

**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)**

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Desconexión	Sin Desconexión	Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	SOLMANT Múltiples	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR
UT	1	1	05-ene-2020	09:00	05-ene-2020	15:00	CONTINUO	Nejapa, 37AT1 - 230/115/46 kV	X			Mantenimiento de seccionadores asociados al autotransformador No. 1		Estará disponible el autotransformador 37AT2 para el suministro de la carga				
ODS	6	1	03-ene-2020	08:00	03-ene-2020	16:00	CONTINUO	BVI-52829 / Bellavista	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	7	1	05-ene-2020	08:00	05-ene-2020	16:00	CONTINUO	52L25 y B556 / Agua Prieta, L525 / Choloma - Agua Prieta, L526 / Agua Prieta - San Pedro Sula Sur y L527 / Agua Prieta - San Pedro Sula Sur.	X			Visita 2 al equipo de subestaciones y Cambio de aislamiento en las líneas	DIL: Despeje de interruptor y línea					
ENATREL	1	1	05-ene-2020	08:00	05-ene-2020	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	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
AMM	1	2	12-ene-2020	07:00	12-ene-2020	17:00	DIARIO	Subestación La Esperanza: Interruptor Campo Transformador de Potencia Banco, 230/138 kV	X			Pruebas de protecciones propias del banco de transformación y prueba de relevadores de protección. Limpieza de equipo de potencia	En subestación La Esperanza será necesario abrir interruptores y seccionadores de entrada y salida del banco de transformación 230/138 kV y será necesario aterrizar ambos extremos del banco de transformación					
UT	2	2	12-ene-2020	07:00	12-ene-2020	16:00	CONTINUO	Nejapa, 37AT2 - 230/115/23 kV	X			Mantenimiento al cambiador de derivaciones bajo carga		Estará disponible el autotransformador 37AT1 para el suministro de la carga				
UT	3	2	12-ene-2020	08:00	12-ene-2020	15:00	CONTINUO	Acajutla - Sonsonate 01	X			Mantenimiento a las áreas de 34.5 y 115 kV de subestación Acajutla	Será necesario eliminar el retorno de voltaje hacia la línea desde las instalaciones de SICEPASA					
UT	4	2	12-ene-2020	08:00	12-ene-2020	15:00	CONTINUO	Acajutla - Sonsonate 02	X			Mantenimiento a las áreas de 34.5 y 115 kV de subestación Acajutla		Se realizará mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Ozatlán				
UT	5	2	12-ene-2020	09:00	12-ene-2020	16:00	CONTINUO	San Miguel - Ozatlán	X			Cambio de aislamiento						
ODS	12	2	08-ene-2020	08:00	08-ene-2020	16:00	CONTINUO	62U01 / Cajón	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	13	2	11-ene-2020	08:00	11-ene-2020	16:00	CONTINUO	L507 / San Pedro Sula Sur-La Puerta	X			Corte de ramas de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	14	2	12-ene-2020	08:00	12-ene-2020	16:00	CONTINUO	L531 / Villanueva - San Pedro Sula Sur	X			Visita 2	DB: Despeje de la barra					
ENATREL	4	2	12-ene-2020	08:00	12-ene-2020	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	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
CRI	1	2	08-ene-2020	08:00	08-ene-2020	17:00	CONTINUO	Enlace de barras Subestación Cariblanco 230 kV	X			Mantenimiento general y pruebas eléctricas	Apertura del interruptor de enlace de barras					
CRI	2	2	09-ene-2020	07:00	09-ene-2020	17:00	CONTINUO	LT230KV Barranca Garita	X			Reparación OPGW vano 49-50	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea					
UT	6	3	19-ene-2020	09:00	19-ene-2020	15:00	CONTINUO	5 de Noviembre - San Rafael Cedros	X			Cambio de aislamiento						
UT	7	3	19-ene-2020	10:00	19-ene-2020	12:00	CONTINUO	Soyapango - Nejapa	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa						
UT	8	3	19-ene-2020	12:00	19-ene-2020	14:00	CONTINUO	Nejapa - San Martín	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa						
ODS	15	3	13-ene-2020	08:00	14-ene-2020	16:00	CONTINUO	L510 / Bermejo-Bellavista	X			Corte de ramas de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	20	3	14-ene-2020	08:00	14-ene-2020	16:00	CONTINUO	52E28 / Térmica Sulzer	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	21	3	14-ene-2020	08:00	14-ene-2020	16:00	CONTINUO	62U04 / Cajón	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	22	3	15-ene-2020	08:00	15-ene-2020	16:00	CONTINUO	L508 / Bermejo-Circunvalación	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	23	3	15-ene-2020	08:00	15-ene-2020	16:00	CONTINUO	52E28 / Térmica Sulzer	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	24	3	16-ene-2020	08:00	16-ene-2020	16:00	CONTINUO	L506 / La Puerta: San Pedro Sula Sur	X			Corte de ramas de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	25	3	17-ene-2020	08:00	17-ene-2020	16:00	CONTINUO	L530 / San Pedro Sula Sur-Circunvalación	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	26	3	18-ene-2020	08:00	18-ene-2020	16:00	CONTINUO	B503 / La Puerta	X			Visita 2	DB: Despeje de la barra					
ODS	27	3	18-ene-2020	06:00	18-ene-2020	16:00	CONTINUO	L406 / Santa Fe - La Leona	X			Visita 1	DL: Despeje de la línea					
ODS	28	3	19-ene-2020	08:00	19-ene-2020	16:00	CONTINUO	52L12 / Bermejo	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	29	3	19-ene-2020	08:00	19-ene-2020	16:00	CONTINUO	62U04 / Cajón	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	30	3	19-ene-2020	06:00	19-ene-2020	16:00	CONTINUO	L409 / Suyapa - La Leona	X			Visita 1	Di: Despeje de interruptor					
ENATREL	11	3	19-ene-2020	08:00	19-ene-2020	17:00	DIARIO	PLANTA NICARAGUA - SANDINO L9110	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
ENATREL	12	3	19-ene-2020	08:00	19-ene-2020	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	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
CRI	3	3	13-ene-2020	08:00	19-ene-2020	17:00	CONTINUO	Subestación La Caja Autotransformador #2	X			Traslado para construcción cimientos, para colocación de equipo nuevo ya que el actual cumplió su vida útil.	Apertura del interruptor de alta y baja del autotransformador					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	9	4	26-ene-2020	08:00	26-ene-2020	15:00	CONTINUO	Guajoyo - Santa Ana	X			Cambio de aislamiento						
UT	10	4	26-ene-2020	08:00	26-ene-2020	15:00	CONTINUO	Ahuachapán - Santa Ana	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Santa Ana						
UT	11	4	26-ene-2020	08:00	26-ene-2020	15:00	CONTINUO	Santa Ana - Opico	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Santa Ana						
ODS	31	4	20-ene-2020	08:00	20-ene-2020	16:00	CONTINUO	L505 / San Pedro Sula Sur-La Puerta	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	34	4	22-ene-2020	08:00	22-ene-2020	16:00	CONTINUO	62U03 /Cajón	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	35	4	25-ene-2020	08:00	25-ene-2020	16:00	CONTINUO	L528 / San Pedro Sur-Santa Marta	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	36	4	26-ene-2020	08:00	26-ene-2020	16:00	CONTINUO	B509 / Progreso	X			Visita 2	DB: Despeje de la barra					
ODS	37	4	26-ene-2020	08:00	26-ene-2020	16:00	CONTINUO	L529 / Progreso-Santa Marta	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	38	4	26-ene-2020	06:00	26-ene-2020	16:00	CONTINUO	L421 / Santa Fe - Lainez	X			Visita 1	DL: Despeje de la línea					
ENATREL	15	4	26-ene-2020	08:00	26-ene-2020	17:00	DIARIO	SANDINO - LEON I L9010	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA 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 2020 (Actualizado en abril 2020)**

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Desconexión	Sin Desconexión	Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	SOLMANT Múltiples	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR
CRI	4	4	21-ene-2020	06:00	09-feb-2020	17:30	CONTINUO	LT230kV Pirris Tarbaca	X		X	Conexión de la nueva línea Tarbaca El Este, y conexión de colas desde la T55 de la nueva derivación a la nueva subestación Higuito.	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	4	4	20-ene-2020	07:00	26-ene-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-14B \ San Bartolo - Veladero	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.						Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	5	4	20-ene-2020	07:00	24-ene-2020	18:00	DIARIO	Transformador \ T1 \ Caldera	X			Limpieza de los bushing y pararrayos de 115kV y 34.5kV/Pueba de alarmas/Cambio de silica gel/Revisión G.		Mantenimiento del cambiador bajos carga. (MR)				
PANAMA	6	4	26-ene-2020	08:00	26-ene-2020	15:00	CONTINUO	Transformador \ T1 \ Panamá	X			Prueba a las protecciones asociadas al T1. Prueba de disparos y bloqueos.						
UT	12	5	02-feb-2020	08:00	02-feb-2020	10:00	CONTINUO	San Antonio Abad - Nejapa	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa						
UT	13	5	02-feb-2020	10:00	02-feb-2020	12:00	CONTINUO	Nejapa - San Matías	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa						
UT	14	5	02-feb-2020	12:00	02-feb-2020	14:00	CONTINUO	Cerrón Grande - Nejapa 01	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa						
UT	15	5	02-feb-2020	14:00	02-feb-2020	16:00	CONTINUO	Cerrón Grande - Nejapa 02	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa						
ODS	39	5	27-ene-2020	08:00	27-ene-2020	16:00	CONTINUO	B510 / Progreso	X			Visita 2	DB: Despeje de la barra					
ODS	40	5	27-ene-2020	08:00	27-ene-2020	12:00	CONTINUO	62L12 / Suyapa	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	41	5	27-ene-2020	13:00	27-ene-2020	17:00	CONTINUO	62E12 / Suyapa	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	42	5	28-ene-2020	08:00	31-ene-2020	16:00	CONTINUO	L509 / Bermejo-San Pedro sula Sur	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	43	5	28-ene-2020	08:00	28-ene-2020	12:00	CONTINUO	62L13 / Suyapa	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	44	5	28-ene-2020	13:00	28-ene-2020	17:00	CONTINUO	62E13 / Suyapa	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	45	5	29-ene-2020	08:00	29-ene-2020	12:00	CONTINUO	62L14 / Suyapa	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	46	5	29-ene-2020	13:00	29-ene-2020	17:00	CONTINUO	62E14 / Suyapa	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	47	5	30-ene-2020	06:00	30-ene-2020	16:00	CONTINUO	L554 / Santa Fe - Toncontin	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ODS	48	5	30-ene-2020	08:00	30-ene-2020	12:00	CONTINUO	62T11 / Suyapa	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	49	5	30-ene-2020	13:00	30-ene-2020	17:00	CONTINUO	62T12 / Suyapa	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	50	5	31-ene-2020	08:00	31-ene-2020	16:00	CONTINUO	62T13 / Suyapa	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	51	5	01-feb-2020	06:00	01-feb-2020	16:00	CONTINUO	L608 / Cajón - Amarateca	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ODS	52	5	02-feb-2020	08:00	02-feb-2020	16:00	CONTINUO	52L03 / Progreso	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	53	5	02-feb-2020	06:00	02-feb-2020	16:00	CONTINUO	L622 / San Buenaventura - Cajón	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
PANAMA	7	5	27-ene-2020	07:00	02-feb-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-15B \ San Bartolo - Veladero	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.						Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	8	5	27-ene-2020	07:00	02-feb-2020	18:00	DIARIO	Transformador \ T1 \ Boquerón III	X			Limpieza de los bushing y pararrayos/Pueba de alarmas/Cambio de silica gel/Revisión G.		Mantenimiento del cambiador bajos carga. (MR)				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	9	5	01-feb-2020	06:00	14-feb-2020	16:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-3B \ Chilbre - Las Minas 2	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Los Mantenimientos, disminuyen las probabilidades de los riesgos por eventos en líneas contaminadas				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	10	5	02-feb-2020	07:00	02-feb-2020	16:00	DIARIO	Transformador \ T1 \ Panamá II	X			Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.		Se requiere el Transformador completamente aislado.				
AMM	2	6	05-feb-2020	07:00	05-feb-2020	18:00	DIARIO	LT Pacifico - Aguacapa 230 kV	X			SE Pacifico: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Aguacapa					
AMM	3	6	07-feb-2020	07:00	07-feb-2020	18:00	DIARIO	LT Pacifico - San Joaquín 230 kV	X			SE Pacifico: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE San Joaquín					
AMM	4	6	09-feb-2020	07:00	09-feb-2020	16:00	DIARIO	Subestación La Esperanza, LT Los Brillantes	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	Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías.					
UT	16	6	09-feb-2020	09:00	09-feb-2020	16:00	CONTINUO	Tecoluca - Ozatlán	X			Cambio de aislamiento		Se realizará mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Ozatlán				
UT	17	6	09-feb-2020	09:30	09-feb-2020	15:30	CONTINUO	San Martín - Santo Tomás	X			Cambio de aislamiento						
ODS	56	6	04-feb-2020	08:00	04-feb-2020	16:00	CONTINUO	52L27 / San Pedro Sula Sur	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	57	6	04-feb-2020	08:00	04-feb-2020	12:00	CONTINUO	62L12 / Amarateca	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	58	6	04-feb-2020	13:00	04-feb-2020	17:00	CONTINUO	62E12 / Amarateca	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	59	6	05-feb-2020	08:00	05-feb-2020	16:00	CONTINUO	62U02 / Cajón	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	60	6	05-feb-2020	08:00	05-feb-2020	12:00	CONTINUO	62T05 / Amarateca	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	61	6	05-feb-2020	13:00	05-feb-2020	17:00	CONTINUO	62T06 / Amarateca	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	62	6	06-feb-2020	08:00	06-feb-2020	16:00	CONTINUO	52L05 / San Pedro Sula Sur	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	63	6	06-feb-2020	08:00	06-feb-2020	12:00	CONTINUO	62L13 / Amarateca	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	64	6	06-feb-2020	13:00	06-feb-2020	17:00	CONTINUO	62E13 / Amarateca	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	65	6	07-feb-2020	08:00	07-feb-2020	12:00	CONTINUO	62L30 / Amarateca	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	66	6	07-feb-2020	13:00	07-feb-2020	17:00	CONTINUO	62E30 / Amarateca	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	67	6	09-feb-2020	08:00	09-feb-2020	16:00	CONTINUO	L501 / Cañaveral - Río Lindo	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	68	6	09-feb-2020	06:00	09-feb-2020	16:00	CONTINUO	42L20 / Suyapa	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	69	6	09-feb-2020	06:00	09-feb-2020	16:00	CONTINUO	42L20 / Lainez	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor					
ODS	70	6	09-feb-2020	06:00	09-feb-2020	16:00	CONTINUO	L420 / Suyapa - Lainez	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
PANAMA	11	6	03-feb-2020	07:00	04-feb-2020	18:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-15 \ Caldera - Mata De Nance	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.						Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	12	6	03-feb-2020	08:00	04-feb-2020	17:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-44 \ Baitún - Bajo de Mina	X			Pruebas al T3 de la SE Baitún, mantenimiento a la líneas de 115 kv y limpieza de la SE Bajo de Mina						

**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)**

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR ANO 2020 (ACRUEBDO EN JUNI 2020)																		
OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Descartación	Sin Descartación	Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	SOLMANT Múltiples	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR
PANAMA	13	6	03-feb-2020	06:00	09-feb-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-3B \ El Higo - Chorrera	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Se requiere la línea 230Kv-3B abierta y aterrizada en ambos extremos				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	14	6	03-feb-2020	07:00	04-feb-2020	18:00	DIARIO	Barra (230) \ Barra A \ 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.				
PANAMA	15	6	03-feb-2020	07:00	04-feb-2020	18:00	DIARIO	Transformador \ T1 \ Progreso	X			Limpieza de los bushing y pararrayos/Pueba de alarmas/Cambio de sílica gel/Revisión G.		Mantenimiento del cambiador bajos carga. (MR)				
PANAMA	16	6	04-feb-2020	04:00	04-feb-2020	07:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-2A \ COPESA - 24 de Diciembre	X			Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de protección primaria para reemplazo. En SE Bayano						
PANAMA	18	6	05-feb-2020	18:00	05-feb-2020	22:00	CONTINUO	Barra (230) \ Barra A \ Veladero	X			Prueba a las protecciones asociadas a la Barra A de 230 KV. Pruebas de disparo y bloqueo						
PANAMA	19	6	05-feb-2020	22:00	06-feb-2020	02:00	CONTINUO	Barra (230) \ Barra B \ Veladero	X			Prueba a las protecciones asociadas a la Barra B de 230 KV. Pruebas de disparo y bloqueo						
PANAMA	20	6	09-feb-2020	08:00	09-feb-2020	17:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-2A \ COPESA - 24 de Diciembre	X			Puesta en servicio de protección primaria Bayano. Pruebas de disparo y recierre.						
PANAMA	21	6	09-feb-2020	07:00	09-feb-2020	16:00	DIARIO	Transformador \ T2 \ Panamá II	X			Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.		Se requiere el Transformador completamente aislado.				
AMM	5	7	10-feb-2020	07:00	10-feb-2020	16:00	DIARIO	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	6	7	11-feb-2020	07:00	11-feb-2020	16:00	DIARIO	Escuintla - Alborada 230KV circuito 1	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	7	7	12-feb-2020	07:00	12-feb-2020	16:00	DIARIO	Escuintla - Alborada 230KV circuito 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.					
AMM	8	7	14-feb-2020	07:00	14-feb-2020	16:00	DIARIO	Subestación Guatemala Este, LT Guatemala Sur 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	9	7	16-feb-2020	07:00	16-feb-2020	17:00	DIARIO	Subestación Los Brillantes, LT Palo Gordo	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					
UT	18	7	16-feb-2020	09:00	16-feb-2020	15:00	CONTINUO	San Antonio Abad - Talnique	X			Cambio de aislamiento						
ODS	72	7	11-feb-2020	08:00	11-feb-2020	16:00	CONTINUO	SP5-S2E27 / San Pedro Sula Sur	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	73	7	11-feb-2020	06:00	11-feb-2020	16:00	CONTINUO	62L33 / Amarateca	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	74	7	11-feb-2020	06:00	11-feb-2020	16:00	CONTINUO	62L31 /Amarateca	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	75	7	12-feb-2020	08:00	12-feb-2020	16:00	CONTINUO	62L03 / Cajón	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	76	7	12-feb-2020	08:00	12-feb-2020	12:00	CONTINUO	62E31 / Amarateca	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	77	7	12-feb-2020	13:00	12-feb-2020	17:00	CONTINUO	62L32 / Amarateca	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	78	7	13-feb-2020	08:00	13-feb-2020	16:00	CONTINUO	52L07 / San Pedro Sula Sur	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	79	7	13-feb-2020	08:00	13-feb-2020	12:00	CONTINUO	62L08 / Amarateca	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	80	7	13-feb-2020	13:00	13-feb-2020	17:00	CONTINUO	62E09 / Amarateca	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	81	7	14-feb-2020	06:00	14-feb-2020	16:00	CONTINUO	62L09 / Amarateca	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	82	7	14-feb-2020	06:00	14-feb-2020	16:00	CONTINUO	52B41 / Amarateca	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	83	7	15-feb-2020	06:00	15-feb-2020	16:00	CONTINUO	L552 / Suyapa - Santa Fe	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ODS	84	7	15-feb-2020	06:00	15-feb-2020	16:00	CONTINUO	52L52 /Suyapa	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	85	7	15-feb-2020	06:00	15-feb-2020	16:00	CONTINUO	52L52 / Santa Fe	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	86	7	15-feb-2020	08:00	15-feb-2020	16:00	CONTINUO	L502 / Rio Lindo-Caracol	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	87	7	16-feb-2020	08:00	16-feb-2020	16:00	CONTINUO	L524 / Progreso-Circunvalación	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	88	7	16-feb-2020	06:00	16-feb-2020	16:00	CONTINUO	L556 / La Cañada - Miraflores	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ENATREL	33	7	16-feb-2020	08:00	16-feb-2020	17:00	DIARIO	ALTAMIRA - ORIENTAL L8200	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
CRI	5	7	10-feb-2020	07:00	12-feb-2020	18:00	DIARIO	LT230KV Parrita Palmar	X			Se realizara mantenimiento completo y pruebas eléctricas a equipo primario. Cambio de aisladores, colocación de abrazaderas en grapas fisuradas	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea					
PANAMA	22	7	10-feb-2020	07:00	16-feb-2020	18:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-16 \ Caldera - Mata De Nance	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.						Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	23	7	10-feb-2020	06:00	16-feb-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-4B \ El Higo - Chorrera	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Se requiere la línea 230Kv-4B abierta y aterrizada en ambos extremos				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	24	7	11-feb-2020	04:00	11-feb-2020	07:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-2A \ COPESA - 24 de Diciembre	X			Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de protección secundaria para reemplazo. En SE Bayano						
PANAMA	26	7	15-feb-2020	06:00	29-feb-2020	16:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-4B \ Cemento Panamá - Las Minas 2	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Los Mantenimientos, disminuyen las probabilidades de los riesgos por eventos en líneas contaminadas				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	27	7	15-feb-2020	00:00	21-feb-2020	00:00	DIARIO	Barra (230) \ Barra A \ Dominical	X			Mantenimiento de la línea 230-33 Barra A SE Dominical						Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.

