85-1-2026-000258
17 febrero 2026

Aguazul, 17 de febrero de 2026

Señores
SENA REGIONAL CASANARE
Dirección General

REFERENCIA: Contrato CO1.PCCNTR.8527288 con objeto "*Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de laboratorio, topografía, construcción y soldadura del Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare.*"

ASUNTO: Solicitud de reanudación del contrato y prórroga

DUMAR HERNÁNDEZ ARIAS, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.116.542.230 de Aguazul, actuando en representación legal de INVERSIONES MONITOX CAPITAL S.A.S. ZOMAC, con NIT. 901.167.290-5, en el marco del Contrato Nro. CO1.PCCNTR. 8527288 de 2025, actualmente suspendido hasta el día 18/02/2026, y considerando que a la fecha de reanudación únicamente restará un (1) día de ejecución contractual, me permito solicitar respetuosamente:

1. La reanudación formal del contrato, a partir del día siguiente al vencimiento del periodo de suspensión.

2. La prórroga del plazo contractual por treinta (30) días calendario adicionales, contados a partir del vencimiento actual del contrato.

Como fue expuesto en la solicitud de suspensión, varios accesorios y repuestos indispensables para la adecuada intervención técnica y el correcto funcionamiento de los equipos se encontraban afectados por cierres operativos de final de año, disponibilidad limitada de inventarios y tiempos logísticos de proveedores, circunstancias ajenas al control del contratista. A la fecha, dichos componentes se encuentran dentro del trámite de importación y gestión logística correspondiente, proceso que depende de:

- Disponibilidad del fabricante.
- Tiempos de despacho internacional.
- Procesos aduaneros nacionales.
- Nacionalización.
- Transporte interno.

Si bien actualmente existen condiciones para reanudar la ejecución contractual, el plazo restante (un día calendario) resulta materialmente insuficiente para:

- Recibir los componentes importados.
- Realizar la instalación técnica especializada.
- Ejecutar pruebas de funcionamiento y estabilización.
- Proceder con la calibración correspondiente.

- Emitir certificación técnica y efectuar la entrega final.

Tal como se detalla en el informe técnico anexo, equipo por equipo, la calibración de los equipos faltantes no puede realizarse hasta tanto: "*Se instalen los componentes importados, se ejecuten pruebas de funcionamiento y estabilización, se verifique la correcta operación bajo condiciones normales y se asegure que el equipo cumple parámetros técnicos de fábrica.*"

En consecuencia, con el fin de garantizar la correcta, completa y técnicamente adecuada ejecución del objeto contractual, se solicita una **prórroga de treinta (30) días calendario**, término razonable y proporcional a los tiempos estimados de recepción, instalación, pruebas y calibración.

La presente solicitud no implica modificación del objeto contractual ni de las condiciones económicas pactadas, y tiene como única finalidad asegurar el cumplimiento integral de las obligaciones contractuales.

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a sus indicaciones.

Anexo: informe técnico.

Cordialmente,

DUMAR HERNANDEZ ARIAS
C.C. No. 1.116.542.230
Representante Legal INVERSIONES MONITOX CAPITAL SAS ZOMAC

	INVERSIONES MONITOX CAPITAL SAS ZOMAC **Nit: 901167290** **MONITOREO - CALIBRACIÓN - VERIFICACIÓN - REPARACIÓN -** **MANTENIMIENTO – VENTA Y ALQUILER DE EQUIPOS**

Aguazul, Casanare -- CALLE 18 N° 20-36 -- Tel: +(57) (8) 638 7281 -- Cel: +(57) 3176552619 -- www.monitox.com.co

AREA : PROYECTOS	proyectos@monitox.com.co	FECHA:	17/02/2026

INFORME TÉCNICO -

CLIENTE EMPRESA:	SERVICIOS TECNOLÓGICOS SENA – REGIONAL CASANARE	Email:	Vgalvisc@sena.edu.co
NOMBRE CONTACTO	RAQUEL SUAREZ BENITEZ	**PROCESO :**	**No. MC-CSN-CAFEC-110-2025**
UBICACIÓN:	YOPAL		
TELEFONO:	3123272937		

CONDICIONES:
En cumplimiento del contrato citado, cuyo objeto corresponde al mantenimiento preventivo, correctivo y calibración de equipos de laboratorio, Civil, de soldadura y equipos de topografía, se dio inicio a las actividades técnicas programadas, incluyendo diagnóstico, intervención, cambio de componentes, instalación y pruebas de funcionamiento.
Durante la ejecución contractual se realizó la evaluación integral del estado operativo de los equipos objeto del contrato, determinando las condiciones reales de funcionamiento y los requerimientos técnicos necesarios para su correcta puesta en operación.

