

**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2019**

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Mantenimiento	Se debe realizar la RTR / Reemplazo de los interruptores a la RTR	Maniobras a realizar en la RTR / Reemplazo de los interruptores a la RTR	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	Se debe realizar la RTR / Reemplazo de los interruptores a la RTR	Se debe realizar la RTR / Reemplazo de los interruptores a la RTR	OBSERVACIONES EOR
ENEE	1	1	02-ene-2019	08:00	05-ene-2019	16:00	DIARIO	L612/Susapa-Amarateca, L613/Susapa-Amarateca	x			VISITA # 1					
ENEE	2	1	02-ene-2019	08:00	05-ene-2019	16:00	DIARIO	L558/Comayagua-Amarateca	x			VISITA # 1					
ENATREL	1	1	03-ene-2019	08:00	03-ene-2019	16:00	DIARIO	EL PERIODISTA L8260	x			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
ENATREL	2	1	04-ene-2019	08:00	07-ene-2019	16:00	DIARIO	EL PERIODISTA L8190	x			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
PANAMA	1	1	05-ene-2019	08:00	05-ene-2019	17:00	CONTINUO	Línea (115) \ 115-28 \ Las Minas 1 - Santa Rita	x			Instalación de torres de emergencia torres 10, 11					
UT	1	2	06-ene-2019	09:00	06-ene-2019	15:00	Continuo	Nejapa - San Matías	x			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.				
ENEE	3	1	06-ene-2019	06:30	06-ene-2019	16:30	CONTINUO	L526-L527/Agua Prieta - San Pedro Sula Sur	x			TRATAMIENTO ANTICORROSIIVO TORRES N.ºS. N.º6 Y CORTE RAMAS L526/527					
ENATREL	3	1	06-ene-2019	08:00	06-ene-2019	17:00	DIARIO	LOS BRASILES - ACAHUALINCA - L8160	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE					
PANAMA	2	1	06-ene-2019	07:00	06-ene-2019	11:00	CONTINUO	Barra (115) \ Panamá \ Panamá	x			Prueba a las protecciones asociadas a la barra A de 115 KV					
PANAMA	3	1	06-ene-2019	08:00	06-ene-2019	17:00	CONTINUO	Línea (115) \ 115-1B \ Santa Rita - Las Minas	x			Instalación de torres de emergencia torres 10, 11					
PANAMA	4	1	06-ene-2019	12:00	06-ene-2019	17:00	CONTINUO	Barra (115) \ Panamá \ Panamá	x			Prueba a las protecciones asociadas a la barra B de 115 KV					
ENEE	4	2	07-ene-2019	08:00	11-ene-2019	16:00	DIARIO	L612/Susapa-Amarateca, L613/Susapa-Amarateca	x			VISITA # 1					
ENEE	5	2	07-ene-2019	08:00	11-ene-2019	16:00	DIARIO	L558/Comayagua-Amarateca	x			VISITA # 1					
CRI	1	2	07-ene-2019	06:00	28-ene-2019	17:00	Continuo	LT230KV Reventazón Molin	x	X		Conexión Subestación Río Blanco	Apertura y puesta a tierra del elemento	Esta línea no es RTR			
ENATREL	4	2	08-ene-2019	08:00	09-ene-2019	16:00	DIARIO	PLANTA NICARAGUA B90150	x			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
ENATREL	5	2	08-ene-2019	08:00	10-ene-2019	17:00	DIARIO	AMAYO L5170	x			PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.					
PANAMA	5	1	08-ene-2019	07:00	08-ene-2019	16:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-5A \ Veladero - Llano Sanchez	x			Reemplazo de aisladores y herrajes de líneas y limpieza de equipos de subestación y pórtilo					
ENEE	6	2	09-ene-2019	08:30	09-ene-2019	16:30	CONTINUO	CIR-62824/ Circunvalación	x			VISITA 2 al interruptor	Despeje de interruptor				
ENATREL	6	2	09-ene-2019	08:00	10-ene-2019	16:00	DIARIO	EL VIEJO L8060	x			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
ENATREL	7	2	09-ene-2019	08:00	10-ene-2019	16:00	DIARIO	EL PERIODISTA B8015	x			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
CRI	2	2	09-ene-2019	06:00	10-ene-2019	17:00	Continuo	Autotransformador #1 Subestación Río Macho	x			Mantenimiento general	Apertura y puesta a tierra del elemento				
PANAMA	6	1	09-ene-2019	07:00	09-ene-2019	16:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-6A \ Llano Sanchez - Bella Vista	x			Reemplazo de aisladores y herrajes de líneas y limpieza de equipos de subestación y pórtilo					
ENEE	7	2	10-ene-2019	09:00	10-ene-2019	17:00	CONTINUO	CIN-62824/ El Cajón	x			VISITA 2 AL INTERRUPTOR					
ENATREL	8	2	10-ene-2019	08:00	11-ene-2019	16:00	DIARIO	PLANTA NICARAGUA L9110	x			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
ENEE	8	2	11-ene-2019	08:00	11-ene-2019	16:00	CONTINUO	L519/Regulador - Coyotes Central	x			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN L519					
CRI	3	2	12-ene-2019	07:00	12-ene-2019	17:00	Continuo	Subestación Caja Barra B 138 KV	x			Colocación de viga, barras y mantenimiento de seccionadoras.	Apertura de los módulos asociados a la barra				
CRI	4	2	12-ene-2019	07:00	19-ene-2019	17:00	Continuo	Subestación La Caja Autotransformador #4	x			Reubicación del autotransformador de potencia	Apertura y puesta a tierra del elemento				
PANAMA	7	2	12-ene-2019	07:00	12-ene-2019	14:00	CONTINUO	Barra (230) \ Panamá \ Panamá	x			Limpieza de aisladores soportes de las barras ajustes a la tornillería asociada y a las cuchillas manuales asociadas					
UT	2	3	13-ene-2019	08:00	13-ene-2019	15:00	Continuo	Acjutla - Sonsonate 01	x			Mantenimiento a las áreas de 34.5 y 115 KV de subestación Acjutla	Será necesario aislar, atenuar la línea y eliminar el retorno de voltaje desde las instalaciones de SICEPASA				
UT	3	3	13-ene-2019	08:00	13-ene-2019	15:00	Continuo	Acjutla - Sonsonate 02	x			Mantenimiento a las áreas de 34.5 y 115 KV de subestación Acjutla	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.				
UT	4	3	13-ene-2019	09:00	13-ene-2019	16:00	Continuo	San Miguel - Oxtlán	x			Cambio de aislamiento y mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Oxtlán	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.				
ENEE	9	2	13-ene-2019	08:00	13-ene-2019	16:00	CONTINUO	L529/Santa Marta - Progreso	x			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN L529					
ENATREL	9	2	13-ene-2019	08:00	13-ene-2019	17:00	DIARIO	BATAHOLA - EL PERIODISTA - L8190	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE					
PANAMA	8	2	13-ene-2019	07:00	13-ene-2019	16:00	CONTINUO	Transformador \ T1 \ Panamá	x			PRUEBAS ELECTRICAS, ALARMAS Y DISPAROS					EL TRANSFORMADOR DEBE ESTAR AISLADO CON LOS INTERRUPTORES ABIERTOS Y SECCIONADOS
ENEE	10	3	14-ene-2019	08:00	16-ene-2019	16:00	DIARIO	L509/Bermego - San Pedro Sula Sur	x			CORTE DE RAMAS BULEVAR SECTOR SATELITE EN L509					
ENEE	11	3	14-ene-2019	08:00	16-ene-2019	16:00	DIARIO	L612/Susapa-Amarateca, L613/Susapa-Amarateca	x			VISITA # 1					
ENEE	12	3	14-ene-2019	08:00	16-ene-2019	16:00	DIARIO	L558/Comayagua-Amarateca	x			VISITA # 1					
PANAMA	9	2	14-ene-2019	07:00	14-ene-2019	16:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-3C \ Llano Sanchez - El Higo	x			Reemplazo de aisladores y herrajes de líneas y limpieza de equipos de subestación y pórtilo					Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
ENATREL	10	3	15-ene-2019	08:00	16-ene-2019	16:00	DIARIO	PLANTA NICARAGUA L9120	x			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
ENATREL	11	3	15-ene-2019	08:00	17-ene-2019	17:00	DIARIO	AMAYO L9030	x			PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.					
PANAMA	10	2	15-ene-2019	07:00	17-abr-2019	17:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-16 \ Guasquilas - Veladero	x	X		Aumento de Capacidad de la LT 230KV-16/177 Guasquilas-Veladero, Contrato: GG-115-2017, duración 330 días.					se realizaran las siguientes actividades: • Reemplazo de Aisladores a lo largo de toda la LT - Reemplazo de Herrajes Largos lado frío, en Torres de Suspensión (7 Torres) - Reemplazo de herrajes Largos lado frío y lado caliente en Torres de suspensión (16 Torres) - Cambio de Herrajes de una Torre de Suspensión a una nueva configuración de Anclaje, en Torres de Suspensión (28 Torres) - Movimiento de Tierra en dos vanos, para aumentar la distancia de la fase inferior.
PANAMA	11	2	15-ene-2019	07:00	29-jun-2019	17:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-5B \ Mata De Nance - Veladero	x	X		Aumento de Capacidad de la Línea de 230KV-5B/AC Mata de Nance-Veladero, duración 570 días.					se realizaran las siguientes actividades: • Reemplazo de los conductores de fase existentes 750 ACAR a un conductor 713 KCMIL ACC DOVE - Reemplazo de aisladores - Reemplazo de herrajes de línea - Suministro e instalación de OPGW 24 Fibras - Suministro e instalación de Cable de Hilo de Guarda 7N/8 Aluminoid.
ENEE	13	3	16-ene-2019	08:00	16-ene-2019	16:00	CONTINUO	BVI-52829/bellavista	x			VISITA 2 AL INTERRUPTOR					
PANAMA	12	2	16-ene-2019	07:00	16-ene-2019	16:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-4C \ Llano Sanchez - El Higo	x			Reemplazo de aisladores y herrajes de líneas y limpieza de equipos de subestación y pórtilo					
ENEE	14	3	17-ene-2019	09:00	17-ene-2019	17:00	CONTINUO	CIN-62829/ El Cajón	x			VISITA 2 AL INTERRUPTOR					
ENEE	15	3	18-ene-2019	08:30	18-ene-2019	16:30	CONTINUO	SS-52180/San Isidro	x			VISITA 2 AL INTERRUPTOR					
ENEE	16	3	19-ene-2019	08:00	19-ene-2019	16:00	CONTINUO	L619/Pavana-Cerro de Hula	x			VALES DE TRABAJO					
PANAMA	13	3	19-ene-2019	07:00	19-ene-2019	14:00	CONTINUO	Barra (230) \ Panamá \ Panamá	x			Limpieza de aisladores soportes de las barras ajustes a la tornillería asociada y a las cuchillas manuales asociadas					
UT	5	4	20-ene-2019	08:00	20-ene-2019	10:00	Continuo	San Antonio Abad - Nejapa	x			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.				
UT	6	4	20-ene-2019	10:00	20-ene-2019	12:00	Continuo	Nejapa - San Matías	x			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.				
UT	7	4	20-ene-2019	12:00	20-ene-2019	14:00	Continuo	Cerrón Grande - Nejapa 01	x			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.				
UT	8	4	20-ene-2019	14:00	20-ene-2019	16:00	Continuo	Cerrón Grande - Nejapa 02	x			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.				
ENEE	17	3	20-ene-2019	06:30	20-ene-2019	16:30	CONTINUO	L526-L527/Agua Prieta - San Pedro Sula Sur	x			TRATAMIENTO ANTICORROSIIVO TORRES N.ºS. N.º6 Y CORTE RAMAS L526/527					
ENEE	18	3	20-ene-2019	08:30	20-ene-2019	16:30	CONTINUO	SMT-8534/ Santa Marta	x			Vista 2 a seccionadores SMT-51718, S1108 y S1129	despeje de barra				
ENATREL	12	3	20-ene-2019	08:00	20-ene-2019	17:00	DIARIO	PTA NICARAGUA - SANDINO - L9110	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE					
ENATREL	13	3	20-ene-2019	08:00	20-ene-2019	17:00	DIARIO	MANAGUA - ACAHUALINCA - L8250	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE					
PANAMA	14	3	20-ene-2019	07:00	20-ene-2019	16:00	CONTINUO	Transformador \ T2 \ Panamá	x			PRUEBAS ELECTRICAS, ALARMAS Y DISPAROS					EL TRANSFORMADOR DEBE ESTAR AISLADO CON LOS INTERRUPTORES ABIERTOS Y SECCIONADOS
PANAMA	15	3	20-ene-2019	07:00	20-ene-2019	11:00	CONTINUO	Barra (230) \ Panamá \ Panamá	x			Prueba a las protecciones asociadas a la barra A de 230 KV					
ENEE	19	4	21-ene-2019	08:00	25-ene-2019	16:00	DIARIO	L606/El Cajón - Amarateca, L612/San Buenaventura - El Cajón	x			VALES DE TRABAJO					
ENEE	5	4	21-ene-2019	06:00	25-ene-2019	17:00	Continuo	Subestación San Miguel Autotransformador #2	x			Revisión funcional, prueba de protecciones propias y pruebas eléctricas	Apertura y puesta a tierra del elemento				
CRI	6	4	21-ene-2019	07:00	21-ene-2019	17:00	Continuo	LT230KV Lecevil General	x			Pruebas de protección y control en relés 21 y 87	Apertura y puesta a tierra del elemento				

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2019

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	HORA FINALIZACIÓN	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Mantenimiento	Se debe realizar la RTR / Regeneración de la RTR / Regeneración de la RTR	Se debe realizar la RTR / Regeneración de la RTR / Regeneración de la RTR	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	Se debe realizar la RTR / Regeneración de la RTR / Regeneración de la RTR	Se debe realizar la RTR / Regeneración de la RTR / Regeneración de la RTR	OBSERVACIONES EOR
AMM	1	4	22-ene-2019	07:00	22-ene-2019	18:00	Continuo	LT Pacifico - Santa Ana 230 kV	X			Mantenimiento general a la línea, hermes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.		Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.			
AMM	2	4	23-ene-2019	07:00	23-ene-2019	18:00	Continuo	LT Magdalena - Santa Ana 230 kV	X			Mantenimiento general a la línea, hermes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.		Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.			
CRI	7	4	23-ene-2019	07:00	23-ene-2019	17:00	Continuo	LT230kV Lindora La Caja	X			Integración re cieme en P1 y P2, distancia de falla y corrientes de falla	Apertura y puesta a tierra del elemento				
AMM	3	4	24-ene-2019	07:00	24-ene-2019	18:00	Continuo	LT Pacifico - Magdalena 230 kV	X			Mantenimiento general a la línea, hermes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.		Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.			
ENEE	20	4	24-ene-2019	08:00	24-ene-2019	16:00	CONTINUO	BVI-5210, L510/ Bellavista- Bermejo	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR Y SECCIONADORA					
ENEE	21	4	24-ene-2019	07:00	24-ene-2019	15:00	CONTINUO	L429/ Cahaveral - Nispero	X			INSPECCION GENERAL ESCALADA Y CAMBIO DE AISLAMIENTO Y CRUCETAS DIARIAS L429					
ENEE	22	4	25-ene-2019	08:00	25-ene-2019	16:00	CONTINUO	L505/ San Pedro Sula Sur - La Puerta	X			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN L505					
ENEE	23	4	26-ene-2019	08:00	26-ene-2019	16:00	CONTINUO	L530/ San Pedro Sula Sur Circunvalación	X			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN L530					
ENEE	24	4	26-ene-2019	08:00	26-ene-2019	16:00	CONTINUO	L608/ El Cajón - Amarateca	X			VALES DE TRABAJO					
CRI	8	4	26-ene-2019	06:00	27-ene-2019	17:00	Continuo	Subestación San Miguel enlace de barras 138 kV	X			Mantenimiento general	Apertura y puesta a tierra del elemento				
AMM	8	5	27-ene-2019	07:00	27-ene-2019	16:00	Continuo	Subestación La Esperanza, LT Los Brillantes	X			Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relé de Protección y Pruebas de Relé de Protección, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's	Apertura y aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías.				
UT	9	5	27-ene-2019	08:00	27-ene-2019	15:00	Continuo	Guayogo - Santa Ana	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos				
UT	10	5	27-ene-2019	08:00	27-ene-2019	15:00	Continuo	Ahuachapán - Santa Ana	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Santa Ana	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos				
UT	11	5	27-ene-2019	08:00	27-ene-2019	15:00	Continuo	Santa Ana - Opico	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Santa Ana	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos				
UT	12	5	27-ene-2019	09:00	27-ene-2019	15:00	Continuo	5 de Noviembre - San Rafael Cedros	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos				
ENEE	25	4	27-ene-2019	06:30	27-ene-2019	16:30	CONTINUO	L526 -L527 / Agua Prieta - San Pedro Sula Sur	X			TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN TORRES NO.5, NO.6 Y CORTE RAMAS L526/L527					
ENEE	27	4	27-ene-2019	08:30	27-ene-2019	16:30	CONTINUO	CIN-6262, 6A22, U03/ El Cajón	X	X		VISITA 2 A SECCIONADORAS	DESPEJE APEGADO AL MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD				
ENEE	28	4	27-ene-2019	08:00	27-ene-2019	16:00	CONTINUO	L622/San Buenaventura El Cajón	X			VALES DE TRABAJO					
ENATREL	14	4	27-ene-2019	08:00	27-ene-2019	17:00	DIARIO	LA SANDINO - LEON I - L5010	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOST, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y VIERBA					
ENEE	29	5	28-ene-2019	08:00	01-feb-2019	16:00	DIARIO	L558/ Comayagua-Amarateca	X			VISITA #1					
ENEE	30	5	28-ene-2019	08:00	01-feb-2019	16:00	DIARIO	L616/Agua Caliente - Agua Fria	X			VALES DE TRABAJO					
ENEE	31	5	28-ene-2019	08:00	01-feb-2019	16:00	DIARIO	L640/Nueva Nacame - 15 de Septiembre (El Salvador)	X			VALES DE TRABAJO			X		
CRI	9	5	28-ene-2019	06:00	02-feb-2019	17:00	Continuo	Subestación La Caja Autotransformador #1	X			Revisión funcional, prueba de protecciones propias y pruebas eléctricas	Apertura y puesta a tierra del elemento				
AMM	4	5	29-ene-2019	07:00	29-ene-2019	18:00	Continuo	LT Magdalena - La Unión 230 kV	X			Mantenimiento general a la línea, hermes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.		Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.			
ENEE	32	5	29-ene-2019	08:00	02-feb-2019	19:00	DIARIO	L641/Nueva Nacame - Agua Fria	X			VALES DE TRABAJO					
AMM	5	5	30-ene-2019	05:00	30-ene-2019	19:00	Continuo	Subestación La Vega II 230kV	X	X		Pruebas y puesta en operación del banco de transformación 230/69 kV	Desconexión y conexión de barras para energizar el banco de transformación				
AMM	6	5	30-ene-2019	07:00	30-ene-2019	18:00	Continuo	LT La Unión - Madre Tierra 230 kV	X			Mantenimiento general a la línea, hermes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.		Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.			
AMM	7	5	31-ene-2019	07:00	31-ene-2019	18:00	Continuo	LT Madre Tierra - Pantaleón 230 kV	X			Mantenimiento general a la línea, hermes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.		Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.			
ENEE	33	5	31-ene-2019	09:00	31-ene-2019	17:00	CONTINUO	CIN-6201/ El Cajón	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR					
ENEE	34	5	31-ene-2019	08:00	31-ene-2019	16:00	CONTINUO	BVI-5206, L506/ Bellavista - La Puerta	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR Y SECCIONADORA					
CRI	11	5	31-ene-2019	07:00	31-ene-2019	17:00	Continuo	LT230kV Trapipe Leaville	X			Pruebas de protección y control en relé 21 y 27, mantenimiento preventivo de las seccionadoras, transformadores de potencial y de corriente, pararrayos y pruebas eléctricas	Apertura y puesta a tierra del elemento				
ENEE	35	5	01-feb-2019	08:30	01-feb-2019	16:30	CONTINUO	CIR-8538 / L508/ Circunvalación - Bermejo	X			Mantenimiento a seccionadoras CIR-8538, CIR-8539, L508					
ENEE	36	5	01-feb-2019	08:00	01-feb-2019	16:00	CONTINUO	L503/ Rio Indio - Progreso	X			CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO L-503 (RL-PGR)					
ENEE	37	5	01-feb-2019	08:00	01-feb-2019	16:00	CONTINUO	PGR-5203, L503, R509, R510/ Rio Indio - Progreso	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR Y SECCIONADORAS	SE DESPEJARÁ UNA BARRA A LA VEZ				
ENEE	38	6	04-feb-2019	08:00	08-feb-2019	16:00	DIARIO	L558/ Comayagua-Amarateca	X			VALES DE TRABAJO					
ENEE	39	6	04-feb-2019	08:00	08-feb-2019	16:00	DIARIO	L615/ Pavana-Santa Lucía	X			VALES DE TRABAJO					
ENEE	40	6	04-feb-2019	08:00	08-feb-2019	16:00	DIARIO	L617/Santa Lucía- Progreso	X			VALES DE TRABAJO					
ENEE	41	6	04-feb-2019	08:00	08-feb-2019	16:00	CONTINUO	L617/Progreso- Leon/Nicaragua	X			VALES DE TRABAJO			X		
ENATREL	15	6	04-feb-2019	08:00	08-feb-2019	17:00	DIARIO	SEBACO LB010	X			PRUEBAS A MANDOS ELÉCTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU					
AMM	9	6	05-feb-2019	07:00	05-feb-2019	18:00	Continuo	LT Pantaleón - Siquinalá 230 kV	X			Mantenimiento general a la línea, hermes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.				
ENEE	42	6	05-feb-2019	09:00	05-feb-2019	17:00	CONTINUO	TSZ-5262B/ Térmica Sulzer	X			REEMPLAZO DE CONTACTOS AUXILIARES					
ENATREL	16	6	05-feb-2019	08:00	06-feb-2019	16:00	DIARIO	ACAHUALUNCA B8015	X			LIMPEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
ENATREL	17	6	05-feb-2019	08:00	06-feb-2019	16:00	DIARIO	TRIPAPA B8015	X			LIMPEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
CRI	12	6	05-feb-2019	06:00	10-feb-2019	06:00	Continuo	Subestación San Miguel protección diferencial barra A 230 kV	X			Instalación y pruebas de protección diferencial de barras	No requiere maniobras				
CRI	13	6	05-feb-2019	07:00	08-feb-2019	17:00	Continuo	LT230kV El Este Comandante y Barra A Subestación El Este	X			Pruebas de Protección B7B	Apertura y puesta a tierra del elemento				
PANAMA	16	5	05-feb-2019	07:00	11-feb-2019	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-15B \ San Bartolo - Veladero	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Hermes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Punto de la línea.		El trabajo puede ser reducido a cuatro días y se puede fraccionar, siempre y cuando sea en época de verano. El clima juega un papel importante, de haber un clima ventoso el trabajo podría realizarse en menos tiempo.			
AMM	10	6	06-feb-2019	07:00	06-feb-2019	16:00	Continuo	Subestación Escuintla, LT Guatemala Sur 1	X			Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relé de Protección y Pruebas de Relé de Protección, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión	Apertura y aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías.				
AMM	11	6	06-feb-2019	07:00	06-feb-2019	18:00	Continuo	LT Pacifico - Aguacapa 230 kV	X			SE Pacifico: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Pruebas de protecciones.					
PANAMA	23	5	06-feb-2019	22:00	07-feb-2019	00:00	CONTINUO	Línea (115) \ 115-12 \ Ciceros - Panamá	X			Mantenimiento general a la línea, hermes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. Para cortocircuitar corrientes, aislar disparo y volajes de la protección secundaria para su reemplazo	Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.				
AMM	12	6	07-feb-2019	07:00	07-feb-2019	16:00	Continuo	Subestación Escuintla, LT Siquinalá	X			Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relé de Protección y Pruebas de Relé de Protección, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión	Apertura y aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos Por Seguridad del Personal				
ENEE	43	6	07-feb-2019	08:00	07-feb-2019	16:00	CONTINUO	CIN-6202/ El Cajón	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR					
ENATREL	18	6	07-feb-2019	08:00	08-feb-2019	16:00	DIARIO	ACAHUALUNCA LB160	X			LIMPEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
ENATREL	19	6	07-feb-2019	08:00	08-feb-2019	16:00	DIARIO	TRIPAPA LB210	X			LIMPEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
CRI	14	6	07-feb-2019	07:00	03-mar-2019	17:00	Continuo	LT230kV Rio Macho Tejar	X			Conexión de extremos de la segunda derivación a subestación Tejar y cambio de conductor del circuito, mantenimiento preventivo de las seccionadoras, transformadores de potencial y de corriente, pararrayos.	Apertura y puesta a tierra del elemento				
AMM	13	6	08-feb-2019	07:00	08-feb-2019	18:00	Continuo	LT Pacifico - San Joaquín 230 kV	X			SE Pacifico: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Pruebas de protecciones.					
ENEE	44	6	08-feb-2019	08:00	08-feb-2019	16:00	CONTINUO	L505/ San Pedro Sula Sur - La Puerta	X			Mantenimiento general a la línea, hermes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.				
ENEE	45	6	08-feb-2019	08:00	08-feb-2019	16:00	CONTINUO	LPT-5206, L506/ Bellavista - La Puerta	X			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN L505					
PANAMA	17	5	08-feb-2019	08:00	10-feb-2019	17:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-1A \ Bayano - Pacora	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR Y SECCIONADORAS					
ENEE	46	6	09-feb-2019	08:30	09-feb-2019	16:30	CONTINUO	CIN-6262B, 6A203, U3/ El Cajón	X			Reemplazo de Aisladores y Hermes de las torres # 2, 8, 13, 22, 26, 27 de anclaje	APEGADO AL DESPEJE DE LA UNIDAD				
ENEE	47	6	09-feb-2019	08:00	09-feb-2019	16:00	CONTINUO	L531/San Pedro Sula Sur - Villa Nueva	X			VISITA 2 A SECCIONADORAS					
PANAMA	18	6	09-feb-2019	08:00	10-feb-2019	17:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-2BA, 230-2BB \	X			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN L531					
AMM	14	7	10-feb-2019	07:00	10-feb-2019	16:00	Continuo	Subestación Los Brillantes, LT Palo Gordo	X			Limpieza de aisladores y engrase de cuchillas de líneas 230-2BA y 230-2BB					
UT	13	7	10-feb-2019	07:30	10-feb-2019	16:30	Continuo	Santa Ana - Opico	X			Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relé de Protección y Pruebas de Relé de Protección, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión	Apertura y aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos Por Seguridad del Personal				
UT	14	7	10-feb-2019	07:30	10-feb-2019	16:30	Continuo	Opico - Sonsonate	X			Desconexión del actual 38T1 y puesta en servicio de un transformador provisional en subestación Opico	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos.				
UT	15	7	10-feb-2019	07:30	10-feb-2019	16:30	Continuo	Opico - San Matías	X			Desconexión del actual 38T1 y puesta en servicio de un transformador provisional en subestación Opico	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos.				
UT	16	7	10-feb-2019	10:00	10-feb-2019	12:00	Continuo	Soyapango - Nejapa	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos.				Se deberá emitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas, para la fecha solicitada.