**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)**

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTO EN EL AÑO 2020 (AGREGADO EN 2019)																		
OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Descartación	Sin Descartación	Prueba o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reoperación instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	SOLMANT Múltiples	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR
PANAMA	28	7	15-feb-2020	00:00	21-feb-2020	00:00	CONTINUO	Transformador \ T1 \ Primavera	X			Mantenimiento Subestación Primavera						Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	29	7	16-feb-2020	08:00	16-feb-2020	17:00	CONTINUO	Linea (230) \ 230-2A \ COPESA - 24 de Diciembre	X			Puesta en servicio de proteccion secundaria Bayano. Pruebas de disparo y recierre.						
PANAMA	30	7	16-feb-2020	07:00	16-feb-2020	16:00	DIARIO	Transformador \ T1 \ Chorrera	X			Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.		Se requiere el Transformador completamente aislado.				
AMM	10	8	19-feb-2020	07:00	19-feb-2020	16:00	DIARIO	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.					
AMM	11	8	23-feb-2020	07:00	23-feb-2020	16:00	DIARIO	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					
AMM	12	8	23-feb-2020	07:00	23-feb-2020	17:00	DIARIO	Subestación Los Brillantes: Interruptor Campo Reactores 400kV	X			Pruebas de protecciones propias del reactor, y prueba de relevadores de protección. Limpieza de Bushings de entrada y salida GIS. Protocolo de pruebas eléctricas a todas las fases de los Reactores de 400 Kv. Protocolo de pruebas a Relevador.						
ODS	90	8	17-feb-2020	06:00	17-feb-2020	16:00	CONTINUO	52L58 / Comayagua	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor					
ODS	91	8	17-feb-2020	06:00	17-feb-2020	16:00	CONTINUO	52L51 / Comayagua	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor					
ODS	92	8	18-feb-2020	08:00	18-feb-2020	12:00	CONTINUO	52B42 / Amarateca	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor					
ODS	93	8	18-feb-2020	13:00	18-feb-2020	17:00	CONTINUO	52B43 / Amarateca	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor					
ODS	94	8	19-feb-2020	08:00	20-feb-2020	16:00	CONTINUO	62L22 / Cajón	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor					
ODS	95	8	19-feb-2020	08:00	19-feb-2020	12:00	CONTINUO	62L30 / Toncontin	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor					
ODS	96	8	19-feb-2020	13:00	19-feb-2020	17:00	CONTINUO	62E30 / Toncontin	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor					
ODS	97	8	20-feb-2020	08:00	20-feb-2020	12:00	CONTINUO	62L31 / Toncontin	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor					
ODS	98	8	20-feb-2020	13:00	20-feb-2020	17:00	CONTINUO	62L11 / Toncontin	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor					
ODS	99	8	21-feb-2020	08:00	21-feb-2020	12:00	CONTINUO	62E10 / Toncontin	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor					
ODS	100	8	21-feb-2020	13:00	21-feb-2020	17:00	CONTINUO	62L10 / Toncontin	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor					
ODS	101	8	23-feb-2020	08:00	23-feb-2020	16:00	CONTINUO	LS24 / Progreso-Circunvalación	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DI: Despeje de la línea					
ENATREL	37	8	22-feb-2020	08:00	22-feb-2020	17:00	DIARIO	ORIENTAL - TIPITAPA L8210	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
ENATREL	38	8	23-feb-2020	08:00	23-feb-2020	17:00	DIARIO	TICUANTEPE II - MASAYA L9060	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
PANAMA	31	8	17-feb-2020	08:00	21-feb-2020	17:00	DIARIO	Linea (230) \ 230-27 \ Baitún - Progreso	X			Mantenimiento preventivo a LT (reemplazo de aisladores y apriete de puntos calientes)						
PANAMA	32	8	17-feb-2020	06:00	23-feb-2020	18:00	DIARIO	Linea (230) \ 230-38 \ El Higo - Chorrera	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Se requiere la línea 230kV-38 abierta y aterrizada en ambos extremos			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	33	8	17-feb-2020	07:00	18-feb-2020	18:00	DIARIO	Barra (115) \ Barra A \ Mata De Nance	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.				
PANAMA	34	8	21-feb-2020	07:00	23-feb-2020	16:00	DIARIO	Linea (230) \ 230-25A \ Dominical - Veladero	X			VARIAS REPARACIONES EN LA LINEA 230-25A.						
PANAMA	35	8	19-feb-2020	07:00	20-feb-2020	18:00	DIARIO	Barra (230) \ Barra A \ Mata De Nance	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.				
PANAMA	36	8	21-feb-2020	07:00	21-feb-2020	18:00	DIARIO	Transformador \ T1 \ Mata De Nance	X			Limpieza de los bushing y pararrayos de 230kV, 115kV y 34.5kV/Pueba de alarmas/Cambio de silica gel/Revisión G.		Mantenimiento del cambiador bajos carga. (MR)				
PANAMA	37	8	21-feb-2020	07:00	23-feb-2020	16:00	DIARIO	Barra (230) \ Veladero \ Veladero	X			LIMPIEZA DE LOS EQUIPOS DE LA NAVE 10 SIEPAC EN VELADERO.						
AMM	13	9	24-feb-2020	07:00	24-feb-2020	16:00	DIARIO	Subestación Guatemala Este, LT Guatemala Sur 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	14	9	26-feb-2020	07:00	26-feb-2020	18:00	DIARIO	LT La Vega II - Aguacapa 230 KV, circuito 1	X			SE La Vega II: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Aguacapa					
AMM	15	9	27-feb-2020	07:00	27-feb-2020	18:00	DIARIO	LT La Vega II - Moyuta 230 KV	X			SE La Vega II: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Moyuta					
AMM	16	9	28-feb-2020	07:00	28-feb-2020	18:00	DIARIO	LT La Vega II - San Antonio 230 KV	X			SE La Vega II: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE San Antonio.					
AMM	17	9	29-feb-2020	07:00	29-feb-2020	18:00	DIARIO	LT La Vega II - Ahuachapán 230 KV	X			SE La Vega II: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Ahuachapán		X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
AMM	18	9	01-mar-2020	07:00	01-mar-2020	16:00	DIARIO	Subestación Escuintla \ LT Siquinalá	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					

**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)**

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Desconexión	Sin Desconexión	Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	SOLMANT Múltiples	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR
LIT	19	9	01-mar-2020	09:00	01-mar-2020	16:00	CONTINUO	Opico - Sonsonate	X			Cambio de aislamiento						
ODS	108	9	24-feb-2020	08:00	24-feb-2020	16:00	CONTINUO	L513 / Choloma-Térmica Sulzer	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	109	9	25-feb-2020	08:00	25-feb-2020	16:00	CONTINUO	L563 / Rio Nance-Bijao	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	110	9	26-feb-2020	08:00	26-feb-2020	16:00	CONTINUO	L564 / Bijao-Térmica Sulzer	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	111	9	26-feb-2020	08:00	26-feb-2020	12:00	CONTINUO	62L14 / Cerro de Hula	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	112	9	26-feb-2020	13:00	26-feb-2020	17:00	CONTINUO	62E30 / Cerro de Hula	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	113	9	27-feb-2020	08:00	27-feb-2020	16:00	CONTINUO	L562 / Merendón-Rio Nance	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	114	9	27-feb-2020	08:00	27-feb-2020	12:00	CONTINUO	62T30 / Cerro de Hula	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	115	9	27-feb-2020	13:00	27-feb-2020	17:00	CONTINUO	62L19 / Cerro de Hula	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	116	9	28-feb-2020	08:00	28-feb-2020	12:00	CONTINUO	62E44 / Cerro de Hula	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	117	9	28-feb-2020	13:00	28-feb-2020	17:00	CONTINUO	62T44 / Cerro de Hula	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	118	9	29-feb-2020	08:00	29-feb-2020	16:00	CONTINUO	52L31 / Villanueva, L531 / Villanueva - San Pedro Sula Sur	X			Visita 2	DtL: Despeje de interruptor y línea					
ODS	119	9	29-feb-2020	06:00	29-feb-2020	16:00	CONTINUO	52L53 / La Cañada	X			Visita 2	DtL: Despeje de interruptor y línea					
ODS	120	9	01-mar-2020	08:00	01-mar-2020	16:00	CONTINUO	L514 / Bermejo-Merendón	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	121	9	01-mar-2020	08:00	01-mar-2020	16:00	CONTINUO	L602 / La Vegona-Progreso	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	122	9	01-mar-2020	06:00	01-mar-2020	16:00	CONTINUO	52L55 / Toncontin	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	123	9	01-mar-2020	06:00	01-mar-2020	16:00	CONTINUO	52L55 / La Cañada	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
PANAMA	38	9	24-feb-2020	08:00	28-feb-2020	17:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-28A \ Portón (Bajo Frio) - Progreso	X			Mantenimiento preventivo a LT (reemplazo de aisladores y apriete de puntos calientes)						
PANAMA	39	9	24-feb-2020	06:00	01-mar-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-4B \ El Higo - Chorrera	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Se requiere la línea 230Kv-4B abierta y aterrizada en ambos extremos			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	40	9	24-feb-2020	07:00	01-mar-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-5A \ Veladero - Llano Sanchez	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Portico de la línea.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	41	9	24-feb-2020	07:00	25-feb-2020	18:00	DIARIO	Barra (115) \ Barra B \ Mata De Nance	X			Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje		Mantenimiento de Barra "B" de 115kV.				
PANAMA	42	9	26-feb-2020	07:00	27-feb-2020	18:00	DIARIO	Barra (230) \ Barra B \ Mata De Nance	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.				
PANAMA	43	9	28-feb-2020	06:00	28-feb-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-35 \ Dominical - Paredones	X			Limpieza de aisladores de línea 230-35 equipos de patio en Subestación Dominical y Paredones						
PANAMA	44	9	28-feb-2020	07:00	28-feb-2020	18:00	DIARIO	Transformador \ T2 \ Mata De Nance	X			Limpieza de los bushing y pararrayos de 230kV, 115kV y 34.5kV/Pueba de alarmas/Cambio de silica gel/Revisión G.		Mantenimiento del cambiador bajos carga. (MR)				
PANAMA	45	9	01-mar-2020	06:00	01-mar-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-35 \ Dominical - Paredones	X			Limpieza de aisladores de línea 230-35 equipos de patio en Subestación Dominical y Paredones						
AMM	19	10	07-mar-2020	07:00	08-mar-2020	18:00	DIARIO	Subestación Aguacapa, Bahía Aguacapa - La Vega 2	X			Limpieza de aisladores de equipos, engrase a partes móviles, re apriete de conexiones alta tensión, mantenimiento de paneles, pruebas predictivas de Pararrayos, transformadores de medición, seccionadores e interruptor						
ODS	126	10	03-mar-2020	08:00	03-mar-2020	16:00	CONTINUO	8526 / Térmica Sulzer	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	127	10	03-mar-2020	06:00	03-mar-2020	16:00	CONTINUO	52L53 / Suyapa	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	128	10	04-mar-2020	08:00	04-mar-2020	16:00	CONTINUO	42B04,42B15, 46L04 / Térmica Alsthom, L404 / Bermejo - Térmica Alsthom	X			Visita 2	DtL: Despeje de interruptor y línea					
ODS	129	10	05-mar-2020	08:00	05-mar-2020	16:00	CONTINUO	52L23 / San Pedro Sula Sur	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	130	10	05-mar-2020	06:00	05-mar-2020	16:00	CONTINUO	52L54 / Toncontin	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor					
ODS	131	10	07-mar-2020	07:00	07-mar-2020	17:00	CONTINUO	L609/ San Buenaventura-Amarateca y barra B609 / San Buenaventura	X			Cambio de herrajes, limpieza de aisladores, pruebas a TP's de línea y ajustes en la seccionadora de línea 61L09	Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos					
ODS	132	10	08-mar-2020	08:00	08-mar-2020	16:00	CONTINUO	T604 / Progreso	X			Visita 2	DTB: Despeje de transformador y Barra					
ODS	133	10	08-mar-2020	07:00	08-mar-2020	17:00	CONTINUO	Línea L623/San Buenaventura-La Entrada y barra B627	X			Cambio de herrajes, limpieza de aisladores, pruebas a TP's de línea y ajustes en la seccionadora de línea 61L23	Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos					
PANAMA	46	10	02-mar-2020	08:00	06-mar-2020	17:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-28B \ Baitún - Portón	X			Mantenimiento preventivo a LT (reemplazo de aisladores y apriete de puntos calientes)						
PANAMA	47	10	02-mar-2020	07:00	03-mar-2020	18:00	DIARIO	Barra (115) \ Mata De Nance \ Mata De Nance	X			Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje		Tramo de barra de 115kV entre los interruptores 11M12 y 11A12 hasta la cuchilla motorizada 11T3.				
PANAMA	48	10	02-mar-2020	06:00	08-mar-2020	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-1A \ Bayano - Pacora	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Se requiere la línea 230kv-1A abierta y aterrizada en ambos extremos			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	49	10	03-mar-2020	07:00	06-mar-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-6B \ Bella Vista - Veladero	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Portico de la línea.						
PANAMA	50	10	03-mar-2020	04:00	03-mar-2020	07:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-6C \ Mata De Nance - Veladero	X			Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de proteccion primaria para reemplazo. En SE Veladero						
PANAMA	52	10	03-mar-2020	08:00	21-jun-2020	18:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-9A \ Boquerón III - Mata De Nance	X			Reemplazo de la LT 230kv-9A/9B y 230kv-10, según el contrato GG-101-2015					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	53	10	04-mar-2020	07:00	05-mar-2020	18:00	DIARIO	Barra (230) \ Mata De Nance \ Mata De Nance	X			Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje		Tramo de barra de 230kV desde los interruptores 23B12y 23M12 hasta la cuchilla motorizada 23T3.				
PANAMA	54	10	06-mar-2020	07:00	06-mar-2020	18:00	DIARIO	Transformador \ T3 \ Mata De Nance	X			Limpieza de los bushing y pararrayos de 230kV, 115kV y 34.5kV/Pueba de alarmas/Cambio de silica gel/Revisión G.		Mantenimiento del cambiador bajos carga. (MR)				
PANAMA	55	10	07-mar-2020	06:00	08-mar-2020	16:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-3B \ Chilibre - Las Minas 2	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Los Mantenimientos, disminuyen las probabilidades de los riesgos por eventos en líneas contaminadas				
PANAMA	56	10	08-mar-2020	08:00	08-mar-2020	17:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-6C \ Mata De Nance - Veladero	X			Puesta en servicio de proteccion primaria SE Veladero. Pruebas de rctacion y recierre						

**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)**

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Desconexión	Sin Desconexión	Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR/ Reoperación instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	SOLMANT Múltiples	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR
AMM	20	11	10-mar-2020	07:00	10-mar-2020	16:00	DIARIO	Línea Guatemala Norte - Tac Tic 1	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	21	11	11-mar-2020	07:00	11-mar-2020	16:00	DIARIO	Línea Guatemala Norte - Tac Tic 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.					
AMM	22	11	12-mar-2020	07:00	12-mar-2020	16:00	DIARIO	Subestación Tac Tic, LT Chixoy 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	23	11	12-mar-2020	07:00	13-mar-2020	18:00	DIARIO	Subestación Guate Norte, Bahía San Agustín	X			Limpieza de aisladores de equipos, engrase a partes móviles, re apriete de conexiones alta tensión, mantenimiento de paneles, pruebas predictivas de Pararrayos, transformadores de medición, seccionadores e interruptor						
AMM	24	11	13-mar-2020	07:00	13-mar-2020	16:00	DIARIO	Subestación Tac Tic, LT Chixoy 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	25	11	14-mar-2020	07:00	15-mar-2020	18:00	DIARIO	Panaluya - San Agustín 230kV	X			Limpieza de aisladores de equipos, engrase a partes móviles, re apriete de conexiones alta tensión, mantenimiento de paneles, pruebas predictivas de Pararrayos, transformadores de medición, seccionadores e interruptor	Deberá quedar desenergizada la línea Panaluya - La Entrada, a Morales y el Transformador 230/69 Kv.		X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
AMM	26	11	15-mar-2020	07:00	15-mar-2020	16:00	DIARIO	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 para Trabajar en ambas bahías.					
UT	20	11	15-mar-2020	08:00	15-mar-2020	14:00	CONTINUO	Nejapa - San Matías	X			Cambio de aislamiento						
UT	21	11	15-mar-2020	09:00	15-mar-2020	15:00	CONTINUO	Cerrón Grande - San Rafael Cedros	X			Cambio de aislamiento						
ODS	137	11	09-mar-2020	07:00	09-mar-2020	17:00	CONTINUO	L629 / La Entrada - Panaluya	X			Cambio de herrajes, cambio y limpieza de aisladores	Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos		X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
ODS	139	11	11-mar-2020	08:00	11-mar-2020	16:00	CONTINUO	52B11 / Térmica Súlzer	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	144	11	15-mar-2020	08:00	15-mar-2020	16:00	CONTINUO	L503 / Río Lindo-Progreso	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	145	11	15-mar-2020	06:00	15-mar-2020	16:00	CONTINUO	L409 / Suyapa - La Leona	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ODS	146	11	15-mar-2020	07:00	15-mar-2020	17:00	CONTINUO	L622 / San Buenaventura-Cajón y barra B609 / San Buenaventura	X			Cambio de herrajes, limpieza de aisladores, pruebas a TP's de línea y ajustes en la seccionadora de línea 61L22	Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos					
CRI	6	11	09-mar-2020	08:00	09-mar-2020	17:00	CONTINUO	Subestación Tarbaca barra A 230 KV	X			Prueba de protección diferencial de barras	Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes					
PANAMA	57	11	09-mar-2020	07:00	15-mar-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-20A \ Esperanza - Fortuna	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	58	11	09-mar-2020	06:00	15-mar-2020	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-2A \ COPESA - 24 de Diciembre	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Se requiere la línea 230Kv-2A abierta y aterrizada en ambos extremos			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	59	11	09-mar-2020	07:00	10-mar-2020	18:00	DIARIO	Barra (230) \ Barra A \ Guasquitas	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.				
PANAMA	60	11	11-mar-2020	07:00	12-mar-2020	18:00	DIARIO	Barra (230) \ Barra B \ Guasquitas	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.				
PANAMA	61	11	14-mar-2020	06:00	15-mar-2020	16:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-4B \ Cemento Panamá - Las Minas 2	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Los Mantenimientos, disminuyen las probabilidades de los riesgos por eventos en líneas contaminadas				
PANAMA	62	11	15-mar-2020	08:00	15-mar-2020	14:00	CONTINUO	Transformador \ T1 \ Chorrera	X			Prueba a las protecciones asociadas al T1. Prueba de disparos y bloqueos.						
AMM	27	12	16-mar-2020	07:00	17-mar-2020	18:00	DIARIO	Panaluya - La Entrada 230kV	X			Limpieza de aisladores de equipos, engrase a partes móviles, re apriete de conexiones alta tensión, mantenimiento de paneles, pruebas predictivas de Pararrayos, transformadores de medición, seccionadores e interruptor	Deberá quedar desenergizada la línea Panaluya - La Entrada, a Morales y el Transformador 230/69 Kv.		X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
AMM	28	12	19-mar-2020	07:00	19-mar-2020	16:00	DIARIO	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		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
AMM	29	12	19-mar-2020	07:00	19-mar-2020	16:00	DIARIO	Subestación Moyuta, LT La Vega II	X			Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones						
AMM	30	12	20-mar-2020	07:00	20-mar-2020	16:00	DIARIO	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					