Equipos intervenidos y entregados operativos
Se realizó mantenimiento correctivo y/o preventivo a los equipos relacionados en la tabla en donde en las observaciones se describe la condición actual del equipo
Actividades realizadas:
Limpieza técnica.
Diagnóstico electrónico y mecánico.
Cambio de componentes menores.
Ajustes de configuración.
Pruebas de funcionamiento.
Verificación de parámetros operativos.

Equipos intervenidos parcialmente (pendientes por importación de componentes)
Durante el diagnóstico técnico se evidenció que algunos equipos presentan fallas asociadas a componentes electrónicos y/o mecánicos específicos que requieren repuestos originales importados, los cuales no se encuentran disponibles en el mercado nacional.
Condición técnica identificada:
Fallas en tarjetas electrónicas.
Sensores fuera de rango.
Módulos de control defectuosos.
Sistemas de medición con desviaciones superiores a tolerancia.
Para garantizar la correcta reparación y posterior calibración bajo estándares técnicos y metrológicos, se procedió a gestionar la importación de los componentes originales, cuyos tiempos de entrega dependen de:
Disponibilidad del fabricante.
Tiempos de despacho internacional.
Procesos aduaneros nacionales.
Nacionalización y transporte interno.
La calibración de los equipos no puede realizarse hasta tanto se instalen los componentes importados, se ejecuten pruebas de funcionamiento y estabilización, se verifique la correcta operación bajo condiciones normales y se asegure que el equipo cumple parámetros técnicos de fábrica.
Por lo anterior, el retraso obedece a condiciones técnicas derivadas del estado real de los equipos y a factores externos asociados a la cadena de suministro internacional.

TIEMPO SOLICITADO DE PRÓRROGA
Con base en los tiempos estimados de importación, instalación, pruebas y calibración, **se solicita una prórroga contractual de 30 días calendario**, contados a partir de la fecha de vencimiento actual, con el fin de:
Recibir los componentes importados.
Realizar la instalación técnica especializada.
Ejecutar pruebas de funcionamiento.
Proceder con la calibración correspondiente.
Entregar los equipos en condiciones óptimas y certificadas.

ESTADO ACTUAL DE LOS EQUIPOS CONTRACTUALES

ITEMS	DESCRIPCIÓN COMPLETA DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO	MODELO	SERIAL	OBSERVACIONES
	Equipos de construcción			
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PULIDORA DE 7" PLACA 95194940 MARCA: DEWALT; SERIAL: MODELO: 2010; OBSERVACIONES: POLICHADORA DE 600 A 3000 RPM 110 V-60 HZ 1200 W 7 A 9 PULGADAS DE 1 A 6 VELOCIDADES MODULADOR INDUSTRIAL SIENDO 1 DE 600 RPM Y 6 DE 3000 RPM, INCLUYE CAMBIO DE ESCOBILLAS, CABLE DE FUENTE, SUMINISTRO DE PROTECCIÓN Y LLAVE DE AJUSTE DE DISCO			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.

