

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|----------------------|-------------|--------|-----------------|----------------|-----------------------|----------------------|---------------------|--|-----------------|-----------------|--|--|---|--|-----------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| UT | 1 | 1 | 05-ene-2020 | 09:00 | 05-ene-2020 | 15:00 | CONTINUO | Nejapa, 37AT1 - 230/115/46 kV | X | | | Mantenimiento de seccionadores asociados al autotransformador No. 1 | | Estará disponible el autotransformador 37AT2 para el suministro de la carga | | | | |
| ODS | 6 | 1 | 03-ene-2020 | 08:00 | 03-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | BVI-52829 / Bellavista | X | | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 7 | 1 | 05-ene-2020 | 08:00 | 05-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L25 y B556 / Agua Prieta, L525 / Choloma - Agua Prieta, L526 / Agua Prieta - San Pedro Sula Sur y L527 / Agua Prieta - San Pedro Sula Sur. | X | | | Visita 2 al equipo de subestaciones y Cambio de aislamiento en las líneas | DIL: Despeje de interruptor y línea | | | | | |
| ENATREL | 1 | 1 | 05-ene-2020 | 08:00 | 05-ene-2020 | 17:00 | DIARIO | LOS BRASILES - ACAHUALINCA L8160 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| ODS | 1 | 1 | 01-ene-2020 | 07:00 | 03-ene-2020 | 16:00 | DIARIO | L608 / Cajón - Amarateca, L622-T43 / Cajón - San Buenaventura | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 2 | 1 | 01-ene-2020 | 07:00 | 03-ene-2020 | 16:00 | DIARIO | L406 / Santa Fe - La Leona | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 3 | 1 | 01-ene-2020 | 07:00 | 03-ene-2020 | 16:00 | DIARIO | L409 / Suyapa - La Leona | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 4 | 1 | 01-ene-2020 | 07:00 | 03-ene-2020 | 16:00 | DIARIO | L420 / Suyapa - Lainez | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 5 | 1 | 01-ene-2020 | 07:00 | 03-ene-2020 | 16:00 | DIARIO | L421 / Santa Fe - Lainez | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| AMM | 1 | 2 | 12-ene-2020 | 07:00 | 12-ene-2020 | 17:00 | DIARIO | Subestación La Esperanza: Interruptor Campo Transformador de Potencia Banco, 230/138 kV | X | | | Pruebas de protecciones propias del banco de transformación y prueba de relevadores de protección. Limpieza de equipo de potencia | En subestación La Esperanza será necesario abrir interruptores y seccionadores de entrada y salida del banco de transformación 230/138 kV y será necesario aterrizaz ambos extremos del banco de transformación | | | | | |
| UT | 2 | 2 | 12-ene-2020 | 07:00 | 12-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | Nejapa, 37AT2 - 230/115/23 kV | X | | | Mantenimiento al cambiador de derivaciones bajo carga | | Estará disponible el autotransformador 37AT1 para el suministro de la carga | | | | |
| UT | 3 | 2 | 12-ene-2020 | 08:00 | 12-ene-2020 | 15:00 | CONTINUO | Acajutla - Sonsonate 01 | X | | | Mantenimiento a las áreas de 34.5 y 115 kV de subestación Acajutla | Será necesario eliminar el retorno de voltaje hacia la línea desde las instalaciones de SICEPASA | | | | | |
| UT | 4 | 2 | 12-ene-2020 | 08:00 | 12-ene-2020 | 15:00 | CONTINUO | Acajutla - Sonsonate 02 | X | | | Mantenimiento a las áreas de 34.5 y 115 kV de subestación Acajutla | | Se realizará mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Ozatlán | | | | |
| UT | 5 | 2 | 12-ene-2020 | 09:00 | 12-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | San Miguel - Ozatlán | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| ODS | 8 | 2 | 06-ene-2020 | 07:00 | 10-ene-2020 | 16:00 | DIARIO | L608 / Cajón - Amarateca, L622-T43 / Cajón - San Buenaventura | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 9 | 2 | 06-ene-2020 | 07:00 | 10-ene-2020 | 16:00 | DIARIO | L556 / La Cañada - Miraflores | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 10 | 2 | 06-ene-2020 | 07:00 | 10-ene-2020 | 16:00 | DIARIO | L555 / La Cañada - Toncontin | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 11 | 2 | 06-ene-2020 | 07:00 | 10-ene-2020 | 16:00 | DIARIO | L554 / Santa Fe - Toncontin | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 12 | 2 | 08-ene-2020 | 08:00 | 08-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62U01 / Cajón | | X | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 13 | 2 | 11-ene-2020 | 08:00 | 11-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | L507 / San Pedro Sula Sur-La Puerta | | X | | Corte de ramas de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 14 | 2 | 12-ene-2020 | 08:00 | 12-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | L531 / Villanueva - San Pedro Sula Sur | X | | | Visita 2 | DB: Despeje de la barra | | | | | |
| ENATREL | 2 | 2 | 08-ene-2020 | 08:00 | 10-ene-2020 | 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. | | | | | |
| ENATREL | 3 | 2 | 09-ene-2020 | 08:00 | 10-ene-2020 | 16:00 | DIARIO | PERIODISTA - L8190 | | 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 | | | | | |
| ENATREL | 4 | 2 | 12-ene-2020 | 08:00 | 12-ene-2020 | 17:00 | DIARIO | BATAHOLA - EL PERIODISTA L8190 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| CRI | 1 | 2 | 08-ene-2020 | 08:00 | 08-ene-2020 | 17:00 | CONTINUO | Enlace de barras Subestación Cariblanco 230 kV | X | | | Mantenimiento general y pruebas eléctricas | Apertura del interruptor de enlace de barras | | | | | |
| CRI | 2 | 2 | 09-ene-2020 | 07:00 | 09-ene-2020 | 17:00 | CONTINUO | LT230kV Barranca Garita | X | | | Reparación OPGW vano 49-50 | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| PANAMA | 1 | 2 | 06-ene-2020 | 09:00 | 06-ene-2020 | 12:00 | CONTINUO | Transformador \ T1 \ Pacora | | X | | Toma de Muestra de Aceite en Transformador SUT de Subestación Pacora | | No hay afectación | | | | |
| PANAMA | 2 | 2 | 07-ene-2020 | 09:00 | 07-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | Equipos especiales | | X | | Inspección y Mantenimiento a Torre y Equipos Microondas (Extremo Cerro Jefe - Extremo Planta de Pacora) | | Se pueden ver afectadas las comunicaciones | | | | |
| PANAMA | 3 | 2 | 11-ene-2020 | 08:00 | 11-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | Equipos especiales | | X | | Trabajos de Mantenimiento a las Bases de las Torres, 1, 2, 3, 4 y 136A (Asociadas a la Línea 230-1A y 230-1B) | | NO se requiere las líneas abiertas | | | | |
| UT | 6 | 3 | 19-ene-2020 | 09:00 | 19-ene-2020 | 15:00 | CONTINUO | 5 de Noviembre - San Rafael Cedros | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| UT | 7 | 3 | 19-ene-2020 | 10:00 | 19-ene-2020 | 12:00 | CONTINUO | Soyapango - Nejapa | X | | | Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa | | | | | | |
| UT | 8 | 3 | 19-ene-2020 | 12:00 | 19-ene-2020 | 14:00 | CONTINUO | Nejapa - San Martín | X | | | Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa | | | | | | |
| ODS | 15 | 3 | 13-ene-2020 | 08:00 | 14-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | L510 / Bermejo-Bellavista | X | | | Corte de ramas de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 16 | 3 | 13-ene-2020 | 07:00 | 17-ene-2020 | 16:00 | DIARIO | L608 / Cajón - Amarateca, L622-T43 / Cajón - San Buenaventura | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 17 | 3 | 13-ene-2020 | 07:00 | 17-ene-2020 | 16:00 | DIARIO | L552 / Santa Fe - Suyapa | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 18 | 3 | 13-ene-2020 | 07:00 | 17-ene-2020 | 16:00 | DIARIO | L553 / Suyapa - Miraflores | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 19 | 3 | 13-ene-2020 | 07:00 | 17-ene-2020 | 16:00 | DIARIO | L614 / Suyapa - Cerro de Hula | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 20 | 3 | 14-ene-2020 | 08:00 | 14-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52E28 / Térmica Sülzer | X | | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 21 | 3 | 14-ene-2020 | 08:00 | 14-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62U04 / Cajón | X | | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 22 | 3 | 15-ene-2020 | 08:00 | 15-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | L508 / Bermejo-Circumalación | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 23 | 3 | 15-ene-2020 | 08:00 | 15-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52E28 / Térmica Sülzer | X | | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 24 | 3 | 16-ene-2020 | 08:00 | 16-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | L506 / La Puerta-San Pedro Sula Sur | X | | | Corte de ramas de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|---|-----------------|-----------------|---|--|--|---------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|---|
| ODS | 25 | 3 | 17-ene-2020 | 08:00 | 17-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | L530 / San Pedro Sula Sur-Circunvalación | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 26 | 3 | 18-ene-2020 | 08:00 | 18-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | B503 / La Puerta | X | | | Visita 2 | DB: Despeje de la barra | | | | | |
| ODS | 27 | 3 | 18-ene-2020 | 06:00 | 18-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | L406 / Santa Fe - La Leona | X | | | Visita 1 | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 28 | 3 | 19-ene-2020 | 08:00 | 19-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L12 / Bermejo | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 29 | 3 | 19-ene-2020 | 08:00 | 19-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62U04 / Cajón | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 30 | 3 | 19-ene-2020 | 06:00 | 19-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | L409 / Suyapa - La Leona | X | | | Visita 1 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ENATREL | 5 | 3 | 13-ene-2020 | 08:00 | 15-ene-2020 | 17:00 | DIARIO | SANDINO - L9130 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | APERTURA DE INTERRUPTOR L9130, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9045. | | | | | |
| ENATREL | 6 | 3 | 14-ene-2020 | 08:00 | 15-ene-2020 | 16:00 | DIARIO | PLANTA NICARAGUA - B9015 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | NINGUNA MANIOBRA | | | | | |
| ENATREL | 7 | 3 | 14-ene-2020 | 08:00 | 15-ene-2020 | 16:00 | 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 LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 8 | 3 | 15-ene-2020 | 08:00 | 17-ene-2020 | 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 LÍNEA A TRAVÉS DEL A9045. | | | | | |
| ENATREL | 9 | 3 | 16-ene-2020 | 08:00 | 17-ene-2020 | 16:00 | DIARIO | PLANTA NICARAGUA - L9110 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 10 | 3 | 16-ene-2020 | 08:00 | 17-ene-2020 | 16:00 | DIARIO | LOS BRASILES - L8160 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 11 | 3 | 19-ene-2020 | 08:00 | 19-ene-2020 | 17:00 | DIARIO | PLANTA NICARAGUA - SANDINO L9110 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LÍNEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LÍNEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| ENATREL | 12 | 3 | 19-ene-2020 | 08:00 | 19-ene-2020 | 17:00 | DIARIO | MANAGUA - ACAHUALINCA L8250 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LÍNEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LÍNEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| CRI | 3 | 3 | 13-ene-2020 | 08:00 | 19-ene-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación La Caja Autotransformador #2 | X | | | Traslado para construcción cimientos, para colocación de equipo nuevo ya que el actual cumplió su vida útil. | Apertura del interruptor de alta y baja del autotransformador | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| UT | 9 | 4 | 26-ene-2020 | 08:00 | 26-ene-2020 | 15:00 | CONTINUO | Guigoyo - Santa Ana | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| UT | 10 | 4 | 26-ene-2020 | 08:00 | 26-ene-2020 | 15:00 | CONTINUO | Ahuachapán - Santa Ana | X | | | Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Santa Ana | | | | | | |
| UT | 11 | 4 | 26-ene-2020 | 08:00 | 26-ene-2020 | 15:00 | CONTINUO | Santa Ana - Opico | X | | | Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Santa Ana | | | | | | |
| ODS | 31 | 4 | 20-ene-2020 | 08:00 | 20-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | L505 / San Pedro Sula Sur-La Puerta | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 32 | 4 | 20-ene-2020 | 07:00 | 24-ene-2020 | 16:00 | DIARIO | L608 / Cajón - Amateca, L622-T43 / Cajón - San Buenaventura | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 33 | 4 | 20-ene-2020 | 07:00 | 24-ene-2020 | 16:00 | DIARIO | L557 / Amateca - Santa Fe | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 34 | 4 | 22-ene-2020 | 08:00 | 22-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62U03 /Cajón | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 35 | 4 | 25-ene-2020 | 08:00 | 25-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | L528 / San Pedro Sur-Santa Marta | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 36 | 4 | 26-ene-2020 | 08:00 | 26-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | B509 / Progreso | X | | | Visita 2 | DB: Despeje de la barra | | | | | |
| ODS | 37 | 4 | 26-ene-2020 | 08:00 | 26-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | L529 / Progreso-Santa Marta | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 38 | 4 | 26-ene-2020 | 06:00 | 26-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | L421 / Santa Fe - Lainez | X | | | Visita 1 | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 13 | 4 | 20-ene-2020 | 08:00 | 22-ene-2020 | 17:00 | DIARIO | PERIODISTA - L8260 | | 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 | | | | | |
| ENATREL | 14 | 4 | 21-ene-2020 | 08:00 | 22-ene-2020 | 16:00 | DIARIO | PLANTA NICARAGUA - L9120 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 15 | 4 | 26-ene-2020 | 08:00 | 26-ene-2020 | 17:00 | DIARIO | SANDINO - LEON I 9010 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LÍNEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LÍNEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. |
| CRI | 4 | 4 | 21-ene-2020 | 06:00 | 09-feb-2020 | 17:30 | CONTINUO | LT230kV Pirris Barbaca | X | | X | Conexión de la nueva línea Barbaca El Este, y conexión de colas desde la T55 de la nueva derivación a la nueva subestación Higuito. | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 4 | 4 | 20-ene-2020 | 07:00 | 26-ene-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-148 \ San Bartolo - Veladero | X | | | Reemplazo, limp. de Asladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 5 | 4 | 20-ene-2020 | 07:00 | 24-ene-2020 | 18:00 | DIARIO | Transformador \ T1 \ Caldera | X | | | Limpieza de los bushing y pararrayos de 115kV y 34.5kV/Pueba de alarmas/Cambio de silca gel/Revisión G. | Mantenimiento del cambiador bajos carga. (MR) | | | | | |
| PANAMA | 6 | 4 | 26-ene-2020 | 08:00 | 26-ene-2020 | 15:00 | CONTINUO | Transformador \ T1 \ Panamá | X | | | Prueba a las protecciones asociadas al T1. Prueba de disparos y bloqueos. | | | | | | |
| UT | 12 | 5 | 02-feb-2020 | 08:00 | 02-feb-2020 | 10:00 | CONTINUO | San Antonio Abad - Nejapa | X | | | Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa | | | | | | |
| UT | 13 | 5 | 02-feb-2020 | 10:00 | 02-feb-2020 | 12:00 | CONTINUO | Nejapa - San Matías | X | | | Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa | | | | | | |
| UT | 14 | 5 | 02-feb-2020 | 12:00 | 02-feb-2020 | 14:00 | CONTINUO | Cerrón Grande - Nejapa 01 | X | | | Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa | | | | | | |
| UT | 15 | 5 | 02-feb-2020 | 14:00 | 02-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | Cerrón Grande - Nejapa 02 | X | | | Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nejapa | | | | | | |
| ODS | 39 | 5 | 27-ene-2020 | 08:00 | 27-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | B510 / Progreso | X | | | Visita 2 | DB: Despeje de la barra | | | | | |
| ODS | 40 | 5 | 27-ene-2020 | 08:00 | 27-ene-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62L12 / Suyapa | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Descartación | Sin Descartación | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|--|------------------|------------------|--|---|--|--|-----------------|-------------------|---------------------|--|
| ODS | 41 | 5 | 27-ene-2020 | 13:00 | 27-ene-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62E12 / Suyapa | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 42 | 5 | 28-ene-2020 | 08:00 | 31-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | L509 / Bermejo-San Pedro sula Sur | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 43 | 5 | 28-ene-2020 | 08:00 | 28-ene-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62L13 / Suyapa | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 44 | 5 | 28-ene-2020 | 13:00 | 28-ene-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62E13 / Suyapa | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 45 | 5 | 29-ene-2020 | 08:00 | 29-ene-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62L14 / Suyapa | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 46 | 5 | 29-ene-2020 | 13:00 | 29-ene-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62E14 / Suyapa | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 47 | 5 | 30-ene-2020 | 06:00 | 30-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | L554 / Santa Fe - Toncontín | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 48 | 5 | 30-ene-2020 | 08:00 | 30-ene-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62T11 / Suyapa | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 49 | 5 | 30-ene-2020 | 13:00 | 30-ene-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62T12 / Suyapa | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 50 | 5 | 31-ene-2020 | 08:00 | 31-ene-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62T13 / Suyapa | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 51 | 5 | 01-feb-2020 | 06:00 | 01-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | L608 / Cajón - Amarateca | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 52 | 5 | 02-feb-2020 | 08:00 | 02-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L03 / Progreso | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 53 | 5 | 02-feb-2020 | 06:00 | 02-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | L622 / San Buenaventura - Cajón | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 16 | 5 | 27-ene-2020 | 08:00 | 29-ene-2020 | 17:00 | DIARIO | PORTEZUELO - L8030 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 17 | 5 | 28-ene-2020 | 08:00 | 29-ene-2020 | 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 | | | | | |
| ENATREL | 18 | 5 | 28-ene-2020 | 08:00 | 29-ene-2020 | 16:00 | DIARIO | EL VIEJO - L8060 | | 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 | | | | | |
| ENATREL | 19 | 5 | 29-ene-2020 | 08:00 | 31-ene-2020 | 17:00 | DIARIO | CHINANDEGA - L8400 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 20 | 5 | 30-ene-2020 | 08:00 | 31-ene-2020 | 17:00 | DIARIO | PORTEZUELO - L8230 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| PANAMA | 7 | 5 | 27-ene-2020 | 07:00 | 02-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-158 \ San Bartolo - Veladero | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 8 | 5 | 27-ene-2020 | 07:00 | 02-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | Transformador \ T1 \ Boquerón III | X | | | Limpieza de los bushing y pararrayos/Pueba de alarmas/Cambio de sílica gel/Revisión G. | | Mantenimiento del cambiador bajos carga. (MR) | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 9 | 5 | 01-feb-2020 | 06:00 | 14-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (115) \ 115-3B \ Chilbre - Las Minas 2 | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | | Los Mantenimientos, disminuyen las probabilidades de los riesgos por eventos en líneas contaminadas | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 10 | 5 | 02-feb-2020 | 07:00 | 02-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | Transformador \ T1 \ Panamá II | X | | | Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos. | | Se requiere el Transformador completamente aislado. | | | | |
| AMM | 2 | 6 | 05-feb-2020 | 07:00 | 05-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | LT Pacifico - Aguacapa 230 kV | X | | | SE Pacifico: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahia. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Aguacapa | | | | | |
| AMM | 3 | 6 | 07-feb-2020 | 07:00 | 07-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | LT Pacifico - San Joaquín 230 kV | X | | | SE Pacifico: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahia. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE San Joaquín | | | | | |
| AMM | 4 | 6 | 09-feb-2020 | 07:00 | 09-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación La Esperanza, LT Los Brillantes | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías. | | | | | |
| UT | 16 | 6 | 09-feb-2020 | 09:00 | 09-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | Tecoluca - Ozatlán | X | | | Cambio de aislamiento | | Se realizará mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Ozatlán | | | | |
| UT | 17 | 6 | 09-feb-2020 | 09:30 | 09-feb-2020 | 15:30 | CONTINUO | San Martín - Santo Tomás | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| ODS | 54 | 6 | 03-feb-2020 | 07:00 | 07-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | L550 / Piedras Azules - Cañaverl | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 55 | 6 | 03-feb-2020 | 07:00 | 07-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | L553 / Suyapa - Miraflores | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 56 | 6 | 04-feb-2020 | 08:00 | 04-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L27 / San Pedro Sula Sur | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 57 | 6 | 04-feb-2020 | 08:00 | 04-feb-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62L12 / Amarateca | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 58 | 6 | 04-feb-2020 | 13:00 | 04-feb-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62E12 / Amarateca | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 59 | 6 | 05-feb-2020 | 08:00 | 05-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62U02 / Cajón | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 60 | 6 | 05-feb-2020 | 08:00 | 05-feb-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62T05 / Amarateca | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 61 | 6 | 05-feb-2020 | 13:00 | 05-feb-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62T06 / Amarateca | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 62 | 6 | 06-feb-2020 | 08:00 | 06-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L05 / San Pedro Sula Sur | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 63 | 6 | 06-feb-2020 | 08:00 | 06-feb-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62L13 / Amarateca | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 64 | 6 | 06-feb-2020 | 13:00 | 06-feb-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62E13 / Amarateca | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 65 | 6 | 07-feb-2020 | 08:00 | 07-feb-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62L30 / Amarateca | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 66 | 6 | 07-feb-2020 | 13:00 | 07-feb-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62E30 / Amarateca | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 67 | 6 | 09-feb-2020 | 08:00 | 09-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | L501 / Cañaverl - Río Lindo | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 68 | 6 | 09-feb-2020 | 06:00 | 09-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | 42L20 / Suyapa | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 69 | 6 | 09-feb-2020 | 06:00 | 09-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | 42L20 / Lainez | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 70 | 6 | 09-feb-2020 | 06:00 | 09-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | L420 / Suyapa - Lainez | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 21 | 6 | 03-feb-2020 | 08:00 | 05-feb-2020 | 17:00 | DIARIO | ACHUALINCA - L8250 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 22 | 6 | 03-feb-2020 | 08:00 | 07-feb-2020 | 17:00 | DIARIO | SEBACO - L8130 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN BARBAÑO 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|--|----------------|----------------|--|---|--|---------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|--|
| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Descorrión | Sin Descorrión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTU / Reparación instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
| ENATREL | 23 | 6 | 03-feb-2020 | 08:00 | 04-feb-2020 | 17:00 | DIARIO | MALPAISILLO II - L8520 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 24 | 6 | 04-feb-2020 | 08:00 | 05-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | TIPITAPA - B8015 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | NINGUNA MANIOBRA | | | | | |
| ENATREL | 25 | 6 | 04-feb-2020 | 08:00 | 05-feb-2020 | 17:00 | DIARIO | ALTAMIRA - L8200 | | 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 | | | | | |
| ENATREL | 26 | 6 | 05-feb-2020 | 08:00 | 06-feb-2020 | 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 | | | | | |
| ENATREL | 27 | 6 | 05-feb-2020 | 08:00 | 07-feb-2020 | 17:00 | DIARIO | MALPAISILLO II - L8510 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 28 | 6 | 06-feb-2020 | 08:00 | 07-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | TIPITAPA - L8210 | | 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 | | | | | |
| PANAMA | 11 | 6 | 03-feb-2020 | 07:00 | 09-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (115) \ 115-15 \ Caldera - Mata De Nance | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 12 | 6 | 03-feb-2020 | 08:00 | 04-feb-2020 | 17:00 | DIARIO | Línea (115) \ 115-44 \ Baitún - Bajo de Mina | X | | | Pruebas al T3 de la SE Baitún, mantenimiento a la líneas de 115 kv y limpieza de la SE Bajo de Mina | | | | | | |
| PANAMA | 13 | 6 | 03-feb-2020 | 06:00 | 09-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-3B \ El Higo - Chorrera | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | Se requiere la línea 230kv-3B abierta y aterrizada en ambos extremos | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 14 | 6 | 03-feb-2020 | 07:00 | 04-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | Barra (230) \ Barra A \ Progreso | X | | | Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje | Mantenimiento de Barra "A" de 230kv. | | | | | |
| PANAMA | 15 | 6 | 03-feb-2020 | 07:00 | 04-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | Transformador \ T1 \ Progreso | X | | | Limpieza de los bushing y pararrayos/Pueba de alarmas/Cambio de sílica gel/Revisión G. | Mantenimiento del cambiador bajos carga. (MR) | | | | | |
| PANAMA | 16 | 6 | 04-feb-2020 | 04:00 | 04-feb-2020 | 07:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-2A \ COPESA - 24 de Diciembre | X | | | Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de proteccion primaria para reemplazo. En SE Bayano | | | | | | |
| PANAMA | 17 | 6 | 04-feb-2020 | 07:00 | 09-feb-2020 | 08:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-2A \ COPESA - 24 de Diciembre | | X | | Reemplazo de proteccion primaria. Trabajos de desmontaje y montaje. Cableado. En SE Bayano | | | | | | |
| PANAMA | 18 | 6 | 05-feb-2020 | 18:00 | 05-feb-2020 | 22:00 | CONTINUO | Barra (230) \ Barra A \ Veladero | X | | | Prueba a las protecciones asociadas a la Barra A de 230 KV. Pruebas de disparo y bloqueo | | | | | | |
| PANAMA | 19 | 6 | 05-feb-2020 | 22:00 | 06-feb-2020 | 02:00 | CONTINUO | Barra (230) \ Barra B \ Veladero | X | | | Prueba a las protecciones asociadas a la Barra B de 230 KV. Pruebas de disparo y bloqueo | | | | | | |
| PANAMA | 20 | 6 | 09-feb-2020 | 08:00 | 09-feb-2020 | 17:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-2A \ COPESA - 24 de Diciembre | X | | | Puesta en servicio de proteccion primaria Bayano. Pruebas de disparo y recierre. | | | | | | |
| PANAMA | 21 | 6 | 09-feb-2020 | 07:00 | 09-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | Transformador \ T2 \ Panamá II | X | | | Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos. | Se requiere el Transformador completamente aislado. | | | | | |
| AMM | 5 | 7 | 10-feb-2020 | 07:00 | 10-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Guatemala Este, LT Guatemala Norte I | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías. | | | | | |
| AMM | 6 | 7 | 11-feb-2020 | 07:00 | 11-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | Escuintla - Alborada 230kV circuito 1 | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías. | | | | | |
| AMM | 7 | 7 | 12-feb-2020 | 07:00 | 12-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | Escuintla - Alborada 230kV circuito 2 | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías. | | | | | |
| AMM | 8 | 7 | 14-feb-2020 | 07:00 | 14-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Guatemala Este, LT Guatemala Sur II | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías. | | | | | |
| AMM | 9 | 7 | 16-feb-2020 | 07:00 | 16-feb-2020 | 17:00 | DIARIO | Subestación Los Brillantes, LT Palo Gordo | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos Por Seguridad del Personal | | | | | |
| UT | 18 | 7 | 16-feb-2020 | 09:00 | 16-feb-2020 | 15:00 | CONTINUO | San Antonio Abad - Talnique | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| ODS | 71 | 7 | 10-feb-2020 | 07:00 | 14-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | L550 / Piedras Azules - Cahaveral | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 72 | 7 | 11-feb-2020 | 08:00 | 11-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | SPS-52E27 / San Pedro Sula Sur | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 73 | 7 | 11-feb-2020 | 06:00 | 11-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62L33 / Amarateca | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 74 | 7 | 11-feb-2020 | 06:00 | 11-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62L31 / Amarateca | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 75 | 7 | 12-feb-2020 | 08:00 | 12-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62L03 / Cajón | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 76 | 7 | 12-feb-2020 | 08:00 | 12-feb-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62E31 / Amarateca | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 77 | 7 | 12-feb-2020 | 13:00 | 12-feb-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62L32 / Amarateca | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 78 | 7 | 13-feb-2020 | 08:00 | 13-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L07 / San Pedro Sula Sur | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 79 | 7 | 13-feb-2020 | 08:00 | 13-feb-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62L08 / Amarateca | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Descartación | Sin Descartación | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|---|------------------|------------------|--|---|--|---|-----------------|-------------------|---------------------|--|