**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)**

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Desconexión	Sin Desconexión	Prueba o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reoperación de instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	SOLMANT Múltiples	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR
AMM	31	12	21-mar-2020	07:00	21-mar-2020	16:00	DIARIO	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.					
AMM	32	12	22-mar-2020	07:00	22-mar-2020	16:00	DIARIO	Subestación Los Brillantes, LT 400 KV	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					
UT	22	12	22-mar-2020	08:00	22-mar-2020	16:00	CONTINUO	San Antonio Abad - Nejapa	X			Mantenimiento a las áreas de 23 y 115 KV de subestación San Antonio Abad						
UT	23	12	22-mar-2020	08:00	22-mar-2020	16:00	CONTINUO	San Antonio Abad - Talnique	X			Mantenimiento a las áreas de 23 y 115 KV de subestación San Antonio Abad						
ODS	147	12	18-mar-2020	08:00	18-mar-2020	16:00	CONTINUO	52E07 / San Pedro Sula Sur	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	148	12	19-mar-2020	08:00	19-mar-2020	16:00	CONTINUO	L523 San Pedro Sula Sur-Naco	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	149	12	21-mar-2020	06:00	21-mar-2020	16:00	CONTINUO	L608 / Amarateca - El Cajón	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ODS	150	12	22-mar-2020	08:00	22-mar-2020	16:00	CONTINUO	L512 / Bermejo-Choloma	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	151	12	22-mar-2020	08:00	22-mar-2020	16:00	CONTINUO	L515 / Progreso-Tela	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de interruptor					
ODS	152	12	22-mar-2020	06:00	22-mar-2020	16:00	CONTINUO	L622 / San Buenaventura - Cajón	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ENATREL	57	12	21-mar-2020	08:00	21-mar-2020	17:00	DIARIO	EL PERIODISTA - TICUANTEPE II L8260	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
ENATREL	58	12	22-mar-2020	08:00	22-mar-2020	17:00	DIARIO	LEON I - PRADOS (GUASALE) L9040	X		X	SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.		X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
PANAMA	63	12	19-mar-2020	07:00	19-mar-2020	16:00	DIARIO	Transformador \ T3 \ Chorrera	X			Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.		Se requiere el Transformador completamente aislado.				
PANAMA	64	12	16-mar-2020	07:00	22-mar-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-208 \ Esperanza - Changuinola	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	65	12	16-mar-2020	08:00	22-mar-2020	18:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-58 \ Mata De Nance - Veladero	X			Aumento de Capacidad de la LT 230kv-58/6C, Contrato GG-136-2017 (Rearreglo y Conexión a Porticos )					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	66	12	17-mar-2020	04:00	17-mar-2020	07:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-3A \ Panamá - Chorrera	X			Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de protección secundaria para reemplazo. En ambos extremos.						
PANAMA	68	12	19-mar-2020	07:00	19-mar-2020	16:00	DIARIO	Transformador \ T3 \ Chorrera	X			Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.		Se requiere el Transformador completamente aislado.				
PANAMA	69	12	21-mar-2020	06:00	22-mar-2020	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-54 \ Panamá II - Cristóbal	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Se requiere la línea 230kv-54 abierta y aterrizada en ambos extremos				
PANAMA	70	12	21-mar-2020	07:00	21-mar-2020	16:00	DIARIO	Transformador \ T1 \ Caldera	X			Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.		Se requiere el Transformador completamente aislado.				
PANAMA	71	12	22-mar-2020	08:00	22-mar-2020	17:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-3A \ Panamá - Chorrera	X			Puesta en servicio de protección secundaria. Pruebas de disparo y recierre en ambos extremos						
PANAMA	72	12	22-mar-2020	07:00	22-mar-2020	16:00	DIARIO	Transformador \ T1 \ Boquerón III	X			Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.		Se requiere el Transformador completamente aislado.				
AMM	33	13	24-mar-2020	07:00	24-mar-2020	16:00	DIARIO	Subestación Guatemala Norte, 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 Por Seguridad del Personal					
AMM	34	13	27-mar-2020	07:00	27-mar-2020	18:00	DIARIO	LT San Agustín -Guate Norte 230 kv	X			SE San Agustín: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Guate Norte.					
UT	24	13	29-mar-2020	08:00	29-mar-2020	10:00	CONTINUO	5 de Noviembre - Cerrón Grande	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Cerrón Grande						
UT	25	13	29-mar-2020	10:00	29-mar-2020	12:00	CONTINUO	Cerrón Grande - San Rafael Cedros	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Cerrón Grande						
UT	26	13	29-mar-2020	12:00	29-mar-2020	14:00	CONTINUO	Cerrón Grande - Nejapa 01	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Cerrón Grande						
UT	27	13	29-mar-2020	14:00	29-mar-2020	16:00	CONTINUO	Cerrón Grande - Nejapa 02	X			Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Cerrón Grande						
ODS	156	13	28-mar-2020	08:00	28-mar-2020	16:00	CONTINUO	L404 / Bermejo-Térmica Alsthom	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de interruptor					
ODS	157	13	29-mar-2020	08:00	29-mar-2020	16:00	CONTINUO	T603, B509, B510, 62E02 Y 62T03 / Progreso	X			Visita 2	Despeje de transformador, Las barra B509 y B510 se despeja una a la vez					
ODS	158	13	29-mar-2020	06:00	29-mar-2020	16:00	CONTINUO	L420 / Suyapa - Lainez	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
CRI	9	13	23-mar-2020	08:00	23-mar-2020	17:00	CONTINUO	Subestación Tarbaca barra A 230 KV	X			Prueba de protección diferencial de barras	Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes					
CRI	11	13	26-mar-2020	07:00	26-mar-2020	17:00	CONTINUO	LT230KV Palmar Rio Claro #1	X			Cambio de cadenas de aisladores	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea					
PANAMA	73	13	23-mar-2020	06:00	29-mar-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-13A \ Panamá II - El Coco	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Se requiere la línea 230kv-13A abierta y aterrizada en ambos extremos			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	74	13	23-mar-2020	08:00	29-mar-2020	18:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-6C \ Mata De Nance - Veladero	X			Aumento de Capacidad de la LT 230kv-58/6C, Contrato GG-136-2017 (Rearreglo y Conexión a Porticos )					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	75	13	23-mar-2020	07:00	24-mar-2020	18:00	DIARIO	Barra (230) \ Barra B \ Progreso	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.				



**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)**

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Desconexión	Sin Desconexión	Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	SOLMANT Múltiples	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR
PANAMA	76	13	23-mar-2020	07:00	24-mar-2020	18:00	DIARIO	Transformador \ T2 \ Progreso	X			Limpieza de los bushing y pararrayos/Pueba de alarmas/Cambio de sílica gel/Revisión G.		Mantenimiento del cambiador bajos carga. (MR)				
PANAMA	77	13	28-mar-2020	07:00	29-mar-2020	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 Relevador de Distancia SEL411L, Relevadores de Breaker Failure de Int. 23A22 y 23M22		Se requiere la Línea 230-1A abierta y aterrizada				
PANAMA	78	13	28-mar-2020	06:00	29-mar-2020	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-55 \ Panamá II - Cristóbal	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Se requiere la línea 230Kv-55 abierta y aterrizada en ambos extremos				
UT	28	14	03-abr-2020	07:00	05-abr-2020	18:00	CONTINUO	Nejapa-Ahuachapán circuito 02 SIEPAC	X			Desplazamiento de la torre T77	Será necesario aislar y aterrizas la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizas la línea en ambos extremos				
ODS	162	14	31-mar-2020	08:00	31-mar-2020	16:00	CONTINUO	52B08 / Circumalación	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	163	14	31-mar-2020	08:00	01-abr-2020	16:00	CONTINUO	62E08 / Cajón	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	164	14	02-abr-2020	08:00	02-abr-2020	16:00	CONTINUO	52L25 / Choloma	x			Visita 2	DL: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	165	14	05-abr-2020	08:00	05-abr-2020	16:00	CONTINUO	L523 / San Pedro Sula Sur-Naco	x			Inspección general escalada	DL: Despeje de la línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	166	14	05-abr-2020	08:00	05-abr-2020	16:00	CONTINUO	52L29, B510, B509 / Progreso, L529 / Progreso - Santa Marta	x			Visita 2	DIL: Despeje de interruptor y línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	167	14	05-abr-2020	08:00	05-abr-2020	16:00	CONTINUO	L553 / Miraflores - Suyapa	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
CRI	12	14	30-mar-2020	08:00	30-mar-2020	17:00	CONTINUO	Subestación Tarbaca barra B 230 KV	X			Prueba de protección diferencial de barras	Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes					
PANAMA	79	14	30-mar-2020	06:00	05-abr-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-12A \ Panamá II - El Coco	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Se requiere la línea 230Kv-12A abierta y aterrizada en ambos extremos			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	80	14	30-mar-2020	06:00	05-abr-2020	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-54 \ Panamá II - Cristóbal	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Se requiere la línea 230Kv-54 abierta y aterrizada en ambos extremos			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	81	14	01-abr-2020	06:00	05-abr-2020	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-1A \ Bayano - Pacora	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Se requiere la línea 230Kv-1A abierta y aterrizada en ambos extremos				
PANAMA	82	14	04-abr-2020	07:00	05-abr-2020	19:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-1B \ Panamá II - Pacora	X			Mantenimiento y Pruebas a Equipos de la Subestación Pacora (Interruptores, Cuchillas, Pararrayos, CT's, PT's), Pruebas de Funcionalidad a Relevador SEL 411L. Relevadores de Breaker Failure de Int. 23A22 y 23M22		Se requiere la Línea 230-1B abierta y aterrizada				
PANAMA	83	14	05-abr-2020	07:00	05-abr-2020	16:00	DIARIO	Transformador \ T2 \ Panamá	X			Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.		Se requiere el Transformador completamente aislado.				
ENATREL	69	15	12-abr-2020	08:00	12-abr-2020	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	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.		X		Se debera remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
PANAMA	85	15	06-abr-2020	06:00	12-abr-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-49 \ Chorrera - Llano Sánchez	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Se requiere la línea 230Kv-49 abierta y aterrizada en ambos extremos			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. (24 al 30 de abril 2020)	
PANAMA	86	15	06-abr-2020	06:00	12-abr-2020	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-55 \ Panamá II - Cristóbal	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Se requiere la línea 230Kv-55 abierta y aterrizada en ambos extremos			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	87	15	06-abr-2020	08:00	08-abr-2020	17:00	DIARIO	Barra (230) \ Barra A \ Progreso	X			Limpieza del equipo primario asociado a la Barra "A" en la SE Progreso						
PANAMA	88	15	06-abr-2020	07:00	12-abr-2020	18:00	DIARIO	Transformador \ T2 \ Boquerón III	X			Limpieza de los bushing y pararrayos/Pueba de alarmas/Cambio de sílica gel/Revisión G.		Mantenimiento del cambiador bajos carga. (MR)			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	89	15	09-abr-2020	08:00	10-abr-2020	17:00	DIARIO	Barra (230) \ Barra B \ Progreso	X			Limpieza del equipo primario asociado a la Barra "B" en la SE Progreso						
AMM	35	16	16-abr-2020	07:00	16-abr-2020	18:00	DIARIO	San Agustín - Panaluya 230 KV	X			SE San Agustín: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores. Limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Deberá quedar desenergizada la línea Panaluya - La Entrada, a Morales y el Transformador 230/69 Kv.		X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
AMM	36	16	17-abr-2020	07:00	17-abr-2020	16:00	DIARIO	Subestación Escuintla, LT San Joaquin	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	37	16	19-abr-2020	07:00	19-abr-2020	16:00	DIARIO	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 Por Seguridad del Personal					
UT	29	16	18-abr-2020	08:00	18-abr-2020	14:00	CONTINUO	15 de Septiembre, Barra No. 1 de 230 kV y 18AT1 - 230/115/46 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 autotransformador 18AT2 para el suministro de la carga				
UT	30	16	19-abr-2020	08:00	19-abr-2020	15:00	CONTINUO	5 de Noviembre - Cerrón Grande	X			Mantenimiento al área de 115 kV de subestación 5 de Noviembre						
UT	31	16	19-abr-2020	08:00	19-abr-2020	15:00	CONTINUO	5 de Noviembre - San Rafael Cedros	X			Mantenimiento al área de 115 kV de subestación 5 de Noviembre						
ODS	169	16	13-abr-2020	08:00	13-abr-2020	12:00	CONTINUO	62L10 / Agua Caliente	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	170	16	13-abr-2020	13:00	13-abr-2020	17:00	CONTINUO	62E10 / Agua Caliente	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	171	16	14-abr-2020	08:00	14-abr-2020	16:00	CONTINUO	42B04 / Térmica Alsthom	x			Visita 2	DL: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	172	16	14-abr-2020	08:00	14-abr-2020	12:00	CONTINUO	62L26 / Agua Caliente	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	173	16	14-abr-2020	13:00	14-abr-2020	17:00	CONTINUO	62L11 / Agua Caliente	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	174	16	15-abr-2020	08:00	15-abr-2020	16:00	CONTINUO	42L04, L404 / Bermejo - Térmica Alsthom	x			Visita 2	DIL: Despeje de interruptor y línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	175	16	15-abr-2020	08:00	15-abr-2020	12:00	CONTINUO	62E11 / Agua Caliente	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	176	16	15-abr-2020	12:00	15-abr-2020	17:00	CONTINUO	62L24 / Agua Caliente	x			Visita 2	DL: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	177	16	16-abr-2020	08:00	16-abr-2020	16:00	CONTINUO	52B37 / Guaymas	X			Visita 2	DTB: Despeje de transformador y Barra	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				



**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)**

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTO EN EL RITMO 2020 (AGENDADO EN RITM 2020)																		
OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Descosido	Sin Descosido	Prueba o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	SOLMANT Múltiples	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR
ODS	178	16	16-abr-2020	08:00	16-abr-2020	12:00	CONTINUO	62L16 / Agua Caliente	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	179	16	16-abr-2020	13:00	16-abr-2020	17:00	CONTINUO	62E16 / Agua Caliente	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	180	16	17-abr-2020	06:00	17-abr-2020	16:00	CONTINUO	62L25 / Agua Caliente	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	181	16	18-abr-2020	06:00	18-abr-2020	16:00	CONTINUO	52L57 / Santa Fe	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	183	16	19-abr-2020	08:00	19-abr-2020	16:00	CONTINUO	B540 / Caracol, L502 / Río Lindo - Caracol, L504 / Villanueva - Caracol	x			Visita 2	DBL: Despeje de barra y línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			X	
ODS	184	16	19-abr-2020	08:00	19-abr-2020	16:00	CONTINUO	L603 / Cajón-La Vegona	x			Cambio de aislamiento	DL: Despeje de la línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			X	
PANAMA	90	16	13-abr-2020	06:00	19-abr-2020	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-1B \ Panamá II - Pacora	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)	Se requiere la línea 230kv-1B abierta y aterrizada en ambos extremos	Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.				
PANAMA	91	16	13-abr-2020	06:00	19-abr-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-50 \ Chorrera - Llano Sánchez	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)	Se requiere la línea 230kv-50 abierta y aterrizada en ambos extremos	Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.				
PANAMA	92	16	13-abr-2020	06:00	19-abr-2020	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-54 \ Panamá II - Cristóbal	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)	Se requiere la línea 230kv-54 abierta y aterrizada en ambos extremos	Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.				
PANAMA	93	16	13-abr-2020	08:00	15-abr-2020	16:00	DIARIO	Barra (230) \ Barra A \ Baitún	X			Limpieza del equipo primario asociado a la Barra "A" en la SE Baitún						
PANAMA	94	16	13-abr-2020	07:00	14-abr-2020	18:00	DIARIO	Barra (230) \ Barra A \ 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.					
PANAMA	95	16	13-abr-2020	08:00	15-abr-2020	16:00	DIARIO	Barra (230) \ Barra A \ Baitún	X			Limpieza del equipo primario asociado a la Barra "A" en la SE Baitún						
PANAMA	96	16	14-abr-2020	18:00	14-abr-2020	22:00	CONTINUO	Barra (230) \ Barra A \ Panamá II	X			Prueba a las protecciones asociadas a la Barra A de 230 KV. Pruebas de disparo y bloqueo						
PANAMA	97	16	15-abr-2020	07:00	16-abr-2020	18:00	DIARIO	Barra (230) \ Barra B \ Changuinola	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.					
PANAMA	98	16	15-abr-2020	18:00	15-abr-2020	22:00	CONTINUO	Barra (230) \ Barra B \ Panamá II	X			Prueba a las protecciones asociadas a la Barra B de 230 KV. Pruebas de disparo y bloqueo						
PANAMA	99	16	16-abr-2020	08:00	17-abr-2020	17:00	DIARIO	Barra (230) \ Barra B \ Baitún	X			Limpieza del equipo primario asociado a la Barra "B" en la SE Baitún						
PANAMA	100	16	16-abr-2020	18:00	16-abr-2020	22:00	CONTINUO	Barra (115) \ Barra A \ Panamá II	X			Prueba a las protecciones asociadas a la Barra A de 115 KV. Pruebas de disparo y bloqueo						
PANAMA	101	16	17-abr-2020	18:00	17-abr-2020	22:00	CONTINUO	Barra (115) \ Barra B \ Panamá II	X			Prueba a las protecciones asociadas a la Barra B de 115 KV. Pruebas de disparo y bloqueo						
PANAMA	102	16	18-abr-2020	00:00	22-abr-2020	00:00	DIARIO	Barra (230) \ 230-33 Barra A \ Dominical	X			Mantenimiento de la línea 230-33 barra A SE Dominical						
PANAMA	103	16	18-abr-2020	00:00	22-abr-2020	00:00	DIARIO	Barra (230) \ Barra A \ El Alto	X			Mantenimiento Subestación El ALTO						
PANAMA	84	17	24-abr-2020	06:00	30-abr-2020	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-2A \ COPESA - 24 de Diciembre	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)	Se requiere la línea 230kv-2A abierta y aterrizada en ambos extremos	Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.				
AMM	38	17	20-abr-2020	07:00	20-abr-2020	16:00	DIARIO	Subestación Guatemala Norte, 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.					
AMM	39	17	20-abr-2020	07:00	20-abr-2020	18:00	DIARIO	LT Izabal - Panzós 230 KV	X			SE Izabal: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Panzós.					
AMM	40	17	20-abr-2020	07:00	20-abr-2020	18:00	DIARIO	LT Tactic - Panzós 230 KV	X			SE Tactic: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Panzós.					
AMM	41	17	24-abr-2020	07:00	24-abr-2020	16:00	DIARIO	Subestación Escuintla, LT Guatemala Sur 1	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	42	17	26-abr-2020	07:00	26-abr-2020	16:00	DIARIO	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.					
AMM	43	17	26-abr-2020	07:00	26-abr-2020	16:00	DIARIO	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 para Trabajar en ambas bahías.					
UT	32	17	21-abr-2020	09:30	21-abr-2020	15:30	CONTINUO	15 de Septiembre - San Martín 01	X			Cambio de aislamiento						
UT	33	17	23-abr-2020	09:30	23-abr-2020	15:30	CONTINUO	15 de Septiembre - San Martín 02	X			Cambio de aislamiento						
UT	34	17	25-abr-2020	08:00	25-abr-2020	14:00	CONTINUO	15 de Septiembre, Barra No. 2 de 230 kv y 18AT2 - 230/115/46 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 autotransformador 18AT1 para el suministro de la carga					
UT	35	17	26-abr-2020	09:00	26-abr-2020	15:00	CONTINUO	Nejapa - San Martín	X			Cambio de aislamiento						
ODS	187	17	21-abr-2020	08:00	21-abr-2020	12:00	CONTINUO	62L15 / Santa Lucía	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	188	17	21-abr-2020	13:00	21-abr-2020	17:00	CONTINUO	62E15 / Santa Lucía	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	189	17	22-abr-2020	08:00	23-abr-2020	16:00	CONTINUO	62L08 / Cajón	x			Visita 2	Di: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	190	17	22-abr-2020	06:00	22-abr-2020	16:00	CONTINUO	62T34 / Santa Lucía	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	191	17	22-abr-2020	06:00	22-abr-2020	16:00	CONTINUO	62L37 / Santa Lucía	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	192	17	23-abr-2020	08:00	23-abr-2020	12:00	CONTINUO	62E35 / Santa Lucía	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	193	17	23-abr-2020	13:00	23-abr-2020	17:00	CONTINUO	62L35 / Santa Lucía	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	194	17	23-abr-2020	09:00	23-abr-2020	16:00	CONTINUO	52B11 / Térmica Sülzer	x			Reparaciones	Di: Despeje de interruptor	SOLICITADO PARA REALIZARSE EN ESA FCSHA.				
ODS	195	17	24-abr-2020	08:00	24-abr-2020	12:00	CONTINUO	62L39 / El Bijagual	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				

