



PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2021

OS/OM SOLICITANTE	SOLMA NT NO.	SEMAN A	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Descarte	Sin Descarte	Presencia o puesta en operación nueva instalación a la RTR	Reparación/ Instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERFERENCIAS	Seguridad Operativa SGMANT Múltiples	OBSERVACIONES-EOR
CND/ETESA	1	1	02-ene-2021	0:00	29-ene-2021	23:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-19 \ Guasquita - Esti	X				Mantenimiento anual de seccionadores, PTs Cts equipos de medición aisladores etc.		Mantenimiento anual de seccionadores, PTs Cts equipos de medición aisladores etc.			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	1	1	03-ene-2021	8:00	03-ene-2021	17:00	CONTINUO	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.				
CND/ETESA	2	2	04-ene-2021	8:00	08-ene-2021	18:00	DIARIO	Equipos Especiales \ Pacora		X			Revisión y Medición Anual de la Malla de Tierra de la S/E Pacora					
CND/ENAT REL	2	2	04-ene-2021	8:00	08-ene-2021	17:00	DIARIO	Masaya L9130		X			PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9130, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL A9025				
ODS	1	2	04-ene-2021	7:00	08-ene-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230KV L608 / Cajón - Amaraeca, L622-743 / Cajón - San Buenaventura		X			Mantenimiento general preventivo	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
CND/ETESA	3	2	05-ene-2021	9:00	05-ene-2021	12:00	CONTINUO	Transformador \ T1 - Pacora \ Pacora		X			Toma de Muestra de Aceite en Transformador SUT de Subestación Pacora					
ODS	2	2	06-ene-2021	8:00	06-ene-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 138KV 52829 / Belavista	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas				
CND/ETESA	4	2	08-ene-2021	8:00	08-ene-2021	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-5A \ Llano Sánchez - Veladero	X				Reemplazo de aisladores y herrajes de líneas y limpieza de equipos de subestación y pórtico					
UT	1	2	08-ene-2021	6:00	08-ene-2021	18:00	Continuo	15 de Septiembre - Berlin	X				Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones 15 de Septiembre - a torre #30 (primera torre del doble circuito)	Será necesario aislar y aterrizar la línea L7-18-21-01 en el extremo de subestación Berlin				
CND/ETESA	5	2	09-ene-2021	8:00	09-ene-2021	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-6A \ Llano Sánchez - Bella Vista	X				Reemplazo de aisladores y herrajes de líneas y limpieza de equipos de subestación y pórtico					
ODS	3	2	09-ene-2021	8:00	09-ene-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L506 / La Puerta - Belavista	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
UT	2	2	09-ene-2021	6:00	09-ene-2021	18:00	Continuo	15 de Septiembre - Berlin	X				Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones 15 de Septiembre - a torre #30 (primera torre del doble circuito)	Será necesario aislar y aterrizar la línea L7-18-21-01 en el extremo de subestación Berlin				
ODS	4	2	10-ene-2021	7:00	10-ene-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L525 / Choloma - Agua Prieta, barra 138KV B556 / Agua Prieta	X				Visita 2	Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
ODS	5	2	10-ene-2021	7:00	10-ene-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 6264, 62U1 / Cajón.	X				Visita 2	Despeje de unidad, interruptor y seccionadoras asociadas				
UT	3	2	10-ene-2021	6:00	10-ene-2021	18:00	Continuo	15 de Septiembre - Berlin	X				Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones 15 de Septiembre - a torre #30 (primera torre del doble circuito)	Será necesario aislar y aterrizar la línea L7-18-21-01 en el extremo de subestación Berlin				
UT	4	2	10-ene-2021	8:00	10-ene-2021	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	5	2	10-ene-2021	8:00	10-ene-2021	15:00	Continuo	Acajutla - Sonsonate 02	X				Mantenimiento a las áreas de 34.5 y 115 kV de subestación Acajutla					
CND/ETESA	6	3	11-ene-2021	7:00	15-ene-2021	15:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-5 \ Cáceres - Miraflores	X				Inspecciones y poda, con la línea abierta y sin protección entre las 07:00hrs y las 15:00hrs cada día		De encontrarse alguna condición que requiera mantenimiento urgente, se solicitará como libranza de emergencia.			
CND/ETESA	7	3	11-ene-2021	7:00	15-ene-2021	17:00	DIARIO	Equipos Especiales \ Pacora		X			Trabajos en el Sistema de Aterrizaje de las Torres 136A, 1 y 3 (Asociados a la Línea 230-1A y 230-1B)					
CND/ENAT REL	3	3	11-ene-2021	8:00	15-ene-2021	17:00	DIARIO	Masaya L9190		X			PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9190, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL A9045				
ODS	6	3	11-ene-2021	7:00	15-ene-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230KV L608 / Cajón - Amaraeca, L622-743 / Cajón - San Buenaventura	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	7	3	11-ene-2021	7:00	15-ene-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138KV L556 / La Cañada - Miraflores	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	8	3	11-ene-2021	7:00	15-ene-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138KV L555 / La Cañada - Toncomín	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	9	3	11-ene-2021	7:00	15-ene-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138KV L554 / Santa Fe - Toncomín	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	10	3	11-ene-2021	8:00	11-ene-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L510 / Bermejo - Belavista	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
CND/ENAT REL	4	3	12-ene-2021	8:00	13-ene-2021	17:00	DIARIO	Planta Nicaragua 89015		X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	NINGUNA MANIOBRA				
CND/ENAT REL	5	3	12-ene-2021	8:00	13-ene-2021	17:00	DIARIO	Acahualinca - L8160		X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	BY PASS DE LA LINEA				
ODS	11	3	12-ene-2021	8:00	12-ene-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L508 / Circunvalación - Bermejo	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
ODS	12	3	13-ene-2021	8:00	13-ene-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L505 / San Pedro Sula Sur - La Puerta	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
CENCE/ICE	1	3	13-ene-2021	7:00	13-ene-2021	13:00	Continuo	LT230KV Pirrit Parita	X				Pruebas a transformadores de instrumento y pruebas de calidad de gas SF6 en el interruptor.	Apertura y puesta a tierra del elemento				
CND/ETESA	8	3	14-ene-2021	8:00	16-ene-2021	17:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-44 \ Baitún - Bajo de Mina	X				Pruebas al T3 de la SE Baitún, mantenimiento a las líneas de 115 kv y limpieza de la SE Bajo de Mina					
CND/ETESA	9	3	14-ene-2021	8:00	15-ene-2021	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-3C \ Llano Sánchez - El Higo	X				Reemplazo de aisladores y herrajes de líneas y limpieza de equipos de subestación y pórtico					
CND/ENAT REL	6	3	14-ene-2021	8:00	15-ene-2021	17:00	DIARIO	Planta Nicaragua -L9110		X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	BY PASS DE LA LINEA				
CND/ENAT REL	7	3	14-ene-2021	8:00	15-ene-2021	17:00	DIARIO	Los Brasiles - L8160		X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	BY PASS DE LA LINEA				
ODS	13	3	14-ene-2021	8:00	14-ene-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L507 / San Pedro Sula Sur - La Puerta	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
ODS	14	3	15-ene-2021	7:00	15-ene-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L530 / Circunvalación - San Pedro Sula Sur	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
CND/ETESA	10	3	16-ene-2021	0:00	22-ene-2021	23:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-20A \ Fortuna - La Esperanza	X				Mantenimiento de los equipos asociados a las Unidad 1 y Unidad 2. Limpieza y pruebas eléctricas.		Coordinación con el CND. Se necesita línea abierta y aterrizada en ambos extremos.		Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
ODS	15	3	16-ene-2021	8:00	16-ene-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L531 / Villanueva - San Pedro Sula Sur	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
CND/ETESA	11	3	17-ene-2021	8:00	17-ene-2021	12:00	CONTINUO	Barra (230) \ A de Panamá II \ Panamá II	X				Prueba a protección de Barra. Prueba de disparo				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CND/ENAT REL	8	3	17-ene-2021	8:00	17-ene-2021	17:00	CONTINUO	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.				
CND/ENAT REL	9	3	17-ene-2021	8:00	17-ene-2021	17:00	CONTINUO	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.				
ODS	16	3	17-ene-2021	9:00	17-ene-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62U4, 62U8 / Cajón	X				Visita 2	Despeje de unidad, interruptor y seccionadoras asociadas				
UT	6	3	17-ene-2021	6:00	17-ene-2021	18:00	Continuo	San Martin - San Bartolo 01	X				Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones San Martin y San Bartolo					
UT	7	3	17-ene-2021	6:00	17-ene-2021	18:00	Continuo	San Martin - San Bartolo 02	X				Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones San Martin y San Bartolo					
UT	8	3	17-ene-2021	9:00	17-ene-2021	15:00	Continuo	5 de Noviembre - San Rafael Cedros	X				Cambio de aislamiento					
UT	9	3	17-ene-2021	7:00	17-ene-2021	13:00	Diario	Ahuachapán - La Vega II	X				Mantenimiento Tramo T-4 LT Ahuachapán-La Vega. Cambio de aisladores dañados.	Será necesario aislar y aterrizar la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea	X	Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
AMM	1	3	24-ene-2021	7:00	24-ene-2021	16:00	CONTINUO	Subestación Los Brillantes: Campo Transformador 230KV/69KV	X				Pruebas de protecciones propias del transformador, y prueba de relevadores de protección. Protocolo de pruebas a Transformadores fase R, S, y T del Banco 230/69 KV.					
CND/ETESA	12	4	18-ene-2021	8:00	19-ene-2021	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-4C \ Llano Sánchez - El Higo	X				Reemplazo de aisladores y herrajes de líneas y limpieza de equipos de subestación y pórtico					
CND/ETESA	13	4	18-ene-2021	7:00	22-ene-2021	15:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-35 \ Santa María - Miraflores	X				Inspecciones y poda, con la línea abierta y sin protección entre las 07:00hrs y las 15:00hrs cada día		De encontrarse alguna condición que requiera mantenimiento urgente, se solicitará como libranza de emergencia.			
CND/ETESA	14	4	18-ene-2021	0:00	24-ene-2021	15:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-47 \ Chorrera - Panamá	X				(Limpieza de aisladores)		Mantenimiento preventivos de las líneas de transmisión		Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CND/ETESA	15	4	18-ene-2021	7:00	24-ene-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-14B \ Veladero - San Bartolo	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.	
CND/ETESA	16	4	18-ene-2021	7:00	22-ene-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T1 - Caldera \ Caldera	X				Limpieza de los bushing y pararrayos de 115kV y 34.5kV/Prueba de alambres/Cambio de silice gel/Revisión G.		Mantenimiento del cambiador bajos carga.		Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CND/ENAT REL	10	4	18-ene-2021	8:00	22-ene-2021	17:00	DIARIO	Masaya - L9080		X			PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9080, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL A9015				
ODS	17	4	18-ene-2021	7:00	22-ene-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230KV L608 / Cajón - Amaraeca, L622-743 / Cajón - San Buenaventura	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	18	4	18-ene-2021	7:00	22-ene-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138KV L552 / Santa Fe - Suyapa	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	19	4	18-ene-2021	7:00	22-ene-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138KV L553 / Suyapa - Miraflores	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	20	4	18-ene-2021	7:00	22-ene-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230KV L614 / Suyapa - Cerro de Hubs	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	21	4	18-ene-2021	9:00	18-ene-2021	18:00	CONTINUO	Interruptores 230KV 62U3, 62U4 / Cajón.	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.	Un interruptor a la vez.			
CND/ENAT REL	11	4	19-ene-2021	8:00	20-ene-2021	17:00	DIARIO	Planta Nicaragua - L9120		X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	BY PASS DE LA LINEA				
ODS	22	4	20-ene-2021	9:00	20-ene-2021	18:00	CONTINUO	Interruptor 138KV 52E28 / Térmica Súzer	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	23	4	21-ene-2021	9:00	21-ene-2021	18:00	CONTINUO	Interruptor 138KV 52B11 /										

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2021

OS/OM SOLICITANTE	SOLMA NT NO.	SEMAN A	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Discusión	Sin Discusión	Propiedades instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERFERENCIAS	Seguridad Operativa SOLMANT Multiples	OBSERVACIONES-EOR	
CND/ETESA	20	5	25-ene-2021	7:00	31-ene-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \, 230-15B \, Veladero - San Bartolo	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.
CND/ETESA	21	5	25-ene-2021	7:00	31-ene-2021	18:00	DIARIO	Transformador \, T1 - Boquerón 3 \, Boquerón 3	X			Limpieza de los bushing y pararrayos/Prueba de alarmas/Cambio de sílica gel/Revisión G.		Mantenimiento del cambiador bajos carga.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	13	5	25-ene-2021	8:00	29-ene-2021	17:00	DIARIO	Masaya - L8110		X		PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	BY PASS DE LA LÍNEA					
ODS	28	5	25-ene-2021	7:00	29-ene-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230KV L608 / Cajón - Amaratca. L622-142 / Cajón - San Buenaventura		X		Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente					
ODS	29	5	25-ene-2021	7:00	29-ene-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138KV L557 / Amaratca - Santa Fe		X		Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente					
CENCE/CE	2	5	27-ene-2021	7:00	27-ene-2021	17:00	CONTINUO	Subestación Rio Claro barra A 230 KV	X			Mantenimiento de seccionadoras de barra principal y pruebas eléctricas a transformadores de potencial.	Apertura y puesta a tierra del elemento		X			Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
CENCE/CE	53	5	27-ene-2021	7:00	27-ene-2021	17:00	CONTINUO	LT230KV Rio Claro Progreso	X			Mantenimiento de seccionadoras de barra principal y pruebas eléctricas a transformadores de potencial.	Apertura y puesta a tierra del elemento	Esta SOLMANT se agrega a solicitud del EOR.	X	X		Trabajo asociado a SOLMANT 2 de COSTA RICA.
CND/ENAT REL	14	5	30-ene-2021	8:00	30-ene-2021	17:00	CONTINUO	Los Brasiles - Ticuantepe 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.					
ODS	30	5	30-ene-2021	8:00	30-ene-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L578 / San Pedro Sula Sur - Santa Marta		X		Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	22	5	31-ene-2021	8:00	31-ene-2021	18:00	DIARIO	Transformador \, T5 - Panamá \, Panamá	X			Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.						Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	15	5	31-ene-2021	8:00	31-ene-2021	17:00	CONTINUO	Ticuantepe - 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.					
ODS	31	5	31-ene-2021	8:00	31-ene-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L529 / Santa Marta - Progreso		X		Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.					
UT	13	5	31-ene-2021	6:00	31-ene-2021	18:00	CONTINUO	San Martin - San Bartolo 01	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones San Martin y San Bartolo						
UT	14	5	31-ene-2021	6:00	31-ene-2021	18:00	CONTINUO	San Martin - San Bartolo 02	X			Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones San Martin y San Bartolo						
AMM	3	5	03-feb-2021	7:00	03-feb-2021	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, sala y pódio de labores.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Aguacapa					
AMM	4	5	05-feb-2021	7:00	05-feb-2021	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, sala y pódio de labores.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE San Joaquín					
AMM	5	5	07-feb-2021	8:00	07-feb-2021	16:00	DIARIO	Subestación Guatemala Sur, LT Escuintla 230 KV	X			Trabajos en ambos extremos. Mantenimiento general al equipo de potencia e inspección del campo. Protocolo de pruebas a la aparatamiento del campo. Pruebas de característica de operación de relevadores de protección. Mantenimiento a la línea de transmisión. Pruebas de diluvio al Sistema contra incendio del Banco No. 2 400/230KV.	Apertura de seccionadoras de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.					
CND/ETESA	23	6	01-feb-2021	0:00	01-feb-2021	15:00	DIARIO	Línea (230) \, 230-48 \, Chorrera - Panamá	X			(Limpieza de aisladores)		Mantenimiento preventivo de las líneas de transmisión				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	24	6	01-feb-2021	0:00	07-feb-2021	15:00	DIARIO	Línea (115) \, 115-38 \, Chilibre - Las Minas 2	X			(Reemplazo de aislador y herrajes de línea)		(Reemplazo de aislador y herrajes de línea)				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	25	6	01-feb-2021	8:00	01-feb-2021	16:00	DIARIO	Línea (230) \, 230-5A \, Llano Sánchez - Veladero	X			Reemplazo de aisladores y herrajes de líneas y limpieza de equipos de subestación y pórtico						Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	26	6	01-feb-2021	7:00	07-feb-2021	18:00	DIARIO	Línea (115) \, 115-15 \, Mata de Nance - 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.
CND/ETESA	27	6	01-feb-2021	7:00	02-feb-2021	18:00	DIARIO	Barra (230) \, A de Progreso \, Progreso	X			Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje		Mantenimiento de Barra "A" de 230KV.				
CND/ENAT REL	16	6	01-feb-2021	8:00	05-feb-2021	17:00	DIARIO	Masaya - L8310		X		PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	BY PASS DE LA LÍNEA					
ODS	32	6	01-feb-2021	8:00	01-feb-2021	12:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 6212 / Suyapa	X			Visita 1	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.					
ODS	33	6	01-feb-2021	13:00	01-feb-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 6212 / Suyapa	X			Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.					
CND/ENAT REL	17	6	02-feb-2021	8:00	03-feb-2021	17:00	DIARIO	Tipitapa - 88015		X		LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	NINGUNA MANIOBRA					
ODS	34	6	02-feb-2021	8:00	02-feb-2021	12:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 6213 / Suyapa	X			Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.					
ODS	35	6	02-feb-2021	13:00	02-feb-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 6213 / Suyapa	X			Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.					
ODS	36	6	02-feb-2021	8:30	02-feb-2021	16:30	CONTINUO	Interruptor 138KV 52127 / San Pedro Sula Sur	X			Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.					
ODS	37	6	03-feb-2021	8:00	03-feb-2021	12:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 6214 / Suyapa	X			Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.					
ODS	38	6	03-feb-2021	13:00	03-feb-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 138KV 62E14 / Suyapa	X			Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.					
ODS	39	6	03-feb-2021	8:00	03-feb-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 6212 / Cajón	X			Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.					
ODS	40	6	04-feb-2021	8:00	04-feb-2021	12:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62T11 / Suyapa	X			Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.					
ODS	41	6	04-feb-2021	13:00	04-feb-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62T12 / Suyapa	X			Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.					
ODS	42	6	04-feb-2021	8:00	04-feb-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62U2 / Cajón	X			Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.					
ODS	43	6	04-feb-2021	8:30	04-feb-2021	16:30	CONTINUO	Interruptor 138KV 52105 / San Pedro Sula Sur	X			Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.					
CND/ETESA	29	6	05-feb-2021	0:00	05-feb-2021	23:00	CONTINUO	Línea (230) \, 230-22 \, Guasquilas - Gualaca	X			Mantenimiento Anual Programado Línea 230-22						
CND/ETESA	30	6	05-feb-2021	0:00	05-feb-2021	23:00	CONTINUO	Barra (230) \, A de Gualaca \, Gualaca	X			Mantenimiento Anual Programado Subestación Gualaca						
CND/ETESA	31	6	05-feb-2021	0:00	05-feb-2021	23:00	CONTINUO	Barra (230) \, B de Guasquilas \, Guasquilas	X			Mantenimiento Anual Programado Subestación Guasquilas		Para este mantenimiento solo se trabajara en los equipos que se mantengan desenergizados con las aperturas de los interruptores de la 23A22 y 23M22 de la Bahía perteneciente a Bontex, no se requiere la salida de la barra A y B de la SE Guasquilas.				
CND/ENAT REL	18	6	05-feb-2021	8:00	06-feb-2021	17:00	DIARIO	Acahualinca - L8250		X		LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	BY PASS DE LA LÍNEA					
ODS	44	6	05-feb-2021	8:00	05-feb-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62T13 / Suyapa	X			Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.					
CND/ETESA	32	6	06-feb-2021	0:00	07-feb-2021	23:00	CONTINUO	Línea (230) \, 230-22 \, Guasquilas - Gualaca	X			Mantenimiento Anual Programado Línea 230-22						
CND/ETESA	33	6	06-feb-2021	0:00	07-feb-2021	23:00	CONTINUO	Barra (230) \, A de Gualaca \, Gualaca	X			Mantenimiento Anual Programado Subestación Gualaca						
CND/ETESA	34	6	06-feb-2021	0:00	07-feb-2021	23:00	CONTINUO	Barra (230) \, B de Guasquilas \, Guasquilas	X			Mantenimiento Anual Programado Subestación Guasquilas		Para este mantenimiento solo se trabajara en los equipos que se mantengan desenergizados con las aperturas de los interruptores de la 23A22 y 23M22 de la Bahía perteneciente a Bontex, no se requiere la salida de la barra A y B de la SE Guasquilas.				
CND/ETESA	35	6	06-feb-2021	7:00	12-feb-2021	18:00	DIARIO	Línea (115) \, 115-16 \, Mata de Nance - 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.
ODS	45	6	06-feb-2021	6:00	06-feb-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230KV L608 / Cajón - Amaratca.	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL: Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.					
CND/ETESA	36	6	07-feb-2021	8:00	07-feb-2021	18:00	DIARIO	Transformador \, T3 - Llano Sánchez \, Llano Sánchez	X			Mantenimiento y pruebas eléctrica al transformador						
CND/ENAT REL	19	6	07-feb-2021	8:00	07-feb-2021	17:00	CONTINUO	Los Brasiles - San Benito L9180		X		PUESTA EN SERVICIO DE NUEVA LINEA DE TRANSMISION DE 230KV	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
ODS	46	6	07-feb-2021	8:00	07-feb-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L554 / Santa Fe - Toncorón	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL: Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.					
ODS	47	6	07-feb-2021	6:00	07-feb-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230KV L822 / San Buenaventura - Cajón	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL: Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.					
UT	15	6	07-feb-2021	9:00	07-feb-2021	15:00	CONTINUO	San Martin - Santo Tomás	X			Cambio de aislamiento y mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martin	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.					
AMM	7	6	09-feb-2021	8:00	09-feb-2021	16:00	DIARIO	Alborada - Escuintla, LT Enlace 1 230 KV	X			Trabajos en ambos extremos. Mantenimiento general al equipo de potencia e inspección del campo. Protocolo de pruebas a la aparatamiento del campo. Pruebas de característica de operación de relevadores de protección. Mantenimiento a la línea de transmisión.	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.					
AMM	8	6	10-feb-2021	8:00	10-feb-2021	16:00	DIARIO	Alborada - Escuintla, LT Enlace 2 230 KV	X			Trabajos en ambos extremos. Mantenimiento general al equipo de potencia e inspección del campo. Protocolo de pruebas a la aparatamiento del campo. Pruebas de característica de operación de relevadores de protección. Mantenimiento a la línea de transmisión.	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.					
CND/ETESA	37	7	08-feb-2021	0:00	14-feb-2021	15:00	DIARIO	Línea (115) \, 115-48 \, Las Minas 2 - CEPSA	X			(Limpieza de aisladores y reemplazo de herrajes)		(Limpieza de aisladores y reemplazo de herrajes)				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	38	7	08-feb-2021	0:00	14-feb-2021	15:00	DIARIO	Línea (230) \, 230-1A \, Bayano - Paocora	X			(Limpieza de aisladores y reemplazo de herrajes)		(Limpieza de aisladores y reemplazo de herrajes)				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	20	7	08-feb-2021	8:00	12-feb-2021	17:00	DIARIO	Sébaco - L8010		X		PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	BY PASS DE LA LÍNEA					
ODS	48	7	08-feb-2021	7:00	12-feb-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138KV L550 / Pedras Azules - Cahavajal		X		Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente					
ODS	49	7	08-feb-2021	7:00	12-feb-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138KV L553 / Suyapa - Miraflores		X		Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente					
CENCE/CE	3	7	08-feb-2021	7:00	10-feb-2021	18:00	DIARIO	LT230KV Palmer Rio Claro #2	X			Se realizara mantenimiento completo y pruebas eléctricas a equipo primario. Cambio de aisladores, colocación de abrazaderas en grupos fisuradas. Reparación en OPGW.	Apertura y puesta a tierra del elemento					
CND/ETESA	39	7	09-feb-2021	8:00	09-feb-2021	12:00	CONTINUO	Barra (230) \, B										



PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2021

OS/OM SOLICITANTE	SOLMA NT. NO.	SEMAN A	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Discos	Sin Discos	Pruebas o puesta en operación nueva instalada en la RTR	Reparación/ instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	Seguridad Operativa SOMANT Multiplas	OBSERVACIONES-EOR
ODS	60	7	12-feb-2021	13:00	12-feb-2021	17:00	CONTINUO	Interrupor 230KV 62E30 / Amateca	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
CND/ETESA	43	7	13-feb-2021	7:00	14-feb-2021	17:00	DIARIO	Barra (230) \ B de Veladero \ Veladero	X				LIMPIEZA DE LOS EQUIPOS DE LA NAVE 10 SIEPAC EN VELADERO.					
CND/ETESA	44	7	13-feb-2021	7:00	14-feb-2021	17:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-25A \ Veladero - Dominical	X				VARIAS REPARACIONES EN LA LINEA 230-25A.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	45	7	13-feb-2021	0:00	19-feb-2021	23:00	CONTINUO	Línea (115) \ 115-17 \ Caldera - La Estrella	X				Mantenimiento anual de seccionadores. PFS Cts equipos de medición aisladores etc.	Mantenimiento anual de seccionadores. PFS Cts equipos de medición aisladores etc.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	46	7	13-feb-2021	8:00	13-feb-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T2 - Mata de Nance \ Mata de Nance	X				Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.					
UT	16	7	13-feb-2021	6:00	13-feb-2021	18:00	Continuo	Berlín - San Miguel	X				Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones San Miguel a torre #13 primera torre del doble.	Señal necesario aislar y aterrizar la línea L7-21-34-01 en el extremo de subestación				
CND/ETESA	47	7	14-feb-2021	8:00	14-feb-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T1 - Llano Sánchez \ Llano Sánchez	X				Mantenimiento y pruebas eléctrica al transformador. También se estarán limpiando las barras A de 115 KV y 230 KV					
CND/ETESA	48	7	14-feb-2021	8:00	14-feb-2021	12:00	CONTINUO	Barra (115) \ A de Panamá II \ Panamá II	X				Prueba a protección de barra. Prueba de disparo.					
CND/ETESA	49	7	14-feb-2021	8:00	14-feb-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T3 - Mata de Nance \ Mata de Nance	X				Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.					
CND/ENAT REL	22	7	14-feb-2021	8:00	14-feb-2021	17:00	CONTINUO	Oriental - Tipitapa	X	X			PUESTA EN SERVICIO DE NUEVA SUBSTACION EL AEROPUERTO Y TRAMO DE DOBLE CIRCUITO DE LINEA DE TRANSMISION DE 138KV	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.				
ODS	61	7	14-feb-2021	8:00	14-feb-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV LS24 / Circunvalación- Progreso	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento					
UT	17	7	14-feb-2021	6:00	14-feb-2021	18:00	Continuo	Berlín - San Miguel	X				Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones San Miguel a torre #13 primera torre del doble.	Señal necesario aislar y aterrizar la línea L7-21-34-01 en el extremo de subestación				
UT	18	7	14-feb-2021	9:00	14-feb-2021	15:00	Continuo	Nejapa - San Martín	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en los extremos de subestaciones Nejapa y San SE La Vega II. Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía.					
AMM	15	7	15-feb-2021	7:00	15-feb-2021	18:00	DIARIO	LT La Vega II - Ahuachapán 230 KV	X				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	9	7	16-feb-2021	8:00	16-feb-2021	16:00	DIARIO	Subestación Escuinta 1, LT San Joaquín 230 KV	X				Mantenimiento general al equipo de potencia e inspección del campo Protocolo de pruebas a la apararmata del campo. Pruebas de SE La Vega II. Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía.	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la				
AMM	16	7	16-feb-2021	7:00	16-feb-2021	18:00	DIARIO	LT La Vega II - Aguacapa 230 KV, circuito 1	X				Mantenimiento a equipos de Protección y Control.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Aguacapa				
AMM	10	7	17-feb-2021	8:00	17-feb-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión San Joaquín - Pacífico 230 KV	X				Mantenimiento a la línea de transmisión	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la				
AMM	17	7	17-feb-2021	7:00	17-feb-2021	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.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Moyuta	X			Queda en vacío la Línea de Interconexión Moyuta - Ahuachapán, al abrir por seguridad operativa el banco de transformación 230/138 KV en SE Moyuta.
AMM	11	7	18-feb-2021	8:00	18-feb-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión Aguacapa - Pacífico 230 KV	X				Mantenimiento a la línea de transmisión	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la				
AMM	12	7	21-feb-2021	7:00	21-feb-2021	17:00	CONTINUO	Subestación Los Brillantes Campo Reactores 400KV	X				Pruebas de protecciones propias del reactor, y prueba de relevadores de protección. Limpieza de Bushings de entrada y salida GIS.					
AMM	13	7	21-feb-2021	7:00	21-feb-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión de 400 KV los Brillantes- Tapachula	X				Cambio de aislamiento y Pruebas a CT y PT's de 400 KV (Pruebas anuales)			X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las
AMM	14	7	21-feb-2021	8:00	21-feb-2021	16:00	DIARIO	Subestación Guatemala Sur, LT Escuinta 1 230 KV	X				Trabajos en ambos extremos. Mantenimiento general al equipo de potencia e inspección del campo. Protocolo de pruebas a la	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la				
CND/ETESA	50	8	15-feb-2021	8:00	15-feb-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T1 - Mata de Nance \ Mata de Nance	X				Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	51	8	15-feb-2021	0:00	21-feb-2021	15:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-3A \ Panamá - Chilibre	X				(Limpieza de aisladores y reemplazo de herrajes)	(Limpieza de aisladores y reemplazo de herrajes)				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	52	8	15-feb-2021	0:00	21-feb-2021	15:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-2A \ 24 de Diciembre - Bayano	X				(Limpieza de aisladores y reemplazo de herrajes)	(Limpieza de aisladores y reemplazo de herrajes)				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	53	8	15-feb-2021	7:00	16-feb-2021	18:00	DIARIO	Barra (115) \ A de Mata de Nance \ Mata de Nance	X				Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de los uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje	Mantenimiento de Barra "A" de 115KV.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	54	8	15-feb-2021	7:00	28-feb-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-1B \ Panamá II - Pacora	X				Reemplazo de Hilo de Guarda Convencional por OPGW en el tramo comprendido entre la SE 24 de Diciembre y Planta de Pacora	El Hilo de Guarda viajara en su mayor parte por el Circuito 230-1B, pero como				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	55	8	15-feb-2021	7:00	28-feb-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-2A \ 24 de Diciembre - Bayano	X				Reemplazo de Hilo de Guarda Convencional por OPGW en el tramo comprendido entre la SE 24 de Diciembre y Planta de Pacora	El Hilo de Guarda sale por el Circuito 230-2A y luego cambia al 230-1B para llegar a				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	62	8	15-feb-2021	7:00	19-feb-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138KV LS50 / Piedras Azules-Cahawael	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
CND/ETESA	56	8	16-feb-2021	8:00	16-feb-2021	12:00	CONTINUO	Barra (230) \ A de Guasquitas \ Guasquitas	X				Prueba a protección de barra. Prueba de disparo.					
CND/ETESA	57	8	16-feb-2021	13:00	16-feb-2021	17:00	CONTINUO	Barra (230) \ B de Guasquitas \ Guasquitas	X				Prueba a protección de barra. Prueba de disparo.					
ODS	63	8	16-feb-2021	8:00	16-feb-2021	12:00	CONTINUO	Interrupor 230KV 62L33 / Amateca	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	64	8	16-feb-2021	13:00	16-feb-2021	17:00	CONTINUO	Interrupor 230KV 62L31 / Amateca	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
CND/ETESA	58	8	17-feb-2021	9:00	17-feb-2021	16:00	CONTINUO	Equipos Especiales \ Pacora	X	X			Prueba de Descarga de Baterías de la Subestación Pacora					
CND/ETESA	59	8	17-feb-2021	7:00	18-feb-2021	18:00	DIARIO	Barra (230) \ A de Mata de Nance \ Mata de Nance	X				Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de los uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje	Mantenimiento de Barra "A" de 230KV.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	60	8	17-feb-2021	6:00	21-feb-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-9A \ Mata de Nance - Boquerón 3	X	X			Reemplazo de LT 230kv-9A SE Mata de Nance - SE Boquerón III	Se iniciarán los trabajos parte del Contrato GG-101-2015. Reemplazo de la LT 230kv-				
ODS	65	8	17-feb-2021	8:00	17-feb-2021	12:00	CONTINUO	Interrupor 230KV 62E31 / Amateca	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	66	8	17-feb-2021	13:00	17-feb-2021	17:00	CONTINUO	Interrupor 230KV 62L32 / Amateca	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	67	8	17-feb-2021	9:00	17-feb-2021	17:00	CONTINUO	Interrupor 230KV 62L22 / Cajón	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	68	8	18-feb-2021	8:00	18-feb-2021	12:00	CONTINUO	Interrupor 230KV 62L08 / Amateca	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	69	8	18-feb-2021	13:00	18-feb-2021	17:00	CONTINUO	Interrupor 230KV 62E09 / Amateca	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
CND/ETESA	61	8	19-feb-2021	8:00	19-feb-2021	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-14A \ Llano Sánchez - San Bartolo	X				Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórticos y equipo de subestación.					
CND/ETESA	62	8	19-feb-2021	7:00	19-feb-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T1 - Mata de Nance \ Mata de Nance	X				Limpieza de los bushing y pararrayos de 230KV, 115KV y 34.5KV/Prueba de alarmas/Cambio de silica gel/Revisión G.	Mantenimiento del cambiador bajos carga.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	70	8	19-feb-2021	8:00	19-feb-2021	12:00	CONTINUO	Interrupor 230KV 62L09 / Amateca	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	71	8	19-feb-2021	13:00	19-feb-2021	17:00	CONTINUO	Interrupor 230KV 62E41 / Amateca	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
UT	21	8	19-feb-2021	7:00	26-feb-2021	18:00	Continuo	Ahuachapán - Nejapa 02	X				Variante de cambio de ruta T76-177-178	Señal necesario aislar y aterrizar la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la indisponibilidad solicitada por EPR El Salvador para reubicación de la torre T77.			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	22	8	19-feb-2021	7:00	26-feb-2021	18:00	Continuo	Ahuachapán - Nejapa 01	X				Variante de cambio de ruta T76-177-178	Señal necesario aislar y aterrizar la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la indisponibilidad solicitada por EPR El Salvador para reubicación de la torre T77.			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	63	8	20-feb-2021	0:00	26-feb-2021	23:00	CONTINUO	Línea (115) \ 115-18 \ Caldera - La Estrella	X				Mantenimiento anual de seccionadores. PFS Cts equipos de medición aisladores etc.	Mantenimiento anual de seccionadores. PFS Cts equipos de medición aisladores etc.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	64	8	20-feb-2021	0:00	24-feb-2021	0:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-33 \ Dominical - Primavera	X				Limpieza y prueba de los equipos de patio.					
CND/ETESA	65	8	20-feb-2021	8:00	20-feb-2021	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-14B \ Veladero - San Bartolo	X				Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórticos y equipo de subestación.					
ODS	72	8	20-feb-2021	6:00	20-feb-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV LS52 / Santa Fe - Soyo	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Señal necesario aislar y aterrizar la línea en ambos extremos.				
ODS	73	8	20-feb-2021	6:00	20-feb-2021	16:00	CONTINUO	Interrupor 138KV 52LS2 / Soyo	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	74	8	20-feb-2021	6:00	20-feb-2021	16:00	CONTINUO	Interrupor 138KV 52LS2 / Santa Fe	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	75	8	20-feb-2021	8:00	20-feb-2021	17:00	continuo	Línea de Transmisión 138KV LS63 Río Nance - Bijo	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
UT	19	8	20-feb-2021	6:00	20-feb-2021	18:00	Continuo	Berlín - San Miguel	X				Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones San Miguel a torre #13 primera torre del doble.	Señal necesario aislar y aterrizar la línea L7-21-34-01 en el extremo de subestación				
CND/ETESA	66	8	21-feb-2021	8:00	21-feb-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T2 - Llano Sánchez \ Llano Sánchez	X				Mantenimiento y pruebas eléctrica al transformador. También se estarán limpiando las barras B de 115 KV y 230 KV					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	23	8	21-feb-2021	8:00	21-feb-2021	17:00	CONTINUO	Ticantepé - Masaya 19060	X				SUSTITUCIÓN DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPÓSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCIÓN DE HILLO DE	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.				
ODS	76	8	21-feb-2021	6:00	21-feb-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV LS56 / La Cañada - Miraflores	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
ODS	77	8	21-feb-2021	8:00	21-feb-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV LS62 / Río Nance - Merendón	X				Visita 2. Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				



PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2021

OS/OM SOLICITANTE	SOLMA NT NO.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Discusión	Sin Discusión	Presencia o puesta en operación nueva instalación a la RTR	Reparación/ instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERFERENCIAS	Seguridad Operativa SGMAMT Múltiples	OBSERVACIONES-EOR
CND/ETESA	75	9	28-feb-2021	8:00	28-feb-2021	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-15B \ Veladero - San Bartolo	X				Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórticos y equipo de subestación.					
CND/ETESA	76	9	28-feb-2021	8:00	28-feb-2021	17:00	DIARIO	Transformador \ T1 - San Bartolo \ San Bartolo	X				Mantenimiento y pruebas eléctrica al transformador. También se estarán limpiando las barras B de 115 KV y 230 KV					
CND/ETESA	77	9	28-feb-2021	8:00	28-feb-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T1 - Panamá II \ Panamá II	X				Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	92	9	28-feb-2021	8:00	28-feb-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV LS14 / Merendón - Bermejo	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
AMM	18	9	01-mar-2021	7:00	01-mar-2021	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.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE San Antonio.				
AMM	19	9	02-mar-2021	7:00	02-mar-2021	18:00	DIARIO	LT La Vega II - Aguacapa 230 KV, circuito 2	X				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 Circuito 2				
AMM	20	9	05-mar-2021	8:00	05-mar-2021	17:00	CONTINUO	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	24	9	06-mar-2021	7:00	06-mar-2021	18:00	DIARIO	Subestación Panalaya, 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. Cambio de Ct en fase R del Reactor	Deberán quedar desenergizadas las bahías a 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	27	9	06-mar-2021	7:00	06-mar-2021	18:00	DIARIO	LT San Agustín - Panalaya 230 KV	X				SE San Agustín: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control.	Deberá quedar desenergizada la Bahía La Entrada		X	Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
AMM	22	9	07-mar-2021	7:00	07-mar-2021	17:00	CONTINUO	Subestación La Esperanza: Interruptor de Potencia Campo Transformador 230KV/138KV lado de 230KV	X				Pruebas de protecciones propias del transformador, y pruebas de relevadores de protección. Protocolo de pruebas a Transformadores fase R, S, y T del Banco 230/138 KV.					
AMM	25	9	07-mar-2021	7:00	07-mar-2021	18:00	DIARIO	Subestación Panalaya, Bahías La Entrada 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. Pruebas predictivas en transformadores de corriente, potencial y contadores de Energía de bahía a la Entrada.	Deberá quedar desenergizada la bahía La Entrada		X	Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.	
CND/ETESA	78	10	01-mar-2021	0:00	07-mar-2021	15:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-49 \ Llano Sánchez - Chorrera	X				(Limpieza de aisladores)		Mantenimiento preventivo de las líneas de transmisión			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	79	10	01-mar-2021	0:00	07-mar-2021	15:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-18 \ Cativá 2 - Santa Rita	X				Reemplazo de poliméricos y herrajes		Mantenimiento preventivo de las líneas de transmisión			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	80	10	01-mar-2021	7:00	07-mar-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-68 \ Bella Vista - Veladero	X				Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.					
CND/ETESA	81	10	01-mar-2021	7:00	02-mar-2021	18:00	DIARIO	Barra (115) \ A de 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.			
CND/ETESA	82	10	01-mar-2021	9:00	01-mar-2021	10:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-16 \ Guasquita - Veladero	X				Se cortocircuita corrientes y aísla disipar de protección secundaria LT 230-16 para realizar reemplazo.					
CND/ETESA	83	10	01-mar-2021	10:00	06-mar-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-16 \ Guasquita - Veladero	X	X			Se realiza trabajos de desmontaje de protección secundaria de la LT 230-16 para reemplazo.					
CND/ENAT REL	27	10	01-mar-2021	8:00	05-mar-2021	17:00	DIARIO	Planta Carlos Fonseca -L8010	X				PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL - MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	BY PASS DE LA LÍNEA				
ODS	93	10	01-mar-2021	7:00	05-mar-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138KV LS1 / Comayagua - Piedades Azules	X		X		Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
CENCE/CE	4	10	01-mar-2021	7:00	05-mar-2021	17:00	CONTINUO	Subestación La Caja Auto-transformador #3	X				Cambio de equipos nuevos.	Apertura y puesta a tierra del elemento				
CND/ETESA	84	10	03-mar-2021	7:00	04-mar-2021	18:00	DIARIO	Barra (230) \ A de 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.			
ODS	94	10	03-mar-2021	8:00	03-mar-2021	12:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62L14 / Cerro de Hula	X				Visita 2					
ODS	95	10	03-mar-2021	13:00	03-mar-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62E30 / Cerro de Hula	X				Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	96	10	04-mar-2021	8:00	04-mar-2021	12:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62F30 / Cerro de Hula	X				Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	97	10	04-mar-2021	13:00	04-mar-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62L19 / Cerro de Hula	X				Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	98	10	04-mar-2021	8:30	04-mar-2021	16:30	CONTINUO	Interruptor 138KV 52E23 / San Pedro Sur	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	99	10	04-mar-2021	8:00	04-mar-2021	16:00	CONTINUO	Barra de 138KV 8529 / Bellavista	X				Visita 2	Despeje de barra	Queda sin flujo Línea LS10 (Bellavista - Bermejo).			
CND/ETESA	85	10	05-mar-2021	7:00	05-mar-2021	15:00	DIARIO	Barra (230) \ B de Dominical \ Dominical	X				MTTO Bahía 5		MTTO de interruptor 23LBS2, cuchillas motorizadas 23LBS1 y 23LBS3, cuchilla puesta a tierra 23LBS4			
CND/ETESA	86	10	05-mar-2021	7:00	05-mar-2021	15:00	DIARIO	Barra (230) \ B de Dominical \ Dominical	X				MTTO Línea 230 -45 KV		MTTO de torres, pórticos. Pruebas de aislamientos			
CND/ETESA	87	10	05-mar-2021	7:00	05-mar-2021	15:00	DIARIO	Barra (230) \ B de Dominical \ Dominical	X				MTTO Subestación Caña Blanca		MTTO rutinario			
CND/ETESA	88	10	05-mar-2021	6:00	05-mar-2021	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.					
CND/ETESA	89	10	05-mar-2021	7:00	05-mar-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T3 - Mata de Nance \ Mata de Nance	X				Limpieza de los bushing y pararrayos de 230KV, 115KV y 34.5KV/Prueba de alambres/Cambio de silca gel/Revisión G.		Mantenimiento del cambiador bajos carga.			
ODS	100	10	05-mar-2021	8:00	05-mar-2021	12:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62E44 / Cerro de Hula	X				Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	101	10	05-mar-2021	13:00	05-mar-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62T44 / Cerro de Hula	X				Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
CND/ETESA	90	10	06-mar-2021	7:00	07-mar-2021	15:00	DIARIO	Barra (230) \ B de Dominical \ Dominical	X				MTTO Bahía 5		MTTO de: CT's, P.T's, aisladores soportes de barra y pararrayos.			
CND/ETESA	91	10	06-mar-2021	7:00	07-mar-2021	15:00	DIARIO	Barra (230) \ B de Dominical \ Dominical	X				MTTO Línea 230 -45 KV		MTTO de: torres, pórticos. Pruebas de aislamientos			
CND/ETESA	92	10	06-mar-2021	7:00	07-mar-2021	15:00	DIARIO	Barra (230) \ B de Dominical \ Dominical	X				MTTO Subestación Caña Blanca		MTTO rutinario			
CND/ETESA	93	10	06-mar-2021	6:00	06-mar-2021	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.					
CND/ETESA	94	10	06-mar-2021	7:00	07-mar-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-1A \ Bayano - Pacora	X				Mant y pruebas a equipos de S/E Pacora, prueba a Relay de Distancia AREVA MICOM P543, trabajos de mant. en Torre 136A, 2 y 4 (Asociados a la Línea 230-1A) y reemplazo de tramo de Hilo de Guarda					
CND/ETESA	95	10	06-mar-2021	6:00	07-mar-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-0A \ Mata de Nance - Boquerón 3	X		X		Reemplazo de LT 230kv-9A SE Mata de Nance - SE Boquerón III		Se iniciarán los trabajos parte del Contrato GG-101-2015, Reemplazo de la LT 230kv-9A/9B y 230kv-10			
ODS	102	10	06-mar-2021	6:00	06-mar-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 138KV 52L53 / La Cañada	X				Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas y línea	Usando seccionadora de bypass			
ODS	103	10	06-mar-2021	9:00	06-mar-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62L02 / Cajón - Cajón	X				Visita 2	Despeje de unidad, interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	104	10	06-mar-2021	7:00	06-mar-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV LS13 / Choloma - Térmica Súber	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
UT	23	10	06-mar-2021	6:00	06-mar-2021	18:00	CONTINUO	Berlín - San Miguel	X				Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones San Miguel a torre #13 primera torre del doble circuito.	Se será necesario aislar y aterrizajear la línea L7-21-34-01 en el extremo de subestación Berlín.				
CND/ETESA	96	10	07-mar-2021	6:00	07-mar-2021	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.					
CND/ETESA	97	10	07-mar-2021	9:00	07-mar-2021	18:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-16 \ Guasquita - Veladero	X				Pruebas para puesta en servicio de protección secundaria de la LT 230-16					
CND/ETESA	98	10	07-mar-2021	8:00	07-mar-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T2 - Panamá II \ Panamá II	X				Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
ODS	105	10	07-mar-2021	6:00	07-mar-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 138KV 52L55 / Toncontin, La Cañada	X				Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.	Queda sin flujo Línea LS55 (La Cañada - Toncontin).			
ODS	106	10	07-mar-2021	9:00	07-mar-2021	17:00	CONTINUO	Transformador 230/138KV T604 / Progreso	X				Visita 2	Despeje a interruptor y transformador.	Quedan en paralelo transformadores T601 y T603, manteniendo la capacidad de transformación de 300MVA en Subestación Progreso.			
UT	24	10	07-mar-2021	6:00	07-mar-2021	18:00	CONTINUO	Berlín - San Miguel	X				Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones San Miguel a torre #13 primera torre del doble circuito.	Se será necesario aislar y aterrizajear la línea L7-21-34-01 en el extremo de subestación Berlín.				
UT	25	10	07-mar-2021	9:00	07-mar-2021	16:00	CONTINUO	Opico - Sonsonate	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate					
AMM	26	10	08-mar-2021	7:00	08-mar-2021	18:00	DIARIO	Reactor Subestación Panalaya	X				Pruebas operativas de los esquemas de protección del campo del Reactor, para verificar su correcto funcionamiento y garantizar una mayor confiabilidad del mismo.					
AMM	23	10	11-mar-2021	7:00	11-mar-2021	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	28	10	11-mar-2021	7:00	11-mar-2021	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.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Guate Norte.				
AMM	21	10	13-mar-2021	7:00	13-mar-2021	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.					
CND/ETESA	99	11	08-mar-2021	7:00	09-mar-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-1A \ Bayano - Pacora	X				Mant y pruebas a equipos de S/E Pacora, prueba a Relay de Distancia AREVA MICOM P543, trabajos de mant. en Torre 136A, 2 y 4 (Asociados a la Línea 230-1A) y reemplazo de tramo de Hilo de Guarda				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CND/ETESA	100	11	08-mar-2021	0:00	14-mar-2021	15:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-50 \ Llano Sánchez - Chorrera	X				Reemplazo de poliméricos y herrajes		Mantenimiento preventivo de las líneas de transmisión			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	101	11	08-mar-2021	0:00	14-mar-2021	15:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-28 \ Las Minas 1 - Santa Rita	X				(Limpieza de aisladores)		Mantenimiento preventivo de las líneas de transmisión			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	102	11	08-mar-2021	7:00	14-mar-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-20A \ Fortuna - La Esperanza	X				Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea.					
CND/ETESA	103	11	08-mar-2021	7:00	09-mar-2021	18:00	DIARIO	Barra (230) \ A de Guasquitas \ 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.			
ODS	107	11	08-mar-2021	7:00	12-mar-2021	16:00												



PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2021

OS/OM SOLICITANTE	SOLMA NT No.	SEMAN A	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Discusión	Sin Discusión	Presencia o puesta en operación nueva instalación en la RTR	Propiedades Instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	Seguridad Operativa SOMAMT Múltiples	OBSERVACIONES-EOR
CND/ENAT REL	30	11	12-mar-2021	8:00	13-mar-2021	17:00	DIARIO	Masaya-L9080	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9080, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL A9015				
CND/ETESA	111	11	13-mar-2021	7:00	14-mar-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-1B) Panamá II - Pacora	X				Mant. y pruebas a equipos de S/E Pacora, prueba a Relay de Distancia GE L90, trabajos de mant. en Torre 136A, 1 y 3 (Asociados a la Línea 230-1B) y reemplazo de tramo de Hilo de Guarda					
CND/ETESA	112	11	13-mar-2021	8:00	13-mar-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T1 - Caldera \ Caldera	X				Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.					
CND/ETESA	113	11	14-mar-2021	8:00	14-mar-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T1 - Boquerón 3 \ Boquerón 3	X				Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.					
ODS	110	11	14-mar-2021	6:00	14-mar-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 138kV 52153 / Suypa	X				Visita 2	DI. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.	Queda sin flujo L553 (Suypa - Miraflores)			
ODS	111	11	14-mar-2021	7:00	14-mar-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L562 / Rio Nance - Mercedón	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
AMM	29	11	19-mar-2021	8:00	19-mar-2021	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 Por Seguridad del Personal		X	Queda en vacío la Línea de Interconexión Moyuta - Ahuachapán, al abrir el banco de transformación 230/138 kV en SE Moyuta	
AMM	30	11	19-mar-2021	8:00	19-mar-2021	16:00	CONTINUO	Subestación Moyuta - Banco de Transformación 230/138 kV	X				Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones					Queda en vacío la Línea de Interconexión Moyuta - Ahuachapán, al abrir el banco de transformación 230/138 kV en SE Moyuta
AMM	31	11	21-mar-2021	7:00	21-mar-2021	17:00	CONTINUO	Subestación La Esperanza Campo Transformador 230kV/69kV	X				Pruebas de protecciones propias del transformador, y pruebas de relevadores de protección; Protocolo de pruebas eléctricas a transformadores de potencia fase R y S. Limpieza de aislamiento barras de 230kV					
CND/ETESA	114	12	15-mar-2021	6:00	15-mar-2021	19:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-13A \ El Coco - Panamá II	X				Limpieza y revisión de cuchilla seccionadora 231A40 con sus cuchillas de tierra, de PT's, Pararrayos y Pórtico	Limpieza y revisión de cuchilla seccionadora 231A40 con sus cuchillas de tierra, de PT's, Pararrayos y Pórtico				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	115	12	15-mar-2021	0:00	21-mar-2021	15:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-3A \ Panamá - Chorrera	X				(Limpieza de aisladores)	Mantenimiento preventivo de las líneas de transmisión				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	116	12	15-mar-2021	0:00	21-mar-2021	15:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-1A \ Cáceres - Santa Rita	X				(Limpieza de aisladores)	Mantenimiento preventivo de las líneas de transmisión				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	117	12	15-mar-2021	7:00	21-mar-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-20B \ Changuinola - La Esperanza	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.
CND/ETESA	118	12	15-mar-2021	8:00	15-mar-2021	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-13A \ El Coco - Panamá II	X				Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórticos y equipo de subestación.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	31	12	15-mar-2021	8:00	19-mar-2021	17:00	DIARIO	Planta Carlos Fonseca -L8420	X				PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	BY PASS DE LA LINEA				
CND/ETESA	119	12	16-mar-2021	6:00	16-mar-2021	19:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-13B \ Panamá II - El Coco	X				Limpieza y revisión de cuchilla seccionadora 231A40 con sus cuchillas de tierra, de PT's, Pararrayos y Pórtico	Limpieza y revisión de cuchilla seccionadora 231A40 con sus cuchillas de tierra, de PT's, Pararrayos y Pórtico				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	120	12	16-mar-2021	8:00	16-mar-2021	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-13B \ Panamá II - El Coco	X				Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórticos y equipo de subestación.					
CND/ETESA	121	12	17-mar-2021	8:00	17-mar-2021	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-4C \ Llano Sánchez - El Higo	X				Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórticos y equipo de subestación.					
CND/ETESA	122	12	19-mar-2021	7:00	21-mar-2021	17:00	CONTINUO	Barra (230) \ 8 de Veladero \ Veladero	X				PRUEBAS PRIMARIAS A LOS EQUIPOS DE PATIO DE LA NAVE 10 EN VELADERO.					
CND/ETESA	123	12	20-mar-2021	7:00	21-mar-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-1B) Panamá II - Pacora	X				Mant. y pruebas a equipos de S/E Pacora, prueba a Relay de Distancia GE L90, trabajos de mant. en Torre 136A, 1 y 3 (Asociados a la Línea 230-1B) y reemplazo de tramo de Hilo de Guarda					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	113	12	20-mar-2021	7:00	20-mar-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L512 / Choloma - Bermejo.	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
UT	26	12	20-mar-2021	6:00	20-mar-2021	18:00	CONTINUO	Berlin - San Miguel	X				Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones San Miguel a torre #13 primera torre del doble circuito	Será necesario aislar y aterrizaje la línea L7-21-34-01 en el extremo de subestación Berlin				
CND/ENAT REL	32	12	21-mar-2021	8:00	21-mar-2021	17:00	DIARIO	León I - Prados (Gusaule) L9040	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.	
ODS	114	12	21-mar-2021	7:00	21-mar-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L514 / Mercedón - Bermejo	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
ODS	116	12	21-mar-2021	7:00	21-mar-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L515 / Progreso - Tela	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
UT	27	12	21-mar-2021	6:00	21-mar-2021	18:00	CONTINUO	Berlin - San Miguel	X				Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones San Miguel a torre #13 primera torre del doble circuito	Será necesario aislar y aterrizaje la línea L7-21-34-01 en el extremo de subestación Berlin				
UT	28	12	21-mar-2021	8:00	21-mar-2021	16:00	CONTINUO	San Antonio Abad - Nejapa	X				Mantenimiento a las áreas de 23 y 115 kV de subestación San Antonio Abad					
UT	29	12	21-mar-2021	8:00	21-mar-2021	16:00	CONTINUO	San Antonio Abad - Talnique	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento a los seccionadores en el extremo de subestación Talnique	Será necesario aislar y aterrizaje la línea L7-36-48-01 en el extremo de subestación Talnique				
CND/ETESA	124	13	22-mar-2021	0:00	28-mar-2021	15:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-4A \ Panamá - Chorrera	X				(Limpieza de aisladores)	Mantenimiento preventivo de las líneas de transmisión				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	125	13	22-mar-2021	0:00	28-mar-2021	15:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-2A \ Cáceres - Santa Rita	X				(Limpieza de aisladores)	Mantenimiento preventivo de las líneas de transmisión				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	126	13	22-mar-2021	6:00	26-mar-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-9A \ Mata de Nance - Boquerón 3	X			X	Reemplazo de LT 230kV-9A SE Mata de Nance - SE Boquerón III		Se iniciarán los trabajos parte del Contrato GG-101-2015, Reemplazo de la LT 230kV-9A/9B y 230kV-10			
ODS	117	13	23-mar-2021	8:00	23-mar-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 138kV 52128 / San Pedro Sula Sur	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
CND/ENAT REL	33	13	25-mar-2021	8:00	26-mar-2021	17:00	DIARIO	Sandino - L9120	X				PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9120, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL A9025				
CENCE/CE	6	13	25-mar-2021	7:00	25-mar-2021	17:00	CONTINUO	LT230kV Palmir San Isidro	X				Mantenimiento, ajuste lubricación y pruebas a seccionadoras de línea, puesta a tierra y derivación. Mantenimiento general a transformadores de instrumentos, y pararrayos. Pruebas eléctricas a transformadores de instrumento y pararrayos. Revisión funcional del interruptor de potencia.	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	118	13	26-mar-2021	9:00	26-mar-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230kV 6204 / Cajón	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	112	13	27-mar-2021	7:00	27-mar-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230kV L628/Agua Caliente-15 de septiembre	X				Cambio de herrajes, limpieza y cambio 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.	
CND/ETESA	127	13	27-mar-2021	7:00	28-mar-2021	18:00	DIARIO	Barra (230) \ 8 de Progreso \ 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.			
CND/ETESA	128	13	27-mar-2021	7:00	28-mar-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T2 - Progreso / Progreso	X				Limpieza de los bushing y pararrayos/Prueba de alarmas/Cambio de sílica gel/Revisión G.		Mantenimiento del cambiador bajos carga.			
CND/ETESA	129	13	27-mar-2021	7:00	28-mar-2021	19:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-5A \ Panamá II - Cristóbal	X				Limpieza de aisladores		Limpieza de aisladores			
ODS	119	13	27-mar-2021	6:00	27-mar-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230kV L608 / Amarateca - El Cajón	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL. Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
ODS	115	13	28-mar-2021	7:00	28-mar-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230kV L627/Agua Caliente-Sandino	X				Cambio de herrajes, limpieza y cambio 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.	
CND/ENAT REL	34	13	28-mar-2021	8:00	28-mar-2021	17:00	CONTINUO	San Benito -T8030	X	X			PUESTA EN SERVICIO DE NUEVA BAHIA S/NB-T8030 Y TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 40MVA.	DESPEJE TOTAL				
ODS	120	13	28-mar-2021	6:00	28-mar-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230kV L622 / San Buenaventura - Cajón	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL. Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
AMM	32	13	01-abr-2021	7:00	30-abr-2021	17:00	DIARIO	SUBESTACION CHIXOY II INTERRUPTORES 230KV	X				PRUEBAS ELÉCTRICAS	APERTURA DE INTERRUPTORES DE CHIXOY 2	Se trabajará un máximo de 4 días durante el periodo de tiempo indicado			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
AMM	33	13	01-abr-2021	7:00	30-abr-2021	17:00	DIARIO	SUBESTACION USPANTAN INTERRUPTORES 230KV	X				PRUEBAS ELÉCTRICAS	APERTURA DE INTERRUPTORES S.E. USPANTAN	Se trabajará un máximo de 4 días durante el periodo de tiempo indicado			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
AMM	34	13	01-abr-2021	7:00	30-abr-2021	17:00	DIARIO	SUBESTACION CHIXOY RELEVADORES DE PROTECCION	X				CALIBRACION DE RELEVADORES	APERTURA DE CIRCUITOS DE USPANTAN, CHIXOY Y TACTIC EN S.E. CHIXOY 2	Se trabajará un máximo de 4 días durante el periodo de tiempo indicado			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
AMM	35	13	01-abr-2021	7:00	30-abr-2021	17:00	DIARIO	SUBESTACION USPANTAN RELEVADORES DE PROTECCION	X				CALIBRACION DE RELEVADORES	APERTURA DE CIRCUITOS DE SUBESTACION USPANTAN	Se trabajará un máximo de 4 días durante el periodo de tiempo indicado			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	130	14	29-mar-2021	0:00	04-abr-2021	15:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-3B \ Chorrera - El Higo	X				(Limpieza de aisladores y reemplazo de herrajes)		Mantenimiento preventivo de las líneas de transmisión			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	121	14	29-mar-2021	7:00	02-abr-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230kV L615 / Pavana - Santa Lucía	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	122	14	29-mar-2021	7:00	02-abr-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230kV L608 / Cajón - Amarateca, L622-143 / Cajón - San Buenaventura	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
CND/ETESA	131	14	30-mar-2021	9:00	30-mar-2021	10:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-17 \ Guasquila - Veladero	X				Se cortocircuita corriente y aislado de protección secundaria LT 230-17 para realizar reemplazo.					
CND/ETESA	132	14	30-mar-2021	10:00	03-abr-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-17 \ Guasquila - Veladero	X				Se realiza trabajos de desmontaje de protección secundaria de la LT 230-17 para reemplazo					
CND/ENAT REL	35	14	30-mar-2021	8:00	31-mar-2021	17:00	DIARIO	Masaya -L8090	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	BY PASS DE LA LINEA				
ODS	123	14	30-mar-2021	9:00	30-mar-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230kV 62731 / Cajón	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
CND/ETESA	133	14	31-mar-2021	8:00	31-mar-2021	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-52 \ Llano Sánchez - Veladero	X				Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórticos y equipo de subestación.					
CND/ENAT REL	36	14	01-abr-2021	8:00	02-abr-2021	17:00	DIARIO	Masaya -B8015	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	NINGUNA MANIOBRA				
ODS	124	14	01-abr-2021	9:00	01-abr-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230kV 6268 / Cajón	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				



PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2021

OS/OM SOLICITANTE	SOLMA NT No.	SEMAN A	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Descosificación	Sin Descosificación	Pruebas o puesta en operación nuevo instalado a la RTR	Reparación/ Instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	Seguridad Operativa SOMA/NT Múltiples	OBSERVACIONES-EOR	
CND/ENAT REL	39	15	08-abr-2021	8:00	09-abr-2021	17:00	DIARIO	Ticuntepe -A9015	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	APERTURA DE INTERRUPTOR A9015, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL LB060.					
CND/ENAT REL	40	15	08-abr-2021	8:00	09-abr-2021	17:00	DIARIO	Pensa -L8050		X			PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR LB050, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL A8015					
CND/ETESA ODS	142	15	09-abr-2021	7:00	09-abr-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T1 - Charco Azul \ Charco Azul	X				Limpieza de los bushing y pararrayos/Prueba de alambres/Cambio de silica gel/Revisión G.	Apertura de interruptor y seccionadores asociados.	Mantenimiento del cambiador bajos carga.				
CND/ETESA ODS	126	15	09-abr-2021	9:00	09-abr-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 138KV 52L25 / Choloma	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadores asociados.	Utando seccionadora de bypass			Se iniciarán los trabajos parte del Contrato GG-101-2015, Reemplazo de la LT 230kv-9A/9B y 230kv-10	
CND/ETESA CND/ENAT REL	143	15	10-abr-2021	6:00	11-abr-2021	18:00	DIARIO	Linea (230) \ 230-9A \ Mata de Nance - Boquerón 3	X		X		Reemplazo de LT 230kv-9A SE Mata de Nance - SE Boquerón III	DESPJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
CND/ENAT REL	41	15	10-abr-2021	8:00	10-abr-2021	17:00	CONTINUO	San Benito - Masaya L9190	X				SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	DESPJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
CND/ETESA CND/ENAT REL	144	15	11-abr-2021	8:00	11-abr-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T3 - Panamá II \ Panamá II	X				Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos	DESPJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
CND/ENAT REL	42	15	11-abr-2021	8:00	11-abr-2021	17:00	CONTINUO	Masaya - Eolo L9080	X				SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	DESPJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
ODS	127	15	11-abr-2021	7:00	11-abr-2021	17:00	CONTINUO	Linea de Transmisión 230KV L623/San Buenaventura-La Entrada, barra 230KV B627 e interruptor 230KV 62E22 / San Buenaventura	X				Cambio de herrajes, limpieza y cambio de aisladores, pruebas a TPs de línea, ajustes en la seccionadora de línea 61123 y pruebas a la protección de la L623 y de la barra	Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos, incluir el interruptor 62E22 y seccionadores asociados					
ODS	128	15	11-abr-2021	9:00	11-abr-2021	17:00	CONTINUO	Linea de Transmisión 138KV L529 / Santa Marta - Progreso	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadores asociados y puesta a tierra.				Cero voltaje en la barra de 230 kv, estará disponible el transformador 18AT2 para el suministro de la carga	
UT	30	15	11-abr-2021	8:00	11-abr-2021	14:00	Continuo	15 de Septiembre, Barra No. 1 de 230 KV y 18ATT - 230/115/46 kv	X				Mantenimiento a la barra No. 1 de 230 KV y seccionadores de 230 KV asociados al autotransformador No. 1						
UT	31	15	11-abr-2021	9:30	11-abr-2021	15:30	Continuo	Cerrón Grande - San Rafael Cedros	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Cerrón Grande						
AMM	36	15	13-abr-2021	8:00	13-abr-2021	16:00	DIARIO	Subestación Guatemala Norte, LT Tac Tac circuito 1 230 KV	X				Mantenimiento general al equipo de potencia e inspección del campo. Protocolo de pruebas a la aparatadura del campo. Pruebas de característica de operación de relevadores de protección.	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.					
AMM	37	15	13-abr-2021	8:00	13-abr-2021	16:00	DIARIO	Linea de Transmisión Tac Tac - Chioxy 2 circuito 1 230 KV	X				Mantenimiento general al equipo de potencia e inspección del campo. Protocolo de pruebas a la aparatadura del campo. Pruebas de característica de operación de relevadores de protección.	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.					
AMM	38	15	14-abr-2021	8:00	14-abr-2021	16:00	DIARIO	Subestación Guatemala Norte, LT Tac Tac circuito 2 230 KV	X				Mantenimiento general al equipo de potencia e inspección del campo. Protocolo de pruebas a la aparatadura del campo. Pruebas de característica de operación de relevadores de protección.	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.					
AMM	39	15	14-abr-2021	8:00	14-abr-2021	16:00	DIARIO	Linea de Transmisión Tac Tac - Chioxy 2 circuito 2 230 KV	X				Mantenimiento general al equipo de potencia e inspección del campo. Protocolo de pruebas a la aparatadura del campo. Pruebas de característica de operación de relevadores de protección.	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.					
AMM	40	15	15-abr-2021	8:00	15-abr-2021	16:00	DIARIO	Linea de Transmisión Tac Tac - Chioxy 2 circuito 1 230 KV	X				Mantenimiento general al equipo de potencia e inspección del campo. Protocolo de pruebas a la aparatadura del campo. Pruebas de característica de operación de relevadores de protección.	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.					
AMM	41	15	15-abr-2021	8:00	15-abr-2021	16:00	DIARIO	Subestación Guatemala Norte, LT Tac Tac circuito 1 230 KV	X				Mantenimiento general al equipo de potencia e inspección del campo. Protocolo de pruebas a la aparatadura del campo. Pruebas de característica de operación de relevadores de protección.	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.					
AMM	42	15	16-abr-2021	8:00	16-abr-2021	16:00	DIARIO	Linea de Transmisión Tac Tac - Chioxy 2 circuito 2 230 KV	X				Mantenimiento a la línea de transmisión	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.					
AMM	43	15	16-abr-2021	8:00	16-abr-2021	16:00	DIARIO	Subestación Guatemala Norte, LT Tac Tac circuito 2 230 KV	X				Mantenimiento general al equipo de potencia e inspección del campo. Protocolo de pruebas a la aparatadura del campo. Pruebas de característica de operación de relevadores de protección.	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.					
CND/ETESA	145	16	12-abr-2021	8:00	17-abr-2021	17:00	DIARIO	Linea (230) \ 230-27 \ Progreso - Bajo de Mina	X				Mantenimiento preventivo a LT y pruebas a Interruptores asociados a la línea						Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	146	16	12-abr-2021	0:00	18-abr-2021	15:00	DIARIO	Linea (230) \ 230-18 \ Panamá II - Pacora	X				(Limpieza de aisladores y reemplazo de herrajes)	Mantenimiento preventivos de la líneas de transmisión					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	147	16	12-abr-2021	7:00	18-abr-2021	18:00	DIARIO	Linea (115) \ 115-19 \ Caldera - PTP	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.
CND/ETESA	148	16	12-abr-2021	7:00	13-abr-2021	18:00	DIARIO	Barra (230) \ A de Changuiñola \, Changuiñola	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.					
ODS	129	16	12-abr-2021	7:00	12-abr-2021	17:00	CONTINUO	Linea de Transmisión 230KV L629/La Entrada- Panalaya	X				Cambio de herrajes, limpieza y cambio 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	130	16	12-abr-2021	7:00	16-abr-2021	16:00	DIARIO	Linea de Transmisión 230KV L608 / Cajón - Amarateca, L622-742 / Cajón - San Buenaventura	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente					
ODS	131	16	12-abr-2021	7:00	16-abr-2021	16:00	DIARIO	Linea de Transmisión 138KV L552 / Santa Fe - Suyapa	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente					
ODS	132	16	12-abr-2021	7:00	16-abr-2021	16:00	DIARIO	Linea de Transmisión 138KV L554 / Santa Fe - Toncorón	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente					
CND/ENAT REL	43	16	13-abr-2021	8:00	14-abr-2021	17:00	DIARIO	Ticuntepe -L9060	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9060, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL A9015.					
ODS	133	16	13-abr-2021	7:00	13-abr-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62L23 / San Buenaventura	X				Limpieza y revisión de interruptor y transformadores de corriente asociados	Apertura de interruptor y seccionadores asociados					
CND/ETESA	149	16	14-abr-2021	8:00	14-abr-2021	16:00	DIARIO	Linea (230) \ 230-49 \ Llano Sánchez - Chorrea	X				Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórticos y equipo de subestación.						
CND/ETESA	150	16	14-abr-2021	7:00	15-abr-2021	18:00	DIARIO	Barra (230) \ B de Changuiñola \, Changuiñola	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.					
ODS	134	16	14-abr-2021	7:00	14-abr-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62E22 / San Buenaventura	X				Limpieza y revisión de interruptor y transformadores de corriente asociados	Apertura de interruptor y seccionadores asociados					
CND/ENAT REL	44	16	15-abr-2021	8:00	16-abr-2021	17:00	DIARIO	Ticuntepe -L9070	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9070, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL A9025.					
ODS	135	16	15-abr-2021	7:00	15-abr-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62L22 / San Buenaventura	X				Limpieza y revisión de interruptor y transformadores de corriente asociados	Apertura de interruptor y seccionadores asociados					
CND/ETESA	151	16	16-abr-2021	8:00	16-abr-2021	16:00	DIARIO	Linea (230) \ 230-50 \ Llano Sánchez - Chorrea	X				Limpieza de aisladores con línea desenergizada y limpieza de pórticos y equipo de subestación.						Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	136	16	16-abr-2021	7:00	16-abr-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62L09 / San Buenaventura	X				Limpieza y revisión de interruptor y transformadores de corriente asociados	Apertura de interruptor y seccionadores asociados					
CND/ETESA	152	16	17-abr-2021	7:00	23-abr-2021	18:00	DIARIO	Linea (230) \ 230-10 \ Progreso - Río Claro	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.
ODS	137	16	17-abr-2021	7:00	17-abr-2021	17:00	CONTINUO	Linea de Transmisión 230KV L609/San Buenaventura-Amarateca, barra 230KV B609 e interruptor 230KV 62E09 / San Buenaventura	X				Cambio de herrajes, limpieza y cambio de aisladores, pruebas a TPs de línea, ajustes en la seccionadora de línea 61109 y pruebas a la protección de la 609 y protección de barra	Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos, incluir el interruptor 62E09 y seccionadores asociados					
ODS	138	16	18-abr-2021	7:00	18-abr-2021	17:00	CONTINUO	Linea de Transmisión 230KV L622/San Buenaventura-Cajón, barra B609 e interruptor 62E22 y seccionadores asociados.	X				Cambio de herrajes, limpieza y cambio de aisladores, pruebas a TPs de línea, ajustes en la seccionadora de línea 61122 y pruebas a la protección de la 622	Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos, incluir el interruptor 62E22 y seccionadores asociados					
ODS	139	16	18-abr-2021	6:00	18-abr-2021	16:00	CONTINUO	Linea de Transmisión 138KV L553 / Suyapa - Misafones	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL, Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadores asociados y puesta a tierra.					
UT	32	16	18-abr-2021	8:00	18-abr-2021	15:00	Continuo	Tecoluca - Ozatlán	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Ozatlán						
AMM	44	16	20-abr-2021	8:00	20-abr-2021	16:00	DIARIO	Linea de Transmisión Chioxy - Chioxy 2 circuito 1 230 KV	X				Mantenimiento a la línea de transmisión	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.					
AMM	45	16	21-abr-2021	8:00	21-abr-2021	16:00	DIARIO	Linea de Transmisión Chioxy - Chioxy 2 circuito 2 230 KV	X				Mantenimiento a la línea de transmisión	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.					
CND/ENAT REL	45	17	25-abr-2021	8:00	25-abr-2021	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.	DESPJE 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.	
CND/ENAT REL	46	17	19-abr-2021	6:00	19-abr-2021	17:00	CONTINUO	Ticuntepe - L9140	X				MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS	APERTURA DE INTERRUPTOR Y SECCIONADORES ASOCIADOS, TRAMO SIGUE ENERGIZADO POR OTRA BARRA					
CND/ETESA	153	17	19-abr-2021	8:00	22-abr-2021	16:00	CONTINUO	Linea (115) \ 115-38 \ Chilibre - Las Minas 2	X				Mantenimiento a interruptor 11L32, inspección de línea, herrajes y aisladores, limpieza de áreas de contacto, lubricación de partes móviles, mantenimiento y ensayos al sistema SMEC					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CND/ETESA	154	17	19-abr-2021	8:00	24-abr-2021	17:00	DIARIO	Linea (230) \ 230-28A \ Progreso - Portón	X				Mantenimiento preventivo a LT y pruebas a Interruptores asociados a la línea					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CND/ETESA	155	17	19-abr-2021	0:00	25-abr-2021	15:00	DIARIO	Linea (230) \ 230-28 \ Panamá II - 24 de Diciembre	X				(Limpieza de aisladores y reemplazo de herrajes)	Mantenimiento preventivos de la líneas de transmisión					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	140	17	19-abr-2021	7:00	19-abr-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62E09 / San Buenaventura	X				Limpieza y revisión de interruptor y transformadores de corriente asociados	Apertura de interruptor y seccionadores asociados					
ODS	141	17	19-abr-2021	7:00	23-abr-2021	16:00	DIARIO	Linea de Transmisión 138KV L558 / Amarateca - Comaguana		X			Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente					
ODS	142	17	19-abr-2021	8:00	19-abr-2021	12:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62L10 / Agua Caliente	X				Visita 2	DL, Apertura de interruptor y seccionadores asociados.					
ODS	143	17	19-abr-2021	13:00	19-abr-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62E10 / Agua Caliente	X				Visita 2	DL, Apertura de interruptor y seccionadores asociados.					
CND/ENAT REL	47	17	20-abr-2021	8:00	21-abr-2021	17:00	DIARIO	León I-B8015	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	NINGUNA MANIOBRA					
CND/ENAT REL	48	17	20-abr-2021	6:00	20-abr-2021	17:00	CONTINUO	Ticuntepe -A9035	X				MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS	APERTURA DE INTERRUPTOR Y SECCIONADORES ASOCIADOS, TRAMO SIGUE ENERGIZADO POR OTRA BARRA					
ODS	144	17																	



PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2021

OS/OM SOLICITANTE	SOLMA NT NO.	SEMAN A	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Discapacidad	Sin Discapacidad	Pruebas o puesta en operación nueva instalada a la RTR	Propiedades instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	Seguridad Operativa SOMAMT Múltiples	OBSERVACIONES-EOR
ODS	148	17	22-abr-2021	9:00	22-abr-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62L08 / Cajón	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas				
ODS	149	17	22-abr-2021	8:00	22-abr-2021	12:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62L16 / Agua Caliente	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	150	17	22-abr-2021	13:00	22-abr-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62E16 / Agua Caliente	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
UT	34	17	22-abr-2021	9:00	22-abr-2021	15:00	CONTINUO	15 de Septiembre - San Martín 02	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en los extremos de las subestaciones 15 de Septiembre y San Martín					
CND/ETESA	156	17	23-abr-2021	8:00	25-abr-2021	16:00	CONTINUO	Línea (115) \ 115-48 \ Las Minas 2 - CEPESA	X				Mantenimiento a interruptor 11A4, inspección de línea, herrajes y aisladores, limpieza de áreas de contacto, lubricación de partes móviles, mantenimiento y ensayos al sistema SMEC					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	52	17	23-abr-2021	6:00	23-abr-2021	17:00	CONTINUO	Ticuantepe - Cañas A9045	X				MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS	APERTURA DE INTERRUPTOR A9045, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL L9150.	INTERCONEXION QUEDA EN SERVICIO	X		
ODS	151	17	23-abr-2021	6:00	23-abr-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62L25 / Agua Caliente	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
CND/ETESA	157	17	24-abr-2021	0:00	28-abr-2021	0:00	DIARIO	Barra (230) \ A de Domínical \ Domínical	X				Limpieza y prueba de los equipos de patio.					
CND/ENAT REL	53	17	24-abr-2021	8:00	24-abr-2021	17:00	DIARIO	Los Basiles - Ticuantepe L9070	X				SUSTITUCIÓN DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LÍNEA Y SUSTITUCIÓN DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	DESPEJE TOTAL DE LA LÍNEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.				
ODS	152	17	24-abr-2021	9:00	24-abr-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L502 / Rio Lindo - Caracol y LSDA / Caracol - Villanueva	X				Visita 2	Despeje de seccionadoras				
ODS	153	17	24-abr-2021	6:00	24-abr-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 138KV 52L57 / Santa Fe	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.	Usando seccionadora de bypass			
UT	35	17	24-abr-2021	7:00	24-abr-2021	17:00	CONTINUO	Cerrón Grande - Nejapa 01	X	X			Instalación de puentes para dividir la línea para energizar la nueva subestación Apopa	Puesta en servicio de la nueva subestación Apopa	Al finalizar los trabajos, la línea quedará dividida en 2 tramos: L-17-56-01 y L7-37-56-01			
ODS	154	17	25-abr-2021	9:00	25-abr-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230KV L602 / Progreso - La Vegueta	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				X
UT	36	17	25-abr-2021	8:00	25-abr-2021	15:00	CONTINUO	5 de Noviembre - Cerrón Grande	X				Mantenimiento al área de 115 kv de subestación 5 de Noviembre					
UT	37	17	25-abr-2021	8:00	25-abr-2021	15:00	CONTINUO	5 de Noviembre - San Rafael Cedros	X				Mantenimiento al área de 115 kv de subestación 5 de Noviembre					
AMM	46	17	01-may-2021	6:00	30-jun-2021	17:00	DIARIO	USPANTAN - PALO VIEJO 1	X				LIMPIEZA DE AISLADORES	APERTURA DE CIRCUITO 1 USPANTAN				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
AMM	47	17	01-may-2021	6:00	30-jun-2021	17:00	DIARIO	USPANTAN - PALO VIEJO 2	X				LIMPIEZA DE AISLADORES	APERTURA DE CIRCUITO 2 USPANTAN				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	158	18	26-abr-2021	0:00	02-may-2021	15:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-12A \ El Cocco - Panamá II	X				(Limpieza de aisladores y reemplazo de herrajes)		Mantenimiento preventivo de las líneas de transmisión			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	159	18	26-abr-2021	8:00	29-abr-2021	16:00	CONTINUO	Línea (115) \ 115-26 \ Las Minas 2 - Las Minas 44	X				Mantenimiento a interruptor 11A72, inspección de línea, herrajes y aisladores, limpieza de áreas de contacto, lubricación de partes móviles, mantenimiento y ensayos a las protecciones eléctricas					
CND/ETESA	160	18	26-abr-2021	8:00	29-abr-2021	17:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-288 \ Baitún - Portón	X				Mantenimiento preventivo a LT y pruebas a interruptores asociados a la línea					
CND/ENAT REL	54	18	26-abr-2021	7:00	26-abr-2021	17:00	CONTINUO	Sandino - L9140	X				MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS	APERTURA DE INTERRUPTOR L9140, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9015.				
ODS	155	18	26-abr-2021	7:00	30-abr-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138KV L558 / Amateca - Comayagua	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
CND/ENAT REL	55	18	27-abr-2021	7:00	27-abr-2021	17:00	CONTINUO	Sandino A9015	X				MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS	APERTURA DE INTERRUPTOR DE ACOPLER, INTERRUPTOR L940 Y L9090 PERMANECEN CERRADOS				
ODS	156	18	27-abr-2021	8:00	27-abr-2021	12:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62L15 / Santa Lucía	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	157	18	27-abr-2021	13:00	27-abr-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62E15 / Santa Lucía	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
CND/ENAT REL	56	18	28-abr-2021	8:00	28-abr-2021	17:00	DIARIO	Acahualica-T8030	X	X			PUESTA EN SERVICIO DE NUEVA BAHIA ACH-T8030 Y TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 40MVA.	DESPEJE TOTAL				
CND/ENAT REL	57	18	28-abr-2021	7:00	28-abr-2021	17:00	CONTINUO	Sandino 9090	X				MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS	APERTURA DE INTERRUPTOR L9090, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9015	LÍNEA DE INTERCONEXION QUEDA EN SERVICIO	X		
ODS	158	18	28-abr-2021	8:00	28-abr-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62L08 / Cajón	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	159	18	28-abr-2021	8:00	28-abr-2021	12:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62T34 / Santa Lucía	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	160	18	28-abr-2021	13:00	28-abr-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62L37 / Santa Lucía	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	161	18	28-abr-2021	9:00	29-abr-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62E22 / Cajón	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
CND/ENAT REL	58	18	29-abr-2021	7:00	29-abr-2021	17:00	CONTINUO	Sandino R-9010	X				MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS	APERTURA DE INTERRUPTOR Y SECCIONADORES ASOCIADOS. REACTOR PERMANECE DESENERGIZADO DURANTE EL DIA.				
CND/ENAT REL	59	18	29-abr-2021	8:00	30-abr-2021	16:00	DIARIO	Masaya -A9025	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	APERTURA DE INTERRUPTOR A9025, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL L9130				
ODS	162	18	29-abr-2021	8:00	29-abr-2021	12:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62E35 / Santa Lucía	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	163	18	29-abr-2021	13:00	29-abr-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62L35 / Santa Lucía	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
CND/ETESA	161	18	01-may-2021	7:00	02-may-2021	18:00	DIARIO	Barra (230) \ A de Veladero \ Veladero	X				Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje		Mantenimiento de Barra "A" de 230KV.			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	60	18	02-may-2021	8:00	02-may-2021	17:00	CONTINUO	Eolo - Amayo L9170	X				SUSTITUCIÓN DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LÍNEA Y SUSTITUCIÓN DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	DESPEJE TOTAL DE LA LÍNEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.				
ODS	164	18	02-may-2021	6:00	02-may-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230KV L615 / Pavana - Santa Lucía	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				X
UT	38	18	02-may-2021	8:00	02-may-2021	15:00	CONTINUO	San Miguel - Ozatlán	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Ozatlán					
UT	39	18	02-may-2021	9:00	02-may-2021	16:00	CONTINUO	Ahuachapán - Moyuta	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Ahuachapán	Será necesario aislar y aterrizarse 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.
AMM	48	18	09-may-2021	8:00	09-may-2021	12:00	CONTINUO	Subestación Los Brillantes - Banco de Transformación No. 1, 230KV/69KV	X				Pruebas de diluvio al Sistema contra incendio del Banco No. 1 230/69KV.					
CND/ETESA	162	19	03-may-2021	0:00	09-may-2021	15:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-13A \ El Cocco - Panamá II	X				(Limpieza de aisladores y reemplazo de herrajes)		Mantenimiento preventivo de las líneas de transmisión			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	163	19	03-may-2021	7:00	04-may-2021	18:00	DIARIO	Barra (230) \ A de Boquerón 3 \ Boquerón 3	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.			
CND/ETESA	164	19	03-may-2021	8:00	06-may-2021	16:00	CONTINUO	Línea (115) \ 115-1C \ Carivá 2 - Las Minas 1	X				Mantenimiento a interruptor 11A10, inspección de línea, herrajes y aisladores, limpieza de áreas de contacto, lubricación de partes móviles, mantenimiento y ensayos al sistema SMEC					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	165	19	03-may-2021	7:00	09-may-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-20A \ Fortuna - La Esperanza	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.
ODS	165	19	03-may-2021	7:00	07-may-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230KV L609 / Amateca - San Buenaventura y L622-143 / Cajón - San Buenaventura	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	166	19	04-may-2021	13:00	04-may-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62B26 / Pavana	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	167	19	04-may-2021	8:30	04-may-2021	16:30	CONTINUO	Interruptor 138KV 52L30 / San Pedro Sula Sur	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
CND/ETESA	166	19	05-may-2021	7:00	06-may-2021	18:00	DIARIO	Barra (230) \ B de Boquerón 3 \ Boquerón 3	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.			
ODS	168	19	05-may-2021	8:00	05-may-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62E22 / Cajón	X				Visita 2	DT. Despeje de transformador				
ODS	169	19	05-may-2021	8:00	05-may-2021	12:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62B20 / Pavana	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	170	19	05-may-2021	13:00	05-may-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62B33 / Pavana	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	171	19	06-may-2021	9:00	06-may-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62E25 / Cajón	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	172	19	06-may-2021	8:00	06-may-2021	12:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62B19 / Pavana	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	173	19	06-may-2021	13:00	06-may-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 20KV 62B15 / Pavana	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	174	19	06-may-2021	8:30	06-may-2021	16:30	CONTINUO	Interruptor 138KV 52E30 / San Pedro Sula Sur	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
CENCE/CE	10	19	06-may-2021	7:00	06-may-2021	17:00	CONTINUO	Subestación Lindora Enlace de barras 230 KV	X				Revisión funcional del interruptor de potencia	Apertura y puesta a tierra del elemento				
CND/ETESA	167	19	07-may-2021	8:00	09-may-2021	16:00	CONTINUO	Línea (115) \ 115-28 \ Las Minas 1 - Santa Rita	X				Mantenimiento a interruptor 11A112, inspección de línea, herrajes y aisladores, limpieza de áreas de contacto, lubricación de partes móviles, mantenimiento y ensayos al sistema SMEC.					
CENCE/CE	11	19	07-may-2021	7:00	07-may-2021	17:00	CONTINUO	LT138KV La Caja Garita	X				Cambio de amortiguadores dañados	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	168	19	08-may-2021	7:00	09-may-2021	18:00	DIARIO	Barra (230) \ B de Veladero \ Veladero	X				Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje		Mantenimiento de Barra "B" de 230KV.			

