INFORME DE AVANCE NRO. 9
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 456 DE 2024

OBJETO

“INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA”

CONTRATISTA

UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD
R/L SERGIO ESTEBAN TORRES RODRÍGUEZ

CONTRATANTE
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

VALOR: TRESCIENTOS TRES MILLONES VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE. ($303.021.600,00)

PERIODO DEL CONTRATO
26 DE MARZO DE 2025 AL 09 DE DICIEMBRE DE 2025

PERIODO DE PRESENTACIÓN DE INFORME MENSUAL
01 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 9
1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 10
1.1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA NRO. 456 DE 2025 12
1.2 CONTROL CONTRACTUAL: 13
1.3 INFORMACIÓN JURÍDICA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 13
1.3.1 CONTROL DE PRORROGAS 14
1.3.2 CONTRATOS ADICIONALES AL VALOR 15
1.3.3 SANCIONES 15
1.3.4 ACCIONES LEGALES 15
1.3.5 ACTAS TRAMITADAS 15
2. INFORME ADMINISTRATIVO 16
2.1 CONTROL DE PERSONAL 16
2.1.1 Personal requerido – condiciones mínimas 16
2.1.2 Personal presentado a la entidad contratante 17
2.1.2 Personal contratado profesional y administrativo 18
2.1.3 Personal contratado adicional – costos indirectos 19
2.2 VINCULACIÓN Y PAGO DE NÓMINA Y SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL 19
2.2.1 PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL VINCULADO 19
2.2.2 PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL DE APOYO CONTRATADO 24
2.2.1 Aporte de pago de parafiscales 24
2.3 OTROS COSTOS DIRECTOS DEL CONTRATO 456 DE 2024 25
2.3.1 Ítem 3.1 Alquiler de camioneta 4x4, incluye conductor 25
2.3.2 Ítem 3.2 Equipos de oficina 31
2.3.3 Ítem 3.3 Papelería, reproducción de documentos, fotografías, videos, etc. 34
2.4 REGISTRO Y CONTROL DE CORRESPONDENCIA 36
2.4.1 Correspondencia enviada 36
2.4.2 Correspondencia recibida proveniente de la Entidad contratante – Gobernación de Arauca 36

2.4.3 Correspondencia recibida proveniente de la Empresa contratista – CEM ELECTRONIX SAS. 37

2.5 REGISTRO Y CONTROL COMITÉS TÉCNICOS DE SEGUIMIENTO 37

2.5.1 Desarrollo comités técnicos de seguimiento entre la Entidad Contratante Gobernación de Arauca, la empresa interventora unión Temporal Arauca con Calidad y la empresa ejecutora CEM ELECTRONIX SAS. 37

2.5.2 Desarrollo comités técnicos de seguimiento entre la empresa interventora Unión Temporal Arauca con Calidad y la empresa ejecutora CEM ELECTRONIX SAS. 37

3. INFORME TÉCNICO 39

3.1 Obligaciones DEL CONTRATISTA 39

3.2 SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATO OBJETO DE INTERVENCIÓN 52

3.2.1 Registro fotográfico acompañamiento, control y seguimiento actividad 1 Dotación de tabletas con contenidos digitales, aplicaciones y accesorios – contrato de prestación de servicios nro. 447 de 2024 128

3.2.2 Registro fotográfico acompañamiento, control y seguimiento actividad 2. Adquisición e implementación de contenidos digitales pedagógicos para la gestión y evaluación en diversas áreas del conocimiento y proyectos transversales– contrato de prestación de servicios nro. 447 de 2024 129

3.2.3 Registro fotográfico acompañamiento, control y seguimiento actividad 3. Apropiación de conocimiento e innovación en el aula, a través de las TAC– contrato de prestación de servicios nro. 447 de 2024 130

3.3 ESTADO DE PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES CONTRATADAS 133

3.3.1 Seguimiento pedagógico 134

3.3.2 Seguimiento técnico 142

3.4 INFORMACIÓN DE AVANCE DE CONSULTORÍA 147

4. INFORME FINANCIERO 147

4.1 CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL. 148

4.2 REGISTRO PRESUPUESTAL 148

4.3 FORMA DE PAGO 148

5. AVANCE CONTRATO DE INTERVENTORÍA – VALOR DEL CONTRATO PROGRAMADO VS EJECUTADO 149

6. AVANCE DEL PROYECTO 153

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Programación General contrato de consultoría Nro. 456 de 2024..... 133

LISTADO DE GRAFICAS

Gráfica 1 Relación de la ejecución del ítem vehículo tipo camioneta 29

Gráfica 2 Ejecución en tiempo contrato de interventoría N° 456 de 2025 147

Gráfica 3 valor programado vs valor ejecutado - Contrato de interventoría Nro. 456 de 2024 153

Gráfica 4 Avance financiero del proyecto..... 164

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Información general contrato de interventoría Nro. 456 de 2025..... 12

Tabla 2; Relación de garantía – suscrición del contrato interventoría 456-2024..... 13

Tabla 3; Relación de garantía – suscrición acta de inicio del contrato interventoría 456-2024 14

Tabla 4; Relación de garantía – aclaración de los integrantes de la UT y sus porcentajes de participación - contrato interventoría 456-2024 14

Tabla 5; Relación de garantía – suscrición acta de suspensión y reinicio del contrato interventoría 456-2024..... 14

Tabla 6 Experiencia mínima del equipo de trabajo – contrato de interventoría Nro. 456-2024 16

Tabla 7 Personal ofertado – contrato de interventoría 456-2024..... 17

Tabla 8 Personal contratado profesional y administrativo – contrato de interventoría 456-2024 18

Tabla 9 Relación pago de seguridad social personal vinculado – personal profesional y personal adminstrativo contrato de consultoría nro. 456 de 2024. 20

Tabla 10 Relación pago de seguridad social personal de apoyo contratado 24

Tabla 11 Costos directos – contrato de consultoría 456-2024..... 25

Tabla 12 Datos generales – ítem 3.1 Alquiler de camioneta 4x4, incluye conductor ... 25

Tabla 13; Relación de la ejecución del ítem vehículo tipo camioneta..... 29

Tabla 14; Desplazamiento camioneta - Plan de Rutas mes noviembre de 2025..... 30

Tabla 15; Relación pago de seguridad social personal vinculado – conductor camioneta KII-812..... 31

Tabla 16; Relación equipos y oficina, ítem 3.2 contrato de consultoría nro. 456 de 2024 32

Tabla 17; Relación Papelería, reproducción de documentos, fotografías, videos, etc, ítem 3.3 contrato de consultoría nro. 456 de 2024 34

Tabla 18 Correspondencia enviada – contrato de interventoría 456-2024 36

Tabla 19 Correspondencia recibida proveniente de la Entidad contratante – Gobernación de Arauca – contrato de interventoría 456-2024 36

Tabla 20 Correspondencia recibida proveniente de la Empresa contratista – CEM ELECTRONIX SAS..... 37

Tabla 21 Relación actas de comités de seguimiento entre la empresa interventora unión Temporal Arauca con Calidad y la empresa ejecutora CEM ELECTRONIX SAS..... 37

Tabla 22 Obligaciones del contratista. - periodo 26 de marzo de 2025 al 30 de noviembre de 2025..... 39

Tabla 23 Seguimiento y verificación de actividades 53

Tabla 24 Cronograma de seguimiento técnico presencial..... 143

Tabla 25 Avance en tiempo contrato de interventoría Nro. 456 de 2025 - periodo 26 de marzo de 2025 al 30 de noviembre de 2025. 147

Tabla 26 Presupuesto contrato de consultoría Nro. 456 de 2024..... 147

Tabla 27 Certificado de disponibilidad presupuestal - contrato de interventoría Nro. 456 de 2024..... 148

Tabla 28 Registro presupuestal - contrato de contrato de interventoría Nro. 456 de 2024 148

Tabla 29 Balance financiero Contrato de interventoría Nro. 456 de 2024 150

Tabla 30 Avance financiero – comparación valor programado vs ejecutado. 152

Tabla 31 Avance financiero del proyecto. 154

Tabla 32 Relación financiera contratos de personal vinculado actividad 3.2 del contrato de prestación de servicios Nro 447 de 2024. 158

Tabla 33 Relación fechas - contratos de personal vinculado actividad 3.2 del contrato de prestación de servicios Nro 447 de 2024. 159

Tabla 34 relación pago logística actividad 3.2 mes de noviembre de 2025..... 160

Tabla 35 Relación financiera contratos de personal vinculado actividad 3.3 del contrato de prestación de servicios Nro 447 de 2024. 162

Tabla 36 Relación fechas - contratos de personal vinculado actividad 3.3 del contrato de prestación de servicios Nro 447 de 2024. 164

LISTADO DE ANEXOS

Anexo 1 Planillas pagadas seguridad social – personal profesional y personal administrativo contrato de consultoría nro. 456 de 2024. 23

Anexo 2 Soporte certificación parafiscales periodo 01 de noviembre de 2025 al 30 de noviembre de 2025. 25

Anexo 3 Plan de rutas – recorridos y desplazamientos – seguimiento de interventoría 30

Anexo 4 Correspondencia enviada – contrato de interventoría 456-2024 36

Anexo 5 Correspondencia recibida proveniente de la Entidad contratante – Gobernación de Arauca – contrato de interventoría 456-2024. 36

Anexo 6 Correspondencia recibida proveniente de la Empresa contratista– contrato de interventoría 456-2024 37

Anexo 7 Actas de comités de seguimiento entre la empresa interventora unión Temporal Arauca con Calidad y la empresa ejecutora CEM ELECTRONIX SAS 39

Anexo 8 Informe técnico de validación del medio de verificación 2.1.4.1 noviembre. 124

Anexo 9 Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.2 noviembre 2025 124

Anexo 10 Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.4 124

Anexo 11 Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.5 125

Anexo 12 Verificación del funcionamiento noviembre 2025 125

Anexo 13 Informe ejecutivo Nro 38 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 5/11/2025Arauca Santo ángel Informe ejecutivo taller 3-4 docentes 125

Anexo 14 Informe ejecutivo Nro 39 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 5/11/2025Tame Liceo Tame Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 125

Anexo 15 Informe ejecutivo Nro 40 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 5/11/2025Tame San Luis Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 125

Anexo 16 Informe ejecutivo Nro 41 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 5/11/2025Tame Inocencio chinca Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 125

Anexo 17 Informe ejecutivo Nro 42 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 5/11/2025Tame Froilán farias Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 125

Anexo 18 Informe ejecutivo Nro 43 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 5/11/2025Saravena Jose eustasio rivera Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 125

Anexo 19 Informe ejecutivo Nro 44 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 5/11/2025Saravena Rafael Pombo Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 125

Anexo 20 Informe ejecutivo Nro 45 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 5/11/2025Arauca Santo ángel Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 125

Anexo 21 Informe ejecutivo Nro 46 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 5/11/2025Arauca Agropecuario municipal Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 125

Anexo 22 Informe ejecutivo Nro 47 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 5/11/2025Arauca Simón bolívar Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 126

Anexo 23 Informe ejecutivo Nro 48 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 6/11/2025 Arauca Juan francisco Lara Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 126

Anexo 24 Informe ejecutivo Nro 49 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 7/11/2025Arauca Gustavo villa Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 126

Anexo 25 Informe ejecutivo Nro 50 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 7/11/2025Arauca General Santander Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 126

Anexo 26 Informe ejecutivo Nro 51 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 7/11/2025Arauca Francisco José de caldas Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 126

Anexo 27 Informe ejecutivo Nro 52 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 28/11/2025Arauca General Santander Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo 126

Anexo 28 Informe ejecutivo Nro 53 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 28/11/2025Arauca Gustavo villa Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo 126

Anexo 29 Informe ejecutivo Nro 54 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 28/11/2025Arauca Francisco José de caldas Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo 126

Anexo 30 Informe ejecutivo Nro 55 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 28/11/2025Arauca Juan francisco Lara Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo 126

Anexo 31 Informe ejecutivo Nro 56 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 28/11/2025Arauca Agropecuario municipal Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo 126

Anexo 32 Informe ejecutivo Nro 57 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 28/11/2025Arauca Matecandela Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo 126

Anexo 33 Informe ejecutivo Nro 58 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 28/11/2025Arauca Monserrate Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo 127

Anexo 34 Informe de avance consolidado N°9 contrato de prestación de servicios Nro. 447 de 2024 164

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de las obligaciones establecidas en el estudio previo del contrato de consultoría No. 456-2024, cuyo objeto es **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"** suscrito entre la Gobernación de Arauca y la Unión Temporal Arauca con Calidad, la cual hace referencia a "*Presentar informes consolidados de avance de actividades y todos los que le sean requeridos por la supervisión del contrato. Al respecto, los informes consolidados serán el soporte valido para el trámite de actas parciales o recibo final según corresponda*" con el presente documento se expone de manera concisa las actividades de interventoría realizadas al **Contrato de prestación de servicios No.447 2024**, derivado del proyecto mencionado, que está sujeto a nuestra supervisión y vigilancia.

Dado que el proyecto "FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA" fue financiado con recursos del sistema General de Regalías**,** se ha establecido la presentación de los informes de avance con corte a los días 30 o 31 de cada mes, esto a razón de la necesidad y obligación de la entidad contratante en realizar el reporte de la ejecución de actividades a la plataforma tecnológica Gesproy.

En efecto, en el presente **informe de avance consolidado Nro. 9** se describen las actuaciones del contrato de interventoría en referencia al control contractual, control administrativo, control técnico y control financiero y contable realizadas durante el **periodo 01 de noviembre de 2025 al 30 de noviembre de 2025** del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024.

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

El alcance del proyecto "Fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje a través de herramientas tecnológicas con contenido pedagógico para los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca" se define en los siguientes aspectos clave:

1. Objetivos del Proyecto

Objetivo General: Fortalecer las condiciones para la adopción y aprovechamiento de herramientas TIC que contribuyan al mejoramiento de la calidad y pertinencia educativa, y permanencia en las sedes educativas oficiales del departamento de Arauca.

- Indicador: Tasa de repitencia en educación básica y media.
- Meta: Reducir la tasa de repitencia a 10.06%.

Objetivos Específicos:

- Incrementar la apropiación de tecnologías en las prácticas educativas.
    - Indicador: Número de sedes dotadas.
    - Meta: 45 sedes.
- Aumentar el acceso a tecnologías digitales en las sedes educativas.
    - Indicador: Estudiantes con acceso a contenidos web.
    - Meta: 8,641 estudiantes.

Incrementar la oferta de formación y acompañamiento para el uso de TIC.

- Indicador: Docentes beneficiados.
- Meta: 414 docentes.

2. Población Beneficiaria

- Estudiantes: 8,641 de grados 8° a 11° en 45 sedes educativas oficiales.
- Docentes: 414 de las mismas sedes.
- Total de beneficiarios directos: 9,055 personas.

3. Cobertura Geográfica

- Municipios: Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Fortul, Puerto Rondón, Saravena y Tame.
- Sedes educativas: 45 sedes priorizadas en zonas urbanas y rurales del departamento de Arauca.

4. Productos y Entregables

- Dotación de tabletas digitales:
    - 9,055 tabletas con especificaciones técnicas mínimas (procesador de 64 bits, 4GB RAM, 64GB almacenamiento, pantalla de 11 pulgadas)
    - Fundas protectoras
    - Contenidos pedagógicos preinstalados (áreas básicas y transversales).

- Plataforma educativa:
  - Repositorio de contenidos digitales (online y offline).
  - Herramientas de evaluación y seguimiento.

- Formación y acompañamiento:
  - Capacitación de 80 horas para docentes en uso pedagógico de TIC.
  - Estrategias de apropiación tecnológica para estudiantes.

5. Actividades Principales

- Adquisición y distribución de tabletas:
  - Compra de dispositivos y fundas protectoras según especificaciones técnicas.
  - Entrada a almacén según propuesta técnica
  - Entrega a sedes educativas con registro de seriales y responsables.

- Implementación de plataforma educativa:
  - Desarrollo de APK con contenidos pedagógicos.
  - Instalación en tabletas para uso offline.

- Diagnostico
  - Visitas técnicas a instituciones educativas para recolección de información diagnostico
  - Generación diagnostico
  - Generación metodología de apropiación

- Capacitación docente:
  - Talleres presenciales y virtuales.
  - Seguimiento y evaluación de competencias adquiridas.

- Monitoreo y evaluación:
  - Indicadores de desempeño académico (pruebas Saber, tasas de repitencia).
  - Reportes de uso y aprovechamiento de las herramientas.

6. Exclusiones

- No incluye la dotación de infraestructura de conectividad (internet).
- No cubre mantenimiento de dispositivos más allá del período de garantía (2 años).
- No aborda la formación de padres de familia en uso de TIC.

7. Resultados Esperados

- Reducción de tasas de repitencia y deserción escolar.
- Mejora en resultados de pruebas Saber (lectura crítica, matemáticas, ciencias).
- Docentes capacitados en metodologías innovadoras con TIC.

Este alcance asegura una intervención integral para cerrar brechas digitales y mejorar la calidad educativa en Arauca, alineada con políticas nacionales y necesidades locales.

1.1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA NRO. 456 DE 2025

Tabla 1 Información general contrato de interventoría Nro. 456 de 2025

CONTRATO No:	CONTRATO DE INTERVENTORÍA 456 DE 2024
CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ARAUCA NIT. 800.102.838-5
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD
NIT:	901901818-2
REPRESENTANTE LEGAL:	SERGIO ESTEBAN TORRES RODRÍGUEZ
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	TRESCIENTOS TRES MILLONES VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE. ($303.021.600,00)
OBJETO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"
FORMA DE PAGO	FORMA DE PAGO: El Departamento de Arauca pagará el valor del Contrato de acuerdo con las siguientes especificaciones, previa presentación de la orden de pago debidamente soportada y la disponibilidad de recursos, así: a) Hasta un noventa por ciento (90%) del valor total del contrato, se pagará mediante presentación de "actas parciales", formuladas por el contratista de acuerdo con las actividades ejecutadas y aceptadas por la supervisión o interventoría a satisfacción del Departamento de Arauca. Los documentos para el pago son los establecidos en la lista de chequeo para trámite de acta parcial, debidamente aprobada por la Oficina de Calidad del Departamento de Arauca. b) El pago del diez por ciento (10%) restante del valor neto se hará efectivo con la presentación del acta de recibo final y la suscripción del acta de liquidación del contrato y su correspondiente aprobación por parte del Departamento de Arauca. Para suscripción del acta de liquidación de requiere la presentación y aprobación por parte del supervisor y la gerencia de contratación de todos los documentos establecidos en la lista de chequeo para trámites de liquidación aprobada por la oficina de calidad del Departamento de Arauca. PARÁGRAFO 4: Los documentos para pago son los establecidos en la lista de chequeo para trámite de acta parcial o liquidación aprobada por la oficina de calidad del Departamento de Arauca, y que sean imputables al contratista y no a la Entidad. Así mismo para el pago de cada acta se tendrá en cuenta el recurso disponible para cada vigencia. La iniciación de labores o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales no están supeditados en ningún caso. El Departamento cancelará sus obligaciones dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de cada una de las cuentas debidamente soportadas y aprobadas. En todo caso los pagos antes previstos se sujetan a los montos aprobados en el programa anual mensualidad de caja "PAC" de conformidad con lo dispuesto en el artículo 32 de la Ley 179 de 1994.
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	OCHO (8) MESES.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	27 DE DICIEMBRE DE 2024
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	JERSON ERNEY QUIROZ ACEVEDO

FECHA ACTA DE INICIO:	26 DE MARZO DE 2025	
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL :	25 DE NOVIEMBRE DE 2025	
ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1	24 DE JULIO DE 2025	
ACTA DE REINICIO N° 1	07 DE JULIO DE 2025	
FECHA DE TERMINACIÓN	09 DE DICIEMBRE DE 2025	
AVANCE DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO (TIEMPO DE EJECUCIÓN)	**96.25%**
	PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO	**96.01%**
VALOR EJECUTADO	Doscientos noventa millones novecientos cuarenta y cuatro mil doscientos noventa pesos M/Cte.	**$ 290.944.290,00**

1.2 CONTROL CONTRACTUAL:

- El 07 de marzo de 2025 se realizó el proceso de legalización del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024
- El 26 de marzo de 2024, se suscribió el acta de inicio del contrato de interventoría Nro. 0456 de 2024.
- El 24 de junio de 2025, se suscribió el acta de suspensión Nro. 1 del contrato de interventoría Nro. 0456 de 2024.
- El 07 de julio de 2025, se suscribió el acta de reinicio Nro. 1 del contrato de interventoría Nro. 0456 de 2024.
- El 21 de agosto de 2025 se suscribió acta parcial nro. 1 del contrato de interventoría Nro. 0456 de 2024
- El 14 de noviembre de 2025, se suscribió acta parcial Nro. 2 del contrato de interventoría Nro. 0456 de 2024

1.3 INFORMACIÓN JURÍDICA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

- **PÓLIZAS DEL CONTRATO No. 456-2024**

A continuación, se relaciona la póliza de garantía única a favor de la **UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD**, con ocasión a la suscripción del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024.

Tabla 2; Relación de garantía – suscrición del contrato interventoría 456-2024

PÓLIZA EXPEDIDA POR: LA COMPAÑÍA SEGUROS DEL ESTADO S.A				
PÓLIZA DE CUMPLIMENTO A FAVOR DE ENTIDADES TERRITORIALES No. COQ - 100004865				
FECHA DE EXPEDICIÓN: 6/03/2025				
NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA		Anexo. 02	
	DESDE	HASTA	SUMAS ASEGURADAS	VALOR PRIMAS
CUMPLIMIENTO	27/12/2024	27/02/2026	$60,604,320.00	$212.696,00
PRESTACIONES SOCIALES	27/12/2024	27/08/2028	$45,453,240.00	$500.235,00
CALIDAD DEL SERVICIO	27/12/2024	27/02/2026	$60,604,320.00	$212.696,00

A continuación, se relaciona la póliza de garantía única a favor de la **UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD**, con ocasión a la suscripción del acta de inicio del contrato de

consultoría Nro. 0456 de 2024.

Tabla 3; Relación de garantía – suscrición acta de inicio del contrato interventoría 456-2024

PÓLIZA EXPEDIDA POR: LA COMPAÑÍA SEGUROS DEL ESTADO S.A				
PÓLIZA DE CUMPLIMENTO A FAVOR DE ENTIDADES TERRITORIALES No. COQ - 100004865				
FECHA DE EXPEDICIÓN: 04/04/2025				
NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA		Anexo. 03	
	DESDE	HASTA	SUMAS ASEGURADAS	VALOR PRIMAS
CUMPLIMIENTO	26/03/2025	25/05/2026	$ 60,604,320.00	$
PRESTACIONES SOCIALES	26/03/2025	25/11/2028	$ 45,453,240.00	$
CALIDAD DEL SERVICIO	26/05/2025	25/05/2026	$60,604,320.00	$

A continuación, se relaciona la póliza de garantía única a favor de la **UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD**, con ocasión a la aclaración de los integrantes de la UT y sus porcentajes de participación en referencia al contrato de consultoría Nro. 0456 de 2024.

Tabla 4; Relación de garantía – aclaración de los integrantes de la UT y sus porcentajes de participación - contrato interventoría 456-2024

PÓLIZA EXPEDIDA POR: LA COMPAÑÍA SEGUROS DEL ESTADO S.A				
PÓLIZA DE CUMPLIMENTO A FAVOR DE ENTIDADES TERRITORIALES No. COQ - 100004865				
FECHA DE EXPEDICIÓN: 09/07/2025				
NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA		Anexo. 05	
	DESDE	HASTA	SUMAS ASEGURADAS	VALOR PRIMAS
CUMPLIMIENTO	26/03/2025	26/05/2026	$ 60,604,320.00	$
PRESTACIONES SOCIALES	26/03/2025	26/11/2028	$ 45,453,240.00	$
CALIDAD DEL SERVICIO	26/05/2025	26/05/2026	$ 60,604,320.00	$

A continuación, se relaciona la póliza de garantía única a favor de la **UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD**, con ocasión al acta de suspensión y reinicio del contrato de consultoría Nro. 0456 de 2024.

Tabla 5; Relación de garantía – suscrición acta de suspensión y reinicio del contrato interventoría 456-2024

PÓLIZA EXPEDIDA POR: LA COMPAÑÍA SEGUROS DEL ESTADO S.A				
PÓLIZA DE CUMPLIMENTO A FAVOR DE ENTIDADES TERRITORIALES No. COQ - 100004865				
FECHA DE EXPEDICIÓN: 11/07/2025				
NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA		Anexo. 08	
	DESDE	HASTA	SUMAS ASEGURADAS	VALOR PRIMAS
CUMPLIMIENTO	24/06/2025	09/06/2026	$ 60,604,320.00	$
PRESTACIONES SOCIALES	24/06/2025	09/12/2028	$ 45,453,240.00	$ 25.902,12
CALIDAD DEL SERVICIO	24/06/2025	09/06/2026	$ 60,604,320.00	$

1.3.1 CONTROL DE PRORROGAS

Durante el periodo de reporte (01 al 30 de noviembre de 2025) del contrato de **interventoría N° 456 de 2024** cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON

CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA”.**no se han realizado prorrogas.**

1.3.2 CONTRATOS ADICIONALES AL VALOR

Durante el periodo de reporte (01 al 30 de noviembre de 2025) del contrato de **interventoría N° 456 de 2024** cuyo objeto es “INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA”**no ha presentado adicionales al valor.**

1.3.3 SANCIONES

Durante el periodo de reporte (01 al 30 de noviembre de 2025) del contrato de **interventoría N° 456 de 2024** cuyo objeto es “INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA” **no ha sido notificado por el supervisor del contrato, ni adelantado sanciones al contrato de interventoría.**

1.3.4 ACCIONES LEGALES

Durante el periodo de reporte (01 al 30 de noviembre de 2025) del contrato de **interventoría N° 456 de 2024** cuyo objeto es “INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA”, **no se ha adelantado acciones legales, ni ha recibido acciones legales por el supervisor del contrato.**

1.3.5 ACTAS TRAMITADAS

- Durante el periodo de ejecución, se suscribió para el contrato de interventoría Nro. 456 de 2024 el acta de inicio con la Gobernación de Arauca.
- Durante el periodo de ejecución se suscribió para el contrato de prestación de servicios Nro. 447 de 2024 el acta de reinicio Nro. 1 con la Gobernación de Arauca y la empresa contratista CEM ELECTRONIX SAS.
- Durante el mes de junio de 2025, se suscribió acta de suspensión a los contratos de prestación de servicios Nro. 447 de 2024 y contrato de consultoría Nro. 456 de 2024.
- Durante el mes de julio de 2025 se suscribió acta de reinicio Nro. 2 para el contrato de prestación de servicios Nro. 447 de 2024 y acta de reinicio Nro. 1, para el contrato de consultoría Nro. 456 de 2024.

- En referencia a las actas parciales aprobadas por la interventoría para el pago de las actividades ejecutadas por la empresa CEM ELECTRONIX SAS, ejecutora del contrato de prestación de servicios Nro. 447 de 2024, a continuación se relaciona el estado financiero de las mismas;

Balance financiero	valor del contrato	Anticipo	Valor ejecutado
Valor del contrato	$ 19.624.978.400,00	$ -	$ 17.151.981.000,00
Adicional	$ -	$ -	$ -
Total del contrato	$ 19.624.978.400,00	$ -	$ 17.151.981.000,00
	Valor acta	Amortización	Valor pagado / a pagar

Valor cobrado ACTA PARCIAL N° 01- CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NRO. 447 DE 2024 - Periodo 31/12/2024 - 13/06/2025	$ 10.375.219.000,00	$ -	$10.375.219.000,00
Valor cobrado ACTA PARCIAL N° 02- CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NRO. 447 DE 2024 - Periodo 14/06/2025 – 19/08/2025	$ 6.776.762.000,00	$ -	$6.776.762.000,00
Saldo por cobrar	$ 2.472.997.400,00	$ -	$2.472.997.400,00
Total	**$ 19.624.978.400,00**	**$ -**	**$ 19.624.978.400,00**

A la fecha, se han viabilizado dos actas parciales con las que se reporta una ejecución financiera correspondiente al **87.40%,** es decir, diecisiete mil ciento cincuenta y un millones novecientos ochenta y un mil pesos M/Cte **($17.151.981.000,00)**.

- En referencia a las actas parciales presentadas por la interventoría para el pago de las actividades ejecutadas por la UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD, en el marco del contrato de consultoría nro. 456 de 2024, a continuación se relaciona el estado financiero de la misma;

Balance financiero	valor del contrato	Anticipo	Valor ejecutado
Valor del contrato	$ 303.021.600,00	$ -	$129.913.490,00
Adicional	$ -	$ -	$ -
Total del contrato	$ 303.021.600,00	**$ -**	$129.913.490,00
	Valor acta	**Amortización**	**Valor pagado / a pagar**
Valor cobrado ACTA PARCIAL N° 01- CONTRATO DE CONSULTORÍA NRO. 456 DE 2024 - Periodo 26/03/2025 - 31/07/2025	$129.913.490,00	$ -	$129.913.490,00
Valor cobrado ACTA PARCIAL N° 02- CONTRATO DE CONSULTORÍA NRO. 456 DE 2024 - Periodo 01/08/2025 - 31/10/2025	$120.773.100,00	$ -	$120.773.100,00
Saldo por ejecutar	$ 52.335.010,00	$ -	$ 52.335.010,00
Total	**$ 303.021.600,00**	**$ -**	**$ 303.021.600,00**

Con corte al 31 de octubre de 2025, se tiene el siguiente balance financiero, del acta parcial Nro. 2 del contrato de consultoría Nro. 456 de 2024 de (**$ 250.686.590,00**), es decir una ejecución financiera del **82,73%.**

2. INFORME ADMINISTRATIVO

2.1 CONTROL DE PERSONAL

2.1.1 Personal requerido – condiciones mínimas

Para dar alcance al contrato de interventoría Nro. 0456 de 2024, la Entidad contratante proyectó condiciones de experiencia mínima del equipo de trabajo, las cuales se relacionan a continuación.

Tabla 6 Experiencia mínima del equipo de trabajo – contrato de interventoría Nro. 456-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	NUMERO DE MESES	PARTICIPACIÓN MES (h-mes)
A	**COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL**			

1	**PERSONAL PROFESIONAL**			
1.1	Director de Interventoria	1	8	50%
1.3	Profesional Universitario en pedagogía	1	8	50%
1.4	Ingeniero de sistemas, electrónico, industrial o afines	1	8	100%
2	**PERSONAL ADMINISTRATIVO**			
2.1	Auxiliar administrativo	1	8	100%
2.3	Contador	1	8	30%

Las condiciones mínimas requeridas en el estudio previo del cual se derivó el contrato de interventoría para el personal profesional y administrativo se relacionan a continuación:

1. **DIRECTOR DE INTERVENTORIA:** Título profesional universitario en Administración, economía, ciencias contables, ingeniería y afines con título de postgrado (especialización o maestría o doctorado) y con 60 meses o superior de experiencia profesional (50% DEDICACIÓN).

2. **PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN PEDAGOGÍA** (Título profesional universitario en pedagogía y áreas afines veinticinco (25) meses a cincuenta y tres (53) meses de experiencia profesional). (50% DEDICACIÓN)

3. **PROFESIONAL UNIVERSITARIO INGENIERO DE SISTEMAS, ELECTRÓNICO, INDUSTRIAL O AFINES** (Título profesional universitario ingeniero de sistemas, electrónico, industrial y áreas afines veinticinco (25) meses a cincuenta y tres (53) meses de experiencia profesional). (50% DEDICACIÓN).

4. **AUXILIAR ADMINISTRATIVO** (Certificación de terminación de materias en administración y/o áreas a fines expedido por la institución de educación superior (100% DEDICACIÓN).

5. **CONTADOR** (Título profesional disciplina académica correspondiente al núcleo básico del conocimiento con experiencia cero 0 a veinticuatro (24) meses de experiencia profesional (30% DEDICACIÓN)

2.1.2 Personal presentado a la entidad contratante

Mediante comunicación oficial OH-03-02 de fecha 18 de marzo de 2025 y OH-03-03 de fecha 25 de marzo de 2025, la Unión Temporal Arauca con Calidad presentó a la supervisión el personal requerido para dar alcance al contrato de interventoría Nro. 456 de 2024.

Tabla 7 Personal ofertado – contrato de interventoría 456-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PERSONAL PROPUESTO
1	Director o especialista de proyecto	Liliana Barrera Mongui
2	Profesional universitario en pedagogía	Alejandra Parada Villamizar
3	Ingeniero de sistemas o electrónico o industrial o afines	Mauricio Poveda Macias
4	Contador	Helen Myshel Velázquez Riaño
5	Auxiliar administrativo	Paula Andrea Sanchez

Mediante comunicaciones de fecha 25 de marzo de 2025 la supervisión presentó documento de verificación del personal requerido para dar alcance al contrato de interventoría Nro. 456 de 2025; en esta verificación se evaluó la formación académica y la experiencia en el cual se comunicó el cumplimiento de cada uno de los perfiles presentados por la UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD.

2.1.2 Personal contratado profesional y administrativo

En razón a la verificación y validación del personal realizada por la supervisión, desde la Unión Temporal Arauca con Calidad se procedió suscribir con el personal contratos de trabajo por obra labor determinada inferior a un año, según se evidencia en la siguiente tabla:

Tabla 8 Personal contratado profesional y administrativo – contrato de interventoría 456-2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PERSONAL PROPUESTO	# CONTRATO	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN
1.1	Director o especialista de proyecto	Liliana Barrera Mongui	001 - 2025	26/03/2025	09/12/2025
1.3	Profesional universitario en pedagogía	Alejandra Parada Villamizar	002 - 2025	26/03/2025	07/08/2025
		Yennifer Rodriguez Montealegre	008 - 2025	08/08/2025	09/12/2025
		Sandra Milena Jaimes Vera	008 - 2025	04/09/2025	09/12/2025
1.4	Ingeniero de sistemas o electrónico o industrial o afines	Mauricio Poveda Macias	003 - 2025	26/03/2025	09/12/2025
2.1	Contador	Helen Myshel Velázquez Riaño	005 - 2025	26/03/2025	30/04/2025
		Olga Pabón Romero	007 -2025	01/05/2025	09/12/2025
2.3	Auxiliar administrativo	Paula Andrea Sanchez	004 - 2025	26/03/2025	09/12/2025

Nota 1: los contratos de personal fueron elaborados de acuerdo a lo establecido en el presupuesto oficial, atendiendo a los requerimientos del sueldo mensual, el número de meses y la dedicación para cada uno de los casos.

Nota 2: A partir del 01 de mayo de 2025 se realizó el ingreso de la profesional Olga Pabón Romero quien a partir de esta fecha se desempeñará como contadora.

Nota 3: El 30 de julio de 2025, la profesional Alejandra Parada Villamizar, quien se desempeña en el cargo Profesional universitario en pedagogía, presentó la renuncia al cargo, la cual fue aceptada a partir del 08 de agosto de 2025, razón por la cual se modifica la fecha de terminación del contrato 002 – 2025.

Nota 4: El 08 de agosto se presentó a la supervisión la comunicación nro. OH-48-08, se realizó solicitud de viabilidad de personal hoja de vida profesional Jennifer Rodriguez Montealegre, perfil requerido para dar alcance al objeto del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024´, *ítem 1.3 "Profesional universitario en pedagogía"*. En razón a esto y a la viabilidad otorgada por la supervisión, se suscribió el contrato de trabajo por obra o labor determinada inferior a un año nro. 008 – 2025.

Nota 5: El 03 de septiembre se presentó a la supervisión la comunicación nro. OH-69-09, se realizó solicitud de viabilidad de personal hoja de vida profesional Sandra Milena Jaimes Vera, perfil requerido para dar alcance al objeto del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024´, *ítem 1.3 "Profesional universitario en pedagogía"*. En razón a esto y a la viabilidad otorgada por la supervisión, se suscribió el contrato de trabajo por obra o labor determinada inferior a un año nro. 009 – 2025, efectivo a partir del 04 de septiembre de 2025 una vez realizada la afiliación a la administradora de riesgos laborales.

Nota 6: Durante el mes de octubre de 2025, no se registraron novedades la personal vinculado por la UT Arauca con Calidad.

Nota 7: Durante el mes de noviembre de 2025, no se registraron novedades la personal vinculado por la UT Arauca con Calidad.

2.1.3 Personal contratado adicional – costos indirectos

En aras de fortalecer el área técnica del contrato de interventoría, desde la Unión Temporal Arauca con calidad, se ha realizado la contratación adicional por orden de prestación de servicios de un profesional que apoye el ejercicio de seguimiento y pruebas de funcionalidad de los equipos y accesorios asi como de la plataforma tecnológica conectada a un servicio OffLine y OnLine para la gestión, administración y evaluación de contenidos educativos en las áreas básicas y proyectos transversales. Incluye: Servidor físico, y servicio de hosting.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PERSONAL PROPUESTO	# CONTRATO	Fecha de inicio	Fecha de inicio
1	Profesional de apoyo	Liseth Mabel Angarita Bonilla	006 - 2025	21 de abril de 2025	20 de Julio de 2025

Nota: Durante el mes de julio de 2025, se dio por terminado el contrato de prestación de servicios Nro. 006 – 2025, celebrado entre la interventoría y la profesional Liseth Mabel Angarita Bonilla.

De otro lado, dado que durante el mes de julio de 2025, se dio comienzo a la implementación del plan de apropiación en el marco del contrato objeto de intervención y que el personal previsto por la interventoría para realizar el seguimiento presenta una ocupación del 50%; en la razón a lo anterior y a la relación 10 (dinamizadores) a 1 (profesional de la interventoría), se ha realizado la delegación de un profesional de apoyo en la realización de las actividades de seguimiento, según se describe a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PERSONAL PROPUESTO	FECHA DE INICIO	FECHA DE INICIO
2	Profesional de apoyo	Mauricio Sanchez Monguí	28 de julio de 2025	09 de diciembre de 2025

Nota: dado que el profesional de apoyo Mauricio Sanchez Monguí hace parte integral de la nómina de una de las empresas que conforman la UT Arauca con Calidad, se ha realizado una delegación expresa para desarrollar actividades de seguimiento al contrato de consultoría Nro. 456 de 2024.

2.2 VINCULACIÓN Y PAGO DE NÓMINA Y SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL

2.2.1 PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL VINCULADO

Para dar alcance al objeto del contrato de interventoría N° 456-2024, la Organización Hermanos Torres Rodríguez y Asociados- OHTRAS S.A.S empresa que conforma la Unión Temporal Arauca con Calidad. cuenta con el programa contable SIIGO destinado a contabilizar los ingresos, gastos y nóminas electrónicas del contrato de consultoría.

Las nóminas se pagan de manera mensual con mes calendario del 1 al 30 de cada mes, hasta el momento se han cancelado las siguientes nominas desde la fecha de inicio de los contratos laborales:

De otro lado, el pago de aportes a seguridad social, se realiza mediante la planilla de aportes en línea, según se relaciona a continuación.

Tabla 9 Relación pago de seguridad social personal vinculado – personal profesional y personal adminstrativo contrato de consultoría nro. 456 de 2024.

SEGURIDAD SOCIAL / APORTES EN LÍNEA					
Directora	Liliana Barrera Monguí	Marzo 2025	9485985757	**PENSIÓN**	$1.392.400
				SALUD	$327.600
				CCF	$327.600
				RIESGOS	$42.800
Profesional En Pedagogía	Alejandra Parada Villamizar	Marzo 2025	9485985757	**PENSIÓN**	$28.000
				SALUD	$7.000
				CCF	$7.000
				RIESGOS	$1.000
Ingeniero De Sistemas	Mauricio Poveda Macias	Marzo 2025	9485985757	**PENSIÓN**	$340.000
				SALUD	$85.000
				CCF	$85.000
				RIESGOS	$11.000
Contador	Helen Myshel Velázquez	Marzo 2025	9485985757	**PENSIÓN**	$227.800
				SALUD	$57.000
				CCF	$57.000
				RIESGOS	$7.500
Auxiliar Administrativo	Paula Andrea Sánchez	Marzo 2025	9485985757	**PENSIÓN**	$313.400
				SALUD	$78.400
				CCF	$78.400
				RIESGOS	$10.300
Directora	Liliana Barrera Monguí	Abril 2025	9485985758	**PENSIÓN**	$1.392.400
				SALUD	$327.600
				CCF	$327.600
				RIESGOS	$42.800
Profesional En Pedagogía	Alejandra Parada Villamizar	Abril 2025	9485985758	**PENSIÓN**	$280.000
				SALUD	$70.000
				CCF	$70.000
				RIESGOS	$9.200
Ingeniero De Sistemas	Mauricio Poveda Macias	Abril 2025	9485985758	**PENSIÓN**	$480.000
				SALUD	$120.000
				CCF	$120.000
				RIESGOS	$15.700
Contador	Helen Myshel Velázquez	Abril 2025	9485985758	**PENSIÓN**	$227.800
				SALUD	$57.000
				CCF	$57.000
				RIESGOS	$7.500
Auxiliar Administrativo	Paula Andrea Sánchez	Abril 2025	9485985758	**PENSIÓN**	$320.000
				SALUD	$80.000
				CCF	$80.000
				RIESGOS	$10.500
Directora	Liliana Barrera Monguí	Mayo 2025	9485985759	**PENSIÓN**	$708.500
				SALUD	$117.200
				CCF	$177.200
				RIESGOS	$23.200
Profesional En Pedagogía		Mayo 2025	9485985759	**PENSIÓN**	$280.000
				SALUD	$70.000

SEGURIDAD SOCIAL / APORTES EN LÍNEA					
	Alejandra Parada Villamizar			**CCF**	$70.000
				RIESGOS	$9.200
Ingeniero De Sistemas	Mauricio Poveda Macias	Mayo 2025	9485985759 9486603657	**PENSIÓN**	$480.000
				SALUD	$120.000
				CCF	$120.000
				RIESGOS	$15.700
Contador	Olga Pabón Romero	Mayo 2025	9485985007	**PENSIÓN**	$227.800
				SALUD	$57.000
				CCF	$57.000
				RIESGOS	$7.500
Auxiliar Administrativo	Paula Andrea Sánchez	Mayo 2025	9485985759	**PENSIÓN**	$320.000
				SALUD	$80.000
				CCF	$80.000
				RIESGOS	$10.500
Directora	Liliana Barrera Monguí	Junio 2025	9488155765	**PENSIÓN**	$400.000
				SALUD	$100.000
				CCF	$100.000
				RIESGOS	$13.100
Profesional En Pedagogía	Alejandra Parada Villamizar	Junio 2025	9488155765	**PENSIÓN**	$280.000
				SALUD	$70.000
				CCF	$70.000
				RIESGOS	$9.200
Ingeniero De Sistemas	Mauricio Poveda Macias	Junio 2025	9489363077	**PENSIÓN**	$480.000
				SALUD	$120.000
				CCF	$120.000
				RIESGOS	$15.700
Contador	Olga Pabón Romero	Junio 2025	9488155765	**PENSIÓN**	$227.800
				SALUD	$57.000
				CCF	$57.000
				RIESGOS	$7.500
Auxiliar Administrativo	Paula Andrea Sánchez	Junio 2025	9488155765	**PENSIÓN**	$480.000
				SALUD	$120.000
				CCF	$120.000
				RIESGOS	$15.700
Directora	Liliana Barrera Monguí	Julio 2025	9490053349	**PENSIÓN**	$400.000
				SALUD	$100.000
				CCF	$100.000
				RIESGOS	$13.100
Profesional En Pedagogía	Alejandra Parada Villamizar	Julio 2025	9490053349	**PENSIÓN**	$280.000
				SALUD	$70.000
				CCF	$70.000
				RIESGOS	$9.200
Ingeniero De Sistemas	Mauricio Poveda Macias	Julio 2025	9490053349	**PENSIÓN**	$480.000
				SALUD	$120.000
				CCF	$120.000
				RIESGOS	$15.700
Contador	Olga Pabón Romero	Julio 2025	9490053349	**PENSIÓN**	$227.800
				SALUD	$57.000
				CCF	$57.000
				RIESGOS	$7.500
Auxiliar Administrativo	Paula Andrea Sánchez	Julio 2025	9490053349	**PENSIÓN**	$320.000
				SALUD	$80.000

SEGURIDAD SOCIAL / APORTES EN LÍNEA					
				CCF	$80.000
				RIESGOS	$10.500
Directora	Liliana Barrera Monguí	Agosto 2025	9491575105	**PENSIÓN**	$400.000
				SALUD	$100.000
				CCF	$100.000
				RIESGOS	$13.100
Profesional En Pedagogía	Alejandra Parada Villamizar	Agosto 2025	9491575105	**PENSIÓN**	$65.400
				SALUD	$16.400
				CCF	$16.400
				RIESGOS	$2.200
	Yennifer Rodríguez Montealegre	Agosto 2025	9491575105	**PENSIÓN**	$214.700
				SALUD	$53.700
				CCF	$53.700
				RIESGOS	$32.700
Ingeniero De Sistemas	Mauricio Poveda Macias	Agosto 2025	9491575105	**PENSIÓN**	$480.000
				SALUD	$120.000
				CCF	$120.000
				RIESGOS	$15.700
Contador	Olga Pabón Romero	Agosto 2025	9491575105	**PENSIÓN**	$227.800
				SALUD	$57.000
				CCF	$57.000
				RIESGOS	$7.500
Auxiliar Administrativo	Paula Andrea Sánchez	Agosto 2025	9491575105	**PENSIÓN**	$320.000
				SALUD	$80.000
				CCF	$80.000
				RIESGOS	$10.500
Directora	Liliana Barrera Monguí	Septiembre 2025	9493140902	**PENSIÓN**	$400.000
				SALUD	$100.000
				CCF	$100.000
				RIESGOS	$13.100
Profesional En Pedagogía	Yennifer Rodríguez Montealegre	Septiembre 2025	9493140902	**PENSIÓN**	$18.700
				SALUD	$4.700
				CCF	$4.700
				RIESGOS	$2.900
Profesional En Pedagogía	Sandra Milena Jaimes Vera	Septiembre 2025	9493140902	**PENSIÓN**	$252.000
				SALUD	$63.000
				CCF	$63.000
				RIESGOS	$38.400
Ingeniero De Sistemas	Mauricio Poveda Macias	Septiembre 2025	9493140902	**PENSIÓN**	$480.000
				SALUD	$120.000
				CCF	$120.000
				RIESGOS	$15.700
Contador	Olga Pabón Romero	Septiembre 2025	9493140902	**PENSIÓN**	$227.800
				SALUD	$57.000
				CCF	$57.000
				RIESGOS	$7.500
Auxiliar Administrativo	Paula Andrea Sánchez	Septiembre 2025	9493140902	**PENSIÓN**	$320.000
				SALUD	$80.000
				CCF	$80.000
				RIESGOS	$10.500
Directora	Liliana Barrera Monguí	Octubre 2025	9493782094	**PENSIÓN**	$400.000
				SALUD	$100.000
				CCF	$100.000

SEGURIDAD SOCIAL / APORTES EN LÍNEA					
				RIESGOS	$13.100
Profesional En Pedagogía	Sandra Milena Jaimes Vera	Octubre 2025	9493782094	**PENSIÓN**	$280.000
				SALUD	$70.000
				CCF	$70.000
				RIESGOS	$42.700
Ingeniero De Sistemas	Mauricio Poveda Macias	Octubre 2025	9493782094	**PENSIÓN**	$480.000
				SALUD	$120.000
				CCF	$120.000
				RIESGOS	$15.700
Contador	Olga Pabón Romero	Octubre 2025	9493782094	**PENSIÓN**	$227.800
				SALUD	$57.000
				CCF	$57.000
				RIESGOS	$7.500
Auxiliar Administrativo	Paula Andrea Sánchez	Octubre 2025	9493782094	**PENSIÓN**	$320.000
				SALUD	$80.000
				CCF	$80.000
				RIESGOS	$10.500
Directora	Liliana Barrera Monguí	Noviembre 2025	9496191783	**PENSIÓN**	$400.000
				SALUD	$100.000
				CCF	$100.000
				RIESGOS	$13.100
Profesional En Pedagogía	Sandra Milena Jaimes Vera	Noviembre 2025	9496191783	**PENSIÓN**	$280.000
				SALUD	$70.000
				CCF	$70.000
				RIESGOS	$42.700
Ingeniero De Sistemas	Mauricio Poveda Macias	Noviembre 2025	9496191783	**PENSIÓN**	$480.000
				SALUD	$120.000
				CCF	$120.000
				RIESGOS	$15.700
Contador	Olga Pabón Romero	Noviembre 2025	9496191783	**PENSIÓN**	$227.800
				SALUD	$57.000
				CCF	$57.000
				RIESGOS	$7.500
Auxiliar Administrativo	Paula Andrea Sánchez	Noviembre 2025	9496191783	**PENSIÓN**	$320.000
				SALUD	$80.000
				CCF	$80.000
				RIESGOS	$10.500

Anexo 1 Planillas pagadas seguridad social – personal profesional y personal administrativo contrato de consultoría nro. 456 de 2024.

Nota 1: A partir del 01 de mayo de 2025 se realizó la vinculación de la contadora Olga Pabón Romero, una vez fue autorizado este cambio por la supervisión.

Nota 2: Respecto a la licenciada Alejandra Parada Villamizar, se presentaron soportes de pago de seguridad social hasta el 07 de agosto de 2025.

Nota 3: Respecto a la licenciada Yennifer Rodriguez Montealegre, se presentan soportes de pago de seguridad social hasta el 03 de septiembre de 2025.

Nota 4: A partir del 04 de septiembre de 2025, se realizó la vinculación de la licenciada Sandra Milena Jaimes Vera, por lo que se presenta soportes de pago de seguridad social entre el 04 de septiembre de 2025 al 30 de septiembre de 2025.

2.2.2 PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL DE APOYO CONTRATADO

Tabla 10 Relación pago de seguridad social personal de apoyo contratado

SEGURIDAD SOCIAL / APORTES EN LÍNEA					
Profesional De Apoyo	Liseth Mabel Angarita Bonilla	Abril 2025	9485984994	**PENSIÓN**	$76.000
				SALUD	$59.400
				CCF	$9.500
				RIESGOS	$11.600
Profesional De Apoyo	Liseth Mabel Angarita Bonilla	Mayo 2025	9485985007	**PENSIÓN**	$227.800
				SALUD	$178.000
				CCF	$28.500
				RIESGOS	$34.700
Profesional De Apoyo	Liseth Mabel Angarita Bonilla	Junio 2025	948890323	**PENSIÓN**	$227.800
				SALUD	$178.000
				CCF	$0.00
				RIESGOS	$34.700
Profesional De Apoyo	Liseth Mabel Angarita Bonilla	Julio 2025	9490052791	**PENSIÓN**	$159.500
				SALUD	$124.600
				CCF	$0.00
				RIESGOS	$24.300
Profesional De Apoyo	Mauricio Sánchez Monguí	Julio 2025	9490053349	**PENSIÓN**	$227.800
				SALUD	$57.000
				CCF	$57.000
				RIESGOS	$34.700
Profesional De Apoyo	Mauricio Sánchez Monguí	Agosto 2025	9491575105	**PENSIÓN**	$227.800
				SALUD	$57.000
				CCF	$57.000
				RIESGOS	$34.700
Profesional De Apoyo	Mauricio Sánchez Monguí	Septiembre 2025	9493140902	**PENSIÓN**	$227.800
				SALUD	$57.000
				CCF	$57.000
				RIESGOS	$34.700
Profesional De Apoyo	Mauricio Sánchez Monguí	Octubre 2025	9493782094	**PENSIÓN**	$227.800
				SALUD	$57.000
				CCF	$57.000
				RIESGOS	$34.700
Profesional De Apoyo	Mauricio Sánchez Monguí	Noviembre 2025	9496191783	**PENSIÓN**	$227.800
				SALUD	$57.000
				CCF	$57.000
				RIESGOS	$34.700

Nota 1: Con corte al 20 de julio de 2025, se realizó el pago de aportes al sistema general de seguridad social y salud de la profesional Liseth Mabel Angarita Bonilla, dada la terminación del contrato de prestación de servicios Nro. 006 - 2025.

Nota 2: Dada la delegación realizada al profesional de apoyo Mauricio Sanchez Mongui y la intervención del mismo en el seguimiento realizado a la actividad implementación de un plan de apropiación, a partir del periodo julio de 2025, hace parte integral del presente informe la planilla de pago de seguridad social.

2.2.1 Aporte de pago de parafiscales

Se presenta la certificación de parafiscales expedida por el contador de la Unión Temporal Arauca con Calidad, especificando que la empresa se encuentra al día con los aportes

parafiscales correspondientes durante el periodo del presente informe.

Anexo 2 Soporte certificación parafiscales periodo 01 de noviembre de 2025 al 30 de noviembre de 2025.

2.3 OTROS COSTOS DIRECTOS DEL CONTRATO 456 DE 2024

El contrato de interventoría Nro. 456 de 2024, establece otros costos directos en el ítem 3 del presupuesto oficial. En este mismo se discrimina los ítems 3.1 Alquiler de camioneta 4x4, incluye conductor, 3.2 Equipos de oficina y 3.3 Papelería, reproducción de documentos, fotografías, videos, etc.

Tabla 11 Costos directos – contrato de consultoría 456-2024

B	OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CAN	NUMERO DE MESES	VR UNITARIO	VR TOTAL
3	**ALQUILER DE EQUIPOS Y OTROS**					
3.1	Alquiler de camioneta 4x4, incluye conductor	Mes	1	6	$ 8.000.000,00	$ 48.000.000,00
3.2	Equipos de oficina	Mes	1	8	$ 2.000.000,00	$ 16.000.000,00
3.3	Papelería, reproducción de documentos, fotografías, videos, etc.	Mes	1	8	$ 1.500.000,00	$ 12.000.000,00
TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS						**$ 76.000.000,00**

2.3.1 Ítem 3.1 Alquiler de camioneta 4x4, incluye conductor

De acuerdo al presupuesto oficial, el ítem 3.1 Alquiler de camioneta 4x4, incluye conductor fue programado por un plazo de seis meses, tiempo dio inicio a partir del día 26 de mayo de 2025. La empresa cuenta con un vehículo de su propiedad con las características requeridas por la entidad contratante, por lo que realizó la respectiva presentación de documentos que acreditan, los cuales hacen parte integral del expediente del contrato de consultoría nro. 456 de 2024.

Tabla 12 Datos generales – ítem 3.1 Alquiler de camioneta 4x4, incluye conductor

CAMIONETA: KII - 812 - 2011 **CONDUCTOR:** LUIS CARLOS SIERRA CÁRDENAS CC: 74.081.733 de Sogamoso (Boyacá) **LICENCIA DE CONDUCCIÓN No.:** 6336623	
Tipo	CAMIONETA DOBLE CABINA
Marca	VOLKSWAGEN
Placas	KII812
Modelo	2011
Regularidad del mantenimiento	MENSUAL
Estado	BUENO
Idoneidad del Conductor	IDÓNEO
SOAT	VIGENTE
SOAT No.	3308005870547000
VIGENCIA	21/05/2025 HASTA 20/05/2026
Certificado tecno mecánica y de contaminantes	174489270
Vigencia	12/07/2025 HASTA 12/07/2026

Imagen 1 Registro fotográfico ítem 3.1 Alquiler de camioneta 4x4, incluye conductor

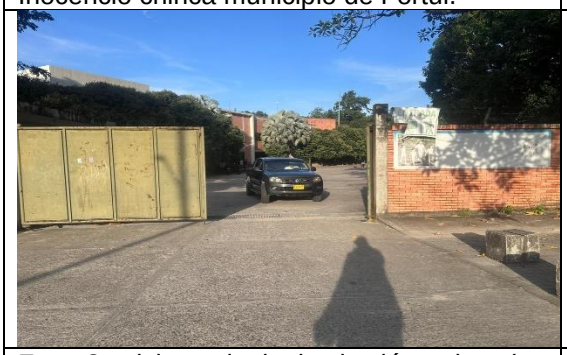
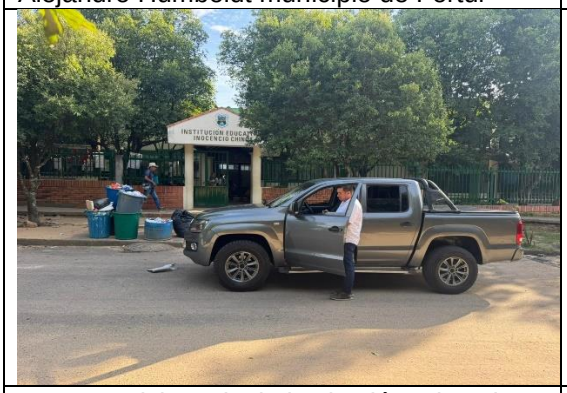
	
Foto 1. visita colegio institución educativa Inocencio chinca municipio de Fortul.	Foto 2. visita colegio institución educativa Inocencio chinca municipio de Fortul.
	
Foto 3. visita colegio institución educativa Alejandro Humboldt municipio de Fortul	Foto 4. visita colegio institución educativa Alejandro Humboldt municipio de Fortul
	
Foto 5. visita colegio institución educativa Inocencio Chinca municipio de Tame	Foto 6. visita colegio institución educativa Inocencio Chinca municipio de Tame
	
Foto 7. visita colegio institución educativa San Luis municipio de Tame	Foto 8. visita colegio institución educativa San Luis municipio de Tame



Foto 9. visita colegio institución educativa Froilán Farias municipio de Tame



Foto 10. visita colegio institución educativa Froilán Farias municipio de Tame



Foto 11. visita colegio institución educativa Liceo de Tame municipio de Tame



Foto 12. visita colegio institución educativa Liceo de Tame municipio de Tame



Foto 13. visita colegio institución educativa agropecuario José Odel Lizarazo - semilleros de paz



Foto 14. visita colegio institución educativa agropecuario José Odel Lizarazo - semilleros de paz





foto 15. visita colegio institución educativa técnico industrial Rafael Pombo	foto 16. visita colegio institución educativa técnico industrial Rafael Pombo
	
foto 17. visita colegio institución educativa José eustasio rivera	foto 18. visita colegio institución educativa José eustasio rivera
	
foto 19. visita colegio institución educativa concentración de desarrollo rural	foto 20. visita colegio institución educativa concentración de desarrollo rural

Este ítem 3.1 se destinó a la prestación del servicio de transporte requerido para el personal profesional encargado de las labores de verificación y validación de las actividades contempladas en el Contrato No. 447 de 2024, así como para el cumplimiento de las funciones propias de la interventoría. Dicho servicio se ejecutó conforme a la normativa y a los requisitos legales vigentes, garantizando en todo momento la calidad y oportunidad en su prestación.

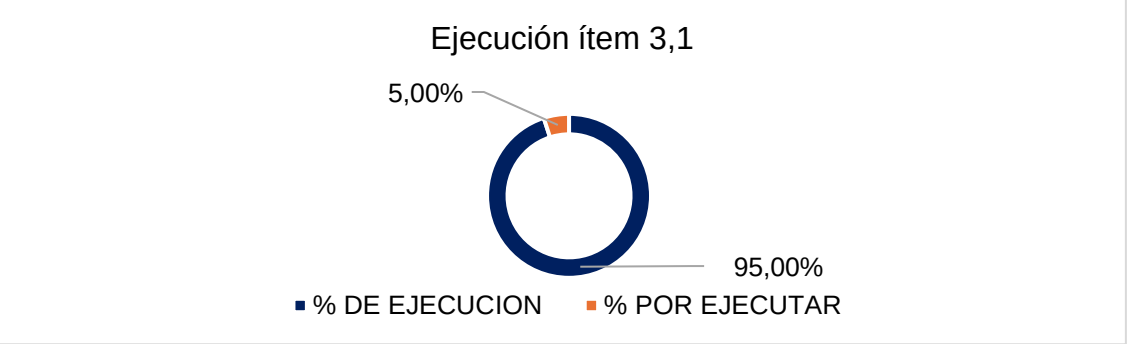
En atención a las necesidades de desplazamiento en diferentes zonas del departamento de Arauca, se dispuso de un vehículo tipo camioneta, operado por conductor designado y bajo un esquema de acompañamiento y control de calidad.

El objetivo principal de este servicio fue asegurar la disponibilidad de un medio de transporte seguro, eficiente y confiable, soportado en evidencias físicas y documentales que acreditan su correcta ejecución de acuerdo con lo pactado en el contrato. De igual forma, se implementó una RUTA permanente de los tiempos y recorridos efectuados, comparando lo ejecutado con el cronograma previamente establecido. Este control permitió identificar ajustes necesarios y garantizar el cumplimiento de los objetivos de movilidad previstos en el contrato.

Tabla 13; Relación de la ejecución del ítem vehículo tipo camioneta

vehículo tipo camioneta (>2000cc) (incluye conductor, combustible y mantenimiento)	PERIODO	01/05/2025 - 31/05/2025	01/06/2025 - 20/06/2025	07/07/2025 - 31/07/2025	01/08/2025 - 31/08/2025	01/09/2025 - 30/09/2025	01/10/2025 - 31/10/2025	01/11/2025 - 30/11/2025	01/12/2025 - 09/12/2025
	INFORME	INFORME 3	INFORME 4	INFORME 5	INFORME 6	INFORME 7	INFORME 8	INFORME 9	INFORME 10
	MESES	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	NUMERO DE DÍAS EJECUTADOS	5	23	23	30	30	30	30	9
	NUMERO DE DÍAS ACUMULADO	5	28	51	81	111	141	171	180
	PORCENTAJE EJECUTADO PERIODO	2,78%	12,78%	12,78%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	5,00%
	PORCENTAJE ACUMULADO	**2,78%**	**15,56%**	**28,33%**	**45,00%**	**61,67%**	**78,33%**	**95,00%**	**100,00%**

Gráfica 1 Relación de la ejecución del ítem vehículo tipo camioneta



- **Plan de Rutas**

Durante la ejecución del Contrato de Consultoría No. 456 de 2024, se estableció un plan de rutas basado en la programación de la empresa ejecutora. Este plan se articula con la intervención en las instituciones educativas, realizada por los dinamizadores en el marco del Contrato de Prestación de Servicios No. 447 de 2024 y del plan de apropiación aprobado.

A partir de mayo de 2025, la interventoría lleva a cabo el control y seguimiento de las actividades, de acuerdo con el cronograma de ejecución. Este proceso se documenta con los informes de avance mensual y los informes ejecutivos, los cuales detallan y respaldan la verificación de cada actividad.

El plan de rutas establecido por la interventoría relaciona de manera detallada los desplazamientos realizados hacia las diferentes instituciones educativas, donde se llevaron a cabo las visitas de validación y verificación de las actividades ejecutadas en el marco del contrato No. 447 de 2024.

Este cronograma incluye tanto la planificación de las Rutas como los soportes fotográficos asociados a cada recorrido, con el fin de evidenciar la presencia del vehículo en los sitios establecidos y garantizar el cumplimiento de los compromisos contractuales, a continuación, se relaciona el plan de rutas ejecutado por la interventoría para el mes de **noviembre de 2025.**

Tabla 14; Desplazamiento camioneta - Plan de Rutas mes noviembre de 2025

MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	ÁREA	5-nov	6-nov	7-nov	11-nov	12-nov	14-nov	18-nov	19-nov	20-nov	21-nov	24-nov	25-nov	27-nov	28-nov
ARAUCA	C.E. MONSERRATE	RURAL														RUTA
	I.E. AGROPECUARIO MUNICIPAL	RURAL		RUTA												RUTA
	I.E. MATECANDELA	RURAL														RUTA
	I.E. GENERAL SANTANDER	URBANO				RUTA					RUTA					RUTA
	I.E. GUSTAVO VILLA DIAZ	URBANO			RUTA				RUTA							RUTA
	I.E. SIMÓN BOLÍVAR	URBANO	RUTA			RUTA	RUTA									
	I.E. SANTO ANGEL - SANTO ANGEL	RURAL	RUTA									RUTA				
	I.E. JOSE ASUNCIÓN SILVA	RURAL														
	I.E. FRANCISCO JOSE DE CALDAS - FRANCISCO JOSE DE CALDAS	URBANO							RUTA					RUTA		
	I.E. FRANCISCO JOSE DE CALDAS - JUAN FRANCISCO LARA	URBANO		RUTA	RUTA											
FORTUL	I.E. INOCENCIO CHINCA FORTUL	RURAL	RUTA										RUTA			
	I.E ALEJANDRO HUMBOLT	URBANO	RUTA											RUTA		
TAME	I.E. LICEO TAME	URBANO	RUTA				RUTA									
	I.E. TÉCNICO INDUSTRIAL FROILAN FARIAS	URBANO	RUTA							RUTA						
	I.E. INOCENCIO CHINCA	URBANO	RUTA					RUTA								
	I.E. SAN LUIS	URBANO	RUTA													
SARAVENA	I.E. AGROPECUARIO JOSE ODEL LIZARAZO - AGROPECUARIO JOSÉ ODEL LIZARAZO	RURAL	RUTA												RUTA	
	I.E. CONCENTRACIÓN DE DESARROLLO RURAL	URBANO	RUTA							RUTA						
	I.E. JOSE EUSTASIO RIVERA	URBANO										RUTA				
	I.E. AGROPECUARIO JOSE ODEL LIZARAZO - SEMILLEROS DE PAZ	URBANO	RUTA													RUTA
	I.E. TÉCNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO	URBANO	RUTA													

Anexo 3 Plan de rutas – recorridos y desplazamientos – seguimiento de interventoría

- **PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL CONDUCTOR CAMIONETA KII812**

Para el cumplimiento del objeto del Contrato de Interventoría N° 456-2024, se utiliza un vehículo propiedad de la Organización Hermanos Torres Rodríguez y Asociados – OHTRAS S.A.S., empresa que forma parte de la Unión Temporal Arauca con Calidad. Por este motivo, el conductor del vehículo, camioneta de placas KII-812, está incluido en la planta de personal de la empresa OHTRAS SAS.

En consecuencia, a continuación se relacionan los comprobantes de pago de los aportes a seguridad social correspondientes al mencionado conductor.

Tabla 15; Relación pago de seguridad social personal vinculado – conductor camioneta KII-812

SEGURIDAD SOCIAL / APORTES EN LÍNEA					
Conductor	Luis Carlos Sierra Cárdenas	Mayo 2025	9485985759	**PENSIÓN**	$249.600
				SALUD	$62.400
				CCF	$62.400
				RIESGOS	$8.200
		Junio 2025	9488155765	**PENSIÓN**	$249.600
				SALUD	$62.400
				CCF	$62.400
				RIESGOS	$8.200
		Julio 2025	9490053349	**PENSIÓN**	$249.600
				SALUD	$62.400
				CCF	$62.400
				RIESGOS	$8.200
		Agosto 2025	9491575105	**PENSIÓN**	$249.600
				SALUD	$62.400
				CCF	$62.400
				RIESGOS	$8.200
		Septiembre 2025	9493140902	**PENSIÓN**	$249.600
				SALUD	$62.400
				CCF	$62.400
				RIESGOS	$8.200
		Octubre 2025	9493782094	**PENSIÓN**	$249.600
				SALUD	$62.400
				CCF	$62.400
				RIESGOS	$8.200
		Noviembre 2025	9496191783	**PENSIÓN**	$249.600
				SALUD	$62.400
				CCF	$62.400
				RIESGOS	$8.200

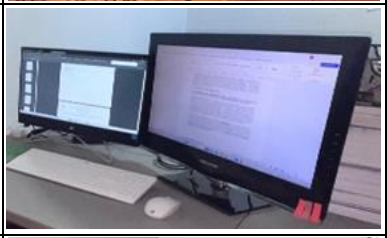
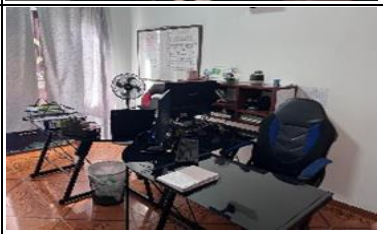
2.3.2 Ítem 3.2 Equipos de oficina

De otro lado, en cuanto a los ítem 3.2, mediante certificación de fecha 6 de marzo de 2025 la Unión Temporal Arauca con calidad indicó que se cuenta con el personal (ítem 1.1, 1.3, 1.4, 2.1 y 2.3) y con los equipos y herramientas (3.2 Equipos de oficina y 3.3 Papelería, reproducción de documentos, fotografías, videos, etc) establecidos en el presupuesto oficial del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024 para dar inicio al contrato referenciado a partir del día 26 de marzo de 2025.

A continuación, se relaciona los equipos de oficina con los que se cuenta para dar alcance al contrato de consultoría nro. 456 de 2024.

Tabla 16; Relación equipos y oficina, ítem 3.2 contrato de consultoría nro. 456 de 2024

#	NOMBRE DEL EQUIPO	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CAN	NÚMERO DE SERIE	PROFESIONAL RESPONSABLE	VALOR EQUIPO
1	Portátil 1		1	Computador Hp laptop / 15-ef250la	Liliana Barrera Monguí	$2.489.030.00
2	Portátil 2		1	ASUSTeK - FX506H	Sergio Esteban Torres	$3.399.030.00
3	Portátil 3		1	Asus vivobook 15 – X1504z	Mauricio Sanchez Mongui	$2.149.930.00
4	Portátil 4		1	Lenovo 20HI-000300 / EINSTEINO BA21	Olga Pabón	$2.149.930.00
5	Impresora scanner negro		1	TOSHIBA - Estudio 3515AC	Uso Común	$7.500.000. 00
6	Impresora Multifuncional Toshiba grande		1	TOSHIBA – Estudio 5560c	Uso Común	$4.500.000.00
7	Teléfono IP		1	Samsung A32 / R58R74DW2 KK	Uso Común	$1.800.000. 00

#	NOMBRE DEL EQUIPO	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CAN	NÚMERO DE SERIE	PROFESIONAL RESPONSABLE	VALOR EQUIPO
8	Silla Ergonómica		10	N/A	Uso Común	$3.500.000. 00
9	Monitor Samsung 32"		1	Pantalla Samsung CN7538M034	Uso Común	$400.000.00
10	plóter		1	CN7538M034	Uso Común	$4.500.000. 00
11	Equipo menor		3	COMPUTADOR DE MESA LENOVO / MP24NJ6	Área Administrativa	$4.500.000.00
11	Escritorios		4	N/A	Área Administrativa	$1.200.000.00
12	Dron		1	Phantom 4 Pro v2.0	Área Técnica	$4.500.000.00
TOTAL:						**$42.587.920.00**

A continuación, se relaciona el avance en tiempo del ítem 3.2 Equipos de oficina

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TOTAL MESES	%PART	PRESENTE INFORME
			CANT		CANT
3,2	Equipos de oficina	1	8	100%	7,7

2.3.3 Ítem 3.3 Papelería, reproducción de documentos, fotografías, videos, etc.

De otro lado, en cuanto a los ítem 3.3, mediante certificación de fecha 6 de marzo de 2025 la Unión Temporal Arauca con calidad indicó que se cuenta con el personal (ítem 1.1, 1.3, 1.4, 2.1 y 2.3) y con los equipos y herramientas (3.2 Equipos de oficina y 3**.3 Papelería, reproducción de documentos, fotografías, videos, etc**) establecidos en el presupuesto oficial del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024 para dar inicio al contrato referenciado a partir del día 26 de marzo de 2025.

De otro lado, hace parte de este control y seguimiento la implementación de formatos o medios de verificación precisos para la validación de cada una de las actividades ejecutadas en el marco del contrato objeto de intervención, contrato de prestación de servicios nro. 447 de 2024, asi como la presentación de informes de avance mensuales e informes parciales según corresponda a la planeación establecida inicialmente. Es asi, que se cuenta con los elementos necesarios tales papelería, reproducción de documentos, fotografías, videos, etc, según se evidencia a continuación, variables según la necesidad y requerimientos de la entidad y obligaciones del contrato de consultoría nro. 456 de 2024.

Tabla 17; Relación Papelería, reproducción de documentos, fotografías, videos, etc, ítem 3.3 contrato de consultoría nro. 456 de 2024

#	MATERIAL / INSUMO	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1	Resmas	
2	Papelería ejecución	

#	MATERIAL / INSUMO	REGISTRO FOTOGRÁFICO
3	Carpetas	
4	Suministros de Papelería	
5	Impresora scanner negro	
6	Impresora multifuncional Toshiba Grande	

A continuación, se relaciona el avance en tiempo del ítem 3.3 Papelería, reproducción de documentos, fotografías, videos, etc.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TOTAL MESES	%PART	PRESENTE INFORME
			CANT		CANT
3,3	Papelería, reproducción de documentos, fotografías, videos, etc.	1	8	100%	7,7

2.4 REGISTRO Y CONTROL DE CORRESPONDENCIA

2.4.1 Correspondencia enviada

En cumplimiento de funciones conferidas a la interventoría mediante el contrato de consultoría Nro. 456 de 2024, a continuación, se relaciona la correspondencia enviada por la empresa Interventora Unión temporal Arauca con Calidad tanto a la entidad contratante como a la empresa ejecutora CEM ELECTRONIX SAS, durante el periodo 01 de noviembre de 2025 al 30 de noviembre de 2025.

Tabla 18 Correspondencia enviada – contrato de interventoría 456-2024

CONSECUTIVO	FECHA	DESTINO	ASUNTO
OH-86-11	11/11/2025	JERSON QUIROZ Supervisor contrato 456 de 2024	Presentación informe de avance Nro. 8 del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024
OH-87-11	11/11/2025	JERSON QUIROZ Supervisor contrato 456 de 2024	Presentación informe de avance Nro. 8 del contrato de INTERVENTORÍA NRO. 456 DE 2024.
OH-88-11	14/11/2025	JERSON QUIROZ Supervisor contrato 456 de 2024	Presentación Acta parcial Nro. 2 del contrato de Interventoría Nro. 456 de 2024 que comprende el periodo 01 de agosto de 2025 al 31 de octubre de 2025.
OH-89-11	30/11/2025	CEM ELECTRONIX S.A.S.	Requerimiento de Documentos Pendientes para Cierre de Fases y Liquidación del contrato referenciado.

Anexo 4 Correspondencia enviada – contrato de interventoría 456-2024

2.4.2 Correspondencia recibida proveniente de la Entidad contratante – Gobernación de Arauca

En cumplimiento de funciones conferidas a la interventoría mediante el contrato de consultoría Nro. 456 de 2024, a continuación, se relaciona la correspondencia recibida proveniente de la entidad contratante Gobernación de Arauca, durante el periodo 01 de noviembre de 2025 al 30 de noviembre de 2025.

Tabla 19 Correspondencia recibida proveniente de la Entidad contratante – Gobernación de Arauca – contrato de interventoría 456-2024

FECHA	REMITE	ASUNTO
8/11/2025	BEATRIZ PALACIOS	Cronograma programa "Arauca Aprende Mejor MES DE NOVIEMBRE
24/11/2025	JERSON ERNEY QUIROZ / SUPERVISOR	Compromisos Mesa de Seguimiento al proyecto Arauca Aprende Mejor.

Anexo 5 Correspondencia recibida proveniente de la Entidad contratante – Gobernación de Arauca – contrato de interventoría 456-2024.

2.4.3 Correspondencia recibida proveniente de la Empresa contratista – CEM ELECTRONIX SAS.

En cumplimiento de funciones conferidas a la interventoría mediante el contrato de consultoría Nro. 456 de 2024, a continuación, se relaciona la correspondencia recibida proveniente de la Empresa contratista – CEM ELECTRONIX SAS., durante el periodo 01 de noviembre de 2025 al 30 de noviembre de 2025

Tabla 20 Correspondencia recibida proveniente de la Empresa contratista – CEM ELECTRONIX SAS

FECHA	REMITE	ASUNTO
07/11/2025	GESTIÓN ARAUCA	Entrega de reporte de avance y cronograma.
07/11/2025	GESTIÓN ARAUCA	Entrega Evidencias estrategia de talleres 1.2 y grupos de estudio verificadores: 3.2.4.2 y el 3.1.3.1.
11/11/2025	GESTIÓN ARAUCA	Presentación informe de avance Nro. 8 del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024.
13/11/2025	GESTIÓN ARAUCA	Envió Proyección cronograma
18/11/2025	GESTIÓN ARAUCA	Entrega de reporte a 18 de noviembre.
21/11/2025	GESTIÓN ARAUCA	Avance y cronograma final de actividades.
21/11/2025	GESTIÓN ARAUCA	Entrega de evidencias estratégicas de talleres 3 y 4 estudiantes verificadores 3.2.4.2 y el 3.1.3.1.
25/11/2025	GESTIÓN ARAUCA	Modificatorios contratos administrativos firmados.

Anexo 6 Correspondencia recibida proveniente de la Empresa contratista– contrato de interventoría 456-2024

2.5 REGISTRO Y CONTROL COMITÉS TÉCNICOS DE SEGUIMIENTO

2.5.1 Desarrollo comités técnicos de seguimiento entre la Entidad Contratante Gobernación de Arauca, la empresa interventora unión Temporal Arauca con Calidad y la empresa ejecutora CEM ELECTRONIX SAS.

En cumplimiento de funciones conferidas a la interventoría mediante el contrato de consultoría Nro. 456 de 2024, durante el periodo reportado, no se realizaron reuniones y o comités de seguimiento. Este mismo fue reprogramado para la primera semana del mes siguiente.

2.5.2 Desarrollo comités técnicos de seguimiento entre la empresa interventora Unión Temporal Arauca con Calidad y la empresa ejecutora CEM ELECTRONIX SAS.

En cumplimiento de funciones conferidas a la interventoría mediante el contrato de consultoría Nro. 456 de 2024, a continuación, se relaciona el registro de actas que evidencian el desarrollo de comité de seguimiento al contrato objeto de intervención entre la empresa interventora UT Arauca con Calidad y la empresa ejecutora CEM ELECTRONIX SAS durante el periodo 26 de marzo de 2025 al 31 de octubre de 2025.

Tabla 21 Relación actas de comités de seguimiento entre la empresa interventora unión Temporal Arauca con Calidad y la empresa ejecutora CEM ELECTRONIX SAS

FECHA	ACTA NRO.	TEMA	LUGAR
05 de marzo de 2025	Acta reunión 001	Reunión de inicio y alistamiento contrato 447 de 2024.	OFICINA CEM ELECTRONIX S.A.S
25 de marzo de 2025	Acta reunión 002	Reunión virtual aclarar las dudas presentadas por la empresa Cem Electronix S.A.S respecto a los requerimientos establecidos en el oficio oh-03-01	Modalidad virtual
25 de marzo de 2025	Acta reunión 003	Reunión virtual aclarar las dudas presentadas por la empresa Cem Electronix S.A.S respecto a los requerimientos establecidos en el oficio oh-03-01	Modalidad virtual
21 de abril de 2025	Mesa de trabajo Nro. 004	Mesa de trabajo - revisión de fichas metodológicas - observaciones	Modalidad virtual
02 de mayo de 2025	Acta reunión 005	socialización del requerimiento metodología entregable 3.2.1 Plan de Apropiación elaborado con la Metodología, contenidos, perfiles de formación, duración de cada de las actividades contempladas	Modalidad virtual
06 de mayo de 2025	Acta de reunión técnica Nro. 006	Mesa de trabajo – retroalimentación plataforma online - observaciones	Modalidad virtual
16 de mayo de 2025	Acta de reunión técnica Nro. 007	Mesa de trabajo – comité de seguimiento a la programación aprobada en diagrama de Gantt y medios de verificación relacionados en la Matriz de Marco Lógico.	Modalidad virtual
19 y 20 de mayo de 2025	ACTA DE REUNIÓN TÉCNICA NRO. 008	Mesa de trabajo - retroalimentación plataforma online y offline - observaciones.	Modalidad virtual
23 mayo de 2025	Acta reunión 009	seguimiento a las actividades programadas en el diagrama de Gantt y entregables de la matriz de marco lógico aprobada.	Modalidad virtual
24 de mayo de 2025	Acta de reunión técnica Nro. 010	Mesa de trabajo - retroalimentación plataforma online y offline - observaciones.	Modalidad virtual
09 de julio de 2025	Acta de reunión de seguimiento Nro. 011	Reunión de seguimiento al avance de las actividades del contrato de prestación de servicios Nro. 447 de 2024 - Plan de apropiación, tiempos de entregas del informe, presentación reunión gobernación, presentación de documentos de prestación de servicios.	Modalidad virtual - meet.google.com/xrk-dxfp-ore
21 de julio de 2025	Acta de reunión de seguimiento Nro. 012	Reunión de seguimiento al avance de las actividades del contrato de prestación de servicios Nro. 447 de 2024 - Subsanación documentos, garantías extendidas.	Modalidad virtual - meet.google.com/xrk-dxfp-ore
30 de julio de 2025	Acta de reunión de seguimiento Nro. 013	Reunión de seguimiento al avance de las actividades del contrato de prestación de servicios Nro. 447 de 2024.	Modalidad virtual - meet.google.com/xrk-dxfp-ore
11 de agosto de 2025	Acta de reunión de seguimiento Nro. 014	Realizar reunión presentación de avance ante la supervisión del contrato objeto de intervención, contrato de prestación de servicios nro. 447 de 2024.	https://meet.google.com/tdn-itrk-jsi
30 de agosto de 2025	Acta de reunión de seguimiento Nro. 015	Realizar comité de seguimiento para la presentación de avance ante la supervisión del contrato objeto de intervención, contrato de prestación de servicios nro. 447 de 2024.	Modalidad virtual
10 septiembre de 2025	Acta de reunión de seguimiento Nro. 016	Reunión de seguimiento al avance de las actividades del contrato de prestación de servicios Nro. 447 de 2024.	Modalidad virtual

FECHA	ACTA NRO.	TEMA	LUGAR
26 septiembre de 2025	Acta de reunión de seguimiento Nro. 017	Seguimiento final para este periodo de avance del contrato, 447 de 2024.	Modalidad virtual
31 octubre de 2025	Acta de reunión de seguimiento Nro. 018	Seguimiento final para este periodo de avance del contrato, 447 de 2024.	Modalidad virtual
25 Noviembre de 2025	Acta de reunión de seguimiento Nro. 019	Seguimiento final para este periodo de avance del contrato, 447 de 2024.	Modalidad virtual

Anexo 7 Actas de comités de seguimiento entre la empresa interventora unión Temporal Arauca con Calidad y la empresa ejecutora CEM ELECTRONIX SAS

3. INFORME TÉCNICO

3.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

El literal J del estudio previo del cual se deriva el contrato de interventoría establece las obligaciones de cada una de las partes, a continuación se describe el alcance y desarrollo de las obligaciones por parte de la Unión Temporal Arauca con Calidad.

Tabla 22 Obligaciones del contratista. - periodo 26 de marzo de 2025 al 30 de noviembre de 2025.