2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TALADRO DE1/2" PLACA 95194952 MARCA: DEWALT; SERIAL: MODELO: 2010; OBSERVACIONES: PERCUTOR IMPORTADO CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE Y REVERSIBLE INTERRUPTOR SELLADO PARA EL POLVO CARCASA TIPO JAMPOT PORTA BROCA DE 13 MM POTENCIA ABSORBIDA 600 V POTENCIA SALIDA 300 V INCLUYE CAMBIO DE ESCOBILLAS REVISIÓN GENERAL ESTA DIRECTO.			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIBRADORA O VIBRO COMPACTADORA DE CONCRETO PLACA 95194950 MARCA: DEWALT/ BOSCH; SERIAL: MODELO: 2010; OBSERVACIONES: VIBRADOR PARA CONCRETO DE 4.5 MTS 13000 RPM O BOSCH.			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MEZCLADORA DE MORTERO, PLACA 95301030422 MARCA: RUBI; SERIAL: NA; MODELO: RUBIMIX; OBSERVACIONES: CTO 282 MEZCLADOR DE MORTERO PARA ENCHAPE.			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MÁQUINA PARA CORTAR O CORTADORA PLACA 95301030408 MARCA: RUBI; SERIAL: NA; MODELO: PROFESIONAL 180; OBSERVACIONES: CTO 282 CORTADORA ELÉCTRICA CON DISCO DE DIAMANTE DE 200MM INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO DE 2 DISCO DE CORTE DE BUENA CALIDAD			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SIERRA CALADORA PLACA 95191020481 TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO CAPACIDAD. UNIDAD DE MEDIDA: UNIDAD, CARACTERÍSTICA MANUAL, INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO DE 2 DISCO DE CORTE DE BUENA CALIDAD.			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MEZCLADORA DE CONCRETO 1/2 BULTO (NARANJA), PLACA 95191021222 MARCA: DEKPOWER; SERIAL: 181890D33; MODELO: LT178F10 HP; OBSERVACIONES: MEZCLADORA DE MEDIO BULTO CON MOTOR DIÉSEL CON LLANTA ANTIPINCHAZOS, INCLUYE CAMBIO DE CORREAS Y PINTURA TOTAL.			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A MEZCLADORA DE CONCRETO DE 1 BULTO COLOR: NARANJA PLACA 95191021225 MARCA: DEKPOWER; SERIAL: 178F6181890D034; MODELO: LT178F10 HP; OBSERVACIONES: MEZCLADORA DE UN BULTO CON MOTOR DIÉSEL MONTADA SOBRE RODAMIENTOS SELLADOS PROVISTA DE TOLVA TANQUE DE ACEITE DE 20 GALON, INCLUYE CAMBIO DE CORREAS Y PINTURA TOTAL.			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A CORTADORA " PLACA 95194952 TIPO ELEMENTO=ELEMENTO DEVOLUTIVO; UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD; ESPECIFICACIÓN =DE BALDOSA, INCLUYE CAMBIO DE CORREAS Y PINTURA TOTAL.			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A CORTADORA, PLACA 92211065081, INCLUYE CAMBIO DE RODALES DE CORTE DE BUENA CALIDAD.			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y LIMPIEZA A SIERRA MECÁNICA PLACA INCLUYE CAMBIO DE RODAJAS DE CORTE DE BUENA CALIDAD.			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SIERRA PARA AZULEJOS, PLACA 95191021662, SIERRA PARA AZULEJOS PARA HÚMEDOS Y SECOS DE 11 CM ESPECIFICACIÓN TÉCNICA. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA VOLTAJE 20 V TIPO VELOCIDAD FIJO VELOCIDAD 2850 RPM LARGO DE LA HOJA 17 7 CM DIÁMETRO DEL DISCO 7 PUL INCLUYE REVISIÓN MOTORA Y SUMINISTRO DE DISCO.			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SIERRA CALADORA DE MESA PLACA 95191021650 CALADORA POTENCIA 230V - 720W. SIERRA CALADORA DE MESA ESPECIFICACIÓN TECNICA ELÉCTRICA 127 V CUERPO FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO INCLUYE SOPLADOR DE ASERRÍN MESA DE TRABAJO 16 5 16 PULGADAS X 10 PULGADAS 415 X 250 MM LONGITUD INCLUYE REVISIÓN MOTOR Y SUMINISTRÓ DE DISCO.			EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL. PENDIENTE: SUMINISTRO DE DISCOS