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2021

OS/OM SOLICITANTE	SOLMA NT No.	SEMAN A	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Discusión	Sin Discusión	Pruebas o puesta en operación nueva instalación en la RTR	Reparación/ Instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERFERENCIAS	Seguridad Operativa SGMAT/ Multiphas	OBSERVACIONES-EOR
AMM	53	19	16-may-2021	8:00	16-may-2021	15:00	CONTINUO	Línea de Transmisión de 400 KV los Brillantes-Tapachula	X				Cambio de aislamiento.			X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.
CND/ETESA	172	20	10-may-2021	0:00	14-may-2021	15:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-1C \ Panamá - Panamá II	X				(Limpieza de aisladores y reemplazo de herrajes)		Mantenimiento preventivo de las líneas de transmisión			
CND/ETESA	173	20	10-may-2021	6:00	10-may-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-1A \ Bayano - Pacora	X				Mantenimiento anual de seccionadores, PTs Cts equipos de medición aisladores etc.		Mantenimiento anual de seccionadores, PTs Cts equipos de medición aisladores etc.			
ODS	177	20	10-may-2021	7:00	14-may-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230KV L609 / Amateca - San Buenaventura y L622-743 / Cajón - San Buenaventura	X	X			Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	178	20	11-may-2021	6:00	11-may-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62140 / Nueva Nacome	X				Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas				
ODS	179	20	11-may-2021	8:30	11-may-2021	16:30	CONTINUO	Interruptor 138KV 52109 / San Pedro Sula Sur	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas				
CENCE/CE	12	20	11-may-2021	7:00	11-may-2021	17:00	CONTINUO	LT230KV Moín Trapiche	X				Mantenimiento, ajuste lubricación y pruebas a seccionadoras de línea, puesta a tierra y derivación. Mantenimiento general a transformadores de instrumentos y pararrayos. Pruebas eléctricas a transformadores de instrumento y pararrayos. Revisión funcional del Interruptor de potencia.	Apertura y puesta a tierra del elemento				
ODS	180	20	12-may-2021	8:00	12-may-2021	12:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62E40 / Nueva Nacome	X				Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas				
ODS	181	20	12-may-2021	13:00	12-may-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62L41 / Nueva Nacome	X				Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas				
ODS	182	20	13-may-2021	9:00	13-may-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62E03 / Cajón	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas				
ODS	183	20	13-may-2021	8:00	13-may-2021	12:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62L16 / Nueva Nacome	X				Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas				
ODS	184	20	13-may-2021	13:00	13-may-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62L16 / Nueva Nacome	X				Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas				
ODS	185	20	13-may-2021	9:00	13-may-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 138KV 52B26 / Térmica Súler	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas				
ODS	186	20	14-may-2021	8:00	14-may-2021	12:00	CONTINUO	Interruptor 62E41 / Nueva Nacome	X				Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas				
CND/ETESA	174	20	15-may-2021	6:00	16-may-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-9A \ Mata de Nance - Boquerón 3	X			X	Reemplazo de LT 230kv-9A SE Mata de Nance - SE Boquerón III		Se iniciarán los trabajos parte del Contrato GG-101-2015, Reemplazo de la LT 230kv-9A/9B y 230kv-10			
CND/ENAT REL	62	20	15-may-2021	8:00	15-may-2021	17:00	CONTINUO	La Fe San Martín - 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.				
ODS	187	20	15-may-2021	13:00	15-may-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62L16 / Agua Fria	X				Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas				
ODS	188	20	15-may-2021	8:00	15-may-2021	12:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62L41 / Agua Fria	X				Visita 2	Di: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas				
ODS	189	20	15-may-2021	6:00	15-may-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62E35 / Santa Lucia	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas				
CND/ETESA	175	20	16-may-2021	8:00	16-may-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T3 - Panamá \ Panamá	X				Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.					
CND/ENAT REL	63	20	16-may-2021	8:00	16-may-2021	17:00	CONTINUO	Ticuntepe II - T9030/A9055/T8040	X	X			PUESTA EN SERVICIO DE NUEVA BAHIAS TCPII-T9030/A9055/T8040 Y AUTOTRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 75MVA.	DESPEJE TOTAL				
CENCE/CE	13	20	16-may-2021	7:00	16-may-2021	17:00	CONTINUO	Subestación Coco Barra 138 KV	X				Prueba funcional relé diferencial de barra y canales de disparo. Pruebas disparos transferidos y falla de interruptor. Cambio de amortiguadores de fallas.	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	45	20	16-may-2021	6:00	16-may-2021	18:00	CONTINUO	Gujoyo - Santa Ana	X				Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Gujoyo y Santa Ana					
UT	46	20	16-may-2021	9:00	16-may-2021	15:00	CONTINUO	Ateos - Taliique	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento a los seccionadores en el extremo de subestación Ateos	Será necesario aislar y aterrizarse la línea LT-44-48-01 en el extremo de subestación Taliique				
AMM	54	20	23-may-2021	8:00	23-may-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión Siquinalá - Palo Gordo 230 KV	X				Mantenimiento a la línea de transmisión	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.				
CND/ETESA	176	21	17-may-2021	0:00	21-may-2021	15:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-2C \ Panamá - Panamá II	X				(Limpieza de aisladores y reemplazo de herrajes)		Mantenimiento preventivo de las líneas de transmisión			
CND/ETESA	177	21	17-may-2021	9:00	17-may-2021	10:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-1B \ Fortuna - Guasquita	X				Se cortocircuita corrientes y aislado disparo de protección secundaria LT 230-1B para realizar reemplazo					
CND/ETESA	178	21	17-may-2021	10:00	22-may-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-1B \ Fortuna - Guasquita	X	X			Se realiza trabajos de desmontaje de protección secundaria de la LT 230-1B para reemplazo					
CND/ETESA	179	21	17-may-2021	8:00	18-may-2021	17:00	DIARIO	Barra (230) \ A de Progreso \ Progreso	X				Limpieza del equipo primario asociado a la Barra "A" en la SE Progreso					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	180	21	17-may-2021	7:00	23-may-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-1B \ Fortuna - Guasquita	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.
ODS	190	21	17-may-2021	7:00	21-may-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230KV L614 / Suyapa - Cerro de Hilo	X	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	191	21	17-may-2021	7:00	21-may-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230KV L609 / Amateca - San Buenaventura y L622-743 / Cajón - San Buenaventura	X	X			Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	192	21	17-may-2021	8:00	17-may-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L506 / La Puerta - Bellavista	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
CND/ENAT REL	64	21	18-may-2021	8:00	19-may-2021	16:00	DIARIO	Managua-L8250	X	X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	BY PASS DE LA LINEA				
ODS	193	21	18-may-2021	9:00	18-may-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 38KV 52B32 / Térmica Súler	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas				
ODS	194	21	18-may-2021	8:00	18-may-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L508 / Circunvalación-Bermejo	X				Visita 2. Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
CND/ETESA	181	21	19-may-2021	8:00	20-may-2021	17:00	DIARIO	Barra (230) \ B de Progreso \ Progreso	X				Limpieza del equipo primario asociado a la Barra "B" en la SE Progreso					
ODS	195	21	19-may-2021	8:00	19-may-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L510 / Bermejo - Bellavista	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
ODS	196	21	19-may-2021	8:00	19-may-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62E4 / Cajón	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas				
CENCE/CE	14	21	19-may-2021	7:00	19-may-2021	17:00	CONTINUO	LT230KV Trapiche Leesville	X				Mantenimiento, ajuste lubricación y pruebas a seccionadoras de línea, puesta a tierra y derivación. Mantenimiento general a transformadores de instrumentos y pararrayos. Revisión funcional de los interruptores de potencia en ambos módulos de los extremos.	Apertura y puesta a tierra del elemento				
ODS	197	21	20-may-2021	8:00	20-may-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L507 / San Pedro Sula Sur - La Puerta	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
CND/ENAT REL	65	21	21-may-2021	8:00	21-may-2021	17:00	CONTINUO	Amayo-89015	X	X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	NINGUNA MANIOBRA		X		
ODS	198	21	21-may-2021	8:00	21-may-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L530 / Circunvalación - San Pedro Sula Sur	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
CND/ENAT REL	66	21	22-may-2021	8:00	22-may-2021	17:00	CONTINUO	Alba Rivas - Amayo 19200	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.				
ODS	199	21	22-may-2021	6:00	22-may-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L557 / Amateca - Santa Fe	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Di: Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
ODS	200	21	22-may-2021	8:30	22-may-2021	16:30	CONTINUO	Barra 138KV 8507.8508 / Bermejo	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas	Una barra a la vez.			
UT	47	21	22-may-2021	6:00	22-may-2021	18:00	CONTINUO	Nuevo Cucatán - Santo Tomás	X				Montaje de la primera sección de postes de concreto por fraguado de base para reubicación de la línea LT-42-46-01 en poste a instalar, trabajos a efectuarse en subestación Nuevo Cucatán		Obras complementarias para montaje de banco de capacitores			
CND/ETESA	182	21	23-may-2021	9:00	23-may-2021	18:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-1B \ Fortuna - Guasquita	X				Pruebas para puesta en servicio de protección secundaria de la LT 230-1B					
CND/ETESA	183	21	23-may-2021	8:00	23-may-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T1 - Chorrera \ Chorrera	X				Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.					
ODS	201	21	23-may-2021	7:00	23-may-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230KV L602 / Progreso - La Vagona	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.			X	
AMM	55	21	30-may-2021	8:00	30-may-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión Brillantes - Palo Gordo 230 KV	X				Mantenimiento a la línea de transmisión	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.				
CND/ETESA	184	22	24-may-2021	8:00	25-may-2021	17:00	DIARIO	Barra (230) \ A de Baitún \ Baitún	X				Limpieza del equipo primario asociado a la Barra "A" en la SE Baitún					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	185	22	24-may-2021	7:00	30-may-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-21 \ Changuiñola - Cahuita	X				Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Portico de la línea.			X		Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	186	22	24-may-2021	7:00	25-may-2021	18:00	DIARIO	Barra (115) \ B de Caldera \ 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.			
ODS	202	22	24-may-2021	7:00	28-may-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138KV L557 / Amateca - Santa Fe	X	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
CENCE/CE	15	22	24-may-2021	7:00	26-may-2021	18:00	DIARIO	LT230KV Palmer Parita	X				En Parita se realizará mantenimiento a las seccionadoras que conectan el bajante de línea, colocación de abrazaderas en grapas fisuradas. Reparación de OPGW.	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	67	22	25-may-2021	7:00	25-may-2021	12:00	CONTINUO	La Virgen - L9160	X	X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9160, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL A9025.				
CND/ENAT REL	68	22	25-may-2021	12:00	25-may-2021	17:00	CONTINUO	La Virgen - A9025	X	X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	APERTURA DE INTERRUPTOR A9025, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL L9160.				
ODS	203	22	25-may-2021	8:00	25-may-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L505 / San Pedro Sula Sur - La Puerta	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
CND/ETESA	187	22																



PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2021

OS/OM SOLICITANTE	SOLMA NT No.	SEMAN A	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Descosificación	Sin Descosificación	Pruebas o puesta en operación nuevos instalados a la RTR	Reparación/ instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERFERENCIAS	Seguridad Operativa SOMAMT Múltiples	OBSERVACIONES-EOR
CND/ENAT REL	70	23	01-jun-2021	8:00	02-jun-2021	17:00	DIARIO	Los Brasiles-L9240	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO, PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9240, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL B9015.				
ODS	208	23	01-jun-2021	9:00	01-jun-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62T04 / Progreso	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	209	23	02-jun-2021	8:30	02-jun-2021	16:30	CONTINUO	Interruptor 138KV 52L01 / Río Lindo	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
CND/ETESA	191	23	03-jun-2021	7:00	04-jun-2021	18:00	DIARIO	Barra (230) \ B de Cañazas \ 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.				
CND/ENAT REL	71	23	03-jun-2021	8:00	04-jun-2021	17:00	DIARIO	Los Brasiles-L9070	X				PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9070, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL B9015				
ODS	210	23	03-jun-2021	9:00	03-jun-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62T03 / Progreso	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
CND/ENAT REL	72	23	05-jun-2021	8:00	05-jun-2021	17:00	CONTINUO	Managua - San Benito L8040	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.				
ODS	211	23	05-jun-2021	6:00	05-jun-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230KV L609 / Amateca - San Buenaventura	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
ODS	212	23	05-jun-2021	8:00	05-jun-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L509 / Bemego - San Pedro Sula Sur	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
CND/ETESA	192	23	06-jun-2021	8:00	06-jun-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T2 - Chorrera \ Chorrera	X				Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	213	23	06-jun-2021	8:30	06-jun-2021	16:30	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L524 / Cizcuvalación - Progreso	X				Visita 2	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
ODS	214	23	06-jun-2021	6:00	06-jun-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L551 / Comayagua - Pedro Azules	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL. Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
AMM	57	23	13-jun-2021	7:00	13-jun-2021	16:00	CONTINUO	Subestación Los Brillantes. Campo Línea La Esperanza	X				Mantenimiento equipo de Potencia y Prueba de Relevadores de protección.					
AMM	58	23	13-jun-2021	7:00	13-jun-2021	16:00	CONTINUO	Subestación La Esperanza. Campo Línea Los Brillantes	X				Mantenimiento equipo de Potencia y Prueba de Relevadores de protección.					
CND/ETESA	193	24	07-jun-2021	9:00	07-jun-2021	10:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-29 \ Guasquitas - Cañazas	X				Se cortocircuita corriente y alista disparo de protección secundaria LT 230-29 para realizar reemplazo.					
CND/ETESA	194	24	07-jun-2021	10:00	12-jun-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-29 \ Guasquitas - Cañazas	X				Se realiza trabajos de desmontaje de protección secundaria de la LT 230-29 para reemplazo.					
CND/ETESA	195	24	07-jun-2021	7:00	13-jun-2021	18:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-17 \ Caldera - La Estrella	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.
ODS	215	24	07-jun-2021	7:00	11-jun-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230KV L608 / Cajón - Amateca y L609 / San Buenaventura - Amateca	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
CND/ENAT REL	73	24	08-jun-2021	8:00	09-jun-2021	17:00	DIARIO	Planta Momotombo-L8340	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO, PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L8340, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL B8015.				
CENCE/ICE	17	24	08-jun-2021	7:00	10-jun-2021	18:00	Diario	LT230KV Paríña Jacó	X				Se realiza mantenimiento completo y pruebas eléctricas a equipo primario. Cambio de aisladores, colocación de abrazaderas en grasas fisuradas. Reparación en OPBW.	Apertura y puesta a tierra del elemento	Cero voltaje en la barra No. 1 de 230 kV por mantenimiento a los seccionadores			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	48	24	08-jun-2021	9:00	08-jun-2021	15:00	Continuo	Ahuachapán, Barra No. 1 de 230 kV	X				Mantenimiento a la barra No. 1 de 230 kV					
ODS	216	24	09-jun-2021	8:30	09-jun-2021	16:30	CONTINUO	Interruptor 138KV 52L02 / Río Lindo	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	217	24	10-jun-2021	9:00	10-jun-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62T31 y 62E3 / Cajón.	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
UT	49	24	10-jun-2021	9:00	10-jun-2021	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 No. 2 de 230 kV por mantenimiento a los seccionadores			
CND/ETESA	196	24	13-jun-2021	9:00	13-jun-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-29 \ Guasquitas - Cañazas	X				Pruebas para puesta en servicio de protección secundaria de la LT 230-29					
AMM	59	24	15-jun-2021	8:00	15-jun-2021	16:00	DIARIO	Subestación Guatemala Sur, LT Guatemala Este circuito 1 230 kV	X				Trabajos en ambos extremos. Mantenimiento general al equipo de potencia e inspección del campo. Protocolo de pruebas a la apariencia del campo. Pruebas de característica de operación de relevadores de protección. Mantenimiento a la línea de transmisión.	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.				
AMM	60	24	17-jun-2021	8:00	17-jun-2021	16:00	DIARIO	Subestación Guatemala Sur, LT Guatemala Este circuito 2 230 kV	X				Trabajos en ambos extremos. Mantenimiento general al equipo de potencia e inspección del campo. Protocolo de pruebas a la apariencia del campo. Pruebas de característica de operación de relevadores de protección. Mantenimiento a la línea de transmisión.	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.				
CND/ETESA	197	25	14-jun-2021	7:00	20-jun-2021	18:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-18 \ Caldera - La Estrella	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.
CENCE/ICE	18	25	14-jun-2021	8:00	18-jun-2021	14:00	Continuo	Subestación Río Macho Autotransformador #1	X				Revisión funcional. Limpieza de gabinetes, corrección oxidación, pruebas de protecciones propias y pruebas eléctricas al autotransformador.	Apertura y puesta a tierra del elemento				
CND/ENAT REL	74	25	15-jun-2021	8:00	16-jun-2021	17:00	DIARIO	Sandino -A9025	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	APERTURA DE INTERRUPTOR A9025, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL E9202.		X		
ODS	218	25	15-jun-2021	6:00	15-jun-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62L17 / Los Prados	X				Visita 2	DL. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
CENCE/ICE	19	25	15-jun-2021	7:00	16-jun-2021	17:00	Diario	LT230KV Cañas Jacó	X				Cambio de aisladores y/o accesorios. Colocación de abrazaderas en grasas fisuradas. Reparaciones en cable OPBW.	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	75	25	16-jun-2021	8:00	17-jun-2021	17:00	DIARIO	Tipitapa-L8090	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO, PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR B090, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL B8015.				
ODS	219	25	16-jun-2021	8:00	16-jun-2021	12:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62E17 / Los Prados	X				Visita 2	DL. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	220	25	16-jun-2021	13:00	16-jun-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62L37 / Los Prados	X				Visita 2	DL. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	221	25	16-jun-2021	8:30	16-jun-2021	16:30	CONTINUO	Interruptor 138KV 52L03 / Río Lindo	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
CND/ENAT REL	76	25	17-jun-2021	8:00	18-jun-2021	17:00	DIARIO	Masaya-A9015	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	APERTURA DE INTERRUPTOR A9015, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL L9080				
ODS	222	25	17-jun-2021	8:00	17-jun-2021	12:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62E56 / Los Prados	X				Visita 2	DL. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	223	25	17-jun-2021	13:00	17-jun-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62E56 / Los Prados	X				Visita 2	DL. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
CND/ETESA	198	25	18-jun-2021	6:00	19-jun-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-9A \ Mata de Nance - Boquerón 3	X		X		Reemplazo de LT 230kv-9A SE Mata de Nance - SE Boquerón III		Se iniciarán los trabajos parte del Contrato GG-101-2015, Reemplazo de la LT 230kv-9A/9B y 230kv-10			
ODS	224	25	18-jun-2021	6:00	18-jun-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62T32 / Los Prados	X				Visita 2	DL. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
UT	50	25	18-jun-2021	6:00	20-jun-2021	18:00	Continuo	Nuevo Cuscatlán - Santo Tomás	X				Instalación y conexión del interruptor 42-7-33, montaje de los tramos 2 y 3 del poste de concreto para conexión de acometida y reubicación de la línea LT-42-46-01 en poste, trabajos a efectuarse en la subestación Nuevo Cuscatlán.		Obras complementarias para montaje de banco de capacitores y trabajos en bahía de 115 kV para ampliación de acometida			
CND/ETESA	199	25	19-jun-2021	8:00	19-jun-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T1 - Llano Sánchez \ Llano Sánchez	X				Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.					
ODS	225	25	19-jun-2021	8:00	19-jun-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L557 / Amateca - Santa Fe	X				Mantenimiento preventivo a la línea.	DL. Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
CND/ETESA	200	25	20-jun-2021	8:00	20-jun-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T2 - Llano Sánchez \ Llano Sánchez	X				Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	226	25	20-jun-2021	7:00	20-jun-2021	19:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230KV L604 / Progreso - Cajón, interruptores 230KV 62L4, 62E4 / Cajón	X				Visita 2 y conexión de nueva torre No 120.	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				X
UT	51	25	20-jun-2021	9:00	20-jun-2021	15:00	Continuo	San Rafael Cedros - San Martín	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martín					
AMM	61	25	22-jun-2021	8:00	22-jun-2021	16:00	DIARIO	Subestación Guatemala Este, LT Guatemala Norte circuito 1 230 kV	X				Trabajos en ambos extremos. Mantenimiento general al equipo de potencia e inspección del campo. Protocolo de pruebas a la apariencia del campo. Pruebas de característica de operación de relevadores de protección. Mantenimiento a la línea de transmisión.	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.				
AMM	62	25	23-jun-2021	7:00	23-jun-2021	18:00	DIARIO	LT Covadonga - Uspantán 230 kV	X				Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tela y grida de alfileres.	Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en los dos extremos				
AMM	63	25	24-jun-2021	8:00	24-jun-2021	16:00	DIARIO	Subestación Guatemala Este, LT Guatemala Norte circuito 2 230 kV	X				Trabajos en ambos extremos. Mantenimiento general al equipo de potencia e inspección del campo. Protocolo de pruebas a la apariencia del campo. Pruebas de característica de operación de relevadores de protección. Mantenimiento a la línea de transmisión.	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.				
CND/ETESA	201	26	21-jun-2021	7:00	27-jun-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-9A \ Mata de Nance - Boquerón 3	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.
CND/ENAT REL	77	26	22-jun-2021	8:00	22-jun-2021	17:00	CONTINUO	Nagarote 2-L8230	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO, PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL.	BY PASS DE LA LINEA				
CENCE/ICE	20	26	22-jun-2021	7:00	22-jun-2021	17:00	Continuo	LT138KV Río Macho Cóncevas	X				Cierre de puentes ("jumpers") con mangas de compresión	Apertura y puesta a tierra del elemento				
CENCE/ICE	21	26	23-jun-2021	7:00	23-jun-2021	17:00	Continuo	Subestación Barranca Barra 230 kV	X				Pruebas eléctricas a transformadores de potencial, pruebas gas SF6 a interruptores asociados a la barra. Mantenimiento general a seccionadoras asociadas a la barra.	Apertura y puesta a tierra del elemento				
CND/ETESA	202	26	26-jun-2021	6:00	26-jun-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-2A \ 24 de Diciembre - Bayano	X				Mantenimiento anual de seccionadores, Pts Cts equipos de medición aisladores etc.		Mantenimiento anual de seccionadores, Pts Cts equipos de medición aisladores etc.			
ODS	227	26	26-jun-2021	6:00	26-jun-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L551 / Comayagua - Pedro Azules	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL. Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
CND/ETESA	203	26	27-jun-2021	6:00	27-jun-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-2A \ 24 de Diciembre - Bayano	X				Mantenimiento anual de seccionadores, Pts Cts equipos de medición aisladores etc.		Mantenimiento anual de seccionadores, Pts Cts equipos de medición aisladores etc.			



PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2021

OS/OM SOLICITANTE	SOLMA NT No.	SEMAN A	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Descartación	Sin Descartación	Pruebas o puesta en operación nuevas instalaciones en la RTR	Reparación/ Instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERRUPCIONES	Seguridad Operativa SGMAMT Multiphas	OBSERVACIONES-EOR
ODS	232	27	01-jul-2021	9:00	01-jul-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 6204 / Progreso	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
UT	53	27	01-jul-2021	9:00	01-jul-2021	15:00	Continuo	San Martin - San Bartolo 02	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martin					
CENCE/ICE	23	27	02-jul-2021	7:00	02-jul-2021	17:00	Continuo	LT230KV Torito Rio Macho	X				Mantenimiento, ajuste lubricación y pruebas a seccionadoras de línea, puesta a tierra y derivación. Mantenimiento general a transformadores de instrumentos y pararrayos. Pruebas eléctricas a transformadores de instrumento y pararrayos. Revisión funcional del interruptor de potencia.	Apertura y puesta a tierra del elemento				
ODS	233	27	03-jul-2021	8:00	03-jul-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L538 / San Pedro Sula Sur - Santa Marta	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
CNDC/ENAT REL	80	27	04-jul-2021	8:00	04-jul-2021	17:00	DIARIO	Tiptapa - 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.				
ODS	234	27	04-jul-2021	6:00	04-jul-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L556 / La Cañada - Miraflores	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
ODS	235	27	04-jul-2021	6:00	04-jul-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L555 / La Cañada - Toncontin	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
ODS	236	27	04-jul-2021	9:00	04-jul-2021	17:00	CONTINUO	Barra 138KV B509, B510 / Progreso	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas	Una barra a la vez.			
ODS	237	27	04-jul-2021	8:00	04-jul-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L524 / Circunvalación - Progreso	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
CENCE/ICE	24	27	04-jul-2021	7:00	04-jul-2021	17:00	Continuo	LT230KV Venecia Toro	X				Sustitución de aisladores dañados	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	54	27	04-jul-2021	8:00	04-jul-2021	14:00	Continuo	San Martin - San Bartolo 01	X				Mantenimiento a las áreas de 23 y 115 KV SE San Bartolo					
UT	55	27	04-jul-2021	8:00	04-jul-2021	14:00	Continuo	San Martin - San Bartolo 02	X				Mantenimiento a las áreas de 23 y 115 KV SE San Bartolo					
AMM	64	27	11-jul-2021	7:00	11-jul-2021	17:00	CONTINUO	Subestación Los Brillantes. Banco de Transformación No. 3, 400/230KV.	X				Pruebas de protecciones propias del transformador, y prueba de relevadores de protección. Limpieza de Bushings de entrada y salida GIS. Protocolo de Pruebas a Transformador de Potencia 400/230KV James R. S y T					
CNDC/ETESA	208	28	05-jul-2021	7:00	11-jul-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-20A \ Fortuna - La Esperanza	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.
ODS	238	28	05-jul-2021	7:00	09-jul-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230KV L608/ Amateca - Cajón y L609 / Amateca - San Buenaventura	X	X			Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	239	28	05-jul-2021	7:00	09-jul-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230KV L612 / Amateca - Soyapa	X	X			Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	240	28	05-jul-2021	7:00	09-jul-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138KV L558 / Amateca - Comayagua	X	X			Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
CNDC/ETESA	209	28	07-jul-2021	8:00	07-jul-2021	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-3C \ Llano Sánchez - El Higo	X				Reemplazo de aisladores y herrajes de líneas					
CNDC/ENAT REL	81	28	08-jul-2021	8:00	09-jul-2021	17:00	DIARIO	San Benito-B8015		X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	NINGUNA MANIOBRA				
ODS	241	28	08-jul-2021	8:30	08-jul-2021	16:30	CONTINUO	Interruptor 138KV 52E02 / Rio Lindo	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas				
ODS	242	28	08-jul-2021	8:30	08-jul-2021	16:30	CONTINUO	Interruptor 138KV 52E18 / Circunvalación	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
CNDC/ETESA	210	28	09-jul-2021	8:00	09-jul-2021	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-4C \ Llano Sánchez - El Higo	X				Reemplazo de aisladores y herrajes de líneas					
CNDC/ETESA	211	28	10-jul-2021	8:00	10-jul-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T3 - Llano Sánchez \ Llano Sánchez	X				Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.					
CNDC/ENAT REL	82	28	10-jul-2021	8:00	10-jul-2021	17:00	CONTINUO	El Periodista - Ticuantepe	X	X			PUESTA EN SERVICIO DE NUEVA SUBSTACION CENTRAL Y TRAMO DE DOBLE CIRCUITO DE LINEA DE TRANSMISION DE 138KV	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.				
ODS	243	28	10-jul-2021	8:00	10-jul-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L529 / Santa Marta - Progreso	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
CNDC/ETESA	212	28	11-jul-2021	8:00	11-jul-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T1 - San Bartolo \ San Bartolo	X				Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.					
CNDC/ENAT REL	83	28	11-jul-2021	7:00	11-jul-2021	17:00	CONTINUO	Ticuantepe 230 TR2 de 75 MVA 230/138/13.8 KV	X				MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REALIZACION DE PRUEBAS ELECTRICAS Y FUNCIONALES EN AUTO TRANSFORMADOR NO.2 DE 75 MVA DE S.E. TICUANTEPE II.	DESPEJE TOTAL AUTOTRANSFORMADOR TR2 DE 75 MVA 230/138/13.8 KV				
ODS	244	28	11-jul-2021	8:00	11-jul-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230KV L622 / San Buenaventura - Cajón	X				Visita 2	DL: Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas, y línea				
ODS	245	28	11-jul-2021	8:00	11-jul-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L525 / Choloma - Agua Prieta	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
UT	56	28	11-jul-2021	8:00	11-jul-2021	15:00	Continuo	Santa Ana - Opico	X				Cambio de aislamiento					
UT	57	28	11-jul-2021	9:30	11-jul-2021	15:30	Continuo	Soyapango - San Martin	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martin					
AMM	65	28	13-jul-2021	8:00	13-jul-2021	16:00	DIARIO	Subestación Guatemala Este. LT San Antonio El Sitio 230 KV	X				Mantenimiento general al equipo de potencia e inspección del campo. Protocolo de pruebas a la aparatamiento del campo. Pruebas de característica de operación de relevadores de protección. Mantenimiento a la línea de transmisión.	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.				
AMM	66	28	14-jul-2021	8:00	14-jul-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión San Antonio El Sitio - La Vega 2 230 KV	X				Mantenimiento a la línea de transmisión	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.				
CNDC/ETESA	213	29	12-jul-2021	9:00	12-jul-2021	10:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-30 \ Cañazas - Changuinola	X				Se cortocircuita corriente y aisló disipar de protección secundaria LT 230-30 para realizar reemplazo.					
CNDC/ETESA	214	29	12-jul-2021	10:00	17-jul-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-30 \ Cañazas - Changuinola	X				Se realiza trabajos de desmontaje de protección secundaria de la LT 230-30 para reemplazo					
CNDC/ETESA	215	29	12-jul-2021	7:00	16-jul-2021	15:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-5 \ Cáceres - Miraflores	X				Inspecciones y poda, con la línea abierta y sin protección entre las 07:00hrs y las 15:00hrs cada día		De encontrarse alguna condición que requiera mantenimiento urgente, se solicitará como libranza de emergencia.			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CNDC/ETESA	216	29	12-jul-2021	7:00	18-jul-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-16 \ Gusuquita - 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.
ODS	246	29	12-jul-2021	7:00	16-jul-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138KV L558 / Amateca - Comayagua	X	X			Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	247	29	12-jul-2021	7:00	16-jul-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230KV L613 / Amateca - Soyapa	X	X			Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
CNDC/ENAT REL	84	29	13-jul-2021	8:00	15-jul-2021	17:00	DIARIO	San Benito-L8040	X				PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L8040, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL B8015				
ODS	248	29	13-jul-2021	9:00	13-jul-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62004 / Progreso	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
CENCE/ICE	26	29	13-jul-2021	7:00	13-jul-2021	17:00	Continuo	LT138KV Cachi Turrialba	X				Mantenimiento, ajuste lubricación y pruebas a seccionadores de línea, puesta a tierra y derivación. Mantenimiento general a transformadores de instrumentos, y pararrayos. Pruebas eléctricas a transformadores de instrumento y pararrayos. Revisión funcional del interruptor de potencia.	Apertura y puesta a tierra del elemento				
CNDC/ENAT REL	85	29	15-jul-2021	8:00	16-jul-2021	17:00	DIARIO	Masaya-A9035		X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	APERTURA DE INTERRUPTOR A9035, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL L9210				
ODS	249	29	15-jul-2021	8:30	15-jul-2021	16:30	CONTINUO	Interruptor 138KV 52E03 / Rio Lindo	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				
ODS	250	29	17-jul-2021	8:00	17-jul-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L502 / Rio Lindo - Caracol	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
CNDC/ETESA	217	29	18-jul-2021	9:00	18-jul-2021	18:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-30 \ Cañazas - Changuinola	X				Pruebas para puesta en servicio de protección secundaria de la LT 230-30					
ODS	251	29	18-jul-2021	6:00	18-jul-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230KV L614 / Soyapa - Cerro de Hua	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
ODS	252	29	18-jul-2021	8:00	18-jul-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L501 / Cañaverl - Rio Lindo	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				
CENCE/ICE	25	29	18-jul-2021	7:00	18-jul-2021	17:00	Continuo	Subestación Barbaca Barra A y Barra B 230KV	X				Prueba de protección diferencial P2. Compresión de jumper, cambio de amortiguadores y de aisladores dañados. Pruebas eléctricas al interruptor de potencia y transformadores del enlace de barras, y mantenimiento general a seccionadoras.	Apertura y puesta a tierra del elemento				
CENCE/ICE	27	29	18-jul-2021	7:00	18-jul-2021	12:00	Continuo	LT230KV Tejona Arenal	X				Reconstrucción de seccionadoras 389L-3 389L-5 y 289M-2.	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	58	29	18-jul-2021	9:00	18-jul-2021	15:00	Continuo	Acajúta - Sonsonate 01	X				Cambio de aislamiento y 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	59	29	18-jul-2021	9:30	18-jul-2021	15:30	Continuo	5 de Noviembre - Cerrón Grande	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Cerrón Grande					
AMM	67	29	21-jul-2021	8:00	21-jul-2021	16:00	DIARIO	Subestación Aguacapa, LT La Vega 2 230 KV	X				Mantenimiento general al equipo de potencia e inspección del campo. Protocolo de pruebas a la aparatamiento del campo. Pruebas de característica de operación de relevadores de protección. Mantenimiento a la línea de transmisión.	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.				
AMM	68	29	21-jul-2021	7:00	21-jul-2021	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	69	29	22-jul-2021	7:00	22-jul-2021	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	70	29	23-jul-2021	7:00	23-jul-2021	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.				
CNDC/ETESA	218	30	19-jul-2021	7:00	23-jul-2021	15:00	DIARIO	Línea (115) \ 115-5 \ Santa María - Miraflores	X				Inspecciones y poda, con la línea abierta y sin protección entre las 07:00hrs y las 15:00hrs cada día		De encontrarse alguna condición que requiera mantenimiento urgente, se solicitará como libranza de emergencia.			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CNDC/ETESA	219	30	19-jul-2021	7:00	25-jul-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-17 \ Gusuquita - 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.
ODS	253	30	19-jul-2021	7:00	23-jul-													



PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2021

OS/OM SOLICITANTE	SOLMA NT No.	SEMAN A	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Discos	Con Discos	Propiedades instalaciones	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTEFERENCIAS	Seguridad Operativa	OBSERVACIONES-EOR	
CND/ENAT REL	89	30	23-jul-2021	12:00	23-jul-2021	17:00	CONTINUO	Mateare 1-A9015	X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO, PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR A9015, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL L9240.					
ODS	257	30	24-jul-2021	6:00	24-jul-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L558 / Amateca - Comayagua	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL: Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.					
ODS	258	30	24-jul-2021	9:00	24-jul-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230KV L608 / Amateca - Cajón, Interruptores 230KV 6218, 6218 / Cajón	X			Visita 2	Despeje de línea y seccionadoras					
CND/ENAT REL	90	30	25-jul-2021	8:00	25-jul-2021	17:00	CONTINUO	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.					
ODS	259	30	25-jul-2021	8:00	25-jul-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L504 Villanueva - Canico	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.					
ODS	260	30	25-jul-2021	8:00	25-jul-2021	16:00	CONTINUO	Baras 138KV 8509, 8510 / Progreso	X			Visita 2	Despeje de Transformador y seccionadoras	Una barra a la vez.				
CENCE/ICE	28	30	25-jul-2021	7:00	25-jul-2021	15:00	CONTINUO	LT230KV Garabito Cañas	X			Reparación de jumpers torre 23, revisión de herrajes de la torre 39 a la torre 43, y revisión OPDW.	Apertura y puesta a tierra del elemento					
AMM	71	30	26-jul-2021	7:00	26-jul-2021	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.	Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea.					
AMM	72	30	28-jul-2021	7:00	28-jul-2021	18:00	DIARIO	LT La Unión - Madre Tierra 230 KV	X			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	73	30	29-jul-2021	7:00	29-jul-2021	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.	Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea.					
CND/ENAT REL	94	31	31-jul-2021	7:00	31-jul-2021	17:00	CONTINUO	Masaya - Catarina L8110	X	X		SUSTITUCION DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 138KV RTC800/1600, EN BAHIA DE SUBESTACION MASAYA.	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
CND/ETESA	221	31	26-jul-2021	9:00	26-jul-2021	10:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-7 \, Mata de Nance - Fortuna	X			Se cortocircuita corrientes y aislador de protección secundaria LT 230-7 para realizar reemplazo						
CND/ETESA	222	31	26-jul-2021	10:00	31-jul-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-7 \, Mata de Nance - Fortuna	X			Se realiza trabajos de desmontaje de protección secundaria de la LT 230-7 para reemplazo						
CND/ENAT REL	91	31	26-jul-2021	8:00	27-jul-2021	17:00	DIARIO	Mateare 1-L9020	X			PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9020, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL A9025.					
ODS	261	31	26-jul-2021	7:00	30-jul-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230KV L608 / Amateca - Cajón y L609 / Amateca - San Buenaventura	X			Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente					
ODS	262	31	26-jul-2021	7:00	30-jul-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230KV L612 / Amateca - Suyapa	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Colocar tarjeta de trabajo en caliente					
ODS	263	31	26-jul-2021	7:00	30-jul-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230KV L613 / Amateca - Suyapa	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Colocar tarjeta de trabajo en caliente					
CND/ENAT REL	92	31	28-jul-2021	8:00	29-jul-2021	17:00	DIARIO	Mateare 1-L8230	X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO, PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L8230, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL B8015.					
CND/ETESA	223	31	29-jul-2021	6:00	31-jul-2021	18:00	DIARIO	Barra (230) \ A de El Coco \ El Coco	X			Mantenimiento de la Barra A de 230KV	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.	Mantenimiento de la Barra A de 230KV				
ODS	264	31	29-jul-2021	8:00	29-jul-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62102 / Progreso	X			Visita 2						
CND/ENAT REL	93	31	30-jul-2021	8:00	31-jul-2021	17:00	DIARIO	Mateare 1-L8550	X			PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L8550, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL B8015.					
ODS	265	31	31-jul-2021	7:00	31-jul-2021	19:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L503 / Progreso - Río Lindo	X			Conexión de L503 con nueva torre No 121	Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.					
CND/ETESA	224	31	01-ago-2021	9:00	01-ago-2021	18:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-7 \, Mata de Nance - Fortuna	X			Pruebas para puesta en servicio de protección secundaria de la LT 230-7						
ODS	266	31	01-ago-2021	8:00	01-ago-2021	17:00	CONTINUO	Barra 138KV B539 / Choloma. Línea de transmisión 138KV L513 / Choloma - Térmica Sülzer, L512 / Choloma - Bermejo, L525 / Choloma Agua Prieta.	X			Visita 2	Despeje de líneas y barras					
CENCE/ICE	29	31	01-ago-2021	7:00	01-ago-2021	17:00	CONTINUO	Subestación Tarbaca Barra A y Barra B 230KV	X			Instalación, ajuste y pruebas funcionales de relés diferenciales 878 PF1 en barras A y B. Compresión de jumpers, cambio de amortiguadores y de aisladores dañados.	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
UT	60	31	01-ago-2021	9:00	01-ago-2021	15:00	CONTINUO	Soyapango - Nejapa	X			Cambio de aislamiento y mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa						
UT	61	31	01-ago-2021	9:30	01-ago-2021	15:30	CONTINUO	Acajutla - Sonsonate 02	X			Cambio de aislamiento y mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate						
AMM	74	31	08-ago-2021	8:00	08-ago-2021	12:00	CONTINUO	Subestación Los Brillantes - Banco de Transformación No. 3, 400/230KV	X			Pruebas de diluvio al Sistema contra Incendio del Banco No. 3						
CND/ETESA	225	32	02-ago-2021	7:00	08-ago-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-208 \ Changüinola - La Esperanza	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.	
ODS	267	32	02-ago-2021	7:00	06-ago-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230KV L608 / Amateca - Cajón y L609 / Amateca - San Buenaventura	X			Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente					
CND/ENAT REL	95	32	03-ago-2021	8:00	03-ago-2021	17:00	DIARIO	Los Brasiles-L8550	X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	APERTURA DE INTERRUPTOR L8550, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL B8015.					
ODS	268	32	03-ago-2021	9:00	03-ago-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62202 / Progreso	X			Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.					
CENCE/ICE	30	32	03-ago-2021	7:00	09-ago-2021	17:00	CONTINUO	Subestación La Caja Autotransformador #1	X			Revisión funcional pruebas eléctricas y revisión funcional de protecciones	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
ODS	269	32	04-ago-2021	8:30	04-ago-2021	16:30	CONTINUO	Interruptor 138KV 52U02 / Río Lindo	X			Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.					
CND/ENAT REL	96	32	05-ago-2021	8:00	05-ago-2021	17:00	DIARIO	Los Brasiles-L9070	X			PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9070, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL B9015.					
CND/ENAT REL	97	32	07-ago-2021	8:00	07-ago-2021	17:00	CONTINUO	La Virgen - Masaya L9210	X			LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO, EN BAHIAS DE AMBOS EXTREMOS DE LA LINEA.	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.					
ODS	270	32	07-ago-2021	6:00	07-ago-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230KV L613 / Amateca - Suyapa	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL: Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.					
CND/ETESA	226	32	08-ago-2021	8:00	08-ago-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T3 - Chorrera \ Chorrera	X			Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
ODS	271	32	08-ago-2021	6:00	08-ago-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230KV L612 / Amateca - Suyapa	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL: Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.					
AMM	75	32	11-ago-2021	8:00	11-ago-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión Moyuta - Ahuachapán 230 KV	X			Mantenimiento a la línea de transmisión	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.	X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.		
AMM	77	32	11-ago-2021	7:00	11-ago-2021	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.	Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea.					
AMM	76	32	12-ago-2021	8:00	12-ago-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión Moyuta - Ahuachapán 230 KV	X			Mantenimiento a la línea de transmisión	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.	X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.		
AMM	80	32	12-ago-2021	7:00	12-ago-2021	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	78	32	13-ago-2021	8:00	13-ago-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión Moyuta - Ahuachapán 230 KV	X			Mantenimiento a la línea de transmisión	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.	X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.		
AMM	81	32	13-ago-2021	7:00	13-ago-2021	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	79	32	14-ago-2021	8:00	14-ago-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión Moyuta - Ahuachapán 230 KV	X			Mantenimiento a la línea de transmisión	Apertura de seccionadores de línea, de barra e interruptores de potencia. Se requiere la línea aterrizada en ambos extremos.	X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.		
AMM	82	32	14-ago-2021	7:00	14-ago-2021	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.					
CND/ETESA	227	32	05-ago-2021	6:00	08-ago-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-10 \ Progreso - Río Claro	X	X		Reemplazo de LT 230kv-10 SE Progreso - SE Río Claro		Se iniciarán los trabajos parte del Contrato GG-101-2015, Reemplazo de la LT 230kv-9A/9B y 230kv-10	X		Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CND/ETESA	227	33	09-ago-2021	7:00	15-ago-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T1 - Changüinola \ Changüinola	X			Limpieza de los bushing y pararrayos/Prueba de alambros/Cambio de sílica gel/Revisión G.		Mantenimiento del cambiador bajo carga.			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CND/ETESA	228	33	09-ago-2021	7:00	15-ago-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-58 \ Mata de Nance - 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.	
ODS	272	33	09-ago-2021	7:00	13-ago-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230KV L613 / Amateca - Suyapa	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL: Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.					
CND/ETESA	229	33	10-ago-2021	8:00	13-ago-2021	16:00	DIARIO	Equipos Especiales \ Paquera	X			Medición de Descargas Parciales en la Subestación Paquera	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.					
ODS	273	33	10-ago-2021	9:00	10-ago-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 230KV 62103 / Progreso	X			Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.					
ODS	274	33	11-ago-2021	8:30	11-ago-2021	16:30	CONTINUO	Interruptor 230KV 52U03 / Río Lindo	X			Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.					
CENCE/ICE	31	33	12-ago-2021	7:00	12-ago-2021	17:00	CONTINUO	Subestación Molín Enlace de barras 230KV	X			Revisión funcional del interruptor de potencia.	Apertura y puesta a tierra del elemento					
CENCE/ICE	32	33	13-ago-2021	7:00	13-ago-2021	17:00	CONTINUO	LT230KV Tarbaca Parita	X			Instalación, ajuste y pruebas funcionales de relés diferenciales de línea 87L en ambos extremos.	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CND/ETESA	230	33	14-ago-2021	7:00	15-ago-2021	17:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-25A \ Veladero - Dominical	X			VARIAS REPARACIONES EN LA LINEA 230-25A						
CND/ENAT REL	98	33	15-ago-2021	7:00	15-ago-2021	17:00	CONTINUO	Mateare 1-230 TR3 DE 75 MVA 230/130/13.8 KV	X			MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REALIZACION DE PRUEBAS ELECTRICAS Y FUNCIONALES EN AUTO TRANSFORMADOR No.1 DE 75 MVA DE S.E. MATEARE I	DESPEJE TOTAL AUTOTRANSFORMADOR TR3 DE 75 MVA 230/130/13.8 KV					
ODS	275	33	15-ago-2021	7:00	15-ago-2021	19:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L527 / Agua Prieta - San Pedro Sula Sur	X			cambio de ruta de circuito de postera de madera de L527 para instalar nueva torre doble tema						