ÍTEM	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	DESARROLLO DE OBLIGACIONES PERIODO 26 DE MARZO DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
1	Cumplir con el objeto del contrato en la forma, precio y tiempos pactados.	El 26 de marzo de 2025 se suscribió el acta de inicio del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024. A la fecha se ha aprobado la programación inicial y la re programación, esta última presentada el 20 de mayo de 2025 por el contratista. Con base en esto, se ha realizado seguimiento a la misma mediante el desarrollo de comités de seguimiento y mesas de trabajo realizadas entre los actores involucrados, las cuales se encuentran debidamente documentadas y soportadas en el presente informe. Para dar cumplimiento al objeto, se realizó acompañamiento al proceso de socialización del proyecto, liderado por la secretaria de educación departamental en la que se contó con la participación de los directivos de las instituciones educativas beneficiadas y se ha realizado seguimiento a los procesos que ha ejecutado la empresa contratista, entre ellos todos los que conforman el desarrollo de las actividades 1. Dotación de tabletas con contenidos digitales, aplicaciones y accesorios; 2. Adquisición e implementación de contenidos digitales pedagógicos para la gestión y evaluación en diversas áreas del conocimiento y proyectos transversales y 3. Apropiación de conocimiento e innovación en el aula, a través de las TAC. Para el desarrollo de este ejercicio de seguimiento y validación, la interventoría cuenta con personal idóneo en las áreas de pedagogía y técnica, quienes como bien se ha descrito, desarrollaron procesos con base a las fichas metodológicas presentadas a la supervisión. En el numeral 3.2. se describe con detalle los procesos de verificación desarrollados por la interventoría. A la fecha, se reporta el siguiente avance:

ÍTEM	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	DESARROLLO DE OBLIGACIONES PERIODO 26 DE MARZO DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
		1. Avance físico (tiempo) contrato objeto de intervención 447 de 2024: **96,25%** 2. Avance financiero contrato objeto de intervención 447 de 2024: **99.78%** **3.** Avance físico (tiempo) contrato de interventoría Nro. 456 de 2024: **96,25%** 4. Avance financiero contrato de interventoría Nro. 456 de 2024: **96,01%** 5. Avance del proyecto (reporte de avance contrato 447 y 456 de 2024): **99,72%** En ejercicio de las obligaciones conferidas a la interventoría, se ha aprobado y viabilizado el pago de dos (2) actas parciales presentadas por la empresa ejecutora, lo cual corresponde a una viabilidad financiera del **87.40%,** es decir, se ha aprobado el pago de la suma de **($17.151.981.000,00).** Valor que corresponde a la ejecución y presentación de los soportes que validan la ejecución de las subactividades: 1.1 Tabletas digitales, características mínimas; procesador arquitectura de 64 bits, octacore, 2.2 GHz, 1.8 GHz; OS: Android; Cámara de fotos: Cámara Principal 8.0 MP y Cámara Frontal resolución 5.0 MP, Memoria RAM 4GB, Almacenamiento: Interno 64, externo Micro SD Hasta 1 TB: Pantalla de 11.0 pulgadas ; tecnología pantalla táctil multitacti; resolución 1920 x 1200, Intensidad de color pantalla 16 Millones; conectividad bluetooth 5.0; USB Versión 2.0; audífono 3.5 mm estero; punto de acceso Wifi; tecnología de localización GPS; batería tipo polímero de Litio, Capacidad batería 7040 mAh; reproducción de audio y video; sensores. (Ver ficha técnica). 1.2 Accesorios para tableta: Funda protectora tipo smart Fold/Smart Case con teclado, instalada (Ver ficha técnica) 1.3 Software de gestión dispositivos para la aplicación tablets: Herramienta de seguridad, control y administración remota, instalado (Ver ficha técnica). 1.4 Garantía extendida de un (01) año adicional a la garantía estándar suministrada por el fabricante (Ver ficha técnica). 2.1 Adquisición e implementación de una plataforma tecnológica conectada a un servicio offline y online para la gestión, administración y evaluación de contenidos educativos en las áreas básicas y proyectos transversales incluye: Servidor físico y servicio de hosting (Ver ficha técnica). 2.2 Configuración y carga de los contenidos y recursos digitales en las áreas básicas de aprendizaje (Ver ficha técnica) En cuanto al contrato de consultoría Nro. 456 de 2024, se presentó el informe parcial Nro. 1 para el cobro parcial por valor de Ciento veintinueve millones novecientos trece mil cuatrocientos noventa pesos M/Cte. **($129.913.490,00)** que representa el **42.87%,** esto entre el periodo 26 de marzo de 2025 al 31 de julio de 2025. Del mismo modo, el 14 de noviembre se suscribió el acta parcial Nro. 2 por un valor de Ciento Veinte millones setecientos setenta y tres mil cien pesos M/Cte **($120.773.100,00).** Esta comprendió el periodo 01 de agosto al 31 de octubre de 2025. Con el cobro de esta acta

ÍTEM	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	DESARROLLO DE OBLIGACIONES PERIODO 26 DE MARZO DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
		parcial, se consolida un avance financiero (valores facturados) del **82.73%.** Con lo anterior, se ha evidenciado asi que en los dos casos se ha dado cumplimiento al objeto de los contratos en la forma, precio y tiempos pactados.
2	Ejecutar cada uno de los ítems cumpliendo las características establecidas en las especificaciones técnicas del presente documento.	Se ha tomado como referencia el documento técnico del proyecto, el estudio previo y demás documentos de los cuales se deriva el contrato de interventoría Nro. 456 de 2024. El presupuesto oficial de la interventoría cuenta de costos directos del personal profesional y administrativo y otros costos directos dentro de los cuales se encuentran los ítem 3.1 Alquiler de camioneta 4x4, incluye conductor; 3.2 Equipos de oficina y 3.3 Papelería, reproducción de documentos, fotografías, videos, etc. Durante el periodo de reporte, se ha ejecutado los ítem establecidos en la propuesta económica y se han ejecutado las obligaciones establecidas en el estudio previo y en el manual de interventoría y supervisión adoptado por la entidad territorial. Es asi, que hace parte integral de los informes de avance presentados por la interventoría, la ejecución financiera por ítem de los contrato de prestación de servicios Nro. 477 de 2024 (objeto de intervención) y el contrato de consultoría Nro. 456 de 2024. Se recalca también, que dentro de los mecanismos utilizados por la interventoria para validar el cumplimiento de las actividades ejecutadas por el contratista, se destacan la **gestión documental** (planificación y monitoreo), el **seguimiento técnico** (planificación de cronograma y matriz de marco lógico, cantidad y calidad de entregables, monitoreo y control de los recursos del contrato) y **seguimiento financiero** (costos y monitoreo). Los informes presentados por la interventoría como del contratista presentan una estructura consolidada que permite evidenciar el avance en los aspectos que son objeto de seguimiento.
3	Asumir bajo su costo y riesgo todos los costos en que se incurra para la ejecución del contrato.	Durante la ejecución del contrato de consultoría Nro. 456 de 2024, se ha requerido la prestación de servicios de personal adicional al presupuestado; en razón a esto, se ha definido contar con este personal de apoyo, para dar alcance a las actividades de control y seguimiento del contrato objeto de intervención. Los recursos adicionales presupuestados para la contratación de este personal de apoyo se han provisionado del cálculo del factor multiplicador del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024.
4	Contar con transporte, equipos y herramientas necesarias para la ejecución de las actividades incluida en el presente proyecto.	El presupuesto oficial del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024 contempla otros costos directos dentro de los cuales se encuentran los ítem 3.1 Alquiler de camioneta 4x4, incluye conductor; 3.2 Equipos de oficina y 3.3 Papelería, reproducción de documentos, fotografías, videos, etc. En cuanto al ítem 3.1 Alquiler de camioneta 4x4, incluye conductor, a partir del 26 de mayo de 2025 se cuenta con transporte para realizar los desplazamientos y respectivos seguimientos a los procesos ejecutados en el marco del contrato objeto de intervención. Específicamente, el numeral 2.3.1 del actual informe, describe el alcance del Ítem 3.1 Alquiler de camioneta 4x4, incluye conductor.

ÍTEM	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	DESARROLLO DE OBLIGACIONES PERIODO 26 DE MARZO DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
		En cuanto a los demás ítem 3.2 Equipos de oficina y 3.3 Papelería, reproducción de documentos, fotografías, videos, etc, la UT Arauca con Calidad certificó la disponibilidad de estos equipos y herramientas para la operación del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024. Además de ello, en el actual informe se describe detalladamente el alcance de estos ítems en los numerales 2.3.2, 2.3.3 y 2.3.3. Para validar los costos directos, la interventoría ha implementado un cronograma de seguimiento a las actividades del contrato objeto de intervención en el cual se pueden evidenciar las rutas establecidas y ejecutadas durante la ejecución del contrato de consultoría nro. 456 de 2024. Dicho cronograma fue socializado en el comité directivo realizado el día 26 de agosto de 2025 en las instalaciones de la Gobernación de Arauca. De otro lado, hace parte de este control y seguimiento la implementación de formatos o medios de verificación precisos para la validación de cada una de las actividades ejecutadas en el marco del contrato objeto de intervención, contrato de prestación de servicios nro. 447 de 2024, asi como la presentación de informes de avance mensuales e informes parciales según corresponda a la planeación establecida inicialmente. Con lo anterior, se evidencia la ejecución de los costos directos establecidos en el presupuesto oficial, específicamente relacionados en los ítem 3.1 Alquiler de camioneta 4x4, incluye conductor, 3.2 Equipos de oficina y 3.3 Papelería, reproducción de documentos, fotografías, videos, etc.
5	Responder por la buena calidad de los materiales, insumos y elementos utilizados en el desarrollo de las actividades que se incluyen en el presente proyecto.	La Unión Temporal Arauca con Calidad con materiales, insumos y elementos de calidad utilizados para dar alcance a las actividades establecidas en el contrato de interventoría 456 de 2024. Durante la ejecución del contrato de consultoría, se ha viabilizado los siguientes ítems, validando que estos cumplen con la ficha técnica del proyecto: 1.1 Tabletas digitales, características mínimas; procesador arquitectura de 64 bits, octacore, 2.2 GHz, 1.8 GHz; OS: Android; Cámara de fotos: Cámara Principal 8.0 MP y Cámara Frontal resolución 5.0 MP, Memoria RAM 4GB, Almacenamiento: Interno 64, externo Micro SD Hasta 1 TB: Pantalla de 11.0 pulgadas ; tecnología pantalla táctil multitacti; resolución 1920 x 1200, Intensidad de color pantalla 16 Millones; conectividad bluetooth 5.0; USB Versión 2.0; audífono 3.5 mm estero; punto de acceso Wifi; tecnología de localización GPS; batería tipo polímero de Litio, Capacidad batería 7040 mAh; reproducción de audio y video; sensores. (Ver ficha técnica). 1.2 Accesorios para tableta: Funda protectora tipo smart Fold/Smart Case con teclado, instalada (Ver ficha técnica) 1.3 Software de gestión dispositivos para la aplicación tablets: Herramienta de seguridad, control y administración remota, instalado (Ver ficha técnica). 1.4 Garantía extendida de un (01) año adicional a la garantía estándar suministrada por el fabricante (Ver ficha técnica).

ÍTEM	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	DESARROLLO DE OBLIGACIONES PERIODO 26 DE MARZO DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
		2.1 Adquisición e implementación de una plataforma tecnológica conectada a un servicio offline y online para la gestión, administración y evaluación de contenidos educativos en las áreas básicas y proyectos transversales incluye: Servidor físico y servicio de hosting (Ver ficha técnica). 2.2 Configuración y carga de los contenidos y recursos digitales en las áreas básicas de aprendizaje (Ver ficha técnica) Del mismo modo, durante el mes de junio de 2025, se viabilizó el plan de apropiación presentado por la empresa ejecutara, insumo necesario para la ejecución de la fase Nro. II que corresponde a la implementación de este. En el mes de julio de 2025, se realizó la aprobación de formatos el desarrollo de la actividad 3.1 correspondiente a la realización de los encuentros pedagógicos y la aprobación de los formatos para implementar el plan de apropiación, específicamente el desarrollo de la estrategia diagnóstico y adaptación dirigida a estudiantes, asi como la presentación del cronograma de intervención. Durante el **mes de agosto de 2025**, se realizó control y seguimiento al desarrollo de la estrategia diagnóstico y adaptación de manera presencial y virtual, según la programación presentada por la empresa ejecutora. Asi mismo, durante este periodo se realizó la aprobación de los formatos presentados por la empresa ejecutora para dar comienzo a la estrategia talleres seccionados 1 y 2, y grupos de estudio 1. En el **mes de septiembre de 2025,** desde la interventoría se realizó control y seguimiento al desarrollo de la estrategia talleres seccionados 1 y 2, y grupos de estudio 1, esto según la programación presentada por la empresa ejecutora. Ya en el **mes de octubre de 2025**, la interventoría realizó control y seguimiento al desarrollo de la estrategia talleres seccionados 3 y 4, y capacitaciones virtuales, esto según la programación presentada por la empresa ejecutora. Además de ello, se realizó la revisión de los medios de verificación (presencial) de las actividades *3.1 "Encuentros pedagógicos en cada uno de los municipios con la participación de los docentes de las SEO priorizadas. Incluye toda la logística para el desarrollo de los encuentros (Sitio, equipos, personal, conectividad, transporte, alimentación, alojamientos, material de apoyo, material pedagógico, entre otros) (Ver Ficha Técnica)* y actividad *3.2 "Elaboración e implementación un plan de apropiación de la ruta metodológica de la plataforma virtual tecnológica para docentes y estudiantes. Incluye 10 Dinamizadores Territoriales y apoyo logístico (Ver Ficha Técnica)",* específicamente de los soportes que validan el desarrollo de las estrategias diagnóstico y adaptación y talleres seccionados 1 y 2 incluido grupos de estudio. Continuando con la trazabilidad, durante el mes de **noviembre de 2025** se realizó el control y seguimiento al desarrollo de todas las estrategias dirigidas a docentes y estudiantes, toda vez que durante el proceso de revisión se identificaron grupos de población pendiente por participar de las estrategias. Para ello, la interventoría generó una matriz de seguimiento, debidamente socializada con la empresa

ÍTEM	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	DESARROLLO DE OBLIGACIONES PERIODO 26 DE MARZO DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
		contratista en la que se expuso la necesidad de abordar la totalidad de la población a beneficiar. Se resalta que trasversalmente, se ha realizado seguimiento al funcionamiento de la plataforma, a la operatividad del knox, mesa de ayuda y solicitudes de garantía de equipos presentadas por las Instituciones Educativas beneficiadas, actividades desarrolladas directamente por el profesional Ingeniero de sistemas, electrónico, industrial o afines relacionado en el ítem 1.4 del presupuesto oficial de la interventoría. Hace parte integral del actual informe, los informes ejecutivos que validan el desarrollo de las actividades ejecutadas por el equipo interventor durante el periodo objeto de reporte.
6	Disponer del personal profesional o técnico idóneo para desarrollar cada una de las actividades que involucran el presente proyecto.	La Unión Temporal Arauca con Calidad realizó la contratación de personal profesional un Director o especialista de proyecto, Profesional universitario en pedagogía, Ingeniero de sistemas o electrónico o industrial o afines y personal administrativo Contador y Auxiliar administrativo. Del mismo modo, durante el mes de **abril de 2025**, en aras de fortalecer el área técnica del contrato de interventoría, desde la Unión Temporal Arauca con calidad, realizó la contratación adicional por orden de prestación de servicios de un profesional en ingeniería de sistemas que acompañe y apoye el ejercicio de seguimiento y pruebas de funcionalidad de los equipos y accesorios asi como de la plataforma tecnológica conectada a un servicio OffLine y OnLine para la gestión, administración y evaluación de contenidos educativos en las áreas básicas y proyectos transversales. Incluye: Servidor físico, y servicio de hosting. A partir del 01 de **mayo de 2025**, se realizó la contratación de la profesional contador público debidamente avalado por la supervisión. Durante el mes de **junio de 2025** no se presentaron modificaciones al personal contratado. Durante el mes de **julio de 2025** se recibió la carta de renuncia presentada por la profesional de pedagogía, aceptada a partir del mes de agosto de 2025. Posteriormente, se dio por terminado el contrato de prestación de servicios de la profesional de apoyo (ingeniería de sistemas) relacionado como salarios y prestaciones no reembolsables. Del mismo modo, se realizó la delegación a un profesional de la empresa interventora para realizar apoyo a las actividades de seguimiento a la implementación del plan de apropiación. Durante el mes de **agosto de 2025**, se realizó la vinculación de la licenciada Yennifer Rodriguez Montealegre, por lo que se presenta soportes de pago de seguridad social entre el 08 de agosto de 2025 al 31 de agosto de 2025. El **03 de septiembre** se presentó a la supervisión la comunicación nro. OH-69-09, se realizó solicitud de viabilidad de personal hoja de vida profesional Sandra Milena Jaimes Vera, perfil requerido para dar alcance al objeto del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024´, *ítem 1.3 "Profesional universitario en pedagogía"*. En razón a esto y a la viabilidad otorgada por la supervisión, se suscribió el contrato de trabajo por obra o labor determinada inferior a un año nro. 009 –

ÍTEM	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	DESARROLLO DE OBLIGACIONES PERIODO 26 DE MARZO DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
		2025, efectivo a partir del 04 de septiembre de 2025 una vez realizada la afiliación a la administradora de riesgos laborales. Durante el mes de **octubre de 2025**, no se presentaron modificaciones al personal vinculado por la Unión temporal Arauca con calidad,. Durante el mes de **noviembre de 2025**, no se presentaron modificaciones al personal vinculado por la Unión temporal Arauca con calidad,.
7	Garantizar que todos los empleados y trabajadores dispuestos para la ejecución del contrato se encuentren vinculados por parte del contratista como empleador al régimen contributivo de seguridad social	La Unión Temporal Arauca con Calidad suscribió contratos por obra labor inferior a un año del personal profesional y administrativo, de acuerdo a lo establecido en el presupuesto oficial. La UT Arauca con calidad a través de la empresa OHTRAS SAS la cual conforma la UT realizó el proceso de afiliación al sistema de seguridad social en salud y prestaciones sociales, esto se encuentra debidamente por la contadora de la Unión Temporal. En efecto, anexo al presente informe se relacionan los soportes de planillas de seguridad social pagadas correspondientes al periodo reportado. Tambien realizó la vinculación por orden de prestación de servicios de la profesional Liseth Mabel Angarita Bonilla a partir del 21 de abril de 2025, asegurando su afiliación al sistema general de seguridad social en salud, hasta el 20 de julio de 2025. Del mismo modo, realizó la delegación a un profesional de apoyo de la empresa interventora para realizar control y seguimiento a la implementación del plan de apropiación, por lo que en el mes de julio de 2025, se presentó el soporte de pago de seguridad social del profesional Mauricio Sanchez Mongui.
8	Presentar informes consolidados de avance de actividades y todos los que le sean requeridos por la supervisión del contrato. Al respecto, los informes consolidados serán el soporte valido para el trámite de actas parciales o recibo final según corresponda.	Se ha establecido la presentación de informes consolidados de avance con corte a 30 o 31 de cada mes. A la fecha se han presentado los siguientes informes de avance: • Informe de avance consolidado Nro. 1 comprende el periodo 26 de marzo de 2025 al 31 de marzo de 2025. • Informe de avance consolidado Nro. 2 comprende el periodo 01 de abril de 2025 al 30 de abril de 2025. • Informe de avance consolidado Nro. 3 comprende el periodo 01 de mayo de 2025 al 31 de mayo de 2025. • Informe de avance consolidado Nro. 4 comprende el periodo 01 de junio de 2025 al 23 de junio de 2025. • Informe de avance consolidado Nro. 5 comprende el periodo 01 de julio de 2025 al 30 de julio de 2025. • Informe de avance consolidado Nro. 6 comprende el periodo 01 de agosto de 2025 al 31 de agosto de 2025. • Informe de avance consolidado Nro. 7 comprende el periodo 01 de septiembre de 2025 al 30 de septiembre de 2025. • Informe de avance consolidado Nro. 8 comprende el periodo 01 de octubre de 2025 al 31 de octubre de 2025. • Informe de avance consolidado Nro. 9 comprende el periodo 01 de noviembre de 2025 al 30 de noviembre de 2025. A la fecha se han presentado los siguientes informes de parciales del contrato de consultoría nro. 456 de 2024.

ÍTEM	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	DESARROLLO DE OBLIGACIONES PERIODO 26 DE MARZO DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
		• Informe parcial nro. 1 que comprendió el periodo 26 de marzo de 2025 al 31 de julio de 2025. • Informe parcial nro. 2 que comprendió el periodo 01 de agosto de 2025 al 31 de octubre de 2025. A la fecha se han presentado los siguientes informes de ejecutivos del contrato de consultoría nro. 456 de 2024, en los que se reporta las actividades de seguimiento al proceso de acompañamiento pedagógico (estrategias del plan de apropiación). 1. 30/07/2025 Arauca San Cayetano Informe ejecutivo Diagnostico y Adaptación 2. 30/07/2025 y 31/07/2025 Tame Liceo Tame Informe ejecutivo Diagnostico y Adaptación 3. 1/08/2025 Tame Liceo Tame Informe ejecutivo Diagnostico y Adaptación 4. 11/08/2025 Tame Inocencio Chinca Informe ejecutivo Diagnostico y Adaptación 5. 12/08/2025 Tame Inocencio Chinca Informe ejecutivo Diagnostico y Adaptación 6. 13/08/2025 Saravena Concentración De Desarrollo Rural Informe ejecutivo Diagnostico y Adaptación 7. 4/09/2025 Arauca Agropecuario Municipal Informe ejecutivo Taller 1-2 8. 4/09/2025 Arauca Agropecuario Municipal Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1 9. 9/09/2025 Arauca Matecandela 8 Informe ejecutivo Taller 1-2 10. 9/09/2025 Arauca Matecandela 8 Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1 11. 9/09/2025 y 11/09/2025 Saravena Concentración De Desarrollo Rural Informe ejecutivo Taller 1-2 12. 9/09/2025 y 11/09/2025 Saravena Concentración De Desarrollo Rural Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1 13. 10/09/2025 Tame San LuisInforme ejecutivo Taller 1-2 14. 10/09/2025 Tame San LuisInforme Ejecutivo Grupo de Estudio 1 15. 10/09/2025 Arauquita Juan Jacobo Rousseau Informe ejecutivo Taller 1-2 16. 10/09/2025 Arauquita Juan Jacobo Rousseau Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1 17. 15/09/2025 Y 16/09/2025 Arauca General Santander Informe ejecutivo Taller 1-2 18. 15/09/2025 Y 16/09/2025 Arauca General Santander Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1 19. 15/09/2025 Y 16/09/2025 Arauca Francisco Jose de Caldas Informe ejecutivo Taller 1-2 20. 15/09/2025 Y 16/09/2025 Arauca Francisco Jose de Caldas Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1 21. 17/09/2025 Arauca Monserrate 9 Informe ejecutivo Taller 1-2 22. 17/09/2025 Arauca Monserrate 9 Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1 23. 18/09/2025 Y 19/09/2025 Arauca Gustavo Villa Informe ejecutivo Taller 1-2 24. 18/09/2025 Y 19/09/2025 Arauca Gustavo Villa Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1

ÍTEM	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	DESARROLLO DE OBLIGACIONES PERIODO 26 DE MARZO DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
		25. 22/09/2025 Saravena Jose Odel Lizarazo Informe Ejecutivo Taller 1-2 26. 22/09/2025 Saravena Jose Odel Lizarazo Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1 27. 23/09/2025 Arauca Jose Asunción Silva Informe Ejecutivo Taller 1-2 28. 23/092025 Arauca Jose Asunción Silva Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1 29. 24/09/2025 Tame Liceo Tame Informe Ejecutivo Taller 1-2 30. 24/09/2025 Tame Liceo Tame Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1 31. 10/10/2025 Arauca Arauca Informe ejecutivo seguimiento a la gestión administrativa (revisión de soportes documentales diagnóstico y adaptación) 32. 17/10/2025 Arauca Jose Asunción Silva Informe Ejecutivo Taller 3-4 33. 21/10/2025 Arauca General Santander Informe Ejecutivo Taller 3-4 34. 21/10/2025 Fortul Alejandro Humboldt Informe Ejecutivo Taller 3-4 35. 22/10/2025 Y 23/10/2025 Arauca Simón Bolívar Informe Ejecutivo Taller 3-4 36. 22/10/2025 Saravena Jose Eustasio Rivera Informe Ejecutivo Taller 3-4 37. 28/10/2025 Y 29/10/2025 Arauca Francisco Jose de Caldas Informe Ejecutivo Taller 3-4 38 5/11/2025 Arauca Santo ángel Informe ejecutivo taller 3-4 docentes 39 5/11/2025 Tame Liceo Tame Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 40 5/11/2025 Tame San LuisInforme ejecutivo estrategias plan de apropiación 41 5/11/2025 Tame Inocencio chinca Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 42 5/11/2025 Tame Froilán farias Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 43 5/11/2025 Saravena Jose eustasio rivera Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 44 5/11/2025 Saravena Rafael Pombo Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 45 5/11/2025 Arauca Santo ángel Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 46 5/11/2025 Arauca Agropecuario municipal Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 47 5/11/2025 Arauca Simón bolívar Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 48 6/11/2025 Arauca Juan francisco Lara Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 49 7/11/2025 Arauca Gustavo villa Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 50 7/11/2025 Arauca General Santander Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 51 7/11/2025 Arauca Francisco José de caldas Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 52 28/11/2025 Arauca General Santander Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo 53 28/11/2025 Arauca Gustavo villa Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo

ÍTEM	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	DESARROLLO DE OBLIGACIONES PERIODO 26 DE MARZO DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
		54 28/11/2025 Arauca Francisco José de caldas Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo 55 28/11/2025 Arauca Juan francisco Lara Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo 56 28/11/2025 Arauca Agropecuario municipal Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo 57 28/11/2025 Arauca Matecandela Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo 58 28/11/2025 Arauca Monserrate Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo De otro lado, dado el seguimiento del componente técnico, específicamente al funcionamiento de la plataforma, a la operatividad del knox, mesa de ayuda y solicitudes de garantía de equipos presentadas por las Instituciones Educativas beneficiadas, actividades desarrolladas directamente por el profesional Ingeniero de sistemas, electrónico, industrial o afines relacionado en el ítem 1.4 del presupuesto oficial de la interventoría, a continuación, se relacionan los informes ejecutivos que respaldan el desarrollo de estas acciones de seguimiento: • INFORME DE VALIDACIÓN Y CUMPLIMIENTO 2.1.4.1 con Lista de chequeo con verificación de información con registro de recomendaciones sobre actividades pendientes y evidencias de revisión de copias de seguridad y funcionamiento del módulo automatizado - AGOSTO 2025 • Informe de uso de la plataforma – agosto 2025 (medio verificable 2.1.4.1) • Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa - agosto 2025 • INFORME DE VALIDACIÓN Y CUMPLIMIENTO 2.1.4.1 con Lista de chequeo con verificación de información con registro de recomendaciones sobre actividades pendientes y evidencias de revisión de copias de seguridad y funcionamiento del módulo automatizado - SEPTIEMBRE 2025 • Informe de uso de la plataforma – septiembre 2025 (medio verificable 2.1.4.1) • *Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa septiembre 2025 • INFORME DE VALIDACIÓN Y CUMPLIMIENTO 2.1.4.1 con Lista de chequeo con verificación de información con registro de recomendaciones sobre actividades pendientes y evidencias de revisión de copias de seguridad y funcionamiento del módulo automatizado - OCTUBRE 2025 • Informe de uso de la plataforma – octubre 2025 (medio verificable 2.1.4.1) • Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa octubre 2025 • Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad

ÍTEM	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	DESARROLLO DE OBLIGACIONES PERIODO 26 DE MARZO DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
		técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. • Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.4 actas de asistencias técnicas realizadas – periodo del 1 al 31 de agosto de 2025 • Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.4 actas de asistencias técnicas realizadas – periodo del 1 al 30 de septiembre de 2025 • Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.4 actas de asistencias técnicas realizadas – periodo del 1 al 31 de octubre de 2025 • Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.5 registros de llamadas telefónicas – periodo del 1 al 31 de agosto de 2025 • Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.5 registros de llamadas telefónicas – periodo del 1 al 30 de septiembre de 2025 • Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.5 registros de llamadas telefónicas – periodo del 1 al 31 de octubre de 2025. • Informe técnico de validación del medio de verificación 2.1.4.1 noviembre. • Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.2 noviembre 2025. • Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.4. • Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.5. • Verificación del funcionamiento noviembre 2025. Del mismo modo, durante el presente periodo, se realizó informe de viabilidad para el pago del acta parcial Nro. 1 y acta parcial Nro. 2, del contrato objeto de intervención, contrato de prestación de servicios Nro. 447 de 2024 que comprendió el siguiente periodo. • Informe de viabilidad para el pago parcial Nro. 1. comprende el periodo 31 de diciembre de 2024 al 13 de junio de 2025. • Informe de viabilidad para el pago parcial Nro. 2. comprende el periodo 14 de junio de 2025 al 19 de agosto de 2025.
9	Atender las consultas y sugerencias del supervisor presentadas por escrito y acatarlas.	Durante el periodo del presente informe se ha resuelto las consultas realizadas por la supervisión, las cuales se han realizado de manera oficial mediante el canal de comunicación establecido interventoriatabletsarauca@gmail.com. Esto se puede evidenciar en la relación de correspondencia recibida de parte de la entidad contratante, relacionada en el ítem Nro. 2.4.1 Correspondencia enviada y el ítem Nro. 2.4.2 Correspondencia recibida proveniente de la Entidad contratante – Gobernación de Arauca relacionada en el presente informe.
10	Mantener reserva profesional sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato que resulte del presente proceso.	Se ha mantenido total reserva profesional sobre la información que le ha sido suministrada a la Unión Temporal Arauca con Calidad para el desarrollo del objeto del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024.
11	Realizar reuniones periódicas con el	Durante el periodo de reporte del presente informe de avance consolidado se ha realizado reuniones con el supervisor del contrato

ÍTEM	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	DESARROLLO DE OBLIGACIONES PERIODO 26 DE MARZO DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
	supervisor con el fin de analizar diferentes aspectos técnicos y administrativos relacionados con el proyecto.	de interventoría Nro. 456 de 2024, en la que se establecieron los aspectos administrativos y técnicos para dar inicio al contrato de interventoría, estas reuniones se encuentran relacionadas en el presente informe en los siguientes ítems: 2.5.1 Desarrollo comités técnicos de seguimiento entre la Entidad Contratante Gobernación de Arauca, la empresa interventora unión Temporal Arauca con Calidad y la empresa ejecutora CEM ELECTRONIX SAS. 2.5.2 Desarrollo comités técnicos de seguimiento entre la empresa interventora unión Temporal Arauca con Calidad y la empresa ejecutora CEM ELECTRONIX SAS.
12	Levantar acta de las reuniones realizadas.	Se ha establecido fortalecer la gestión documental del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024, mediante el levantamiento de actas de reunión y comunicaciones oficiales (oficios y correos electrónicos). El presente informe relaciona las comunicaciones realizadas entre las partes, interventoría y supervisión, interventoría y empresa contratista objeto de intervención CEM ELECTRONIX SAS. En efecto, las actas de reunión se encuentran relacionadas en los siguientes ítems del presente informe: 2.5.1 Desarrollo comités técnicos de seguimiento entre la Entidad Contratante Gobernación de Arauca, la empresa interventora unión Temporal Arauca con Calidad y la empresa ejecutora CEM ELECTRONIX SAS. 2.5.2 Desarrollo comités técnicos de seguimiento entre la empresa interventora unión Temporal Arauca con Calidad y la empresa ejecutora CEM ELECTRONIX SAS.
13	Consignar en la Tesorería Departamental de Arauca los rendimientos financieros que eventualmente se generen con los recursos entregados en calidad de anticipo.	El contrato de interventoría Nro. 456 de 2024 no contempla en la forma de pago el cobro de recursos en calidad de anticipo, por lo que no se hace necesario la consignación de rendimientos financieros a la oficina de tesorería departamental.
14	Efectuar los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral de conformidad con la Ley 100 de 1993, los decretos reglamentarios y demás leyes concordantes; realizar los aportes Parafiscales de conformidad con las normas aplicables a la materia; y exigir a sus trabajadores una vez finalizado el contrato paz y salvo por conceptos salariales y prestacionales.	La Unión Temporal Arauca con calidad a través de una de las empresas que la (OHTRAS SAS) ha realizado el ingreso y afiliación a la administradora de riesgos laborales del personal profesional y administrativo vinculado en cumplimiento del presupuesto oficial de la interventoría. Del mismo modo, el contador de la Unión Temporal Arauca con Calidad, certificó el pago al sistema de seguridad social integral y pago de parafiscales correspondientes tanto para el personal vinculado por la empresa como para el personal contratado por orden de prestación de servicios, certificado que hace parte integral del presente informe.
15	Suscribir las correspondientes actas	El 26 de marzo de 2025 se suscribió acta de inicio del contrato de interventoría Nro. 456 de 2025.

ÍTEM	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	DESARROLLO DE OBLIGACIONES PERIODO 26 DE MARZO DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
	de iniciación, recibo final y liquidación del contrato.	Así mismo, el día 28 de marzo de 2025, se suscribió acta de reinicio del contrato de prestación de servicios Nro. 447 de 2025 objeto de intervención.
16	Entregar al Departamento de Arauca una programación de las entregas, conforme a lo previsto en la oferta presentada	Se cuenta con una programación (diagrama de Gantt) aprobada por la interventoría la cual refleja las actividades a desarrollar por el contrato de prestación de servicios Nro. 447 de 2025, la cual es objeto de seguimiento y control técnico, administrativo, jurídico y financiero. Se cuenta con una primera reprogramación presentada por la empresa contratista el 20 de mayo de 2025 y aprobada por la interventoría el 23 de mayo de 2025. Finalmente, para el mes de julio de 2025, se aprobó la re programación presentada por la empresa contratista con el reinicio del contrato de prestación de servicios Nro. 447 de 2025, el 07 de julio de 2025. Asi mismo, se ha realizado la entrega de los cronogramas de intervención a estudiantes y docentes para el desarrollo de las estrategias, • Encuentros pedagógicos - docentes. • Diagnóstico y adaptación - estudiantes • Talleres seccionados 1 y 2 – docentes y estudiantes. • Grupos de estudio 1 – docentes y estudiantes. • Talleres seccionados 3 y 4 – docentes y estudiantes. • Capacitaciones virtuales docentes. Para adaptarse a la disponibilidad de los directivos de las instituciones educativas, la empresa ejecutora ha reprogramado las actividades en proceso. Estas reprogramaciones, realizadas por los profesionales de asistencia técnica, se han comunicado debidamente a fin de concertar los espacios necesarios para el desarrollo del trabajo.
17	Suscribir las notas de reunión y el enterado a las observaciones dejadas por el supervisor.	Durante el periodo de ejecución del contrato se han realizado reuniones de seguimiento y se han generado las respectivas actas. Estas se evidencian en los siguientes ítems: 2.5.1 Desarrollo comités técnicos de seguimiento entre la Entidad Contratante Gobernación de Arauca, la empresa interventora unión Temporal Arauca con Calidad y la empresa ejecutora CEM ELECTRONIX SAS. 2.5.2 Desarrollo comités técnicos de seguimiento entre la empresa interventora unión Temporal Arauca con Calidad y la empresa ejecutora CEM ELECTRONIX SAS.
18	Las demás análogas que se requieran y que estén acorde a la naturaleza del contrato.	La Unión Temporal Arauca con Calidad ha estado presta a las demás instrucciones impartidas por el supervisor según la naturaleza del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024.
19	El incumplimiento de cualquiera de los ítems establecidos dará lugar a la suspensión del contrato y aplicación de la ley.	Durante el periodo que cubre el presente informe, podemos afirmar que el desarrollo de las actividades se ha llevado a cabo en estricto cumplimiento de lo pactado en el estudio previo y en la propuesta económica. Este cumplimiento ha sido posible gracias a un sistema de control y seguimiento continuo, que se ha articulado mediante la estrecha coordinación con la interventoría y la supervisión. La

ÍTEM	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	DESARROLLO DE OBLIGACIONES PERIODO 26 DE MARZO DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
		implementación diligente de sus directrices, sumada a la participación activa en reuniones y comités de seguimiento, ha sido fundamental para el monitoreo constante del proyecto. Este esquema de trabajo colaborativo y de gestión proactiva ha permitido canalizar respuestas oportunas y efectivas ante cualquier inconveniente, lo que a su vez ha facilitado una toma de decisiones ágil y bien fundamentada. Gracias a estos mecanismos, se ha asegurado la correcta ejecución de las actividades y la consecución de los objetivos planteados para este ciclo. Por consiguiente, se certifica que no se ha incurrido en incumplimiento alguno de los ítems establecidos en el contrato, ya que todas las acciones se han realizado dentro del marco normativo y procedimental acordado.

3.2 SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATO OBJETO DE INTERVENCIÓN

Una vez se suscribió el acta de reinicio del contrato de prestación de servicios Nro. 477 de 2024 en aras de proyectar el seguimiento de las actividades del contrato objeto de intervención, se realizó la solicitud de la matriz de marco lógico en la cual se establecen no solo las actividades, sino los entregables y los medios de verificación.

Tomando como base este instrumento para el seguimiento, desde la interventoría se han generado instrumentos de verificación en aras de no solo realizar el seguimiento de las actividades ejecutadas en el marco del contrato objeto de intervención, sino que son el soporte para determinar la validación de estas actividades.

En razón a lo anterior, a continuación se describe las acciones de seguimiento realizadas por el personal vinculado en el marco del contrato de interventoría Nro. 0456 de 2024 según la matriz de marco lógico presentada por el contratista.

Tabla 23 Seguimiento y verificación de actividades

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
1. Dotación de tabletas con contenidos digitales, aplicaciones y accesorios	1.1 Tabletas digitales, características mínimas: Procesador arquitectura de 64 bits, octacore, 2.2GHz, 1.8GHz; OS: Android; Cámara de fotos: Cámara Principal 8.0 MP. y cámara Frontal Resolución 5.0 MP; Memoria RAM 4 Gb; Almacenamiento: Interno 64 Gb, Externo Micro SD Hasta 1TB; Pantalla de 11.0 Pulgadas; Tecnología pantalla táctil Multitáctil; Resolución 1920 x 1200; Intensidad de color Pantalla 16 Millones; Conectividad Bluetooth 5.0; USB Versión 2.0; Audífono 3.5 mm estéreo; Punto de acceso Wifi; Tecnología de localización GPS; Batería tipo Polímero de Litio, Capacidad batería 7040 mAh; Reproducción de audio y video; Sensores	1.1.1 Entrega de Equipos Tecnológicos en 45 Sedes Educativas Oficiales (SEO) priorizadas	1.1.1.1 Acta de entrega de las Tablets para el Ingreso elementos a la bodega departamental junto con la documentación exigida por esta dirección.	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda macias profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	Para el desarrollo de la actividad, el personal de interventoría se trasladó a la bodega ubicada en la Cra. 38C #16-45 B, Bulevar de la Ceiba, donde se encontraban almacenados los dispositivos (tablets) y fundas. El proceso de verificación consistió en abrir la totalidad de las cajas, contar las cantidades y revisar el estado físico tanto de las cajas como de las tablets. Este procedimiento fue registrado en el formato Registro: **Validación de** **Cantidades de Tablets y Fundas.** Al finalizar la actividad, se diligenció el Listado de Asistencia. Fecha de la actividad: 7 y 8 de abril. Con la conformidad del almacén y la aprobación por parte de la interventoría, se procedió a emitir el certificado de cumplimiento de esta actividad. El documento que respalda el desarrollo de la interventoría es el **Informe Ejecutivo.** **Medios de verificación** • Registro: Validación de cantidades de tablets y fundas. • Listado de asistencia Resultado de la actividad: Se expidió el certificado de cumplimiento. **Documentación relacionada:** Informe Ejecutivo que consolida el desarrollo del proceso de verificación.
			1.1.1.2 Actas de entrega de los dispositivos firmadas por los rectores de las diferentes instituciones académicas.	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda macias profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	Para el desarrollo de esta actividad, el personal de interventoría realizó visitas presenciales a las instituciones educativas de los siguientes municipios: **Arauca** • Gustavo Villa Díaz (urbano) – Cra. 15 No. 12-97, Barrio Meridiano 70 • Simón Bolívar (urbano) – Cra. 20 No. 29-25, Barrio Libertadores • Francisco José de Caldas, sede principal (urbano) – Cl. 7 No. 11-53, Barrio San Carlos • General Santander Bachillerato (urbano) – Cl. 1 No. 8-260, Barrio San Carlos • Matecandela (rural) – Vereda Barrancón

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					Arauquita • Juan Jacobo Rousseau (urbano) – Cl. 5 No. 6-42 Saravena • Rafael Pombo, sede principal (urbano) – Cl. 34 No. 12-40, Barrio La Esperanza • Concentración de Desarrollo Rural (urbano) – Avenida Incora No. 22-60 **Fortul** • Alejandro Humboldt, sede principal (urbano) – Cl. 6 No. 18-25, Barrio Ramírez **Tame** • Inocencio Chinca (urbano) – Cra. 15 No. 11-93 **Puerto Rondón** • La Inmaculada (urbano) – Cra. 4 No. 4-09 Desarrollo de la actividad (05 al 13 de junio de 2025) 1. Agendamiento: Se estableció contacto previo con los rectores o responsables de cada I.E. a través de llamadas o mensajes por WhatsApp para coordinar la visita. 2. Presentación e identificación: A la llegada, se realizó la presentación oficial del equipo de interventoría ante el personal presente, mostrando el oficio emitido por la Secretaría de Educación Departamental. Verificación de entrega de tablets: Se contó el total de cajas entregadas en cada institución, registrando la cantidad en el formato de validación del ítem 1.1. Se verificó la inclusión de los cargadores. Además, se tomaron evidencias fotográficas. Verificación de funcionamiento de tablets y fundas: Durante la segunda parte de la visita, se tomó una muestra aleatoria del 10% de los dispositivos para verificar funcionamiento, según lo establecido en el Anexo 1 de la Ficha Metodológica 1. Muestras verificadas: **Arauca** • Gustavo Villa Díaz (29 estudiantes – 2 docentes)

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					• Simón Bolívar (8 estudiantes – 1 docente) • Francisco José de Caldas (6 estudiantes – 1 docente) • General Santander Bachillerato (6 estudiantes – 1 docente) • Matecandela (5 estudiantes – 1 docente) **Arauquita** • Juan Jacobo Rousseau (10 estudiantes) **Saravena** • Rafael Pombo (11 estudiantes – 1 docente) • Concentración de Desarrollo Rural (8 estudiantes – 1 docente) **Fortul** • Alejandro Humboldt, sede principal (7 estudiantes) **Tame** • Inocencio Chinca (9 estudiantes – 1 docente) **Puerto Rondón** • La Inmaculada (9 estudiantes – 1 docente) **Registros fotográficos tomados:** Serial de la tablet, Información del estado, software y batería, Cuidado del dispositivo, Aplicaciones instaladas, Fondo de pantalla y estilo, Restricción de desinstalación, Aplicación Arauca Aprende Mejor, Vinculación y funcionamiento del teclado, Tablet encendida y cerrada. Estas fotografías fueron utilizadas como insumo para los anexos de la Ficha Metodológica 1. **Cierre de actividad**: Al finalizar la verificación, se firmaron los formatos y listas de asistencia. Se agradeció al personal administrativo y a los rectores por el apoyo brindado. **Recomendaciones y observaciones** 1. Verificación del aplicativo Arauca Aprende Mejor: Durante las jornadas de capacitación con docentes y estudiantes, lideradas por los dinamizadores, se debe verificar que el aplicativo Arauca Aprende Mejor (APK) no pueda ser desinstalado o eliminado de las tablets. Esto responde a las condiciones del Contrato No. 447 de 2024, que incluye una política de restricción de modificaciones mediante la solución de seguridad Knox.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					2. Revisión de contenido en las tablets: Se recomienda validar que las tablets no contengan imágenes u otros archivos en la galería u otras carpetas que no estén relacionados con el objeto contractual. Esta revisión debe hacerse durante la capacitación para garantizar el cumplimiento del alcance del contrato. 3. Funcionamiento integral de los accesorios: En las capacitaciones, los dinamizadores deben verificar el funcionamiento completo de las tablets, incluyendo fundas, cargadores y, especialmente, los teclados integrados en las fundas. Es importante confirmar que los teclados estén correctamente vinculados y operativos. En caso de que alguno presente fallas o no funcione por falta de carga, se deberá reportar de inmediato para proceder a su sustitución. **Medios de verificación** Oficio Secretaría de Educación Ficha Metodológica 1, Anexo 1 **Resultado de la actividad:** Listados de asistencia y formatos de validación de cantidades. **Documentación relacionada a la actividad:** • Informe ejecutivo actividad 1.1.1.1 y 1.2.1.1 • Informe ejecutivo municipio Arauca • Informe ejecutivo municipio Arauquita • Informe ejecutivo municipio Saravena • Informe ejecutivo municipio Fortul • Informe ejecutivo municipio Puerto Rondón
			1.1.1.3 Registro fotográfico y audiovisual de la entrega de las Tabletas en las Instituciones académicas		Para el desarrollo de esta actividad, el equipo de interventoría realizó visitas presenciales a las instituciones educativas de los siguientes municipios: **Arauca** • Gustavo Villa Díaz (urbano) – Cra. 15 No. 12-97, Barrio Meridiano 70 • Simón Bolívar (urbano) – Cra. 20 No. 29-25, Barrio Libertadores • Francisco José de Caldas, sede principal (urbano) – Cl. 7 No. 11-53, Barrio San Carlos

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					• General Santander Bachillerato (urbano) – Cl. 1 No. 8-260, Barrio San Carlos • Matecandela (rural) – Vereda Barrancón **Arauquita** • Juan Jacobo Rousseau (urbano) – Cl. 5 No. 6-42 **Saravena** • Rafael Pombo, sede principal (urbano) – Cl. 34 No. 12-40, Barrio La Esperanza • Concentración de Desarrollo Rural (urbano) – Avenida Incora No. 22-60 **Fortul** • Alejandro Humboldt, sede principal (urbano) – Cl. 6 No. 18-25, Barrio Ramírez **Tame** Inocencio Chinca (urbano) – Cra. 15 No. 11-93 **Puerto Rondón** La Inmaculada (urbano) – Cra. 4 No. 4-09 **Fecha de la actividad:** Entre el 27 de mayo y 13 de junio. **Resultado de la actividad:** • Se consolidó un formato de registro fotográfico por municipio e institución educativa. • Se recolectó evidencia fotográfica de las tablets y fundas en las instituciones educativas previamente mencionadas. **Observaciones:** ninguna **Documentación relacionada a la actividad**: • Formato de validación de cantidades de Tablets y registro fotográfico. • Registro fotográfico consolidado por cada institución educativa.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					Medios de verificación: Carpeta general por municipio e institución educativa.
			1.1.1.4 Personalizar Imagen y Parametrizar dispositivos Acta de aprobación de la personalización (imagen del proyecto, fondos de pantalla y bloqueo de los dispositivos).		Para el desarrollo de esta actividad, se llevó a cabo un encuentro virtual entre el equipo técnico de la interventoría, desde la bodega de almacenamiento, con el fin de verificar la restricción del fondo de pantalla y el bloqueo de las tablets. Durante esta sesión se validó que, al intentar modificar la imagen de fondo, apareciera el mensaje que indica que dicha acción está restringida según la política establecida por el sistema de seguridad configurado. Seguimiento: El proceso de seguimiento realizado se hizo en las visitas a las instituciones educativas, se encendieron tablets de manera aleatoria. Uno de los procesos era verificar en la Tablet en la opción ajustes, pantalla y estilo, aparece un mensaje que la política de restricción no deja modificar la imagen de fondo. Este proceso se registra en la ficha metodológica 1 Anexo 1 Fechas de ejecución: Actividad virtual: 16 de mayo de 2025 y entre el 19 y 30 de mayo Seguimiento (visitas presenciales): Entre el 27 de mayo y el 13 de junio de 2025, en las siguientes fechas específicas: 27 de mayo, 05, 06, 09, 10, 12 y 13 de junio. Resultado de la actividad: Se evidenció el cumplimiento de la restricción de modificación del fondo de pantalla en las tablets verificadas, de acuerdo con los lineamientos establecidos en la ficha metodológica. Observaciones: NA Documentación relacionada a la actividad: Certificado de aprobación de imágenes Certificado de aprobación de diseños de la plataforma Acta de aprobación de la personalización Fuentes de verificación Ficha metodológica 1 Certificación de diseños de plataforma Certificado de aprobación de imágenes Acta de aprobación de la personalización

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
			1.1.1.5 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento de las Tabletas	Ing. Mauricio Poveda Liliana Barrera Paula Sánchez	Para el desarrollo de esta actividad, el equipo de interventoría hizo presencia en las instituciones educativas de los municipios, tal como se relaciona a continuación: Arauca Gustavo Villa Díaz (urbano): Carrera 15 No.12 – 97, Barrio Meridiano 70 Simón Bolívar (urbano): Cra. 20 No. 29-25, B. Libertadores Fco. José de Caldas, sede principal (urbano): Cl. 7 No. 11-53, B. San Carlos General Santander Bachillerato (urbano): Cl. 1 No. 8 – 260, B. San Carlos Matecandela (rural): Vda. Barrancón Arauquita Juan Jacobo Rousseau (urbano): Cl. 5 No. 6-42 Saravena Rafael Pombo, sede principal (urbano): Cl. 34 No. 12 – 40, B. La Esperanza Concentración de Desarrollo Rural (urbano): Avenida Incora No. 22-60 Fortul Alejandro Humboldt, sede principal (urbano): Cl. 6 No. 18-25, B. Ramírez Tame Inocencio Chinca (urbano): Cra. 15 No. 11 – 93 Puerto Rondón La Inmaculada (urbano): Cra. 4 No. 4 – 09 Procedimiento Técnico Desarrollado: durante la visita, se encendieron una a una las tablets seleccionadas mediante muestreo, con el fin de tomar los siguientes registros fotográficos requeridos por la ficha metodológica, Serial de la Tablet, Información del estado, Información del software, Información de la batería, Cuidado del dispositivo, Aplicaciones, Fondo de pantalla y estilo, Restricción de eliminación de aplicaciones, Aplicativo abierto Arauca Aprende Mejor, Vinculación y funcionamiento del teclado, Tablet abierta y cerrada. Estas fotos son el insumo requerido para completar los anexos de la ficha metodológica 1 Ficha metodológica verificación especificaciones técnicas Tablets y fundas.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					Fecha de Actividad: Entre el 27 de mayo y el 13 de junio. Resultado de la Actividad: Se aplicaron los anexos correspondientes a las tablets muestreadas, por municipio e institución educativa. Documentación relacionada a la actividad: Ficha metodológica 1 Anexo 1 y 2 Anexos Documentación relacionada a la actividad: Ficha Metodológica 1, Anexo 1 y 2 Lista Chequeo y verificación Tablets y Fundas **Durante el Periodo: 01 octubre a 31 de octubre de 2025** se realizó la validación del cumplimiento de la actividad 1.1.1.5 lista de chequeo y verificación de funcionamiento de las tabletas como medio de verificación se relacionan los siguientes entregables: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 1.1.1.5 lista de chequeo y verificación de funcionamiento de las tabletas profesional interventoría * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría. **En el periodo 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2025** la interventoria valida el cumplimiento de la actividad 1.1.1.5 lista de chequeo y verificación de funcionamiento de las tabletas reportadas en: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 1.1.1.5 lista de chequeo y verificación de funcionamiento de las tabletas profesional interventoria * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. - Periodo: 01 de noviembre a 30 de noviembre de 2025 * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría
	1.2 Accesorios para tabletas: Funda protectora tipo Smart Fold/Smart	1.2.1 Entrega de fundas protectoras	1.2.1.1 Actas de entrega de las fundas protectoras de	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda	Para el desarrollo de la actividad, el personal de interventoría hizo presencia en la bodega donde se encontraban almacenadas las tablets y fundas, ubicada en la Cra. 38c No. 16-45 B, Bulevar de la Ceiba.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
	Case con teclado, instalada	instaladas en las 9.055 Tabletas	acuerdo a los formatos de la entidad.	macias profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	El proceso de verificación consistió en abrir caja por caja según municipio, realizar el conteo de unidades y verificar el estado físico de cada funda. **Resultado de la Actividad:** Se expidieron certificados de cumplimiento correspondientes a las actividades ejecutadas, respaldando el cumplimiento de lo exigido contractualmente. **Medio de verificación:** • Registro de validación de cantidades de fundas: Listado de asistencia a la actividad en bodega
			1.2.1.2 Actas de entrega de las fundas a las instituciones académicas.	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda macias profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	Se procedió hacer inspección del lugar y presentación e identificación con el personal presente, con el oficio emitido por la secretaría de educación departamental. **Verificación de entrega de Fundas a las I.E** **Descripción de la actividad:** Se inició con el conteo de las cajas que contenían las Fundas, relacionando la totalidad en el formato de registro y validación de cantidades del ítem 1.2, en la que se corroboró que se entregaron en cada institución educativa las fundas. Se tomaron las evidencias fotográficas. **Verificación de funcionamiento de fundas.** **Descripción actividad:** El segundo momento de la visita por parte de interventoría consistió en tomar el 10% o una muestra aleatoria de los elementos entregados a las instituciones educativas para hacer la revisión del funcionamiento. Según el Anexo 2 de la ficha metodológica 1. Se tomaron entonces para las instituciones educativas las siguientes muestras: **Arauca:** • Gustavo Villa Díaz (32) • Simón bolívar (9)

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					• Fco José de Caldas sede principal (7) • General Santander Bachillerato (7) • Matecandela (6) **Arauquita:** • Juan Jacobo Rousseau (10) **Saravena:** • Rafael Pombo sede principal (12) • Concentración de Desarrollo Rural (9) **Fortul:** • Alejandro Humboldt sede principal (7) **Tame:** • Inocencio Chinca (10) **Puerto Rondón:** • La inmaculada (10) Luego se fue encendiendo una a una para tomar los siguientes registros fotográficos: • Vinculación y funcionamiento del teclado. • Tablet abierta y cerrada. Estas fotos son el insumo requerido para completar los anexos de la ficha metodológica 1 Ficha metodológica verificación especificaciones técnicas Tablets y fundas. Finalizando las actividades se procedió a hacer firmar los formatos y la lista de asistencia a los presentes, agradeciendo al personal administrativo, al rector/a y demás por el apoyo brindado. **Recomendaciones y observaciones:**

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					• En la actividad de capacitación a docentes en la que se utilicen las Tablets con las fundas y cargadores, se recomienda verificar el funcionamiento integral de los elementos y específicamente del teclado incluido en la funda al momento de su vinculación, debido a que este no esté cargado o no funcione correctamente para hacer la sustitución correspondiente. **RESULTADO ACTIVIDAD:** Listados de asistencia, Formatos de validación de cantidades de Tablets. Ficha metodológica 1, Anexo 2 RESULTADO ACTIVIDAD: Listados de asistencia, Formatos de validación de cantidades de Tablets. Documentación relacionada a la actividad: • Informe Ejecutivo actividad 1.1.1.1 y 1.2.1. • informe ejecutivo mpio Arauca • Informe ejecutivo mpio Tame • Informe ejecutivo mpio Saravena • Informe ejecutivo Informe ejecutivo Puerto Rondón
			1.2.1.3 Registro fotográfico y audiovisual de la entrega de las fundas protectoras.	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda macias profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	Para el desarrollo de esta actividad, el personal de interventoría hizo presencia en las instituciones educativas de los municipios, tal y como se relaciona a continuación: **Arauca:** • Gustavo Villa Díaz (urbano) Carrera 15 No.12 – 97, Barrio Meridiano 70 • Simón bolívar (urbano) Cra. 20 N. 29-25 B. Libertadores • Fco José de Caldas sede principal (urbano) Cl. 7 No 11-53 B. San Carlos • General Santander Bachillerato (urbano) Cl. 1 No 8 – 260 B. San Carlos • Matecandela (Rural) Vda. Barrancón

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					Arauquita: Juan Jacobo Rousseau (urbano) Cl. 5 No 6-42 **Saravena:** Rafael Pombo sede principal (urbano) Cl. 34 No 12 – 40 B. La Esperanza Concentración de Desarrollo Rural (Urbano) Avenida Incora No 22-60 **Fortul:** Alejandro Humboldt sede principal (urbano) Cl. 6 No 18-25 B. Ramírez **Tame:** Inocencio Chinca (Urbano) Cra. 15 No 11 – 93 **Puerto Rondón:** La inmaculada (urbano) Cra. 4 No 4 – 09 **FECHA ACTIVIDAD:** Entre el 27 de mayo y 13 de junio de 2025. **RESULTADO ACTIVIDAD**: Se consolida un formato de registro fotográfico por municipio e institución educativa. Se toma evidencia fotográfica de las fundas en las instituciones educativas antes mencionadas **Observaciones**: NA Documentación relacionada a la actividad: Formato de validación de cantidades de Tablets y registro fotográfico. Anexo: Carpeta Generales de cada IE visitada por municipio.
	1.3 Software de gestión dispositivos para la aplicación tablets:	1.3.1 Ficha Repositorio con la instalación del	1.3.1.1 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento del	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda	Durante el **periodo 26 de marzo de 2025 al 31 de julio de 2025**, se ejecutó la actividad de recepción y análisis de la lista de chequeo presentada por el equipo profesional del contrato 447-2024, verificando que incluya el total de seriales de las 9.055 tablets y

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
	Herramienta de seguridad, control y administración remota, instalado	software de gestión dispositivos en las 9.055 tabletas	software (Knox) de gestión dispositivos en las Tabletas	macias profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	confirmación de que los campos de verificación estén completos y firmados por el responsable técnico. Durante el periodo de ejecución de la interventoría se realizó una selección aleatoria y proporcional de tabletas por municipio y sede educativa para la validación física, se comprobó el funcionamiento del software Knox, verificando, la presencia de la aplicación en el dispositivo, bloqueo, borrado remoto y configuración de políticas y se verificó acceso al panel de control Knox para confirmar la visibilidad, estado de conexión y sincronización de los dispositivos verificados. En cumplimiento de las obligaciones conferidas a la interventoría mediante la suscripción del ***contrato de consultoría 456-2024*** y los demás documentos del cuál se deriva este contrato, esta interventoría ***AVALÓ*** el cumplimiento del ***medio de verificación 1.3.1.1 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento del software (Knox) de gestión dispositivos en las Tabletas.*** ***Anexos soportes verificación interventoría:*** 1. INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 1.3.1.1 LISTA DE CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DEL SOFTWARE (KNOX) DE GESTIÓN DISPOSITIVOS EN LAS TABLETAS 1.1 FICHA METODOLÓGICA LISTADO DE VERIFICACIÓN SOFTWARE DE GESTIÓN DE DISPOSITIVOS 1.2 16-05-2025 BITÁCORA DE ACTIVIDADES 1.3 R92X518Z4CD ANEXO1. Knox Tablet 1.4 R92X518ZG3P ANEXO 1. Knox Tablet 1.5 R92X518Z4CD ANEXO 2. Knox Consola 1.6 R92X518ZG3P ANEXO 2. Knox Consola 1.7 Aplicación Anexo 1 en sedes educativas **CONCLUSIONES:** • El contratista cumple con el Medio de Verificación 1.3.1.1, acreditando la instalación y funcionamiento del software Knox en las 9.055 tabletas entregadas. • Las pruebas funcionales demostraron que el software está operativo y cumple con las funciones de administración, seguridad y control remoto definidas en la ficha técnica del proyecto. • El panel de control Knox refleja la totalidad de los dispositivos activos y vinculados, con sincronización correcta y estado actualizado.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					• La implementación de esta herramienta asegura la trazabilidad, seguridad y gestión centralizada de los dispositivos, mitigando riesgos de pérdida, robo o uso indebido. **Durante el Periodo: 01 octubre a 31 de octubre de 2025** se realizó la validación del cumplimiento de la actividad 1.3.1.1 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento del software (Knox) de gestión dispositivos en las Tabletas en proyecto de Arauca. Mediante el proceso de Verificación de la instalación y sincronización del software de gestión de dispositivos (Knox) en las 9.055 tabletas, revisando las políticas de seguridad y bloqueo. reportadas en el Periodo: 01 de agosto a 31 de octubre de 2025 como medio de verificación se relacionan los siguientes entregables: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 1.3.1.1 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento del software (Knox) en proyecto de Arauca. profesional interventoría * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría. **En el periodo 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2025** la interventoria valida el cumplimiento de la actividad 1.3.1.1 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento del software (Knox) en proyecto de Arauca. Mediante el proceso de Verificación de la instalación y sincronización del software de gestión de dispositivos (Knox) en las 9.055 tabletas, revisando las políticas de seguridad y bloqueo. reportadas en el Periodo: 01 de noviembre a 30 de noviembre de 2025 reportadas en: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 1.3.1.1 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento del software (Knox) en proyecto de Arauca. profesional interventoria * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. Periodo: 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025 * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría
	1.4 Garantía extendida de un (01) año adicional a la garantía estándar	1.4.1 Documentación de validación o	1.4.1.1 Documento de garantía extendida emitido por el	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda	Durante el **periodo 26 de marzo de 2025 al 31 de julio de 2025,** se ejecutó la actividad de revisión del certificado de garantía extendida emitido por el proveedor y se hace

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
	suministrada por el fabricante	certificación de la garantía extendida para cada una de las 9.055 tabletas	proveedor del dispositivo (tablet) - Verificación de la aplicación de la garantía extendida para cada una de las 9.055 tabletas.	macias profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	confirmación que el documento identifica explícitamente los 9.055 dispositivos mediante seriales. En cumplimiento de las obligaciones conferidas a la interventoría mediante la suscripción del ***contrato de consultoría 456-2024*** y los demás documentos del cuál se deriva este contrato, esta interventoría ***AVALÓ*** el cumplimiento del ***medio de verificación 1.4.1.1 Documento de garantía extendida emitido por el proveedor del dispositivo (tablet) - Verificación de la aplicación de la garantía extendida para cada una de las 9.055 tabletas.*** **Anexos soportes verificación interventoría:** 1. INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 1.4.1.1 DOCUMENTO DE GARANTÍA EXTENDIDA EMITIDO POR EL PROVEEDOR DEL DISPOSITIVO (TABLET) - VERIFICACIÓN DE LA APLICACIÓN DE LA GARANTÍA EXTENDIDA PARA CADA UNA DE LAS 9.055 TABLETAS. 1.1 Certificación SAMSUNG 1.2 CERTIFICACIÓN DE ALMACÉN CAMBIO DE SERIALES **CONCLUSIONES:** • El contratista cumple con el Medio de Verificación 1.4.1.1, presentando el certificado de garantía extendida emitido por el proveedor que incluye las 9.055 tabletas entregadas. • La revisión documental confirmó que todos los seriales del inventario oficial están cubiertos en el documento. • La garantía extendida ofrece cobertura para defectos de fabricación, fallas técnicas y reparaciones durante el periodo de vigencia acordado.
2. Adquisición e implementación de contenidos digitales pedagógicos para la gestión y evaluación en diversas áreas del conocimiento y	2.1 Adquisición e implementación de una plataforma tecnológica conectada a un servicio Offline y OnLine para la gestión, administración y evaluación de contenidos educativos en las áreas básicas y proyectos transversales. Incluye:	2.1.1 Plataforma tecnológica conectada a un servicio offline y online para la gestión contenidos educativos en: Ciencias básicas, inglés, educación	2.1.1.1 Pruebas de funcionalidad de cargue y funcionamiento de repositorio de contenidos off line y online	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda macias profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	Durante el **periodo 01 al 31 de julio de 2025**, se ejecutó la actividad de seguimiento según la ficha metodológica ***FICHA METODOLÓGICA – LISTADO DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DE CARGA Y GESTIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS***. La cuál tiene por objeto realizar las pruebas de funcionalidad de cargue de los contenidos, pruebas de funcionamiento de contenidos en la plataforma de forma Online/Offline y en la aplicación de contenidos. Con la implementación de esta ficha metodológica se realizó la verificación de las pruebas de funcionalidad por parte del equipo profesional del contrato 447-2024 de carga en la plataforma ***Arauca aprende mejor,*** ubicada en la ***URL: https://araucaaprendemejor.com*** *desde* un navegador web para las pruebas online y

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
proyectos transversales	Servidor físico, y servicio de hosting	ambiental, cátedra de construcción de paz, emprendimiento, habilidades socioemocionales y cátedra de educación vial diseñada, desarrollada e implementada.			desde una de las tablets del proyecto con serial **R92X518Z4CD** para las pruebas offline (Moodle Mobile y aplicación de contenidos) aplicando el **Anexo 1. LISTADO DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DE CARGA Y GESTIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS.** En cumplimiento de las obligaciones conferidas a la interventoría mediante la suscripción del contrato de consultoría 456-2024 y los demás documentos del cuál se deriva este contrato, esta interventoría ***AVALA*** el cumplimiento del ***medio de verificación 2.1.1.1 Pruebas de funcionalidad de cargue y funcionamiento de repositorio de contenidos off line y online.*** ***Anexos soportes verificación interventoría visibles en los informes de viabilidad:*** 1. INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 2.1.1.1 PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DE CARGUE Y FUNCIONAMIENTO DE REPOSITORIO DE CONTENIDOS 1.1 Ficha Metodológica LISTADO DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DE CARGA Y GESTIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS 1.2 R92X518Z4CD Revisión 1 Anexo 1 Validación Contenidos 19-05-2025 1.3 R92X518ZG3P Revisión 1 Anexo 1 Validación Contenidos 19-05-2025 1.4 R92X518Z4CD Revisión 2 Anexo 1 Validación Contenidos 29-05-2025 1.5 R92X518ZG3P Revisión 2 Anexo 1 Validación Contenidos 24-05-2025 1.6 R92X518ZG3P Revisión 3 Anexo 1 Validación Contenidos 29-05-2025 1.7 Revisión 4 Anexo 1 Validación Contenidos 02-07-2025 **CONCLUSIONES** • La plataforma cuenta con un repositorio funcional de contenidos tanto online como offline, que permite acceso diferenciado por roles y navegación estructurada. • A lo largo de las cuatro revisiones realizadas por la interventoría, se identificaron inicialmente fallos técnicos puntuales, los cuales fueron subsanados progresivamente por el contratista, permitiendo la superación de los hallazgos documentados. • La interventoría ejecutó pruebas sistemáticas y documentadas, aplicando la ficha metodológica y anexo de verificación conforme a los lineamientos técnicos del proyecto y la GU-TI-01. **Durante el Periodo: 01 octubre a 31 de octubre de 2025** se realizó la validación del cumplimiento de la actividad 2.1.1.1 Pruebas de funcionalidad de cargue y

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					funcionamiento de repositorio de contenidos off line y online en proyecto de Arauca. como medio de verificación se relacionan los siguientes entregables: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.1.1 Pruebas de funcionalidad de cargue y funcionamiento de repositorio de contenidos off line y online profesional interventoría como medio de verificación se relacionan los siguientes entregables: * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría. **En el periodo 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2025** la interventoria valida el cumplimiento de la actividad 2.1.1.1 Pruebas de funcionalidad de cargue y funcionamiento de repositorio de contenidos off line y online: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.1.1 Pruebas de funcionalidad de cargue y funcionamiento de repositorio de contenidos off line y online profesional interventoria- Periodo: 01 de noviembre a 09 de diciembre de 2025. * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. Periodo: 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025 * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoria
			2.1.1.2 Lista de chequeo de funcionamiento de la plataforma	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda macias profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	Durante el ***periodo 01 al 31 de julio de 2025***, se ejecutó la actividad de seguimiento según la ficha metodológica ***FICHA METODOLÓGICA – LISTADO DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DE CARGA Y GESTIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS.*** La cuál tiene por objeto realizar las pruebas de funcionamiento de contenidos en las tablets entregadas a las Instituciones Educativas beneficiarias del proyecto ***FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.*** Con la implementación de esta ficha metodológica se aplicó el ***ANEXO 2 LISTADO DE VERIFICACIÓN FUNCIONAL EN SEDES,*** *esta* se realizó directamente sobre tablets en uso, según la información consignada en la ficha técnica del proyecto en el apartado ***DISTRIBUCIÓN DE LAS***

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					TABLETAS POR MUNICIPIOS, INSTITUCIÓN Y SEDES EDUCATIVAS Y DOCENTES A BENEFICIAR. Como parte de la muestra técnica, se verificaron dispositivos en sedes educativas de los municipios de Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Fortul, Puerto Rondón, Saravena y Tame, donde se evaluaron tanto tabletas asignadas a docentes como a estudiantes. En cumplimiento de las obligaciones conferidas a la interventoría mediante la suscripción del contrato de consultoría 456-2024 y los demás documentos del cuál se deriva este contrato, esta interventoría ***AVALA*** el cumplimiento del ***medio de verificación 2.1.1.2 Lista de chequeo de funcionamiento de la plataforma*** ***Anexos soportes verificación interventoría visibles en los informes de viabilidad:*** 1. INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 1.1. FICHA METODOLÓGICA – LISTADO DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DE CARGA Y GESTIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS 1.2 Aplicación Anexo 2 **CONCLUSIONES** • La plataforma ***Arauca aprende mejor, ubicada en la URL: https://araucaaprendemejor.com*** cumple con los criterios de funcionalidad evaluados mediante lista de chequeo, habilitando navegación adecuada, accesos diferenciados por roles y correcta visualización de contenidos. • Las observaciones identificadas durante las revisiones fueron subsanadas satisfactoriamente por el contratista. • Se constata que el entorno operativo es estable tanto en su versión online como offline, validado en condiciones reales de navegación. **Durante el Periodo: 01 octubre a 31 de octubre de 2025** se realizó la validación del cumplimiento de la actividad 2.1.1.2 Lista de chequeo de funcionamiento de la plataforma en proyecto de Arauca. como medio de verificación se relacionan los siguientes entregables: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.1.2 Lista de chequeo de funcionamiento de la plataforma profesional interventoría * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					* Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría. **En el periodo 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2025** la interventoria valida el cumplimiento de la actividad 2.1.1.2 Lista de chequeo de funcionamiento de la plataforma : Validación del cumplimiento de la actividad 2.1.1.2 Lista de chequeo de funcionamiento de la plataforma, reportadas en el Periodo: 01 de noviembre a 30 de noviembre de 2025 reportadas en: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.1.2 Lista de chequeo de funcionamiento de la plataforma profesional interventoria- Periodo: 01 de noviembre a 30 de noviembre de 2025 * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. Periodo: 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025 * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoria
			2.1.1.3 Informe de estructura y creación de la plataforma	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda macias profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	Durante el ***periodo 01 al 31 de julio de 2025***, se ejecutó una actividad de validación del informe ***2.1.1.3 Informe estructura y creación de la plataforma*** presentado por parte del equipo profesional del contrato 447-2024, aplicando una metodología de verificación técnica y documental que incluyó, revisión y confrontación del documento con lo efectivamente implementado en la plataforma, se verificó que la estructura declarada corresponda con lo cargado en la plataforma de Moodle ***Arauca aprende mejor*** en su versión online y offline y en la aplicación de contenidos, se validó que los módulos estuvieran operativos según lo descrito y se confirma la consistencia de la imagen institucional. En cumplimiento de las obligaciones conferidas a la interventoría mediante la suscripción del contrato de consultoría 456-2024 y los demás documentos del cuál se deriva este contrato, esta interventoría ***AVALA*** el cumplimiento del ***medio de verificación 2.1.1.3 Informe estructura y creación de la plataforma.*** ***Anexos soportes verificación interventoría visibles en los informes de viabilidad:*** 1. INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 2.1.1.3 INFORME DE ESTRUCTURA Y CREACIÓN DE LA PLATAFORMA **CONCLUSIONES** • El contratista cumple con el requerimiento establecido en el medio de verificación

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					2.1.1.3 Informe de estructura y creación de la plataforma, evidenciando la disponibilidad y operatividad de los contenidos tanto en entornos online como offline. • La comprobación realizada confirma que los recursos educativos, evaluaciones y herramientas interactivas están accesibles desde la versión web, la aplicación móvil y la APK de contenidos, manteniendo coherencia estructural y funcional entre los diferentes entornos. • Los hallazgos menores detectados en las primeras pruebas fueron subsanados durante el proceso de revisión, logrando que la plataforma opere de manera estable y cumpla con las especificaciones técnicas y pedagógicas. • La validación evidenció que la identidad visual, la navegación y las funcionalidades se mantienen uniformes y operativas, lo que respalda la pertinencia y calidad del entregable. **Durante el Periodo: 01 octubre a 31 de octubre de 2025** se realizó la validación del cumplimiento de la actividad 2.1.1.3 Informe estructura y creación de la plataforma, en proyecto de Arauca. como medio de verificación se relacionan los siguientes entregables: *Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.1.3 Informe estructura y creación de la plataforma profesional interventoría * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría. **En el periodo 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2025** la interventoria valida el cumplimiento de la actividad 2.1.1.3 Informe estructura y creación de la plataforma: *Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.1.3 Informe estructura y creación de la plataforma profesional interventoria- Periodo: 01 de noviembre a 30 de noviembre de 2025 * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. Periodo: 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025 * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoria
			2.1.1.4 Informe de cargue de todos los	Profesional universitario ingeniero:	Durante el **periodo 01 al 31 de julio de 2025**, se ejecutó una actividad de revisión del informe ***2.1.1.4 Informe de cargue de todos los componentes de la plataforma***

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
			componentes de la plataforma	Mauricio Poveda Macias profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	presentado por parte del equipo profesional del contrato 447-2024, verificando la relación detallada de todos los componentes de contenidos educativos, evaluativos, manuales y videos, asi mismo se realizan pruebas funcionales de acceso a la plataforma en modo online y offline, comprobando la disponibilidad y funcionamiento de cada componente, contenidos educativos por área y grado, herramientas de evaluación, manuales de uso docente, estudiante y técnico, videos tutoriales. Adicional se compara los recursos descritos en el informe y los establecidos en la ficha técnica del proyecto. En cumplimiento de las obligaciones conferidas a la interventoría mediante la suscripción del ***contrato de consultoría 456-2024*** y los demás documentos del cuál se deriva este contrato, esta interventoría ***AVALA*** el cumplimiento del ***medio de verificación 2.1.1.4 Informe de cargue de todos los componentes de la plataforma.*** ***Anexos soportes verificación interventoría visibles en los informes de viabilidad:*** 1. INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 2.1.1.4 INFORME DE CARGUE DE TODOS LOS COMPONENTES DE LA PLATAFORMA FICHA METODOLÓGICA – LISTADO DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DE CARGA Y GESTIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS **CONCLUSIONES** • El contratista cumple con el Medio de Verificación 2.1.1.4, presentando un informe que incluye el listado completo de los componentes de la plataforma y evidenciando que estos se encuentran cargados y operativos. • La revisión técnica confirmó la disponibilidad de contenidos educativos, herramientas de evaluación, manuales y videos, tanto en entornos online como offline. • Las observaciones iniciales fueron atendidas por el contratista, logrando una correspondencia total entre lo descrito en el informe y lo validado en la plataforma. • La plataforma tecnológica cuente con todos los recursos pedagógicos y funcionales previstos, facilitando la apropiación tecnológica y el uso efectivo por parte de docentes y estudiantes. **Durante el Periodo: 01 octubre a 31 de octubre de 2025** se realizó la validación del cumplimiento de la actividad 2.1.1.4 Informe de cargue de todos los componentes de la plataforma, en proyecto de Arauca. como medio de verificación se relacionan los siguientes entregables:

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					*Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.1.4. Informe de cargue de todos los componentes de la plataforma profesional interventoría * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría. **En el periodo 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2025** la interventoria valida el cumplimiento de la actividad 2.1.1.4. Informe de cargue de todos los componentes de la plataforma: *Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.1.4. Informe de cargue de todos los componentes de la plataforma profesional interventoria - Periodo: 01 de noviembre a 09 de diciembre de 2025 * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. Periodo: 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025 * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoria
			2.1.1.5 Acta de aceptación de la carga de los contenidos y recursos digitales en la plataforma	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda Macias	Durante el **periodo 01 al 31 de julio de 2025**, se ejecutó una actividad de revisión del acta **2.1.1.5 Acta de aceptación de la carga de los contenidos y recursos digitales en la plataforma,** verificando que los contenidos educativos, evaluativos y complementarios previstos en la ficha técnica han sido efectivamente cargados en la plataforma tecnológica y que su funcionalidad ha sido verificada, aceptando formalmente la entrega por parte del equipo profesional del contrato 447-2024. En cumplimiento de las obligaciones conferidas a la interventoría mediante la suscripción del ***contrato de consultoría 456-2024*** y los demás documentos del cuál se deriva este contrato, esta interventoría ***AVALA*** el cumplimiento del ***medio de verificación 2.1.1.5 Acta de aceptación de la carga de los contenidos y recursos digitales en la plataforma.*** ***Anexos soportes verificación interventoría visibles en los informes de viabilidad:*** 1. INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 2.1.1.5 ACTA DE ACEPTACIÓN DE LA CARGA DE LOS CONTENIDOS Y RECURSOS DIGITALES EN LA PLATAFORMA FICHA METODOLÓGICA – LISTADO DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DE CARGA Y GESTIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					CONCLUSIONES • El contratista cumple con el Medio de Verificación 2.1.1.5, presentando un acta de aceptación que incluye la totalidad de los contenidos y recursos digitales cargados en la plataforma. • La comparación con el entregable 2.1.1.4 confirma la correspondencia entre lo informado y lo verificado en campo. • Las pruebas funcionales evidencian que todos los contenidos aceptados están operativos y disponibles en los entornos online y offline. **Durante el Periodo: 01 octubre a 31 de octubre de 2025** se realizó la validación del cumplimiento de la actividad 2.1.1.5 Acta de aceptación de la carga de los contenidos y recursos digitales en la plataforma, en proyecto de Arauca. como medio de verificación se relacionan los siguientes entregables: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.1.5 Acta de aceptación de la carga de los contenidos y recursos digitales en la plataforma profesional interventoría * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría. **En el periodo 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2025** la interventoria valida el cumplimiento de la actividad 2.1.1.5 Acta de aceptación de la carga de los contenidos y recursos digitales en la plataforma: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.1.5 Acta de aceptación de la carga de los contenidos y recursos digitales en la plataforma profesional interventoria - Periodo: 01 de noviembre a 09 de diciembre de 2025 * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. Periodo: 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025 * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoria

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
		2.1.2 Documento de cesión de los derechos de autor del uso de la plataforma para los 9.055 Usuarios	2.1.2.1 Documento de cesión de derechos de autor de la plataforma	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda Macias profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	Durante el **periodo 01 al 31 de julio de 2025**, se ejecutó una actividad de revisión del ***medio de verificación 2.1.2.1 Documento de cesión de derechos de autor de la plataforma,*** se verifica la carta de cesión de la plataforma Moodle ***Arauca aprende mejor,*** constituida por el proceso de customización en la plataforma https://araudaaprendemejor.com online y offline, y la aplicación de contenidos de docentes y estudiantes. En cumplimiento de las obligaciones conferidas a la interventoría mediante la suscripción del **contrato de consultoría 456-2024** y los demás documentos del cuál se deriva este contrato, esta interventoría **AVALA** el cumplimiento del ***medio de verificación 2.1.2.1 Documento de sesión de derechos de autor de la plataforma*** ***Anexos soportes verificación interventoría visibles en los informes de viabilidad:*** 1. Certificación técnica de entrega de la plataforma **Arauca aprende mejor** y su código fuente 1.1. Carta de entrega de los productos terminados **CONCLUSIONES** • El contratista cumple con el Medio de Verificación 2.1.2.1, presentando un acta de cesión de la plataforma **Arauca aprende mejor**.
		2.1.3 Estructura del micrositio con la definición de la página de inicio, páginas auxiliares y opciones de contacto.	2.1.3.1 Acta de validación del funcionamiento de iconos	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda Macias profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	Durante el ***periodo 01 al 31 de julio de 2025***, se ejecutó una actividad de revisión documental del acta entregada por el contratista, verificando que incluya el listado de íconos validados y evidencias gráficas, además de pruebas funcionales en la plataforma online de **Arauca aprende mejor, https://araucaaprendemejor.com** y en su versión offline y app de contenidos instaladas en las tablets del proyecto, tambien la verificación para cada ícono, comprobando la correcta visualización gráfica y redirección a la sección o funcionalidad correspondiente. En cumplimiento de las obligaciones conferidas a la interventoría mediante la suscripción del contrato de consultoría 456-2024 y los demás documentos del cuál se deriva este contrato, esta interventoría **AVALA** el cumplimiento del ***medio de verificación 2.1.3.1 Acta de validación del funcionamiento de iconos.*** ***Anexos soportes verificación interventoría visibles en los informes de viabilidad:*** 1. INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 2.1.3.1 ACTA DE VALIDACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE ICONOS

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					1.1 Ficha Metodológica LISTADO DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DE CARGA Y GESTIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS **CONCLUSIONES** • El contratista cumplió con el medio de verificación 2.1.3.1 Acta de validación del funcionamiento de íconos, incorporando todos los elementos requeridos. • La interventoría verificó que, tras las observaciones iniciales, se incluyeran los íconos faltantes correspondientes al área de Manuales y Videos y al ícono de la App de contenidos, garantizando la completitud del acta. • Las pruebas funcionales realizadas en entornos online, offline y en la aplicación de contenidos confirmaron el correcto funcionamiento y accesibilidad de todos los íconos. • El ajuste del acta y la validación final aseguran que la interfaz de la plataforma cumple con los criterios de usabilidad, coherencia gráfica y funcionalidad establecidos en la ficha técnica del proyecto. **Durante el Periodo: 01 octubre a 31 de octubre de 2025** se realizó la validación del cumplimiento de la actividad 2.1.3.1 Acta de validación del funcionamiento de iconos, en proyecto de Arauca. como medio de verificación se relacionan los siguientes entregables: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.3.1 Acta de validación del funcionamiento de iconos profesional interventoría * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría **En el periodo 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2025** a interventoria valida el cumplimiento de la actividad 2.1.3.1 Acta de validación del funcionamiento de iconos: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.3.1 Acta de validación del funcionamiento de iconos profesional interventoria - Periodo: 01 de noviembre a 30 de noviembre de 2025

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					* Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. Periodo: 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025 * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoria.
			2.1.3.2 Informe con estructura del micrositio con página de inicio, páginas auxiliares y opciones de contacto.	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda Macias profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	Durante el **periodo 01 al 31 de julio de 2025**, se ejecutó una actividad de revisión documental del informe **2.1.3.2 Informe con estructura del micrositio con página de inicio, páginas auxiliares y opciones de contacto,** verificando que el documento describa de manera clara y completa la estructura del micrositio, incluyendo página de inicio, páginas auxiliares y sección de contacto, adicional se realizaron pruebas de navegación en el micrositio en entornos online y offline, comprobando el funcionamiento de forma estable de enlaces del micrositio, páginas auxiliares y opciones de contacto. En cumplimiento de las obligaciones conferidas a la interventoría mediante la suscripción del **contrato de consultoría 456-2024** y los demás documentos del cuál se deriva este contrato, esta interventoría **AVALA** el cumplimiento del **medio de verificación 2.1.3.2 Informe con estructura del micrositio con página de inicio, páginas auxiliares y opciones de contacto.** ***Anexos soportes verificación interventoría visibles en los informes de viabilidad:*** 1. INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 2.1.3.2 INFORME CON ESTRUCTURA DEL MICROSITIO CON PÁGINA DE INICIO, PÁGINAS AUXILIARES Y OPCIONES DE CONTACTO 1.1 Anexo 1. LISTADO DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DE CARGA Y GESTIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS **CONCLUSIONES** • El contratista cumple con el Medio de Verificación 2.1.3.2, presentando un informe que documenta la estructura del micrositio y verificando que esta corresponde con lo implementado en la plataforma. • Con las pruebas de navegación en los distintos entornos se confirma que la página de inicio, las páginas auxiliares y las opciones de contacto se encuentran operativas, accesibles y cumplen con la funcionalidad prevista. • No se detectaron fallas técnicas en los elementos verificados, y la experiencia de navegación es coherente con los objetivos del proyecto. • La validación asegura que el micrositio ofrece una estructura clara y funcional, alineada con la ficha técnica del proyecto y la Guía de Dominio GU-TI-01

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					Durante el Periodo: 01 octubre a 31 de octubre de 2025 se realizó la validación del cumplimiento de la actividad 2.1.3.2 Informe con estructura del micrositio con página de inicio, páginas auxiliares y opciones de contacto en proyecto de Arauca. como medio de verificación se relacionan los siguientes entregables: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.3.2 Informe con estructura del micrositio con página de inicio, páginas auxiliares y opciones de contacto profesional interventoría * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría. **En el periodo 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2025** la interventoria valida el cumplimiento de la actividad 2.1.3.2 Informe con estructura del micrositio con página de inicio, páginas auxiliares y opciones de contacto: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.3.2 Informe con estructura del micrositio con página de inicio, páginas auxiliares y opciones de contacto profesional interventoria - Periodo: 01 de noviembre a 30 de noviembre de 2025 * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. Periodo: 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025 * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoria
		2.1.4 Informes mensuales de uso de la plataforma (adquisición, disponibilidad, reportes de uso, novedades presentadas)	2.1.4.1 Informes mensuales de uso de la plataforma (adquisición, disponibilidad, reportes de uso, novedades presentadas)	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda Macias profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	Durante el **periodo 01 al 31 de julio de 2025**, se realizó el análisis del informe de uso de la plataforma del mes de Julio del medio verificable 2.1.4.1 entregado por parte del equipo profesional del contrato 447-2024, se contrasta con evidencias técnicas como registros de acceso, reportes del servidor y métricas internas de la plataforma. ejecutó una actividad de revisión documental del informe 2.1.3.2 Informe con estructura del micrositio con página de inicio, páginas auxiliares y opciones de contacto, verificando que el documento describa de manera clara y completa la estructura del micrositio, incluyendo página de inicio, páginas auxiliares y sección de contacto, adicional se realizaron pruebas de navegación en el micrositio en entornos online y offline, comprobando el funcionamiento de forma estable de enlaces del micrositio, páginas auxiliares y opciones de contacto. En cumplimiento de las obligaciones conferidas a la