| ODS | 80 | 7 | 13-feb-2020 | 13:00 | 13-feb-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62E09 / Amarateca | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 81 | 7 | 14-feb-2020 | 06:00 | 14-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62L09 / Amarateca | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 82 | 7 | 14-feb-2020 | 06:00 | 14-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52B41 / Amarateca | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 83 | 7 | 15-feb-2020 | 06:00 | 15-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | L552 / Suyapa - Santa Fe | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 84 | 7 | 15-feb-2020 | 06:00 | 15-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L52 /Suyapa | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 85 | 7 | 15-feb-2020 | 06:00 | 15-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L52 / Santa Fe | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 86 | 7 | 15-feb-2020 | 08:00 | 15-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | L502 / Rio Lindo-Caracol | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 87 | 7 | 16-feb-2020 | 08:00 | 16-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | L524 / Progreso-Circunvalación | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 88 | 7 | 16-feb-2020 | 06:00 | 16-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | L556 / La Cañada - Miraflores | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 29 | 7 | 10-feb-2020 | 08:00 | 14-feb-2020 | 17:00 | DIARIO | SEBACO - LB010 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 30 | 7 | 11-feb-2020 | 08:00 | 12-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | TIPITAPA - LB020 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 31 | 7 | 11-feb-2020 | 08:00 | 12-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | MASAYA - L9060 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | APERTURA DE INTERRUPTOR L9060, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9055. | | | | | |
| ENATREL | 32 | 7 | 13-feb-2020 | 08:00 | 14-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | TIPITAPA - LB100 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, 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 | | | | | |
| ENATREL | 33 | 7 | 16-feb-2020 | 08:00 | 16-feb-2020 | 17:00 | DIARIO | ALTAMIRA - ORIENTAL LB200 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LÍNEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LÍNEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| CRI | 5 | 7 | 10-feb-2020 | 07:00 | 12-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | LT230kV Parrita Palmar | X | | | Se realizara mantenimiento completo y pruebas eléctricas a equipo primario. Cambio de aisladores, colocación de abrazaderas en grapas fisuradas | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| PANAMA | 22 | 7 | 10-feb-2020 | 07:00 | 16-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (115) \ 115-16 \ Caldera - Mata De Nance | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 23 | 7 | 10-feb-2020 | 06:00 | 16-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-4B \ El Higo - Chorrera | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | | Se requiere la línea 230Kv-4B abierta y aterrizada en ambos extremos | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 24 | 7 | 11-feb-2020 | 04:00 | 11-feb-2020 | 07:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-2A \ COPESA - 24 de Diciembre | X | | | Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de protección secundaria para reemplazo. En SE Bayano | | | | | | |
| PANAMA | 25 | 7 | 11-feb-2020 | 07:00 | 16-feb-2020 | 08:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-2A \ COPESA - 24 de Diciembre | | X | | Reemplazo de protección secundaria. Trabajos de desmontaje y montaje. Cableado. En SE Bayano | | | | | | |
| PANAMA | 26 | 7 | 15-feb-2020 | 06:00 | 29-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (115) \ 115-4B \ Cemento Panamá - Las Minas 2 | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | | Los Mantenimientos, disminuyen las probabilidades de los riesgos por eventos en líneas contaminadas | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 27 | 7 | 15-feb-2020 | 00:00 | 21-feb-2020 | 00:00 | DIARIO | Barra (230) \ Barra A \ Dominical | X | | | Mantenimiento de la línea 230-33 Barra A SE Dominical | | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 28 | 7 | 15-feb-2020 | 00:00 | 21-feb-2020 | 00:00 | CONTINUO | Transformador \ T1 \ Primavera | X | | | Mantenimiento Subestación Primavera | | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 29 | 7 | 16-feb-2020 | 08:00 | 16-feb-2020 | 17:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-2A \ COPESA - 24 de Diciembre | X | | | Puesta en servicio de protección secundaria Bayano. Pruebas de disparo y recierre. | | | | | | |
| PANAMA | 30 | 7 | 16-feb-2020 | 07:00 | 16-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | Transformador \ T1 \ Chorrera | X | | | Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos. | | Se requiere el Transformador completamente aislado. | | | | |
| AMM | 10 | 8 | 19-feb-2020 | 07:00 | 19-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Guatemala Este, LT Guatemala Norte II | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías. | | | | | |
| AMM | 11 | 8 | 23-feb-2020 | 07:00 | 23-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Alborada, LT Pacífico | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos Por Seguridad del Personal | | | | | |
| AMM | 12 | 8 | 23-feb-2020 | 07:00 | 23-feb-2020 | 17:00 | DIARIO | Subestación Los Brillantes: Interruptor Campo Reactores 400kV | X | | | Pruebas de protecciones propias del reactor, y prueba de relevadores de protección. Limpieza de Bushings de entrada y salida GIS. Protocolo de pruebas eléctricas a todas las fases de los Reactores de 400 Kv. Protocolo de pruebas a Relevador. | | | | | | |
| ODS | 89 | 8 | 17-feb-2020 | 07:00 | 21-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | L550 / Piedras Azules - Cañaveral | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 90 | 8 | 17-feb-2020 | 06:00 | 17-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L58 / Comayagua | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 91 | 8 | 17-feb-2020 | 06:00 | 17-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L51 / Comayagua | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 92 | 8 | 18-feb-2020 | 08:00 | 18-feb-2020 | 12:00 | CONTINUO | 52B42 / Amarateca | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 93 | 8 | 18-feb-2020 | 13:00 | 18-feb-2020 | 17:00 | CONTINUO | 52B43 / Amarateca | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 94 | 8 | 19-feb-2020 | 08:00 | 20-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62L22 / Cajón | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 95 | 8 | 19-feb-2020 | 08:00 | 19-feb-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62L30 / Toncontin | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 96 | 8 | 19-feb-2020 | 13:00 | 19-feb-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62E30 / Toncontin | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 97 | 8 | 20-feb-2020 | 08:00 | 20-feb-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62L31 / Toncontin | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 98 | 8 | 20-feb-2020 | 13:00 | 20-feb-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62L11 / Toncontin | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 99 | 8 | 21-feb-2020 | 08:00 | 21-feb-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62E10 / Toncontin | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 100 | 8 | 21-feb-2020 | 13:00 | 21-feb-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62L10 / Toncontin | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 101 | 8 | 23-feb-2020 | 08:00 | 23-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | L524 / Progreso-Circunvalación | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 34 | 8 | 17-feb-2020 | 08:00 | 21-feb-2020 | 17:00 | DIARIO | SEBACO - LB560 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Descartación | Sin Descartación | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reemplazación de instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR | |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|--|------------------|------------------|--|---|--|--|-----------------|-------------------|---|-------------------|--|
| ENATREL | 35 | 8 | 19-feb-2020 | 08:00 | 21-feb-2020 | 17:00 | DIARIO | CHINANDEGA - L8300 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | | |
| ENATREL | 36 | 8 | 19-feb-2020 | 08:00 | 20-feb-2020 | 17:00 | DIARIO | MASAYA - L8090 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | | |
| ENATREL | 37 | 8 | 22-feb-2020 | 08:00 | 22-feb-2020 | 17:00 | DIARIO | ORIENTAL - TIPITAPA L8210 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | | |
| ENATREL | 38 | 8 | 23-feb-2020 | 08:00 | 23-feb-2020 | 17:00 | DIARIO | TICUANTEPE II - MASAYA L9060 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | | |
| PANAMA | 31 | 8 | 17-feb-2020 | 08:00 | 21-feb-2020 | 17:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-27 \ Baitún - Progreso | X | | | Mantenimiento preventivo a LT (reemplazo de aisladores y apriete de puntos calientes) | | | | | | | |
| PANAMA | 32 | 8 | 17-feb-2020 | 06:00 | 23-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-38 \ El Higo - Chorrera | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de la línea de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | | Se requiere la línea 230kv-3B abierta y aterrizada en ambos extremos | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | | |
| PANAMA | 33 | 8 | 17-feb-2020 | 07:00 | 18-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | Barra (115) \ Barra A \ Mata De Nance | X | | | Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje | | Mantenimiento de Barra "A" de 115kV. | | | | | |
| PANAMA | 34 | 8 | 21-feb-2020 | 07:00 | 23-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-25A \ Dominical - Veladero | X | | | VARIAS REPARACIONES EN LA LINEA 230-25A. | | | | | | | |
| PANAMA | 35 | 8 | 19-feb-2020 | 07:00 | 20-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | Barra (230) \ Barra A \ Mata De Nance | X | | | Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje | | Mantenimiento de Barra "A" de 230kv. | | | | | |
| PANAMA | 36 | 8 | 21-feb-2020 | 07:00 | 21-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | Transformador \ T1 \ Mata De Nance | X | | | Limpieza de los bushing y pararrayos de 230kV, 115kV y 34.5kV/Pueba de alarmas/Cambio de silica gel/Revisión G. | | Mantenimiento del cambiador bajos carga. (MR) | | | | | |
| PANAMA | 37 | 8 | 21-feb-2020 | 07:00 | 23-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | Barra (230) \ Veladero \ Veladero | X | | | LIMPIEZA DE LOS EQUIPOS DE LA NAVE 10 SIEPAC EN VELADERO. | | | | | | | |
| AMM | 13 | 9 | 24-feb-2020 | 07:00 | 24-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Guatemala Este, LT Guatemala Sur I | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías. | | | | | | |
| AMM | 14 | 9 | 26-feb-2020 | 07:00 | 26-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | LT La Vega II - Aguacapa 230 KV, circuito 1 | X | | | SE La Vega II: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Aguacapa | | | | | | |
| AMM | 15 | 9 | 27-feb-2020 | 07:00 | 27-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | LT La Vega II - Moyuta 230 KV | X | | | SE La Vega II: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Moyuta | | | | | | |
| AMM | 16 | 9 | 28-feb-2020 | 07:00 | 28-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | LT La Vega II - San Antonio 230 KV | X | | | SE La Vega II: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE San Antonio. | | | | | | |
| AMM | 17 | 9 | 29-feb-2020 | 07:00 | 29-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | LT La Vega II - Ahuachapán 230 KV | X | | | SE La Vega II: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Ahuachapán | | X | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | | |
| AMM | 18 | 9 | 01-mar-2020 | 07:00 | 01-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Escuintla, LT Siquinalá | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos Por Seguridad del Personal | | | | | | |
| UT | 19 | 9 | 01-mar-2020 | 09:00 | 01-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | Opico - Sonsonate | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | | |
| ODS | 102 | 9 | 24-feb-2020 | 07:00 | 28-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | L406 / Santa Fe - La Leona | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | | |
| ODS | 103 | 9 | 24-feb-2020 | 07:00 | 28-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | L409 Suyapa - La Leona | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | | |
| ODS | 104 | 9 | 24-feb-2020 | 07:00 | 28-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | L420 / Suyapa - Lainez | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | | |
| ODS | 105 | 9 | 24-feb-2020 | 07:00 | 28-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | L421 / Santa Fe - Lainez | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | | |
| ODS | 106 | 9 | 24-feb-2020 | 07:00 | 28-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | L551 Comayagua - Piedras Azules | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | | |
| ODS | 107 | 9 | 24-feb-2020 | 07:00 | 28-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | L635 / Santa Lucia -El Bijagual | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | | |
| ODS | 108 | 9 | 24-feb-2020 | 08:00 | 24-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | L513 / Choloma-Térmica Sulzer | | X | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | | |
| ODS | 109 | 9 | 25-feb-2020 | 08:00 | 25-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | L563 / Rio Nance-Bijao | | X | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | | |
| ODS | 110 | 9 | 26-feb-2020 | 08:00 | 26-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | L564 / Bijao-Térmica Sulzer | | X | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | | |
| ODS | 111 | 9 | 26-feb-2020 | 08:00 | 26-feb-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62L14 / Cerro de Hula | | X | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | | |
| ODS | 112 | 9 | 26-feb-2020 | 13:00 | 26-feb-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62E30 / Cerro de Hula | | X | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | | |
| ODS | 113 | 9 | 27-feb-2020 | 08:00 | 27-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | L562 / Merendón-Rio Nance | | X | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | | |
| ODS | 114 | 9 | 27-feb-2020 | 08:00 | 27-feb-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62T30 / Cerro de Hula | | X | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | | |
| ODS | 115 | 9 | 27-feb-2020 | 13:00 | 27-feb-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62L19 / Cerro de Hula | | X | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | | |
| ODS | 116 | 9 | 28-feb-2020 | 08:00 | 28-feb-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62E44 / Cerro de Hula | | X | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | | |
| ODS | 117 | 9 | 28-feb-2020 | 13:00 | 28-feb-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62T44 / Cerro de Hula | | X | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | | |
| ODS | 118 | 9 | 29-feb-2020 | 08:00 | 29-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L31 / Villanueva, L531 / Villanueva - San Pedro Sula Sur | | X | | Visita 2 | DIL: Despeje de interruptor y línea | | | | | | |
| ODS | 119 | 9 | 29-feb-2020 | 06:00 | 29-feb-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L53 / La Cañada | | X | | Visita 2 | DIL: Despeje de interruptor y línea | | | | | | |
| ODS | 120 | 9 | 01-mar-2020 | 08:00 | 01-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | L514 / Bermejo-Merendón | | X | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | | |
| ODS | 121 | 9 | 01-mar-2020 | 08:00 | 01-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | L602 / La Vegona-Progreso | | X | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | | |
| ODS | 122 | 9 | 01-mar-2020 | 06:00 | 01-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L55 / Toncontin | | X | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | | |
| ODS | 123 | 9 | 01-mar-2020 | 06:00 | 01-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L55 / La Cañada | | X | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | | |
| ENATREL | 39 | 9 | 24-feb-2020 | 08:00 | 26-feb-2020 | 17:00 | DIARIO | TIPITAPA - L8090 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | | |
| ENATREL | 40 | 9 | 24-feb-2020 | 08:00 | 28-feb-2020 | 17:00 | DIARIO | SEBACO - L8150 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|--|-----------------|-----------------|---|---|---|---|-----------------|-------------------|--|-------------------|
| ENATREL | 41 | 9 | 24-feb-2020 | 08:00 | 26-feb-2020 | 17:00 | DIARIO | CHINANDEGA - L8410 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 42 | 9 | 25-feb-2020 | 08:00 | 26-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | SEBACO - L8130 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 43 | 9 | 26-feb-2020 | 08:00 | 27-feb-2020 | 16:00 | DIARIO | ACAUALINCA - B8015 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | NINGUNA MANIOBRA | | | | | |
| PANAMA | 38 | 9 | 24-feb-2020 | 08:00 | 28-feb-2020 | 17:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-28A \ Portón (Bajo Frio) - Progreso | X | | | Mantenimiento preventivo a LT (reemplazo de aisladores y apriete de puntos calientes) | | | | | | |
| PANAMA | 39 | 9 | 24-feb-2020 | 06:00 | 01-mar-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-4B \ El Higo - Chorrera | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de la línea de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | | Se requiere la línea 230kV-4B abierta y aterrizada en ambos extremos | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 40 | 9 | 24-feb-2020 | 07:00 | 01-mar-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-5A \ Veladero - Llano Sanchez | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 41 | 9 | 24-feb-2020 | 07:00 | 25-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | Barra (115) \ Barra B \ Mata De Nance | X | | | Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje | | Mantenimiento de Barra "B" de 115kV. | | | | |
| PANAMA | 42 | 9 | 26-feb-2020 | 07:00 | 27-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | Barra (230) \ Barra B \ Mata De Nance | X | | | Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje | | Mantenimiento de Barra "B" de 230kV. | | | | |
| PANAMA | 43 | 9 | 28-feb-2020 | 06:00 | 28-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-35 \ Dominical - Paredones | X | | | Limpieza de aisladores de línea 230-35 equipos de patio en Subestación Dominical y Paredones | | | | | | |
| PANAMA | 44 | 9 | 28-feb-2020 | 07:00 | 28-feb-2020 | 18:00 | DIARIO | Transformador \ T2 \ Mata De Nance | X | | | Limpieza de los bushing y pararrayos de 230kV, 115kV y 34.5kV/Pueba de alarmas/Cambio de sílica gel/Revisión G. | | Mantenimiento del cambiador bajos carga. (MR) | | | | |
| PANAMA | 45 | 9 | 01-mar-2020 | 06:00 | 01-mar-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-35 \ Dominical - Paredones | X | | | Limpieza de aisladores de línea 230-35 equipos de patio en Subestación Dominical y Paredones | | | | | | |
| AMM | 19 | 10 | 07-mar-2020 | 07:00 | 08-mar-2020 | 18:00 | DIARIO | Subestación Aguacapa, Bahía Aguacapa - La Vega 2 | X | | | Limpieza de aisladores de equipos, engrase a partes móviles, re apriete de conexiones alta tensión, mantenimiento de paneles, pruebas predictivas de Pararrayos, transformadores de medición, seccionadores e interruptor | | | | | | |
| ODS | 124 | 10 | 02-mar-2020 | 07:00 | 06-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | L608 / Cajón - Amarateca, L622-T43 / Cajón - San Buenaventura | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 125 | 10 | 02-mar-2020 | 07:00 | 06-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | L617 / Prados - León | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 126 | 10 | 03-mar-2020 | 08:00 | 03-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | B526 / Térmica Sulzer | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 127 | 10 | 03-mar-2020 | 06:00 | 03-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L53 / Suyapa | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 128 | 10 | 04-mar-2020 | 08:00 | 04-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | 42B04,42B15, 46L04 / Térmica Alsthom, L404 / Bermejo - Térmica Alsthom | X | | | Visita 2 | DIL: Despeje de interruptor y línea | | | | | |
| ODS | 129 | 10 | 05-mar-2020 | 08:00 | 05-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L23 / San Pedro Sula Sur | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 130 | 10 | 05-mar-2020 | 06:00 | 05-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L54 / Toncontin | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 131 | 10 | 07-mar-2020 | 07:00 | 07-mar-2020 | 17:00 | CONTINUO | L609/ San Buenaventura-Amarateca y barra B609 / San Buenaventura | X | | | Cambio de herrajes, limpieza de aisladores, pruebas a TP's de línea y ajustes en la seccionadora de línea 61L09 | Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos | | | | | |
| ODS | 132 | 10 | 08-mar-2020 | 08:00 | 08-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | T604 / Progreso | X | | | Visita 2 | DTB: Despeje de transformador y Barra | | | | | |
| ODS | 133 | 10 | 08-mar-2020 | 07:00 | 08-mar-2020 | 17:00 | CONTINUO | Línea L623/San Buenaventura-La Entrada y barra B627 | X | | | Cambio de herrajes, limpieza de aisladores, pruebas a TP's de línea y ajustes en la seccionadora de línea 61L23 | Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos | | | | | |
| ENATREL | 44 | 10 | 02-mar-2020 | 08:00 | 08-mar-2020 | 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 | | | | | |
| ENATREL | 45 | 10 | 03-mar-2020 | 08:00 | 04-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | LOS BRASILES - L8170 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 46 | 10 | 05-mar-2020 | 08:00 | 06-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | BATAHOLA - L8190 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| PANAMA | 46 | 10 | 02-mar-2020 | 08:00 | 06-mar-2020 | 17:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-28B \ Baitún - Portón | X | | | Mantenimiento preventivo a LT (reemplazo de aisladores y apriete de puntos calientes) | | | | | | |
| PANAMA | 47 | 10 | 02-mar-2020 | 07:00 | 03-mar-2020 | 18:00 | DIARIO | Barra (115) \ Mata De Nance \ Mata De Nance | X | | | Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje | | Tramo de barra de 115kV entre los interruptores 11M12 y 11A12 hasta la cuchilla motorizada 11T3. | | | | |
| PANAMA | 48 | 10 | 02-mar-2020 | 06:00 | 08-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-1A \ Bayano - Pacora | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de la línea de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | | Se requiere la línea 230kV-1A abierta y aterrizada en ambos extremos | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 49 | 10 | 03-mar-2020 | 07:00 | 06-mar-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-6B \ Bella Vista - Veladero | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | | |
| PANAMA | 50 | 10 | 03-mar-2020 | 04:00 | 03-mar-2020 | 07:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-6C \ Mata De Nance - Veladero | X | | | Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de proteccion primaria para reemplazo. En SE Veladero | | | | | | |
| PANAMA | 51 | 10 | 03-mar-2020 | 07:00 | 08-mar-2020 | 08:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-6C \ Mata De Nance - Veladero | | X | | Reemplazo de proteccion primaria. Trabajos de desmontaje y montaje. Cableado. En SE Veladero | | | | | | |
| PANAMA | 52 | 10 | 03-mar-2020 | 08:00 | 21-jun-2020 | 18:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-9A \ Boquerón III - Mata De Nance | X | | | Reemplazo de la LT 230kv-9A/9B y 230kv-10, según el contrato GG-101-2015 | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 53 | 10 | 04-mar-2020 | 07:00 | 05-mar-2020 | 18:00 | DIARIO | Barra (230) \ Mata De Nance \ Mata De Nance | X | | | Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje | | Tramo de barra de 230kV desde los interruptores 23B12y 23M12 hasta la cuchilla motorizada 23T3. | | | | |
| PANAMA | 54 | 10 | 06-mar-2020 | 07:00 | 06-mar-2020 | 18:00 | DIARIO | Transformador \ T3 \ Mata De Nance | X | | | Limpieza de los bushing y pararrayos de 230kV, 115kV y 34.5kV/Pueba de alarmas/Cambio de sílica gel/Revisión G. | | Mantenimiento del cambiador bajos carga. (MR) | | | | |
| PANAMA | 55 | 10 | 07-mar-2020 | 06:00 | 08-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (115) \ 115-3B \ Chilbre - Las Minas 2 | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de la línea de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | | Los Mantenimientos, disminuyen las probabilidades de los riesgos por eventos en líneas contaminadas | | | | |
| PANAMA | 56 | 10 | 08-mar-2020 | 08:00 | 08-mar-2020 | 17:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-6C \ Mata De Nance - Veladero | X | | | Puesta en servicio de proteccion primaria SE Vealdero. Pruebas de disparo y recierre. | | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN BARRIO AÑO 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--------|-----------------|----------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---|--------------------|--------------------|--|---|---|--|-----------------|--|---|-------------------|
| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reoperación instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | Seguridad Operativa SOLMANT Múltiples | | OBSERVACIONES-EOR |
| AMM | 20 | 11 | 10-mar-2020 | 07:00 | 10-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea Guatemala Norte - Tac Tic 1 | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías. | | | | | |
| AMM | 21 | 11 | 11-mar-2020 | 07:00 | 11-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea Guatemala Norte - Tac Tic 2 | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías. | | | | | |
| AMM | 22 | 11 | 12-mar-2020 | 07:00 | 12-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Tac Tic, LT Chixoy 2, Circuito I | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías. | | | | | |
| AMM | 23 | 11 | 12-mar-2020 | 07:00 | 13-mar-2020 | 18:00 | DIARIO | Subestación Guate Norte, Bahía San Agustín | X | | | Limpieza de aisladores de equipos, engrase a partes móviles, re apriete de conexiones alta tensión, mantenimiento de paneles, pruebas predictivas de Pararrayos, transformadores de medición, seccionadores e interruptor | | | | | | |
| AMM | 24 | 11 | 13-mar-2020 | 07:00 | 13-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Tac Tic, LT Chixoy 2, Circuito II | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías. | | | | | |
| AMM | 25 | 11 | 14-mar-2020 | 07:00 | 15-mar-2020 | 18:00 | DIARIO | Panaluya - San Agustín 230kV | X | | | Limpieza de aisladores de equipos, engrase a partes móviles, re apriete de conexiones alta tensión, mantenimiento de paneles, pruebas predictivas de Pararrayos, transformadores de medición, seccionadores e interruptor | Deberá quedar desenergizada la línea Panaluya - La Entrada, a Morales y el Transformador 230/69 Kv. | | X | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| AMM | 26 | 11 | 15-mar-2020 | 07:00 | 15-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Moyuta, LT La Vega II | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías. | | | | | |
| UT | 20 | 11 | 15-mar-2020 | 08:00 | 15-mar-2020 | 14:00 | CONTINUO | Nejapa - San Matias | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| UT | 21 | 11 | 15-mar-2020 | 09:00 | 15-mar-2020 | 15:00 | CONTINUO | Cerrón Grande - San Rafael Cedros | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| ODS | 134 | 11 | 09-mar-2020 | 07:00 | 13-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | L442 / Zamorano - Suyapa | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 135 | 11 | 09-mar-2020 | 07:00 | 13-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | L637 / Santa Lucía - Prados | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 136 | 11 | 09-mar-2020 | 07:00 | 13-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | L406 / Santa Fe - La Leona | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 137 | 11 | 09-mar-2020 | 07:00 | 09-mar-2020 | 17:00 | CONTINUO | L629 / La Entrada - Panaluya | X | | | Cambio de herrajes, cambio y limpieza de aisladores | Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos | | X | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| ODS | 138 | 11 | 10-mar-2020 | 07:00 | 10-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | 62L23 y TCs asociados / San Buenaventura | | X | | Limpieza y pruebas a interruptor y transformadores de corriente asociados | Apertura de interruptor y seccionadores asociados | | | | | |
| ODS | 139 | 11 | 11-mar-2020 | 08:00 | 11-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52B11 / Térmica Sulzer | | X | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 140 | 11 | 11-mar-2020 | 07:00 | 11-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | 62E22 y TCs asociados / San Buenaventura | | X | | Limpieza y pruebas a interruptor y transformadores de corriente asociados | Apertura de interruptor y seccionadores asociados | | | | | |
| ODS | 141 | 11 | 12-mar-2020 | 07:00 | 12-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | 62L22 y TCs asociados / San Buenaventura | | X | | Limpieza y pruebas a interruptor y transformadores de corriente asociados | Apertura de interruptor y seccionadores asociados | | | | | |
| ODS | 142 | 11 | 13-mar-2020 | 07:00 | 13-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | 62L09 y TCs asociados / San Buenaventura | | X | | Limpieza y pruebas a interruptor y transformadores de corriente asociados | Apertura de interruptor y seccionadores asociados | | | | | |
| ODS | 143 | 11 | 14-mar-2020 | 07:00 | 14-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | 62E09 y TCs asociados / San Buenaventura | | X | | Limpieza y pruebas a interruptor y transformadores de corriente asociados | Apertura de interruptor y seccionadores asociados | | | | | |
| ODS | 144 | 11 | 15-mar-2020 | 08:00 | 15-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | L503 / Río Lindo-Progreso | | X | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 145 | 11 | 15-mar-2020 | 06:00 | 15-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | L409 / Suyapa - La Leona | | X | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 146 | 11 | 15-mar-2020 | 07:00 | 15-mar-2020 | 17:00 | CONTINUO | L622 / San Buenaventura-Cajón y barra B609 / San Buenaventura | | X | | Cambio de herrajes, limpieza de aisladores, pruebas a TP's de línea y ajustes en la seccionadora de línea 61L22 | Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos | | | | | |
| ENATREL | 47 | 11 | 09-mar-2020 | 08:00 | 13-mar-2020 | 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 | | | | | |
| ENATREL | 48 | 11 | 10-mar-2020 | 08:00 | 11-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | MASAYA - L9130 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | APERTURA DE INTERRUPTOR L9130, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9025. | | | | | |
| ENATREL | 49 | 11 | 12-mar-2020 | 08:00 | 13-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | MASAYA - L9080 | | 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 L9080, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9015. | | | | | |
| CRI | 6 | 11 | 09-mar-2020 | 08:00 | 09-mar-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación Tarbaca barra A 230 KV | | X | | Prueba de protección diferencial de barras | Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes | | | | | |
| CRI | 7 | 11 | 11-mar-2020 | 07:00 | 11-mar-2020 | 13:00 | CONTINUO | Subestación Liberia barra B 230KV Paso por barra auxiliar | | X | | Trabajos de mantenimiento a los módulos asociados a la barra y pruebas a los TP de barra B del 230kV. | Paso de la transmisión de la barra principal a la barra auxiliar | | | | | |
| PANAMA | 57 | 11 | 09-mar-2020 | 07:00 | 15-mar-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-20A \ Esperanza - Fortuna | | X | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 58 | 11 | 09-mar-2020 | 06:00 | 15-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-2A \ COPESA - 24 de Diciembre | | X | | Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | | Se requiere la línea 230kv-2A abierta y aterrizada en ambos extremos | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reaprobación instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|---|-----------------|-----------------|--|---|---|---|-----------------|-------------------|---|-------------------|