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2021

OS/OM SOLICITANTE	SOLMA NT No.	SEMAN A	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Descartación	Sin Descartación	Presencia o puesta en operación nueva instalación en la RTR	Propiedades de instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	Seguridad Operativa SOMAFIT Múltiples	Observaciones-EOR	
CND/ENAT REL	102	34	19-ago-2021	8:00	20-ago-2021	17:00	DIARIO	Acahualinca-L8160	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO, PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L8160, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL B8015.					
CND/ENAT REL	103	34	20-ago-2021	8:00	20-ago-2021	17:00	DIARIO	Planta Nicaragua-L9110	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9110, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL B9015.					
ODS	279	34	21-ago-2021	7:00	21-ago-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230kV L678/Agua Caliente-15 de septiembre, barra 230kV B625 e interruptor 230kV 62E28 / Agua Caliente	X				Cambio de herrajes, limpieza y cambio de aisladores, pruebas a TP's de línea, ajustes en la seccionadora de línea 61128 y pruebas a la protección de la L628	Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos, incluir el interruptor 62E28 y seccionadores asociados	X		Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada.		
CND/ENAT REL	104	34	22-ago-2021	7:00	22-ago-2021	17:00	CONTINUO	Sandino- Agua Caliente (SND L9090 SND-A9015)	X				MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN TRAMO DE LINEA	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.	
ODS	280	34	22-ago-2021	7:00	22-ago-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230kV L627/Agua Caliente-Sandino, barra 230kV B624 e interruptor 230kV 62E28 / Agua Caliente.	X				Cambio de herrajes, limpieza y cambio de aisladores, pruebas a TP's de línea, ajustes en la seccionadora de línea 61127 y pruebas a la protección de la L627	Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos, incluir el interruptor 62E28 y seccionadores asociados	X		Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.		
ODS	281	34	22-ago-2021	6:00	22-ago-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230kV L613 / Amarateca - Suyapa	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
ODS	282	34	22-ago-2021	8:30	22-ago-2021	16:30	continuo	Línea de Transmisión 138kV L531 / Villanueva - San Pedro Sula Sur, Interruptores 138kV 52L31 Y 52E30 / San Pedro Sula Sur	X				Visita 2	Despeje de línea y seccionadoras				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CENCE/CE	33	34	22-ago-2021	7:00	22-ago-2021	13:00	Continuo	LT230kV Pallas Mogote	X				Reconstrucción de seccionadoras: 289L-3 289L-5 Y 289M-2.	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
UT	64	34	22-ago-2021	9:00	22-ago-2021	17:00	Continuo	Ahuachapán - Sonsonate	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
UT	65	34	22-ago-2021	9:30	22-ago-2021	15:30	Continuo	San Antonio Abad - Nejapa	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CND/ENAT REL	105	35	23-ago-2021	8:00	27-ago-2021	17:00	DIARIO	Masaya-L9060	X				PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9060, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL A9055.					
ODS	283	35	23-ago-2021	7:00	23-ago-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 230kV 62L27 / Agua Caliente	X				Limpieza y pruebas a interruptor y transformadores de corriente asociados	Apertura de interruptor y seccionadores asociados				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CND/ENAT REL	106	35	24-ago-2021	8:00	25-ago-2021	17:00	DIARIO	Los Brasiles-L8160	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO, PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L8160, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL B8015.					
ODS	284	35	24-ago-2021	7:00	24-ago-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 230kV 62E28 / Agua Caliente	X				Limpieza y pruebas a interruptor y transformadores de corriente asociados	Apertura de interruptor y seccionadores asociados				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
UT	66	35	24-ago-2021	9:00	24-ago-2021	15:00	Continuo	Nejapa, Barra No. 1 de 230 kV	X				Mantenimiento a la barra No. 1 de 230 kV		Cero voltaje en la barra de 230 kV por mantenimiento a los seccionadores			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
ODS	285	35	25-ago-2021	7:00	25-ago-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 230kV 62L28 / Agua Caliente	X				Limpieza y pruebas a interruptor y transformadores de corriente asociados	Apertura de interruptor y seccionadores asociados				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CND/ETESA	233	35	26-ago-2021	6:00	28-ago-2021	18:00	DIARIO	Barra (230) \, B de El Cocco / El Cocco	X				Mantenimiento de la Barra B de 230kV		Mantenimiento de la Barra B de 230kV			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
UT	67	35	26-ago-2021	9:00	26-ago-2021	15:00	Continuo	Nejapa, Barra No. 2 de 230 kV	X				Mantenimiento a la barra No. 2 de 230 kV		Cero voltaje en la barra de 230 kV por mantenimiento a los seccionadores			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CENCE/CE	34	35	27-ago-2021	7:00	27-ago-2021	17:00	Continuo	Subestación Coronado Enlace de barras 230kV	X				Revisión funcional del interruptor de potencia.	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CND/ENAT REL	107	35	28-ago-2021	8:00	28-ago-2021	17:00	DIARIO	Villa del Carmen - San Rafael del Sur	X	X			PUESTA EN SERVICIO DE NUEVA LINEA DE TRANSMISION DE 138kV, VILLA EL CARMEN - SAN RAFAEL DEL SUR.	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
ODS	286	35	28-ago-2021	8:00	28-ago-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L558 / Amarateca - Comayagua	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
ODS	287	35	29-ago-2021	8:00	29-ago-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L550 / Pedras Azules-Cañaveral	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
ODS	288	35	29-ago-2021	07:30	29-ago-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230kV L602 / Progreso - La Vega, interruptores 230kV 62A02, 62L02 / Progreso	X				Visita 2	DL Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.		X	Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.		
UT	68	35	29-ago-2021	8:00	29-ago-2021	12:00	Continuo	Ahuachapán - Santa Ana	X				Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Ahuachapán					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
UT	69	35	29-ago-2021	8:00	29-ago-2021	16:00	Continuo	Ahuachapán, 16AT1 y 16AT2 - 230/115/46 kV	X				Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV		La interrupción de la barra de 115 kV se realizará en 2 etapas: La primera indisponibiliza la línea LT-16-35-01 y las unidades 16L2 y 16L3. La segunda indisponibiliza la línea LT-16-41-01, la 16U1 y el Servicio Propio de la planta			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
UT	70	35	29-ago-2021	13:00	29-ago-2021	16:00	Continuo	Ahuachapán - Sonsonate	X				Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Ahuachapán					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
ODS	289	36	30-ago-2021	7:00	03-sep-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230kV L608 / Amarateca - Cajón y L609 / Amarateca - San Buenaventura	X	X			Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente					
ODS	290	36	30-ago-2021	7:00	03-sep-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138kV L553 / Suyapa - Matamoros	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente					
ODS	291	36	30-ago-2021	7:00	03-sep-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138kV L556 / La Cañada - Miraflores	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente					
ODS	292	36	30-ago-2021	7:00	03-sep-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138kV L555 / La Cañada - Toncomrín	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente					
ODS	293	36	30-ago-2021	7:00	03-sep-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138kV L554 / Santa Fe - Toncomrín	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente					
CND/ETESA	234	36	31-ago-2021	6:00	01-sep-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \, 230-10 \, Progreso - Rio Claro	X		X			Reemplazo de LT 230kv-10 SE Progreso - SE Rio Claro		Se iniciarán los trabajos parte del Contrato GG-101-2015, Reemplazo de la LT 230kv-9A/9B y 230kv-10	X		Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	108	36	01-sep-2021	8:00	03-sep-2021	17:00	DIARIO	Amayo-L9030	X				PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9030, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL B9015.		X			
ODS	294	36	01-sep-2021	8:30	01-sep-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L505 / San Pedro Sula Sur - La Puerta, interruptores 138kV 52E07, 52L05 / San Pedro Sula Sur	X				Visita 2	Despeje de línea y seccionadoras				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
ODS	295	36	01-sep-2021	8:00	01-sep-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 138kV 52U1 / Cañaveral	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CND/ENAT REL	109	36	02-sep-2021	8:00	03-sep-2021	17:00	DIARIO	Sandino-L9130	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO, PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9130, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL A9045.					
CND/ENAT REL	110	36	02-sep-2021	8:00	03-sep-2021	17:00	DIARIO	Acahualinca-88015	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	NINGUNA MANIOBRA					
ODS	296	36	02-sep-2021	8:30	02-sep-2021	16:30	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L508 / Circunvalación-Bermejo, barra 138kV B538 / Circunvalación	X				Visita 2	Despeje de línea, seccionadoras y barra				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CND/ENAT REL	111	36	03-sep-2021	7:00	03-sep-2021	12:00	CONTINUO	La Virgen -A9035	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	APERTURA DE INTERRUPTOR A9035, QUEDANDO A TRAVÉS DEL T9010.					
CND/ENAT REL	112	36	03-sep-2021	12:00	03-sep-2021	17:00	CONTINUO	La Virgen -T9010	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	APERTURA DE INTERRUPTOR T9010, QUEDANDO A TRAVÉS DEL A9035.					
CND/ETESA	235	36	04-sep-2021	8:00	04-sep-2021	18:00	DIARIO	Transformador \, T1 - Charco Azul \, Charco Azul	X				Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CND/ENAT REL	113	36	04-sep-2021	8:00	04-sep-2021	17:00	CONTINUO	Rivas - La Virgen L8480	X				SUSTITUCIÓN DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCIÓN DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE.	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CND/ENAT REL	114	36	04-sep-2021	7:00	05-sep-2021	17:00	DIARIO	Ticuatépe - Sandino L9140	X				MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN TRAMO DE LINEA	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CND/ETESA	236	36	05-sep-2021	8:00	05-sep-2021	18:00	DIARIO	Transformador \, T1 - Progreso \, Progreso	X				Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
ODS	297	36	05-sep-2021	8:00	05-sep-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L552 / Santa Fe - Suyapa	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
UT	71	36	05-sep-2021	9:30	05-sep-2021	15:30	Continuo	15 de Septiembre - Berlin	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación 15 de Septiembre	Será necesario aislar y aterrizar la línea LT-18-21-01 en el extremo de subestación Berlin				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CND/ETESA	237	37	06-sep-2021	0:00	07-sep-2021	0:00	CONTINUO	Barra (230) \, A de El Cocco / El Cocco	X				Mant. Transf. de Potencial / Voltaje PT's de Barra A		Mant. Transf. de Potencial / Voltaje PT's de Barra A				
CND/ETESA	238	37	06-sep-2021	7:00	12-sep-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \, 230-29 \, Guasquitas - Cañazas	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.	
CND/ETESA	239	37	06-sep-2021	9:00	06-sep-2021	10:00	CONTINUO	Línea (230) \, 230-8 \, Mata de Nance - Fortuna	X				Se cortocircuita corriente y se aisló disparo de protección secundaria LT 230-8 para realizar reemplazo.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CND/ETESA	240	37	06-sep-2021	10:00	11-sep-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \, 230-8 \, Mata de Nance - Fortuna	X				Se realiza trabajos de desmontaje de protección secundaria de la LT 230-8 para reemplazo					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.	
CND/ENAT REL	115	37	06-sep-2021	8:00	10-sep-2021	17:00	DIARIO	Amayo -L9170	X				PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9170, QUEDANDO A TRAVÉS DEL B9015.		X			
ODS	298	37	06-sep-2021	7:00	10-sep-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230kV L608 / Amarateca - Cajón y L609 / Amarateca - San Buenaventura	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente					
CND/ETESA	241	37	07-sep-2021	0:00	08-sep-2021	23:00	CONTINUO	Barra (230) \, B de El Cocco / El Cocco	X				Mant. Transf. de Potencial / Voltaje PT's de Barra B		Mant. Transf. de Potencial / Voltaje PT's de Barra B				
ODS	299	37	07-sep-2021	8:30	07-sep-2021	16:30	CONTINUO	Interruptor 138kV 52L31 / San Pedro Sula Sur	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades	



PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2021

OS/OM SOLICITANTE	SOLMANT No.	SEMANA	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Descosificación	Sin Descosificación	Pruebas o puesta en operación nueva instalada en la RTR	Reparación/ instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERFERENCIAS	Seguridad Operativa SO/MA/NT Multiphas	OBSERVACIONES-EOR
CND/ETESA	245	38	19-sep-2021	8:00	19-sep-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T2 - Progreso \ Progreso	X				Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	305	38	19-sep-2021	9:00	19-sep-2021	16:30	CONTINUO	Línea de Transmisión 230KV L603 / El Cajón - La Vegona, Interruptor 230KV 62103 / Cajón	X				Visita 2	Despeje de línea y seccionadoras asociadas				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	72	38	19-sep-2021	8:00	19-sep-2021	15:00	CONTINUO	Ahuachapán - Santa Ana	X				Cambio de aislamiento					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	73	38	19-sep-2021	9:00	19-sep-2021	13:00	CONTINUO	Nuevo Cuscatlán - Ateos	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nuevo Cuscatlán					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	306	39	20-sep-2021	7:00	24-sep-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138KV L550 / Pedras Azules - Cahaveral		X			Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	120	39	21-sep-2021	6:00	21-sep-2021	17:00	CONTINUO	Ticuanepet R9010		X			MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS	APERTURA DE INTERRUPTOR Y SECCIONADORES ASOCIADOS. REACTOR PERMANECE DESENERGIZADO DURANTE EL DIA.				
CND/ENAT REL	121	39	22-sep-2021	7:00	22-sep-2021	17:00	CONTINUO	Sandino R-9010		X			MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS	APERTURA DE INTERRUPTOR Y SECCIONADORES ASOCIADOS. REACTOR PERMANECE DESENERGIZADO DURANTE EL DIA.				
ODS	307	39	22-sep-2021	8:00	22-sep-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 138KV S2E12 / Cahaveral	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	308	39	24-sep-2021	8:00	24-sep-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L513 / Choloma - Termica Súler	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CENCE/CE	36	39	24-sep-2021	7:00	24-sep-2021	17:00	CONTINUO	Subestación Cachi Barra A 138KV	X				Mantenimiento general a seccionadoras de barra principal, lavado, lubricación, ajustes y pruebas de resistencia de contactos. Pruebas eléctricas a transformadores de potencial. Revisión funcional al interruptor de potencia del estero de barra.	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	122	39	25-sep-2021	8:00	25-sep-2021	17:00	DIARIO	Planta Carlos Fonseca - San Benito L8420	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.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	309	39	25-sep-2021	8:00	25-sep-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L563 Rio Nance - Bijo	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CENCE/CE	37	39	25-sep-2021	7:00	25-sep-2021	17:00	CONTINUO	Subestación Cachi Barra B 138KV	X				Mantenimiento general a seccionadoras de barra principal, lavado, lubricación, ajustes y pruebas de resistencia de contactos. Pruebas eléctricas a transformadores de potencial.	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	246	39	26-sep-2021	6:00	27-sep-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-10 \ Progreso - Rio Claro	X		X		Reemplazo de LT 230kv-10 SE Progreso - SE Rio Claro		Se iniciarán los trabajos parte del Contrato GG-101-2015. Reemplazo de la LT 230kv-9A/9B y 230kv-10	X		Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	123	39	26-sep-2021	8:00	26-sep-2021	17:00	DIARIO	León I-78050	X	X			PUESTA EN SERVICIO DE NUEVA BAHIA LNI-78050 Y TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 40MVA.	DESPEJE TOTAL				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	310	39	26-sep-2021	9:00	26-sep-2021	17:00	CONTINUO	Barra 230KV B603 / Progreso	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas a la barra				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	311	39	26-sep-2021	6:00	26-sep-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L552 / Suayapa - Santa Fe	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL. Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	312	39	26-sep-2021	8:00	26-sep-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L564 / Termica Súler - Bijo	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	74	39	26-sep-2021	9:00	26-sep-2021	15:00	CONTINUO	15 de Septiembre - San Rafael Cedros	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación 15 de Septiembre					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
AMM	83	39	03-oct-2021	7:00	03-oct-2021	18:00	DIARIO	San Joaquín, subestación 230KV	X				Mantenimiento anual a la subestación	Se requiere apertura de las líneas Aguacapa - San Joaquín - Alborada 230KV				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	247	40	27-sep-2021	7:00	03-oct-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-51 \ Llano Sánchez - 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.
CND/ENAT REL	124	40	27-sep-2021	8:00	28-sep-2021	17:00	DIARIO	Managua-L840	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	BY PASS DE LA LINEA				
ODS	313	40	02-oct-2021	8:00	02-oct-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L562 / Rio Nance - Meredón	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	125	40	03-oct-2021	8:00	03-oct-2021	17:00	CONTINUO	Catarina - Nandaimé L8120	X	X			DESPEJE DE SUBESTACION CATARINA 138KV, PARA CONEXION DE JUMPER'S EN BARRA I Y II, HABILITANDOSE LA NUEVA BAHIA CAT-TRB10 PARA DEL TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 40MVA.	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	126	40	03-oct-2021	8:00	03-oct-2021	17:00	CONTINUO	Masaya - Catarina L8110	X	X			DESPEJE DE SUBESTACION CATARINA 138KV, PARA CONEXION DE JUMPER'S EN BARRA I Y II, HABILITANDOSE LA NUEVA BAHIA CAT-TRB10 PARA DEL TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 40MVA.	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	127	40	03-oct-2021	8:00	03-oct-2021	17:00	CONTINUO	Catarina - Mastepe L8270	X	X			DESPEJE DE SUBESTACION CATARINA 138KV, PARA CONEXION DE JUMPER'S EN BARRA I Y II, HABILITANDOSE LA NUEVA BAHIA CAT-TRB10 PARA DEL TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 40MVA.	DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	314	40	03-oct-2021	8:00	03-oct-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138KV L514 / Meredón - Bermejo	X				Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	315	40	03-oct-2021	6:00	03-oct-2021	14:00	CONTINUO	Barra 230KV B604 / Progreso	X				Visita 2	Despeje de barra				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CENCE/CE	38	40	03-oct-2021	7:00	03-oct-2021	13:00	CONTINUO	LT230KV Mogote Pallas	X				Reconstrucción de seccionadoras en extremo de subestación Mogote. Pruebas de aislamiento a transformadores de instrumento.	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	75	40	03-oct-2021	7:00	03-oct-2021	17:00	CONTINUO	La Unión - El Havillal	X				Modificar las ménsulas de la torre T69, para el segundo circuito, sustituyendo las ménsulas triangulares por cuadradas, a fin de derivar la nueva línea San Miguel-Morazán	Será necesario aislar y aterizar la línea L7-49-51-01 en el extremo de subestación Havillal	Se requiere la indisponibilidad de la línea L7-49-51-01, por la cercanía con la nueva línea L7-34-54-01, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	76	40	03-oct-2021	7:00	03-oct-2021	17:00	CONTINUO	San Miguel - El Havillal	X				Modificar las ménsulas de la torre T69, para el segundo circuito, sustituyendo las ménsulas triangulares por cuadradas, a fin de derivar la nueva línea San Miguel-Morazán	Será necesario aislar y aterizar la línea L7-34-51-01 en el extremo de subestación Havillal	Se requiere la indisponibilidad de la línea L7-34-51-01, por la cercanía con la nueva línea L7-34-54-01, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	77	40	03-oct-2021	8:00	03-oct-2021	16:00	CONTINUO	15 de Septiembre - Nueva Nacaome	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación 15 de Septiembre	Será necesario aislar y aterizar la línea L8-18-00-01 en el extremo de subestación Nueva Nacaome		X		Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	78	40	03-oct-2021	8:30	03-oct-2021	16:30	CONTINUO	Nejapa - San Matías	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en ambos extremos Nejapa y San Matías					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	248	41	04-oct-2021	7:00	10-oct-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-52 \ Llano Sánchez - 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.
CND/ETESA	249	41	04-oct-2021	9:00	04-oct-2021	10:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-3A \ Panamá - Chorrera	X				Se cortocircuita corrientes y aísla disparo de protección secundaria de LT 230-3A para realizar reemplazo.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	250	41	04-oct-2021	10:00	09-oct-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-3A \ Panamá - Chorrera	X				Se realiza trabajos de desmontaje de protección secundaria de la LT 230-3A para reemplazo					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	129	41	07-oct-2021	8:00	08-oct-2021	17:00	DIARIO	Planta Carlos Fonseca-L8420	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	APERTURA DE INTERRUPTOR L8420, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL B8015.				
UT	79	41	07-oct-2021	9:00	07-oct-2021	15:00	CONTINUO	15 de Septiembre, 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			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	128	41	08-oct-2021	8:00	09-oct-2021	17:00	DIARIO	Planta Nicaraguá-L9110	X	X			PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9110, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL B9015.				
CND/ETESA	251	41	10-oct-2021	9:00	10-oct-2021	18:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-3A \ Panamá - Chorrera	X				Pruebas para puesta en servicio de protección secundaria de la LT 230-3A					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	252	41	10-oct-2021	8:00	10-oct-2021	18:00	DIARIO	Transformador \ T2 - Boquerón 3 \ Boquerón 3	X				Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CENCE/CE	39	41	10-oct-2021	7:00	10-oct-2021	17:00	CONTINUO	Subestación Arenal Barra A 230KV	X				Pruebas eléctricas a transformadores de potencial. Corrección de puntos calientes en las seccionadoras de barra. Pruebas de calidad de gas SF6 a todos los interruptores. Cambio de conectores de la seccionadora del enlace lado Barra A.	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	80	41	10-oct-2021	7:00	10-oct-2021	17:00	CONTINUO	La Unión - El Havillal	X				Modificar las ménsulas de la torre T69, para el segundo circuito, sustituyendo las ménsulas triangulares por cuadradas, a fin de derivar la nueva línea San Miguel-Morazán	Será necesario aislar y aterizar la línea L7-49-51-01 en el extremo de subestación Havillal	Se requiere la indisponibilidad de la línea L7-49-51-01, por la cercanía con la nueva línea L7-34-54-01, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	81	41	10-oct-2021	7:00	10-oct-2021	17:00	CONTINUO	San Miguel - El Havillal	X				Modificar las ménsulas de la torre T69, para el segundo circuito, sustituyendo las ménsulas triangulares por cuadradas, a fin de derivar la nueva línea San Miguel-Morazán	Será necesario aislar y aterizar la línea L7-34-51-01 en el extremo de subestación Havillal	Se requiere la indisponibilidad de la línea L7-34-51-01, por la cercanía con la nueva línea L7-34-54-01, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble circuito)			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	82	41	10-oct-2021	8:30	10-oct-2021	15:30	CONTINUO	Ahuachapán - Nejapa 01	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en los extremos de las subestaciones Ahuachapán y Nejapa					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	130	42	11-oct-2021	8:00	12-oct-2021	17:00	DIARIO	Ticuanepet II-A9015	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	APERTURA DE INTERRUPTOR A9015, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL L9060.				
CND/ENAT REL	131	42	11-oct-2021	8:00	13-oct-2021	17:00	DIARIO	Planta Nicaraguá-L9120	X				PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9120, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL B9015.				
ODS	316	42	11-oct-2021	7:00	15-oct-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230KV L608 / Amateca - Cajón / 609 / Amateca - San Buenaventura	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	317	42	11-oct-2021	7:00	15-oct-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230KV L630 / Amateca - Toncorón	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	318	42	11-oct-2021	7:00	15-oct-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230KV L631 / Amateca - Toncorón	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
CENCE/CE	40	42	11-oct-2021	7:00	15-oct-2021	17:00	CONTINUO	LT230KV La Caja Lindora #2	X				Cambio de unidad de control	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	132	42	13-oct-2021	8:00	14-oct-2021	17:00	DIARIO	Ticuanepet -L9060	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9060, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL A9015.				
ODS	319	42	14-oct-2021	8:00	14-oct-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 138KV S2E11 / Cahaveral	X				Visita 2	Despeje de barra				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	253	42	15-oct-2021	6:00	17-oct-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-9B \ Boquerón 3 - Progreso	X									