**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2019**

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	HORA FINALIZACIÓN	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Mantenimiento	Se debe remitir el estudio correspondiente a la RTR / Representación Institucional en el área	Pruebas preventivas a la RTR / Representación Institucional en el área	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	Se debe remitir el estudio correspondiente a la RTR / Representación Institucional en el área	OBSERVACIONES-EOR
UT	17	7	10-feb-2019	12:00	10-feb-2019	14:00	Continuo	Néjapa - San Martín	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Néjapa	Será necesario aislar y aterrizarse la línea en ambos extremos			
UT	18	7	10-feb-2019	09:00	10-feb-2019	16:00	Continuo	Tecoluca - Ozatlán	X			Cambio de aislamiento y mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Ozatlán	Será necesario aislar y aterrizarse la línea en ambos extremos			
ENEE	48	6	10-feb-2019	08:00	10-feb-2019	16:00	CONTINUO	LS15/Progreso - Guaimas - Teta	X			CAMBIO DE AISLAMIENTO DAÑADO Y CORTE DE RAMAS Y ARBOLES PRÓXIMOS A LA LÍNEA LS15				
ENEE	49	6	10-feb-2019	08:00	10-feb-2019	16:00	CONTINUO	LS21/Isletas - Bonito Oriental	X			CAMBIO DE AISLAMIENTO DAÑADO Y CORTE DE RAMAS Y ARBOLES PRÓXIMOS A LA LÍNEA LS21				
ENEE	50	6	10-feb-2019	08:00	10-feb-2019	16:00	CONTINUO	TEL-B512, LS15 Y LS16 / Progreso - Guaimas - Teta - Celba Yarmica	X			VISITA 2 A TEL-501.15, 511.15, 531.15, 501.16, 511.16 Y 5107				
ENEE	51	6	10-feb-2019	08:30	10-feb-2019	16:30	CONTINUO	RUN-520.02, 520.02, LS02/ Río Lindo - Casasí	X			VISITA 2 A SECCIONADORAS				
PANAMA	19	6	10-feb-2019	07:00	10-feb-2019	16:00	CONTINUO	Transformador LT1 / Panamá II	X			PRUEBAS ELÉCTRICAS, ALARMAS Y DISPAROS		EL TRANSFORMADOR DEBE ESTAR AISLADO CON LOS INTERRUPTORES ABIERTOS Y SECCIONADOS		
PANAMA	25	6	10-feb-2019	07:00	10-feb-2019	15:00	CONTINUO	Línea (115) \ 115-12 \ Cáceres - Panamá	X			Puesta en servicio de la protección secundaria de la LT. Se realiza pruebas de disparo.				
ENEE	52	7	11-feb-2019	08:00	15-feb-2019	16:00	Diario	LS55/ Comayagua-Amarateca	X			VALES DE TRABAJO				
CRI	15	7	11-feb-2019	07:00	13-feb-2019	18:00	Continuo	LT230kV Palmar Río Claro #2	X			Se realizará mantenimiento completo pruebas eléctricas a equipo primario.	Apertura y puesta a tierra del elemento			
PANAMA	21	6	11-feb-2019	07:00	12-feb-2019	18:00	DIARIO	Barra (230) \ Progreso \ Progreso	X			Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje		Mantenimiento de Barra "A" de 230kV SE REQUIERE DES ENERGIZAR EL EL T1 DE PROGRESO		
PANAMA	22	6	11-feb-2019	07:00	12-feb-2019	18:00	DIARIO	Transformador LT1 / Progreso	X			Limpieza de los bushing y pararrayos/Puesta de alarmas/Cambio de sílica gel/Revisión G.		Mantenimiento del cambiador bajos carga (MR)		
PANAMA	26	6	11-feb-2019	08:00	17-feb-2019	17:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-27 \ Bahón - Progreso	X			Mantenimiento preventivo a LT (reemplazo de aisladores y apriete de puntos calientes)		Se requieren limpiar 37 torres de doble circuito, entre la subestación Bahón y la subestación Progreso, muchas de las torres presentan difícil acceso ya que no es posible llegar a las mismas en vehículo por lo cual se requiere un poco más de tiempo. - El mantenimiento preventivo a realizar consiste en la limpieza de las cadenas contaminadas por limo y excremento de aves. - Si encontramos cadenas quemadas por descargas atmosféricas son reemplazadas. - En general se limpian cerca de 6 torres por día.		
PANAMA	27	6	11-feb-2019	07:00	12-feb-2019	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-5A \ Veladero - Llano Sánchez	X			Reemplazo de aisladores y herrajes de líneas y limpieza de equipos de subestación y pódicos				
AMM	15	7	12-feb-2019	07:00	12-feb-2019	16:00	Continuo	Subestación Escuinta, LT San Joaquín	X			Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión.	Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos Por Seguridad del Personal			
PANAMA	20	6	12-feb-2019	07:00	18-feb-2019	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-14B \ San Bartolo - Veladero	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Portico de la línea		El trabajo puede ser reducido a cuatro días y se puede fraccionar, siempre y cuando sea en época de verano. El clima juega un papel importante de haber un clima ventajoso el trabajo podría realizarse en menos tiempo.		
PANAMA	28	6	12-feb-2019	07:00	13-feb-2019	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-6A \ Llano Sánchez - Bella Vista	X			Limpieza de aisladores con línea desenergizada.				
AMM	16	7	13-feb-2019	07:00	13-feb-2019	16:00	Continuo	Subestación Escuinta, LT Enlace I	X			Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión.	Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías.			
ENEE	53	7	13-feb-2019	08:00	13-feb-2019	16:00	CONTINUO	PGR-62T02/ Progreso	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR				
PANAMA	29	6	13-feb-2019	22:00	14-feb-2019	00:00	CONTINUO	Línea (115) \ 115-12 \ Cáceres - Panamá	X			Para corroborar corrientes, aislar disparo y voltajes de la protección primaria para su reemplazo				
AMM	17	7	14-feb-2019	07:00	14-feb-2019	16:00	Continuo	Subestación Escuinta, LT Enlace II	X			Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión.	Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías.			
ENEE	54	7	14-feb-2019	08:00	14-feb-2019	16:00	CONTINUO	RUN-520.01/ Río Lindo	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR				
ENATREL	20	7	14-feb-2019	08:00	15-feb-2019	16:00	DIARIO	TIPTAPA L8020	X			LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO				
PANAMA	24	6	15-feb-2019	08:00	17-feb-2019	17:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-1A \ Bayano - Pacora	X			Reemplazo de ángulos de menzulas, Aisladores y Herrajes de las torres # 37, 65, 66, 71, 75, 79 de anclaje				
PANAMA	31	6	15-feb-2019	07:00	17-feb-2019	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-25A \ Dominical - Veladero	X			LIMPIEZA DE LOS EQUIPOS DE LA NAVE 10 SIERRA EN VELADERO. VARIAS REPARACIONES EN LA LÍNEA 230-25A.				
PANAMA	32	6	15-feb-2019	07:00	17-feb-2019	16:00	DIARIO	Barra (230) \ Veladero \ Veladero	X			LIMPIEZA DE LOS EQUIPOS DE LA NAVE 10 SIERRA EN VELADERO. VARIAS REPARACIONES EN LA LÍNEA 230-25A.				
ENEE	26	7	16-feb-2019	08:00	16-feb-2019	16:00	CONTINUO	BER-520.12, LS12, B507, B508/ Berrmjo - La Victoria - Cholema	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR Y SECCIONADORAS	SE DESPEJARÁ UNA BARRA A LA VEZ			
ENEE	55	7	16-feb-2019	07:00	16-feb-2019	15:00	CONTINUO	L412/ Progreso - Morazán	X			CAMBIO DE POSTES DAÑADOS EN L412				
ENEE	56	7	16-feb-2019	08:00	16-feb-2019	16:00	CONTINUO	L617/Santa Lucía- Prados	X			VALES DE TRABAJO			X	
ENEE	57	7	16-feb-2019	08:00	16-feb-2019	16:00	CONTINUO	L617/Prados- León/Nicaragua	X			VALES DE TRABAJO			X	
UT	19	8	17-feb-2019	08:00	17-feb-2019	16:00	Continuo	15 de Septiembre, 18AT1 - 230/115/46 kV	X			Mantenimiento al cambiador de derivaciones bajo carga		Está disponible el transformador 18AT2 para el suministro de la carga		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
UT	20	8	17-feb-2019	09:00	17-feb-2019	15:00	Continuo	San Antonio Abad - Tainique	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizarse la línea en ambos extremos			
ENEE	58	7	17-feb-2019	08:00	17-feb-2019	16:00	CONTINUO	LS15/ Pavana-Santa Lucía	X			VALES DE TRABAJO				X
ENEE	59	7	17-feb-2019	08:00	17-feb-2019	16:00	CONTINUO	LS24/Progreso - Retorno - Circunvalación	X			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN LS24				X
ENEE	60	7	17-feb-2019	08:00	17-feb-2019	16:00	CONTINUO	PGR-62E04/ Progreso	X			MANTENIMIENTO MAYOR AL MANDO				
ENEE	61	7	17-feb-2019	08:00	17-feb-2019	16:00	CONTINUO	BER-1505, 62002, B410, B411, L404/ Berrmjo - La Victoria - Escote - Yarmica Alstom	X			VISITA 2 AL TRANSFORMADOR, INTERRUPTOR Y SECCIONADORAS				X
ENATREL	21	7	17-feb-2019	08:00	17-feb-2019	17:00	DIARIO	ALTAMIRA - ORIENTAL - L8200	X			SUSTITUCIÓN DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLEJADO DE LÍNEA Y SUSTITUCIÓN DE HILO DE GUARDA Y HERRAJES				
PANAMA	33	7	17-feb-2019	07:00	17-feb-2019	15:00	CONTINUO	Línea (115) \ 115-12 \ Cáceres - Panamá	X			Puesta en servicio de la protección primaria de la LT. Se realiza pruebas de disparo.				
ENEE	62	8	18-feb-2019	08:00	22-feb-2019	16:00	Diario	LS17/ Santa Fe - Amarateca	X			VISITA # 1				
ENEE	63	8	18-feb-2019	08:00	22-feb-2019	16:00	Diario	L614/ Soyapa - Cerro de Hula	X			VISITA # 1				
ENEE	64	8	18-feb-2019	08:00	22-feb-2019	16:00	DIARIO	L608/El Cajón - Amarateca, L622/ San Buenaventura-El Cajón	X			VALES DE TRABAJO				
ENATREL	22	8	18-feb-2019	08:00	19-feb-2019	17:00	DIARIO	LOS BRASILEOS 19070	X			PRUEBAS A MANDOS ELÉCTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU				
ENATREL	23	8	18-feb-2019	08:00	19-feb-2019	16:00	DIARIO	TIPTAPA L8100	X			LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO				
PANAMA	34	7	18-feb-2019	08:00	23-feb-2019	17:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-28B \ Bahón - Portón	X			Mantenimiento preventivo a LT (reemplazo de aisladores y apriete de puntos calientes)		Se requieren limpiar 37 torres de doble circuito, entre la subestación Bahón y la subestación Progreso, muchas de las torres presentan difícil acceso ya que no es posible llegar a las mismas en vehículo por lo cual se requiere un poco más de tiempo. - El mantenimiento preventivo a realizar consiste en la limpieza de las cadenas contaminadas por limo y excremento de aves. - Si encontramos cadenas quemadas por descargas atmosféricas son reemplazadas. - En general se limpian cerca de 6 torres por día.		
AMM	18	8	19-feb-2019	07:00	19-feb-2019	16:00	Continuo	Subestación Aguacapa, LT Pacifico	X			Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión.	Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos Por Seguridad del Personal			
PANAMA	35	7	19-feb-2019	07:00	19-feb-2019	16:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-14A \ Llano Sánchez - San Bartolo	X			Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pódicos y equipo de subestación.				
AMM	19	8	20-feb-2019	07:00	20-feb-2019	16:00	Continuo	Subestación Aguacapa, LT La Vega # (C2)	X			Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión.	Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos Por Seguridad del Personal			
ENATREL	24	8	20-feb-2019	08:00	21-feb-2019	16:00	DIARIO	TIPTAPA L8090	X			LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO				
CRI	16	8	20-feb-2019	07:00	20-feb-2019	17:00	Continuo	LT230kV Lindora Garita	X			Integración re cieme en PT y R2, distancia de falla y corrientes de falla y cambio de amortiguadores	Apertura y puesta a tierra del elemento			

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2019

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Buenavista	Se Desconecta	Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Regulatorio	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	Se debe emitir el estudio correspondiente a la RTR / Regulatorio	Se debe emitir el estudio correspondiente a la RTR / Regulatorio	OBSERVACIONES EOR
PANAMA	36	7	20-feb-2019	07:00	20-feb-2019	16:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-148 \ San Bartolo - Veladero	X			Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórticos y equipo de subestación.					
AMM	20	8	21-feb-2019	07:00	21-feb-2019	16:00	Continuo	Subestación Alborada, LT Guatemala Sur 2	X			Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión.	Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías.				
ENEE	65	8	21-feb-2019	08:00	21-feb-2019	16:00	CONTINUO	LS61/Merendon - Power Plant Merendon	x			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN LS61					
ENEE	66	8	21-feb-2019	08:00	21-feb-2019	16:00	CONTINUO	PGR-62L02/ Progreso	x			VISITA 2 AL INTERRUPTOR					
ENEE	67	8	21-feb-2019	08:00	21-feb-2019	16:00	CONTINUO	LS62/ Merendon - Río Nance	x			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN LS62					
ENEE	68	8	21-feb-2019	08:30	21-feb-2019	16:30	CONTINUO	RUN-52B07/Rio Lindo	x			VISITA 2 AL INTERRUPTOR					
PANAMA	37	7	21-feb-2019	07:00	21-feb-2019	16:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-15A \ Llano Sanchez - San Bartolo	X			Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórticos y equipo de subestación.					
ENEE	69	8	22-feb-2019	08:00	22-feb-2019	16:00	CONTINUO	SPS-52L05/ San Pedro Sula Sur	x			VISITA 2 AL INTERRUPTOR					
PANAMA	30	7	22-feb-2019	08:00	25-feb-2019	17:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-1A \ Bayano - Pacora	X			Reemplazo de ángulos de mensulas, Aisladores y Herrajes de las torres # 87, 88, 89, 121 de anclaje					
PANAMA	38	7	22-feb-2019	07:00	22-feb-2019	16:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-15B \ San Bartolo - Veladero	X			Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórticos y equipo de subestación.					
PANAMA	39	7	22-feb-2019	08:00	24-feb-2019	17:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-2A \ COPESA - 24 de Diciembre	X			Reemplazo de Aisladores y Herrajes de las torres # 2, 8, 13, 22, 26, 27 de anclaje					
ENEE	70	8	23-feb-2019	08:00	23-feb-2019	16:00	CONTINUO	L60B/C Cajón - Amarateca	x			VALES DE TRABAJO					
ENEE	71	8	23-feb-2019	08:30	23-feb-2019	16:30	CONTINUO	CIN-62E04, 63U01, U01/ El Cajón	x			MANTENIMIENTO DE SECCIONADORAS	APEGADO AL DESPEJE DE LA UNIDAD				
ENATREL	25	8	23-feb-2019	08:00	23-feb-2019	17:00	DIARIO	ORIENTAL - TIRIAPA - LB210	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE					
ENEE	72	8	24-feb-2019	08:00	24-feb-2019	16:00	CONTINUO	LS13/Choloma-Masca-Tulzer	x			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN LS13					
ENEE	73	8	24-feb-2019	08:00	24-feb-2019	16:00	CONTINUO	PGR-62E04/ Progreso	x			MANTENIMIENTO MAYOR AL MANDO					
ENEE	74	8	24-feb-2019	08:30	24-feb-2019	16:30	CONTINUO	VNU-52L04, LS04/Villavieja - Caracol	x			VISTA 2 AL INTERRUPTOR Y SECCIONADORAS					
ENEE	75	8	24-feb-2019	08:00	24-feb-2019	16:00	CONTINUO	L622/San Buenaventura-El Cajón	x			VALES DE TRABAJO					
ENATREL	26	8	24-feb-2019	08:00	24-feb-2019	17:00	DIARIO	TICUANTEPE - MASAYA - L9060	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE					
ENEE	76	9	25-feb-2019	08:00	01-mar-2019	16:00	DIARIO	LS58/ Comayagua-Amarateca	x			VALES DE TRABAJO					
ENEE	77	9	25-feb-2019	08:00	01-mar-2019	16:00	DIARIO	L615/ Pavana-Santa Lucia	x			VALES DE TRABAJO					
ENEE	78	9	25-feb-2019	08:00	01-mar-2019	16:00	DIARIO	L637/Santa Lucia-Prados	x			VALES DE TRABAJO					
ENEE	79	9	25-feb-2019	08:00	01-mar-2019	16:00	DIARIO	L617/Prados- León(Nicaragua)	x			VALES DE TRABAJO					
ENATREL	27	9	25-feb-2019	08:00	26-feb-2019	16:00	DIARIO	SEBACO LB130	x			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO					
PANAMA	40	8	25-feb-2019	07:00	03-mar-2019	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-5A \ Veladero - Llano Sanchez	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.		El trabajo puede ser reducido a cuatro días y se puede fraccionar, siempre y cuando sea en época de verano. El clima juega un papel importante, de haber un clima ventajoso el trabajo podría realizarse en menos tiempo.			
AMM	21	9	26-feb-2019	07:00	26-feb-2019	16:00	Continuo	Subestación Alborada, LT Pacifico	X			Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión.	Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos Por Seguridad del Personal				
ENEE	80	9	26-feb-2019	08:00	26-feb-2019	16:00	CONTINUO	LS21/Iletas-Bonito Oriental	x			CAMBIO DE AISLAMIENTO DAÑADO EN LS21					
AMM	22	9	27-feb-2019	07:00	27-feb-2019	16:00	Continuo	Subestación Guatemala Sur, LT Guatemala Este I	X			Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión.	Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías.				
AMM	23	9	27-feb-2019	07:00	27-feb-2019	18:00	Continuo	LT La Vega II - Aguacapa 230 KV, circuito 1	X			SE La Vega II: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Pruebas de protecciones. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.				
AMM	24	9	28-feb-2019	07:00	28-feb-2019	16:00	Continuo	Subestación Guatemala Sur, LT Guatemala Este II	X			Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión.	Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías.				
ENEE	81	9	28-feb-2019	08:00	28-feb-2019	16:00	CONTINUO	SPS-52L07/ San Pedro Sula Sur	x			VISITA 2 AL INTERRUPTOR					
ENEE	82	9	28-feb-2019	09:30	01-mar-2019	17:30	DIARIO	RUN-52A03/Rio Lindo	x			VISITA 2 AL INTERRUPTOR					
CRI	17	9	28-feb-2019	08:00	28-feb-2019	16:00	Continuo	LT230KV Barro Colorado	X			Reconstrucción de contactos principales, pruebas eléctricas, seccionadora de derivación	Apertura y puesta a tierra del elemento				
AMM	25	9	01-mar-2019	07:00	01-mar-2019	18:00	Continuo	LT La Vega II - Moyuta 230 KV	X			SE La Vega II: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Pruebas de protecciones. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.				
ENEE	83	9	01-mar-2019	09:30	02-mar-2019	17:30	DIARIO	MAS-T545, 52T45, 52T45, B352	X			VISITA 2 A TRANSFORMADOR, INTERRUPTORES Y SECCIONADORA 1318					
ENATREL	28	9	01-mar-2019	08:00	04-mar-2019	16:00	DIARIO	SEBACO LB800	x			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO					
PANAMA	41	8	01-mar-2019	08:00	03-mar-2019	18:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-23 \ Las Minas 1 - Las Minas 44 (LMDIST)	X			Mantenimiento a: interruptor 11A22, inspección de línea, herrajes y aisladores, limpieza de áreas de contacto, lubricación de partes móviles, mantenimiento y ensayo a las protecciones eléctricas				Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
PANAMA	42	8	01-mar-2019	08:00	03-mar-2019	17:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-2A \ COPESA - 24 de Diciembre	X			Reemplazo de ángulos de mensulas, Aisladores y Herrajes de las torres # 37, 65, 66, 71, 75, 79 de anclaje					
ENEE	84	9	02-mar-2019	08:00	02-mar-2019	16:00	CONTINUO	L612/Suyapa-Amarateca	x			VALES DE TRABAJO					
UT	21	10	03-mar-2019	08:00	03-mar-2019	16:00	Continuo	15 de Septiembre, 18AT2 - 230/115,46 KV	X			Mantenimiento al cambiador de derivaciones bajo carga		Está disponible el transformador 18AT1 para el suministro de la carga		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
UT	22	10	03-mar-2019	09:00	03-mar-2019	15:00	Continuo	Cerrón Grande - San Rafael Cedros	X			Cambio de aislamiento	Se deberá retirar y aterrizarse la línea en ambos extremos.				
ENEE	85	9	03-mar-2019	09:00	03-mar-2019	17:00	CONTINUO	PGR-1604, 62T02, 62E04, B509, B510/ Progreso	X			VISITA 2 AL TRANSFORMADOR	SE DESPEJARÁ UNA BARRA A LA VEZ				
ENEE	86	9	03-mar-2019	08:00	03-mar-2019	16:00	CONTINUO	PGR-62E04/ Progreso	x			MANTENIMIENTO MAYOR AL MANDO					
ENEE	87	9	03-mar-2019	08:00	03-mar-2019	16:00	CONTINUO	RUN-52L03, 53L03, 53E03/ Río Lindo	x			VISITA A LAS SECCIONADORAS					
ENEE	88	9	03-mar-2019	08:00	03-mar-2019	16:00	CONTINUO	L613/Suyapa-Amarateca	x			VALES DE TRABAJO					
PANAMA	43	8	03-mar-2019	07:00	03-mar-2019	17:00	CONTINUO	Transformador \ T3 \ Panamá	X			Prueba a las protecciones asociadas a la barra II de 230 KV y del Transformador T3.					
AMM	26	10	04-mar-2019	07:00	04-mar-2019	18:00	Continuo	LT La Vega II - San Antonio 230 KV	X			SE La Vega II: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Pruebas de protecciones. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.				
ENATREL	29	10	04-mar-2019	08:00	06-mar-2019	17:00	DIARIO	ACHAJUINCA LB250	x			PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU					
CRI	18	10	04-mar-2019	07:00	04-mar-2019	17:00	Continuo	LT230KV El Este Tejar	X			Pruebas de Protección 87B	Apertura y puesta a tierra del elemento				
PANAMA	44	9	04-mar-2019	07:00	07-mar-2019	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-6B \ Bella Vista - Veladero	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.					
AMM	27	10	05-mar-2019	07:00	05-mar-2019	16:00	Continuo	Subestación Guatemala Este, LT Guatemala Norte I	X			Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión.	Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías.				
AMM	28	10	06-mar-2019	07:00	06-mar-2019	16:00	Continuo	Subestación Guatemala Este, LT Guatemala Norte II	X			Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión.	Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías.				
ENEE	89	10	06-mar-2019	09:00	06-mar-2019	17:00	CONTINUO	TAL-B415, L404, L417/Termica Alsthom - Termica Sulzer	X			VISITA A LAS SECCIONADORAS					
ENATREL	30	10	06-mar-2019	08:00	07-mar-2019	16:00	DIARIO	SEBACO LB200	x			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO					
AMM	29	10	07-mar-2019	07:00	07-mar-2019	16:00	Continuo	Subestación Guatemala Este, LT San Antonio El Sitio	X			Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión.	Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos Por Seguridad del Personal				
ENEE	90	10	07-mar-2019	08:30	07-mar-2019	16:30	CONTINUO	BVI-T512, BVI-52L10, BVI-52B29/ Bellavista - Bermejo	x			VISITA 2 AL TRANSFORMADOR, INTERRUPTORES Y SECCIONADORAS	DESPEJAR TRANSFORMADOR Y BARRAS				
ENEE	91	10	07-mar-2019	08:30	08-mar-2019	16:30	DIARIO	RUN-52E04/ Río Lindo	x			VISITA 2 AL INTERRUPTOR					
ENEE	92	10	08-mar-2019	08:00	08-mar-2019	16:00	CONTINUO	SPS-52L27/ San Pedro Sula Sur	x			VISITA 2 AL INTERRUPTOR					
ENATREL	31	10	08-mar-2019	08:00	11-mar-2019	16:00	DIARIO	SEBACO LB010	x			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO					