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					interventoría mediante la suscripción del contrato de consultoría 456-2024 y los demás documentos del cuál se deriva este contrato, esta interventoría AVALA el cumplimiento del medio de verificación 2.1.3.2 Informe con estructura del micrositio con página de inicio, páginas auxiliares y opciones de contacto. ***Anexos soportes verificación interventoría visibles en los informes de viabilidad:*** 1. INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 2.1.3.2 INFORME CON ESTRUCTURA DEL MICROSITIO CON PÁGINA DE INICIO, PÁGINAS AUXILIARES Y OPCIONES DE CONTACTO 1.1. FICHA METODOLÓGICA – VERIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SERVIDOR DE HOSTING Y MOODLE 1.2. ANEXO 1. LISTA DE CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DEL SERVIDOR Y MOODLE CONCLUSIONES • El contratista cumple con el Medio de Verificación 2.1.4.1, presentando de forma periódica los informes mensuales solicitados. • El informe incluyen de manera clara y completa la información solicitada. • Las observaciones al informe fueron atendidas por el contratista, logrando una correspondencia total entre lo descrito en el informe y lo validado en la plataforma. • La información contenida en el informe es coherente con las evidencias técnicas revisadas y con el comportamiento real de la plataforma. Durante el período **01 al 31 de agosto de 2025**, se verificó y evaluó las acciones ejecutadas por el contratista del medio verificable 2.1.4.1 entregado por parte del equipo profesional del contrato 447-2024, asegurando el cumplimiento de los compromisos contractuales en cuanto a la operación, monitoreo, seguridad y generación de informes de la plataforma educativa Arauca Aprende Mejor. Se ejecutaron las siguientes actividades: * Se revisó el informe de uso de la plataforma correspondiente al mes de agosto (medio verificable 2.1.4.1) entregado por el equipo profesional del contrato. * Se contrastó la información en una lista de chequeo, verificando la consistencia de los datos y la correcta operación de los cursos y módulos.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					* Se identificaron actividades que requieren atención adicional en el uso de la plataforma durante el periodo en mención. * Se elaboraron recomendaciones para garantizar la optimización de los procesos de enseñanza y aprendizaje mediante herramientas tecnológicas. * Se revisó la subsanación de las copias de seguridad de los cursos. * Se comprobó el correcto funcionamiento del módulo de copias automatizadas dentro de la plataforma, asegurando la disponibilidad y seguridad de la información. ***Anexos soportes verificación interventoría visibles en los informes de viabilidad:*** * INFORME DE VALIDACIÓN Y CUMPLIMIENTO 2.1.4.1 con Lista de chequeo con verificación de información con registro de recomendaciones sobre actividades pendientes y evidencias de revisión de copias de seguridad y funcionamiento del módulo automatizado * Informe de uso de la plataforma – Agosto 2025 (medio verificable 2.1.4.1) CONCLUSIONES • El contratista cumple con el Medio de Verificación 2.1.4.1, presentando de forma periódica los informes mensuales solicitados. • El informe incluyen de manera clara y completa la información solicitada. • Se verificó la operatividad y seguridad del módulo de copias automatizadas, garantizando la protección de los datos de los cursos. • Las recomendaciones emitidas servirán para fortalecer la gestión del contrato y la operación de la plataforma educativa. Durante el período **01 al 30 de septiembre de 2025**, se verificó y evaluó las acciones ejecutadas por el contratista del medio verificable 2.1.4.1 entregado por parte del equipo profesional del contrato 447-2024, asegurando el cumplimiento de los compromisos contractuales en cuanto a la operación, monitoreo, seguridad y generación de informes de la plataforma educativa Arauca Aprende Mejor. Se ejecutaron las siguientes actividades: * Se revisó el informe de uso de la plataforma correspondiente al mes de septiembre (medio verificable 2.1.4.1) entregado por el equipo profesional del contrato. * Se contrastó la información en una lista de chequeo, verificando la consistencia de los datos y la correcta operación de los cursos y módulos.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					* Se realizó validación funcional de la plataforma educativa https://araucaaprendemejor.com, comprobando su disponibilidad, accesibilidad, rendimiento y estabilidad del servicio. * Se realizó verificación del servicio de hosting, incluyendo el monitoreo del consumo de CPU, RAM, almacenamiento, tráfico de red, y tiempos de respuesta del sistema. * Se revisó la identidad visual institucional, comprobando la aplicación correcta del manual de identidad de la Gobernación de Arauca, la inclusión del logotipo oficial y el cumplimiento de la Ley 2345 de 2023. * Se comprobó el correcto funcionamiento del módulo de copias automatizadas dentro de la plataforma, asegurando la disponibilidad y seguridad de la información. * Se realizó análisis de reportes de uso y desempeño, a partir de las consultas SQL, paneles de monitoreo Kopere y registros de actividad de usuarios, cursos y calificaciones. **Anexos y/o soportes verificación interventoría:** * INFORME DE VALIDACIÓN Y CUMPLIMIENTO 2.1.4.1 con Lista de chequeo con verificación de información con registro de recomendaciones sobre actividades pendientes y evidencias de revisión de copias de seguridad y funcionamiento del módulo automatizado * Informe de uso de la plataforma – Septiembre 2025 (medio verificable 2.1.4.1) **CONCLUSIONES** • El contratista cumple con el Medio de Verificación 2.1.4.1, presentando de forma periódica los informes mensuales solicitados. • El informe incluyen de manera clara y completa la información solicitada. • Se verificó la operatividad y seguridad del módulo de copias automatizadas, garantizando la protección de los datos de los cursos. • La plataforma cumple técnicamente con los criterios de funcionalidad y disponibilidad, pero su nivel de aprovechamiento pedagógico no refleja aún el alcance esperado por la dotación total de tabletas entregadas. Durante el período **01 al 31 de octubre de 2025**, se verificó y evaluó las acciones ejecutadas por el contratista del medio verificable 2.1.4.1 entregado por parte del equipo profesional del contrato 447-2024, asegurando el cumplimiento de los compromisos contractuales en cuanto a la operación técnica, monitoreo, seguridad y generación de

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					informes de la plataforma educativa Arauca Aprende Mejor. Se ejecutaron las siguientes actividades: * Se revisó el informe de uso de la plataforma correspondiente al mes de octubre (medio verificable 2.1.4.1) entregado por el equipo profesional del contrato. * Se contrastó la información en una lista de chequeo, verificando la consistencia de los datos y la correcta operación de los cursos y módulos. * Se realizó validación funcional de la plataforma educativa https://araucaaprendemejor.com, comprobando su disponibilidad, accesibilidad, rendimiento y estabilidad del servicio. * Se realizó verificación del servicio de hosting, incluyendo el monitoreo del consumo de CPU, RAM, almacenamiento, tráfico de red, y tiempos de respuesta del sistema. * Se revisó la identidad visual institucional, comprobando la aplicación correcta del manual de identidad de la Gobernación de Arauca, la inclusión del logotipo oficial y el cumplimiento de la Ley 2345 de 2023. * Se comprobó el correcto funcionamiento del módulo de copias automatizadas dentro de la plataforma, asegurando la disponibilidad y seguridad de la información. * Se realizó análisis de reportes de uso y desempeño, a partir de las consultas SQL, paneles de monitoreo Kopere y registros de actividad de usuarios, cursos y calificaciones. Anexos y/o soportes verificación interventoría: * INFORME DE VALIDACIÓN Y CUMPLIMIENTO 2.1.4.1 con Lista de chequeo con verificación de información con registro de recomendaciones sobre actividades pendientes y evidencias de revisión de copias de seguridad y funcionamiento del módulo automatizado * Informe de uso de la plataforma – Octubre 2025 (medio verificable 2.1.4.1) CONCLUSIONES • El contratista cumple con el Medio de Verificación 2.1.4.1, presentando de forma periódica los informes mensuales solicitados. * El 74 % de estructura sugiere que aún pueden realizarse mejoras en la compresión de imágenes o configuración de caché, especialmente para usuarios con conexiones lentas o en zonas rurales. * El tiempo de carga total de 1.5 seg

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					• En el informe incluyen de manera clara y completa la información solicitada. • Se verificó la operatividad y seguridad del módulo de copias automatizadas, garantizando la protección de los datos de los cursos. • La plataforma cumple técnicamente con los criterios de funcionalidad y disponibilidad, pero su nivel de aprovechamiento pedagógico no refleja aún el alcance esperado por la dotación total de tabletas entregadas. * la plataforma educativa mantiene una buena salud técnica y rendimiento, cumpliendo con los estándares de disponibilidad y tiempo de respuesta esperados. **Durante el período 01 al 30 de noviembre de 2025,** se verificaron y evaluaron las acciones ejecutadas por el contratista respecto al Medio Verificable 2.1.4.1 Informes mensuales de uso de la plataforma, entregado por el equipo profesional del Contrato 447-2024. El proceso permitió constatar la continuidad operativa del entorno Moodle, la ejecución de actividades de monitoreo, la seguridad de la información y la trazabilidad del uso de la plataforma educativa Arauca Aprende Mejor. Se desarrollaron las siguientes actividades: * Se revisó el informe de uso correspondiente al mes de noviembre, verificando su coherencia con el entregable 2.1.4.1 y con las observaciones realizadas en el mes de octubre. * Se contrastó la información con la lista de chequeo de interventoría, validando la consistencia de los datos, su correspondencia con los registros internos del sistema y los ajustes implementados por el contratista para cerrar las observaciones previas. * Se realizó validación funcional de https://araucaaprendemejor.com, comprobando su disponibilidad, accesibilidad, rendimiento y estabilidad general de los servicios. * Se verificó el estado del servidor y del servicio de hosting, evaluando indicadores de CPU, RAM, almacenamiento, tráfico de red y tiempos de respuesta mediante Netdata, confirmando estabilidad durante el periodo. Se revisaron los reportes SQL, paneles Kopere y registros del sistema para validar la actualización de métricas de uso, actividad de usuarios, desempeño de cursos y trazabilidad de accesos. Se comprobó nuevamente la aplicación correcta del manual de identidad visual de la Gobernación de Arauca y el cumplimiento de la Ley 2345 de 2023 dentro de la interfaz gráfica de la plataforma.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					Se verificó el módulo de copias automatizadas de la plataforma, confirmando su operatividad y la creación de respaldos durante el mes evaluado. Se revisó la versión instalada del LMS, identificando que el entorno continúa en Moodle 4.5.3, existiendo releases posteriores disponibles hasta Moodle 4.5.7, lo cual fue registrado como novedad técnica en mesa de trabajo el 19 de noviembre. soportes de verificación – Interventoría (Noviembre 2025) * Informe del contratista: Informe de uso de la plataforma – Noviembre 2025 (Medio verificable 2.1.4.1). * Informes de interventoría técnica: verificación del funcionamiento, desempeño del servidor, análisis del repositorio, funcionamiento de tabletas y plataforma educativa – Noviembre 2025 y lista de chequeo CONCLUSIONES – Noviembre 2025 • El contratista cumple con el Medio de Verificación 2.1.4.1, entregando el informe mensual de uso con la estructura, información y evidencias requeridas, y atendiendo las observaciones realizadas por la interventoría en el mes de octubre. • La plataforma mantiene estabilidad técnica, con disponibilidad superior al 95 %, tiempos de respuesta adecuados y comportamiento uniforme en los indicadores de desempeño del servidor. • El análisis de rendimiento externo muestra valores consistentes y acordes al mes anterior: tiempos de carga favorables, buena optimización general y una adecuada respuesta del portal para el número de usuarios concurrentes registrado. • Se constató la operatividad del módulo de copias automatizadas, cumpliendo con los criterios de seguridad y continuidad en la generación de respaldos. • Se verificó la continuidad en el cumplimiento del manual de identidad visual institucional y de los lineamientos exigidos por la Ley 2345 de 2023. • Se registró como novedad técnica la persistencia en la versión Moodle 4.5.3, existiendo releases posteriores dentro del mismo ciclo LTS (hasta 4.5.7). Esta situación fue informada al contratista y debe ser atendida para mantener las mejoras de seguridad y correcciones de errores incluidas en los releases recientes.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					• El uso pedagógico de la plataforma avanza de forma gradual, aunque aún no se refleja plenamente en proporción al número de dispositivos entregados, por lo que persiste la recomendación de fortalecer el acompañamiento docente y la apropiación tecnológica en las instituciones educativas del departamento. La interventoría, con base en las verificaciones efectuadas y la evidencia aportada, AVALA el cumplimiento del Medio de Verificación 2.1.4.1 correspondiente a noviembre de 2025, dejando documentada la novedad técnica relacionada con la actualización pendiente del LMS.
		2.1.5 Certificado Hosting con duración de 3 años.	2.1.5.1 Ficha técnica del servidor	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda Macias profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	Durante el **periodo 01 al 31 de julio de 2025**, se realiza un análisis de la ficha técnica entregada por parte del equipo profesional del contrato 447-2024 para el servidor de hosting y el servidor físico, se verificó que las características correspondan a los requerimientos mínimos establecidos en la ficha técnica del proyecto y se valida la vigencia del certificado de hosting y su asociación al dominio oficial del proyecto, comprobación del funcionamiento del servidor físico y comparación entre lo reportado en la ficha técnica y las pruebas de acceso y uso de la plataforma en entornos online y offline. En cumplimiento de las obligaciones conferidas a la interventoría mediante la suscripción del **contrato de consultoría 456-2024** y los demás documentos del cuál se deriva este contrato, esta interventoría **AVALA** el cumplimiento del **medio de verificación 2.1.5.1 Ficha técnica del servidor** ***Anexos soportes verificación interventoría visibles en los informes de viabilidad:*** **:** 1. INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 2.1.5.1 Ficha técnica del servidor **CONCLUSIONES** • El contratista cumple con el Medio de Verificación 2.1.5.1, entregando la ficha técnica para el servidor de hosting y el servidor físico, con especificaciones acordes a los requerimientos del proyecto. • Se confirmó que el servicio de hosting cuenta con una vigencia de 3 años, asociado al dominio oficial . • El servidor físico se encuentra en el almacen departamental. • No se evidenciaron inconsistencias entre las especificaciones técnicas declaradas y las condiciones verificadas.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					• La configuración actual del servidor de hosting asegura disponibilidad, estabilidad y escalabilidad para el servicio durante el periodo contractual. **Durante el Periodo: 01 octubre a 31 de octubre de 2025** se realizó la validación del cumplimiento de la actividad 2.1.5.1 Ficha técnica del servidor en proyecto de Arauca. como medio de verificación se relacionan los siguientes entregables: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.5.1 Ficha técnica del servidor profesional interventoría * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. * Comprobante de entrada al almacén * Ficha técnica del servidor (data sheet) * Componentes servidor (lp1600) * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría.
		2.1.6 Un equipo tipo servidor según características técnicas con su respectiva documentación de legalización de importación, y su respectivo ingreso en almacén departamental.	2.1.6.1 Acta de entrada a almacen del equipo servidor	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda Macias profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	Durante el **periodo 01 al 31 de julio de 2025**, se realiza revisión del acta de entrada al almacen, con su ficha técnica, declaración de importación, factura y garantía de 3 años. En cumplimiento de las obligaciones conferidas a la interventoría mediante la suscripción del **contrato de consultoría 456-2024** y los demás documentos del cuál se deriva este contrato, esta interventoría **AVALA** el cumplimiento del **medio de verificación 2.1.5.1 Ficha técnica del servidor** ***Anexos soportes verificación interventoría visibles en los informes de viabilidad:*** 1. INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 2.1.5.1 Ficha técnica del servidor **CONCLUSIONES** • El contratista cumple con el Medio de Verificación 2.1.5.1, entregando la ficha técnica para el servidor de hosting y el servidor físico, con especificaciones acordes a los requerimientos del proyecto. • Disponible en almacén y operativo (prueba de encendido exitosa).
			2.1.6.2 lista de chequeo de	Profesional universitario ingeniero:	Durante el **periodo 01 al 31 de julio de 2025**, se analiza la lista de chequeo presentada por el equipo profesional del contrato 447-2024, se verifica con la ficha metodológica

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
			funcionamiento del servidor	Mauricio Poveda Macias profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	***FICHA METODOLÓGICA – VERIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SERVIDOR DE HOSTING Y MOODLE*** aplicando el anexo 1 ***ANEXO 1. LISTA DE CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DEL SERVIDOR Y MOODLE***, ejecutando pruebas de firewall, accesos y exposición de puertos, rendimiento, escalabilidad, monitoreo y gestión de incidentes. En cumplimiento de las obligaciones conferidas a la interventoría mediante la suscripción del ***contrato de consultoría 456-2024*** y los demás documentos del cuál se deriva este contrato, esta interventoría ***AVALA*** el cumplimiento del **medio de verificación2.1.6.2 lista de chequeo de funcionamiento del servidor.** ***Anexos soportes verificación interventoría visibles en los informes de viabilidad:*** 1. INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 2.1.6.2 LISTA DE CHEQUEO DE FUNCIONAMIENTO DEL SERVIDOR **CONCLUSIONES** • El servidor entregado por el contratista cumple con las características técnicas definidas en la ficha técnica del proyecto y se encuentra en condiciones operativas. • La aplicación de la ficha metodológica permitió una verificación técnica estandarizada, garantizando la trazabilidad de las pruebas realizadas. • La lista de chequeo presentada es coherente con el equipo entregado y refleja el cumplimiento de los requisitos establecidos. • Durante las pruebas, el servidor mostró estabilidad, buena capacidad de respuesta y compatibilidad con la infraestructura tecnológica del proyecto. • No se detectaron fallas en la operación ni inconsistencias entre lo documentado y lo verificado.
		2.1.7 17 manuales de uso con validación pedagógica, distribuidos de la siguiente manera; ocho (08) con contenido dirigido a los docentes y los otros ocho (08)	2.1.7.1 Manuales cargados en la plataforma funcionando, acta de validación de manuales cargados on line y off line.	Mauricio Poveda Liseth Mabel Angarita Alejandra Parada Liliana Barrera	Durante el **periodo 01 al 31 de julio de 2025**, se realiza un análisis del acta de validación presentada por el equipo profesional del contrato 447-2024, se verifica la lista de manuales entregados vs. los manuales definidos en la ficha técnica y subidos a la plataforma, se realizan pruebas funcionales de acceso a los manuales desde la plataforma online, offline y aplicación de contenidos, se comprueba la correcta apertura y visualización de los archivos PDF y se revisa la coherencia de los títulos, contenidos y destinatarios (docentes/estudiantes/técnico). En cumplimiento de las obligaciones conferidas a la interventoría mediante la suscripción del ***contrato de consultoría 456-2024*** y los demás documentos del cuál se deriva este contrato, esta interventoría ***AVALA*** el cumplimiento del **medio de verificación 2.1.7.1 Manuales cargados en la**

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
		para los estudiantes. Formato PDF e instalados en cada una de las 9.055 tablets, un (01) manual de uso técnico, y una versión impresa de cada uno de los manuales, y una versión en magnético para el expediente.			**plataforma funcionando, acta de validación de manuales cargados on line y off line.** ***Anexos soportes verificación interventoría visibles en los informes de viabilidad:*** 1. INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 2.1.7.1 MANUALES CARGADOS EN LA PLATAFORMA FUNCIONANDO, ACTA DE VALIDACIÓN DE MANUALES CARGADOS ONLINE Y OFFLINE**.** Anexo 1. LISTADO DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DE CARGA Y GESTIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS **CONCLUSIONES** • Los 17 manuales entregados por el contratista se encuentran disponibles, operativos y accesibles en los entornos online y offline de la plataforma. • Los manuales cumplen con las especificaciones de formato PDF y están instalados en las 9.055 tabletas, de acuerdo con la verificación realizada. • Se corroboró la entrega de versiones impresas y medio magnético para archivo. • No se encontraron inconsistencias entre el listado documental y el contenido cargado en la plataforma. • La validación técnica confirma que el contratista cumple con el medio de verificación 2.1.7.1, sin observaciones pendientes. **Durante el Periodo: 01 octubre a 31 de octubre de 2025** se realizó la validación del cumplimiento de la actividad 2.1.7.1 Manuales cargados en la plataforma funcionando, acta de validación de manuales cargados on line y off line. en proyecto de Arauca. como medio de verificación se relacionan los siguientes entregables: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.7.1 Manuales cargados en la plataforma funcionando, acta de validación de manuales cargados on line y off line profesional interventoría * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					En el periodo 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2025 el interventor valida el cumplimiento de la actividad 2.1.7.1 Manuales cargados en la plataforma funcionando, acta de validación de manuales cargados on line y off line: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.7.1 Manuales cargados en la plataforma funcionando, acta de validación de manuales cargados on line y off line profesional interventoria - Periodo: 01 de noviembre a 30 de noviembre de 2025 * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. Periodo: 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025 * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoria
			2.1.7.2 Certificación de oficina de prensa y comunicaciones que hace constar que todos los contenidos se encuentran acorde con el manual de identidad visual de la Gobernación de Arauca ya lo dispuesto en la ley 2345 de 2023.	Mauricio Poveda Liseth Mabel Angarita Alejandra Parada Liliana Barrera	Se valida que la certificación, emitida el 27 de mayo por la profesional de comunicaciones de la Secretaría de Educación Departamental, Mayra Alejandra Fuentes Rodríguez, hace constar que todos los contenidos cumplen con el manual de identidad visual de la Gobernación de Arauca y lo dispuesto en la Ley 2345 de 2023. **Anexos soportes verificación interventoría:** 1. Certificación de oficina de prensa y comunicaciones de la Gobernación de Arauca
		2.1.8 Grabación de 12 videotutoriales, videos mínimos de tres (3) minutos y máximo 12 minutos con validación de acuerdo a especificaciones del documento técnico	2.1.8.1 Verificación de videos cargados y funcionando en la plataforma, acta de validación de funcionamiento de videos tutoriales on line y off line.	Mauricio Poveda Liseth Mabel Angarita Alejandra Parada Liliana Barrera	Durante el **periodo 01 al 31 de julio de 2025**, se realiza un análisis del acta de validación presentada por el equipo profesional del contrato 447-2024, se validó el funcionamiento de videos tutoriales, verificando que incluya la relación de los 12 videos y sus duraciones, se realizan pruebas funcionales de acceso a la plataforma en su versión online y en la aplicación offline, comprobando la correcta reproducción de cada uno de los videos, se validó el tiempo de duración de cada video conforme a los rangos establecidos (3 a 12 minutos) y de la calidad mínima requerida. En cumplimiento de las obligaciones conferidas a la interventoría mediante la suscripción del ***contrato de consultoría 456-2024*** y los demás documentos del cuál se deriva este contrato, esta interventoría ***AVALA*** el cumplimiento del **medio de verificación 2.1.8.1 Verificación de videos cargados y funcionando en la plataforma, acta de validación de funcionamiento de videos tutoriales on line y off line.**

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					Anexos soportes verificación interventoría visibles en los informes de viabilidad: 1. INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 2.1.8.1 VERIFICACIÓN DE VIDEOS CARGADOS Y FUNCIONANDO EN LA PLATAFORMA, ACTA DE VALIDACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE VIDEOS TUTORIALES ONLINE Y OFFLINE. Anexo 1. LISTADO DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DE CARGA Y GESTIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS ANEXO 1. VERIFICACIÓN PEDAGÓGICA DEL VIDEO ESTRUCTURA Y USO BÁSICO DE DISPOSITIVOS TECNOLÓGICO DE LA TABLETS ORIENTADOS A LOS ESTUDIANTES **CONCLUSIONES** • Los 12 videotutoriales están correctamente cargados y funcionan de manera óptima en la plataforma online y en la aplicación offline. • Todos los videos cumplen con la duración mínima y máxima establecida en el documento técnico (entre 3 y 12 minutos). • La calidad de imagen y audio es adecuada, y se ajusta a lo estipulado en las especificaciones técnicas del proyecto. • El contratista cumple con el medio de verificación 2.1.8.1, no presentándose observaciones que impidan la aceptación del entregable. **Durante el Periodo: 01 octubre a 31 de octubre de 2025** se realizó la validación del cumplimiento de la actividad 2.1.8.1 Verificación de videos cargados y funcionando en la plataforma, acta de validación de funcionamiento de videos tutoriales on line y off line. en proyecto de Arauca. como medio de verificación se relacionan los siguientes entregables: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.8.1 Verificación de videos cargados y funcionando en la plataforma, acta de validación de funcionamiento de videos tutoriales on line y off line profesional interventoría * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					En el periodo 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2025 la interventoria valida el cumplimiento de la actividad 2.1.8.1 Verificación de videos cargados y funcionando en la plataforma, acta de validación de funcionamiento de videos tutoriales on line y off line: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.8.1 Verificación de videos cargados y funcionando en la plataforma, acta de validación de funcionamiento de videos tutoriales on line y off line profesional interventoria - Periodo: 01 de noviembre a 30 de noviembre de 2025 * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. Periodo: 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025 * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoria
			2.1.8.2 Certificación de oficina de prensa y comunicaciones que hace constar que todos los contenidos se encuentran acorde con el manual de identidad visual de la Gobernación de Arauca ya lo dispuesto en la ley 2345 de 2023.	Mauricio Poveda Liseth Mabel Angarita Alejandra Parada Liliana Barrera	Se valida que la certificación, emitida el 20 de mayo por la profesional de comunicaciones de la Secretaría de Educación Departamental, Mayra Alejandra Fuentes Rodríguez, hace constar que todos los contenidos cumplen con el manual de identidad visual de la Gobernación de Arauca y lo dispuesto en la Ley 2345 de 2023. ***Anexos soportes verificación interventoría visibles en los informes de viabilidad:*** 1. Certificación de oficina de prensa y comunicaciones de la Gobernación de Arauca
		2.1.9 Demás disposiciones establecidas en la guía del dominio de sistemas de información de la gobernación de Arauca vigente.	2.1.9.1 Informe general de acuerdo a la estructura de la guía de dominio.	PROFESIONALES CONTRATO 456-2024	En el proceso de interventoría del proyecto Arauca Aprende Mejor, la Guía para el Dominio de Sistemas de Información (GU-TI-01) de la Gobernación de Arauca se utilizó como marco de referencia transversal en todas las fichas metodológicas aplicadas para verificar las actividades del contratista. El objetivo fue asegurar que los entregables revisados cumplieran con estándares técnicos, de seguridad, interoperabilidad, usabilidad y normativos exigidos por la entidad contratante.
	2.2 Configuración y cargue de los contenidos y recursos digitales en las áreas básicas de aprendizaje	2.2.1 Ficha Repositorio con carga de contenidos y recursos digitales	2.2.1.1 Acta de validación de todos los contenidos off line y online	Mauricio Poveda Liseth Mabel Angarita Alejandra Parada Liliana Barrera	Durante el **periodo 01 al 31 de julio de 2025**, se realizó una revisión del acta 2.2.1.1 y se ejecutaron pruebas funcionales de acceso a los contenidos tanto online como offline comprobando su funcionamiento. En cumplimiento de las obligaciones conferidas a la interventoría mediante la suscripción del ***contrato de consultoría 456-2024*** y los demás documentos del cuál se deriva este contrato, esta interventoría ***AVALA*** el

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
		en las 9.055 Tabletas			cumplimiento del **medio de verificación 2.2.1.1 Acta de validación de todos los contenidos off line y online.** ***Anexos soportes verificación interventoría visibles en los informes de viabilidad:*** 1. INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 2.2.1.1 ACTA DE VALIDACIÓN DE TODOS LOS CONTENIDOS OFF LINE Y ONLINE Anexo 1. LISTADO DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DE CARGA Y GESTIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS **CONCLUSIONES** • El acta de validación entregada por el contratista incluye la totalidad de los contenidos y recursos digitales cargados en las 9.055 tabletas, tanto en entorno offline como online. • Las pruebas realizadas confirman que los contenidos se encuentran funcionales, accesibles y corresponden a lo establecido en la ficha técnica • No se detectaron fallas en la apertura o ejecución de los recursos. • El contratista cumple con el medio de verificación 2.2.1.1, quedando aprobado el entregable sin observaciones. Durante el Periodo: **01 octubre a 31 de octubre de 2025** se realizó la validación del cumplimiento de la actividad 2.2.1.1 Acta de validación de todos los contenidos off line y online en proyecto de Arauca. como medio de verificación se relacionan los siguientes entregables: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.2.1.1 Acta de validación de todos los contenidos off line y online profesional interventoría * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría. E**n el periodo 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2025** la interventoria valida el cumplimiento de la actividad 2.2.1.1 Acta de validación de todos los contenidos off line y online: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.2.1.1 Acta de validación de todos los contenidos off line y online profesional interventoria - Periodo: 01 de noviembre a 30 de noviembre de 2025

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					* Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. Periodo: 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025 * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoria
			2.2.1.2 Lista de chequeo del funcionamiento del repositorio de contenidos en las tabletas	Mauricio Poveda Liseth Mabel Angarita Alejandra Parada Liliana Barrera	Durante el **periodo 01 al 31 de julio de 2025**, se realizó una revisión de la lista de chequeo 2.2.1.2 y se ejecutaron pruebas funcionales de navegación en la estructura del repositorio desde la tablet, validando el acceso a cada carpeta, subcarpeta y recurso cargado, se aplica un listado de verificación técnica de pruebas de funcionalidad de carga y gestión de contenidos educativos para confirmar la operatividad del repositorio offline. En cumplimiento de las obligaciones conferidas a la interventoría mediante la suscripción del ***contrato de consultoría 456-2024*** y los demás documentos del cuál se deriva este contrato, esta interventoría ***AVALA*** el cumplimiento del **medio de verificación 2.2.1.2 Lista de chequeo del funcionamiento del repositorio de contenidos en las tabletas.** ***Anexos soportes verificación interventoría visibles en los informes de viabilidad:*** 1 INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 2.2.1.2 LISTA DE CHEQUEO DEL FUNCIONAMIENTO DEL REPOSITORIO DE CONTENIDOS EN LAS TABLETAS 1.1. FICHA METODOLÓGICA – LISTADO DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DE CARGA Y GESTIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS **CONCLUSIONES** • La lista de chequeo entregada por el contratista cubre todos los elementos requeridos para el funcionamiento del repositorio de contenidos en las tabletas. • Las pruebas realizadas por la interventoría confirman que el repositorio está accesible, organizado y funcional en los dispositivos verificados. • No se encontraron fallos en la navegación ni en la apertura de los contenidos almacenados. • El contratista cumple con el medio de verificación 2.2.1.2, quedando aprobado el entregable. Durante el Periodo: **01 octubre a 31 de octubre de 2025** se realizó la validación del cumplimiento de la actividad 2.2.1.2 Lista de chequeo del funcionamiento del repositorio

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					de contenidos en las tabletas en proyecto de Arauca. como medio de verificación se relacionan los siguientes entregables: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.2.1.2 Lista de chequeo del funcionamiento del repositorio de contenidos en las tabletas profesional interventoría * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría. **En el periodo 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2025** la interventoria valida el cumplimiento de la actividad 2.2.1.2 Lista de chequeo del funcionamiento del repositorio de contenidos en las tabletas: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.2.1.2 Lista de chequeo del funcionamiento del repositorio de contenidos en las tabletas profesional interventoria- Periodo: 01 de noviembre a 30 de noviembre de 2025 * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. Periodo: 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025 * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoria
	2.3 Herramienta de evaluación Simulacros de las Pruebas Saber instalada	2.3.1 Ficha Repositorio con el acceso/instalación de la herramienta de evaluación simulacros en las 9.055 tabletas	2.3.1.1 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento de la herramienta de evaluación simulacros en la plataforma	Responsables: Alejandra Parada, profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda Macias Profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	Durante el periodo **01 al 31 de julio de 2025**, se realizó la revisión del informe 2.3.1.1 entregado por el equipo profesional del Contrato N.° 447-2024, se llevaron a cabo pruebas de funcionalidad para validar el acceso al módulo de Evaluaciones desde la plataforma en sus versiones online y offline, asimismo, se ejecutaron simulacros de prueba con el fin de verificar la navegación, la interacción y el registro de respuestas, se comprobó la correspondencia con el plan de contenidos aprobado, la disponibilidad de cuestionarios por curso evaluado y la correcta retroalimentación y generación de reportes de resultados, las pruebas realizadas fueron documentadas y, adicionalmente, la ficha metodológica fue ajustada para incluir la validación conforme a los lineamientos de la Guía de Dominio, considerando aspectos de seguridad, disponibilidad, interoperabilidad y usabilidad. En cumplimiento de las obligaciones conferidas a la interventoría mediante la suscripción del contrato de consultoría 456-2024 y los demás documentos del cuál se deriva este contrato, esta interventoría AVALA el cumplimiento

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					del medio de verificación 2.3.1.1 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento de la herramienta de evaluación simulacros en la plataforma. ***Anexos soportes verificación interventoría visibles en los informes de viabilidad:*** 1. INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 2.3.1.1 LISTA DE CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE LA HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN SIMULACROS EN LA PLATAFORMA 1.1 FICHA METODOLÓGICA LISTADO DE VERIFICACIÓN EVALUACIÓN SIMULACROS PLATAFORMA 1.2 ANEXO1.LISTA DE CHEQUEO EVALUACIÓN SIMULACROS 1.3 SUBSANACIÓN CUESTIONARIOS 1.4 28-07-2025 BITÁCORA DE ACTIVIDADES 1.5 Anexo_Verificación_saberpro_preparacion10 1.6 Anexo_Verificación_saberpro_preparacion11 CONCLUSIONES • La herramienta de simulacros de evaluación de las Pruebas Saber se encuentra disponibles y operativas en la plataforma Arauca aprende mejor en las tablets revisadas, cumpliendo con los criterios establecidos en el medio de verificación. • Se verificó la disponibilidad de todos los cuestionarios y su correcta ejecución tanto en entornos online como offline. • Los resultados de las pruebas quedan almacenados y son accesibles para los perfiles autorizados, cumpliendo con el control de acceso definido. • Las observaciones menores detectadas (principalmente ajustes de interfaz y corrección de imágenes) fueron corregidas por el contratista antes del cierre de la validación. • El entregable cumple con las condiciones técnicas y funcionales exigidas por la ficha metodológica y la GU-TI-01. ENTREGABLES INTERVENTORIA: 1. INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 2.3.1.1 LISTA DE CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE LA HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN SIMULACROS EN LA PLATAFORMA 1.1 FICHA METODOLÓGICA LISTADO DE VERIFICACIÓN EVALUACIÓN SIMULACROS PLATAFORMA 1.2 ANEXO1.LISTA DE CHEQUEO EVALUACIÓN SIMULACROS

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					1.3 SUBSANACIÓN CUESTIONARIOS 1.4 28-07-2025 BITÁCORA DE ACTIVIDADES 1.5 Anexo_Verificación_saberpro_preparacion10 1.6 Anexo_Verificación_saberpro_preparacion11 Durante el Periodo: **01 octubre a 31 de octubre de 2025** se realizó la validación del cumplimiento de la actividad 2 2.3.1.1 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento de la herramienta de evaluación simulacros en la plataforma en el proyecto de Arauca. como medio de verificación se relacionan los siguientes entregables: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.3.1.1 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento de la herramienta de evaluación simulacros en la plataforma profesional interventoría * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría. **En el periodo 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2025** la interventoria valida el cumplimiento de la actividad 2.3.1.1 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento de la herramienta de evaluación simulacros en la plataforma: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.3.1.1 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento de la herramienta de evaluación simulacros en la plataforma profesional interventoria- Periodo: 01 de noviembre a 30 de noviembre de 2025 * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. Periodo: 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025 * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoria
3. Apropiación de conocimiento e innovación en el aula, a través de las TAC	3.1 Encuentros pedagógicos en cada uno de los municipios con la participación de los docentes de las SEO priorizadas. Incluye toda la	3.1.1 Siete (7) eventos realizados de encuentros pedagógicos como base para la	3.1.1.1 Registro fotográfico y en video de los encuentros pedagógicos, uno por municipio	Alejandra Parada	Durante el mes de julio de 2025, de acuerdo a la programación aprobada, el contratista desarrolló los siete encuentros pedagógicos, según se especificó en la ficha técnica del proyecto y en la ficha metodológica de la actividad, esta última aprobada por la interventoría. Desde la interventoría se asistió y realizó seguimiento y verificación al desarrollo de la

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
	logística para el desarrollo de los encuentros (Sitio, equipos, personal, conectividad, transporte, alimentación, alojamientos, material de apoyo, material pedagógico, entre otros)	elaboración del Plan de Apropiación, uno por municipio.			actividad, teniendo como evidencia el listado de asistencia de los docentes asistentes en cada municipio, los resultados de la evaluación del evento (realizada por el profesional de interventoría) y los resultados de la evaluación del docente, según la encuesta desarrollada a una muestra de los mismos. Cada evento, objeto de verificación, cuenta con un informe ejecutivo y sus respectivos soportes. Cabe resaltar, que la validación de la actividad finalmente se realizará a la presentación de los medios de verificación acordados y aprobados en la ficha metodológica de la actividad.
		3.1.2 Siete (7) informes de evento de encuentros pedagógicos, uno por municipio.	3.1.2.1 Listados de asistencia a los encuentros pedagógicos, uno por municipio	Alejandra Parada	La empresa contratista presentó los registros de asistencia de cada uno de los encuentros desarrollados.
		3.1.3 Una (1) guía metodológica y logística para los encuentros pedagógicos a los docentes de las SEO beneficiadas del proyecto.	3.1.3.1 Guía metodológica y logística para los encuentros pedagógicos a los docentes de las SEO beneficiadas del proyecto.	Alejandra Parada y Liliana Barrera	La empresa contratista Cem Electronix SAS, presentó para aprobación y viabilidad de la interventoría la ficha metodológica y pedagógica, en la cual se evidencia la ruta y proceso a desarrollar en cada uno de los encuentros pedagógicos. Esta ficha metodológica, la cual fue aprobada por la interventoría mediante comunicación oficial, determina los siguientes medios de verificación de la actividad: • Listado de asistencia físico y virtual. • Registro fotográfico y video de todas las actividades y momentos. • Encuesta inicial y final en físico y digitalizadas. • Resultado del trabajo grupal en físico y digitalizado. • Certificación logística de los recursos físicos (proyector, video beam, pantalla, sonido, auditorio o salón, acceso a internet). • Memorias de las exposiciones. • Informe que contenga las encuestas aplicadas en los encuentros pedagógicos con su respectivo análisis y los resultados obtenidos en los eventos.
			3.1.3.1 Informe que contenga las encuestas aplicadas en los encuentros pedagógicos con su respectivo análisis y	Alejandra Parada y Liliana Barrera	Durante el periodo de reporte del presente informe, la empresa contratista presentó en el anexo 3.6 el verificador 3.1.3.1 Informe que contenga las encuestas aplicadas en los encuentros pedagógicos con su respectivo análisis y los resultados obtenidos en los eventos. Se resalta que este informe contiene el análisis de la información suministrada por la población objeto de intervención(docentes) y que se acompaña de la guía

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
			los resultados obtenidos en los eventos.		metodológica aprobada y el registro fotográfico de los eventos, desarrollados en los siete (7) municipios. La interventoría validó el desarrollo de la actividad mediante la recolección de listados de asistencia, encuestas de satisfacción consultadas directamente con los docentes y la evaluación generada por la profesional en pedagogía. Todos ellos se relacionan en informes ejecutivos elaborados por municipio, según se relaciona en el anexo.
	3.2 Elaboración e implementación un plan de apropiación de la ruta metodológica de la plataforma virtual tecnológica para docentes y estudiantes. Incluye 10 Dinamizadores Territoriales y apoyo logístico	3.2.1 Un Syllabus con la Metodología, contenidos, perfiles de formación, duración de cada una de las actividades contempladas.	3.2.1.1 Syllabus (Metodología, contenidos, perfiles de formación, duración)	Alejandra Parada Liliana Barrera	Mediante comunicación oficial OH-25-06-2 de fecha 23 de junio de 2025 la interventoría presentó Viabilidad técnica, administrativa y financiera del plan de apropiación – fase II del proyecto "Fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje a través de herramientas tecnológicas con contenido pedagógico para los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca". Se resalta que el documento plan de apropiación junto con sus anexos Syllabus docentes y estudiantes y fichas metodológicas docentes y estudiantes, fueron objeto de una verificación técnica, administrativa y financiera , según se relaciona a continuación: • Revisión Técnica: Estructura y Contenido Diagnóstico exhaustivo: El plan presentado desarrolla un análisis completo del contexto social, económico y tecnológico de las instituciones educativas beneficiarias, identificando brechas, oportunidades y necesidades específicas. Metodología robusta: Se estructura en fases participativas (diagnóstico, diseño, capacitación, implementación y monitoreo), favoreciendo la integración de competencias TIC conforme a lineamientos del Ministerio de Educación y MinTIC. Estrategias diferenciadas: Se plantean y describen claramente rutas metodológicas y pedagógicas adaptadas tanto para docentes como para estudiantes, con enfoques y contenidos pertinentes y diferenciados. Matriz de seguimiento clara: El plan establece indicadores de avance, medios de verificación y cronograma detallado por institución, garantizando trazabilidad y control sobre el cumplimiento de las actividades. • Revisión Administrativa
		3.2.1 Plan de Apropiación elaborado con la Metodología, contenidos, perfiles de formación, duración de cada de las actividades contempladas	3.2.1.1 Plan de Apropiación (Metodología, pedagogía, programación, estrategias, actores)	Alejandra Parada Liliana Barrera	
		3.2.2 Fichas técnicas de apropiación	3.2.2.1 Fichas metodológicas de la apropiación	Alejandra Parada Liliana Barrera	

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					Conformidad contractual: El documento presentado cumple con lo exigido en el contrato 447 de 2024 y es congruente con los compromisos administrativos relacionados con la programación, ejecución y reporte de actividades. Participación de actores: Se evidencia articulación entre Gobernación de Arauca, contratista, interventoría, directivos, docentes, estudiantes y padres de familia, asegurando pertinencia y corresponsabilidad en la implementación. Documentación anexa: Se encuentran debidamente anexados los syllabus, fichas metodológicas y un plan descriptivo acorde a las obligaciones contractuales, lo que facilita la validación y el seguimiento posterior. • Revisión Financiera Consistencia presupuestal: El plan se encuentra alineado con los recursos asignados y reporta la disponibilidad de rubros para materiales, logística, recursos humanos y sostenimiento de herramientas tecnológicas durante la vigencia del contrato. Optimización de recursos: La programación presentada permite una distribución eficiente de los recursos, priorizando intervenciones según las características y necesidades de cada institución y beneficiario. Sostenibilidad: Se han considerado mecanismos de acompañamiento continuo, mantenimiento y soporte, que contribuyen a la sostenibilidad de los resultados y la infraestructura tecnológica entregada.
		3.2.3 Implementación de las actividades de campo del Plan de Apropiación por parte del dinamizador territorial	3.2.3.1 Informe desarrollo de las actividades, capacitaciones docentes y estudiantes,	Alejandra Parada Liliana Barrera Paula Sanchez	Reporte de Seguimiento de Interventoría – Estrategia de Diagnóstico y Adaptación Durante el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de agosto de 2025, la interventoría realizó un exhaustivo seguimiento a la ejecución de la estrategia de diagnóstico y adaptación en los municipios de Arauca, Arauquita, Fortul, Tame y Saravena, cubriendo tanto instituciones educativas urbanas como rurales. En el municipio de Arauca, se llevaron a cabo seguimientos virtuales y presenciales en instituciones como la I.E. General Santander, I.E. Gustavo Villa Díaz, I.E. Simón Bolívar e I.E. Francisco José de Caldas, con la participación de las dinamizadoras Camila García y Ruth Quintero. En
			3.2.3.2 Listados de asistencia de las capacitaciones	Alejandra Parada Liliana Barrera Paula Sanchez	

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
		asignado para el municipio	3.2.3.3 Registro fotográfico de las capacitaciones	Alejandra Parada Liliana Barrera Paula Sanchez	Arauquita, las intervenciones estuvieron a cargo de Tatiana Dusan y Mildred Garcés en instituciones tales como la I.E. José María Carbonell, I.E. Gabriel García Márquez e I.E. Juan Jacobo Rousseau, registrándose únicamente seguimientos virtuales. En Fortul, la dinamizadora Yeisy Flórez realizó visitas presenciales y de apoyo administrativo en la I.E. Alejandro Humboldt y la I.E. Inocencio Chinca. Por su parte, en Tame, Angela González y Katherine V. ejecutaron actividades virtuales y presenciales en múltiples instituciones, entre ellas el Liceo Tame, la I.E. Técnico Industrial Froilán Farías, la I.E. Inocencio Chinca, la I.E. San Luis y varias sedes rurales como la I.E. Indígena Guahibo Betoy y la I.E. Agustín Nieto Caballero. Finalmente, en Saravena, Milena Lloreda desarrolló un significativo número de acompañamientos virtuales y presenciales en instituciones como la I.E. Agropeuario José Odel Lizarazo, la I.E. Concentración de Desarrollo Rural, la I.E. José Eustasio Rivera y la I.E. Técnico Industrial Rafael Pombo. La información verificada en campo durante estas visitas refleja el avance en la implementación de la estrategia; no obstante, los medios de verificación que avalan dichas actividades serán objeto de revisión en el marco de los procesos administrativos que adelante la interventoría. Cabe destacar que el número de seguimientos presenciales realizados supera ampliamente la intensidad contractual prevista para el rol de medio tiempo, evidenciando un esfuerzo adicional en el ejercicio de monitoreo. Es importante mencionar que en los municipios de Cravo Norte y Puerto Rondón no se ejecutaron actividades durante este periodo debido al cese de actividades del magisterio, por lo que solo se mantuvo un seguimiento administrativo. Durante el periodo 01 al 30 de septiembre de 2025 se realizó el seguimiento al desarrollo de la estrategia talleres seccionados 1 y 2 y grupos de estudio, según se describe a continuación. ARAUCA La profesional interventoría Sandra Jaimes realizó procesos de control y seguimiento a la estrategia Talleres 1 y 2 y Grupos de Estudio 1 en 12 instituciones educativas, tanto urbanas como rurales, con los dinamizadores Camila García y Ruth Quintero. Se ejecutaron actividades de seguimiento virtual y presencial durante septiembre de 2025, con reprogramaciones en varias fechas. Las intervenciones se concentraron en
			3.2.3.4 Registros de desplazamientos	Alejandra Parada Paula Sanchez Liliana Barrera	

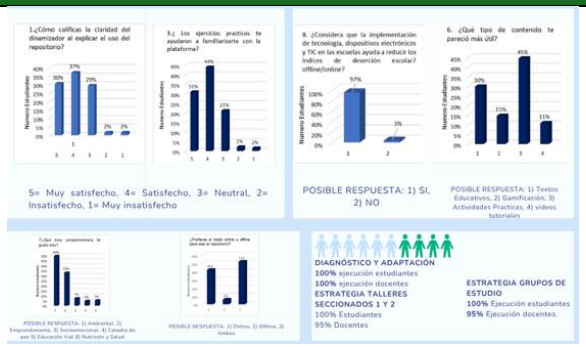
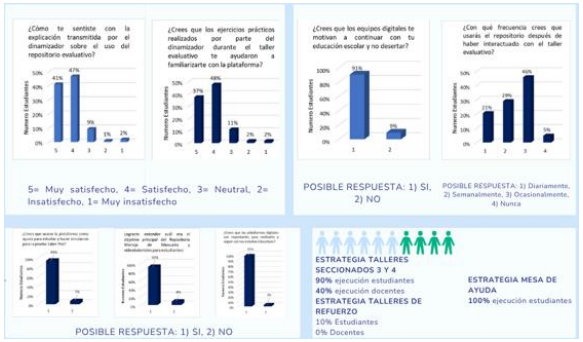
ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					instituciones como la I.E. Simón Bolívar y la I.E. General Santander, en el marco de la ejecución del plan de apropiación ARAUQUITA Bajo la acción de la interventoría profesional de Sandra Jaimes, se realizaron procesos de control y seguimiento a la estrategia Talleres 1 y 2 y Grupos de Estudio 1 en 9 instituciones, con dinamizadores como Tatiana Dusan y Mildred Garces. Se destacan actividades en la I.E. José María Carbonell y la I.E. Juan Jacobo Rousseau, con reprogramaciones en varias sedes, en el marco de la ejecución del plan de apropiación. CRAVO NORTE El Ing. Mauricio Sánchez profesional adjunto a la interventoría realizó procesos de control y seguimiento a la estrategia Talleres 1 y 2 y Grupos de Estudio 1 en la I.E. José Antonio Galán, con el dinamizador José Daniel Gámez. Las actividades se desarrollaron a lo largo de septiembre, con reprogramación al final del mes, en el marco de la ejecución del plan de apropiación. FORTUL El Ing. Mauricio Sánchez realizo proceso de intervención, verificación a y seguimiento a la estrategia Talleres 1 y 2 y Grupos de Estudio 1 en 4 instituciones rurales y urbanas, con la dinamizadora Yeisy Flórez. Se realizaron seguimientos virtuales y presenciales, con reprogramaciones en varias fechas. Destacan intervenciones en la I.E. Alejandro Humboldt y la I.E. Paz y Esperanza, en el marco de la ejecución del plan de apropiación. PUERTO RONDÓN El Ing. Mauricio Sánchez realizó procesos de control y seguimiento a la estrategia Talleres 1 y 2 y Grupos de Estudio 1, principalmente virtual, en la I.E. La Inmaculada, con el dinamizador Julián Trujillo. Las actividades se concentraron en la primera quincena de septiembre, con reprogramación hacia el final del mes, en el marco de la ejecución del plan de apropiación. TAME Bajo la intervención del profesional del Ing. Mauricio Sánchez, se realizaron procesos de control y seguimiento a la estrategia Talleres 1 y 2 y Grupos de Estudio 1 en 10 instituciones, con dinamizadores como Angela González y Katherine V. Las

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					intervenciones abarcaron instituciones urbanas y rurales, con reprogramaciones en varias sedes, en el marco de la ejecución del plan de apropiación. SARAVENA El Ing. Mauricio Sánchez profesional interventoría realizó procesos de control y seguimiento a la estrategia Talleres 1 y 2 y Grupos de Estudio 1 en 8 instituciones, con la dinamizadora Milena Lloreda. Se ejecutaron actividades virtuales y presenciales, con reprogramaciones en varias fechas. Destacan intervenciones en la I.E. José Eustasio Rivera y la I.E. Técnico Industrial Rafael Pombo, en el marco de la ejecución del plan de apropiación. Durante el periodo 01 al 31 de octubre de 2025 se realizó el seguimiento al desarrollo de la estrategia talleres seccionados 3 y 4 y capacitaciones virtuales, según se describe a continuación. Con base en la tabla proporcionada, el equipo interventor realizó un total de 69 actividades de seguimiento en el municipio de Arauca durante el mes de octubre de 2025, enfocadas en el desarrollo de los talleres seccionados números 3 y 4 de la estrategia de apropiación. Las intervenciones se llevaron a cabo en 11 sedes educativas, entre ellas el C.E. Monserrate, I.E. Agropecuario Municipal, I.E. Matecandela, I.E. General Santander, I.E. Gustavo Villa Díaz, I.E. Simón Bolívar, C.E. El Tránsito, I.E. Santo Angel (sedes Santo Angel y San Cayetano), I.E. José Asunción Silva, e I.E. Francisco José de Caldas (sedes Francisco José de Caldas y Juan Francisco Lara). La modalidad de seguimiento fue tanto presencial (60 actividades) como virtual (9 actividades), con fechas concentradas principalmente entre el 8 y el 10 de octubre, y otras sesiones extendidas a lo largo del mes. El objetivo principal consistió en identificar y cuantificar el nivel de satisfacción de estudiantes y docentes respecto a las actividades realizadas, lo que permitió recopilar información valiosa para la evaluación continua de la estrategia implementada. Durante el mes de noviembre de 2025 periodo 1 noviembre a 30 de noviembre de 2025, la profesional universitaria en pedagogía Sandra Jaimes Vera y el profesional de apoyo Darwin Mauricio Sánchez Monguí profesionales de apoyo de la Interventoría ejecutaron visitas de seguimiento y verificación técnica presencial y virtual para las siguientes

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					estrategias del plan de apropiación, las cuales habían sido reportadas con observaciones o como faltantes por la Ejecutora: 1. Docentes - Talleres 1-4 2. Docentes - Talleres 1-2 3. Docentes - Talleres 3-4 4. Docentes - Asistencia Técnica 5. Estudiantes - Taller 3-4 6. Estudiantes - Asistencia Técnica 7. Docentes y Estudiantes - Asistencia Técnica (conjunta) 8. Docentes Taller 3 y 4 - Asistencia Técnica 9. Docentes Taller 3 y 4 - Asistencia Técnica para Docentes y Estudiantes 10. Docentes Talleres 1-4 - Asistencia Técnica 11. Estudiantes - Asistencia Técnica para Docentes (como actividad desarrollada) El desarrollo de estas actividades de verificación se calendarizó de la siguiente manera: • Semana 1: miércoles 5, jueves 6 y viernes 7. • Semana 2: lunes 10, martes 11, miércoles 12, jueves 13 y viernes 14. • Semana 3: martes 18, miércoles 19, jueves 20 y viernes 21. • Semana 4: lunes 24, martes 25, miércoles 26, jueves 27 y viernes 28. Paralelamente, la Interventoría llevó a cabo visitas aleatorias de verificación virtuales y presenciales en instituciones educativas de los municipios intervenidos, seleccionadas por su mayor número de estudiantes y docentes. El propósito de estas visitas fue: • Evaluar, cualificar y verificar el cumplimiento y la calidad de las actividades ejecutadas por la Empresa Ejecutora. • Contrastar el avance reportado con lo evidenciado en campo, verificando la correspondencia entre las acciones ejecutadas y el cronograma contractual establecido. Se describe a continuación Se estableció que cada seguimiento ya fuera tipo presencial o virtual, se vinculó a una acción previa registrada en el cronograma de la empresa CEM

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					ELECTRONIX S.A.S ejecutor del contrato 447 de 2024, como talleres, acompañamientos docentes o refuerzos pedagógicos. En los casos en los que no existía dicha acción antecedente, programada en el cronograma el seguimiento se categorizó como "Seguimiento general". En este, se evaluó, mediante una encuesta aplicada en las instituciones educativas, el cumplimiento del cronograma y se consultó al directivo docente sobre la calidad y el cumplimiento de las actividades.
		3.2.3 Informes mensuales de visitas realizadas por sede	3.2.3.1 Soportes de vinculación de los Dinamizadores Territoriales	Paula Sánchez Liliana Barrera	**Durante el mes de agosto de 2025**, se realizó la verificación de la vinculación del personal para el desarrollo de la actividad 3.2 Elaboración e implementación un plan de apropiación de la ruta metodológica de la plataforma virtual tecnológica para docentes y estudiantes. Incluye 10 Dinamizadores Territoriales y apoyo logístico (Ver Ficha Técnica). Asi mismo, **durante el mes de septiembre de 2025**, se realizó la viabilización de una hoja de vida, que valida el cambio de un profesional que representa el cargo profesional administrativo y financiero, lo cual fue debidamente soportado en la gestión documental del contrato de consultoría nro. 456 de 2024. Durante el mes de **octubre de 2025** la empresa ejecutora presentó la solicitud para aprobación de dos cambios de personal, el primero correspondiente al dinamizador Tame 1 y el segundo para el profesional coordinador técnico. Se resalta que ambas solicitudes de cambio fueron debidamente informadas y soportadas por el contratista ejecutor y que hacen parte integral del informe de avance nro. 8. **Durante el mes de noviembre de 2025**, la empresa ejecutora no reportó novedades respecto a la vinculación de profesionales – dinamizadores territoriales.
			3.2.3.2 Registros de llamadas telefónicas	Paula Sánchez Liliana Barrera	Se ha programado realizar cortes a la culminación de las estrategias contenidas en el plan de apropiación, dirigidas tanto a estudiantes como a docentes. En efecto, dada la programación presentada por la empresa contratista, durante el mes de julio de 2025, se dio inicio al desarrollo de la estrategia diagnóstico y adaptación. A la fecha se han ejecutado las estrategias diagnóstico y adaptación, talleres seccionados 1 y 2 junto con grupos de estudio 1.
			3.2.3.3 Informe de visitas	Paula Sánchez Liliana Barrera	

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					Durante los días **8, 9 y 10 de octubre de 2025**, la interventoría realizó mesas de trabajo conjuntas con la empresa ejecutora, a fin de realizar revisión de los soportes y o medios de verificación del desarrollo de la estrategia diagnóstico y adaptación dirigida a estudiantes. Como evidencia de ello, se suscribieron actas, donde se dejaron consignadas las observaciones de la interventoría, enfocadas principalmente a la gestión documental. Finalizando este periodo, la empresa ejecutora, realizó la entrega de la subsanación de observaciones a la interventoría. Siguiendo con el ejercicio de verificación, **durante el mes de noviembre de 2025,** se dio continuidad a la revisión de los medios de verificación correspondientes a la estrategia talleres seccionados 1, 2, 3 y 4 y grupos de estudio, tanto de estudiantes como de docentes.
		3.2.4 Informe con las encuestas de satisfacción realizadas en las jornadas	3.2.4.1 Encuestas de satisfacción realizadas en las jornadas del plan de apropiación.	Paula Sánchez Liliana Barrera	La interventoría cuenta con formatos que permiten identificar el grado de satisfacción del desarrollo de las actividades contempladas en el contrato objeto de intervención como las estrategias contempladas en el plan de apropiación. Una vez se realice el cierre de la estrategia, se procederá a realizar la verificación del soporte entregado por la empresa contratista, el cual además será objeto de comparación con las encuestas de satisfacción realizadas por la interventoría. Durante el mes de octubre de 2025, la empresa ejecutora presentó los informes en medio físico que consolidan, cuantifican y cualifican la satisfacción de los estudiantes y docentes en cuanto a la estrategia diagnóstico y adaptación. Sin embargo, como se ha resaltado previamente, la interventoría cuenta con sus propios instrumentos de verificación y cuenta con un registro consolidado actualizado en el que se generan reportes que evidencian el grado de satisfacción dirigido a estudiantes y docentes. Estos reportes, son debidamente socializados en los comités de alta gerencia A continuación, se relaciona parte de los resultados generales del desarrollo de la estrategia talleres seccionados 1 y 2 y estrategia grupos de estudio, dirigido a estudiantes y docentes de las instituciones educativas beneficiadas.
			3.2.4.2 Informe de encuestas con datos	Paula Sánchez Liliana Barrera	

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					 A continuación, se relaciona parte de los resultados generales del desarrollo de la estrategia talleres seccionados 3 y 4 dirigido a estudiantes y docentes de las instituciones educativas beneficiadas.  Además de ello, esta información es soportada con el reporte de informes ejecutivos realizados por la interventoría y presentados según el periodo correspondiente. A continuación, se relacionan los informes presentados por la interventoría que validan a implementación del plan de apropiación según las estrategias relacionadas, asi como la percepción de la población a beneficiar respecto a su desarrollo.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					1. 30/07/2025 Arauca San Cayetano Informe ejecutivo Diagnostico y Adaptación 2. 30/07/2025 y 31/07/2025 Tame Liceo Tame Informe ejecutivo Diagnostico y Adaptación 3. 1/08/2025 Tame Liceo Tame Informe ejecutivo Diagnostico y Adaptación 4. 11/08/2025 Tame Inocencio Chinca Informe ejecutivo Diagnostico y Adaptación 5. 12/08/2025 Tame Inocencio Chinca Informe ejecutivo Diagnostico y Adaptación 6. 13/08/2025 Saravena Concentración De Desarrollo Rural Informe ejecutivo Diagnostico y Adaptación 7. 4/09/2025 Arauca Agropecuario Municipal Informe ejecutivo Taller 1-2 8. 4/09/2025 Arauca Agropecuario Municipal Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1 9. 9/09/2025 Arauca Matecandela 8 Informe ejecutivo Taller 1-2 10. 9/09/2025 Arauca Matecandela 8 Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1 11. 9/09/2025 y 11/09/2025 Saravena Concentración De Desarrollo Rural Informe ejecutivo Taller 1-2 12. 9/09/2025 y 11/09/2025 Saravena Concentración De Desarrollo Rural Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1 13. 10/09/2025 Tame San Luis Informe ejecutivo Taller 1-2 14. 10/09/2025 Tame San Luis Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1 15. 10/09/2025 Arauquita Juan Jacobo Rousseau Informe ejecutivo Taller 1-2 16. 10/09/2025 Arauquita Juan Jacobo Rousseau Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1 17. 15/09/2025 Y 16/09/2025 Arauca General Santander Informe ejecutivo Taller 1-2 18. 15/09/2025 Y 16/09/2025 Arauca General Santander Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					19. 15/09/2025 Y 16/09/2025 Arauca Francisco Jose de Caldas Informe ejecutivo Taller 1-2 20. 15/09/2025 Y 16/09/2025 Arauca Francisco Jose de Caldas Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1 21. 17/09/2025 Arauca Monserrate 9 Informe ejecutivo Taller 1-2 22. 17/09/2025 Arauca Monserrate 9 Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1 23. 18/09/2025 Y 19/09/2025 Arauca Gustavo Villa Informe ejecutivo Taller 1-2 24. 18/09/2025 Y 19/09/2025 Arauca Gustavo Villa Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1 25. 22/09/2025 Saravena Jose Odel Lizarazo Informe Ejecutivo Taller 1-2 26. 22/09/2025 Saravena Jose Odel Lizarazo Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1 27. 23/09/2025 Arauca Jose Asunción Silva Informe Ejecutivo Taller 1-2 28. 23/092025 Arauca Jose Asunción Silva Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1 29. 24/09/2025 Tame Liceo Tame Informe Ejecutivo Taller 1-2 30. 24/09/2025 Tame Liceo Tame Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1 31. 10/10/2025 Arauca Arauca Informe ejecutivo seguimiento a la gestión administrativa (revisión de soportes documentales diagnóstico y adaptación) 32. 17/10/2025 Arauca Jose Asunción Silva Informe Ejecutivo Taller 3-4 33. 21/10/2025 Arauca General Santander Informe Ejecutivo Taller 3-4 34. 21/10/2025 Fortul Alejandro Humboldt Informe Ejecutivo Taller 3-4 35. 22/10/2025 Y 23/10/2025 Arauca Simón Bolívar Informe Ejecutivo Taller 3-4

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					36. 22/10/2025 Saravena Jose Eustasio Rivera Informe Ejecutivo Taller 3-4 37. 28/10/2025 Y 29/10/2025 Arauca Francisco Jose de Caldas Informe Ejecutivo Taller 3-4 38 5/11/2025 Arauca Santo ángel Informe ejecutivo taller 3-4 docentes 39 5/11/2025 Tame Liceo Tame Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 40 5/11/2025 Tame San Luis Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 41 5/11/2025 Tame Inocencio chinca Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 42 5/11/2025 Tame Froilán farias Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 43 5/11/2025 Saravena Jose eustasio rivera Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 44 5/11/2025 Saravena Rafael Pombo Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 45 5/11/2025 Arauca Santo ángel Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 46 5/11/2025 Arauca Agropecuario municipal Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 47 5/11/2025 Arauca Simón bolívar Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 48 6/11/2025 Arauca Juan francisco Lara Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 49 7/11/2025 Arauca Gustavo villa Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 50 7/11/2025 Arauca General Santander Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 51 7/11/2025 Arauca Francisco José de caldas Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación 52 28/11/2025 Arauca General Santander Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo 53 28/11/2025 Arauca Gustavo villa Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					54 28/11/2025 Arauca Francisco José de caldas Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo 55 28/11/2025 Arauca Juan francisco Lara Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo 56 28/11/2025 Arauca Agropecuario municipal Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo 57 28/11/2025 Arauca Matecandela Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo 58 28/11/2025 Arauca Monserrate Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo
	3.3 Asistencia técnica y seguimiento en los procesos de aprendizajes y apropiación de las tecnologías digitales entregadas.	3.3.1 Informes mensuales	3.3.1.1 Registro fotográfico de las asistencias técnicas desarrolladas.	Profesionales contrato 456-2024	A la fecha la empresa contratista a presentado 9 informes de avance con la ejecución de las actividades según la programación y re programación aprobada por la interventoría (diagrama de Gantt) y la presentación de cronogramas de intervención detallados en los que se evidencia la ejecución de las estrategias mes a mes. Dichos informes se han presentado a la supervisión, entidad contratante y publicados debidamente en la plataforma SECOP 2. Durante el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de septiembre de 2025, la interventoría realizó la verificación técnica y documental del Medio de Verificación 3.3.1.1 Registro fotográfico de las asistencias técnicas desarrolladas, presentado por el contratista CEM ELECTRONIX S.A.S., en el marco del contrato de Fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje a través de herramientas tecnológicas con contenido pedagógico para los establecimientos educativos oficiales del Departamento de Arauca. La revisión comprendió el análisis del Informe de Mesa de Ayuda septiembre 2025 y del documento 3.3.1.1 Registro fotográfico de las asistencias técnicas desarrolladas, verificando su correspondencia con la Subactividad 3.3 y los lineamientos definidos en la ficha técnica del proyecto. Como resultado del proceso de validación, se evidenció que el contratista mantiene operativa la Mesa de Ayuda “Arauca Aprende Mejor”, herramienta mediante la cual se garantiza la atención de requerimientos técnicos, funcionales y pedagógicos de los usuarios finales (docentes, administrativos y dinamizadores territoriales).

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					El sistema GLPI se encuentra activo, con registro y cierre satisfactorio de 38 requerimientos durante el periodo, así como 11 encuestas de satisfacción con resultados favorables. Asimismo, durante las actividades de seguimiento realizadas por la interventoría las sedes educativas oficiales (SEO), se confirmó que: Los usuarios conocen los canales de comunicación del servicio de soporte. 20 casos reportaron haber hecho uso de la Mesa de Ayuda, de los cuales 19 calificaron la atención como excelente y 1 como regular. El resto de los usuarios manifestó no haber requerido el servicio durante el mes. Documentación Interventoría: * INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN 3.3.1.1 - SEPTIEMBRE * Seguimiento Técnico Septiembre * 3.3.1.1 Registro fotográfico de las asistencias técnicas desarrolladas. **Durante el Periodo: 01 octubre a 31 de octubre de 2025** se realizó la validación del cumplimiento de la actividad 3.3.1.1 Registro fotográfico de las asistencias técnicas desarrolladas. en el proyecto de Arauca. como medio de verificación se relacionan los siguientes entregables: * Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 3.3.1.1 registro fotográfico de las asistencias técnicas desarrolladas profesional interventoría * Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa. * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría Durante el período comprendido entre el **1 y el 31 de octubre de 2025**, la interventoría verificó técnica y documentalmente el Medio de Verificación 3.3.1.1 Registro fotográfico de las asistencias técnicas desarrolladas, presentado por el contratista CEM ELECTRONIX S.A.S., en el marco del contrato de fortalecimiento de los procesos de

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					enseñanza y aprendizaje mediante herramientas tecnológicas con contenido pedagógico. Se comprobó la operatividad continua de la Mesa de Ayuda “Arauca Aprende Mejor” y el funcionamiento del sistema GLPI, que mantiene trazabilidad en los reportes, gestión y cierre de solicitudes. El registro fotográfico presentado incluye evidencias de soporte técnico, acompañamiento pedagógico, y comunicación con los usuarios, tanto por medios presenciales como virtuales. Durante las visitas de seguimiento, se confirmó que docentes y administrativos reconocen los canales de comunicación y destacan la efectividad y prontitud en la atención. La información recibida muestra coherencia entre los procesos técnicos y pedagógicos, contribuyendo a la apropiación de las TIC en los entornos educativos. Conclusión: El contratista CUMPLE con el Medio de Verificación 3.3.1.1 correspondiente a octubre de 2025, presentando evidencias claras y verificables que demuestran la ejecución real de las asistencias técnicas y el fortalecimiento del acompañamiento institucional a las sedes educativas oficiales del Departamento de Arauca. **Durante el período comprendido entre el 1 y el 30 de noviembre de 2025**, la interventoría efectuó la verificación técnica, documental y funcional del Medio de Verificación 3.3.1.1 – Registro fotográfico de las asistencias técnicas desarrolladas, presentado por el contratista CEM ELECTRONIX S.A.S., en el marco del proyecto Fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje a través de herramientas tecnológicas con contenido pedagógico para las instituciones educativas oficiales del Departamento de Arauca. El seguimiento incluyó la evaluación integral de los componentes técnicos y pedagógicos asociados a la Mesa de Ayuda “Arauca Aprende Mejor”, el sistema de gestión GLPI, la plataforma educativa Moodle, el software de gestión de dispositivos Knox, y el repositorio de contenidos digitales. Durante el mes de noviembre, el sistema GLPI registró 10 nuevos tickets de soporte, de los cuales 6 fueron cerrados satisfactoriamente, 4 permanecía en curso y 8 de octubre

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					cerrados en noviembre, evidenciando una tasa de resolución efectiva del 60% y una tasa de gestión activa del 100%. El tiempo promedio de atención para los casos resueltos fue de 1,8 días hábiles, en cumplimiento de los niveles de servicio (SLA) definidos en el contrato. En cuanto a la trazabilidad y cobertura, el soporte técnico atendió requerimientos provenientes de docentes y administrativos de al menos 9 sedes educativas oficiales (SEO) ubicadas en los municipios de Arauca, Saravena y Tame, mediante asistencia remota y comunicación directa a través de correo institucional, WhatsApp y llamadas. El registro fotográfico presentado por el contratista documenta con claridad las actividades ejecutadas, incluyendo capturas del sistema GLPI, mensajes de atención, cierres de casos y confirmaciones de usuarios atendidos, lo cual respalda la operatividad continua del servicio y la interacción efectiva con los beneficiarios. Los temas más frecuentes de solicitud durante el periodo correspondieron a: Plataforma educativa (60%), incluyendo creación de cursos, gestión de accesos y roles. Tabletas y sincronización (25%), vinculadas a uso de Knox y conectividad. Recuperación de contraseñas y soporte general (15%). Respecto a la satisfacción del usuario, se aplicaron 11 encuestas posteriores a la atención de tickets, obteniéndose un promedio general de 4,8 sobre 5, lo que refleja una alta valoración del servicio por parte de los docentes y administrativos. De los encuestados, 9 calificaron la atención como “Excelente” (3/9), 1 como “Buena” (1/9), 4 como "Regular" y 2 como "Malo" sta distribución muestra que más de la mitad de las valoraciones se ubicaron en rangos medios o bajos, lo que sugiere la necesidad de fortalecer la consistencia en la atención, mejorar los tiempos de respuesta y optimizar los procesos de seguimiento a las solicitudes para garantizar una experiencia más satisfactoria para los usuarios. Durante las visitas de verificación en campo, la interventoría constató que el personal educativo conoce y utiliza activamente los canales de soporte, percibiendo la Mesa de

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					Ayuda como una herramienta confiable para resolver incidencias y mantener la continuidad pedagógica pero con fallas en la prestación del servicio. De forma complementaria, se verificó: El funcionamiento estable del software de gestión Knox en las tabletas revisadas, con políticas de seguridad y bloqueo remoto activas. La operatividad continua de la plataforma Moodle, con disponibilidad superior al 99% durante el mes. La presencia y funcionalidad de los contenidos pedagógicos en los dispositivos y el entorno web, tanto en modo online como offline. La sostenibilidad técnica del ecosistema digital, respaldada por procedimientos de actualización y sincronización correctos. Estos hallazgos evidencian la consolidación operativa del sistema de soporte técnico, la madurez en la gestión de incidentes y la integración progresiva con los procesos pedagógicos, elementos esenciales para la sostenibilidad del proyecto. Conclusión El contratista CEM ELECTRONIX S.A.S. CUMPLE con el Medio de Verificación 3.3.1.1 correspondiente al mes de octubre de 2025, presentando evidencias claras, verificables y técnicamente consistentes que demuestran la ejecución efectiva de las asistencias técnicas y la consolidación de la Mesa de Ayuda “Arauca Aprende Mejor” como canal de soporte institucional. Las cifras verificadas confirman: 10 tickets gestionados, con una tasa de resolución del 60% y tiempo promedio de atención de 1,8 días hábiles. Nivel de satisfacción de 3.7/5 entre los usuarios encuestados.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					Cobertura de 9 sedes educativas en 3 municipios del departamento. Disponibilidad técnica superior al 99% en la plataforma educativa Moodle. En conclusión, el contratista demuestra cumplimiento técnico, funcional y pedagógico, asegurando la continuidad operativa, trazabilidad documental y sostenibilidad tecnológica del proyecto. La interventoría recomienda continuar con el fortalecimiento de la documentación comparativa mensual, la integración de indicadores pedagógicos al soporte técnico, y la optimización de la trazabilidad de tickets abiertos para garantizar la mejora continua del servicio.
			3.3.1.2 listados de asistencia de las asistencias técnicas desarrolladas.	Profesionales contrato 456-2024	En desarrollo de las labores de interventoría y con el propósito de validar el cumplimiento del Medio de Verificación 3.3.1.2 – Listados de asistencia de las asistencias técnicas desarrolladas, se llevó a cabo la revisión técnica y documental del informe presentado por el contratista CEM ELECTRONIX S.A.S., correspondiente al periodo 1 al 30 de septiembre de 2025. El análisis permitió constatar que el contratista presentó los listados de asistencia generados a partir de la plataforma de gestión de incidencias GLPI, los cuales registran las actividades de soporte, orientación y acompañamiento técnico brindadas a docentes y administrativos de las sedes educativas oficiales beneficiarias del proyecto. El sistema GLPI se emplea como herramienta institucional para la trazabilidad de requerimientos, control de tiempos de atención y cierre de incidencias, garantizando la transparencia y registro digital de cada solicitud. Durante la verificación, se validó la correspondencia entre los casos reportados en el sistema GLPI y los listados anexos, confirmando la existencia de atención efectiva a usuarios finales. Se evidenció además que los casos registrados se enmarcan dentro de los procesos de soporte técnico, configuración de cursos en la plataforma educativa y orientación sobre el uso de contenidos digitales. Documentación Interventoria: * 1. INFORME TÉCNICO 3.3.1.2

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					En desarrollo de las labores de interventoría y con el propósito de validar el cumplimiento del Medio de Verificación 3.3.1.2 – Listados de asistencia de las asistencias técnicas desarrolladas, se llevó a cabo la revisión técnica y documental del informe presentado por el contratista CEM ELECTRONIX S.A.S., correspondiente al periodo **1 al 31 de octubre de 2025.** El análisis permitió constatar que el contratista presentó los listados de asistencia generados a partir de la plataforma de gestión de incidencias GLPI, los cuales registran las actividades de soporte, orientación y acompañamiento técnico brindadas a docentes y administrativos de las sedes educativas oficiales beneficiarias del proyecto. El sistema GLPI se emplea como herramienta institucional para la trazabilidad de requerimientos, control de tiempos de atención y cierre de incidencias, garantizando la transparencia y registro digital de cada solicitud. Durante la verificación, se validó la correspondencia entre los casos reportados en el sistema GLPI y los listados anexos, confirmando la existencia de atención efectiva a usuarios finales. Se evidenció además que los casos registrados se enmarcan dentro de los procesos de soporte técnico, configuración de cursos en la plataforma educativa y orientación sobre el uso de contenidos digitales. Documentación Interventoria: * INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 3.3.1.2 LISTADOS DE ASISTENCIA DE LAS ASISTENCIAS TÉCNICAS DESARROLLADAS – PERIODO DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025. En desarrollo de las labores de interventoría y con el propósito de validar el cumplimiento del Medio de Verificación 3.3.1.2 – Listados de asistencia de las asistencias técnicas desarrolladas, se llevó a cabo la revisión técnica y documental del informe presentado por el contratista CEM ELECTRONIX S.A.S., correspondiente al **periodo 1 al 30 de noviembre de 2025.** El análisis permitió constatar que el contratista presentó los listados de asistencia generados a partir de la plataforma de gestión de incidencias GLPI, los cuales registran las actividades de soporte, orientación y acompañamiento técnico brindadas a docentes y administrativos de las sedes educativas oficiales beneficiarias del proyecto.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					El sistema GLPI se emplea como herramienta institucional para la trazabilidad de requerimientos, control de tiempos de atención y cierre de incidencias, garantizando la transparencia y registro digital de cada solicitud. Durante la verificación, se validó la correspondencia entre los casos reportados en el sistema GLPI y los listados anexos, confirmando la existencia de atención efectiva a usuarios finales. Se evidenció además que los casos registrados se enmarcan dentro de los procesos de soporte técnico, configuración de cursos en la plataforma educativa y orientación sobre el uso de contenidos digitales. Documentación Interventoria: * INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 3.3.1.2 LISTADOS DE ASISTENCIA DE LAS ASISTENCIAS TÉCNICAS DESARROLLADAS – PERIODO DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
			3.3.1.3 Soportes de vinculación de los profesionales	Profesionales contrato 456-2024	Durante este periodo, se realizó la verificación de la vinculación del personal para el desarrollo de la actividad 3.3 Asistencia técnica y seguimiento en los procesos de aprendizajes y apropiación de las tecnologías digitales entregadas. (Ver Ficha Técnica), específicamente del profesional de gestión documental. En ejercicio de las funciones conferidas a la interventoría, se ha verificado que el personal contratado para el desarrollo de las actividades 3.2 *Elaboración e implementación un plan de apropiación de la ruta metodológica de la plataforma virtual tecnológica para docentes y estudiantes, incluye 10 dinamizadores territoriales y apoyo logístico (Ver ficha técnica)* y actividad 3.3 *Asistencia técnica y seguimiento en los procesos de aprendizajes y apropiación de las tecnologías digitales entregadas (Ver ficha técnica)* cuente con los requisitos establecidos en el contrato de prestación de servicios objeto de intervención. Se tiene registro y control de las contrataciones, prorrogas actas de terminación y liquidación del personal que ha prestado sus servicios en el marco del contrato intervenido. En efecto, durante el mes de octubre de 2025, la empresa ejecutora realizó dos vinculaciones debidamente viabilizadas por la interventoría. Durante el mes de **noviembre de 2025**, no se presentaron novedades que involucraran la vinculación de profesionales.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
			3.3.1.4 Actas de asistencias técnicas realizadas	Profesionales contrato 456-2024	Durante el acompañamiento técnico pedagógico, se verificó la asistencia de la coordinadora técnica. En los procesos de revisión de la plataforma, se contó con el apoyo del área de coordinación de plataformas. Asimismo, el director participó activamente en las reuniones técnicas, administrativas y de acompañamiento a supervisión. Este periodo de ejecución abarcó del 1 al 30 de septiembre de 2025. Durante el período comprendido entre el 1 y el 30 de septiembre de 2025, en el proceso de revisión y validación del entregable correspondiente a las Actas de Asistencias Técnicas Realizadas, la interventoría efectuó la verificación documental, técnica y funcional de las evidencias presentadas por el contratista CEM ELECTRONIX S.A.S., en el marco del contrato 447-2024. En el análisis técnico se verificó que las actividades ejecutadas comprenden tanto el acompañamiento funcional (configuración de plataforma, gestión de usuarios y contenidos digitales) como la intervención técnica (diagnóstico de tabletas, soporte remoto, revisión de equipos en garantía y mantenimiento preventivo). Asimismo, las acciones desarrolladas por el Coordinador Técnico y el Coordinador de Plataforma demuestran articulación con los procedimientos operativos del proyecto, manteniendo la continuidad del servicio y la atención a las sedes educativas oficiales. Documentación Interventoría: 1. INFORME TÉCNICO 3.3.1.4 (interventoria) Conclusiones: Con base en el análisis técnico y documental, la interventoría concluye que el medio de verificación 3.3.1.4 Actas de asistencias técnicas realizadas, cumple con los requisitos establecidos en la ficha técnica del proyecto, evidenciando la ejecución efectiva del acompañamiento técnico y funcional a las sedes educativas oficiales, así como la trazabilidad de los procesos de soporte y seguimiento desarrollados durante el mes de septiembre de 2025. Durante el período comprendido entre el **1 y el 31 de octubre de 2025**, en el proceso de revisión y validación del entregable correspondiente a las Actas de Asistencias Técnicas Realizadas, la interventoría efectuó la verificación documental, técnica y

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					funcional de las evidencias presentadas por el contratista CEM ELECTRONIX S.A.S., en el marco del contrato 447-2024. En el análisis técnico se verificó que las actividades ejecutadas comprenden tanto el acompañamiento funcional (configuración de plataforma, gestión de usuarios y contenidos digitales) como la intervención técnica (diagnóstico de tabletas, soporte remoto, revisión de equipos en garantía y mantenimiento preventivo). Asimismo, las acciones desarrolladas por el Coordinador Técnico y el Coordinador de Plataforma demuestran articulación con los procedimientos operativos del proyecto, manteniendo la continuidad del servicio y la atención a las sedes educativas oficiales. Documentación Interventoría: * INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 3.3.1.4 ACTAS DE ASISTENCIAS TÉCNICAS REALIZADAS – PERIODO DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025 Conclusiones: Con base en el análisis técnico y documental, la interventoría concluye que el medio de verificación 3.3.1.4 Actas de asistencias técnicas realizadas, cumple con los requisitos establecidos en la ficha técnica del proyecto, evidenciando la ejecución efectiva del acompañamiento técnico y funcional a las sedes educativas oficiales, así como la trazabilidad de los procesos de soporte y seguimiento desarrollados durante el mes de octubre de 2025. **Durante el período comprendido entre el 1 y el 30 de noviembre de 2025**, en el proceso de revisión y validación del entregable correspondiente a las Actas de Asistencias Técnicas Realizadas, la interventoría efectuó la verificación documental, técnica y funcional de las evidencias presentadas por el contratista CEM ELECTRONIX S.A.S., en el marco del contrato 447-2024. En el análisis técnico se verificó que las actividades ejecutadas comprenden tanto el acompañamiento funcional (configuración de plataforma, gestión de usuarios y contenidos digitales) como la intervención técnica (diagnóstico de tabletas, soporte remoto, revisión de equipos en garantía y mantenimiento preventivo). Asimismo, las acciones desarrolladas por el Coordinador Técnico y el Coordinador de Plataforma demuestran articulación con los procedimientos operativos del proyecto, manteniendo la continuidad del servicio y la atención a las sedes educativas oficiales.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					Documentación Interventoría: Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.4 actas de asistencias técnicas realizadas – periodo del 1 al 30 de noviembre de 2025 Conclusiones: Con base en el análisis técnico y documental, la interventoría concluye que el medio de verificación 3.3.1.4 Actas de asistencias técnicas realizadas, cumple con los requisitos establecidos en la ficha técnica del proyecto, evidenciando la ejecución efectiva del acompañamiento técnico y funcional a las sedes educativas oficiales, así como la trazabilidad de los procesos de soporte y seguimiento desarrollados durante el mes de noviembre de 2025. **Nota de seguimiento:** *Se deja constancia de que, para efectos de cierre del periodo contractual y consolidación documental, el contratista deberá entregar en el informe del mes de diciembre las garantías faltantes asociadas a los equipos, software o componentes que aún se encuentran pendientes de acreditación. Su entrega oportuna permitirá completar el acervo documental requerido para la verificación integral del proyecto.*
			3.3.1.5 Registros de llamadas telefónicas	Profesionales contrato 456-2024	La interventoría aprobó el formato de registro de llamadas telefónicas y comunicaciones se verifico el diligenciamiento del formato en territorio y con los directivos de las instituciones visitadas. En efecto, se ha verificado además la presentación de estos formatos evidenciando el ejercicio de comunicación activa realizado por la empresa ejecutora con las Instituciones educativas. En el marco de las actividades de seguimiento técnico y verificación contractual del componente 3.3 Asistencia técnica y seguimiento en los procesos de aprendizaje y apropiación de las tecnologías digitales entregadas, la interventoría realizó la revisión del medio de verificación 3.3.1.5 Registros de llamadas telefónicas, correspondiente al periodo comprendido entre el 1 y el 30 de septiembre de 2025. El objetivo de este análisis fue validar la trazabilidad, oportunidad y pertinencia de las comunicaciones telefónicas efectuadas por el equipo técnico del contratista CEM ELECTRONIX S.A.S. La documentación revisada incluye registros organizados con información de fecha, hora, institución educativa, persona de contacto, motivo de la llamada y observaciones de seguimiento.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					Durante la revisión técnica se constató que las llamadas telefónicas se orientaron principalmente al seguimiento a incidencias técnicas reportadas en el sistema GLPI, confirmación de cierres de tickets y validación de soluciones implementadas, coordinación de visitas técnicas presenciales a las sedes educativas y orientación pedagógica sobre el uso de los recursos digitales, la plataforma educativa y los procedimientos de carga de contenidos. Documentación: * INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 3.3.1.5 Conclusión: La información presentada por el contratista evidencia que la comunicación telefónica es un mecanismo complementario de gestión, que fortalece el proceso de acompañamiento y seguimiento a los beneficiarios del proyecto, mejorando la atención a los usuarios finales y reduciendo tiempos de respuesta ante incidentes críticos. En el marco de las actividades de seguimiento técnico y verificación contractual del componente 3.3 Asistencia técnica y seguimiento en los procesos de aprendizaje y apropiación de las tecnologías digitales entregadas, la interventoría realizó la revisión del medio de verificación 3.3.1.5 Registros de llamadas telefónicas, correspondiente al periodo comprendido entre el **1 y el 31 de octubre de 2025.** El objetivo de este análisis fue validar la trazabilidad, oportunidad y pertinencia de las comunicaciones telefónicas efectuadas por el equipo técnico del contratista CEM ELECTRONIX S.A.S. La documentación revisada incluye registros organizados con información de fecha, hora, institución educativa, persona de contacto, motivo de la llamada y observaciones de seguimiento. Durante la revisión técnica se constató que las llamadas telefónicas se orientaron principalmente al seguimiento a incidencias técnicas reportadas en el sistema GLPI, confirmación de cierres de tickets y validación de soluciones implementadas, coordinación de visitas técnicas presenciales a las sedes educativas y orientación pedagógica sobre el uso de los recursos digitales, la plataforma educativa y los procedimientos de carga de contenidos.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					Documentación: * INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 3.3.1.5 REGISTROS DE LLAMADAS TELEFÓNICAS – PERIODO DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025 Conclusión: La información presentada por el contratista evidencia que la comunicación telefónica es un mecanismo complementario de gestión, que fortalece el proceso de acompañamiento y seguimiento a los beneficiarios del proyecto, mejorando la atención a los usuarios finales y reduciendo tiempos de respuesta ante incidentes críticos. En el marco de las actividades de seguimiento técnico y verificación contractual del componente 3.3 Asistencia técnica y seguimiento en los procesos de aprendizaje y apropiación de las tecnologías digitales entregadas, la interventoría realizó la revisión del medio de verificación 3.3.1.5 Registros de llamadas telefónicas, correspondiente al periodo comprendido entre el **1 y el 30 de noviembre de 2025.** El objetivo de este análisis fue validar la trazabilidad, oportunidad y pertinencia de las comunicaciones telefónicas efectuadas por el equipo técnico del contratista CEM ELECTRONIX S.A.S. La documentación revisada incluye registros organizados con información de fecha, hora, institución educativa, persona de contacto, motivo de la llamada y observaciones de seguimiento. Durante la revisión técnica se constató que las llamadas telefónicas se orientaron principalmente al seguimiento a incidencias técnicas reportadas en el sistema GLPI, confirmación de cierres de tickets y validación de soluciones implementadas, coordinación de visitas técnicas presenciales a las sedes educativas y orientación pedagógica sobre el uso de los recursos digitales, la plataforma educativa y los procedimientos de carga de contenidos. Documentación: * INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 3.3.1.5 REGISTROS DE LLAMADAS TELEFÓNICAS – PERIODO DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
					Conclusión: La información presentada por el contratista evidencia que la comunicación telefónica es un mecanismo complementario de gestión, que fortalece el proceso de acompañamiento y seguimiento a los beneficiarios del proyecto, mejorando la atención a los usuarios finales y reduciendo tiempos de respuesta ante incidentes críticos.
			3.3.1.6 Paz y salvos del personal vinculado	Sergio Torres R Liliana Barrera Paula Sánchez	Se verificó que, a la fecha de corte del contrato (del 1 al 31 de octubre), el personal vinculado mediante contratos de prestación de servicios cuenta con sus paz y salvo al día. Adicionalmente, se confirma que dichos contratos se encuentran actualmente en ejecución y vigentes.
		3.3.2 Un Informe de cierre	3.3.2.1 Registro fotográfico de las asistencias técnicas desarrolladas.	Profesionales contrato 456-2024	De acuerdo a la programación aprobada, la presente actividad no es objeto de seguimiento y verificación. Para el periodo reportado
			3.3.2.2 listados de asistencia de las asistencias técnicas desarrolladas.	Profesionales contrato 456-2024	De acuerdo a la programación aprobada, la presente actividad no es objeto de seguimiento y verificación. Para el periodo reportado
			3.3.2.3 Soportes de vinculación de los profesionales	Profesionales contrato 456-2024	De acuerdo a la programación aprobada, la presente actividad no es objeto de seguimiento y verificación. Para el periodo reportado
			3.3.2.4 Actas de asistencias técnicas realizadas	Profesionales contrato 456-2024	De acuerdo a la programación aprobada, la presente actividad no es objeto de seguimiento y verificación. Para el periodo reportado
			3.3.2.5 Registros de llamadas telefónicas	Profesionales contrato 456-2024	De acuerdo a la programación aprobada, la presente actividad no es objeto de seguimiento y verificación. Para el periodo reportado
			3.3.2.6 Paz y salvos del personal vinculado	Profesionales contrato 456-2024	De acuerdo a la programación aprobada, la presente actividad no es objeto de seguimiento y verificación. Para el periodo reportado
		3.3.3 Un informe de resultados obtenidos	3.3.3.1 Informe final de resultados obtenidos.	Profesionales contrato 456-2024	De acuerdo a la programación aprobada, la presente actividad no es objeto de seguimiento y verificación. Para el periodo reportado

Anexo 8 Informe técnico de validación del medio de verificación 2.1.4.1 noviembre

Anexo 9 Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.2 noviembre 2025

Anexo 10 Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.4

Anexo 11 Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.5

Anexo 12 Verificación del funcionamiento noviembre 2025

Anexo 13 Informe ejecutivo Nro 38 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 5/11/2025 Arauca Santo ángel Informe ejecutivo taller 3-4 docentes

Anexo 14 Informe ejecutivo Nro 39 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 5/11/2025 Tame Liceo Tame Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación

Anexo 15 Informe ejecutivo Nro 40 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 5/11/2025 Tame San Luis Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación

Anexo 16 Informe ejecutivo Nro 41 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 5/11/2025 Tame Inocencio chinca Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación

Anexo 17 Informe ejecutivo Nro 42 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 5/11/2025 Tame Froilán farias Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación

Anexo 18 Informe ejecutivo Nro 43 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 5/11/2025 Saravena Jose eustasio rivera Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación

Anexo 19 Informe ejecutivo Nro 44 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 5/11/2025 Saravena Rafael Pombo Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación

Anexo 20 Informe ejecutivo Nro 45 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 5/11/2025 Arauca Santo ángel Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación

Anexo 21 Informe ejecutivo Nro 46 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 5/11/2025 Arauca Agropecuario municipal Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación

Anexo 22 Informe ejecutivo Nro 47 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 5/11/2025 Arauca Simón bolívar Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación

Anexo 23 Informe ejecutivo Nro 48 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 6/11/2025 Arauca Juan francisco Lara Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación

Anexo 24 Informe ejecutivo Nro 49 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 7/11/2025 Arauca Gustavo villa Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación

Anexo 25 Informe ejecutivo Nro 50 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 7/11/2025 Arauca General Santander Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación

Anexo 26 Informe ejecutivo Nro 51 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 7/11/2025 Arauca Francisco José de caldas Informe ejecutivo estrategias plan de apropiación

Anexo 27 Informe ejecutivo Nro 52 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 28/11/2025 Arauca General Santander Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo

Anexo 28 Informe ejecutivo Nro 53 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 28/11/2025 Arauca Gustavo villa Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo

Anexo 29 Informe ejecutivo Nro 54 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 28/11/2025 Arauca Francisco José de caldas Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo

Anexo 30 Informe ejecutivo Nro 55 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 28/11/2025 Arauca Juan francisco Lara Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo

Anexo 31 Informe ejecutivo Nro 56 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 28/11/2025 Arauca Agropecuario municipal Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo

Anexo 32 Informe ejecutivo Nro 57 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 28/11/2025 Arauca Matecandela Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo

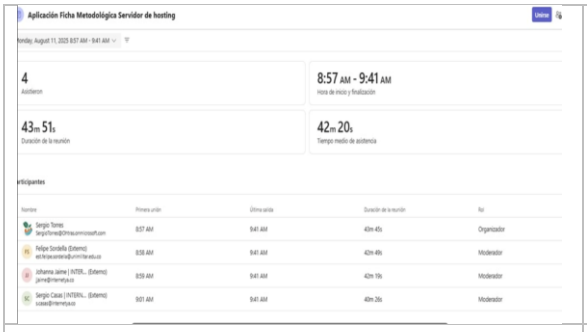
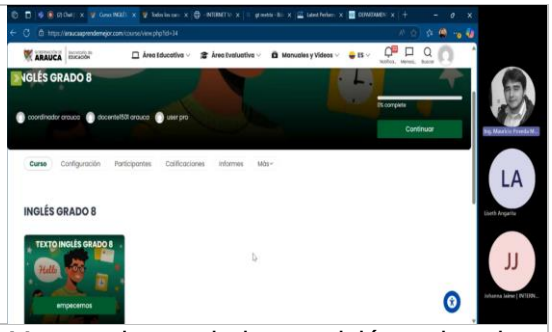
Anexo 33 Informe ejecutivo Nro 58 verificación de la interventoría actividad 3.2, fecha 28/11/2025 Arauca Monserrate Informe ejecutivo componente técnico pedagógico talleres de refuerzo

3.2.1 Registro fotográfico acompañamiento, control y seguimiento actividad 1 Dotación de tabletas con contenidos digitales, aplicaciones y accesorios – contrato de prestación de servicios nro. 447 de 2024

	
Registro fotográfico: Se realizó seguimiento y verificación de entrega de Tablets y fundas protectoras en almacén departamental.	**Registro fotográfico:** Se realizó seguimiento y verificación de entrega de Tablets y fundas protectoras en almacén departamental.
	