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2021

OS/OM SOLICITANTE	SOLMA NT No.	SEMAN A	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Descosificación	Sin Descosificación	Pruebas o puesta en operación nueva instalación en la RTR	Propiedades de instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	Seguridad Operativa SGMAT Multiples	OBSERVACIONES-EOR
UT	87	42	17-oct-2021	5:00	17-oct-2021	17:00	Continuo	San Miguel - El Havillal	X				Cambio de aislamiento y modificación de ménsulas de la torre T69, para el segundo circuito, sustituyendo las ménsulas triangulares por cuadradas, a fin de derivar la nueva línea San Miguel - Morazán	Será necesario aislar y aterrizarse 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. Se requiere la indisponibilidad de la línea L7-34-51-01, por la cercanía con la nueva línea L7-34-54-01, ya que ambas líneas compartirán algunas torres (estructuras de doble rizarutín).			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	88	42	17-oct-2021	5:00	17-oct-2021	13:00	Continuo	San Miguel - Oztatlán	X				Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Miguel					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	322	43	18-oct-2021	7:00	22-oct-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230kV L608/ Amaratca - Cajón y L609 / Amaratca - San Buenaventura	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	323	43	18-oct-2021	7:00	22-oct-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230kV L630 / Amaratca - Toncorón	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	324	43	18-oct-2021	7:00	22-oct-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230kV L631 / Amaratca - Toncorón	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	325	43	18-oct-2021	7:00	22-oct-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230kV L619 / Cerro de Hula - Pavana	X				Visita 2	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	326	43	18-oct-2021	7:00	18-oct-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 138kV S2L50 / Pedras Azules	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.	Utando seccionadora de bypass			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	135	43	19-oct-2021	8:00	20-oct-2021	17:00	DIARIO	Masaya -L9130	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	APERTURA DE INTERRUPTOR L99130, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL A9025.				
ODS	327	43	19-oct-2021	7:00	19-oct-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 138kV S2L51 / Pedras Azules	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.	Utando seccionadora de bypass			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CENCE/CE	42	43	19-oct-2021	7:00	19-oct-2021	17:00	Continuo	Subestación Río Macho barra B 138 kV	X				Mantenimiento general a elementos de barra principal mantenimiento de seccionadoras y pruebas eléctricas a transformadores de potencial.	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	136	43	21-oct-2021	8:00	22-oct-2021	17:00	DIARIO	Masaya -L9080	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9080, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL A9025.				
ODS	328	43	21-oct-2021	8:00	21-oct-2021	17:00	CONTINUO	Interruptor 138kV S2L50 / Cañaverl	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CENCE/CE	43	43	22-oct-2021	7:00	22-oct-2021	17:00	Continuo	Subestación Angostura Barra A 138kV	X				Mantenimiento general a seccionadoras de barra principal, lavado, lubricación, ajustes y pruebas de resistencia de contactos. Pruebas eléctricas a transformadores de potencial.	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	89	43	23-oct-2021	7:00	24-oct-2021	18:00	Diario	Ahuachapán - La Vega II	X				Mantenimiento Tramo T-4 LT Ahuachapán-La Vega. Cambio de aisladores dañados, limpieza de cadenas	Será necesario aislar y aterrizarse la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea	X		Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CENCE/CE	44	43	24-oct-2021	7:00	24-oct-2021	17:00	Continuo	Subestación San Miguel Barra B 230kV	X				Prueba reté diferencial de barras #78. Prueba de dispositivos locales y transferidos. Revisión funcional del interruptor de potencia del enlace de barras.	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	90	43	24-oct-2021	8:00	24-oct-2021	16:00	Continuo	Opico - San Matías	X				Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV Opico					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	91	43	24-oct-2021	8:00	24-oct-2021	16:00	Continuo	Opico - Sonsonate	X				Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV Opico					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	92	43	24-oct-2021	8:00	24-oct-2021	16:00	Continuo	Santa Ana - Opico	X				Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV Opico					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	329	44	25-oct-2021	7:00	29-oct-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230kV L630 / Amaratca - Toncorón	X				Visita 2	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	330	44	25-oct-2021	7:00	29-oct-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230kV L631 / Amaratca - Toncorón	X				Visita 2	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	331	44	25-oct-2021	7:00	25-oct-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 138kV S2L54 / Santa Fe	X				Visita 2	Di. Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.	Utando seccionadora de bypass			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CENCE/CE	45	44	25-oct-2021	7:00	25-oct-2021	17:00	Continuo	Subestación Angostura Barra B 138kV	X				Mantenimiento general a seccionadoras de barra principal, lavado, lubricación, ajustes y pruebas de resistencia de contactos. Pruebas eléctricas a transformadores de potencial.	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	137	44	26-oct-2021	8:00	27-oct-2021	17:00	DIARIO	Planta Momotombo -L8340	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	APERTURA DE INTERRUPTOR L8340, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL B8015.				
CND/ENAT REL	138	44	26-oct-2021	8:00	27-oct-2021	17:00	DIARIO	Ticuanepa -L9070	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9070, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL A9025.				
ODS	332	44	27-oct-2021	8:00	27-oct-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 138kV S2L50 / Cañaverl	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	139	44	28-oct-2021	8:00	29-oct-2021	17:00	DIARIO	León I-L9040	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9040, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL B9015.	LINEA DE INTERCONEXION QUEDA EN SERVICIO	X		
ODS	333	44	29-oct-2021	8:00	29-oct-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 138kV S2L01 / Cañaverl	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	334	44	30-oct-2021	8:00	30-oct-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230kV L603 / El Cajón -La Vegona	X				Visita 2	Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	335	44	30-oct-2021	8:30	30-oct-2021	16:30	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L528 / San Pedro Sula Sur - Santa María, Interruptor 138kV S2L28, S2E27 /San Pedro Sula Sur	X				Visita 2	Despeje de línea y seccionadoras				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	254	44	31-oct-2021	6:00	01-nov-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-9B / Boquerón 3 - Progreso	X			X	Reemplazo de LT 230kv-9B SE Boquerón III - SE Progreso		Se iniciarán los trabajos parte del Contrato GG-101-2015, Reemplazo de la LT 230kv-9A/9B y 230kv-10			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	336	44	31-oct-2021	8:00	31-oct-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230kV L604 / Progreso - Cajón	X				Visita 2	Despeje de línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	93	44	31-oct-2021	8:00	31-oct-2021	16:00	Continuo	Chinchontepéc - Tecoluca	X				Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizarse la línea L7-28-39-01 en el extremo de subestación Chinchontepéc.	Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Tecoluca			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	94	44	31-oct-2021	8:00	31-oct-2021	16:00	Continuo	Tecoluca - Oztatlán	X				Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV Tecoluca		Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Tecoluca			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	337	45	01-nov-2021	7:00	05-nov-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230kV L608 / Cajón - Amaratca	X				Visita 2	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	338	45	02-nov-2021	8:00	02-nov-2021	16:00	CONTINUO	Interruptor 138kV S2T36 / Cañaverl	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	140	45	03-nov-2021	8:00	04-nov-2021	17:00	DIARIO	Sandino -L9020	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9020, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL A9025.				
CND/ENAT REL	141	45	04-nov-2021	8:00	05-nov-2021	17:00	DIARIO	Masaya-L8090	X				LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	APERTURA DE INTERRUPTOR L8090, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL B8015.				
UT	95	45	05-nov-2021	7:00	06-nov-2021	18:00	Diario	Néjapa - 15 de Septiembre 02	X				Mantenimiento Tramo 6 LT Néjapa-15 de Septiembre; Cambio de aisladores dañados, limpieza de cadenas	Será necesario aislar y aterrizarse la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	339	45	06-nov-2021	6:00	06-nov-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230kV L630 / Amaratca - Toncorón	X				Visita 2	DL. Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	340	45	07-nov-2021	6:00	07-nov-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230kV L631 / Amaratca - Toncorón	X				Visita 2	DL. Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	341	45	07-nov-2021	8:00	07-nov-2021	17:00	CONTINUO	Barra 230kV B602 / Cajón	X				Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas a la barra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	96	45	07-nov-2021	9:00	07-nov-2021	15:00	Continuo	Sonsonate - Ateos	X				Cambio de aislamiento y mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en los extremos de las subestaciones Sonsonate y Ateos.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	97	45	07-nov-2021	9:30	07-nov-2021	14:30	Continuo	Berlín - San Miguel	X				Cambio de aislamiento	Será necesario aislar y aterrizarse la línea L7-21-34-01 en el extremo de subestación Berlín				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	255	46	08-nov-2021	9:00	08-nov-2021	10:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-4A \ Panamá - Chorrera	X				Se cortocircuita corriente y se aísla disparo de protección secundaria LT 230-4A para realizar reemplazo.					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	256	46	08-nov-2021	10:00	13-nov-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-4A \ Panamá - Chorrera	X				Se realiza trabajos de desmontaje de protección secundaria de la LT 230-4A para reemplazo					
CND/ENAT REL	142	46	08-nov-2021	8:00	10-nov-2021	17:00	DIARIO	León I-L9010	X				PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9010, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL B9015.				
ODS	342	46	08-nov-2021	7:00	12-nov-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138kV L550 / Pedras Azules -Cañaverl	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	343	46	08-nov-2021	7:00	12-nov-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138kV L552 / Soyapa - Santa Fe	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	344	46	08-nov-2021	7:00	12-nov-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138kV L555 / La Cañada - Toncorón	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	345	46	08-nov-2021	7:00	12-nov-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138kV L554 / Santa Fe - Toncorón	X				Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
CND/ENAT REL	143	46	11-nov-2021	8:00	12-nov-2021	17:00	DIARIO	León I-L8050	X				PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L8050, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL B8015.				
CND/ETESA	257	46	12-nov-2021	8:00	12-nov-2021	16:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-3C \ Llano Sánchez - El Higo	X				Reemplazo de aisladores y herrajes de líneas					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	258	46	14-nov-2021	9:00	14-nov-2021	18:00	CONTINUO	Línea (230) \ 230-4A \ Panamá - Chorrera	X				Pruebas para puesta en servicio de protección secundaria de la LT 230-4A					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	346	46	14-nov-2021	6:00	14-nov-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L553 / Miraflores - Soyapa	X				Visita 1	DL. Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	347	46	14-nov-2021	6:00	14-nov-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L556 / La Cañada - Miraflores	X				Visita 1	DL. Despeje de la línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	348	46	14-nov-2021	8:00	14-nov-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230kV L604 / Progreso - Cajón	X				Visita 2	Despeje de línea. Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS																		



PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2021

OS/OM SOLICITANTE	SOLMA NT No.	SEMAN A	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FINALIZACION	HORA FINALIZACION	CONTINUO/ DIARIO	EQUIPO/ INSTALACION	Con Discos en línea	Sin Discos en línea	Procedimientos instalaciones existentes	DESCRIPCION DEL TRABAJO	MANIOBRAS A REALIZAR	COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM	INTERCONEXIONES	Seguridad Operativa SOMAMT Múltiples	OBSERVACIONES-EOR
ODS	356	47	21-nov-2021	6:00	21-nov-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L550 / Piedras Azules - Cahaveral	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL. Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	357	47	21-nov-2021	9:00	21-nov-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L527 / Agua Prieta - San Pedro Sula Sur	X			Visita 2	Apertura de interruptor y seccionadoras asociadas, y seccionadora				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	145	48	22-nov-2021	8:00	26-nov-2021	17:00	DIARIO	Amayo -L9030		X		PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9030, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL B9015.	LÍNEA DE INTERCONEXION QUEDA EN SERVICIO	X		
ODS	358	48	22-nov-2021	7:00	26-nov-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230kV L617 / Prados - Leon	X			Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente		X		
ODS	359	48	22-nov-2021	7:00	26-nov-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 230kV L550 / Piedras Azules - Cahaveral	X			Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
CND/ENAT REL	146	48	23-nov-2021	8:00	24-nov-2021	17:00	DIARIO	Los Brasiles -B8015		X		LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	NINGUNA MANIOBRA				
CND/ETESA	261	48	25-nov-2021	8:00	25-nov-2021	18:00	DIARIO	Barra (230) \ A de San Bartolo \ San Bartolo	X			Mantenimiento y pruebas eléctrica al transformador. También se estarán limpiando las barras A de 115 kV y 230 kV					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	147	48	25-nov-2021	8:00	26-nov-2021	17:00	DIARIO	Managua-L8250		X		LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU.	BY PASS DE LA LÍNEA				
ODS	360	48	27-nov-2021	6:00	27-nov-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230kV L619 / Cerro de Hula - Pana	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL. Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	101	48	27-nov-2021	7:00	28-nov-2021	18:00	Diario	15 de Septiembre - Agua Caliente - 02	X			Mantenimiento Tramo 7 LT 15 Septiembre- Agua Caliente Cambio de aisladores dañados, limpieza de cadenas	Será necesario aislar y aterrizar la línea en ambos extremos.	Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea	X		Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	148	48	28-nov-2021	7:00	28-nov-2021	17:00	CONTINUO	León 1 230 TR2 de 120 MVA 230/138/24.9 KV	X			MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REALIZACION DE PRUEBAS ELECTRICAS Y FUNCIONALES EN AUTO TRANSFORMADOR NO.2 DE 120 MVA DE S.E. LEON.	DESPEJE TOTAL TRANSFORMADOR TR1 DE 230 DE 120 MVA 230/138/24.9 KV				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	102	48	28-nov-2021	8:00	28-nov-2021	11:00	Continuo	San Martín - Santo Tomás	X			Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Santo Tomás					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	103	48	28-nov-2021	8:00	28-nov-2021	16:00	Continuo	Santo Tomás - El Pedregal	X			Cambio de aislamiento		Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación El Pedregal			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	104	48	28-nov-2021	8:00	28-nov-2021	16:00	Continuo	Santo Tomás - El Pedregal	X			Cambio de aislamiento		Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación El Pedregal			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	105	48	28-nov-2021	11:00	28-nov-2021	14:00	Continuo	Nuevo Cucatán - Santo Tomás	X			Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Santo Tomás					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	361	49	29-nov-2021	7:00	03-dic-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138kV L558 / Amateca - Comayagua		X		Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
CND/ENAT REL	149	49	02-dic-2021	8:00	03-dic-2021	17:00	DIARIO	Sandino-L9120		X		PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9120, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9025				
ODS	362	49	05-dic-2021	6:00	05-dic-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230kV L612 / Amateca - Suyapa	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL. Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CENCE/CE	47	49	05-dic-2021	7:00	05-dic-2021	17:00	Continuo	Subestación Miravalles Barra B 230kV	X			Pruebas eléctricas a transformadores de potencia. Conexión de puntos calientes en seccionadora 2B91.2 módulo Mogote.	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CENCE/CE	48	49	05-dic-2021	7:00	05-dic-2021	16:00	Continuo	LT230kV Miravalles Arenal	X			Instalación de pararrayos para mejora del blindaje de la línea.	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	106	49	05-dic-2021	8:00	05-dic-2021	15:00	Continuo	Acajutla - Ateos	X			Cambio de aislamiento		Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Acajutla			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	363	50	06-dic-2021	7:00	10-dic-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138kV L550 / Piedras Azules - Cahaveral		X		Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
CND/ETESA	262	50	07-dic-2021	6:00	08-dic-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-9B \ Boquerón 3 - Progreso	X		X	Reemplazo de LT 230kV-9B SE Boquerón III - SE Progreso		Se iniciarán los trabajos parte del Contrato GG-101-2015. Reemplazo de la LT 230kV-9A/9B y 230kV-10			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CENCE/CE	49	50	08-dic-2021	7:00	08-dic-2021	17:00	Continuo	Subestación Cariblanco Enlace de barras 230kV	X			Revisión funcional del interruptor de potencia	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	150	50	09-dic-2021	8:00	10-dic-2021	17:00	DIARIO	Los Brasiles-L9070		X		LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9070, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL B9015				
CENCE/CE	50	50	09-dic-2021	7:00	09-dic-2021	17:00	Continuo	LT230kV Rio Macho San Isidro	X			Instalación poste polimérico	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	151	50	11-dic-2021	7:00	11-dic-2021	17:00	CONTINUO	Masaya 230 TR1 de 75 MVA 230/138/13.8 KV	X			MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REALIZACION DE PRUEBAS ELECTRICAS Y FUNCIONALES EN AUTO TRANSFORMADOR No.1 DE 75 MVA DE S.E. MASAYA.	DESPEJE TOTAL TRANSFORMADOR TR1 DE 230 DE 75 MVA 230/138/13.8 KV				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	364	50	11-dic-2021	6:00	11-dic-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L558 / Amateca - Comayagua	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL. Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	107	50	11-dic-2021	8:00	11-dic-2021	16:00	Continuo	Nejapa, 37AT2 - 230/115/23 KV	X			Pruebas eléctricas de campo y mantenimiento de seccionadores asociados al autotransformador No. 2		Estará disponible el autotransformador 37AT1 para el suministro de la carga			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	152	50	12-dic-2021	7:00	12-dic-2021	17:00	CONTINUO	Masaya 230 TR1 de 75 MVA 230/138/13.8 KV	X			MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REALIZACION DE PRUEBAS ELECTRICAS Y FUNCIONALES EN AUTO TRANSFORMADOR No.2 DE 75 MVA DE S.E. MASAYA.	DESPEJE TOTAL TRANSFORMADOR TR1 DE 230 DE 75 MVA 230/138/13.8 KV				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	365	50	12-dic-2021	6:00	12-dic-2021	16:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 230kV L612 / Amateca - Suyapa	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	DL. Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	366	50	12-dic-2021	8:00	12-dic-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L524 / Circunvalación - Progreso	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CENCE/CE	51	50	12-dic-2021	7:00	12-dic-2021	15:00	Continuo	Subestación Miravalles Barra A 230 KV	X			Cambio de conductores dañados en barra	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CENCE/CE	52	50	12-dic-2021	7:00	12-dic-2021	13:00	Continuo	LT230kV Mogote Miravalles	X			Reconstrucción de seccionadoras y pruebas de aislamiento a transformadores de instrumento en extremo de Subestación Mogote.	Apertura y puesta a tierra del elemento				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	108	50	12-dic-2021	7:00	12-dic-2021	15:00	Continuo	Soyapango - Nejapa	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Soyapango					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
UT	109	50	12-dic-2021	7:00	12-dic-2021	15:00	Continuo	Soyapango - San Martín	X			Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Soyapango					Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	367	51	13-dic-2021	7:00	17-dic-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138kV L550 / Piedras Azules - Cahaveral		X		Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	368	51	13-dic-2021	8:00	13-dic-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L509 / Bermejo - San Pedro Sula Sur	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	153	51	14-dic-2021	8:00	15-dic-2021	17:00	DIARIO	Los Brasiles-B9015		X		LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	NINGUNA MANIOBRA				
ODS	369	51	15-dic-2021	8:00	15-dic-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L506 / La Puerta - Bellavista	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ENAT REL	154	51	16-dic-2021	8:00	17-dic-2021	17:00	DIARIO	Planta Momotombo -L8340		X		LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO.	APERTURA DE INTERRUPTOR L8340, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL B8015				
CND/ENAT REL	155	51	16-dic-2021	8:00	17-dic-2021	17:00	DIARIO	Planta Nicaragua-L9120		X		PRUEBAS A MANDOS ELECTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU.	APERTURA DE INTERRUPTOR L9120, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL B9015				
ODS	370	51	16-dic-2021	8:00	16-dic-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L508 / Circunvalación - Bermejo	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	371	51	17-dic-2021	8:00	17-dic-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L530 / Circunvalación - San Pedro Sula Sur	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	372	51	18-dic-2021	8:00	18-dic-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L505 / La Puerta - San Pedro Sula Sur	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	373	51	19-dic-2021	8:00	19-dic-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L507 / La Puerta - San Pedro Sula Sur	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	374	52	20-dic-2021	7:00	24-dic-2021	16:00	DIARIO	Línea de Transmisión 138kV L550 / Piedras Azules - Cahaveral		X		Visita 1	Colocar tarjeta de trabajo en caliente				
ODS	375	52	20-dic-2021	8:00	20-dic-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L510 / Bermejo - Bellavista	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
ODS	376	52	22-dic-2021	8:00	22-dic-2021	17:00	CONTINUO	Línea de Transmisión 138kV L531 / Villanueva - San Pedro Sula Sur	X			Mantenimiento general, corte de ramas y cambio de aislamiento	Despeje de la línea: Apertura de interruptores, seccionadoras asociadas y puesta a tierra.				Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.
CND/ETESA	263	52	25-dic-2021	6:00	27-dic-2021	18:00	DIARIO	Línea (230) \ 230-9B \ Boquerón 3 - Progreso	X		X	Reemplazo de LT 230kV-9B SE Boquerón III - SE Progreso		Se iniciarán los trabajos parte del Contrato GG-101-2015. Reemplazo de la LT 230kV-9A/9B y 230kV-10			Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades.