

RELACIÓN DE EQUIPOS UTILIZADOS

Para la ejecución del contrato No. 309 GINREDCA 2026 se dispuso de los equipos, herramientas e instrumentos necesarios para garantizar el desarrollo eficiente de las actividades programadas. Los equipos fueron seleccionados de acuerdo con los requerimientos técnicos de las obras hidráulicas y eléctricas, asegurando su disponibilidad durante todo el período de ejecución comprendido entre el **18 y el 26 de mayo**.

Previo al inicio de las actividades, los equipos fueron inspeccionados para verificar su estado de funcionamiento, condiciones de seguridad y operatividad, permitiendo el desarrollo continuo de los trabajos y el cumplimiento del cronograma establecido.

Relación de equipos, herramientas e instrumentos utilizados

No.	Equipo / Herramienta	Cantidad	Función durante la ejecución
1	Computador portátil	1	Planeación, alistamiento, revisión de especificaciones técnicas, control de avance, elaboración de informes y gestión documental del contrato.
2	Impresora multifuncional	1	Impresión de formatos de inspección, registros de campo, planos y documentación técnica.
3	Teléfono celular	2	Coordinación entre el personal de campo, seguimiento de actividades y comunicación con la supervisión del contrato.
4	Vehículo de transporte	1	Movilización del personal, materiales, herramientas y equipos hacia el sitio de ejecución.
5	Taladro percutor	1	Perforación de superficies para la instalación y fijación de soportes y accesorios.
6	Rotomartillo	1	Perforaciones en concreto y mampostería para el montaje de canalizaciones y accesorios.
7	Cortadora de tubería PVC	1	Corte de tuberías hidráulicas y eléctricas de acuerdo con las dimensiones requeridas.

No.	Equipo / Herramienta	Cantidad	Función durante la ejecución
8	Juego de herramientas para electricista	2	Instalación, conexión y ajuste de conductores, terminales y dispositivos eléctricos.
9	Multímetro digital	1	Verificación de tensión, continuidad y funcionamiento de los circuitos eléctricos.
10	Pinza amperimétrica	1	Medición de corriente eléctrica durante las pruebas de funcionamiento.
11	Escalera dieléctrica	1	Acceso seguro a puntos elevados durante la instalación eléctrica.
12	Herramientas manuales (alicates, destornilladores, llaves, cintas métricas, niveles, martillos, palas, picas, barras, entre otras)	Varias	Apoyo en las actividades de instalación, excavación, montaje, ajustes y acabados.
13	Kit de señalización	1	Delimitación del área de trabajo y control de acceso durante la ejecución.
14	Kit de elementos de aseo y limpieza	1	Limpieza permanente del área intervenida, recolección de residuos y entrega del sitio en condiciones de orden y aseo.
15	Botiquín de primeros auxilios	1	Atención inicial ante cualquier eventualidad durante la ejecución de las actividades.
16	Extintor multipropósito	1	Atención inmediata de conatos de incendio y cumplimiento de las medidas de prevención y respuesta ante emergencias.

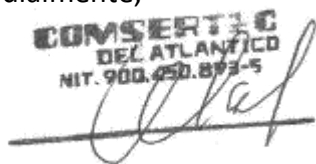
Disponibilidad y control de los equipos

Los equipos, herramientas e instrumentos fueron administrados de manera organizada durante toda la ejecución del contrato, garantizando su disponibilidad para cada actividad programada. Su utilización permitió optimizar los tiempos de trabajo, mejorar la productividad del personal y asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas para el proyecto.

Adicionalmente, se implementaron medidas de inspección y mantenimiento preventivo de los equipos utilizados, verificando su correcto funcionamiento antes y durante la ejecución de las actividades. Esta gestión contribuyó a minimizar interrupciones operativas, mantener condiciones seguras de trabajo y cumplir satisfactoriamente el cronograma de ejecución del contrato.

Cordialmente,

COMSERTEC
DEL ATLANTICO
NIT. 900.450.893-5



WILLIAM MACIAS MONTAÑO
REPRESENTANTE LEGAL
COMSERTEC DEL ATLANTICO S.A.S