**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2019**

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Mantenimiento	Se Desconecta	Se Desconecta	Se Desconecta	Se Desconecta	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	Se Desconecta	Se Desconecta	Se Desconecta	OBSERVACIONES-EOR
PANAMA	45	9	08-mar-2019	08:00	10-mar-2019	17:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-2A \ COPESA - 24 de Diciembre	X					Reemplazo de ángulos de mensulas, Adisadores y Herrajes de las torres # 87, 88, 89, 121, 134 de anclaje						
AMM	30	10	09-mar-2019	08:00	09-mar-2019	17:00	Continuo	Línea Moyula - Ahuachapán	X					Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones			X			
AMM	31	10	09-mar-2019	07:00	09-mar-2019	18:00	Continuo	L.T. Aguacapa-La Vega II, bahía La Vega II (en AGU-230)	X					Limpieza y pruebas predictivas a equipo primario		Apertura de línea en ambos extremos y aterrizada en ambos extremos				
ENEE	93	10	09-mar-2019	08:30	09-mar-2019	16:30	CONTINUO	CIN-62U02, 62U05, U02/ El Cajón	X	X				VISITA 2 A SECCIONADORES ASOCIADAS A LA UNIDAD	AFEGADO AL DESPEJE DE LA UNIDAD					
ENEE	94	10	09-mar-2019	08:00	09-mar-2019	16:00	CONTINUO	L558/ Comayagua-Amarateca	X					VALES DE TRABAJO						
AMM	32	11	10-mar-2019	07:00	10-mar-2019	18:00	Continuo	L.T. Aguacapa-La Vega II, bahía La Vega II (en AGU-230)	X					Limpieza y pruebas predictivas a equipo primario		Apertura de línea en ambos extremos y aterrizada en ambos extremos				
UT	23	11	10-mar-2019	06:00	10-mar-2019	17:00	Continuo	Ahuachapán-Nejapa cto 02 SIEMAC	X					Mantenimiento de limpieza de cadenas e instalación de dispositivos antipantecismo, cambio de bolas de sulfatización alea en torres de 4 circuitos	Será necesario aislar y aterrizas la línea en ambos extremos.	Trabaja por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizas la línea; se solicitará a aterrar el cto 01				
ENEE	95	10	10-mar-2019	08:00	10-mar-2019	16:00	CONTINUO	L501/ Río Lindo - Cafetal	X					CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO L-501						
ENEE	96	10	10-mar-2019	08:00	10-mar-2019	16:00	CONTINUO	CHM-T529, 52729, 22729, 8239, 8539, L512, L525, L533-Choloma	X					VISITA 2 A TRANSFORMADOR, INTERRUPTORES Y SECCIONADORAS						
ENEE	97	11	11-mar-2019	08:00	11-mar-2019	16:00	CONTINUO	L506/ La Puerta - Bella Vista	X					CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN L506						
ENEE	98	11	11-mar-2019	08:00	15-mar-2019	16:00	DIARIO	L608/El Cajón - Amarateca, L609/ Amarateca - San Buenaventura	X					VALES DE TRABAJO						
CRI	19	11	11-mar-2019	07:00	13-mar-2019	18:00	Continuo	L7230k Palmar Río Claro #2	X					Se realiza mantenimiento completo y pruebas eléctricas a equipo primario. Colocación de herraje sobre grapa de compresión fisurada y cambio posición jumper.	Apertura y puesta a tierra del elemento					
PANAMA	46	10	11-mar-2019	07:00	17-mar-2019	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-20A \ Esperanza - Fortuna	X					Reemplazo, Imp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Portico de la línea.		El trabajo puede ser reducido a cuatro días y se puede fraccionar, siempre y cuando sea en época de verano. El clima juega un papel importante, de haber un clima ventagoso el trabajo podría realizarse en menos tiempo.				
AMM	33	11	12-mar-2019	07:00	12-mar-2019	16:00	Continuo	Subestación Guatemala Norte, LT TAC-TIC I	X					Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión		Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías.				
AMM	34	11	12-mar-2019	07:00	12-mar-2019	16:00	Continuo	Línea Guatemala Norte - Tac Tic I	X					Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones						
ENEE	99	11	12-mar-2019	08:30	12-mar-2019	16:30	CONTINUO	RLN-5204/Río Lindo	X	X				VISITA 2 AL INTERRUPTOR						
ENEE	100	11	12-mar-2019	08:00	12-mar-2019	16:00	CONTINUO	L507/ La Puerta - San Pedro Sula Sur	X					CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN L507						
PANAMA	47	10	12-mar-2019	07:00	13-mar-2019	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-1C \ Llano Sanchez - El Higo	X					Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórticos y equipo de subestación.						Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada
AMM	35	11	13-mar-2019	07:00	13-mar-2019	16:00	Continuo	Subestación Guatemala Norte, LT TAC-TIC II	X					Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión		Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías.				
AMM	36	11	13-mar-2019	07:00	13-mar-2019	16:00	Continuo	Línea Guatemala Norte - Tac Tic 2	X					Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones						
AMM	37	11	13-mar-2019	07:00	13-mar-2019	18:00	Continuo	L.T. Guate Norte-San Agustín, bahía San Agustín (en GND-230)	X					Limpieza y pruebas predictivas a equipo primario		Apertura de línea en ambos extremos y aterrizada en ambos extremos				
ENEE	101	11	13-mar-2019	08:00	13-mar-2019	16:00	CONTINUO	L508/Circunvalación - Bermejo	X					CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN L508						
ENEE	102	11	13-mar-2019	08:30	13-mar-2019	16:30	CONTINUO	RLN-52U3/Río Lindo	X	X				VISITA 2 AL INTERRUPTOR						
PANAMA	48	10	13-mar-2019	22:00	14-mar-2019	00:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-1C \ Panamá II - Panamá	X					Para cortocircuitar corrientes, aislar disparo y voltajes de la protección primaria para su reemplazo						
AMM	38	11	14-mar-2019	07:00	14-mar-2019	16:00	Continuo	Subestación Tac Tic, LT Chivoy 2, Circuito I	X					Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión		Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías.				
AMM	39	11	14-mar-2019	07:00	14-mar-2019	18:00	Continuo	L.T. Guate Norte-San Agustín, bahía San Agustín (en GND-230)	X					Limpieza y pruebas predictivas a equipo primario		Apertura de línea en ambos extremos y aterrizada en ambos extremos				
ENEE	103	11	14-mar-2019	08:00	14-mar-2019	16:00	CONTINUO	L530/San Pedro Sula Sur Circunvalación	X					CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN L530						
ENATREL	32	11	14-mar-2019	08:00	15-mar-2019	17:00	DIARIO	LOS BRASILES L8160	X	X				PRUEBAS A MANDOS ELÉCTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU						Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada
PANAMA	49	10	14-mar-2019	07:00	15-mar-2019	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-4C \ Llano Sanchez - El Higo	X					Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórticos y equipo de subestación.						
ENEE	104	11	15-mar-2019	08:00	15-mar-2019	16:00	CONTINUO	L510/ Bermejo - Bella Vista	X					CORTE DE RAMAS EN BULEVAR JARDINES DEL VALLE L510						
ENEE	105	11	15-mar-2019	09:00	15-mar-2019	17:00	CONTINUO	T52-52811/Térmica Sulzer	X	X				VISITA 2 AL INTERRUPTOR						
PANAMA	50	10	15-mar-2019	08:00	17-mar-2019	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-3A \ Panamá - Chorrera	X					Reemplazo de ángulos de mensulas, Adisadores y Herrajes de las torres # 29, 30, 31 de anclaje						
PANAMA	51	10	15-mar-2019	07:00	17-mar-2019	16:00	DIARIO	Barra (230) \ Veladero \ Veladero	X					PRUEBAS PRIMARIAS A LOS EQUIPOS DE PATIO DE LA NAVE 10 EN VELADERO		SE REQUIERE LA LÍNEA 230-25A				
PANAMA	52	10	15-mar-2019	07:00	17-mar-2019	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-25A \ Dominical - Veladero	X					PRUEBAS PRIMARIAS A LOS EQUIPOS DE PATIO DE LA NAVE 10 EN VELADERO		SE REQUIERE LA LÍNEA 230-25A				
AMM	40	11	16-mar-2019	07:00	16-mar-2019	18:00	Continuo	L.T. Palmyra-San Agustín, bahía San Agustín (en PAN-230)	X					Limpieza y pruebas predictivas a equipo primario	Por seguridad operativa es necesario desenergizar la línea de interconexión 230 KV Palmyra - La Entrada	Apertura de línea en ambos extremos y aterrizada en ambos extremos	X			
ENEE	106	11	16-mar-2019	08:00	16-mar-2019	16:00	CONTINUO	L564/T Sulzer - Bijo	X					CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN L564						
ENEE	107	11	16-mar-2019	07:00	16-mar-2019	17:00	CONTINUO	Línea L609/San Buenaventura-Amarateca y 8609	X					Cambio de herrajes y limpieza de aisladores en la línea y pruebas a potenciales, ajustes en seccionadora de línea y seccionadora 61109, prueba de capacidad del banco de baterías (EPB), VALES DE TRABAJO (INEE)	Apertura de interruptores y seccionadoras asociadas a la línea, puesta a tierra en ambos extremos de la línea y apertura de seccionadores de la barra (EPB)					
PANAMA	53	11	16-mar-2019	08:00	17-mar-2019	18:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-26 \ Las Minas 2 - Las Minas 44 (MDIST)	X					Mantenimiento a interruptor 11A72, inspección de línea, herrajes y aisladores, limpieza de áreas de contacto, lubricación de partes móviles, mantenimiento y ensayos a las protecciones eléctricas						
PANAMA	54	11	16-mar-2019	08:00	16-mar-2019	16:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-1C \ Panamá II - Panamá	X					Reemplazo de ángulos de mensulas y Herrajes de las torres # 206						
PANAMA	55	11	16-mar-2019	07:00	17-mar-2019	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-12B \ El Coco - Llano Sanchez	X					Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórticos y equipo de subestación. Limpieza y revisión de cuchilla seccionadora 23L840 con sus cuchillas de tierra, Limpieza y revisión de PT's de Línea 230-12B, Limpieza y revisión de Pararrayos de Línea Línea 230-12B, Limpieza y revisión de Portico Línea 230-12B.					Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada	
AMM	41	12	17-mar-2019	07:00	17-mar-2019	18:00	Continuo	L.T. Palmyra-San Agustín, bahía San Agustín (en PAN-230)	X					Limpieza y pruebas predictivas a equipo primario	Por seguridad operativa es necesario desenergizar la línea de interconexión 230 KV Palmyra - La Entrada	Apertura de línea en ambos extremos y aterrizada en ambos extremos	X			
UT	24	12	17-mar-2019	08:00	17-mar-2019	16:00	Continuo	San Antonio Abad - Nejapa	X					Mantenimiento a las áreas de 23 y 115 KV de subestación San Antonio Abad		Será necesario aislar y aterrizas la línea en ambos extremos.				
UT	25	12	17-mar-2019	08:00	17-mar-2019	16:00	Continuo	San Antonio Abad - Talnique	X					Mantenimiento a las áreas de 23 y 115 KV de subestación San Antonio Abad		Será necesario aislar y aterrizas la línea 17-36-48-01 en el extremo de subestación Talnique				
UT	26	12	17-mar-2019	09:00	17-mar-2019	16:00	Continuo	Opico - Sonsoate	X					Cambio de aislamiento		Será necesario aislar y aterrizas la línea en ambos extremos.				
ENEE	108	11	17-mar-2019	08:00	17-mar-2019	16:00	CONTINUO	L502/ Río Lindo - Canal	X					CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO L-502					X	
ENEE	109	11	17-mar-2019	08:30	17-mar-2019	16:30	CONTINUO	PGR-7603, PGR-57103, 62703, 62802, 8509, 8510/ Progreso	X					VISITA 2 AL TRANSFORMADOR, INTERRUPTORES	SE DESPEJARÁ UNA BARRA A LA VEZ			X		
ENEE	110	11	17-mar-2019	07:00	17-mar-2019	17:00	CONTINUO	L623/ San Buena Ventura - La Entrada y 8627	X					Cambio de herrajes y limpieza de aisladores en la línea y pruebas a potenciales y ajustes de seccionadora de línea y seccionadora 61123	Apertura de interruptores y seccionadoras asociadas a la línea, puesta a tierra en ambos extremos de la línea y apertura de seccionadores de la barra			X		
PANAMA	56	11	17-mar-2019	08:00	17-mar-2019	16:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-2C \ Panamá II - Panamá	X					Reemplazo de ángulos de mensulas, Adisadores y Herrajes de las torres # 216						
AMM	42	12	18-mar-2019	07:00	18-mar-2019	18:00	Continuo	L.T. Palmyra-La Entrada, bahía La Entrada (en PAN-230)	X					Limpieza y pruebas predictivas a equipo primario		Apertura de línea en ambos extremos y aterrizada en ambos extremos	X			
ENEE	111	12	18-mar-2019	07:00	18-mar-2019	17:00	CONTINUO	L629 / La Entrada-Palmyra	X					Cambio de herrajes y limpieza de aisladores en la línea.	Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas a la línea y puesta a tierra en ambos extremos de la línea.			X		
ENEE	112	12	18-mar-2019	08:00	22-mar-2019	16:00	Diario	L550/ Cafetal-Sigatopeque-Piedras Azules	X	X				VISITA # 1						
ENEE	113	12	18-mar-2019	08:00	22-mar-2019	16:00	Diario	L551/ Comayagua-Piedras Azules	X	X				VISITA # 1						
PANAMA	57	11	18-mar-2019	07:00	24-mar-2019	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-20B \ Esperanza - Changuinola	X					Reemplazo, Imp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Portico de la línea.		El trabajo puede ser reducido a cuatro días y se puede fraccionar, siempre y cuando sea en época de verano. El clima juega un papel importante, de haber un clima ventagoso el trabajo podría realizarse en menos tiempo.				
AMM	43	12	19-mar-2019	07:00	19-mar-2019	16:00	Continuo	Subestación Tac Tic, LT Chivoy 2, Circuito II	X					Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión		Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías.				
AMM	44	12	19-mar-2019	07:00	19-mar-2019	18:00	Continuo	L.T. Palmyra-La Entrada, bahía La Entrada (en PAN-230)	X					Limpieza y pruebas predictivas a equipo primario		Apertura de línea en ambos extremos y aterrizada en ambos extremos	X			
ENEE	114	12	19-mar-2019	07:00	19-mar-2019	17:00	CONTINUO	Interruptor 62L23 y TCs asociados	X					Pruebas a interruptor 62L23 y transformadores de corriente asociados, Imp.	Apertura de interruptor 62L23 y seccionadoras asociadas					
ENEE	115	12	19-mar-2019	09:00	19-mar-2019	17:00	CONTINUO	MOR-1435, 42735, 32735, 8335	X					VISITA 2 A TRANSFORMADOR, INTERRUPTORES Y SECCIONADORA 13-8						

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2019

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	HORA FINALIZACIÓN	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Mantenimiento	Se debe remitir el estudio correspondiente a la RTR / Representación Institucional a la BTR	Para su puesta en marcha se requiere la RTR / Representación Institucional a la BTR	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	Se debe remitir el estudio correspondiente a la RTR / Representación Institucional a la BTR	Se debe remitir el estudio correspondiente a la RTR / Representación Institucional a la BTR	OBSERVACIONES-EOR
ENATREL	33	12	19-mar-2019	0800	20-mar-2019	1600	DIARIO	PLANTA CARLOS FONSECA LB810	x			LIMPEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
ENATREL	34	12	19-mar-2019	0800	20-mar-2019	1600	DIARIO	TICUANTEPE II B8015	x			LIMPEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
CRI	20	12	19-mar-2019	0700	19-mar-2019	1400	Continuo	Subestación San Isidro Barra A 230 kV	X			Pruebas eléctricas a los transformadores de instrumento	Apertura de los módulos asociados a la barra				
AMM	45	12	20-mar-2019	0700	20-mar-2019	1600	Continuo	Subestación Moyuta, LT La Vega II	X			Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión		Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos Por Seguridad del Personal			
AMM	46	12	20-mar-2019	0700	20-mar-2019	1800	Continuo	Bahía de Reactor 13.8 KV (En PAN-230)	X			Limpieza y pruebas predictivas a equipo primario		desconexión de la barra del terciario del transformador 230/69 kV			
ENEE	117	12	20-mar-2019	0700	20-mar-2019	1700	CONTINUO	Interruptor 62E22 y TCs asociados	x			Pruebas a interruptor 62E22 y transformadores de corriente asociados	Apertura de interruptor 62E22 y seccionadoras asociadas				
ENEE	118	12	20-mar-2019	0700	20-mar-2019	1500	CONTINUO	L431/Luz Flores - Escondido	x			INSPECCION GENERAL ESCALADA EN L431					
PANAMA	58	11	20-mar-2019	2200	21-mar-2019	0600	CONTINUO	Línea (230 \ 230-2C \ Panamá II - Panamá	X			Para corroborar corrientes, aristas, disparos y voltajes de la protección primaria para su reemplazo					
AMM	47	12	21-mar-2019	0700	21-mar-2019	1600	Continuo	Subestación Moyuta, LT Ahuachapán	X			Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión		Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos Por Seguridad del Personal	X		
ENEE	119	12	21-mar-2019	0700	21-mar-2019	1700	CONTINUO	Interruptor 62L22 y TCs asociados	x			Pruebas a interruptor 62L22 y transformadores de corriente asociados	Apertura de interruptor 62L22 y seccionadoras asociadas				
ENEE	120	12	21-mar-2019	0800	21-mar-2019	1600	CONTINUO	BER-42L02, L404, B411/ Bermejo - La Victoria	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR Y SECCIONADORAS.					
ENATREL	35	12	21-mar-2019	0800	21-mar-2019	1600	DIARIO	PLANTA CARLOS FONSECA LB360	x			LIMPEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
ENATREL	36	12	21-mar-2019	0800	22-mar-2019	1600	DIARIO	LEON I L9010	x			LIMPEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
ENEE	121	12	22-mar-2019	0700	22-mar-2019	1700	CONTINUO	Interruptor 62L09 y TCs asociados	x			Pruebas a interruptor 62L09 y transformadores de corriente asociados	Apertura de interruptor 62L09 y seccionadoras asociadas				
ENEE	122	12	22-mar-2019	0800	22-mar-2019	1600	CONTINUO	SPS-52L28/San Pedro Sula Sur	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR					
PANAMA	59	11	22-mar-2019	0700	22-mar-2019	1800	CONTINUO	Línea (230 \ 230-35 \ Dominical - Paredones	X			Limpieza de aisladores de línea 230-35 equipos de patio en Subestación Dominical y Paredones					
PANAMA	60	11	22-mar-2019	0800	24-mar-2019	1600	DIARIO	Línea (230 \ 230-4A \ Panamá - Chorrera	X			Reemplazo de ángulos de mensulas, Aisladores y Herajes de las torres # 29, 30, 31 de anclaje					
ENEE	123	12	23-mar-2019	0800	23-mar-2019	1600	CONTINUO	L60B/E Cajón - Amateca	x			VALES DE TRABAJO					
ENEE	124	12	23-mar-2019	0700	23-mar-2019	1700	CONTINUO	Interruptor 62E09 y TCs asociados	x			Pruebas a interruptor 62E09 y transformadores de corriente asociados	Apertura de interruptor 62E09 y seccionadoras asociadas				
ENEE	125	12	23-mar-2019	0700	23-mar-2019	1300	CONTINUO	L412/ Progreso - Morazan	x			CAMBIO DE POSTES EN L412					
ENATREL	37	12	23-mar-2019	0800	23-mar-2019	1700	DIARIO	EL PERIODISTA - TICUANTEPE II - LB260	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDIA Y HERBAJE					
PANAMA	61	11	23-mar-2019	0700	24-mar-2019	1600	DIARIO	Línea (230 \ 230-12A \ Panamá II - El Coco	X			Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórticos y equipo de subestación, Limpieza y revision de cuchilla seccionadora 23L840 con sus cuchillas de tierra, Limpieza y revision de PT's de Línea 230-12A, Limpieza y revision de Pararrayos de Línea Línea 230-12A, Limpieza y revision de Portico Línea 230-12A.					Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada
PANAMA	62	11	23-mar-2019	0700	23-mar-2019	1500	CONTINUO	Línea (230 \ 230-1C \ Panamá II - Panamá	X			Puesta en servicio de la protección primaria de la LT. Se realiza pruebas de disparo.					
PANAMA	63	12	23-mar-2019	0700	23-mar-2019	1800	CONTINUO	Línea (230 \ 230-35 \ Dominical - Paredones	X			Limpieza de aisladores de línea 230-35 equipos de patio en Subestación Dominical y Paredones					
UT	27	13	24-mar-2019	0600	24-mar-2019	1700	Continuo	Nejapa-15 de septiembre cto 02 SEPAC	X			Cambio de botes de señalización aérea en torres de 4 circuitos y mantenimiento a la cadena de aisladores a lo largo de varios puntos de la línea, cambio de bote de señalización aérea en torres de 4 circuitos y mantenimiento a la cadena de aisladores a lo largo de varios puntos de la línea	Será necesario arizar y aterrizr la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizr la línea; se solicita a ETESAL el cto 01			Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
ENEE	126	12	24-mar-2019	0700	24-mar-2019	1700	CONTINUO	L632/San Buenaventura-Cajón y B609	x			Cambio de herajes y limpieza de aisladores en la línea y pruebas a potenciales, ajustes en seccionadora de línea y seccionadora 61L22	Apertura de interruptores y seccionadoras asociadas a la línea, puesta a tierra en ambos extremos de la línea y apertura de seccionadoras de la barra				
ENEE	127	12	24-mar-2019	0800	25-mar-2019	1600	DIARIO	L504/Villa Nueva - Caracol	x			CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO L-504					
ENATREL	38	12	24-mar-2019	0700	24-mar-2019	1700	Continuo	LOS BRASILES T9010 / T8010 (75 MVA)	x			MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REALIZACION DE PRUEBAS ELECTRICAS Y FUNCIONALES EN AUTO TRANSFORMADOR NO.1 DE 75 MVA DE S.E. LOS BRASILES					
PANAMA	64	12	24-mar-2019	0700	24-mar-2019	1800	CONTINUO	Línea (230 \ 230-35 \ Dominical - Paredones	X			Limpieza de aisladores de línea 230-35 equipos de patio en Subestación Dominical y Paredones					
PANAMA	65	12	24-mar-2019	0700	24-mar-2019	1500	CONTINUO	Línea (230 \ 230-2C \ Panamá II - Panamá	X			Puesta en servicio de la protección primaria de la LT. Se realiza pruebas de disparo.					
ENATREL	39	13	25-mar-2019	0800	27-mar-2019	1700	DIARIO	TRITAPA LB900	x			PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	Apertura y puesta a tierra del elemento				
CRI	21	13	25-mar-2019	0700	27-mar-2019	1800	Continuo	L7230/Panta Jaco	X			Se realizará mantenimiento completo y pruebas eléctricas a equipo primario. Colocación de heraje sobre grapa de compresión fisurada y cambio posición jumper.					
PANAMA	66	12	25-mar-2019	0700	26-mar-2019	1800	DIARIO	Barra (230 \ Progreso \ Progreso	X			Limpieza de las columnas de aisladores/revision de las uniones de Barra-Barra/Revision de puntos de aterrizaje		Mantenimiento de Barra "B" de 230kV.			
PANAMA	67	12	25-mar-2019	0700	26-mar-2019	1800	DIARIO	Transformador \ T2 \ Progreso	X			Limpieza de los bushing y pararrayos/Puesta de alarmas/Cambio de relé e/relación G.		Mantenimiento del cambiador bajos carga. (MCC)			
AMM	48	13	27-mar-2019	0700	27-mar-2019	1800	Continuo	LT La Vega II - Ahuachapán 230 KV	X			SE La Vega II: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Pruebas de protecciones.	Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.		X		
ENATREL	40	13	27-mar-2019	0800	28-mar-2019	1600	DIARIO	PLANTA CARLOS FONSECA LB420	x			Mantenimiento general a la línea, herajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.					
ENATREL	41	13	27-mar-2019	0800	28-mar-2019	1600	DIARIO	LEON I L9040	x			LIMPEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
PANAMA	68	12	29-mar-2019	0800	31-mar-2019	1600	DIARIO	Línea (230 \ 230-1A \ Panamá II - Chorrera	X			Reemplazo de ángulos de mensulas, Aisladores y Herajes de las torres # 34, 35, 115, 116 de anclaje					
ENATREL	42	13	30-mar-2019	0800	30-mar-2019	1700	DIARIO	LEON I - PRADOS (GUASALE) - L9040	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDIA Y HERBAJE			X		
PANAMA	69	13	30-mar-2019	0700	31-mar-2019	1600	DIARIO	Línea (230 \ 230-13A \ Panamá II - El Coco	X			Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórticos y equipo de subestación, Limpieza y revision de PT's de Línea 230-13A, Limpieza y revision de Pararrayos de Línea Línea 230-13A, Limpieza y revision de Portico Línea 230-13A, Limpieza y revision de Cuchilla seccionadora 23L830 con sus cuchillas de tierra					Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
AMM	49	14	31-mar-2019	0600	15-may-2019	1200	Continuo	CHIXOY II - USPANTAN CIRCUITO 1	X			LIMPEZA DE AISLADORES		APERTURA DE CIRCUITO 1 USPANTAN			Trabajo en línea viva, únicamente se realizarán dos aperturas durante ese periodo, por el momento no se puede definir la fecha, información proporcionada por AMM.
AMM	50	14	31-mar-2019	1200	15-may-2019	1700	Continuo	CHIXOY II - USPANTAN CIRCUITO 2	X			LIMPEZA DE AISLADORES		APERTURA DE CIRCUITO 2 USPANTAN			Trabajo en línea viva, únicamente se realizarán dos aperturas durante ese periodo, por el momento no se puede definir la fecha, información proporcionada por AMM.
UT	28	14	31-mar-2019	0800	31-mar-2019	1600	Continuo	Ahuachapán, 16A71 - 230/115/66 kV	X			Mantenimiento al cambiador de derivaciones bajo carga		Estará disponible el transformador 16A72 para el suministro de la carga			
UT	29	14	31-mar-2019	0900	31-mar-2019	1500	Continuo	San Martín - Santo Tomás	X			Cambio de aislamiento	Será necesario arizar y aterrizr la línea en ambos extremos.				
ENEE	128	13	31-mar-2019	0900	31-mar-2019	1700	CONTINUO	TSZ-TS26, S2826, S2832, B226	x			VISITA 2 A TRANSFORMADOR, INTERRUPTORES Y SECCIONADORA 13.8					
ENEE	129	13	31-mar-2019	08:00:00 am	31-mar-2019	1600	Diario	L550/ Calaveral-Siguatepeque-Piedras Azules	x			VISITA # 1					
ENEE	130	13	31-mar-2019	0800	31-mar-2019	1600	Diario	L551/ Comayagua-Piedras Azules	x			VISITA # 1					
ENATREL	43	13	31-mar-2019	0700	31-mar-2019	1700	Continuo	LOS BRASILES T9020 / T8020 (75 MVA)	x			MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REALIZACION DE PRUEBAS ELECTRICAS Y FUNCIONALES EN AUTO TRANSFORMADOR NO.2 DE 75 MVA DE S.E. LOS BRASILES					
PANAMA	70	13	31-mar-2019	0800	31-mar-2019	1100	CONTINUO	Línea (230 \ 230-2C \ Panamá II - Panamá	X			Prueba de disparo del esquema de BF-23M12 de SE Panamá.		Se realiza en paralelo con la apertura de la línea 230-4A			
PANAMA	71	13	31-mar-2019	0800	31-mar-2019	1100	CONTINUO	Línea (230 \ 230-4A \ Panamá - Chorrera	X			Prueba de disparo del esquema de BF-23M12 de SE Panamá.		Se realiza en paralelo con la apertura de la línea 230-2C			
PANAMA	72	13	31-mar-2019	1200	31-mar-2019	1500	CONTINUO	Línea (230 \ 230-1C \ Panamá II - Panamá	X			Prueba de disparo del esquema de BF-23M2 de SE Panamá.		Se realiza en paralelo con la apertura de la línea 230-3A			
PANAMA	73	13	31-mar-2019	1200	31-mar-2019	1500	CONTINUO	Línea (230 \ 230-1A \ Panamá - Chorrera	X			Prueba de disparo del esquema de BF-23M2 de SE Panamá.		Se realiza en paralelo con la apertura de la línea 230-1C			
PANAMA	74	13	31-mar-2019	0800	31-mar-2019	1700	CONTINUO	Línea (230 \ 230-28A \ Portón (Bajo Frio) - Progreso	X			Mantenimiento preventivo a LT (reemplazo de aisladores, apriete de puntos calientes en SE Progreso					
ENEE	131	14	01-abr-2019	0800	05-abr-2019	1600	Diario	L635	x			VISITA # 1					
ENEE	132	14	01-abr-2019	0800	05-abr-2019	1600	DIARIO	L639/ Bayena Cerro de Hule	x			VALES DE TRABAJO					
ENATREL	44	14	01-abr-2019	0700	01-abr-2019	1700	DIARIO	TICUANTEPE LB400/60032	x			Mantenimiento Bahía y Pruebas de Equipos					
ENATREL	45	14	01-abr-2019	0800	02-abr-2019	1700	DIARIO	MANAGUA LB250	x			PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.					