Registro fotográfico: Se realizó seguimiento y verificación de entrega de Tablets y fundas protectoras en la IE Inocencio Chincá del municipio de Tame.	**Registro fotográfico:** Se realizó seguimiento y verificación de entrega de Tablets y fundas protectoras en la IE Inocencio Chincá del municipio de Tame.
	
Registro fotográfico: Se realizó seguimiento y verificación de entrega de Tablets y fundas protectoras en la IE La Inmaculada del municipio de Puerto Rondón	**Registro fotográfico:** Se realizó seguimiento y verificación de entrega de Tablets y fundas protectoras en la IE Técnico Industrial Rafael Pombo del municipio de Saravena.

Nota: Se han radicado los informes ejecutivos que validan el alcance de la actividad nro. 1, las subactividades que la comprenden y los entregables establecidos, esto según las fichas metodológicas presentadas y aprobadas por la supervisión en el informe parcial nro.1, del contrato de consultoría nro. 456 de2024, que comprendió el periodo 26 de marzo de 2025 al 31 de julio de 2025.

3.2.2 Registro fotográfico acompañamiento, control y seguimiento actividad 2. Adquisición e implementación de contenidos digitales pedagógicos para la gestión y evaluación en diversas áreas del conocimiento y proyectos transversales– contrato de prestación de servicios nro. 447 de 2024

	
Mesa de trabajo Aplicación Ficha Metodológica Servidor de hosting, como verificador del entregable 2.1.6.2 lista de chequeo de funcionamiento del servidor	Mesa de trabajo revisión de los entregables 2.1.1 Plataforma tecnológica conectada a un servicio offline y online para la gestión contenidos educativos en: Ciencias básicas, inglés, educación ambiental, cátedra de construcción de paz, emprendimiento, habilidades socioemocionales y cátedra de educación vial diseñada, desarrollada e implementada.
	
Mesa de trabajo revisión de la carga de contenido en las tablets y 2.1.3.1 Acta de validación del funcionamiento de iconos	2.1.8.1 Verificación de videos cargado y 2.3.1.1 verificación de funcionamiento de la herramienta de evaluación simulacros en la plataforma

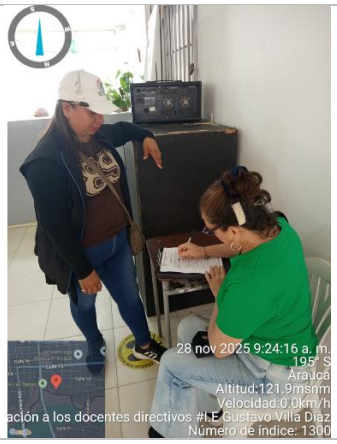
Nota: Se han radicado los informes ejecutivos que validan el alcance de la actividad nro. 2, las subactividades que la comprenden y los entregables establecidos, esto según las fichas metodológicas presentadas y aprobadas por la supervisión en el informe parcial nro.1, del contrato de consultoría nro. 456 de2024, que comprendió el periodo 26 de marzo de 2025 al 31 de julio de 2025.

3.2.3 Registro fotográfico acompañamiento, control y seguimiento actividad 3. Apropiación de conocimiento e innovación en el aula, a través de las TAC– contrato de prestación de servicios nro. 447 de 2024

	
Registro fotográfico: se realizó seguimiento y verificación de. desarrollo de la actividad 3.1. encuentros pedagógicos en cada uno de los municipios con la participación de los docentes de las seo priorizadas en el municipio de Cravo Norte	**Registro fotográfico:** se realizó seguimiento y verificación de. desarrollo de la actividad 3.1. encuentros pedagógicos en cada uno de los municipios con la participación de los docentes de las seo priorizadas en el municipio de Saravena
	
Registro fotográfico: se realizó seguimiento y verificación de. desarrollo de la actividad 3.1. encuentros pedagógicos en cada uno de los municipios con la participación de los docentes de las seo priorizadas en el municipio de Puerto Rondón	**Registro fotográfico:** se realizó seguimiento y verificación de. desarrollo de la actividad 3.1. encuentros pedagógicos en cada uno de los municipios con la participación de los docentes de las seo priorizadas en el municipio de Arauquita

	
Seguimiento a la jornada de diagnóstico y adaptación en el marco de la actividad 3.2. Elaboración e implementación un plan de apropiación de la ruta metodológica de la plataforma virtual tecnológica para docentes y estudiantes. Institución educativa santo Angel sede San Cayetano	Seguimiento a la jornada de diagnóstico y adaptación en el marco de la actividad 3.2. Elaboración e implementación un plan de apropiación de la ruta metodológica de la plataforma virtual tecnológica para docentes y estudiantes. Institución educativa santo Angel sede San Cayetano
	
Actividad de diagnóstico y adaptación I.E Liceo Tame grado octavo 1 octavo 2 y octavo 3.	Actividad de diagnóstico y adaptación I.E Liceo Tame grado octavo 1 octavo 2 y octavo 3
	
Actividad de diagnóstico y adaptación I.E Liceo Tame grado once 3 y once 4	Actividad de diagnóstico y adaptación I.E Liceo Tame grado once 3 y once 4

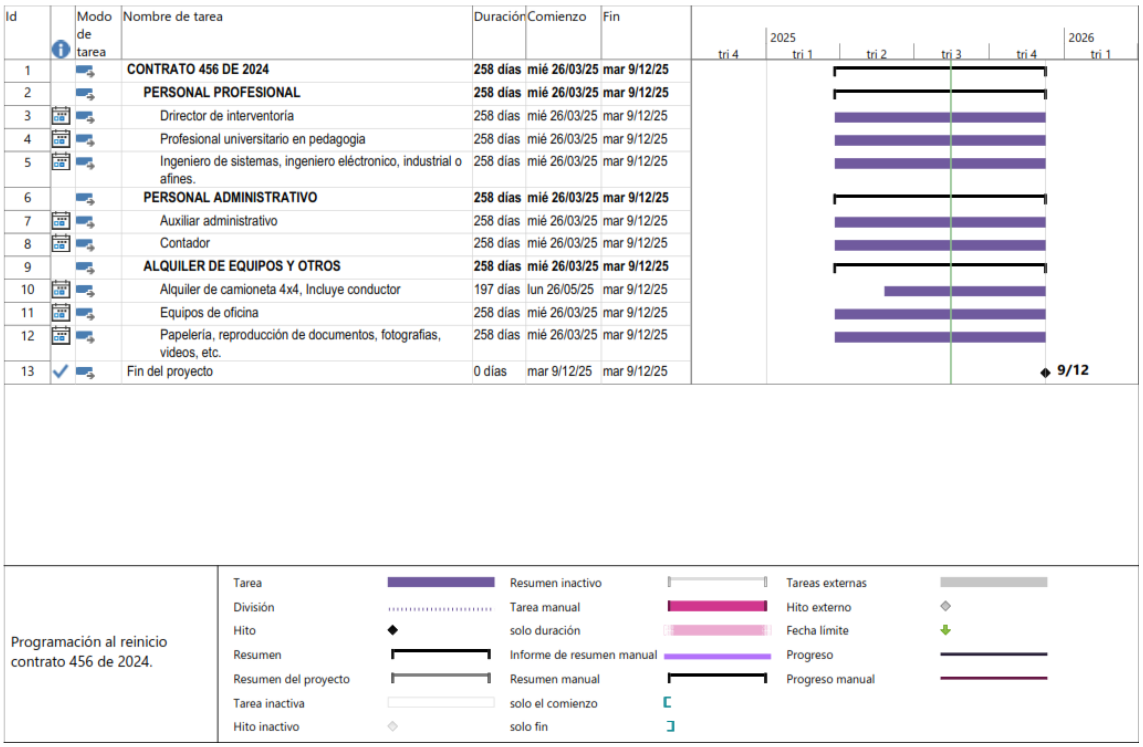
	
Actividad de taller seccionado 1 y 2 I.E agropecuario municipal grado 9A	Actividad de taller seccionado 1 y 2 I.E agropecuario municipal grado 9a
	
Actividad de taller seccionado 1 y 2 I.E general Santander grado 9 “B”	Actividad de taller seccionado 1 Y 2 I.E gustavo villa de desarrollo rural grado 10 “A”
	
Actividad de taller seccionado 3 y 4 I.E Simón Bolívar grado 9B	Actividad de taller seccionado 3 y 4 I.E Simón Bolívar grado 10C.
	
Seguimiento diligenciamiento bitácora – Directivos I.E Inocencio Chinca.	Seguimiento diligenciamiento bitácora – Directivos I.E Inocencio Chinca.

	
Seguimiento a Bitácora I.E José Odel Lizarazo	Seguimiento a Bitácora I.E José Odel Lizarazo
	
Seguimiento al taller de refuerzo I.E General Santander – 11 Noviembre de 2025	Seguimiento al taller de refuerzo I.E General Santander -11 Noviembre de 2025
	
Seguimiento al taller seccionado 4 I.E Santo Angel – 05 de noviembre de 2025.	Encuesta de satisfacción directivos I.E. Gustavo Villa Diaz – 28 de noviembre de 2025.

3.3 ESTADO DE PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES CONTRATADAS

Hace parte integral del presente informe la programación física general del contrato de interventoría, según como se evidencia a continuación:

Ilustración 1 Programación General contrato de consultoría Nro. 456 de 2024



3.3.1 Seguimiento pedagógico

En ejercicio de las funciones conferidas a la interventoría con la suscrición del contrato de consultoría nro. 456 de 2024, a continuación se relaciona el seguimiento detallado realizado para el **mes de noviembre de 2025**, específicamente al desarrollo y ejecución del plan de apropiación.

1. MUNICIPIO DE ARAUCA

C.E. Monserrate

- **04/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **05/11/2025**: Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Presencial
- **06/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **24/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **27/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **28/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial

I.E. Agropecuario Municipal

- **04/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **06/11/2025**: Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Presencial
- **07/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **10/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **26/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **28/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial

I.E. Matecandela

- **03/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **06/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **07/11/2025**: Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Presencial
- **08/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **25/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **28/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial

I.E. General Santander

- **04/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **11/11/2025**: Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Presencial
- **12/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **13/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **20/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **21/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **26/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **28/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial

I.E. Gustavo Villa Díaz

- **07/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **08/11/2025**: Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Presencial
- **10/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **18/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **24/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **27/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **28/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial

I.E. Simón Bolívar

- **04/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **05/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **07/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **10/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **11/11/2025**: Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Presencial
- **12/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **19/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **25/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

C.E. El Tránsito

- **03/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **06/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **11/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **18/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **19/11/2025**: Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Presencial
- **20/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **24/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Santo Ángel – Santo Ángel

- **05/11/2025**: Taller 3-4 estudiantes → Seguimiento Presencial
- **06/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial

- **08/11/2025**: Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Presencial
- **10/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **21/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **26/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Santo Ángel – San Cayetano

- **04/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **08/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **11/11/2025**: Docentes taller 3-4 y Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual
- **12/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **20/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **25/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. José Asunción Silva

- **10/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **13/11/2025**: Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Presencial
- **14/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **24/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **27/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Francisco José de Caldas – Francisco José de Caldas

- **04/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **06/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **11/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **18/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **19/11/2025**: Docentes taller 3-4 y Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual
- **20/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **25/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Francisco José de Caldas – Juan Francisco Lara

- **04/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **06/11/2025**: Taller 3-4 estudiantes → Seguimiento Presencial
- **07/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **08/11/2025**: Docentes taller 3-4 y Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Presencial
- **09/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **21/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **26/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

2. MUNICIPIO DE ARAUQUITA

I.E. Andrés Bello

- **05/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **08/11/2025**: Taller 3-4 estudiantes → Seguimiento Presencial
- **10/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

- **11/11/2025**: Docentes taller 3-4 y Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual
- **12/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **20/11/2025**: Docentes taller 3-4 / Taller de refuerzo Docentes → Seguimiento Virtual
- **21/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **24/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **26/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **28/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. José María Carbonel

- **08/11/2025**: Docentes taller 3-4 y Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Presencial
- **10/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **14/11/2025**: Docentes taller 3-4 y Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual
- **18/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **25/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **27/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Simón Rodríguez - Bayonero

- **03/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **13/11/2025**: Docentes taller 3-4 y Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual
- **14/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **21/11/2025**: Taller 3-4 Docentes → Seguimiento Virtual
- **26/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Gabriel García Márquez - Concentracion. La Libertad

- **11/11/2025**: Docentes Taller seccionado 1,2,3,4, taller de refuerzo estudiantes - Docentes → Seguimiento Virtual
- **12/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **19/11/2025**: Docentes taller 1,2,3,4 → Seguimiento Virtual
- **20/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **25/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **28/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Gabriel García Márquez - Gabriel García Márquez

- **04/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **12/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **24/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **27/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. José Acevedo y Gómez

- **05/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **13/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **21/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **25/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Pedro Nel Jiménez

- **07/11/2025**: Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Presencial
- **08/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **20/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **24/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **27/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. San José de la Pesquera

- **04/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **10/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **11/11/2025**: Docentes taller 3-4 y Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual
- **12/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **24/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **26/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **28/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Juan Jacobo Rousseau

- **08/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **09/11/2025**: Docentes taller 3-4 y Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Presencial
- **10/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **20/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **25/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

3. MUNICIPIO DE CRAVO NORTE

I.E. José Antonio Galán

- **05/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **06/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **07/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **08/11/2025**: Docentes taller 3-4 → Seguimiento Presencial
- **10/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **11/11/2025**: Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Presencial
- **12/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

4. MUNICIPIO DE FORTUL

I.E. Inocencio Chinca Fortul

- **04/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **05/11/2025**: Taller 3-4 estudiantes → Seguimiento Presencial
- **06/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **11/11/2025**: Docentes taller 3-4 y Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual
- **12/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **20/11/2025**: Taller 3-4 Docentes → Seguimiento Virtual
- **21/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **24/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

- **26/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **28/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Paz y Esperanza

- **06/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **08/11/2025**: Docentes taller 3-4 y Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Presencial
- **10/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **25/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **27/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Tierra Seca

- **11/11/2025**: Docentes taller 3-4 y Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual
- **12/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **19/11/2025**: Taller 3-4 Docentes → Seguimiento Virtual
- **20/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **24/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **26/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **28/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Alejandro Humboldt

- **04/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **06/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **07/11/2025**: Taller 1-2 Docentes → Seguimiento Virtual
- **08/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **13/11/2025**: Docentes taller 3-4 y Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual
- **14/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **21/11/2025**: Docentes taller 3-4 / taller de refuerzo Docentes → Seguimiento Virtual
- **24/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **25/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **27/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

5. MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN

I.E. La Inmaculada

- **05/11/2025**: Taller 3-4 estudiantes → Seguimiento Virtual
- **06/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **19/11/2025**: Taller de refuerzo estudiantes → Seguimiento Virtual
- **20/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

6. MUNICIPIO DE TAME

I.E. Liceo Tame

- **06/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **11/11/2025**: Docentes taller 3-4 y Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual

- **12/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **18/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **21/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Técnico Industrial Froilán Farías

- **06/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **11/11/2025**: Taller 3-4 estudiantes → Seguimiento Virtual
- **12/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **13/11/2025**: Docentes taller 3-4 y Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual
- **14/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **20/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Inocencio Chinca

- **06/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **14/11/2025**: Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual
- **15/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **18/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **21/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. San Luis

- **06/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **13/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **14/11/2025**: Docentes taller 3-4 / Taller de refuerzo Docentes → Seguimiento Virtual
- **15/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **20/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Indígena Guahibo Betoy

- **06/11/2025**: Docentes taller 3-4 y Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual
- **07/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **21/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. de Promoción Agropecuaria

- **05/11/2025**: Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual
- **06/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **21/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Ernesto Rincón Ducon

- **11/11/2025**: Docentes taller 3-4 y Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual
- **12/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **20/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Filipinas

- **08/11/2025**: Docentes taller 3-4 y Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual
- **10/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **18/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Parmenio Bonilla Paredes

- **13/11/2025**: Docentes taller 3-4 - taller de refuerzo estudiantes - Docentes → Seguimiento Virtual
- **14/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **21/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Agustín Nieto Caballero

- **07/11/2025**: Docentes taller 3-4 y Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual
- **08/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **18/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **21/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

7. MUNICIPIO DE SARAVENA

C.E. Indígena Uwa Tutukana Sinaïaka

- **13/11/2025**: Docentes ente taller 3-4 - taller de refuerzo estudiantes - Docentes → Seguimiento Virtual
- **14/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Agropecuario José Odel Lizarazo - Agropecuario José Odel Lizarazo

- **05/11/2025**: Taller 3-4 estudiantes → Seguimiento Presencial
- **06/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **07/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **14/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **18/11/2025**: Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual
- **19/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **27/11/2025**: Tallere de refuerzo 1,2,3,4 Docentes → Seguimiento Virtual

I.E. Alto Citaca

- **11/11/2025**: Docentes taller 3-4 → Seguimiento Virtual
- **12/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Villa Cecilia

- **10/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **11/11/2025**: Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual
- **12/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **18/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. Concentración de Desarrollo Rural

- **06/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial

- **19/11/2025**: Docentes taller 3-4 / taller de refuerzo Docentes → Seguimiento Virtual
- **20/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

I.E. José Eustasio Rivera

- **06/11/2025**: Tallere de refuerzo 1,2,3,4 Docentes → Seguimiento Virtual
- **07/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **21/11/2025**: Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual

I.E. Agropecuario José Odel Lizarazo - Semilleros de Paz

- **06/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **07/11/2025**: Taller 3-4 estudiantes → Seguimiento Virtual
- **08/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **20/11/2025**: Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual
- **21/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **28/11/2025**: Tallere de refuerzo 1,2,3,4 Docentes → Seguimiento Virtual

I.E. Técnico Industrial Rafael Pombo

- **06/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Presencial
- **07/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **08/11/2025**: Taller de refuerzo Docentes y estudiantes → Seguimiento Virtual
- **10/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual
- **20/11/2025**: Seguimiento general → Seguimiento Virtual

Nota: sobre el seguimiento virtual adicional, adicionalmente a las actividades registradas en esta tabla, el Ing. Mauricio Sánchez realiza seguimiento virtual diario mediante llamadas telefónicas a dinamizadores, coordinadora técnica, coordinadora de plataformas y directivos de instituciones educativas todos los días hábiles del mes, independientemente de si se programan intervenciones presenciales o no, con el objetivo de mantener un control continuo en todas las etapas del proyecto.

3.3.2 Seguimiento técnico

Durante el mes de noviembre de 2025, el Ing. Mauricio Poveda lideró las actividades de seguimiento técnico del proyecto "Fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje a través de herramientas tecnológicas con contenido pedagógico" en el departamento de Arauca.

El seguimiento se ejecutó mediante visitas técnicas programadas. Las intervenciones se clasificaron en seis tipos de verificación técnica: control sobre la Mesa de Ayuda y soporte técnico, coordinación técnica y elaboración de informes, seguimiento al componente de contenidos pedagógicos, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica, validación del módulo de evaluación, y validación de operatividad de la plataforma Moodle y funcionamiento del repositorio de contenidos.

En la tabla siguiente, se relaciona el seguimiento técnico realizado por el profesional a cargo de la interventoría.

Tabla 24 Cronograma de seguimiento técnico presencial

MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	ÁREA	4-nov	5-nov	6-nov	11-nov	15-nov	18-nov	19-nov	25-nov	26-nov	29-nov	30-nov
ARAUCA	C.E. MONSERRATE	RURAL	Control sobre la Mesa de Ayuda y soporte técnico			Control sobre la Mesa de Ayuda y soporte técnico	Control sobre la Mesa de Ayuda y soporte técnico	Control sobre la Mesa de Ayuda y soporte técnico	Evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica	Control sobre la Mesa de Ayuda y soporte técnico y validación del módulo de evaluación	Control sobre la Mesa de Ayuda y soporte técnico	Control sobre la Mesa de Ayuda y soporte técnico	Coordinación técnica y elaboración de informes
	I.E. AGROPECUARIO MUNICIPAL	RURAL											
	I.E. MATECANDELA	RURAL											
	I.E. GENERAL SANTANDER	URBANO											
	I.E. GUSTAVO VILLA DIAZ	URBANO											
	I.E. SIMON BOLIVAR	URBANO											
	C.E. EL TRANSITO	RURAL											
	I.E. SANTO ANGEL - SANTO ANGEL	RURAL		Verificar la instalación y sincronización del Knox / Validar operatividad de la plataforma Moodle y funcionamiento del repositorio de contenidos									
	I.E. SANTO ANGEL - SAN CAYETANO	RURAL		Verificar la instalación y sincronización del Knox / Validar operatividad de la plataforma Moodle y funcionamiento del repositorio de contenidos									
	I.E. JOSE ASUNCION SILVA	RURAL											
	I.E. FRANCISCO JOSE DE CALDAS - FRANCISCO JOSE DE CALDAS	URBANO											
	I.E. FRANCISCO JOSE DE CALDAS - JUAN FRANCISCO LARA	URBANO											
	TOTAL ARAUCA												
ARAUQUITA	I.E. ANDRES BELLO	RURAL											

MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	ÁREA	4-nov	5-nov	6-nov	11-nov	15-nov	18-nov	19-nov	25-nov	26-nov	29-nov	30-nov
	I.E. JOSE MARIA CARBONEL	RURAL											
	I.E. SIMÓN RODRIGUEZ - BAYONERO	RURAL											
	I.E. GABRIEL GARCÍA MARQUEZ - CONC. LA LIBERTAD	URBANO											
	I.E GABRIEL GRACÍA MARQUEZ - GABRIEL GARCIA MARQUEZ	URBANO											
	I.E. JOSE ACEVEDO Y GOMEZ	RURAL											
	I.E. PEDRO NEL JIMENEZ	RURAL											
	I.E. SAN JOSE DE LA PESQUERA	RURAL											
	I.E. JUAN JACOBO ROUSSEAU	URBANO											
	TOTAL ARAUQUITA												
CRAVO NORTE	I.E. JOSE ANTONIO GALAN	URBANO											
	TOTAL CRAVO NORTE												
FORTUL	I.E. INOCENCIO CHINCA FORTUL	RURAL		Verificar la instalación y sincronización del Knox / Validar operatividad de la plataforma Moodle y funcionamiento del repositorio de contenidos									
	I.E. PAZ Y ESPERANZA	RURAL											
	I.E. TIERRA SECA	RURAL											
	I.E ALEJANDRO HUMBOLT	URBANO											
	TOTAL FORTUL												
PUERTO RONDÓN	I.E LA INMACULADA	URBANO											
	TOTAL PUERTO RONDÓN												

MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	ÁREA	4-nov	5-nov	6-nov	11-nov	15-nov	18-nov	19-nov	25-nov	26-nov	29-nov	30-nov
TAME	I.E. LICEO TAME	URBANO											
	I.E. TECNICO INDUSTRIAL FROILAN FARIAS	URBANO		Verificar la instalación y sincronización del Knox / Validar operatividad de la plataforma Moodle y funcionamiento del repositorio de contenidos									
	I.E. INOCENCIO CHINCA	URBANO											
	I.E. SAN LUIS	URBANO		Verificar la instalación y sincronización del Knox / Validar operatividad de la plataforma Moodle y funcionamiento del repositorio de contenidos									
	I.E. INDIGENA GUAHIBO BETOY	RURAL											
	I.E. DE PROMOCION AGROPECUARIA	RURAL											
	I.E. ERNESTO RINCON DUCON	RURAL											
	I.E. FILIPINAS	RURAL											
	I.E. PARMENIO BONILLA PAREDES	RURAL											
	I.E. AGUSTIN NIETO CABALLERO	RURAL											
	TOTAL TAME												
SARAVENA	C.E. INDIGENA UWA TUTUKANA SINAIAKA	RURAL											
	I.E. AGROPECUARIO JOSE ODEL LIZARAZO - AGROPECUARIO JOSÉ ODEL LIZARAZO	RURAL											
	I.E. ALTO CITACA	RURAL											

MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	ÁREA	4-nov	5-nov	6-nov	11-nov	15-nov	18-nov	19-nov	25-nov	26-nov	29-nov	30-nov
	I.E. VILLA CECILIA	RURAL											
	I.E. CONCENTRACION DE DESARROLLO RURAL	URBANO											
	I.E. JOSE EUSTASIO RIVERA	URBANO			Verificar la instalación y sincronización del Knox / Validar operatividad de la plataforma Moodle y funcionamiento del repositorio de contenidos								
	I.E. AGROPECUARIO JOSE ODEL LIZARAZO - SEMILLEROS DE PAZ	URBANO			Verificar la instalación y sincronización del Knox / Validar operatividad de la plataforma Moodle y funcionamiento del repositorio de contenidos								
	I.E. TECNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO	URBANO		Verificar la instalación y sincronización del Knox / Validar operatividad de la plataforma Moodle y funcionamiento del repositorio de contenido	Verificar la instalación y sincronización del Knox / Validar operatividad de la plataforma Moodle y funcionamiento del repositorio de contenidos								
	TOTAL SARAVENA												

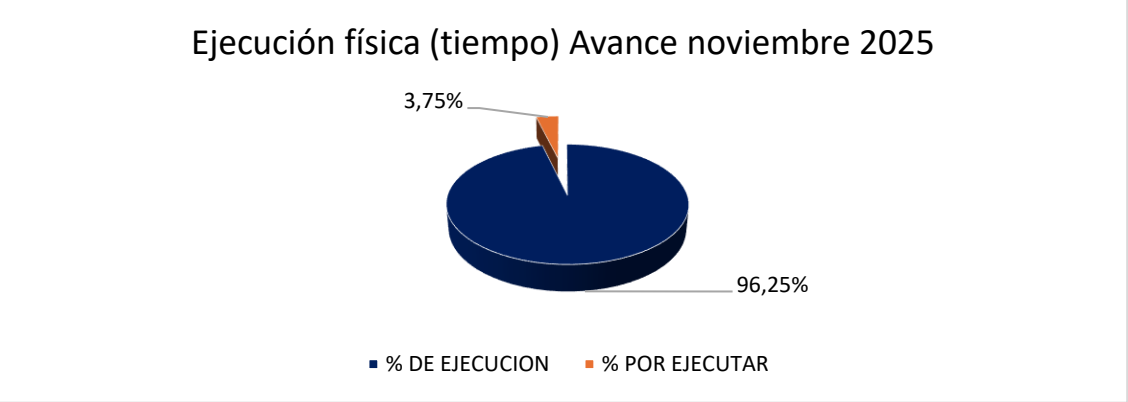
3.4 INFORMACIÓN DE AVANCE DE CONSULTORÍA

El contrato de consultoría presenta un avance en tiempo del **83.75%** que corresponde a la ejecución que pertenece al periodo **26 de marzo de 2025 al 31 de octubre de 2025,** en efecto se presenta una ejecución correspondiente a **doscientos un días**.

Tabla 25 Avance en tiempo contrato de interventoría Nro. 456 de 2025 - periodo 26 de marzo de 2025 al 30 de noviembre de 2025.

PERIODO	26/03/2025 - 30/03/2025	01/04/2025 - 30/04/2025	01/05/2025 - 31/05/2025	01/06/2025 - 20/06/2025	07/07/2025 - 31/07/2025	01/08/2025 - 31/08/2025	01/09/2025 - 30/09/2025	01/10/2025 - 31/10/2025	01/11/2025 - 30/11/2025
INFORME	INFORME 1	INFORME 2	INFORME 3	INFORME 4	INFORME 5	INFORME 6	INFORME 7	INFORME 8	INFORME 9
MESES	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE
NUMERO DE DÍAS EJECUTADOS	5	30	30	23	23	30	30	30	30
NUMERO DE DÍAS ACUMULADO	5	35	65	88	111	141	171	201	231
PORCENTAJE EJECUTADO PERIODO	2,08%	12,50%	12,50%	9,58%	9,58%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
PORCENTAJE ACUMULADO	**2,08%**	**14,58%**	**27,08%**	**36,67%**	**46,25%**	**58,75%**	**71,25%**	**83,75%**	**96,25%**

Gráfica 2 Ejecución en tiempo contrato de interventoría N° 456 de 2025



4. INFORME FINANCIERO

El estudio previo del contrato de interventoría 456 de 2024, establece el valor de **trescientos tres millones veintiún mil seiscientos pesos M/Cte. ($ 303.021.600,00**) incluido IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, tal y como se evidencia en la siguiente tabla.

Tabla 26 Presupuesto contrato de consultoría Nro. 456 de 2024

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	NUMERO DE MESES	PARTICIPACIÓN MES (h- mes)	SUELDO Y JORNAL MENSUAL	VALOR TOTAL
A	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
1	PERSONAL PROFESIONAL					
1.1	Director de Interventoria	1	8	50%	$ 5.000.000,00	$ 20.000.000,00
1.3	Profesional Universitario en pedagogía	1	8	50%	$ 3.500.000,00	$ 14.000.000,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	NUMERO DE MESES	PARTICIPACIÓN MES (h- mes)	SUELDO Y JORNAL MENSUAL	VALOR TOTAL
1.4	Ingeniero de sistemas, electrónico, industrial o afines	1	8	100%	$ 3.000.000,00	$ 24.000.000,00
SUBTOTAL						**$ 58.000.000,00**
FACTOR MULTIPLICADOR						**2,20**
SUBTOTAL						**$ 127.600.000,00**
2	**PERSONAL ADMINISTRATIVO**					
2.1	Auxiliar administrativo	1	8	100%	$ 2.000.000,00	$ 16.000.000,00
2.3	Contador	1	8	30%	$ 3.000.000,00	$ 7.200.000,00
SUBTOTAL						**$ 23.200.000,00**
FACTOR MULTIPLICADOR						**2,20**
SUBTOTAL						**$ 51.040.000,00**
TOTAL COSTO DIRECTO DE PERSONAL						**$ 178.640.000,00**
B	**OTROS COSTOS DIRECTOS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**NUMERO DE MESES**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
3	**ALQUILER DE EQUIPOS Y OTROS**					
3.1	Alquiler de camioneta 4x4, incluye conductor	Mes	1	6	$ 8.000.000,00	$ 48.000.000,00
3.2	Equipos de oficina	Mes	1	8	$ 2.000.000,00	$ 16.000.000,00
3.3	Papelería, reproducción de documentos, fotografías, videos, etc.	Mes	1	8	$ 1.500.000,00	$ 12.000.000,00
						$ 76.000.000,00
SUBTOTAL COSTO INTERVENTORIA						**$ 254.640.000,00**
IVA (19%)						**$ 48.381.600,00**
TOTAL COSTO INTERVENTORIA						**$ 303.021.600,00**

4.1 CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL.

Tabla 27 Certificado de disponibilidad presupuestal - contrato de interventoría Nro. 456 de 2024

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	FECHA DE EXPEDICIÓN	VALOR	NRO. DE REGISTRO
CDP	01/11/2024	$151.510.800.00	3824

4.2 REGISTRO PRESUPUESTAL.

Tabla 28 Registro presupuestal - contrato de contrato de interventoría Nro. 456 de 2024

REGISTRO PRESUPUESTAL	FECHA DE EXPEDICIÓN	VALOR	NRO. DE REGISTRO
RP. SGR	20/02/2025	$151.510.800	151

4.3 FORMA DE PAGO

La cláusula sexta del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024 establece la forma de pago,

la cual se describe así:

> *FORMA DE PAGO: El Departamento de Arauca pagará el valor del Contrato de acuerdo con las siguientes especificaciones, previa presentación de la orden de pago debidamente soportada y la disponibilidad de recursos, así: a) Hasta un noventa por ciento (90%) del valor total del contrato, se pagará mediante presentación de "actas parciales", formuladas por el contratista de acuerdo con las actividades ejecutadas y aceptadas por la supervisión o interventoría a satisfacción del Departamento de Arauca. Los documentos para el pago son los establecidos en la lista de chequeo para trámite de acta parcial, debidamente aprobada por la Oficina de Calidad del Departamento de Arauca. b) El pago del diez por ciento (10%) restante del valor neto se hará efectivo con la presentación del acta de recibo final y la suscripción del acta de liquidación del contrato y su correspondiente aprobación por parte del Departamento de Arauca. Para suscripción del acta de liquidación de requiere la presentación y aprobación por parte del supervisor y la gerencia de contratación de todos los documentos establecidos en la lista de chequeo para trámites de liquidación aprobada por la oficina de calidad del Departamento de Arauca. PARAGRAFO 4: Los documentos para pago son los establecidos en la lista de chequeo para trámite de acta parcial o liquidación aprobada por la oficina de calidad del Departamento de Arauca, y que sean imputables al contratista y no a la Entidad. Así mismo para el pago de cada acta se tendrá en cuenta el recurso disponible para cada vigencia. La iniciación de labores o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales no están supeditados en ningún caso. El Departamento cancelará sus obligaciones dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de cada una de las cuentas debidamente soportadas y aprobadas. En todo caso los pagos antes previstos se sujetan a los montos aprobados en el programa anual mensualidad de caja "PAC" de conformidad con lo dispuesto en el artículo 32 de la Ley 179 de 1994.*

5. AVANCE CONTRATO DE INTERVENTORÍA – VALOR DEL CONTRATO PROGRAMADO VS EJECUTADO

La siguiente tabla evidencia el avance financiero del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024, cuyo valor total es de **trescientos tres millones veintiún mil seiscientos pesos M/Cte. ($ 303.021.600,00**). De acuerdo a la ejecución durante el periodo 01 de noviembre de 2025 al 30 de noviembre de 2025, según se establece en la forma de pago del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024 la ejecución financiera reportada obedece a **cuarenta millones doscientos cincuenta y siete mil setecientos pesos M/Cte ($40.257.700,00),** es decir una **ejecución financiera de 13.29% en el mes de noviembre de 2025,** tal y como se evidencia en la siguiente tabla.

Tabla 29 Balance financiero Contrato de interventoría Nro. 456 de 2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	NUMERO DE MESES	PARTICIPACIÓN MES (h- mes)	SUELDO Y JORNAL MENSUAL	VALOR TOTAL	FM	SUBTOTAL	EJECUTADO 26/03/2025 - 30/03/2025	EJECUTADO 01/04/2025 - 30/04/2025	EJECUTADO 01/05/2025 - 31/05/2025	EJECUTADO 01/06/2025 - 23/06/2025	EJECUTADO 07/07/2025 - 31/07/2025	EJECUTADO 01/08/2025 - 31/08/2025	EJECUTADO 01/09/2025 - 30/09/2035	EJECUTADO 01/10/2025 - 31/10/2025	EJECUTADO 01/11/2025 - 30/11/2025
1.1	Director de Interventoria	1	8	50%	$ 5.000.000,00	$ 20.000.000,00	2,20	$ 44.000.000,00	$ 916.666,67	$ 5.500.000,00	$ 5.500.000,00	$ 4.216.666,67	$ 4.216.666,67	$ 5.500.000,00	$ 5.500.000,00	$ 5.500.000,00	$ 5.500.000,00
1.3	Profesional Universitario en pedagogía	1	8	50%	$ 3.500.000,00	$ 14.000.000,00	2,20	$ 30.800.000,00	$ 641.666,67	$ 3.850.000,00	$ 3.850.000,00	$ 2.951.666,67	$ 2.951.666,67	$ 3.850.000,00	$ 3.850.000,00	$ 3.850.000,00	$ 3.850.000,00
1.4	Ingeniero de sistemas, electronico, industrial o afines	1	8	100%	$ 3.000.000,00	$ 24.000.000,00	2,20	$ 52.800.000,00	$ 1.100.000,00	$ 6.600.000,00	$ 6.600.000,00	$ 5.060.000,00	$ 5.060.000,00	$ 6.600.000,00	$ 6.600.000,00	$ 6.600.000,00	$ 6.600.000,00
2.1	Auxiliar administrativo	1	8	100%	$ 2.000.000,00	$ 16.000.000,00	2,20	$ 35.200.000,00	$ 733.333,33	$ 4.400.000,00	$ 4.400.000,00	$ 3.373.333,33	$ 3.373.333,33	$ 4.400.000,00	$ 4.400.000,00	$ 4.400.000,00	$ 4.400.000,00
2.3	Contador	1	8	30%	$ 3.000.000,00	$ 7.200.000,00	2,20	$ 15.840.000,00	$ 330.000,00	$ 1.980.000,00	$ 1.980.000,00	$ 1.518.000,00	$ 1.518.000,00	$ 1.980.000,00	$ 1.980.000,00	$ 1.980.000,00	$ 1.980.000,00
3	**ALQUILER DE EQUIPOS Y OTROS**																
3.1	Alquiler de camioneta 4x4, incluye conductor	Mes	1	6	$ 8.000.000,00	$ 48.000.000,00		$ 48.000.000,00	$ -	$ -	$ 1.333.333,33	$ 6.133.333,33	$ 6.133.333,33	$ 8.000.000,00	$ 8.000.000,00	$ 8.000.000,00	$ 8.000.000,00
3.2	Equipos de oficina	Mes	1	8	$ 2.000.000,00	$ 16.000.000,00		$ 16.000.000,00	$ 333.333,33	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00	$ 1.533.333,33	$ 1.533.333,33	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	NUMERO DE MESES	PARTICIPACIÓN MES (h- mes)	SUELDO Y JORNAL MENSUAL	VALOR TOTAL	FM	SUBTOTAL	EJECUTADO 26/03/2025 - 30/03/2025	EJECUTADO 01/04/2025 - 30/04/2025	EJECUTADO 01/05/2025 - 31/05/2025	EJECUTADO 01/06/2025 - 23/06/2025	EJECUTADO 07/07/2025 - 31/07/2025	EJECUTADO 01/08/2025 - 31/08/2025	EJECUTADO 01/09/2025 - 30/09/2035	EJECUTADO 01/10/2025 - 31/10/2025	EJECUTADO 01/11/2025 - 30/11/2025
3.3	Papelería, reproducción de documentos, fotografías, videos, etc.	Mes	1	8	$ 1.500.000,00	$ 12.000.000,00		$ 12.000.000,00	$ 250.000,00	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00	$ 1.150.000,00	$ 1.150.000,00	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00
SUBTOTAL COSTO INTERVENTORIA								**$ 254.640.000,00**	$ 4.305.000,00	$ 25.830.000,00	$ 27.163.333,33	$ 25.936.333,33	$ 25.936.333,33	$ 33.830.000,00	$ 33.830.000,00	$ 33.830.000,00	$ 33.830.000,00
IVA (19%)								**$ 48.381.600,00**	$ 817.950,00	$ 4.907.700,00	$ 5.161.033,33	$ 4.927.903,33	$ 4.927.903,33	$ 6.427.700,00	$ 6.427.700,00	$ 6.427.700,00	$ 6.427.700,00
TOTAL COSTO INTERVENTORIA								**$ 303.021.600,00**	$ 5.122.950,00	$ 30.737.700,00	$ 32.324.366,67	$ 30.864.236,67	$ 30.864.236,67	$ 40.257.700,00	$ 40.257.700,00	$ 40.257.700,00	$ 40.257.700,00

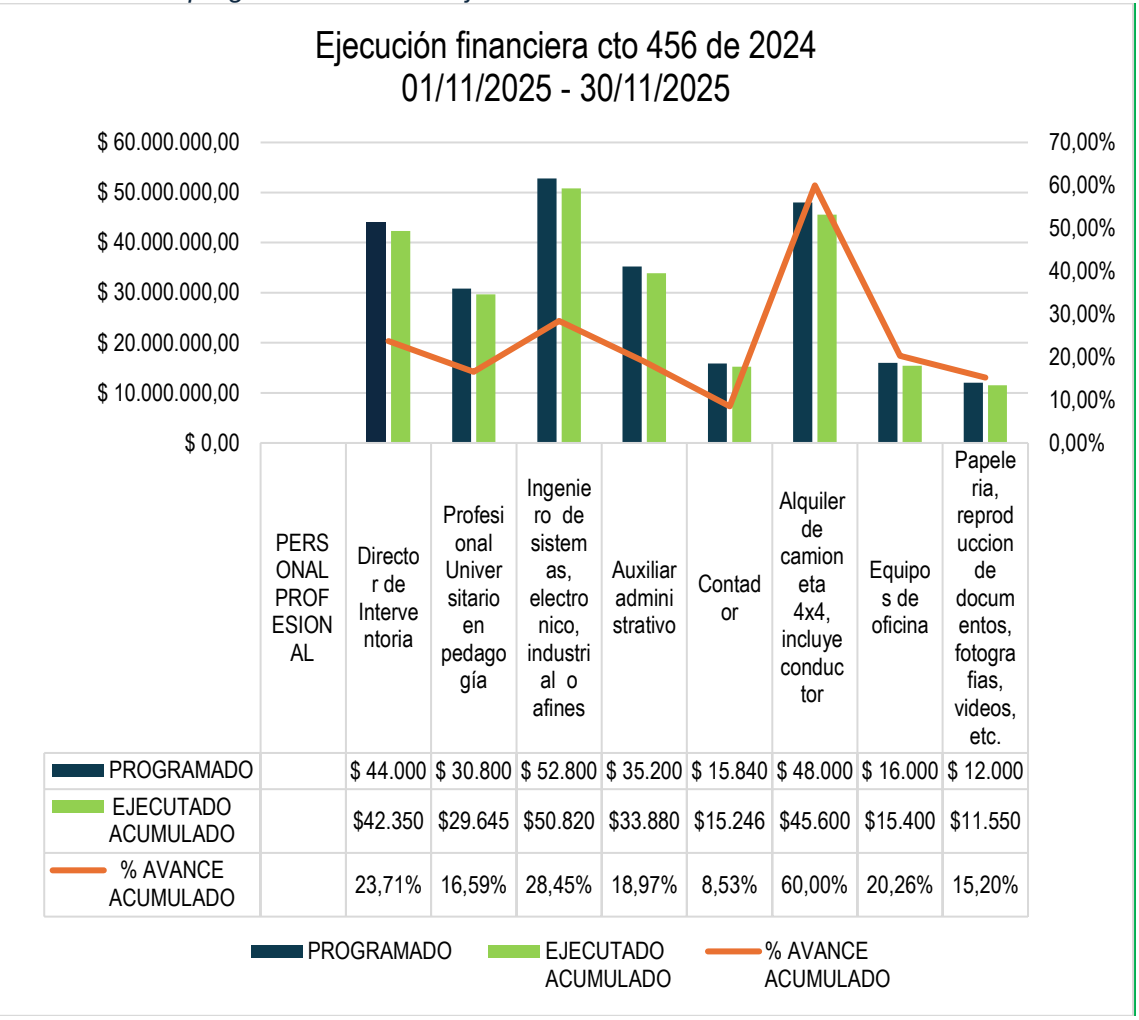
Nota: Se evidencia una ejecución acumulada correspondiente al **96.01%** entre el periodo 26 de marzo de 2025 al 30 de noviembre de 2025.

En efecto, a continuación se presenta una tabla comparativa, que refiere el valor programado, el valor ejecutado durante el periodo reportado y el valor acumulado.

Tabla 30 Avance financiero – comparación valor programado vs ejecutado.

ITEM	DESCRIPCIÓN	PROGRAMADO	EJECUTADO 01/11/2025 - 30/11/2025	% AVANCE 01/11/2025 - 30/11/2025	EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE ACUMULADO
1	**PERSONAL PROFESIONAL**					
1.1	Director de Interventoria	$ 44.000.000,00	$ 5.500.000,00	3,08%	**$ 42.350.000,00**	**23,71%**
1.3	Profesional Universitario en pedagogía	$ 30.800.000,00	$ 3.850.000,00	2,16%	**$ 29.645.000,00**	**16,59%**
1.4	Ingeniero de sistemas, electrónico, industrial o afines	$ 52.800.000,00	$ 6.600.000,00	3,69%	**$ 50.820.000,00**	**28,45%**
2.1	Auxiliar administrativo	$ 35.200.000,00	$ 4.400.000,00	2,46%	**$ 33.880.000,00**	**18,97%**
2.3	Contador	$ 15.840.000,00	$ 1.980.000,00	1,11%	**$ 15.246.000,00**	**8,53%**
3.1	Alquiler de camioneta 4x4, incluye conductor	$ 48.000.000,00	$ 8.000.000,00	10,53%	**$ 45.600.000,00**	**60,00%**
3.2	Equipos de oficina	$ 16.000.000,00	$ 2.000.000,00	2,63%	**$ 15.400.000,00**	**20,26%**
3.3	Papelería, reproducción de documentos, fotografías, videos, etc.	$ 12.000.000,00	$ 1.500.000,00	1,97%	**$ 11.550.000,00**	**15,20%**
SUBTOTAL COSTO INTERVENTORIA		**$ 254.640.000,00**	**$ 33.830.000,00**	**13,29%**	**$ 244.491.000,00**	**96,01%**
IVA (19%)		**$ 48.381.600,00**	$ .427.700,00	**13,29%**	**$ 46.453.290,00**	**96,01%**
TOTAL COSTO INTERVENTORIA		**$ 303.021.600,00**	**$ 40.257.700,00**	**13,29%**	**$ 290.944.290,00**	**96,01%**

Gráfica 3 valor programado vs valor ejecutado - Contrato de interventoría Nro. 456 de 2024



	PERSONAL PROFESIONAL	Director de Interventoria	Profesional Universitario en pedagogía	Ingeniero de sistemas, electronico, industrial o afines	Auxiliar administrativo	Contador	Alquiler de camioneta 4x4, incluye conductor	Equipos de oficina	Papeleria, reproduccion de documentos, fotografias, videos, etc.
PROGRAMADO		$ 44.000	$ 30.800	$ 52.800	$ 35.200	$ 15.840	$ 48.000	$ 16.000	$ 12.000
EJECUTADO ACUMULADO		$42.350	$29.645	$50.820	$33.880	$15.246	$45.600	$15.400	$11.550
% AVANCE ACUMULADO		23,71%	16,59%	28,45%	18,97%	8,53%	60,00%	20,26%	15,20%

6. AVANCE DEL PROYECTO

El proyecto "FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA" cuenta con un **avance del 96.01%** según el reporte de actividades ejecutadas en el marco del contrato de prestación de servicios Nro. 447 de 2024 (objeto de intervención) y contrato de interventoría Nro. 456 de 2024, esto durante el periodo **26 de marzo de 2025 al 30 de noviembre de 2025.**

En la siguiente tabla se evidencia el consolidado de avance financiero de los contratos de prestación de servicios Nro. 447 de 2024 y contrato de interventoría Nro. 456 de 2024.

Tabla 31 Avance financiero del proyecto.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	EJECUCIÓN 01/11/2025 - 30/11/2025				ACUMULADO	
					Cantidad	Valor unitario	Valor Parcial	%	Valor acumulado	%
1	**Dotación de Tabletas con contenidos digitales, aplicaciones y accesorios.**			**$ 12.755.778.500**			**$ -**	**0,00%**	**$ 12.755.778.500,00**	**100,00%**
1.1	Tabletas digitales, características mínimas: Procesador arquitectura de 64 bits, octacore, 2.2GHz, 1.8GHz; OS: Android; Cámara de fotos: Cámara Principal 8.0 MP. y cámara Frontal Resolución 5.0 MP; Memoria RAM 4 Gb; Almacenamiento: Interno 64 Gb, Externo Micro SD Hasta 1TB; Pantalla de 11.0 Pulgadas; Tecnología pantalla táctil Multitáctil; Resolución 1920 x 1200; Intensidad de color Pantalla 16 Millones; Conectividad Bluetooth 5.0; USB Versión 2.0; Audífono 3.5 mm estéreo; Punto de acceso Wifi; Tecnología de localización GPS; Batería tipo Polímero de Litio, Capacidad batería 7040 mAh; Reproducción de audio y video; Sensores. (Ver Ficha Técnica)	9.055	$ 989.900	$ 8.963.544.500	0	$ 989.900	$ -	0,00%	$ 8.963.544.500,00	100,00%
1.2	Accesorios para tabletas: Funda protectora tipo Smart Fold/Smart Case con teclado, instalada (Ver Ficha Técnica)	9.055	$ 155.900	$ 1.411.674.500	0	$ 155.900	$ -	0,00%	$ 1.411.674.500,00	100,00%
1.3	Sofware de gestión dispositivos para la aplicación tablets: Herramienta de seguridad, control y administración remota, instalado.(Ver Ficha Técnica)	9.055	$ 97.900	$ 886.484.500	0	$ 97.900	$ -	0,00%	$ 886.484.500,00	100,00%
1.4	Garantía extendida de un (01) año adicional a la garantía estándar suministrada por el fabricante (Ver Ficha Técnica)	9.055	$ 165.000	$ 1.494.075.000	0	$ 165.000	$ -	0,00%	$ 1.494.075.000,00	100,00%
2	**Adquisición e implementación de contenidos digitales pedagógicos para la gestión y evaluación en diversas áreas del conocimiento y proyectos transversales**			**$ 5.989.248.650**			**$ -**	**0,00%**	**$ 5.989.248.650,00**	**100,00%**
2.1	Adquisición e implementación de una plataforma tecnológica conectada a un servicio OffLine y OnLine para la gestión, administración y evaluación de contenidos educativos en las áreas básicas y proyectos transversales. Incluye: Servidor físico, y servicio de hosting (Ver Ficha Técnica).	1	$ 3.763.258.000	$ 3.763.258.000	0	$ 3.763.258.000	$ -	0,00%	$ 3.763.258.000,00	100,00%
2.2	Configuración y cargue de los contenidos y recursos digitales en las áreas básicas de aprendizaje (Ver Ficha Técnica)	9.055	$ 69.900	$ 632.944.500	0	$ 69.900	$ -	0,00%	$ 632.944.500,00	100,00%
2.3	Herramienta de evaluación Simulacros de las Pruebas Saber instalada. (Ver Ficha Técnica)	9.055	$ 175.930	$ 1.593.046.150	0	$ 175.930	$ -	0,00%	$ 1.593.046.150,00	100,00%
3	**Apropiación de conocimiento e innovación en el aula, a través de las TAC**			**$ 879.951.250**	**0**		**$ 121.151.163,00**	**13,77%**	**$ 837.000.862,33**	**95,12%**
3.1	Encuentros pedagógicos en cada uno de los municipios con la participación de los docentes de las SEO priorizadas. Incluye toda la logística para el desarrollo de los encuentros (Sitio, equipos, personal, conectividad, transporte, alimentación, alojamientos, material de apoyo, material pedagógico, entre otros) (Ver Ficha Técnica)	1	$ 117.451.250	$ 117.451.250	0	$ 117.451.250	$ -	0,00%	$ 117.451.250,00	100,00%

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	EJECUCIÓN 01/11/2025 - 30/11/2025				ACUMULADO	
					Cantidad	Valor unitario	Valor Parcial	%	Valor acumulado	%
3.2	Elaboración e implementación un plan de apropiación de la ruta metodológica de la plataforma virtual tecnológica para docentes y estudiantes. Incluye 10 Dinamizadores Territoriales y apoyo logístico (Ver Ficha Técnica)	1	$ 546.500.000	$ 546.500.000	1,00	$ 546.500.000	$ 94.151.163,00	17,23%	$ 513.516.279,00	89,48%
3.3	Asistencia técnica y seguimiento en los procesos de aprendizajes y apropiación de las tecnologías digitales entregadas. (Ver Ficha Técnica)	8	$ 27.000.000	$ 216.000.000	8	$ 27.000.000	$ 27.000.000,00	12,50%	$ 206.033.333,33	95,39%
TOTAL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NRO. 447 DE 2024				**$ 19.624.978.400**			**$ 121.151.163,00**	**0,62%**	**$ 19.582.028.012,33**	**99,78%**
Interventoría										
	Realizar interventoría técnica, administrativa y financiera (4 profesionales y un auxiliar por 8 meses, y apoyo logístico por 8 meses) (Ver presupuesto de Interventoría y Ficha Técnica)	1	$ 303.021.600	$ 303.021.600	1		$ 40.257.700,00	13,29%	$ 290.944.290,00	96,01%
TOTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA NRO. 456 DE 2024							**$ 40.257.700,00**	**13,29%**	**$ 290.944.290,00**	**96,01%**
VALOR TOTAL CONTRATO 447 DE 2024 Y CONTRATO 456 DE 2024				**$ 19.928.000.000**			**$ 161.408.863,00**	**0,81%**	**$ 19.872.972.302,33**	**99,72%**

Nota 1: Se presenta un avance financiero del 100% en el desarrollo de las subactividades actividades ***1.1*** *Tabletas digitales, características mínimas: Procesador arquitectura de 64 bits, octacore, 2.2GHz, 1.8GHz; OS: Android; Cámara de fotos: Cámara Principal 8.0 MP. y cámara Frontal Resolución 5.0 MP; Memoria RAM 4 Gb; Almacenamiento: Interno 64 Gb, Externo Micro SD Hasta 1TB; Pantalla de 11.0 Pulgadas; Tecnología pantalla táctil Multitáctil; Resolución 1920 x 1200; Intensidad de color Pantalla 16 Millones; Conectividad Bluetooth 5.0; USB Versión 2.0; Audífono 3.5 mm estéreo; Punto de acceso Wifi; Tecnología de localización GPS; Batería tipo Polímero de Litio, Capacidad batería 7040 mAh; Reproducción de audio y video; Sensores. (Ver Ficha Técnica); subactividad* ***1.2*** *Accesorios para tabletas: Funda protectora tipo Smart Fold/Smart Case con teclado, instalada (Ver Ficha Técnica)*; subactividad **1.3** *Sofware de gestión dispositivos para la aplicación tablets: Herramienta de seguridad, control y administración remota, instalado.(Ver Ficha Técnica)* y subactividad **1.4** *Garantía extendida de un (01) año adicional a la garantía estándar suministrada por el fabricante (Ver Ficha Técnica)*, susceptibles de cobro en la proyección del acta parcial Nro. 2 del contrato de prestación de servicios Nro. 447 de 2024. **soportadas con el cobro del acta parcial Nro. 1 y 2.**

Nota 2: Se reporta también el avance de ejecución de las subactividades **2.1** *Adquisición e implementación de una plataforma tecnológica conectada a un servicio OffLine y OnLine para la gestión, administración y evaluación de contenidos educativos en las áreas básicas y proyectos transversales. Incluye: Servidor físico, y servicio de hosting (Ver Ficha Técnica) y subactividad* **2.2** *Configuración y cargue de los contenidos y recursos digitales en las áreas básicas de aprendizaje (Ver Ficha Técnica),* susceptibles de cobro en la proyección del acta parcial Nro. 2 del contrato de prestación de servicios Nro. 447 de 2024. Ambas con una ejecución del 100% **soportadas con el cobro del acta parcial Nro. 1 y 2.**

Nota 3: Aunque no ha sido objeto de cobro, se reporta también el avance de ejecución de la subactividad **2.3** Herramienta de evaluación Simulacros de las Pruebas Saber instalada. (Ver Ficha Técnica).

En efecto, con corte a agosto de 2025, se presenta una **ejecución física y financiera del 100%** en la actividad Nro. **2. Adquisición e implementación de contenidos digitales pedagógicos para la gestión y evaluación en diversas áreas del conocimiento y proyectos transversales.**

Nota 4: De acuerdo al documento técnico del proyecto y la ficha técnica, se tiene que el ítem 3*.2 Elaboración e implementación un plan de apropiación de la ruta metodológica de la plataforma virtual tecnológica para docentes y estudiantes. Incluye 10 Dinamizadores Territoriales y apoyo logístico (Ver Ficha Técnica*), cuantifica un total de 10 dinamizadores cada uno con un salario de $3.000.000.

Durante el **mes de septiembre de 2025**, aunque se presentaron novedades que implicaron cambios en el personal vinculado, estos no afectaron la ejecución financiera del contrato objeto de intervención. A continuación se relaciona los valores consolidados y aprobados por la interventoría referente a la actividad *"Elaboración e implementación un plan de apropiación de la ruta metodológica de la plataforma virtual tecnológica para docentes y estudiantes. Incluye 10 Dinamizadores Territoriales y apoyo logístico (Ver Ficha Técnica).*

Esta tabla detalla las novedades de personal correspondientes a los meses de junio y julio de 2025. Se registró el retiro voluntario de la profesional Luisa Johana Herrera Ballesteros (Dinamizador 1 Tame), efectivo el 20 de junio. Para su reemplazo, se aprobó la contratación de Angela Yaritza González Ovalle (Dinamizador 1 Tame), quien inició labores el 11 de julio de 2025. Dadas las novedades de suspensión y reinicio para estos dos meses, se aprobó un total de 20 días para las contratistas relacionadas previamente.

Ya en el mes de septiembre de 2025, se registró el retiro voluntario de la dinamizadora Katherine Alejandra Martínez Villamizar (Dinamizador Tame 2) efectivo el 07 de septiembre de 2025. Para su reemplazo, se aprobó la contratación de Marisol Fonseca Cuevas (Dinamizador 2 Tame), quien inició labores el 08 de septiembre de 2025. Se resalta que no se vio afectada la ejecución financiera del contrato objeto de intervención.

En octubre de 2025, la profesional Angela Yaritza González Ovalle, quien se desempeñaba como dinamizadora en el municipio de Tame, solicitó su retiro voluntario, dando por terminado su contrato de prestación de servicios el 14 de octubre de 2024.

Para garantizar la continuidad del plan de apropiación, la interventoría aprobó la vinculación de la profesional Ruth Irley Alfonso Cely, quien suscribió contrato con la empresa ejecutora a partir del 15 de octubre de 2025. Esta gestión permitió mantener el cronograma de acompañamiento a las instituciones educativas beneficiarias sin alterar la ejecución financiera, lo que refleja el compromiso de la empresa con la estabilidad y el avance del proyecto.

Durante el mes de **noviembre de 2025**, no se presentaron novedades al personal contratado por la empresa ejecutora.

Tabla 32 Relación financiera contratos de personal vinculado actividad 3.2 del contrato de prestación de servicios Nro 447 de 2024.

DINAMIZADORES		Valor mensual	28 marzo al 30 marzo	01/04/2025 - 30/04/2025	01/05/2025 - 30/05/2025	01/06/2025 - 23/06/2025	07/07/2025 - 30/07/2025	01/08/2025 - 31/08/2025	01/09/2025 - 30/09/2025	01/10/2025 - 31/10/2025	01/11/2025 - 30/11/2025
			3	30	30	23	23	30	30	30	30
Dinamizador Arauca 1	Anyela Camila García Mendoza	$ 3.000.000,00	$ 300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
Dinamizador Arauca 2	Ruth Quintero Lindarte	$ 3.000.000,00	$ 300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
Dinamizador Arauquita 1	Mildred Florencia Garces Hidalgo	$ 3.000.000,00	$ 300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
Dinamizador Arauquita 2	Julie Tatiana Dussan Peña	$ 3.000.000,00	$ 300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
Dinamizador Tame 1	Luisa Johana Herrera Ballesteros	$ 3.000.000,00	$ 300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 2.000.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	Angela Yaritza González Ovalle	$ 3.000.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 1.400.000,00	
	RUTH IRLEY ALFONSO CELY	$ 3.000.000,00								$ 1.600.000,00	$ 3.000.000,00
Dinamizador Tame 2	Katherine Alejandra Martínez Villamizar	$ 3.000.000,00	$ 300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 700.000,00	$ -	

DINAMIZADORES		Valor mensual	28 marzo al 30 marzo	01/04/2025 - 30/04/2025	01/05/2025 - 30/05/2025	01/06/2025 - 23/06/2025	07/07/2025 - 30/07/2025	01/08/2025 - 31/08/2025	01/09/2025 - 30/09/2025	01/10/2025 - 31/10/2025	01/11/2025 - 30/11/2025
			3	30	30	23	23	30	30	30	30
	Marisol Fonseca Cuevas	$ 3.000.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
Dinamizador Puerto Rondón	Julián Andrés Trujillo Pérez	$ 3.000.000,00	$ 300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
Dinamizador Saravena	Brenda Milena Lloreda Pedraza	$ 3.000.000,00	$ 300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
Dinamizador Fortul	Yeisy Katherine Flórez López	$ 3.000.000,00	$ 300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
Dinamizador Cravo Norte	José Daniel Gámez Diaz	$ 3.000.000,00	$ 300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
TOTAL		**$ 39.000.000,00**	**$ 3.000.000,00**	**$ 30.000.000,00**	**$ 30.000.000,00**	**$ 22.700.000,00**	**$ 22.700.000,00**	**$ 30.000.000,00**	**$ 30.000.000,00**	**$ 30.000.000,00**	**$ 30.000.000,00**

A continuación se relacionan las fechas de contratación de personal en el marco de la actividad 3.2 del contrato de prestación de servicios nro. 447 de 2024.

Tabla 33 Relación fechas - contratos de personal vinculado actividad 3.2 del contrato de prestación de servicios Nro 447 de 2024.

ÍTEM	PERFIL	NOMBRE	PRIMERA CONTRATACIÓN		PRÓRROGA		PRORROGA	
			FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
1	Dinamizador Arauca 1	Anyela Camila García Mendoza	28/03/2025	10/07/2025	11/07/2025	10/10/2025	11/10/2025	9/12/2025
2	Dinamizador Arauca 2	Ruth Quintero Lindarte	28/03/2025	10/07/2025	11/07/2025	10/10/2025	11/10/2025	9/12/2025
3	Dinamizador Arauquita 1	Mildred Florencia Garces Hidalgo	28/03/2025	10/07/2025	11/07/2025	10/10/2025	11/10/2025	9/12/2025
4	Dinamizador Arauquita 2	Julie Tatiana Dussan Peña	28/03/2025	10/07/2025	11/07/2025	10/10/2025	11/10/2025	9/12/2025
5	Dinamizador Tame 1	Luisa Johana Herrera Ballesteros	28/03/2025	20/06/2025	N/A	N/A	N/A	N/A

ÍTEM	PERFIL	NOMBRE	PRIMERA CONTRATACIÓN		PRÓRROGA		PRORROGA	
			FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN
		Angela Yaritza González Ovalle	N/A	N/A	11/07/2025	10/10/2025	11/10/2025	14/10/2025
		Ruth Irley Alfonso Cely	N/A	N/A	N/A	N/A	15/10/2025	9/12/2025
6	Dinamizador Tame 2	Katherine Alejandra Martínez Villamizar	28/03/2025	10/07/2025	11/07/2025	7/09/2025	N/A	N/A
		Marisol Fonseca Cuevas	N/A	N/A	8/09/2025	9/10/2025	10/10/2025	9/12/2025
7	Dinamizador Puerto Rondón	Julián Andrés Trujillo Pérez	28/03/2025	10/07/2025	11/07/2025	10/10/2025	11/10/2025	9/12/2025
8	Dinamizador Saravena	Brenda Milena Lloreda Pedraza	28/03/2025	10/07/2025	11/07/2025	10/10/2025	11/10/2025	9/12/2025
9	Dinamizador Fortul	Yeisy Katherine Flórez López	28/03/2025	10/07/2025	11/07/2025	10/10/2025	11/10/2025	9/12/2025
10	Dinamizador Cravo Norte	José Daniel Gámez Diaz	28/03/2025	10/07/2025	11/07/2025	10/10/2025	11/10/2025	9/12/2025

Nota 5: El desarrollo de la subactividad 3.2 contempla un presupuesto asignado para el desarrollo logístico, transporte, alimentación y papelería, presupuesto detallado que fue presentado en el informe de avance nro. 5 por la empresa contratista CEM ELECTRONIX SAS y debidamente aprobado por la interventoría. Este presupuesto se cuantifica y adiciona al personal de la actividad 3.2, obteniendo el siguiente resultado.

Tabla 34 relación pago logística actividad 3.2 mes de noviembre de 2025

MUNICIPIOS	VR TOTAL POR MUNICIPIO	JULIO 4 DÍAS PROGRAMADOS	AGOSTO 19 DÍAS PROGRAMADOS	SEPTIEMBRE 22 DÍAS PROGRAMADOS	OCTUBRE 17 DÍAS PROGRAMADOS	NOVIEMBRE 18 DÍAS PROGRAMADOS
Arauca	$ 56.610.242,50	$ 2.633.034,53	$ 12.506.914,04	$ 14.481.689,94	$ 11.190.396,77	$ 11.848.655,41
Arauquita	$ 56.715.000,00	$ 2.637.906,98	$ 12.530.058,14	$ 14.508.488,37	$ 11.211.104,65	$ 11.870.581,40
Cravo Norte	$ 16.742.365,00	$ 778.714,65	$ 3.698.894,59	$ 4.282.930,58	$ 3.309.537,27	$ 3.504.215,93
Fortul	$ 26.986.317,50	$ 1.255.177,56	$ 5.962.093,40	$ 6.903.476,57	$ 5.334.504,62	$ 5.648.299,01
Puerto Rondón	$ 17.836.075,00	$ 829.584,88	$ 3.940.528,20	$ 4.562.716,86	$ 3.525.735,76	$ 3.733.131,98
Saravena	$ 49.073.495,00	$ 2.282.488,14	$ 10.841.818,66	$ 12.553.684,77	$ 9.700.574,59	$ 10.271.196,63
Tame	$ 82.536.505,00	$ 3.838.907,21	$ 18.234.809,24	$ 21.113.989,65	$ 16.315.355,64	$ 17.275.082,44
TOTAL	**$ 306.500.000,00**	**$ 14.255.814,00**	**$ 67.715.116,00**	**$ 78.406.977,00**	**$ 60.587.209,00**	**$ 64.151.163,00**

Ítem	Descripción	Valor
1	Honorarios personal dinamizador noviembre de 2025	$ 30.000.000,00
2	Relación pago logística noviembre de 2025	$ 64.151.163,00
Total actividad 3.2		$ 94.151.163,00

Nota 6: De acuerdo al documento técnico del proyecto y la ficha técnica, se tiene que el ítem 3.3 “Asistencia técnica y seguimiento en los procesos de aprendizajes y apropiación de las tecnologías digitales entregadas. (Ver Ficha Técnica)” cuantifica al personal administrativo del contrato de prestación de servicios, el cual tiene un costo mensual de $27.000.000,00.

Se realiza una excepción para el profesional que desarrolla actividades como director del proyecto, dada que la Hoja de vida fue evaluada en el proceso de evaluación de la propuesta; en efecto la ejecución en tiempo para este caso específico es de dos días adicionales a los establecidos para los demás profesionales.

Esta tabla detalla las novedades de personal correspondientes a los meses de junio y julio de 2025. Se registra el retiro voluntario de la profesional Paola Andrea Hernández Parra (Coordinador Técnico), efectivo el 20 de junio. Para su reemplazo, se aprobó la contratación de Luisa Johana Herrera Ballesteros (Coordinador Técnico), quien inició labores el 21 de junio de 2025. Dichos cambios no afectaron la ejecución del contrato objeto de intervención.

De otro lado, la tabla tambien evidencia la novedad de renuncia de la profesional que se desempeñaba como gestor documental **Gloria Inés Latorre Botero** con corte a 20 de junio de 2025, asi como las dificultades de la empresa contratista en convocar y contratar a un nuevo profesional para cubrir el cargo, situación que logró solucionar a partir del 11 de julio de 2025, mediante la contratación de la profesional Diana Marcela Malaver. Dadas la novedad de reinicio, para el mes de julio de 2025 el valor comprometido para la profesional de gestión documental objeto de reporte corresponde a veinte (20) días.

Ahora bien, durante el mes de **septiembre de 2025**, se presentó la novedad de retiro voluntario del profesional Fernando Enrique Buelvas Estrella, quien se desempeñó como profesional administrativo y financiero hasta el 08 de septiembre de 2025. En su reemplazo, se viabilizó la hoja de vida y contratación del profesional Edwin Diaz Gil, identificando que no se vio afectada la ejecución financiera del contrato objeto de intervención.

En octubre de 2025, la profesional Luisa Johana Herrera Ballesteros, quien se desempeñaba como Coordinadora Técnica del contrato de prestación de servicios nro. 447 de 2024, solicitó su retiro voluntario, dando por terminado su contrato de prestación de servicios el 14 de octubre de 2024.

Para garantizar la continuidad de proyecto, la interventoría aprobó la vinculación de la profesional Angela Yaritza González Ovalle, quien suscribió contrato con la empresa ejecutora a partir del 15 de octubre de 2025. Con esta gestión no se presentaron alteraciones a la ejecución financiera, lo que refleja el compromiso de la empresa con la estabilidad y el avance del proyecto.

Durante el mes de **noviembre de 2025**, no se presentaron novedades al personal contratado por la empresa ejecutora.

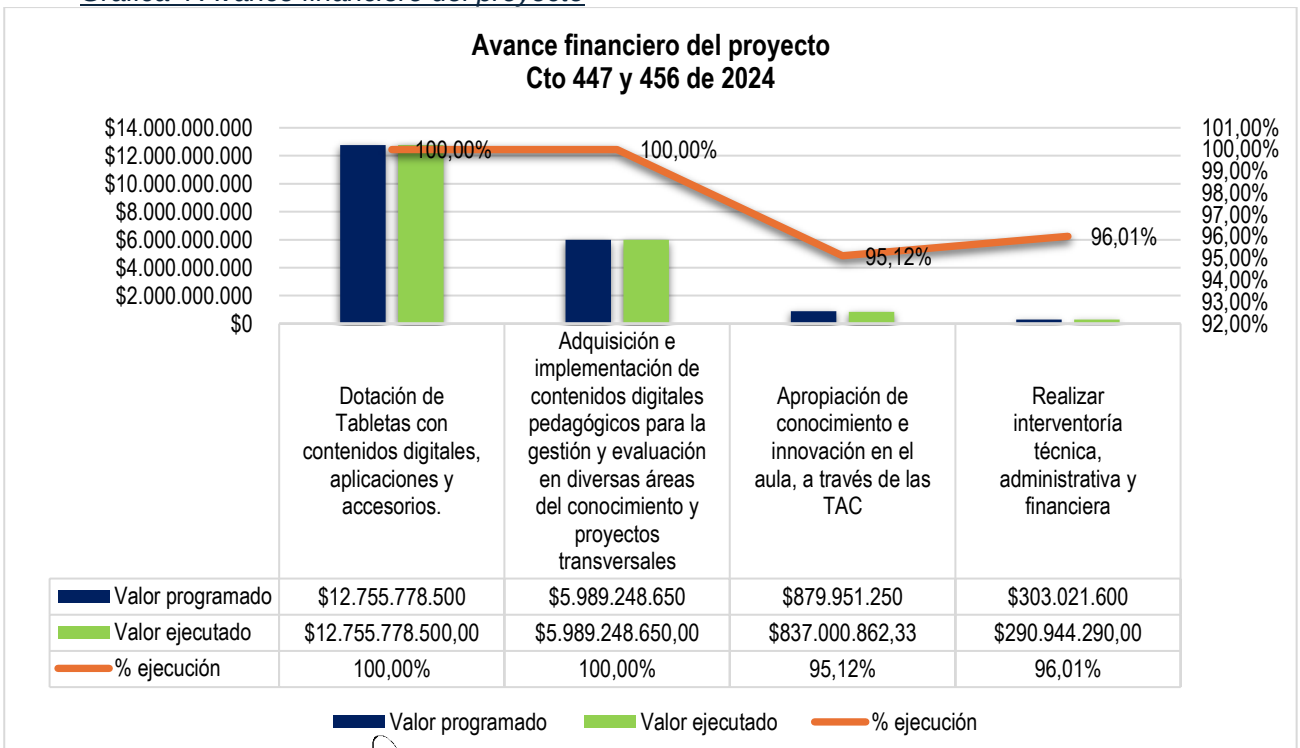
Tabla 35 Relación financiera contratos de personal vinculado actividad 3.3 del contrato de prestación de servicios Nro 447 de 2024.

ASISTENCIA TÉCNICA		Valor mensual	28 marzo al 30 marzo	01/04/2025 - 30/04/2025	01/05/2025 - 30/05/2025	01/06/2025 - 23/06/2025	07/07/2025 - 30/07/2025	01/08/2025 - 31/08/2025	01/09/2025 - 30/09/2025	01/10/2025 - 31/10/2025	01/11/2025 - 30/11/2025
			3	30	30	23	23	30	30	30	30
Director	Juan David Gomez	$ 5.000.000,00	$ 833.333,33	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00	$ 3.833.333,33	$ 3.833.333,33	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
Coordinador Técnico	Paola Andrea Hernández Parra	$ 4.000.000,00	$ 400.000,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00	$ 2.666.666,67	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	Luisa Johana Herrera Ballesteros	$ 4.000.000,00				$ 400.000,00	$ 3.066.666,67	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00	$ 1.866.666,67	
	Angela Yaritza González Ovalle	$ 4.000.000,00								$ 2.133.333,33	$ 4.000.000,00
Coordinador De La Plataforma	Julio Fabio De La Cruz Gómez	$ 4.000.000,00	$ 400.000,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00	$ 3.066.666,67	$ 3.066.666,67	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00
Profesional De Apoyo Logístico 1	Edgar Alexander Mahecha	$ 4.000.000,00	$ 400.000,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00	$ 3.066.666,67	$ 3.066.666,67	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00
Profesional De Apoyo Logístico 2	Marco Aurelio Medina Calderón	$ 4.000.000,00	$ 400.000,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00	$ 3.066.666,67	$ 3.066.666,67	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00
Profesional administrativo y financiero	Fernando Enrique Buelvas Estrella	$ 4.000.000,00	$ 400.000,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00	$ 3.066.666,67	$ 3.066.666,67	$ 4.000.000,00	$ 933.333,33	$ -	$ -
	Edwin Alexander Diaz Gil	$ 4.000.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.066.666,67	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00
Personal De Gestión	Gloria Inés Latorre Botero	$ 2.000.000,00	$ 200.000,00	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00	$ 1.333.333,33		$ -	$ -	$ -	$ -
	Diana Marcela Malaver B	$ 2.000.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.333.333,33	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00
TOTAL		**$ 41.000.000,00**	**$ 3.033.333,33**	**$ 27.000.000,00**	**$ 27.000.000,00**	**$ 20.500.000,00**	**$ 20.500.000,00**	**$ 27.000.000,00**	**$ 27.000.000,00**	**$ 27.000.000,00**	**$ 27.000.000,00**

Tabla 36 Relación fechas - contratos de personal vinculado actividad 3.3 del contrato de prestación de servicios Nro 447 de 2024.

ÍTEM	PERFIL	NOMBRE	PRIMERA CONTRATACIÓN		PRÓRROGA	
			Fecha de inicio	fecha fin	Fecha de inicio	fecha fin
1	Director	Juan David Gomez	31/12/2024	9/12/2025	N/A	N/A
2	Coordinador Técnico	Paola Andrea Hernández Parra	28/03/2025	20/06/2025	N/A	N/A
		Luisa Johana Herrera Ballesteros	N/A	N/A	21/07/2025	14/10/2025
		Angela Yaritza González Ovalle	N/A	N/A	15/10/2025	9/12/2025
3	Coordinador De La Plataforma	Julio Fabio De La Cruz Gómez	28/03/2025	9/12/2025	N/A	N/A
4	Profesional De Apoyo Logístico 1	Edgar Alexander Mahecha	28/03/2025	9/12/2025	N/A	N/A
5	Profesional De Apoyo Logístico 2	Marco Aurelio Medina Calderón	28/03/2025	9/12/2025	N/A	N/A
6	Profesional administrativo y financiero	Fernando Enrique Buelvas Estrella	28/03/2025	7/09/2025	N/A	N/A
		Edwin Alexander Diaz Gil	N/A	N/A	8/09/2025	8/12/2025
7	Personal De Gestión	Gloria Inés Latorre Botero	28/03/2025	20/06/2025		
		Diana Marcela Malaver B	N/A	N/A	11/07/2025	9/12/2025

Gráfica 4 Avance financiero del proyecto



Anexo 34 Informe de avance consolidado N°9 contrato de prestación de servicios Nro. 447 de 2024

Cordialmente,

SERGIO ESTEBAN TORRES RODRÍGUEZ
R/L UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD

Elaboró: Liliana Barrera Monguí
Directora de Interventoría

ANEXO 1 PLANILLAS PAGADAS SEGURIDAD SOCIAL – PERSONAL PROFESIONAL Y PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATO DE CONSULTORÍA NRO. 456 DE 2024.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900524644	7	ORGANIZACION HERMANOS TORRES RODRIGUEZ Y ASOCIADOS OHTRAS S A S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OFICINA PRINCIPAL	CR 24 15 47	YOPAL-CASANARE	3115254339	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-12	1981374407	9496003600	E	2025/12/11	2025/12/04	BANCOLOMBIA	0	$349,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ARAUCA (1 Afiliados)																					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$7,500		$0	$0		$349,300
Centro de Trabajo: ARAUCA (1 Afiliados)																					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$7,500		$0	$0		$349,300
Ciudad: ARAUCA Depto: ARAUCA (1 Afiliados)																					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$7,500		$0	$0		$349,300
1	CC	1057582778 TORRES RODRIGUEZ SERGIO ESTEBAN		X																230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF67	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	Si	$349,300
Total	**Afiliados(1)**																				$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$7,500		$0	$0		$349,300

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900524644	7	ORGANIZACION HERMANOS TORRES RODRIGUEZ Y ASOCIADOS OHTRAS S A S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OFICINA PRINCIPAL	CR 24 15 47	YOPAL-CASANARE	3115254339	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-12	1981374407	9496003600	E	2025/12/11	2025/12/04	BANCOLOMBIA	0	$349,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$0	$0	$227,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$7,500	$0	$0	$7,500
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$7,500	$0	$0	$7,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$0	$0	$57,000
COMFIAR	CCF67	800,219,488	4	1	$57,000	$0	$0	$57,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$57,000	$0	$0	$57,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$57,000	$0	$0	$57,000
TOTAL				**1**	**$349,300**	**$0**	**$0**	**$349,300**

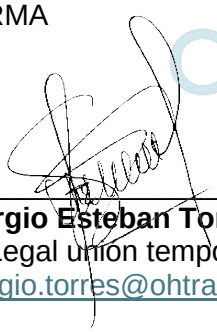
ANEXO 2 SOPORTE CERTIFICACIÓN PARAFISCALES PERIODO 01 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025.

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 Y LEY 828 DE 2003

Yo, **SERGIO ESTEBAN TORRES RODRÍGUEZ**, identificado con cedula de ciudadanía N° 1.057.582.778 de Sogamoso en mi condición de Representante Legal de **UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD NIT. 901.901.818-2 y OLGA PABÓN ROMERO**, identificada con cedula de ciudadanía No. 1.115.731.389 de Saravena (Arauca) en condición de Contadora de la **UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD NIT. 901.901.818-2,** debidamente inscrito ante la DIAN certifico el pago de nóminas, aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales) y de aportes parafiscales Caja de Compensación Familiar, de acuerdo al cumplimiento del artículo 114 – 1 del estatuto tributario, correspondiente al periodo de nómina desde el día Certificando el periodo 1 de noviembre de 2025 al 30 de noviembre de 2025 legalmente exigibles a la fecha de ejecución del contrato de consultoría No. 456 del 2024 cuyo objeto es **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA",** en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dado en Arauca (Arauca); a los (09) días del mes de diciembre de 2025.