14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SIERRA PARA CORTE DE MADERA PLACA 95191021647 SIERRA CON MESA DE TRABAJO FABRICADA DE ALUMINIO CON RECOLECTOR DE POLVO GUÍA PARA CORTES PRECISOS Y GUÍA DE INGLETE CON ESCALA DE 45° IZQUIERDA Y DERECHA INCLUYE BASE (SOPORTE) INCLUYE SUMINISTRÓ DE DISCO.			EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL. PENDIENTE: SUMINISTRO DE DISCOS
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SIERRA REGATEADORA DE MUROS PLACA 95191021676 REGATEADORA DE MUROS 5 PULG 9000RPM 2 DISCOS ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA VELOCIDAD 10000 RPM POTENCIA 1400 W, INCLUYE REVISIÓN DE ESCOBILLAS Y SUMINISTRÓ DE DISCOS DE CORTE DIAMANTADOS.			EQUIPO DADO DE BAJA, DAÑO CONSIDERABLE DEL ROTOR, COLECTOR DEL MOTOR Y ESTRUCTURA DE ANCLAJES DE CARCASAS DONDE SOPORTA EL SISTEMA MAGNÉTICO. PROBABLEMENTE POR MAL MANEJO DE OPERACIÓN
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SIERRA PARA CORTE DE MADERA PLACA 95191021672 SIERRA SIN FIN 9 PULG 350W 1700 RPM ESPECIFICACIÓN TECNICA SIERRA SIN FIN CON CORTE PRECISO SEGURA CON DESLIZAMIENTO SUAVE BASE RESISTENTE 45 1 2 FT SEG TAMAÑO DEL BRAZO 9 PULGADAS TIPO DE VELOCIDAD FIP. MARCA BUAKER INCLUYE REVISIÓN DE ESCOBILLAS Y SUMINISTRÓ DE DISCOS DE CORTE.			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PULIDORA DE 4 1/2" PLACA 95191021663 PULIDORA 4 1/22 PULG 1500W 11000 RPM ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA VOLTAJE 120 V BATERÍA NO TIPO VELOCIDAD FIJO BLOQUEO DE SEGURIDAD SI VELOCIDAD 11 000 RPM POTENCIA 1400 W VOLTAJE 120 V, INCLUYE REVISIÓN DE ESCOBILLAS Y SUMINISTRÓ DE DISCOS DE CORTE.			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
Equipos de Laboratorio				
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA APARATO DE VICAT PLACA 95191021208 A TODO COSTO, EL CUAL INCLUYE CAMBIO DE VIDRIO BASE AGUJA			EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL. PENDIENTE: SUMINISTRO AGUJA Y VIDRIO
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA BALANZA FÉNIX 30 MARCA: FÉNIX; SERIAL: TRUMAX; MODELO: YS 1911755 DE PLACA 95191021211 A TODO COSTO, EL CUAL INCLUYE CAMBIO DE BATERIA Y CALIBRACION.			EQUIPO DADO DE BAJA, DAÑO CONSIDERABLE EN EL MICROCONTROLADOR DE LA TARJETA PRINCIPAL, SE ENCUENTRA EN CORTO Y COMPROMETIÓ VARIOS COMPONENTES DE LA MISMA
3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACION DE BALANZA LEXUS 4000 KG MARCA: AXIS. LEXUS; SERIAL: 0770927423947 (21)131; MODELO: RS 232 C, PLACA: 95191021212, A TODO COSTO			EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL. PENDIENTE: CALIBRACIÓN
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVOY CALIBRACION BALANZA LEXUS DE 20 KG, MARCA 95194942 A TODO COSTO EL CUAL INCLUYE CAMBIO DE BATERIA			EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL. PENDIENTE: CALIBRACIÓN
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO BALANZA OHAUS 30 KG, MARCA: OHAUS; SERIAL: B000526JFU; MODELO: T24 PE, PLACA: 95191019211, EL CUAL INCLUYE CAMBIO DE BATERIA Y CALIBRACION.			EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL. PENDIENTE: CALIBRACIÓN
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BAÑO MARÍA DIGITAL CÁMARA INTERNA 260MM X 450 DE ALTO X 350 DE ANCHO VOLTAJE A 110V. CONTROL DE TEMPERATURA A 1º FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE, PLACA: 920820389 EL CUAL INCLUYE REVISIÓN DEL INDICADOR DE TEMPERATURA			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CENTRIFUGA DIGITAL - EQUIPO PARA ANÁLISIS DE SUELO EXTRACTOR CENTRIFUGO DIGITAL CAP. 3000 G VELOCIDAD AJUSTABLE ENTRE 2000 Y 3600 RPM CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PLACA: 920820340 EL CUAL INCLUYE CALIBRACIÓN DE DISPOSITIVO INDICADOR Y CAMBIO DE EMPAQUES			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.