**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2019**

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS ERS																		
OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Mantenimiento	Se Reemplaza	Pruebas o puesta en marcha de nuevos equipos a la RRS / Reemplazo de equipos existentes en la RRS	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERRUPCION	SOLMANT No. de la RTR	Se Reemplaza a	OBSERVACIONES EOR
ENATREL	46	14	01-abr-2019	08:00	05-abr-2019	17:00	DIARIO	PTA. CARLOS FONSECA LB010	x			PRUEBAS A MANDOS ELÉCTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SERIALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.						
PANAMA	75	13	01-abr-2019	07:00	27-jul-2019	17:00	CONTINUO	Línea (230 \ 230-10 \ Río Claro - Progreso	X	X		Reemplazo de Línea de 230KV proyecto Mata de Nance-Roquerón 3-Progreso-Frontera Costa Rica 230KV.		Se contempla las siguientes actividades: • Construcción de una nueva línea de Transmisión 230KV en paralelo a la Línea de Transmisión existente. • Construcción de nuevas torres de transmisión para 230kv doble circuito configuración vertical. • Reemplazo de conductor de fase existente 750 ACAR a 1200 MCM • Reemplazo de OPGW existente por uno nuevo OPGW • Instalación de Hilo de Guarda 7N/B. • Aumento de servidumbre existente de 30 mts a 40 mts.			La línea no permanecerá abierta durante todo el periodo del mantenimiento	
ENATREL	47	14	02-abr-2019	07:00	02-abr-2019	17:00	DIARIO	TICUANTEPE L9150/AB045	x			Mantenimiento Bahía y Prueba de Equipos				X		
ENATREL	48	14	02-abr-2019	08:00	03-abr-2019	16:00	DIARIO	MASAYA B8015	x			LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.						
CRU	22	14	02-abr-2019	07:00	03-abr-2019	17:00	Continuo	LT230KV Parita Palmar	X			Colocación de difusores de aire, Paso de conductores de IRS a 1035T817	Apertura y puesta a tierra del elemento					
PANAMA	76	13	02-abr-2019	07:00	04-abr-2019	16:00	DIARIO	Línea (230 \ 230-52 \ Llano Sánchez - Veladero	X			Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórtilos y equipo de subestación.	VISITA 2 AL INTERRUPTOR					
ENEE	133	14	03-abr-2019	08:30	03-abr-2019	16:30	CONTINUO	BVI-52629/ Bellavista	x				DESPUES DE INTERRUPTOR					
ENATREL	49	14	03-abr-2019	07:00	03-abr-2019	17:00	DIARIO	TICUANTEPE R9010	x			Mantenimiento Bahía y Prueba de Equipos						
ENATREL	50	14	03-abr-2019	08:00	04-abr-2019	16:00	DIARIO	TICUANTEPE L15070	x			LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.						
PANAMA	77	13	03-abr-2019	08:00	05-abr-2019	17:00	DIARIO	Línea (230 \ 230-33 \ Domicinal - Primavera	X			Limpieza de la línea 230-33 (Domicinal - Primavera), prueba de comunicaciones y Equipos.		Pruebas de interruptores, cuchillas y equipos hacia Pando.				
ENEE	134	14	04-abr-2019	08:30	04-abr-2019	16:30	CONTINUO	RUN-52004/ Río Lindo	x			VISITA 2 AL INTERRUPTOR						
ENATREL	51	14	04-abr-2019	08:00	05-abr-2019	16:00	DIARIO	LEON I B8015	x			LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.						
ENATREL	52	14	04-abr-2019	08:00	05-abr-2019	16:00	DIARIO	MASAYA LB090	x			LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.						
ENEE	135	14	05-abr-2019	08:30	05-abr-2019	16:30	CONTINUO	SPS-52633/ San Pedro Sula Sur	x			VISITA 2 AL INTERRUPTOR						
PANAMA	78	13	05-abr-2019	08:00	07-abr-2019	16:00	DIARIO	Línea (230 \ 230-48 \ El Higo - Chorrera	X			Reemplazo de ángulos de mensulas, Aisladores y Herrajes de las torres # 94, 96, 115, 116, de anclaje						
ENEE	136	14	06-abr-2019	08:30	06-abr-2019	16:30	CONTINUO	L404/Bermajo-Estación T-Alstom	x			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN L404						
PANAMA	79	14	06-abr-2019	07:00	07-abr-2019	16:00	DIARIO	Línea (230 \ 230-138 \ El Coco - Llano Sanchez	X			Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórtilos y equipo de subestación. Limpieza y revision de PT's de Línea 230-138, Limpieza y revision de Pararrayos de Línea Línea 230-138, Limpieza y revision de Portico Línea 230-138, Limpieza y revision de cuchilla seccionadora 230B30 con sus cuchillas de tierra.		Pruebas de interruptores, cuchillas y equipos hacia Monte Lirio. Estará disponible el transformador 16AT1 para el suministro de la carga				
PANAMA	80	14	06-abr-2019	08:00	09-abr-2019	17:00	DIARIO	Línea (230 \ 230-34 \ Domicinal - El Alto	X			Limpieza de la línea 230-34 (Domicinal - El Alto), prueba de comunicaciones y Equipos.						
UT	30	15	07-abr-2019	09:00	07-abr-2019	17:00	Continuo	Ahuachapán, 16AT2 - 230/115/46 KV	X			Mantenimiento al cambiador de derivaciones bajo carga		Apertura de interruptores, seccionadores asociados a la línea y puesta a tierra en ambos extremos de la línea.				
ENEE	137	14	07-abr-2019	07:00	07-abr-2019	18:00	CONTINUO	L628/Agua Caliente-15 de septiembre	x			Cambio de herrajes, limpieza de aisladores en la línea e instalación de derivadores de vuelo				X		
ENEE	138	14	07-abr-2019	08:00	07-abr-2019	16:00	CONTINUO	L402/ Bermajo - Río Blanco	x			INSPECCION GENERAL Y CORTE DE RAMAS EN L402						
ENEE	139	15	08-abr-2019	08:00	12-abr-2019	16:00	DIARIO	L557/ Santa Fe - Amarateca	x			VISITA # 1						
ENEE	140	15	08-abr-2019	08:00	12-abr-2019	16:00	DIARIO	L616/Agua Caliente - Agua Fria	x			VISITA # 1						
ENEE	141	15	08-abr-2019	08:00	12-abr-2019	16:00	DIARIO	L640/Nueva Nacoame - 15 de Septiembre (El Salvador)	x			VISITA # 1				X		
ENEE	142	15	08-abr-2019	08:00	12-abr-2019	16:00	DIARIO	L641/Nueva Nacoame - Agua Fria	x			VISITA # 1						
ENEE	143	15	08-abr-2019	08:00	12-abr-2019	16:00	DIARIO	L608/El Cajón - Amarateca, L609/ Amarateca - San Buenaventura	x			VIALES DE TRABAJO						
ENATREL	53	15	08-abr-2019	07:00	08-abr-2019	17:00	DIARIO	SANDINO L9140/A9015	x			Mantenimiento Bahía y Prueba de Equipos						
ENATREL	54	15	08-abr-2019	08:00	12-abr-2019	17:00	DIARIO	MANAGUA LB040	x			PRUEBAS A MANDOS ELÉCTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SERIALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.						
ENATREL	55	15	09-abr-2019	07:00	09-abr-2019	17:00	DIARIO	SANDINO L9090	x			Mantenimiento Bahía y Prueba de Equipos				X		
ENATREL	56	15	09-abr-2019	08:00	10-abr-2019	16:00	DIARIO	TICUANTEPE II A9025	x			LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.						
PANAMA	81	14	09-abr-2019	07:00	11-abr-2019	16:00	DIARIO	Línea (230 \ 230-51 \ Llano Sánchez - Veladero	X			Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórtilos y equipo de subestación.						
ENEE	144	15	10-abr-2019	09:00	10-abr-2019	17:00	CONTINUO	CIR-5280B/ Circunvalación	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR						
ENATREL	57	15	10-abr-2019	07:00	10-abr-2019	17:00	DIARIO	SANDINO R9010	x			Mantenimiento Bahía y Prueba de Equipos						
ENATREL	58	15	10-abr-2019	08:00	11-abr-2019	16:00	DIARIO	LEON I LB050	x			LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.						
ENEE	145	15	11-abr-2019	07:00	11-abr-2019	15:00	CONTINUO	L431/Las Flores - Escandique	x			INSPECCION GENERAL ESCALADA EN L431						
ENEE	146	15	11-abr-2019	08:30	11-abr-2019	16:30	CONTINUO	RUN-52001/ Río Lindo	x			VISITA 2 AL INTERRUPTOR						
ENATREL	59	15	11-abr-2019	08:00	12-abr-2019	16:00	DIARIO	MASAYA A9015	x			LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.						
ENATREL	60	15	11-abr-2019	08:00	12-abr-2019	16:00	DIARIO	ALTAMIRA LB470	x			LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.						
ENEE	147	15	12-abr-2019	09:00	12-abr-2019	17:00	CONTINUO	CHM-52L25/ Chotoma	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR						
PANAMA	82	14	12-abr-2019	07:00	14-abr-2019	16:00	DIARIO	Línea (230 \ 230-25A \ Domicinal - Veladero	X			VARIAS REPARACIONES EN LA LÍNEA 230-25A.						
PANAMA	83	14	12-abr-2019	08:00	14-abr-2019	16:00	DIARIO	Línea (230 \ 230-12A \ Panamá II - El Coco	X			Reemplazo de Aisladores y Herrajes de las torres # 206, 218, 150, 207 y Limpieza de servidumbre						Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
ENEE	148	15	13-abr-2019	08:00	13-abr-2019	16:00	CONTINUO	L608/El Cajón - Amarateca	x			VIALES DE TRABAJO						
PANAMA	84	15	13-abr-2019	05:00	14-abr-2019	18:00	DIARIO	Línea (230 \ 230-6A \ Llano Sánchez - Bella Vista	X			Mantenimiento de la línea 230-6A y equipos asociados						
PANAMA	85	15	13-abr-2019	07:00	14-abr-2019	19:00	DIARIO	Línea (230 \ 230-2A \ COPESA - 24 de Diciembre	X			MANTENIMIENTO Y CORRECCION DE PUNTOS CALIENTES EN SUBESTACION		SE NECESITA LA LINEA ABIERTA Y ATENDEZADA EN AMBOS EXTREMOS. Estará disponible el transformador 37AT1 para el suministro de la carga				
UT	31	16	14-abr-2019	08:00	14-abr-2019	16:00	Continuo	Nejapa, 37AT2 - 230/115/46 KV	X			Mantenimiento de seccionadores asociados al autotransformador No. 2						
ENEE	149	15	14-abr-2019	08:00	14-abr-2019	16:00	DIARIO	L550/ Cahaveral-Siguatepeque-Piedras Azules	x			VISITA # 1						
ENEE	150	15	14-abr-2019	08:00	19-abr-2019	16:00	DIARIO	L550/ Cahaveral-Siguatepeque-Piedras Azules	x			VISITA # 1						
ENEE	151	15	14-abr-2019	08:30	14-abr-2019	16:30	CONTINUO	CIN-8601/ El Cajón	X			MANTENIMIENTO A SECCIONADORAS ASOCIADAS A LA BARRA						
ENEE	152	15	14-abr-2019	08:00	14-abr-2019	16:00	CONTINUO	LPT-UM508, L507/ La Puerta - San Pedro Sula Sur	X			VISITA 2 A TRANSFORMADOR, INTERRUPTORES Y SECCIONADORA 13.8						
ENEE	153	15	14-abr-2019	08:00	14-abr-2019	16:00	CONTINUO	L609/ Amarateca - San Buenaventura	x			VIALES DE TRABAJO						
ENEE	154	15	14-abr-2019	07:00	14-abr-2019	17:00	CONTINUO	L627/Agua Caliente-Sandino	x			Cambio de herrajes, limpieza de aisladores en la línea e instalación de derivadores de vuelo	Apertura de interruptor 62L27 y seccionadores asociados					
PANAMA	86	15	14-abr-2019	07:00	14-abr-2019	15:00	CONTINUO	Barra (230 \ Panamá \ Panamá	X			Prueba de disparo del esquema de BF-23A12, 23A22 y 23A32		Se requiere la Barra A de 230 KV desenergizada. Se realiza en paralelo con la apertura de las líneas 230-1C, 230-2C y T1, uno a la vez.				
PANAMA	87	15	14-abr-2019	07:00	14-abr-2019	10:00	CONTINUO	Línea (230 \ 230-2C \ Panamá II - Panamá	X			Prueba de disparo del esquema de BF-23A12 de SE Panamá.		Se realiza en paralelo con la apertura de la Barra A de 230 KV.				
PANAMA	88	15	14-abr-2019	10:00	14-abr-2019	12:00	CONTINUO	Línea (230 \ 230-1C \ Panamá II - Panamá	X			Prueba de disparo del esquema de BF-23A22 de SE Panamá.		Se realiza en paralelo con la apertura de la Barra A de 230 KV.				
PANAMA	89	15	14-abr-2019	12:00	14-abr-2019	15:00	CONTINUO	Transformador T11 \ Panamá	X			Prueba de disparo del esquema de BF-23A32 de SE Panamá.		Se realiza en paralelo con la apertura de la Barra A de 230 KV.				
PANAMA	90	15	14-abr-2019	08:00	14-abr-2019	19:00	CONTINUO	Línea (115 \ 115-4A \ Panamá - Cemento Panama	X			Mantenimiento a pararrayos línea 115-4A, PT's de línea, cuchilla de línea 115B10, cuchilla 11M11 y 11B11		Adicional mantenimiento a 10 torres de transmisión de la línea 115-4A.				
ENEE	155	16	15-abr-2019	08:30	15-abr-2019	16:30	CONTINUO	RUN-52002/ Río Lindo	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR						
ENATREL	61	16	15-abr-2019	08:00	19-abr-2019	17:00	DIARIO	PTA. CARLOS FONSECA LB420	x			PRUEBAS A MANDOS ELÉCTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SERIALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.						
PANAMA	91	15	15-abr-2019	04:00	16-abr-2019	18:00	DIARIO	Barra (230 \ Changuinola \ Changuinola	X			Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje.		Mantenimiento de Barra "A" de 230KV.				
ENATREL	62	16	16-abr-2019	08:00	17-abr-2019	16:00	DIARIO	MASAYA L9060	x			LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.						
PANAMA	92	15	16-abr-2019	07:00	18-abr-2019	16:00	DIARIO	Línea (230 \ 230-49 \ Chorrera - Llano Sánchez	X			Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórtilos y equipo de subestación.						
ENATREL	63	16	17-abr-2019	08:00														

**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2019**

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Buenavista	Paralelo a la RTR / Reprogramación de la RTR / Reprogramación de la RTR / Reprogramación de la RTR	Paralelo a la RTR / Reprogramación de la RTR / Reprogramación de la RTR / Reprogramación de la RTR	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	Se debe remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada	OBSERVACIONES EOR
PANAMA	94	15	18-abr-2019	07:00	19-jul-2019	17:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-17 \ Guasquilas- Veladero	X	X		Aumento de Capacidad de la LT 230KV-16/17 Guasquilas-Veladero, duración 330 días.		se realizaran las siguientes actividades: • Reemplazo de Aisladores a lo largo de toda la LT • Reemplazo de Herrajes Largos lado frío, en Torres de Suspensión (7 Torres) • Reemplazo de herrajes Largos lado frío y lado caliente en Torres de suspensión (16 Torres) • Cambio de Herrajes de una Torre de Suspensión a una nueva configuración de Anclaje, en Torres de Suspensión (28 Torres) • Movimiento de Tierra en dos vanos, para aumentar la distancia de la fase inferior.		Mantenimiento no continuo, el equipo se reconectará diariamente.
PANAMA	95	15	18-abr-2019	08:00	19-abr-2019	18:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-20 \ Las Minas 1 - Cativa	X			Mantenimiento a interruptor 11A42, inspección de línea, herrajes y aisladores, limpieza de áreas de contacto, lubricación de partes móviles, mantenimiento y ensayos a las protecciones eléctricas				
PANAMA	96	15	19-abr-2019	08:00	21-abr-2019	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-13A \ Panamá II - El Coco	X			Reemplazo de Aisladores y Herrajes de las torres # 206, 218, 150, 207 y limpieza de servidumbre				Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
ENEE	156	16	20-abr-2019	08:30	20-abr-2019	16:30	CONTINUO	L404/Bermego-Ecatepec-Alsthom	x			CAMBIO DE POSTES Y CORTE DE RAMAS EN L404				
ENEE	157	16	20-abr-2019	08:00	20-abr-2019	16:00	CONTINUO	L610/Toncontin - Agua Caliente	x			VALES DE TRABAJO				
ENEE	158	16	20-abr-2019	08:00	20-abr-2019	16:00	CONTINUO	L551/Convergencia-Pedras Azules	x			VALES DE TRABAJO				
ENEE	159	16	21-abr-2019	08:00	21-abr-2019	16:00	CONTINUO	L402/ Bermego - Río Blanco	x			CAMBIO DE POSTES EN L402				
ENEE	160	16	21-abr-2019	08:00	21-abr-2019	16:00	CONTINUO	L611/Toncontin - Agua Caliente	x			VALES DE TRABAJO				
ENEE	161	16	21-abr-2019	08:00	21-abr-2019	16:00	CONTINUO	L550/Cahaveral-Siguatepeque-Pedras Azules	x			VALES DE TRABAJO				
ENATREL	65	16	21-abr-2019	08:00	21-abr-2019	17:00	DIARIO	AMAYO - LIBERIA (PEÑAS BLANCAS) - L9030	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.			X	Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
PANAMA	97	16	22-abr-2019	07:00	28-abr-2019	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-10 \ Río Claro - Progreso	X			Reemplazo, Imp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.		El trabajo puede ser reducido a cuatro días y se puede fraccionar, siempre y cuando sea en época de verano. El clima juega un papel importante, de haber un clima ventajoso el trabajo podría realizarse en menos tiempo.	X	
PANAMA	98	16	22-abr-2019	07:00	28-abr-2019	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-51 \ Llano Sánchez - Veladero	X			Reemplazo, Imp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.		El trabajo puede ser reducido a cuatro días y se puede fraccionar, siempre y cuando sea en época de verano. El clima juega un papel importante, de haber un clima ventajoso el trabajo podría realizarse en menos tiempo.		
ENEE	162	17	23-abr-2019	08:30	23-abr-2019	16:30	CONTINUO	ETX-1405, L405	X			VISITA 2 A TRANSFORMADOR, INTERRUPTORES Y SECCIONADORA 13.8				
ENATREL	66	15	23-abr-2019	08:00	24-abr-2019	16:00	DIARIO	ALTAMIRA L8200	x			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.				
PANAMA	99	16	23-abr-2019	07:00	25-abr-2019	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-48 \ Chorrera - Panama	X			Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórticos y equipo de subestación.				
ENEE	163	17	24-abr-2019	09:00	24-abr-2019	17:00	CONTINUO	PGR-62U04/ Progreso	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR				
ENEE	164	17	24-abr-2019	08:30	24-abr-2019	16:30	CONTINUO	RLN-52U04/ Río Lindo	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR				
ENEE	165	17	26-abr-2019	09:30	26-abr-2019	17:30	CONTINUO	TAL-42B04/ Térmica Alsthom	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR				
PANAMA	100	16	26-abr-2019	08:00	28-abr-2019	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-47 \ Chorrera - Panama	X			Mantenimiento preventivo de Aisladores y Herrajes de las torres # 838 a la 828 y limpieza de servidumbre				
ENEE	166	17	27-abr-2019	08:30	27-abr-2019	16:30	CONTINUO	L404/Bermego-Ecatepec-Alsthom	x			CAMBIO DE POSTES Y CORTE DE RAMAS EN L404				Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
ENEE	167	17	27-abr-2019	08:00	27-abr-2019	16:00	CONTINUO	L612/Suapaa-Amarateca	x			VALES DE TRABAJO				
ENATREL	67	17	27-abr-2019	08:00	27-abr-2019	17:00	DIARIO	LOS BRASILES - TUCUANTEPE II - L9070	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.				
PANAMA	101	17	27-abr-2019	05:00	28-abr-2019	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-68 \ Bella Vista - Veladero	X			Mantenimiento de la línea 230-68 y equipos asociados				
UT	32	18	28-abr-2019	07:00	28-abr-2019	18:00	Continuo	15 de septiembre-Agua Caliente ciclo 02 SEPAC	X			Mantenimiento de limpieza de cadenas e instalación de dispositivos antiparcos; cambio de bolso de señalización aérea; mantenimiento de pararrayos, tps y seccionador de líneas y tierra	Será necesario aislar y atenuar la línea L8-18-00-02 en el extremo de subestación Agua Caliente	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario atenuar la línea en ambos extremos	X	
UT	33	18	28-abr-2019	08:00	28-abr-2019	10:00	Continuo	5 de Noviembre - Cerrón Grande	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Cerrón Grande	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.			
UT	34	18	28-abr-2019	10:00	28-abr-2019	12:00	Continuo	Cerrón Grande - San Rafael Cedros	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Cerrón Grande	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.			
UT	35	18	28-abr-2019	12:00	28-abr-2019	14:00	Continuo	Cerrón Grande - Nejapa 01	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Cerrón Grande	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.			
UT	36	18	28-abr-2019	14:00	28-abr-2019	16:00	Continuo	Cerrón Grande - Nejapa 02	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Cerrón Grande	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.			
ENEE	168	17	28-abr-2019	08:00	28-abr-2019	16:00	CONTINUO	L604/Cajón - Progreso	x			CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO L-604				Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
ENEE	169	17	28-abr-2019	08:30	28-abr-2019	16:30	CONTINUO	CIN-8601/ El Cajón	X			MANTENIMIENTO A SECCIONADORAS ASOCIADAS A LA BARRA (SEGUNDA PARTE)				
ENEE	170	17	28-abr-2019	08:00	28-abr-2019	16:00	CONTINUO	PGR-8510, B509, L529/ Progreso - Santa Marta	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR Y SECCIONADORAS, DESMONTAR TP EN DESUSO	SÉ DESPEJARÁ UNA BARRA A LA VEZ			
ENEE	171	17	28-abr-2019	08:00	28-abr-2019	16:00	CONTINUO	L613/Suapaa-Amarateca	x			VALES DE TRABAJO				Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
ENATREL	68	17	28-abr-2019	08:00	28-abr-2019	17:00	DIARIO	EOLO - AMAYO - L9170	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.		CAMBIO SOLICITADO POR EL EOR	Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
ENEE	172	18	29-abr-2019	08:30	29-abr-2019	16:30	CONTINUO	SPS-52626/ San Pedro Sula Sur	x			VISITA 2 AL INTERRUPTOR				
ENEE	173	18	29-abr-2019	08:00	03-may-2019	16:00	DIARIO	L608/EI Cajón - Amarateca, L609/ Amarateca - San Buenaventura	x			VALES DE TRABAJO				
ENEE	174	18	30-abr-2019	08:00	04-may-2019	16:00	Diario	L619/Pavane-Cerro de Hula	x			VISITA # 1				
ENATREL	69	18	01-may-2019	08:00	02-may-2019	16:00	DIARIO	MASAYA L9130	x			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.				
ENEE	175	18	02-may-2019	09:00	02-may-2019	17:00	CONTINUO	CIN-6203/ El Cajón	x			VISITA 2 AL INTERRUPTOR				
ENATREL	70	18	03-may-2019	08:00	06-may-2019	16:00	DIARIO	MASAYA A9035	x			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.				
ENEE	176	18	04-may-2019	08:00	04-may-2019	16:00	CONTINUO	L608/EI Cajón - Amarateca	x			VALES DE TRABAJO				
ENATREL	71	18	04-may-2019	08:00	04-may-2019	17:00	DIARIO	MANAGUA - PORTEZUELO - L8030	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.				
UT	37	19	04-may-2019	07:00	04-may-2019	14:00	Continuo	Ahuachapán - Moyuta	X			Cambio de aislamiento y mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Ahuachapán	Será necesario aislar y atenuar la línea L8-16-00-01 en el extremo de subestación Moyuta	Será necesario atenuar la línea en ambos extremos	X	
ENEE	180	19	06-may-2019	08:00	10-may-2019	16:00	Diario	L550/ Cahaveral-Siguatepeque-Pedras Azules	x			VISITA # 1				
ENEE	181	19	06-may-2019	08:00	10-may-2019	16:00	DIARIO	L557/ Santa Fe - Amarateca	x			VALES DE TRABAJO				
ENATREL	72	19	07-may-2019	08:00	07-may-2019	16:00	DIARIO	LA FE SAN MARTIN L9080	x			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.				
UT	38	19	07-may-2019	09:30	07-may-2019	15:30	Continuo	15 de Septiembre - San Martín 01	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.			
ENATREL	73	19	07-may-2019	08:00	08-may-2019	16:00	DIARIO	MASAYA L9080	x			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.				
PANAMA	102	18	07-may-2019	07:00	13-may-2019	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-52 \ Llano Sánchez - Veladero	X			Reemplazo, Imp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.		El trabajo puede ser reducido a cuatro días y se puede fraccionar, siempre y cuando sea en época de verano. El clima juega un papel importante, de haber un clima ventajoso el trabajo podría realizarse en menos tiempo.		
PANAMA	104	18	07-may-2019	07:00	08-may-2019	18:00	DIARIO	Barra (230) \ Veladero \ Veladero	X			Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje		Mantenimiento de Barra "A" de 230KV.		
AMM	51	19	08-may-2019	07:00	08-may-2019	18:00	Continuo	LT San Agustín - Guate Norte 230 KV	X			SE San Agustín. Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Pruebas de protecciones.		Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.		
ENEE	182	19	08-may-2019	08:30	08-may-2019	16:30	CONTINUO	BER-T406, 42T06, B410,B411, L405/ Bermego - La Victoria - Ecatepec - Térmica Alsthom	X			VISITA 2 AL TRANSFORMADOR, INTERRUPTORES Y SECCIONADORAS DE TRAFNO Y L405				
CRI	23	19	08-may-2019	07:00	09-may-2019	17:00	Continuo	Subestación Moín Autotransformador #1	X			Mantenimiento general	Apertura y puesta a tierra del elemento			
AMM	52	19	09-may-2019	07:00	09-may-2019	18:00	Continuo	LT San Agustín - Panaluya 230 KV	X			SE San Agustín. Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Pruebas de protecciones.	Por seguridad operativa se necesitan desenergizar la línea de interconexión 230 KV Panaluya - La Entrada	Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.	X	



PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2019

PLAN DE TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LOS SISTEMAS DE TRAMITACIONES																			
OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Mantenimiento	Se debe realizar la RTR / Reemplazo de los equipos y/o materiales	Se debe realizar la RTR / Reemplazo de los equipos y/o materiales	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	Se debe realizar la RTR / Reemplazo de los equipos y/o materiales	Se debe realizar la RTR / Reemplazo de los equipos y/o materiales	Se debe realizar la RTR / Reemplazo de los equipos y/o materiales	OBSERVACIONES EOR	
UT	39	19	09-may-2019	09:30	09-may-2019	15:30	Continuo	15 de Septiembre - San Martin 02	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.						
ENEE	179	19	09-may-2019	08:00	09-may-2019	16:00	CONTINUO	L609/ Amarateca - San Buenaventura	x			VALES DE TRABAJO							
ENEE	183	19	09-may-2019	09:00	09-may-2019	17:00	CONTINUO	CIN-620M/ El Cajón	x	X		VISITA 2 AL INTERRUPTOR							
ENATREL	74	19	09-may-2019	08:00	10-may-2019	16:00	DIARIO	MASAYA 89015	x			INSPECCION, LEVANTAMIENTO DE DATOS TECNICOS							
ENATREL	75	19	09-may-2019	08:00	10-may-2019	16:00	DIARIO	LAS COINLAS L8470	x			INSPECCION, LEVANTAMIENTO DE DATOS TECNICOS							
PANAMA	105	18	09-may-2019	07:00	10-may-2019	18:00	DIARIO	Barra (230) \ Veladero \ Veladero	X			Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje.	Mantenimiento de Barra "B" de 230kV.						
ENEE	184	19	10-may-2019	08:30	10-may-2019	16:30	CONTINUO	SPS-52L30/ San Pedro Sula Sur	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR							
ENEE	185	19	11-may-2019	07:00	11-may-2019	15:00	CONTINUO	L414/Morazan - Cuyamapa - Yoro	x			CAMBIO DE POSTES DAÑADOS EN L414							
ENATREL	76	19	11-may-2019	08:00	11-may-2019	17:00	DIARIO	SAN BENITO - MASAYA - L9190	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.							
ENATREL	77	19	11-may-2019	08:00	11-may-2019	17:00	DIARIO	EL VIDEO - CHINANDEGA - L8410	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.							
AMM	53	20	12-may-2019	06:00	15-jun-2019	17:00	Continuo	CHIOY II - USPANTÁN CIRCUITO 1	X			SUSTITUCION DE HERRAJE AGRIETADO		APERTURA DE CIRCUITO 1 USPANTAN				Trabajo en línea viva, únicamente se realizarán dos aperturas durante ese periodo, por el momento no se puede definir la fecha, información proporcionada por AMM.	
UT	40	20	12-may-2019	06:00	12-may-2019	17:00	Continuo	Ahuachapán-La Vega II cto 02 SIEMAC	X			Mantenimiento de limpieza de cadenas e instalación de dispositivos disuadores de aves	Será necesario aislar y atenuar la línea L8-16-00-02 en el extremo de subestación La Vega II	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario atenuar la línea en ambos extremos	X				
UT	41	20	12-may-2019	09:00	12-may-2019	15:00	Continuo	Nejapa - San Martín	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.						
ENEE	177	19	12-may-2019	08:30	12-may-2019	16:30	CONTINUO	VNU-52L31, L5317 San Pedro Sula Sur - Villavieja	X			VISITA 2 A INTERRUPTOR Y SECCIONADORAS							
ENEE	178	19	12-may-2019	08:30	12-may-2019	16:30	CONTINUO	San Pedro Sula Sur SPS-52L31, S2E30, L5317	X			VISITA 2 A SECCIONADORAS							
ENATREL	78	19	12-may-2019	08:00	12-may-2019	17:00	DIARIO	MASAYA - LA FE SAN MARTIN - L9080	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.						Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
ENEE	186	20	13-may-2019	08:00	17-may-2019	16:00	DIARIO	L615/ Pavana-Santa Lucia	x			VALES DE TRABAJO							
ENEE	187	20	13-may-2019	08:00	16-may-2019	16:00	DIARIO	L637/Santa Lucia-Pedras Azules	x			VALES DE TRABAJO				X			
ENEE	188	20	13-may-2019	08:00	17-may-2019	16:00	DIARIO	L617/Pedras Azules(Nicaragua)	x			VALES DE TRABAJO				X			
ENEE	189	20	13-may-2019	08:00	17-may-2019	16:00	DIARIO	L550/ Cafetalver-Siguatepeque-Pedras Azules	x			VISITA # 1							
ENATREL	79	20	13-may-2019	08:00	15-may-2019	17:00	DIARIO	SANDINO L9120	x			PRUEBAS A MANDOS ELÉCTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.							
PANAMA	103	19	13-may-2019	07:00	19-may-2019	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-20A \ Esperanza - Fortuna	X			Reemplazo, Imp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.		El trabajo puede ser reducido a cuatro días y se puede fraccionar, siempre y cuando sea en época de verano. El clima juega un papel importante, de haber un clima ventajoso el trabajo podría realizarse en menos tiempo.					
ENATREL	94	24	14-may-2019	08:00	14-may-2019	16:00	DIARIO	LOS BRASILES 89015	x			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.							
PANAMA	107	19	14-may-2019	08:00	16-may-2019	16:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-4A \ Panamá - Cemento Panamá	X			Mantenimiento preventivo de Aisladores y Herrajes de las torres y limpieza de servidumbre							
ENEE	190	20	15-may-2019	08:00	15-may-2019	16:00	CONTINUO	Santa Marta SMT-1404	X			VISITA 2 A INTERRUPTOR Y SECCIONADORAS							
ENATREL	80	20	15-may-2019	08:00	16-may-2019	16:00	DIARIO	LAS COINLAS L8460	x			INSPECCION, LEVANTAMIENTO DE DATOS TECNICOS							
PANAMA	108	19	15-may-2019	22:00	16-may-2019	09:00	CONTINUO	Línea (115) \ 115-37 \ Cáceres - Panamá	X			Para corroborar corrientes, aislar disparo y volajes de la protección secundaria para su reemplazo							
ENEE	191	20	16-may-2019	07:00	16-may-2019	15:00	CONTINUO	L430/Rigüero - Las Flores	x			INSPECCION GENERAL DE L430							
ENEE	192	20	16-may-2019	09:00	16-may-2019	17:00	CONTINUO	CIN-620M/ El Cajón	x	X		VISITA 2 AL INTERRUPTOR							
ENATREL	81	20	16-may-2019	08:00	19-may-2019	17:00	DIARIO	SANDINO L9110	x			PRUEBAS A MANDOS ELÉCTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.							
PANAMA	109	19	16-may-2019	00:00	19-may-2019	10:00	CONTINUO	Línea (115) \ 115-37 \ Cáceres - Panamá	X			Para corroborar corrientes, aislar disparo y volajes de la protección secundaria para su reemplazo							
ENEE	193	20	17-may-2019	08:30	17-may-2019	16:30	CONTINUO	SPS-52E30/ San Pedro Sula Sur	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR							
PANAMA	106	19	17-may-2019	08:00	19-may-2019	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-4B \ Chomera - Llano Sánchez	X			Mantenimiento preventivo de Aisladores y Herrajes de las torres # 828 a la 826 y limpieza de servidumbre							
UT	42	20	18-may-2019	06:00	18-may-2019	17:00	Continuo	San Miguel - Ozatlán	X			Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazan	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.	Se requiere la indisponibilidad de la línea San Miguel - Ozatlán, por el cruce que hay que realizar con la nueva línea San Miguel - Morazan					
UT	43	20	18-may-2019	06:00	18-may-2019	17:00	Continuo	San Miguel - Havillal	X			Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazan, y conexión de conductores y cable OPGW desde el pórtico de subestación San Miguel hacia la Torre No. 1	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.	Se requiere la indisponibilidad de la línea San Miguel - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel Morazan, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)					
UT	44	20	18-may-2019	06:00	18-may-2019	17:00	Continuo	La Unión - Havillal	X			Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazan	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.	Por la indisponibilidad de la línea L7-34 51-01					
ENEE	194	20	18-may-2019	08:00	18-may-2019	16:00	CONTINUO	L551/Comayagua-Pedras Azules	x			VALES DE TRABAJO							
ENATREL	82	20	18-may-2019	08:00	18-may-2019	17:00	DIARIO	LA FE SAN MARTIN - ALBARINAS - L9160	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.							
UT	45	21	19-may-2019	06:00	19-may-2019	17:00	Continuo	San Miguel - Ozatlán	X			Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazan	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.	Se requiere la indisponibilidad de la línea San Miguel - Ozatlán, por el cruce que hay que realizar con la nueva línea San Miguel - Morazan					
UT	46	21	19-may-2019	06:00	19-may-2019	17:00	Continuo	San Miguel - Havillal	X			Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazan	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.	Se requiere la indisponibilidad de la línea San Miguel - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel Morazan, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)					
UT	47	21	19-may-2019	06:00	19-may-2019	17:00	Continuo	La Unión - Havillal	X			Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazan	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.	Por la indisponibilidad de la línea L7-34 51-01					
UT	48	21	19-may-2019	07:00	19-may-2019	19:00	Continuo	Acajula - Sonsonate 01	X	X		Cambio de conductor a las Barras Nos. 3 y 4 de 115 kV de subestación Acajula	Será necesario aislar, atenuar la línea y eliminar el retorno de voltaje desde las instalaciones de SICEPAGA						
UT	49	21	19-may-2019	07:00	19-may-2019	19:00	Continuo	Acajula - Sonsonate 02	X	X		Cambio de conductor a las Barras Nos. 3 y 4 de 115 kV de subestación Acajula	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.						
UT	50	21	19-may-2019	08:00	19-may-2019	15:00	Continuo	5 de Noviembre - Cerón Grande	X			Mantenimiento al área de 115 kV de subestación 5 de Noviembre	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.						
UT	51	21	19-may-2019	08:00	19-may-2019	15:00	Continuo	5 de Noviembre - San Rafael Cedros	X			Mantenimiento al área de 115 kV de subestación 5 de Noviembre	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.						
UT	52	21	19-may-2019	08:30	19-may-2019	16:30	Continuo	Soyapango - San Martín	X			Montaje de pórtico metálico de celosía para posterior anclaje del bus principal de los tres (3) bancos de capacitores que se instalarán en la subestación San Martín	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.	Montaje del pórtico serán en las inmediaciones del sector de la bahía que conecta a dicha línea en el extremo de la subestación San Martín					
ENEE	195	20	19-may-2019	08:00	19-may-2019	16:00	CONTINUO	L602/ La Vegona - Progreso	x			CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO L-602							
ENEE	196	20	19-may-2019	08:00	19-may-2019	16:00	CONTINUO	RET-UM503, L524/ Circumalacion - Retorno Progreso	x			VISITA 2 AL TRANSFORMADOR E INTERRUPTORES							
ENEE	197	20	19-may-2019	08:00	19-may-2019	16:00	CONTINUO	L550/ Cafetalver-Siguatepeque-Pedras Azules	x			VALES DE TRABAJO							
PANAMA	111	20	19-may-2019	07:00	19-may-2019	15:00	CONTINUO	Línea (115) \ 115-37 \ Cáceres - Panamá	x			Puesta en servicio de la protección secundaria de la LT. Se realiza pruebas de disparo.							
ENEE	198	21	20-may-2019	08:00	24-may-2019	16:00	DIARIO	L550/ Cafetalver-Siguatepeque-Pedras Azules	x			VISITA # 1							
ENEE	199	21	20-may-2019	08:00	24-may-2019	16:00	DIARIO	L551/Comayagua-Pedras Azules	x			VALES DE TRABAJO							
PANAMA	112	20	20-may-2019	07:00	26-may-2019	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-18 \ Fortuna - Guasiquilá	X			Reemplazo, Imp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.		El trabajo puede ser reducido a cuatro días y se puede fraccionar, siempre y cuando sea en época de verano. El clima juega un papel importante, de haber un clima ventajoso el trabajo podría realizarse en menos tiempo.					
ENATREL	83	21	21-may-2019	08:00	22-may-2019	16:00	DIARIO	MANAGUA L8250	x			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.							
PANAMA	113	20	21-may-2019	08:00	26-may-2019	16:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-4A \ Panamá - Cemento Panamá	X			Mantenimiento preventivo de Aisladores y Herrajes de las torres y limpieza de servidumbre		Esta solicitud corresponde a la línea 115kV-3A, QUE NO APARECE EN EL LISTADO DE OPCIONES DEL MENU					
AMM	54	21	23-may-2019	07:00	23-may-2019	18:00	Continuo	LT Covadonga - Upantán 230 kV	X			Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía y Pruebas de protecciones en ambos extremos de la línea	Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.						
UT	53	21	23-may-2019	07:00	23-may-2019	18:00	Continuo	Cerón Grande - Nejapa 01	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nejapa y Apopa	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.						
ENEE	200	21	23-may-2019	09:00	23-may-2019	17:00	CONTINUO	CIN-620M/ El Cajón	x			VISITA 2 AL INTERRUPTOR							
ENATREL	84	21	23-may-2019	08:00	24-may-2019	16:00	DIARIO	MANAGUA L8040	x			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.							
UT	54	21	24-may-2019	07:00	24-may-2019	18:00	Continuo	Cerón Grande - Nejapa 01	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nejapa y Apopa	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.						