| PANAMA | 59 | 11 | 09-mar-2020 | 07:00 | 10-mar-2020 | 18:00 | DIARIO | Barra (230) \ Barra A \ Guasquitas | X | | | Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje | | Mantenimiento de Barra "A" de 230kV. | | | | |
| PANAMA | 60 | 11 | 11-mar-2020 | 07:00 | 12-mar-2020 | 18:00 | DIARIO | Barra (230) \ Barra B \ Guasquitas | X | | | Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje | | Mantenimiento de Barra "B" de 230kV. | | | | |
| PANAMA | 61 | 11 | 14-mar-2020 | 06:00 | 15-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (115) \ 115-48 \ Cemento Panamá - Las Minas 2 | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | | Los Mantenimientos, disminuyen las probabilidades de los riesgos por eventos en líneas contaminadas | | | | |
| PANAMA | 62 | 11 | 15-mar-2020 | 08:00 | 15-mar-2020 | 14:00 | CONTINUO | Transformador \ T1 \ Chorrera | X | | | Prueba a las protecciones asociadas al T1. Prueba de disparos y bloqueos | | | | | | |
| AMM | 27 | 12 | 16-mar-2020 | 07:00 | 17-mar-2020 | 18:00 | DIARIO | Panaluya - La Entrada 230kV | X | | | Limpieza de aisladores de equipos, engrase a partes móviles, re apriete de conexiones alta tensión, mantenimiento de paneles, pruebas predictivas de Pararrayos, transformadores de medición, seccionadores e interruptor | Deberá quedar desenergizada la línea Panaluya - La Entrada, a Morales y el Transformador 230/69 Kv. | | X | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| AMM | 28 | 12 | 19-mar-2020 | 07:00 | 19-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Moyuta, LT Ahuachapán | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos Por Seguridad del Personal | | X | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| AMM | 29 | 12 | 19-mar-2020 | 07:00 | 19-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Moyuta, LT La Vega II | X | | | Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones | | | | | | |
| AMM | 30 | 12 | 20-mar-2020 | 07:00 | 20-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Guatemala Este, LT San Antonio El Sitio | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos Por Seguridad del Personal | | | | | |
| AMM | 31 | 12 | 21-mar-2020 | 07:00 | 21-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Alborada, LT Guatemala Sur 2 | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías. | | | | | |
| AMM | 32 | 12 | 22-mar-2020 | 07:00 | 22-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Los Brillantes, LT 400 KV | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos Por Seguridad del Personal | | | | | |
| UT | 22 | 12 | 22-mar-2020 | 08:00 | 22-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | San Antonio Abad - Nejapa | X | | | Mantenimiento a las áreas de 23 y 115 kV de subestación San Antonio Abad | | | | | | |
| UT | 23 | 12 | 22-mar-2020 | 08:00 | 22-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | San Antonio Abad - Talnique | X | | | Mantenimiento a las áreas de 23 y 115 kV de subestación San Antonio Abad | | | | | | |
| ODS | 147 | 12 | 18-mar-2020 | 08:00 | 18-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52E07 / San Pedro Sula Sur | X | | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 148 | 12 | 19-mar-2020 | 08:00 | 19-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | LS23 San Pedro Sula Sur-Naco | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 149 | 12 | 21-mar-2020 | 06:00 | 21-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | L608 / Amarateca - El Cajón | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 150 | 12 | 22-mar-2020 | 08:00 | 22-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | LS12 / Bermejo-Choloma | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 151 | 12 | 22-mar-2020 | 08:00 | 22-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | LS15 / Progreso-Tela | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 152 | 12 | 22-mar-2020 | 06:00 | 22-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | L622 / San Buenaventura - Cajón | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 50 | 12 | 16-mar-2020 | 08:00 | 20-mar-2020 | 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 LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 51 | 12 | 16-mar-2020 | 08:00 | 18-mar-2020 | 17:00 | DIARIO | MALPAISILLO II - L8360 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 52 | 12 | 19-mar-2020 | 08:00 | 20-mar-2020 | 17:00 | DIARIO | VILLA DEL CARMEN - L8580 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 53 | 12 | 17-mar-2020 | 08:00 | 18-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | MANAGUA - L8030 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 54 | 12 | 17-mar-2020 | 08:00 | 18-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | PORTEZUELO - B8015 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 55 | 12 | 19-mar-2020 | 08:00 | 20-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | MANAGUA - L8040 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 56 | 12 | 19-mar-2020 | 08:00 | 20-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | PORTEZUELO - L8320 | | 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 | | | | | |
| ENATREL | 57 | 12 | 21-mar-2020 | 08:00 | 21-mar-2020 | 17:00 | DIARIO | EL PERIODISTA - TICUANTEPE II L8260 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| ENATREL | 58 | 12 | 22-mar-2020 | 08:00 | 22-mar-2020 | 17:00 | DIARIO | LEON I - PRADOS (GUASALE) L9040 | X | | X | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | X | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| CRI | 8 | 12 | 16-mar-2020 | 08:00 | 20-mar-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación Liberia barra B 230KV | | X | | Bloqueo protección diferencial de barras para modernización de la protección. | No requiere maniobras | | | | | |
| PANAMA | 63 | 12 | 19-mar-2020 | 07:00 | 19-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Transformador \ T3 \ Chorrera | X | | | Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos. | | Se requiere el Transformador completamente aislado. | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN EL AÑO 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|---|-----------------|-----------------|--|---|--|--|-----------------|---------------------------------------|--|--|
| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR/ Reparación de instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | Seguridad Operativa SOLMANT Múltiples | | OBSERVACIONES-EOR |
| PANAMA | 64 | 12 | 16-mar-2020 | 07:00 | 22-mar-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-208 \ Esperanza - Changuinola | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 65 | 12 | 16-mar-2020 | 08:00 | 22-mar-2020 | 18:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-58 \ Mata De Nance - Veladero | X | | | Aumento de Capacidad de la LT 230kv-58/6C, Contrato GG-136-2017 (Rearreglo y Conexión a Porticos) | | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 66 | 12 | 17-mar-2020 | 04:00 | 17-mar-2020 | 07:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-3A \ Panamá - Chorrera | X | | | Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de protección secundaria para reemplazo. En ambos extremos. | | | | | | |
| PANAMA | 67 | 12 | 17-mar-2020 | 07:00 | 22-mar-2020 | 08:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-3A \ Panamá - Chorrera | | X | | Reemplazo de protección secundaria. Trabajos de desmontaje y montaje. Cableado. En ambos extremos | | | | | | |
| PANAMA | 68 | 12 | 19-mar-2020 | 07:00 | 19-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Transformador \ T3 \ Chorrera | X | | | Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos. | | Se requiere el Transformador completamente aislado. | | | | |
| PANAMA | 69 | 12 | 21-mar-2020 | 06:00 | 22-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-54 \ Panamá II - Cristóbal | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | | Se requiere la línea 230kv-54 abierta y aterrizada en ambos extremos | | | | |
| PANAMA | 70 | 12 | 21-mar-2020 | 07:00 | 21-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Transformador \ T1 \ Caldera | X | | | Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos. | | Se requiere el Transformador completamente aislado. | | | | |
| PANAMA | 71 | 12 | 22-mar-2020 | 08:00 | 22-mar-2020 | 17:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-3A \ Panamá - Chorrera | X | | | Puesta en servicio de protección secundaria. Pruebas de disparo y recierre en ambos extremos | | | | | | |
| PANAMA | 72 | 12 | 22-mar-2020 | 07:00 | 22-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Transformador \ T1 \ Boquerón III | X | | | Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos. | | Se requiere el Transformador completamente aislado. | | | | |
| AMM | 33 | 13 | 24-mar-2020 | 07:00 | 24-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Guatemala Norte, LT Guatemala Este I | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos Por Seguridad del Personal | | | | | |
| AMM | 34 | 13 | 27-mar-2020 | 07:00 | 27-mar-2020 | 18:00 | DIARIO | LT San Agustín -Guate Norte 230 KV | X | | | SE San Agustín: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Guate Norte. | | | | | |
| UT | 24 | 13 | 29-mar-2020 | 08:00 | 29-mar-2020 | 10:00 | CONTINUO | 5 de Noviembre - Cerrón Grande | X | | | Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Cerrón Grande | | | | | | |
| UT | 25 | 13 | 29-mar-2020 | 10:00 | 29-mar-2020 | 12:00 | CONTINUO | Cerrón Grande - San Rafael Cedros | X | | | Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Cerrón Grande | | | | | | |
| UT | 26 | 13 | 29-mar-2020 | 12:00 | 29-mar-2020 | 14:00 | CONTINUO | Cerrón Grande - Nejapa 01 | X | | | Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Cerrón Grande | | | | | | |
| UT | 27 | 13 | 29-mar-2020 | 14:00 | 29-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | Cerrón Grande - Nejapa 02 | X | | | Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Cerrón Grande | | | | | | |
| ODS | 153 | 13 | 23-mar-2020 | 07:00 | 27-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | L615 / Pavana - Santa Lucía | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 154 | 13 | 23-mar-2020 | 07:00 | 27-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | L608 / Cajón - Amarateca, L622-T43 / Cajón - San Buenaventura | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 155 | 13 | 23-mar-2020 | 07:00 | 27-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | L421 / Santa Fe - Lainez | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 156 | 13 | 28-mar-2020 | 08:00 | 28-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | L404 / Bermejo-Térmica Alsthom | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 157 | 13 | 29-mar-2020 | 08:00 | 29-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | T603, B509, B510, 62E02 Y 62T03 / Progreso | X | | | Visita 2 | Despeje de transformador, Las barra B509 y B510 se despeja una a la vez | | | | | |
| ODS | 158 | 13 | 29-mar-2020 | 06:00 | 29-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | L420 / Suyapa - Lainez | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 59 | 13 | 23-mar-2020 | 08:00 | 25-mar-2020 | 17:00 | DIARIO | LAS COLINAS - L8460 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 60 | 13 | 26-mar-2020 | 08:00 | 27-mar-2020 | 17:00 | DIARIO | LAS COLINAS - L8470 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 61 | 13 | 25-mar-2020 | 08:00 | 26-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | PERIODISTA - B8015 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| CRI | 9 | 13 | 23-mar-2020 | 08:00 | 23-mar-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación Tarbaca barra A 230 KV | X | | | Prueba de protección diferencial de barras | Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes | | | | | |
| CRI | 10 | 13 | 24-mar-2020 | 07:00 | 24-mar-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación Palmar barra A 230KV | X | | | Mantenimiento seccionadoras de barra principal , cambio de cadenas de aisladores flameadas. | Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes | | | | | |
| CRI | 11 | 13 | 26-mar-2020 | 07:00 | 26-mar-2020 | 17:00 | CONTINUO | LT230KV Palmar Río Claro #1 | X | | | Cambio de cadenas de aisladores | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| PANAMA | 73 | 13 | 23-mar-2020 | 06:00 | 29-mar-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-13A \ Panamá II - El Coco | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | | Se requiere la línea 230kv-13A abierta y aterrizada en ambos extremos | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 74 | 13 | 23-mar-2020 | 08:00 | 29-mar-2020 | 18:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-6C \ Mata De Nance - Veladero | X | | | Aumento de Capacidad de la LT 230kv-58/6C, Contrato GG-136-2017 (Rearreglo y Conexión a Porticos) | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 75 | 13 | 23-mar-2020 | 07:00 | 24-mar-2020 | 18:00 | DIARIO | Barra (230) \ Barra B \ Progreso | X | | | Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje | | Mantenimiento de Barra "B" de 230kv. | | | | |
| PANAMA | 76 | 13 | 23-mar-2020 | 07:00 | 24-mar-2020 | 18:00 | DIARIO | Transformador \ T2 \ Progreso | X | | | Limpieza de los bushing y pararrayos/Pueba de alarmas/Cambio de sílica gel/Revisión G. | | Mantenimiento del cambiador bajos carga. (MR) | | | | |
| PANAMA | 77 | 13 | 28-mar-2020 | 07:00 | 29-mar-2020 | 19:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-1A \ Bayano - Pacora | X | | | Mantenimiento y Pruebas a Equipos de la Subestación Pacora (Interruptores, Cuchillas, Pararrayos, CT's, PT's), Pruebas de Funcionalidad a Relevador de Distancia SEL411L, Relevadores de Breaker Failure de Int. 23A22 y 23M22 | | Se requiere la Línea 230-1A abierta y aterrizada | | | | |
| PANAMA | 78 | 13 | 28-mar-2020 | 06:00 | 29-mar-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-55 \ Panamá II - Cristóbal | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | | Se requiere la línea 230kv-55 abierta y aterrizada en ambos extremos | | | | |
| UT | 28 | 14 | 03-abr-2020 | 07:00 | 05-abr-2020 | 18:00 | CONTINUO | Nejapa-Ahuachapán circuito 02 SIEPAC | X | | | Desplazamiento de la torre T77 | Será necesario aislar y aterrizaz la línea en ambos extremos. | Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizaz la línea en ambos extremos | | | | |
| ODS | 159 | 14 | 30-mar-2020 | 07:00 | 03-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | L608 / Cajón - Amarateca, L622-T43 / Cajón - San Buenaventura | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reoperación instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|---|-----------------|-----------------|---|---|---|---|-----------------|-------------------|--|-------------------|
| ODS | 160 | 14 | 30-mar-2020 | 07:00 | 03-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | L552 / Suyapa - Santa Fe | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 161 | 14 | 30-mar-2020 | 07:00 | 03-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | L554 / Santa Fe - Toncontin | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 162 | 14 | 31-mar-2020 | 08:00 | 31-mar-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52808 / Circunvalación | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 163 | 14 | 31-mar-2020 | 08:00 | 01-abr-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62E08 / Cajón | | X | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 164 | 14 | 02-abr-2020 | 08:00 | 02-abr-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L25 / Choloma | | X | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 165 | 14 | 05-abr-2020 | 08:00 | 05-abr-2020 | 16:00 | CONTINUO | L523 / San Pedro Sula Sur-Naco | | X | | Inspección general escalada | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 166 | 14 | 05-abr-2020 | 08:00 | 05-abr-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L29, B510, B509 / Progreso, L529 / Progreso - Santa Marta | X | | | Visita 2 | DIL: Despeje de interruptor y línea | | | | | |
| ODS | 167 | 14 | 05-abr-2020 | 08:00 | 05-abr-2020 | 16:00 | CONTINUO | L553 / Miraflores - Suyapa | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 62 | 14 | 30-mar-2020 | 08:00 | 31-mar-2020 | 17:00 | DIARIO | TICUANTEPE II - L8260 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 63 | 14 | 30-mar-2020 | 08:00 | 31-mar-2020 | 17:00 | DIARIO | SEBACO - L8070 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 64 | 14 | 01-abr-2020 | 08:00 | 03-abr-2020 | 17:00 | DIARIO | TICUANTEPE II - L8460 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 65 | 14 | 01-abr-2020 | 08:00 | 02-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | MASAYA - B8015 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 66 | 14 | 03-abr-2020 | 08:00 | 04-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | MASAYA - L8090 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| CRI | 12 | 14 | 30-mar-2020 | 08:00 | 30-mar-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación Tarbaca barra B 230 KV | X | | | Prueba de protección diferencial de barras | Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes | | | | | |
| CRI | 13 | 14 | 31-mar-2020 | 07:00 | 02-abr-2020 | 18:00 | DIARIO | LT230kV Parrita Palmar | X | | | Se realizará mantenimiento completo y pruebas eléctricas a equipo primario de entrada y seccionadoras de línea. También se realizarán pruebas a TC's y TP's por auditoría de medición comercial. | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| PANAMA | 79 | 14 | 30-mar-2020 | 06:00 | 05-abr-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-12A \ Panamá II - El Coco | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | Se requiere la línea 230kv-12A abierta y aterrizada en ambos extremos | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 80 | 14 | 30-mar-2020 | 06:00 | 05-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-54 \ Panamá II - Cristóbal | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | Se requiere la línea 230kv-54 abierta y aterrizada en ambos extremos | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 81 | 14 | 01-abr-2020 | 06:00 | 05-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-1A \ Bayano - Pacora | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | Se requiere la línea 230kv-1A abierta y aterrizada en ambos extremos | | | | | |
| PANAMA | 82 | 14 | 04-abr-2020 | 07:00 | 05-abr-2020 | 19:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-1B \ Panamá II - Pacora | X | | | Mantenimiento y Pruebas a Equipos de la Subestación Pacora (Interruptores, Cuchillas, Pararrayos, CT's, PT's), Pruebas de Funcionalidad a Relevador SEL 411L, Relevadores de Breaker Failure de Int. 23A22 y 23M22 | Se requiere la Línea 230-1B abierta y aterrizada | | | | | |
| PANAMA | 83 | 14 | 05-abr-2020 | 07:00 | 05-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | Transformador \ T2 \ Panamá | X | | | Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos. | | Se requiere el Transformador completamente aislado. | | | | |
| ENATREL | 67 | 15 | 07-abr-2020 | 08:00 | 08-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | TICUANTEPE II - 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 L9070. | | | | | |
| ENATREL | 68 | 15 | 08-abr-2020 | 08:00 | 09-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | LEON I - L9010 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| PANAMA | 84 | 15 | 06-abr-2020 | 06:00 | 12-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-2A \ COPESA - 24 de Diciembre | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | Se requiere la línea 230kv-2A abierta y aterrizada en ambos extremos | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 85 | 15 | 06-abr-2020 | 06:00 | 12-abr-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-49 \ Chorrera - Llano Sánchez | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | Se requiere la línea 230kv-49 abierta y aterrizada en ambos extremos | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 86 | 15 | 06-abr-2020 | 06:00 | 12-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-55 \ Panamá II - Cristóbal | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | Se requiere la línea 230kv-55 abierta y aterrizada en ambos extremos | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 87 | 15 | 06-abr-2020 | 08:00 | 08-abr-2020 | 17:00 | DIARIO | Barra (230) \ Barra A \ Progreso | X | | | Limpieza del equipo primario asociado a la Barra "A" en la SE Progreso | | | | | | |
| PANAMA | 88 | 15 | 06-abr-2020 | 07:00 | 12-abr-2020 | 18:00 | DIARIO | Transformador \ T2 \ Boquerón III | X | | | Limpieza de los bushing y pararrayos/Prueba de alarmas/Cambio de sílica gel/Revisión G. | Mantenimiento del cambiador bajos carga. (MR) | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 89 | 15 | 09-abr-2020 | 08:00 | 10-abr-2020 | 17:00 | DIARIO | Barra (230) \ Barra B \ Progreso | X | | | Limpieza del equipo primario asociado a la Barra "B" en la SE Progreso | | | | | | |
| ENATREL | 69 | 15 | 12-abr-2020 | 08:00 | 12-abr-2020 | 17:00 | DIARIO | AMAYO - LIBERIA (PEÑAS BLANCAS) L9030 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | X | | Se debiera remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| AMM | 35 | 16 | 16-abr-2020 | 07:00 | 16-abr-2020 | 18:00 | DIARIO | San Agustín - Panaluya 230 KV | X | | | SE San Agustín: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Deberá quedar desenergizada la línea Panaluya - La Entrada, a Morales y el Transformador 230/69 Kv. | | X | | se debiera remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| AMM | 36 | 16 | 17-abr-2020 | 07:00 | 17-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Escuintla, LT San Joaquín | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías. | | | | | |
| AMM | 37 | 16 | 19-abr-2020 | 07:00 | 19-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Guatemala Sur, LT Guatemala Este I | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos Por Seguridad del Personal | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN BARRA AÑO 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|---|------------------|------------------|--|---|--|---|-----------------|---------------------------------------|---|--|
| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Descartación | Sin Descartación | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reposición instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | Seguridad Operativa SOLMANT Múltiples | OBSERVACIONES-EOR | |
| UT | 29 | 16 | 18-abr-2020 | 08:00 | 18-abr-2020 | 14:00 | CONTÍNUO | 15 de Septiembre, Barra No. 1 de 230 kV y 18AT1 - 230/115/46 kV | X | | | Mantenimiento a la barra No. 1 de 230 kV y seccionadores de 230 kV asociados al autotransformador No. 1 | | Cero voltaje en la barra de 230 kV, estará disponible el autotransformador 18AT2 para el suministro de la carga | | | | |
| UT | 30 | 16 | 19-abr-2020 | 08:00 | 19-abr-2020 | 15:00 | CONTÍNUO | 5 de Noviembre - Cerrón Grande | X | | | Mantenimiento al área de 115 kV de subestación 5 de Noviembre | | | | | | |
| UT | 31 | 16 | 19-abr-2020 | 08:00 | 19-abr-2020 | 15:00 | CONTÍNUO | 5 de Noviembre - San Rafael Cedros | X | | | Mantenimiento al área de 115 kV de subestación 5 de Noviembre | | | | | | |
| ODS | 168 | 16 | 13-abr-2020 | 07:00 | 17-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | L558 / Amaratoca - Comayagua | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 169 | 16 | 13-abr-2020 | 08:00 | 13-abr-2020 | 12:00 | CONTÍNUO | 62L10 / Agua Caliente | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 170 | 16 | 13-abr-2020 | 13:00 | 13-abr-2020 | 17:00 | CONTÍNUO | 62E10 / Agua Caliente | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 171 | 16 | 14-abr-2020 | 08:00 | 14-abr-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | 42B04 / Térmica Alsthom | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 172 | 16 | 14-abr-2020 | 08:00 | 14-abr-2020 | 12:00 | CONTÍNUO | 62L26 / Agua Caliente | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 173 | 16 | 14-abr-2020 | 13:00 | 14-abr-2020 | 17:00 | CONTÍNUO | 62L11 / Agua Caliente | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 174 | 16 | 15-abr-2020 | 08:00 | 15-abr-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | 42L04, L404 / Bermejo - Térmica Alsthom | X | | | Visita 2 | DtL: Despeje de interruptor y línea | | | | | |
| ODS | 175 | 16 | 15-abr-2020 | 08:00 | 15-abr-2020 | 12:00 | CONTÍNUO | 62E11 / Agua Caliente | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 176 | 16 | 15-abr-2020 | 12:00 | 15-abr-2020 | 17:00 | CONTÍNUO | 62L24 / Agua Caliente | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 177 | 16 | 16-abr-2020 | 08:00 | 16-abr-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | 52B37 / Guaymas | X | | | Visita 2 | DTB: Despeje de transformador y Barra | | | | | |
| ODS | 178 | 16 | 16-abr-2020 | 08:00 | 16-abr-2020 | 12:00 | CONTÍNUO | 62L16 / Agua Caliente | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 179 | 16 | 16-abr-2020 | 13:00 | 16-abr-2020 | 17:00 | CONTÍNUO | 62E16 / Agua Caliente | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 180 | 16 | 17-abr-2020 | 06:00 | 17-abr-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | 62L25 / Agua Caliente | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 181 | 16 | 18-abr-2020 | 06:00 | 18-abr-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | 52L57 / Santa Fe | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 182 | 16 | 18-abr-2020 | 07:00 | 18-abr-2020 | 17:00 | CONTÍNUO | L628/Agua Caliente - 15 de septiembre | X | | | Cambio de herrajes y cambio y limpieza de aisladores. | Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos | | X | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| ODS | 183 | 16 | 19-abr-2020 | 08:00 | 19-abr-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | B540 / Caracol, L502 / Río Lindo - Caracol, L504 / Villanueva - Caracol | X | | | Visita 2 | DBL: Despeje de barra y línea | | | | | |
| ODS | 184 | 16 | 19-abr-2020 | 08:00 | 19-abr-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | L603 / Cajón-La Vegona | X | | | Cambio de aislamiento | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 185 | 16 | 19-abr-2020 | 07:00 | 19-abr-2020 | 17:00 | CONTÍNUO | Línea L627 / Agua Caliente-Sandino | X | | | Cambio de herrajes, limpieza de aisladores, pruebas a TP's de línea y ajustes en la seccionadora de línea 61L27 | Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos | | X | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| ENATREL | 69 | 16 | 13-abr-2020 | 08:00 | 14-abr-2020 | 17:00 | DIARIO | TICUANTEPE II - L9060 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS A EQUIPOS RTU, LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | APERTURA DE INTERRUPTOR L9060, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9015. | | | | | |
| ENATREL | 70 | 16 | 16-abr-2020 | 08:00 | 17-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | TICUANTEPE II - L9070 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | APERTURA DE INTERRUPTOR L9060, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9025. | | | | | |
| ENATREL | 71 | 16 | 16-abr-2020 | 08:00 | 17-abr-2020 | 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. | | | | | |
| PANAMA | 90 | 16 | 13-abr-2020 | 06:00 | 19-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-1B \ Panamá II - Pacora | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | | Se requiere la línea 230Kv-1B abierta y aterrizada en ambos extremos | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 91 | 16 | 13-abr-2020 | 06:00 | 19-abr-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-50 \ Chorrera - Llano Sánchez | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | | Se requiere la línea 230Kv-50 abierta y aterrizada en ambos extremos | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 92 | 16 | 13-abr-2020 | 06:00 | 19-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-54 \ Panamá II - Cristóbal | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | | Se requiere la línea 230Kv-54 abierta y aterrizada en ambos extremos | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 93 | 16 | 13-abr-2020 | 08:00 | 15-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | Barra (230) \ Barra A \ Baitún | X | | | Limpieza del equipo primario asociado a la Barra "A" en la SE Baitún | | | | | | |
| PANAMA | 94 | 16 | 13-abr-2020 | 07:00 | 14-abr-2020 | 18:00 | DIARIO | Barra (230) \ Barra A \ Changuinola | X | | | Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje | | Mantenimiento de Barra "A" de 230kV. | | | | |
| PANAMA | 95 | 16 | 13-abr-2020 | 08:00 | 15-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | Barra (230) \ Barra A \ Baitún | X | | | Limpieza del equipo primario asociado a la Barra "A" en la SE Baitún | | | | | | |
| PANAMA | 96 | 16 | 14-abr-2020 | 18:00 | 14-abr-2020 | 22:00 | CONTÍNUO | Barra (230) \ Barra A \ Panamá II | X | | | Prueba a las protecciones asociadas a la Barra A de 230 KV. Pruebas de disparo y bloqueo | | | | | | |
| PANAMA | 97 | 16 | 15-abr-2020 | 07:00 | 16-abr-2020 | 18:00 | DIARIO | Barra (230) \ Barra B \ Changuinola | X | | | Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje | | Mantenimiento de Barra "B" de 230kV. | | | | |
| PANAMA | 98 | 16 | 15-abr-2020 | 18:00 | 15-abr-2020 | 22:00 | CONTÍNUO | Barra (230) \ Barra B \ Panamá II | X | | | Prueba a las protecciones asociadas a la Barra B de 230 KV. Pruebas de disparo y bloqueo | | | | | | |
| PANAMA | 99 | 16 | 16-abr-2020 | 08:00 | 17-abr-2020 | 17:00 | DIARIO | Barra (230) \ Barra B \ Baitún | X | | | Limpieza del equipo primario asociado a la Barra "B" en la SE Baitún | | | | | | |
| PANAMA | 100 | 16 | 16-abr-2020 | 18:00 | 16-abr-2020 | 22:00 | CONTÍNUO | Barra (115) \ Barra A \ Panamá II | X | | | Prueba a las protecciones asociadas a la Barra A de 115 KV. Pruebas de disparo y bloqueo | | | | | | |
| PANAMA | 101 | 16 | 17-abr-2020 | 18:00 | 17-abr-2020 | 22:00 | CONTÍNUO | Barra (115) \ Barra B \ Panamá II | X | | | Prueba a las protecciones asociadas a la Barra B de 115 KV. Pruebas de disparo y bloqueo | | | | | | |
| PANAMA | 102 | 16 | 18-abr-2020 | 00:00 | 22-abr-2020 | 00:00 | DIARIO | Barra (230) \ 230-33 Barra A \ Dominical | X | | | Mantenimiento de la línea 230-33 barra A SE Dominical | | | | | | |
| PANAMA | 103 | 16 | 18-abr-2020 | 00:00 | 22-abr-2020 | 00:00 | DIARIO | Barra (230) \ Barra A \ El Alto | X | | | Mantenimiento Subestación El ALTO | | | | | | |
| AMM | 38 | 17 | 20-abr-2020 | 07:00 | 20-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Guatemala Norte, LT Guatemala Este II | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías. | | | | | |
| AMM | 39 | 17 | 20-abr-2020 | 07:00 | 20-abr-2020 | 18:00 | DIARIO | LT Izabal - Panzós 230 KV | X | | | SE Izabal: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Panzós. | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|----------------------|-------------|--------|-----------------|----------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---|--------------------|--------------------|--|---|---|------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| AMM | 40 | 17 | 20-abr-2020 | 07:00 | 20-abr-2020 | 18:00 | DIARIO | LT Tactic - Panzós 230 KV | X | | | SE Tactic: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Panzós. | | | | | |
| AMM | 41 | 17 | 24-abr-2020 | 07:00 | 24-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Escuintla, LT Guatemala Sur 1 | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías. | | | | | |
| AMM | 42 | 17 | 26-abr-2020 | 07:00 | 26-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Guatemala Sur, LT Guatemala Este II | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías. | | | | | |
| AMM | 43 | 17 | 26-abr-2020 | 07:00 | 26-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Aguacapa, LT Pacífico | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías. | | | | | |
| UT | 32 | 17 | 21-abr-2020 | 09:30 | 21-abr-2020 | 15:30 | CONTINUO | 15 de Septiembre - San Martín 01 | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| UT | 33 | 17 | 23-abr-2020 | 09:30 | 23-abr-2020 | 15:30 | CONTINUO | 15 de Septiembre - San Martín 02 | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| UT | 34 | 17 | 25-abr-2020 | 08:00 | 25-abr-2020 | 14:00 | CONTINUO | 15 de Septiembre, Barra No. 2 de 230 kv y 18AT2 - 230/115/46 kv | X | | | Mantenimiento a la barra No. 2 de 230 kv y seccionadores de 230 kv asociados al autotransformador No. 2 | Cero voltaje en la barra de 230 kv, estará disponible el autotransformador 18AT1 para el suministro de la carga | | | | | |