8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CENTRIFUGA DIGITAL - EQUIPO PARA ANÁLISIS DE SUELO EXTRACTOR CENTRIFUGO DIGITAL CAP. 3000 G VELOCIDAD AJUSTABLE ENTRE 2000 Y 3600 RPM CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PLACA: 920820339 EL CUAL INCLUYE CALIBRACIÓN DE DISPOSITIVO INDICADOR Y CAMBIO DE EMPAQUES			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPACTADOR AUTOMÁTICO DE ASFALTOS PLACA: 920820373 EL CUAL INCLUYE CALIBRACIÓN, SUMINISTRO DE PINES DE CONTROL			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE COPA DE CLEVELAND, PLACA 920820421 EL CUAL INCLUYE SUMINISTRO DE UN TERMÓMETRO DE 400 GRADOS CELSIUS PARA EL ENSAYO Y ARREGLO DEL MANGO			EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL. PENDIENTE: TERMOMETRO DE 0-400°C
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESTILADOR DE EMULSIONES ASFÁLTICAS PLACA 920820429 EL CUAL INCLUYE SUMINISTRO DE MANGUERAS Y ACCESORIOS PARA EL ENSAYO			EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL. PENDIENTE: CONEXIONES CON MANGUERAS
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DUCTILÓMETRO PLACA 920820393, EL CUAL INCLUYE REVISIÓN COMPLETA DEL SISTEMA DE ARRASTRE (MOTOR) Y DEL TORNILLO SINFÍN			EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL. PENDIENTE: SENSOR DE PROXIMIDAD INDUCTIVO
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE CORTE DIRECTO PLACA 951913928 EL CUAL INCLUYE CALIBRACIÓN, CAMBIO DE LA UPS			EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL. PENDIENTE: UPS DE 2 KW – CALIBRACION
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EXTRACTOR DE NÚCLEOS PLACA 920820397 EL CUAL INCLUYE REVISIÓN DEL MOTOR			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO HORNO ELÉCTRICO 95194968 EL CUAL INCLUYE CALIBRACIÓN. (SE DETIENE EL VENTILADOR), REVISIÓN DEL TERMOSTATO			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MÁQUINA DE COMPRENSIÓN DE CILINDROS 1200 KN MARCA: SIENCAL; SERIAL; MODELO: 2010 PLACA: 95194941 EL CUAL INCLUYE CALIBRACIÓN. (1 DE LOS DISPOSITIVOS QUE INDICAN LA CARGA NO FUNCIONA).			EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL. PENDIENTE: TRANSDUCTOR Y CALIBRACIÓN
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MÁQUINA DE LOS ÁNGELES PLACA 951913930 EL CUAL INCLUYE CALIBRACIÓN (CAMBIAR EL SENSOR INDUCTIVO CONTADOR DE REVOLUCIONES, SE ENCUENTRA DAÑADO			EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL. PENDIENTE: SENSOR DE PROXIMIDAD INDUCTIVO
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MÁQUINA PARA ENSAYOS DE COMPRESIÓN 200 KN PLACA 920820401 MÁQUINA PARA ENSAYO DE INMERSIÓN - COMPRESIÓN ELÉCTRICA Y DIGITAL EL CUAL INCLUYE CALIBRACIÓN PARA DIFERENTES ESPECÍMENES			EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL. PENDIENTE: SENSOR DE PROXIMIDAD INDUCTIVO Y CALIBRACIÓN
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MARSHALL - MÁQUINA ENSAYOS MEZCLAS ASFÁLTICAS PLACA 920820367 EL CUAL INCLUYE CALIBRACIÓN, REVISIÓN DE INDICADOR ELECTRÓNICO, RECONFIGURACIÓN Y CALIBRACIÓN PARA CELDA DE 5 KN (COMPRESIÓN INCONFINADA)			EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL. PENDIENTE: CALIBRACIÓN
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MARSHALL - MÁQUINA ENSAYOS MEZCLAS ASFÁLTICAS PLACA 920820368 EL CUAL INCLUYE CALIBRACIÓN, REVISIÓN DE INDICADOR ELECTRÓNICO, NO DA RESULTADOS CORRECTOS			EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL. PENDIENTE: CALIBRACIÓN
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICRODEVAL PLACA 920820405 EL CUAL INCLUYE SUMINISTRO DE UN SEGUNDO MOLDE PARA MUESTRAS			EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL. PENDIENTE: MOLDE
22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PDC - EQUIPO PARA COMPROBACIÓN DE SUELOS PREVENTIVO, PLACA 951913929 EL CUAL INCLUYE SUMINISTRO DE PUNTA CÓNICA Y PESA DE 4 KILOGRAMOS			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL
23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PENETRÓMETRO PARA ASFALTOS PLACA 920820385 EL CUAL INCLUYE CALIBRACIÓN. (SUMINISTRO DE UNA AGUJA)			EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL. PENDIENTE: REVISIÓN TECNICA POR AUTORREINICIO Y CALIBRACIÓN