**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)**

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Descartación	Sin Descartación	Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reoperación instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	Seguridad Operativa SOLMANT Múltiples	OBSERVACIONES-EOR
ODS	196	17	24-abr-2020	13:00	24-abr-2020	17:00	CONTINUO	62L36 / El Bijagal	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ENATREL	85	17	25-abr-2020	08:00	25-abr-2020	17:00	DIARIO	LOS BRASILES - TICUANTEPE II L9070	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.				
ENATREL	86	17	26-abr-2020	08:00	26-abr-2020	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.	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.				Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
PANAMA	104	17	20-abr-2020	06:00	26-abr-2020	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-2B \ Panamá II - 24 de Diciembre	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Se requiere la línea 230kv-2B abierta y aterrizada en ambos extremos			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	105	17	20-abr-2020	06:00	26-abr-2020	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-55 \ Panamá II - Cristóbal	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Se requiere la línea 230kv-55 abierta y aterrizada en ambos extremos			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	106	17	20-abr-2020	07:00	21-abr-2020	18:00	DIARIO	Barra (230) \ Barra A \ Boquerón III	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.			
PANAMA	108	17	21-abr-2020	04:00	21-abr-2020	07:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-4A \ Panamá - Chorrera	X			Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de protección secundaria para reemplazo. En ambos extremos.					
PANAMA	110	17	22-abr-2020	07:00	23-abr-2020	18:00	DIARIO	Barra (230) \ Barra B \ Boquerón III	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.			
PANAMA	111	17	26-abr-2020	08:00	26-abr-2020	17:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-4A \ Panamá - Chorrera	X			Puesta en servicio de protección secundaria. Pruebas de disparo y recierre en ambos extremos					
PANAMA	113	17	25-abr-2020	07:00	02-may-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-10 \ Río Claro - Progreso	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.			X		Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	36	18	03-may-2020	08:00	03-may-2020	16:00	CONTINUO	5 de Noviembre - San Rafael Cedros	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Rafael Cedros					
UT	37	18	03-may-2020	08:00	03-may-2020	16:00	CONTINUO	Cerrón Grande - San Rafael Cedros	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Rafael Cedros					
UT	38	18	03-may-2020	08:00	03-may-2020	16:00	CONTINUO	15 de Septiembre - San Rafael Cedros	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Rafael Cedros					
UT	39	18	03-may-2020	08:00	03-may-2020	16:00	CONTINUO	Chinchontepec - San Rafael Cedros	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizar la línea L7-28-32-01 en el extremo de subestación Chinchontepec	Se realizará Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Rafael Cedros			
UT	40	18	03-may-2020	08:00	03-may-2020	16:00	CONTINUO	San Rafael Cedros - San Martin	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Rafael Cedros					
UT	41	18	03-may-2020	09:00	03-may-2020	16:00	CONTINUO	Ahuachapán - Moyuta	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizar la línea L8-16-00-01 en el extremo de subestación Moyuta		X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
ODS	201	18	28-abr-2020	08:00	28-abr-2020	12:00	CONTINUO	62B15 / Pavana	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	202	18	28-abr-2020	13:00	28-abr-2020	17:00	CONTINUO	62B26 / Pavana	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	203	18	29-abr-2020	08:00	30-abr-2020	16:00	CONTINUO	62E05/ Cajón	X			Corregir fuga de SF6	DI: Despeje de interruptor	SOLICITADO PARA REALIZARSE EN ESA FECHA.			
ODS	204	18	29-abr-2020	08:00	30-abr-2020	16:00	CONTINUO	62E22 / Cajón	X			Visita 2	DI: Despeje de transformador	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	205	18	29-abr-2020	08:00	29-abr-2020	12:00	CONTINUO	62B20 / Pavana	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	206	18	29-abr-2020	13:00	29-abr-2020	17:00	CONTINUO	62B33 / Pavana	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	207	18	30-abr-2020	06:00	30-abr-2020	16:00	CONTINUO	PAV 62B19 / Pavana	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	208	18	02-may-2020	06:00	02-may-2020	16:00	CONTINUO	L406 / Santa Fe - La Leona	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	209	18	02-may-2020	06:00	02-may-2020	16:00	CONTINUO	42L06 / Santa Fe	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor	SE MANTIENE LA FECHA DE EJECUCIÓN.			
ODS	210	18	02-may-2020	06:00	02-may-2020	16:00	CONTINUO	42L06 / La Leona	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	211	18	03-may-2020	06:00	03-may-2020	16:00	CONTINUO	L409 / Suyapa - La Leona	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	212	18	03-may-2020	06:00	03-may-2020	16:00	CONTINUO	42L09 / Suyapa	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor	SE MANTIENE LA FECHA DE EJECUCIÓN.			
ODS	213	18	03-may-2020	06:00	03-may-2020	16:00	CONTINUO	42L09 / La Leona	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ENATREL	89	18	02-may-2020	08:00	02-may-2020	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.	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.				
CRI	274	18	03-may-2020	07:00	05-may-2020	18:00	CONTINUO	LT230kV Palmar Río Claro #2	X			Sustitucion de torre de emergencia	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea	Inclusion, se requiere realizar antes que ingrese el invierno			
PANAMA	112	18	27-abr-2020	06:00	30-abr-2020	16:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-3A \ Panamá - Chilibre	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Se requiere la línea 115kv-3A abierta y aterrizada en ambos extremos, NO APARECE			
PANAMA	114	18	27-abr-2020	06:00	30-abr-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-1C \ Panamá II - Panamá	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Se requiere la línea 230kv-1C abierta y aterrizada en ambos extremos			
PANAMA	115	18	02-may-2020	07:00	03-may-2020	18:00	DIARIO	Barra (230) \ Barra A \ 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.			
UT	42	19	09-may-2020	08:00	09-may-2020	14:00	CONTINUO	Nejapa, 37AT2 - 230/115/23 kV	X			Mantenimiento de seccionadores asociados al Autotransformador No. 2		Estará disponible el autotransformador 37AT1 para el suministro de la carga			
ODS	218	19	05-may-2020	08:00	05-may-2020	16:00	CONTINUO	52L30 / San Pedro Sula Sur	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	220	19	05-may-2020	06:00	05-may-2020	16:00	CONTINUO	62L40 / Nueva Nacaome	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	221	19	06-may-2020	08:00	07-may-2020	16:00	CONTINUO	62E05 / Cajón	X			Visita 2	DTR: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	222	19	06-may-2020	08:00	06-may-2020	12:00	CONTINUO	62E40 / Nueva Nacaome	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	223	19	06-may-2020	13:00	06-may-2020	17:00	CONTINUO	62L41 / Nueva Nacaome	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	224	19	07-may-2020	08:00	07-may-2020	16:00	CONTINUO	52B30 / San Pedro Sula Sur	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	225	19	07-may-2020	08:00	07-may-2020	12:00	CONTINUO	62L16 / Agua Fria	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	226	19	07-may-2020	13:00	07-may-2020	17:00	CONTINUO	62E16 / Agua Fria	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	227	19	08-may-2020	08:00	08-may-2020	12:00	CONTINUO	62L41 / Agua Fria	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	228	19	08-may-2020	13:00	08-may-2020	17:00	CONTINUO	62E41 / Agua Fria	X			Visita 2	DI: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	229	19	09-may-2020	06:00	09-may-2020	16:00	CONTINUO	L635 / Santa Lucía - El Bijagal	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			

**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)**

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Desconexión	Sin Desconexión	Prueba o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	SOLMANT Múltiples	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR
ODS	230	19	10-may-2020	08:00	10-may-2020	16:00	CONTINUO	L507 / San Pedro Sula Sur-La Puerta	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea	SE MANTIENE LA FECHA DE EJECUCIÓN.				
ODS	231	19	10-may-2020	08:00	10-may-2020	16:00	CONTINUO	T505, 52T05, 42T04, B410, B411 / Bermejo	X			Visita 2	DTB: Despeje de transformador y Barra	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ENATREL	94	19	09-may-2020	08:00	09-may-2020	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	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
ENATREL	95	19	09-may-2020	08:00	09-may-2020	17:00	DIARIO	EL VIEJO - CHINANDEGA L8410	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
ENATREL	96	19	10-may-2020	08:00	10-may-2020	17:00	DIARIO	MASAYA - EOLO L9080	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.				Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
ENATREL	97	19	10-may-2020	08:00	10-may-2020	17:00	DIARIO	SEBACO - PLANTA CARLOS FONSECA L8010	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
PANAMA	116	19	04-may-2020	06:00	10-may-2020	16:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-4A \ Panamá - Cemento Panamá	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)	Se requiere la línea 115Kv-4A abierta y aterrizada en ambos extremos				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	117	19	04-may-2020	07:00	10-may-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-20A \ Esperanza - Fortuna	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	118	19	04-may-2020	06:00	10-may-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-2C \ Panamá II - Panamá	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)	Se requiere la línea 230Kv-2C abierta y aterrizada en ambos extremos				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	119	19	04-may-2020	06:00	10-may-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-3A \ Panamá - Chorrera	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)	Se requiere la línea 230Kv-3A abierta y aterrizada en ambos extremos				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	120	19	09-may-2020	07:00	09-may-2020	16:00	DIARIO	Transformador \ T2 \ Mata De Nance	X			Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.	Se requiere el Transformador completamente aislado.					
PANAMA	121	19	09-may-2020	07:00	10-may-2020	18:00	DIARIO	Barra (230) \ Barra B \ 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.					
PANAMA	122	19	10-may-2020	07:00	10-may-2020	16:00	CONTINUO	Transformador \ T3 \ Mata De Nance	X			Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.	Se requiere el Transformador completamente aislado.					
UT	43	20	17-may-2020	09:00	17-may-2020	15:00	CONTINUO	Ateos - Talnique	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizar la línea L7-44-48-01 en el extremo de subestación Talnique					
ODS	234	20	12-may-2020	08:00	12-may-2020	16:00	CONTINUO	L506 / La Puerta- San Pedro Sula Sur	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea	SE MANTIENE LA FECHA DE EJECUCIÓN.				
ODS	235	20	12-may-2020	08:00	12-may-2020	16:00	CONTINUO	SP5-52L09 / San Pedro Sula Sur	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	236	20	13-may-2020	08:00	14-may-2020	16:00	CONTINUO	62E03 / Cajón	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	237	20	13-may-2020	08:00	13-may-2020	16:00	CONTINUO	L508 / Bermejo-Circunvalación	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	238	20	14-may-2020	08:00	15-may-2020	16:00	CONTINUO	L510 / Bermejo-Bellavista	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	239	20	14-may-2020	08:00	14-may-2020	16:00	CONTINUO	52B26 / Térmica Sulzer	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	240	20	16-may-2020	08:00	16-may-2020	16:00	CONTINUO	L530 / San Pedro Sula Sur-Circunvalación	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea	SE MANTIENE LA FECHA DE EJECUCIÓN.				
ODS	241	20	16-may-2020	06:00	16-may-2020	16:00	CONTINUO	L557 / Santa Fe- Amarateca	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.		X		
ODS	242	20	17-may-2020	08:00	17-may-2020	16:00	CONTINUO	L602 / La Vegona-Progreso	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ENATREL	101	20	16-may-2020	08:00	16-may-2020	17:00	DIARIO	LA FE SAN MARTIN - LA VIRGEN L9160	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
ENATREL	102	20	17-may-2020	07:00	17-may-2020	17:00	CONTINUO	MASAYA - LA VIRGEN L9210	X			MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN TRAMO DE LINEA	SE REQUIERE LINEA ATERRIZADA EN AMBOS EXTREMOS				Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
PANAMA	123	20	11-may-2020	06:00	17-may-2020	16:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-3A \ Panamá - Chilibre	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)	Se requiere la línea 115Kv-3A abierta y aterrizada en ambos extremos, NO APARECE				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	124	20	11-may-2020	06:00	17-may-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-4A \ Panamá - Chorrera	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)	Se requiere la línea 230Kv-4A abierta y aterrizada en ambos extremos				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	125	20	12-may-2020	07:00	12-may-2020	09:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-1A \ Bayano - Pacora	X			Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de protección secundaria para reemplazo. En Bayano						
PANAMA	127	20	17-may-2020	09:00	17-may-2020	17:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-1A \ Bayano - Pacora	X			Puesta en servicio de protección secundaria. Pruebas de disparo en Bayano						
AMM	44	21	24-may-2020	07:00	24-may-2020	16:00	DIARIO	Subestación Los Brillantes: Campo Línea Palo Gordo	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					
UT	44	21	24-may-2020	09:00	24-may-2020	12:00	CONTINUO	Ahuachapán - Sonsonate	X			Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate						
UT	45	21	24-may-2020	12:00	24-may-2020	15:00	CONTINUO	Opico - Sonsonate	X			Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate						
ODS	244	21	19-may-2020	08:00	19-may-2020	16:00	CONTINUO	52B32 / Térmica Sulzer	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor	SE MANTIENE LA FECHA DE EJECUCIÓN.				
ODS	245	21	20-may-2020	08:00	21-may-2020	16:00	CONTINUO	62E04 / Cajón	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	246	21	21-may-2020	08:00	21-may-2020	16:00	CONTINUO	52L08, B507, B508 / Bermejo, L508 / Bermejo Circunvalación	X			Visita 2	DBL: Despeje de barra y línea. Una barra a la vez.	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	247	21	23-may-2020	06:00	23-may-2020	16:00	CONTINUO	L608 / Cajón - Amarateca	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	248	21	24-may-2020	08:00	24-may-2020	16:00	CONTINUO	L513 / Choloma-Térmica Sulzer	X			CORTE URGENTE DE RAMAS/Cambio de aislamiento	DL: Despeje de la línea	SOLICITADO PARA REALIZARSE EN ESA FECHA.				
ODS	249	21	24-may-2020	08:00	24-may-2020	16:00	CONTINUO	L604 / Cajón Progreso	X			Cambio de aislamiento	DL: Despeje de la línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	250	21	24-may-2020	08:00	24-may-2020	16:00	CONTINUO	B507, B508 / Bermejo	X			Visita 2	DBL: Despeje de barra y línea. Una barra a la vez.	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Desconexión	Sin Desconexión	Puestas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reemplazando instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	SOLMANT Múltiples INTERCONEXIONES	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR
ENATREL	105	21	23-may-2020	08:00	23-may-2020	17:00	DIARIO	ALBA RIVAS - AMAYO L9200	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA , VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.				Se debiera remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
CRI	21	21	18-may-2020	08:00	31-may-2020	17:00	CONTINUO	Subestación La Caja Autotransformador #4	X			Instalación y puesta en marcha por reemplazo de equipo existente.	Apertura del interruptor de alta y baja del autotransformador	El remplazo de este equipo ya se inicio por lo que se requiere ejecutar para normalizar la instalacion.			
PANAMA	128	21	18-may-2020	06:00	24-may-2020	16:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-4A \ Panamá - Cemento Panamá	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Se requiere la línea 115Kv-4A abierta y aterrizada en ambos extremos			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	129	21	18-may-2020	07:00	24-may-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-18 \ Fortuna - Guasquitas	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	130	21	18-may-2020	06:00	24-may-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-47 \ Chorrera - Panama	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Se requiere la línea 230Kv-47 abierta y aterrizada en ambos extremos			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	131	21	19-may-2020	18:00	19-may-2020	23:00	CONTINUO	Barra (230) \ Barra C \ Llano Sanchez	X			Prueba a las protecciones asociadas a la Barra C de 230 KV. Pruebas de disparo y bloqueo					
PANAMA	133	21	20-may-2020	18:00	20-may-2020	23:00	CONTINUO	Barra (230) \ Barra D \ Llano Sanchez	X			Prueba a las protecciones asociadas a la Barra D de 230 KV. Pruebas de disparo y bloqueo					
PANAMA	134	21	23-may-2020	18:00	23-may-2020	03:00	DIARIO	Transformador \ T2 \ Llano Sanchez	X			Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.		Se requiere el Transformador completamente aislado.			
PANAMA	135	21	24-may-2020	18:00	24-may-2020	03:00	DIARIO	Transformador \ T3 \ Llano Sanchez	X			Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.		Se requiere el Transformador completamente aislado.			
UT	46	22	31-may-2020	08:00	31-may-2020	10:00	CONTINUO	Nuevo Cuscatlán - Ateos	X			Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Ateos					
UT	47	22	31-may-2020	10:00	31-may-2020	12:00	CONTINUO	Acajutla - Ateos	X			Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Ateos					
UT	48	22	31-may-2020	12:00	31-may-2020	14:00	CONTINUO	Sonsonate - Ateos	X			Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Ateos					
UT	49	22	31-may-2020	14:00	31-may-2020	16:00	CONTINUO	Ateos - Talnique	X			Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Ateos	Será necesario aislar y aterrizaz la línea L7-44-48-01 en el extremo de subestación Talnique				
ODS	253	22	30-may-2020	06:00	30-may-2020	16:00	CONTINUO	L609 / Amarateca - San Buenaventura	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	254	22	30-may-2020	06:00	30-may-2020	16:00	CONTINUO	L420 / Suyapa - Lainez	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	255	22	31-may-2020	06:00	31-may-2020	16:00	CONTINUO	L551 / Comayagua - Piedras Azules	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	256	22	31-may-2020	08:00	31-may-2020	16:00	CONTINUO	L524 / Progreso - Circunvalación	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor y línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
PANAMA	136	22	25-may-2020	07:00	31-may-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-21 \ Cahuita - Changuinola	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	137	22	25-may-2020	06:00	31-may-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-48 \ Chorrera - Panama	X			Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores)		Se requiere la línea 230Kv-48 abierta y aterrizada en ambos extremos			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	138	22	25-may-2020	07:00	26-may-2020	18:00	DIARIO	Barra (115) \ Barra A \ Caldera	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.			
PANAMA	139	22	26-may-2020	04:00	26-may-2020	07:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-1B \ Panamá II - Pacora	X			Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de proteccion secundaria para reemplazo. En Panamá II					
PANAMA	141	22	31-may-2020	08:00	31-may-2020	17:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-1B \ Panamá II - Pacora	X			Puesta en servicio de proteccion secundaria. Pruebas de disparo en Panamá II					
AMM	45	23	04-jun-2020	07:00	04-jun-2020	18:00	DIARIO	LT Covadonga - Uspantán 230 KV	X			Mantenimiento a Equipos de potencia y equipos de Protección y Control en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en los dos extremos				
ODS	258	23	02-jun-2020	08:00	02-jun-2020	16:00	CONTINUO	62T02 / Progreso	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	259	23	03-jun-2020	08:00	03-jun-2020	16:00	CONTINUO	52L01 / Rio Lindo	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	260	23	04-jun-2020	08:00	04-jun-2020	16:00	CONTINUO	62T03 / Progreso	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
CRI	25	23	06-jun-2020	08:00	06-jun-2020	17:00	CONTINUO	LT230KV Peñas Blancas Balsa	X			Lavado de aisladores a mano	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea	Se cancela			
CRI	26	23	07-jun-2020	08:00	07-jun-2020	17:00	CONTINUO	LT230KV Peñas Blancas Ciudad Quesada	X			Lavado y cambio aisladores, desconectar las trampas capacitores y AKE OPLAT en ambos extremos de la línea	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea	Se cancela			
PANAMA	142	23	01-jun-2020	07:00	07-jun-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-20B \ Esperanza - Changuinola	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	143	23	01-jun-2020	07:00	02-jun-2020	18:00	DIARIO	Barra (115) \ Barra B \ Caldera	X			Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje		Mantenimiento de Barra "B" de 115kV.			
PANAMA	144	23	07-jun-2020	07:00	07-jun-2020	16:00	DIARIO	Transformador \ T5 \ Panamá	X			Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.		Se requiere el Transformador completamente aislado.			
UT	50	24	09-jun-2020	09:00	09-jun-2020	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			
UT	51	24	11-jun-2020	09:00	11-jun-2020	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			
UT	52	24	14-jun-2020	06:00	14-jun-2020	17:00	CONTINUO	5 de Noviembre - Cerrón Grande	X			Desconexión de bajadas a equipos existentes en pórtico de 115 kV asociados a la nueva línea hacia Chalatenango, en subestación Cerrón Grande					
UT	53	24	14-jun-2020	06:00	14-jun-2020	17:00	CONTINUO	Cerrón Grande - San Rafael Cedros	X			Desconexión de bajadas a equipos existentes en pórtico de 115 kV asociados a la nueva línea hacia Chalatenango, en subestación Cerrón Grande					
ODS	261	24	09-jun-2020	06:00	09-jun-2020	16:00	CONTINUO	62L17 / Los Prados	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	262	24	10-jun-2020	08:00	10-jun-2020	16:00	CONTINUO	52L02 / Rio Lindo	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	263	24	10-jun-2020	08:00	10-jun-2020	16:00	CONTINUO	62E03, 62T31 / Cajón	X			Visita 2	DT: Despeje de transformador e interruptores	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			
ODS	264	24	10-jun-2020	08:00	10-jun-2020	12:00	CONTINUO	62E17 / Los Prados	X			Visita 2	Di: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.			