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2019

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	HORA FINALIZACIÓN	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Buenavista	Se debe remitir el estudio correspondiente a la RTR / Representación Institucional en el área	Plan de gestión de mantenimiento preventivo y correctivo	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	Se debe remitir el estudio correspondiente a la RTR / Representación Institucional en el área	OBSERVACIONES-EOR
PANAMA	110	20	24-may-2019	08:00	26-may-2019	16:00	DIARIO	Línea (230) / 230-49 / Chomera - Llano Sánchez	X			Mantenimiento preventivo de Aisladores y Hengajes de las torres # 798 a la 778 y limpieza de servidumbre				
PANAMA	114	20	24-may-2019	08:00	26-may-2019	16:00	DIARIO	Línea (230) / 230-50 / Chomera - Llano Sánchez	X			Mantenimiento preventivo de Aisladores y Hengajes de las torres # 798 a la 778 y limpieza de servidumbre				
UT	55	21	25-may-2019	06:00	25-may-2019	18:00	Continuo	Cerrón Grande - Nejapa 01	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nejapa y Apopá	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos			
UT	56	21	25-may-2019	06:00	25-may-2019	18:00	Continuo	Cerrón Grande - Nejapa 02	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nejapa y Apopá	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos			
ENEE	201	21	25-may-2019	08:00	25-may-2019	16:00	CONTINUO	L637/Santa Lucía- Prados	X			VALES DE TRABAJO			X	
ENEE	202	21	25-may-2019	08:00	25-may-2019	16:00	CONTINUO	L617/Prados- León(Nicaragua)	X			VALES DE TRABAJO			X	
ENATREL	85	21	25-may-2019	08:00	25-may-2019	17:00	DIARIO	ALBA RIVAS - EQLD - L3200	X			SUSTITUCIÓN DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT; REFLECHADO DE LÍNEA Y SUSTITUCIÓN DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE				Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada
PANAMA	115	21	25-may-2019	07:00	26-may-2019	19:00	DIARIO	Línea (230) / 230-1A / Bayano - Pacora	X			MANTENIMIENTO Y CORRECCIÓN DE PUNTOS CALIENTES EN SUBESTACIÓN		SE NECESITA LA LÍNEA ABIERTA Y ATERORIZADA EN AMBOS EXTREMOS		
UT	57	22	26-may-2019	08:00	26-may-2019	16:00	Continuo	5 de Noviembre - San Rafael Cedros	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 KV de subestación San Rafael Cedros	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos			
UT	58	22	26-may-2019	08:00	26-may-2019	16:00	Continuo	Cerrón Grande - San Rafael Cedros	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 KV de subestación San Rafael Cedros	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos			
UT	59	22	26-may-2019	08:00	26-may-2019	16:00	Continuo	15 de Septiembre - San Rafael Cedros	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 KV de subestación San Rafael Cedros	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos			
UT	60	22	26-may-2019	08:00	26-may-2019	16:00	Continuo	Chinchontepes - San Rafael Cedros	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 KV de subestación San Rafael Cedros	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos	Se realizará cambio de aislamiento		
UT	61	22	26-may-2019	08:00	26-may-2019	16:00	Continuo	San Rafael Cedros - San Martín	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 KV de subestación San Rafael Cedros	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos			
UT	62	22	26-may-2019	09:00	26-may-2019	12:00	Continuo	Ahuachapán - Sonsonate	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos			Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada
UT	63	22	26-may-2019	12:00	26-may-2019	15:00	Continuo	Opico - Sonsonate	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos			Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada
ENEE	203	21	26-may-2019	08:30	26-may-2019	16:30	CONTINUO	CIN-8602/ El Cajón	X	X		VISITA 2 A LAS SECCIONADORAS ASOCIADAS A LA BARRA				
ENEE	204	21	26-may-2019	08:00	26-may-2019	16:00	CONTINUO	L615/ Pavana-Santa Lucía	X			VALES DE TRABAJO			X	
ENATREL	86	19	26-may-2019	08:00	26-may-2019	17:00	DIARIO	SÉBACO - PTA. CARLOS FONSECA - LB010	X			SUSTITUCIÓN DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT; REFLECHADO DE LÍNEA Y SUSTITUCIÓN DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE				
ENEE	205	22	27-may-2019	08:00	31-may-2019	16:00	DIARIO	L608/El Cajón - Amateca, L609/ Amateca - San Buenaventura	X			VALES DE TRABAJO				
ENEE	206	22	27-may-2019	08:00	31-may-2019	16:00	DIARIO	L619/ Pavana-Cerro de Hula	X			VALES DE TRABAJO				
PANAMA	116	21	27-may-2019	07:00	02-jun-2019	18:00	DIARIO	Línea (230) / 230-21 / Cahuita - Changuinola	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Hengajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Portico de la línea.		El trabajo puede ser reducido a cuatro días y se puede fraccionar, siempre y cuando sea en época de verano. El clima juega un papel importante, de haber un clima ventoso el trabajo podría realizarse en menos tiempo.	X	
ENEE	207	22	29-may-2019	08:30	29-may-2019	16:30	CONTINUO	SPS-52/09/ San Pedro Sula Sur	X	X		VISITA 2 AL INTERRUPTOR				
ENATREL	87	22	29-may-2019	08:00	30-may-2019	16:00	DIARIO	MANAGUA LB030	X			LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.				
UT	64	22	01-jun-2019	06:00	01-jun-2019	17:00	Continuo	San Miguel - Havillal	X			Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazán	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos	Se requiere la indisponibilidad de la línea San Miguel - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)		
UT	65	22	01-jun-2019	06:00	01-jun-2019	17:00	Continuo	La Unión - Havillal	X			Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazán	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos	Por la indisponibilidad de la línea L7-34-51-01		
UT	66	22	01-jun-2019	06:00	01-jun-2019	18:00	Continuo	Cerrón Grande - Nejapa 01	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nejapa y Apopá	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos			
UT	67	22	01-jun-2019	06:00	01-jun-2019	18:00	Continuo	Cerrón Grande - Nejapa 02	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nejapa y Apopá	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos			
ENEE	208	22	01-jun-2019	08:00	01-jun-2019	16:00	CONTINUO	L608/El Cajón - Amateca	X			VALES DE TRABAJO			X	
ENEE	209	22	01-jun-2019	08:00	05-jun-2019	16:00	DIARIO	L559/ Cahaverá-Siguatepeque-Piedras Azules	X	X		VALES DE TRABAJO				
AMM	55	23	02-jun-2019	07:00	03-jun-2019	17:00	Continuo	Subestación Los Brillantes, Campo Línea Palo Gordo.	X			Mantenimiento equipo de Potencia y Prueba de Relevadores de protección				
UT	68	23	02-jun-2019	06:00	02-jun-2019	17:00	Continuo	San Miguel - Havillal	X			Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazán	Será necesario aislar y atenuar la línea L7-49-51-01 en el extremo de subestación Havillal	Se requiere la indisponibilidad de la línea San Miguel - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)		
UT	69	23	02-jun-2019	06:00	02-jun-2019	17:00	Continuo	La Unión - Havillal	X			Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazán	Será necesario aislar y atenuar la línea L7-49-51-01 en el extremo de subestación Havillal	Por la indisponibilidad de la línea L7-34-51-01		
UT	70	23	02-jun-2019	07:00	02-jun-2019	18:00	Continuo	5 de Noviembre - Cerrón Grande	X			Desconexión de bigudas a equipos de conductor existente en pórtico de 115 KV desde el pórtico de la subestación Cerrón Grande hacia la Torre No. 1, de la nueva línea Cerrón Grande - Chalatenango	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos			
UT	71	23	02-jun-2019	07:00	02-jun-2019	18:00	Continuo	Cerrón Grande - San Rafael Cedros	X			Desconexión de bigudas a equipos de conductor existente en pórtico de 115 KV desde el pórtico de la subestación Cerrón Grande hacia la Torre No. 1, de la nueva línea Cerrón Grande - Chalatenango	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos			
UT	72	23	02-jun-2019	08:00	02-jun-2019	10:00	Continuo	Acajutla - Ateos	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Ateos	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos			
UT	73	23	02-jun-2019	10:00	02-jun-2019	12:00	Continuo	Nuevo Cuscatlán - Ateos	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Ateos	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos			
UT	74	23	02-jun-2019	12:00	02-jun-2019	14:00	Continuo	Sonsonate - Ateos	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Ateos	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos			
UT	75	23	02-jun-2019	14:00	02-jun-2019	16:00	Continuo	Ateos - Taliquiche	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Ateos	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos			
ENEE	210	22	02-jun-2019	08:00	02-jun-2019	16:00	CONTINUO	L516/Fela - Ceiba Termica	X			CAMBIO DE AISLAMIENTO OPERADO / CENSADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO-516				
ENEE	211	22	02-jun-2019	08:00	02-jun-2019	16:00	CONTINUO	BER-1505, S2705, 45705, Bermigo	X			VISITA 2 A TRANSFORMADOR E INTERRUPTORES	DESPUÉS DE INTERRUPTOR Y TRANSFORMADOR			
ENEE	212	22	02-jun-2019	08:00	02-jun-2019	16:00	CONTINUO	L609/ Amateca - San Buenaventura	X			VALES DE TRABAJO				
PANAMA	117	22	02-jun-2019	07:00	03-jun-2019	19:00	DIARIO	Línea (230) / 230-2A / COPESA - 24 de Diciembre	X			Mantenimiento de S/G de fin de semana (Repetitivo).		Se necesita línea abierta y aterrizada en ambos extremos		
ENEE	213	23	03-jun-2019	08:00	07-jun-2019	16:00	DIARIO	L615/ Pavana-Santa Lucía	X			VALES DE TRABAJO				
ENEE	214	23	03-jun-2019	08:00	07-jun-2019	16:00	DIARIO	L637/Santa Lucía- Prados	X			VALES DE TRABAJO			X	
ENEE	215	23	03-jun-2019	08:00	07-jun-2019	16:00	DIARIO	L617/Prados- León(Nicaragua)	X			VALES DE TRABAJO			X	
CRI	24	23	03-jun-2019	06:00	04-jun-2019	17:00	Continuo	Subestación La Caja Autotransformador #4	X		X	Instalación del nuevo autotransformador	Apertura y puesta a tierra del elemento			
CRI	25	23	03-jun-2019	07:00	03-jun-2019	17:00	Continuo	LT230KV Tapiche Moin	X			Pruebas de protección y control en relés 21 y 87. Mantenimiento preventivo de las seccionadoras, transformadores de potencial y de corriente, pararrayos y pruebas eléctricas.	Apertura y puesta a tierra del elemento			
PANAMA	118	22	03-jun-2019	07:00	09-jun-2019	18:00	DIARIO	Línea (230) / 230-208 / Esperanza - Changuinola	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Hengajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Portico de la línea.		El trabajo puede ser reducido a cuatro días y se puede fraccionar, siempre y cuando sea en época de verano. El clima juega un papel importante, de haber un clima ventoso el trabajo podría realizarse en menos tiempo.		
ENATREL	88	23	04-jun-2019	08:00	05-jun-2019	16:00	DIARIO	LA FE SAN MARTIN BB015	X			LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.				
ENATREL	89	23	04-jun-2019	08:00	04-jun-2019	17:00	DIARIO	NASAYA LB060	X			PRUEBAS A MANDOS ELÉCTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.				
ENEE	216	23	05-jun-2019	09:00	05-jun-2019	17:00	CONTINUO	T52-52B26/Termica Subtr	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR	DESPUÉS DEL INTERRUPTOR			
CRI	26	23	05-jun-2019	07:00	05-jun-2019	17:00	Continuo	LT230KV Lindosa Arenal	X			Sustitución de piezas dañadas, recado de conexiones y revisión de pararrayos, irrigación de re cierre P1 y P2.	Apertura y puesta a tierra del elemento			
ENEE	217	23	06-jun-2019	08:30	07-jun-2019	16:30	DIARIO	CIN-6304/ El Cajón	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR				
CRI	27	23	06-jun-2019	04:00	07-jun-2019	14:00	Continuo	Subestación Río Macho Autotransformador #1	X			Mantenimiento general	Apertura y puesta a tierra del elemento			
CRI	28	23	06-jun-2019	07:00	06-jun-2019	17:00	Continuo	Subestación Río Macho barra 230 KV	X			Prueba a la protección 87 de diferencial de barra. Mantenimiento preventivo de las seccionadoras de barra	Apertura de los módulos asociados a la barra			
CRI	29	23	07-jun-2019	07:00	07-jun-2019	14:00	Continuo	Subestación Río Macho barra A 138 KV	X			Pruebas eléctricas a los transformadores de instrumento	Apertura de los módulos asociados a la barra			
UT	76	23	08-jun-2019	06:00	08-jun-2019	17:00	Continuo	San Miguel - Havillal	X			Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazán	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos	Se requiere la indisponibilidad de la línea San Miguel - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)		
UT	77	23	08-jun-2019	06:00	08-jun-2019	17:00	Continuo	La Unión - Havillal	X			Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazán	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos	Por la indisponibilidad de la línea L7-34-51-01		
UT	78	24	09-jun-2019	06:00	09-jun-2019	17:00	Continuo	San Miguel - Havillal	X			Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazán	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos	Se requiere la indisponibilidad de la línea San Miguel - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)		

**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2019**

PLANIFICACION DE MANTENIMIENTOS DE LOS EQUIPOS EOR																	
OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Mantenimiento	Se debe suspender la RTR / Reinstalación de los accesorios y/o de las subestaciones	Pruebas o puesta en operación de equipos instalados a la RTR / Reinstalación de los accesorios y/o de las subestaciones	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERRUPCION DE SERVICIO	Se debe suspender la RTR / Reinstalación de los accesorios y/o de las subestaciones	OBSERVACIONES-EOR
UT	79	24	09-jun-2019	06:00	09-jun-2019	17:00	Continuo	La Unión - Havillat	X			Instalación de conductor y cable OPGW para la nueva línea San Miguel - Morazan	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.	Por la indisponibilidad de la línea L7-34 51-01			
UT	80	24	09-jun-2019	07:00	09-jun-2019	17:00	Continuo	Sonsonate - Ateos	X	X		Sustitución de conductores de bajadas de la línea en los extremos de las subestaciones Sonsonate y Ateos	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.				Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
UT	81	24	09-jun-2019	09:00	09-jun-2019	12:00	Continuo	Ahuachapán - Sonsonate	X			Desconexión de los seccionadores 16DSW-01A por sustitución	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.	Por la indisponibilidad de la sección de la barra de 115 kV			
ENEE	218	23	09-jun-2019	08:30	09-jun-2019	16:30	CONTINUO	CIN-8602/ El Cajón	X			VISITA 2 A LAS SECCIONADORAS ASOCIADAS A LA BARRA					
ENEE	219	23	09-jun-2019	08:00	09-jun-2019	16:00	CONTINUO	L619/ Pavara-Cerro de Hula	X			VALES DE TRABAJO					
ENEE	229	23	09-jun-2019	08:00	09-jun-2019	16:00	CONTINUO	L526/ Agua Prieta - San Pedro Sula Sur	X			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO L526					
ENATREL	90	24	09-jun-2019	08:00	09-jun-2019	17:00	DIARIO	LAS COLINAS - ALTAMIRA - L8470	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.		CAMBIO SOLICITADO POR EL EOR			
PANAMA	119	22	09-jun-2019	07:00	09-jun-2019	16:00	CONTINUO	Transformador \ T1 \ Changuinola	X			PRUEBAS ELECTRICAS, ALARMAS Y DISPAROS		EL TRANSFORMADOR DEBE ESTAR AISLADO CON LOS INTERRUPTORES ABIERTOS Y SECCIONADOS			
PANAMA	120	23	09-jun-2019	07:00	09-jun-2019	10:00	CONTINUO	Línea (230 \ 230-4A \ Panamá - Chorrera	X			Prueba de disparo del esquema de BF-23812 de SE Panamá.	Se realiza en paralelo con la apertura de la Barra B de 230 kV	Se realiza en paralelo con la apertura de la Barra B de 230 kV			
PANAMA	121	23	09-jun-2019	10:00	09-jun-2019	13:00	CONTINUO	Línea (230 \ 230-3A \ Panamá - Chorrera	X			Prueba de disparo del esquema de BF-23822 de SE Panamá.	Se requiere la Barra B de 230 kV desenergizada. Se realiza en paralelo con la aperturas de las líneas 230-3A y 230-4A, uno a la vez.				
PANAMA	122	23	09-jun-2019	09:00	09-jun-2019	13:00	CONTINUO	Barra (230 \ Panamá \ Panamá	X			Prueba de disparo del esquema de BF-23812 y 23822					
ENEE	220	24	10-jun-2019	08:00	14-jun-2019	16:00	DIARIO	L630.L631/ Amarateca-Toncontin	X			VISITA # 1					
ENEE	221	24	10-jun-2019	08:00	14-jun-2019	16:00	DIARIO	L550/ Cafetalera-Siguatepeque-Piedras Azules	X			VALES DE TRABAJO					
ENEE	222	24	10-jun-2019	08:00	14-jun-2019	16:00	DIARIO	L557/ Santa Fe - Amarateca	X			VALES DE TRABAJO					
ENATREL	91	24	10-jun-2019	08:00	14-jun-2019	17:00	DIARIO	SAN BENITO L8040	X			PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SERIALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU					
ENATREL	92	24	10-jun-2019	08:00	14-jun-2019	17:00	DIARIO	TICUANTEPE II L9070	X			PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SERIALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU					
CRI	30	24	10-jun-2019	07:00	12-jun-2019	18:00	Continuo	LT230kV Carlos Jaco	X			Se realiza mantenimiento completo y pruebas eléctricas a equipo primario. Cambio de varillas de protección cable OPGW y colocación de contrapuntos.	Apertura y puesta a tierra del elemento				
PANAMA	123	23	10-jun-2019	08:00	12-jun-2019	17:00	DIARIO	Barra (230 \ Progreso \ Progreso	X			Limpieza del equipo primario asociado a la Barra "A" en la SE Progreso.					
UT	82	24	11-jun-2019	09:00	11-jun-2019	15:00	Continuo	Ahuachapán - Barra No. 1 de 230 kV	X			Mantenimiento a la barra No. 1 de 230 kV		Cero voltaje en la barra de 230 kV por mantenimiento a los seccionadores, EPR aprovechara manto para trabajar en sus equipos.			
ENATREL	93	24	11-jun-2019	08:00	12-jun-2019	16:00	DIARIO	LA FE SAN MARTIN L9160	X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO					
ENEE	223	24	12-jun-2019	09:00	12-jun-2019	17:00	CONTINUO	T52-52B32/ Térmica Sulzer	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR					
UT	83	24	13-jun-2019	09:00	13-jun-2019	15:00	Continuo	Ahuachapán - Barra No. 2 de 230 kV	X			Mantenimiento a la barra No. 2 de 230 kV		Cero voltaje en la barra de 230 kV por mantenimiento a los seccionadores, EPR aprovechara manto para trabajar en sus equipos.			
ENEE	224	24	13-jun-2019	07:00	13-jun-2019	15:00	CONTINUO	L430/ Nisipero - Las Flores	X			CAMBIO DE AISLAMIENTO,CRUJETAS Y POSTES DAÑADOS L430					
ENEE	225	24	13-jun-2019	08:30	13-jun-2019	16:30	CONTINUO	CIN-6202/ El Cajón	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR					
PANAMA	124	23	13-jun-2019	08:00	14-jun-2019	17:00	DIARIO	Barra (230 \ Progreso \ Progreso	X			Limpieza del equipo primario asociado a la Barra "B" en la SE Progreso					
ENEE	226	24	14-jun-2019	08:30	14-jun-2019	16:30	CONTINUO	BER-8507, B508, L508/ Bermejo - Circunvalación	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR Y SECCIONADORAS	SE DESPEJARA UNA BARRA A LA VEZ				
ENEE	227	24	15-jun-2019	08:00	15-jun-2019	16:00	CONTINUO	L523/ San Pedro Sula Sur - Naco	X			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO L523					
ENEE	228	24	15-jun-2019	08:00	15-jun-2019	16:00	CONTINUO	L610/ Toncontin - Agua Caliente	X			VALES DE TRABAJO					
ENATREL	95	24	15-jun-2019	08:00	15-jun-2019	17:00	DIARIO	TICUANTEPE II - LAS COLINAS - L8460	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.					
UT	84	25	23-jun-2019	04:00	23-jun-2019	18:00	Continuo	15 de Septiembre - San Miguel	X			Por sustitución de seccionadores en el área de 115 kV de subestación San Miguel	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.	Se realizará cambio de aislamiento y mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación 15 de Septiembre			
UT	85	25	23-jun-2019	04:00	23-jun-2019	18:00	Continuo	Berlin - San Miguel	X			Por sustitución de seccionadores en el área de 115 kV de subestación San Miguel	Será necesario aislar y atenuar la línea L7-21-34-01 en el extremo de subestación Berlin				
UT	86	25	23-jun-2019	04:00	23-jun-2019	18:00	Continuo	San Miguel - Oxatlin	X			Por sustitución de seccionadores en el área de 115 kV de subestación San Miguel	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.				
UT	87	25	23-jun-2019	04:00	23-jun-2019	18:00	Continuo	San Miguel - Havillat	X			Por sustitución de seccionadores en el área de 115 kV de subestación San Miguel	Será necesario aislar y atenuar la línea L7-34-51-01 en el extremo de subestación Havillat	Cero voltaje en subestación Havillat			
UT	88	25	23-jun-2019	04:00	23-jun-2019	18:00	Continuo	La Unión - Havillat	X			Por sustitución de seccionadores en el área de 115 kV de subestación San Miguel	Será necesario aislar y atenuar la línea	Cero voltaje en subestación La Unión			
UT	89	25	23-jun-2019	06:00	23-jun-2019	18:00	Continuo	Acajutla - Sonsonate 01	X	X		Cambio de conductor a las Barras Nos. 3 y 4 de 115 kV de subestación Acajutla	Será necesario aislar, atenuar la línea y eliminar el retorno de voltaje desde las instalaciones de SICEPASÁ				
UT	90	25	23-jun-2019	06:00	23-jun-2019	18:00	Continuo	Acajutla - Sonsonate 02	X	X		Cambio de conductor a las Barras Nos. 3 y 4 de 115 kV de subestación Acajutla	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.				
UT	91	25	23-jun-2019	09:00	23-jun-2019	15:00	Continuo	San Rafael Cedros - San Martín	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.				
ENEE	232	25	17-jun-2019	08:00	21-jun-2019	16:00	DIARIO	L550/ Cafetalera-Siguatepeque-Piedras Azules	X			VALES DE TRABAJO					
ENATREL	96	25	17-jun-2019	08:00	18-jun-2019	16:00	DIARIO	LOS BRASILES L9020	X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
ENATREL	97	25	17-jun-2019	08:00	21-jun-2019	17:00	DIARIO	TICUANTEPE II L9060	X			PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SERIALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU					
ENATREL	98	25	17-jun-2019	08:00	20-jun-2019	17:00	DIARIO	SAN BENITO L8420	X			PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SERIALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU					
ENATREL	99	25	17-jun-2019	08:00	19-jun-2019	17:00	DIARIO	LEÓN I L9010	X			PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SERIALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU					
ENATREL	100	25	18-jun-2019	08:00	19-jun-2019	17:00	DIARIO	MASAYA L9080	X			PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SERIALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU					
AMM	56	25	19-jun-2019	07:00	19-jun-2019	18:00	Continuo	LT Pacifico - Santa Ana 230 kV	X			Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahia y mantenimiento a tableros de PCM en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Apertura de la bahia. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.				
ENATREL	101	25	19-jun-2019	08:00	20-jun-2019	16:00	DIARIO	LOS BRASILES L9070	X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO					
AMM	57	25	20-jun-2019	07:00	20-jun-2019	18:00	Continuo	LT Magdalena - Santa Ana 230 kV	X			Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahia y mantenimiento a tableros de PCM en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Apertura de la bahia. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.				
ENATREL	102	25	20-jun-2019	08:00	21-jun-2019	17:00	DIARIO	LEÓN I L9040	X			PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SERIALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU					
ENEE	233	25	21-jun-2019	08:30	21-jun-2019	16:30	CONTINUO	CIN-6202/ El Cajón	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR					
ENEE	231	25	22-jun-2019	08:00	22-jun-2019	16:00	CONTINUO	L611/ Toncontin - Agua Caliente	X			VALES DE TRABAJO					
ENATREL	103	24	22-jun-2019	08:00	22-jun-2019	17:00	DIARIO	MANAGUA - SAN BENITO - L8040	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.					
UT	92	26	22-jun-2019	13:00	22-jun-2019	15:59	Continuo	Ahuachapán - Sonsonate	X			Conexión de los nuevos seccionadores 16DSW-01A	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos.	Por la indisponibilidad de la sección de la barra de 115 kV			Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
ENEE	234	25	23-jun-2019	08:00	23-jun-2019	16:00	CONTINUO	L516/Teila - Ceiba Térmica	X			CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO L516/517/518					
ENEE	235	25	23-jun-2019	08:00	23-jun-2019	16:00	CONTINUO	L614/ Suvaipa - Cerro de Hula	X			VALES DE TRABAJO					
PANAMA	125	25	23-jun-2019	07:00	23-jun-2019	16:00	DIARIO	Transformador \ T5 \ Panamá	X			PRUEBAS ELECTRICAS, ALARMAS Y DISPAROS		EL TRANSFORMADOR DEBE ESTAR AISLADO CON LOS INTERRUPTORES ABIERTOS Y SECCIONADOS			
ENEE	236	26	24-jun-2019	08:00	28-jun-2019	16:00	DIARIO	L608/ El Cajón - Amarateca, L609/ Amarateca - San Buenaventura	X			VALES DE TRABAJO					
PANAMA	126	25	24-jun-2019	08:00	26-jun-2019	17:00	DIARIO	Barra (230 \ Baitón \ Baitón	X			Limpieza del equipo primario asociado a la Barra "A" en la SE Baitón					
PANAMA	127	25	24-jun-2019	07:00	30-jun-2019	18:00	DIARIO	Línea (230 \ 230-9A \ Boquerón III - Mata De Nance	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Punto de la línea.					
ENATREL	104	26	25-jun-2019	08:00	26-jun-2019	16:00	DIARIO	BATAHOLA L8190	X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO					
CRI	31	26	25-jun-2019	08:00	25-jun-2019	16:00	Continuo	LT230kV Carlos Garabito	X			Reconstrucción de contactos principales, pruebas eléctricas, seccionadora de derivación, Desconexión equipos de potencia OPLAT (trampas y capacitores) en ambos extremos.	Apertura y puesta a tierra del elemento				
AMM	58	26	26-jun-2019	07:00	26-jun-2019	18:00	Continuo	LT Magdalena - Siquinalá 230 kV	X			Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahia y mantenimiento a tableros de PCM en ambos extremos de la línea.	Apertura de la bahia. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.				

