Informe de Actividades de Contrato de Prestación de Servicio

1. DATOS GENERALES

No. De Contrato: **CD-05-2026-3609**
Plazo de Ejecución - Desde: 24/01/2026- Hasta: 24/07/2026

Nombre y Apellido del Contratista: **RICARDO SAMUEL RUA GUTIERREZ**

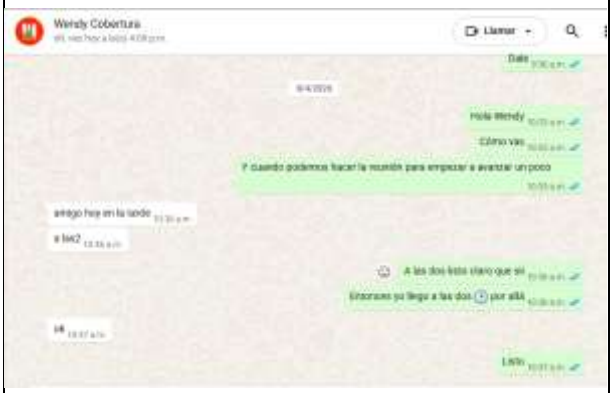
No. Documento de Identificación: C.C No.1043877709 de Palmar de Varela atlántico

Periodo: 24 de marzo al 23 de abrilde 2026
No. pago: 03/6

2. INFORME DE ACTIVIDADES

Obligación Contractual	Producto
1. Brindar asesoría y acompañamiento en las visitas a las instituciones educativas priorizadas, para el desarrollo de las actividades del análisis técnico de las aulas de informática con el fin de identificar necesidades, condiciones de infraestructura y criterios que orienten su adecuación o fortalecimiento, en el marco del proyecto Modernización de la Infraestructura Educativa en el distrito de Barranquilla.	Se brindó acompañamiento de manera digital durante el proceso de análisis de los planteamientos institucionales, a través de una reunión con el equipo de trabajo, en la cual se revisaron aspectos relacionados con la estructura de los sistemas. Asimismo, se evaluaron las condiciones actuales y se propusieron alternativas de solución orientadas al fortalecimiento y adecuación de las aulas de informática, en el marco del proyecto de Modernización de la Infraestructura Educativa en el distrito de Barranquilla. 

Obligación Contractual	Producto
2. Asesorar en el proceso de la ejecución de las actividades para el desarrollo de la formulación y análisis técnico de proyectos de modernización tecnológica para las instituciones educativas distritales, en donde tengan en cuenta los insumos técnicos que contribuyan a la definición de soluciones y estrategias de fortalecimiento digital, en el marco del proyecto Modernización de la Infraestructura Educativa en el distrito de Barranquilla.	Se brindó asesoría en el proceso de ejecución de actividades relacionadas con la formulación y el análisis técnico de proyectos de modernización tecnológica, mediante la participación en reuniones de trabajo con el equipo. Durante estas sesiones, se realizó el análisis de la plataforma en ejecución denominada Akira, proponiendo su refactorización con el fin de optimizar su arquitectura y funcionamiento. Asimismo, se establecieron lineamientos técnicos para la implementación de mecanismos de integración entre bases de datos, facilitando la interoperabilidad y el uso de consultas tipo *JOIN*. De igual forma, se plantearon soluciones orientadas al rediseño y fortalecimiento de varios sistemas existentes, incluyendo la proyección de nuevos desarrollos, en coherencia con las estrategias de fortalecimiento digital para las instituciones educativas distritales 

Obligación Contractual	Producto
3 Brindar asesoría técnica en las actividades asociadas a la implementación de iniciativas y proyectos orientados al fortalecimiento del aprendizaje de software educativo en las instituciones educativas, con también la actividad de orientación pedagógica–tecnológica requerida por el proyecto, en el marco del proyecto Modernización de la Infraestructura Educativa en el distrito de Barranquilla.	Se brindó asesoría técnica en el marco de las actividades orientadas al fortalecimiento del uso de software educativo, mediante la realización de una reunión con el equipo de cobertura, en la cual se trabajó de manera articulada con la profesional Wendy. Durante este espacio, se analizó el proceso de matrícula de los estudiantes, identificando oportunidades de mejora y proponiendo estrategias para optimizar el flujo de ingreso, garantizando mayor eficiencia y organización en dicho procedimiento. 
4. Acompañar al desarrollo de las actividades relacionadas con la gestión del mantenimiento y soporte tecnológico de los equipos dispuestos en las instituciones educativas, para la verificación técnica y análisis de necesidades para la ejecución de las acciones del proyecto, sin ejecutar directamente el mantenimiento.	Se realizó acompañamiento mediante una reunión con el área de cobertura, en articulación con la profesional Andrea Ariza, enfocada en el proceso de auditorías a las instituciones educativas. Durante este espacio, se identificaron y analizaron las necesidades relacionadas con el mantenimiento y soporte tecnológico de los equipos, así como la verificación de condiciones técnicas. Adicionalmente, se llevó a cabo un levantamiento de requerimientos que permitirá orientar la formulación y ejecución de acciones dentro del proyecto, garantizando una adecuada planificación sin intervenir directamente en las actividades de mantenimiento. 
5. Las demás que se requieran en el marco del proyecto Modernización de la Infraestructura Educativa en el distrito de Barranquilla.	Se iniciaron actividades de desarrollo relacionadas con la estructuración de la base de datos en SQL para el proyecto de auditorías liderado en las instituciones educativas. Para ello, se realizó el análisis del planteamiento inicial, diseñando un modelo de base de

Obligación Contractual	Producto
	datos que respondiera a los requerimientos identificados y garantizara una adecuada gestión de la información. Asimismo, se propuso la implementación de una solución tecnológica basada en el uso de lenguajes como JavaScript, mediante entornos de desarrollo con Node.js y React, integrados con la base de datos SQL, con el fin de fortalecer la gestión, consulta y visualización de la información del proyecto.

Anexos

1. Formato de interventoría firmado por el supervisor.
2. Certificación para efectos de retención en la fuente ley 1819 de 2016 – Rentas de Trabajo.



RICARDO SAMUEL RUA GUTIERREZ
CC 1043877709
Contratista