**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)**

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Descartación	Sin Descartación	Prueba o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	SOLMANT Múltiples	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR
ODS	265	24	10-jun-2020	13:00	10-jun-2020	17:00	CONTINUO	62L37 / Los Prados	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	266	24	11-jun-2020	08:00	11-jun-2020	12:00	CONTINUO	62T56 / Los Prados	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	267	24	11-jun-2020	13:00	11-jun-2020	17:00	CONTINUO	62E56 / Los Prados	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	268	24	12-jun-2020	06:00	12-jun-2020	16:00	CONTINUO	62T32 / Los Prados	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	269	24	14-jun-2020	08:00	14-jun-2020	16:00	CONTINUO	L557 / Amarateca - Santa Fe	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ENATREL	113	24	08-jun-2020	07:00	08-jun-2020	17:00	CONTINUO	TICUANTEPE - CAÑAS L9150	X			MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN TRAMO DE LÍNEA	SE REQUIERE LÍNEA ATERORIZADA EN AMBOS EXTREMOS	FORMALIDAD, LA LÍNEA SERA ABIERTA POR SOLICITUD DE EPR COSTA RICA, ICE, EN LA SEMANA DEL 8 AL 12/06/20	X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
ENATREL	114	24	09-jun-2020	07:00	09-jun-2020	17:00	CONTINUO	TICUANTEPE - CAÑAS A9045	X			MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN TRAMO DE LÍNEA	SE REQUIERE LÍNEA ATERORIZADA EN AMBOS EXTREMOS	FORMALIDAD, LA LÍNEA SERA ABIERTA POR SOLICITUD DE EPR COSTA RICA, ICE, EN LA SEMANA DEL 8 AL 12/06/20	X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
ENATREL	117	24	13-jun-2020	08:00	13-jun-2020	17:00	DIARIO	TICUANTEPE II - LAS COLINAS L8460	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LÍNEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	DESPEJE TOTAL DE LA LÍNEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
ENATREL	118	24	13-jun-2020	08:00	13-jun-2020	17:00	DIARIO	MANAGUA - SAN BENITO L8040	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LÍNEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	DESPEJE TOTAL DE LA LÍNEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
ENATREL	119	24	14-jun-2020	08:00	14-jun-2020	17:00	DIARIO	LAS COLINAS - ALTAMIRA L8470	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LÍNEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	DESPEJE TOTAL DE LA LÍNEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
CRI	29	24	13-jun-2020	08:00	14-jun-2020	10:00	DIARIO	LT230kV Venecia Toro	X			Lavado y cambio aisladores	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea	Se cancela				
PANAMA	145	24	08-jun-2020	07:00	14-jun-2020	18:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-17 \ La Estrella - Caldera	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	146	24	08-jun-2020	07:00	09-jun-2020	18:00	DIARIO	Barra (230) \ Barra A \ Cañazas	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.				
PANAMA	147	24	09-jun-2020	04:00	09-jun-2020	07:00	CONTINUO	Línea (115) \ 115-1A \ Santa Rita - Cáceres	X			Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de proteccion secundaria para reemplazo. En ambos extremos.						
PANAMA	149	24	10-jun-2020	07:00	11-jun-2020	18:00	DIARIO	Barra (230) \ Barra B \ Cañazas	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.				
PANAMA	150	24	12-jun-2020	07:00	14-jun-2020	19:00	CONTINUO	Transformador \ T1 \ Pacora	X			Prueba de Transformador SUT, Relevadores y Equipos de la S/E Pacora (Paro Total de Planta)		Línea 230-1A y 230-1B cerrada a través del Interruptor 23M22 de la S/E Pacora. Se requiere Paro Total de Planta y S/E Geehan desenergizada				
PANAMA	151	24	14-jun-2020	09:00	14-jun-2020	17:00	CONTINUO	Línea (115) \ 115-1A \ Santa Rita - Cáceres	X			Puesta en servicio de proteccion secundaria. Pruebas de disparo en ambos extremos						
AMM	46	25	17-jun-2020	07:00	17-jun-2020	18:00	DIARIO	LT Magdalena - Santa Ana 230 kV	X			Mantenimiento a Equipos de potencia y Equipos de PCM de las bahías, en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea.					
AMM	47	25	18-jun-2020	07:00	18-jun-2020	18:00	DIARIO	LT Pacifico - Santa Ana 230 kV	X			Mantenimiento a Equipos de potencia y Equipos de PCM de las bahías, en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea.					
AMM	48	25	19-jun-2020	07:00	19-jun-2020	18:00	DIARIO	LT Pacifico - Magdalena 230 kV	X			Mantenimiento a Equipos de potencia y Equipos de PCM de las bahías, en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea.					
UT	54	25	21-jun-2020	09:00	21-jun-2020	15:00	CONTINUO	San Rafael Cedros - San Martin	X			Cambio de aislamiento						
ODS	270	25	17-jun-2020	08:00	17-jun-2020	16:00	CONTINUO	52L03 / Rio Lindo	X			Visita 2	Dt: Despeje de interruptor	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	271	25	20-jun-2020	08:00	20-jun-2020	16:00	CONTINUO	L523 / San Pedro Sula Sur-Naco	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea	SE MANTIENE LA FECHA DE EJECUCIÓN.				
ODS	272	25	20-jun-2020	06:00	20-jun-2020	16:00	CONTINUO	L551 / Comayagua - Piedras Azules	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.		X		
ODS	273	25	21-jun-2020	08:00	21-jun-2020	16:00	CONTINUO	62L04, 62E04 / Cajón, L604 / Progreso - Cajón	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor y línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.		X		
ODS	274	25	21-jun-2020	08:00	21-jun-2020	16:00	CONTINUO	L516 / Tela-Ceiba Térmica	X			Cambio de aislamiento	DL: Despeje de la línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	275	25	21-jun-2020	06:00	21-jun-2020	16:00	CONTINUO	L550 / Piedras Azules - Cañaveral	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea	SE MANTIENE LA FECHA DE EJECUCIÓN.		X		
ENATREL	124	25	21-jun-2020	07:00	21-jun-2020	17:00	CONTINUO	MASAYA T9030/T8050 (75 MVA)	X			MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REALIZACION DE PRUEBAS ELECTRICAS Y FUNCIONALES EN AUTO TRANSFORMADOR NO.3 DE 75 MVA DE S.E. MASAYA.	DESPEJE TOTAL DE LA BAHIA					
CRI	31	25	15-jun-2020	08:00	21-jun-2020	17:00	CONTINUO	Subestación La Caja Autotransformador #3	X			Traslado para construcción cimientos nuevos por reemplazo de equipo.	Apertura del interruptor de alta y baja del autotransformador	El reemplazo de este equipo ya se inicio por lo que se requiere ejecutar para normalizar la instalacion.				
PANAMA	152	25	15-jun-2020	07:00	21-jun-2020	18:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-18 \ Los Valles - Caldera	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	153	25	15-jun-2020	07:00	21-jun-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-9A \ Boquerón III - Mata De Nance	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
ODS	197	26	26-jun-2020	06:00	26-jun-2020	16:00	CONTINUO	L617 / Prados - León	X			Cambio de aislamiento, corte urgente de árboles cercanos a la línea, reemplazo de herrajes oxidados.	DL: Despeje de la línea		X			
ODS	198	26	27-jun-2020	06:00	27-jun-2020	16:00	CONTINUO	L637 / Santa Lucía - Prados	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea	SE REPROGRAMA PARA EL 27/06/2020				
ODS	199	26	28-jun-2020	06:00	28-jun-2020	16:00	CONTINUO	L615 / Pavana - Santa Lucía	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea	SE REPROGRAMA PARA EL 28/06/2020		X		
ODS	277	26	28-jun-2020	08:00	28-jun-2020	16:00	CONTINUO	62L22, 62E22 / Cajón, L622 / San Buenaventura - Cajón	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor y línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	278	26	28-jun-2020	06:00	28-jun-2020	16:00	CONTINUO	L556 / La Cañada - Miraflores	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				
ODS	279	26	28-jun-2020	06:00	28-jun-2020	16:00	CONTINUO	L555 / La Cañada - Toncontin	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea	PENDIENTE DE REPROGRAMACIÓN.				

**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)**

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN EL AÑO 2020 (ACTUALIZADO EN JUN 2020)																		
OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Desconexión	Sin Desconexión	Puesta o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reoperación instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	Seguridad Operativa SOLMANT Múltiples	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR
CRI	33	26	27-jun-2020	08:00	27-jun-2020	17:00	CONTINUO	LT230kV Lindora Arenal	X			Cambio de aislador epóxico	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea	Se cancela				
CRI	34	26	28-jun-2020	08:00	28-jun-2020	17:00	CONTINUO	LT230kV Ciudad Quesada Venecia	X			Lavado de aisladores a mano	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea	Se cancela				
PANAMA	154	26	22-jun-2020	08:00	08-nov-2020	18:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-98 \ Boquerón III - Progreso	X			Reemplazo de la LT 230kv-9A/9B y 230kv-10, según el contrato GG-101-2015						Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	155	26	23-jun-2020	04:00	23-jun-2020	07:00	CONTINUO	Línea (115) \ 115-2A \ Santa Rita - Cáceres	X			Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de proteccion secundaria para reemplazo. En ambos extremos.						
PANAMA	157	26	27-jun-2020	07:00	27-jun-2020	16:00	DIARIO	Transformador \ T2 \ Boquerón III	X			Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.		Se requiere el Transformador completamente aislado.				
PANAMA	158	26	28-jun-2020	09:00	28-jun-2020	17:00	CONTINUO	Línea (115) \ 115-2A \ Santa Rita - Cáceres	X			Puesta en servicio de protección secundaria. Pruebas de disparo en ambos extremos						
UT	55	27	30-jun-2020	09:00	30-jun-2020	15:00	CONTINUO	San Martin - San Bartolo 01	X			Cambio de aislamiento		Se realizará mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en los extremos de las subestaciones San Martin y San Bartolo				
UT	56	27	02-jul-2020	09:00	02-jul-2020	15:00	CONTINUO	San Martin - San Bartolo 02	X			Cambio de aislamiento		Se realizará mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en los extremos de las subestaciones San Martin y San Bartolo				
UT	57	27	05-jul-2020	08:00	05-jul-2020	14:00	CONTINUO	San Martin - San Bartolo 01	X			Mantenimiento a las áreas de 23 y 115 kV de subestación San Bartolo						
UT	58	27	05-jul-2020	08:00	05-jul-2020	14:00	CONTINUO	San Martin - San Bartolo 02	X			Mantenimiento a las áreas de 23 y 115 kV de subestación San Bartolo						
ODS	283	27	03-jul-2020	08:00	03-jul-2020	16:00	CONTINUO	L563 / Rio Nance-Bijao	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	284	27	05-jul-2020	08:00	05-jul-2020	16:00	CONTINUO	L514 / Bermejo-Merendón	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ENATREL	126	27	04-jul-2020	08:00	04-jul-2020	17:00	DIARIO	SANDINO - MASAYA L9130	X		X	SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.				Se debiera remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
ENATREL	127	27	05-jul-2020	08:00	05-jul-2020	17:00	DIARIO	TIPITAPA - MASAYA L8090	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
CRI	10	27	02-jul-2020	07:00	02-jul-2020	17:00	CONTINUO	Subestación Palmar barra A 230KV	X			Mantenimiento seccionadoras de barra principal, cambio de cadenas de aisladores flameadas.	Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes	Se reprograma para nueva fecha				
CRI	37	27	04-jul-2020	08:00	05-jul-2020	17:00	DIARIO	LT230kV Cariblanco General	X			Retensado de hilo de guarda	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea	Se cancela				
PANAMA	159	27	29-jun-2020	07:00	05-jul-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-98 \ Boquerón III - Progreso	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.						Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	160	27	01-jul-2020	07:00	02-jul-2020	18:00	DIARIO	Barra (115) \ Barra A \ 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.				
PANAMA	107	28	08-jul-2020	08:00	10-jul-2020	19:00	CONTINUO	Barra (230) \ 230-25B \ Dominical	X			REEMPLAZO Y PRUEBAS DEL RELEVADOR 311L DE LA LINEA 230-25B EN AMBOS EXTREMOS		TRABAJOS DE REEMPLAZAR EL RELEVADOR 311L POR UN 411L, LADO RIO CLARO Y LADO DOMINICAL. INCLUYE ALAMBRADO Y PRUEBAS	X			
AMM	49	28	06-jul-2020	07:00	06-jul-2020	18:00	DIARIO	LT Magdalena - Siquinalá 230 kV	X			Mantenimiento a Equipos de potencia y Equipos de PCM de las bahías, en ambos extremos de la línea.	Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea.					
AMM	50	28	07-jul-2020	07:00	07-jul-2020	18:00	DIARIO	LT Magdalena - La Unión 230 kV	X			Mantenimiento a Equipos de potencia y Equipos de PCM de las bahías, en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea.					
AMM	51	28	09-jul-2020	07:00	09-jul-2020	18:00	DIARIO	LT La Unión - Madre Tierra 230 kV	X			Mantenimiento a Equipos de potencia y Equipos de PCM de las bahías, en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea.					
UT	59	28	12-jul-2020	08:00	12-jul-2020	14:00	CONTINUO	Santa Ana - Opico	X			Cambio de aislamiento						
UT	60	28	12-jul-2020	09:30	12-jul-2020	15:30	CONTINUO	Soyapango - San Martin	X			Cambio de aislamiento						
ODS	285	28	06-jul-2020	08:00	06-jul-2020	16:00	CONTINUO	L564 / Bijao-Térmica Sulzer	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	288	28	08-jul-2020	08:00	08-jul-2020	16:00	CONTINUO	S2E02 / Río Lindo	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	289	28	09-jul-2020	08:00	09-jul-2020	16:00	CONTINUO	S2B18 / Circunvalación	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	290	28	11-jul-2020	08:00	11-jul-2020	16:00	CONTINUO	L525 / Agua prieta-Choloma	X			Inspección general escalada	DL: Despeje de la línea					
ODS	291	28	11-jul-2020	06:00	11-jul-2020	16:00	CONTINUO	L558 / Amarateca - Comayagua	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ODS	292	28	12-jul-2020	08:00	12-jul-2020	16:00	CONTINUO	L512 (Bermejo-Choloma)	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	293	28	12-jul-2020	08:00	12-jul-2020	16:00	CONTINUO	L516 / Tela-Ceiba Térmica	X			Cambio de aislamiento	DL: Despeje de la línea					
ODS	294	28	12-jul-2020	06:00	12-jul-2020	16:00	CONTINUO	L614 / Soyapa - Cerro de Hula	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ENATREL	132	28	11-jul-2020	08:00	11-jul-2020	17:00	DIARIO	MASAYA - CATARINA L8110	X			SUSTITUCION DE TRANSFORMADORES DE POTENCIAL DE 138kV.	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					Se debiera remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
ENATREL	133	28	12-jul-2020	08:00	12-jul-2020	17:00	DIARIO	MASAYA - CATARINA L8110	X			SUSTITUCION DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 138kV.	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					Se debiera remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
CRI	7	28	07-jul-2020	07:00	07-jul-2020	13:00	CONTINUO	Subestación Liberia barra B 230kV Paso por barra auxiliar	X			Trabajos de mantenimiento a los módulos asociados a la barra y pruebas a los TP de barra B del 230kV.	Paso de la transmisión de la barra principal a la barra auxiliar	Se reprograma para nueva fecha				



PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Descartación	Sin Descartación	Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	SOLMANT Múltiples	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR
CRI	14	28	06-jul-2020	07:00	08-jul-2020	18:00	CONTINUO	LT230kV Río Claro Dominical	X			Se realizará mantenimiento completo y pruebas eléctricas a equipo primario, cambio de aisladores, colocación de abrazaderas en grapas fisuradas.	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea	Se reprograma para nueva fecha	X			
CRI	38	28	12-jul-2020	08:00	12-jul-2020	17:00	DIARIO	LT230kV Toro Cariblanco	X			Lavado aisladores, cambio de jumpers	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea					
CRI	242	28	10-jul-2020	07:00	10-jul-2020	17:00	CONTINUO	LT230kV Trapiche Moin	X			Cambio TC en fase R	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea	Se reprograma para nueva fecha				
PANAMA	161	28	06-jul-2020	07:00	12-jul-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-20A \ Esperanza - Fortuna	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Portico de la línea.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	162	28	06-jul-2020	08:00	31-oct-2020	18:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-2B \ Panamá II - 24 de Diciembre	X			Repotenciación de la LT 230kV-1B/2B, 230kV- 1A/2A hasta la SE Chepo.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	163	28	07-jul-2020	08:00	07-jul-2020	13:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-3C \ Llano Sanchez - El Higo	X			Prueba de recierre						
PANAMA	164	28	08-jul-2020	08:00	08-jul-2020	13:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-4C \ Llano Sanchez - El Higo	X			Prueba de recierre						
PANAMA	165	28	09-jul-2020	08:00	09-jul-2020	13:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-14A \ Llano Sanchez - San Bartolo	X			Prueba de recierre						
PANAMA	166	28	10-jul-2020	08:00	10-jul-2020	13:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-15A \ Llano Sanchez - San Bartolo	X			Prueba de recierre						
AMM	52	29	14-jul-2020	07:00	14-jul-2020	18:00	DIARIO	LT Madre Tierra - Pantaleón 230 kV	X			Mantenimiento a Equipos de potencia y Equipos de PCM de las bahías, en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea.					
AMM	53	29	17-jul-2020	07:00	17-jul-2020	18:00	DIARIO	LT Pantaleón - Siquinalá 230 kV	X			Mantenimiento a Equipos de potencia y Equipos de PCM de las bahías, en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea.					
UT	61	29	19-jul-2020	09:00	19-jul-2020	15:00	CONTINUO	Acajutla - Sonsonate 01	X			Cambio de aislamiento	Será necesario eliminar el retorno de voltaje hacia la línea desde las instalaciones de SICEPASA					
UT	62	29	19-jul-2020	09:30	19-jul-2020	15:30	CONTINUO	5 de Noviembre - Cerrón Grande	X			Cambio de aislamiento						
ODS	298	29	14-jul-2020	08:00	14-jul-2020	16:00	CONTINUO	62E04 / Progreso	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	299	29	15-jul-2020	08:00	15-jul-2020	16:00	CONTINUO	52E03 / Río Lindo	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	300	29	16-jul-2020	08:00	16-jul-2020	16:00	CONTINUO	52L30, 52E30 / San Pedro Sula Sur, L530 / San Pedro Sula Sur - Circunvalación	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor y línea					
ODS	301	29	19-jul-2020	08:00	19-jul-2020	16:00	CONTINUO	L527 / San Pedro Sula Sur-Agua Prieta	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	302	29	19-jul-2020	08:00	19-jul-2020	16:00	CONTINUO	62L08, 62E08, L608 / Amaratca - Cajón	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor y línea					
CRI	15	29	16-jul-2020	07:00	16-jul-2020	17:00	CONTINUO	Subestación San Isidro barra 230KV. Paso por barra auxiliar.	X			Mantenimiento de seccionadoras de barra principal.	Paso de la transmisión de la barra principal a la barra auxiliar	Se reprograma para nueva fecha				
CRI	28	29	13-jul-2020	07:00	13-jul-2020	16:00	CONTINUO	LT230kV Río Macho San Isidro	X			Cambio de cadenas de aisladores flameadas	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea	Se reprograma para nueva fecha				
PANAMA	167	29	18-jul-2020	07:00	19-jul-2020	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-25A \ Dominical - Veladero	X			VARIAS REPARACIONES EN LA LINEA 230-25A.						
AMM	54	30	20-jul-2020	07:00	20-jul-2020	18:00	DIARIO	LT Siquinalá - Palo Gordo 230 kV	X			SE Siquinalá: Mantenimiento a Equipos de potencia y Equipos de PCM de la bahía.	Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea.					
AMM	55	30	21-jul-2020	07:00	21-jul-2020	18:00	DIARIO	LT Siquinalá - Escuintla 230 kV	X			SE Siquinalá: Mantenimiento a Equipos de potencia y Equipos de PCM de la bahía.	Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea.					
UT	63	30	25-jul-2020	06:00	25-jul-2020	18:00	CONTINUO	Santa Ana - Opico	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Santa Ana y Opico						
UT	64	30	26-jul-2020	06:00	26-jul-2020	18:00	CONTINUO	Santa Ana - Opico	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Santa Ana y Opico						
UT	65	30	26-jul-2020	08:00	26-jul-2020	10:00	CONTINUO	Nejapa - San Martín	X			Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martín						
UT	66	30	26-jul-2020	10:00	26-jul-2020	12:00	CONTINUO	San Martín - Santo Tomás	X			Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martín						
ODS	306	30	21-jul-2020	08:00	21-jul-2020	16:00	CONTINUO	52L07, 52E07 / San Pedro Sula Sur, L507 / San Pedro Sula Sur - La Puerta	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor y línea					
ODS	307	30	22-jul-2020	08:00	22-jul-2020	16:00	CONTINUO	52E04 / Río Lindo	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	308	30	25-jul-2020	08:00	25-jul-2020	16:00	CONTINUO	T520, 52T20, B509, B510 / Progreso	X			Visita 2	Despeje de transformador.					
ODS	309	30	26-jul-2020	08:00	26-jul-2020	16:00	CONTINUO	52L24, B509, B510 / Progreso, L524 / Progreso - Circunvalación	X			Visita 2	Despeje de interruptor, línea y barras.					
ODS	310	30	26-jul-2020	08:00	26-jul-2020	16:00	CONTINUO	52T04 / Progreso	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ENATREL	142	30	26-jul-2020	07:00	26-jul-2020	17:00	CONTINUO	LA VIRGEN T9010/T8010 (120 MVA)	X			MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REALIZACION DE PRUEBAS ELECTRICAS Y FUNCIONALES EN AUTO TRANSFORMADOR DE 120 MVA DE S.E. LA VIRGEN	DESPEJE TOTAL DE LA BAHIA					
ENATREL	143	30	26-jul-2020	08:00	26-jul-2020	17:00	DIARIO	TERRABONA - TIPITAPA L8020	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA , VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
CRI	39	30	21-jul-2020	07:00	23-jul-2020	17:00	CONTINUO	Subestación Moin Autotransformador #1	X			Mantenimiento cambiador de derivaciones y revisión protecciones internas	Apertura del interruptor de alta y baja del autotransformador					
PANAMA	169	30	20-jul-2020	07:00	26-jul-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-17 \ Guasquilas - Veladero	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Portico de la línea.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
PANAMA	170	30	21-jul-2020	10:00	21-jul-2020	15:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-3B \ El Higo - Chorrera	X			Prueba de recierre						
PANAMA	171	30	22-jul-2020	10:00	22-jul-2020	15:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-4B \ El Higo - Chorrera	X			Prueba de recierre						

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Descartación	Sin Descartación	Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	SOLMANT Múltiples	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR
UT	67	31	01-ago-2020	06:00	01-ago-2020	18:00	CONTINUO	Santa Ana - Opico	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Santa Ana y Opico						
UT	68	31	02-ago-2020	06:00	02-ago-2020	18:00	CONTINUO	Santa Ana - Opico	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Santa Ana y Opico						
UT	69	31	02-ago-2020	09:00	02-ago-2020	15:00	CONTINUO	Soyapango - Nejapa	X			Cambio de aislamiento						
UT	70	31	02-ago-2020	09:30	02-ago-2020	15:30	CONTINUO	Acajutla - Sonsonate 02	X			Cambio de aislamiento						
ODS	312	31	30-jul-2020	08:00	30-jul-2020	16:00	CONTINUO	62U02 / Progreso	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	313	31	01-ago-2020	06:00	01-ago-2020	16:00	CONTINUO	L613 / Amaratéca - Suyapa	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ODS	314	31	02-ago-2020	06:00	02-ago-2020	16:00	CONTINUO	L612 / Amaratéca - Suyapa	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ENATREL	146	31	28-jul-2020	08:00	28-jul-2020	17:00	DIARIO	LEON I - Pensa L8050	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
ENATREL	150	31	02-ago-2020	08:00	02-ago-2020	17:00	DIARIO	ORIENTAL - PORTEZUELO L8320	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
CRI	16	31	30-jul-2020	07:00	30-jul-2020	17:00	CONTINUO	Subestación Río Macho barra A 138KV	X			Mantenimiento de seccionadoras de barra, lavado de cadenas de aisladores y mantenimiento autotransformadores	Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes	Se reprograma para nueva fecha				
CRI	40	31	28-jul-2020	07:00	28-jul-2020	17:00	CONTINUO	LT230KV Río Claro Progreso	X			Pruebas transformadores de corriente y potencial	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea		X			
CRI	41	31	01-ago-2020	08:00	01-ago-2020	17:00	CONTINUO	LT230KV Cariblanco San Miguel	X			Lavado de aisladores, y cambio de jumper	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea					
PANAMA	172	31	27-jul-2020	07:00	02-ago-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-16 \ Guasquitas - Veladero	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.						Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
AMM	56	32	05-ago-2020	07:00	05-ago-2020	18:00	DIARIO	LT Pacifico - Aguacapa 230 kV	X			SE Pacifico: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahia. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Aguacapa					
AMM	57	32	07-ago-2020	07:00	07-ago-2020	18:00	DIARIO	LT Pacifico - San Joaquín 230 kV	X			SE Pacifico: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahia. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE San Joaquín					
AMM	58	32	09-ago-2020	07:00	09-ago-2020	17:00	DIARIO	Línea La Vega 2 - Moyuta	X			Mantenimiento equipo de Potencia y Prueba de Relevadores de protección.						
UT	71	32	08-ago-2020	06:00	08-ago-2020	18:00	CONTINUO	Nejapa - San Matías	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nejapa y San Matías						
UT	72	32	09-ago-2020	06:00	09-ago-2020	18:00	CONTINUO	Nejapa - San Matías	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nejapa y San Matías						
UT	73	32	09-ago-2020	08:00	09-ago-2020	10:00	CONTINUO	Soyapango - San Martín	X			Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martín						
UT	74	32	09-ago-2020	10:00	09-ago-2020	12:00	CONTINUO	San Rafael Cedros - San Martín	X			Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martín						
ODS	316	32	04-ago-2020	08:00	04-ago-2020	16:00	CONTINUO	62E02 / Progreso	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	317	32	05-ago-2020	08:00	05-ago-2020	16:00	CONTINUO	52U02 / Río Lindo	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	318	32	09-ago-2020	08:00	09-ago-2020	16:00	CONTINUO	L501 / Cañaveral-Río Lindo	X			Cambio de aislamiento y herraje dañado	DL: Despeje de la línea					
ENATREL	154	32	09-ago-2020	08:00	09-ago-2020	17:00	DIARIO	MASAYA - EOLO L9080	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
CRI	17	32	05-ago-2020	08:00	05-ago-2020	17:00	CONTINUO	Subestación Garita enlace de barras 138KV	X			Mantenimiento y pruebas eléctricas	Apertura del interruptor de enlace de barras	Se reprograma para nueva fecha				
CRI	18	32	09-ago-2020	08:00	09-ago-2020	17:00	CONTINUO	LT230KV Barranca Garita	X			Reparar conductor torres 70-71	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea	Se reprograma para nueva fecha				
CRI	23	32	06-ago-2020	07:00	06-ago-2020	17:00	CONTINUO	LT138KV Cachi Río Macho	X			Pruebas transformadores de instrumento y mantenimiento de línea de transmisión	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea	Se reprograma para nueva fecha				
CRI	24	32	09-ago-2020	08:00	09-ago-2020	17:00	CONTINUO	LT230KV Barranca Garita	X			Cambio de aisladores flameados	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea	Se une el trabajo con la SOLMANT 18				
PANAMA	173	32	03-ago-2020	07:00	09-ago-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-208 \ Esperanza - Changuinola	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea						Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	174	32	03-ago-2020	07:00	09-ago-2020	18:00	DIARIO	Transformador \ T1 \ Changuinola	X			Limpieza de los bushing y pararrayos/Pueba de alarmas/Cambio de sílica gel/Revisión G.		Mantenimiento del cambiador bajos carga. (MR)				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	75	33	15-ago-2020	06:00	15-ago-2020	18:00	CONTINUO	Nejapa - San Matías	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nejapa y San Matías						
UT	76	33	16-ago-2020	08:00	16-ago-2020	14:00	CONTINUO	15 de Septiembre - San Miguel	X			Cambio de aislamiento		Se realizará mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación 15 de Septiembre				
UT	77	33	16-ago-2020	09:00	16-ago-2020	15:00	CONTINUO	Nuevo Cuscatlán - Santo Tomás	X			Cambio de aislamiento						
ODS	321	33	11-ago-2020	08:00	11-ago-2020	16:00	CONTINUO	62T03 / Progreso	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	322	33	11-ago-2020	08:00	11-ago-2020	16:00	CONTINUO	B410 / Bermejo	X			Visita 2	DTB: Despeje de transformador y Barra					
ODS	323	33	12-ago-2020	08:00	12-ago-2020	16:00	CONTINUO	52U03 / Río Lindo	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	324	33	16-ago-2020	08:00	16-ago-2020	16:00	CONTINUO	L502 / Río Lindo-Caracol	X			Cambio de aislamiento y herraje dañado	DL: Despeje de la línea					
ODS	325	33	16-ago-2020	06:00	16-ago-2020	16:00	CONTINUO	L613 / Amaratéca - Suyapa	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
CRI	22	33	10-ago-2020	08:00	10-ago-2020	17:00	CONTINUO	Subestación San Miguel enlace de barras 138KV	X			Mantenimiento general y pruebas eléctricas a equipos de potencia.	Apertura del interruptor de enlace de barras	Se reprograma para nueva fecha				

**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)**

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (ACTUALIZADO EN ABRIL 2020)																		
OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Desconexión	Sin Desconexión	Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	Seguridad Operativa SOLMANT Múltiples		OBSERVACIONES-EOR
CRI	42	33	11-ago-2020	07:00	12-ago-2020	17:00	DIARIO	LT230kV Palmar Rio Claro #2	X			Colocación de herraje sobre grapa de compresión fisurada y cambio posición jumper. En subestación Palmar se realizaran pruebas a TC'S y TP's por auditoria de medición comercial.	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea					
CRI	43	33	13-ago-2020	08:00	13-ago-2020	17:00	CONTÍNUO	LT230kV Parrita Tarbaca	X			Cambio de cadenas de aisladores	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea					
PANAMA	175	33	10-ago-2020	07:00	16-ago-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-5B \ Mata De Nance - Veladero	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.						Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	78	34	23-ago-2020	09:00	23-ago-2020	17:00	CONTÍNUO	Ahuachapán - Sonsonate	X			Cambio de aislamiento						
UT	79	34	23-ago-2020	09:30	23-ago-2020	15:30	CONTÍNUO	San Antonio Abad - Nejapa	X			Cambio de aislamiento						
ODS	326	34	19-ago-2020	08:00	19-ago-2020	16:00	CONTÍNUO	52U04 / Río Lindo	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	327	34	22-ago-2020	08:00	22-ago-2020	16:00	CONTÍNUO	L558 / Amarateca - Comayagua	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ODS	328	34	23-ago-2020	08:00	23-ago-2020	16:00	CONTÍNUO	52L31, 52E30 / San Pedro Sula Sur, L531 / San Pedro Sula Sur - Villanueva	X			Visita 2	DIL: Despeje de interruptor y línea					
ODS	329	34	23-ago-2020	08:00	23-ago-2020	16:00	CONTÍNUO	L550 / Piedras Azules - Cahaveral	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
CRI	44	34	20-ago-2020	07:00	20-ago-2020	17:00	CONTÍNUO	Subestación Turrialba barra 138kV	X			Mantenimiento seccionadoras de barra, pruebas transformadores de corriente y potencial, en la IT138kV Turrialba Angostura y LT138kVTurrialba Cachi, desconectar las trampas capacitores y AKE OPLAT en ambos extremos de la línea.	Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes					
CRI	45	34	22-ago-2020	07:00	23-ago-2020	17:00	DIARIO	Subestación Cañas enlace de barras 230kV	X			Trabajos de mantenimiento y pruebas al modulo de enlace de barras. Se intervendrán datos, por lo que se perderán de manera esporádica.	Apertura del interruptor de enlace de barras					
PANAMA	177	34	17-ago-2020	07:00	23-ago-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-6C \ Mata De Nance - Veladero	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.						Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	178	34	18-ago-2020	07:00	18-ago-2020	16:00	DIARIO	Transformador \ T1 \ Progreso	X			Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.		Se requiere el Transformador completamente aislado.				
PANAMA	179	34	19-ago-2020	07:00	19-ago-2020	16:00	DIARIO	Transformador \ T1 \ Mata De Nance	X			Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.		Se requiere el Transformador completamente aislado.				
PANAMA	180	34	20-ago-2020	07:00	20-ago-2020	16:00	DIARIO	Transformador \ T2 \ Progreso	X			Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.		Se requiere el Transformador completamente aislado.				
AMM	59	35	26-ago-2020	07:00	26-ago-2020	18:00	DIARIO	LT La Vega II - Ahuachapán 230 KV	X			SE La Vega II: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Ahuachapán		X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
AMM	60	35	27-ago-2020	07:00	27-ago-2020	18:00	DIARIO	LT La Vega II - Moyuta 230 KV	X			SE La Vega II: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Moyuta					
AMM	61	35	28-ago-2020	07:00	28-ago-2020	18:00	DIARIO	LT La Vega II - San Antonio 230 KV	X			SE La Vega II: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE San Antonio.					
AMM	62	35	29-ago-2020	07:00	29-ago-2020	18:00	DIARIO	LT La Vega II - Aguacapa 230 KV, circuito 1	X			SE La Vega II: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Aguacapa					
UT	80	35	25-ago-2020	09:00	25-ago-2020	15:00	CONTÍNUO	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				
UT	81	35	27-ago-2020	09:00	27-ago-2020	15:00	CONTÍNUO	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				
UT	82	35	30-ago-2020	08:00	30-ago-2020	12:00	CONTÍNUO	Ahuachapán - Santa Ana	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Ahuachapán						
UT	83	35	30-ago-2020	13:00	30-ago-2020	16:00	CONTÍNUO	Ahuachapán - Sonsonate	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Ahuachapán						
ODS	335	35	30-ago-2020	08:00	30-ago-2020	16:00	CONTÍNUO	62L02, 62E02 / Progreso, L602 / Progreso - La Vegona	X			Visita 2	DIL: Despeje de interruptor y línea					
ODS	336	35	30-ago-2020	08:00	30-ago-2020	16:00	CONTÍNUO	L552 / Suyapa - Santa Fe	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
CRI	13	35	24-ago-2020	07:00	26-ago-2020	18:00	DIARIO	LT230kV Parrita Palmar	X			Se realizara mantenimiento completo y pruebas eléctricas a equipo primario de entrada y seccionadoras de línea. También se realizaran pruebas a TC'S y TP's por auditoria de medición comercial.	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea	Se reprograma para nueva fecha				
CRI	30	35	27-ago-2020	07:00	27-ago-2020	17:00	CONTÍNUO	Subestación Trapiche barra 230kV, paso por barra auxiliar.	X			Mantenimiento de seccionadoras de barra principal, pruebas a los transformadores de instrumento de la LT230kV Trapiche Moin, y desconectar las trampas capacitores y AKE OPLAT en ambos extremos de la línea.	Paso de la transmisión de la barra principal a la barra auxiliar	Se reprograma para nueva fecha				
CRI	46	35	29-ago-2020	07:00	30-ago-2020	17:00	DIARIO	Subestación Arenal enlace de barras 230kV	X			Trabajos de mantenimiento y pruebas al modulo de enlace de barras. Se intervendrán datos, por lo que se perderán de manera esporádica.	Apertura del interruptor de enlace de barras					
UT	84	36	06-sep-2020	08:00	06-sep-2020	10:30	CONTÍNUO	Acajutla - Sonsonate 01	X			Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate	Será necesario eliminar el retorno de voltaje hacia la línea desde las instalaciones de SICEPASA					
UT	85	36	06-sep-2020	10:30	06-sep-2020	13:00	CONTÍNUO	Acajutla - Sonsonate 02	X			Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate						
UT	86	36	06-sep-2020	13:00	06-sep-2020	15:30	CONTÍNUO	Sonsonate - Ateos	X			Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate						
ODS	338	36	02-sep-2020	08:00	02-sep-2020	16:00	CONTÍNUO	52L05, 52E07 / San Pedro Sula Sur L505 / San Pedro Sula Sur - La Puerta	X			Visita 2	DIL: Despeje de interruptor y línea					
ODS	339	36	02-sep-2020	08:00	02-sep-2020	16:00	CONTÍNUO	52U01 / Cahaveral	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					