| UT | 35 | 17 | 26-abr-2020 | 09:00 | 26-abr-2020 | 15:00 | CONTINUO | Nejapa - San Martín | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| ODS | 186 | 17 | 20-abr-2020 | 07:00 | 24-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | L558 / Amateca - Comayagua | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 187 | 17 | 21-abr-2020 | 08:00 | 21-abr-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62L15 / Santa Lucía | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 188 | 17 | 21-abr-2020 | 13:00 | 21-abr-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62E15 / Santa Lucía | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 189 | 17 | 22-abr-2020 | 08:00 | 23-abr-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62L08 / Cajón | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 190 | 17 | 22-abr-2020 | 06:00 | 22-abr-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62T34 / Santa Lucía | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 191 | 17 | 22-abr-2020 | 06:00 | 22-abr-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62L37 / Santa Lucía | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 192 | 17 | 23-abr-2020 | 08:00 | 23-abr-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62E35 / Santa Lucía | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 193 | 17 | 23-abr-2020 | 13:00 | 23-abr-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62L35 / Santa Lucía | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 194 | 17 | 24-abr-2020 | 08:00 | 24-abr-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62L39 / El Bijagual | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 195 | 17 | 24-abr-2020 | 13:00 | 24-abr-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62L36 / El Bijagual | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 196 | 17 | 24-abr-2020 | 06:00 | 24-abr-2020 | 16:00 | CONTINUO | L617 / Prados - León | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | X | | | |
| ODS | 197 | 17 | 25-abr-2020 | 06:00 | 25-abr-2020 | 16:00 | CONTINUO | L637 / Santa Lucía - Prados | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 198 | 17 | 26-abr-2020 | 06:00 | 26-abr-2020 | 16:00 | CONTINUO | L615 / Pavana - Santa Lucía | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 73 | 17 | 20-abr-2020 | 08:00 | 21-abr-2020 | 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 LÍNEA A TRAVÉS DEL A9025. | | | | | |
| ENATREL | 74 | 17 | 20-abr-2020 | 07:00 | 20-abr-2020 | 17:00 | CONTINUO | TICUANTEPE-L9140 | | X | | MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS | APERTURA DE INTERRUPTOR Y SECCIONADORES ASOCIADOS. TRAMO SIGUE ENERGIZADO POR OTRA BARRA | | | | | |
| ENATREL | 75 | 17 | 20-abr-2020 | 07:00 | 20-abr-2020 | 17:00 | CONTINUO | TICUANTEPE-A9035 | | X | | MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS | APERTURA DE INTERRUPTOR Y SECCIONADORES ASOCIADOS. TRAMO SIGUE ENERGIZADO POR OTRA BARRA | | | | | |
| ENATREL | 76 | 17 | 21-abr-2020 | 08:00 | 22-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | ALTAMIRA - L8470 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 77 | 17 | 21-abr-2020 | 08:00 | 22-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | LEÓN I - B8015 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | NINGUNA MANIOBRA | | | | | |
| ENATREL | 78 | 17 | 21-abr-2020 | 07:00 | 21-abr-2020 | 17:00 | CONTINUO | TICUANTEPE R9010 | | X | | MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS | APERTURA DE INTERRUPTOR Y SECCIONADORES ASOCIADOS. REACTOR PERMANECE DESENERGIZADO DURANTE EL DÍA | | | | | |
| ENATREL | 79 | 17 | 22-abr-2020 | 07:00 | 22-abr-2020 | 17:00 | CONTINUO | SANDINO-L9140 | | X | | MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS | APERTURA DE INTERRUPTOR Y SECCIONADORES ASOCIADOS. TRAMO SIGUE ENERGIZADO POR OTRA BARRA | | | | | |
| ENATREL | 80 | 17 | 22-abr-2020 | 07:00 | 22-abr-2020 | 17:00 | CONTINUO | SANDINO A9015 | | X | | MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS | APERTURA DE INTERRUPTOR Y SECCIONADORES ASOCIADOS. TRAMO SIGUE ENERGIZADO POR OTRA BARRA | | | | | |
| ENATREL | 81 | 17 | 23-abr-2020 | 07:00 | 23-abr-2020 | 17:00 | CONTINUO | SANDINO L9090 | | X | | MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS | APERTURA DE INTERRUPTOR Y SECCIONADORES ASOCIADOS. TRAMO SIGUE ENERGIZADO POR OTRA BARRA | | | | | |
| ENATREL | 82 | 17 | 23-abr-2020 | 08:00 | 24-abr-2020 | 17:00 | DIARIO | PENSA - L8050 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | APERTURA DE INTERRUPTOR L8050, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A8015 | | | | | |
| ENATREL | 83 | 17 | 23-abr-2020 | 08:00 | 24-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | LEÓN I - L8050 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 84 | 17 | 24-abr-2020 | 07:00 | 24-abr-2020 | 17:00 | CONTINUO | SANDINO R-9010 | | X | | MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS | APERTURA DE INTERRUPTOR Y SECCIONADORES ASOCIADOS. REACTOR PERMANECE DESENERGIZADO DURANTE EL DÍA | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Descartación | Sin Descartación | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reoperación instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|--|------------------|------------------|---|--|--|---|-----------------|-------------------|---|---|
| ENATREL | 85 | 17 | 25-abr-2020 | 08:00 | 25-abr-2020 | 17:00 | DIARIO | LOS BRASILES - TIQUANTEPE II L9070 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| ENATREL | 86 | 17 | 26-abr-2020 | 08:00 | 26-abr-2020 | 17:00 | DIARIO | EOLO - AMAYO L9170 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. |
| CRI | 14 | 17 | 20-abr-2020 | 07:00 | 22-abr-2020 | 18:00 | CONTÍNUO | LT230kV Rio Claro Dominical | X | | | Se realizara mantenimiento completo y pruebas eléctricas a equipo primario, cambio de aisladores, colocación de abrazaderas en grapas fisuradas. | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | X | | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. |
| PANAMA | 104 | 17 | 20-abr-2020 | 06:00 | 26-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-2B \ Panamá II - 24 de Diciembre | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | | Se requiere la línea 230kV-2B abierta y aterrizada en ambos extremos | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 105 | 17 | 20-abr-2020 | 06:00 | 26-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-55 \ Panamá II - Cristóbal | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | | Se requiere la línea 230kV-55 abierta y aterrizada en ambos extremos | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 106 | 17 | 20-abr-2020 | 07:00 | 21-abr-2020 | 18:00 | DIARIO | Barra (230) \ Barra A \ Boquerón III | X | | | Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje | | Mantenimiento de Barra "A" de 230kV. | | | | |
| PANAMA | 107 | 17 | 20-abr-2020 | 08:00 | 22-abr-2020 | 19:00 | CONTÍNUO | Barra (230) \ 230-25B \ Dominical | X | | | REEMPLAZO Y PRUEBAS DEL RELEVADOR 311L DE LA LINEA 230-25B EN AMBOS EXTREMOS | | TRABAJOS DE REEMPLAZAR EL RELEVADOR 311L POR UN 411L, LADO RIO CLARO Y LADO DOMINICAL INCLUYE ALAMBRADO Y PRUEBAS | | | | |
| PANAMA | 108 | 17 | 21-abr-2020 | 04:00 | 21-abr-2020 | 07:00 | CONTÍNUO | Línea (230) \ 230-4A \ Panamá - Chorrera | X | | | Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de proteccion secundaria para reemplazo. En ambos extremos. | | | | | | |
| PANAMA | 109 | 17 | 21-abr-2020 | 07:00 | 26-abr-2020 | 08:00 | CONTÍNUO | Línea (230) \ 230-4A \ Panamá - Chorrera | | X | | Reemplazo de proteccion secundaria. Trabajos de desmontaje y montaje. Cableado. En ambos extremos | | | | | | |
| PANAMA | 110 | 17 | 22-abr-2020 | 07:00 | 23-abr-2020 | 18:00 | DIARIO | Barra (230) \ Barra B \ Boquerón III | X | | | Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje | | Mantenimiento de Barra "B" de 230kV. | | | | |
| PANAMA | 111 | 17 | 26-abr-2020 | 08:00 | 26-abr-2020 | 17:00 | CONTÍNUO | Línea (230) \ 230-4A \ Panamá - Chorrera | X | | | Puesta en servicio de proteccion secundaria. Pruebas de disparo y recierre en ambos extremos | | | | | | |
| PANAMA | 113 | 17 | 25-abr-2020 | 07:00 | 02-may-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-10 \ Rio Claro - Progreso | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | X | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| UT | 36 | 18 | 03-may-2020 | 08:00 | 03-may-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | 5 de Noviembre - San Rafael Cedros | X | | | Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Rafael Cedros | | | | | | |
| UT | 37 | 18 | 03-may-2020 | 08:00 | 03-may-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | Cerrón Grande - San Rafael Cedros | X | | | Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Rafael Cedros | | | | | | |
| UT | 38 | 18 | 03-may-2020 | 08:00 | 03-may-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | 15 de Septiembre - San Rafael Cedros | X | | | Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Rafael Cedros | | | | | | |
| UT | 39 | 18 | 03-may-2020 | 08:00 | 03-may-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | Chinchontepec - San Rafael Cedros | X | | | Cambio de aislamiento | Será necesario aislar y aterrizar la línea L7- 28-32-01 en el extremo de subestación Chinchontepec | Se realizará Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Rafael Cedros | | | | |
| UT | 40 | 18 | 03-may-2020 | 08:00 | 03-may-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | San Rafael Cedros - San Martin | X | | | Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Rafael Cedros | | | | | | |
| UT | 41 | 18 | 03-may-2020 | 09:00 | 03-may-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | Ahuachapán - Moyuta | X | | | Cambio de aislamiento | Será necesario aislar y aterrizar la línea L8- 16-00-01 en el extremo de subestación Moyuta | | X | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| ODS | 199 | 18 | 27-abr-2020 | 07:00 | 01-may-2020 | 16:00 | DIARIO | L609 / San Buenaventura - Amateca, L622 / San Buenaventura - Cajón - T43 | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 200 | 18 | 28-abr-2020 | 08:00 | 28-abr-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62B15 / Pavana | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 201 | 18 | 28-abr-2020 | 13:00 | 28-abr-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62B26 / Pavana | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 202 | 18 | 29-abr-2020 | 08:00 | 30-abr-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62E22 / Cajón | X | | | Visita 2 | DT: Despeje de transformador | | | | | |
| ODS | 203 | 18 | 29-abr-2020 | 08:00 | 29-abr-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62B20 / Pavana | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 204 | 18 | 29-abr-2020 | 13:00 | 29-abr-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62B33 / Pavana | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 205 | 18 | 30-abr-2020 | 06:00 | 30-abr-2020 | 16:00 | CONTINUO | PAV 62B19 / Pavana | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 206 | 18 | 02-may-2020 | 06:00 | 02-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | L406 / Santa Fe - La Leona | X | | | VALES DE TRABAJO | Di: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 207 | 18 | 02-may-2020 | 06:00 | 02-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | 42L06 / Santa Fe | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 208 | 18 | 02-may-2020 | 06:00 | 02-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | 42L06 / La Leona | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 209 | 18 | 03-may-2020 | 06:00 | 03-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | L409 / Suyapa - La Leona | X | | | VALES DE TRABAJO | Di: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 210 | 18 | 03-may-2020 | 06:00 | 03-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | 42L09 / Suyapa | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 211 | 18 | 03-may-2020 | 06:00 | 03-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | 42L09 / La Leona | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ENATREL | 87 | 18 | 27-abr-2020 | 08:00 | 28-abr-2020 | 17:00 | DIARIO | SANDINO - L9110 | | 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 A9035 | | | | | |
| ENATREL | 88 | 18 | 29-abr-2020 | 08:00 | 30-abr-2020 | 17:00 | DIARIO | ALTAMIRA - L8470 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | APERTURA DE INTERRUPTOR L8470, QUEDANDO LA LINEA A TRAVÉS DEL L8016. | | | | | |
| ENATREL | 89 | 18 | 02-may-2020 | 08:00 | 02-may-2020 | 17:00 | DIARIO | MANAGUA - PORTEZUELO L8030 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| CRI | 15 | 18 | 28-abr-2020 | 07:00 | 28-abr-2020 | 17:00 | CONTÍNUO | Subestación San Isidro barra 230KV. Paso por barra auxiliar. | X | | | Mantenimiento de seccionadoras de barra principal. | Paso de la transmisión de la barra principal a la barra auxiliar | | | | | |
| PANAMA | 112 | 18 | 27-abr-2020 | 06:00 | 30-abr-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (115) \ 115-3A \ Panamá - Chilbre | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | | Se requiere la línea 115kV-3A abierta y aterrizada en ambos extremos, NO APARECE | | | | |
| PANAMA | 114 | 18 | 27-abr-2020 | 06:00 | 30-abr-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-1C \ Panamá II - Panamá | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de las líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | | Se requiere la línea 230kV-1C abierta y aterrizada en ambos extremos | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Puestas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|--|-----------------|-----------------|---|--|--|---|-----------------|-------------------|---|-------------------|
| PANAMA | 115 | 18 | 02-may-2020 | 07:00 | 03-may-2020 | 18:00 | DIARIO | Barra (230) \ Barra A \ Veladero | X | | | Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje | | Mantenimiento de Barra "A" de 230kV. | | | | |
| UT | 42 | 19 | 09-may-2020 | 08:00 | 09-may-2020 | 14:00 | CONTINUO | Nejapa, 37AT2 - 230/115/23 kV | X | | | Mantenimiento de seccionadores asociados al Autotransformador No. 2 | | Estará disponible el autotransformador 37AT1 para el suministro de la carga | | | | |
| ODS | 212 | 19 | 04-may-2020 | 07:00 | 08-may-2020 | 16:00 | DIARIO | L609 / San Buenaventura - Amateca, L622 / San Buenaventura - Cajón - T43 | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 213 | 19 | 04-may-2020 | 07:00 | 08-may-2020 | 16:00 | DIARIO | L406 / Santa Fe - La Leona | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 214 | 19 | 04-may-2020 | 07:00 | 08-may-2020 | 16:00 | DIARIO | L409 / Suyapa - La Leona | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 215 | 19 | 04-may-2020 | 07:00 | 08-may-2020 | 16:00 | DIARIO | L420 / Suyapa - Lainez | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 216 | 19 | 05-may-2020 | 08:00 | 05-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L30 / San Pedro Sula Sur | X | | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 217 | 19 | 05-may-2020 | 07:00 | 09-may-2020 | 16:00 | DIARIO | L421 / Santa Fe - Lainez | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 218 | 19 | 05-may-2020 | 06:00 | 05-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62L40 / Nueva Nacaome | | X | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 219 | 19 | 06-may-2020 | 08:00 | 07-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62E05 / Cajón | | X | | Visita 2 | DTR: Despeje de transformador | | | | | |
| ODS | 220 | 19 | 06-may-2020 | 08:00 | 06-may-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62E40 / Nueva Nacaome | | X | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 221 | 19 | 06-may-2020 | 13:00 | 06-may-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62L41 / Nueva Nacaome | | X | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 222 | 19 | 07-may-2020 | 08:00 | 07-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52E30 / San Pedro Sula Sur | | X | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 223 | 19 | 07-may-2020 | 08:00 | 07-may-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62L16 / Nueva Nacaome | | X | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 224 | 19 | 07-may-2020 | 13:00 | 07-may-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62E16 / Nueva Nacaome | | X | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 225 | 19 | 08-may-2020 | 08:00 | 08-may-2020 | 12:00 | CONTINUO | 62L41 / Nueva Nacaome | | X | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 226 | 19 | 08-may-2020 | 13:00 | 08-may-2020 | 17:00 | CONTINUO | 62E41 / Nueva Nacaome | | X | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 227 | 19 | 09-may-2020 | 06:00 | 09-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | L635 / Santa Lucía - El Bijagual | | X | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 228 | 19 | 10-may-2020 | 08:00 | 10-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | L507 / San Pedro Sula Sur-La Puerta | | X | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 229 | 19 | 10-may-2020 | 08:00 | 10-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | T505, 52T05, 42T04, B410, B411 / Bermejo | | X | | Visita 2 | DTB: Despeje de transformador y Barra | | | | | |
| ENATREL | 90 | 19 | 04-may-2020 | 08:00 | 06-may-2020 | 17:00 | DIARIO | ORIENTAL - L8320 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 91 | 19 | 07-may-2020 | 08:00 | 08-may-2020 | 17:00 | DIARIO | ORIENTAL - L8210 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 92 | 19 | 05-may-2020 | 08:00 | 06-may-2020 | 16:00 | DIARIO | ALTAMIRA - L8470 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 93 | 19 | 07-may-2020 | 08:00 | 08-may-2020 | 17:00 | DIARIO | SAN BENITO - L9190 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | APERTURA DE INTERRUPTOR L9190, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9025 | | | | | |
| ENATREL | 94 | 19 | 09-may-2020 | 08:00 | 09-may-2020 | 17:00 | DIARIO | SAN BENITO - MASAYA L9190 | | X | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| ENATREL | 95 | 19 | 09-may-2020 | 08:00 | 09-may-2020 | 17:00 | DIARIO | EL VIEJO - CHINANDEGA L8410 | | X | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| ENATREL | 96 | 19 | 10-may-2020 | 08:00 | 10-may-2020 | 17:00 | DIARIO | MASAYA - EOLO L9080 | | X | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| ENATREL | 97 | 19 | 10-may-2020 | 08:00 | 10-may-2020 | 17:00 | DIARIO | SEBACO - PLANTA CARLOS FONSECA L8010 | | X | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| CRI | 16 | 19 | 07-may-2020 | 07:00 | 07-may-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación Río Macho barra A 138KV | | X | | Mantenimiento de seccionadoras de barra, lavado de cadenas de aisladores y mantenimiento autotransformadores | Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes | | | | | |
| PANAMA | 116 | 19 | 04-may-2020 | 06:00 | 10-may-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (115) \ 115-4A \ Panamá - Cemento Panamá | | X | | Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | Se requiere la línea 115KV-4A abierta y aterrizada en ambos extremos | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | | | | |
| PANAMA | 117 | 19 | 04-may-2020 | 07:00 | 10-may-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-20A \ Esperanza - Fortuna | | X | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | | | | |
| PANAMA | 118 | 19 | 04-may-2020 | 06:00 | 10-may-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-2C \ Panamá II - Panamá | | X | | Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | Se requiere la línea 230KV-2C abierta y aterrizada en ambos extremos | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | | | | |
| PANAMA | 119 | 19 | 04-may-2020 | 06:00 | 10-may-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-3A \ Panamá - Chorrera | | X | | Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | Se requiere la línea 230KV-3A abierta y aterrizada en ambos extremos | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | | | | |
| PANAMA | 120 | 19 | 09-may-2020 | 07:00 | 09-may-2020 | 16:00 | DIARIO | Transformador \ T2 \ Mata De Nance | | X | | Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos. | Se requiere el Transformador completamente aislado. | | | | | |
| PANAMA | 121 | 19 | 09-may-2020 | 07:00 | 10-may-2020 | 18:00 | DIARIO | Barra (230) \ Barra B \ Veladero | | X | | Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje | Mantenimiento de Barra "B" de 230kV. | | | | | |
| PANAMA | 122 | 19 | 10-may-2020 | 07:00 | 10-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | Transformador \ T3 \ Mata De Nance | | X | | Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos. | Se requiere el Transformador completamente aislado. | | | | | |
| UT | 43 | 20 | 17-may-2020 | 09:00 | 17-may-2020 | 15:00 | CONTINUO | Ateos - Talnique | | X | | Cambio de aislamiento | Será necesario aislar y aterrizarse la línea L7-44-48-01 en el extremo de subestación Talnique | | | | | |
| ODS | 230 | 20 | 11-may-2020 | 08:00 | 12-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | L506 / La Puerta- San Pedro Sula Sur | | X | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 231 | 20 | 11-may-2020 | 07:00 | 15-may-2020 | 16:00 | DIARIO | L614 / Suyapa - Cerro de Hula | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 232 | 20 | 11-may-2020 | 07:00 | 15-may-2020 | 16:00 | DIARIO | L609 / San Buenaventura - Amateca, L622 / San Buenaventura - Cajón - T43 | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 233 | 20 | 12-may-2020 | 08:00 | 12-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | SP5-52L09 / San Pedro Sula Sur | | X | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 234 | 20 | 13-may-2020 | 08:00 | 14-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62E03 / Cajón | | X | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 235 | 20 | 13-may-2020 | 08:00 | 13-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | L508 / Bermejo-Circunvalación | | X | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 236 | 20 | 14-may-2020 | 08:00 | 15-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | L510 / Bermejo-Bellavista | | X | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 237 | 20 | 14-may-2020 | 08:00 | 14-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52E06 / Térmica Sulzer | | X | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 238 | 20 | 16-may-2020 | 08:00 | 16-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | L530 / San Pedro Sula Sur-Circunvalación | | X | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 239 | 20 | 16-may-2020 | 06:00 | 16-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | L557 / Santa Fe- Amateca | | X | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Descartación | Sin Descartación | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|--|------------------|------------------|--|---|--|---|-----------------|-------------------|---|-------------------|
| ODS | 240 | 20 | 17-may-2020 | 08:00 | 17-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | L602 / La Vegona-Progreso | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 98 | 20 | 11-may-2020 | 08:00 | 12-may-2020 | 17:00 | DIARIO | ORIENTAL - L8200 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 99 | 20 | 12-may-2020 | 08:00 | 13-may-2020 | 17:00 | DIARIO | SAN BENITO - A9015 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | APERTURA DE INTERRUPTOR A9015, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL L9190 | | | | | |
| ENATREL | 100 | 20 | 14-may-2020 | 08:00 | 15-may-2020 | 17:00 | DIARIO | SAN BENITO - L9180 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | APERTURA DE INTERRUPTOR L9180, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9025 | | | | | |
| ENATREL | 101 | 20 | 16-may-2020 | 08:00 | 16-may-2020 | 17:00 | DIARIO | LA FE SAN MARTIN - LA VIRGEN L9160 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LÍNEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE | DESPEJE TOTAL DE LA LÍNEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| ENATREL | 102 | 20 | 17-may-2020 | 07:00 | 17-may-2020 | 17:00 | CONTINUO | MASAYA - LA VIRGEN L9210 | X | | | MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN TRAMO DE LÍNEA | SE REQUIERE LÍNEA ATERRIZADA EN AMBOS EXTREMOS | | | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| CRI | 17 | 20 | 14-may-2020 | 08:00 | 14-may-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación Garita enlace de barras 138KV | X | | | Mantenimiento y pruebas eléctricas | Apertura del interruptor de enlace de barras | | | | | |
| CRI | 18 | 20 | 17-may-2020 | 08:00 | 17-may-2020 | 17:00 | CONTINUO | LT230KV Barranca Garita | X | | | Reparar conductor torres 70-71 | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| PANAMA | 123 | 20 | 11-may-2020 | 06:00 | 17-may-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (115) \ 115-3A \ Panamá - Chilibre | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | Se requiere la línea 115Kv-3A abierta y aterrizada en ambos extremos, NO APARECE | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 124 | 20 | 11-may-2020 | 06:00 | 17-may-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-4A \ Panamá - Chorrera | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | Se requiere la línea 230Kv-4A abierta y aterrizada en ambos extremos | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 125 | 20 | 12-may-2020 | 07:00 | 12-may-2020 | 09:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-1A \ Bayano - Pacora | X | | | Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de proteccion secundaria para reemplazo. En Bayano | | | | | | |
| PANAMA | 126 | 20 | 12-may-2020 | 09:00 | 17-may-2020 | 09:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-1A \ Bayano - Pacora | | X | | Reemplazo de proteccion secundaria. Trabajos de desmontaje y montaje. Cableado. En Bayano | | | | | | |
| PANAMA | 127 | 20 | 17-may-2020 | 09:00 | 17-may-2020 | 17:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-1A \ Bayano - Pacora | X | | | Puesta en servicio de proteccion secundaria. Pruebas de disparo en Bayano | | | | | | |
| AMM | 44 | 21 | 24-may-2020 | 07:00 | 24-may-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Los Brillantes: Campo Línea Palo Gordo | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos Por Seguridad del Personal | | | | | |
| UT | 44 | 21 | 24-may-2020 | 09:00 | 24-may-2020 | 12:00 | CONTINUO | Ahuachapán - Sonsonate | X | | | Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate | | | | | | |
| UT | 45 | 21 | 24-may-2020 | 12:00 | 24-may-2020 | 15:00 | CONTINUO | Opico - Sonsonate | X | | | Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate | | | | | | |
| ODS | 241 | 21 | 18-may-2020 | 07:00 | 22-may-2020 | 16:00 | DIARIO | L557 / Santa Fe- Amarateca | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 242 | 21 | 19-may-2020 | 08:00 | 19-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52B32 / Térmica Sulzer | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 243 | 21 | 20-may-2020 | 08:00 | 21-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62E04 / Cajón | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 244 | 21 | 21-may-2020 | 08:00 | 21-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L08, B507, B508 / Bermejo, L508 / Bermejo Circunvalación | X | | | Visita 2 | DBL: Despeje de barra y línea | | | | | |
| ODS | 245 | 21 | 23-may-2020 | 06:00 | 23-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | L608 / Cajón - Amarateca | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 246 | 21 | 24-may-2020 | 08:00 | 24-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | L604 / Cajón Progreso | X | | | Cambio de aislamiento | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 247 | 21 | 24-may-2020 | 08:00 | 24-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | B507, B508 / Bermejo | X | | | Visita 2 | DBL: Despeje de barra y línea | | | | | |
| ENATREL | 103 | 21 | 19-may-2020 | 08:00 | 20-may-2020 | 16:00 | DIARIO | MANAGUA - L8250 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 104 | 21 | 20-may-2020 | 08:00 | 21-may-2020 | 17:00 | DIARIO | SAN BENITO - 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 L9180 | | | | | |
| ENATREL | 105 | 21 | 23-may-2020 | 08:00 | 23-may-2020 | 17:00 | DIARIO | ALBA RIVAS - AMAYO L9200 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LÍNEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE | DESPEJE TOTAL DE LA LÍNEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| CRI | 19 | 21 | 19-may-2020 | 07:00 | 20-may-2020 | 17:00 | DIARIO | LT230KV Palmar Río Claro #2 | X | | | Cambio de aisladores, colocación de abrazaderas en grapas fisuradas. Se realizarán pruebas a TC's y TP's por auditoria de medición comercial. | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| CRI | 21 | 21 | 18-may-2020 | 08:00 | 31-may-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación La Caja Autotransformador #4 | X | | | Instalación y puesta en marcha por reemplazo de equipo existente. | Apertura del interruptor de alta y baja del autotransformador | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 128 | 21 | 18-may-2020 | 06:00 | 24-may-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (115) \ 115-4A \ Panamá - Cemento Panamá | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | Se requiere la línea 115Kv-4A abierta y aterrizada en ambos extremos | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 129 | 21 | 18-may-2020 | 07:00 | 24-may-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-18 \ Fortuna - Guasquitas | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 130 | 21 | 18-may-2020 | 06:00 | 24-may-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-47 \ Chorrera - Panama | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de la líneas de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | Se requiere la línea 230Kv-47 abierta y aterrizada en ambos extremos | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 131 | 21 | 19-may-2020 | 18:00 | 19-may-2020 | 23:00 | CONTINUO | Barra (230) \ Barra C \ Llano Sanchez | X | | | Prueba a las protecciones asociadas a la Barra C de 230 KV. Pruebas de disparo y bloqueo | | | | | | |
| PANAMA | 132 | 21 | 20-may-2020 | 09:00 | 20-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | Equipos especiales | | X | | Prueba de Descarga de Baterías de la Planta de Pacora | No hay afectación | | | | | |
| PANAMA | 133 | 21 | 20-may-2020 | 18:00 | 20-may-2020 | 23:00 | CONTINUO | Barra (230) \ Barra D \ Llano Sanchez | X | | | Prueba a las protecciones asociadas a la Barra D de 230 KV. Pruebas de disparo y bloqueo | | | | | | |
| PANAMA | 134 | 21 | 23-may-2020 | 18:00 | 23-may-2020 | 03:00 | DIARIO | Transformador \ T2 \ Llano Sanchez | X | | | Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos. | | Se requiere el Transformador completamente aislado. | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|---|-----------------|-----------------|---|---|--|--|-----------------|-------------------|---------------------|--|
| PANAMA | 135 | 21 | 24-may-2020 | 18:00 | 24-may-2020 | 03:00 | DIARIO | Transformador \ T3 \ Llano Sanchez | X | | | Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos. | | Se requiere el Transformador completamente aislado. | | | | |
| UT | 46 | 22 | 31-may-2020 | 08:00 | 31-may-2020 | 10:00 | CONTINUO | Nuevo Cuscatlán - Ateos | X | | | Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Ateos | | | | | | |
| UT | 47 | 22 | 31-may-2020 | 10:00 | 31-may-2020 | 12:00 | CONTINUO | Acajutla - Ateos | X | | | Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Ateos | | | | | | |
| UT | 48 | 22 | 31-may-2020 | 12:00 | 31-may-2020 | 14:00 | CONTINUO | Sonsonate - Ateos | X | | | Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Ateos | | | | | | |