FIRMA



Sergio Esteban Torres Rodríguez
R/Legal unión temporal Arauca con calidad
sergio.torres@ohtras.com.co



Olga Pabón Romero
C.C. 1.115.731.389
CONTADOR PUBLICO
Tarjeta Profesional No. 268609-T



República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

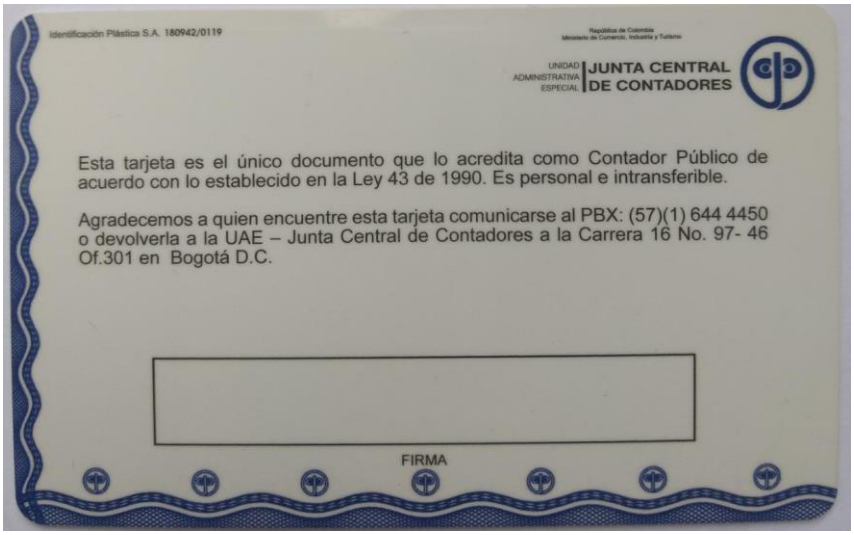
268609-T

OLGA
PABON ROMERO
C.C. 1115731389
RES. INSCRIPCION 635 DEL 17/03/2020
CORPORACION UNIVERSITARIA REMINGTON

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

289251

300529



Identificación Plástica S.A. 180942/0119

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

3A3727ADA61A3847

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **OLGA PABON ROMERO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1115731389 de SARAVENA (ARAUCA) Y Tarjeta Profesional No 268609-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.115.731.389**

PABON ROMERO
APELLIDOS

OLGA
NOMBRES

Olga Pabón
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **08-NOV-1990**

FORTUL
(ARAUCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.53	**O+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

02-DIC-2008 SARAVENA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-4002500-00153274-F-1115731389-20090319 0010457865A 1 30294805

ANEXO 3 PLAN DE RUTAS – RECORRIDOS Y DESPLAZAMIENTOS – SEGUIMIENTO DE INTERVENTORÍA.

INFORME EJECUTIVO DE ACTIVIDADES VEHÍCULO TIPO CAMIONETA (>2000CC) (INCLUYE CONDUCTOR, COMBUSTIBLE Y MANTENIMIENTO)

PERIODO DE INFORME
01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE

CONTRATO No:	CONTRATO DE CONSULTORÍA 456 DE 2024
CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ARAUCA NIT. 800.102.838-5
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD
NIT:	901901818-2
REPRESENTANTE LEGAL:	SERGIO ESTEBAN TORRES RODRÍGUEZ
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	TRESCIENTOS TRES MILLONES VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE. ($303.021.600,00)
OBJETO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	OCHO (8) MESES.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	27 DE DICIEMBRE DE 2024
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	JERSON ERNEY QUIROZ ACEVEDO
FECHA ACTA DE INICIO:	26 DE MARZO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	9 DICIEMBRE DE 2025

1. INFORMACIÓN CAMIONETA

CAMIONETA: KII - 812 - 2011
CONDUCTOR: LUIS CARLOS SIERRA CÁRDENAS
CC: 74.081.733 de Sogamoso (Boyacá)
LICENCIA DE CONDUCCIÓN No.: 6336623

Tipo	CAMIONETA DOBLE CABINA
Marca	VOLKSWAGEN
Placas	KII812
Modelo	2011
Regularidad del mantenimiento	MENSUAL

Estado	BUENO
Idoneidad del Conductor	IDÓNEO
SOAT	VIGENTE
SOAT No.	3308005870547000
VIGENCIA	21/05/2025 HASTA 20/05/2026
CERTIFICADO TECNO MECÁNICA Y DE CONTAMINANTE	174489270
VIGENCIA	12/07/2025 HASTA 12/07/2026

1.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO CAMIONETA



Foto camioneta



Foto camioneta

2. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDADES

Este ítem 3.1 se destinó a la prestación del servicio de transporte requerido para el personal profesional encargado de las labores de verificación y validación de las actividades contempladas en el Contrato No. 447 de 2024, así como para el cumplimiento de las funciones propias de la interventoría. Dicho servicio se ejecutó conforme a la normativa y a los requisitos legales vigentes, garantizando en todo momento la calidad y oportunidad en su prestación.

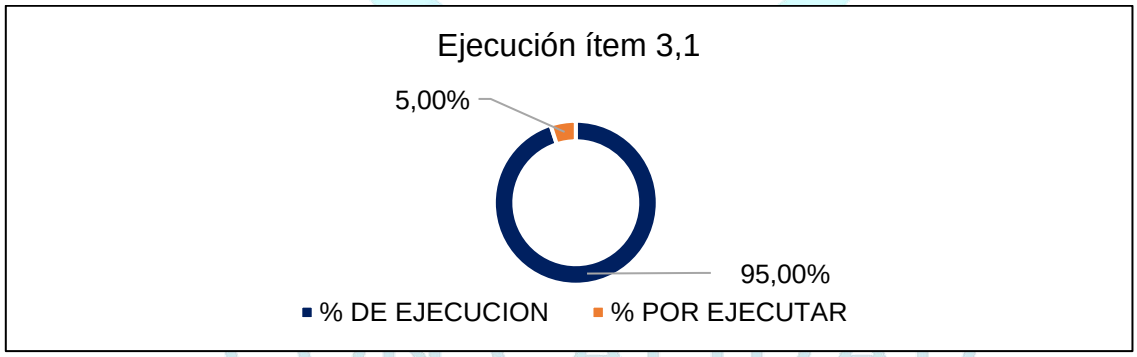
En atención a las necesidades de desplazamiento en diferentes zonas del departamento de Arauca, se dispuso de un vehículo tipo camioneta, operado por conductor designado y bajo un esquema de acompañamiento y control de calidad.

El objetivo principal de este servicio fue asegurar la disponibilidad de un medio de transporte seguro, eficiente y confiable, soportado en evidencias físicas y documentales que acreditan su correcta ejecución de acuerdo con lo pactado en el contrato. De igual forma, se implementó una RUTA permanente de los tiempos y recorridos efectuados, comparando lo ejecutado con el cronograma previamente establecido. Este control permitió identificar ajustes necesarios y garantizar el cumplimiento de los objetivos de movilidad previstos en el contrato.

Tabla 1; Relación de la ejecución del ítem vehículo tipo camioneta

vehículo tipo camioneta (>2000cc) (incluye conductor, combustible y mantenimiento)	PERIODO	01/05/2025 - 31/05/2025	01/06/2025 - 20/06/2025	07/07/2025 - 31/07/2025	01/08/2025 - 31/08/2025	01/09/2025 - 30/09/2025	01/10/2025 - 31/10/2025	01/11/2025 - 30/11/2025
	INFORME	INFORME 3	INFORME 4	INFORME 5	INFORME 6	INFORME 7	INFORME 8	INFORME 9
	MESES	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE
	NUMERO DE DÍAS EJECUTADOS	5	23	23	30	30	30	30
	NUMERO DE DÍAS ACUMULADO	5	28	51	81	111	141	171
	PORCENTAJE EJECUTADO PERIODO	2,78%	12,78%	12,78%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
	PORCENTAJE ACUMULADO	**2,78%**	**15,56%**	**28,33%**	**45,00%**	**61,67%**	**78,33%**	**95,00%**

Gráfica 1 Relación de la ejecución del ítem vehículo tipo camioneta



2.1. Plan de Rutas

Cronograma del plan de Rutas y registros fotográficos del vehículo de placas KII812, correspondiente al mes de octubre de 2025.

En este documento se relacionan de manera detallada los desplazamientos realizados hacia las diferentes instituciones educativas, donde se llevaron a cabo las visitas de validación y verificación de las actividades ejecutadas en el marco del contrato No. 447 de 2024.

El cronograma incluye tanto la planificación de las Rutas como los soportes fotográficos asociados a cada recorrido, con el fin de evidenciar la presencia del vehículo en los sitios establecidos y garantizar el cumplimiento de los compromisos contractuales.

Tabla 2; Desplazamiento camioneta - Plan de Rutas mes noviembre de 2025

MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	ÁREA	5-nov	6-nov	7-nov	11-nov	12-nov	14-nov	18-nov	19-nov	20-nov	21-nov	24-nov	25-nov	27-nov	28-nov
ARAUCA	C.E. MONSERRATE	RURAL														RUTA
	I.E. AGROPECUARIO MUNICIPAL	RURAL		RUTA												RUTA
	I.E. MATECANDELA	RURAL														RUTA
	I.E. GENERAL SANTANDER	URBANO				RUTA					RUTA					RUTA
	I.E. GUSTAVO VILLA DIAZ	URBANO			RUTA				RUTA							RUTA
	I.E. SIMÓN BOLÍVAR	URBANO	RUTA			RUTA	RUTA									
	I.E. SANTO ANGEL - SANTO ANGEL	RURAL	RUTA									RUTA				
	I.E. JOSE ASUNCIÓN SILVA	RURAL														
	I.E. FRANCISCO JOSE DE CALDAS - FRANCISCO JOSE DE CALDAS	URBANO							RUTA					RUTA		
	I.E. FRANCISCO JOSE DE CALDAS - JUAN FRANCISCO LARA	URBANO		RUTA	RUTA											
FORTUL	I.E. INOCENCIO CHINCA FORTUL	RURAL	RUTA										RUTA			
	I.E ALEJANDRO HUMBOLT	URBANO	RUTA											RUTA		
TAME	I.E. LICEO TAME	URBANO	RUTA				RUTA									
	I.E. TÉCNICO INDUSTRIAL FROILAN FARIAS	URBANO	RUTA							RUTA						
	I.E. INOCENCIO CHINCA	URBANO	RUTA					RUTA								
	I.E. SAN LUIS	URBANO	RUTA													
SARAVENA	I.E. AGROPECUARIO JOSE ODEL LIZARAZO - AGROPECUARIO JOSÉ ODEL LIZARAZO	RURAL	RUTA												RUTA	
	I.E. CONCENTRACIÓN DE DESARROLLO RURAL	URBANO	RUTA							RUTA						
	I.E. JOSE EUSTASIO RIVERA	URBANO										RUTA				

MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	ÁREA	5-nov	6-nov	7-nov	11-nov	12-nov	14-nov	18-nov	19-nov	20-nov	21-nov	24-nov	25-nov	27-nov	28-nov
	I.E. AGROPECUARIO JOSE ODEL LIZARAZO - SEMILLEROS DE PAZ	URBANO	RUTA													RUTA
	I.E. TÉCNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO	URBANO	RUTA													

- **Registro fotográfico Camioneta (plan de rutas mes de noviembre).**



Foto 1. visita colegio institución educativa Inocencio chinca municipio de Fortul.



Foto 2. visita colegio institución educativa Inocencio chinca municipio de Fortul.

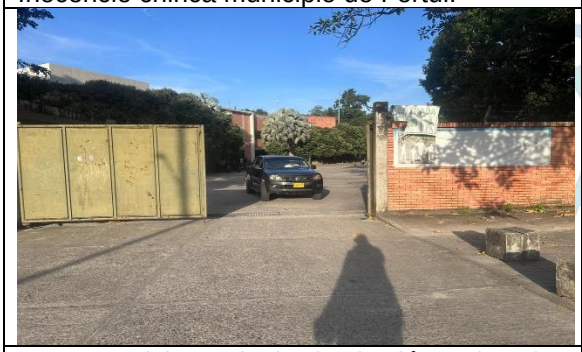


Foto 3. visita colegio institución educativa Alejandro Humboldt municipio de Fortul



Foto 4. visita colegio institución educativa Alejandro Humboldt municipio de Fortul





Foto 5. visita colegio institución educativa Inocencio Chinca municipio de Tame	Foto 6. visita colegio institución educativa Inocencio Chinca municipio de Tame
	
Foto 7. visita colegio institución educativa San Luis municipio de Tame	Foto 8. visita colegio institución educativa San Luis municipio de Tame
	
Foto 9. visita colegio institución educativa Froilan Farias municipio de Tame	Foto 10. visita colegio institución educativa Froilan Farias municipio de Tame
	
Foto 11. visita colegio institución educativa Liceo de Tame municipio de Tame	Foto 12. visita colegio institución educativa Liceo de Tame municipio de Tame

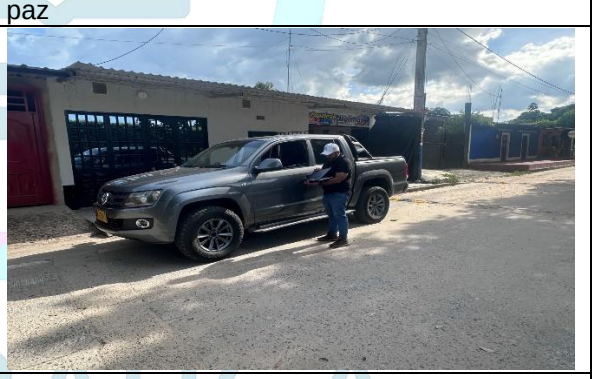
	
Foto 13. visita colegio institución educativa agropecuario jose odel lizarazo - semilleros de paz	Foto 14. visita colegio institución educativa agropecuario jose odel lizarazo - semilleros de paz
	
foto 15. visita colegio institución educativa técnico industrial Rafael pombo	foto 16. visita colegio institución educativa técnico industrial Rafael pombo
	
foto 17. visita colegio institución educativa jose eustasio rivera	foto 18. visita colegio institución educativa jose eustasio rivera

	
foto 19. visita colegio institución educativa concentración de desarrollo rural	foto 20. visita colegio institución educativa concentración de desarrollo rural

3. PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL CONDUCTOR CAMIONETA KII812

Para el cumplimiento del objeto del Contrato de Interventoría N° 456-2024, se utiliza un vehículo propiedad de la Organización Hermanos Torres Rodríguez y Asociados – OHTRAS S.A.S., empresa que forma parte de la Unión Temporal Arauca con Calidad. Por este motivo, el conductor del vehículo, camioneta de placas KII-812, está incluido en la planta de personal de la empresa OHTRAS SAS.

En consecuencia, a continuación, se relaciona el pago de aportes a seguridad social correspondientes al mes de noviembre.

Tabla 3; Relación pago de seguridad social personal vinculado – conductor camioneta KII-812

SEGURIDAD SOCIAL / APORTES EN LÍNEA					
Conductor	Luis Carlos Sierra Cárdenas	Mayo 2025	9485985759	**PENSIÓN**	$249.600
				SALUD	$62.400
				CCF	$62.400
				RIESGOS	$8.200
		Junio 2025	9488155765	**PENSIÓN**	$249.600
				SALUD	$62.400
				CCF	$62.400
				RIESGOS	$8.200
		Julio 2025	9490053349	**PENSIÓN**	$249.600
				SALUD	$62.400
				CCF	$62.400
				RIESGOS	$8.200
		Agosto 2025	9491575105	**PENSIÓN**	$249.600
				SALUD	$62.400
				CCF	$62.400
				RIESGOS	$8.200
		Septiembre 2025	9493140902	**PENSIÓN**	$249.600
				SALUD	$62.400
				CCF	$62.400
				RIESGOS	$8.200

SEGURIDAD SOCIAL / APORTES EN LÍNEA					
		Octubre 2025	9493782094	**PENSIÓN**	$249.600
				SALUD	$62.400
				CCF	$62.400
				RIESGOS	$8.200
		Noviembre 2025	9496191783	**PENSIÓN**	$249.600
				SALUD	$62.400
				CCF	$62.400
				RIESGOS	$8.200

FIRMA DEL CONTRATISTA	**LILIANA BARRERA MONGUÍ** **DIRECTORA DE INTERVENTORÍA** **NIT: 901901818-2**

UT ARAUCA CON CALIDAD

ANEXO 4 CORRESPONDENCIA ENVIADA – CONTRATO DE INTERVENTORÍA 456-2024.

Gmail **interventoria tablet arauca <interventoriatabletsarauca@gmail.com>**

Presentación informe de avance Nro. 8 del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024

interventoria tablet arauca <interventoriatabletsarauca@gmail.com> 11 de noviembre de 2025 a las 10:13 a.m.
Para: JERSON ERNEY QUIROZ ACEVEDO <jerson.quiroz@sedarauca.edu.co>
CC: Gestion Arauca <gestionproyectoarauca@gmail.com>, sergio.torres@ohtras.com.co, juangomezbotero1@gmail.com

OH-86-11

Yopal, 11 de noviembre de 2025

Ingeniero:
JERSON ERNEY QUIROZ ACEVEDO
Supervisor contrato 456 de 2024
Jerson.quiroz@sedarauca.edu.co
La Ciudad

REFERENCIA: CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NO. 447 DE 2024, cuyo objeto es "Fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje a través de herramientas tecnológicas con contenido pedagógico para los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca".

ASUNTO: Presentación **informe de avance Nro. 8** del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024

Respetado supervisor, reciba un cordial saludo en nombre de la UT Arauca con calidad.

En atención a las obligaciones del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024, por medio de la presente nos permitimos presentar informe consolidado de avance Nro. 8, según se relaciona a continuación:

Ítem	Contrato	Informe Nro.	Periodo del informe
1	Contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024	Informe de avance Nro. 8.	01 de octubre de 2025 al 31 de octubre de 2025.

Agradecemos la atención prestada, sin otro particular,

Cordialmente,

Sergio Esteban Torres Rodríguez

R/L UT ARAUCA CON CALIDAD

Anexo:
Informe de avance Nro. 8 Contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024

Anexos Adjuntos - Informe 447.pdf

OH-86-11 Informe de avance 8 ctro 447.pdf
120K

OH-86-11

Yopal, 11 de noviembre de 2025

Ingeniero:
JERSON ERNEY QUIROZ ACEVEDO
Supervisor contrato 456 de 2024
Jerson.quiroz@sedarauca.edu.co
La Ciudad

REFERENCIA: CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NO. 447 DE 2024, cuyo objeto es "Fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje a través de herramientas tecnológicas con contenido pedagógico para los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca".

ASUNTO: Presentación **informe de avance Nro. 8** del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024

Respetado supervisor, reciba un cordial saludo en nombre de la UT Arauca con calidad.

En atención a las obligaciones del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024, por medio de la presente nos permitimos presentar informe consolidado de avance Nro. 8, según se relaciona a continuación:

Ítem	Contrato	Informe Nro.	Periodo del informe
1	Contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024	Informe de avance Nro. 8.	01 de octubre de 2025 al 31 de octubre de 2025.

Agradecemos la atención prestada, sin otro particular,

Cordialmente,

UT ARAUCA CON CALIDAD

Sergio Esteban Torres Rodríguez
R/L UT ARAUCA CON CALIDAD

Anexo:
Informe de avance Nro. 8 Contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024

Gmail **interventoria tablet arauca <interventoriatabletsarauca@gmail.com>**

Presentación informe de avance Nro. 8 del contrato de INTERVENTORÍA NRO. 456 DE 2024.

interventoria tablet arauca <interventoriatabletsarauca@gmail.com> 11 de noviembre de 2025 a las 4:50 p.m.
Para: JERSON ERNEY QUIROZ ACEVEDO <jerson.quiroz@sedarauca.edu.co>
CC: sergio.torres@ohtras.com.co

OH-87-11

Yopal, 11 noviembre de 2025

Ingeniero:
JERSON ERNEY QUIROZ ACEVEDO
Supervisor contrato 456 de 2024
Jerson.quiroz@sedarauca.edu.co
La Ciudad

REFERENCIA: CONTRATO DE INTERVENTORÍA NRO. 456 DE 2024 cuyo objeto es "Interventoría técnica, administrativa y financiera al proyecto fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje a través de herramientas tecnológicas con contenido pedagógico para los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca.

ASUNTO: Presentación **informe de avance Nro. 8** del contrato de INTERVENTORÍA NRO. 456 DE 2024.

Respetado supervisor, reciba un cordial saludo en nombre de la UT Arauca con calidad.

En atención a las obligaciones del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024, por medio de la presente nos permitimos presentar informe consolidado de avance Nro. 8, según se relaciona a continuación:

Ítem	Contrato	Informe Nro.	Periodo del informe
1	Contrato de interventoría Nro. 456 de 2024	Informe consolidado de avance Nro. 8.	01 de octubre de 2025 al 31 de octubre de 2025.

Agradecemos la atención prestada, sin otro particular,

Cordialmente,

Sergio Esteban Torres Rodríguez
R/L UT ARAUCA CON CALIDAD

Anexo:
Informe de avance Nro. 8 Contrato de interventoría Nro. 456 de 2024

Anexos Adjuntos - Informe 456.pdf

OH-87-11 Informe de avance 8 ctro 456.pdf
147K

OH-87-11

Yopal, 11 noviembre de 2025

Ingeniero:
JERSON ERNEY QUIROZ ACEVEDO
Supervisor contrato 456 de 2024
Jerson.quiroz@sedarauca.edu.co
La Ciudad

REFERENCIA: CONTRATO DE INTERVENTORÍA NRO. 456 DE 2024 cuyo objeto es "Interventoría técnica, administrativa y financiera al proyecto fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje a través de herramientas tecnológicas con contenido pedagógico para los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca.

ASUNTO: Presentación **informe de avance Nro. 8** del contrato de INTERVENTORÍA NRO. 456 DE 2024.

Respetado supervisor, reciba un cordial saludo en nombre de la UT Arauca con calidad.

En atención a las obligaciones del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024, por medio de la presente nos permitimos presentar informe consolidado de avance Nro. 8, según se relaciona a continuación:

Ítem	Contrato	Informe Nro.	Periodo del informe
1	Contrato de interventoría Nro. 456 de 2024	Informe consolidado de avance Nro. 8.	01 de octubre de 2025 al 31 de octubre de 2025.

Agradecemos la atención prestada, sin otro particular,

Cordialmente,

Sergio Esteban Torres Rodríguez
R/L UT ARAUCA CON CALIDAD

Anexo:
Informe de avance Nro. 8 Contrato de interventoría Nro. 456 de 2024

OH-88-08

Yopal, 14 noviembre de 2025

Ingeniero:
JERSON ERNEY QUIROZ ACEVEDO
Supervisor contrato 456 de 2024
Jerson.quiroz@sedarauca.edu.co
La Ciudad

REFERENCIA: CONTRATO DE INTERVENTORÍA NRO. 456 DE 2024 cuyo objeto es "Interventoría técnica, administrativa y financiera al proyecto fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje a través de herramientas tecnológicas con contenido pedagógico para los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca.

ASUNTO: Presentación Acta parcial Nro. 2 del contrato de Interventoría Nro. 456 de 2024 que comprende el periodo 01 de agosto de 2025 al 31 de octubre de 2025.

Respetado supervisor, reciba un cordial saludo en nombre de la UT Arauca con calidad.

En cumplimiento de las obligaciones del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024, nos permitimos presentar el informe para el cobro del Acta parcial Nro. 2 del contrato de interventoría Nro. 456 de 2024 que comprende el periodo 01 de agosto de 2025 al 31 de octubre de 2025.

Como parte integral de esta acta, se anexa la tabla de seguimiento de anexos que detalla la documentación que soporta el alcance de las obligaciones de la interventoría, presentada folio a folio. En efecto, se realiza entrega de **25 carpetas** que contienen 6**.090 folios.**

Agradecemos la atención prestada, sin otro particular,

Cordialmente,

UT ARAUCA CON CALIDAD

Sergio Esteban Torres Rodriguez
R/L UT ARAUCA CON CALIDAD

Anexo:
Relación folio a folio acta parcial Nro. 2 Contrato 456 de 2024.
Informe consolidado acta parcial Nro. 2 Contrato 456 de 2024.

DESCRIPCIÓN DE INFORME	INFORME PARCIAL NRO. 2 CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 456 DE 2024
FECHA PERIODO DE ENTREGA	01 DE AGOSTO DE 2025 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

OBJETO: ‘‘INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA”

DESCRIPCIÓN DE ANEXOS CON NUMERO DE FOLIOS

FECHA	# CARP.	ANEXO	DESCRIPCIÓN	FOLIOS		# FOLIOS	# FOLIOS CARPETA
				DESDE	HASTA		
	1	Informe	Informe parcial nro. 2 contrato de interventoría n° 456 de 2024	1	240	240	**240**
	2	1	Anexo 1 Soportes jurídicos contrato de consultoría nro. 456 de 2024	241	249	9	**243**
		2	Anexo 2 Pólizas contrato de consultoría nro. 456 de 2024.	250	257	8	
		3	Anexo 3 Acta parcial 1, contrato de consultoría nro. 456 de 2024.	258	259	2	
		4	Anexo 4 Expediente contractual personal profesional y personal administrativo - contrato de consultoría Nro. 456 de 2024 – periodo 01 de agosto al 31 de octubre de 2025.	260	384	125	
		5	Anexo 5 Paz y salvos personal administrativo - contrato de consultoría Nro. 456 de 2024 – periodo 01 de agosto al 31 de octubre de 2025.	385	391	7	
		6	Anexo 6 Paz y salvos personal contratado adicional - contrato de consultoría Nro. 456 de 2024.	392	394	3	
		7	Anexo 7 Soporte pago de nóminas - personal contratado - contrato de consultoría Nro. 456 de 2024.	395	419	25	
		8	Anexo 8 Soporte pago de servicios - personal contratado adicional y conductor- contrato de consultoría Nro. 456 de 2024.	420	431	12	
		9	Anexo 9 Planillas pagadas seguridad social periodo 01 de agosto al 31 de octubre de 2025– personal vinculado interventoría	432	438	7	
		10	Anexo 10 Planillas pagadas seguridad social personal de apoyo – costos indirectos periodo 01 agoto a 31 de octubre de 2025.	439	451	13	
		11	Anexo 11 Soporte certificación parafiscales periodo 01 de agosto al 31 de octubre de 2025.	452	456	5	
		12	Anexo 12 Plan de rutas – recorridos y desplazamientos – seguimiento de interventoría corte 31 de octubre de 2025.	457	474	18	
		13	Anexo 13 Relación equipos y oficina, ítem 3.2 contrato de consultoría nro. 456 de 2024	475	483	9	
	3	14	Anexo 14 Correspondencia enviada – contrato de interventoría nro. 456 de 2024.	484	638	155	**202**
		15	Anexo 15 Correspondencia recibida proveniente de la entidad contratante – Gobernación de Arauca.	639	685	47	
	4	16	Anexo 16 Correspondencia recibida proveniente de la empresa contratista Cem Electronix SAS – Gobernación de Arauca.	686	927	242	**242**
	5	17	Anexo 17 Actas de comités técnicos de seguimiento entre la Entidad Contratante Gobernación de Arauca, la empresa interventora unión Temporal Arauca con Calidad y la empresa ejecutora CEM ELECTRONIX SAS	928	933	6	**250**
		18	Anexo 18 Actas de comités técnicos de seguimiento entre la empresa interventora unión Temporal Arauca con Calidad y la empresa ejecutora CEM ELECTRONIX SAS	934	959	26	
		19	Anexo 19 Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 1.1.1.5 lista de chequeo y verificación de funcionamiento de las tabletas profesional interventoría	960	963	4	
		20	Anexo 20 Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 1.3.1.1 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento del software (Knox) en proyecto de Arauca. profesional interventoría	964	967	4	
		21	Anexo 21 Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.1.1 Pruebas de funcionalidad de cargue y funcionamiento de repositorio de contenidos off line y online profesional interventoría	968	971	4	
		22	Anexo 22 Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.1.2 Lista de chequeo de funcionamiento de la plataforma profesional interventoría	972	975	4	
		23	Anexo 23 Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.1.3 Informe estructura y creación de la plataforma profesional interventoría	976	979	4	
		24	Anexo 24 Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.1.4. Informe de cargue de todos los componentes de la plataforma profesional interventoría	980	983	4	
		25	Anexo 25 Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.1.5 Acta de aceptación de la carga de los contenidos y recursos digitales en la plataforma profesional interventoría	984	987	4	
		26	Anexo 26 Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.3.1 Acta de validación del funcionamiento de iconos profesional interventoría	988	991	4	
		27	Anexo 27 Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.3.2 Informe con estructura del micrositio con página de inicio, páginas auxiliares y opciones de contacto profesional interventoría	992	996	5	

DESCRIPCIÓN DE ANEXOS CON NUMERO DE FOLIOS							
FECHA	# CARP.	ANEXO	DESCRIPCIÓN	FOLIOS		# FOLIOS	# FOLIOS CARPETA
				DESDE	HASTA		
		28	Anexo 28 Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.5.1 Ficha técnica del servidor profesional interventoría	997	1000	4	
		29	Anexo 29 Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.7.1 Manuales cargados en la plataforma funcionando, acta de validación de manuales cargados on line y off line profesional interventoría	1001	1005	5	
		30	Anexo 30 Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.8.1 Verificación de videos cargados y funcionando en la plataforma, acta de validación de funcionamiento de videos tutoriales on line y off line profesional interventoría	1006	1009	4	
		31	Anexo 31 Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.2.1.1 Acta de validación de todos los contenidos off line y online profesional interventoría	1010	1013	4	
		32	Anexo 32 Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.2.1.2 Lista de chequeo del funcionamiento del repositorio de contenidos en las tabletas profesional interventoría	1014	1017	4	
		33	Anexo 33 Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.3.1.1 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento de la herramienta de evaluación simulacros en la plataforma profesional interventoría	1018	1021	4	
		34	Anexo 34 Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 3.3.1.1 registro fotográfico de las asistencias técnicas desarrolladas profesional interventoría	1022	1025	4	
		35	Anexo 35 INFORME DE VALIDACIÓN Y CUMPLIMIENTO 2.1.4.1 con Lista de chequeo con verificación de información con registro de recomendaciones sobre actividades pendientes y evidencias de revisión de copias de seguridad y funcionamiento del módulo automatizado - AGOSTO 2025	1026	1032	7	
		36	Anexo 36 Informe de uso de la plataforma – agosto 2025 (medio verificable 2.1.4.1) - 1	1033	1177	145	
6		36	Anexo 36 Informe de uso de la plataforma – agosto 2025 (medio verificable 2.1.4.1) - 2	1178	1283	106	**257**
		37	Anexo 37 Informe de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa - agosto 2025	1284	1434	151	
7		38	Anexo 38 Informe de uso de la plataforma – septiembre 2025 (medio verificable 2.1.4.1)	1435	1566	132	**250**
		39	Anexo 39 Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa septiembre 2025 - 1	1567	1684	118	
8		39	Anexo 39 Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa septiembre 2025 - 2	1685	1773	89	**250**
		40	Anexo 40 Informe de uso de la plataforma – octubre 2025 (medio verificable 2.1.4.1) - 1	1774	1934	161	
9		40	Anexo 40 Informe de uso de la plataforma – octubre 2025 (medio verificable 2.1.4.1) - 2	1935	1969	35	**250**
		41	Anexo 41 Informes de interventoría técnica verificación del funcionamiento, evaluación del desempeño y sostenibilidad técnica de las tabletas, software de gestión y plataforma educativa octubre 2025	1970	2084	115	
		42	Anexo 42 Certificación validación, cumplimiento y funcionamiento actividad 2.1.5.1 Ficha técnica del servidor profesional interventoría - Comprobante de entrada al almacén - Ficha técnica del servidor (data sheet) - Componentes servidor (lp1600)	2085	2103	19	
		43	Anexo 43 Verificación y Validación de listados de asistencia de encuentros pedagógicos (formato UT Arauca con calidad) 3.1.2.1 Listados de asistencia a los encuentros pedagógicos, uno por municipio - 1	2104	2184	81	
10		43	Anexo 43 Verificación y Validación de listados de asistencia de encuentros pedagógicos (formato UT Arauca con calidad) 3.1.2.1 Listados de asistencia a los encuentros pedagógicos, uno por municipio - 2	2185	2218	34	**249**
		44	Anexo 44 Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.4 actas de asistencias técnicas realizadas – periodo del 1 al 31 de agosto de 2025	2219	2235	17	
		45	Anexo 45 Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.4 actas de asistencias técnicas realizadas – periodo del 1 al 30 de septiembre de 2025	2236	2256	21	
		46	Anexo 46 Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.4 actas de asistencias técnicas realizadas – periodo del 1 al 31 de octubre de 2025	2257	2279	23	
		47	Anexo 47 Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.5 registros de llamadas telefónicas – periodo del 1 al 31 de agosto de 2025	2280	2297	18	
		48	Anexo 48 Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.5 registros de llamadas telefónicas – periodo del 1 al 30 de septiembre de 2025	2298	2337	40	
		49	Anexo 49Informe técnico de validación del medio de verificación 3.3.1.5 registros de llamadas telefónicas – periodo del 1 al 31 de octubre de 2025	2338	2354	17	

DESCRIPCIÓN DE ANEXOS CON NUMERO DE FOLIOS							
FECHA	# CARP.	ANEXO	DESCRIPCIÓN	FOLIOS		# FOLIOS	# FOLIOS CARPETA
				DESDE	HASTA		
01 DE AGOSTO DE 2025 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025		50	Anexo 50 Verificación y avalado por interventoría diagrama de Gantt contrato de prestación de servicios 447 de 2024	2355	2359	5	
		51	Anexo 51 Certificación de aval de cumplimiento del componente tecnológico contrato prestación de servicios 447 de 2024	2360	2364	5	
		52	Anexo 52 Registro de llamadas telefónicas interventoría	2365	2433	69	
	11	53	Anexo 53 Validación interventoría medio de verificación 3.1 Encuentros pedagógicos en cada uno de los municipios con la participación de los docentes de las SEO priorizadas. Incluye toda la logística para el desarrollo de los encuentros (Sitio, equipos, personal, conectividad, transporte, alimentación, alojamientos, material de apoyo, material pedagógico, entre otros) actividad 3.1.1 Siete (7) eventos realizados de encuentros pedagógicos como base para la elaboración del Plan de Apropiación, uno por municipio.- 3.1.2.1 Listados de asistencia a los encuentros pedagógicos, uno por municipio 3.1.3.1 Informe que contenga las encuestas aplicadas en los encuentros pedagógicos con su respectivo análisis y los resultados obtenidos en los eventos.	2434	2683	250	**250**
	12	53	Anexo 53 Validación interventoría medio de verificación 3.1 Encuentros pedagógicos en cada uno de los municipios con la participación de los docentes de las SEO priorizadas. Incluye toda la logística para el desarrollo de los encuentros (Sitio, equipos, personal, conectividad, transporte, alimentación, alojamientos, material de apoyo, material pedagógico, entre otros) actividad 3.1.1 Siete (7) eventos realizados de encuentros pedagógicos como base para la elaboración del Plan de Apropiación, uno por municipio.- 3.1.2.1 Listados de asistencia a los encuentros pedagógicos, uno por municipio 3.1.3.1 Informe que contenga las encuestas aplicadas en los encuentros pedagógicos con su respectivo análisis y los resultados obtenidos en los eventos.	2684	2705	22	**250**
		54	Anexo 54 Informe ejecutivo Nro. 1 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 30/07/2025 – Arauca - San Cayetano - Informe ejecutivo Diagnostico y Adaptación	2706	2811	106	
		55	Anexo 55 Informe ejecutivo Nro. 2 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 30/07/2025 y 31/07/2025 – Tame - Liceo Tame - Informe ejecutivo Diagnostico y Adaptación - 1	2812	2933	122	
	13	55	Anexo 55 Informe ejecutivo Nro. 2 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 30/07/2025 y 31/07/2025 – Tame - Liceo Tame - Informe ejecutivo Diagnostico y Adaptación - 2	2934	3084	151	**250**
		56	Anexo 56 Informe ejecutivo Nro. 3 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 1/08/2025 – Tame - Liceo Tame -Informe ejecutivo Diagnostico y Adaptación -1	3085	3183	99	
	14	56	Anexo 56 Informe ejecutivo Nro. 3 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 1/08/2025 – Tame - Liceo Tame -Informe ejecutivo Diagnostico y Adaptación -2	3184	3347	164	**233**
		57	Anexo 57 Informe ejecutivo Nro. 4 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha11/08/2025 – Tame - Inocencio Chinca - Informe ejecutivo Diagnostico y Adaptación	3348	3416	69	
	15	58	Anexo 58 Informe ejecutivo Nro. 5 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 12/08/2025 – Tame -Inocencio Chinca -Informe ejecutivo Diagnostico y Adaptación	3417	3501	85	**256**
		59	Anexo 59 Informe ejecutivo Nro. 6 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 13/08/2025 -Saravena - Concentración De Desarrollo Rural - Informe ejecutivo Diagnostico y Adaptación	3502	3615	114	
		60	Anexo 60 Informe ejecutivo Nro. 7 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 4/09/2025 – Arauca Agropecuario Municipal - Informe ejecutivo Taller 1-2	3616	3672	57	
	16	61	Anexo 61 Informe ejecutivo Nro. 8 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 4/09/2025 – Arauca - Agropecuario Municipal - Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1	3673	3709	37	**268**
		62	Anexo 62 Informe ejecutivo Nro. 9 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 9/09/2025 – Arauca – Matecandela – Informe ejecutivo Taller 1-2	3710	3754	45	
		63	Anexo 63 Informe ejecutivo Nro. 10 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 9/09/2025 - Arauca Matecandela – 8 - Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1	3755	3781	27	
		64	Anexo 64 Informe ejecutivo Nro. 11 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 9/09/2025 y 11/09/2025 - Saravena Concentración De Desarrollo Rural - Informe ejecutivo Taller 1-2	3782	3940	159	
		65	Anexo 65 Informe ejecutivo Nro. 12 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 9/09/2025 y 11/09/2025 - Saravena Concentración De Desarrollo Rural - Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1	3941	4019	79	

DESCRIPCIÓN DE ANEXOS CON NUMERO DE FOLIOS							
FECHA	# CARP.	ANEXO	DESCRIPCIÓN	FOLIOS		# FOLIOS	# FOLIOS CARPETA
				DESDE	HASTA		
	17	66	Anexo 66 Informe ejecutivo Nro. 13 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 10/09/2025 – Tame - San Luis - Informe ejecutivo Taller 1-2	4020	4111	92	226
		67	Anexo 67 Informe ejecutivo Nro. 14 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 10/09/2025 – Tame - San Luis - Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1	4112	4166	55	
	18	68	Anexo 68 Informe ejecutivo Nro. 15 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 10/09/2025 – Arauquita - Juan Jacobo Rousseau - Informe ejecutivo Taller 1-2	4167	4226	60	264
		69	Anexo 69 Informe ejecutivo Nro. 16 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 10/09/2025 – Arauquita - Juan Jacobo Rousseau - Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1	4227	4266	40	
		70	Anexo 70 Informe ejecutivo Nro. 17 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 15/09/2025 Y 16/09/2025 – Arauca - General Santander - Informe ejecutivo Taller 1-2	4267	4329	63	
		71	Anexo 71 Informe ejecutivo Nro. 18 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 15/09/2025 Y 16/09/2025 – Arauca - General Santander - Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1	4330	4369	40	
		72	Anexo 72 Informe ejecutivo Nro. 19 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 15/09/2025 Y 16/09/2025 – Arauca - Francisco Jose de Caldas - Informe ejecutivo Taller 1-2	4370	4430	61	
	19	73	Anexo 73 Informe ejecutivo Nro. 20 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 15/09/2025 Y 16/09/2025 -Arauca - Francisco Jose de Caldas - Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1	4431	4469	39	232
		74	Anexo 74 Informe ejecutivo Nro. 21 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 17/09/2025 -Arauca Monserrate - Informe ejecutivo Taller 1-2	4470	4505	36	
		75	Anexo 75 Informe ejecutivo Nro. 22 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 17/09/2025- Arauca Monserrate - Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1	4506	4529	24	
		76	Anexo 76 Informe ejecutivo Nro. 23 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 18/09/2025 Y 19/09/2025 – Arauca - Gustavo Villa - Informe ejecutivo Taller 1-2	4530	4612	83	
		77	Anexo 77 Informe ejecutivo Nro. 24 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 18/09/2025 Y 19/09/2025 – Arauca - Gustavo Villa - Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1	4613	4662	50	
	20	78	Anexo 78 Informe ejecutivo Nro. 25 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 22/09/2025 – Saravena - Jose Odel Lizarazo - Informe Ejecutivo Taller 1-2	4663	4713	51	276
		79	Anexo 79 Informe ejecutivo Nro. 26 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 22/09/2025 – Saravena - Jose Odel Lizarazo - Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1	4714	4759	46	
		80	Anexo 80 Informe ejecutivo Nro. 27 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 23/09/2025 - Arauca Jose Asunción Silva - Informe Ejecutivo Taller 1-2	4760	4819	60	
		81	Anexo 81 Informe ejecutivo Nro. 28 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 23/092025 - Arauca Jose Asunción Silva - Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1	4820	4858	39	
		82	Anexo 82 Informe ejecutivo Nro. 29 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 24/09/2025 – Tame - Liceo Tame - Informe Ejecutivo Taller 1-2	4859	4938	80	
	21	83	Anexo 83 Informe ejecutivo Nro. 30 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 24/09/2025 – Tame - Liceo Tame - Informe Ejecutivo Grupo de Estudio 1	4939	4988	50	244
		84	Anexo 84 Informe ejecutivo Nro. 31 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 10/10/2025 - Arauca Arauca - Informe ejecutivo seguimiento a la gestión administrativa (revisión de soportes documentales diagnóstico y adaptación)	4989	5119	131	
		85	Anexo 85 Informe ejecutivo Nro. 32 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 17/10/2025 - Arauca Jose Asunción Silva - Informe Ejecutivo Taller 3-4	5120	5182	63	
	22	86	Anexo 86 Informe ejecutivo Nro. 33 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 21/10/2025 - Arauca General Santander - Informe Ejecutivo Taller 3-4	5183	5261	79	258
		87	Anexo 87 Informe ejecutivo Nro. 34 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 21/10/2025 – Fortul - Alejandro Humboldt - Informe Ejecutivo Taller 3-4	5262	5323	62	
		88	Anexo 88 Informe ejecutivo Nro. 35 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 22/10/2025 Y 23/10/2025 – Arauca - Simón Bolívar - Informe Ejecutivo Taller 3-4	5324	5440	117	
	23	89	Anexo 89 Informe ejecutivo Nro. 36 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 22/10/2025 – Saravena - Jose Eustasio Rivera - Informe Ejecutivo Taller 3-4	5441	5504	64	234
		90	Anexo 90 Informe ejecutivo Nro. 37 verificación de la interventoría actividad 3.2 de fecha 28/10/2025 Y 29/10/2025 – Arauca - Francisco Jose de Caldas - Informe Ejecutivo Taller 3-4	5505	5603	99	
		91	Anexo 91 Validación interventoría medio de verificación 3.3.1.3 soporte vinculación de profesionales	5604	5633	30	
		92	Anexo 92 Validación interventoría medios de verificación 3.3.1.2 listado de asistencia de las asistencias técnicas desarrolladas mes de agosto de 2025	5634	5648	15	

DESCRIPCIÓN DE ANEXOS CON NUMERO DE FOLIOS							
FECHA	# CARP.	ANEXO	DESCRIPCIÓN	FOLIOS		# FOLIOS	# FOLIOS CARPETA
				DESDE	HASTA		
		93	Anexo 93 Validación interventoría medios de verificación 3.3.1.2 listado de asistencia de las asistencias técnicas desarrolladas mes de septiembre de 2025	5649	5661	13	
		94	Anexo 94 Validación interventoría medios de verificación 3.3.1.2 listado de asistencia de las asistencias técnicas desarrolladas mes de octubre de 2025	5662	5674	13	
	24	95	Anexo 95 Validación de interventoría medio de verificación 3.2.3.1 soportes de vinculación de los dinamizadores territoriales	5675	5739	65	**250**
		96	Anexo 96 Validación de interventoría medio de verificación 3.2.3.4 registros de desplazamiento	5740	5865	126	
		97	Anexo 97 Validación de interventoría medio de verificación 3.2.3.2 registro de llamada telefónica	5866	5924	59	
	25	97	Anexo 97 Validación de interventoría medio de verificación 3.2.3.2 registro de llamada telefónica	5925	5949	25	**166**
		98	Anexo 98 Validación de interventoría medio de verificación 3.3.1.1 registro fotográfico de las asistencias técnicas desarrolladas	5950	5975	26	
		99	Anexo 99 Cronograma de verificaciones, intervención de actividades pedagógicas contrato 447 - 2024" Agosto a octubre de 2025.	5976	5977	2	
		100	Anexo 100 Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría	5978	5979	2	
		101	Anexo 101 Informe de viabilidad para pago de acta parcial 2 del contrato de prestación de servicios Nro. 447 de 2024	5980	6082	103	
		102	Anexo 102 Documento soportes empresas que conforman la unión temporal.	6083	6090	8	

Gmail **interventoria tablet arauca <interventoriatabletsarauca@gmail.com>**

Requerimiento de Documentos Pendientes para Cierre de Fases y Liquidación del contrato referenciado.

interventoria tablet arauca <interventoriatabletsarauca@gmail.com> 30 de noviembre de 2025 a las 2:05 p.m.

Para: Gestion Arauca <gestionproyectoarauca@gmail.com>
CC: juangomezbotero1@gmail.com, sergio.torres@ohtras.com.co

OH-89-11

Arauca, 30 de noviembre de 2025

Señores
CEM ELECTRONIX S.A.S.
ING CARLOS MARIO QUINTERO
Representante Legal
ING **JUAN DAVID GÓMEZ BOTERO**
Director contrato 447 de 2024

Referencia: Contrato de Prestación de Servicios No. 447 de 2024
Asunto: Requerimiento de Documentos Pendientes para Cierre de Fases y Liquidación del contrato referenciado.

De manera atenta, en cumplimiento de las funciones de interventoría asignadas mediante Contrato de Consultoría No. 456 de 2024, y con el fin de dar continuidad al cronograma establecido para el cierre del proyecto, solicitamos a su empresa la entrega de la siguiente documentación, organizada por procesos y fases, según se relaciona a continuación:

I. DOCUMENTACIÓN PENDIENTE – CIERRE NOVIEMBRE 2025

(Fecha límite de entrega: 2 de diciembre de 2025)

Administrativo:

- Reporte de modificaciones a los contratos de personal efectuadas del 1 al 30 de noviembre de 2025.
- Soporte de pago a profesionales.
- Soportes de seguridad social del periodo.
- Informe de profesionales del periodo 1 al 30 de noviembre, firmado.
- Informe mensual nro. 9

Técnico:

- Registro fotográfico de asistencia técnica desarrollada del 1 al 30 de noviembre de 2025.
- Listados de asistencia de las actividades técnicas realizadas.
- Actas de asistencia técnica del periodo.
- Registro de llamadas telefónicas.

- Informe técnico de mesa de ayuda.
- Informe mensual de uso de plataforma.

II. DOCUMENTACIÓN PENDIENTE – CIERRE DICIEMBRE 2025

(Fecha límite de entrega: 9 de diciembre de 2025)

Administrativo:

- Reporte de modificaciones a los contratos de personal efectuadas del 1 al 30 de noviembre de 2025.
- Soporte de pago a profesionales.
- Soportes de seguridad social del periodo.
- Informe de profesionales del periodo 1 al 9 de diciembre, firmado.
- Foliación y organización del expediente contractual.
- Actas parciales (formatos firmados) y órdenes de pago.
- Informe técnico del periodo 1 al 9 de diciembre de 2025 con soportes.
- Informe de liquidación del periodo del 31 de diciembre de 2024 al 9 de diciembre de 2025 con soportes.

Técnico:

- Registro fotográfico de asistencia técnica desarrollada del 1 al 9 de diciembre de 2025.
- Listados de asistencia de las actividades técnicas realizadas.
- Actas de asistencia técnica del periodo.
- Registro de llamadas telefónicas.
- Informe técnico de mesa de ayuda.
- Informe mensual de uso de plataforma.
- Informe de entrega, instalación y puesta en marcha del servidor físico.
- Pruebas de funcionalidad con listas de chequeo, contenidos online, copia de seguridad del servidor con certificación de la Secretaría de Educación.
- Migración de datos del hosting al servidor. Capacitación a la Gobernación de Arauca.
- Actualización y factura de compra del hosting y dominio por 2 años.
- Carta de garantía de CEM ELECTRONIX S.A.S. por vigencia extendida de Tablets.
- Copia del protocolo de reclamación de garantía y mesa de ayuda enviado a instituciones educativas.
- Guías de hardening de componentes según necesidades de la Gobernación de Arauca.
- Código fuente y APK de la aplicación de contenidos offline.
- Código fuente de la aplicación de Moodle.
- Prueba de seguridad certificada por el equipo profesional de la empresa.

III. DOCUMENTACIÓN PENDIENTE – LIQUIDACIÓN O CIERRE

(Fecha límite de entrega: 9 de abril de 2026 – máximo 4 meses después del cierre)

Administrativo – Liquidación:

- Trazabilidad de contratación de personal del periodo del contrato de prestación de servicios 447 de 2024:
- Contratos, hojas de vida, aprobaciones o modificaciones, afiliación ARL, renuncias, terminaciones de contrato, liquidaciones y paz y salvo del periodo.
    - Soporte de pago a profesionales
- Actualización del diagrama de Gantt y cronograma de actividades al 9 de diciembre de 2025.
- Programación detallada de actividades ejecutadas por municipio e institución educativa.
- Informe de resultados del plan de apropiación (estudiantes, docentes, estrategias, % de ejecución, análisis de encuestas).

- DOFA por municipio presentado por el director.
- Base de datos de estudiantes y docentes intervenidos.
- Resultados de información – evaluaciones de entrada y salida de procesos con dinamizadores.
- Documento de indemnidad a terceros por profesional.
- Documento de estabilidad ocupacional laboral reforzada por trabajadores.
- Capítulo de inconvenientes, dificultades, recomendaciones y conclusiones (técnico y pedagógico).
- Base de datos de alumnos caracterizados, diagnosticados y atendidos.
- Relación de ejecución administrativa del personal del Contrato 447 de 2025.
- Paz y salvo trabajadores y empresa original.
- Base de datos para confrontación con Secretaría de Educación.
- Firma de cesión de derechos.
- Certificación ARL de nivel de riesgo.
- Certificación de instituciones educativas donde se ejecutó el proceso.
- Hojas de procesos de ejecución del plan de apropiación.
- Informe sobre proyección del proceso logístico (metodología y gastos).
- Documentos requeridos para liquidación según circular de la Gobernación de Arauca.
- Informe final de cumplimiento en la aplicación del SGSST.
- Certificado y recibo de pago del RETEICA.

Técnico – Liquidación:

- Registro fotográfico de asistencia técnica del 31 de diciembre de 2024 al 9 de diciembre de 2025.
- Listados de asistencia del mismo periodo.
- Actas de asistencia técnica.
- Registro de llamadas telefónicas.
- Informe técnico de mesa de ayuda.
- Informe general de uso de plataforma.
- Informe de interventoría técnica (funcionamiento, desempeño, sostenibilidad).
- Informe de existencia de manuales y videos tutoriales.
- Informe final de resultados obtenidos, ajustado a la guía de dominio con indicadores del proyecto.

Nota:
Se precisa que la documentación aquí relacionada constituye el mínimo requerido para los procesos de cierre y liquidación. Adicionalmente, deberá tenerse en cuenta la totalidad de los requisitos establecidos en el documento técnico del proyecto, el Contrato 447 de 2025 y toda la documentación generada o requerida específicamente por la Gobernación de Arauca.

La solicitud integral y anticipada de estos documentos se realiza bajo el criterio de apoyar una liquidación temprana, fundamentada en los principios de planeación, y eficiencia administrativa y económica. Este enfoque proactivo busca facilitar un cierre ordenado y oportuno del proyecto.

La Interventoría se declara presta y comprometida a contribuir en este proceso, brindando toda la colaboración necesaria en las fases de guía, seguimiento, verificación, aval y control, con el objetivo común de garantizar el éxito y la correcta finalización del contrato.

Cordialmente,

SERGIO ESTEBAN TORRES

Representante Legal
UT ARAUCA CON CALIDAD
Interventoría del contrato 447/2024

OH-89-11 Requerimiento.pdf
220K

OH-89-11

Arauca, 30 de noviembre de 2025

Señores
CEM ELECTRONIX S.A.S.
ING CARLOS MARIO QUINTERO
Representante Legal
ING **JUAN DAVID GÓMEZ BOTERO**
Director contrato 447 de 2024

Referencia: Contrato de Prestación de Servicios No. 447 de 2024
Asunto: Requerimiento de Documentos Pendientes para Cierre de Fases y Liquidación del contrato referenciado.

De manera atenta, en cumplimiento de las funciones de interventoría asignadas mediante Contrato de Consultoría No. 456 de 2024, y con el fin de dar continuidad al cronograma establecido para el cierre del proyecto, solicitamos a su empresa la entrega de la siguiente documentación, organizada por procesos y fases, según se relaciona a continuación:

I. DOCUMENTACIÓN PENDIENTE – CIERRE NOVIEMBRE 2025

(Fecha límite de entrega: 2 de diciembre de 2025)

Administrativo:

- Reporte de modificaciones a los contratos de personal efectuadas del 1 al 30 de noviembre de 2025.
- Soporte de pago a profesionales.
- Soportes de seguridad social del periodo.
- Informe de profesionales del periodo 1 al 30 de noviembre, firmado.
- Informe mensual nro. 9

Técnico:

- Registro fotográfico de asistencia técnica desarrollada del 1 al 30 de noviembre de 2025.
- Listados de asistencia de las actividades técnicas realizadas.
- Actas de asistencia técnica del periodo.
- Registro de llamadas telefónicas.
- Informe técnico de mesa de ayuda.
- Informe mensual de uso de plataforma.

II. DOCUMENTACIÓN PENDIENTE – CIERRE DICIEMBRE 2025

(Fecha límite de entrega: 9 de diciembre de 2025)

Administrativo:

- Reporte de modificaciones a los contratos de personal efectuadas del 1 al 30 de noviembre de 2025.
- Soporte de pago a profesionales.
- Soportes de seguridad social del periodo.
- Informe de profesionales del periodo 1 al 9 de diciembre, firmado.

- Foliación y organización del expediente contractual.
- Actas parciales (formatos firmados) y órdenes de pago.
- Informe técnico del periodo 1 al 9 de diciembre de 2025 con soportes.
- Informe de liquidación del periodo 31 de diciembre de 2024 al 9 de diciembre de 2025 con soportes.

Técnico:

- Registro fotográfico de asistencia técnica desarrollada del 1 al 9 de diciembre de 2025.
- Listados de asistencia de las actividades técnicas realizadas.
- Actas de asistencia técnica del periodo.
- Registro de llamadas telefónicas.
- Informe técnico de mesa de ayuda.
- Informe mensual de uso de plataforma.
- Informe de entrega, instalación y puesta en marcha del servidor físico.
- Pruebas de funcionalidad con listas de chequeo, contenidos online, copia de seguridad del servidor con certificación de la Secretaría de Educación.
- Migración de datos del hosting al servidor. Capacitación a la Gobernación de Arauca.
- Actualización y factura de compra del hosting y dominio por 2 años.
- Carta de garantía de CEM ELECTRONIX S.A.S. por vigencia extendida de Tablets.
- Copia del protocolo de reclamación de garantía y mesa de ayuda enviado a instituciones educativas.
- Guías de hardening de componentes según necesidades de la Gobernación de Arauca.
- Código fuente y APK de la aplicación de contenidos offline.
- Código fuente de la aplicación de Moodle.
- Prueba de seguridad certificada por el equipo profesional de la empresa.

III. DOCUMENTACIÓN PENDIENTE – LIQUIDACIÓN O CIERRE

(Fecha límite de entrega: 9 de abril de 2026 – máximo 4 meses después del cierre)

Administrativo – Liquidación:

- Trazabilidad de contratación de personal del periodo del contrato de prestación de servicios 447 de 2024:
- Contratos, hojas de vida, aprobaciones o modificaciones, afiliación ARL, renuncias, terminaciones de contrato, liquidaciones y paz y salvo del periodo.
- Soporte de pago a profesionales
- Actualización del diagrama de Gantt y cronograma de actividades al 9 de diciembre de 2025.
- Programación detallada de actividades ejecutadas por municipio e institución educativa.
- Informe de resultados del plan de apropiación (estudiantes, docentes, estrategias, % de ejecución, análisis de encuestas).
- DOFA por municipio presentado por el director.
- Base de datos de estudiantes y docentes intervenidos.
- Resultados de información – evaluaciones de entrada y salida de procesos con dinamizadores.
- Documento de indemnidad a terceros por profesional.
- Documento de estabilidad ocupacional laboral reforzada por trabajadores.
- Capítulo de inconvenientes, dificultades, recomendaciones y conclusiones (técnico y pedagógico).
- Base de datos de alumnos caracterizados, diagnosticados y atendidos.
- Relación de ejecución administrativa del personal del Contrato 447 de 2025.
- Paz y salvo trabajadores y empresa original.
- Base de datos para confrontación con Secretaría de Educación.

- Firma de cesión de derechos.
- Certificación ARL de nivel de riesgo.
- Certificación de instituciones educativas donde se ejecutó el proceso.
- Hojas de procesos de ejecución del plan de apropiación.
- Informe sobre proyección del proceso logístico (metodología y gastos).
- Documentos requeridos para liquidación según circular de la Gobernación de Arauca.
- Informe final de cumplimiento en la aplicación del SGSST.
- Certificado y recibo de pago del RETEICA.

Técnico – Liquidación:

- Registro fotográfico de asistencia técnica del 31 de diciembre de 2024 al 9 de diciembre de 2025.
- Listados de asistencia del mismo periodo.
- Actas de asistencia técnica.
- Registro de llamadas telefónicas.
- Informe técnico de mesa de ayuda.
- Informe general de uso de plataforma.
- Informe de interventoría técnica (funcionamiento, desempeño, sostenibilidad).
- Informe de existencia de manuales y videos tutoriales.
- Informe final de resultados obtenidos, ajustado a la guía de dominio con indicadores del proyecto.

Nota:
Se precisa que la documentación aquí relacionada constituye el mínimo requerido para los procesos de cierre y liquidación. Adicionalmente, deberá tenerse en cuenta la totalidad de los requisitos establecidos en el documento técnico del proyecto, el Contrato 447 de 2025 y toda la documentación generada o requerida específicamente por la Gobernación de Arauca.

La solicitud integral y anticipada de estos documentos se realiza bajo el criterio de apoyar una liquidación temprana, fundamentada en los principios de planeación, y eficiencia administrativa y económica. Este enfoque proactivo busca facilitar un cierre ordenado y oportuno del proyecto.

La Interventoría se declara presta y comprometida a contribuir en este proceso, brindando toda la colaboración necesaria en las fases de guía, seguimiento, verificación, aval y control, con el objetivo común de garantizar el éxito y la correcta finalización del contrato.

Cordialmente,

SERGIO ESTEBAN TORRES
Representante Legal
UT ARAUCA CON CALIDAD
Interventoría del contrato 447/2024

ANEXO 5 CORRESPONDENCIA RECIBIDA PROVENIENTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE – GOBERNACIÓN DE ARAUCA – CONTRATO DE INTERVENTORÍA 456-2024.

Gmail **interventoria tablet arauca <interventoriatabletsarauca@gmail.com>**

RV: Cronograma programa "Arauca Aprende Mejor MES DE NOVIEMBRE

BEATRIZ PALACIO MUÑOZ <beatriz.palacio@sedarauca.edu.co> 8 de noviembre de 2025, 11:34 a.m.
Para: "DIRECTOR C.E. EL TRANSITO" <director.cetransito@sedarauca.edu.co>, "marieliz.37@gmail.com" <marieliz.37@gmail.com>, "DIRECTOR C.E. MONSERRATE" <director.cemonserrate@sedarauca.edu.co>, ERICA YURLEY PALECHOR OSTO <Erica.palechor@sedarauca.edu.co>, "RECTOR I.E. AGROPECUARIO MUNICIPAL ARAUCANO" <rector.ieagromun@sedarauca.edu.co>, MARISOL TORRES CRUZ <marisol.torres@sedarauca.edu.co>, "RECTOR I.E. FRANCISCO JOSE DE CALDAS" <rector.iecaldasara@sedarauca.edu.co>, "bcorreav@caldasarauca.edu.co" <bcorreav@caldasarauca.edu.co>, "mcarrilloa@caldasarauca.edu.co" <mcarrilloa@caldasarauca.edu.co>, "RECTOR I.E. GENERAL SANTANDER BACHILLERATO" <rector.iesantander@sedarauca.edu.co>, FABIOLA LINARES CASTEJON <fabiola.linares@sedarauca.edu.co>, "RECTORA I.E. GUSTAVO VILLA DIAZ" <rector.iegustavovilla@sedarauca.edu.co>, ISELLA GONZALEZ MILLER <isella.gonzalez@sedarauca.edu.co>, "RECTOR I.E. JOSE ASUNCION SILVA" <rector.iejsilva@sedarauca.edu.co>, "RECTOR I.E. MATECANDELA" <rector.iematecandela@sedarauca.edu.co>, WILLIAN JAIRO SANCHEZ NARANJO <william.sanchez@sedarauca.edu.co>, "RECTOR I.E. SANTO ANGEL" <rector.iesantoangel@sedarauca.edu.co>, JORGE ARMANDO GOMEZ ORTIZ <jorge.gomez@sedarauca.edu.co>, "RECTOR I.E. TECNICO SIMON BOLIVAR" <rector.iesimonbolivar@sedarauca.edu.co>, CIELO MILENA PERDOMO VELANDIA <cielo.perdomo@sedarauca.edu.co>, "RECTOR I.E. ANDRES BELLO" <rector.ieabello@sedarauca.edu.co>, "RECTOR I.E. GABRIEL GARCIA MARQUEZ" <rector.iegmarquez@sedarauca.edu.co>, "angelamarcela1809@gmail.com" <angelamarcela1809@gmail.com>, "RECTOR I.E. JOSE ACEVEDO Y GOMEZ" <rector.iejacevedo@sedarauca.edu.co>, "thalianaranjo@hotmail.com" <thalianaranjo@hotmail.com>, "RECTOR I.E. JOSE MARIA CARBONELL" <rector.iecarbonell@sedarauca.edu.co>, "RECTOR I.E. JUAN JACOBO ROUSSEAU" <rector.ierousseau@sedarauca.edu.co>, "nellyarauquita@gmail.com" <nellyarauquita@gmail.com>, "RECTOR I.E. PEDRO NEL JIMENEZ" <rector.iepedronel@sedarauca.edu.co>, "iepedronelj.14@gmail.com" <iepedronelj.14@gmail.com>, "RECTOR I.E. SAN JOSE DE LA PESQUERA" <rector.iepesquera@sedarauca.edu.co>, "dianarauquita@gmail.com" <dianarauquita@gmail.com>, "RECTOR I.E. SIMON RODRIGUEZ BAYONEROS" <rector.iecaldasarq@sedarauca.edu.co>, "ceartroncal@gmail.com" <ceartroncal@gmail.com>, "RECTOR I.E. JOSE ANTONIO GALAN" <rector.iejgalan@sedarauca.edu.co>, "RECTOR I.E. ALEJANDRO HUMBOLDT" <rector.iehumboldt@sedarauca.edu.co>, LADY EDITH CHAVES FUENTES <lady.chaves@sedarauca.edu.co>, "I.E. JOSE INOCENCIO CHINCA FORTUL" <rector.iechincafortul@sedarauca.edu.co>, YERLEY RODRIGUEZ VANEGAS <yerley.rodriguez@sedarauca.edu.co>, "RECTOR I.E. PAZ Y ESPERANZA" <rector.iepesperanza@sedarauca.edu.co>, "iepazyesperanza316@gmail.com" <iepazyesperanza316@gmail.com>, "RECTOR I.E. TIERRA SECA" <rector.ietseca@sedarauca.edu.co>, "tierrafortul@gmail.com" <tierrafortul@gmail.com>, "RECTOR I.E. LA INMACULADA" <rector.iecli@sedarauca.edu.co>, "DIRECTOR C.E. INDIGENA UWA TUTUKANA SINAIAKA" <director.cetutukana@sedarauca.edu.co>, "dinerysantana1986@gmail.com" <DINERYSANTANA1986@gmail.com>, "RECTOR I.E. JOSE ODEL LIZARAZO" <rector.ielizarazo@sedarauca.edu.co>, "academicovillamaga@gmail.com" <academicovillamaga@gmail.com>, "RECTOR I.E. ALTOS DE CITACA" <rector.ceacitaca@sedarauca.edu.co>, JOHANA MAGALY MENDOZA GARCIA <johana.mendoza@sedarauca.edu.co>, "RECTOR I.E. CONCENTRACION DE DESARROLLO RURAL" <rector.iecdr@sedarauca.edu.co>, "ie.concentraciondesarrollorura@gmail.com" <ie.concentraciondesarrollorura@gmail.com>, "RECTOR I.E. JOSE EUSTASIO RIVERA" <rector.iejer@sedarauca.edu.co>, "secretaria@coljer.edu.co" <secretaria@coljer.edu.co>, "RECTOR I.E. TECNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO" <rector.iepombo@sedarauca.edu.co>, MARIBEL VILLAMIZAR DURAN <maribel.villamizar@sedarauca.edu.co>, "RECTOR I.E. VILLA CECILIA" <rector.ievcecilia@sedarauca.edu.co>, ELVIA ALICIA PATIÑO RODRIGUEZ <elvia.patino@sedarauca.edu.co>, "RECTOR I.E. AGUSTIN NIETO CABALLERO" <rector.ieanieto@sedarauca.edu.co>, "Zory.olivera.mendoza@gmail.com" <Zory.olivera.mendoza@gmail.com>, "RECTOR I.E. PROMOCION AGROPECUARIA" <rector.ieipa@sedarauca.edu.co>, LUZ DARY PRIETO MOGOLLON <luz.prieto@sedarauca.edu.co>, "RECTOR I.E. ERNESTO RINCON DUCON" <rector.ierducon@sedarauca.edu.co>, EULISES ORTEGA BAEZ <eulises.ortega@sedarauca.edu.co>, "RECTOR I.E. FILIPINAS" <rector.iefilipinas@sedarauca.edu.co>, "secretaria.iefilipinas@gmail.com" <secretaria.iefilipinas@gmail.com>, "RECTOR I.E. INDIGENA GUAHIBO BETOY" <rector.iebetoy@sedarauca.edu.co>, "RECTOR I.E. INOCENCIO CHINCA" <rector.iechincatame@sedarauca.edu.co>, "RECTOR I.E. LICEO TAME" <rector.ielitame@sedarauca.edu.co>, "esmeraldauribechavez@gmail.com" <esmeraldauribechavez@gmail.com>, "RECTOR I.E. PARMENIO BONILLA PAREDES" <rector.ieparmenio@sedarauca.edu.co>, "RECTOR I.E. SAN LUIS" <rector.iesanluis@sedarauca.edu.co>, "academica.sanluistame@gmail.com" <academica.sanluistame@gmail.com>, "RECTOR I.E. FROILAN FARIAS" <rector.iefarias@sedarauca.edu.co>, "idalideseregua@hotmail.com" <Idalideseregua@hotmail.com>, JERSON ERNEY QUIROZ ACEVEDO <jerson.quiroz@sedarauca.edu.co>, BEATRIZ PALACIO MUÑOZ <beatriz.palacio@sedarauca.edu.co>, "interventoriatabletsarauca@gmail.com" <interventoriatabletsarauca@gmail.com>, "gestionproyectoarauca@gmail.com" <gestionproyectoarauca@gmail.com>
CC: ARIEL PEDRAZA PINZON <ariel.pedraza@sedarauca.edu.co>, LEIDY MARIANA AMADO HERNANDEZ <mariana.amado@sedarauca.edu.co>, Andres Camilo Torres Palacios <camilopalacipos50@gmail.com>,

"ricardocrem20@gmail.com" <ricardocrem20@gmail.com>

Cordial saludo Docentes y Directivos Docentes,

La Secretaria de Educación Departamental agradece el compromiso, el entusiasmo y la participación de cada uno de ustedes en las actividades realizadas en el marco del programa ARAUCA APRENDE MEJOR, el cual tiene como objetivo principal fortalecer los procesos de enseñanza y aprendizaje en las instituciones educativas oficiales del departamento a través de la dotación de tabletas digitales y su respectiva funda con teclado, que cuentan con contenidos pedagógicos a través de una plataforma tecnológica avanzada. Así mismo, la capacitación de docentes y estudiantes para el uso y aprovechamiento de estas herramientas tecnológicas.

Actualmente nos encontramos en la ejecución de la última etapa, motivo por el cual nos permitimos remitir el Cronograma con las actividades de capacitación pendientes para culminar con éxito la implementación del Plan de Apropiación, es por ello que les reiteramos su valioso apoyo a fin de cumplir con el cronograma con la mejor disposición. Asimismo reiterarles que los dinamizadores territoriales de la empresa CEM ELECTRONIX SAS estarán atentos a las dudas e inquietudes que tengan sobre cualquier aspecto relacionado con el proyecto, y desde la Secretaría de Educación Departamental, estaremos con la mejor disposición en caso de que requieran de nuestra gestión.

Por otra parte, y en caso de que surjan algunas dificultades para la ejecución de las actividades de capacitación para los docentes en alguna de las sedes, se recomienda **reaagendar estos espacios durante la próxima Semana Institucional** comprendida entre el 1 y el 5 de diciembre del año en curso.

Por otro lado, les agradezco, su gestión para que los docentes que han sido seleccionados para capacitarse en en este proyecto porfa diligencien el formato y nos lo hagan llegar a través del dinamizador, que ha estado acompañándolos, el cual debe venir firmado con un visto bueno de uds como Directivos Docentes y del docente.

Les agradezco su compromiso con este programa, el cual se tendrá en cuenta en la evaluación de Desempeño.

por otro lado me permito comunicarles que le martes 18 de noviembre se realizará un ENCUENTRO DE RECTORES , con le fin de tratar varios temas del sector educativo, dentro de ellos, la socialización de las experiencias exitosas del programa Arauca, Aprende Mejor; donde la Mejor experiencia que cumpla con los criterios definidos, se le entregará un premio.

Envío el link, donde pueden postular la experiencia de estas postuladas se seleccionará una por Municipio, para que en el encuentro de Rectores el 18 de noviembre, esta sea socializada; de las 7 seleccionadas , solo a una se le entregará el premio.

Formato Experiencia arauca aprende Mejor.xlsx

De antemano muchas gracias por su valioso apoyo y atención y compromiso... Por una Educación, con calidad y pertinencia por un Arauca Mejor..

Atentamente,

Beatriz Palacio Muñoz
Directora de Planeación e Infraestructura Educativa

---

2 archivos adjuntos

Copia de CRONOGRAMA_PLAN_APROPIACION 6 DE NOVIEMBRE FINAL.xlsx
580K

FORMATO FICHA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN docentes capacitacion.docx
2999K

Gmail

interventoria tablet arauca <interventoriatabletsarauca@gmail.com>

Compromisos Mesa de Seguimiento al proyecto Arauca Aprende Mejor.

JERSON ERNEY QUIROZ ACEVEDO <jerson.quiroz@sedarauca.edu.co>

24 de noviembre de 2025 a las 11:08 a.m.

Para: "interventoriatabletsarauca@gmail.com" <interventoriatabletsarauca@gmail.com>, "gestionproyectoarauca@gmail.com" <gestionproyectoarauca@gmail.com>
CC: BEATRIZ PALACIO MUÑOZ <beatriz.palacio@sedarauca.edu.co>, ARIEL PEDRAZA PINZON <ariel.pedraza@sedarauca.edu.co>, "ricardocrem20@gmail.com" <ricardocrem20@gmail.com>, "camilopalacipos50@gmail.com" <camilopalacipos50@gmail.com>

Cordial saludo,

En atención a la pasada reunión del 05 de noviembre de los corrientes, me permito reiterar los compromisos adquiridos:

- Reiterar a los Rectores la entrega de los compromisos suscritos por los docentes.

Se recuerda que paa este compromiso se requiere conocer en primer lugar cuáles son las sedes que hacen falta por completar, para que la entidad haga la respectiva solicitud.

- Consolidar el listado de los docentes que han asistido a las actividades del proyecto y enviar a la SED para validar con la planta docentes de la ETC.

- Consolidar el listado de los etudiantes beneficiarios del proyecto y enviar a la SED para validar con la información del SIMAT.

Desde la Secretaría de Educación Departamental, estamos atentos al envío de la información correspondiente con el fin de cumplir con nuestra parte en los compromisos pactados.

Gracias de antemano.

Atentamente,

GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

Jerson Erney Quiroz Acevedo
Profesional Universitario
Secretaría de Educación Departamental

Contáctenos:
www.sedarauca.edu.co
PQRS: sac@sedarauca.edu.co

ANEXO 6 CORRESPONDENCIA RECIBIDA PROVENIENTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA– CONTRATO DE INTERVENTORÍA 456-2024.

Gmail **interventoria tablet arauca <interventoriatabletsarauca@gmail.com>**

entrega de reporte de avance y cronograma

Gestion Arauca <gestionproyectoarauca@gmail.com> 7 de noviembre de 2025, 1:16 p.m.
Para: interventoria tablet arauca <interventoriatabletsarauca@gmail.com>

Buenas tardes

Enviamos cronograma de trabajo de últimos dias de noviembre y reporte de avance u pendientes de estrategias

Atentamente

Juan David Gomez
Director de proyecto

2 archivos adjuntos

AVANCE PLAN DE APROPIACIÓN - NOVIEMBRE 6 (1).xlsx
17K

CRONOGRAMA_PLAN_APROPIACION 6 DE NOVIEMBRE FINAL.xlsx
580K

Cem Electronix

07 de noviembre de 2025

Señores:

Sergio esteban Torres

R/L INTERVENTORIA

Liliana Barrera Monguí

Directora de Interventoría

Referencia: ENTREGA EVIDENCIAS ESTRATEGIA DE TALLERES 1, 2 Y GRUPOS DE ESTUDIO VERIFICADORES: 3.2.4.2. y el 3.1.3.1

Cordial Saludo,

De acuerdo con el contrato de suministro No. 0447 de 2024, cuyo objeto es: FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTO EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA con el fin de garantizar el cumplimiento contractual nos permitimos presentar todos los soportes y evidencias en original de los verificadores 3.2.4.2. y el 3.1.3.1. correspondientes a los procesos de taller 1 (Exploración de áreas básicas), taller 2 (Exploración de áreas complementarias), grupos de estudio.

Esta entrega se realiza de la siguiente forma: 11 cajas que contienen carpetas de acuerdo con la relación suministrada en el anexo 1, con los siguientes soportes:

- Resumen ejecutivo de la estrategia
- Cronograma de actividades
- Encuestas de entrada
- Encuestas de satisfacción
- Listados de asistencia taller 1 y 2
- Listados de asistencia grupos de estudio
- Registros fotográficos taller 1
- Registros fotográfico taller 2
- Registros fotográficos grupos de estudio

Atentamente,

JUAN DAVID GOMEZ BOTERO
Director de proyecto

Scanned with CamScanner

Cem Electronix

ANEXO 1.

CAJA	CARPETA	CONTIENE
CAJA 1 - ARAUCA	CARPETA 1	MATECANDELA ✓
	CARPETA 1 - 3	GUSTAVO VILLA ✓
	CARPETA 1 -2	FRANCISCO JOSE DE CALDAS ✓
	CARPETA 1	MONSERRATE ✓
CAJA 2 - ARAUCA	CARPETA 1 -2	AGROPECUARIO ✓
	CARPETA 1 -4	SIMON BOLIVAR ✓
	CARPETA 1	SAN CAYATENAO ✓
	CARPETA 1	SANTO ANGEL ✓
	CARPETA 1	TRANSITO ✓
CAJA 3 - ARAUCA	CARPETA 1 - 3	GENERAL SANTANDER ✓
	CARPETA 1	FRANCISCO LA[illegible] ✓
	CARPETA 1	JOSE ASUNCIO[illegible]VA ✓
CAJA 4 - TAME	CARPETA 1	I.E. INDIGENA GUAHIBO BETOY ✓
	CARPETA 1	I.E. ERNESTO RINCON DUCON ✓
	CARPETA 1	I.E NACIONAL SAN LUIS ✓
	CARPETA 1 -2	I.E FROILAN FARÍAS ✓
	CARPETA 1	I.E. AGUSTIN NIETO CABALLERO ✓
CAJA 5 - TAME	CARPETA 1	I.E. PARMENIO BONILLA PAREDES ✓
	CARPETA 1	I.E. FILIPINAS ✓
	CARPETA 1 - 2	I.E. DE PROMOCION AGROPECUARIA ✓
	CARPETA 1 - 2	INOCENCIO CHINCA ✓
CAJA 6 (Tame, Cravo Norte, Pto Rondon)	CARPETA 1	PTO RONDON - INMACULADA ✓
	CARPETA 1	CRAVO NORTE - JOSE ANTONIO GALAN ✓
	CARPETA 1	TAME- LICEO TAME ✓
CAJA 7 - SARAVENA	CARPETA 1 - 4	JOSE EUSTACIO RIVERA ✓
	CARPETA 1	SEMILLEROS DE PAZ ✓
	CARPETA 1	ALTO DE CITACA ✓
CAJA 8 - SARAVENA	CARPETA 1 - 3	CONCENTRACION DE DESARROLLO RURAL ✓
	CARPETA 1 - 4	RAFAEL POMBO ✓
CAJA 9 - SARAVENA, ARAUQUITA	CARPETA 1	VILLA CECILIA (SARAVENA) ✓
	CARPETA 1	INDIGENA TUKANA (SARAVENA) ✓
	CARPETA 1	JOSE LIZARAZO VILLAMANGA(SARAVENA) ✓
	CARPETA 1 Pend	ANDRES BELLO (ARAUQUITA) ✓
	CARPETA 1	PEDRO NEL JIMENEZ (ARAUQUITA) ✓

15, 16, 17, 26.
3, 9, 11, 12.
04, 05, 09, 10
24, 25, 30.
15, 16, 17, 18.
22.
4.
9/11.
29/30.
8/9
23.
3, 15, 16.
4, 5, 8, 18. ✓

Scanned with CamScanner

Cem Electronix

	CARPETA 2	JOSE MARIA CARBONEL (ARAUQUITA)
CAJA10 ARAUQUITA	CARPETA 1	GABRIEL GARCIA MARQUEZ
	CARPETA 1	SIMON BOLIVAR BAYONERO
	CARPETA 1	JOSE ACEVEDO GOMEZ
	CARPETA 1	LA PESQUERA
	CARPETA 1	GABRIEL GARCIA SEDE CONCENTRACION
	CARPETA 1	JUAN JACOBO ROSSUO
CAJA 11 - FORTUL	CARPETA 1 -4	I.E. INOCENCIO CHINCA
	CARPETA 1	I.E. PAZ Y ESPERANZA
	CARPETA 1	I.E. TIERRA SECA
	CARPETA 1 - 4	I.E ALEJANDRO HUMBOLT

18-19/22.

RECIBIDO:

SANDRA MILENA JAIMES VERA

PROFESIONAL PEDAGOGICO INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

Arauca, 11 de noviembre de 2025.

Doctora.
Liliana barrera Monguí
Directora interventoría contrato 456 de 2024

Asunto: Presentación informe de avance **Nro. 8** del contrato de prestación de servicios **No. 447 de 2024.**

Reciban un cordial saludo de parte del operador **CEM ELECTRONIX**, en el marco de la ejecución del **CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N 447 DE 2024**, cuyo objeto es el "Fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje a través de herramientas tecnológicas con contenido pedagógico para los establecimientos educativos oficiales del Departamento de Arauca".

por medio de la presente nos permitimos presentar informe consolidado de avance Nro. 8. Periodo 01 de octubre de 2025 al 31 de octubre de 2025.

Agradecemos la atención prestada, sin otro particular, cualquier consulta o aclaración quedamos a su entera disposición.

Atentamente,



JUAN DAVID GOMEZ BOTERO

DIRECTOR CONTRATO 447 DE 2024 **CEM ELECTRONIX - Operador**

Gmail **Gestion Arauca <gestionproyectoarauca@gmail.com>**

ENVÍO PROYECCIÓN CRONOGRAMA

2 mensajes

Gestion Arauca <gestionproyectoarauca@gmail.com> 13 de septiembre de 2025 a las 8:09 p.m.
Para: interventoria tablet arauca <interventoriatabletsarauca@gmail.com>

Ingeniero
SERGIO ESTEBAN TORRES
R/L UT ARAUCA CON CALIDAD

Respetado ingeniero,

De manera atenta me permito enviar cronograma con actualizaciones que incluyen avance de visitas y la proyección para las 2 siguientes semanas de realización de actividades de la ejecución del Plan de Apropiación en la fase de Talleres Seccionados.

Agradezco su amable atención,

Quedo atenta a sus comentarios y o sugerencias

Atentamente

LUISA JOHANA HERRERA BALLESTEROS
Coordinadora Técnica

CRONOGRAMA_ACTUALIZADO.xlsx
17K

darwin mauricio Sanchez mongui <mauricio.sanchez@ohtras.com.co> 10 de noviembre de 2025 a las 11:30 a.m.
Para: "gestionproyectoarauca@gmail.com" <gestionproyectoarauca@gmail.com>

---------- Forwarded message ---------
De: **interventoria tablet arauca** <interventoriatabletsarauca@gmail.com>
Date: lun, 15 sept 2025 a la(s) 4:54 p.m.
Subject: Fwd: ENVÍO PROYECCIÓN CRONOGRAMA
To: <mauricio.sanchez@ohtras.com.co>, <sergio.torres@ohtras.com.co>
[Texto citado oculto]

CRONOGRAMA_ACTUALIZADO.xlsx
17K

Gmail **interventoria tablet arauca <interventoriatabletsarauca@gmail.com>**

ENTREGA DE REPORTE A 18 DE NOVIEMBRE

Gestion Arauca <gestionproyectoarauca@gmail.com> 18 de noviembre de 2025 a las 5:32 p.m.
Para: interventoria tablet arauca <interventoriatabletsarauca@gmail.com>

Buenas tardes

Enviamos cronograma y avance a hoy 18 de noviembre

Agradecemos su atención

At

Juan David Gomez Botero
Director de proyecto

2 archivos adjuntos

CRONOGRAMA_PLAN_APROPIACION 18 DE NOVIEMBRE FINAL.xlsx
17K

AVANCE PLAN DE APROPIACIÓN - 18 NOVIEMBRE.xlsx
18K

Gmail **interventoria tablet arauca <interventoriatabletsarauca@gmail.com>**

AVANCE Y CORNOGRAMA FINAL DE ACTIVIDADES

Gestion Arauca <gestionproyectoarauca@gmail.com> 21 de noviembre de 2025 a las 1:05 p.m.
Para: interventoria tablet arauca <interventoriatabletsarauca@gmail.com>

Buenas tardes:

Enviamos el reporte de la semana con avances y porcentajes de ejecución y de igual forma el cronograma de actividades para la próxima semana

Agradeciendo su atención

Atentamente

Juan David Gómez B
Director de proyecto

2 archivos adjuntos

AVANCE PLAN DE APROPIACIÓN - 21 NOVIEMBRE.xlsx
18K

CRONOGRAMA_PLAN_APROPIACION 21DE NOVIEMBRE FINAL.xlsx
17K

Cem Electronix

21 de noviembre de 2025

Señores:

Sergio esteban Torres

R/L INTERVENTORIA

Liliana Barrera Monguí

Directora de interventoría

Referencia: ENTREGA EVIDENCIAS ESTRATEGIA DE TALLERES 3 Y 4 ESTUDIANTES

VERIFICADORES: 3.2.4.2. y el 3.1.3.1

Cordial Saludo,

De acuerdo con el contrato de suministro No. 0447 de 2024, cuyo objeto es: FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTO EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA con el fin de garantizar el cumplimiento contractual nos permitimos presentar todos los soportes y evidencias en original de los verificadores 3.2.4.2. y el 3.1.3.1. correspondientes a los procesos de taller 3 (manejo y exploración de repositorio evaluativo), taller 4 (Exploración de manuales y videos tutoriales), con estudiantes.

Esta entrega se realiza de la siguiente forma: 9 cajas que contienen carpetas de acuerdo con la relación suministrada en el anexo 1, con los siguientes soportes:

- Resumen ejecutivo de la estrategia
- Cronograma de actividades
- Encuestas de salida de talleres 1 2 3 4
- Encuestas de satisfacción talleres 3 y 4
- Listados de asistencia taller 3 y 4
- Registros fotográficos taller 3
- Registros fotográfico taller 4

Atentamente,

JUAN DAVID GOMEZ BOTERO
Director de proyecto

Scanned with CamScanner

ANEXO 1.

CAJA	CARPETA	CONTIENE
	CARPETA 1 - 3	GENERAL SANTANDER
	CARPETA 1 -4	SIMON BOLIVAR
	CARPETA 1	MATECANDELA
CAJA 2 - ARAUCA	CARPETA 1	AGROPECUARIO MUNICIPAL
	CARPETA 1	MONSERRATE
	CARPETA 1 -2	GUSTAVO VILLA
	CARPETA 1	TRANSITO
	CARPETA 1	SANTO ANGEL
	CARPETA 1	FRANCISCO LARA
	CARPETA 1	SAN CAYETANO
	CARPETA 1	JOSE ASUNCION SILVA
CAJA 3 - ARAUCA Y ARAUQUITA	CARPETA 1 - 2	ARAUCA - FRANCISCO JOSE DE CALDAS
	CARPETA 1 - 2	ARAUQUITA - JUAN JACOBO ROSUO
	CARPETA 1 -2	PEDRO NEL JIMENEZ (ARAUQUITA)
	CARPETA 1	ARAQUITA LA PESQUERA
CAJA 4 - ARAUQUITA - CRAVO NORTE	CARPETA 1	ANDRES BELLO (ARAUQUITA)
	CARPETA 1	JOSE ACEVEDO Y GOMEZ
	CARPETA 1	SIMON RODRIGUEZ BAYONERO
	CARPETA 1 - 2	GABRIEL GARCIA LA LIBERTAD
	CARPETA 1	GABRIEL GARCIA MARQUEZ
	CARPETA 1	CARBONELL
	CARPETA 1	CRAVO - JOSE ANTONIO GALAN
CAJA 5 - FORTUL	CARPETA 1 - 3	ALEJANDRO HUMBOLT
	CARPETA 1	INOCENCIO CHINCA
	CARPETA 1	PAZ Y ESPERANZA
	CARPETA 1	TIERRA SECA
CAJA 6 TAME	CARPETA 1 - 2	PROMOCION AGROPECUARIA
	CARPETA 1	AGUSTIN CABALLERO
	CARPETA 1	FILIPINAS
	CARPETA 1	INDIGENA BETOY
	CARPETA 1	ERNESTO DUCON
	CARPETA 1	FROILAN FARIAS
	CARPETA 1	PARMENIO BONILLA
CAJA 7 TAME	CARPETA 1-3	LICEO TAME
	CARPETA 1	SAN LUIS
	CARPETA 1 - 3	INOCENCIO CHINCA
CAJA 8 - SARAVENA	CARPETA 1-3	RAFAEL POMBO

Scanned with CamScanner

	CARPETA 1 -2	CDR
	CARPETA 1	SEMILLEROS DE PAZ
	CARPETA 1	ALTOS DE CITACA
	CARPETA 1	TUKANA
CAJA 9 - SARAVENA - PUERTO RONDON	CARPETA 1	SARAVENA - LIZARAZO - SEDE VILLAMANGA
	CARPETA 1 - 3	SARAVENA - JOSE EUSTACIO RIVERA
	CARPETA 1	SARAVENA - VILLA CECILIA
	CARPETA 1	PUERTO RONDON - LA INMACULADA

RECIBIDO:

SANDRA MILENA JAIMES VERA

PROFESIONAL PEDAGOGICO INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

Gmail **interventoria tablet arauca <interventoriatabletsarauca@gmail.com>**

Fwd: Modificatorios contratos administrativos firmados

Gestion Arauca <gestionproyectoarauca@gmail.com> 25 de noviembre de 2025 a las 5:10 p.m.
Para: interventoria tablet arauca <interventoriatabletsarauca@gmail.com>

Buenas tardes

Agregamos modificatorios.