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2019

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Buenavista	Se debe realizar la RTR / Regeneración de la RTR / Regeneración de la RTR	Realiza o presta en Operación nueva instalación a la RTR / Regeneración de la RTR / Regeneración de la RTR	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	Se debe realizar la RTR / Regeneración de la RTR / Regeneración de la RTR	Se debe realizar la RTR / Regeneración de la RTR / Regeneración de la RTR	OBSERVACIONES-EOR
AMM	59	26	27-jun-2019	07:00	27-jun-2019	18:00	Continuo	LT Pacifico - Magdalena 230 kV	X			Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahia y mantenimiento a tableros de PCM en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.		Apertura de la bahia. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.			
ENEE	237	26	27-jun-2019	08:30	27-jun-2019	16:30	CONTINUO	SPS-52L09, 52E26, 1509/ Bermejo - San Pedro Sula Sur	X			VISITA 2 A LAS SECCIONADORAS					
AMM	60	26	28-jun-2019	07:00	28-jun-2019	18:00	Continuo	LT Magdalena - La Unión 230 KV	X			Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahia y mantenimiento a tableros de PCM en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.		Apertura de la bahia. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.			
ENEE	238	26	28-jun-2019	08:30	28-jun-2019	16:30	CONTINUO	CIN-62L22/ El Cajón	X	X		VISITA 2 AL INTERRUPTOR					
ENEE	239	26	29-jun-2019	08:00	29-jun-2019	16:00	CONTINUO	1608/El Cajón - Amarateca	X			VALES DE TRABAJO					
PANAMA	128	26	29-jun-2019	07:00	30-jun-2019	19:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-1A \ Bayano - Pacora	X			Mantenimiento y Pruebas a Equipos de la Subestación Pacora (Interruptores, Cuchillas, Pararrayos, CT's, PT's), Pruebas de Funcionalidad a Retardadores. Inspección y Mantenimiento a Torres 136A, 3 y 4		Se requiere la Línea 230-1A abierta y aterrizada			
UT	93	27	30-jun-2019	04:00	30-jun-2019	18:00	Continuo	15 de Septiembre - San Miguel	X			Por sustitución de seccionadores en el área de 115 kV de subestación San Miguel	Será necesario aislar y aterrizarse la línea en ambos extremos				
UT	94	27	30-jun-2019	04:00	30-jun-2019	18:00	Continuo	Berlin - San Miguel	X			Por sustitución de seccionadores en el área de 115 kV de subestación San Miguel	Será necesario aislar y aterrizarse la línea en ambos extremos				
UT	95	27	30-jun-2019	04:00	30-jun-2019	18:00	Continuo	San Miguel - Oxtailán	X			Por sustitución de seccionadores en el área de 115 kV de subestación San Miguel	Será necesario aislar y aterrizarse la línea en ambos extremos				
UT	96	27	30-jun-2019	04:00	30-jun-2019	18:00	Continuo	San Miguel - Havillal	X			Por sustitución de seccionadores en el área de 115 kV de subestación San Miguel	Será necesario aislar y aterrizarse la línea en ambos extremos	Cero voltaje en subestación Havillal			
UT	97	27	30-jun-2019	04:00	30-jun-2019	18:00	Continuo	La Unión - Havillal	X			Por sustitución de seccionadores en el área de 115 kV de subestación San Miguel	Será necesario aislar y aterrizarse la línea en ambos extremos	Cero voltaje en subestación La Unión			
UT	98	27	30-jun-2019	07:00	30-jun-2019	18:00	Continuo	5 de Noviembre - Cerrón Grande	X			Conexión de cable OPGW desde el pórtico de la subestación Cerrón Grande hacia la Torre No. 1, de la nueva línea Cerrón Grande - Chalatanga	Será necesario aislar y aterrizarse la línea en ambos extremos				
UT	99	27	30-jun-2019	07:00	30-jun-2019	18:00	Continuo	Cerrón Grande - San Rafael Cedros	X			Conexión de cable OPGW desde el pórtico de la subestación Cerrón Grande hacia la Torre No. 1, de la nueva línea Cerrón Grande - Chalatanga	Será necesario aislar y aterrizarse la línea en ambos extremos				
UT	100	27	30-jun-2019	09:00	30-jun-2019	15:00	Continuo	Ateos - Tainique	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizarse la línea en ambos extremos				
ENEE	240	26	30-jun-2019	08:00	30-jun-2019	16:00	CONTINUO	L527/Agua Prieta - San Pedro Sula Sur	X			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO L527				X	
ENEE	241	26	30-jun-2019	08:00	30-jun-2019	16:00	CONTINUO	VNU-1531, 52L04, 52B20, 32731, 8323/ Villanueva - Caracol	X			VISITA 2 AL TRANSFORMADOR, INTERRUPTORES Y SECCIONADORAS				X	
ENEE	242	26	30-jun-2019	08:00	30-jun-2019	16:00	CONTINUO	1609/ Amarateca - San Buenaventura	X			VALES DE TRABAJO				X	
ENEE	243	27	01-jul-2019	08:00	05-jul-2019	16:00	DIARIO	1630,1631/ Amarateca-Toncomit	X		X	VALES DE TRABAJO					
ENEE	244	27	01-jul-2019	08:00	05-jul-2019	16:00	DIARIO	1550/ Cahaveral-Siguatepeque-Pedras Azules	X		X	VALES DE TRABAJO					
CRI	32	27	01-jul-2019	07:00	03-jul-2019	17:00	Continuo	LT138KV Gaita La Caja	X			Cambio protección de impedancia y cambio de amortiguadores	Apertura y puesta a tierra del elemento				
PANAMA	129	26	01-jul-2019	07:00	07-jul-2019	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-98 \ Boquerón III - Progreso	X			Reemplazo, Imp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.		El trabajo puede ser reducido a cuatro días y se puede fraccionar, siempre y cuando sea en época de verano. El clima juega un papel importante, de haber un clima ventajoso el trabajo podría realizarse en menos tiempo.			
PANAMA	130	26	01-jul-2019	07:00	14-dic-2019	17:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-6C \ Mata De Nance - Veladero	X	X		Aumento de Capacidad de la Línea de 230KV-SB/C Mata de Nance-Veladero, duración 570 días.		se realizan las siguientes actividades: • Reemplazo de los conductores de fase existentes 750 ACAR a un conductor 713 KCMIL ACCC DOVE. • Reemplazo de aisladores. • Reemplazo de herrajes de línea. • Suministro e instalación de OPGW 24 fibras. • Suministro e instalación de Cable de Hilo de Guarda 7N/8 Alumoweld.			
PANAMA	131	26	01-jul-2019	07:00	31-dic-2019	15:00	DIARIO	Barra (230) \ Progreso \ Progreso	X			Adición a la Subestación 230 KV y reemplazo de interruptores de 230 KV		La actividades a realizar son las siguientes: Reemplazo de 4 interruptores de potencia y adición de interruptores 2381 en la Nave 1 de SE Progreso. El proyecto incluye: -Suministro -Obra Civil -Montaje		Mantenimiento no continuo, el equipo se reconectará diariamente.	
UT	101	27	02-jul-2019	09:00	02-jul-2019	15:00	Continuo	San Martin - San Bartolo 01	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizarse la línea en ambos extremos				
ENATREL	105	27	02-jul-2019	08:00	03-jul-2019	16:00	DIARIO	ORIENTAL L8320	X		X	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
ENATREL	106	27	02-jul-2019	08:00	03-jul-2019	16:00	DIARIO	SANDINO L9130	X		X	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
PANAMA	132	26	02-jul-2019	07:00	04-jul-2019	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-3C \ Llano Sanchez - El Higo	X			Reemplazo de aisladores y herrajes de líneas	Ninguno	La línea no permanecerá abierta durante todo el periodo del mantenimiento			
PANAMA	133	26	02-jul-2019	07:00	03-jul-2019	18:00	DIARIO	Barra (115) \ Progreso \ Progreso	X			Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje	Mantenimiento de Barra "A" de 115kV.	La línea no permanecerá abierta durante todo el periodo del mantenimiento			
UT	102	27	04-jul-2019	09:00	04-jul-2019	15:00	Continuo	San Martin - San Bartolo 02	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizarse la línea en ambos extremos				
ENEE	245	27	04-jul-2019	08:00	04-jul-2019	16:00	CONTINUO	LPT-52L06/ La Puerta - Bella Vista	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR					
ENATREL	107	27	04-jul-2019	08:00	05-jul-2019	16:00	DIARIO	ORIENTAL L8210	X		X	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
ENATREL	108	27	04-jul-2019	08:00	05-jul-2019	16:00	DIARIO	SANDINO A9045	X		X	LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
ENEE	246	27	05-jul-2019	08:30	05-jul-2019	16:30	CONTINUO	CIN-62L04/ El Cajón	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR					
ENEE	247	27	05-jul-2019	08:30	05-jul-2019	16:30	CONTINUO	Circumvalación CIR-8526, T518	X			VISITA 2 A LAS SECCIONADORAS					
ENATREL	109	27	06-jul-2019	08:00	06-jul-2019	17:00	DIARIO	SANDINO - MASAYA - L9130	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.					
UT	103	28	07-jul-2019	06:00	07-jul-2019	18:00	Continuo	Acquita - Sonsonate 01	X		X	Cambio de conductor a las Barras Nos. 3 y 4 de 115 kV de subestación Acquita	Será necesario aislar, aterrizarse la línea y eliminar el retorno de voltaje desde las instalaciones de SICPASA				
UT	104	28	07-jul-2019	06:00	07-jul-2019	18:00	Continuo	Acquita - Sonsonate 02	X		X	Cambio de conductor a las Barras Nos. 3 y 4 de 115 kV de subestación Acquita	Será necesario aislar y aterrizarse la línea en ambos extremos				
UT	105	28	07-jul-2019	08:00	07-jul-2019	14:00	Continuo	San Martin - San Bartolo 01	X			Mantenimiento a las áreas de 23 y 115 kV de subestación San Bartolo	Será necesario aislar y aterrizarse la línea en ambos extremos				
UT	106	28	07-jul-2019	08:00	07-jul-2019	14:00	Continuo	San Martin - San Bartolo 02	X			Mantenimiento a las áreas de 23 y 115 kV de subestación San Bartolo	Será necesario aislar y aterrizarse la línea en ambos extremos				
ENEE	248	27	07-jul-2019	08:00	07-jul-2019	16:00	CONTINUO	L410/Progreso - La Lima	X			INSPECCION GENERAL ESCALADA DE L410/401					
ENEE	249	27	07-jul-2019	08:30	07-jul-2019	16:30	CONTINUO	CIN-62L03, 62E03, 1603/ El Cajón - La Viegna	X			VISITA 2 A SECCIONADORAS ASOCIADAS A LA LINEA				X	
ENEE	250	27	07-jul-2019	08:00	07-jul-2019	16:00	CONTINUO	PGR-8510, 8505, 1524/ Progreso - Retomo - Circumvalación	X			VISITA 2 A SECCIONADORAS	SE DESPEJARÁ UNA BARRA A LA VEZ			X	
ENATREL	110	27	07-jul-2019	08:00	07-jul-2019	17:00	DIARIO	TIRTAPA - MASAYA - L8090	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.					
CRI	33	27	07-jul-2019	07:00	07-jul-2019	17:00	Continuo	LT230KV Ciudad Quesada Peñas Blancas	X			Desconexión equipos de potencia OPLAT (trampas y capacitores) en ambos extremos	Apertura de los módulos asociados a la barra				
CRI	34	27	07-jul-2019	07:00	07-jul-2019	17:00	Continuo	Subestación Ciudad Quesada barra 230 KV	X			Mantenimiento general	Apertura y puesta a tierra del elemento				
ENEE	251	28	08-jul-2019	08:00	12-jul-2019	16:00	DIARIO	L617/ Pavana-Cerro de Hula	X			VALES DE TRABAJO					
ENEE	252	28	08-jul-2019	08:00	12-jul-2019	16:00	DIARIO	L618/Agua Caliente - Agua Fria	X			VALES DE TRABAJO					
ENEE	253	28	08-jul-2019	08:00	12-jul-2019	16:00	DIARIO	L640/Nueva Nazarene - 15 de Septiembre (El Salvador)	X			VALES DE TRABAJO				X	
ENEE	254	28	08-jul-2019	08:00	12-jul-2019	16:00	DIARIO	L641/Nueva Nazarene - Agua Fria	X			VALES DE TRABAJO					
CRI	35	28	08-jul-2019	07:00	08-jul-2019	17:00	Continuo	LT230KV Cariblanco General	X			Corrección de flechado OPGW y cambio de aisladores	Apertura de los módulos asociados a la barra				
PANAMA	134	27	08-jul-2019	07:00	14-jul-2019	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-20A \ Esperanza - Fortuna	X			Reemplazo, Imp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.		El trabajo puede ser reducido a cuatro días y se puede fraccionar, siempre y cuando sea en época de verano. El clima juega un papel importante, de haber un clima ventajoso el trabajo podría realizarse en menos tiempo.			
ENATREL	111	28	09-jul-2019	08:00	10-jul-2019	16:00	DIARIO	ORIENTAL L8200	X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
ENATREL	112	28	09-jul-2019	08:00	10-jul-2019	16:00	DIARIO	SANDINO L9110	X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
CRI	36	28	09-jul-2019	07:00	11-jul-2019	17:00	Continuo	LT230KV San Miguel Cariblanco	X			Prueba de bloqueo reciente, mediciones de sincronismo y distancia de fallas, Cambio de condensadores torres ángulo, lavado a mano aisladores	Apertura y puesta a tierra del elemento				
PANAMA	135	27	09-jul-2019	07:00	11-jul-2019	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-4C \ Llano Sanchez - El Higo	X			Reemplazo de aisladores y herrajes de líneas	Ninguno	Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.			

**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2019**

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	HORA FINALIZACIÓN	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Buenavista	Se debe remitir el estudio correspondiente a la RTR / Representación Institucional a la RTR	Para su gestión se debe remitir el estudio correspondiente a la RTR / Representación Institucional a la RTR	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	Se debe remitir el estudio correspondiente a la RTR / Representación Institucional a la RTR	OBSERVACIONES-EOR
AMM	61	28	10-jul-2019	07:00	10-jul-2019	18:00	Continuo	LT La Unión - Madre Tierra 230 kV	X			Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía y mantenimiento a tableros de PCM en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.			
ENEE	255	28	10-jul-2019	08:30	10-jul-2019	16:30	CONTINUO	LIM-42L01	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR				
ENEE	256	28	11-jul-2019	08:00	13-jul-2019	16:00	DIARIO	LS09/Bermego - San Pedro Sula Sur	x			CORTE DE RAMAS BULEVAR SECTOR SATELITE EN LS09				
ENATREL	113	28	11-jul-2019	08:00	12-jul-2019	16:00	DIARIO	SANDINO 18010	x			LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO				
ENEE	257	28	12-jul-2019	07:00	12-jul-2019	15:00	CONTINUO	L432/Las Flores - Santa Rosa	x			INSPECCION GENERAL A LA LINEA L432				
ENEE	258	28	12-jul-2019	08:30	12-jul-2019	16:30	CONTINUO	CIN-63E05/ El Cajón	x			VISITA 2 AL INTERRUPTOR				
UT	107	28	13-jul-2019	07:00	13-jul-2019	17:00	Continuo	Cerrón Grande - Nejapa 01	X		X	Instalación de puentes para dividir la línea L7-17-37-01, energizar y poner en servicio la nueva subestación Apopa	Será necesario aislar y aterrizlar la línea en ambos extremos.	Al finalizar los trabajos la línea L7-17-37-01 quedará dividida y se identificará como L7-17-56-01 y L7-17-56-01		
PANAMA	136	28	13-jul-2019	07:00	14-jul-2019	19:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-18 \ Panamá II - Pacora	X			Mantenimiento y Pruebas a Equipos de la Subestación Pacora (Interruptores, Cuchillas, Pararrayos, CT's, PT's), Pruebas de Funcionalidad a Retardadores. Inspección y Mantenimiento a Torres T56A, T y 2	Se requiere la Línea 230-18 abierta y aterrizada			
UT	108	29	14-jul-2019	09:00	14-jul-2019	15:30	Continuo	Santa Ana - Opico	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizlar la línea en ambos extremos.			
UT	109	29	14-jul-2019	09:30	14-jul-2019	15:30	Continuo	5 de Noviembre - Cerrón Grande	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizlar la línea en ambos extremos.			
ENEE	259	28	14-jul-2019	08:00	14-jul-2019	16:00	CONTINUO	PGR-62E04, 62L04, 62L02, 60D4, 8603/ Progreso - El Cajón	X			VISITA 2 A SECCIONADORAS				
ENEE	260	28	14-jul-2019	08:00	14-jul-2019	16:00	CONTINUO	LS00/ Cafateal-Siquiatepeque-Pedras Azules	x			VALES DE TRABAJO				
ENEE	261	29	15-jul-2019	08:00	19-jul-2019	16:00	Diario	L608/El Cajón - Amaratoca, L622/ San Buenaventura-El Cajón	x			VISITA # 1				
ENEE	262	29	15-jul-2019	08:00	15-jul-2019	16:00	CONTINUO	LS06/La Puerta - Beta Vista	x			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN LS06				
CW	37	29	15-jul-2019	06:00	30-ago-2019	06:00	Continuo	LT230KV San Miguel Lindora #1 LT230KV San Miguel Lindora #22	X			Desvío de líneas a nua ruta por problemas en servidumbre	Apertura y puesta a tierra del elemento	El trabajo puede ser reducido a cuatro días y se puede fraccionar, siempre y cuando sea en época de verano. El clima juega un papel importante, de haber un clima ventajoso el trabajo podría realizarse en menos tiempo.		
PANAMA	137	28	15-jul-2019	07:00	21-jul-2019	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-16 \ Guasiquitas - Veladero	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pónico de la línea.				
ENEE	263	29	16-jul-2019	08:00	16-jul-2019	16:00	CONTINUO	LS07/La Puerta - San Pedro Sula Sur	x			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN LS07				
ENEE	264	29	16-jul-2019	08:30	16-jul-2019	16:30	CONTINUO	SPS-52E07/ San Pedro Sula Sur	x			VISITA 2 AL INTERRUPTOR				
AMM	62	29	17-jul-2019	07:00	17-jul-2019	18:00	Continuo	LT Madre Tierra - Pantaleón 230 kV	X			Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía y mantenimiento a tableros de PCM en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.			
ENEE	265	29	17-jul-2019	08:00	17-jul-2019	16:00	CONTINUO	LS08/Cirumvalación - Bermego	x			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN LS08				
ENEE	266	29	18-jul-2019	08:00	18-jul-2019	16:00	CONTINUO	LS30/ San Pedro Sula Sur - Cirumvalación	x			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN LS30				
ENEE	267	29	18-jul-2019	08:30	18-jul-2019	16:30	CONTINUO	RLN-52L07/ Río Lindo	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR				
ENATREL	114	29	18-jul-2019	08:00	19-jul-2019	16:00	DIARIO	SANDINO 19120	x			LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO				
ENEE	268	29	19-jul-2019	08:00	19-jul-2019	16:00	CONTINUO	LS10/ Bermego - Beta Vista	x			CORTE DE RAMAS EN BULEVAR JARDINES DEL VALLE LS10	Será necesario aislar y aterrizlar la línea en ambos extremos.			
UT	110	29	20-jul-2019	06:00	20-jul-2019	18:00	Continuo	Santa Ana - Opico	X			Trabajos por proyecto en subestación Opico	Será necesario aislar y aterrizlar la línea en ambos extremos.			
UT	111	29	20-jul-2019	06:00	20-jul-2019	18:00	Continuo	Opico - Sonsonate	X			Trabajos por proyecto en subestación Opico	Será necesario aislar y aterrizlar la línea en ambos extremos.	Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.		
UT	112	29	20-jul-2019	06:00	20-jul-2019	18:00	Continuo	Opico - San Matías	X			Trabajos por proyecto en subestación Opico	Será necesario aislar y aterrizlar la línea en ambos extremos.			
UT	113	30	21-jul-2019	08:00	21-jul-2019	10:00	Continuo	Nejapa - San Martín	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martín	Será necesario aislar y aterrizlar la línea en ambos extremos.			
UT	114	30	21-jul-2019	10:00	21-jul-2019	12:00	Continuo	San Martín - Santo Tomás	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martín	Será necesario aislar y aterrizlar la línea en ambos extremos.			
UT	115	30	21-jul-2019	12:00	21-jul-2019	14:00	Continuo	San Martín - San Bartolo 01	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martín	Será necesario aislar y aterrizlar la línea en ambos extremos.			
UT	116	30	21-jul-2019	14:00	21-jul-2019	16:00	Continuo	San Martín - San Bartolo 02	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martín	Será necesario aislar y aterrizlar la línea en ambos extremos.			
UT	117	30	21-jul-2019	09:00	21-jul-2019	15:00	Continuo	Acajuta - Sonsonate 01	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar, aterrizlar la línea y eliminar el retorno de voltaje desde las instalaciones de SACEPASA			
ENEE	269	29	18-jul-2019	08:00	21-jul-2019	16:00	Diario	L608/El Cajón - Amaratoca, L622/ San Buenaventura-El Cajón	x			VISITA # 1				
ENEE	270	29	18-jul-2019	08:00	21-jul-2019	16:00	Diario	L608/El Cajón - Amaratoca, L622/ San Buenaventura-El Cajón	x			VISITA # 1				
ENEE	271	29	21-jul-2019	08:00	21-jul-2019	16:00	CONTINUO	L619/ Pavana-Cerro de Hula	x			VALES DE TRABAJO				
ENEE	272	29	21-jul-2019	08:00	21-jul-2019	16:00	CONTINUO	El Progreso PGR-15L03, 52L20, 42T20, 8509, 8510	X			VISITA 2 AL TRANSFORMADOR E INTERRUPTORES	SE DESPEJARÁ UNA BARRA A LA VEZ			
ENEE	273	30	22-jul-2019	08:00	26-jul-2019	16:00	DIARIO	L630/L631/ Amaratoca-Toncontin	x			VALES DE TRABAJO				
ENEE	274	30	22-jul-2019	08:00	26-jul-2019	16:00	DIARIO	L619/ Pavana-Santa Lucía	x			VALES DE TRABAJO				
ENEE	275	30	22-jul-2019	08:00	26-jul-2019	16:00	DIARIO	L637/Santa Lucía-Pedro	x			VALES DE TRABAJO				
ENEE	276	30	22-jul-2019	08:00	26-jul-2019	16:00	DIARIO	L617/Prados- León(Nicaragua)	x			VALES DE TRABAJO				
ENEE	277	30	22-jul-2019	08:00	26-jul-2019	16:00	DIARIO	L635	x			VALES DE TRABAJO				
CRI	38	30	22-jul-2019	08:00	26-jul-2019	17:00	Continuo	Subestación Miravalles Barra A 230 kV	X			Instalación, pruebas y puesta en marcha de protección diferencial de barras.	Apertura y puesta a tierra del elemento.			
PANAMA	138	29	22-jul-2019	07:00	28-jul-2019	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-17 \ Guasiquitas - Veladero	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pónico de la línea.		El trabajo puede ser reducido a cuatro días y se puede fraccionar, siempre y cuando sea en época de verano. El clima juega un papel importante, de haber un clima ventajoso el trabajo podría realizarse en menos tiempo.		
ENATREL	115	30	23-jul-2019	08:00	24-jul-2019	16:00	DIARIO	LOS BRASILES 18550	x			LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO				
ENATREL	116	30	23-jul-2019	08:00	24-jul-2019	16:00	DIARIO	SANDINO 49025	x			LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO				
AMM	63	30	24-jul-2019	07:00	24-jul-2019	18:00	Continuo	LT Pantaleón - Siquinalá 230 kV	X			Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía y mantenimiento a tableros de PCM en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.			
ENEE	278	30	24-jul-2019	08:30	24-jul-2019	16:30	CONTINUO	CHM-52L25/ Choloma	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR				
ENEE	279	30	24-jul-2019	08:00	26-jul-2019	16:00	DIARIO	L401/La Lima - Cahua	x			INSPECCION GENERAL ESCALADA DE L401				
ENATREL	117	30	25-jul-2019	09:00	28-jul-2019	17:00	DIARIO	SANDINO 19010	x			PRUEBAS A MANDOS ELÉCTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU				
ENEE	280	30	26-jul-2019	08:30	26-jul-2019	16:30	CONTINUO	RLN-52E02/ Río Lindo	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR				
ENATREL	118	30	27-jul-2019	08:00	27-jul-2019	17:00	DIARIO	SEBACO - TITAPAPA - LB020	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLEJADO DE LINGA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.				
UT	118	31	28-jul-2019	06:00	28-jul-2019	18:00	Continuo	Nejapa - San Matías	X		X	Conexión, pruebas y puesta en servicio de Bancos de capacitores en el área de 115 kV de subestación San Matías	Será necesario aislar y aterrizlar la línea en ambos extremos.			
UT	119	31	28-jul-2019	06:00	28-jul-2019	18:00	Continuo	Opico - San Matías	X		X	Conexión, pruebas y puesta en servicio de bancos de capacitores en el área de 115 kV de subestación San Matías	Será necesario aislar y aterrizlar la línea en ambos extremos.			
UT	120	31	28-jul-2019	08:00	28-jul-2019	10:00	Continuo	Soyapango - San Martín	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martín	Será necesario aislar y aterrizlar la línea en ambos extremos.			
UT	121	31	28-jul-2019	09:00	28-jul-2019	15:00	Continuo	15 de Septiembre, Barra No. 1 de 230 kV y 1BA71 - 230T15/46 kV	X			Mantenimiento a la barra No. 1 de 230 kV y seccionadores de 230 kV asociados al autotransformador No. 1	Cero voltaje en la barra de 230 kV, estará disponible el transformador 1BA72 para el suministro de la carga. EPR. aprovechar manto para trabajar en sus equipos.	Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.		
UT	122	31	28-jul-2019	10:00	28-jul-2019	12:00	Continuo	San Rafael Cedros - San Martín	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martín	Será necesario aislar y aterrizlar la línea en ambos extremos.			
UT	123	31	28-jul-2019	12:00	28-jul-2019	14:00	Continuo	15 de Septiembre - San Martín 01	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martín	Será necesario aislar y aterrizlar la línea en ambos extremos.			
UT	124	31	28-jul-2019	14:00	28-jul-2019	16:00	Continuo	15 de Septiembre - San Martín 02	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martín	Será necesario aislar y aterrizlar la línea en ambos extremos.			
ENATREL	119	30	28-jul-2019	08:00	28-jul-2019	17:00	DIARIO	LEÓN I - PENZA - LB050	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLEJADO DE LINGA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.				
ENEE	281	31	29-jul-2019	08:00	02-ago-2019	16:00	DIARIO	L630/L631/ Amaratoca-Toncontin	x			VALES DE TRABAJO				
ENEE	282	31	29-jul-2019	08:00	02-ago-2019	16:00	DIARIO	L635	x			VALES DE TRABAJO				
PANAMA	139	30	29-jul-2019	07:00	14-dic-2019	17:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-9A \ Boquerón III - Mata De Nance	X			Reemplazo de Línea de 230KV proyecto Mata de Nance-Boquerón 3-Progreso-Frontera Costa Rica 230KV.	Reemplazo de la LT 230KV-10, 230KV-9A/9B a doble circuito.	La línea no permanecerá abierta durante todo el periodo del mantenimiento		
PANAMA	140	30	29-jul-2019	07:00	14-dic-2019	17:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-9B \ Boquerón III - Progreso	X			Reemplazo de Línea de 230KV proyecto Mata de Nance-Boquerón 3-Progreso-Frontera Costa Rica 230KV.	Reemplazo de la LT 230KV-10, 230KV-9A/9B a doble circuito.	La línea no permanecerá abierta durante todo el periodo del mantenimiento		
ENEE	283	31	30-jul-2019	08:30	30-jul-2019	16:30	CONTINUO	SPS-52E30/ San Pedro Sula Sur	X			VISITA 2 AL INTERRUPTOR				
AMM	64	31	31-jul-2019	07:00	31-jul-2019	18:00	Continuo	LT Siquinalá - Palo Gordo 230 kV	x			SE Siquinalá: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía.	Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.			
AMM	65	31	01-ago-2019	07:00	01-ago-2019	18:00	Continuo	LT Siquinalá - Escuintla 230 kV	x			SE Siquinalá: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía.	Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.			
ENEE	284	31	01-ago-2019	08:00	01-ago-2019	16:00	CONTINUO	CIN-62E03, 62L31, 76T1 / El Cajón	X			VISITA A LAS SECCIONADORAS ASOCIADAS AL TRANSFORMADOR				
ENEE	285	31	01-ago-2019	07:00	01-ago-2019	15:00	CONTINUO	L430/Itzapa - Las Flores	x			CAMBIO DE AISLAMIENTO/BUZAS Y PUESTOS DAMNADOS, L430				
ENATREL	120	21	01-ago-2019	08:00	02-ago-2019	17:00	DIARIO	LEÓN I / Choluta	x			PRUEBAS A MANDOS ELÉCTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU				