| UT | 49 | 22 | 31-may-2020 | 14:00 | 31-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | Ateos - Talnique | X | | | Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Ateos | Será necesario aislar y aterrizar la línea L7-44-48-01 en el extremo de subestación Talnique | | | | | |
| ODS | 248 | 22 | 25-may-2020 | 07:00 | 29-may-2020 | 16:00 | DIARIO | L421 / Santa Fe - Lainez | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 249 | 22 | 25-may-2020 | 07:00 | 29-may-2020 | 16:00 | DIARIO | L550 / Piedras Azules - Carluveral | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 250 | 22 | 30-may-2020 | 06:00 | 30-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | L609 / Amarateca - San Buenaventura | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 253 | 22 | 30-may-2020 | 06:00 | 30-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | L420 / Suyapa - Lainez | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 251 | 22 | 31-may-2020 | 06:00 | 31-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | L551 / Comayagua - Piedras Azules | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 252 | 22 | 31-may-2020 | 08:00 | 31-may-2020 | 16:00 | CONTINUO | L524 / Progreso - Circunvalación | X | | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor y línea | | | | | |
| ENATREL | 106 | 22 | 25-may-2020 | 08:00 | 28-may-2020 | 17:00 | DIARIO | SANDINO - L9010 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | APERTURA DE INTERRUPTOR L9010, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9035. | | | | | |
| ENATREL | 107 | 22 | 28-may-2020 | 08:00 | 29-may-2020 | 17:00 | DIARIO | PENSA - L8360 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | APERTURA DE INTERRUPTOR L8360, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A8015 | | | | | |
| CRI | 20 | 22 | 26-may-2020 | 07:00 | 27-may-2020 | 17:00 | DIARIO | LT230kV Cañas Jacó | X | | | Cambio de aisladores, colocación de abrazaderas en grapas fisuradas. En subestación Jacó se realizarán pruebas a TC's y TP's por auditoría de medición comercial. | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| PANAMA | 136 | 22 | 25-may-2020 | 07:00 | 31-may-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-21 \ Cahuita - Changuinola | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 137 | 22 | 25-may-2020 | 06:00 | 31-may-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-48 \ Chorrera - Panama | X | | | Mantenimiento correctivos de los componentes de la línea de transmisión (reemplazo de herrajes y aisladores) | | Se requiere la línea 230kV-48 abierta y aterrizada en ambos extremos | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 138 | 22 | 25-may-2020 | 07:00 | 26-may-2020 | 18:00 | DIARIO | Barra (115) \ Barra A \ Caldera | X | | | Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje | | Mantenimiento de Barra "A" de 115kV. | | | | |
| PANAMA | 139 | 22 | 26-may-2020 | 04:00 | 26-may-2020 | 07:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-1B \ Panamá II - Pacora | X | | | Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de protección secundaria para reemplazo. En Panamá II | | | | | | |
| PANAMA | 140 | 22 | 26-may-2020 | 07:00 | 31-may-2020 | 08:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-1B \ Panamá II - Pacora | | X | | Reemplazo de protección secundaria. Trabajos de desmontaje y montaje. Cableado. En Panamá II | | | | | | |
| PANAMA | 141 | 22 | 31-may-2020 | 08:00 | 31-may-2020 | 17:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-1B \ Panamá II - Pacora | X | | | Puesta en servicio de protección secundaria. Pruebas de disparo en Panamá II | | | | | | |
| AMM | 45 | 23 | 04-jun-2020 | 07:00 | 04-jun-2020 | 18:00 | DIARIO | LT Covadonga - Uspantán 230 kV | X | | | Mantenimiento a Equipos de potencia y equipos de Protección y Control en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en los dos extremos | | | | | |
| ODS | 254 | 23 | 01-jun-2020 | 07:00 | 05-jun-2020 | 16:00 | DIARIO | L608 / Cajón - Amarateca, L609 / San Buenaventura - Amarateca | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 255 | 23 | 02-jun-2020 | 08:00 | 02-jun-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62T02 / Progreso | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 256 | 23 | 03-jun-2020 | 08:00 | 03-jun-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L01 / Río Lindo | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 257 | 23 | 04-jun-2020 | 08:00 | 04-jun-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62T03 / Progreso | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ENATREL | 108 | 23 | 01-jun-2020 | 08:00 | 03-jun-2020 | 17:00 | DIARIO | PERIODISTA - L8190 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 109 | 23 | 02-jun-2020 | 08:00 | 03-jun-2020 | 16:00 | DIARIO | LOS BRASILES - L9020 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 110 | 23 | 03-jun-2020 | 08:00 | 05-jun-2020 | 17:00 | DIARIO | LEON I - L9010 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 111 | 23 | 04-jun-2020 | 08:00 | 05-jun-2020 | 17:00 | DIARIO | LOS BRASILES - L9070 | | X | | PRUEBAS A MANDOS ELÉCTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 112 | 23 | 05-jun-2020 | 08:00 | 07-jun-2020 | 17:00 | DIARIO | ORIENTAL - L8210 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| CRI | 22 | 23 | 01-jun-2020 | 08:00 | 01-jun-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación San Miguel enlace de barras 138kV | X | | | Mantenimiento general y pruebas eléctricas a equipos de potencia. | Apertura del interruptor de enlace de barras | | | | | |
| CRI | 23 | 23 | 02-jun-2020 | 07:00 | 02-jun-2020 | 17:00 | CONTINUO | LT138kV Cachi Río Macho | X | | | Pruebas transformadores de instrumento y mantenimiento de línea de transmisión | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| CRI | 24 | 23 | 04-jun-2020 | 08:00 | 05-jun-2020 | 17:00 | CONTINUO | LT230kV Barranca Garita | X | | | Cambio de aisladores flameados | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| CRI | 25 | 23 | 06-jun-2020 | 08:00 | 06-jun-2020 | 17:00 | CONTINUO | LT230kV Peñas Blancas Balsa | X | | | Lavado de aisladores a mano | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| CRI | 26 | 23 | 07-jun-2020 | 08:00 | 07-jun-2020 | 17:00 | CONTINUO | LT230kV Peñas Blancas Ciudad Quesada | X | | | Lavado y cambio aisladores, desconectar las trampas capacitores y AKE OPLAT en ambos extremos de la línea. | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| PANAMA | 142 | 23 | 01-jun-2020 | 07:00 | 07-jun-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-20B \ Esperanza - Changuinola | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 143 | 23 | 01-jun-2020 | 07:00 | 02-jun-2020 | 18:00 | DIARIO | Barra (115) \ Barra B \ Caldera | X | | | Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje | | Mantenimiento de Barra "B" de 115kV. | | | | |
| PANAMA | 144 | 23 | 07-jun-2020 | 07:00 | 07-jun-2020 | 16:00 | DIARIO | Transformador \ T5 \ Panamá | X | | | Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos. | | Se requiere el Transformador completamente aislado. | | | | |
| UT | 50 | 24 | 09-jun-2020 | 09:00 | 09-jun-2020 | 15:00 | CONTINUO | Ahuachapán, Barra No. 1 de 230 kV | X | | | Mantenimiento a la barra No. 1 de 230 kV | | Cero voltaje en la barra de 230 kV por mantenimiento a los seccionadores | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operacion nueva instalacion a la RTR / Reparacion de instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|--|-----------------|-----------------|---|--|---|--|-----------------|-------------------|---|--|
| UT | 51 | 24 | 11-jun-2020 | 09:00 | 11-jun-2020 | 15:00 | CONTÍNUO | Ahuachapán, Barra No. 2 de 230 kV | X | | | Mantenimiento a la barra No. 2 de 230 kV | | Cero voltaje en la barra de 230 kV por mantenimiento a los seccionadores | | | | |
| UT | 52 | 24 | 14-jun-2020 | 06:00 | 14-jun-2020 | 17:00 | CONTÍNUO | 5 de Noviembre - Cerrón Grande | X | | | Desconexión de bajadas a equipos existentes en pórtico de 115 kV asociados a la nueva línea hacia Chalatenango, en subestación Cerrón Grande | | | | | | |
| UT | 53 | 24 | 14-jun-2020 | 06:00 | 14-jun-2020 | 17:00 | CONTÍNUO | Cerrón Grande - San Rafael Cedros | X | | | Desconexión de bajadas a equipos existentes en pórtico de 115 kV asociados a la nueva línea hacia Chalatenango, en subestación Cerrón Grande | | | | | | |
| ODS | 258 | 24 | 09-jun-2020 | 06:00 | 09-jun-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | 62L17 / Los Prados | X | | | Visita 2 | DI: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 259 | 24 | 10-jun-2020 | 08:00 | 10-jun-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | 52L02 / Río Lindo | X | | | Visita 2 | DI: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 260 | 24 | 10-jun-2020 | 08:00 | 10-jun-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | 62E03, 62T31 / Cajón | X | | | Visita 2 | DTI: Despeje de transformador e interruptores | | | | | |
| ODS | 261 | 24 | 10-jun-2020 | 08:00 | 10-jun-2020 | 12:00 | CONTÍNUO | 62E17 / Los Prados | X | | | Visita 2 | DI: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 262 | 24 | 10-jun-2020 | 13:00 | 10-jun-2020 | 17:00 | CONTÍNUO | 62L37 / Los Prados | X | | | Visita 2 | DI: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 263 | 24 | 11-jun-2020 | 08:00 | 11-jun-2020 | 12:00 | CONTÍNUO | 62T56 / Los Prados | X | | | Visita 2 | DI: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 264 | 24 | 11-jun-2020 | 13:00 | 11-jun-2020 | 17:00 | CONTÍNUO | 62E56 / Los Prados | X | | | Visita 2 | DI: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 265 | 24 | 12-jun-2020 | 06:00 | 12-jun-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | 62T32 / Los Prados | X | | | Visita 2 | DI: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 266 | 24 | 14-jun-2020 | 08:00 | 14-jun-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | L557 / Amarateca - Santa Fe | X | | | VALES DE TRABAJO | DI: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 113 | 24 | 08-jun-2020 | 07:00 | 08-jun-2020 | 17:00 | CONTÍNUO | TICUANTEPE - CAÑAS L9150 | X | | | MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN TRAMO DE LÍNEA | SE REQUIERE LÍNEA ATERRIZADA EN AMBOS EXTREMOS | SOLMANT SERA SOLICITADO POR FORMALIDAD, LA LINEA SERA ABIERTA POR SOLICITUD DE EPR COSTA RICA, ICE, EN LA SEMANA DEL 8 AL 12/06/20 | X | | Se debera remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| ENATREL | 114 | 24 | 09-jun-2020 | 07:00 | 09-jun-2020 | 17:00 | CONTÍNUO | TICUANTEPE - CAÑAS A9045 | X | | | MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN TRAMO DE LÍNEA | SE REQUIERE LÍNEA ATERRIZADA EN AMBOS EXTREMOS | SOLMANT SERA SOLICITADO POR FORMALIDAD, LA LINEA SERA ABIERTA POR SOLICITUD DE EPR COSTA RICA, ICE, EN LA SEMANA DEL 8 AL 12/06/20 | X | | Se debera remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| ENATREL | 115 | 24 | 09-jun-2020 | 08:00 | 10-jun-2020 | 17:00 | DIARIO | PLANTA MOMOTOMBO - L8340 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 116 | 24 | 11-jun-2020 | 08:00 | 12-jun-2020 | 16:00 | DIARIO | EOLO - L9080 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | APERTURA DE INTERRUPTOR L9080, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL L9170 Y T 9010. | | | | | |
| ENATREL | 117 | 24 | 13-jun-2020 | 08:00 | 13-jun-2020 | 17:00 | DIARIO | TICUANTEPE II - LAS COLINAS L8460 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| ENATREL | 118 | 24 | 13-jun-2020 | 08:00 | 13-jun-2020 | 17:00 | DIARIO | MANAGUA - SAN BENITO L8040 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| ENATREL | 119 | 24 | 14-jun-2020 | 08:00 | 14-jun-2020 | 17:00 | DIARIO | LAS COLINAS - ALTAMIRA L8470 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| CRI | 27 | 24 | 08-jun-2020 | 07:00 | 10-jun-2020 | 18:00 | DIARIO | LT230kV Cañas Tiquantepe | X | | | Se realizara mantenimiento completo y pruebas eléctricas a equipo primario. Se realizaran pruebas a TC'S y TP's por auditoria de medición comercial. Cambio de aisladores, colocación de abrazaderas en grapas fisuradas. | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | X | | Se debera remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| CRI | 28 | 24 | 11-jun-2020 | 07:00 | 11-jun-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | LT230kV Río Macho San Isidro | X | | | Cambio de cadenas de aisladores flameadas | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| CRI | 29 | 24 | 13-jun-2020 | 08:00 | 14-jun-2020 | 10:00 | DIARIO | LT230kV Venecia Toro | X | | | Lavado y cambio aisladores | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| PANAMA | 145 | 24 | 08-jun-2020 | 07:00 | 14-jun-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (115) \ 115-17 \ La Estrella - Caldera | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 146 | 24 | 08-jun-2020 | 07:00 | 09-jun-2020 | 18:00 | DIARIO | Barra (230) \ Barra A \ Cañazas | X | | | Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje | | Mantenimiento de Barra "A" de 230kV. | | | | |
| PANAMA | 147 | 24 | 09-jun-2020 | 04:00 | 09-jun-2020 | 07:00 | CONTÍNUO | Línea (115) \ 115-1A \ Santa Rita - Cáceres | X | | | Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de proteccion secundaria para reemplazo. En ambos extremos. | | | | | | |
| PANAMA | 148 | 24 | 09-jun-2020 | 07:00 | 14-jun-2020 | 09:00 | CONTÍNUO | Línea (115) \ 115-1A \ Santa Rita - Cáceres | | X | | Reemplazo de proteccion secundaria. Trabajos de desmontaje y montaje. Cableado. En ambos extremos | | | | | | |
| PANAMA | 149 | 24 | 10-jun-2020 | 07:00 | 11-jun-2020 | 18:00 | DIARIO | Barra (230) \ Barra B \ Cañazas | X | | | Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje | | Mantenimiento de Barra "B" de 230kV. | | | | |
| PANAMA | 150 | 24 | 12-jun-2020 | 07:00 | 14-jun-2020 | 19:00 | CONTÍNUO | Transformador \ T1 \ Pacora | X | | | Prueba de Transformador SUT, Relevadores y Equipos de la S/E Pacora (Paro Total de Planta) | | Línea 230-1A y 230-1B cerrada a través del Interruptor 23M22 de la S/E Pacora. Se requer Paro Total de Planta y S/E Geehan desenergizada | | | | |
| PANAMA | 151 | 24 | 14-jun-2020 | 09:00 | 14-jun-2020 | 17:00 | CONTÍNUO | Línea (115) \ 115-1A \ Santa Rita - Cáceres | X | | | Puesta en servicio de proteccion secundaria. Pruebas de disparo en ambos extremos | | | | | | |
| AMM | 46 | 25 | 17-jun-2020 | 07:00 | 17-jun-2020 | 18:00 | DIARIO | LT Magdalena - Santa Ana 230 kV | X | | | Mantenimiento a Equipos de potencia y Equipos de PCM de las bahías, en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea. | | | | | |
| AMM | 47 | 25 | 18-jun-2020 | 07:00 | 18-jun-2020 | 18:00 | DIARIO | LT Pacifico - Santa Ana 230 kV | X | | | Mantenimiento a Equipos de potencia y Equipos de PCM de las bahías, en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea. | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Puestas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|---|-----------------|-----------------|---|--|---|---|-----------------|-------------------|---------------------|--|
| AMM | 48 | 25 | 19-jun-2020 | 07:00 | 19-jun-2020 | 18:00 | DIARIO | LT Pacífico - Magdalena 230 kV | X | | | Mantenimiento a Equipos de potencia y Equipos de PCM de las bahías, en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea. | | | | | |
| UT | 54 | 25 | 21-jun-2020 | 09:00 | 21-jun-2020 | 15:00 | CONTINUO | San Rafael Cedros - San Martín | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| ODS | 267 | 25 | 17-jun-2020 | 08:00 | 17-jun-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L03 / Río Lindo | X | | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 268 | 25 | 20-jun-2020 | 08:00 | 20-jun-2020 | 16:00 | CONTINUO | L523 / San Pedro Sula Sur-Naco | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 269 | 25 | 20-jun-2020 | 06:00 | 20-jun-2020 | 16:00 | CONTINUO | L551 / Comayagua - Piedras Azules | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 270 | 25 | 21-jun-2020 | 08:00 | 21-jun-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62L04, 62E04 / Cajón, L604 / Progreso - Cajón | X | | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor y línea | | | | | |
| ODS | 271 | 25 | 21-jun-2020 | 08:00 | 21-jun-2020 | 16:00 | CONTINUO | L516 / Tela-Ceiba Térmica | X | | | Cambio de aislamiento | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 272 | 25 | 21-jun-2020 | 06:00 | 21-jun-2020 | 16:00 | CONTINUO | L550 / Piedras Azules - Cahaveral | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 120 | 25 | 16-jun-2020 | 08:00 | 17-jun-2020 | 16:00 | DIARIO | SANDINO - A9025 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | APERTURA DE INTERRUPTOR A9025, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL L9020 | | | | | |
| ENATREL | 121 | 25 | 16-jun-2020 | 08:00 | 17-jun-2020 | 16:00 | DIARIO | MASAYA - A9015 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | APERTURA DE INTERRUPTOR A9015 QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL L9080 | | | | | |
| ENATREL | 122 | 25 | 17-jun-2020 | 08:00 | 19-jun-2020 | 17:00 | DIARIO | ALTAMIRA - L8470 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | APERTURA DE INTERRUPTOR L8470, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL L8016. | | | | | |
| ENATREL | 123 | 25 | 18-jun-2020 | 08:00 | 19-jun-2020 | 17:00 | DIARIO | ACAHALINCA - L8250 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 124 | 25 | 21-jun-2020 | 07:00 | 21-jun-2020 | 17:00 | CONTINUO | MASAYA T9030/T8050 (75 MVA) | X | | | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REALIZACION DE PRUEBAS ELECTRICAS Y FUNCIONALES EN AUTO TRANSFORMADOR NO.3 DE 75 MVA DE S.E. MASAYA. | DESPEJE TOTAL DE LA BAHIA | | | | | |
| CRI | 30 | 25 | 18-jun-2020 | 07:00 | 18-jun-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación Trapiche barra 230kV, paso por barra auxiliar. | X | | | Mantenimiento de seccionadoras de barra principal, pruebas a los transformadores de instrumento de la LT230kV Trapiche Moin, y desconectar las trampas capacitores y AKE OPLAT en ambos extremos de la línea. | Paso de la transmisión de la barra principal a la barra auxiliar | | | | | |
| CRI | 31 | 25 | 15-jun-2020 | 08:00 | 21-jun-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación La Caja Autotransformador #3 | X | | | Traslado para construcción cimientos nuevos por remplazo de equipo. | Apertura del interruptor de alta y baja del autotransformador | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 152 | 25 | 15-jun-2020 | 07:00 | 21-jun-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (115) \ 115-18 \ Los Valles - Caldera | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 153 | 25 | 15-jun-2020 | 07:00 | 21-jun-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-9A \ Boquerón III - Mata De Nance | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| ODS | 273 | 26 | 22-jun-2020 | 07:00 | 26-jun-2020 | 16:00 | DIARIO | L608 / Cajón - Amaratéca, L609 / San Buenaventura - Amaratéca | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 274 | 26 | 28-jun-2020 | 08:00 | 28-jun-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62L22, 62E22 / Cajón, L622 / San Buenaventura - Cajón | X | | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor y línea | | | | | |
| ODS | 275 | 26 | 28-jun-2020 | 06:00 | 28-jun-2020 | 16:00 | CONTINUO | L556 / La Cañada - Miraflores | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 276 | 26 | 28-jun-2020 | 06:00 | 28-jun-2020 | 16:00 | CONTINUO | L555 / La Cañada - Toncontin | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| CRI | 32 | 26 | 24-jun-2020 | 08:00 | 25-jun-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación San Miguel barra B 138kV | X | | | Parametrización 87B | Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes | | | | | |
| CRI | 33 | 26 | 27-jun-2020 | 08:00 | 27-jun-2020 | 17:00 | CONTINUO | LT230kV Lindora Arenal | X | | | Cambio de aislador epóxico | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| CRI | 34 | 26 | 28-jun-2020 | 08:00 | 28-jun-2020 | 17:00 | CONTINUO | LT230kV Ciudad Quesada Venecia | X | | | Lavado de aisladores a mano | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| PANAMA | 154 | 26 | 22-jun-2020 | 08:00 | 08-nov-2020 | 18:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-9B \ Boquerón III - Progreso | X | | | Reemplazo de la LT 230kv-9A/9B y 230kv-10, según el contrato GG-101-2015 | | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 155 | 26 | 23-jun-2020 | 04:00 | 23-jun-2020 | 07:00 | CONTINUO | Línea (115) \ 115-2A \ Santa Rita - Cáceres | X | | | Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de protección secundaria para reemplazo. En ambos extremos. | | | | | | |
| PANAMA | 156 | 26 | 23-jun-2020 | 07:00 | 28-jun-2020 | 09:00 | CONTINUO | Línea (115) \ 115-2A \ Santa Rita - Cáceres | | X | | Reemplazo de protección secundaria. Trabajos de desmontaje y montaje. Cableado. En ambos extremos | | | | | | |
| PANAMA | 157 | 26 | 27-jun-2020 | 07:00 | 27-jun-2020 | 16:00 | DIARIO | Transformador \ T2 \ Boquerón III | X | | | Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos. | Se requiere el Transformador completamente aislado. | | | | | |
| PANAMA | 158 | 26 | 28-jun-2020 | 09:00 | 28-jun-2020 | 17:00 | CONTINUO | Línea (115) \ 115-2A \ Santa Rita - Cáceres | X | | | Puesta en servicio de protección secundaria. Pruebas de disparo en ambos extremos | | | | | | |
| UT | 55 | 27 | 30-jun-2020 | 09:00 | 30-jun-2020 | 15:00 | CONTINUO | San Martín - San Bartolo 01 | X | | | Cambio de aislamiento | | Se realizará mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en los extremos de las subestaciones San Martín y San Bartolo | | | | |
| UT | 56 | 27 | 02-jul-2020 | 09:00 | 02-jul-2020 | 15:00 | CONTINUO | San Martín - San Bartolo 02 | X | | | Cambio de aislamiento | | Se realizará mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en los extremos de las subestaciones San Martín y San Bartolo | | | | |
| UT | 57 | 27 | 05-jul-2020 | 08:00 | 05-jul-2020 | 14:00 | CONTINUO | San Martín - San Bartolo 01 | X | | | Mantenimiento a las áreas de 23 y 115 kV de subestación San Bartolo | | | | | | |
| UT | 58 | 27 | 05-jul-2020 | 08:00 | 05-jul-2020 | 14:00 | CONTINUO | San Martín - San Bartolo 02 | X | | | Mantenimiento a las áreas de 23 y 115 kV de subestación San Bartolo | | | | | | |
| ODS | 277 | 27 | 29-jun-2020 | 07:00 | 03-jul-2020 | 16:00 | DIARIO | L608/ Amaratéca - Cajón, L609 / Amaratéca - San Buenaventura | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 278 | 27 | 29-jun-2020 | 07:00 | 03-jul-2020 | 16:00 | DIARIO | L612 / Amaratéca - Suyapa | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 279 | 27 | 29-jun-2020 | 07:00 | 03-jul-2020 | 16:00 | DIARIO | L558 / Amaratéca - Comayagua | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 280 | 27 | 01-jul-2020 | 08:00 | 01-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | L5201 / Río Lindo | X | | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 281 | 27 | 01-jul-2020 | 08:00 | 01-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | L513 / Choloma-Térmica Sulzer | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|---|-----------------|-----------------|---|--|---|--------------------------------------|-----------------|-------------------|---|-------------------|
| ODS | 282 | 27 | 02-jul-2020 | 08:00 | 02-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | L562 / Merendón-Rio Nance | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 283 | 27 | 03-jul-2020 | 08:00 | 03-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | L563 / Río Nance-Bijao | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 284 | 27 | 05-jul-2020 | 08:00 | 05-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | L514 / Bermejo-Merendón | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 125 | 27 | 01-jul-2020 | 08:00 | 03-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | LEON I - L9040 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 126 | 27 | 04-jul-2020 | 08:00 | 04-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | SANDINO - MASAYA L9130 | X | | X | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| ENATREL | 127 | 27 | 05-jul-2020 | 08:00 | 05-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | TIPITAPA - MASAYA L8090 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| CRI | 35 | 27 | 29-jun-2020 | 08:00 | 29-jun-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación Tarbaca barra B 230KV | X | | | Prueba de protección diferencial | Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes | | | | | |
| CRI | 36 | 27 | 30-jun-2020 | 07:00 | 01-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | LT230kV Parrita Jacó | X | | | Cambio de aisladores, colocación de abrazaderas en grapas fisuradas. En subestación Parrita Corte Jaco se realizaran pruebas a TC'S y TP's por auditoría de medición comercial. | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| CRI | 37 | 27 | 04-jul-2020 | 08:00 | 05-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | LT230kV Cariblanco General | X | | | Retensado de hilo de guarda | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| PANAMA | 159 | 27 | 29-jun-2020 | 07:00 | 05-jul-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-98 \ Boquerón III - Progreso | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 160 | 27 | 01-jul-2020 | 07:00 | 02-jul-2020 | 18:00 | DIARIO | Barra (115) \ Barra A \ Progreso | X | | | Limpieza de las columnas de aisladores/Revisión de las uniones de Barra-Barra/Revisión de puntos de aterrizaje | | Mantenimiento de Barra "A" de 115kV. | | | | |
| AMM | 49 | 28 | 06-jul-2020 | 07:00 | 06-jul-2020 | 18:00 | DIARIO | LT Magdalena - Siquinalá 230 kV | X | | | Mantenimiento a Equipos de potencia y Equipos de PCM de las bahías, en ambos extremos de la línea. | Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea. | | | | | |
| AMM | 50 | 28 | 07-jul-2020 | 07:00 | 07-jul-2020 | 18:00 | DIARIO | LT Magdalena - La Unión 230 kV | X | | | Mantenimiento a Equipos de potencia y Equipos de PCM de las bahías, en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea. | | | | | |
| AMM | 51 | 28 | 09-jul-2020 | 07:00 | 09-jul-2020 | 18:00 | DIARIO | LT La Unión - Madre Tierra 230 kV | X | | | Mantenimiento a Equipos de potencia y Equipos de PCM de las bahías, en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea. | | | | | |
| UT | 59 | 28 | 12-jul-2020 | 08:00 | 12-jul-2020 | 14:00 | CONTINUO | Santa Ana - Opico | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| UT | 60 | 28 | 12-jul-2020 | 09:30 | 12-jul-2020 | 15:30 | CONTINUO | Soyapango - San Martín | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| ODS | 285 | 28 | 06-jul-2020 | 08:00 | 06-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | L564 / Bijao-Térmica Sulzer | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 286 | 28 | 06-jul-2020 | 07:00 | 10-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | L558 / Amarateca - Comayagua | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 287 | 28 | 06-jul-2020 | 07:00 | 10-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | L613 / Amarateca - Suyapa | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 288 | 28 | 08-jul-2020 | 08:00 | 08-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52E02 / Río Lindo | X | | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 289 | 28 | 09-jul-2020 | 08:00 | 09-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52B18 / Circunvalación | X | | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 290 | 28 | 11-jul-2020 | 08:00 | 11-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | L525 / Agua prieta-Choloma | X | | | Inspección general escalada | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 291 | 28 | 11-jul-2020 | 06:00 | 11-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | L558 / Amarateca - Comayagua | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 292 | 28 | 12-jul-2020 | 08:00 | 12-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | L512 (Bermejo-Choloma) | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 293 | 28 | 12-jul-2020 | 08:00 | 12-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | L516 / Tela-Ceiba Térmica | X | | | Cambio de aislamiento | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 294 | 28 | 12-jul-2020 | 06:00 | 12-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | L614 / Suyapa - Cerro de Hula | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 128 | 28 | 06-jul-2020 | 08:00 | 08-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | LEON I - L8050 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 129 | 28 | 07-jul-2020 | 08:00 | 08-jul-2020 | 16:00 | DIARIO | ORIENTAL - L8320 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 130 | 28 | 08-jul-2020 | 08:00 | 09-jul-2020 | 16:00 | DIARIO | MANAGUA - L8040 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 131 | 28 | 09-jul-2020 | 08:00 | 14-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | SAN BENITO - L8040 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 132 | 28 | 11-jul-2020 | 08:00 | 11-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | MASAYA - CATARINA L8110 | X | | | SUSTITUCION DE TRANSFORMADORES DE POTENCIAL DE 138kV. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| ENATREL | 133 | 28 | 12-jul-2020 | 08:00 | 12-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | MASAYA - CATARINA L8110 | X | | | SUSTITUCION DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 138kV. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| CRI | 38 | 28 | 12-jul-2020 | 08:00 | 12-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | LT230kV Toro Cariblanco | X | | | Lavado aisladores, cambio de jumpers | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| PANAMA | 161 | 28 | 06-jul-2020 | 07:00 | 12-jul-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-20A \ Esperanza - Fortuna | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 162 | 28 | 06-jul-2020 | 08:00 | 31-oct-2020 | 18:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-2B \ Panamá II - 24 de Diciembre | X | | | Repotenciación de la LT 230kV-1B/2B, 230kV- 1A/2A hasta la SE Chepo. | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 163 | 28 | 07-jul-2020 | 08:00 | 07-jul-2020 | 13:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-3C \ Llano Sanchez - El Higo | X | | | Prueba de recierre | | | | | | |
| PANAMA | 164 | 28 | 08-jul-2020 | 08:00 | 08-jul-2020 | 13:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-4C \ Llano Sanchez - El Higo | X | | | Prueba de recierre | | | | | | |
| PANAMA | 165 | 28 | 09-jul-2020 | 08:00 | 09-jul-2020 | 13:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-14A \ Llano Sanchez - San Bartolo | X | | | Prueba de recierre | | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|---|-----------------|-----------------|---|--|--|---------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| PANAMA | 166 | 28 | 10-jul-2020 | 08:00 | 10-jul-2020 | 13:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-15A \ Llano Sanchez - San Bartolo | X | | | Prueba de recierre | | | | | | |
| AMM | 52 | 29 | 14-jul-2020 | 07:00 | 14-jul-2020 | 18:00 | DIARIO | LT Madre Tierra - Pantaleón 230 kV | X | | | Mantenimiento a Equipos de potencia y Equipos de PCM de las bahías, en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea. | | | | | |
| AMM | 53 | 29 | 17-jul-2020 | 07:00 | 17-jul-2020 | 18:00 | DIARIO | LT Pantaleón - Siquinalá 230 kV | X | | | Mantenimiento a Equipos de potencia y Equipos de PCM de las bahías, en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea. | | | | | |
| UT | 61 | 29 | 19-jul-2020 | 09:00 | 19-jul-2020 | 15:00 | CONTINUO | Acajutla - Sonsonate 01 | X | | | Cambio de aislamiento | Será necesario eliminar el retorno de voltaje hacia la línea desde las instalaciones de SICEPASA | | | | | |