4 archivos adjuntos

- **4. PROFESIONAL DE APOYO 2 MARCO AURELIO MEDINA.pdf**
  320K
- **1. DIRECTOR JUAN DAVID GOMEZ BOTERO (2).pdf**
  312K
- **2. COORDINADOR DE PLATAFORMA JULIO FABIO DE LA CRUZ (2).pdf**
  315K
- **3. PROFESIONAL DE APOYO 1 EDGAR ALEXANDER MAHECHA (2).pdf**
  313K

Cem Electronix

MODIFICATORIO AL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

CARLOS MARIO QUINTERO SOTO, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No 8.032.204 de Envigado (Antioquia), representante legal de CEM ELECTRONIX S.A.S, quien para efectos del presente modificatorio se denominará **EL CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, **JUAN DAVID GOMEZ BOTERO**, mayor de edad identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 15.448.385 de Rionegro (Antioquia) de profesión Ingeniero de Sistemas, y quien para los efectos del presente documento se denominará EL CONTRATISTA, hemos acordado la modificación al contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATANTE y el CONTRATISTA el día 26 de marzo del 2025, el cual tiene por objeto: "*El CONTRATISTA en su calidad de trabajador independiente, se obliga para con El CONTRATANTE a ejecutar los trabajos y demás actividades propias del servicio contratado, el cual debe realizar de conformidad con las condiciones y cláusulas del presente documento COMO DIRECTOR DEL PROYECTO DEL CONTRATO NÚMERO 447-2024 CUYO OBJETO "FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA", sin que exista horario determinado, ni dependencia, ni subordinación"***,*** previa las siguientes consideraciones: **1)** Que la cláusula segunda del contrato celebrado entre el CONTRATANTE y el CONTRATISTA establece: "***DURACIÓN O PLAZO****: El plazo para la ejecución del presente contrato será de ocho (8) meses, contados a partir del inicio del contrato de prestación de servicios número 447-2024 suscrito entre el contratante y el Departamento de Arauca y podrá prorrogarse por acuerdo entre las partes con antelación a la fecha de su expiración mediante la celebración de un contrato adicional que deberá constar por escrito.* ***Parágrafo:*** *Este contrato se suspenderá y reiniciará automáticamente cada vez que sea suspendido y reiniciado el contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA*." **2)** Que en la cláusula anteriormente transcrita se advierte un error de digitación, toda vez que el inicio del plazo contractual no se encontraba supeditado al inicio del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre EL CONTRATANTE y el DEPARTAMENTO DE ARAUCA, sino a su reinicio, circunstancia que hace necesaria la corrección formal del texto. **3)** Que, de conformidad con las actas de suspensión No. 1, reinicio No. 1, suspensión No. 2 y reinicio No. 2 del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre EL CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA, dicho negocio jurídico tiene como fecha de terminación el día 9 de diciembre de 2025. **4)** Que, de conformidad con lo previsto en el parágrafo de la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, las actas de suspensión y de reinicio previamente mencionadas resultan plenamente aplicables a este. En consecuencia, y atendiendo a lo establecido en dichas actas, así como a los cortes de pago efectuados por EL CONTRATANTE, se tiene como fecha de terminación de dicho contrato el día 10 de diciembre de 2025. **5)** Que, en atención a la relación de dependencia técnica y temporal existente entre los contratos antes enunciados, se hace necesario ajustar el plazo contractual establecido en la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, a efectos de armonizar su vigencia con la del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024, cuya terminación está prevista para el 9 de diciembre de 2025. **6)** Que, como consecuencia del ajuste en el plazo antes enunciado, debe modificarse la cláusula tercera del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, correspondiente al valor y forma de pago. En virtud de lo expuesto, las partes acuerdan**: <u>PRIMERA.</u> MODIFICACIÓN AL PLAZO CONTRACTUAL:** Modifíquense la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo del 2025, la cual quedara así: **SEGUNA.- DURACIÓN O PLAZO:** El plazo para la ejecución del presente contrato será de siete (7) meses y veintinueve (29) días calendario contados a partir del reinicio del contrato de prestación de

4037313 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

Cem Electronix

servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y el DEPARTAMENTO DE ARAUCA y podrá prorrogarse por acuerdo entre las partes con antelación a la fecha de su expiración mediante la celebración de un contrato adicional que deberá constar por escrito. **Parágrafo:** Este contrato se suspenderá y reiniciará automáticamente cada vez que sea suspendido y reiniciado el contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. En todo caso el plazo del presente contrato no podrá superar el plazo del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. **SEGUNDA.** Modifíquense la cláusula tercera del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo del 2025, la cual quedara así: **TERCERA. –VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO:** El valor del contrato es por la suma de TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS ($39’833.314), cancelados de la siguiente manera: siete (07) pagos mensuales por un valor de CINCO MILLONES DE PESOS (5’000.000) cada uno y un último pago correspondiente a CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS ($4.833.314) por veintinueve (29) días calendario. **Parágrafo 1:** Para los respectivos pagos el contratista deberá presentar ante el Contratante los siguientes documentos: 1) Cuenta de cobro. 2) Informe de actividades con sus respectivos soportes, como: registro fotográfico, planillas, actas de reunión y demás soporte necesario para la acreditación del cumplimiento de las obligaciones. 3) Soportes del pago de los aportes de seguridad social integral (salud, pensión y riesgos laborales) de acuerdo a la normatividad vigente y 4) Certificación expedida por el contratante del proyecto, en la cual se haga constar el cumplimiento en la ejecución del contrato. **TERCERA: VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES:** Quedan vigentes todas las estipulaciones del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo de 2025 que no sean contrarias al presente modificatorio.

Las partes suscriben el presente documento a los dieciocho (18) días del mes de noviembre del 2025, en la ciudad de Arauca, Departamento de Arauca.

CARLOS MARIO QUINTERO SOTO
Contratante

JUAN DAVID GOMEZ BOTERO
Contratista

Cem Electronix

MODIFICATORIO AL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

CARLOS MARIO QUINTERO SOTO, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No 8.032.204 de Envigado (Antioquia), representante legal de CEM ELECTRONIX S.A.S, quien para efectos del presente modificatorio se denominará **EL CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, **EDGAR ALEXANDER MAHECHA ATAYA,** mayor de edad identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 17.592.069 de Arauca (Arauca) de profesión Ingeniero de Sistemas, y quien para los efectos del presente documento se denominará EL CONTRATISTA, hemos acordado la modificación al contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATANTE y el CONTRATISTA el día 26 de marzo del 2025, el cual tiene por objeto: "*El CONTRATISTA en su calidad de trabajador independiente, se obliga para con El CONTRATANTE a ejecutar los trabajos y demás actividades propias del servicio contratado, el cual debe realizar de conformidad con las condiciones y cláusulas del presente documento COMO PROFESIONAL DE APOYO DEL CONTRATO NÚMERO 447-2024 CUYO OBJETO "FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA", sin que exista horario determinado, ni dependencia, ni subordinación"***,*** previa las siguientes consideraciones: **1)** Que la cláusula segunda del contrato celebrado entre el CONTRATANTE y el CONTRATISTA establece: "***DURACIÓN O PLAZO****: El plazo para la ejecución del presente contrato será de ocho (8) meses, contados a partir del inicio del contrato de prestación de servicios número 447-2024 suscrito entre el contratante y el Departamento de Arauca y podrá prorrogarse por acuerdo entre las partes con antelación a la fecha de su expiración mediante la celebración de un contrato adicional que deberá constar por escrito.* ***Parágrafo:*** *Este contrato se suspenderá y reiniciará automáticamente cada vez que sea suspendido y reiniciado el contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA*." **2)** Que en la cláusula anteriormente transcrita se advierte un error de digitación, toda vez que el inicio del plazo contractual no se encontraba supeditado al inicio del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre EL CONTRATANTE y el DEPARTAMENTO DE ARAUCA, sino a su reinicio, circunstancia que hace necesaria la corrección formal del texto. **3)** Que, de conformidad con las actas de suspensión No. 1, reinicio No. 1, suspensión No. 2 y reinicio No. 2 del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre EL CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA, dicho negocio jurídico tiene como fecha de terminación el día 9 de diciembre de 2025. **4)** Que, de conformidad con lo previsto en el parágrafo de la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, las actas de suspensión y de reinicio previamente mencionadas resultan plenamente aplicables a este. En consecuencia, y atendiendo a lo establecido en dichas actas, así como a los cortes de pago efectuados por EL CONTRATANTE, se tiene como fecha de terminación de dicho contrato el día 10 de diciembre de 2025. **5)** Que, en atención a la relación de dependencia técnica y temporal existente entre los contratos antes enunciados, se hace necesario ajustar el plazo contractual establecido en la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, a efectos de armonizar su vigencia con la del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024, cuya terminación está prevista para el 9 de diciembre de 2025. **6)** Que, como consecuencia del ajuste en el plazo antes enunciado, debe modificarse la cláusula tercera del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, correspondiente al valor y forma de pago. En virtud de lo expuesto, las partes acuerdan**: <u>PRIMERA.</u> MODIFICACIÓN AL PLAZO CONTRACTUAL:** Modifíquense la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo del 2025, la cual quedara así: **SEGUNA.- DURACIÓN O PLAZO:** El plazo para la ejecución del presente contrato será de siete (7) meses y veintinueve (29) días calendario contados a partir del reinicio del contrato de prestación de

Cem Electronix

servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y el DEPARTAMENTO DE ARAUCA y podrá prorrogarse por acuerdo entre las partes con antelación a la fecha de su expiración mediante la celebración de un contrato adicional que deberá constar por escrito. **Parágrafo:** Este contrato se suspenderá y reiniciará automáticamente cada vez que sea suspendido y reiniciado el contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. En todo caso el plazo del presente contrato no podrá superar el plazo del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. **SEGUNDA.** Modifíquense la cláusula tercera del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo del 2025, la cual quedara así: **TERCERA. –VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO:** El valor del contrato es por la suma de TREINTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS ($31’866.667), cancelados de la siguiente manera: siete (07) pagos mensuales por un valor de CUATRO MILLONES DE PESOS (4’000.000) cada uno y un último pago correspondiente a TRES MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS ($3.866.667) por veintinueve (29) días calendario. **Parágrafo 1:** Para los respectivos pagos el contratista deberá presentar ante el Director del proyecto los siguientes documentos: 1) Cuenta de cobro. 2) Informe de actividades con sus respectivos soportes, como: registro fotográfico, planillas, actas de reunión y demás soporte necesario para la acreditación del cumplimiento de las obligaciones. 3) Soportes del pago de los aportes de seguridad social integral (salud, pensión y riesgos laborales) de acuerdo a la normatividad vigente y 4) Certificación expedida por el director del proyecto, en la cual se haga constar el cumplimiento en la ejecución del contrato. **TERCERA: VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES:** Quedan vigentes todas las estipulaciones del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo de 2025 que no sean contrarias al presente modificatorio.

Las partes suscriben el presente documento a los dieciocho (18) días del mes de noviembre del 2025, en la ciudad de Arauca, Departamento de Arauca.

CARLOS MARIO QUINTERO SOTO
Contratante

EDGAR ALEXANDER MAHECHA ATAYA
Contratista

Cem Electronix

MODIFICATORIO AL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

CARLOS MARIO QUINTERO SOTO, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No 8.032.204 de Envigado (Antioquia), representante legal de CEM ELECTRONIX S.A.S, quien para efectos del presente modificatorio se denominará **EL CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, **JULIO FABIO DE LA CRUZ GOMEZ,** mayor de edad identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 16.551.171 de Roldanillo – Valle, de profesión Ingeniero electrónico, y quien para los efectos del presente documento se denominará EL CONTRATISTA, hemos acordado la modificación al contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATANTE y el CONTRATISTA el día 26 de marzo del 2025, el cual tiene por objeto: "*El CONTRATISTA en su calidad de trabajador independiente, se obliga para con El CONTRATANTE a ejecutar los trabajos y demás actividades propias del servicio contratado, el cual debe realizar de conformidad con las condiciones y cláusulas del presente documento COMO COORDINADOR DE PLATAFORMA DEL CONTRATO NÚMERO 447-2024 CUYO OBJETO "FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA", sin que exista horario determinado, ni dependencia, ni subordinación"***,*** previa las siguientes consideraciones: **1)** Que la cláusula segunda del contrato celebrado entre el CONTRATANTE y el CONTRATISTA establece: "***DURACIÓN O PLAZO****: El plazo para la ejecución del presente contrato será de ocho (8) meses, contados a partir del inicio del contrato de prestación de servicios número 447-2024 suscrito entre el contratante y el Departamento de Arauca y podrá prorrogarse por acuerdo entre las partes con antelación a la fecha de su expiración mediante la celebración de un contrato adicional que deberá constar por escrito.* ***Parágrafo:*** *Este contrato se suspenderá y reiniciará automáticamente cada vez que sea suspendido y reiniciado el contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA*." **2)** Que en la cláusula anteriormente transcrita se advierte un error de digitación, toda vez que el inicio del plazo contractual no se encontraba supeditado al inicio del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre EL CONTRATANTE y el DEPARTAMENTO DE ARAUCA, sino a su reinicio, circunstancia que hace necesaria la corrección formal del texto. **3)** Que, de conformidad con las actas de suspensión No. 1, reinicio No. 1, suspensión No. 2 y reinicio No. 2 del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre EL CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA, dicho negocio jurídico tiene como fecha de terminación el día 9 de diciembre de 2025. **4)** Que, de conformidad con lo previsto en el parágrafo de la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, las actas de suspensión y de reinicio previamente mencionadas resultan plenamente aplicables a este. En consecuencia, y atendiendo a lo establecido en dichas actas, así como a los cortes de pago efectuados por EL CONTRATANTE, se tiene como fecha de terminación de dicho contrato el día 10 de diciembre de 2025. **5)** Que, en atención a la relación de dependencia técnica y temporal existente entre los contratos antes enunciados, se hace necesario ajustar el plazo contractual establecido en la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, a efectos de armonizar su vigencia con la del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024, cuya terminación está prevista para el 9 de diciembre de 2025. **6)** Que, como consecuencia del ajuste en el plazo antes enunciado, debe modificarse la cláusula tercera del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, correspondiente al valor y forma de pago. En virtud de lo expuesto, las partes acuerdan**: <u>PRIMERA.</u> MODIFICACIÓN AL PLAZO CONTRACTUAL:** Modifíquense la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo del 2025, la cual quedara así: **SEGUNA.- DURACIÓN O PLAZO:** El plazo para la ejecución del presente contrato será de siete (7) meses y veintinueve (29) días calendario contados a partir del reinicio del contrato de prestación de

Cem Electronix

servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y el DEPARTAMENTO DE ARAUCA y podrá prorrogarse por acuerdo entre las partes con antelación a la fecha de su expiración mediante la celebración de un contrato adicional que deberá constar por escrito. **Parágrafo:** Este contrato se suspenderá y reiniciará automáticamente cada vez que sea suspendido y reiniciado el contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. En todo caso el plazo del presente contrato no podrá superar el plazo del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. **SEGUNDA.** Modifíquense la cláusula tercera del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo del 2025, la cual quedara así: **TERCERA. –VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO:** El valor del contrato es por la suma de TREINTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS ($31’866.667), cancelados de la siguiente manera: siete (07) pagos mensuales por un valor de CUATRO MILLONES DE PESOS (4’000.000) cada uno y un último pago correspondiente a TRES MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS ($3.866.667) por veintinueve (29) días calendario. **Parágrafo 1:** Para los respectivos pagos el contratista deberá presentar ante el Director del proyecto los siguientes documentos: 1) Cuenta de cobro. 2) Informe de actividades con sus respectivos soportes, como: registro fotográfico, planillas, actas de reunión y demás soporte necesario para la acreditación del cumplimiento de las obligaciones. 3) Soportes del pago de los aportes de seguridad social integral (salud, pensión y riesgos laborales) de acuerdo a la normatividad vigente y 4) Certificación expedida por el director del proyecto, en la cual se haga constar el cumplimiento en la ejecución del contrato. **Parágrafo 2:** Los gastos en que incurra LA CONTRATISTA por concepto de transporte, alojamiento y alimentación necesarios para la prestación de sus servicios, estarán a cargo del CONTRATANTE**. TERCERA: VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES:** Quedan vigentes todas las estipulaciones del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo de 2025 que no sean contrarias al presente modificatorio.

Las partes suscriben el presente documento a los dieciocho (18) días del mes de noviembre del 2025, en la ciudad de Arauca, Departamento de Arauca.

CARLOS MARIO QUINTERO SOTO
Contratante

JULIO FABIO DE LA CRUZ GOMEZ
Contratista

Cem Electronix

MODIFICATORIO AL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

CARLOS MARIO QUINTERO SOTO, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No 8.032.204 de Envigado (Antioquia), representante legal de CEM ELECTRONIX S.A.S, quien para efectos del presente modificatorio se denominará **EL CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, **MARCO AURELIO MEDINA CALDERON** mayor de edad identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 74.860.505 de Yopal (Casanare) de profesión Ingeniero de Sistemas, y quien para los efectos del presente documento se denominará EL CONTRATISTA, hemos acordado la modificación al contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATANTE y el CONTRATISTA el día 26 de marzo del 2025, el cual tiene por objeto: "*El CONTRATISTA en su calidad de trabajador independiente, se obliga para con El CONTRATANTE a ejecutar los trabajos y demás actividades propias del servicio contratado, el cual debe realizar de conformidad con las condiciones y cláusulas del presente documento COMO PROFESIONAL DE APOYO DEL CONTRATO NÚMERO 447-2024 CUYO OBJETO "FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA", sin que exista horario determinado, ni dependencia, ni subordinación"***,*** previa las siguientes consideraciones: **1)** Que la cláusula segunda del contrato celebrado entre el CONTRATANTE y el CONTRATISTA establece: "***DURACIÓN O PLAZO****: El plazo para la ejecución del presente contrato será de ocho (8) meses, contados a partir del inicio del contrato de prestación de servicios número 447-2024 suscrito entre el contratante y el Departamento de Arauca y podrá prorrogarse por acuerdo entre las partes con antelación a la fecha de su expiración mediante la celebración de un contrato adicional que deberá constar por escrito.* ***Parágrafo:*** *Este contrato se suspenderá y reiniciará automáticamente cada vez que sea suspendido y reiniciado el contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA*." **2)** Que en la cláusula anteriormente transcrita se advierte un error de digitación, toda vez que el inicio del plazo contractual no se encontraba supeditado al inicio del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre EL CONTRATANTE y el DEPARTAMENTO DE ARAUCA, sino a su reinicio, circunstancia que hace necesaria la corrección formal del texto. **3)** Que, de conformidad con las actas de suspensión No. 1, reinicio No. 1, suspensión No. 2 y reinicio No. 2 del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre EL CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA, dicho negocio jurídico tiene como fecha de terminación el día 9 de diciembre de 2025. **4)** Que, de conformidad con lo previsto en el parágrafo de la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, las actas de suspensión y de reinicio previamente mencionadas resultan plenamente aplicables a este. En consecuencia, y atendiendo a lo establecido en dichas actas, así como a los cortes de pago efectuados por EL CONTRATANTE, se tiene como fecha de terminación de dicho contrato el día 10 de diciembre de 2025. **5)** Que, en atención a la relación de dependencia técnica y temporal existente entre los contratos antes enunciados, se hace necesario ajustar el plazo contractual establecido en la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, a efectos de armonizar su vigencia con la del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024, cuya terminación está prevista para el 9 de diciembre de 2025. **6)** Que, como consecuencia del ajuste en el plazo antes enunciado, debe modificarse la cláusula tercera del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, correspondiente al valor y forma de pago. En virtud de lo expuesto, las partes acuerdan**: <u>PRIMERA.</u> MODIFICACIÓN AL PLAZO CONTRACTUAL:** Modifíquense la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo del 2025, la cual quedara así: **SEGUNA.- DURACIÓN O PLAZO:** El plazo para la ejecución del presente contrato será de siete (7) meses y veintinueve (29) días calendario contados a partir del reinicio del contrato de prestación de

4037313 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

Cem Electronix

servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y el DEPARTAMENTO DE ARAUCA y podrá prorrogarse por acuerdo entre las partes con antelación a la fecha de su expiración mediante la celebración de un contrato adicional que deberá constar por escrito. **Parágrafo:** Este contrato se suspenderá y reiniciará automáticamente cada vez que sea suspendido y reiniciado el contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. En todo caso el plazo del presente contrato no podrá superar el plazo del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. **SEGUNDA.** Modifíquense la cláusula tercera del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo del 2025, la cual quedara así: **TERCERA. –VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO:** El valor del contrato es por la suma de TREINTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS ($31’866.667), cancelados de la siguiente manera: siete (07) pagos mensuales por un valor de CUATRO MILLONES DE PESOS (4’000.000) cada uno y un último pago correspondiente a TRES MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS ($3.866.667) por veintinueve (29) días calendario. **Parágrafo 1:** Para los respectivos pagos el contratista deberá presentar ante el Director del proyecto los siguientes documentos: 1) Cuenta de cobro. 2) Informe de actividades con sus respectivos soportes, como: registro fotográfico, planillas, actas de reunión y demás soporte necesario para la acreditación del cumplimiento de las obligaciones. 3) Soportes del pago de los aportes de seguridad social integral (salud, pensión y riesgos laborales) de acuerdo a la normatividad vigente y 4) Certificación expedida por el director del proyecto, en la cual se haga constar el cumplimiento en la ejecución del contrato. **TERCERA: VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES:** Quedan vigentes todas las estipulaciones del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo de 2025 que no sean contrarias al presente modificatorio.

Las partes suscriben el presente documento a los dieciocho (18) días del mes de noviembre del 2025, en la ciudad de Arauca, Departamento de Arauca.

CARLOS MARIO QUINTERO SOTO
Contratante

MARCO AURELIO MEDINA CALDERON
Contratista

Cem Electronix

MODIFICATORIO AL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

CARLOS MARIO QUINTERO SOTO, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No 8.032.204 de Envigado (Antioquia), representante legal de CEM ELECTRONIX S.A.S, quien para efectos del presente modificatorio se denominará **EL CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, **JUAN DAVID GOMEZ BOTERO**, mayor de edad identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 15.448.385 de Rionegro (Antioquia) de profesión Ingeniero de Sistemas, y quien para los efectos del presente documento se denominará EL CONTRATISTA, hemos acordado la modificación al contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATANTE y el CONTRATISTA el día 26 de marzo del 2025, el cual tiene por objeto: "*El CONTRATISTA en su calidad de trabajador independiente, se obliga para con El CONTRATANTE a ejecutar los trabajos y demás actividades propias del servicio contratado, el cual debe realizar de conformidad con las condiciones y cláusulas del presente documento COMO DIRECTOR DEL PROYECTO DEL CONTRATO NÚMERO 447-2024 CUYO OBJETO "FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA", sin que exista horario determinado, ni dependencia, ni subordinación"***,*** previa las siguientes consideraciones: **1)** Que la cláusula segunda del contrato celebrado entre el CONTRATANTE y el CONTRATISTA establece: "***DURACIÓN O PLAZO****: El plazo para la ejecución del presente contrato será de ocho (8) meses, contados a partir del inicio del contrato de prestación de servicios número 447-2024 suscrito entre el contratante y el Departamento de Arauca y podrá prorrogarse por acuerdo entre las partes con antelación a la fecha de su expiración mediante la celebración de un contrato adicional que deberá constar por escrito.* ***Parágrafo:*** *Este contrato se suspenderá y reiniciará automáticamente cada vez que sea suspendido y reiniciado el contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA*." **2)** Que en la cláusula anteriormente transcrita se advierte un error de digitación, toda vez que el inicio del plazo contractual no se encontraba supeditado al inicio del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre EL CONTRATANTE y el DEPARTAMENTO DE ARAUCA, sino a su reinicio, circunstancia que hace necesaria la corrección formal del texto. **3)** Que, de conformidad con las actas de suspensión No. 1, reinicio No. 1, suspensión No. 2 y reinicio No. 2 del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre EL CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA, dicho negocio jurídico tiene como fecha de terminación el día 9 de diciembre de 2025. **4)** Que, de conformidad con lo previsto en el parágrafo de la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, las actas de suspensión y de reinicio previamente mencionadas resultan plenamente aplicables a este. En consecuencia, y atendiendo a lo establecido en dichas actas, así como a los cortes de pago efectuados por EL CONTRATANTE, se tiene como fecha de terminación de dicho contrato el día 10 de diciembre de 2025. **5)** Que, en atención a la relación de dependencia técnica y temporal existente entre los contratos antes enunciados, se hace necesario ajustar el plazo contractual establecido en la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, a efectos de armonizar su vigencia con la del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024, cuya terminación está prevista para el 9 de diciembre de 2025. **6)** Que, como consecuencia del ajuste en el plazo antes enunciado, debe modificarse la cláusula tercera del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, correspondiente al valor y forma de pago. En virtud de lo expuesto, las partes acuerdan**: <u>PRIMERA.</u> MODIFICACIÓN AL PLAZO CONTRACTUAL:** Modifíquense la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo del 2025, la cual quedara así: **SEGUNA.- DURACIÓN O PLAZO:** El plazo para la ejecución del presente contrato será de siete (7) meses y veintinueve (29) días calendario contados a partir del reinicio del contrato de prestación de

4037313 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

Cem Electronix

servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y el DEPARTAMENTO DE ARAUCA y podrá prorrogarse por acuerdo entre las partes con antelación a la fecha de su expiración mediante la celebración de un contrato adicional que deberá constar por escrito. **Parágrafo:** Este contrato se suspenderá y reiniciará automáticamente cada vez que sea suspendido y reiniciado el contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. En todo caso el plazo del presente contrato no podrá superar el plazo del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. **SEGUNDA.** Modifíquense la cláusula tercera del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo del 2025, la cual quedara así: **TERCERA. –VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO:** El valor del contrato es por la suma de TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS ($39’833.314), cancelados de la siguiente manera: siete (07) pagos mensuales por un valor de CINCO MILLONES DE PESOS (5’000.000) cada uno y un último pago correspondiente a CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS ($4.833.314) por veintinueve (29) días calendario. **Parágrafo 1:** Para los respectivos pagos el contratista deberá presentar ante el Contratante los siguientes documentos: 1) Cuenta de cobro. 2) Informe de actividades con sus respectivos soportes, como: registro fotográfico, planillas, actas de reunión y demás soporte necesario para la acreditación del cumplimiento de las obligaciones. 3) Soportes del pago de los aportes de seguridad social integral (salud, pensión y riesgos laborales) de acuerdo a la normatividad vigente y 4) Certificación expedida por el contratante del proyecto, en la cual se haga constar el cumplimiento en la ejecución del contrato. **TERCERA: VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES:** Quedan vigentes todas las estipulaciones del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo de 2025 que no sean contrarias al presente modificatorio.

Las partes suscriben el presente documento a los dieciocho (18) días del mes de noviembre del 2025, en la ciudad de Arauca, Departamento de Arauca.

CARLOS MARIO QUINTERO SOTO
Contratante

JUAN DAVID GOMEZ BOTERO
Contratista

Cem Electronix

MODIFICATORIO AL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

CARLOS MARIO QUINTERO SOTO, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No 8.032.204 de Envigado (Antioquia), representante legal de CEM ELECTRONIX S.A.S, quien para efectos del presente modificatorio se denominará **EL CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, **JULIO FABIO DE LA CRUZ GOMEZ,** mayor de edad identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 16.551.171 de Roldanillo – Valle, de profesión Ingeniero electrónico, y quien para los efectos del presente documento se denominará EL CONTRATISTA, hemos acordado la modificación al contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATANTE y el CONTRATISTA el día 26 de marzo del 2025, el cual tiene por objeto: "*El CONTRATISTA en su calidad de trabajador independiente, se obliga para con El CONTRATANTE a ejecutar los trabajos y demás actividades propias del servicio contratado, el cual debe realizar de conformidad con las condiciones y cláusulas del presente documento COMO COORDINADOR DE PLATAFORMA DEL CONTRATO NÚMERO 447-2024 CUYO OBJETO "FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA", sin que exista horario determinado, ni dependencia, ni subordinación"***,*** previa las siguientes consideraciones: **1)** Que la cláusula segunda del contrato celebrado entre el CONTRATANTE y el CONTRATISTA establece: "***DURACIÓN O PLAZO****: El plazo para la ejecución del presente contrato será de ocho (8) meses, contados a partir del inicio del contrato de prestación de servicios número 447-2024 suscrito entre el contratante y el Departamento de Arauca y podrá prorrogarse por acuerdo entre las partes con antelación a la fecha de su expiración mediante la celebración de un contrato adicional que deberá constar por escrito.* ***Parágrafo:*** *Este contrato se suspenderá y reiniciará automáticamente cada vez que sea suspendido y reiniciado el contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA*." **2)** Que en la cláusula anteriormente transcrita se advierte un error de digitación, toda vez que el inicio del plazo contractual no se encontraba supeditado al inicio del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre EL CONTRATANTE y el DEPARTAMENTO DE ARAUCA, sino a su reinicio, circunstancia que hace necesaria la corrección formal del texto. **3)** Que, de conformidad con las actas de suspensión No. 1, reinicio No. 1, suspensión No. 2 y reinicio No. 2 del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre EL CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA, dicho negocio jurídico tiene como fecha de terminación el día 9 de diciembre de 2025. **4)** Que, de conformidad con lo previsto en el parágrafo de la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, las actas de suspensión y de reinicio previamente mencionadas resultan plenamente aplicables a este. En consecuencia, y atendiendo a lo establecido en dichas actas, así como a los cortes de pago efectuados por EL CONTRATANTE, se tiene como fecha de terminación de dicho contrato el día 10 de diciembre de 2025. **5)** Que, en atención a la relación de dependencia técnica y temporal existente entre los contratos antes enunciados, se hace necesario ajustar el plazo contractual establecido en la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, a efectos de armonizar su vigencia con la del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024, cuya terminación está prevista para el 9 de diciembre de 2025. **6)** Que, como consecuencia del ajuste en el plazo antes enunciado, debe modificarse la cláusula tercera del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, correspondiente al valor y forma de pago. En virtud de lo expuesto, las partes acuerdan**: <u>PRIMERA.</u> MODIFICACIÓN AL PLAZO CONTRACTUAL:** Modifíquense la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo del 2025, la cual quedara así: **SEGUNA.- DURACIÓN O PLAZO:** El plazo para la ejecución del presente contrato será de siete (7) meses y veintinueve (29) días calendario contados a partir del reinicio del contrato de prestación de

Cem Electronix

servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y el DEPARTAMENTO DE ARAUCA y podrá prorrogarse por acuerdo entre las partes con antelación a la fecha de su expiración mediante la celebración de un contrato adicional que deberá constar por escrito. **Parágrafo:** Este contrato se suspenderá y reiniciará automáticamente cada vez que sea suspendido y reiniciado el contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. En todo caso el plazo del presente contrato no podrá superar el plazo del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. **SEGUNDA.** Modifíquense la cláusula tercera del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo del 2025, la cual quedara así: **TERCERA. –VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO:** El valor del contrato es por la suma de TREINTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS ($31’866.667), cancelados de la siguiente manera: siete (07) pagos mensuales por un valor de CUATRO MILLONES DE PESOS (4’000.000) cada uno y un último pago correspondiente a TRES MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS ($3.866.667) por veintinueve (29) días calendario. **Parágrafo 1:** Para los respectivos pagos el contratista deberá presentar ante el Director del proyecto los siguientes documentos: 1) Cuenta de cobro. 2) Informe de actividades con sus respectivos soportes, como: registro fotográfico, planillas, actas de reunión y demás soporte necesario para la acreditación del cumplimiento de las obligaciones. 3) Soportes del pago de los aportes de seguridad social integral (salud, pensión y riesgos laborales) de acuerdo a la normatividad vigente y 4) Certificación expedida por el director del proyecto, en la cual se haga constar el cumplimiento en la ejecución del contrato. **Parágrafo 2:** Los gastos en que incurra LA CONTRATISTA por concepto de transporte, alojamiento y alimentación necesarios para la prestación de sus servicios, estarán a cargo del CONTRATANTE**. TERCERA: VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES:** Quedan vigentes todas las estipulaciones del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo de 2025 que no sean contrarias al presente modificatorio.

Las partes suscriben el presente documento a los dieciocho (18) días del mes de noviembre del 2025, en la ciudad de Arauca, Departamento de Arauca.

CARLOS MARIO QUINTERO SOTO
Contratante

JULIO FABIO DE LA CRUZ GOMEZ
Contratista

Cem Electronix

MODIFICATORIO AL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

CARLOS MARIO QUINTERO SOTO, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No 8.032.204 de Envigado (Antioquia), representante legal de CEM ELECTRONIX S.A.S, quien para efectos del presente modificatorio se denominará **EL CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, **EDGAR ALEXANDER MAHECHA ATAYA,** mayor de edad identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 17.592.069 de Arauca (Arauca) de profesión Ingeniero de Sistemas, y quien para los efectos del presente documento se denominará EL CONTRATISTA, hemos acordado la modificación al contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATANTE y el CONTRATISTA el día 26 de marzo del 2025, el cual tiene por objeto: "*El CONTRATISTA en su calidad de trabajador independiente, se obliga para con El CONTRATANTE a ejecutar los trabajos y demás actividades propias del servicio contratado, el cual debe realizar de conformidad con las condiciones y cláusulas del presente documento COMO PROFESIONAL DE APOYO DEL CONTRATO NÚMERO 447-2024 CUYO OBJETO "FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA", sin que exista horario determinado, ni dependencia, ni subordinación"***,*** previa las siguientes consideraciones: **1)** Que la cláusula segunda del contrato celebrado entre el CONTRATANTE y el CONTRATISTA establece: "***DURACIÓN O PLAZO****: El plazo para la ejecución del presente contrato será de ocho (8) meses, contados a partir del inicio del contrato de prestación de servicios número 447-2024 suscrito entre el contratante y el Departamento de Arauca y podrá prorrogarse por acuerdo entre las partes con antelación a la fecha de su expiración mediante la celebración de un contrato adicional que deberá constar por escrito.* ***Parágrafo:*** *Este contrato se suspenderá y reiniciará automáticamente cada vez que sea suspendido y reiniciado el contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA*." **2)** Que en la cláusula anteriormente transcrita se advierte un error de digitación, toda vez que el inicio del plazo contractual no se encontraba supeditado al inicio del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre EL CONTRATANTE y el DEPARTAMENTO DE ARAUCA, sino a su reinicio, circunstancia que hace necesaria la corrección formal del texto. **3)** Que, de conformidad con las actas de suspensión No. 1, reinicio No. 1, suspensión No. 2 y reinicio No. 2 del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre EL CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA, dicho negocio jurídico tiene como fecha de terminación el día 9 de diciembre de 2025. **4)** Que, de conformidad con lo previsto en el parágrafo de la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, las actas de suspensión y de reinicio previamente mencionadas resultan plenamente aplicables a este. En consecuencia, y atendiendo a lo establecido en dichas actas, así como a los cortes de pago efectuados por EL CONTRATANTE, se tiene como fecha de terminación de dicho contrato el día 10 de diciembre de 2025. **5)** Que, en atención a la relación de dependencia técnica y temporal existente entre los contratos antes enunciados, se hace necesario ajustar el plazo contractual establecido en la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, a efectos de armonizar su vigencia con la del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024, cuya terminación está prevista para el 9 de diciembre de 2025. **6)** Que, como consecuencia del ajuste en el plazo antes enunciado, debe modificarse la cláusula tercera del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, correspondiente al valor y forma de pago. En virtud de lo expuesto, las partes acuerdan**: <u>PRIMERA.</u> MODIFICACIÓN AL PLAZO CONTRACTUAL:** Modifíquense la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo del 2025, la cual quedara así: **SEGUNA.- DURACIÓN O PLAZO:** El plazo para la ejecución del presente contrato será de siete (7) meses y veintinueve (29) días calendario contados a partir del reinicio del contrato de prestación de

Cem Electronix

servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y el DEPARTAMENTO DE ARAUCA y podrá prorrogarse por acuerdo entre las partes con antelación a la fecha de su expiración mediante la celebración de un contrato adicional que deberá constar por escrito. **Parágrafo:** Este contrato se suspenderá y reiniciará automáticamente cada vez que sea suspendido y reiniciado el contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. En todo caso el plazo del presente contrato no podrá superar el plazo del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. **SEGUNDA.** Modifíquense la cláusula tercera del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo del 2025, la cual quedara así: **TERCERA. –VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO:** El valor del contrato es por la suma de TREINTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS ($31’866.667), cancelados de la siguiente manera: siete (07) pagos mensuales por un valor de CUATRO MILLONES DE PESOS (4’000.000) cada uno y un último pago correspondiente a TRES MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS ($3.866.667) por veintinueve (29) días calendario. **Parágrafo 1:** Para los respectivos pagos el contratista deberá presentar ante el Director del proyecto los siguientes documentos: 1) Cuenta de cobro. 2) Informe de actividades con sus respectivos soportes, como: registro fotográfico, planillas, actas de reunión y demás soporte necesario para la acreditación del cumplimiento de las obligaciones. 3) Soportes del pago de los aportes de seguridad social integral (salud, pensión y riesgos laborales) de acuerdo a la normatividad vigente y 4) Certificación expedida por el director del proyecto, en la cual se haga constar el cumplimiento en la ejecución del contrato. **TERCERA: VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES:** Quedan vigentes todas las estipulaciones del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo de 2025 que no sean contrarias al presente modificatorio.

Las partes suscriben el presente documento a los dieciocho (18) días del mes de noviembre del 2025, en la ciudad de Arauca, Departamento de Arauca.

CARLOS MARIO QUINTERO SOTO
Contratante

EDGAR ALEXANDER MAHECHA ATAYA
Contratista

Cem Electronix

MODIFICATORIO AL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

CARLOS MARIO QUINTERO SOTO, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No 8.032.204 de Envigado (Antioquia), representante legal de CEM ELECTRONIX S.A.S, quien para efectos del presente modificatorio se denominará **EL CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, **MARCO AURELIO MEDINA CALDERON** mayor de edad identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 74.860.505 de Yopal (Casanare) de profesión Ingeniero de Sistemas, y quien para los efectos del presente documento se denominará EL CONTRATISTA, hemos acordado la modificación al contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATANTE y el CONTRATISTA el día 26 de marzo del 2025, el cual tiene por objeto: "*El CONTRATISTA en su calidad de trabajador independiente, se obliga para con El CONTRATANTE a ejecutar los trabajos y demás actividades propias del servicio contratado, el cual debe realizar de conformidad con las condiciones y cláusulas del presente documento COMO PROFESIONAL DE APOYO DEL CONTRATO NÚMERO 447-2024 CUYO OBJETO "FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA", sin que exista horario determinado, ni dependencia, ni subordinación"***,*** previa las siguientes consideraciones: **1)** Que la cláusula segunda del contrato celebrado entre el CONTRATANTE y el CONTRATISTA establece: "***DURACIÓN O PLAZO****: El plazo para la ejecución del presente contrato será de ocho (8) meses, contados a partir del inicio del contrato de prestación de servicios número 447-2024 suscrito entre el contratante y el Departamento de Arauca y podrá prorrogarse por acuerdo entre las partes con antelación a la fecha de su expiración mediante la celebración de un contrato adicional que deberá constar por escrito.* ***Parágrafo:*** *Este contrato se suspenderá y reiniciará automáticamente cada vez que sea suspendido y reiniciado el contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA*." **2)** Que en la cláusula anteriormente transcrita se advierte un error de digitación, toda vez que el inicio del plazo contractual no se encontraba supeditado al inicio del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre EL CONTRATANTE y el DEPARTAMENTO DE ARAUCA, sino a su reinicio, circunstancia que hace necesaria la corrección formal del texto. **3)** Que, de conformidad con las actas de suspensión No. 1, reinicio No. 1, suspensión No. 2 y reinicio No. 2 del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre EL CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA, dicho negocio jurídico tiene como fecha de terminación el día 9 de diciembre de 2025. **4)** Que, de conformidad con lo previsto en el parágrafo de la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, las actas de suspensión y de reinicio previamente mencionadas resultan plenamente aplicables a este. En consecuencia, y atendiendo a lo establecido en dichas actas, así como a los cortes de pago efectuados por EL CONTRATANTE, se tiene como fecha de terminación de dicho contrato el día 10 de diciembre de 2025. **5)** Que, en atención a la relación de dependencia técnica y temporal existente entre los contratos antes enunciados, se hace necesario ajustar el plazo contractual establecido en la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, a efectos de armonizar su vigencia con la del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024, cuya terminación está prevista para el 9 de diciembre de 2025. **6)** Que, como consecuencia del ajuste en el plazo antes enunciado, debe modificarse la cláusula tercera del contrato de prestación de servicios celebrado entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA el 26 de marzo de 2025, correspondiente al valor y forma de pago. En virtud de lo expuesto, las partes acuerdan**: <u>PRIMERA.</u> MODIFICACIÓN AL PLAZO CONTRACTUAL:** Modifíquense la cláusula segunda del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo del 2025, la cual quedara así: **SEGUNA.- DURACIÓN O PLAZO:** El plazo para la ejecución del presente contrato será de siete (7) meses y veintinueve (29) días calendario contados a partir del reinicio del contrato de prestación de

4037313 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

Cem Electronix

servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y el DEPARTAMENTO DE ARAUCA y podrá prorrogarse por acuerdo entre las partes con antelación a la fecha de su expiración mediante la celebración de un contrato adicional que deberá constar por escrito. **Parágrafo:** Este contrato se suspenderá y reiniciará automáticamente cada vez que sea suspendido y reiniciado el contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. En todo caso el plazo del presente contrato no podrá superar el plazo del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024 celebrado entre el CONTRATANTE y EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. **SEGUNDA.** Modifíquense la cláusula tercera del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo del 2025, la cual quedara así: **TERCERA. –VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO:** El valor del contrato es por la suma de TREINTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS ($31’866.667), cancelados de la siguiente manera: siete (07) pagos mensuales por un valor de CUATRO MILLONES DE PESOS (4’000.000) cada uno y un último pago correspondiente a TRES MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS ($3.866.667) por veintinueve (29) días calendario. **Parágrafo 1:** Para los respectivos pagos el contratista deberá presentar ante el Director del proyecto los siguientes documentos: 1) Cuenta de cobro. 2) Informe de actividades con sus respectivos soportes, como: registro fotográfico, planillas, actas de reunión y demás soporte necesario para la acreditación del cumplimiento de las obligaciones. 3) Soportes del pago de los aportes de seguridad social integral (salud, pensión y riesgos laborales) de acuerdo a la normatividad vigente y 4) Certificación expedida por el director del proyecto, en la cual se haga constar el cumplimiento en la ejecución del contrato. **TERCERA: VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES:** Quedan vigentes todas las estipulaciones del contrato de prestación de servicios celebrado entre el CONTRATISTA y EL CONTRATANTE el día 26 de marzo de 2025 que no sean contrarias al presente modificatorio.

Las partes suscriben el presente documento a los dieciocho (18) días del mes de noviembre del 2025, en la ciudad de Arauca, Departamento de Arauca.

CARLOS MARIO QUINTERO SOTO
Contratante

MARCO AURELIO MEDINA CALDERON
Contratista

ANEXO 7 ACTAS DE COMITÉS DE SEGUIMIENTO ENTRE LA EMPRESA INTERVENTORA UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD Y LA EMPRESA EJECUTORA CEM ELECTRONIX SAS.

ACTA 19
ACTA DE REUNIÓN DE SEGUIMIENTO - RESUMEN EJECUTIVO

Fecha de la Reunión: 25 de noviembre de 2025

Hora de inicio: 3:49 p.m.
Hora de finalización: 4:10 p.m.
Proyecto: Fortalecimiento de los Procesos de Enseñanza y Aprendizaje a través de Herramientas Tecnológicas con Contenido Pedagógico para los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Arauca.
Contrato: 447 de 2024
Contratante: Gobernación de Arauca
Empresa Ejecutora: CEM Electronic S.A. (NIT 900623074-3)
Interventoría: Unión Temporal Arauca con Calidad
Supervisor (Contratante): Ing. Jerson Erney Quiroz Acevedo

PARTICIPANTES

- Interventoría (UT Arauca con Calidad): Liliana Barrera (Directora de Interventoría), Sergio Torres (Convocante/Líder de reunión, Representante Legal empresa interventora),
- Empresa Ejecutora (CEM Electronic S.A.): Adriana Patricia Pardo Malaver (Asesora/Coordinadora Técnica), Ángela González (Coordinadora Técnica del Contrato).
- Supervisión (Gobernación de Arauca): Ing. Jerson Erney Quiroz Acevedo.

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:

Realizar un seguimiento exhaustivo al período comprendido entre el 1 y el 30 de noviembre de 2025, con el fin de revisar el estado de avance de la ejecución contractual, identificar falencias y observaciones que requieran corrección en esta etapa final, y alistar todo el proceso de liquidación del contrato y el proyecto. Asimismo, se busca coordinar la entrega, revisión, verificación, corrección y aval por parte de la interventoría de los medios de verificación finales correspondientes al plan de apropiación y demás componentes, asegurando que la documentación soporte adecuadamente el cierre técnico, administrativo y financiero del contrato 447 de 2024, previo a su terminación el 09 de diciembre de 2025.

ANTECEDENTES:

En la reunión de seguimiento del 31 de octubre de 2025 (Acta 18), se revisaron los avances del proyecto con el fin de preparar el Informe de Avance N°8. Como resultado, se identificaron soportes críticos faltantes, entre ellos el acta parcial firmada, matrices de avance actualizadas, documentación completa de contratación y terminación de personal, seguridad social al día, registros fotográficos y de asistencia de actividades, y un informe detallado del estado de las tabletas y la Mesa de Ayuda, con entrega límite el 5 de noviembre.
Adicionalmente, se analizó el avance cuantitativo, donde se evidenciaron rezagos en talleres avanzados y de refuerzo para docentes. Se formularon observaciones sobre la calidad de los informes, la necesidad de evidencias sólidas de campo y fallas en la comunicación con instituciones educativas. Como compromisos, la empresa ejecutora se obligó a entregar toda la documentación pendiente, organizar el expediente físico, presentar un cronograma de subsanación y atender prioritariamente a la IE Gabriel García Márquez, mientras que la interventoría asumió la revisión del expediente y del informe presentado, así como un corte de verificación de soportes.

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de las funciones asignadas en el Contrato de Interventoría 456 de 2024, y como parte del marco de seguimiento, verificación y aval que la Unión Temporal Arauca con Calidad ejerce sobre el Contrato 447 de 2024, se convocó y desarrolló la presente reunión de seguimiento el 25 de noviembre de 2025. El propósito central fue garantizar

una liquidación ordenada y exitosa del contrato intervenido. Para ello, se realizó una evaluación integral del estado de ejecución a catorce (14) días de su fecha de terminación por tiempo (09 de diciembre de 2025), con el fin de verificar el avance porcentual de cada componente, identificar pendientes críticos, definir acciones urgentes y establecer los lineamientos técnicos y administrativos necesarios para una liquidación contractual conforme a lo estipulado.

La reunión permitió revisar los avances reportados desde la última sesión de seguimiento (Acta 18 del 31 de octubre de 2025), con especial atención a la ejecución del Plan de Apropiación y a la documentación pendiente requerida para la liquidación. Se destacó la necesidad de consolidar la información faltante, justificar los faltantes en la población beneficiaria y organizar el expediente físico contractual conforme a la normativa archivística vigente.

Los participantes, en un ambiente de colaboración y compromiso, revisaron detalladamente el cumplimiento por componente, los avances en la ejecución de estrategias con docentes y estudiantes, así como los aspectos financieros y administrativos necesarios para culminar el contrato dentro del plazo establecido.

ORDEN DEL DÍA

1. Apertura y verificación de participantes
- Confirmación de asistentes y roles.

2. Revisión del estado de avance por componente (a 25 de noviembre de 2025)
- Entrega de tablets y fundas.
- Servidor físico y hosting.
- Software de control (NOX Samsung) y plataforma (ABBECA).
- Mesa de servicios (Helpdesk).
- Cesión de derechos.
- Bases de datos de estudiantes y docentes.
- Novedades administrativas del personal.

3. Avance del Plan de Apropiación (estrategias con estudiantes y docentes)
- Ejecución general por municipio e institución educativa.
- Pendientes críticos en Arauquita y Saravena.
- Cumplimiento de metas de población beneficiaria y justificación de faltantes.
- Talleres de refuerzo ejecutados.

4. Compromisos y próximos pasos para la liquidación del contrato
- Coordinación de reunión de alineación entre Supervisión e Interventoría.
- Requisitos específicos de liquidación y organización del expediente físico.
- Elaboración del Informe de Liquidación y Acta de Liquidación.
- Acciones pendientes pre-liquidación (cesión de derechos, renovación de hosting, instalación del servidor).

5. Aspectos financieros y posibles descuentos
- Informe sobre posibles descuentos por incumplimientos iniciales en componentes 3.2 y 3.3.

6. Cierre de la reunión
- Resumen de acuerdos y responsabilidades.
- Confirmación de plazos y próximas acciones.
- Agradecimientos y despedida**.**

DESARROLLO REUNIÓN PUNTOS PRINCIPALES Y ACUERDOS:

UT ARAUCA CON CALIDAD

1. REVISIÓN DE CUMPLIMIENTO POR COMPONENTE (Estado a 25 de noviembre de 2025):

La directora de la Interventoría, Liliana Barrera Monguí, dio inicio al proceso de seguimiento, contando con la presencia del supervisor, Ing. Jerson Quiroz, y de la asesora de la empresa CEM Electronic S.A.S., Ing. Adriana Pardo, en representación de la empresa ejecutora. Como parte de la metodología establecida, la Interventoría presentó previamente la línea de evaluación y los verificables requeridos, con el fin de que la representante de la contratista expusiera, punto por punto, el siguiente estado de avance:

- **Entrega de Tablets y Fundas:** 100% cumplido. Se cuenta con actas, registros fotográficos y soportes de ingreso a almacén. Se hizo un llamado a gestionar cualquier proceso de garantía pendiente antes del 09 de diciembre.
- **Servidor Físico:** 100% cumplido. El equipo se encuentra en el almacén de la entidad contratante, a disposición para la migración de datos.
- **Hosting:** 100% cumplido y en funcionamiento. Se identificó como pendiente la **renovación del servicio** y se requiere definición por parte de la entidad sobre si la realizarán con el operador actual o con uno nuevo.
- **Software de Control (NOX Samsung) y Plataforma (ABBECA):** 100% cumplido y operativos.
- **Mesa de Servicios (Helpdesk):** 100% cumplido, funcionando con buena recepción por parte de los usuarios (rectores). Se recordó que este servicio tiene un período de operación posterior a la terminación del contrato (2 años).
- **Cesión de Derechos:** Pendiente de aval final por parte de la Interventoría al documento revisado, para su posterior radicación formal a la entidad contratante.
- **Bases de Datos (Estudiantes y Docentes):** En proceso de consolidación y digitalización final. La capacitación del 100% de la población focalizada está completada. Se espera la entrega de las bases consolidadas a más tardar el sábado 29 de noviembre.
- **Novedades Administrativas (Personal):** Para noviembre de 2025 no se presentaron novedades (renuncias o contrataciones nuevas) en el personal de asistencia técnica y dinamizadores.

2. AVANCE DEL PLAN DE APROPIACIÓN (Estrategias con Estudiantes y Docentes):

Se presentó un detalle por municipio e institución educativa. El estado general es el siguiente:

- **Ejecución General:** La mayoría de municipios (Arauca, Cravo Norte, Fortul, Puerto Rondón, Tame) reportan un 100% de ejecución de las estrategias.
- **Pendientes Críticos:**
    - **Arauquita:** IE José María Carbonell (pendiente Talleres 3 y 4, y Asistencia Técnica para docentes, programado para el 26 de noviembre).
    - **Saravena:** Varias instituciones (Agropecuario, CDR, Semilleros de Paz, entre otras) con talleres y asistencia técnica para docentes pendientes, programados para ejecutarse entre el 26 y el 28 de noviembre.
- **Cumplimiento de Metas (Población):** Se reporta un cumplimiento cercano al 100% de la meta de docentes. En estudiantes, se identificó un faltante aproximado de 300-400 beneficiarios respecto a la meta total (8,641), atribuido principalmente a **bajas en la matrícula y deserción escolar**. Se acordó que la empresa ejecutora debe justificar formalmente estos faltantes con certificaciones de las

instituciones educativas y contrastando la información con el visor de matrículas oficiales de la Secretaría de Educación.

- **Talleres de Refuerzo:** Se ejecutaron bajo solicitud o por promoción activa del equipo en campo. Las evidencias quedaron registradas en listados de asistencia y registro fotográfico.

3. COMPROMISOS Y PRÓXIMOS PASOS PARA LA LIQUIDACIÓN:

- **Reunión de Alineación:** El Ing. Sergio Torres solicitó al supervisor, Ing. Jerson Quiroz, coordinar una reunión urgente (25 o 26 de noviembre) entre Supervisión e Interventoría para revisar en detalle los productos del proyecto y definir alertas o acciones que faciliten la finalización.
- **Requisitos de Liquidación:** Se solicitó formalmente a la Supervisión enviar los requisitos específicos de liquidación del contrato y del expediente físico a los correos de la Interventoría y la empresa ejecutora.
- **Expediente Físico Contractual:** El Ing. Quiroz aclaró que no es necesario duplicar documentos. El expediente final se debe organizar en orden cronológico (Ley General de Archivo), integrando toda la documentación desde el estudio previo hasta el acta de liquidación, eliminando duplicidades. La empresa ejecutora debe entregar el **Informe de Liquidación** que cubra el período no reportado en actas parciales anteriores (aproximadamente del 20 de agosto al 9 de diciembre de 2025), incluyendo toda la ejecución del Plan de Apropiación y los informes de plataforma hasta la fecha.
- **Acta de Liquidación:** Se configurará con el período faltante, basándose en la documentación ya presentada en actas parciales anteriores y complementada con la del período final.
- **Acciones Pendientes Pre-Liquidación:** Se identificaron compromisos que requieren seguimiento anterior y posterior al cierre del contrato: 1) Firma de la Cesión de Derechos, 2) Renovación del Hosting y migración de datos, y 3) Instalación física del servidor (a cargo de la entidad, con apoyo del contratista).
- **Acciones de mejora para las siguientes estrategias según indicaciones interventoría:** Docentes - Talleres 1-4, Docentes - Talleres 1-2, Docentes - Talleres 3-4, Docentes - Asistencia Técnica, Estudiantes - Taller 3-4, Estudiantes - Asistencia Técnica, Docentes y Estudiantes - Asistencia Técnica (conjunta), Docentes Taller 3 y 4 - Asistencia Técnica , Docentes Taller 3 y 4 - Asistencia Técnica para Docentes y Estudiantes, Docentes Talleres 1-4 - Asistencia Técnica, Estudiantes - Asistencia Técnica para Docentes (como actividad desarrollada)

4. ASPECTOS FINANCIEROS Y POSIBLES DESCUENTOS:

La directora de Interventoría, Liliana Barrera, informó que se estima un posible descuento al contratista, correspondiente a la no ejecución oportuna de actividades en los componentes 3.2 y 3.3 al inicio del contrato. Este descuento sería debidamente justificado a favor de la bolsa del Sistema General de Regalías (SGR)

CIERRE:

No habiendo más observaciones por parte de los asistentes, el Ing. Sergio Torres dio por finalizada la reunión a las 4:10 p.m. (aproximadamente), agradeciendo la participación y el trabajo realizado. Se enfatizó la necesidad de máxima colaboración y celeridad en los próximos catorce (14) días para culminar todas las actividades administrativas,

contractuales y técnicas que conduzcan a una liquidación exitosa el 09 de diciembre de 2025.

LISTADO VIRTUA DE ASISTENCIA

Participantes

Nombre	Primera unión	Última salida	Duración de la reunión	Rol	Compromiso
OS ohtras sas reunionesohtras@Ohtras.onmicrosoft....	5:29 p.m.	6:07 p.m.	38m 8s	Organizador	
Sergio Torres SergioTorres@Ohtras.onmicrosoft.com	5:30 p.m.	5:30 p.m.	8s	Moderador	
LB Liliana Barrera	5:30 p.m.	6:15 p.m.	45m 2s	Moderador	
E esteban (No comprobado)	5:32 p.m.	6:07 p.m.	35m 27s	Moderador	
AG ANGELA GONZ... (No comprobado)	5:33 p.m.	5:34 p.m.	1m 25s	Moderador	
AG ANGELA GONZ... (No comprobado)	5:36 p.m.	6:07 p.m.	31m 7s	Moderador	
AM ADRIANA PATRIK PAR... (Externo) appardo@poligran.edu.co	5:37 p.m.	6:07 p.m.	29m 55s	Moderador	

UT ARAUCA CON CALIDAD

ANEXO 8 INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 2.1.4.1 NOVIEMBRE.

INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 2.1.4.1 INFORMES MENSUALES DE USO DE LA PLATAFORMA (ADQUISICIÓN, DISPONIBILIDAD, REPORTES DE USO, NOVEDADES PRESENTADAS) – PERIODO DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

UT ARAUCA CON CALIDAD

INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 2.1.4.1 INFORMES MENSUALES DE USO DE LA PLATAFORMA (ADQUISICIÓN, DISPONIBILIDAD, REPORTES DE USO, NOVEDADES PRESENTADAS) – PERIODO DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

PROYECTO:	FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.
CONTRATO:	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No 447 DE 2024
FECHA DE ELABORACIÓN:	30-11-2025
ELABORADO POR:	MAURICIO POVEDA MACIAS
CARGO:	PROFESIONAL UNIVERSITARIO INGENIERO

1. Introducción a la actividad.

En el marco del cumplimiento de la **actividad 2.** Adquisición e implementación de contenidos digitales pedagógicos para la gestión y evaluación en diversas áreas del conocimiento y proyectos transversales, **Subactividad 2.1** Adquisición e implementación de una plataforma tecnológica conectada a un servicio Offline y Online para la gestión, administración y evaluación de contenidos educativos en las áreas básicas y proyectos transversales. Incluye: Servidor físico, y servicio de hosting, **Entregable 2.1.4** Informes mensuales de uso de la plataforma (adquisición, disponibilidad, reportes de uso, novedades presentadas) y **Medio de Verificación 2.1.4.1** Informes mensuales de uso de la plataforma (adquisición, disponibilidad, reportes de uso, novedades presentadas) correspondiente al mes de **noviembre de 2025.**

El propósito de esta verificación es evaluar la operación continua, estabilidad, seguridad y disponibilidad de la plataforma educativa **https://araucaaprendemejor.com**, así como la trazabilidad de los usuarios activos y el comportamiento general del sistema durante el mes evaluado.

Durante el proceso de validación se constató que el contratista **no realizó la actualización del sistema Moodle** dentro de la línea LTS Moodle 4.5, permaneciendo en el *release* 4.5.3, a pesar de que se encuentran disponibles *releases* posteriores que avanzan hasta la versión 4.5.7, los cuales incorporan mejoras de seguridad, estabilidad y corrección de errores. Esta situación fue registrada como una novedad técnica que requiere ajustes por parte del contratista, dado que la actualización periódica es necesaria para la sostenibilidad del servicio y la mitigación de vulnerabilidades asociadas a versiones desactualizadas.

La interventoría también verificó los reportes de uso, las novedades presentadas, el comportamiento del hosting, el monitoreo del servidor, y la coherencia entre la actividad de los usuarios y el comportamiento general del sistema.

2. Metodología aplicada

Para el proceso de validación técnica del **Medio de Verificación 2.1.4.1 – Informes mensuales de uso de la plataforma (adquisición, disponibilidad, reportes de uso y novedades presentadas)** correspondiente al periodo del **1 al 30 de noviembre de 2025**, la interventoría aplicó una metodología basada en revisión documental, verificación técnica funcional y análisis de cumplimiento contractual, conforme a los lineamientos definidos en la GU-TI-01, la Ficha Técnica del Proyecto, y lo establecido en el Contrato de Consultoría N.º 456-2024.

La metodología se desarrolló mediante tres fases de análisis complementarias:

Fase 1 Revisión documental y trazabilidad del informe presentado por el contratista: Se realizó el estudio del informe mensual entregado por CEM ELECTRONIX S.A.S., verificando:

- Su correspondencia con los requerimientos del Entregable 2.1.4.
- La claridad y completitud de los reportes de uso, disponibilidad, accesos y novedades operativas.
- La coherencia entre la información reportada y los registros del sistema Moodle, considerando la actividad de usuarios, disponibilidad del servidor y estabilidad del servicio.

Esta revisión permitió identificar que el documento cumple con la estructura exigida, aunque se registró como novedad la no actualización del entorno Moodle dentro del LTS 4.5, permaneciendo en el eléase 4.5.3, a pesar de encontrarse disponibles versiones posteriores hasta la 4.5.7. Esta situación fue observada y dejada en constancia por la interventoría durante la mesa de trabajo técnica realizada el 19 de noviembre de 2025, en la cual se reiteró al contratista la necesidad de efectuar la actualización correspondiente para mantener la plataforma dentro del estándar mínimo requerido por el proyecto y las buenas prácticas de operación del entorno Moodle LTS.

Fase 2 Verificación funcional y tecnológica del entorno de la plataforma: La interventoría ejecutó una validación técnica directa en el servidor y la plataforma Moodle, analizando los siguientes aspectos:

- Accesibilidad, disponibilidad y estabilidad del entorno.
- Funcionamiento del repositorio de contenidos en modos online y offline.
- Flujo de navegación y correcto funcionamiento de menús, módulos y reportes.
- Integración operativa de herramientas de monitoreo tales como Netdata y reportes SQL del sistema.
- Estado de seguridad, profundidad de los respaldos y consistencia del almacenamiento.
- Validación del release instalado y verificación de actualizaciones disponibles dentro de la línea Moodle 4.5 LTS.

En esta fase se constató que el sistema permanece operativo y accesible, pero se reiteró la novedad técnica por falta de actualización al último release disponible, lo que debe ser corregido para garantizar estabilidad y seguridad conforme a buenas prácticas.

Fase 3 Revisión del cumplimiento gráfico, institucional y normativo: Se verificó que el entorno de la plataforma mantuviera su alineación con:

- El Manual de Identidad Visual de la Gobernación de Arauca.
- Los lineamientos establecidos por la Ley 2345 de 2023.
- La coherencia general entre la estructura del micrositio, sus componentes gráficos y su implementación técnica.

La revisión confirmó que la identidad visual se mantiene.

3. Actividades ejecutadas

En desarrollo de las funciones de interventoría y con el propósito de validar el cumplimiento del Medio de Verificación 2.1.4.1 – Informes mensuales de uso de la plataforma (adquisición, disponibilidad, reportes de uso, novedades presentadas), se llevaron a cabo actividades técnicas, de verificación documental y de contraste funcional durante el periodo evaluado del 1 al 30 de noviembre de 2025.Revisión documental del informe presentado por el contratista, verificando su estructura, contenido y coherencia con los entregables previos. Las actividades realizadas fueron las siguientes:

1. Revisión documental del informe presentado por el contratista, verificando su estructura, coherencia interna, consistencia con los entregables previos y alineación con la Ficha Técnica del Proyecto.

2. Validación funcional del entorno Moodle alojado en la plataforma https://araucaaprendemejor.com, evaluando disponibilidad, accesibilidad, estabilidad, tiempo de respuesta y navegabilidad general del sitio durante el mes de noviembre.

3. Verificación del estado de actualización del sistema Moodle, constatando que la plataforma continúa operando en Moodle 4.5.3+, a pesar de encontrarse disponible el release Moodle 4.5.7, liberado por Moodle HQ el 6 de octubre de 2025.

Esta versión 4.5.7 incluye múltiples correcciones funcionales, mejoras de accesibilidad y ajustes de seguridad, entre ellas:

- Optimización de tareas y cuestionarios.
- Correcciones de inconsistencias en categorías de preguntas y foros.
- Mejoras en rendimiento SQL y tiempos de carga.
- Ajustes de compatibilidad con Google OAuth y servicios externos.
- Correcciones de usabilidad en formularios, navegación ARIA y editores.
- Solución de vulnerabilidades MSA-25-0042 a MSA-25-0050 (riesgos de MFA, exposición de cohortes, accesos indebidos en asignaciones cronometradas, entre otros).

La interventoría dejó constancia de esta situación y reiteró la obligación técnica de actualizar durante la mesa de trabajo del 19 de noviembre de 2025, quedando como observación formal en este informe.

4. Análisis de reportes SQL y panel Kopere, verificando métricas asociadas a usuarios activos, cursos, espacio en disco, accesos concurrentes y registros de desempeño.

5. Monitoreo de infraestructura a través de Netdata, revisando indicadores del servidor relacionados con CPU, memoria RAM, carga del sistema, tráfico de red y estado de los discos. No se observaron eventos de caída o saturación de recursos.

6. Contraste con el histórico acumulado, durante el análisis comparativo entre los meses de octubre y noviembre de 2025, se evidenció una disminución significativa en los indicadores de uso y conectividad de la plataforma. En noviembre, las conexiones concurrentes promedio fueron 489, en contraste con las 1.041 registradas en octubre. Asimismo, las notificaciones push procesadas pasaron de 22.565 a 19.011, lo que representa una reducción del 15,8 %. El número de dispositivos nuevos registrados también mostró una caída marcada, pasando de 679 en octubre a 69 en noviembre.

Esta reducción en la actividad no obedece a fallas técnicas del sistema, sino que se alinea con las dinámicas propias del calendario académico. El mes de noviembre coincide con el cierre del año escolar, periodo en el que disminuyen las clases activas, los procesos evaluativos y el uso intensivo de herramientas digitales, lo que explica la menor interacción general de docentes y estudiantes con la plataforma.

El comportamiento observado refleja, por tanto, una desaceleración esperada y estacional en el uso del ecosistema digital, manteniéndose la plataforma estable, operativa y con indicadores técnicos dentro de los rangos normales para un periodo de cierre académico.

7. Revisión de identidad visual, constatando nuevamente el cumplimiento de los lineamientos de la Gobernación de Arauca y la Ley 2345 de 2023, tanto en la interfaz del entorno Moodle como en los contenidos desplegados.

8. Diligenciamiento del checklist técnico del medio de verificación, el cual permitió definir objetivamente el nivel de cumplimiento del contratista durante el periodo evaluado.

9. Verificación independiente de la disponibilidad del servicio mediante UptimeRobot, confirmando disponibilidad superior al 99 % durante noviembre. La herramienta no registró eventos de caída del servidor, lo que evidencia continuidad en la prestación del servicio educativo digital.

10. Evaluación externa del rendimiento mediante GTmetrix, con mediciones realizadas los días 4, 11, 18, 26 y 29 de noviembre de 2025, bajo condiciones controladas de prueba (navegador Google Chrome 125.0.0.0, servidor de Seattle, Lighthouse 12.3.0).

El reporte final del 29 de noviembre mostró un GTmetrix Grade B, Performance 94% y Fully Loaded Time de 2.4 s, confirmando estabilidad y respuesta adecuada del portal educativo durante el mes.

3.1 Checklist técnico de validación

Componente evaluado	Criterio de cumplimiento técnico	Evidencia presentada	Resultado	Observaciones del interventor
Identidad visual institucional	Cumple con el manual de identidad visual de la Gobernación de Arauca y la Ley 2345 de 2023.	Fig 1. Capturas del entorno Moodle y Tablet con logotipos y colores institucionales.	Cumple	Corresponde a la aprobada por la oficina de prensa y comunicaciones
Funcionamiento general de la plataforma	Accesibilidad, estabilidad y usabilidad de la plataforma educativa.	Fig 2. Verificación directa de https://araucaaprendemejor.com y reportes en la mesa de ayuda.	Cumple	Plataforma operativa, sin interrupciones reportadas.

Repositorio online y offline	Correcto cargue y funcionamiento de contenidos educativos en ambas modalidades.	Fig 3. Reportes SQL, pruebas de conexión y acceso en tabletas.	Cumple	Se confirma acceso simultáneo y funcionalidad estable.
Disponibilidad y rendimiento del servidor	Disponibilidad mínima del 94 %, con monitoreo continuo de CPU, RAM, almacenamiento y tráfico de red.	Monitoreo Netdata, capturas de métricas y logs de rendimiento.	Cumple	Se evidencia desempeño estable con puntaje general de rendimiento del 94 %.
Seguridad y respaldo de la información	Copias de seguridad automáticas, firewall, Cloudflare y ModSecurity.	Registro de backups y configuración de seguridad.	Cumple	Se verifican descripciones de políticas de seguridad activas y actualizadas.
Reportes de uso y trazabilidad	Generación de informes de usuarios, cursos, accesos y calificaciones.	Fig 4. Reportes SQL personalizados y exportaciones en Excel.	Cumple	Estructura de reportes coherente con los requerimientos técnicos.
Versión de Moodle y actualizaciones técnicas	La plataforma debe mantenerse en la última versión disponible del LTS 4.5.x	Fig 5.Capturas de pantalla de la instalación verificadas el 19 de noviembre.	Cumple con observación	Se mantiene Moodle 4.5.3+; sin embargo, existen actualizaciones disponibles hasta 4.5.7. Observación levantada en mesa de trabajo del 19 de noviembre.
Coherencia documental	Claridad, redacción y estructura del informe entregado.	Documento PDF “Informes Mensuales de uso de la plataforma (adquisición, disponibilidad, Reportes de Uso, novedades presentadas - Noviembre”.	Cumple	Redacción adecuada



Fig 1. Identidad Visual Moodle y Tablet

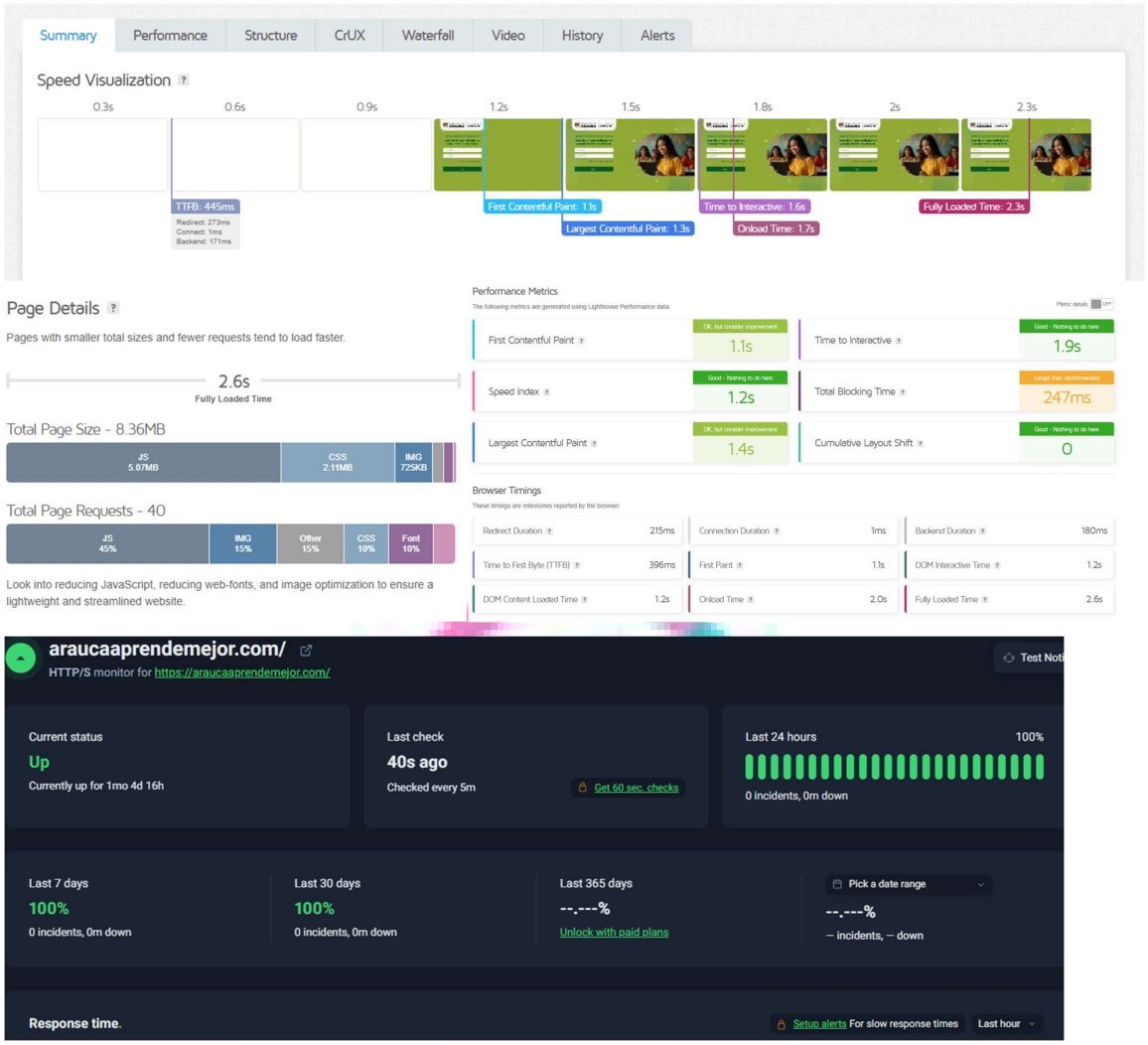


Fig 2. Verificación directa en plataforma online

UT ARAUCA CON CALIDAD

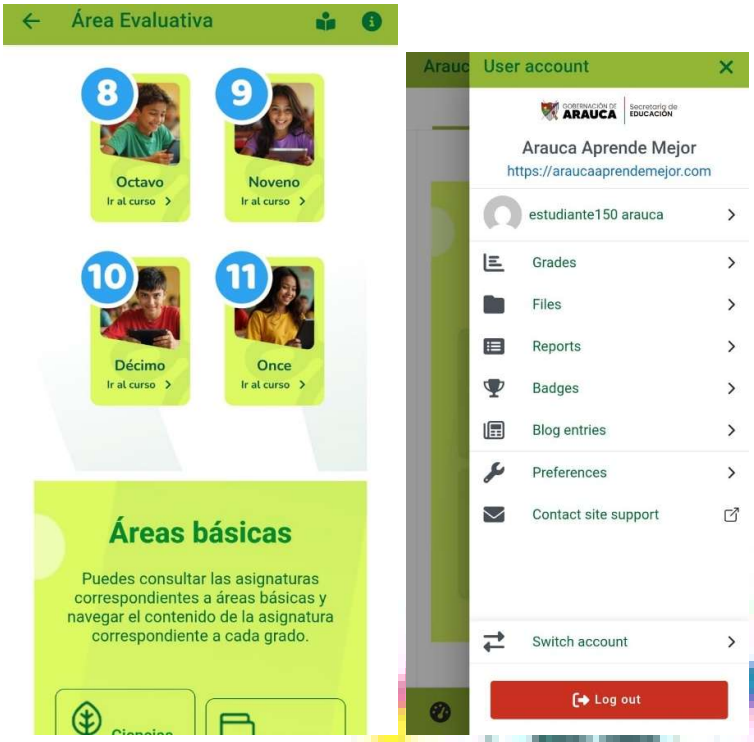


Fig 3. Reportes SQL, pruebas de conexión y acceso en tablets.

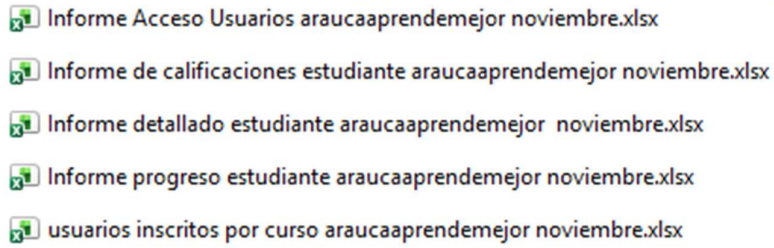


Fig 4. Reportes Kopere

A partir de la revisión de los cinco informes del programa "Arauca Aprende Mejor" correspondientes al mes de noviembre, se presenta el siguiente análisis desde el rol de interventor, con el propósito de evaluar el estado de la implementación digital y su correspondencia con los objetivos de cobertura y aprovechamiento académico.

El punto de partida es el Informe de Acceso de Usuarios, el cual registra un total de 1,111 cuentas creadas en la plataforma. De estas, 973 usuarios (aproximadamente el 87.5%) no han realizado su primer acceso, consignándose su "Último acceso" como "Nunca". Esto significa que el grupo de usuarios que ha interactuado con el sistema al menos una vez se reduce a 138 individuos, representando alrededor del 12.5% del total de cuentas habilitadas. Este dato establece una línea base clara sobre la adopción real de la herramienta digital entre la comunidad estudiantil.

Este panorama se complementa con los datos del Informe de Calificaciones. Durante el mes de noviembre se registraron 99 calificaciones, con un acumulado histórico de 979. Considerando que solo los usuarios que han accedido pueden generar actividad evaluable, estas cifras son coherentes con un escenario de uso inicial y concentrado en una porción reducida de la

población registrada. Indican que existe actividad académica formal dentro de la plataforma, aunque su escala aún es limitada respecto al universo total de cuentas.

La situación anterior permite reinterpretar el Informe de Usuarios Inscritos por Curso. Este reporte muestra una estructura dual. Por un lado, se identifica un bloque de aproximadamente 58 cursos, cada uno con exactamente 9,016 estudiantes inscritos, que cubren el currículo básico y transversal desde el grado 8 hasta el 11. Por otro lado, existe un conjunto de cerca de 45 cursos con inscripciones que oscilan entre 1 y 40 estudiantes, correspondientes a talleres específicos, áreas técnicas y algunas asignaturas diferenciadas. La marcada discrepancia entre la cifra de inscripción masiva (9,016 por curso) y el bajo número de usuarios activos (138) sugiere que las altas cifras de inscripción reflejan primordialmente una matrícula administrativa o nominal. Es decir, corresponden a una asignación general de la oferta académica a la población estudiantil objetivo, más que a una confirmación de participación digital activa en cada espacio formativo. La interacción real presumiblemente se está dando en los cursos de inscripción baja, donde la relación numérica entre la oferta y los usuarios activos es más plausible.

En este contexto, los informes de Detalle del Estudiante y Progreso del Estudiante adquieren su verdadero valor al describir la trayectoria y el avance de ese grupo focal de usuarios que sí está utilizando la plataforma. Su análisis permitiría entender los patrones de uso, los cursos con mayor completitud y los puntos donde los estudiantes encuentran dificultades, información vital para mejorar la experiencia de todos los futuros usuarios.

De esta revisión se puede determinar lo siguiente:

- Existe una divergencia significativa entre el despliegue administrativo de la plataforma (cuentas creadas e inscripciones masivas) y su adopción efectiva por parte de los estudiantes. La prioridad operativa identificada es la activación de cuentas y la promoción del primer acceso entre los 973 usuarios inactivos.
- Se recomienda realizar una depuración y unificación de la nomenclatura de los cursos para evitar duplicidades y confusiones.
- En este momento el principal desafío no es pedagógico ni de oferta de contenidos, sino de implementación, activación y motivación para el primer acceso.

4. Conclusiones

Del proceso de revisión técnica, documental y funcional realizado sobre el Medio de Verificación 2.1.4.1 Informes mensuales de uso de la plataforma (adquisición, disponibilidad, reportes de uso, novedades presentadas) correspondiente al mes de noviembre de 2025, la interventoría concluye lo siguiente:

• La plataforma Arauca Aprende Mejor mantiene operación estable, con niveles de disponibilidad superiores al 94 %, sin registros de caídas durante el periodo evaluado. Las validaciones realizadas mediante UptimeRobot y las mediciones externas con GTmetrix confirman una infraestructura técnicamente estable y adecuada para el contexto educativo.

• El servidor presenta un desempeño consistente, con uso de CPU, RAM y almacenamiento dentro de rangos operativos normales. La revisión de Netdata no evidencia anomalías ni sobrecargas críticas durante el mes, lo que respalda la adecuada gestión técnica del entorno por parte del contratista.

• Los reportes SQL, paneles analíticos y registros de uso muestran mayor consistencia en la estructuración de datos y en la actualización de métricas, permitiendo observar con claridad la

evolución de usuarios activos, accesos a cursos y movimiento general dentro del entorno Moodle.

• La plataforma mantiene funcionalidad completa de los contenidos online y offline, así como la operatividad de repositorios, navegación, servicios integrados y estructura del micrositio. Los elementos de identidad visual continúan en cumplimiento del Manual Institucional de la Gobernación de Arauca y de la Ley 2345 de 2023.

• Desde el componente de apropiación pedagógica, se evidencia un nivel de uso aún inferior al total de dispositivos entregados, situación que refuerza la necesidad de continuar fortaleciendo los procesos de acompañamiento docente y dinamización pedagógica en las Sedes Educativas Oficiales.

• Las observaciones señaladas en el informe técnico del mes de octubre, asociadas a coherencia documental, evidencias de seguridad, y trazabilidad de métricas del servidor, fueron atendidas por el contratista en este periodo. El informe entregado para noviembre presenta mayor claridad, mejor organización de los datos y evidencia más completa en los puntos que anteriormente se habían calificado como “cumple con observación”, cerrando las brechas identificadas por la interventoría.

• Durante la sesión técnica realizada el 19 de noviembre de 2025, la interventoría verificó que el contratista mantiene la plataforma operando en la versión Moodle 4.5.3, pese a que se encuentra disponible desde el 6 de octubre el *release* 4.5.7, perteneciente al mismo ciclo LTS (Long Term Support).

La no actualización no generó afectaciones a la disponibilidad ni al funcionamiento de la plataforma durante noviembre, pero constituye un aspecto técnico relevante que deberá ser atendido en los siguientes periodos.

Considerando los resultados obtenidos y la revisión integral del funcionamiento de la plataforma, la interventoría AVALA el cumplimiento del Medio de Verificación 2.1.4.1 correspondiente al periodo del 1 al 30 de noviembre de 2025, dejando registrada la novedad técnica sobre la actualización pendiente, la cual deberá ser gestionada por el contratista en los términos contractuales establecidos.

5. Anexos

1.1 Informes mensuales de uso de la plataforma del mes de noviembre
1.2 Informe Acceso Usuarios araucaaprendemejor noviembre
1.3 Informe de calificaciones estudiante araucaaprendemejor noviembre
1.4 Informe detallado estudiante araucaaprendemejor noviembre
1.5 Informe progreso estudiante araucaaprendemejor noviembre
1.6 usuarios inscritos por curso araucaaprendemejor noviembre

FIRMA INTERVENTORÍA
NOMBRE: Mauricio Poveda M

Cem Electronix

Verificador: 1.1.1.4.2.1

Informes Mensuales de uso de la plataforma (adquisición, disponibilidad, Reportes de Uso, novedades presentadas - Noviembre

OBJETO:

FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTO EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

INTERVENTORÍA

UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD
R/ Legal Sergio Esteban Torres Rodríguez

CONTRATANTE
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

INFORME DE NOVIEMBRE 2025

403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

Contenido

INTRODUCCIÓN 3
1. INFORME DE USO DE CURSOS: 4
2. Datos Clave que Proporciona el Informe: 5
2.1. REPORTES DE DESEMPEÑO DE LOS USUARIOS DENTRO DE LA PLATAFORMA: 15
2.3. REPORTE DE ACCESO POR USUARIO: 22
2.4. REPORTES DETALLADOS POR CURSO: 23
2.5. REPORTES ACCESOS APP DE MOODLE: 26
3. REPORTES VALIDACIÓN DE DESEMPEÑO PLATAFORMA MOODLE, SEGURIDAD Y MANEJO DE LIBRERIAS: 27
3.1. Entorno Moodle 27
3.2. Estado del sistema: 28
4. RENDIMIENTO BAJO MODELO DE CARGA DE TRABAJO EN FUNCIÓN DE LOS REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA 29
4.1. Descripción general del sistema 30
4.1.1. CPU 30
4.1.2. Carga 31
4.1.3. Disco 32
4.1.4. Memoria RAM 33
4.1.5. Procesos del sistema 33
4.1.6. Fluctuación 36
4.1.7. Tiempo al aire 36
5. RENDIMIENTO DE LA PLATAFORMA 39
5.1. Rendimiento de Carga y desempeño 39
5.2. Rendimiento de memoria en máximo desempeño 40
5.3. Backups 42
5.4. Seguridad Puertos 42
5.5. Protección de ataques DosS y DDoS 43
5.6. Versión de Moodle 43
5.7. Mod Security 44
5.8. Base de Datos 45
6. CONCLUSIONES GENERALES DEL USO DE LA PLATAFORMA: 48

INTRODUCCIÓN

El presente informe de uso de la plataforma. Este informe tiene como objetivo mostrar el proceso de rendimiento de la plataforma en el mes de Noviembre de 2025 en aspectos como:

- Reportes de uso
- Uso de archivos
- Disponibilidad
- Rendimiento
- Reportes generales

La documentación de este informe está conformada por:

- Evidencias tomadas directamente de: https://araucaaprendemejor.com/

1. INFORME DE USO DE CURSOS:

El Informe de Uso de Archivos y Tamaño del Curso en Moodle proporciona una visión exhaustiva sobre el uso de los recursos digitales dentro de un curso específico de Moodle.

