MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE					
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES CONTRATO 1361 DE 2024					
ACTIVIDAD	**26/11/2024**	**27/11/2024**	**28/11/2024**	**29/11/2024**	**30/11/2024**
1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA 800 KVA Verificación, limpieza con nitrogeno seco, prueba de termografía antes y posterior del mantenimiento, realización de pruebas de resistencia de aislamiento, realización de pruebas de relación de transformación TTR, realización de pruebas de resistencia óhmica a devanados y desconexión y conexión de acometidas por MT y BT, verificación soportes para aislamiento de conductores de media y baja tensión, revisión y ajuste de mecanismos de acoplamiento eléctrico y estructural, verificar el aterrizaje del transformador y el estado de las terminales de acople en los bornes de baja y media tensión, verificación de conexionado, apriete o retorqueo, inspección visual de devanados. incluye pruebas VLF					**X**
2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO CELDAS (Celda de protección, celda de acople y celda de medición). Pruebas y verificación de programación relés de protección disparos a interruptores SF6, verificación de funcioamiento, limpieza, diagnostico termográfico certificado previo y posterior al mantenimiento preventivo, revisión del estado de terminales de acople en los bornes de baja y media tensión.					**X**
3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO MALLA PUESTA A TIERRA Inspección verficación de estado de los conductores o cables, estado de los electrodos, conexiones y soldaduras, barraje a tierra de subestación. Realizar limpieza de los electrodos, conductores, conexiones y barrajes de la malla, realizar la excavación, mezclado y girado de la tierra existente en la caja de inspección del sistema de puesta a tierra de la Entidad, realizar revisión y limpieza de conductor y electrodo o varilla, realizar la soldadura exotérmica entre conductor (cable) y electrodo o varilla. (A la conexión que lo requiera). No se acepta el uso de conectores o empalmes, realizar la revisión y limpieza de cajas de inspección, medición de continuidad entre los diferentes conductores o cables de las puestas a tierra, realizar la revisión de continuidad y ajustes necesarios (sin desmontarlo) en barraje de tierra ubicado en subestación. Medición de resistencia de puesta a tierra de la malla de la Entidad por medio de telurómetro calibrado con vigencia de calibración no mayor a un año y emitido por un organismo avalado por la ONAC. Suministro y aplicación necesaria de hidrosolta para caja de inspección que permita mejorar la conductividad del terreno.					**X**
4. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS TABLEROS ELÉCTRICOS (GENERAL Y DISTRIBUCIÓN). I. Tablero eléctrico general TGA II. Tablero eléctrico de distribución general red normal III.Tablero eléctrico N°1 regulado IV. Tablero eléctrico N°2 regulado V.Tablero eléctrico Normal Verificación general de funionamiento, limpieza, ajustes y limpieza de los componentes de los circuitos eléctricos internos de los tableros, inspección visual, diagnostico termográfico antes y despues del mantenimiento certificado, aspiración y limpieza de polvo del interior (cables, aisladores, interruptores electromagnéticos, termomagnéticos, barrajes, barras, etc), ajustes de contactos, borneras y demás conexiones (torqueo o apriete de tornillos), limpieza de tableros exterior o gabinetes, soplado de elementos posterior al aspirado, revisión de parámetros y toma de mediciones (Tensión, amperaje).					**X**

JUAN DIEGO LOPEZ GOMEZ

REPRESENTANTE LEGAL

INELMED DE COLOMBIA S.A.S