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2019

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Mantenimiento	Se Reemplaza o se Revisa	Se Reemplaza o se Revisa	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	Se Reemplaza o se Revisa	Se Reemplaza o se Revisa	OBSERVACIONES-EOR
ENATREL	121	31	01-ago-2019	08:00	02-ago-2019	16:00	DIARIO	LOS BRASILES L8160	x			LIMPEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO					
ENEE	286	31	02-ago-2019	08:00	02-ago-2019	16:00	CONTINUO	LPT-8504, TS25, LS06 / La Puerta - Bellefleur	x			VISITA 2 A SECCIONADORAS					
UT	125	31	03-ago-2019	07:00	04-ago-2019	18:00	Continuo	Nuevo Cuscatlan - Ateos	x		X	Conexión de la línea L7-42-44-01 a la nueva subestación El Volcán	Será necesario aislar y atenuar la línea	Al finalizar los trabajos se pondrá en servicio la nueva subestación El Volcán, por lo que la línea L7-42-44-01 quedará dividida y se identificará como L7-42-55-01 y L7-44-55-01			
UT	126	31	03-ago-2019	07:00	03-ago-2019	18:00	Continuo	San Antonio Abad - Talnique	x			Conexión de la línea L7-42-44-01 a la subestación El Volcán	Será necesario aislar y atenuar la línea L7-36-48-01 en el extremo de subestación Talnique	Por seguridad del personal que trabajará en los postes autoportados			
ENEE	287	31	03-ago-2019	08:00	03-ago-2019	16:00	CONTINUO	L637/Santa Lucia- Prados	x			VALES DE TRABAJO					
ENEE	288	31	03-ago-2019	08:00	03-ago-2019	16:00	CONTINUO	L617/Prados- León(Nicaragua)	x			VALES DE TRABAJO					
PANAMA	141	31	03-ago-2019	07:00	03-ago-2019	14:00	CONTINUO	Transformador \ T3 \ Panamá	x			Mantenimiento (limpieza y ajuste de todos los dispositivos del transformador)					
PANAMA	142	31	03-ago-2019	07:00	03-ago-2019	18:00	DIARIO	Transformador \ T1 \ Changuinola	x		X	Limpieza de los bushing y pararrayos/Puerta de alarmas/Cambio de sílica gel/Revisión G.					Mantenimiento del cambiador bajos carga (MR)
UT	127	32	04-ago-2019	07:00	04-ago-2019	18:00	Continuo	San Antonio Abad - Talnique	x			Conexión de la línea L7-42-44-01 a la subestación El Volcán	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos	Por seguridad del personal que trabajará en los postes autoportados			
ENEE	289	31	04-ago-2019	08:30	04-ago-2019	16:30	CONTINUO	CIN-4304, 6204/L604/ Cajón - Progreso	x		X	VISITA 2 A LAS SECCIONADORAS ASOCIADAS A LA LINEA					
ENEE	290	31	04-ago-2019	08:00	04-ago-2019	16:00	CONTINUO	L615/ Pavana-Santa Lucia	x			VALES DE TRABAJO					
PANAMA	143	31	04-ago-2019	07:00	04-ago-2019	18:00	DIARIO	Transformador \ T1 \ Changuinola	x			Limpieza de los bushing y pararrayos/Puerta de alarmas/Cambio de sílica gel/Revisión G.					Mantenimiento del cambiador bajos carga (MR)
ENEE	291	32	05-ago-2019	08:00	09-ago-2019	16:00	Diario	L608/Ei Cajón - Amaratoca, L622/ San Buenaventura-El Cajón	x		X	VISITA # 1					
ENEE	292	32	05-ago-2019	08:00	09-ago-2019	16:00	DIARIO	L615/ Pavana-Santa Lucia	x			VALES DE TRABAJO					
ENEE	293	32	05-ago-2019	08:00	09-ago-2019	16:00	DIARIO	L617/Santa Lucia- Prados	x			VALES DE TRABAJO					
ENEE	294	32	05-ago-2019	08:00	09-ago-2019	16:00	DIARIO	L617/Prados- León(Nicaragua)	x			VALES DE TRABAJO					
ENEE	295	32	05-ago-2019	08:00	09-ago-2019	16:00	DIARIO	L635	x			VALES DE TRABAJO					
ENATREL	122	32	08-ago-2019	08:00	09-ago-2019	16:00	DIARIO	LOS BRASILES L8170	x			LIMPEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO					
PANAMA	144	31	08-ago-2019	08:00	11-ago-2019	18:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-1C \ Las Minas 1 - Cativa II	x			Mantenimiento a interruptor 11A102, inspección de línea, herrajes y aisladores, limpieza de áreas de contacto, lubricación de partes móviles, mantenimiento. Mantenimiento y ensayos al sistema SMEC.					
UT	128	32	10-ago-2019	07:00	11-ago-2019	18:00	Continuo	San Antonio Abad - Talnique	x			Conexión de la línea L7-36-48-01 a la subestación El Volcán	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos	Al finalizar los trabajos la línea L7-36-48-01 quedará dividida y se identificará como L7-36-55-01 y L7-48-55-01			
UT	129	32	10-ago-2019	07:00	10-ago-2019	18:00	Continuo	Nuevo Cuscatlan - El Volcán	x			Conexión de la línea L7-36-48-01 a la subestación El Volcán	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos	Por seguridad del personal que trabajará en los postes autoportados			
UT	130	32	10-ago-2019	07:00	10-ago-2019	18:00	Continuo	Ateos - El Volcán	x			Conexión de la línea L7-36-48-01 a la subestación El Volcán	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos	Por seguridad del personal que trabajará en los postes autoportados			
PANAMA	145	32	10-ago-2019	07:00	16-ago-2019	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-208 \ Esperanza - Changuinola	x			Reemplazo, Imp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea					El trabajo puede ser reducido a cuatro días y se puede fraccionar, siempre y cuando sea en época de verano. El clima juega un papel importante, de haber un clima ventajoso el trabajo podría realizarse en menos tiempo.
UT	131	33	11-ago-2019	07:00	11-ago-2019	18:00	Continuo	Nuevo Cuscatlan - El Volcán	x			Conexión de la línea L7-36-48-01 a la subestación El Volcán	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos	Por seguridad del personal que trabajará en los postes autoportados			
UT	132	33	11-ago-2019	07:00	11-ago-2019	18:00	Continuo	Ateos - El Volcán	x			Conexión de la línea L7-36-48-01 a la subestación El Volcán	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos	Por seguridad del personal que trabajará en los postes autoportados			
UT	133	33	11-ago-2019	09:30	11-ago-2019	15:30	Continuo	Acuña - Sonsonate 02	x		X	Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos	Por seguridad del personal que trabajará en los postes autoportados			
ENEE	296	32	11-ago-2019	08:30	11-ago-2019	16:30	CONTINUO	Circunvalacion CIR-8527, T553	x			VISITA 2 A LAS SECCIONADORAS					
ENEE	297	32	11-ago-2019	08:00	15-ago-2019	16:00	Diario	L609/Amaratoca - San Buenaventura, L622/San Buenaventura-El Cajón	x		X	VISITA # 1					
ENEE	298	32	11-ago-2019	08:00	15-ago-2019	16:00	Diario	L614/ Suaypa - Cerro de Hula	x			VISITA # 1					
PANAMA	146	32	12-ago-2019	07:00	18-ago-2019	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-58 \ Mata De Nance - Veladero	x			Reemplazo, Imp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea					El trabajo puede ser reducido a cuatro días y se puede fraccionar, siempre y cuando sea en época de verano. El clima juega un papel importante, de haber un clima ventajoso el trabajo podría realizarse en menos tiempo.
ENATREL	123	33	13-ago-2019	08:00	14-ago-2019	16:00	DIARIO	PORTEZUELO B8015	x			LIMPEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
PANAMA	147	32	14-ago-2019	07:00	14-ago-2019	16:00	CONTINUO	Transformador \ T1 \ Progreso	x			PRUEBAS ELÉCTRICAS, ALARMAS Y DISPAROS					EL TRANSFORMADOR DEBE ESTAR AISLADO CON LOS INTERRUPTORES ABIERTOS Y SECCIONADOS
ENEE	299	33	15-ago-2019	08:30	15-ago-2019	16:30	CONTINUO	SPS-52L30/San Pedro Sula Sur	x			VISITA 2 AL INTERRUPTOR	DESPUES DEL INTERRUPTOR				
ENATREL	124	33	15-ago-2019	08:00	16-ago-2019	16:00	DIARIO	PORTEZUELO L8320	x			LIMPEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
PANAMA	148	32	15-ago-2019	08:00	18-ago-2019	18:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-28 \ Las Minas 1 - Santa Rita	x			Mantenimiento a interruptor 11A112, inspección de línea, herrajes y aisladores, limpieza de áreas de contacto, lubricación de partes móviles, mantenimiento y ensayos al sistema SMEC.					EL TRANSFORMADOR DEBE ESTAR AISLADO CON LOS INTERRUPTORES ABIERTOS Y SECCIONADOS
PANAMA	149	32	15-ago-2019	07:00	15-ago-2019	16:00	CONTINUO	Transformador \ T2 \ Progreso	x			PRUEBAS ELÉCTRICAS, ALARMAS Y DISPAROS					
UT	134	34	18-ago-2019	06:00	18-ago-2019	18:00	Continuo	Talnique - El Volcán	x		X	Prolongación de las barras Nos. 1 y 2 de 115 kV de subestación Talnique	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos				
UT	135	34	18-ago-2019	06:00	18-ago-2019	18:00	Continuo	Ateos - Talnique	x		X	Prolongación de las barras Nos. 1 y 2 de 115 kV de subestación Talnique	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos				
UT	136	34	18-ago-2019	08:00	18-ago-2019	16:00	Continuo	15 de Septiembre - Nueva Nazame	x			Cambio de aislamiento y mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación 15 de Septiembre	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos	Será necesario atenuar la línea en ambos extremos	x		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
ENEE	300	33	18-ago-2019	08:00	18-ago-2019	16:00	CONTINUO	LS03/ Rio lindo - Progreso	x			CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO-503					
ENATREL	125	31	18-ago-2019	08:00	18-ago-2019	17:00	DIARIO	ORIENTAL - PORTEZUELO - L8320	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECTADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERBAJE					
ENEE	301	34	19-ago-2019	08:00	23-ago-2019	16:00	Diario	L609/Amaratoca - San Buenaventura, L622/San Buenaventura-El Cajón	x			VISITA # 1					
ENATREL	126	34	19-ago-2019	08:00	20-ago-2019	16:00	DIARIO	TITIPAPA B80150	x			LIMPEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
PANAMA	150	33	19-ago-2019	07:00	25-ago-2019	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-6C \ Mata De Nance - Veladero	x			Reemplazo, Imp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea					El trabajo puede ser reducido a cuatro días y se puede fraccionar, siempre y cuando sea en época de verano. El clima juega un papel importante, de haber un clima ventajoso el trabajo podría realizarse en menos tiempo.
ENATREL	127	34	20-ago-2019	08:00	21-ago-2019	16:00	DIARIO	PORTEZUELO L8330	x			LIMPEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.					
ENEE	302	34	21-ago-2019	09:00	21-ago-2019	17:00	CONTINUO	TS2-52832/ Termica Suizer	x		X	VISITA 2 AL INTERRUPTOR	DESPUES DEL INTERRUPTOR				
ENEE	303	34	23-ago-2019	08:00	23-ago-2019	16:00	CONTINUO	LS05/ San Pedro Sula Sur - La Puerta	x			CAMBIO DE AISLAMIENTO Y CORTE DE RAMAS EN LS05					
ENEE	304	34	24-ago-2019	08:00	24-ago-2019	16:00	CONTINUO	LS37/San Pedro Sula Sur - Villa Nueva	x			CAMBIO DE AISLAMIENTO Y CORTE DE RAMAS EN LS37					
UT	137	35	25-ago-2019	08:00	25-ago-2019	14:30	Continuo	Ahuachapán - Santa Ana	x			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos				
UT	138	35	25-ago-2019	08:30	25-ago-2019	14:30	Continuo	Soyapango - Nejapa	x			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y atenuar la línea en ambos extremos				
UT	139	35	25-ago-2019	09:00	25-ago-2019	15:00	Continuo	15 de Septiembre, Barra No. 2 de 230 kV y 18A2T - 230/11546 kV	x			Mantenimiento a la barra No. 2 de 230 kV y seccionadores de 230 kV asociados al autotransformador No. 2					Cero voltaje en la barra de 230 kV, estará disponible el transformador 11A2T1 para el suministro de la carga. EPR aprovechara manto para trabajar en sus equipos.
ENEE	305	34	25-ago-2019	08:00	25-ago-2019	16:00	CONTINUO	LS15/ Progreso - Guaimas - Tela	x			CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO-515					
ENEE	306	34	25-ago-2019	08:30	25-ago-2019	16:30	CONTINUO	Naco MCO-T564, S2764, S2764, LS23	x			VISITA 2 AL INTERRUPTOR Y TRANSFORMADOR Y SECCIONADORAS	DESPUES DEL INTERRUPTORES				
ENEE	307	34	25-ago-2019	08:30	25-ago-2019	16:30	CONTINUO	SPS-52L23, S2623, LS23/ San Pedro Sula Sur	x			VISITA 2 A SECCIONADORAS					
ENEE	308	35	26-ago-2019	08:00	30-ago-2019	16:00	Diario	L608/Ei Cajon - Amaratoca, L609/Amaratoca - San Buenaventura	x			VISITA # 1					
CRI	39	35	26-ago-2019	08:00	30-ago-2019	17:00	Continuo	Subestación Miravalles barra B 230 kV	x			Instalación y pruebas de protección diferencial de barras	Apertura de los módulos asociados a la barra				
UT	140	35	27-ago-2019	09:00	27-ago-2019	15:00	Continuo	Nejapa, Barra No. 1 de 230 kV	x			Mantenimiento a la barra No. 1 de 230 kV					Cero voltaje en la barra de 230 kV por mantenimiento a los seccionadores, EPR aprovechara manto para trabajar en sus equipos.
ENEE	309	35	27-ago-2019	08:30	27-ago-2019	16:30	CONTINUO	SPS-52L05, S2607, LS05/ San Pedro Sula Sur - La Puerta	x			VISITA 2 A SECCIONADORAS					
UT	141	35	29-ago-2019	09:00	29-ago-2019	15:00	Continuo	Nejapa, Barra No. 2 de 230 kV	x			Mantenimiento a la barra No. 2 de 230 kV					Cero voltaje en la barra de 230 kV por mantenimiento a los seccionadores, EPR aprovechara manto para trabajar en sus equipos.
ENEE	310	35	29-ago-2019	08:30	29-ago-2019	16:30	CONTINUO	SPS-855A/ San Pedro Sula Sur	x			VISITA 2 A SECCIONADORAS					



PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2019

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Buenaventura	Se requiere la RTR / Regeneración de la RTR / Regeneración de la RTR	Se requiere la RTR / Regeneración de la RTR	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIO/OBSERVACIONES OS/OM	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cercanía con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas
-------------------	-------------	--------	--------------	-------------	--------------------	-------------------	------------------	---------------------	------------------	--	---	-------------------------	----------------------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2019

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Baterías	Se Recomendado	Pruebas o puntos en los que se debe considerar la RPE / Representación de las instalaciones en la obra	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	SOLICITANTE MULTIPLES INTENCIONES	Seguimiento Operativa	OBSERVACIONES-EOR
UT	154	38	21-sep-2019	07:00	21-sep-2019	18:00	Continuo	15 de Septiembre-Agua Caliente ctko 02 SEPAC	X			Mantenimiento de limpieza de cadenas e instalación de dispositivos antiposamiento, cambio de bolas de señalización aérea	Será necesario aislar y aterrizan la línea L8-18-00-02 en el extremo de subestación Agua Caliente	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizan la línea en ambos extremos	X		
ENEE	328	38	21-sep-2019	07:00	21-sep-2019	17:00	CONTINUO	L628/Agua Caliente-15 de septiembre y B625	x			Cambio de herrajes y limpieza de aisladores en la línea y pruebas a potenciales, ajustes a seccionadora de línea y seccionadora 61128, pruebas de capacidad en banco de baterías	Apertura de interruptores y seccionadores asociadas a la línea, puesta a tierra en ambos extremos de la línea y apertura de seccionadores de la barra		X		
ENATREL	141	38	21-sep-2019	08:00	21-sep-2019	17:00	DIARIO	PTA. MOMOTOMBO - NAGAROTE II - LB340	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDIA Y HERRAJE					
UT	155	39	22-sep-2019	08:00	22-sep-2019	16:00	Continuo	Nejapa - San Matias	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 KV de subestación San Matias	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos.				
UT	156	39	22-sep-2019	08:00	22-sep-2019	16:00	Continuo	Opico - San Matias	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 KV de subestación San Matias	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos				
UT	157	39	22-sep-2019	08:00	22-sep-2019	15:00	Continuo	La Unión - Havillal	X			Cambio de aislamiento y mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Havillal	Será necesario aislar y aterrizan la línea L7-49-51-01 en el extremo de subestación Havillal				
ENEE	329	38	22-sep-2019	08:00	22-sep-2019	16:00	DIARIO	LS02/ Río Lindo - Caracol				CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO L-502					
ENEE	330	38	22-sep-2019	08:00	22-sep-2019	16:00	CONTINUO	LS24/ Progreso - Retomo - Circunvalación	x			CAMBIO DE AISLAMIENTO Y CORTE DE RAMAS EN LS24				X	
ENEE	332	38	22-sep-2019	07:00	22-sep-2019	17:00	Diario	L627/Agua Caliente-Sandino y B624	x			Cambio de herrajes y limpieza de aisladores en la línea y pruebas a potenciales, ajustes a seccionadora de línea y seccionadora 61127.	Apertura de interruptores y seccionadores asociadas a la línea, puesta a tierra en ambos extremos de la línea y apertura de seccionadores de la barra		X	X	
ENATREL	142	38	22-sep-2019	07:00	22-sep-2019	17:00	DIARIO	SANDINO L9090	x			Mantenimiento Bahía y Prueba de Equipos				X	
ENEE	333	39	23-sep-2019	08:00	27-sep-2019	16:00	DIARIO	LS50/ Calaveral-Siguatepeque-Piedras Azules	x			VALES DE TRABAJO					
AMM	71	39	24-sep-2019	07:00	24-sep-2019	18:00	Continuo	LT La Vega II - San Antonio 230 KV	X			Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.				
AMM	72	39	25-sep-2019	07:00	25-sep-2019	18:00	Continuo	LT La Vega II - Moyuta 230 KV	X			Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.				
PANAMA	157	38	25-sep-2019	22:00	26-sep-2019	00:00	CONTINUO	Línea (230 ) 230-2A / COPESA - 24 de Diciembre	X			Para cortocircuitar corrientes, aislar disparo y volajes de la protección secundaria para su reemplazo en SE Bayano					
AMM	73	39	26-sep-2019	07:00	26-sep-2019	18:00	Continuo	LT La Vega II - Ahuachapán 230 KV	X			Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.		X		
CRI	47	39	26-sep-2019	07:00	26-sep-2019	17:00	Continuo	LT230KV Moín Cahuta	X			Pruebas de protección y control en relés 21 y 87. Mantenimiento preventivo de los seccionadores, transformadores de potencial y de corriente, pararrayos y pruebas eléctricas.	Apertura y puesta a tierra del elemento				
CRI	48	39	26-sep-2019	07:00	26-sep-2019	17:00	Continuo	LT230KV Cahuta-Changuinola	X			Pruebas de protección y control en relés 21 y 87	Apertura y puesta a tierra del elemento		X		
AMM	74	39	27-sep-2019	07:00	27-sep-2019	18:00	Continuo	LT La Vega II - Aguacapa 230 KV, circuito 1	X			Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.				
CRI	49	39	27-sep-2019	07:00	27-sep-2019	17:00	Continuo	Subestación Angostura barra A 138KV	X			Lavado de cadenas de aisladores. Pruebas de protección y control en relés 21 y 87.	Apertura de los módulos asociados a la barra				
UT	158	39	28-sep-2019	08:00	28-sep-2019	16:00	Continuo	San Martín - San Bartolo 01	X			Conexión de nuevos seccionadores 43DSW7-42B y desconexión del interruptor 43-7-43 por sustitución de seccionadores 43DSW7-43A en subestación San Martín	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos.	El interruptor 43-7-43 quedará indisponible hasta el 05/10/2019. La línea L7-43-45-02 quedará conectada a través del interruptor 43-7-42.			
ENEE	334	39	28-sep-2019	08:00	28-sep-2019	16:00	CONTINUO	LS04/Villa Nueva - Caracol	x			CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO L-504					
ENATREL	143	39	28-sep-2019	08:00	28-sep-2019	17:00	DIARIO	PTA. CARLOS FONSECA - SAN BENITO - LB409	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDIA Y HERRAJE					
UT	159	40	29-sep-2019	06:00	29-sep-2019	17:00	Continuo	La Unión - Havillal	X			Conexión de conductores y cable OPGW en Torre No. 69, para la nueva línea San Miguel - Morazán	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos.	Se requiere la indisponibilidad de la línea La Unión - Havillal, por la cancelación con la nueva línea San Miguel - Morazán, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)			
UT	160	40	29-sep-2019	08:00	29-sep-2019	12:00	Continuo	Ahuachapán - Santa Ana	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 KV de subestación Ahuachapán	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos.				
UT	161	40	29-sep-2019	13:00	29-sep-2019	16:00	Continuo	Ahuachapán - Sonsonate	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 KV de subestación Ahuachapán	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos.			Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
UT	162	40	29-sep-2019	09:00	29-sep-2019	15:00	Continuo	San Antonio Abad - Nejapa	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos.				
ENEE	335	39	29-sep-2019	08:00	29-sep-2019	16:00	CONTINUO	LS29/ Santa Marta - Progreso	x			CAMBIO DE AISLAMIENTO Y CORTE DE RAMAS EN LS29				X	
ENEE	336	39	29-sep-2019	08:30	29-sep-2019	16:30	CONTINUO	CIN-620.08. G208. L608/ El Cajón - Amaratuca	x			VISTA A LAS SECCIONADORAS ASOCIADAS A LA LINEA				X	
PANAMA	158	39	29-sep-2019	07:00	29-sep-2019	14:00	CONTINUO	Transformador L15 Panamá	X			Mantenimiento (limpieza y ajuste) de todos los dispositivos del transformador.					
PANAMA	159	39	29-sep-2019	02:00	29-sep-2019	16:00	CONTINUO	Línea (230 ) 230-2A / COPESA - 24 de Diciembre	X			Puesta en servicio de la protección secundaria de la LT. Se realiza pruebas de disparo en SE Bayano					
ENEE	337	40	30-sep-2019	08:00	04-oct-2019	16:00	DIARIO	LS50/ Calaveral-Siguatepeque-Piedras Azules	x			VALES DE TRABAJO					
ENEE	338	40	30-sep-2019	08:00	11-oct-2019	16:00	DIARIO	L612/Soyapa-Amaratuca, L613/Soyapa-Amaratuca	x			VALES DE TRABAJO					
ENEE	339	40	30-sep-2019	08:00	11-oct-2019	16:00	DIARIO	LS50/ Calaveral-Siguatepeque-Piedras Azules	x			VALES DE TRABAJO					
ENEE	340	40	30-sep-2019	08:00	11-oct-2019	16:00	DIARIO	L616/Agua Caliente - Agua Fria	x			VALES DE TRABAJO					
ENEE	341	40	30-sep-2019	08:00	11-oct-2019	16:00	DIARIO	L640/Nueva Nazarene - 15 de Septiembre (El Salvador)	x			VALES DE TRABAJO				X	
ENEE	342	40	30-sep-2019	08:00	11-oct-2019	16:00	DIARIO	L641/Nueva Nazarene - Agua Fria	x			VALES DE TRABAJO					
AMM	75	40	01-oct-2019	07:00	01-oct-2019	18:00	Continuo	LT Pacifico - Aguacapa 230 KV	X			Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.				
UT	163	40	05-oct-2019	08:00	05-oct-2019	14:00	Continuo	San Martín San Bartolo 01	X			Conexión de nuevos seccionadores 43DSW7-43A en subestación San Martín	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos.	Se normalizará el interruptor 43-7-43			
PANAMA	160	40	05-oct-2019	07:00	05-oct-2019	14:00	CONTINUO	Transformador L11 Panamá	X			Mantenimiento (limpieza y ajuste) de todos los dispositivos del transformador.					
UT	164	41	06-oct-2019	08:00	06-oct-2019	15:00	Continuo	Ahuachapán - Nejapa 01	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos.	Se realizará mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en los extremos de las subestaciones Ahuachapán y Nejapa			
UT	165	41	06-oct-2019	09:00	06-oct-2019	15:00	Continuo	15 de Septiembre - San Rafael Cedros	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos.	Se realizará mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación 15 de Septiembre			
ENATREL	144	41	10-oct-2019	08:00	11-oct-2019	16:00	DIARIO	EL VIEJO LB060	x			LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO					
CRI	50	41	10-oct-2019	07:00	11-oct-2019	17:00	Continuo	LT230kv Parita Jaco	X			Colocación de herraje sobre grapa de compresión fisurada y cambio posición jumper.	Apertura y puesta a tierra del elemento				
UT	166	41	12-oct-2019	22:00	13-oct-2019	18:00	Continuo	Santa Ana - Opico	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 KV de subestación Opico	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos.				
UT	167	41	12-oct-2019	22:00	13-oct-2019	18:00	Continuo	Opico - Sonsonate	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 KV de subestación Opico	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos.			Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
UT	168	41	12-oct-2019	22:00	13-oct-2019	18:00	Continuo	Opico - San Matias	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 KV de subestación Opico	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos.				
ENATREL	145	41	12-oct-2019	08:00	12-oct-2019	17:00	DIARIO	LEON I - EL VIEJO LB060	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDIA Y HERRAJE					
ENEE	331	41	13-oct-2019	09:00	13-oct-2019	17:00	CONTINUO	CAR-1540, 52140, 32140, LS02/ Río Lindo-Caracol, LS04/ Villavieja-Caracol	x			VISITAS A 2 TRANSFORMADOR, INTERRUPTORES Y SECCIONADORAS 345 Y 138 Kv					
ENEE	343	41	13-oct-2019	08:00	13-oct-2019	16:00	CONTINUO	LA02/ Bermejo - Río Blanco	X			INSPECCION GENERAL Y CORTE DE RAMAS EN LA02					
ENATREL	146	41	13-oct-2019	08:00	13-oct-2019	17:00	DIARIO	LOS BRASILES - BATAHOLA - LB170	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDIA Y HERRAJE					
ENEE	344	42	14-oct-2019	08:00	18-oct-2019	16:00	Diario	L608/El Cajón - Amaratuca, L609/ Amaratuca - San Buenaventura	x			VISTA # 1					
AMM	76	42	15-oct-2019	07:00	15-oct-2019	18:00	Continuo	LT Pacifico - San Joaquín 230 KV	X			Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.				
ENATREL	147	42	15-oct-2019	08:00	16-oct-2019	16:00	DIARIO	ACAHUALINCA BB15	x			LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO					
PANAMA	161	41	16-oct-2019	22:00	17-oct-2019	00:00	CONTINUO	Línea (230 ) 230-2A / Veladero - Llano Sanchez	X			Para cortocircuitar corrientes, aislar disparo y volajes de la protección secundaria para su reemplazo en SE Bayano					
ENEE	345	42	17-oct-2019	07:00	17-oct-2019	15:00	CONTINUO	LA29/ Calaveral - Nigepero	X			INSPECCION ESCALADA, CAMBIO DE POSTES Y CRUCETAS DAÑADAS EN LA29					
CRI	51	42	18-oct-2019	07:00	18-oct-2019	17:00	Continuo	LT230KV Arenal Tejana	X			Cambio de piezas dañadas, herrajes y aislamiento y trabajos de reconstrucción de contactos principales, pruebas eléctricas, seccionadores de derivación	Apertura y puesta a tierra del elemento				
ENEE	346	42	19-oct-2019	08:30	19-oct-2019	16:30	CONTINUO	LA04/Bermejo-Etapaux-T Alstom	x			INSPECCION RAMAL EN POSTERA DE LA04 + CORTE DE RAMAS					
UT	169	43	20-oct-2019	06:00	20-oct-2019	17:00	Continuo	Nejapa-15 de septiembre ctko 02 SEPAC	X			Mantenimiento de limpieza de cadenas e instalación de dispositivos antiposamiento, cambio de bolas de señalización aérea en torres de 4 circuitos y mantenimiento a la cadenas de aisladores a lo largo de varios puntos de la línea, reparación de opgw	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizan la línea en ambos extremos			Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.