| UT | 62 | 29 | 19-jul-2020 | 09:30 | 19-jul-2020 | 15:30 | CONTINUO | 5 de Noviembre - Carrón Grande | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| ODS | 295 | 29 | 13-jul-2020 | 07:00 | 17-jul-2020 | 16:00 | DIARIO | L558 / Amarateca - Comayagua | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 296 | 29 | 13-jul-2020 | 07:00 | 17-jul-2020 | 16:00 | DIARIO | L612 / Amarateca - Suyapa | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 297 | 29 | 13-jul-2020 | 07:00 | 17-jul-2020 | 16:00 | DIARIO | L613 / Amarateca - Suyapa | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 298 | 29 | 14-jul-2020 | 08:00 | 14-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62E04 / Progreso | | X | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 299 | 29 | 15-jul-2020 | 08:00 | 15-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52E03 / Río Lindo | | X | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 300 | 29 | 16-jul-2020 | 08:00 | 16-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L30, 52E30 / San Pedro Sula Sur, L530 / San Pedro Sula Sur - Circunvalación | | X | | Visita 2 | Dil: Despeje de interruptor y línea | | | | | |
| ODS | 301 | 29 | 19-jul-2020 | 08:00 | 19-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | L527 / San Pedro Sula Sur-Agua Prieta | | X | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | Dil: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 302 | 29 | 19-jul-2020 | 08:00 | 19-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62L08, 62E08, L608 / Amarateca - Cajón | | X | | Visita 2 | Dil: Despeje de interruptor y línea | | | | | |
| ENATREL | 134 | 29 | 15-jul-2020 | 08:00 | 17-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | SAN BENITO - LB420 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 135 | 29 | 15-jul-2020 | 08:00 | 17-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | EL VIEJO - LB410 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| PANAMA | 167 | 29 | 18-jul-2020 | 07:00 | 19-jul-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-25A \ Dominical - Veladero | X | | | VARIAS REPARACIONES EN LA LÍNEA 230-25A. | | | | | | |
| AMM | 54 | 30 | 20-jul-2020 | 07:00 | 20-jul-2020 | 18:00 | DIARIO | LT Siquinalá - Palo Gordo 230 kV | | X | | SE Siquinalá: Mantenimiento a Equipos de potencia y Equipos de PCM de la bahía. | Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea. | | | | | |
| AMM | 55 | 30 | 21-jul-2020 | 07:00 | 21-jul-2020 | 18:00 | DIARIO | LT Siquinalá - Escuintla 230 kV | | X | | SE Siquinalá: Mantenimiento a Equipos de potencia y Equipos de PCM de la bahía. | Se requiere apertura de las bahías y puesta a tierra en ambos extremos de la línea. | | | | | |
| UT | 63 | 30 | 25-jul-2020 | 06:00 | 25-jul-2020 | 18:00 | CONTINUO | Santa Ana - Opico | | X | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Santa Ana y Opico | | | | | | |
| UT | 64 | 30 | 26-jul-2020 | 06:00 | 26-jul-2020 | 18:00 | CONTINUO | Santa Ana - Opico | | X | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Santa Ana y Opico | | | | | | |
| UT | 65 | 30 | 26-jul-2020 | 08:00 | 26-jul-2020 | 10:00 | CONTINUO | Nejapa - San Martín | | X | | Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martín | | | | | | |
| UT | 66 | 30 | 26-jul-2020 | 10:00 | 26-jul-2020 | 12:00 | CONTINUO | San Martín - Santo Tomás | | X | | Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martín | | | | | | |
| ODS | 303 | 30 | 20-jul-2020 | 07:00 | 24-jul-2020 | 16:00 | DIARIO | L608 / Cajón - Amarateca, L609 / San Buenaventura - Amarateca | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 304 | 30 | 20-jul-2020 | 07:00 | 24-jul-2020 | 16:00 | DIARIO | L612 / Amarateca - Suyapa | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 305 | 30 | 20-jul-2020 | 07:00 | 24-jul-2020 | 16:00 | DIARIO | L613 / Amarateca - Suyapa | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 306 | 30 | 21-jul-2020 | 08:00 | 21-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L07, 52E07 / San Pedro Sula Sur, L507 / San Pedro Sula Sur - La Puerta | | X | | Visita 2 | Dil: Despeje de interruptor y línea | | | | | |
| ODS | 307 | 30 | 22-jul-2020 | 08:00 | 22-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52E04 / Río Lindo | | X | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 308 | 30 | 25-jul-2020 | 08:00 | 25-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | T520, 52T20, B509, B510 / Progreso | | X | | Visita 2 | Despeje de transformador. | | | | | |
| ODS | 309 | 30 | 26-jul-2020 | 08:00 | 26-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L24, B509, B510 / Progreso, L524 / Progreso - Circunvalación | | X | | Visita 2 | Despeje de interruptor, línea y barras. | | | | | |
| ODS | 310 | 30 | 26-jul-2020 | 08:00 | 26-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52T04 / Progreso | | X | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ENATREL | 136 | 30 | 20-jul-2020 | 08:00 | 22-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | MATEARE I - L9240 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | APERTURA DE INTERRUPTOR L9240, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9015. | | | | | |
| ENATREL | 137 | 30 | 21-jul-2020 | 08:00 | 22-jul-2020 | 16:00 | DIARIO | SANDINO - L9010 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | APERTURA DE INTERRUPTOR L9010, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9035. | | | | | |
| ENATREL | 138 | 30 | 22-jul-2020 | 08:00 | 23-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | MASAYA - L8330 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 139 | 30 | 23-jul-2020 | 08:00 | 24-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | MATEARE I - L9020 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | APERTURA DE INTERRUPTOR L9020, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9025. | | | | | |
| ENATREL | 140 | 30 | 23-jul-2020 | 08:00 | 24-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | NAGAROTE II - L8230 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | APERTURA DE INTERRUPTOR L8230, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL L8016. | | | | | |
| ENATREL | 141 | 30 | 23-jul-2020 | 08:00 | 24-jul-2020 | 16:00 | DIARIO | SANDINO - L9110 | | 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 L9110, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9035. | | | | | |
| ENATREL | 142 | 30 | 26-jul-2020 | 07:00 | 26-jul-2020 | 17:00 | CONTINUO | LA VIRGEN T9010/T8010 (120 MVA) | | X | | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REALIZACION DE PRUEBAS ELECTRICAS Y FUNCIONALES EN AUTO TRANSFORMADOR DE 120 MVA DE S.E. LA VIRGEN | DESPEJE TOTAL DE LA BAHIA | | | | | |
| ENATREL | 143 | 30 | 26-jul-2020 | 08:00 | 26-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | TERRABONA - TIPIAPA L8020 | | X | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|--|-----------------|-----------------|--|---|---|---------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|---|
| CRI | 39 | 30 | 21-jul-2020 | 07:00 | 23-jul-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación Moin Autotransformador #1 | X | | | Mantenimiento cambiador de derivaciones y revisión protecciones internas | Apertura del interruptor de alta y baja del autotransformador | | | | | |
| PANAMA | 168 | 30 | 20-jul-2020 | 08:00 | 22-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | Equipos especiales | | X | | Medicion de Descargas Parciales en la Subestación Pacora | | No hay afectación | | | | |
| PANAMA | 169 | 30 | 20-jul-2020 | 07:00 | 26-jul-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-17 \ Guasquitas - Veladero | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 170 | 30 | 21-jul-2020 | 10:00 | 21-jul-2020 | 15:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-3B \ El Higo - Chorrera | X | | | Prueba de recierre | | | | | | |
| PANAMA | 171 | 30 | 22-jul-2020 | 10:00 | 22-jul-2020 | 15:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-4B \ El Higo - Chorrera | X | | | Prueba de recierre | | | | | | |
| UT | 67 | 31 | 01-ago-2020 | 06:00 | 01-ago-2020 | 18:00 | CONTINUO | Santa Ana - Opico | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Santa Ana y Opico | | | | | | |
| UT | 68 | 31 | 02-ago-2020 | 06:00 | 02-ago-2020 | 18:00 | CONTINUO | Santa Ana - Opico | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Santa Ana y Opico | | | | | | |
| UT | 69 | 31 | 02-ago-2020 | 09:00 | 02-ago-2020 | 15:00 | CONTINUO | Soyapango - Nejapa | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| UT | 70 | 31 | 02-ago-2020 | 09:30 | 02-ago-2020 | 15:30 | CONTINUO | Acayutla - Sonsonate 02 | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| ODS | 311 | 31 | 27-jul-2020 | 07:00 | 31-jul-2020 | 16:00 | DIARIO | L608/ Amarateca - Cajón, L609 / Amarateca - San Buenaventura | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 312 | 31 | 30-jul-2020 | 08:00 | 30-jul-2020 | 16:00 | CONTINUO | 6202 / Progreso | X | | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 313 | 31 | 01-ago-2020 | 06:00 | 01-ago-2020 | 16:00 | CONTINUO | L613 / Amarateca - Suyapa | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 314 | 31 | 02-ago-2020 | 06:00 | 02-ago-2020 | 16:00 | CONTINUO | L612 / Amarateca - Suyapa | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 144 | 31 | 27-jul-2020 | 08:00 | 29-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | MATEARE I - L8230 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 145 | 31 | 27-jul-2020 | 08:00 | 29-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | SANDINO - L9130 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | APERTURA DE INTERRUPTOR L9130, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9045. | | | | | |
| ENATREL | 146 | 31 | 28-jul-2020 | 08:00 | 28-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | LEON I - Pensa L8050 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| ENATREL | 147 | 31 | 28-jul-2020 | 08:00 | 29-jul-2020 | 16:00 | 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. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 148 | 31 | 28-jul-2020 | 08:00 | 29-jul-2020 | 16:00 | DIARIO | SEBACO - L8560 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 149 | 31 | 30-jul-2020 | 08:00 | 31-jul-2020 | 17:00 | DIARIO | MATEARE I - L8550 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 150 | 31 | 02-ago-2020 | 08:00 | 02-ago-2020 | 17:00 | DIARIO | ORIENTAL - PORTEZUELO L8320 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| CRI | 40 | 31 | 28-jul-2020 | 07:00 | 28-jul-2020 | 17:00 | CONTINUO | LT230kV Rio Claro Progreso | X | | | Pruebas transformadores de corriente y potencial | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | X | | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. |
| CRI | 41 | 31 | 01-ago-2020 | 08:00 | 01-ago-2020 | 17:00 | CONTINUO | LT230kV Cariblanco San Miguel | X | | | Lavado de aisladores, y cambio de jumper | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 172 | 31 | 27-jul-2020 | 07:00 | 02-ago-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-16 \ Guasquitas - Veladero | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | | |
| AMM | 56 | 32 | 05-ago-2020 | 07:00 | 05-ago-2020 | 18:00 | DIARIO | LT Pacifico - Aguacapa 230 kV | X | | | SE Pacifico: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahia. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Aguacapa | | | | | |
| AMM | 57 | 32 | 07-ago-2020 | 07:00 | 07-ago-2020 | 18:00 | DIARIO | LT Pacifico - San Joaquín 230 kV | X | | | SE Pacifico: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahia. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE San Joaquín | | | | | |
| AMM | 58 | 32 | 09-ago-2020 | 07:00 | 09-ago-2020 | 17:00 | DIARIO | Línea La Vega 2 - Moyuta | X | | | Mantenimiento equipo de Potencia y Prueba de Relevadores de protección. | | | | | | |
| UT | 71 | 32 | 08-ago-2020 | 06:00 | 08-ago-2020 | 18:00 | CONTINUO | Nejapa - San Matías | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nejapa y San Matías | | | | | | |
| UT | 72 | 32 | 09-ago-2020 | 06:00 | 09-ago-2020 | 18:00 | CONTINUO | Nejapa - San Matías | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nejapa y San Matías | | | | | | |
| UT | 73 | 32 | 09-ago-2020 | 08:00 | 09-ago-2020 | 10:00 | CONTINUO | Soyapango - San Martín | X | | | Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martín | | | | | | |
| UT | 74 | 32 | 09-ago-2020 | 10:00 | 09-ago-2020 | 12:00 | CONTINUO | San Rafael Cedros - San Martín | X | | | Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación San Martín | | | | | | |
| ODS | 315 | 32 | 03-ago-2020 | 07:00 | 07-ago-2020 | 16:00 | DIARIO | L613 / Amarateca - Suyapa | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 316 | 32 | 04-ago-2020 | 08:00 | 04-ago-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62E02 / Progreso | X | | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 317 | 32 | 05-ago-2020 | 08:00 | 05-ago-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52U02 / Rio Lindo | X | | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 318 | 32 | 09-ago-2020 | 08:00 | 09-ago-2020 | 16:00 | CONTINUO | L501 / Cahaveral-Rio Lindo | X | | | Cambio de aislamiento y herraje dañado | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 151 | 32 | 03-ago-2020 | 08:00 | 04-ago-2020 | 17:00 | DIARIO | PLANTA NICARAGUA - L9120 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 152 | 32 | 05-ago-2020 | 08:00 | 07-ago-2020 | 17:00 | DIARIO | LOS BRASILES - L9240 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 153 | 32 | 05-ago-2020 | 08:00 | 07-ago-2020 | 17:00 | DIARIO | SANDINO - L9020 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | APERTURA DE INTERRUPTOR L9020, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9025. | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|---|-----------------|-----------------|---|---|--|---|-----------------|-------------------|---------------------|---|
| ENATREL | 154 | 32 | 09-ago-2020 | 08:00 | 09-ago-2020 | 17:00 | DIARIO | MASAYA - EOLO L9080 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA , VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. |
| PANAMA | 173 | 32 | 03-ago-2020 | 07:00 | 09-ago-2020 | 18:00 | DIARIO | Linea (230) \ 230-208 \ Esperanza - Changuinola | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 174 | 32 | 03-ago-2020 | 07:00 | 09-ago-2020 | 18:00 | DIARIO | Transformador \ T1 \ Changuinola | X | | | Limpieza de los bushing y pararrayos/Pueba de alarmas/Cambio de silica gel/Revisión G. | Mantenimiento del cambiador bajos carga. (MR) | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| UT | 75 | 33 | 15-ago-2020 | 06:00 | 15-ago-2020 | 18:00 | CONTINUO | Nejapa - San Matias | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nejapa y San Matias | | | | | | |
| UT | 76 | 33 | 16-ago-2020 | 08:00 | 16-ago-2020 | 14:00 | CONTINUO | 15 de Septiembre - San Miguel | X | | | Cambio de aislamiento | | Se realizará mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación 15 de Septiembre | | | | |
| UT | 77 | 33 | 16-ago-2020 | 09:00 | 16-ago-2020 | 15:00 | CONTINUO | Nuevo Cuscatlán - Santo Tomás | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| ODS | 319 | 33 | 10-ago-2020 | 07:00 | 14-ago-2020 | 16:00 | DIARIO | L612 / Amateca - Suyapa | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 320 | 33 | 10-ago-2020 | 07:00 | 14-ago-2020 | 16:00 | DIARIO | L613 / Amateca - Suyapa | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 321 | 33 | 11-ago-2020 | 08:00 | 11-ago-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62T03 / Progreso | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 322 | 33 | 11-ago-2020 | 08:00 | 11-ago-2020 | 16:00 | CONTINUO | 8410 / Bermejo | X | | | Visita 2 | DTB: Despeje de transformador y Barra | | | | | |
| ODS | 323 | 33 | 12-ago-2020 | 08:00 | 12-ago-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52U03 / Rio Lindo | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 324 | 33 | 16-ago-2020 | 08:00 | 16-ago-2020 | 16:00 | CONTINUO | L502 / Rio Lindo-Caracol | X | | | Cambio de aislamiento y herraje dañado | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 325 | 33 | 16-ago-2020 | 06:00 | 16-ago-2020 | 16:00 | CONTINUO | L613 / Amateca - Suyapa | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 155 | 33 | 11-ago-2020 | 08:00 | 12-ago-2020 | 17:00 | DIARIO | LOS BRASILES - L9070 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 156 | 33 | 11-ago-2020 | 08:00 | 12-ago-2020 | 16:00 | DIARIO | PERIODISTA - B8015 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 157 | 33 | 13-ago-2020 | 08:00 | 14-ago-2020 | 16:00 | DIARIO | PERIODISTA - L8260 | | 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 | | | | | |
| CRI | 42 | 33 | 11-ago-2020 | 07:00 | 12-ago-2020 | 17:00 | DIARIO | LT230kV Palmar Rio Claro #2 | X | | | Colocación de herraje sobre grapa de compresión fisurada y cambio posición jumper. En subestación Palmar se realizaran pruebas a TC'S y TP's por auditoria de medición comercial. | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| CRI | 43 | 33 | 13-ago-2020 | 08:00 | 13-ago-2020 | 17:00 | CONTINUO | LT230kV Parrita Tarbaca | X | | | Cambio de cadenas de aisladores | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| PANAMA | 175 | 33 | 10-ago-2020 | 07:00 | 16-ago-2020 | 18:00 | DIARIO | Linea (230) \ 230-58 \ Mata De Nance - Veladero | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| UT | 78 | 34 | 23-ago-2020 | 09:00 | 23-ago-2020 | 17:00 | CONTINUO | Ahuachapán - Sonsonate | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| UT | 79 | 34 | 23-ago-2020 | 09:30 | 23-ago-2020 | 15:30 | CONTINUO | San Antonio Abad - Nejapa | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| ODS | 326 | 34 | 19-ago-2020 | 08:00 | 19-ago-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52U04 / Rio Lindo | X | | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 327 | 34 | 22-ago-2020 | 08:00 | 22-ago-2020 | 16:00 | CONTINUO | L558 / Amateca - Comayagua | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 328 | 34 | 23-ago-2020 | 08:00 | 23-ago-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L31, 52E30 / San Pedro Sula Sur, L531 / San Pedro Sula Sur - Villanueva | X | | | Visita 2 | DIL: Despeje de interruptor y línea | | | | | |
| ODS | 329 | 34 | 23-ago-2020 | 08:00 | 23-ago-2020 | 16:00 | CONTINUO | L550 / Piedras Azules - Cañaveral | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 158 | 34 | 17-ago-2020 | 08:00 | 19-ago-2020 | 17:00 | DIARIO | LOS BRASILES - L8170 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 159 | 34 | 20-ago-2020 | 08:00 | 21-ago-2020 | 17:00 | DIARIO | LOS BRASILES - L8160 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 160 | 34 | 18-ago-2020 | 08:00 | 19-ago-2020 | 17:00 | DIARIO | ACAUALINCA - L8250 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 161 | 34 | 18-ago-2020 | 08:00 | 19-ago-2020 | 16:00 | DIARIO | LA VIRGEN - L9160 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | APERTURA DE INTERRUPTOR L9160, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9025. | | | | | |
| ENATREL | 162 | 34 | 19-ago-2020 | 08:00 | 19-ago-2020 | 16:00 | DIARIO | PLANTA NICARAGUA - B9015 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | NINGUNA MANIOBRA | | | | | |
| ENATREL | 163 | 34 | 20-ago-2020 | 08:00 | 21-ago-2020 | 16:00 | DIARIO | ACAUALINCA - 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 LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 164 | 34 | 20-ago-2020 | 08:00 | 21-ago-2020 | 16:00 | DIARIO | PLANTA NICARAGUA - L9110 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reoperación instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|---|-----------------|-----------------|---|---|--|--|-----------------|-------------------|---|--|
| CRI | 44 | 34 | 20-ago-2020 | 07:00 | 20-ago-2020 | 17:00 | CONTÍNUO | Subestación Turrialba barra 138KV | X | | | Mantenimiento seccionadoras de barra, pruebas transformadores de corriente y potencial, en la IT138KV Turrialba Angostura y LT138KVTurrialba Cachi, desconectar las trampas capacitores y AKE OPLAT en ambos extremos de la línea. | Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes | | | | | |
| CRI | 45 | 34 | 22-ago-2020 | 07:00 | 23-ago-2020 | 17:00 | DIARIO | Subestación Cañas enlace de barras 230KV | X | | | Trabajos de mantenimiento y pruebas al modulo de enlace de barras. Se intervendrán datos, por lo que se perderán de manera esporádica. | Apertura del interruptor de enlace de barras | | | | | |
| PANAMA | 176 | 34 | 17-ago-2020 | 08:00 | 21-ago-2020 | 17:00 | DIARIO | Equipos especiales | | X | | Revisión y Medición Anual de la Malla de Tierra de la S/E Pacora | | No hay afectación | | | | |
| PANAMA | 177 | 34 | 17-ago-2020 | 07:00 | 23-ago-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-6C \ Mata De Nance - Veladero | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 178 | 34 | 18-ago-2020 | 07:00 | 18-ago-2020 | 16:00 | DIARIO | Transformador \ T1 \ Progreso | X | | | Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos. | | Se requiere el Transformador completamente aislado. | | | | |
| PANAMA | 179 | 34 | 19-ago-2020 | 07:00 | 19-ago-2020 | 16:00 | DIARIO | Transformador \ T1 \ Mata De Nance | X | | | Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos. | | Se requiere el Transformador completamente aislado. | | | | |
| PANAMA | 180 | 34 | 20-ago-2020 | 07:00 | 20-ago-2020 | 16:00 | DIARIO | Transformador \ T2 \ Progreso | X | | | Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos. | | Se requiere el Transformador completamente aislado. | | | | |
| AMM | 59 | 35 | 26-ago-2020 | 07:00 | 26-ago-2020 | 18:00 | DIARIO | LT La Vega II - Ahuachapán 230 KV | X | | | SE La Vega II: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Ahuachapán | | X | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| AMM | 60 | 35 | 27-ago-2020 | 07:00 | 27-ago-2020 | 18:00 | DIARIO | LT La Vega II - Moyuta 230 KV | X | | | SE La Vega II: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Moyuta | | | | | |
| AMM | 61 | 35 | 28-ago-2020 | 07:00 | 28-ago-2020 | 18:00 | DIARIO | LT La Vega II - San Antonio 230 KV | X | | | SE La Vega II: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE San Antonio. | | | | | |
| AMM | 62 | 35 | 29-ago-2020 | 07:00 | 29-ago-2020 | 18:00 | DIARIO | LT La Vega II - Aguacapa 230 KV, circuito 1 | X | | | SE La Vega II: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Aguacapa | | | | | |
| UT | 80 | 35 | 25-ago-2020 | 09:00 | 25-ago-2020 | 15:00 | CONTÍNUO | Nejapa, Barra No. 1 de 230 kV | X | | | Mantenimiento a la barra No. 1 de 230 kV | | Cero voltaje en la barra de 230 kV por mantenimiento a los seccionadores | | | | |
| UT | 81 | 35 | 27-ago-2020 | 09:00 | 27-ago-2020 | 15:00 | CONTÍNUO | Nejapa, Barra No. 2 de 230 kV | X | | | Mantenimiento a la barra No. 2 de 230 kV | | Cero voltaje en la barra de 230 kV por mantenimiento a los seccionadores | | | | |
| UT | 82 | 35 | 30-ago-2020 | 08:00 | 30-ago-2020 | 12:00 | CONTÍNUO | Ahuachapán - Santa Ana | X | | | Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Ahuachapán | | | | | | |
| UT | 83 | 35 | 30-ago-2020 | 13:00 | 30-ago-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | Ahuachapán - Sonsonate | X | | | Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Ahuachapán | | | | | | |
| ODS | 330 | 35 | 24-ago-2020 | 07:00 | 28-ago-2020 | 16:00 | DIARIO | L608 / Cajón - Amaratéca, L609 / San Buenaventura - Amaratéca | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 331 | 35 | 24-ago-2020 | 07:00 | 28-ago-2020 | 16:00 | DIARIO | L553 / Miraflores - Suyapa | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 332 | 35 | 24-ago-2020 | 07:00 | 28-ago-2020 | 16:00 | DIARIO | L556 / La Cañada - Miraflores | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 333 | 35 | 24-ago-2020 | 07:00 | 28-ago-2020 | 16:00 | DIARIO | L555 / La Cañada - Toncontin | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 334 | 35 | 24-ago-2020 | 07:00 | 28-ago-2020 | 16:00 | DIARIO | L554 / Santa Fe - Toncontin | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 335 | 35 | 30-ago-2020 | 08:00 | 30-ago-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | 62L02, 62E02 / Progreso, L602 / Progreso - La Vegona | X | | | Visita 2 | DIL: Despeje de interruptor y línea | | | | | |
| ODS | 336 | 35 | 30-ago-2020 | 08:00 | 30-ago-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | L552 / Suyapa - Santa Fe | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 165 | 35 | 24-ago-2020 | 08:00 | 26-ago-2020 | 17:00 | DIARIO | PLANTA MOMOTOMBO - L8340 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 166 | 35 | 25-ago-2020 | 08:00 | 26-ago-2020 | 16:00 | DIARIO | LA VIRGEN - L9210 | | 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 | | | | | |
| ENATREL | 167 | 35 | 26-ago-2020 | 08:00 | 27-ago-2020 | 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 LÍNEA A TRAVÉS DEL A9055. | | | | | |
| ENATREL | 168 | 35 | 26-ago-2020 | 08:00 | 27-ago-2020 | 16:00 | DIARIO | PLANTA CARLOS FONSECA - L8360 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | NINGUNA MANIOBRA | | | | | |
| ENATREL | 169 | 35 | 27-ago-2020 | 08:00 | 28-ago-2020 | 16:00 | DIARIO | LA VIRGEN - 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 LÍNEA A TRAVÉS DEL L9210. | | | | | |
| CRI | 46 | 35 | 29-ago-2020 | 07:00 | 30-ago-2020 | 17:00 | DIARIO | Subestación Arenal enlace de barras 230KV | X | | | Trabajos de mantenimiento y pruebas al modulo de enlace de barras. Se intervendrán datos, por lo que se perderán de manera esporádica. | Apertura del interruptor de enlace de barras | | | | | |
| UT | 84 | 36 | 06-sep-2020 | 08:00 | 06-sep-2020 | 10:30 | CONTÍNUO | Acajutla - Sonsonate 01 | X | | | Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate | Será necesario eliminar el retorno de voltaje hacia la línea desde las instalaciones de SICEPASA | | | | | |
| UT | 85 | 36 | 06-sep-2020 | 10:30 | 06-sep-2020 | 13:00 | CONTÍNUO | Acajutla - Sonsonate 02 | X | | | Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate | | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|--|-----------------|-----------------|--|--|--|---------------------------------|-----------------|-------------------|---|-------------------|
| UT | 86 | 36 | 06-sep-2020 | 13:00 | 06-sep-2020 | 15:30 | CONTINUO | Sonsonate - Ateos | X | | | Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Sonsonate | | | | | | |
| ODS | 337 | 36 | 31-ago-2020 | 07:00 | 04-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | L608 / Cajón - Amarateca, L609 / San Buenaventura - Amarateca | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 338 | 36 | 02-sep-2020 | 08:00 | 02-sep-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L05, 52E07 / San Pedro Sula Sur L505 / San Pedro Sula Sur - La Puerta | X | | | Visita 2 | DIL: Despeje de interruptor y línea | | | | | |
| ODS | 339 | 36 | 02-sep-2020 | 08:00 | 02-sep-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52U01 / Cañaveral | X | | | Visita 2 | DI: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 340 | 36 | 03-sep-2020 | 08:00 | 03-sep-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L08, 52B30, 8526 / Circunvalación | X | | | Visita 2 | DI: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 341 | 36 | 06-sep-2020 | 08:00 | 06-sep-2020 | 16:00 | CONTINUO | L524 / Progreso-Circunvalación | X | | | Corte de ramas y cambio de aislamiento de la línea | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 342 | 36 | 06-sep-2020 | 08:00 | 06-sep-2020 | 16:00 | CONTINUO | B410 Y B411 / Bermejo, L404 / Bermejo - Térmica Alsthom | X | | | Visita 2 | DBL: Despeje de barra y línea | | | | | |
| ENATREL | 170 | 36 | 31-ago-2020 | 08:00 | 02-sep-2020 | 17:00 | DIARIO | MANAGUA - L8030 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 171 | 36 | 02-sep-2020 | 08:00 | 03-sep-2020 | 17:00 | DIARIO | AMAYO - L9030 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | X | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| ENATREL | 172 | 36 | 03-sep-2020 | 08:00 | 04-sep-2020 | 17:00 | DIARIO | MANAGUA - L8040 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 173 | 36 | 02-sep-2020 | 08:00 | 03-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | SANDINO - L9130 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | APERTURA DE INTERRUPTOR L9130, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9045. | | | | | |
| ENATREL | 174 | 36 | 02-sep-2020 | 08:00 | 03-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | ACAHUALINCA - B8015 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | NINGUNA MANIOBRA | | | | | |
| ENATREL | 175 | 36 | 03-sep-2020 | 08:00 | 04-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | ORIENTAL - L8200 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| CRI | 47 | 36 | 31-ago-2020 | 07:00 | 04-sep-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación Moin Autotransformador #2. | X | | | Mantenimiento al transformador monopolar, cambio de derivaciones pruebas protecciones internas | Apertura del interruptor de alta y baja del autotransformador | | | | | |
| CRI | 48 | 36 | 06-sep-2020 | 08:00 | 06-sep-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación Cariblanco Barra B 230KV | X | | | Mantenimiento general, compresión jumpers y cambio aisladores | Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes | | | | | |
| PANAMA | 181 | 36 | 01-sep-2020 | 09:00 | 01-sep-2020 | 14:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-14B \ San Bartolo - Veladero | X | | | Prueba de recierre | | | | | | |
| PANAMA | 182 | 36 | 02-sep-2020 | 09:00 | 02-sep-2020 | 14:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-15B \ San Bartolo - Veladero | X | | | Prueba de recierre | | | | | | |
| AMM | 63 | 37 | 10-sep-2020 | 08:00 | 10-sep-2020 | 17:00 | DIARIO | Línea La Vega 2 - Moyuta | X | | | Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones | | | | | | |
| AMM | 64 | 37 | 10-sep-2020 | 08:00 | 10-sep-2020 | 17:00 | DIARIO | Línea Moyuta - Ahuachapán | X | | | Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones | | | X | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| AMM | 65 | 37 | 11-sep-2020 | 07:00 | 11-sep-2020 | 18:00 | DIARIO | LT San Agustín -Guate Norte 230 kV | X | | | SE San Agustín: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Guate Norte. | | | | | |
| UT | 87 | 37 | 13-sep-2020 | 06:00 | 13-sep-2020 | 17:00 | CONTINUO | Santa Ana - Opico | X | | | Por proyecto en subestación Opico | | | | | | |
| UT | 88 | 37 | 13-sep-2020 | 06:00 | 13-sep-2020 | 17:00 | CONTINUO | Opico - Sonsonate | X | | | Por proyecto en subestación Opico | | | | | | |
| UT | 89 | 37 | 13-sep-2020 | 06:00 | 13-sep-2020 | 17:00 | CONTINUO | Opico - San Matías | X | | | Por proyecto en subestación Opico | | | | | | |
| ODS | 343 | 37 | 07-sep-2020 | 07:00 | 11-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | L550 / Piedras Azules - Cañaveral | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 344 | 37 | 08-sep-2020 | 08:00 | 08-sep-2020 | 16:00 | CONTINUO | SP5-52L31 / San Pedro Sula Sur | X | | | Visita 2 | DI: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 345 | 37 | 09-sep-2020 | 08:00 | 09-sep-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52U01 / Cañaveral | X | | | Visita 2 | DI: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 346 | 37 | 12-sep-2020 | 06:00 | 12-sep-2020 | 16:00 | CONTINUO | L550 / Piedras Azules - Cañaveral | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 347 | 37 | 13-sep-2020 | 08:00 | 13-sep-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L27, 52E27 / San Pedro Sula Sur, L527 / San Pedro Sula Sur - Agua Prieta | X | | | Visita 2 | DIL: Despeje de interruptor y línea | | | | | |
| ODS | 348 | 37 | 13-sep-2020 | 08:00 | 13-sep-2020 | 16:00 | CONTINUO | L515 / Progreso-Tela | X | | | Cambio de aislamiento y herraje dañado | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 349 | 37 | 13-sep-2020 | 06:00 | 13-sep-2020 | 16:00 | CONTINUO | L550 / Piedras Azules - Cañaveral | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 176 | 37 | 07-sep-2020 | 08:00 | 09-sep-2020 | 17:00 | DIARIO | MANAGUA - L8250 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 177 | 37 | 09-sep-2020 | 08:00 | 10-sep-2020 | 17:00 | DIARIO | AMAYO - L9170 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 178 | 37 | 08-sep-2020 | 08:00 | 08-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | TIPITAPA- B8015 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | NINGUNA MANIOBRA | | | | | |
| ENATREL | 179 | 37 | 08-sep-2020 | 08:00 | 09-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | MASAYA - L9210 | | 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 L9210, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9035. | | | | | |