24	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RICE - EQUIPO PARA ANÁLISIS DE SUELO - MESA VIBRATORIO Y BOMBA DE VACÍOS PLACA 920820359 EL CUAL INCLUYE CALIBRACIÓN DE DISPOSITIVO INDICADOR, REVISIÓN Y O CAMBIO DE COMPRESOR POR FUGA DE ACEITE			EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL. PENDIENTE: BACUMETRO
25	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RICE - EQUIPO PARA ANÁLISIS DE SUELO - MESA VIBRATORIO Y BOMBA DE VACÍOS PLACA 920820360 EL CUAL INCLUYE CALIBRACIÓN DE DISPOSITIVO INDICADOR, REVISIÓN Y O CAMBIO DE COMPRESOR POR FUGA DE ACEITE			EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL. PENDIENTE: BACUMETRO
26	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VISCOSÍMETRO DIGITAL EQUIPO PARA ANÁLISIS DE SUELO PLACA 920820353 EL CUAL INCLUYE CALIBRACIÓN, SUMINISTRO DE COPA Y RECIPIENTE PARA ENSAYO			EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL. PENDIENTE: PICNÓMETRO Y RECIPIENTE
Equipos de Soldadura				
1	MANTENIMIENTO correctivo Y CALIBRACIÓN, EQUIPO DE SOLDADURA PLACA 951917479 TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA TORTUGA DE OXICORTE, ARCA: VICTOR; SERIAL:003168; MODELO: VCM200HS - 243057; OBSERVACIONES: CONSTA DE ARRESTA LLAMAS PARA SOPLETE VICTOR BOQ CORTE ACET 110100HV NO.000BOQ. CORTE ACET 110100HV NO.00 BOQ CORTE ACET 11010HV NO.0 BOQ CORTE ACET 11011HV NO.1 BPQ CORTE ACET 11012HV NO.2, INCLUYE LA LIMPIEZA DE ESTE			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN EQUIPO DE SOLDADURA PLACA 951917501 MARCA: LINCOLN; SERIAL: U1160203392; MODELO: POWER WAVE S350, DAÑADO LENTE OBJETIVO Y EL CIERRE DE LA CAJA CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO GENERAL			EQUIPO DADO DE BAJA, DAÑO CONSIDERABLE EN LA TARJETA RECTIFICADORA, POSIBLEMENTE POR SOBRE CARGA DE TENSIÓN
3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN, EQUIPO DE SOLDADURA, MARCA: LINCOLN; SERIAL: U1160205462; MODELO: INVERTEC V 350, PLACA 951917505			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CALIBRACIÓN Y REPOTENCIACIÓN, EQUIPO DE SOLDADURA, TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE CORTE Y RANURADO PLASMA DE AIRE, MARCA: LINCOLN; SERIAL: P1160107021; MODELO: 11581, PLACA 951917483			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN, EQUIPO DE SOLDADURA, TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA INVERSOR MULTRIPROCESO 350 CON ALIMENTADOR TIPO MALETIN, MARCA: LINCOLN; SERIAL: U1160205389; MODELO: INVERTEC V 350, PLACA 951917521			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CALIBRACIÓN Y LIMPIEZA, EQUIPO DE SOLDADURA, TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA INVERSOR MULTRIPROCESO 350 CON ALIMENTADOR TIPO MALETIN, MARCA: LINCOLN; SERIAL: U1160205464; MODELO: INVERTEC V 350, PLACA 951917493			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CALIBRACIÓN Y LIMPIEZA, EQUIPO DE SOLDADURA, TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA TORTUGA DE OXICORTE, MARCA: VICTOR; SERIAL: 003168; MODELO: VCM200HS - 243057; OBSERVACIONES: CONSTA DE ARRESTA LLAMAS PARA SOPLETE VICTOR BOQ CORTE ACET 110100HV NO.000BOQ. CORTE ACET 110100HV NO.00 BOQ CORTE ACET 11010HV NO.0 BOQ CORTE ACET 11011HV NO.1 BPQ CORTE ACET 11012HV NO.2, PLACA 951917479			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CALIBRACIÓN Y LIMPIEZA, EQUIPO DE SOLDADURA, TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA INVERSOR MULTRIPROCESO 350 CON ALIMENTADOR TIPO MALETIN, MARCA: LINCOLN; SERIAL: U116020535, PLACA 951917517			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.