**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2019**

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	HORA FINALIZACIÓN	CONTINUO/DIARIO	EQUIPO/INSTALACION	Con Mantenimiento	Se debe remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	Para la puesta en marcha de la RTR, se debe remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	Se debe remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	OBSERVACIONES-EOR
UT	170	43	20-oct-2019	08:00	20-oct-2019	14:00	Continuo	Sonsonate - Ateos	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizar la línea en ambos extremos.			
UT	171	43	20-oct-2019	09:00	20-oct-2019	15:00	Continuo	Soyapango - San Martín	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizar la línea en ambos extremos.			
ENEE	347	42	20-oct-2019	08:00	20-oct-2019	16:00	CONTINUO	PGR-62602, 62602.6204, 1602/ Progreso-La Vega	X			VISITA 2 A LAS SECCIONADORAS				
ENATREL	148	42	20-oct-2019	08:00	20-oct-2019	17:00	DIARIO	MATEARE I - LA SANDINO - L9000	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT. REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDIA Y HERRAJE.				
PANAMA	162	42	20-oct-2019	09:00	20-oct-2019	17:00	CONTINUO	Línea (230) \, 230-5A \ Veladero - Llano Sanchez	X			Puesta en servicio de la protección secundaria de la LT. Se realiza pruebas de disparo en SE Bayano				
ENEE	348	43	21-oct-2019	08:00	25-oct-2019	16:00	Diario	1608/El Cajón - Amaratoca, 1609/ Amaratoca - San Buenaventura	X			VISITA #1				
AMM	77	43	22-oct-2019	08:00	22-oct-2019	17:00	Continuo	Línea Guatemala Norte - Tac Tic 1	X			Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones				
AMM	78	43	23-oct-2019	08:00	23-oct-2019	17:00	Continuo	Línea Guatemala Norte - Tac Tic 2	X			Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones				
CRI	52	42	23-oct-2019	07:00	25-oct-2019	17:00	Continuo	LT230KV Coronado San Miguel	X			Prueba de bloqueo reciente, mediciones de sincronismo y distancia de fallas.	Apertura y puesta a tierra del elemento			
AMM	79	43	24-oct-2019	08:00	24-oct-2019	17:00	Continuo	Línea Tac Tic - Chioy 2, circuito 1	X			Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones				
AMM	80	43	25-oct-2019	08:00	25-oct-2019	17:00	Continuo	Línea Tac Tic - Chioy 2, circuito 2	X			Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones				
ENEE	349	43	26-oct-2019	08:30	26-oct-2019	16:30	CONTINUO	L404/Bermijo-Ecatepec-T Alsthom	X			CAMBIO DE POSTES EN DE RAMAL L404				
UT	172	44	27-oct-2019	09:00	27-oct-2019	14:00	Continuo	Berlin - San Miguel	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizar la línea en ambos extremos.			
UT	173	44	27-oct-2019	06:00	27-oct-2019	17:00	Continuo	Ahuachapán-Nejapa ckto 02 SEPAAC	X			Mantenimiento de limpieza de cadenas e instalación de dispositivos antiposamiento, cambio de bolas de señalización aérea en torres de 4 circuitos, reparación de opgw	Será necesario aislar y aterrizar la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizarla la línea, se solicitara a ETESA el ckto 01		
ENEE	350	43	27-oct-2019	08:00	27-oct-2019	16:00	CONTINUO	PGR-8604, T6602/ Progreso	X			VISITA 2 A LAS SECCIONADORAS				
ENEE	351	43	27-oct-2019	08:00	27-oct-2019	16:00	CONTINUO	L603/Cajón - La Vega	X			CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO L-603				
ENEE	352	44	28-oct-2019	08:00	01-nov-2019	16:00	Diario	1608/El Cajón - Amaratoca, 1609/ Amaratoca - San Buenaventura	X			VISITA #1				
ENEE	353	44	28-oct-2019	08:00	01-nov-2019	16:00	DIARIO	L551/ Comayagua-Neitaz Asiles	X			VALES DE TRABAJO				
CRI	53	44	28-oct-2019	07:00	01-nov-2019	17:00	Continuo	Subestación San Miguel Autotransformador #3	X			Mantenimiento general	Apertura y puesta a tierra del elemento			
AMM	81	44	30-oct-2019	07:00	30-oct-2019	18:00	Continuo	LT Covadonga - Uspantan 230 KV	X			Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislación, tala y poda de árboles.	Apertura de la bahía. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.			
UT	174	45	03-nov-2019	08:00	03-nov-2019	11:00	Continuo	Nuevo Cuscatlán - El Volcán	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nuevo Cuscatlán	Será necesario aislar y aterrizarla la línea en ambos extremos.	Se realizará cambio de aislamiento		
UT	175	45	03-nov-2019	11:00	03-nov-2019	14:00	Continuo	Nuevo Cuscatlán - Santo Tomás	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nuevo Cuscatlán	Será necesario aislar y aterrizarla la línea en ambos extremos.			
UT	176	45	03-nov-2019	07:00	03-nov-2019	18:00	Continuo	Ahuachapán-La Vega II ckto 02 SEPAAC	X			Cambio de aislamiento dañado	Será necesario aislar y aterrizarla la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizarla la línea en ambos extremos.	X	
ENEE	354	44	03-nov-2019	08:30	03-nov-2019	16:30	CONTINUO	SPS-52L28, 52E27, L528/ San Pedro Sula Sur - Santa Marta	X			VISITA A LAS SECCIONADORAS				
CRI	54	44	03-nov-2019	07:00	03-nov-2019	17:00	Continuo	Subestación Toro barro 230 KV	X			Cambio de protección, pruebas y certificación diferencial de barras	Apertura de los módulos, asociados a la barra			
ENEE	355	45	04-nov-2019	08:00	08-nov-2019	16:00	DIARIO	1608/El Cajón - Amaratoca, 1622/ San Buenaventura-El Cajón	X			VALES DE TRABAJO				
ENATREL	149	45	04-nov-2019	08:00	05-nov-2019	16:00	DIARIO	SEBACO LB070	X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.				
CRI	55	45	04-nov-2019	07:00	15-nov-2019	17:00	Continuo	Subestación La Caja Autotransformador #3	X			Sustitución del autotransformador #3	Apertura y puesta a tierra del elemento			
ENATREL	150	45	06-nov-2019	08:00	07-nov-2019	16:00	DIARIO	SEBACO LB150	X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.				
PANAMA	163	44	06-nov-2019	07:00	08-nov-2019	16:00	DIARIO	Línea (230) \, 230-3C \, Llano Sanchez - El Higo	X			Reemplazo de aisladores y herrajes de líneas				Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
ENEE	356	45	09-nov-2019	08:00	09-nov-2019	16:00	CONTINUO	L410/Progreso - La Lima	X			INSPECCION GENERAL ESCALADA DE L410				
ENEE	357	45	09-nov-2019	08:00	09-nov-2019	16:00	CONTINUO	1602/ La Vega - Progreso	X			CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO L-602				
PANAMA	164	45	09-nov-2019	07:00	10-nov-2019	19:00	DIARIO	Línea (230) \, 230-1A \, Bayano - Pacora	X			MANTENIMIENTO Y CORRECCION DE PUNTOS CALIENTES EN SUBESTACION		SE NECESITA LA LINEA ABIERTA Y ATERORIZADA EN AMBOS EXTREMOS.		
UT	177	46	10-nov-2019	07:00	10-nov-2019	17:00	Continuo	Nejapa, 37AT1 - 230/115/46 KV	X			Mantenimiento al cambiador de derivaciones bajo carga		Estará disponible el transformador 37AT2 para el suministro de la carga		
UT	178	46	10-nov-2019	08:00	10-nov-2019	16:00	Continuo	15 de Septiembre - San Miguel	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 KV de subestación San Miguel	Será necesario aislar y aterrizarla la línea.			
UT	179	46	10-nov-2019	08:00	10-nov-2019	16:00	Continuo	Berlin - San Miguel	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 KV de subestación San Miguel	Será necesario aislar y aterrizarla la línea en ambos extremos.			
UT	180	46	10-nov-2019	08:00	10-nov-2019	16:00	Continuo	San Miguel - Oxtatán	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 KV de subestación San Miguel				
UT	181	46	10-nov-2019	08:00	10-nov-2019	16:00	Continuo	San Miguel - Havillal	X			Cambio de aislamiento y mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Havillal	Será necesario aislar y aterrizarla la línea en ambos extremos.	Cero voltaje en subestación Havillal		
UT	182	46	10-nov-2019	08:00	10-nov-2019	16:00	Continuo	La Unión - Havillal	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 KV de subestación San Miguel	Será necesario aislar y aterrizarla la línea en ambos extremos.	Cero voltaje en subestación La Unión		
ENEE	358	45	10-nov-2019	08:00	10-nov-2019	16:00	CONTINUO	L604/Cajón - Progreso	X			CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO L-604				
ENEE	359	46	11-nov-2019	08:00	15-nov-2019	16:00	DIARIO	1608/El Cajón - Amaratoca	X			VALES DE TRABAJO				
ENEE	360	46	11-nov-2019	08:00	15-nov-2019	16:00	DIARIO	1622/San Buenaventura-El Cajón	X			VALES DE TRABAJO				
PANAMA	165	45	13-nov-2019	07:00	15-nov-2019	16:00	DIARIO	Línea (230) \, 230-4C \, Llano Sanchez - El Higo	X			Reemplazo de aisladores y herrajes de líneas				Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
ENEE	361	46	15-nov-2019	07:00	15-nov-2019	15:00	CONTINUO	L429/ Cahualvel - Nispero	X			INSPECCION GENERAL Y CAMBIO DE POSTES Y CRUCETAS DAÑADAS EN L429				
ENEE	362	46	16-nov-2019	08:00	16-nov-2019	16:00	CONTINUO	L619/ Pavana-Cerro de Hula	X			VALES DE TRABAJO				
AMM	82	47	17-nov-2019	07:00	17-nov-2019	18:00	Continuo	LT Aguacapa-La Vega II, bahía La Vega II (en AGU-230)	X			Pruebas e inyección a equipo secundario con maleta de pruebas de relés	Apertura de línea en ambos extremos y aterrizada en ambos extremos	Se realizará mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en los extremos de las subestaciones 15 de Septiembre y Nejapa		
UT	183	47	17-nov-2019	08:00	17-nov-2019	15:00	Continuo	15 de Septiembre - Nejapa 01	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizarla la línea en ambos extremos.			
UT	184	47	17-nov-2019	09:00	17-nov-2019	15:00	Continuo	Nuevo Cuscatlán - Santo Tomás	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizarla la línea en ambos extremos.			
ENEE	363	46	17-nov-2019	08:00	17-nov-2019	16:00	CONTINUO	L514/ Soyapango - Cerro de Hula	X			VALES DE TRABAJO				
ENEE	364	47	18-nov-2019	08:00	22-nov-2019	16:00	DIARIO	1609/Amaratoca - San Buenaventura, 1622/San Buenaventura-El Cajón	X			VALES DE TRABAJO				
UT	185	47	19-nov-2019	09:30	19-nov-2019	15:30	Continuo	Cerrón Grande - Apopca	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizarla la línea en ambos extremos.			
CRI	56	47	20-nov-2019	07:00	20-nov-2019	17:00	Continuo	LT230KV Palmar Río Claro #1	X			Reemplazo de cadenas de aisladores dañadas por descargas atmosféricas que impactan la línea. Mantenimiento preventivo de las seccionadoras, transformadores de potencial y de corriente.	Apertura y puesta a tierra del elemento			
PANAMA	166	46	20-nov-2019	22:00	21-nov-2019	00:00	CONTINUO	Línea (230) \, 230-5B \, Mata De Nance - Veladero	X			Para cortocircuitar corrientes, aislar disparo y volajes de la protección primaria para su reemplazo en SE Bayano				
AMM	83	47	21-nov-2019	07:00	21-nov-2019	18:00	Continuo	LT. Guate Norte-San Agustín, bahía San Agustín (en GNO-230)	X			Pruebas e inyección a equipo secundario con maleta de pruebas de relés	Apertura de línea en ambos extremos y aterrizada en ambos extremos			
UT	186	47	21-nov-2019	09:30	21-nov-2019	15:30	Continuo	Cerrón Grande - Nejapa 02	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizarla la línea en ambos extremos.			
ENEE	365	47	21-nov-2019	08:00	21-nov-2019	16:00	CONTINUO	L561/Merendon - Power Plant Merendon	X			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN L561				
ENEE	366	47	21-nov-2019	08:00	21-nov-2019	16:00	CONTINUO	L562/ Merendon - Rio Nance	X			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN L562				
AMM	84	47	23-nov-2019	07:00	23-nov-2019	18:00	Continuo	LT. Panulaya-San Agustín, bahía San Agustín (en PAN-230)	X			Pruebas e inyección a equipo secundario con maleta de pruebas de relés	Por seguridad operativa es necesario desconectar la línea de interconexión 230 KV Panulaya - La Entrada	Apertura de línea en ambos extremos y aterrizada en ambos extremos	X	
ENEE	367	47	23-nov-2019	08:00	23-nov-2019	16:00	CONTINUO	L564/T. Sulzer - Bijago	X			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN L564				
ENEE	368	47	23-nov-2019	07:00	23-nov-2019	17:00	CONTINUO	L609/San Buenaventura-Amaratoca	X			Cambio de herrajes y limpieza de aisladores en la línea	Apertura de interruptores y seccionadoras asociadas a la línea, puesta a tierra en ambos extremos de la línea			
AMM	85	48	24-nov-2019	07:00	24-nov-2019	18:00	Continuo	LT. Panulaya-La Entrada, bahía La Entrada (en PAN-230)	X			Pruebas e inyección a equipo secundario con maleta de pruebas de relés	Apertura de línea en ambos extremos y aterrizada en ambos extremos		X	
UT	187	48	24-nov-2019	08:00	24-nov-2019	11:00	Continuo	Nuevo Cuscatlán - Santo Tomás	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Santo Tomás	Será necesario aislar y aterrizarla la línea en ambos extremos.			
UT	188	48	24-nov-2019	11:00	24-nov-2019	14:00	Continuo	San Martín - Santo Tomás	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Santo Tomás	Será necesario aislar y aterrizarla la línea en ambos extremos.			
UT	189	48	24-nov-2019	08:00	24-nov-2019	16:00	Continuo	Santo Tomás - El Pedregal	X			Cambio de aislamiento y mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Santo Tomás	Será necesario aislar y aterrizarla la línea en ambos extremos.			
ENEE	369	47	24-nov-2019	07:00	24-nov-2019	17:00	CONTINUO	L629/La Entrada Panulaya	X			Cambio de herrajes y limpieza de aisladores en la línea	Apertura de interruptores y seccionadoras asociadas a la línea, puesta a tierra en ambos extremos de la línea		X	
ENEE	370	47	24-nov-2019	08:00	24-nov-2019	16:00	CONTINUO	L514/Bermijo - Merendon	X			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN L514				X
CRI	57	47	24-nov-2019	07:00	24-nov-2019	17:00	Continuo	Subestación Peñas Blancas barras 230 KV	X			Instalación, pruebas y puesta en marcha de protección diferencial de barras	Apertura de los módulos, asociados a la barra			
CRI	58	47	24-nov-2019	07:00	24-nov-2019	17:00	Continuo	LT230KV Tejuna Peñas Blancas	X			Cambio de piezas dañadas, herrajes y aislamiento	Apertura y puesta a tierra del elemento			
PANAMA	167	47	24-nov-2019	09:00	24-nov-2019	17:00	CONTINUO	Línea (230) \, 230-5B \, Mata De Nance - Veladero	X			Puesta en servicio de la protección primaria de la LT. Se realiza pruebas de disparo en SE Bayano				

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2019

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	HORA FINALIZACIÓN	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Buenavista	Se Desconecta	Se Reanuda operación en la RTR / Reinstalación e Instalaciones en las líneas	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	Se Reanuda operación en la RTR / Reinstalación e Instalaciones en las líneas	OBSERVACIONES-EOR
AMM	86	48	25-nov-2019	07:00	25-nov-2019	18:00	Continuo	LT La Vega II - Aguacapa 230 KV, circuito 2.	X			SE La Vega II: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahia. Pruebas de protecciones.		Apertura de la bahia. Puesta a tierra de la línea en ambos extremos.		
AMM	87	48	25-nov-2019	07:00	25-nov-2019	18:00	Continuo	Bahia de Reactor 13.8 KV (En PAN-230)	X			Pruebas e inyección a equipo secundario con maleta de pruebas de voltaje.		desconexión de la barra del terciario del transformador 230/69 KV.		
ENEE	371	48	25-nov-2019	08:00	29-nov-2019	16:00	DIARIO	L401/La Lima - Cahsa	x			INSPECCION GENERAL, ESCALADA Y MANTENIMIENTO DE L401				
ENEE	372	48	25-nov-2019	08:00	29-nov-2019	16:00	DIARIO	L608/EI Cajón - Amarateca, L609/ Amarateca - San Buenaventura	x			VALES DE TRABAJO				
ENATREL	151	48	27-nov-2019	08:00	28-nov-2019	16:00	DIARIO	LEON I L8060		x		LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO				
AMM	88	49	01-dic-2019	03:00	01-dic-2019	20:00	Continuo	Subestación San Joaquín 230kV	X			Mantenimiento anual de la subestación. Se desconectan las líneas Pacifico - San Joaquín y Escuintla - San Joaquín 230kV		Apertura de línea en ambos extremos y aterrizada en ambos extremos		
UT	190	49	01-dic-2019	08:00	01-dic-2019	15:00	Continuo	Acayutla - Ateos	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos.			
ENEE	373	48	01-dic-2019	07:00	01-dic-2019	17:00	CONTINUO	L623/ San Buena Ventura - La Entrada	x			Cambio de hermes y limpieza de aisladores en la línea	Apertura de interruptores y seccionadores asociadas a la línea, puesta a tierra en ambos extremos de la línea		X	
UT	191	49	02-dic-2019	08:00	15-dic-2019	16:00	Continuo	15 de Septiembre, 18AT2 - 230/115/46 KV	X			Cambio de empacaturaduras varias en la parte superior del autotransformador No. 2		Estará disponible el transformador 18AT1 para el suministro de la carga		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
ENEE	374	49	02-dic-2019	08:00	06-dic-2019	16:00	DIARIO	L608/EI Cajón - Amarateca, L609/ Amarateca - San Buenaventura	x			VALES DE TRABAJO				
ENEE	375	49	02-dic-2019	08:00	06-dic-2019	16:00	DIARIO	L612/Soyapa-Amarateca, L613/Soyapa-Amarateca	x			VALES DE TRABAJO				
CRI	59	49	03-dic-2019	07:00	04-dic-2019	17:00	Continuo	LT230kV Cañas Jaco	X			Colocación de herraje sobre grapa de compresión fisurada y cambio posición jumper.	Apertura de los módulos asociados a la barra			
CRI	60	49	06-dic-2019	07:00	06-dic-2019	17:00	Continuo	Subestación Cañas Barra B 230 KV	X			Para realizar trabajos de reconstrucción de contactos principales, pruebas eléctricas, seccionadora de derivación, limpieza conexiones en la barra.	Apertura de los módulos asociados a la barra			
CRI	61	49	06-dic-2019	07:00	06-dic-2019	17:00	Continuo	LT230KV Cañas Ticutantepe	X			Para realizar trabajos de reconstrucción de contactos principales, pruebas eléctricas, seccionadora de derivación, limpieza conexiones en la barra.	Apertura y puesta a tierra del elemento		X	
ENEE	376	49	07-dic-2019	08:00	07-dic-2019	16:00	CONTINUO	L410/Progreso - La Lima	x			CAMBIO DE POSTES Y CRUCETES EN L410				
PANAMA	168	49	07-dic-2019	07:00	08-dic-2019	19:00	DIARIO	Línea (230) 1230-2A / COPESA - 24 de Diciembre	X			MANTENIMIENTO Y CORRECCION DE PUNTOS CALIENTES EN SUBESTACION		SE NECESITA LA LINEA ABIERTA Y ATERIZADA EN AMBOS EXTREMOS.		
UT	192	50	08-dic-2019	08:00	08-dic-2019	16:00	Continuo	Nejapa, 37AT1 - 230/115/46 KV	X			Mantenimiento de seccionadores asociados al autotransformador No. 1		Estará disponible el transformador 37AT2 para el suministro de la carga		
UT	193	50	08-dic-2019	08:00	08-dic-2019	16:00	Continuo	Chinchontepec - Tecolula	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos.			
UT	194	50	08-dic-2019	08:00	08-dic-2019	16:00	Continuo	Tecolula - Ozatlán	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 KV de subestación Tecolula	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos.			
ENEE	377	49	08-dic-2019	08:00	08-dic-2019	16:00	CONTINUO	L513/Choloma-Masca-T Sulzer	x			CORTE DE RAMAS Y CAMBIO DE AISLAMIENTO EN L513				
ENEE	378	49	08-dic-2019	08:00	08-dic-2019	16:00	CONTINUO	L516/Tela - Cahsa Termica	x			CAMBIO DE AISLAMIENTO QUEBRADO / QUEMADO / PIN OXIDADO / CONTAMINADO L-516				
ENEE	379	50	09-dic-2019	08:00	13-dic-2019	16:00	DIARIO	L401/La Lima - Cahsa	x			CAMBIO DE POSTES Y CRUCETES EN L401				
ENEE	380	50	09-dic-2019	09:00	12-dic-2019	16:00	DIARIO	L608/EI Cajón - Amarateca, L609/ Amarateca - San Buenaventura	x			VALES DE TRABAJO				
ENEE	381	50	09-dic-2019	08:00	13-dic-2019	16:00	DIARIO	L630/L631/ Amarateca-Toncontin	x			VALES DE TRABAJO				
ENEE	382	50	09-dic-2019	08:00	13-dic-2019	16:00	DIARIO	L557/ Santa Fe - Amarateca	x			VALES DE TRABAJO				
UT	195	51	15-dic-2019	08:00	15-dic-2019	14:00	Continuo	Soyapango - Nejapa	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 KV de subestación Soyapango	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos.			
UT	196	51	15-dic-2019	08:00	15-dic-2019	14:00	Continuo	Soyapango - San Martín	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 KV de subestación Soyapango	Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos.			
ENEE	383	50	15-dic-2019	07:00	15-dic-2019	15:00	CONTINUO	L429/ Cahaveral - Nipero	x			INSPECCION GENERAL, CAMBIO DE POSTES Y CRUCETAS DAÑADAS EN L429				
ENEE	384	50	15-dic-2019	08:00	15-dic-2019	16:00	CONTINUO	L510/ Bermejo - Bella Vista	x			CORTE DE RAMAS EN BULEVAR JARDINES DEL VALLE L510				
ENATREL	152	50	15-dic-2019	07:00	15-dic-2019	17:00	Continuo	MASAYA T8010/T8010 (75 MVA)	x			MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REALIZACION DE PRUEBAS ELECTRICAS Y FUNCIONALES EN AUTO TRANSFORMADOR NO.1 DE 75 MVA DE S.E. MASAYA.				
ENATREL	153	50	15-dic-2019	08:00	15-dic-2019	17:00	DIARIO	LOS BRASILES - MATEARE L15240	x			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOST, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.				Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
ENEE	385	51	16-dic-2019	08:00	20-dic-2019	16:00	DIARIO	L608/EI Cajón - Amarateca, L609/ Amarateca - San Buenaventura	x			VALES DE TRABAJO				
ENEE	386	51	16-dic-2019	08:00	20-dic-2019	16:00	DIARIO	L630/L631/ Amarateca-Toncontin	x			VALES DE TRABAJO				
ENEE	387	51	16-dic-2019	08:00	20-dic-2019	16:00	DIARIO	L557/ Santa Fe - Amarateca	x			VALES DE TRABAJO				
ENATREL	154	51	17-dic-2019	08:00	18-dic-2019	16:00	DIARIO	LOS BRASILES B9015	x			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO				
ENEE	388	51	18-dic-2019	08:00	20-dic-2019	16:00	DIARIO	L509/Bermejo - San Pedro Sula Sur	x			CORTE DE RAMAS BULEVAR SECTOR SATELITE EN L509				
ENATREL	155	51	19-dic-2019	08:00	20-dic-2019	16:00	DIARIO	LOS BRASILES B8015	x			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO				
ENATREL	156	51	22-dic-2019	07:00	22-dic-2019	17:00	Continuo	MASAYA T9020/T9020 (75 MVA)	x			MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REALIZACION DE PRUEBAS ELECTRICAS Y FUNCIONALES EN AUTO TRANSFORMADOR NO.2 DE 75 MVA DE S.E. MASAYA.				