**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)**

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Descartación	Sin Descartación	Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	SOLMANT Múltiples	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR
ODS	340	36	03-sep-2020	08:00	03-sep-2020	16:00	CONTINUO	52L08, 52B30, 8526 / Circunvalación	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	341	36	06-sep-2020	08:00	06-sep-2020	16:00	CONTINUO	L524 / Progreso-Circunvalación	X			Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea	DL: Despeje de la línea					
ODS	342	36	06-sep-2020	08:00	06-sep-2020	16:00	CONTINUO	B410 Y B411 / Bermejo, L404 / Bermejo - Térmica Alsthom	X			Visita 2	DBL: Despeje de barra y línea					
CRI	27	36	31-ago-2020	07:00	02-sep-2020	18:00	DIARIO	LT230kV Cañas Tiquantepe	X			Se realizara mantenimiento completo y pruebas eléctricas a equipo primario. Se realizaran pruebas a TC'S y TP's por auditoria de medición comercial. Cambio de aisladores, colocación de abrazaderas en grapas fisuradas.	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea	Se reprograma para nueva fecha	X			
CRI	47	36	31-ago-2020	07:00	04-sep-2020	17:00	CONTINUO	Subestación Moin Autotransformador #2	X			Mantenimiento al transformador monopolar, cambio de derivaciones pruebas protecciones internas	Apertura del interruptor de alta y baja del autotransformador					
CRI	48	36	06-sep-2020	08:00	06-sep-2020	17:00	CONTINUO	Subestación Cariblanco Barra B 230kV	X			Mantenimiento general, compresión jumpers y cambio aisladores	Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes					
PANAMA	181	36	01-sep-2020	09:00	01-sep-2020	14:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-14B \ San Bartolo - Veladero	X			Prueba de recierre						
PANAMA	182	36	02-sep-2020	09:00	02-sep-2020	14:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-15B \ San Bartolo - Veladero	X			Prueba de recierre						
AMM	63	37	10-sep-2020	08:00	10-sep-2020	17:00	DIARIO	Línea La Vega 2 - Moyuta	X			Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones						
AMM	64	37	10-sep-2020	08:00	10-sep-2020	17:00	DIARIO	Línea Moyuta - Ahuachapán	X			Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones			X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
AMM	65	37	11-sep-2020	07:00	11-sep-2020	18:00	DIARIO	LT San Agustín -Guate Norte 230 kV	X			SE San Agustín: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Guate Norte.					
UT	87	37	13-sep-2020	06:00	13-sep-2020	17:00	CONTINUO	Santa Ana - Opico	X			Por proyecto en subestación Opico						
UT	88	37	13-sep-2020	06:00	13-sep-2020	17:00	CONTINUO	Opico - Sonsonate	X			Por proyecto en subestación Opico						
UT	89	37	13-sep-2020	06:00	13-sep-2020	17:00	CONTINUO	Opico - San Matías	X			Por proyecto en subestación Opico						
ODS	344	37	08-sep-2020	08:00	08-sep-2020	16:00	CONTINUO	SPS-52L31 / San Pedro Sula Sur	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	345	37	09-sep-2020	08:00	09-sep-2020	16:00	CONTINUO	52U01 / Cañaveral	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	346	37	12-sep-2020	06:00	12-sep-2020	16:00	CONTINUO	L550 / Piedras Azules - Cañaveral	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ODS	347	37	13-sep-2020	08:00	13-sep-2020	16:00	CONTINUO	52L27, 52E27 / San Pedro Sula Sur, L527 / San Pedro Sula Sur - Agua Prieta	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor y línea					
ODS	348	37	13-sep-2020	08:00	13-sep-2020	16:00	CONTINUO	L515 / Progreso-Tela	X			Cambio de aislamiento y herraje dañado	DL: Despeje de la línea					
ODS	349	37	13-sep-2020	06:00	13-sep-2020	16:00	CONTINUO	L550 / Piedras Azules - Cañaveral	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ENATREL	182	37	13-sep-2020	08:00	13-sep-2020	17:00	DIARIO	RIVAS - LA VIRGEN L8480	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
CRI	49	37	08-sep-2020	07:00	09-sep-2020	17:00	DIARIO	LT230kV Parrita Palmar	X			Colocación de herraje sobre grapa de compresión fisurada y cambio posición jumper. En Subestación Palmar se realizaran pruebas a TC'S y TP's por auditoria de medición comercial.	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea					
PANAMA	183	37	07-sep-2020	07:00	13-sep-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-29 \ Guasquitas - Cañazas	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
AMM	66	38	20-sep-2020	08:00	20-sep-2020	17:00	DIARIO	Subestación Aguacapa, LT Pacifico	X			Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones						
UT	90	38	19-sep-2020	06:00	19-sep-2020	18:00	CONTINUO	Soyapango - Nejapa	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Soyapango y Nejapa						
UT	91	38	20-sep-2020	06:00	20-sep-2020	18:00	CONTINUO	Soyapango - Nejapa	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Soyapango y Nejapa						
UT	92	38	20-sep-2020	07:00	20-sep-2020	15:00	CONTINUO	La Unión - Havillal	X			Cambio de aislamiento y mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación La Unión	Será necesario aislar y aterrizaz la línea L7-49-51-01 en el extremo de subestación Havillal					
UT	93	38	20-sep-2020	08:00	20-sep-2020	15:00	CONTINUO	Ahuachapán - Santa Ana	X			Cambio de aislamiento						
UT	94	38	20-sep-2020	09:00	20-sep-2020	13:00	CONTINUO	Nuevo Cuscatlán - Ateos	X			Cambio de aislamiento						
ODS	355	38	16-sep-2020	08:00	16-sep-2020	16:00	CONTINUO	52U02 / Cañaveral	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	358	38	19-sep-2020	07:00	19-sep-2020	17:00	CONTINUO	Línea L628/Agua Caliente-15 de septiembre, barra B625 / Agua Caliente	X			Cambio de herrajes, limpieza de aisladores, pruebas a TP's de línea y ajustes en la seccionadora de línea 61L28	Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos		X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
ODS	359	38	20-sep-2020	08:00	20-sep-2020	16:00	CONTINUO	L404 / Bermejo-Térmica Alsthom	X			Mantenimiento general e Inspección	DL: Despeje de la línea					
ODS	360	38	20-sep-2020	08:00	20-sep-2020	16:00	CONTINUO	52L26, 53E26 / San Pedro Sula Sur	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	361	38	20-sep-2020	08:00	20-sep-2020	16:00	CONTINUO	62L03, 62E03 / Cajón, L603 / Cajón - La Vegona	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor y línea					
ODS	362	38	20-sep-2020	06:00	20-sep-2020	16:00	CONTINUO	L552 / Suyapa - Santa Fe	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ODS	363	38	20-sep-2020	07:00	20-sep-2020	17:00	CONTINUO	Línea L627 / Agua Caliente-Sandino, barra B624 / Agua Caliente	X			Cambio de herrajes, limpieza de aisladores, pruebas a TP's de línea y ajustes en la seccionadora de línea 61L27	Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos		X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
ENATREL	185	38	19-sep-2020	08:00	19-sep-2020	17:00	DIARIO	PLANTA MOMOTOMBO - NAGAROTE II L8340	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
ENATREL	186	38	20-sep-2020	07:00	20-sep-2020	17:00	CONTINUO	TICUANTEPE - SANDINO L9140	X			MANTENIMIENTO BAHIA Y PRUEBA DE EQUIPOS. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN TRAMO DE LINEA	SE REQUIERE LINEA ATERRIZADA EN AMBOS EXTREMOS					
ENATREL	187	38	20-sep-2020	07:00	20-sep-2020	17:00	CONTINUO	TICUANTEPE - SANDINO L9140	X			MANTENIMIENTO BAHIA Y PRUEBA DE EQUIPOS. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN TRAMO DE LINEA	SE REQUIERE LINEA ATERRIZADA EN AMBOS EXTREMOS					
CRI	35	38	14-sep-2020	08:00	14-sep-2020	17:00	CONTINUO	Subestación Tarbaca barra B 230kV	X			Prueba de protección diferencial	Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes	Se reprograma para nueva fecha				

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Desconexión	Sin Desconexión	Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	SOLMANT Múltiples	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR
CRI	50	38	15-sep-2020	08:00	19-sep-2020	17:00	CONTÍNUO	Subestación La Caja Autotransformador #1	X			Mantenimiento general y pruebas eléctricas	Apertura del interruptor de alta y baja del autotransformador					
CRI	51	38	20-sep-2020	08:00	20-sep-2020	17:00	CONTÍNUO	Subestación Cariblanco barra A 230KV	X			Mantenimiento General	Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes					
PANAMA	184	38	14-sep-2020	07:00	20-sep-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-30 \ Cañazas - Changuinola	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.						Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	185	38	15-sep-2020	04:00	15-sep-2020	07:00	CONTÍNUO	Línea (115) \ 115-38 \ Chilibre - Las Minas 2	X			Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de protección primaria para reemplazo. En ambos extremos.						
PANAMA	187	38	20-sep-2020	08:00	20-sep-2020	17:00	CONTÍNUO	Línea (115) \ 115-38 \ Chilibre - Las Minas 2	X			Puesta en servicio de protección primaria. Pruebas de disparo en ambos extremos.						
AMM	67	39	21-sep-2020	07:00	21-sep-2020	18:00	DIARIO	LT San Agustín - Panaluya 230 KV	X			SE San Agustín: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Deberá quedar desenergizada la línea Panaluya - La Entrada, a Morales y el Transformador 230/69 Kv.		X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
UT	95	39	26-sep-2020	06:00	26-sep-2020	18:00	CONTÍNUO	Soyapango - Nejapa	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Soyapango y Nejapa						
UT	96	39	27-sep-2020	08:00	27-sep-2020	11:00	CONTÍNUO	Nuevo Cuscatlán - Ateos	X			Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nuevo Cuscatlán						
UT	97	39	27-sep-2020	11:00	27-sep-2020	14:00	CONTÍNUO	Nuevo Cuscatlán - Santo Tomás	X			Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nuevo Cuscatlán						
ODS	367	39	23-sep-2020	08:00	23-sep-2020	16:00	CONTÍNUO	52U02 / Cañaveral	X			Visita 2	DT: Despeje de interruptor					
ODS	368	39	26-sep-2020	06:00	26-sep-2020	16:00	CONTÍNUO	L635 / Santa Lucía - El Bijagual	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ODS	369	39	27-sep-2020	08:00	27-sep-2020	16:00	CONTÍNUO	T602, B604 / Progreso	X			Visita 2	DTB: Despeje de transformador y Barra					
ENATREL	197	39	26-sep-2020	08:00	26-sep-2020	17:00	DIARIO	PLANTA CARLOS FONSECA - SAN BENITO	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
ENATREL	198	39	27-sep-2020	07:00	27-sep-2020	17:00	CONTÍNUO	SANDINO - AGUA CALIENTE L9090	X			MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN TRAMO DE LINEA	SE REQUIERE LINEA ATERRIZADA EN AMBOS EXTREMOS		X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
CRI	52	39	22-sep-2020	08:00	22-sep-2020	18:00	CONTÍNUO	Subestación Tarbaca A 230KV	X			Prueba de nuevo relé diferencial 87B (P1), cambio de amortiguadores y aisladores	Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes					
PANAMA	188	39	27-sep-2020	07:00	27-sep-2020	16:00	DIARIO	Transformador \ T3 \ Panamá	X			Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.		Se requiere el Transformador completamente aislado.				
AMM	68	40	03-oct-2020	07:00	03-oct-2020	18:00	DIARIO	LT Izabal - Panzós 230 KV	X			SE Izabal: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Deberá quedar desenergizada la línea Panaluya - La Entrada, a Morales y el Transformador 230/69 Kv.					
AMM	69	40	04-oct-2020	07:00	04-oct-2020	16:00	DIARIO	Línea Guatemala Norte - Tac Tic 1	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	70	40	04-oct-2020	07:00	04-oct-2020	18:00	DIARIO	LT Tactic - Panzós 230 KV	X			SE Tactic: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Panzós.					
UT	98	40	03-oct-2020	06:00	03-oct-2020	18:00	CONTÍNUO	Soyapango - San Martín	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Soyapango y San Martín						
UT	99	40	04-oct-2020	06:00	04-oct-2020	18:00	CONTÍNUO	Soyapango - San Martín	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Soyapango y San Martín						
UT	100	40	04-oct-2020	08:00	04-oct-2020	16:00	CONTÍNUO	15 de Septiembre - Nueva Nacaome	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizaz la línea L8-18-00-01 en el extremo de subestación Nueva Nacaome	Se realizará mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación 15 de Septiembre	X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
ODS	370	40	30-sep-2020	08:00	30-sep-2020	16:00	CONTÍNUO	50L01 / Cañaveral	X			Visita 2	DT: Despeje de interruptor					
ODS	371	40	04-oct-2020	08:00	04-oct-2020	16:00	CONTÍNUO	L515 / Progreso-Tela	X			Cambio de aislamiento y herraje dañado						
CRI	53	40	02-oct-2020	08:00	02-oct-2020	17:00	CONTÍNUO	LT230KV Garita Lindora	X			Cambio de amortiguadores en varias torres	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea					
CRI	54	40	03-oct-2020	07:00	04-oct-2020	17:00	DIARIO	Subestación Liberia enlace de barras 230KV	X			Trabajos de mantenimiento y pruebas al modulo de enlace de barras. Se intervendrán datos, por lo que se perderán de manera esporádica.	Apertura del interruptor de enlace de barras					
PANAMA	189	40	28-sep-2020	07:00	04-oct-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-51 \ Llano Sánchez - Veladero	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.						Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	101	41	10-oct-2020	06:00	10-oct-2020	18:00	CONTÍNUO	Soyapango - San Martín	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Soyapango y San Martín						
UT	102	41	10-oct-2020	07:00	10-oct-2020	17:00	DIARIO	Ahuachapán-Nejapa circuito 02 SIEPAC	X			Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE Ahuachapán	Será necesario aislar y aterrizaz la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizaz la línea en ambos extremos				
UT	103	41	11-oct-2020	08:30	11-oct-2020	15:30	CONTÍNUO	Ahuachapán - Nejapa 01	X			Cambio de aislamiento		Se realizará mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en los extremos de las subestaciones Ahuachapán y Nejapa				
ODS	376	41	11-oct-2020	06:00	11-oct-2020	16:00	CONTÍNUO	L420 / Suyapa - Lainez	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					

**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)**

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Desconexión	Sin Desconexión	Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	SOLMANT Múltiples	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR
ENATREL	208	41	10-oct-2020	08:00	10-oct-2020	17:00	DIARIO	LEON I - EL VIEJO L8060	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA , VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
ENATREL	209	41	11-oct-2020	08:00	11-oct-2020	17:00	DIARIO	LOS BRASILES - BATAHOLA L8170	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA , VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
CRI	20	41	06-oct-2020	07:00	07-oct-2020	17:00	DIARIO	LT230kV Cañas Jacó	X			Cambio de aisladores, colocación de abrazaderas en grapas fisuradas. En subestación Jaco se realizaran pruebas a TC'S y TP's por auditoria de medición comercial.	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea	Se reprograma para nueva fecha				
CRI	32	41	08-oct-2020	08:00	09-oct-2020	17:00	CONTÍNUO	Subestación San Miguel barra B 138kV	X			Parametrización 87B	Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes	Se reprograma para nueva fecha				
CRI	55	41	06-oct-2020	07:00	07-oct-2020	17:00	CONTÍNUO	LT230kV Cañas Jacó	X			Cambio de aisladores, colocación de abrazaderas en grapas fisuradas	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea					
CRI	56	41	11-oct-2020	08:00	11-oct-2020	17:00	CONTÍNUO	Subestación Peñas Blancas barra 230kV	X			Mantenimiento general elementos de barra, lavado de aisladores	Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes					
PANAMA	190	41	05-oct-2020	07:00	11-oct-2020	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-52 \ Llano Sánchez - Veladero	X			Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.						Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
PANAMA	191	41	06-oct-2020	09:00	06-oct-2020	14:00	CONTÍNUO	Barra (230) \ Barra A \ Chorrera	X			Prueba a las protecciones asociadas a la Barra A de 230 kV. Pruebas de disparo y bloqueo						
PANAMA	192	41	07-oct-2020	09:00	07-oct-2020	14:00	CONTÍNUO	Barra (230) \ Barra B \ Chorrera	X			Prueba a las protecciones asociadas a la Barra B de 230 kV. Pruebas de disparo y bloqueo						
AMM	71	42	13-oct-2020	08:00	13-oct-2020	17:00	DIARIO	Chixoy - Chixoy 2, circuito 1	X			Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones						
AMM	72	42	14-oct-2020	08:00	17-oct-2020	17:00	DIARIO	Chixoy - Chixoy 2, circuito 2	X			Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones						
AMM	73	42	18-oct-2020	07:00	18-oct-2020	17:00	DIARIO	Subestación Los Brillantes: Campo Transformador Banco N0. 3, 400kV/230kV	X			Pruebas de protecciones propias del transformador, y prueba de relevadores de protección. Pruebas de diluvio al Sistema contra incendio del Banco. Limpieza de Bushings de entrada y salida GIS; Protocolo de Pruebas a Transformador de Potencia 400/230kV fases R, S, T y Reserva	En subestación Brillantes será necesario abrir interruptores y seccionadores de entrada y salida del banco de transformación No. 3 400/230 kV y será necesario aterrizajear ambos extremos del banco de transformación					
UT	104	42	17-oct-2020	07:00	17-oct-2020	12:00	DIARIO	Ahuachapán-Nejapa circuito 02 SIEPAC	X			Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE Ahuachapán	Será necesario aislar y aterrizajear la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizajear la línea en ambos extremos				
UT	105	42	17-oct-2020	13:00	17-oct-2020	18:00	DIARIO	Ahuachapán-La Vega II	X			Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE Ahuachapán	Será necesario aislar y aterrizajear la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizajear la línea en ambos extremos	X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
UT	106	42	18-oct-2020	07:00	18-oct-2020	15:00	CONTÍNUO	15 de Septiembre - San Miguel	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Miguel						
UT	107	42	18-oct-2020	07:00	18-oct-2020	15:00	CONTÍNUO	Berlín - San Miguel	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Miguel	Será necesario aislar y aterrizajear la línea L7-21-34-01 en el extremo de subestación Berlín					
UT	108	42	18-oct-2020	07:00	18-oct-2020	15:00	CONTÍNUO	San Miguel - Oztán	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Miguel						
UT	109	42	18-oct-2020	07:00	18-oct-2020	15:00	CONTÍNUO	San Miguel - Havillal	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizajear la línea L7-34-51-01 en el extremo de subestación Havillal	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Miguel				
UT	110	42	18-oct-2020	07:00	18-oct-2020	15:00	CONTÍNUO	La Unión - Havillal	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Miguel	Será necesario aislar y aterrizajear la línea L7-49-51-01 en el extremo de subestación Havillal					
UT	111	42	18-oct-2020	07:00	18-oct-2020	17:00	DIARIO	Ahuachapán-La Vega II	X			Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE Ahuachapán	Será necesario aislar y aterrizajear la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizajear la línea en ambos extremos	X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
ODS	381	42	12-oct-2020	07:00	12-oct-2020	16:00	CONTÍNUO	52L50 / Piedras Azules	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	382	42	12-oct-2020	07:00	12-oct-2020	16:00	CONTÍNUO	52L51 / Piedras Azules	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	383	42	13-oct-2020	08:00	13-oct-2020	16:00	CONTÍNUO	52L06 / La Puerta	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	384	42	14-oct-2020	08:00	14-oct-2020	16:00	CONTÍNUO	52L01-B / Cañaveral	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	385	42	17-oct-2020	08:00	17-oct-2020	16:00	CONTÍNUO	L523 (San Pedro Sula Sur-Naco)	X			Cambio de aislamiento y herraje dañado	DL: Despeje de la línea					
ODS	386	42	18-oct-2020	08:00	18-oct-2020	16:00	CONTÍNUO	L602 (La Vegona-Progreso)	X			Cambio de aislamiento y herraje dañado	DL: Despeje de la línea					
ENATREL	212	42	18-oct-2020	08:00	18-oct-2020	17:00	DIARIO	MATEARE I - SANDINO L9020	X			SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA , VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
CRI	57	42	16-oct-2020	08:00	16-oct-2020	17:00	CONTÍNUO	LT138kV Garita La Caja	X			Cambio de cadenas y amortiguadores	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea					
PANAMA	193	42	13-oct-2020	07:00	13-oct-2020	09:00	CONTÍNUO	Línea (230) \ 230-16 \ Gueaquitas - Veladero	X			Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de protección primaria para reemplazo. En ambos extremos.						
PANAMA	196	42	18-oct-2020	08:00	18-oct-2020	17:00	CONTÍNUO	Línea (230) \ 230-16 \ Gueaquitas - Veladero	X			Puesta en servicio de protección primaria. Pruebas de disparo en ambos extremos.						
AMM	74	43	20-oct-2020	08:00	20-oct-2020	17:00	DIARIO	Línea Guatemala Norte - Tac Tic 1	X			Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones						
AMM	75	43	21-oct-2020	08:00	21-oct-2020	17:00	DIARIO	Línea Guatemala Norte - Tac Tic 2	X			Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones						
AMM	76	43	22-oct-2020	08:00	22-oct-2020	17:00	DIARIO	Línea Tac Tic - Chixoy 2, circuito 1	X			Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones						
AMM	77	43	23-oct-2020	08:00	23-oct-2020	17:00	DIARIO	Línea Tac Tic - Chixoy 2, circuito 2	X			Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones						
UT	112	43	23-oct-2020	07:00	23-oct-2020	18:00	CONTÍNUO	Cerrón Grande - Nejapa 01	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nejapa y Apopa						



PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Desconexión	Sin Desconexión	Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	SOLMANT Múltiples	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR
UT	113	43	24-oct-2020	07:00	24-oct-2020	18:00	CONTINUO	Cerrón Grande - Nejapa 01	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nejapa y Apopa						
UT	114	43	25-oct-2020	06:00	25-oct-2020	18:00	CONTINUO	Cerrón Grande - Nejapa 01	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nejapa y Apopa						
UT	115	43	25-oct-2020	06:00	25-oct-2020	18:00	CONTINUO	Cerrón Grande - Nejapa 02	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nejapa y Apopa						
UT	116	43	25-oct-2020	08:00	25-oct-2020	16:00	CONTINUO	Nejapa - San Matías	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Matías						
UT	117	43	25-oct-2020	08:00	25-oct-2020	16:00	CONTINUO	Opico - San Matías	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Matías						
ODS	389	43	19-oct-2020	07:00	19-oct-2020	16:00	CONTINUO	52L54 / Santa Fe	X			Visita 2	DT: Despeje de interruptor					
ODS	390	43	20-oct-2020	08:00	20-oct-2020	16:00	CONTINUO	T540, 52T40, B340 / Caracol	X			Visita 2	DTB: Despeje de transformador y Barra					
ODS	391	43	21-oct-2020	08:00	21-oct-2020	16:00	CONTINUO	52L50-A / Cahaveral	X			Visita 2	DT: Despeje de interruptor					
ODS	392	43	23-oct-2020	08:00	23-oct-2020	16:00	CONTINUO	L412 (Progreso-Morazan)	X			Cambio de aislamiento y herraje dañado	DL: Despeje de la línea					
ODS	393	43	25-oct-2020	08:00	25-oct-2020	16:00	CONTINUO	B539 / Choloma, L512 / Choloma - Bermejo, L513 / Choloma - Térmica Sólter, L525 / Choloma - Agua Prieta.	X			Visita 2	DBL: Despeje de barra y línea					
ODS	394	43	25-oct-2020	08:00	25-oct-2020	16:00	CONTINUO	B519 / Villanueva	X			Visita 2	DTB: Despeje de transformador y Barra					
CRI	19	43	20-oct-2020	07:00	21-oct-2020	17:00	DIARIO	LT230kV Palmar Rio Claro #2	X			Cambio de aisladores, colocación de abrazaderas en grapas fisuradas. Se realizarán pruebas a TC's y TP's por auditoria de medición comercial.	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea	Se reprograma para nueva fecha				
CRI	58	43	22-oct-2020	07:00	22-oct-2020	17:00	CONTINUO	Subestación Concavas barra 138KV, paso por barra auxiliar.	X			Mantenimiento a seccionadoras de barra principal.	Paso de la transmisión de la barra principal a la barra auxiliar					
PANAMA	197	43	20-oct-2020	07:00	20-oct-2020	09:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-17 \ Guasquitas - Veladero	X			Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de protección primaria para reemplazo. En ambos extremos.						
PANAMA	199	43	25-oct-2020	08:00	25-oct-2020	16:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-17 \ Guasquitas - Veladero	X			Puesta en servicio de protección primaria. Pruebas de disparo en ambos extremos.						
AMM	78	44	01-nov-2020	07:00	01-nov-2020	16:00	DIARIO	Subestación Guatemala Sur, LT Escuintla 1	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.					
UT	118	44	29-oct-2020	07:00	29-oct-2020	18:00	CONTINUO	Cerrón Grande - Nejapa 01	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Cerrón Grande y Apopa						
UT	119	44	30-oct-2020	07:00	30-oct-2020	18:00	CONTINUO	Cerrón Grande - Nejapa 01	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Cerrón Grande y Apopa						
UT	120	44	31-oct-2020	07:00	31-oct-2020	17:00	DIARIO	Nejapa-15 de septiembre circuito 02 SIEPAC	X			Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE Nejapa	Será necesario aislar y aterrizaz la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizaz la línea en ambos extremos				
UT	121	44	01-nov-2020	08:00	01-nov-2020	16:00	CONTINUO	Chinchontepec - Tecoloca	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizaz la línea L7-28-39-01 en el extremo de subestación Chinchontepec	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Tecoloca				
UT	122	44	01-nov-2020	08:00	01-nov-2020	16:00	CONTINUO	Tecoloca - Ozatlán	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Tecoloca						
UT	123	44	01-nov-2020	09:00	01-nov-2020	15:00	CONTINUO	Sonsonate - Ateos	X			Cambio de aislamiento						
ODS	396	44	28-oct-2020	08:00	28-oct-2020	16:00	CONTINUO	52L50-B / Cahaveral	X			Visita 2	DT: Despeje de interruptor					
ODS	397	44	31-oct-2020	06:00	31-oct-2020	16:00	CONTINUO	L630 / Amarateca - Toncontin	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ODS	398	44	01-nov-2020	08:00	01-nov-2020	16:00	CONTINUO	52L28, 52E27 / San Pedro Sula Sur, L528 / San Pedro Sula Sur - Santa Marta	X			Visita 2	DIL: Despeje de interruptor y línea					
ODS	399	44	01-nov-2020	06:00	01-nov-2020	16:00	CONTINUO	L631 / Amarateca - Toncontin	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
CRI	59	44	29-oct-2020	07:00	29-oct-2020	17:00	CONTINUO	LT230kV Moín Cahuita	X			Pruebas transformadores de corriente y potencial, mantenimiento línea de transmisión y módulos	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea					
AMM	79	45	07-nov-2020	07:00	07-nov-2020	18:00	DIARIO	Subestación Aguacapa, Bahía Aguacapa - La Vega 2	X			Pruebas operativas de los esquemas de protección de la línea, para verificar su correcto funcionamiento y garantizar una mayor confiabilidad del mismo						
AMM	80	45	08-nov-2020	07:00	08-nov-2020	16:00	DIARIO	Subestación Guatemala Sur, LT Escuintla 1	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.					
UT	124	45	06-nov-2020	07:00	06-nov-2020	18:00	CONTINUO	Cerrón Grande - Nejapa 01	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Cerrón Grande y Apopa						
UT	125	45	07-nov-2020	07:00	07-nov-2020	18:00	CONTINUO	Cerrón Grande - Nejapa 01	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Cerrón Grande y Apopa						
UT	126	45	08-nov-2020	09:30	08-nov-2020	14:30	CONTINUO	Berlín - San Miguel	X			Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizaz la línea L7-21-34-01 en el extremo de subestación Berlín					
ODS	404	45	04-nov-2020	08:00	04-nov-2020	16:00	CONTINUO	52T36-A / Cahaveral	X			Visita 2	DT: Despeje de interruptor					
ODS	405	45	05-nov-2020	08:00	05-nov-2020	16:00	CONTINUO	52T36-B / Cahaveral	X			Visita 2	DT: Despeje de interruptor					
ODS	406	45	06-nov-2020	08:00	06-nov-2020	16:00	CONTINUO	52T01-A / Cahaveral	X			Visita 2	DT: Despeje de interruptor					
ODS	407	45	08-nov-2020	08:00	08-nov-2020	16:00	CONTINUO	B602 / Cajón	X			Visita 2	DB: Despeje de la barra					
ODS	408	45	08-nov-2020	08:00	08-nov-2020	16:00	CONTINUO	L604 / Cajón Progreso	X			Cambio de aislamiento y herraje dañado	DL: Despeje de la línea					
ODS	409	45	08-nov-2020	08:00	08-nov-2020	16:00	CONTINUO	L553 / Miraflores - Suyapa	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ODS	410	45	08-nov-2020	06:00	08-nov-2020	16:00	CONTINUO	L556 / La Cañada - Miraflores	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTO EN LA RTR PARA 2020 (ACTUALIZADO EN JUNIO 2020)																		
OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Desconexión	Sin Desconexión	Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Repotenciación instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	SOLMANT Múltiples	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR
CRI	36	45	04-nov-2020	07:00	05-nov-2020	17:00	DIARIO	LT230kV Parrita Jacó	X			Cambio de aisladores, colocación de abrazaderas en grapas fisuradas. En subestación Parrita Corte Jaco se realizaran pruebas a TC S y TP´s por auditoria de medición comercial.	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea	Se reprograma para nueva fecha				
CRI	60	45	04-nov-2020	07:00	05-nov-2020	17:00	CONTINUO	LT230kV Parrita Jacó	X			Cambio de aisladores, colocación de abrazaderas en grapas fisuradas	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea					
CRI	61	45	06-nov-2020	07:00	06-nov-2020	17:00	CONTINUO	LT230kV Liberia Amayo	X			Trabajos de cambio de herrajes, sustitución de piezas dañadas, y reparación de OPGW. Auditoria de medición comercial pruebas a TC y TP.	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea		X			
CRI	62	45	02-nov-2020	08:00	15-nov-2020	17:00	CONTINUO	Subestación La Caja Autotransformador #3	X			Puesta en marcha del nuevo autotransformador por remplazo.	Apertura del interruptor de alta y baja del autotransformador					
PANAMA	200	45	02-nov-2020	08:00	31-dic-2020	18:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-1B \ Panamá II - Pacora	X			Repotenciación de la LT 230kV-1B/2B, 230kV-1A/2A hasta la SE Chepo.						Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
AMM	81	46	12-nov-2020	07:00	12-nov-2020	18:00	DIARIO	Subestación Guate Norte, Bahía San Agustín	X			Pruebas operativas de los esquemas de protección de la línea, para verificar su correcto funcionamiento y garantizar una mayor confiabilidad del mismo						
AMM	82	46	14-nov-2020	07:00	14-nov-2020	18:00	DIARIO	Subestación Panaluya, Bahías san Agustín y campo de corte Medio	X			Pruebas operativas de los esquemas de protección de la línea, para verificar su correcto funcionamiento y garantizar una mayor confiabilidad del mismo	Deberá quedar desenergizada la bahía a la Entrada, a Morales y el Transformador 230/69 KV y La Línea Panaluya - La Entrada		X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
AMM	83	46	15-nov-2020	07:00	15-nov-2020	18:00	DIARIO	Panaluya - La Entrada 230kV	X			Pruebas operativas de los esquemas de protección de la línea, para verificar su correcto funcionamiento y garantizar una mayor confiabilidad del mismo	Deberá quedar desenergizada la línea Panaluya - La Entrada, a Morales y el Transformador 230/69 Kv.		X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
UT	127	46	13-nov-2020	07:00	13-nov-2020	18:00	CONTINUO	Cerrón Grande - Nejapa 01	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Cerrón Grande y Apopa						
UT	128	46	14-nov-2020	07:00	14-nov-2020	18:00	CONTINUO	Cerrón Grande - Nejapa 01	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Cerrón Grande y Apopa						
UT	129	46	14-nov-2020	07:00	14-nov-2020	12:00	DIARIO	Nejapa-15 de septiembre circuito 02 SIEPAC	X			Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE Nejapa	Será necesario aislar y aterrizaz la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizaz la línea en ambos extremos				
UT	130	46	14-nov-2020	13:00	14-nov-2020	18:00	DIARIO	Nejapa-Ahuachapán circuito 02 SIEPAC	X			Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE Nejapa	Será necesario aislar y aterrizaz la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizaz la línea en ambos extremos				
UT	131	46	15-nov-2020	08:00	15-nov-2020	15:00	CONTINUO	15 de Septiembre - Nejapa 01	X			Cambio de aislamiento		Se realizará mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en los extremos de las subestaciones 15 de Septiembre y Nejapa				
UT	132	46	15-nov-2020	07:00	15-nov-2020	17:00	DIARIO	Nejapa-Ahuachapán circuito 02 SIEPAC	X			Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE Nejapa	Será necesario aislar y aterrizaz la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizaz la línea en ambos extremos				
ODS	411	46	09-nov-2020	08:00	09-nov-2020	16:00	CONTINUO	CRL-52T01-B / Cañaveral	X			Visita 2	DL: Despeje de interruptor					
ODS	414	46	14-nov-2020	06:00	14-nov-2020	16:00	CONTINUO	L558 / Amarateca - Comayagua	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ODS	415	46	14-nov-2020	07:00	14-nov-2020	17:00	CONTINUO	Línea L629 / La Entrada-Panaluya	X			Cambio de herrajes, cambio y limpieza de aisladores	Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos		X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
ODS	416	46	15-nov-2020	08:00	15-nov-2020	16:00	CONTINUO	B601 / Cajón	X			Visita 2	DB: Despeje de la barra					
ODS	417	46	15-nov-2020	08:00	15-nov-2020	16:00	CONTINUO	52L27 / Agua Prieta, L527 / San Pedro Sula Sur - Agua Prieta	X			Visita 2	DIL: Despeje de interruptor y línea					
ODS	418	46	15-nov-2020	06:00	15-nov-2020	16:00	CONTINUO	L550 / Piedras Azules - Cañaveral	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ODS	419	46	15-nov-2020	07:00	15-nov-2020	17:00	CONTINUO	Línea L623/San Buenaventura-La Entrada	X			Cambio de herrajes, cambio y limpieza de aisladores	Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos					
PANAMA	201	46	09-nov-2020	08:00	31-dic-2020	18:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-10 \ Río Claro - Progreso	X			Reemplazo de la LT 230kV-9A/9B y 230kV-10, según el contrato GG-101-2015			X		Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
AMM	84	47	16-nov-2020	07:00	16-nov-2020	18:00	DIARIO	Reactor Subestación Panaluya	X			Pruebas operativas de los esquemas de protección del campo del Reactor, para verificar su correcto funcionamiento y garantizar una mayor confiabilidad del mismo	Deberá quedar desenergizada la línea Panaluya - La Entrada, a Morales y el Transformador 230/69 Kv.		X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
AMM	85	47	18-nov-2020	07:00	18-nov-2020	18:00	DIARIO	LT Covadonga - Uspantán 230 kV	X			Mantenimiento a Equipos de potencia y equipos de Protección y Control en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en los dos extremos					
UT	133	47	17-nov-2020	09:30	17-nov-2020	15:30	CONTINUO	Cerrón Grande - Nejapa 01	X			Cambio de aislamiento						
UT	134	47	19-nov-2020	09:30	19-nov-2020	15:30	CONTINUO	Cerrón Grande - Nejapa 02	X			Cambio de aislamiento						
UT	135	47	20-nov-2020	07:00	20-nov-2020	18:00	CONTINUO	Cerrón Grande - Nejapa 01	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Cerrón Grande y Apopa						
UT	136	47	21-nov-2020	07:00	21-nov-2020	18:00	CONTINUO	Cerrón Grande - Nejapa 01	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Cerrón Grande y Apopa						
UT	137	47	21-nov-2020	07:00	21-nov-2020	12:00	DIARIO	Nejapa-15 de septiembre circuito 02 SIEPAC	X			Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE 15 de Septiembre	Será necesario aislar y aterrizaz la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizaz la línea en ambos extremos				

**PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020 (Actualizado en abril 2020)**

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Desconexión	Sin Desconexión	Puestas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	SOLMANT Múltiples	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR
UT	138	47	21-nov-2020	13:00	21-nov-2020	18:00	DIARIO	15 de Septiembre-Agua Caliente 02	X			Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE 15 de Septiembre	Será necesario aislar y aterrizas la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizas la línea en ambos extremos	X			Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
UT	139	47	22-nov-2020	09:00	22-nov-2020	15:00	CONTINUO	15 de Septiembre - San Rafael Cedros	X			Cambio de aislamiento		Se realizará mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación 15 de Septiembre				
UT	140	47	22-nov-2020	07:00	22-nov-2020	17:00	DIARIO	15 de Septiembre-Agua Caliente 02	X			Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE 15 de Septiembre	Será necesario aislar y aterrizas la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizas la línea en ambos extremos	X			Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
ODS	427	47	22-nov-2020	06:00	22-nov-2020	16:00	CONTINUO	L619 / Cerro de Hula - Pavana	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
CRI	63	47	19-nov-2020	07:00	19-nov-2020	17:00	CONTINUO	Subestación Molin barra 8 138KV, paso por barra auxiliar	X			Mantenimiento a seccionadoras de barra principal.	Paso de la transmisión de la barra principal a la barra auxiliar					
UT	141	48	27-nov-2020	06:00	27-nov-2020	18:00	CONTINUO	San Martin - Santo Tomás	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones San Martin y Santo Tomás						
UT	142	48	28-nov-2020	06:00	28-nov-2020	18:00	CONTINUO	San Martin - Santo Tomás	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones San Martin y Santo Tomás						
UT	143	48	28-nov-2020	07:00	28-nov-2020	17:00	DIARIO	Nejapa-15 de septiembre circuito 02 SIEPAC	X			Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE 15 de Septiembre	Será necesario aislar y aterrizas la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizas la línea en ambos extremos				
UT	144	48	29-nov-2020	08:00	29-nov-2020	11:00	CONTINUO	San Martin - Santo Tomás	X			Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Santo Tomás						
UT	145	48	29-nov-2020	11:00	29-nov-2020	14:00	CONTINUO	Nuevo Cuscatlán - Santo Tomás	X			Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Santo Tomás						
UT	146	48	29-nov-2020	08:00	29-nov-2020	16:00	CONTINUO	Santo Tomás - El Pedregal	X			Cambio de aislamiento		Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación El Pedregal				
ODS	430	48	29-nov-2020	06:00	29-nov-2020	16:00	CONTINUO	L612 / Amarateca - Suyapa	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
CRI	64	48	25-nov-2020	08:00	25-nov-2020	13:00	CONTINUO	LT230kV Cañas Garabito	X			Desconectar las trampas capacitores y AKE OPLAT en ambos extremos de la línea.	Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea					
AMM	86	49	06-dic-2020	03:00	06-dic-2020	20:00	DIARIO	Subestación San Joaquín 230kV	X			Mantenimiento anual.	Se desenergizan las líneas Escuintla - San Joaquín y San Joaquín - Pacifico					
UT	147	49	05-dic-2020	06:00	06-dic-2020	17:00	CONTINUO	Nejapa, 37AT1 - 230/115/23 kV	X			Revisión al sistema contra explosión SERGI, revisión a dispositivos de protección interna y pintura general		Estará disponible el autotransformador 37AT2 para el suministro de la carga				
UT	148	49	05-dic-2020	06:30	05-dic-2020	18:30	CONTINUO	San Martin - Santo Tomás	X			Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Santo Tomás						
UT	149	49	06-dic-2020	06:00	06-dic-2020	18:00	CONTINUO	Nuevo Cuscatlán - Santo Tomás	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nuevo Cuscatlán y Santo Tomás						
UT	150	49	06-dic-2020	08:00	06-dic-2020	15:00	CONTINUO	Acajutla - Ateos	X			Cambio de aislamiento		Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Acajutla				
ODS	432	49	05-dic-2020	06:00	05-dic-2020	16:00	CONTINUO	L558 / Amarateca - Comayagua	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ODS	433	49	06-dic-2020	06:00	06-dic-2020	16:00	CONTINUO	L613 / Amarateca - Suyapa	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
ODS	434	49	06-dic-2020	08:00	06-dic-2020	16:00	CONTINUO	L515 (Progreso-Tela)	X			Cambio de aislamiento y herraje dañado	DL: Despeje de la línea					
ODS	435	49	06-dic-2020	06:00	06-dic-2020	16:00	CONTINUO	L409 / Suyapa - La Leona	X			VALES DE TRABAJO	DL: Despeje de la línea					
UT	151	50	12-dic-2020	06:00	13-dic-2020	17:00	CONTINUO	Nejapa, 37AT2 - 230/115/23 kV	X			Revisión al sistema contra explosión SERGI, revisión a dispositivos de protección interna y pintura general		Estará disponible el autotransformador 37AT1 para el suministro de la carga				
UT	152	50	12-dic-2020	06:30	12-dic-2020	18:30	CONTINUO	Nuevo Cuscatlán - Santo Tomás	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nuevo Cuscatlán y Santo Tomás						
UT	153	50	13-dic-2020	06:00	13-dic-2020	18:00	CONTINUO	Nuevo Cuscatlán - Santo Tomás	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nuevo Cuscatlán y Santo Tomás						
UT	154	50	13-dic-2020	08:00	13-dic-2020	14:00	CONTINUO	Soyapango - Nejapa	X			Mantenimiento al área de 115 kV de subestación Soyapango						
UT	155	50	13-dic-2020	08:00	13-dic-2020	14:00	CONTINUO	Soyapango - San Martin	X			Mantenimiento al área de 115 kV de subestación Soyapango						
UT	156	52	27-dic-2020	06:00	27-dic-2020	17:00	CONTINUO	5 de Noviembre - Cerrón Grande	X			Conexión de cable OPGW desde pórtico de 115 kV hasta la torre No. 1 de la nueva línea hacia Chalatenango, en subestación Cerrón Grande						
UT	157	52	27-dic-2020	06:00	27-dic-2020	17:00	CONTINUO	Cerrón Grande - San Rafael Cedros	X			Conexión de cable OPGW desde pórtico de 115 kV hasta la torre No. 1 de la nueva línea hacia Chalatenango, en subestación Cerrón Grande						