9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CALIBRACIÓN Y REPONTENCIACION, EQUIPO DE SOLDADURA, TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA INVERSOR MULTRIPROCESO 350 CON ALIMENTADOR TIPO BANCO, MARCA: LINCOLN; SERIAL: U1160203392; MODELO: POWER WAVE S350, PLACA 951917473			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, LIMPIEZA CALIBRACIÓN DE EQUIPO DE SOLDADURA, TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA INVERSOR MULTRIPROCESO 350 CON ALIMENTADOR TIPO MALETIN, MARCA: LINCOLN; SERIAL: U1160205323; MODELO: INVERTEC V 350, PLACA 951917509			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, LIMPIEZA CALIBRACIÓN DE EQUIPO DE SOLDADURA TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA TIPO BANCO DE 4 RODILLOS POTENCIA N.A. DIMENSION N.A. NOMBRE ALIMENTADOR DE ALAMBRE,:MARCA: LINCOLN;SERIAL:U1151208576;MODELO:POWER FEED 84;OBSERVACIONES:CON FUNCION SINERGICA PULSADA,PLACA 951917474			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE EQUIPO DE SOLDADURA, TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA INVERSOR MULTRIPROCESO 350 CON ALIMENTADOR TIPO MALETIN, MARCA: LINCOLN; SERIAL: U1160205463; MODELO: INVERTEC V 350, PLACA 951917489			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
Equipos deTopografia				
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NIVELES DE PRECISIÓN PLACA 10857577 MARCA: PENTAX; SERIALES: 144756 MODELO: REF.AP-120; OBSERVACIONES: NIVEL AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN INCLUYE TRÍPODE MIRA DE 5 METROS CON OJO DE POLLO Y FUNDA A TODO COSTO, DAÑADO LENTE OBJETIVO Y EL CIERRE DE LA CAJA, REQUIERE CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO GENERAL			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NIVELES DE PRECISIÓN PLACA 10857579 MARCA: PENTAX; SERIALES: 144763 MODELO: REF.AP-120; OBSERVACIONES: NIVEL AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN INCLUYE TRÍPODE MIRA DE 5 METROS CON OJO DE POLLO Y FUNDA A TODO COSTO, DAÑADO LENTE OBJETIVO Y EL CIERRE DE LA CAJA CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO GENERAL			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NIVELES DE PRECISIÓN MARCA: PENTAX; SERIALES: 144993 MODELO: REF.AP-120; OBSERVACIONES: NIVEL AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN INCLUYE TRÍPODE MIRA DE 5 METROS CON OJO DE POLLO Y FUNDA, DAÑADO LENTE OBJETIVO Y EL CIERRE DE LA CAJA CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO GENERAL			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION ESTACIÓN ELECTRÓNICA, MARCA: TOPCON; SERIAL: LH 2072; MODELO: GTS-212; OBSERVACIONES: ESTACIÓN TOTAL TOPCON DE TOPOGRAFÍA PLACA 95194878 EL CUAL INCLUYE CAMBIO DE UN JUEGO DE BATERÍAS Y CABLE PARA DESCARGA DE DATOS.			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN HYPER, MARCA: TOPCON; SERIAL: N/A; MODELO: N/A; OBSERVACIONES: PAQUETE EDUCATIVO GPS EN TIEMPO REAL CENTIMETRITO DOBLE FRECUENCIA + GLONASS EL SISTEMA INCLUYE 2 RECEPTORES HIPER LITE EN RTK DOBLE FRECUENCIA GPS PARA CADA RECEPTOR ACTIVACIÓN DE GLONAS PARA CAD, PLACA: 9519757, EL CUAL INCLUYE CAMBIO DE ANTENA, CABLES DE CONEXIÓN.			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TEODOLITO MARCA: TOPCON; SERIAL: DK2282; MODELO: CTS 2, PLACA: 95194879, ENFOQUE DAÑADO, NO TIENE BATERÍA, LENTE OBJETIVO DAÑADO Y SIN CABLE DE DESCARGA DE DATOS			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.