| ENATREL | 180 | 37 | 09-sep-2020 | 08:00 | 10-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | ALTAMIRA - L8200 | | 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 | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTE / Reparación instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|---|-----------------|-----------------|--|--|---|---------------------------------|-----------------|-------------------|---|--|
| ENATREL | 181 | 37 | 10-sep-2020 | 08:00 | 11-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | MASAYA - A9035 | | 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 | | | | | |
| ENATREL | 182 | 37 | 13-sep-2020 | 08:00 | 13-sep-2020 | 17:00 | DIARIO | RIVAS - LA VIRGEN L8480 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| CRI | 49 | 37 | 08-sep-2020 | 07:00 | 09-sep-2020 | 17:00 | DIARIO | LT230kV Parrita Palmar | X | | | Colocación de herraje sobre grapa de compresión fisurada y cambio posición jumper. En Subestación Palmar se realizaran pruebas a TC'S y TP'S por auditoria de medición comercial. | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| PANAMA | 183 | 37 | 07-sep-2020 | 07:00 | 13-sep-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-29 \ Guasquitas - Cañazas | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| AMM | 66 | 38 | 20-sep-2020 | 08:00 | 20-sep-2020 | 17:00 | DIARIO | Subestación Aguacapa, LT Pacifico | X | | | Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones | | | | | | |
| UT | 90 | 38 | 19-sep-2020 | 06:00 | 19-sep-2020 | 18:00 | CONTINUO | Soyapango - Nejapa | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Soyapango y Nejapa | | | | | | |
| UT | 91 | 38 | 20-sep-2020 | 06:00 | 20-sep-2020 | 18:00 | CONTINUO | Soyapango - Nejapa | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Soyapango y Nejapa | | | | | | |
| UT | 92 | 38 | 20-sep-2020 | 07:00 | 20-sep-2020 | 15:00 | CONTINUO | La Unión - Havillal | X | | | Cambio de aislamiento y mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación La Unión | Será necesario aislar y aterrizaz la línea LT-49-51-01 en el extremo de subestación Havillal | | | | | |
| UT | 93 | 38 | 20-sep-2020 | 08:00 | 20-sep-2020 | 15:00 | CONTINUO | Ahuachapán - Santa Ana | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| UT | 94 | 38 | 20-sep-2020 | 09:00 | 20-sep-2020 | 13:00 | CONTINUO | Nuevo Cuscatlán - Ateos | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| ODS | 350 | 38 | 14-sep-2020 | 07:00 | 18-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | L550 / Piedras Azules - Cañaveral | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 351 | 38 | 14-sep-2020 | 07:00 | 18-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | L406 / Santa Fe - La Leona | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 352 | 38 | 14-sep-2020 | 07:00 | 18-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | L409 / Suyapa - La Leona | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 353 | 38 | 14-sep-2020 | 07:00 | 18-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | L420 / Suyapa - Lainez | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 354 | 38 | 14-sep-2020 | 07:00 | 18-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | L421 / Santa Fe - Lainez | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 355 | 38 | 16-sep-2020 | 08:00 | 16-sep-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52U02 / Cañaveral | X | | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 356 | 38 | 17-sep-2020 | 07:00 | 17-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | Interruptor 62L27 y TCs asociados / Agua Caliente | | X | | Limpieza y pruebas a interruptor y transformadores de corriente asociados | Apertura de interruptor y seccionadores asociados | | | | | |
| ODS | 357 | 38 | 18-sep-2020 | 07:00 | 18-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | Interruptor 62E28 y TCs asociados / Agua Caliente | | X | | Limpieza y pruebas a interruptor y transformadores de corriente asociados | Apertura de interruptor y seccionadores asociados | | | | | |
| ODS | 358 | 38 | 19-sep-2020 | 07:00 | 19-sep-2020 | 17:00 | CONTINUO | Línea L628/Agua Caliente-15 de septiembre, barra B625 / Agua Caliente | X | | | Cambio de herrajes, limpieza de aisladores, pruebas a TP's de línea y ajustes en la seccionadora de línea 61L28 | Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos | | X | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| ODS | 359 | 38 | 20-sep-2020 | 08:00 | 20-sep-2020 | 16:00 | CONTINUO | L404 / Bermejo-Térmica Alsthom | X | | | Mantenimiento general e Inspección | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 360 | 38 | 20-sep-2020 | 08:00 | 20-sep-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L26, 53E26 / San Pedro Sula Sur | X | | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 361 | 38 | 20-sep-2020 | 08:00 | 20-sep-2020 | 16:00 | CONTINUO | 62L03, 62E03 / Cajón, L603 / Cajón - La Vegona | X | | | Visita 2 | DIL: Despeje de interruptor y línea | | | | | |
| ODS | 362 | 38 | 20-sep-2020 | 06:00 | 20-sep-2020 | 16:00 | CONTINUO | L552 / Suyapa - Santa Fe | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 363 | 38 | 20-sep-2020 | 07:00 | 20-sep-2020 | 17:00 | CONTINUO | Línea L627 / Agua Caliente-Sandino, barra B624 / Agua Caliente | X | | | Cambio de herrajes, limpieza de aisladores, pruebas a TP's de línea y ajustes en la seccionadora de línea 61L27 | Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos | | X | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| ENATREL | 183 | 38 | 16-sep-2020 | 08:00 | 18-sep-2020 | 17:00 | DIARIO | VILLA DEL CARMEN - L8580 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 184 | 38 | 17-sep-2020 | 08:00 | 18-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | SAN BENITO - L8420 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 185 | 38 | 19-sep-2020 | 08:00 | 19-sep-2020 | 17:00 | DIARIO | PLANTA MOMOTOMBO - NAGAROTE II L8340 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| ENATREL | 186 | 38 | 20-sep-2020 | 07:00 | 20-sep-2020 | 17:00 | CONTINUO | TICUANTEPE - SANDINO L9140 | X | | | MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN TRAMO DE LÍNEA | SE REQUIERE LÍNEA ATERRIZADA EN AMBOS EXTREMOS | | | | | |
| ENATREL | 187 | 38 | 20-sep-2020 | 07:00 | 20-sep-2020 | 17:00 | CONTINUO | TICUANTEPE - SANDINO L9140 | X | | | MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN TRAMO DE LÍNEA | SE REQUIERE LÍNEA ATERRIZADA EN AMBOS EXTREMOS | | | | | |
| CRI | 50 | 38 | 15-sep-2020 | 08:00 | 19-sep-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación La Caja Autotransformador #1 | X | | | Mantenimiento general y pruebas eléctricas | Apertura del interruptor de alta y baja del autotransformador | | | | | |
| CRI | 51 | 38 | 20-sep-2020 | 08:00 | 20-sep-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación Cariblanco barra A 230KV | X | | | Mantenimiento General | Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes | | | | | |
| PANAMA | 184 | 38 | 14-sep-2020 | 07:00 | 20-sep-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-30 \ Cañazas - Changuinola | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea. | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| PANAMA | 185 | 38 | 15-sep-2020 | 04:00 | 15-sep-2020 | 07:00 | CONTINUO | Línea (115) \ 115-3B \ Chilibre - Las Minas 2 | X | | | Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de proteccion primaria para reemplazo. En ambos extremos. | | | | | | |
| PANAMA | 186 | 38 | 15-sep-2020 | 07:00 | 20-sep-2020 | 08:00 | CONTINUO | Línea (115) \ 115-3B \ Chilibre - Las Minas 2 | | X | | Reemplazo de proteccion primaria. Trabajos de desmontaje y montaje. Cableado. En ambos extremos. | | | | | | |
| PANAMA | 187 | 38 | 20-sep-2020 | 08:00 | 20-sep-2020 | 17:00 | CONTINUO | Línea (115) \ 115-3B \ Chilibre - Las Minas 2 | X | | | Puesta en servicio de proteccion primaria. Pruebas de disparo en ambos extremos. | | | | | | |
| AMM | 67 | 39 | 21-sep-2020 | 07:00 | 21-sep-2020 | 18:00 | DIARIO | LT San Agustín - Panaluya 230 KV | X | | | SE San Agustín: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Deberá quedar desenergizada la línea Panaluya - La Entrada, a Morales y el Transformador 230/69 Kv. | | X | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| UT | 95 | 39 | 26-sep-2020 | 06:00 | 26-sep-2020 | 18:00 | CONTINUO | Soyapango - Nejapa | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Soyapango y Neiaoa | | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Descartación | Sin Descartación | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|---|------------------|------------------|---|--|---|---|-----------------|-------------------|---|---|
| UT | 96 | 39 | 27-sep-2020 | 08:00 | 27-sep-2020 | 11:00 | CONTÍNUO | Nuevo Cuscatlán - Ateos | X | | | Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nuevo Cuscatlán | | | | | | |
| UT | 97 | 39 | 27-sep-2020 | 11:00 | 27-sep-2020 | 14:00 | CONTÍNUO | Nuevo Cuscatlán - Santo Tomás | X | | | Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Nuevo Cuscatlán | | | | | | |
| ODS | 364 | 39 | 21-sep-2020 | 07:00 | 25-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | L406 / Santa Fe - La Leona | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 365 | 39 | 21-sep-2020 | 07:00 | 25-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | L409 / Suyapa - La Leona | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 366 | 39 | 21-sep-2020 | 07:00 | 21-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | Interruptor 62L28 y TCs asociados / Agua Caliente | | X | | Limpieza y pruebas a interruptor y transformadores de corriente asociados | Apertura de interruptor y seccionadores asociados | | | | | |
| ODS | 367 | 39 | 23-sep-2020 | 08:00 | 23-sep-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | 52U02 / Cañaveral | X | | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 368 | 39 | 26-sep-2020 | 06:00 | 26-sep-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | L635 / Santa Lucía -El Bijagual | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 369 | 39 | 27-sep-2020 | 08:00 | 27-sep-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | T602, B604 / Progreso | X | | | Visita 2 | DTB: Despeje de transformador y Barra | | | | | |
| ENATREL | 188 | 39 | 21-sep-2020 | 07:00 | 21-sep-2020 | 17:00 | CONTÍNUO | TICUANTEPE - 9035 | | X | | MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS | APERTURA DE INTERRUPTOR Y SECCIONADORES ASOCIADOS. TRAMO SIGUE ENERGIZADO POR OTRA BARRA | | | | | |
| ENATREL | 189 | 39 | 21-sep-2020 | 08:00 | 23-sep-2020 | 17:00 | DIARIO | ACAHUALINCA - L8250 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 190 | 39 | 22-sep-2020 | 07:00 | 22-sep-2020 | 17:00 | CONTÍNUO | TICUANTEPE - R9010 | | X | | MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS | APERTURA DE INTERRUPTOR Y SECCIONADORES ASOCIADOS. REACTOR PERMANECE DESENERGIZADO DURANTE EL DÍA | | | | | |
| ENATREL | 191 | 39 | 23-sep-2020 | 07:00 | 23-sep-2020 | 17:00 | CONTÍNUO | SANDINO-A9015 | | X | | MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS | APERTURA DE INTERRUPTOR Y SECCIONADORES ASOCIADOS. TRAMO SIGUE ENERGIZADO POR OTRA BARRA | | | | | |
| ENATREL | 192 | 39 | 23-sep-2020 | 08:00 | 25-sep-2020 | 17:00 | DIARIO | EL VIEJO - L8060 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 193 | 39 | 24-sep-2020 | 08:00 | 25-sep-2020 | 17:00 | DIARIO | ACAHUALINCA - L8160 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 194 | 39 | 24-sep-2020 | 07:00 | 24-sep-2020 | 17:00 | CONTÍNUO | SANDINO R-9010 | | X | | Mantenimiento Bahía y prueba de Equipos | APERTURA DE INTERRUPTOR Y SECCIONADORES ASOCIADOS. REACTOR PERMANECE DESENERGIZADO DURANTE EL DÍA | | | | | |
| ENATREL | 195 | 39 | 22-sep-2020 | 08:00 | 23-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | TICUANTEPE II - B8015 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 196 | 39 | 24-sep-2020 | 08:00 | 25-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | TICUANTEPE II - L8260 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 197 | 39 | 26-sep-2020 | 08:00 | 26-sep-2020 | 17:00 | DIARIO | PLANTA CARLOS FONSECA - SAN BENITO | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| ENATREL | 198 | 39 | 27-sep-2020 | 07:00 | 27-sep-2020 | 17:00 | CONTÍNUO | SANDINO - AGUA CALIENTE L9090 | X | | | MANTENIMIENTO BAHÍA Y PRUEBA DE EQUIPOS. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN TRAMO DE LINEA | SE REQUIERE LÍNEA ATERRIZADA EN AMBOS EXTREMOS | | X | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| CRI | 52 | 39 | 22-sep-2020 | 08:00 | 22-sep-2020 | 18:00 | CONTÍNUO | Subestación Tarbaca A 230KV | X | | | Prueba de nuevo relé diferencial 87B (P1), cambio de amortiguadores y aisladores | Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes | | | | | |
| PANAMA | 188 | 39 | 27-sep-2020 | 07:00 | 27-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | Transformador \ T3 \ Panamá | X | | | Pruebas Eléctricas, Alarmas y Disparos. | | Se requiere el Transformador completamente aislado. | | | | |
| AMM | 68 | 40 | 03-oct-2020 | 07:00 | 03-oct-2020 | 18:00 | DIARIO | LT Izabal - Panzós 230 KV | X | | | SE Izabal: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Deberá quedar desenergizada la línea Panaluya - La Entrada, a Morales y el Transformador 230/69 Kv. | | | | | |
| AMM | 69 | 40 | 04-oct-2020 | 07:00 | 04-oct-2020 | 16:00 | DIARIO | Línea Guatemala Norte - Tac Tic 1 | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión. | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos Por Seguridad del Personal | | | | | |
| AMM | 70 | 40 | 04-oct-2020 | 07:00 | 04-oct-2020 | 18:00 | DIARIO | LT Tactic - Panzós 230 KV | X | | | SE Tactic: Mantenimiento a Equipos de potencia de la bahía. Mantenimiento a equipos de Protección y Control. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en SE Panzós. | | | | | |
| UT | 98 | 40 | 03-oct-2020 | 06:00 | 03-oct-2020 | 18:00 | CONTÍNUO | Soyapango - San Martín | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Soyapango y San Martín | | | | | | |
| UT | 99 | 40 | 04-oct-2020 | 06:00 | 04-oct-2020 | 18:00 | CONTÍNUO | Soyapango - San Martín | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Soyapango y San Martín | | | | | | |
| UT | 100 | 40 | 04-oct-2020 | 08:00 | 04-oct-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | 15 de Septiembre - Nueva Nacaome | X | | | Cambio de aislamiento | Será necesario aislar y aterrizaz la línea L8-18-00-01 en el extremo de subestación Nueva Nacaome | Se realizará mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación 15 de Septiembre | | X | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. |
| ODS | 370 | 40 | 30-sep-2020 | 08:00 | 30-sep-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | 50L01 / Cañaveral | X | | | Visita 2 | DL: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 371 | 40 | 04-oct-2020 | 08:00 | 04-oct-2020 | 16:00 | CONTÍNUO | L515 / Progreso-Tela | X | | | Cambio de aislamiento y herraje dañado | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 199 | 40 | 28-sep-2020 | 08:00 | 30-sep-2020 | 17:00 | DIARIO | LAS COLINAS - L8460 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|--|-----------------|-----------------|---|---|---|--|-----------------|-------------------|---------------------|---|
| ENATREL | 200 | 40 | 29-sep-2020 | 08:00 | 30-sep-2020 | 16:00 | DIARIO | ALTAMIRA - L8470 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 201 | 40 | 03-oct-2020 | 08:00 | 07-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | LAS COLINAS - L8470 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| CRI | 53 | 40 | 02-oct-2020 | 08:00 | 02-oct-2020 | 17:00 | CONTINUO | LT230kV Garita Lindora | X | | | Cambio de amortiguadores en varias torres | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| CRI | 54 | 40 | 03-oct-2020 | 07:00 | 04-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | Subestación Liberia enlace de barras 230KV | X | | | Trabajos de mantenimiento y pruebas al modulo de enlace de barras. Se intervendrán datos, por lo que se perderán de manera esporádica. | Apertura del interruptor de enlace de barras | | | | | |
| PANAMA | 189 | 40 | 28-sep-2020 | 07:00 | 04-oct-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-51 \ Llano Sánchez - Veladero | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea | | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| UT | 101 | 41 | 10-oct-2020 | 06:00 | 10-oct-2020 | 18:00 | CONTINUO | Soyapango - San Martín | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Soyapango y San Martín | | | | | | |
| UT | 102 | 41 | 10-oct-2020 | 07:00 | 10-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | Ahuachapán-Nejapa circuito 02 SIEPAC | X | | | Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE Ahuachapán | Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos. | Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizan la línea en ambos extremos | | | | |
| UT | 103 | 41 | 11-oct-2020 | 08:30 | 11-oct-2020 | 15:30 | CONTINUO | Ahuachapán - Nejapa 01 | X | | | Cambio de aislamiento | | Se realizará mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en los extremos de las subestaciones Ahuachapán y Nejapa | | | | |
| ODS | 372 | 41 | 05-oct-2020 | 07:00 | 09-oct-2020 | 16:00 | DIARIO | L608/ Amaratoca - Cajón, L609 / Amaratoca - San Buenaventura | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 373 | 41 | 05-oct-2020 | 07:00 | 09-oct-2020 | 16:00 | DIARIO | L630 / Amaratoca - Toncontin | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 374 | 41 | 05-oct-2020 | 07:00 | 09-oct-2020 | 16:00 | DIARIO | L421 / Santa Fe - Lainez | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 375 | 41 | 05-oct-2020 | 07:00 | 09-oct-2020 | 16:00 | DIARIO | L631 / Amaratoca - Toncontin | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 376 | 41 | 11-oct-2020 | 06:00 | 11-oct-2020 | 16:00 | CONTINUO | L420 / Suyapa - Lainez | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 202 | 41 | 05-oct-2020 | 08:00 | 07-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | ORIENTAL - L8210 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 203 | 41 | 07-oct-2020 | 08:00 | 08-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | EOLO - L9170 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | APERTURA DE INTERRUPTOR L9170, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9015. | | | | | |
| ENATREL | 204 | 41 | 08-oct-2020 | 08:00 | 09-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | TIPITAPA - L8020 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 205 | 41 | 06-oct-2020 | 08:00 | 07-oct-2020 | 16:00 | DIARIO | MANAGUA - L8030 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 206 | 41 | 07-oct-2020 | 08:00 | 08-oct-2020 | 16:00 | DIARIO | PLANTA CARLOS FONSECA - L8420 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | NINGUNA MANIOBRA | | | | | |
| ENATREL | 207 | 41 | 08-oct-2020 | 08:00 | 09-oct-2020 | 16:00 | DIARIO | MANAGUA - L8040 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 208 | 41 | 10-oct-2020 | 08:00 | 10-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | LEON I - EL VIEJO L8060 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| ENATREL | 209 | 41 | 11-oct-2020 | 08:00 | 11-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | LOS BRASILES - BATAHOLA L8170 | X | | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| CRI | 55 | 41 | 06-oct-2020 | 07:00 | 07-oct-2020 | 17:00 | CONTINUO | LT230KV Cañas Jacó | X | | | Cambio de aisladores, colocación de abrazaderas en grapas fisuradas | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| CRI | 56 | 41 | 11-oct-2020 | 08:00 | 11-oct-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación Peñas Blancas barra 230KV | X | | | Mantenimiento general elementos de barra, lavado de aisladores | Apertura de los módulos asociados a la barra y en las subestaciones adyacentes | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 190 | 41 | 05-oct-2020 | 07:00 | 11-oct-2020 | 18:00 | DIARIO | Línea (230) \ 230-52 \ Llano Sánchez - Veladero | X | | | Reemplazo, limp. de Aisladores/Herrajes/Conductor de líneas-Hilo de guarda/Pórtico de la línea | | | | | | |
| PANAMA | 191 | 41 | 06-oct-2020 | 09:00 | 06-oct-2020 | 14:00 | CONTINUO | Barra (230) \ Barra A \ Chorrera | X | | | Prueba a las protecciones asociadas a la Barra A de 230 KV. Pruebas de disparo y bloqueo | | | | | | |
| PANAMA | 192 | 41 | 07-oct-2020 | 09:00 | 07-oct-2020 | 14:00 | CONTINUO | Barra (230) \ Barra B \ Chorrera | X | | | Prueba a las protecciones asociadas a la Barra B de 230 KV. Pruebas de disparo y bloqueo | | | | | | |
| AMM | 71 | 42 | 13-oct-2020 | 08:00 | 13-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | Chixoy - Chixoy 2, circuito 1 | | X | | Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones | | | | | | |
| AMM | 72 | 42 | 14-oct-2020 | 08:00 | 17-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | Chixoy - Chixoy 2, circuito 2 | | X | | Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones | | | | | | |
| AMM | 73 | 42 | 18-oct-2020 | 07:00 | 18-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | Subestación Los Brillantes: Campo Transformador Banco NO. 3, 400KV/230KV | X | | | Pruebas de protecciones propias del transformador, y prueba de relevadores de protección. Pruebas de diluvio al Sistema contra Incendio del Banco. Limpieza de Bushings de entrada y salida GIS. Protocolo de Pruebas a Transformador de Potencia 400/230KV fases R, S, y T y Reserva | En subestación Brillantes será necesario abrir interruptores y seccionadores de entrada y salida del banco de transformación No. 3 400/230 kV y será necesario aterrizan ambos extremos del banco de transformación | | | | | |
| UT | 104 | 42 | 17-oct-2020 | 07:00 | 17-oct-2020 | 12:00 | DIARIO | Ahuachapán-Nejapa circuito 02 SIEPAC | X | | | Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE Ahuachapán | Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos. | Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizan la línea en ambos extremos | | | | |
| UT | 105 | 42 | 17-oct-2020 | 13:00 | 17-oct-2020 | 18:00 | DIARIO | Ahuachapán-La Vega II | X | | | Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE Ahuachapán | Será necesario aislar y aterrizan la línea en ambos extremos. | Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizan la línea en ambos extremos | X | | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN BARRIO 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--------|-----------------|----------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---|-------------------|-------------------|--|--|--|--|-----------------|-------------------|---|-------------------|
| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Descorrión | Sin Descorrión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
| UT | 106 | 42 | 18-oct-2020 | 07:00 | 18-oct-2020 | 15:00 | CONTINUO | 15 de Septiembre - San Miguel | X | | | Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Miguel | | | | | | |
| UT | 107 | 42 | 18-oct-2020 | 07:00 | 18-oct-2020 | 15:00 | CONTINUO | Berlín - San Miguel | X | | | Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Miguel | Será necesario aislar y aterrizar la línea L7-21-34-01 en el extremo de subestación Berlín | | | | | |
| UT | 108 | 42 | 18-oct-2020 | 07:00 | 18-oct-2020 | 15:00 | CONTINUO | San Miguel - Ozatlán | X | | | Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Miguel | | | | | | |
| UT | 109 | 42 | 18-oct-2020 | 07:00 | 18-oct-2020 | 15:00 | CONTINUO | San Miguel - Havillal | X | | | Cambio de aislamiento | Será necesario aislar y aterrizar la línea L7-34-51-01 en el extremo de subestación Havillal | Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Miguel | | | | |
| UT | 110 | 42 | 18-oct-2020 | 07:00 | 18-oct-2020 | 15:00 | CONTINUO | La Unión - Havillal | X | | | Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Miguel | Será necesario aislar y aterrizar la línea L7-49-51-01 en el extremo de subestación Havillal | | | | | |
| UT | 111 | 42 | 18-oct-2020 | 07:00 | 18-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | Ahuachapán-La Vega II | X | | | Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE Ahuachapán | Será necesario aislar y aterrizar la línea en ambos extremos. | Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizar la línea en ambos extremos | X | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| ODS | 377 | 42 | 12-oct-2020 | 07:00 | 16-oct-2020 | 16:00 | DIARIO | L608/ Amarateca - Cajón, L609 / Amarateca - San Buenaventura | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 378 | 42 | 12-oct-2020 | 07:00 | 16-oct-2020 | 16:00 | DIARIO | L630 / Amarateca - Toncontin | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 379 | 42 | 12-oct-2020 | 07:00 | 16-oct-2020 | 16:00 | DIARIO | L631 / Amarateca - Toncontin | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 380 | 42 | 12-oct-2020 | 07:00 | 16-oct-2020 | 16:00 | DIARIO | L619 / Cerro de Hula - Pavana | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 381 | 42 | 12-oct-2020 | 07:00 | 12-oct-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L50 / Piedras Azules | | X | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 382 | 42 | 12-oct-2020 | 07:00 | 12-oct-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L51 / Piedras Azules | | X | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 383 | 42 | 13-oct-2020 | 08:00 | 13-oct-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L06 / La Puerta | | X | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 384 | 42 | 14-oct-2020 | 08:00 | 14-oct-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L01-B / Cahaveral | | X | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 385 | 42 | 17-oct-2020 | 08:00 | 17-oct-2020 | 16:00 | CONTINUO | L523 (San Pedro Sula Sur-Naco) | | X | | Cambio de aislamiento y herraje dañado | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 386 | 42 | 18-oct-2020 | 08:00 | 18-oct-2020 | 16:00 | CONTINUO | L602 (La Vegona-Progreso) | | X | | Cambio de aislamiento y herraje dañado | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 210 | 42 | 12-oct-2020 | 08:00 | 14-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | TIPITAPA - LB210 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU, LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 211 | 42 | 15-oct-2020 | 08:00 | 16-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | TIPITAPA - LB100 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU, LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 212 | 42 | 18-oct-2020 | 08:00 | 18-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | MATEARE I - SANDINO L9020 | | X | | SUSTITUCION DE AISLAMIENTO DE PORCELANA, VIDRIO Y COMPOSIT, REFLECHADO DE LINEA Y SUSTITUCION DE HILO DE GUARDA Y HERRAJE. | DESPEJE TOTAL DE LA LINEA CON PUESTA A TIERRA EN AMBOS EXTREMOS. | | | | | |
| CRI | 57 | 42 | 16-oct-2020 | 08:00 | 16-oct-2020 | 17:00 | CONTINUO | LT138kV Garita La Caja | | X | | Cambio de cadenas y amortiguadores | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| PANAMA | 193 | 42 | 13-oct-2020 | 07:00 | 13-oct-2020 | 09:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-16 \ Guasquilas - Veladero | | X | | Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de proteccion primaria para reemplazo. En ambos extremos. | | | | | | |
| PANAMA | 194 | 42 | 13-oct-2020 | 09:00 | 18-oct-2020 | 08:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-16 \ Guasquilas - Veladero | | X | | Reemplazo de protección primaria. Trabajos de desmontaje y montaje. Cableado. En ambos extremos. | | | | | | |
| PANAMA | 195 | 42 | 14-oct-2020 | 09:00 | 14-oct-2020 | 15:00 | CONTINUO | Equipos especiales | | X | | Prueba de Descarga de Baterías del DCS de la Planta de Pacora | No hay afectación | | | | | |
| PANAMA | 196 | 42 | 18-oct-2020 | 08:00 | 18-oct-2020 | 17:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-16 \ Guasquilas - Veladero | | X | | Puesta en servicio de protección primaria. Pruebas de disparo en ambos extremos. | | | | | | |
| AMM | 74 | 43 | 20-oct-2020 | 08:00 | 20-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | Línea Guatemala Norte - Tac Tic 1 | | X | | Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones | | | | | | |
| AMM | 75 | 43 | 21-oct-2020 | 08:00 | 21-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | Línea Guatemala Norte - Tac Tic 2 | | X | | Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones | | | | | | |
| AMM | 76 | 43 | 22-oct-2020 | 08:00 | 22-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | Línea Tac Tic - Chixoy 2, circuito 1 | | X | | Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones | | | | | | |
| AMM | 77 | 43 | 23-oct-2020 | 08:00 | 23-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | Línea Tac Tic - Chixoy 2, circuito 2 | | X | | Mantenimiento de Líneas, Subestaciones y Protecciones | | | | | | |
| UT | 112 | 43 | 23-oct-2020 | 07:00 | 23-oct-2020 | 18:00 | CONTINUO | Cerrón Grande - Nejapa 01 | | X | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nejapa y Apopa | | | | | | |
| UT | 113 | 43 | 24-oct-2020 | 07:00 | 24-oct-2020 | 18:00 | CONTINUO | Cerrón Grande - Nejapa 01 | | X | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nejapa y Apopa | | | | | | |
| UT | 114 | 43 | 25-oct-2020 | 06:00 | 25-oct-2020 | 18:00 | CONTINUO | Cerrón Grande - Nejapa 01 | | X | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nejapa y Apopa | | | | | | |
| UT | 115 | 43 | 25-oct-2020 | 06:00 | 25-oct-2020 | 18:00 | CONTINUO | Cerrón Grande - Nejapa 02 | | X | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nejapa y Apopa | | | | | | |
| UT | 116 | 43 | 25-oct-2020 | 08:00 | 25-oct-2020 | 16:00 | CONTINUO | Nejapa - San Matías | | X | | Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Matías | | | | | | |
| UT | 117 | 43 | 25-oct-2020 | 08:00 | 25-oct-2020 | 16:00 | CONTINUO | Opico - San Matías | | X | | Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación San Matías | | | | | | |
| ODS | 387 | 43 | 19-oct-2020 | 07:00 | 23-oct-2020 | 16:00 | DIARIO | L630 / Amarateca - Toncontin | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 388 | 43 | 19-oct-2020 | 07:00 | 23-oct-2020 | 16:00 | DIARIO | L631 / Amarateca - Toncontin | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 389 | 43 | 19-oct-2020 | 07:00 | 19-oct-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L54 / Santa Fe | | X | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 390 | 43 | 20-oct-2020 | 08:00 | 20-oct-2020 | 16:00 | CONTINUO | T540, 52740, 32740, B340 / Caracol | | X | | Visita 2 | DTB: Despeje de transformador y Barra | | | | | |
| ODS | 391 | 43 | 21-oct-2020 | 08:00 | 21-oct-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L50-A / Cahaveral | | X | | Visita 2 | Dt: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 392 | 43 | 23-oct-2020 | 08:00 | 23-oct-2020 | 16:00 | CONTINUO | L412 (Progreso-Morazan) | | X | | Cambio de aislamiento y herraje dañado | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 393 | 43 | 25-oct-2020 | 08:00 | 25-oct-2020 | 16:00 | CONTINUO | B539 / Choloma, L512 / Choloma - Bermejo, L513 / Choloma - Térmica Súlzer, L525 / Choloma - Agua Prieta | | X | | Visita 2 | DBL: Despeje de barra y línea | | | | | |
| ODS | 394 | 43 | 25-oct-2020 | 08:00 | 25-oct-2020 | 16:00 | CONTINUO | B519 / Villanueva | | X | | Visita 2 | DTB: Deseoie de transformador y Barra | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN BARRIO 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|--|-----------------|-----------------|---|--|---|--|-----------------|---------------------------------------|--|-------------------|
| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTU / Reparación de instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | Seguridad Operativa SOLMANT Múltiples | | OBSERVACIONES-EOR |