7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALLIBRACION, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA - NIVEL DE PRECISIÓN NUEVO- MARCA: SOUTH; SERIAL:X024727 - X024763; MODELO:NL-Z32; OBSERVACIONES: NIVEL AUTOMÁTICO DIGITAL ESPECIFICACIÓN TÉCNICA INSTRUMENTO DE TOPOGRAFÍA NIVEL ÓPTICO PARA MEDICIÓN DE ELEVACIÓN OBSERVACIÓN GRAN PRECISIÓN ESPECIFICACIONES IMAGEN DIRECTA AUMENTO 32 X APERTURA 38 MM, PLACA: 95191021651			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION EQUIPO DE TOPOGRAFÍA -NIVEL DE PRECISIÓN NUEVO MARCA: SOUTH; SERIAL:X024727 - X024763; MODELO:NL-Z32; OBSERVACIONES: NIVEL AUTOMÁTICO DIGITAL ESPECIFICACIÓN TÉCNICA INSTRUMENTO DE TOPOGRAFÍA NIVEL ÓPTICO PARA MEDICIÓN DE ELEVACIÓN OBSERVACIÓN GRAN PRECISIÓN ESPECIFICACIONES IMAGEN DIRECTA AUMENTO 32 X APERTURA 38 MM, PLACA: 95191021652			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MARCA SOUTH ESTACIÓN TOTAL CON MICROPROCESADOR, DISTANCIÓMETRO, UNIDAD DE MEMORIA Y SISTEMA ÓPTICO. SERIAL: S175361 - S174363. PANTALLA TÁCTIL DE 5 0 PULG CON DISTANCIÓMETRO PARA MEDIR HASTA 1000 M SIN PRISMA PRECISIÓN 1 Y 2 SEG PROCESADOR DE 13 GHZ COMUNICACIÓN WIFI BLUETOOTH GSM SERIAL PLACA: 95191021673 EL CUAL INCLUYE CALIBRACIÓN			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION DE EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MARCA: SOUTH; SERIAL: S175361 - S174363; MODELO: N6+; OBSERVACIONES: ESTACIÓN TOTAL ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PANTALLA TÁCTIL DE 5 0 PULG CON DISTANCIÓMETRO PARA MEDIR HASTA 1000 M SIN PRISMA PRECISIÓN 1 Y 2 SEG PROCESADOR DE 13 GHZ COMUNICACIÓN WIFI BLUETOOTH GSM SERIAL, PLACA 95191021674.			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN, ESTACIÓN ELECTRÓNICA, MARCA: SOUTH; SERIAL: S914D8148686269PKA -S91S914D8148686270 PKA; MODELO: G7 GNNS ROVER; OBSERVACIONES: SISTEMA RECEPTOR GNSS TIEMPO REAL RKT DE ÚLTIMA GENERACIÓN DEL SERVICIO DE POSICIONAMIENTO TIPO TRIMBLE R2 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ANTENA DE ALTA SENSIBILIDAD PARA RASTREAR MÁS SATÉLITES EN ENTORNOS PLACA 95191021675.			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN, GPS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL, MARCA : HI TARGET SERIAL WF 11666441, 16 218361 MODELO HI TRAGET. GPS LINEA COMPLETA . RTK SON 10 EQUIPOS PLACA 9519123729-30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38.			OK EQUIPO INTERVENIDO AJUSTADO Y FUNCIONAL.

CONSIDERACIONES

APROBACIÓN



COOD. PROYECTOS ING. ORLANDO GOMEZ SOLICITANTE	FIRMA	FIRMA APROBACIÓN