| ENATREL | 213 | 43 | 19-oct-2020 | 08:00 | 21-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | CHINANDEGA - L8400 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 214 | 43 | 20-oct-2020 | 08:00 | 21-oct-2020 | 16:00 | DIARIO | PORTEZUELO - B8015 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 215 | 43 | 20-oct-2020 | 08:00 | 21-oct-2020 | 16:00 | DIARIO | MASAYA - L9130 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 216 | 43 | 21-oct-2020 | 08:00 | 22-oct-2020 | 16:00 | DIARIO | TICUANTEPE II - A9015 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | APERTURA DE INTERRUPTOR A9015, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL L9060. | | | | | |
| ENATREL | 217 | 43 | 22-oct-2020 | 08:00 | 23-oct-2020 | 16:00 | DIARIO | PORTEZUELO - L8320 | | 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 | | | | | |
| ENATREL | 218 | 43 | 22-oct-2020 | 08:00 | 23-oct-2020 | 16:00 | DIARIO | MASAYA - L9080 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 219 | 43 | 23-oct-2020 | 08:00 | 23-oct-2020 | 16:00 | DIARIO | TICUANTEPE II - 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 LÍNEA A TRAVÉS DEL A9015. | | | | | |
| CRI | 58 | 43 | 22-oct-2020 | 07:00 | 22-oct-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación Cóncevas barra 138KV, paso por barra auxiliar. | X | | | Mantenimiento a seccionadoras de barra principal. | Paso de la transmisión de la barra principal a la barra auxiliar. | | | | | |
| PANAMA | 197 | 43 | 20-oct-2020 | 07:00 | 20-oct-2020 | 09:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-17 \ Guasquitas - Veladero | X | | | Cortocircuitar corrientes y aislar voltajes y disparos de proteccion primaria para reemplazo. En ambos extremos. | | | | | | |
| PANAMA | 198 | 43 | 20-oct-2020 | 09:00 | 25-oct-2020 | 08:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-17 \ Guasquitas - Veladero | | X | | Reemplazo de proteccion primaria. Trabajos de desmontaje y montaje. Cableado. En ambos extremos. | | | | | | |
| PANAMA | 199 | 43 | 25-oct-2020 | 08:00 | 25-oct-2020 | 16:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-17 \ Guasquitas - Veladero | X | | | Puesta en servicio de proteccion primaria. Pruebas de disparo en ambos extremos. | | | | | | |
| AMM | 78 | 44 | 01-nov-2020 | 07:00 | 01-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Guatemala Sur, LT Escuintla 1 | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión. | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías. | | | | | |
| UT | 118 | 44 | 29-oct-2020 | 07:00 | 29-oct-2020 | 18:00 | CONTINUO | Cerrón Grande - Nejapa 01 | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Cerrón Grande y Apopa | | | | | | |
| UT | 119 | 44 | 30-oct-2020 | 07:00 | 30-oct-2020 | 18:00 | CONTINUO | Cerrón Grande - Nejapa 01 | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Cerrón Grande y Apopa | | | | | | |
| UT | 120 | 44 | 31-oct-2020 | 07:00 | 31-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | Nejapa-15 de septiembre circuito 02 SIEPAC | X | | | Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE Nejapa | Será necesario aislar y aterrizaz la línea en ambos extremos. | Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizaz la línea en ambos extremos | | | | |
| UT | 121 | 44 | 01-nov-2020 | 08:00 | 01-nov-2020 | 16:00 | CONTINUO | Chinchontepec - Tecoloca | X | | | Cambio de aislamiento | Será necesario aislar y aterrizaz la línea L7-28-39-01 en el extremo de subestación Chinchontepec | Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Tecoloca | | | | |
| UT | 122 | 44 | 01-nov-2020 | 08:00 | 01-nov-2020 | 16:00 | CONTINUO | Tecoloca - Ozatlán | X | | | Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Tecoloca | | | | | | |
| UT | 123 | 44 | 01-nov-2020 | 09:00 | 01-nov-2020 | 15:00 | CONTINUO | Sonsonate - Ateos | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| ODS | 395 | 44 | 26-oct-2020 | 07:00 | 30-oct-2020 | 16:00 | DIARIO | L608 / Cajón - Amarateca | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 396 | 44 | 28-oct-2020 | 08:00 | 28-oct-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L50-B / Cahaveral | X | | | Visita 2 | DI: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 397 | 44 | 31-oct-2020 | 06:00 | 31-oct-2020 | 16:00 | CONTINUO | L630 / Amarateca - Toncontin | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 398 | 44 | 01-nov-2020 | 08:00 | 01-nov-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L28, 52E27 / San Pedro Sula Sur, L528 / San Pedro Sula Sur - Santa Marta | X | | | Visita 2 | DIL: Despeje de interruptor y línea | | | | | |
| ODS | 399 | 44 | 01-nov-2020 | 06:00 | 01-nov-2020 | 16:00 | CONTINUO | L631 / Amarateca - Toncontin | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 220 | 44 | 26-oct-2020 | 08:00 | 28-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | SANDINO - L9130 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | APERTURA DE INTERRUPTOR L9130, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9045. | | | | | |
| ENATREL | 221 | 44 | 27-oct-2020 | 08:00 | 27-oct-2020 | 17:00 | DIARIO | PLANTA MOMOTOMBO - L8340 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| CRI | 59 | 44 | 29-oct-2020 | 07:00 | 29-oct-2020 | 17:00 | CONTINUO | LT230kV Moin Cahuita | X | | | Pruebas transformadores de corriente y potencial, mantenimiento línea de transmisión y módulos | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| AMM | 79 | 45 | 07-nov-2020 | 07:00 | 07-nov-2020 | 18:00 | DIARIO | Subestación Aguacapa, Bahía Aguacapa - La Vega 2 | X | | | Pruebas operativas de los esquemas de protección de la línea, para verificar su correcto funcionamiento y garantizar una mayor confiabilidad del mismo | | | | | | |
| AMM | 80 | 45 | 08-nov-2020 | 07:00 | 08-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | Subestación Guatemala Sur, LT Escuintla 1 | X | | | Mantenimiento Predictivo a equipo de potencia, Mantenimiento de Relevadores de Protección y Pruebas de Relevadores, Pruebas de aislamiento a Transformadores de Corriente y Voltaje como también Pruebas de Saturación y precisión de CT's, Mantenimiento de línea de transmisión. | Apertura y Aterrizamiento de la Línea en Ambos Extremos para Trabajar en ambas bahías. | | | | | |
| UT | 124 | 45 | 06-nov-2020 | 07:00 | 06-nov-2020 | 18:00 | CONTINUO | Cerrón Grande - Nejapa 01 | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Cerrón Grande y Apopa | | | | | | |
| UT | 125 | 45 | 07-nov-2020 | 07:00 | 07-nov-2020 | 18:00 | CONTINUO | Cerrón Grande - Nejapa 01 | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Cerrón Grande y Apopa | | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|---|-----------------|-----------------|---|--|--|--|-----------------|-------------------|---------------------|---|
| UT | 126 | 45 | 08-nov-2020 | 09:30 | 08-nov-2020 | 14:30 | CONTINUO | Berlín - San Miguel | X | | | Cambio de aislamiento | Será necesario aislar y aterrizar la línea L7-21-34-01 en el extremo de subestación Berlín | | | | | |
| ODS | 400 | 45 | 02-nov-2020 | 07:00 | 06-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | L550 / Piedras Azules - Cañaveral | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 401 | 45 | 02-nov-2020 | 07:00 | 06-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | L552 / Suyapa - Santa Fe | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 402 | 45 | 02-nov-2020 | 07:00 | 06-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | L555 / La Cañada - Toncontin | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 403 | 45 | 02-nov-2020 | 07:00 | 06-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | L554 / Santa Fe - Toncontin | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 404 | 45 | 04-nov-2020 | 08:00 | 04-nov-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52T36-A / Cañaveral | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 405 | 45 | 05-nov-2020 | 08:00 | 05-nov-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52T36-B / Cañaveral | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 406 | 45 | 06-nov-2020 | 08:00 | 06-nov-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52T01-A / Cañaveral | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 407 | 45 | 08-nov-2020 | 08:00 | 08-nov-2020 | 16:00 | CONTINUO | B602 / Cajón | X | | | Visita 2 | DB: Despeje de la barra | | | | | |
| ODS | 408 | 45 | 08-nov-2020 | 08:00 | 08-nov-2020 | 16:00 | CONTINUO | L604 / Cajón Progreso | X | | | Cambio de aislamiento y herraje dañado | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 409 | 45 | 08-nov-2020 | 06:00 | 08-nov-2020 | 16:00 | CONTINUO | L553 / Miraflores - Suyapa | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 410 | 45 | 08-nov-2020 | 06:00 | 08-nov-2020 | 16:00 | CONTINUO | L556 / La Cañada - Miraflores | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ENATREL | 222 | 45 | 05-nov-2020 | 08:00 | 06-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | MASAYA - L8090 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| CRI | 60 | 45 | 04-nov-2020 | 07:00 | 05-nov-2020 | 17:00 | CONTINUO | LT230KV Parrita Jacó | X | | | Cambio de aisladores, colocación de abrazaderas en grapas fisuradas | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | |
| CRI | 62 | 45 | 02-nov-2020 | 08:00 | 15-nov-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación La Caja Autotransformador #3 | X | | | Puesta en marcha del nuevo autotransformador por remplazo. | Apertura del interruptor de alta y baja del autotransformador | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| PANAMA | 200 | 45 | 02-nov-2020 | 08:00 | 31-dic-2020 | 18:00 | CONTINUO | Línea (230V) \ 230-1B \ Panamá II - Pacora | X | | | Repotenciación de la LT 230KV-1B/2B, 230KV-1A/2A hasta la SE Chepo. | | | | | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. |
| CRI | 61 | 45 | 06-nov-2020 | 07:00 | 06-nov-2020 | 17:00 | CONTINUO | LT230KV Liberia Amayo | X | | | Trabajos de cambio de herrajes, sustitución de piezas dañadas, y reparación de OPGW. Auditoría de medición comercial pruebas a TC y TP. | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | X | | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. |
| AMM | 81 | 46 | 12-nov-2020 | 07:00 | 12-nov-2020 | 18:00 | DIARIO | Subestación Guate Norte, Bahía San Agustín | X | | | Pruebas operativas de los esquemas de protección de la línea, para verificar su correcto funcionamiento y garantizar una mayor confiabilidad del mismo | | | | | | |
| AMM | 82 | 46 | 14-nov-2020 | 07:00 | 14-nov-2020 | 18:00 | DIARIO | Subestación Panaluya, Bahías San Agustín y campo de corte Medio | X | | | Pruebas operativas de los esquemas de protección de la línea, para verificar su correcto funcionamiento y garantizar una mayor confiabilidad del mismo | Deberá quedar desenergizada la bahía a la Entrada, a Morales y el Transformador 230/69 KV y La Línea Panaluya - La Entrada | | X | | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. |
| AMM | 83 | 46 | 15-nov-2020 | 07:00 | 15-nov-2020 | 18:00 | DIARIO | Panaluya - La Entrada 230KV | X | | | Pruebas operativas de los esquemas de protección de la línea, para verificar su correcto funcionamiento y garantizar una mayor confiabilidad del mismo | Deberá quedar desenergizada la línea Panaluya - La Entrada, a Morales y el Transformador 230/69 Kv. | | X | | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. |
| UT | 127 | 46 | 13-nov-2020 | 07:00 | 13-nov-2020 | 18:00 | CONTINUO | Cerrón Grande - Nejapa 01 | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Cerrón Grande y Apopa | | | | | | |
| UT | 128 | 46 | 14-nov-2020 | 07:00 | 14-nov-2020 | 18:00 | CONTINUO | Cerrón Grande - Nejapa 01 | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Cerrón Grande y Apopa | | | | | | |
| UT | 129 | 46 | 14-nov-2020 | 07:00 | 14-nov-2020 | 12:00 | DIARIO | Nejapa-15 de septiembre circuito 02 SIEPAC | X | | | Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE Nejapa | Será necesario aislar y aterrizar la línea en ambos extremos. | Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizarla en ambos extremos | | | | |
| UT | 130 | 46 | 14-nov-2020 | 13:00 | 14-nov-2020 | 18:00 | DIARIO | Nejapa-Ahuachapán circuito 02 SIEPAC | X | | | Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE Nejapa | Será necesario aislar y aterrizar la línea en ambos extremos. | Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizarla en ambos extremos | | | | |
| UT | 131 | 46 | 15-nov-2020 | 08:00 | 15-nov-2020 | 15:00 | CONTINUO | 15 de Septiembre - Nejapa 01 | X | | | Cambio de aislamiento | | Se realizará mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en los extremos de las subestaciones 15 de Septiembre y Nejapa | | | | |
| UT | 132 | 46 | 15-nov-2020 | 07:00 | 15-nov-2020 | 17:00 | DIARIO | Nejapa-Ahuachapán circuito 02 SIEPAC | X | | | Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE Nejapa | Será necesario aislar y aterrizarla la línea en ambos extremos. | Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizarla en ambos extremos | | | | |
| ODS | 411 | 46 | 09-nov-2020 | 08:00 | 09-nov-2020 | 16:00 | CONTINUO | CRL-52T01-B / Cañaveral | X | | | Visita 2 | Di: Despeje de interruptor | | | | | |
| ODS | 412 | 46 | 09-nov-2020 | 07:00 | 13-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | L635 / Santa Lucía - El Bijagual | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 413 | 46 | 09-nov-2020 | 07:00 | 13-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | L619 / Cerro de Hula - Pavana | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 414 | 46 | 14-nov-2020 | 06:00 | 14-nov-2020 | 16:00 | CONTINUO | L558 / Amarateca - Comayagua | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 415 | 46 | 14-nov-2020 | 07:00 | 14-nov-2020 | 17:00 | CONTINUO | Línea L629 / La Entrada-Panaluya | X | | | Cambio de herrajes, cambio y limpieza de aisladores | Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos | | X | | | Se deberá remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. |
| ODS | 416 | 46 | 15-nov-2020 | 08:00 | 15-nov-2020 | 16:00 | CONTINUO | B601 / Cajón | X | | | Visita 2 | DB: Despeje de la barra | | | | | |
| ODS | 417 | 46 | 15-nov-2020 | 08:00 | 15-nov-2020 | 16:00 | CONTINUO | 52L27 / Agua Prieta, L527 / San Pedro Sula Sur - Agua Prieta | X | | | Visita 2 | DIL: Despeje de interruptor y línea | | | | | |
| ODS | 418 | 46 | 15-nov-2020 | 06:00 | 15-nov-2020 | 16:00 | CONTINUO | L550 / Piedras Azules - Cañaveral | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | |
| ODS | 419 | 46 | 15-nov-2020 | 07:00 | 15-nov-2020 | 17:00 | CONTINUO | Línea L623/San Buenaventura-La Entrada | X | | | Cambio de herrajes, cambio y limpieza de aisladores | Apertura de interruptores asociados y puesta a tierra en ambos extremos | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|--|-----------------|-----------------|--|---|---|--|-----------------|-------------------|--|-------------------|
| ENATREL | 223 | 46 | 12-nov-2020 | 08:00 | 13-nov-2020 | 17:00 | DIARIO | TICUANTEPE II - L9070 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. 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 A9025. | | | | | |
| ENATREL | 224 | 46 | 09-nov-2020 | 08:00 | 11-nov-2020 | 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 | | | | | |
| ENATREL | 225 | 46 | 09-nov-2020 | 08:00 | 10-nov-2020 | 17:00 | DIARIO | CHINANDEGA - L8410 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 226 | 46 | 12-nov-2020 | 08:00 | 13-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | LEON I - L9040 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | X | | Se debiera remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| PANAMA | 201 | 46 | 09-nov-2020 | 08:00 | 31-dic-2020 | 18:00 | CONTINUO | Línea (230) \ 230-10 \ Río Claro - Progreso | X | | | Reemplazo de la LT 230kv-9A/9B y 230kv-10, según el contrato GG-101-2015 | | | X | | Debido a su duración, se deberá remitir programa de actividades. | |
| AMM | 84 | 47 | 16-nov-2020 | 07:00 | 16-nov-2020 | 18:00 | DIARIO | Reactor Subestación Panaluya | X | | | Pruebas operativas de los esquemas de protección del campo del Reactor, para verificar su correcto funcionamiento y garantizar una mayor confiabilidad del mismo | Deberá quedar desenergizada la línea Panaluya - La Entrada, a Morales y el Transformador 230/69 Kv. | | X | | Se debiera remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| AMM | 85 | 47 | 18-nov-2020 | 07:00 | 18-nov-2020 | 18:00 | DIARIO | LT Covadonga - Uspantán 230 kv | X | | | Mantenimiento a Equipos de potencia y equipos de Protección y Control en ambos extremos de la línea. Mantenimiento general a la línea, herrajes, accesorios, cambio de aisladores, limpieza de aislamiento, tala y poda de árboles. | Se solicita coordinar apertura y aterrizamiento de la línea en los dos extremos | | | | | |
| UT | 133 | 47 | 17-nov-2020 | 09:30 | 17-nov-2020 | 15:30 | CONTINUO | Cerrón Grande - Nejapa 01 | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| UT | 134 | 47 | 19-nov-2020 | 09:30 | 19-nov-2020 | 15:30 | CONTINUO | Cerrón Grande - Nejapa 02 | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | |
| UT | 135 | 47 | 20-nov-2020 | 07:00 | 20-nov-2020 | 18:00 | CONTINUO | Cerrón Grande - Nejapa 01 | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Cerrón Grande y Apopa | | | | | | |
| UT | 136 | 47 | 21-nov-2020 | 07:00 | 21-nov-2020 | 18:00 | CONTINUO | Cerrón Grande - Nejapa 01 | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Cerrón Grande y Apopa | | | | | | |
| UT | 137 | 47 | 21-nov-2020 | 07:00 | 21-nov-2020 | 12:00 | DIARIO | Nejapa-15 de septiembre circuito 02 SIEPAC | X | | | Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE 15 de Septiembre | Será necesario aislar y aterrizaz la línea en ambos extremos. | Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizaz la línea en ambos extremos | | | | |
| UT | 138 | 47 | 21-nov-2020 | 13:00 | 21-nov-2020 | 18:00 | DIARIO | 15 de Septiembre-Agua Caliente 02 | X | | | Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE 15 de Septiembre | Será necesario aislar y aterrizaz la línea en ambos extremos. | Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizaz la línea en ambos extremos | X | | Se debiera remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| UT | 139 | 47 | 22-nov-2020 | 09:00 | 22-nov-2020 | 15:00 | CONTINUO | 15 de Septiembre - San Rafael Cedros | X | | | Cambio de aislamiento | | Se realizará mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación 15 de Septiembre | | | | |
| UT | 140 | 47 | 22-nov-2020 | 07:00 | 22-nov-2020 | 17:00 | DIARIO | 15 de Septiembre-Agua Caliente 02 | X | | | Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahía en SE 15 de Septiembre | Será necesario aislar y aterrizaz la línea en ambos extremos. | Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizaz la línea en ambos extremos | X | | Se debiera remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | |
| ODS | 420 | 47 | 16-nov-2020 | 07:00 | 20-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | L617 / Prados - León | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 421 | 47 | 16-nov-2020 | 07:00 | 20-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | L406 / Santa Fe - La Leona | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 422 | 47 | 16-nov-2020 | 07:00 | 20-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | L409 / Suyapa - La Leona | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 423 | 47 | 16-nov-2020 | 07:00 | 20-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | L420 / Suyapa - Lainez | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 424 | 47 | 16-nov-2020 | 07:00 | 20-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | L420 / Suyapa - Lainez | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 425 | 47 | 16-nov-2020 | 07:00 | 20-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | L421 / Santa Fe - Lainez | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 426 | 47 | 16-nov-2020 | 07:00 | 20-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | L550 / Piedras Azules - Cañaveral | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 427 | 47 | 22-nov-2020 | 06:00 | 22-nov-2020 | 16:00 | CONTINUO | L619 / Cerro de Hula - Pavana | X | | | VALES DE TRABAJO DL: Despeje de la línea | | | | | | |
| ENATREL | 227 | 47 | 16-nov-2020 | 08:00 | 17-nov-2020 | 17:00 | DIARIO | MALPAISILLO II - L8520 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 228 | 47 | 16-nov-2020 | 08:00 | 18-nov-2020 | 17:00 | DIARIO | TICUANTEPE II - L8260 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 229 | 47 | 19-nov-2020 | 08:00 | 20-nov-2020 | 17:00 | DIARIO | TICUANTEPE II - L8460 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS. PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 230 | 47 | 18-nov-2020 | 08:00 | 19-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | LEON I - L8060 | | 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 | | | | | |
| ENATREL | 231 | 47 | 18-nov-2020 | 08:00 | 19-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | PLANTA CARLOS FONSECA - L8010 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 232 | 47 | 19-nov-2020 | 08:00 | 20-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | LAS COLINAS - L8470 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| CRI | 63 | 47 | 19-nov-2020 | 07:00 | 19-nov-2020 | 17:00 | CONTINUO | Subestación Moín barra B 138KV, paso por barra auxiliar. | X | | | Mantenimiento a seccionadoras de barra principal. | Paso de la transmisión de la barra principal a la barra auxiliar | | | | | |
| UT | 141 | 48 | 27-nov-2020 | 06:00 | 27-nov-2020 | 18:00 | CONTINUO | San Martín - Santo Tomás | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones San Martín y Santo Tomás | | | | | | |
| UT | 142 | 48 | 28-nov-2020 | 06:00 | 28-nov-2020 | 18:00 | CONTINUO | San Martín - Santo Tomás | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones San Martín y Santo Tomás | | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación de instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR | |
|----------------------|-------------|--------|-----------------|----------------|-----------------------|----------------------|---------------------|--|-----------------|-----------------|--|--|---|--|-----------------|-------------------|---|-------------------|--|
| UT | 143 | 48 | 28-nov-2020 | 07:00 | 28-nov-2020 | 17:00 | DIARIO | Nejapa-15 de septiembre circuito 02 SIEPAC | X | | | Mantenimiento a cadenas de aisladores y pruebas eléctricas a equipos mayores bahia en SE 15 de Septiembre | Será necesario aislar y aterrizas la línea en ambos extremos. | Trabajos por mantenimiento para proporcionar mayor confiabilidad a la línea. Será necesario aterrizas la línea en ambos extremos | | | | | |
| UT | 144 | 48 | 29-nov-2020 | 08:00 | 29-nov-2020 | 11:00 | CONTINUO | San Martin - Santo Tomás | X | | | Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Santo Tomás | | | | | | | |
| UT | 145 | 48 | 29-nov-2020 | 11:00 | 29-nov-2020 | 14:00 | CONTINUO | Nuevo Cuscatlán - Santo Tomás | X | | | Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Santo Tomás | | | | | | | |
| UT | 146 | 48 | 29-nov-2020 | 08:00 | 29-nov-2020 | 16:00 | CONTINUO | Santo Tomás - El Pedregal | X | | | Cambio de aislamiento | | Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación El Pedregal | | | | | |
| ODS | 428 | 48 | 23-nov-2020 | 07:00 | 27-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | L637 / Prados - Santa Lucía | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | | |
| ODS | 429 | 48 | 23-nov-2020 | 07:00 | 27-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | L558 / Amarateca - Comayagua | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | | |
| ODS | 430 | 48 | 29-nov-2020 | 06:00 | 29-nov-2020 | 16:00 | CONTINUO | L612 / Amarateca - Suyapa | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | | |
| ENATREL | 233 | 48 | 24-nov-2020 | 08:00 | 25-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | LOS BRASILES - B8015 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | | |
| ENATREL | 234 | 48 | 25-nov-2020 | 08:00 | 26-nov-2020 | 16:00 | DIARIO | SANDINO - L9020 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | APERTURA DE INTERRUPTOR L9020, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL A9025. | | | | | | |
| ENATREL | 235 | 48 | 25-nov-2020 | 08:00 | 26-nov-2020 | 17:00 | DIARIO | MANAGUA - L8250 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | | |
| ENATREL | 236 | 48 | 26-nov-2020 | 08:00 | 27-nov-2020 | 17:00 | DIARIO | ALTAMIRA - L8470 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | APERTURA DE INTERRUPTOR L8470, QUEDANDO LA LÍNEA A TRAVÉS DEL L8016. | | | | | | |
| CRI | 64 | 48 | 25-nov-2020 | 08:00 | 25-nov-2020 | 13:00 | CONTINUO | LT230kV Cañas Garabito | X | | | Desconectar las trampas capacitores y AKE OPLAT en ambos extremos de la línea. | Apertura y puesta a tierra en ambos extremos de la línea | | | | | | |
| AMM | 86 | 49 | 06-dic-2020 | 03:00 | 06-dic-2020 | 20:00 | DIARIO | Subestación San Joaquín 230kV | X | | | Mantenimiento anual. | Se desenergizan las líneas Escuintla - San Joaquin y San Joaquin - Pacifico | | | | | | |
| UT | 147 | 49 | 05-dic-2020 | 06:00 | 06-dic-2020 | 17:00 | CONTINUO | Nejapa, 37AT1 - 230/115/23 kV | X | | | Revisión al sistema contra explosión SERGI, revisión a dispositivos de protección interna y pintura general | | Estará disponible el autotransformador 37AT2 para el suministro de la carga | | | | | |
| UT | 148 | 49 | 05-dic-2020 | 06:30 | 05-dic-2020 | 18:30 | CONTINUO | San Martin - Santo Tomás | X | | | Mantenimiento a los seccionadores asociados a la línea en el extremo de subestación Santo Tomás | | | | | | | |
| UT | 149 | 49 | 06-dic-2020 | 06:00 | 06-dic-2020 | 18:00 | CONTINUO | Nuevo Cuscatlán - Santo Tomás | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nuevo Cuscatlán y Santo Tomás | | Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV de subestación Acajutla | | | | | |
| UT | 150 | 49 | 06-dic-2020 | 08:00 | 06-dic-2020 | 15:00 | CONTINUO | Acajutla - Ateos | X | | | Cambio de aislamiento | | | | | | | |
| ODS | 431 | 49 | 30-nov-2020 | 07:00 | 04-dic-2020 | 16:00 | DIARIO | L550 / Piedras Azules - Cañaveral | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | | |
| ODS | 432 | 49 | 05-dic-2020 | 06:00 | 05-dic-2020 | 16:00 | CONTINUO | L558 / Amarateca - Comayagua | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | | |
| ODS | 433 | 49 | 06-dic-2020 | 06:00 | 06-dic-2020 | 16:00 | CONTINUO | L613 / Amarateca - Suyapa | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | | |
| ODS | 434 | 49 | 06-dic-2020 | 08:00 | 06-dic-2020 | 16:00 | CONTINUO | L515 (Progreso-Tela) | X | | | Cambio de aislamiento y herraje dañado | DL: Despeje de la línea | | | | | | |
| ODS | 435 | 49 | 06-dic-2020 | 06:00 | 06-dic-2020 | 16:00 | CONTINUO | L409 / Suyapa - La Leona | X | | | VALES DE TRABAJO | DL: Despeje de la línea | | | | | | |
| ENATREL | 237 | 49 | 30-nov-2020 | 08:00 | 02-dic-2020 | 17:00 | DIARIO | PERIODISTA - L8260 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | | |
| ENATREL | 238 | 49 | 30-nov-2020 | 08:00 | 01-dic-2020 | 17:00 | DIARIO | EL VIEJO - L8060 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | | |
| ENATREL | 239 | 49 | 02-dic-2020 | 08:00 | 03-dic-2020 | 17:00 | DIARIO | AMAYO - L9030 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | X | | Se debera remitir el estudio correspondiente, considerando las condiciones operativas para la fecha solicitada. | | |
| ENATREL | 240 | 49 | 02-dic-2020 | 08:00 | 04-dic-2020 | 17:00 | DIARIO | MALPAISILLO II - L8510 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | | |
| ENATREL | 241 | 49 | 03-dic-2020 | 08:00 | 04-dic-2020 | 17:00 | DIARIO | PERIODISTA - L8190 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | | |
| ENATREL | 242 | 49 | 02-dic-2020 | 08:00 | 03-dic-2020 | 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. | | | | | | |
| UT | 151 | 50 | 12-dic-2020 | 06:00 | 13-dic-2020 | 17:00 | CONTINUO | Nejapa, 37AT2 - 230/115/23 kV | X | | | Revisión al sistema contra explosión SERGI, revisión a dispositivos de protección interna y pintura general | | Estará disponible el autotransformador 37AT1 para el suministro de la carga | | | | | |
| UT | 152 | 50 | 12-dic-2020 | 06:30 | 12-dic-2020 | 18:30 | CONTINUO | Nuevo Cuscatlán - Santo Tomás | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nuevo Cuscatlán y Santo Tomás | | | | | | | |
| UT | 153 | 50 | 13-dic-2020 | 06:00 | 13-dic-2020 | 18:00 | CONTINUO | Nuevo Cuscatlán - Santo Tomás | X | | | Sustitución de cable de guarda y conexión de cable OPGW entre las subestaciones Nuevo Cuscatlán y Santo Tomás | | | | | | | |
| UT | 154 | 50 | 13-dic-2020 | 08:00 | 13-dic-2020 | 14:00 | CONTINUO | Soyapango - Nejapa | X | | | Mantenimiento al áreas de 115 kV de subestación Soyapango | | | | | | | |
| UT | 155 | 50 | 13-dic-2020 | 08:00 | 13-dic-2020 | 14:00 | CONTINUO | Soyapango - San Martin | X | | | Mantenimiento al áreas de 115 kV de subestación Soyapango | | | | | | | |
| ODS | 436 | 50 | 07-dic-2020 | 07:00 | 11-dic-2020 | 16:00 | DIARIO | L550 / Piedras Azules - Cañaveral | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | | |
| ODS | 437 | 50 | 07-dic-2020 | 07:00 | 11-dic-2020 | 16:00 | DIARIO | L420 / Suyapa - Lainez | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | | |
| ODS | 438 | 50 | 07-dic-2020 | 07:00 | 11-dic-2020 | 16:00 | DIARIO | L421 / Santa Fe - Lainez | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | | |
| ODS | 439 | 51 | 14-dic-2020 | 07:00 | 18-dic-2020 | 16:00 | DIARIO | L550 / Piedras Azules - Cañaveral | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | | |
| ENATREL | 243 | 51 | 14-dic-2020 | 08:00 | 16-dic-2020 | 17:00 | DIARIO | PORTEZUELO - L8030 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL, MANDOS, PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU, LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | | |

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS EN LA RTR AÑO 2020

| OS/OM SOLICITANTE | SOLMANT No. | SEMANA | FECHA INICIO | HORA INICIO | FECHA FINALIZACION | HORA FINALIZACION | CONTINUO/ DIARIO | EQUIPO/ INSTALACION | Con Desconexión | Sin Desconexión | Pruebas o puesta en operación nueva instalación a la RTR / Reparación instalaciones existentes | DESCRIPCION DEL TRABAJO | MANIOBRAS A REALIZAR | COMENTARIOS/OBSERVACIONES OS/OM | INTERCONEXIONES | SOLMANT Múltiples | Seguridad Operativa | OBSERVACIONES-EOR |
|-------------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|--|--|--|---------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| ENATREL | 244 | 51 | 15-dic-2020 | 08:00 | 16-dic-2020 | 16:00 | DIARIO | LOS BRASILES - B9015 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 245 | 51 | 15-dic-2020 | 08:00 | 16-dic-2020 | 17:00 | DIARIO | PLANTA NICARAGUA - L9120 | | X | | PRUEBAS A MANDOS ELÉCTRICOS, PRUEBAS EQUIPOS DE PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES, PRUEBAS EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 246 | 51 | 16-dic-2020 | 08:00 | 18-dic-2020 | 17:00 | DIARIO | CHINANDEGA - L8300 | | X | | PRUEBAS A LOS SISTEMAS DE CONTROL. MANDOS PROTECCIONES Y SEÑALIZACIONES. PRUEBAS A EQUIPOS RTU. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| ENATREL | 247 | 51 | 17-dic-2020 | 08:00 | 18-dic-2020 | 16:00 | DIARIO | LOS BRASILES - L9070 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |
| UT | 156 | 52 | 27-dic-2020 | 06:00 | 27-dic-2020 | 17:00 | CONTINUO | 5 de Noviembre - Cerrón Grande | X | | | Conexión de cable OPGW desde pórtico de 115 kV hasta la torre No. 1 de la nueva línea hacia Chalatenango, en subestación Cerrón Grande | | | | | | |
| UT | 157 | 52 | 27-dic-2020 | 06:00 | 27-dic-2020 | 17:00 | CONTINUO | Cerrón Grande - San Rafael Cedros | X | | | Conexión de cable OPGW desde pórtico de 115 kV hasta la torre No. 1 de la nueva línea hacia Chalatenango, en subestación Cerrón Grande | | | | | | |
| ODS | 440 | 52 | 21-dic-2020 | 07:00 | 25-dic-2020 | 16:00 | DIARIO | L550 / Piedras Azules - Cañaveral | | X | | Visita 1 | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ODS | 441 | 52 | 21-dic-2020 | 07:00 | 25-dic-2020 | 16:00 | DIARIO | L409 / Suyapa - La Leona | | X | | VALES DE TRABAJO | Colocar tarjeta de trabajo en caliente | | | | | |
| ENATREL | 248 | 52 | 22-dic-2020 | 08:00 | 23-dic-2020 | 17:00 | DIARIO | PLANTA MOMOTOMBO - L8340 | | X | | LIMPIEZA, LUBRICACION, PRUEBAS FUNCIONALES A CAJA DE MANDO, RACORES, ARTICULACIONES DE SECCIONADORES, AISLADORES Y FASEO. | BY PASS DE LA LÍNEA | | | | | |