- **Superadministrador:** Líder del proyecto encargado del comportamiento general del campus virtual, desempeño de la plataforma, gestión de cursos y usuarios y gestión de incidencias.

  Permite evaluar el consumo de espacio en el servidor, identificar cursos con un alto uso de recursos y tomar decisiones sobre la optimización del almacenamiento.

- **Administrador:** Encargado de la administración de los usuarios y contenidos, responsable del buen funcionamiento de la plataforma y solución de problemas técnicos de 2do nivel, entre otras funciones.

  Permite evaluar el consumo de espacio en el servidor, identificar cursos con un alto uso de recursos y tomar decisiones sobre la optimización del almacenamiento.

- **Coordinador:** Encargado de la planeación y el seguimiento académico de los eventos.

  Ayuda a comprender cómo los estudiantes interactúan con los materiales del curso, identificar archivos poco utilizados y optimizar el contenido.

- **Docente, tutor, profesor, instructor:** Responsable de la orientación del estudiante, realiza Seguimiento al desarrollo de las actividades de aprendizaje y elabora informes entre otras funciones.

  Ayuda a comprender cómo los estudiantes interactúan con los materiales del curso, identificar archivos poco utilizados y optimizar el contenido.

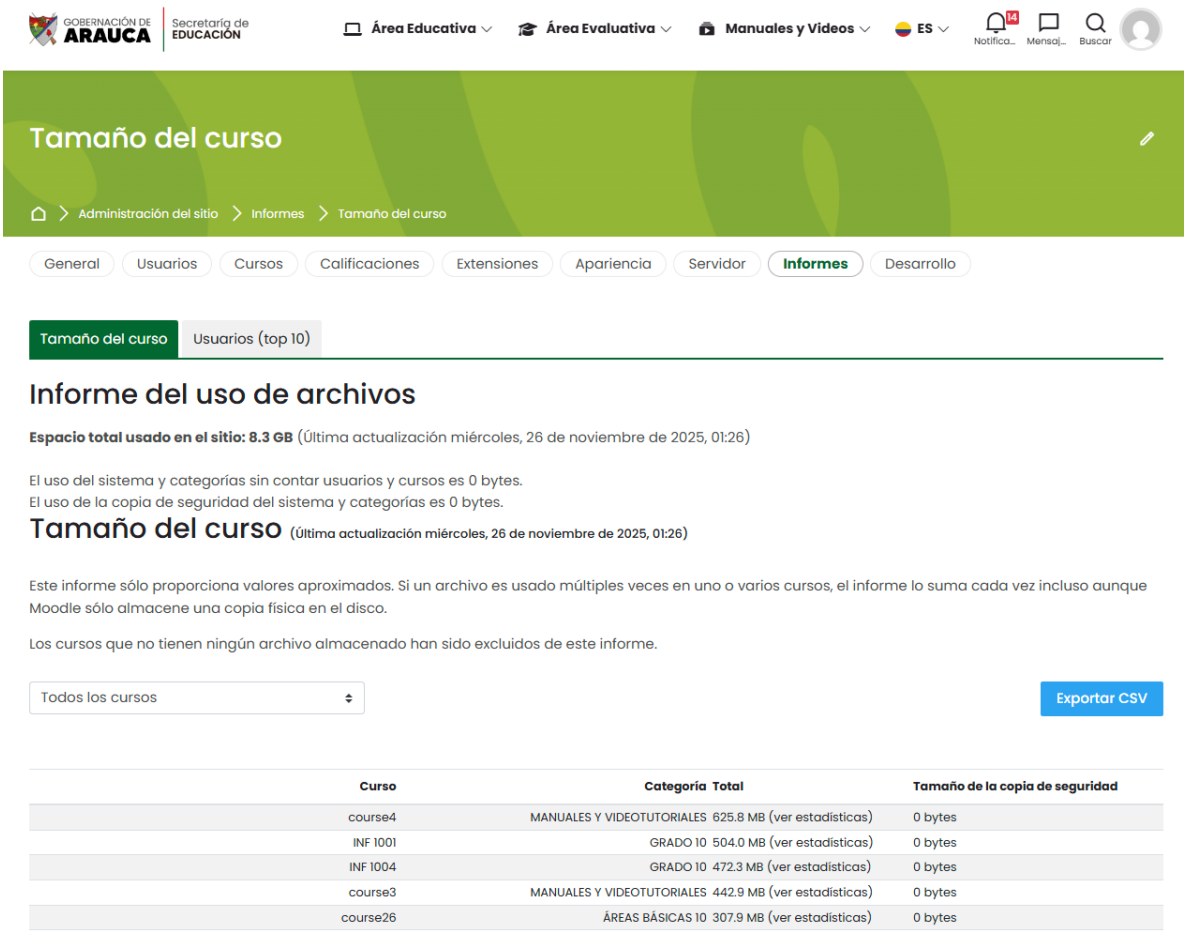
- **Usuario, Estudiante:** Desarrolla las diferentes actividades de aprendizaje, participa e interactúa con la plataforma.

  (Aunque de forma indirecta) Puede ayudar a identificar cursos con una carga excesiva de materiales, lo que podría afectar la experiencia de aprendizaje.

- **Acudiente:** Revisa el desempeño (Reportes) de los estudiantes a su cargo a través de la plataforma en modo online.

2. Datos Clave que Proporciona el Informe:

1. Tamaño Total del Curso:
    - Cuantifica el espacio total ocupado por todos los archivos del curso, incluyendo materiales de estudio, actividades, foros, etc.
    - Permite identificar cursos que consumen una gran cantidad de espacio en el servidor.
2. Número Total de Archivos:
    - Indica la cantidad total de archivos presentes en el curso.
    - Ayuda a comprender la complejidad del curso y la organización de los materiales.
3. Distribución del Tamaño por Tipo de Archivo:
    - Desglosa el tamaño total del curso por tipo de archivo (imágenes, documentos, videos, etc.).
    - Permite identificar los tipos de archivos que ocupan más espacio y optimizar su uso.



TABLERO KOPERE

La plataforma Arauca aprende mejor cuenta con el tablero de Kopere instalado, esta es una herramienta indispensable para cualquier institución que utilice Moodle. Proporciona una visión integral de la plataforma, facilitando la toma de decisiones informadas y mejorando la experiencia de aprendizaje.

A través del tablero de Kopere (herramienta propia de Moodle para generar reportes) se identifica que todos los cursos están activos y funcionando (imagen 1), acá se muestran algunos pantallazos como evidencia de lo anterior.

Estas son algunas de las funcionalidades que se despliegan en el tablero de Kopere

Visualización rápida y sencilla de datos clave:

- **Resumen general:** Obtienes una visión panorámica del estado de tu plataforma, incluyendo el uso de recursos, número de usuarios, cursos activos, etc.
- **Gráficos e indicadores:** Presenta la información de forma visual y fácil de entender, facilitando la identificación de tendencias y patrones.
- **Personalización:** Puedes configurar el tablero para mostrar los datos que más te interesan, adaptándolo a tus necesidades específicas.

Informes detallados y personalizados:

- **Generación de reportes:** Crea informes personalizados sobre usuarios, cursos, actividades y mucho más.
- **Exportación de datos:** Puedes exportar los datos a diferentes formatos (Excel, CSV, PDF) para análisis más profundos.
- **Filtrado y segmentación:** Filtra los datos por diversos criterios (fecha, curso, usuario) para obtener información más específica.

Monitoreo en tiempo real:

- **Usuarios en línea:** Visualiza en tiempo real qué usuarios están conectados y en qué actividades están participando.
- **Actividad reciente:** Observa las últimas acciones realizadas por los usuarios, como publicaciones en foros o envíos de tareas.

Optimización de recursos:

- **Consumo de recursos:** Identifica los cursos que consumen más recursos (espacio en disco, ancho de banda) y optimiza su configuración.
- **Rendimiento del sistema:** Monitorea el rendimiento del servidor y detecta posibles cuellos de botella.

Facilita la toma de decisiones:

- **Datos precisos y actualizados:** La información proporcionada por Kopere te permite tomar decisiones basadas en datos reales y objetivos.
- **Mejora continua:** Identifica áreas de mejora y ajusta tu estrategia de enseñanza y

gestión de la plataforma.

Imagen 1. Corresponde al pantallazo de acceso al tablero Kopere donde se muestra el resumen general de los datos clave y menú de acceso a las diferentes funcionalidades.



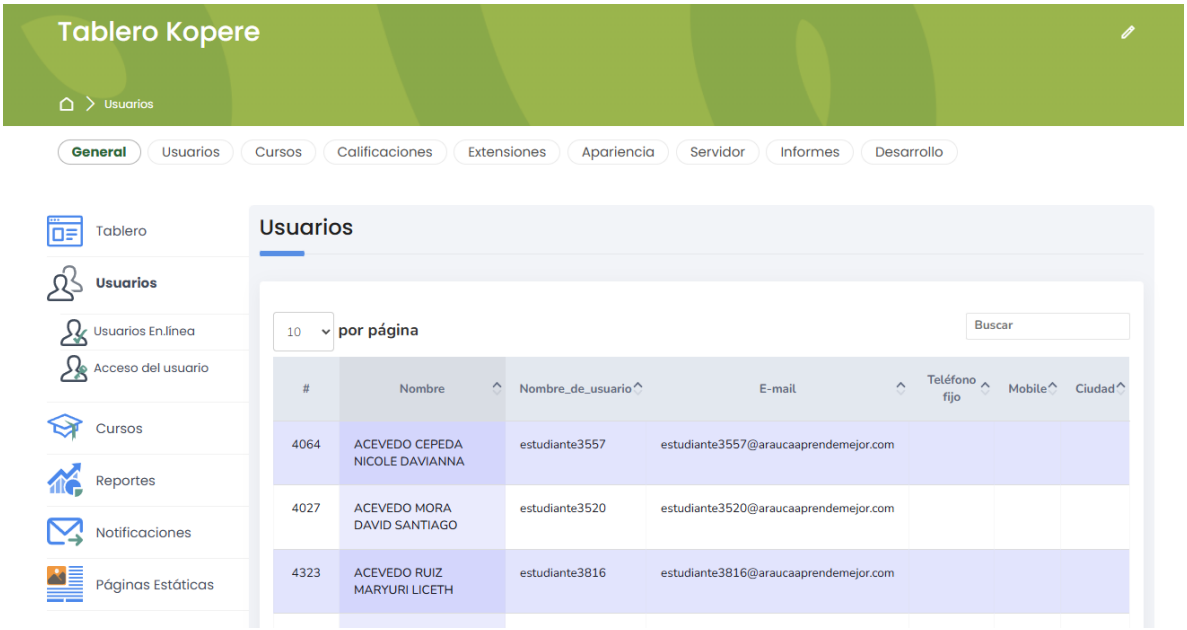
Tomada de: https://araucaaprendemejor.com/

USUARIOS:

En la pestaña de "Usuarios", el tablero de Kopere muestra una serie de datos clave relacionados con los usuarios de la plataforma. La información que puedes encontrar típicamente incluye:

- **Lista de usuarios registrados:** Un listado de todos los usuarios que tienen una cuenta en la plataforma Moodle.
- **Usuarios en línea:** Te permite ver qué usuarios están conectados y activos en un momento determinado.
- **Información básica de usuarios:** Se suele mostrar información como el nombre de usuario, el nombre completo, el correo electrónico, y otros datos básicos.
- **Acceso de los usuarios:** Esta sección puede proporcionar un desglose del acceso de los estudiantes a lo largo del tiempo, permitiendo a los administradores filtrar por períodos (por ejemplo, por meses) para analizar la actividad.
- **Reportes de usuarios:** El tablero puede incluir la capacidad de generar informes más detallados sobre los usuarios, como su actividad en cursos específicos o su progreso.

403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco



Usuarios

10 por página

Buscar

#	Nombre	Nombre_de_usuario	E-mail	Teléfono fijo	Mobile	Ciudad
4064	ACEVEDO CEPEDA NICOLE DAVIANNA	estudiante3557	estudiante3557@araucaaprendemejor.com			
4027	ACEVEDO MORA DAVID SANTIAGO	estudiante3520	estudiante3520@araucaaprendemejor.com			
4323	ACEVEDO RUIZ MARYURI LICETH	estudiante3816	estudiante3816@araucaaprendemejor.com			
10576	acudiente arauca	acudiente1	acudiente1@araucaaprendemejor.com			
2	Administrador Usuario	arauca_user	webmaster@internetya.co			
10575	administrador1 arauca	administrador1	administrador1@araucaaprendemejor.com			

Cem Electronix



Tomada de: https://araucaaprendemejor.com/

CURSOS:

Imagen 2. Corresponde a los pantallazos de prueba tomados para revisar que todos los cursos de los repositorios están ocupando un espacio en el disco, y que además se encuentran activos y funcionando con el número de usuarios inscritos a cada curso.



403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

Cem Electronix

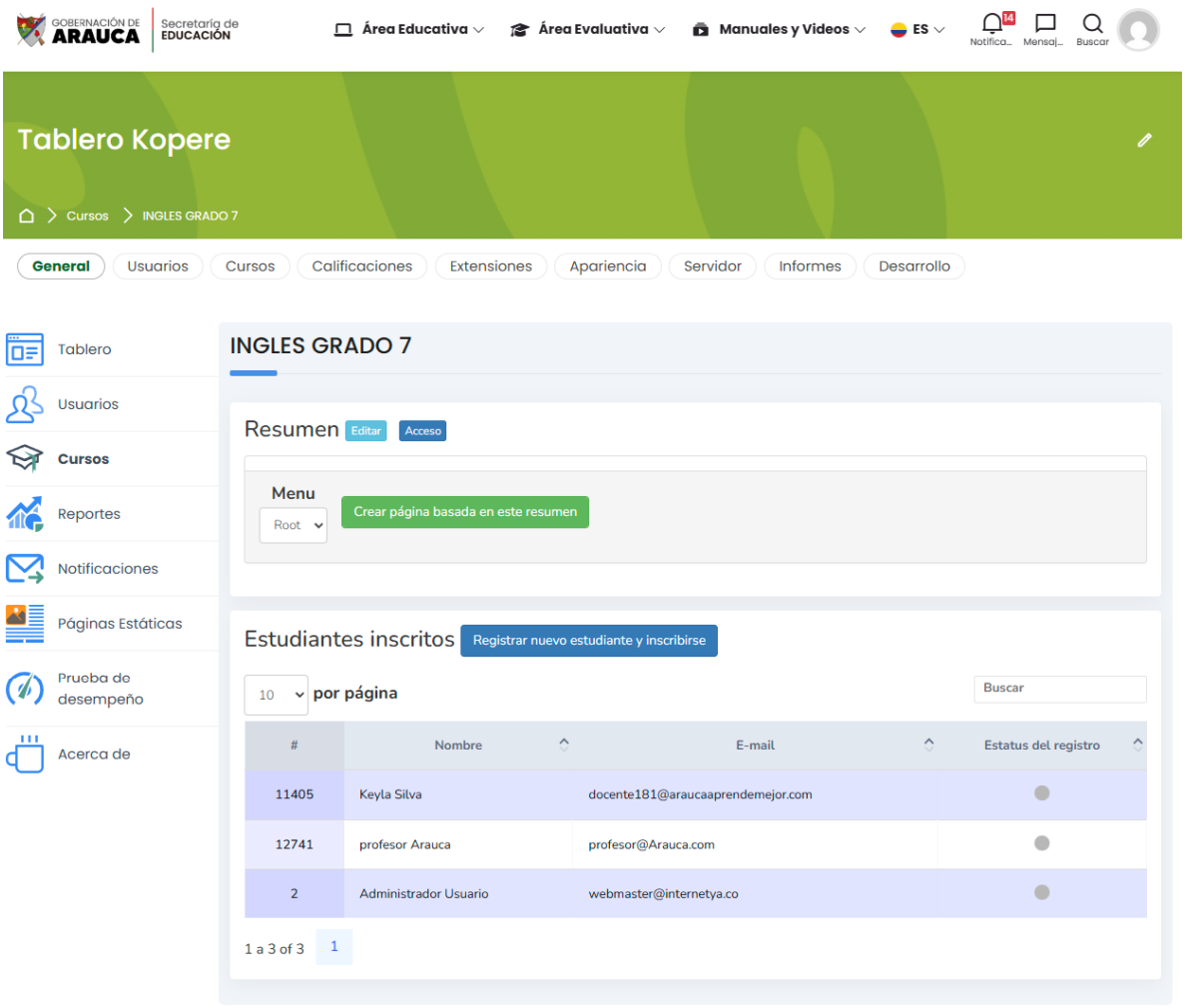
Lista de Cursos

10 por página

Buscar

#	Nombre del Curso	Nombre Corto	Visible	Nº de estudiantes inscritos
110	I.E. INOCENCIO CHINCA - FORTUL	I.E. INOCENCIO CHINCA - FORTUL		3
111	I.E. PAZ Y ESPERANZA	I.E. PAZ Y ESPERANZA		3
112	I.E. TIERRA SECA	I.E. TIERRA SECA		3
113	I.E. AGROPECUARIO JOSÉ ODEL LIZARAZO	I.E. AGROPECUARIO JOSÉ ODEL LIZARAZO		2
114	I.E. AGROPECUARIO JOSÉ ODEL LIZARAZO 2	I.E. AGROPECUARIO JOSÉ ODEL LIZARAZO 2		2
115	I.E. ALTO CÍTACA	I.E. ALTO CÍTACA		2
116	INGLES GRADO 7	INGLES GRADO 7		3
118	I.E. TÉCNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO	I.E. TÉCNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO		2

403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco



Tomada de: https://araucaaprendemejor.com/

REPORTES:

El tablero de Kopere en Moodle, a través de su pestaña de "Reportes", muestra una serie de informes predefinidos y personalizables que brindan una visión detallada del uso y rendimiento de la plataforma. La función principal de esta pestaña es proporcionar a los administradores y profesores una herramienta robusta para analizar datos de manera eficiente, sin necesidad de generar consultas complejas.

La pestaña de "Reportes" de Kopere suele mostrar las siguientes categorías de informes:

403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco



- **Reportes de Cursos:** Estos informes se centran en la actividad dentro de los cursos. Puedes ver datos como el progreso de finalización de los estudiantes, la actividad por recurso o actividad, y la participación en foros o tareas.

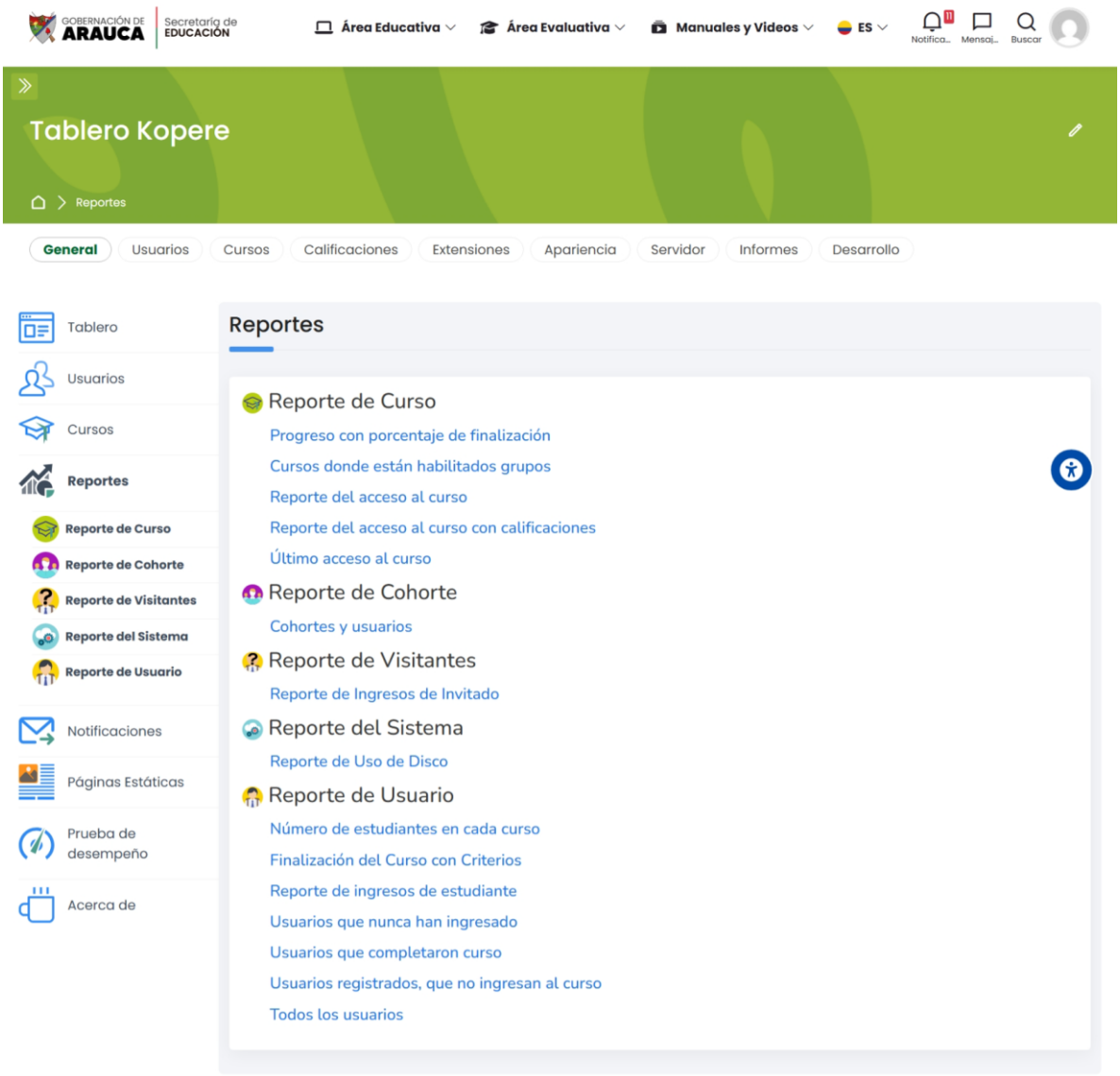
- **Reportes de Cohortes:** Kopere puede generar informes específicos para estas agrupaciones, lo que facilita el seguimiento de un grupo de estudiantes de manera conjunta.

- **Reportes de Visitantes**: Genera el reporte de invitados, sin embargo esta opción se encuentra bloqueada en la plataforma.

- **Reportes del Sistema**: Estos informes ofrecen una visión general de la salud y el uso de Moodle. Pueden incluir estadísticas sobre la cantidad de cursos, el número total de usuarios, el uso de recursos del servidor, y otros datos relacionados con el rendimiento de la plataforma.

- **Reportes de Usuarios**: Permiten analizar la información de los usuarios de la plataforma. Puedes ver el listado de usuarios, sus datos básicos, el último acceso, los cursos en los que están inscritos y su actividad general en el sitio. Son útiles para identificar usuarios inactivos o para obtener un resumen de la población estudiantil.

Cem Electronix



DESEMPEÑO:

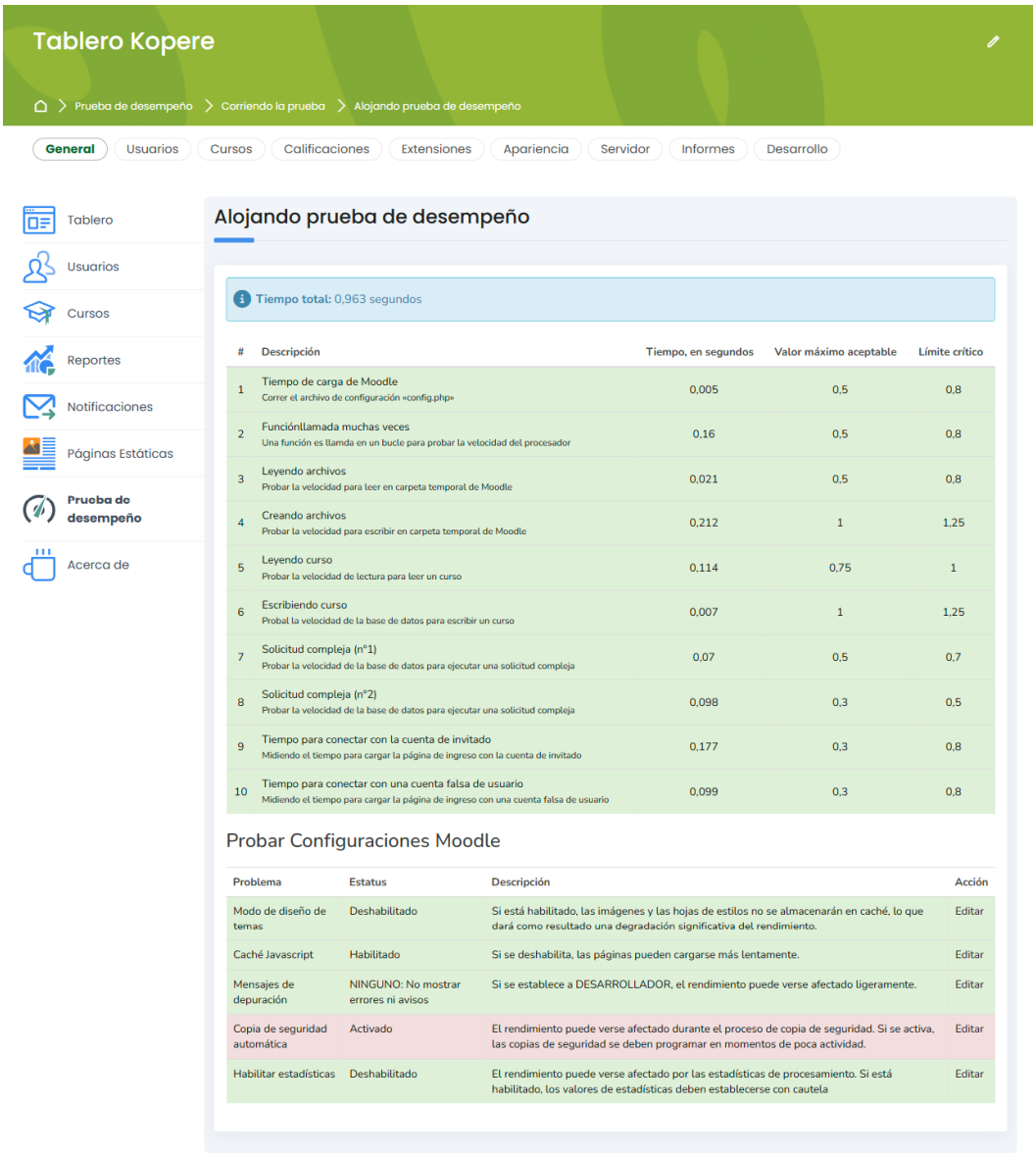
En la pestaña de "Prueba de desempeño", que es como se llama esta sección, Kopere te permite realizar un análisis de rendimiento de tu plataforma Moodle.

La función principal de esta pestaña es evaluar el desempeño de tu servidor y de tu instalación de Moodle para identificar posibles cuellos de botella. Al "correr la prueba", el plugin ejecuta una serie de acciones y mediciones para determinar:

- **Tiempos de carga:** Qué tan rápido responde el servidor a las solicitudes.
- **Lectura de archivos:** La velocidad con la que Moodle puede acceder a los archivos de su directorio de datos (moodledata).
- **Solicitudes de la base de datos:** El tiempo que tarda el servidor de bases de datos en procesar las consultas de Moodle.
- **Uso de recursos:** Te puede dar una idea de cómo Moodle está utilizando la CPU y la memoria del servidor.

403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

La pestaña de "Prueba de desempeño" de Kopere te proporciona un diagnóstico técnico del rendimiento de tu Moodle. Te indica qué operaciones tardan más de lo esperado, lo que te ayuda a identificar si el problema de lentitud o rendimiento se encuentra en el servidor (hosting) o en la propia configuración de Moodle.



403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

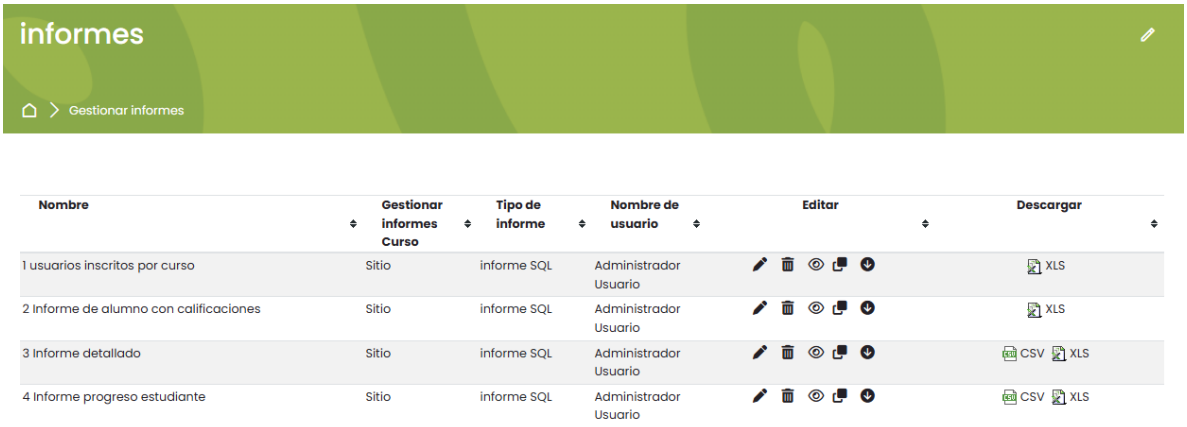
2.1. REPORTES DE DESEMPEÑO DE LOS USUARIOS DENTRO DE LA PLATAFORMA:

La plataforma araucaaprendemejor.com entrega informes de los usuarios activos y los que han accedido a diferentes cursos y tareas (imagen 3)

Para este fin se han creado 4 informes que generan el reporte de:

1. Usuarios inscritos por curso
2. Informe de alumno con calificación
3. Informe detallado de estudiante donde se muestra el acceso de usuarios a los cursos establecidos
4. Informe de progreso por estudiante.

Imagen 3. Corresponde al pantallazo de solicitud y entrega de los reportes personalizados de usuarios de la plataforma https://araucaaprendemejor.com/.



Tomada de: https://araucaaprendemejor.com/

Se han desarrollado **informes personalizados en SQL** para extraer información crucial de la plataforma Moodle de https://araucaaprendemejor.com Estos informes permiten una visualización detallada de la **actividad de los usuarios**, facilitando el seguimiento y análisis del desempeño. La data recolectada incluye un **listado de usuarios activos**, su **último acceso a la plataforma**, y la **actividad generada** por cada uno.

Además de la actividad general, los informes SQL proporcionan métricas específicas sobre el **desempeño académico de los estudiantes**. Esto abarca la **calificación obtenida** en las distintas actividades y cursos, así como el **desempeño general** de cada estudiante registrado en la plataforma. Esta capacidad de reporte nos permite obtener una visión integral del compromiso y progreso de la comunidad educativa.

La implementación de estos informes personalizados en SQL es fundamental para la **toma de decisiones informada**, la **identificación de patrones de uso**, y la **evaluación continua** de la efectividad de los recursos educativos en araucaaprendemejor.com.

403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

Moodle a través del seguimiento de usuarios en los informes personalizados dispuestos, despliega el listado con los usuarios activos dentro de la plataforma y la actividad generada, último acceso, calificación y desempeño generado por cada estudiante registrado en la plataforma.

2.1.1. USUARIOS INSCRITOS POR CURSO

En línea con las capacidades de monitoreo de la plataforma, araucaaprendemejor.com cuenta con un informe personalizado de Usuarios Inscritos por Curso. Este informe ha sido diseñado específicamente para ofrecer una visión clara y concisa de la distribución de estudiantes a través de las diferentes ofertas académicas. Permite visualizar de forma inmediata cada curso o asignatura disponible en la plataforma, junto con el número exacto de estudiantes inscritos en cada uno.

Esta funcionalidad es crucial para la gestión académica y la planificación de recursos. Al tener acceso rápido y preciso a esta información, podemos identificar cursos con alta o baja demanda, optimizar la asignación de docentes, y tomar decisiones informadas sobre la expansión o modificación de la oferta educativa. Es una herramienta valiosa para asegurar una administración eficiente y efectiva de la plataforma Moodle.

Imagen 4.

Corresponde al informe Usuarios inscritos por curso: Muestra el número de usuarios inscritos en cada asignatura dentro de la plataforma.



403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

	A	B	C
1	**course**	**users**	**students**
2	NUTRICIÓN Y SALUD GRADO 8	Show users	9016
3	INGLÉS GRADO 10	Show users	9016
4	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	Show users	9016
5	EMPRENDIMIENTO GRADO 8	Show users	9016
6	INGLÉS GRADO 11	Show users	9016
7	MODULOS DE PREPARACIÓN PRUEBAS SABER GRADO 11	Show users	9016
8	EMPRENDIMIENTO GRADO 9	Show users	9016
9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 8	Show users	9016
10	CÁTEDRA DE PAZ GRADO 8	Show users	9016
11	EDUCACIÓN VIAL GRADO 10	Show users	9016
12	Arauca Aprende Mejor	Show users	9016
13	SIMULACROS DE EVALUACIÓN GRADO 11	Show users	9016
14	CÁTEDRA DE PAZ GRADO 9	Show users	9016
15	EMPRENDIMIENTO GRADO 11	Show users	9016
16	SOCIOEMOCIONALES GRADO 8	Show users	9016
17	AMBIENTAL GRADO 10	Show users	9016
18	MODULOS DE REPASO	Show users	9016
19	SOCIOEMOCIONALES GRADO 9	Show users	9016
20	CÁTEDRA DE PAZ GRADO 11	Show users	9016
21	AMBIENTAL GRADO 8	Show users	9016
22	SOCIOEMOCIONALES GRADO 10	Show users	9016
23	SIMULACRO	Show users	9016
24	AMBIENTAL GRADO 9	Show users	9016
25	AMBIENTAL GRADO 11	Show users	9016

Tomada de: https://araucaaprendemejor.com/

2.1.2. INFORME DE ALUMNO CON CALIFICACIÓN

Para una comprensión profunda del progreso individual, la plataforma **araucaaprendemejor.com** incorpora un informe de calificaciones por alumno. Este informe está diseñado para ofrecer una vista del desempeño de cada usuario en las asignaturas en las que está inscrito. Proporciona datos clave como el score obtenido, la nota máxima posible para cada actividad, el porcentaje alcanzado, y lo más importante, la aprobación o no aprobación de cada actividad y/o evaluación realizada dentro de la plataforma.

Esta herramienta es invaluable tanto para los estudiantes como para los administradores y docentes. Permite a los docentes monitorear el avance de los estudiantes e identificar áreas de mejora. En resumen, este informe garantiza una transparencia total en el proceso de evaluación y contribuye a un aprendizaje más efectivo y personalizado.

Imagen 5.

Corresponde al informe de alumno con calificación: Muestra las calificaciones de los usuarios en las asignaturas inscritas, su score, la nota máxima, el porcentaje alcanzado y la aprobación o no aprobación de la actividad efectuada dentro de la plataforma.



Mostrar 10 entradas Buscar:

name	surname	course	category	item name	score	max	percentage	pass	completion date
RAMON BECERRA	ADOLFO	INFORMATICA 905 Adolfo	GRADO 9	paquete scrms jm	100.00	100.00	100.00	Yes	2025-11-26 13:37:00
RAMON BECERRA	ADOLFO	INFORMATICA 905 Adolfo	GRADO 9	h5p externa	100.00	100.00	100.00	Yes	2025-11-25 18:00:19
estudiante1911	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	10.00	10.00	100.00	Yes	2025-11-25 13:44:13
docente119	arauca	ESPAÑOL GRADO 10	ÁREAS BÁSICAS 10	POLISMICAS Y HOMNIMAS	100.00	100.00	100.00	Yes	2025-11-25 12:49:14
docente17	arauca	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	MANUALES Y VIDEOTUTORIALES	VIDEO - ACTUALIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS CARGADOS	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-24 15:41:29
FLOREZ TORRES	IVETH SOFIA	INFORMATICA 905 Adolfo	GRADO 9	Entrega de Tareas	1.00	5.00	20.00	No	2025-11-22 15:15:22
FLOREZ CRISTANCHO	ANDREW JHOSET	INFORMATICA 905 Adolfo	GRADO 9	Entrega de Tareas	2.00	5.00	40.00	No	2025-11-22 15:14:51
RAMON LOPEZ	DAVID ADOLFO	INFORMATICA 905 Adolfo	GRADO 9	Cuestionario Partes del Internet	5.00	5.00	100.00	Yes	2025-11-22 12:06:27
docente13	arauca	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	MANUALES Y VIDEOTUTORIALES	VIDEO - ESTRUCTURA Y USO BÁSICO DE DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS DE LAS TABLETAS	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-21 03:45:33
docente323	arauca	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	MANUALES Y VIDEOTUTORIALES	VIDEO - ASPECTOS TEMÁTICOS DE CADA RECURSO	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-20 16:02:43

Mostrando 1 a 10 de 5.675 entradas Total de registros = 5675 Primer Anterior 1 2 3 4 5 ... 568 Siguiente Último

	D	E	F	G	H	I	J
1	category	item name	scor	max	percenta	pa	completion date
211	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	cuestionario entorno vivo	10.00	100.00	10.00	No	2025-11-04 13:42:38
225	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	cuestionario entorno vivo	40.00	100.00	40.00	No	2025-11-04 13:45:40
238	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-04 13:55:55
365	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-04 13:57:39
391	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN TEXTOS DISCONTINUOS	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-04 13:59:26
514	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	5.00	10.00	50.00	No	2025-11-04 13:59:42
643	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN TEXTOS DISCONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-05 14:03:47
708	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-05 14:10:06
719	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-05 14:10:50
978	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-05 14:11:27
1036	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-05 14:12:18
1084	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	PRUEBA ESTADISTICA	5.00	10.00	50.00	No	2025-11-05 14:29:09
1170	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-05 14:54:48
1178	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-05 14:56:20
1270	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	1.00	10.00	10.00	No	2025-11-05 17:11:22
1271	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-05 17:11:29
1284	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-06 12:45:36
1286	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN HISTORIA Y CULTURA	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-06 12:49:18
1288	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	PRUEBA ESTADISTICA	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-06 12:50:24
1293	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	cuestionario entorno vivo	30.00	100.00	30.00	No	2025-11-06 12:50:56
1304	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-06 12:51:52
1307	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	8.79	10.00	87.91	Yes	2025-11-06 12:52:43
1311	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-06 12:58:52
1352	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN PENSAMIENTO CRITICO Y SISTEMICO	8.79	10.00	87.91	Yes	2025-11-06 13:00:18
1427	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	10.00	10.00	100.00	Yes	2025-11-06 13:00:57
1613	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-06 15:39:07

Tomada de: https://araucaaprendemejor.com/

Se anexa un Excel titulado: (Informe de calificaciones estudiante araucaaprendemejor Noviembre) para validar el progreso de los usuarios que ingresaron con estos registros exportados directamente de la plataforma.

403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

2.1.3. INFORME DETALLADO DE ESTUDIANTE

Este informe ha sido diseñado para ofrecer una visión exhaustiva del desempeño individual de cada estudiante en las evaluaciones y contenidos teóricos de la plataforma.

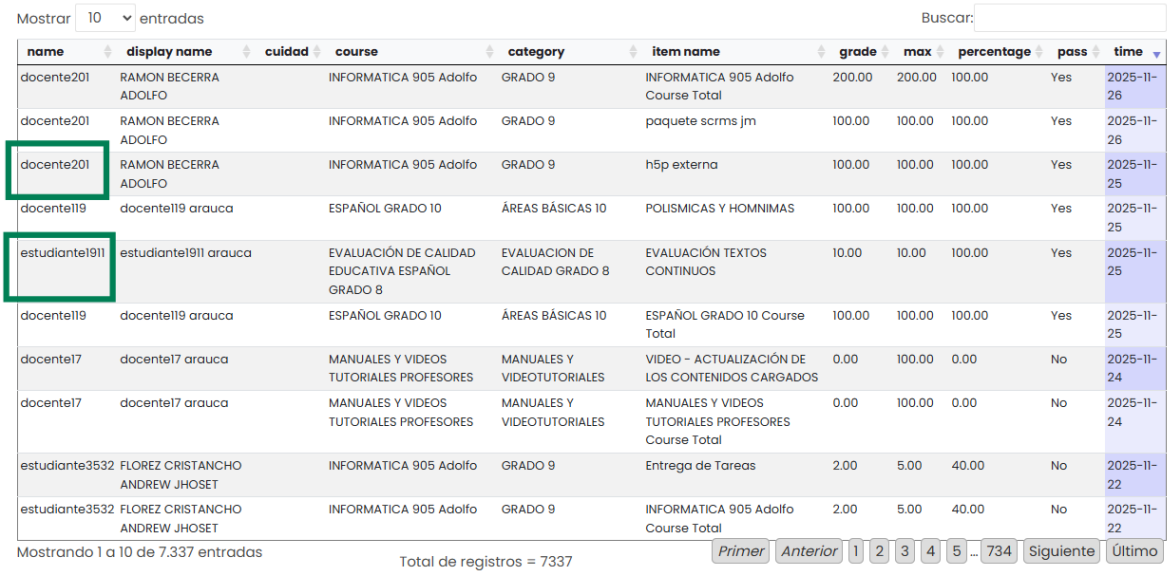
Este reporte desglosa con precisión la información relevante, mostrando el usuario, la asignatura, el ítem o actividad específica, la calificación obtenida, el máximo puntaje posible, y el porcentaje alcanzado. Adicionalmente, indica claramente si el estudiante pasó o no pasó la actividad ejecutada y la fecha de su último desarrollo.

Esta funcionalidad es una herramienta indispensable para los docentes, ya que les permite un seguimiento pormenorizado de la ruta educativa y el desempeño de cada estudiante. Al tener acceso a los tiempos de desarrollo de las actividades, los profesores pueden identificar patrones de estudio, detectar posibles dificultades y ofrecer un acompañamiento más personalizado.

Este informe facilita la toma de decisiones pedagógicas informadas y contribuye significativamente a la mejora continua del proceso de enseñanza-aprendizaje en araucaaprendemejor.com.

Imagen 6.

Corresponde al informe detallado Arauca: Indica el desempeño de cada estudiante en las evaluaciones y contenidos teóricos mostrando el usuario, la asignatura, el ítem o actividad, la calificación obtenida, el máximo puntaje, el porcentaje obtenido, si paso o no paso la actividad ejecutada y la fecha en la que desarrollo por última vez la actividad.



Mostrar 10 entradas — Buscar:

name	display name	cuidad	course	category	item name	grade	max	percentage	pass	time
docente201	RAMON BECERRA ADOLFO		INFORMATICA 905 Adolfo	GRADO 9	INFORMATICA 905 Adolfo Course Total	200.00	200.00	100.00	Yes	2025-11-26
docente201	RAMON BECERRA ADOLFO		INFORMATICA 905 Adolfo	GRADO 9	paquete scrms jm	100.00	100.00	100.00	Yes	2025-11-26
docente201	RAMON BECERRA ADOLFO		INFORMATICA 905 Adolfo	GRADO 9	h5p externa	100.00	100.00	100.00	Yes	2025-11-25
docente119	docente119 arauca		ESPAÑOL GRADO 10	ÁREAS BÁSICAS 10	POLISMICAS Y HOMNIMAS	100.00	100.00	100.00	Yes	2025-11-25
estudiante1911	estudiante1911 arauca		EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	10.00	10.00	100.00	Yes	2025-11-25
docente119	docente119 arauca		ESPAÑOL GRADO 10	ÁREAS BÁSICAS 10	ESPAÑOL GRADO 10 Course Total	100.00	100.00	100.00	Yes	2025-11-25
docente17	docente17 arauca		MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	MANUALES Y VIDEOTUTORIALES	VIDEO - ACTUALIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS CARGADOS	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-24
docente17	docente17 arauca		MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	MANUALES Y VIDEOTUTORIALES	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES Course Total	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-24
estudiante3532	FLOREZ CRISTANCHO ANDREW JHOSET		INFORMATICA 905 Adolfo	GRADO 9	Entrega de Tareas	2.00	5.00	40.00	No	2025-11-22
estudiante3532	FLOREZ CRISTANCHO ANDREW JHOSET		INFORMATICA 905 Adolfo	GRADO 9	INFORMATICA 905 Adolfo Course Total	2.00	5.00	40.00	No	2025-11-22

Mostrando 1 a 10 de 7.337 entradas — Total de registros = 7337 — Primer Anterior 1 2 3 4 5 … 734 Siguiente Último

	E	F	G	H	I	J	K
1	category	item name	grad	max	percenta	pa	time
26	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	5.00	10.00	50.00	No	2025-11-04
30	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	5.00	10.00	50.00	No	2025-11-04
47	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 8 Course Total	40.00	100.00	40.00	No	2025-11-04
86	ÁREAS BÁSICAS 10	ESPAÑOL GRADO 10 Course Total	50.00	100.00	50.00	No	2025-11-04
92	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	cuestionario entorno vivo	40.00	100.00	40.00	No	2025-11-04
98	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-04
245	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-04
254	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 8 Course Total	10.00	100.00	10.00	No	2025-11-04
281	ÁREAS BÁSICAS 10	POLISMICAS Y HOMNIMAS	50.00	100.00	50.00	No	2025-11-04
283	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN TEXTOS DISCONTINUOS	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-04
359	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-04
372	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	cuestionario entorno vivo	10.00	100.00	10.00	No	2025-11-04
477	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-04
534	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-04
550	ÁREAS BÁSICAS 9	GAMIFICACIÓN PRESENT SIMPLE AND PRESENTE	100.00	100.00	100.00	Yes	2025-11-04
552	ÁREAS BÁSICAS 9	INGLÉS GRADO 9 Course Total	100.00	100.00	100.00	Yes	2025-11-04
584	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	1.00	10.00	10.00	No	2025-11-05
585	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-05
604	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-05
609	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-05
611	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN TEXTOS DISCONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-05
623	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-05
666	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-05
690	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	PRUEBA ESTADISTICA	5.00	10.00	50.00	No	2025-11-05
738	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-05
771	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	1.00	10.00	10.00	No	2025-11-05

Tomada de: https://araucaaprendemejor.com/

Se anexa un Excel titulado: (Informe detallado estudiante araucaaprendemejor noviembre) para validar el progreso de los usuarios que ingresaron con estos registros exportados directamente de la plataforma.

2.1.4. INFORME DE PROGRESO POR ESTUDIANTE.

El informe de Progreso por Estudiante Noviembre ha sido diseñado para ofrecer una visión clara y concisa del avance de cada alumno en las evaluaciones y contenidos educativos.

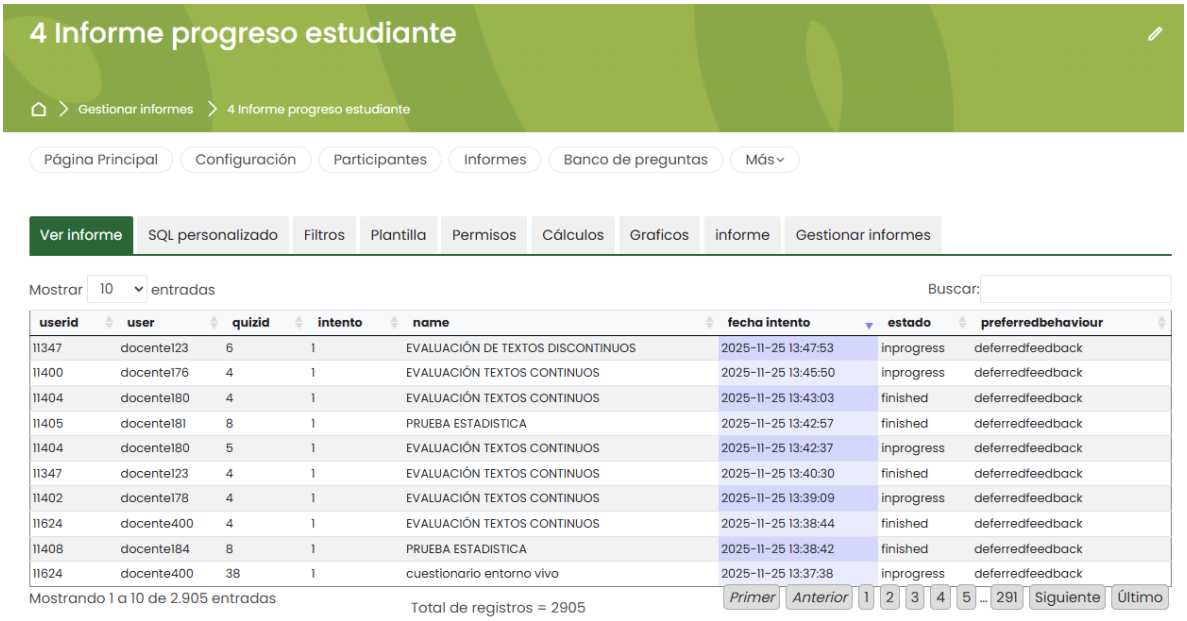
Este reporte proporciona detalles esenciales como el usuario, la cantidad de intentos gestionados para cada actividad, el nombre de la actividad en cuestión y la fecha de su último intento. Esta información es fundamental para entender la dedicación y el ritmo de aprendizaje de cada estudiante.

Esta herramienta les permite a los docentes llevar un seguimiento detallado de cada actividad y el progreso individual. Al visualizar los intentos y las fechas, los docentes pueden identificar patrones de estudio, detectar posibles dificultades en actividades específicas y ofrecer intervenciones oportunas para asegurar el éxito académico de cada estudiante.

Imagen 7.

Corresponde al informe de progreso por estudiante noviembre: Indica el progreso de las actividades de cada estudiante en las evaluaciones y contenidos educativos, mostrando el usuario, los intentos gestionados, el nombre de la actividad y la fecha del último intento.

Este informe les permite a los docentes poder llevar un seguimiento a cada una de las actividades y el progreso.



4 Informe progreso estudiante

Gestionar informes > 4 Informe progreso estudiante

Página Principal | Configuración | Participantes | Informes | Banco de preguntas | Más

Ver informe | SQL personalizado | Filtros | Plantilla | Permisos | Cálculos | Graficos | informe | Gestionar informes

Mostrar 10 entradas — Buscar:

userid	user	quizid	intento	name	fecha intento	estado	preferredbehaviour
11347	docente123	6	1	EVALUACIÓN DE TEXTOS DISCONTINUOS	2025-11-25 13:47:53	inprogress	deferredfeedback
11400	docente176	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-25 13:45:50	inprogress	deferredfeedback
11404	docente180	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-25 13:43:03	finished	deferredfeedback
11405	docente181	8	1	PRUEBA ESTADISTICA	2025-11-25 13:42:57	finished	deferredfeedback
11404	docente180	5	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-25 13:42:37	inprogress	deferredfeedback
11347	docente123	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-25 13:40:30	finished	deferredfeedback
11402	docente178	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-25 13:39:09	inprogress	deferredfeedback
11624	docente400	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-25 13:38:44	finished	deferredfeedback
11408	docente184	8	1	PRUEBA ESTADISTICA	2025-11-25 13:38:42	finished	deferredfeedback
11624	docente400	38	1	cuestionario entorno vivo	2025-11-25 13:37:38	inprogress	deferredfeedback

Mostrando 1 a 10 de 2.905 entradas — Total de registros = 2905 — Primer | Anterior | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ... | 291 | Siguiente | Último

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	userid	user	quizid	intento	name	fecha intento	estado	preferredbehaviour
86	1781	estudiante276	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 13:47:43	inprogress	deferredfeedback
102	1777	estudiante272	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 13:48:03	finished	deferredfeedback
111	1749	estudiante244	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 13:49:33	inprogress	deferredfeedback
129	1745	estudiante240	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 13:49:39	inprogress	deferredfeedback
134	1738	estudiante233	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 13:50:05	finished	deferredfeedback
139	1747	estudiante242	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 13:51:19	finished	deferredfeedback
146	1778	estudiante273	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 13:51:36	finished	deferredfeedback
154	1782	estudiante277	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 13:54:35	inprogress	deferredfeedback
155	1726	estudiante221	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 13:57:04	finished	deferredfeedback
156	11312	docente88	20	1	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	2025-11-04 14:51:06	inprogress	deferredfeedback
157	11306	docente82	21	1	EVALUACIÓN TEXTOS DISCONTINUOS	2025-11-04 14:51:08	finished	deferredfeedback
158	11309	docente85	20	1	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	2025-11-04 14:51:21	inprogress	deferredfeedback
160	11411	docente187	21	1	EVALUACIÓN TEXTOS DISCONTINUOS	2025-11-04 14:51:22	finished	deferredfeedback
167	11307	docente83	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 14:51:26	finished	deferredfeedback
232	11356	docente132	20	1	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	2025-11-04 14:51:45	finished	deferredfeedback
234	11407	docente183	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 14:52:01	inprogress	deferredfeedback
240	11311	docente87	22	1	EVALUACIÓN COMPRENSIÓN LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 14:56:27	finished	deferredfeedback
241	11312	docente88	21	1	EVALUACIÓN TEXTOS DISCONTINUOS	2025-11-04 15:08:59	inprogress	deferredfeedback
246	11310	docente86	22	1	EVALUACIÓN COMPRENSIÓN LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 15:14:10	inprogress	deferredfeedback
249	11312	docente88	22	1	EVALUACIÓN COMPRENSIÓN LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 15:14:42	inprogress	deferredfeedback
255	11407	docente183	20	1	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	2025-11-04 15:23:09	inprogress	deferredfeedback
278	1628	estudiante123	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-05 12:54:23	finished	deferredfeedback
300	4661	estudiante4154	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-05 12:58:02	inprogress	deferredfeedback
301	4657	estudiante4150	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-05 13:06:25	finished	deferredfeedback
302	4658	estudiante4151	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-05 13:19:19	finished	deferredfeedback
304	4662	estudiante4155	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-05 13:30:17	inprogress	deferredfeedback

Tomada de: https://araucaaprendemejor.com/

Se anexa un Excel titulado: (Informe progreso estudiante araucaaprendemejor noviembre) para validar el progreso de los usuarios que ingresaron con estos registros exportados directamente de la plataforma.

403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

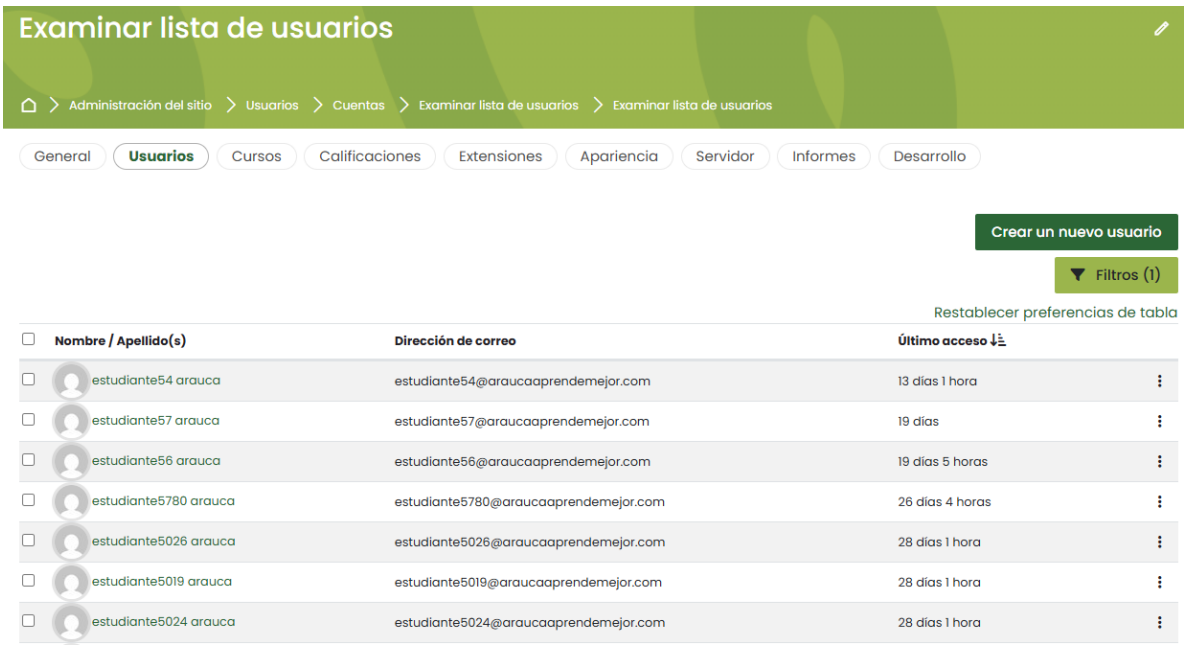
2.3. REPORTE DE ACCESO POR USUARIO:

Ofrece una visión detallada de la actividad individual de cada estudiante o usuario dentro del entorno virtual de aprendizaje. Este informe registra cuándo y cómo interactúa cada persona con los diferentes recursos y actividades del curso, proporcionando información crucial sobre su nivel de participación, la frecuencia de sus visitas, los materiales consultados y las tareas realizadas.

Imagen 8.
Corresponde al informe de reporte de usuarios: Corresponde al pantallazo del reporte de acceso de los usuarios dentro de la plataforma

El reporte de acceso de usuarios es un listado con el registro de los accesos de los usuarios dentro de la plataforma, este informe incluye:

- Fechas de inicio de sesión.



Tomada de: https://araucaaprendemejor.com/

Validando el informe, para el mes de noviembre 41 usuarios exploraron sus cursos y han explorado y ejecutado procesos en la plataforma.

Listado Acceso Usuarios en tiempo real:

	A	B	C
65	estudiante5916 arauca	estudiante5916@araucaaprendemejor.com	43 días 3 horas
66	estudiante5918 arauca	estudiante5918@araucaaprendemejor.com	43 días 3 horas
67	estudiante5917 arauca	estudiante5917@araucaaprendemejor.com	43 días 4 horas
68	estudiante5919 arauca	estudiante5919@araucaaprendemejor.com	43 días 4 horas
69	estudiante5923 arauca	estudiante5923@araucaaprendemejor.com	43 días 4 horas
70	estudiante5717 arauca	estudiante5717@araucaaprendemejor.com	43 días 4 horas
71	estudiante5856 arauca	estudiante5856@araucaaprendemejor.com	43 días 4 horas
72	estudiante5976 arauca	estudiante5976@araucaaprendemejor.com	43 días 4 horas
73	estudiante5960 arauca	estudiante5960@araucaaprendemejor.com	43 días 4 horas
74	estudiante5777 arauca	estudiante5777@araucaaprendemejor.com	43 días 4 horas
75	estudiante5571 arauca	estudiante5571@araucaaprendemejor.com	54 días 4 horas
76	estudiante5639 arauca	estudiante5639@araucaaprendemejor.com	54 días 4 horas
77	estudiante590 arauca	estudiante590@araucaaprendemejor.com	54 días 5 horas
78	estudiante5604 arauca	estudiante5604@araucaaprendemejor.com	54 días 5 horas
79	estudiante591 arauca	estudiante591@araucaaprendemejor.com	55 días
80	estudiante577 arauca	estudiante577@araucaaprendemejor.com	55 días 1 hora
81	estudiante532 arauca	estudiante532@araucaaprendemejor.com	55 días 1 hora
82	estudiante572 arauca	estudiante572@araucaaprendemejor.com	55 días 1 hora
83	estudiante588 arauca	estudiante588@araucaaprendemejor.com	55 días 1 hora
84	estudiante593 arauca	estudiante593@araucaaprendemejor.com	55 días 1 hora
85	estudiante505 arauca	estudiante505@araucaaprendemejor.com	55 días 3 horas
86	estudiante595 arauca	estudiante595@araucaaprendemejor.com	55 días 3 horas
87	estudiante585 arauca	estudiante585@araucaaprendemejor.com	55 días 5 horas
88	estudiante5644 arauca	estudiante5644@araucaaprendemejor.com	55 días 6 horas
89	estudiante5681 arauca	estudiante5681@araucaaprendemejor.com	55 días 6 horas

Imagen 9.
Tomada de: Excel exportado de informes de la plataforma Arauca aprende mejor

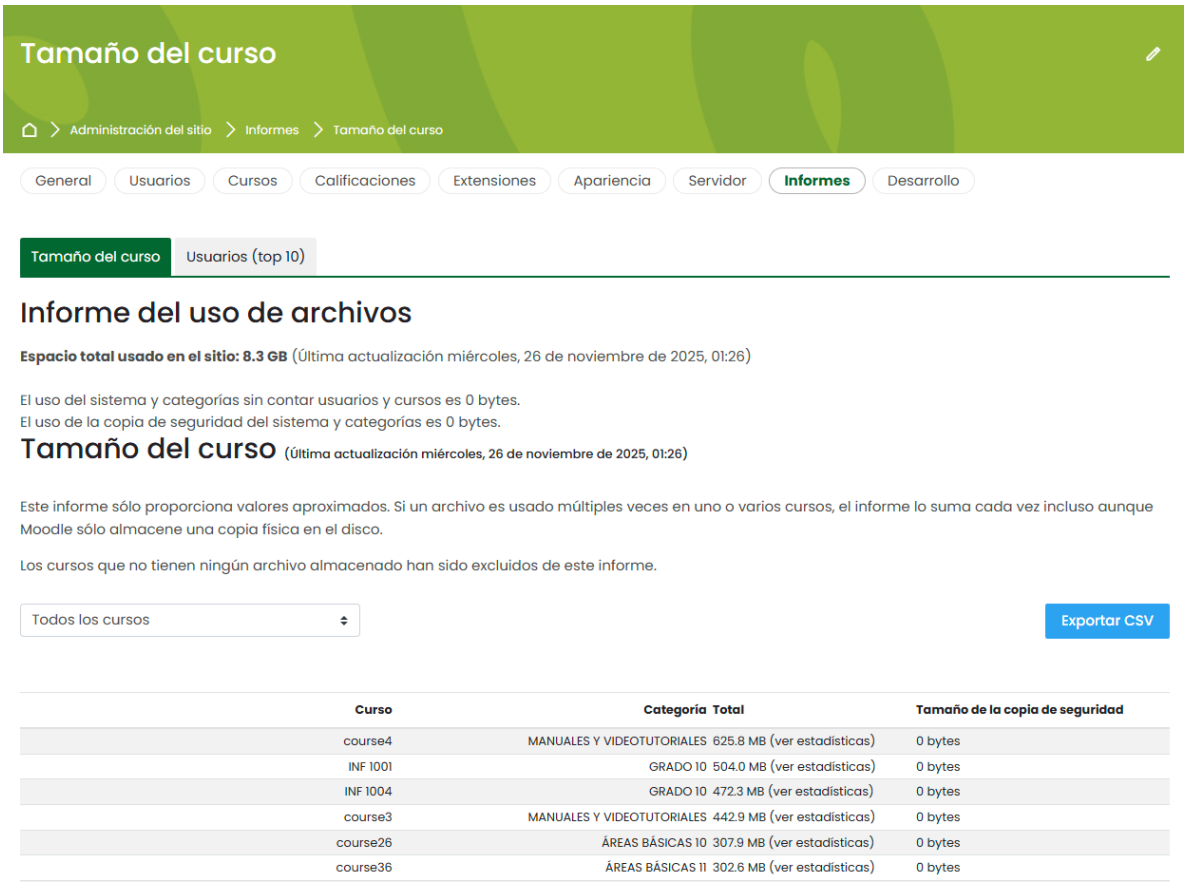
Se anexa un Excel titulado: (Informe Acceso Usuarios araucaaprendemejor noviembre) para validar la totalidad de usuarios que ingresaron con estos registros exportados directamente de la plataforma.

2.4. REPORTES DETALLADOS POR CURSO:

Imagen 10.
Corresponde al informe de peso cursos: Indica el peso de los cursos dentro de la plataforma.

La unidad de medida se muestra en unidades como bytes, kilobytes (KB), megabytes (MB) o gigabytes (GB), facilitando la comprensión de la magnitud del espacio utilizado.

Es una herramienta útil para los administradores de la plataforma para mantener un control sobre los recursos y asegurar un rendimiento óptimo del sistema.



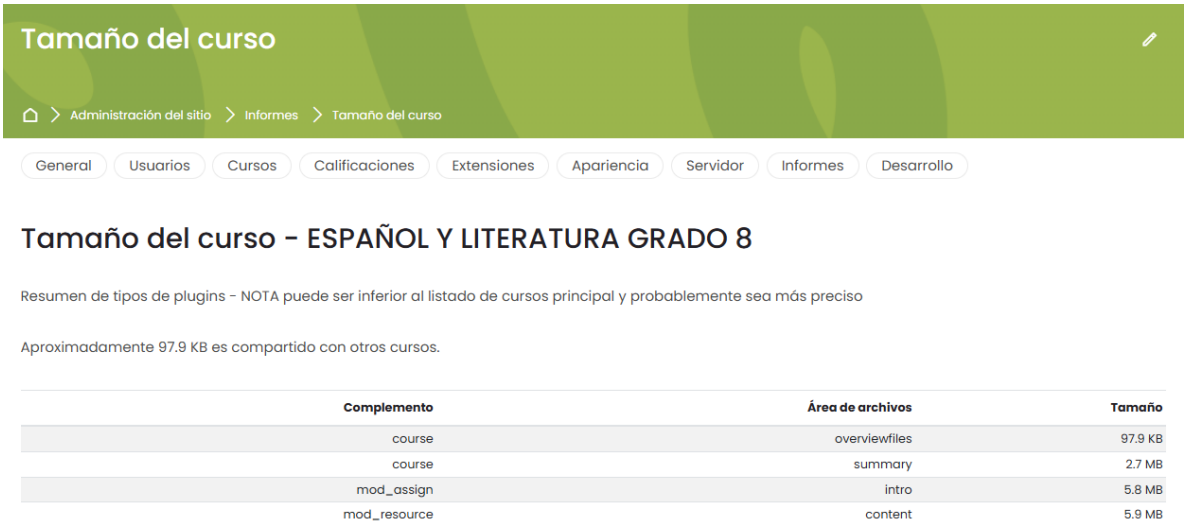
Tomada de: https://araucaaprendemejor.com/

Imagen 11
Al dar clic sobre la estadística se visualiza el desglose total del curso, presenta el desglose del tamaño por secciones dentro del curso o por tipo de actividad (tareas, foros, etc.)

Tamaño Total del Curso: Para cada curso, indica el tamaño total de todos los archivos y recursos que contiene. Esto incluye:

- **Archivos subidos directamente:** Documentos, presentaciones, imágenes, videos, etc.
- **Archivos de tareas:** Los envíos de los estudiantes.
- **Archivos de foros:** Los adjuntos en las discusiones.
- **Otros recursos:** Paquetes SCORM, copias de seguridad internas, etc.

403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco



Tomada de: https://araucaaprendemejor.com/

Para evaluar la utilización de los cursos en la plataforma Moodle “Arauca aprende Mejor”, se accede al informe de "Estadísticas" dentro de la sección de "Administración del sitio".

En este informe, bajo el apartado de "Estadísticas de cursos", podrá visualizar una tabla detallada que desglosa los datos por Categoría, mostrando la Cantidad de cursos creados en cada una, el número de Cursos utilizados, los Cursos no utilizados y, crucialmente, el % de cursos utilizados, lo que permite una visión clara de la actividad y la adopción de los recursos educativos en la plataforma, lo que le permitirá identificar patrones de uso, los cursos más populares y aquellos con menor interacción, ofreciendo una visión clara del compromiso de los estudiantes y la efectividad de sus recursos educativos.



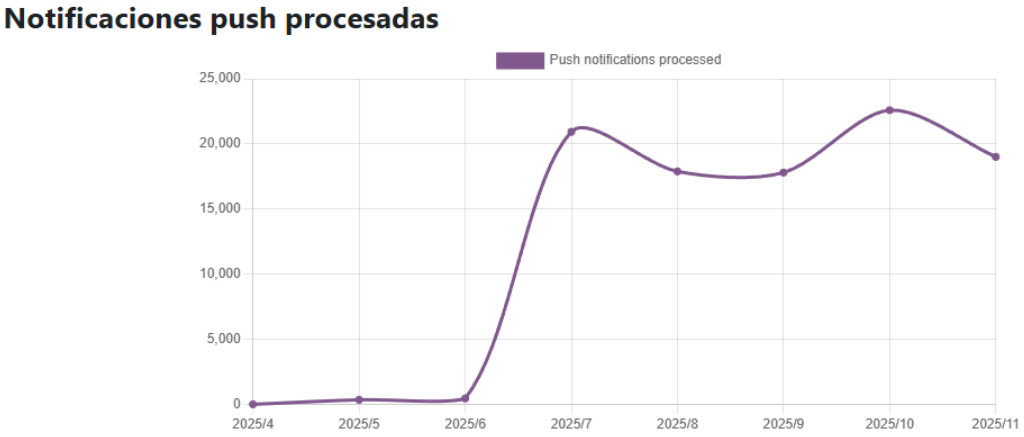
403 73 13
vivelaera.com
vivelaera.com_
samsungstoreco

2.5. REPORTES ACCESOS APP DE MOODLE:

Imagen 12. Muestra los accesos (Color Morado), la cantidad de usuarios activos y los nuevos usuarios dentro de la plataforma app móvil.

En el mes de noviembre, se ha evidenciado hasta el 26 de noviembre:

- 19011 usuarios activos en la plataforma (Generación de notificaciones push procesadas)
- 489 usuarios activos al momento del informe
- 69 nuevos dispositivos dentro de la plataforma



año	Mes	Notificaciones push procesadas	Dispositivos de usuario activos	Nuevos dispositivos de usuario
2025	11	19011	489	69

Tomada de: apps.moodle.com

3. REPORTES VALIDACIÓN DE DESEMPEÑO PLATAFORMA MOODLE, SEGURIDAD Y MANEJO DE LIBRERIAS:

3.1. Entorno Moodle

Imagen 13. Pantallazo de las librerías y comprobaciones del servidor dentro de la plataforma, junto a la versión de Moodle actual de la plataforma “4.5+”

El estado del entorno, específicamente el ítem "servidor", despliega información técnica crucial sobre la infraestructura subyacente que soporta la plataforma.

Esto incluye detalles sobre:

- El sistema operativo del servidor
- La versión del software del servidor web (como Apache o Nginx)
- La versión de PHP en ejecución
- La versión del sistema de gestión de bases de datos (como MySQL o PostgreSQL)
- Las extensiones de PHP habilitadas.

De igual forma el pantallazo muestra la información sobre la configuración del servidor, límites de memoria y tiempos de ejecución, ofreciendo a los administradores una visión general del ambiente técnico y permitiéndoles identificar posibles problemas de configuración o incompatibilidades que puedan afectar el rendimiento y la estabilidad de la plataforma.

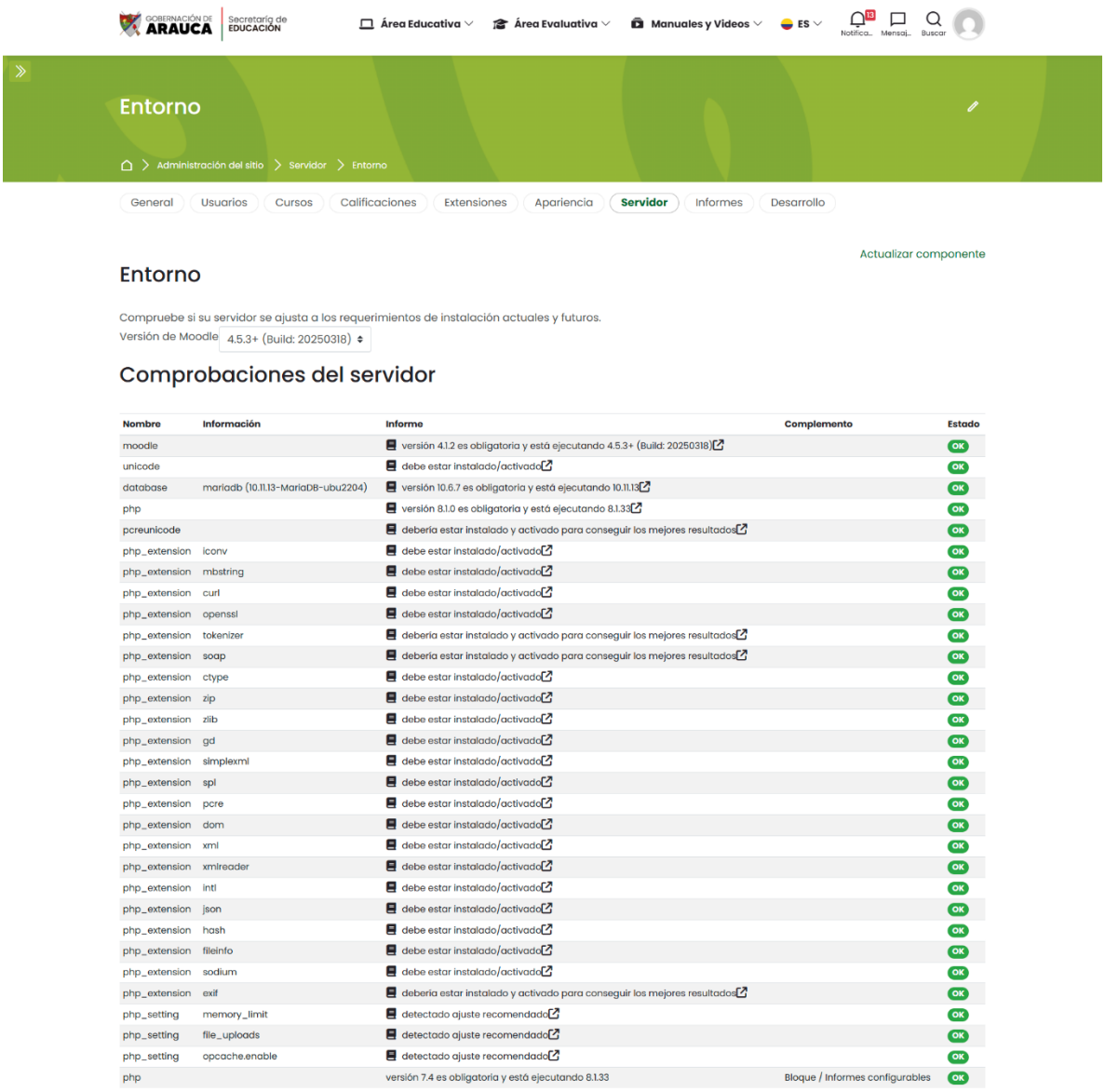
En conclusión:

El informe de "Servidor" y "Entorno" con sus correspondientes "OK" es una herramienta de diagnóstico fundamental.

Un "OK" en cada ítem generalmente indica que la configuración del servidor cumple con los requisitos mínimos y recomendados por Moodle, lo que contribuye a un funcionamiento estable y eficiente de la plataforma.

En caso de ver algún elemento sin un "OK", es importante investigar y corregir la configuración para asegurar la correcta operación de Moodle y despliegue de la plataforma.

Cem Electronix



Nombre	Información	Informe	Complemento	Estado
moodle		versión 4.1.2 es obligatoria y está ejecutando 4.5.3+ (Build: 20250318)		OK
unicode		debe estar instalado/activado		OK
database	mariadb (10.11.13-MariaDB-ubu2204)	versión 10.6.7 es obligatoria y está ejecutando 10.11.13		OK
php		versión 8.1.0 es obligatoria y está ejecutando 8.1.33		OK
pcreunicode		debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados		OK
php_extension	iconv	debe estar instalado/activado		OK
php_extension	mbstring	debe estar instalado/activado		OK
php_extension	curl	debe estar instalado/activado		OK
php_extension	openssl	debe estar instalado/activado		OK
php_extension	tokenizer	debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados		OK
php_extension	soap	debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados		OK
php_extension	ctype	debe estar instalado/activado		OK
php_extension	zip	debe estar instalado/activado		OK
php_extension	zlib	debe estar instalado/activado		OK
php_extension	gd	debe estar instalado/activado		OK
php_extension	simplexml	debe estar instalado/activado		OK
php_extension	spl	debe estar instalado/activado		OK
php_extension	pcre	debe estar instalado/activado		OK
php_extension	dom	debe estar instalado/activado		OK
php_extension	xml	debe estar instalado/activado		OK
php_extension	xmlreader	debe estar instalado/activado		OK
php_extension	intl	debe estar instalado/activado		OK
php_extension	json	debe estar instalado/activado		OK
php_extension	hash	debe estar instalado/activado		OK
php_extension	fileinfo	debe estar instalado/activado		OK
php_extension	sodium	debe estar instalado/activado		OK
php_extension	exif	debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados		OK
php_setting	memory_limit	detectado ajuste recomendado		OK
php_setting	file_uploads	detectado ajuste recomendado		OK
php_setting	opcache.enable	detectado ajuste recomendado		OK
php		versión 7.4 es obligatoria y está ejecutando 8.1.33	Bloque / Informes configurables	OK

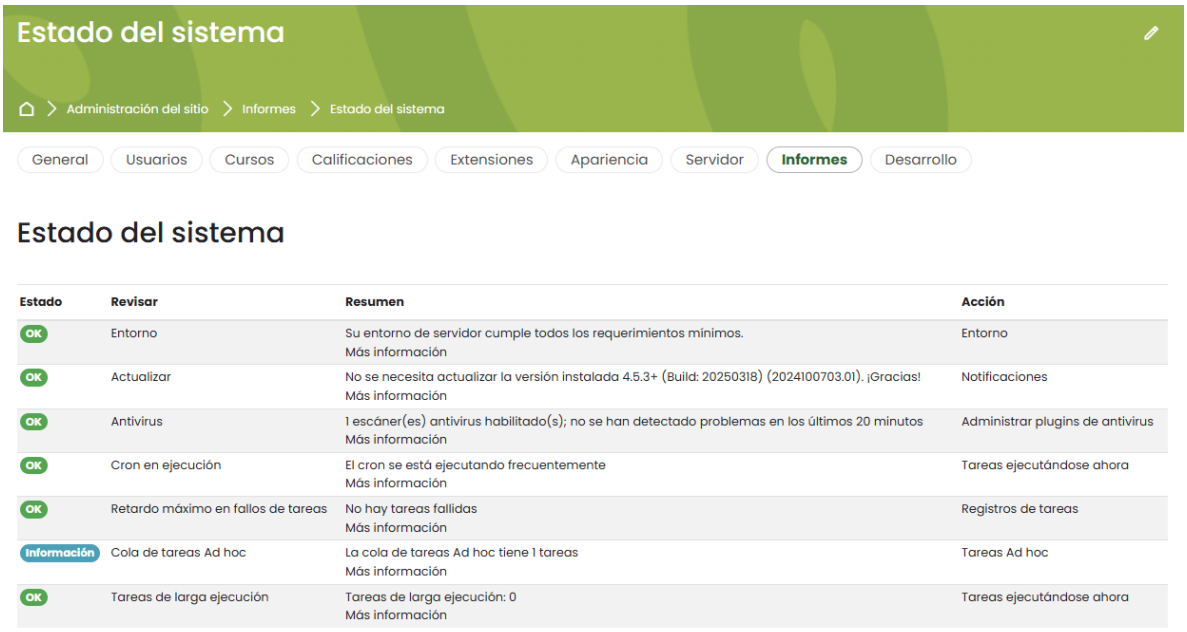
Tomada de: https://araucaaprendemejor.com/

3.2. Estado del sistema:

Imagen 14. Pantallazo del estado del sistema de Moodle despliega información vital sobre la salud y el funcionamiento general de la plataforma. Este apartado revela detalles técnicos cruciales como la versión actual de Moodle, la versión del servidor web, la versión de PHP y la configuración de la base de datos, asegurando la compatibilidad y el rendimiento óptimo. Además, proporciona un panorama del espacio en disco disponible, el uso de la memoria y el estado de las tareas programadas (cron), elementos esenciales para garantizar la estabilidad y la ejecución eficiente de las diversas funcionalidades de Moodle. En resumen, el estado del sistema ofrece una radiografía técnica del entorno, permitiendo a los administradores identificar y resolver posibles problemas, así como asegurar un

403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

funcionamiento fluido y confiable para todos los usuarios.

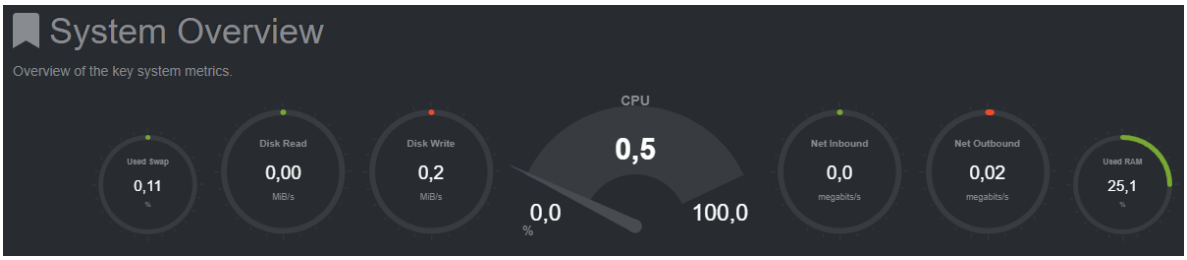


Tomada de: https://araucaaprendemejor.com/

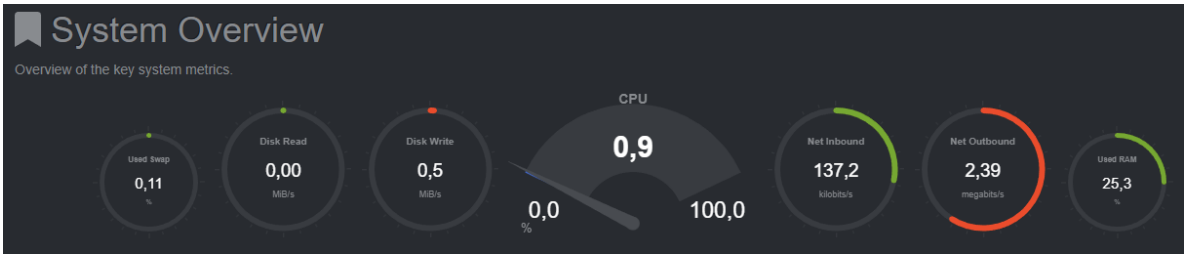
4. RENDIMIENTO BAJO MODELO DE CARGA DE TRABAJO EN FUNCIÓN DE LOS REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA

La documentación de este item está conformada por:

- Evidencias tomadas directamente de: https://araucaaprendemejor.com/
- Netdata: Software de monitoreo del servidor en tiempo real.



26/11/2025



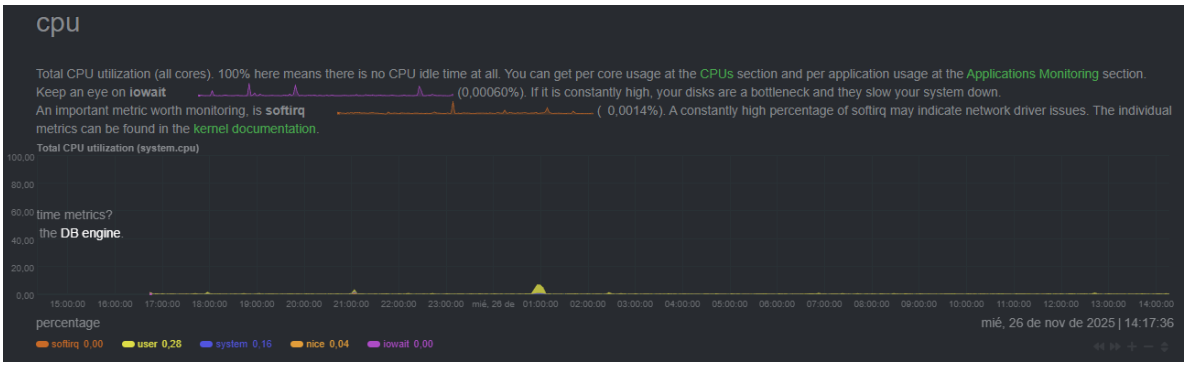
27/11/2025

A continuación, se manejan aspectos relevantes frente a disponibilidad de servidor:

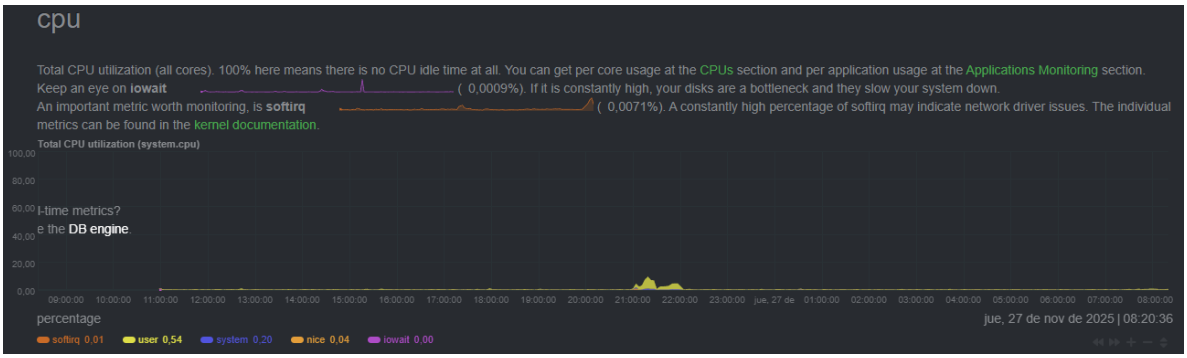
4.1. Descripción general del sistema

4.1.1. CPU

La unidad de central de procesamiento de la plataforma funciona de forma correcta, la imagen 1, muestra que la utilización total de la CPU (todos los núcleos) 100% y resultados por debajo de 0, lo que significa que no hay tiempo de inactividad en absoluto.



26/11/2025



27/11/2025

Tomado de: Netdata: Software de monitoreo del servidor en tiempo real

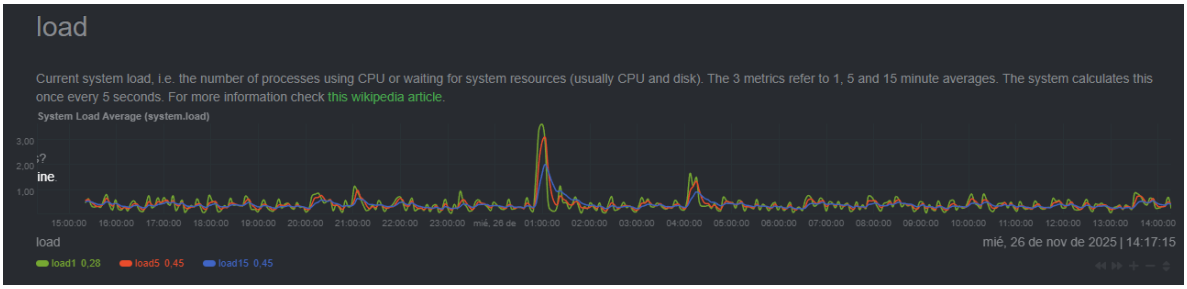
I

403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

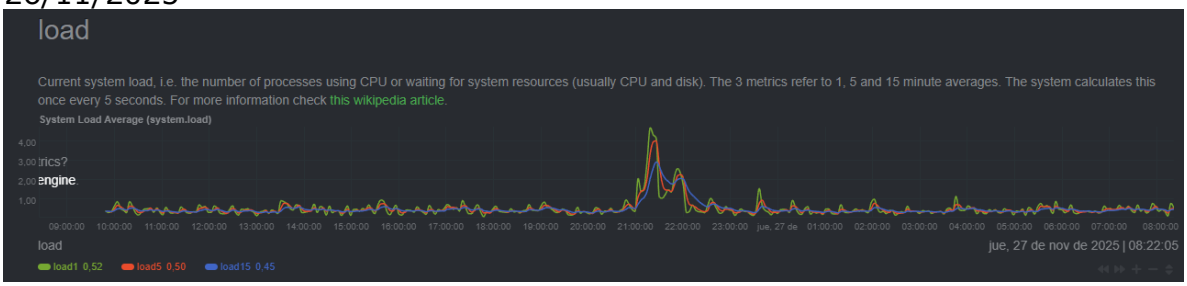
Imagen 15. Muestra porcentajes de uso, la métrica muestra que no hay cuellos de botella, ni problemas en los controladores de red, uso de las CPU.

4.1.2. Carga

Es el número de veces que utiliza la CPU para recursos del sistema. Indica la carga actual del sistema, es decir, la cantidad de procesos que utilizan la CPU o esperan recursos del sistema (generalmente CPU y disco). Las 3 métricas se refieren a promedios de 1, 5 y 15 minutos. El sistema calcula esto una vez cada 5 segundos



26/11/2025



27/11/2025

Tomado de: Netdata: Software de monitoreo del servidor en tiempo real.

Imagen 16. Muestra una medida de carga creciente durante los últimos 30 días en las franjas horarias activas.



26/11/2025



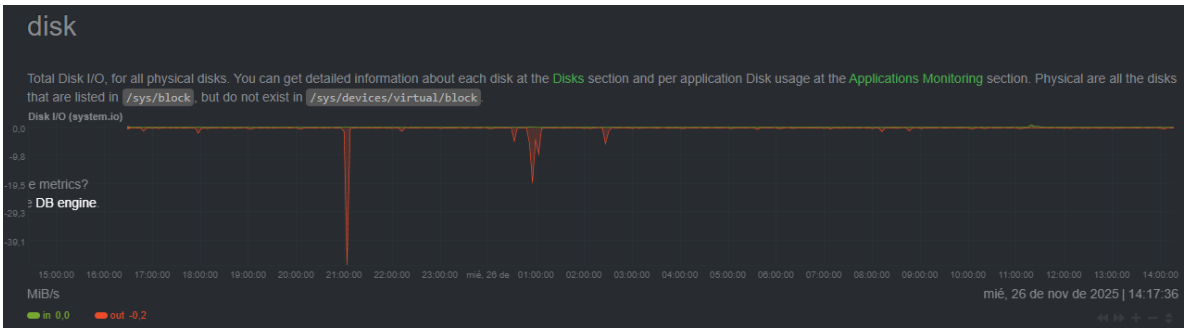
27/11/2025

Tomado de: Netdata: Software de monitoreo del servidor en tiempo real.

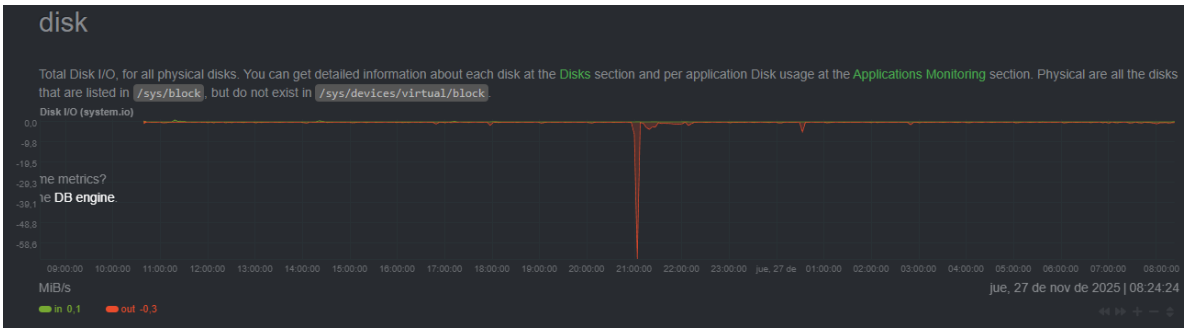
4.1.3. Disco

La imagen 3, muestra la información de espacio para el disco físico.

Imagen 17. Muestra la información por aplicación de uso.



26/11/2025



27/11/25

Tomado de: Netdata: Software de monitoreo del servidor en tiempo real

4.1.4. Memoria RAM

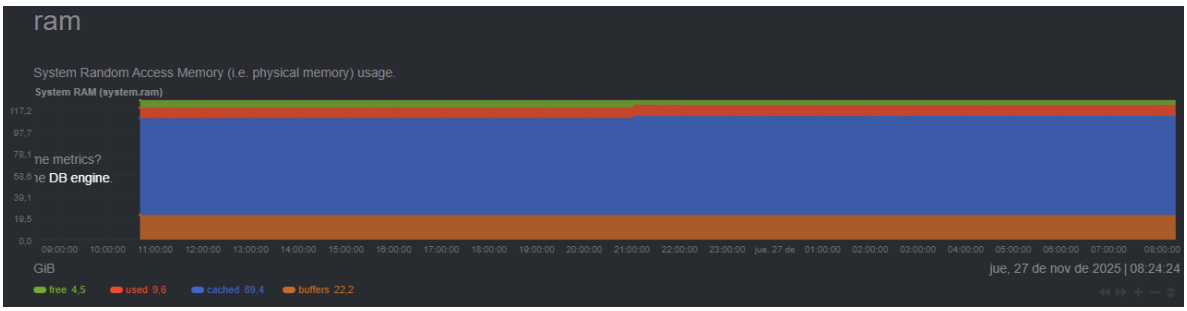
La RAM o memoria del servidor actúa como una memoria temporal a corto plazo que procesa los datos desde las unidades de disco duro o las unidades de estado sólido hasta la unidad de procesamiento central para ofrecer un acceso rápido y fácil, en la imagen 5 se muestra su funcionamiento.

Imagen 18. Muestra el consuma de RAM del sistema

- Azul: Memoria en cache: 87,4
- Rojo: Memoria usada: 9,3
- Verde: Memoria libre: 6,9
- Naranja: Memoria Optimizada: 22,2



26/11/2025



27/11/2025

Tomado de: Netdata: Software de monitoreo del servidor en tiempo real

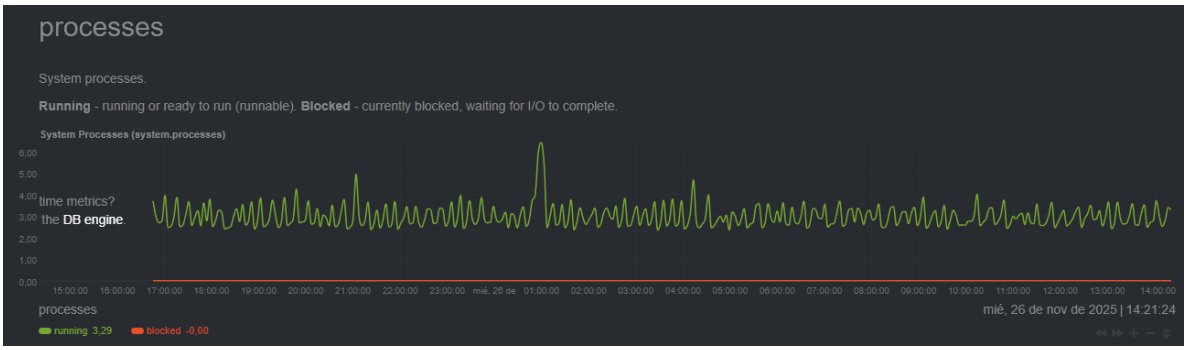
4.1.5. Procesos del sistema

Los procesos se miden de tres formas: Procesos en ejecución en la CPU. Procesos bloqueados que quieren entrar en la CPU y esperan la actividad del disco.

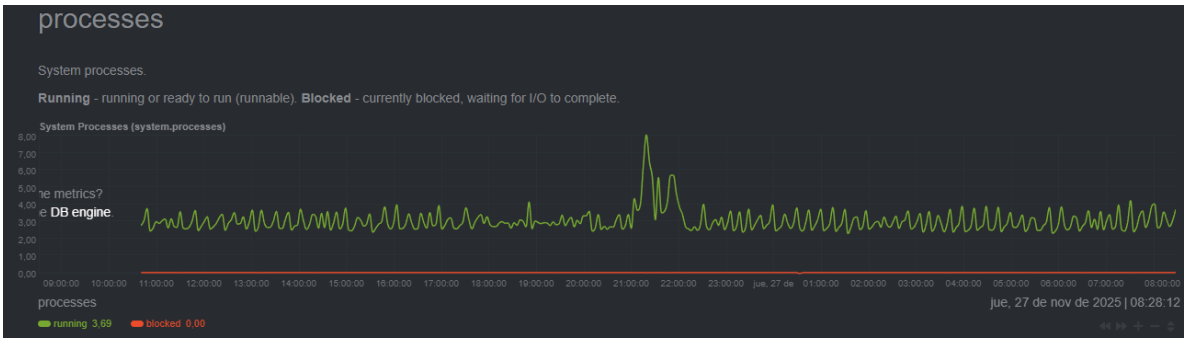
403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

Imagen 19. Procesos del sistema:

- Verde: Procesos activos



26/11/2025



27/11/2025

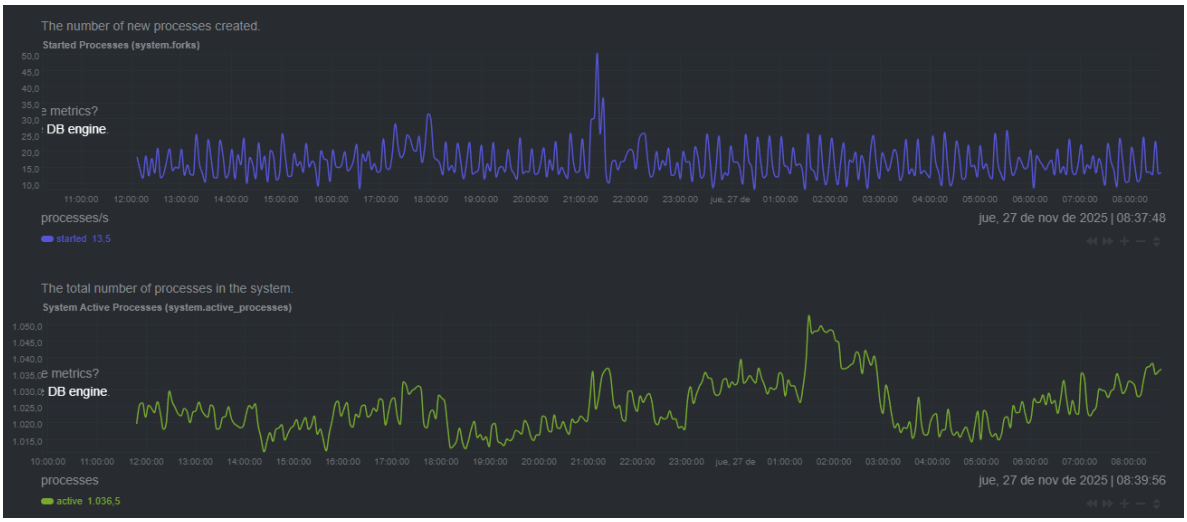
Tomado de: Netdata: Software de monitoreo del servidor en tiempo real

Imagen 20. Muestra el número de procesos creados:
En ejecución : en ejecución o listo para ejecutarse (ejecutable). **Bloqueado** : actualmente bloqueado, esperando que se complete la operación de E/S.

- Verde: Cantidad de procesos en ejecución: 1.013,5
- Azul: Cantidad del procesador activo: 16,8



26/11/2025

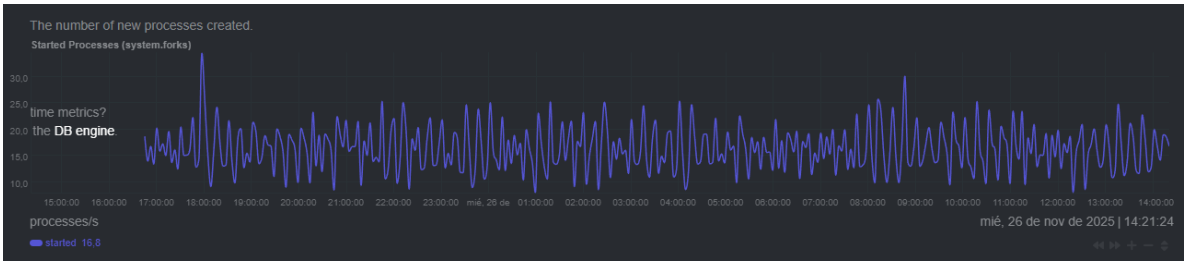


27/11/2025

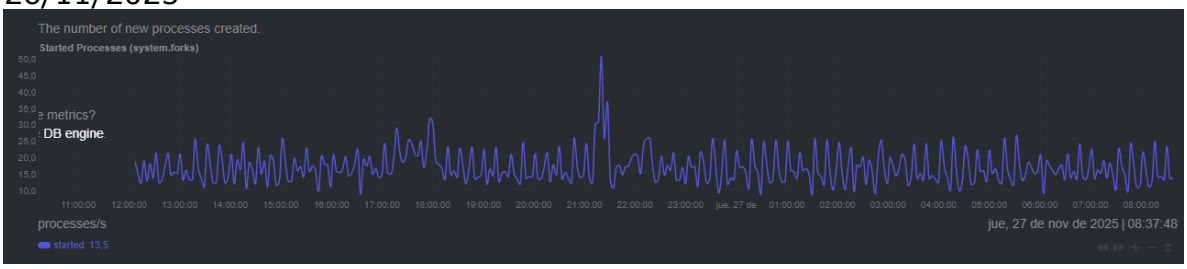
Tomado de: Netdata: Software de monitoreo del servidor en tiempo real

Imagen 21. Total, de procesos en el sistema activos: Cambio de la CPU de un proceso, tarea o subproceso a otro. Si hay muchos procesos o subprocesos dispuestos a ejecutarse y muy pocos núcleos de CPU disponibles para manejarlos, el sistema realiza más cambios de contexto para equilibrar los recursos de CPU entre ellos. Todo el proceso es computacionalmente intensivo. Cuantos más cambios de contexto se produzcan, más lento se vuelve el sistema.

- Azul: Cantidad de procesos activos



26/11/2025



27/11/2025

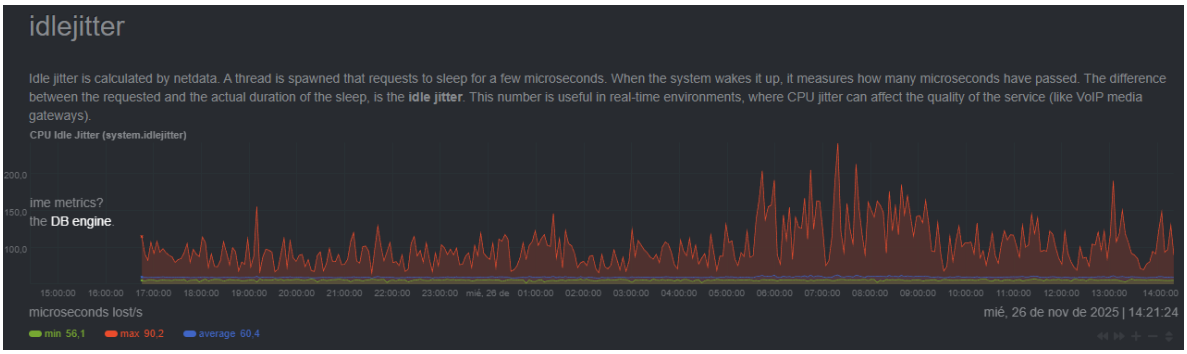
Tomado de: Netdata: Software de monitoreo del servidor en tiempo real

403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

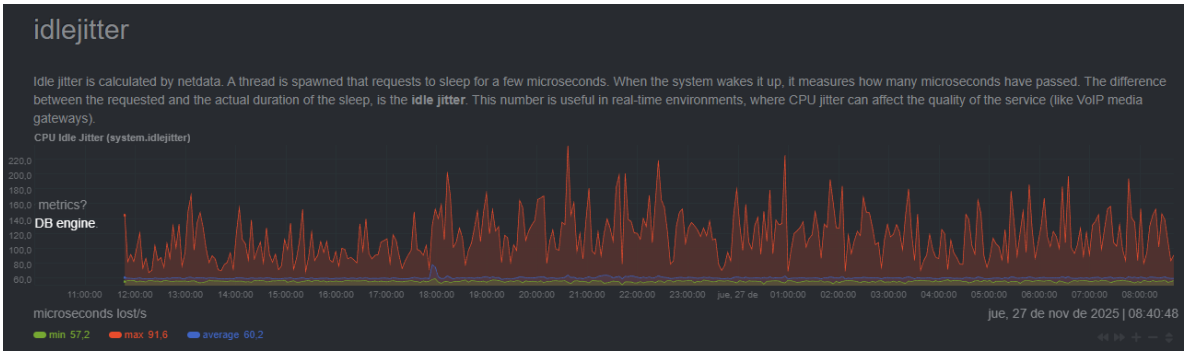
4.1.6. Fluctuación

La fluctuación de inactividad se calcula mediante netdata. Se genera un subproceso que solicita dormir durante unos microsegundos. Cuando el sistema lo despierta, mide cuántos microsegundos han pasado. La diferencia entre la duración solicitada y la duración real de la suspensión es la fluctuación de inactividad. Este número es útil en entornos de tiempo real, donde la fluctuación de la CPU puede afectar la calidad del servicio (como las puertas de enlace de medios VoIP). (imagen 8).

Imagen 22. Muestra el proceso descrito anteriormente.



26/11/2025



27/11/2025

Tomado de: Net data: Software de monitoreo del servidor en tiempo real

4.1.7. Tiempo al aire

Imagen 220 La imagen muestra La cantidad de tiempo que el sistema ha estado funcionando, incluido el tiempo que pasó en suspensión.



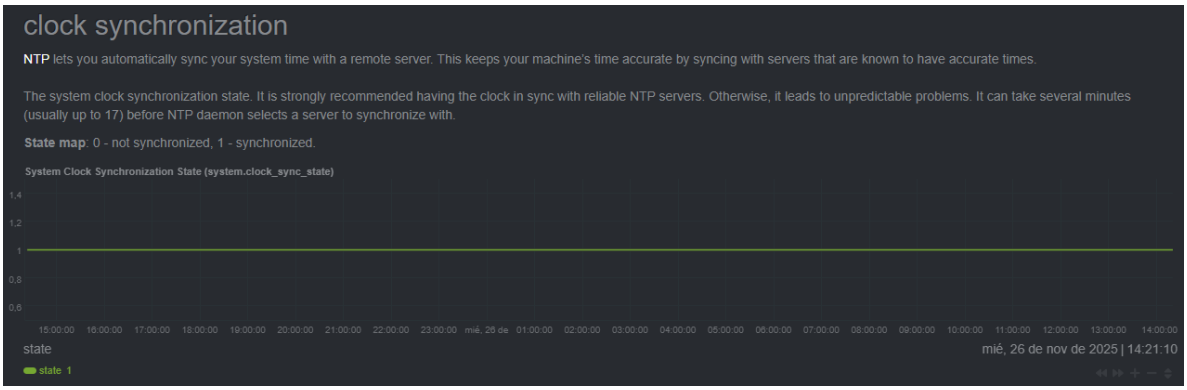
26/11/2025



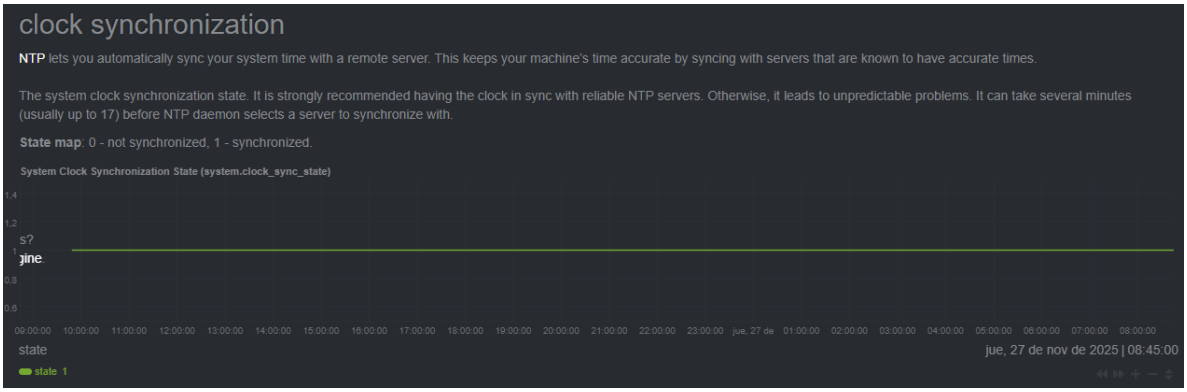
27/11/2025

Tomado de: Net data: Software de monitoreo del servidor en tiempo real

Imagen 23. Muestra la sincronización del reloj
El estado de sincronización del reloj del sistema. Se recomienda encarecidamente que el reloj esté sincronizado con servidores NTP confiables. De lo contrario, esto genera problemas impredecibles. Pueden pasar varios minutos (normalmente hasta 17) antes de que el demonio NTP seleccione un servidor con el que sincronizar.

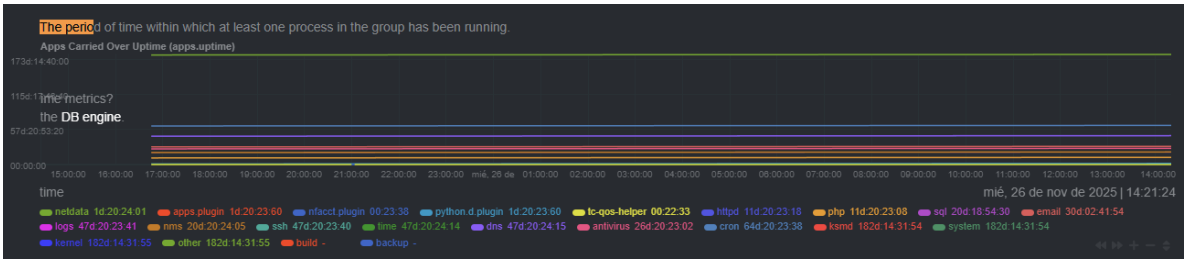


26/11/2025

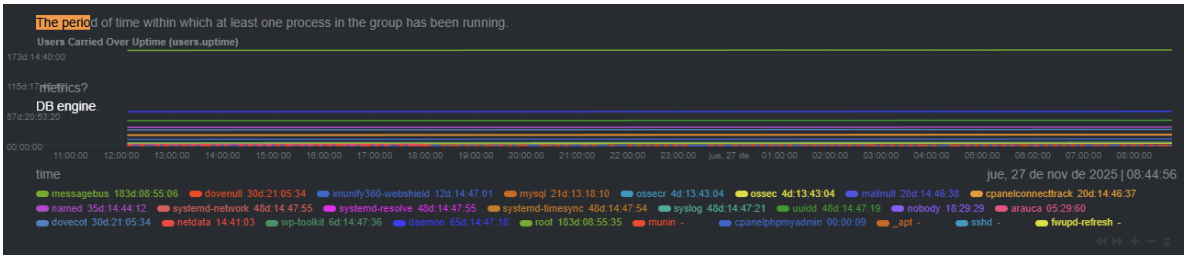


27/11/2025

Un cliente NTP típico consulta periódicamente a uno o más servidores NTP. El cliente debe calcular su diferencia horaria y el retraso de ida y vuelta. La diferencia horaria es la diferencia de tiempo absoluto entre los dos relojes.



26/11/2025



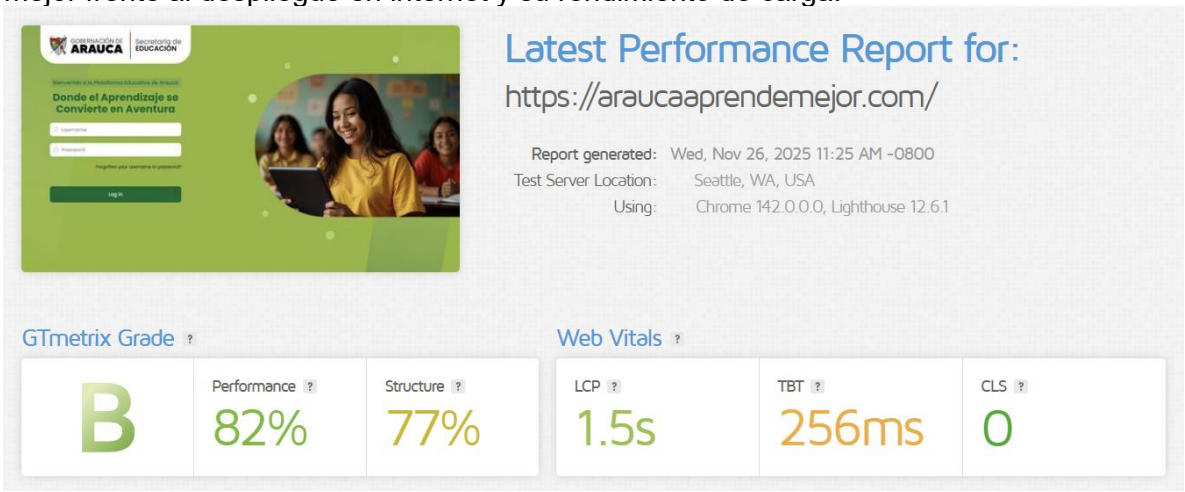
27/11/2025

Tomado de: Net data: Software de monitoreo del servidor en tiempo real

403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

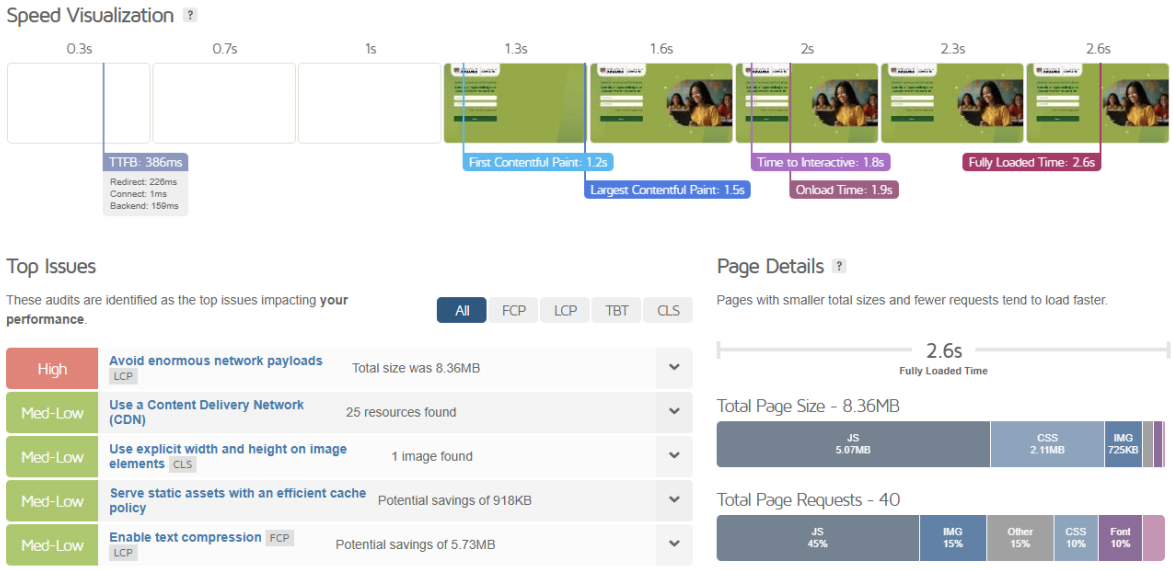
5. RENDIMIENTO DE LA PLATAFORMA

A continuación, se ilustra el desempeño y performance de la plataforma Arauca aprende mejor frente al despliegue en internet y su rendimiento de carga.



El puntaje de Performance con calificación B **y un 82%** indica un puntaje alto en el que el sitio carga rápidamente, interactúa de manera fluida y ofrece una experiencia de usuario optimizada, lo que generalmente se traduce en una mejor retención de visitantes.

5.1. Rendimiento de Carga y desempeño

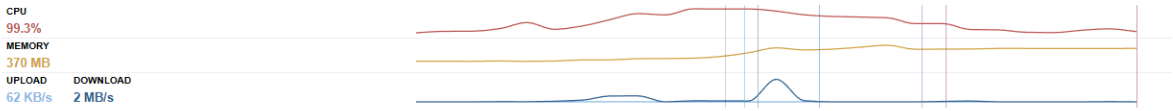


5.2. Rendimiento de memoria en máximo desempeño

El "Rendimiento de memoria en máximo desempeño" de la plataforma que mide no se refiere directamente al uso de RAM del servidor. Más bien, se enfoca en la eficiencia con la que el navegador del usuario gestiona los recursos del sitio durante la carga y la interacción.

En el reporte se evidencia un resultado óptimo en este aspecto sugiere que el sitio está construido de manera que minimiza el consumo de memoria del navegador, evitando así problemas de rendimiento como bloqueos, retrasos o un uso excesivo de recursos del dispositivo del visitante.

Esto se logra a través de prácticas como la optimización de imágenes, el uso mínimo de archivos CSS y JavaScript, la carga diferida de elementos no críticos y la gestión eficiente del DOM (Document Object Model), contribuyendo a una experiencia de usuario fluida y rápida.



Performance metric

La métrica de "Performance" resume la eficiencia general de carga y la capacidad de respuesta de la plataforma.

Este valor se calcula analizando diversas métricas clave como el Tiempo de Carga Total, el Tiempo del Primer Byte (TTFB), el First Contentful Paint (FCP), el Largest Contentful Paint (LCP), el Tiempo Total de Bloqueo (TBT) y el Cumulative Layout Shift (CLS).

Cem Electronix

GTmetrix Grade

B

Performance	Structure
82%	77%

Web Vitals

LCP	TBT	CLS
1.5s	256ms	0

Summary | Performance | Structure | CrUX | Waterfall | Video | History | Alerts

Performance Metrics

The following metrics are generated using Lighthouse Performance data.

Metric details OFF

First Contentful Paint	OK, but consider improvement: 1.2s	Time to Interactive	Good - Nothing to do here: 1.8s
Speed Index	Good - Nothing to do here: 1.3s	Total Blocking Time	Longer than recommended: 256ms
Largest Contentful Paint	OK, but consider improvement: 1.5s	Cumulative Layout Shift	Good - Nothing to do here: 0

Browser Timings

These timings are milestones reported by the browser.

Redirect Duration: 226ms	Connection Duration: 1ms	Backend Duration: 159ms
Time to First Byte (TTFB): 386ms	First Paint: 1.2s	DOM Interactive Time: 1.2s
DOM Content Loaded Time: 1.2s	Onload Time: 1.9s	Fully Loaded Time: 2.6s

Log in to the site | Arauca

URL	Status	Domain	Size	Timeline
/	303	araucaaprendemejor...	0	225ms
index.php	200	araucaaprendemejor...	62.6KB	216ms
css2?family=Poppins:wght@30...	200	fonts.googleapis.com	0.99KB	52ms
yui_combo.php?rollup/3.18.1/y...	200	araucaaprendemejor...	3.23KB	114ms
all	200	araucaaprendemejor...	2.11MB	428ms
polyfill.js	200	araucaaprendemejor...	196KB	382ms
yui_combo.php?rollup/3.18.1/y...	200	araucaaprendemejor...	266KB	430ms
jquery-3.7.1.min.js	200	araucaaprendemejor...	85.9KB	339ms
javascript-static.js	200	araucaaprendemejor...	21.0KB	276ms
logo%20gobernación%20de%2...	200	araucaaprendemejor...	28.9KB	246ms
logo-dark	200	araucaaprendemejor...	8.55KB	309ms
lazy_placeholder	200	araucaaprendemejor...	547B	316ms
require.min.js	200	araucaaprendemejor...	17.6KB	383ms
MathJax.js?delayStartupUntil=c...	200	cdn.jsdelivr.net	18.1KB	376ms
mb2nl_helper.js	200	araucaaprendemejor...	899B	445ms
inview.js	200	araucaaprendemejor...	1.66KB	490ms
swiper.js	200	araucaaprendemejor...	139KB	629ms
jarallax.js	200	araucaaprendemejor...	15.3KB	627ms
magnific-popup.js	200	araucaaprendemejor...	20.0KB	628ms
typed.js	200	araucaaprendemejor...	11.5KB	639ms
lazyload.js	200	araucaaprendemejor...	9.44KB	639ms
mb2nl_plugins.js	200	araucaaprendemejor...	12.7KB	640ms
mb2nl.js	200	araucaaprendemejor...	9.67KB	700ms
css?family=Nunito:300,400,700	200	fonts.googleapis.com	697B	18ms
barrafondoizquierda.png	200	araucaaprendemejor...	67.2KB	100ms
barrafondoderecha.png	200	araucaaprendemejor...	89.4KB	102ms
pxiEyp8kv8JHgFVrJJfecg.woff2	200	fonts.gstatic.com	7.73KB	121ms

40 Requests 8.36MB (8.40MB Uncompressed) 2.6s (Onload 1.9s)

403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

5.3. Backups

Ejecución de toma de copias de respaldo: Automatizadas cada 24 horas.
Ejecución de Backups semanal cada domingo
Ejecución de Backups Mensual primero de cada mes

Directorios:

- Base de Datos mariadb
- Archivo de datos MoodleData
- Archivos raíz de Moodle
- Configuración de cuenta Cpanel Completa

Tipo: Incremental – gradual
Retención: 4 Diarios, 1 Semanal, 1 Mensual.

5.4. Seguridad Puertos

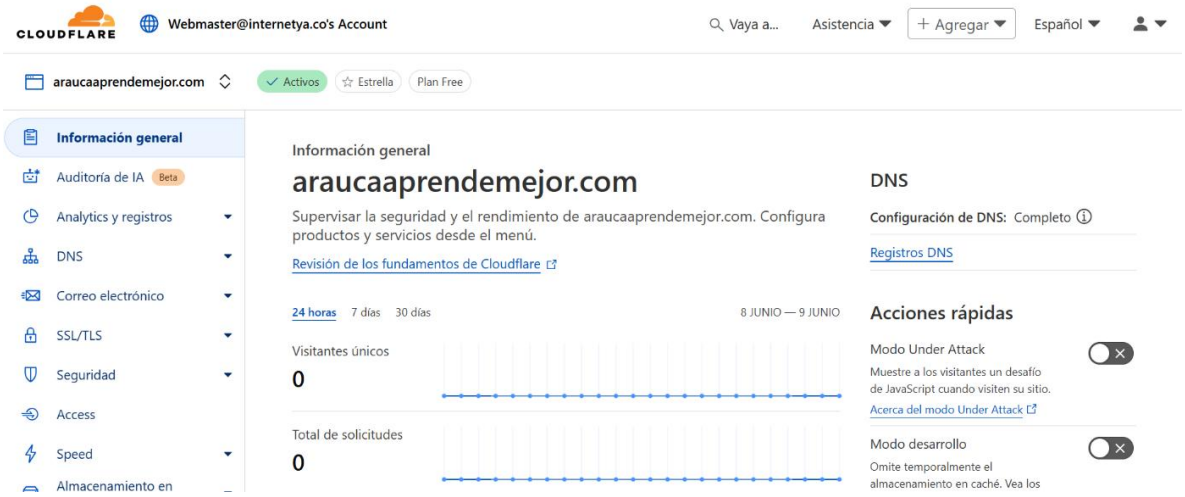
Servidor de alojamiento cuenta con los siguientes puertos de escucha en los cuales son realizados a los servicios utilizados para ejecutar tareas, envió de correo y buen funcionamiento de Moodle.

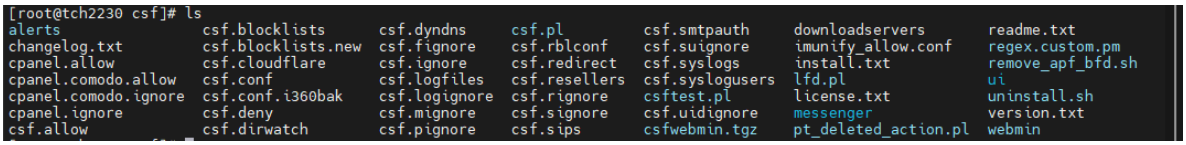


5.5. Protección de ataques DosS y DDoS

Cloudflare

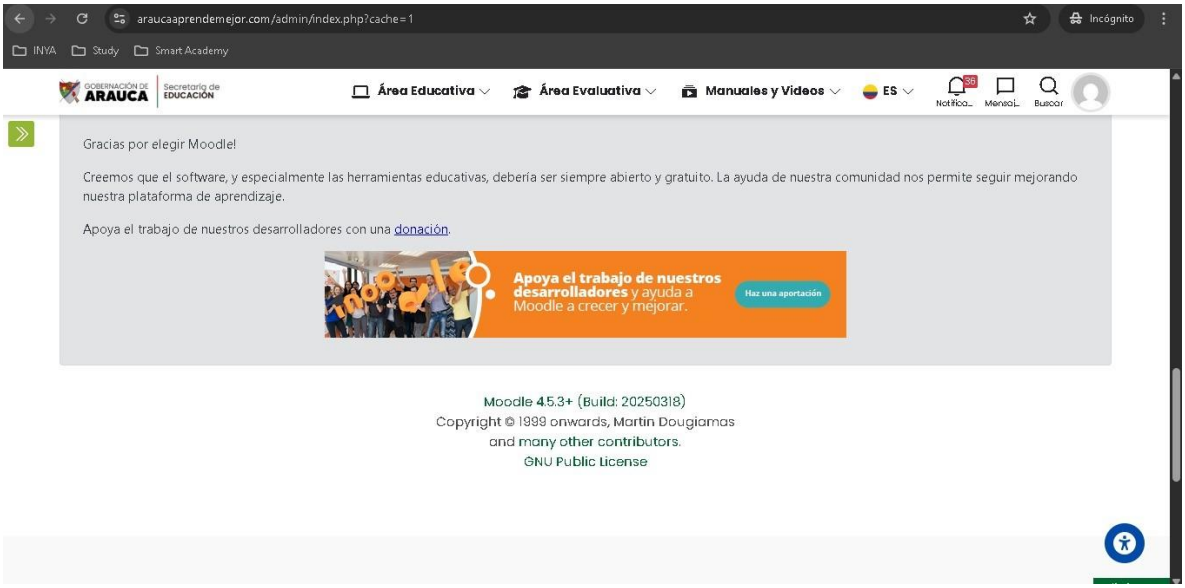
Configuración de firewall, listas negras de ingreso, protección denegación de servicio, Protección bot desafio envió de alertas a correo corporativo Webmaster.





5.6. Versión de Moodle

Actualmente, la plataforma cuenta con últimas versión de Moodle 4.5.3+ las cuales se corrigen diferentes tipos de vulnerabilidades como inyección SQL – rendimiento – plugin security – funcionamiento.

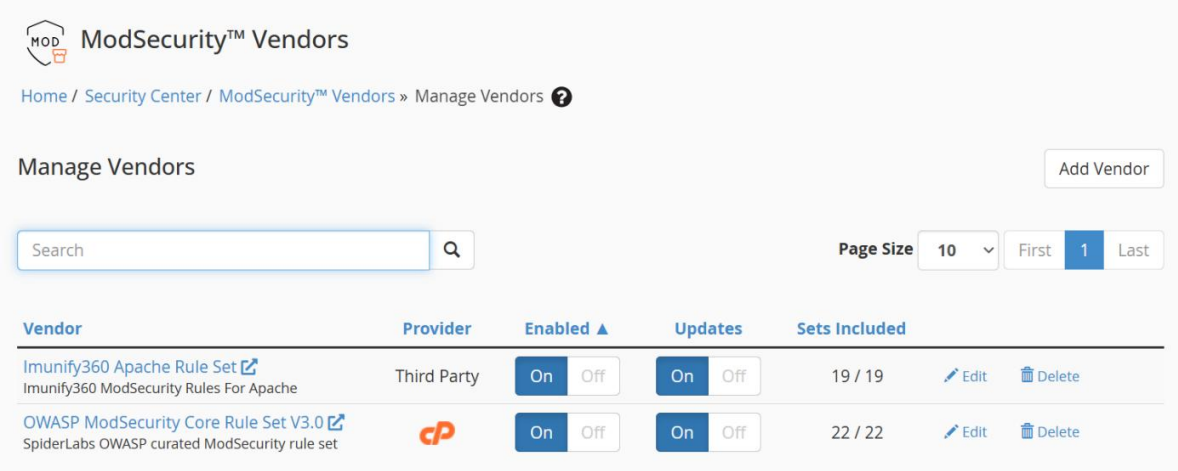


5.7. Mod Security

Firewall de aplicaciones ejecuta como módulo del servidor web Apache, contempla protección contra diversos ataques hacia aplicaciones Web y permite monitorizar tráfico HTTP -HTTPS.

```
● csf.service - ConfigServer Firewall & Security - csf
     Loaded: loaded (/lib/systemd/system/csf.service; enabled; vendor preset: enabled)
     Active: active (exited) since Mon 2025-06-09 23:06:51 UTC; 17s ago
    Process: 3047206 ExecStart=/usr/sbin/csf --initup (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Main PID: 3047206 (code=exited, status=0/SUCCESS)
        CPU: 4.519s

Jun 09 23:06:45 tch6025.internetya.co csf[3047206]: csf: FASTSTART loading DNS (IPv6)
Jun 09 23:06:45 tch6025.internetya.co csf[3047206]: LOCALOUTPUT  all opt -- in * out !lo  0.0.0.0/0  -> 0.0.0.0/0
Jun 09 23:06:45 tch6025.internetya.co csf[3047206]: LOCALINPUT  all opt -- in !lo out *  0.0.0.0/0  -> 0.0.0.0/0
Jun 09 23:06:45 tch6025.internetya.co csf[3047206]: LOCALOUTPUT  all opt    in * out !lo  ::/0  -> ::/0
Jun 09 23:06:45 tch6025.internetya.co csf[3047206]: LOCALINPUT  all opt    in !lo out *  ::/0  -> ::/0
Jun 09 23:06:45 tch6025.internetya.co csf[3047206]: Running /usr/local/csf/bin/csfpost.sh
Jun 09 23:06:51 tch6025.internetya.co csf[3047206]: Checking ipsets consistent
Jun 09 23:06:51 tch6025.internetya.co csf[3047206]: Completed
Jun 09 23:06:51 tch6025.internetya.co csf[3047206]: Script finished
Jun 09 23:06:51 tch6025.internetya.co systemd[1]: Finished ConfigServer Firewall & Security - csf.
```



5.8. Base de Datos

- Versión: 10.6.19-MariaDB MariaDB Server

Esta información es confidencial atendiendo los requerimientos del servidor dedicado bajo las características contratadas.

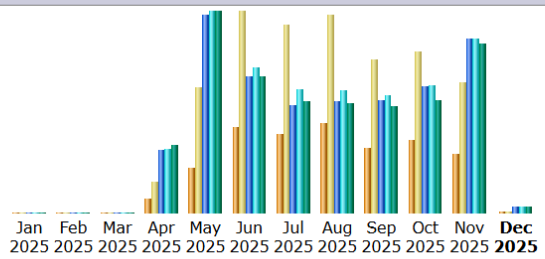
5.9. estadísticas mensuales

Summary

Reported period	Month Nov 2025				
First visit	01 Nov 2025 - 02:22				
Last visit	30 Nov 2025 - 23:35				
	Unique visitors	Number of visits	Pages	Hits	Bandwidth
Viewed traffic *	**244**	**544** (2.22 visits/visitor)	**3,675** (6.75 Pages/Visit)	**3,688** (6.77 Hits/Visit)	**36.41 MB** (68.54 KB/Visit)
Not viewed traffic *			**2,637**	**2,812**	**18.53 MB**

* Not viewed traffic includes traffic generated by robots, worms, or replies with special HTTP status codes.

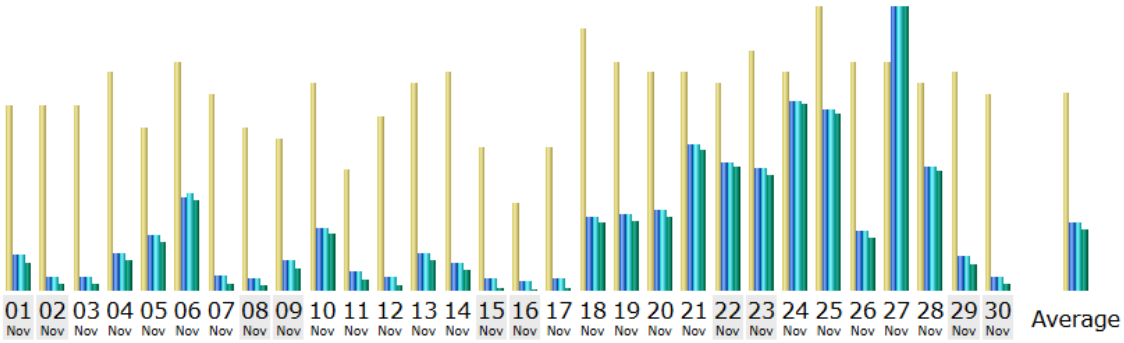
Monthly history



Month	Unique visitors	Number of visits	Pages	Hits	Bandwidth
Jan 2025	0	0	0	0	0
Feb 2025	0	0	0	0	0
Mar 2025	0	0	0	0	0
Apr 2025	58	126	1,330	1,353	14.40 MB
May 2025	188	522	4,190	4,259	43.15 MB
Jun 2025	355	837	2,890	3,076	29.47 MB
Jul 2025	330	782	2,292	2,618	23.80 MB
Aug 2025	373	825	2,349	2,599	23.52 MB
Sep 2025	272	639	2,378	2,499	22.87 MB
Oct 2025	305	674	2,676	2,719	24.08 MB
Nov 2025	244	544	3,675	3,688	36.41 MB
Dec 2025	6	9	133	133	1.42 MB
Total	2,131	4,958	21,913	22,944	219.13 MB

Cem Electronix

Days of month

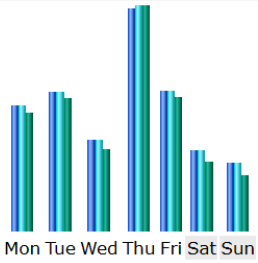


Day	Number of visits	Pages	Hits	Bandwidth
01 Nov 2025	17	64	64	556.38 KB
02 Nov 2025	17	25	25	104.65 KB
03 Nov 2025	17	25	25	104.76 KB
04 Nov 2025	20	69	69	614.09 KB
05 Nov 2025	15	101	101	985.01 KB
06 Nov 2025	21	169	179	1.84 MB
07 Nov 2025	18	27	27	127.72 KB
08 Nov 2025	15	23	23	81.77 KB
09 Nov 2025	14	53	53	429.03 KB
10 Nov 2025	19	115	115	1.12 MB
11 Nov 2025	11	33	34	209.60 KB
12 Nov 2025	16	24	24	93.29 KB
13 Nov 2025	19	67	67	590.25 KB
14 Nov 2025	20	51	51	408.38 KB
15 Nov 2025	13	21	21	59.03 KB
16 Nov 2025	8	16	16	1.00 KB
17 Nov 2025	13	21	21	58.98 KB
18 Nov 2025	24	134	134	1.34 MB
19 Nov 2025	21	139	139	1.39 MB
20 Nov 2025	20	147	147	1.49 MB
21 Nov 2025	20	267	267	2.85 MB
22 Nov 2025	19	237	237	2.51 MB
23 Nov 2025	22	223	223	2.35 MB
24 Nov 2025	20	348	348	3.77 MB
25 Nov 2025	26	330	331	3.58 MB
26 Nov 2025	21	109	109	1.06 MB
27 Nov 2025	21	521	521	5.74 MB
28 Nov 2025	19	228	228	2.41 MB
29 Nov 2025	20	62	63	547.69 KB
30 Nov 2025	18	26	26	116.73 KB
Average	18	122	122	1.21 MB
Total	544	3,675	3,688	36.41 MB

403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

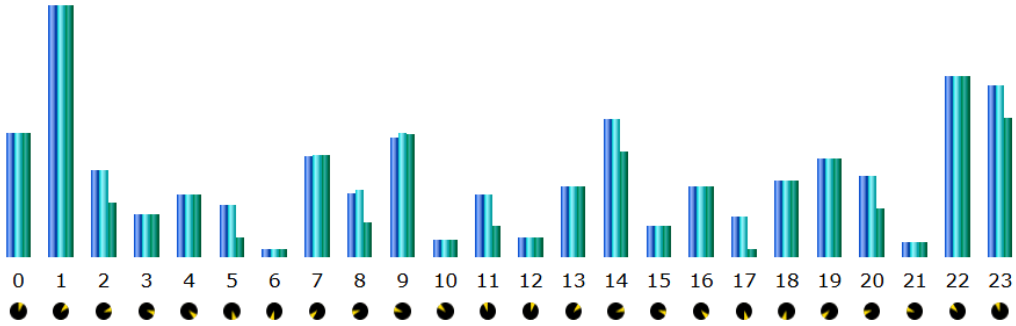
Cem Electronix

Days of week



Day	Pages	Hits	Bandwidth
Mon	127	127	1.26 MB
Tue	141	142	1.43 MB
Wed	93	93	897.28 KB
Thu	226	228	2.41 MB
Fri	143	143	1.44 MB
Sat	81	81	762.83 KB
Sun	68	68	612.17 KB

Hours



Hours	Pages	Hits	Bandwidth	Hours	Pages	Hits	Bandwidth
00	229	229	2.60 MB	12	34	34	394.98 KB
01	468	468	5.31 MB	13	131	131	1.48 MB
02	159	159	1.13 MB	14	256	256	2.23 MB
03	79	80	927.73 KB	15	55	55	637.46 KB
04	115	115	1.30 MB	16	132	132	1.50 MB
05	94	94	399.11 KB	17	74	74	165.86 KB
06	15	15	173.24 KB	18	142	142	1.61 MB
07	187	188	2.13 MB	19	184	184	2.09 MB
08	119	124	745.21 KB	20	150	150	1.02 MB
09	223	229	2.59 MB	21	28	28	323.35 KB
10	31	31	359.77 KB	22	337	337	3.82 MB
11	115	115	640.61 KB	23	318	318	2.93 MB

Visits duration

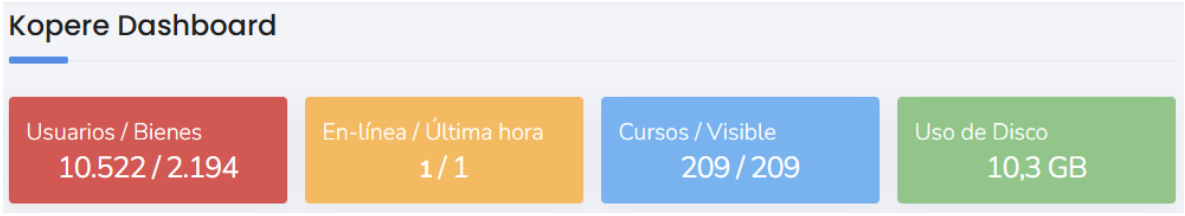
Number of visits: 544 - Average: 24 s	Number of visits	Percent
0s-30s	538	98.8 %
30s-2mn	4	0.7 %
2mn-5mn		
5mn-15mn		
15mn-30mn	1	0.1 %
30mn-1h		
1h+	1	0.1 %

403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

Visits duration		
Number of visits: 648 - Average: 66 s	Number of visits	Percent
0s-30s	592	91.3 %
30s-2mn	17	2.6 %
2mn-5mn	15	2.3 %
5mn-15mn	13	2 %
15mn-30mn	1	0.1 %
30mn-1h	5	0.7 %
1h+	2	0.3 %
Unknown	3	0.4 %

6. CONCLUSIONES GENERALES DEL USO DE LA PLATAFORMA:

- Funcionamiento óptimo de la plataforma y el servidor para un correcto uso tanto en la web como en la app de Moodle.
- Usuarios activos y en funcionamiento, correcto despliegue de actividades y registro de usuarios.
- Óptimo rendimiento y configuración de plataforma cumpliendo con todos los requerimientos Moodle para su desempeño.
- Recursos funcionando de forma correcta y excelente velocidad de procesamiento
- Los usuarios generan mayor interactividad a través de la app de Moodle, sin embargo, falta que generen la sincronización de las tablets para registrar su participación y calificación en las evaluaciones y actividades.



Este gráfico muestra en esencia que:

- Todos los usuarios están activos en sus diferentes roles para usar la plataforma y explorar los diferentes roles asignados.
- Los 198 cursos están activos y visibles para los usuarios
- Hay una cantidad de espacio en disco usada y que en este momento hace parte del espacio que usan las aplicaciones correspondientes de la plataforma de 10.3 GB
- Las herramientas y rendimiento funcionan de forma correcta en todas las medidas de la plataforma.
- A 26 de noviembre de 2025, según los resultados de usuarios activos tenemos, 10.522 usuarios y 2.194 Bienes explorados por los usuarios de forma concurrente, como lo son Recursos y Actividades tales como tareas, cuestionarios, etc.

403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

Inspección realizada por	Julio Fabio de la Cruz	**FIRMA**	
Cargo	Coordinador de plataforma		
Inspección realizada por	Juan David Gomez Botero	**FIRMA**	
Cargo	Director de proyecto		

Informe Acceso Usuarios araucaaprendemejor noviembre		
Nombre completo con imagen y enlace	**Dirección de correo**	**Último acceso**
estudiante54 arauca	estudiante54@araucaaprendemejor.com	13 días 4 horas
estudiante57 arauca	estudiante57@araucaaprendemejor.com	19 días 3 horas
estudiante56 arauca	estudiante56@araucaaprendemejor.com	19 días 8 horas
estudiante5780 arauca	estudiante5780@araucaaprendemejor.com	26 días 7 horas
estudiante5026 arauca	estudiante5026@araucaaprendemejor.com	28 días 4 horas
estudiante5019 arauca	estudiante5019@araucaaprendemejor.com	28 días 4 horas
estudiante5024 arauca	estudiante5024@araucaaprendemejor.com	28 días 4 horas
estudiante5023 arauca	estudiante5023@araucaaprendemejor.com	28 días 4 horas
estudiante5021 arauca	estudiante5021@araucaaprendemejor.com	28 días 4 horas
estudiante5022 arauca	estudiante5022@araucaaprendemejor.com	28 días 4 horas
estudiante5025 arauca	estudiante5025@araucaaprendemejor.com	28 días 4 horas
estudiante5028 arauca	estudiante5028@araucaaprendemejor.com	28 días 4 horas
estudiante5027 arauca	estudiante5027@araucaaprendemejor.com	28 días 5 horas
estudiante5058 arauca	estudiante5058@araucaaprendemejor.com	28 días 6 horas
estudiante5964 arauca	estudiante5964@araucaaprendemejor.com	28 días 6 horas
estudiante5 arauca	estudiante5@araucaaprendemejor.com	28 días 6 horas
estudiante58 arauca	estudiante58@araucaaprendemejor.com	28 días 7 horas
estudiante5070 arauca	estudiante5070@araucaaprendemejor.com	28 días 7 horas
estudiante5031 arauca	estudiante5031@araucaaprendemejor.com	28 días 7 horas
estudiante5067 arauca	estudiante5067@araucaaprendemejor.com	28 días 7 horas
estudiante5035 arauca	estudiante5035@araucaaprendemejor.com	28 días 7 horas
estudiante5068 arauca	estudiante5068@araucaaprendemejor.com	28 días 7 horas
estudiante5072 arauca	estudiante5072@araucaaprendemejor.com	28 días 7 horas
estudiante5032 arauca	estudiante5032@araucaaprendemejor.com	28 días 7 horas
estudiante5034 arauca	estudiante5034@araucaaprendemejor.com	28 días 7 horas
estudiante5066 arauca	estudiante5066@araucaaprendemejor.com	28 días 7 horas
estudiante5069 arauca	estudiante5069@araucaaprendemejor.com	28 días 7 horas
estudiante5033 arauca	estudiante5033@araucaaprendemejor.com	28 días 7 horas
estudiante5074 arauca	estudiante5074@araucaaprendemejor.com	28 días 7 horas
estudiante5073 arauca	estudiante5073@araucaaprendemejor.com	28 días 7 horas
estudiante5071 arauca	estudiante5071@araucaaprendemejor.com	28 días 7 horas
estudiante5038 arauca	estudiante5038@araucaaprendemejor.com	28 días 7 horas
estudiante5580 arauca	estudiante5580@araucaaprendemejor.com	29 días 5 horas
estudiante5583 arauca	estudiante5583@araucaaprendemejor.com	29 días 5 horas
estudiante5594 arauca	estudiante5594@araucaaprendemejor.com	29 días 5 horas
estudiante5617 arauca	estudiante5617@araucaaprendemejor.com	29 días 5 horas
estudiante5638 arauca	estudiante5638@araucaaprendemejor.com	29 días 5 horas
estudiante5707 arauca	estudiante5707@araucaaprendemejor.com	29 días 5 horas
estudiante5551 arauca	estudiante5551@araucaaprendemejor.com	29 días 5 horas
estudiante5640 arauca	estudiante5640@araucaaprendemejor.com	29 días 5 horas
estudiante5631 arauca	estudiante5631@araucaaprendemejor.com	29 días 5 horas
estudiante5345 arauca	estudiante5345@araucaaprendemejor.com	33 días 3 horas
estudiante5350 arauca	estudiante5350@araucaaprendemejor.com	33 días 4 horas
estudiante5357 arauca	estudiante5357@araucaaprendemejor.com	33 días 4 horas
estudiante5351 arauca	estudiante5351@araucaaprendemejor.com	33 días 4 horas

estudiante5344 arauca	estudiante5344@araucaaprendemejor.com	33 días 4 horas
estudiante5358 arauca	estudiante5358@araucaaprendemejor.com	33 días 4 horas
estudiante5346 arauca	estudiante5346@araucaaprendemejor.com	33 días 4 horas
estudiante5353 arauca	estudiante5353@araucaaprendemejor.com	33 días 4 horas
estudiante5352 arauca	estudiante5352@araucaaprendemejor.com	33 días 4 horas
estudiante529 arauca	estudiante529@araucaaprendemejor.com	36 días 4 horas
estudiante525 arauca	estudiante525@araucaaprendemejor.com	36 días 5 horas
estudiante530 arauca	estudiante530@araucaaprendemejor.com	36 días 5 horas
estudiante5781 arauca	estudiante5781@araucaaprendemejor.com	40 días 4 horas
estudiante5784 arauca	estudiante5784@araucaaprendemejor.com	40 días 4 horas
estudiante5857 arauca	estudiante5857@araucaaprendemejor.com	40 días 4 horas
estudiante5776 arauca	estudiante5776@araucaaprendemejor.com	40 días 6 horas
estudiante500 arauca	estudiante500@araucaaprendemejor.com	41 días 4 horas
estudiante517 arauca	estudiante517@araucaaprendemejor.com	41 días 8 horas
estudiante5779 arauca	estudiante5779@araucaaprendemejor.com	42 días 5 horas
estudiante5978 arauca	estudiante5978@araucaaprendemejor.com	42 días 7 horas
estudiante5959 arauca	estudiante5959@araucaaprendemejor.com	42 días 7 horas
estudiante5963 arauca	estudiante5963@araucaaprendemejor.com	42 días 7 horas
estudiante5916 arauca	estudiante5916@araucaaprendemejor.com	43 días 3 horas
estudiante5918 arauca	estudiante5918@araucaaprendemejor.com	43 días 3 horas
estudiante5917 arauca	estudiante5917@araucaaprendemejor.com	43 días 4 horas
estudiante5919 arauca	estudiante5919@araucaaprendemejor.com	43 días 4 horas
estudiante5923 arauca	estudiante5923@araucaaprendemejor.com	43 días 4 horas
estudiante5717 arauca	estudiante5717@araucaaprendemejor.com	43 días 4 horas
estudiante5856 arauca	estudiante5856@araucaaprendemejor.com	43 días 4 horas
estudiante5976 arauca	estudiante5976@araucaaprendemejor.com	43 días 4 horas
estudiante5960 arauca	estudiante5960@araucaaprendemejor.com	43 días 4 horas
estudiante5777 arauca	estudiante5777@araucaaprendemejor.com	43 días 4 horas
estudiante5571 arauca	estudiante5571@araucaaprendemejor.com	54 días 4 horas
estudiante5639 arauca	estudiante5639@araucaaprendemejor.com	54 días 4 horas
estudiante590 arauca	estudiante590@araucaaprendemejor.com	54 días 5 horas
estudiante5604 arauca	estudiante5604@araucaaprendemejor.com	54 días 5 horas
estudiante591 arauca	estudiante591@araucaaprendemejor.com	55 días
estudiante577 arauca	estudiante577@araucaaprendemejor.com	55 días 1 hora
estudiante532 arauca	estudiante532@araucaaprendemejor.com	55 días 1 hora
estudiante572 arauca	estudiante572@araucaaprendemejor.com	55 días 1 hora
estudiante588 arauca	estudiante588@araucaaprendemejor.com	55 días 1 hora
estudiante593 arauca	estudiante593@araucaaprendemejor.com	55 días 1 hora
estudiante505 arauca	estudiante505@araucaaprendemejor.com	55 días 3 horas
estudiante595 arauca	estudiante595@araucaaprendemejor.com	55 días 3 horas
estudiante585 arauca	estudiante585@araucaaprendemejor.com	55 días 5 horas
estudiante5644 arauca	estudiante5644@araucaaprendemejor.com	55 días 6 horas
estudiante5681 arauca	estudiante5681@araucaaprendemejor.com	55 días 6 horas
estudiante5643 arauca	estudiante5643@araucaaprendemejor.com	55 días 6 horas
estudiante5573 arauca	estudiante5573@araucaaprendemejor.com	62 días 23 horas
estudiante5354 arauca	estudiante5354@araucaaprendemejor.com	70 días 23 horas
estudiante5896 arauca	estudiante5896@araucaaprendemejor.com	78 días 23 horas
estudiante5657 arauca	estudiante5657@araucaaprendemejor.com	84 días 7 horas

estudiante5686 arauca	estudiante5686@araucaaprendemejor.com	84 días 7 horas
estudiante5552 arauca	estudiante5552@araucaaprendemejor.com	84 días 7 horas
estudiante5671 arauca	estudiante5671@araucaaprendemejor.com	96 días 3 horas
estudiante5600 arauca	estudiante5600@araucaaprendemejor.com	96 días 3 horas
estudiante5609 arauca	estudiante5609@araucaaprendemejor.com	96 días 3 horas
estudiante5608 arauca	estudiante5608@araucaaprendemejor.com	96 días 3 horas
estudiante5559 arauca	estudiante5559@araucaaprendemejor.com	96 días 5 horas
estudiante5602 arauca	estudiante5602@araucaaprendemejor.com	96 días 6 horas
estudiante5680 arauca	estudiante5680@araucaaprendemejor.com	96 días 8 horas
estudiante5900 arauca	estudiante5900@araucaaprendemejor.com	104 días 12 horas
estudiante5912 arauca	estudiante5912@araucaaprendemejor.com	106 días 8 horas
estudiante5764 arauca	estudiante5764@araucaaprendemejor.com	106 días 20 horas
estudiante5762 arauca	estudiante5762@araucaaprendemejor.com	106 días 23 horas
estudiante5895 arauca	estudiante5895@araucaaprendemejor.com	106 días 23 horas
estudiante5756 arauca	estudiante5756@araucaaprendemejor.com	106 días 23 horas
estudiante5760 arauca	estudiante5760@araucaaprendemejor.com	106 días 23 horas
estudiante5910 arauca	estudiante5910@araucaaprendemejor.com	106 días 23 horas
estudiante5763 arauca	estudiante5763@araucaaprendemejor.com	106 días 23 horas
estudiante5904 arauca	estudiante5904@araucaaprendemejor.com	106 días 23 horas
estudiante5902 arauca	estudiante5902@araucaaprendemejor.com	106 días 23 horas
estudiante5903 arauca	estudiante5903@araucaaprendemejor.com	106 días 23 horas
estudiante5908 arauca	estudiante5908@araucaaprendemejor.com	106 días 23 horas
estudiante5761 arauca	estudiante5761@araucaaprendemejor.com	106 días 23 horas
estudiante5907 arauca	estudiante5907@araucaaprendemejor.com	106 días 23 horas
estudiante5981 arauca	estudiante5981@araucaaprendemejor.com	107 días 9 horas
estudiante5830 arauca	estudiante5830@araucaaprendemejor.com	113 días 23 horas
estudiante5725 arauca	estudiante5725@araucaaprendemejor.com	113 días 23 horas
estudiante5831 arauca	estudiante5831@araucaaprendemejor.com	113 días 23 horas
estudiante5729 arauca	estudiante5729@araucaaprendemejor.com	113 días 23 horas
estudiante5893 arauca	estudiante5893@araucaaprendemejor.com	113 días 23 horas
estudiante5728 arauca	estudiante5728@araucaaprendemejor.com	113 días 23 horas
estudiante5730 arauca	estudiante5730@araucaaprendemejor.com	113 días 23 horas
estudiante5886 arauca	estudiante5886@araucaaprendemejor.com	113 días 23 horas
estudiante5806 arauca	estudiante5806@araucaaprendemejor.com	113 días 23 horas
estudiante5597 arauca	estudiante5597@araucaaprendemejor.com	119 días 1 hora
estudiante5117 arauca	estudiante5117@araucaaprendemejor.com	138 días 3 horas
estudiante5264 arauca	estudiante5264@araucaaprendemejor.com	139 días 20 horas
estudiante5565 arauca	estudiante5565@araucaaprendemejor.com	140 días 4 horas
estudiante5598 arauca	estudiante5598@araucaaprendemejor.com	140 días 4 horas
estudiante5596 arauca	estudiante5596@araucaaprendemejor.com	140 días 4 horas
estudiante5555 arauca	estudiante5555@araucaaprendemejor.com	140 días 4 horas
estudiante5267 arauca	estudiante5267@araucaaprendemejor.com	140 días 5 horas
estudiante5331 arauca	estudiante5331@araucaaprendemejor.com	140 días 5 horas
estudiante5812 arauca	estudiante5812@araucaaprendemejor.com	140 días 5 horas
estudiante5302 arauca	estudiante5302@araucaaprendemejor.com	140 días 5 horas

Informe de calificaciones estudiante araucaaprendemejor noviembre										
name	surname	course	category	item name	score	max	percentage	pass	completion date
estudiante240	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	cuestionario entorno vivo	10.00	100.00	10.00	No	2025-11-04 13:42:38
estudiante230	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	cuestionario entorno vivo	40.00	100.00	40.00	No	2025-11-04 13:45:40
estudiante233	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-04 13:55:55
estudiante272	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-04 13:57:39
estudiante238	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN TEXTOS DISCONTINUOS	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-04 13:59:26
estudiante221	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	5.00	10.00	50.00	No	2025-11-04 13:59:42
estudiante231	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN TEXTOS DISCONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-05 14:03:47
estudiante223	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-05 14:10:06
estudiante242	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-05 14:10:50
estudiante232	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-05 14:11:27
estudiante273	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-05 14:12:18
estudiante17	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	PRUEBA ESTADISTICA	5.00	10.00	50.00	No	2025-11-05 14:29:09
estudiante4151	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-05 14:54:48
estudiante4150	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-05 14:56:20
estudiante4158	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	1.00	10.00	10.00	No	2025-11-05 17:11:22
estudiante123	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-05 17:11:29
estudiante1380	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-06 12:45:36
estudiante1321	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN HISTORIA Y CULTURA	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-06 12:49:18
estudiante90	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	PRUEBA ESTADISTICA	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-06 12:50:24
estudiante1321	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	cuestionario entorno vivo	30.00	100.00	30.00	No	2025-11-06 12:50:56
estudiante1357	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-06 12:51:52
estudiante1386	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	8.79	10.00	87.91	Yes	2025-11-06 12:52:43
estudiante1324	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-06 12:58:52
estudiante1380	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN PENSAMIENTO CRITICO Y SISTEMICO	8.79	10.00	87.91	Yes	2025-11-06 13:00:18
estudiante1339	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	10.00	10.00	100.00	Yes	2025-11-06 13:00:57
estudiante3360	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-06 15:39:07
estudiante3346	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-06 15:42:13
estudiante3268	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-06 16:57:13
estudiante3265	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-06 16:58:57
estudiante3341	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-06 17:00:23
estudiante3259	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-06 17:00:54
estudiante3270	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-06 17:01:33
estudiante3261	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	9.00	10.00	90.00	Yes	2025-11-06 17:01:49
estudiante3263	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-06 17:01:53
estudiante3264	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	9.00	10.00	90.00	Yes	2025-11-06 17:02:49
estudiante339	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-06 17:02:52
estudiante3361	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-06 17:03:26
estudiante4286	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN NÚMERICO VARIACIONAL	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-07 12:17:42
estudiante15	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-07 12:38:42
estudiante29	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	0.00	10.00	0.00	No	2025-11-07 12:38:47
estudiante4280	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-07 12:42:48
estudiante299	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	PRUEBA ESTADISTICA	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-07 12:43:00
estudiante133	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	5.00	10.00	50.00	No	2025-11-07 12:43:32

estudiante457	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-07 12:43:38
estudiante15	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	70.00	100.00	70.00	No	2025-11-07 12:45:13
estudiante14	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	1.00	10.00	10.00	No	2025-11-07 12:46:09
estudiante4280	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-07 15:30:53
estudiante145	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-07 15:41:58
estudiante47	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-07 15:43:09
estudiante47	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	1.00	10.00	10.00	No	2025-11-07 15:45:13
estudiante28	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-07 15:47:41
estudiante299	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-07 15:49:39
estudiante4287	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	cuestionario entorno vivo	40.00	100.00	40.00	No	2025-11-07 15:51:02
estudiante7	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-07 15:51:06
estudiante15	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-07 15:51:19
estudiante4280	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN - ALEATORIO	5.00	10.00	50.00	No	2025-11-07 15:51:27
estudiante4518	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Ciencia y tecnología	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-07 15:51:42
estudiante17	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-07 15:53:47
estudiante72	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Ciencia y tecnología	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-07 16:00:30
estudiante4281	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN PENSAMIENTO CRITICO Y SISTEMICO	7.80	10.00	78.02	No	2025-11-07 16:01:34
estudiante29	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	9.00	10.00	90.00	Yes	2025-11-07 16:50:34
estudiante22	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-07 16:51:20
estudiante24	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	1.00	10.00	10.00	No	2025-11-07 16:51:36
estudiante23	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-07 16:51:41
estudiante23	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	7.69	10.00	76.92	No	2025-11-07 16:51:59
estudiante4283	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno vivo	0.00	10.00	0.00	No	2025-11-07 16:52:09
estudiante57	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-07 16:53:03
estudiante23	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN NÚMERICO VARIACIONAL	5.00	10.00	50.00	No	2025-11-07 16:54:02
estudiante32	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-07 16:54:23
estudiante16	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	20.00	100.00	20.00	No	2025-11-07 16:55:31
estudiante300	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	20.00	100.00	20.00	No	2025-11-07 16:55:36
estudiante49	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	20.00	100.00	20.00	No	2025-11-07 16:55:42
estudiante28	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-07 16:56:40
estudiante1134	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	0.00	10.00	0.00	No	2025-11-07 18:00:45
estudiante1134	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	PRUEBA ESTADISTICA	0.00	10.00	0.00	No	2025-11-07 18:01:11
estudiante1148	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	30.00	100.00	30.00	No	2025-11-07 18:03:26
estudiante1188	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	1.00	10.00	10.00	No	2025-11-07 18:03:38
estudiante1120	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN NÚMERICO VARIACIONAL	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-07 18:04:22
estudiante1151	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	90.00	100.00	90.00	Yes	2025-11-07 18:04:30
estudiante1153	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-07 18:07:33
estudiante1129	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	70.00	100.00	70.00	No	2025-11-07 18:10:29
estudiante1118	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN HISTORIA Y CULTURA	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-07 18:10:49
estudiante1028	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-07 18:12:09
estudiante2304	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-10 16:15:45
estudiante2234	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	80.00	100.00	80.00	Yes	2025-11-10 17:00:55
estudiante2392	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	80.00	100.00	80.00	Yes	2025-11-10 17:01:30
estudiante2376	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	20.00	100.00	20.00	No	2025-11-10 17:02:45
estudiante8205	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	cuestionario entorno quimico	2.40	10.00	24.00	No	2025-11-11 11:39:55

estudiante26	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-13 16:09:40
estudiante26	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPRENSIÓN LECTORA - TEXTO CONTINUO	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-13 16:11:27
estudiante54	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-13 16:12:06
estudiante35	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	9.00	10.00	90.00	Yes	2025-11-13 16:13:48
estudiante10	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	5.49	10.00	54.95	No	2025-11-13 16:15:11
estudiante30	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	9.00	10.00	90.00	Yes	2025-11-13 16:15:51
estudiante16	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-13 16:16:55
estudiante15	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	10.00	10.00	100.00	Yes	2025-11-13 16:20:28
estudiante45	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-13 16:20:36
estudiante54	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-13 16:23:33
estudiante1911	arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	10.00	10.00	100.00	Yes	2025-11-25 13:44:13

Informe detallado estudiante araucaaprendemejor noviembre

name	display name	course	category	item name	grade	max	percentage	pass	time
estudiante221	estudiante221 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	5.00	10.00	50.00	No	2025-11-04
estudiante221	estudiante221 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	5.00	10.00	50.00	No	2025-11-04
estudiante230	estudiante230 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 8 Course Total	40.00	100.00	40.00	No	2025-11-04
estudiante200	estudiante200 arauca	ESPAÑOL GRADO 10	ÁREAS BÁSICAS 10	ESPAÑOL GRADO 10 Course Total	50.00	100.00	50.00	No	2025-11-04
estudiante230	estudiante230 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	cuestionario entorno vivo	40.00	100.00	40.00	No	2025-11-04
estudiante272	estudiante272 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-04
estudiante272	estudiante272 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-04
estudiante240	estudiante240 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 8 Course Total	10.00	100.00	10.00	No	2025-11-04
estudiante200	estudiante200 arauca	ESPAÑOL GRADO 10	ÁREAS BÁSICAS 10	POLISMICAS Y HOMNIMAS	50.00	100.00	50.00	No	2025-11-04
estudiante238	estudiante238 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN TEXTOS DISCONTINUOS	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-04
estudiante238	estudiante238 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-04
estudiante240	estudiante240 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	cuestionario entorno vivo	10.00	100.00	10.00	No	2025-11-04
estudiante233	estudiante233 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-04
estudiante233	estudiante233 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-04
docente82	docente82 arauca	INGLÉS GRADO 9	ÁREAS BÁSICAS 9	GAMIFICACIÓN PRESENT SIMPLE AND PRESENTE	100.00	100.00	100.00	Yes	2025-11-04
docente82	docente82 arauca	INGLÉS GRADO 9	ÁREAS BÁSICAS 9	INGLÉS GRADO 9 Course Total	100.00	100.00	100.00	Yes	2025-11-04
estudiante4158	estudiante4158 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	1.00	10.00	10.00	No	2025-11-05
estudiante232	estudiante232 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-05
estudiante232	estudiante232 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-05
estudiante4151	estudiante4151 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-05
estudiante231	estudiante231 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN TEXTOS DISCONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-05
estudiante4150	estudiante4150 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-05
estudiante231	estudiante231 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-05
estudiante17	estudiante17 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	PRUEBA ESTADISTICA	5.00	10.00	50.00	No	2025-11-05
estudiante123	estudiante123 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-05
estudiante4158	estudiante4158 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	1.00	10.00	10.00	No	2025-11-05
estudiante242	estudiante242 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-05
estudiante242	estudiante242 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-05
estudiante4151	estudiante4151 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-05
estudiante273	estudiante273 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-05
estudiante273	estudiante273 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-05
estudiante4150	estudiante4150 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-05
estudiante123	estudiante123 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-05
estudiante223	estudiante223 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-05
estudiante223	estudiante223 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-05
estudiante17	estudiante17 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 8 Course Total	7.00	20.00	35.00	No	2025-11-05
estudiante339	estudiante339 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-06
estudiante3265	estudiante3265 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-06
estudiante1321	estudiante1321 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	cuestionario entorno vivo	30.00	100.00	30.00	No	2025-11-06
estudiante3264	estudiante3264 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	9.00	10.00	90.00	Yes	2025-11-06
estudiante3361	estudiante3361 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-06
estudiante3268	estudiante3268 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-06
estudiante1339	estudiante1339 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9 Course Total	10.00	10.00	100.00	Yes	2025-11-06
estudiante90	estudiante90 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	PRUEBA ESTADISTICA	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-06
docente202	docente202 arauca	CIENCIAS NATURALES GRADO 9	ÁREAS BÁSICAS 9	GAMIFICACIÓN ENTORNO VIVO GENETICA MENDELIANA	100.00	100.00	100.00	Yes	2025-11-06
estudiante3341	estudiante3341 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-06
estudiante1357	estudiante1357 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-06
estudiante3270	estudiante3270 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-06
estudiante3360	estudiante3360 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-06
estudiante3346	estudiante3346 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-06
estudiante1357	estudiante1357 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-06
estudiante3263	estudiante3263 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-06

estudiante339	estudiante339 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-06
estudiante3261	estudiante3261 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	9.00	10.00	90.00	Yes	2025-11-06
estudiante3264	estudiante3264 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	9.00	10.00	90.00	Yes	2025-11-06
estudiante1321	estudiante1321 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES G	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN HISTORIA Y CULTURA	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-06
estudiante1380	estudiante1380 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES G	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES GRADO 9 Course Total	15.79	20.00	78.96	No	2025-11-06
estudiante1380	estudiante1380 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES G	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN PENSAMIENTO CRITICO Y SISTEMICO	8.79	10.00	87.91	Yes	2025-11-06
estudiante3259	estudiante3259 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-06
estudiante3341	estudiante3341 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-06
estudiante3265	estudiante3265 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-06
estudiante3270	estudiante3270 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-06
estudiante3361	estudiante3361 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-06
estudiante3360	estudiante3360 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-06
estudiante1386	estudiante1386 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	8.79	10.00	87.91	Yes	2025-11-06
estudiante1386	estudiante1386 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	8.79	10.00	87.91	Yes	2025-11-06
estudiante3268	estudiante3268 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-06
estudiante3263	estudiante3263 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-06
estudiante1321	estudiante1321 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES G	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES GRADO 8 Course Total	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-06
estudiante3261	estudiante3261 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	9.00	10.00	90.00	Yes	2025-11-06
estudiante90	estudiante90 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 8 Course Total	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-06
estudiante1321	estudiante1321 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 8 Course Total	30.00	100.00	30.00	No	2025-11-06
docente202	docente202 arauca	CIENCIAS NATURALES GRADO 9	ÁREAS BÁSICAS 9	GAMIFICACIÓN ENTORNO QUÍMICO TEORÍA CINÉTICO MOLECULAR	25.00	100.00	25.00	No	2025-11-06
estudiante1324	estudiante1324 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-06
estudiante1324	estudiante1324 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-06
estudiante1339	estudiante1339 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRA	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	10.00	10.00	100.00	Yes	2025-11-06
estudiante1380	estudiante1380 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES G	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-06
estudiante3346	estudiante3346 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-06
docente202	docente202 arauca	CIENCIAS NATURALES GRADO 9	ÁREAS BÁSICAS 9	CIENCIAS NATURALES GRADO 9 Course Total	125.00	300.00	41.67	No	2025-11-06
estudiante3259	estudiante3259 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-06
estudiante4287	estudiante4287 arauca	CIENCIAS NATURALES GRADO 8	ÁREAS BÁSICAS 8	TEXTO CIENCIAS NATURALES GRADO 8	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-07
estudiante1120	estudiante1120 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRA	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9 Course Total	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-07
estudiante16	estudiante16 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	20.00	100.00	20.00	No	2025-11-07
estudiante457	estudiante457 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRA	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9 Course Total	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-07
estudiante1118	estudiante1118 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES G	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES GRADO 8 Course Total	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-07
estudiante145	estudiante145 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRA	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-07
estudiante1153	estudiante1153 arauca	ESPAÑOL GRADO 8	ÁREAS BÁSICAS 8	CATEGORÍAS GRAMATICALES	15.00	100.00	15.00	No	2025-11-07
estudiante47	estudiante47 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRA	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	1.00	10.00	10.00	No	2025-11-07
estudiante133	estudiante133 arauca	ESPAÑOL GRADO 9	ÁREAS BÁSICAS 9	ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	2.00	100.00	2.00	No	2025-11-07
estudiante4280	estudiante4280 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRA	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-07
estudiante300	estudiante300 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9 Course Total	20.00	100.00	20.00	No	2025-11-07
estudiante1134	estudiante1134 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 8 Course Total	0.00	20.00	0.00	No	2025-11-07
estudiante17	estudiante17 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES G	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES GRADO 9 Course Total	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-07
estudiante4286	estudiante4286 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRA	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN NÚMERICO VARIACIONAL	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-07
estudiante133	estudiante133 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRA	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	5.00	10.00	50.00	No	2025-11-07
estudiante1312	estudiante1312 arauca	ESPAÑOL GRADO 10	ÁREAS BÁSICAS 10	ESPAÑOL GRADO 10 Course Total	100.00	200.00	50.00	No	2025-11-07
estudiante29	estudiante29 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES G	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	9.00	10.00	90.00	Yes	2025-11-07
estudiante1153	estudiante1153 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-07
estudiante15	estudiante15 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9 Course Total	70.00	100.00	70.00	No	2025-11-07
estudiante1129	estudiante1129 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	70.00	100.00	70.00	No	2025-11-07
estudiante15	estudiante15 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 8 Course Total	9.00	20.00	45.00	No	2025-11-07
estudiante134	estudiante134 arauca	CIENCIAS NATURALES GRADO 9	ÁREAS BÁSICAS 9	CIENCIAS NATURALES GRADO 9 Course Total	100.00	100.00	100.00	Yes	2025-11-07
estudiante1319	estudiante1319 arauca	ESPAÑOL GRADO 10	ÁREAS BÁSICAS 10	TEXTO ESPAÑOL GRADO 10	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-07
estudiante23	estudiante23 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRA	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN NÚMERICO VARIACIONAL	5.00	10.00	50.00	No	2025-11-07
estudiante4287	estudiante4287 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	cuestionario entorno vivo	40.00	100.00	40.00	No	2025-11-07

estudiante299	estudiante299 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9 Course Total	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-07
estudiante1188	estudiante1188 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	1.00	10.00	10.00	No	2025-11-07
estudiante57	estudiante57 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES G	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES GRADO 9 Course Total	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-07
estudiante23	estudiante23 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-07
estudiante4287	estudiante4287 arauca	CIENCIAS NATURALES GRADO 8	ÁREAS BÁSICAS 8	CIENCIAS NATURALES GRADO 8 Course Total	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-07
estudiante49	estudiante49 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	20.00	100.00	20.00	No	2025-11-07
estudiante4280	estudiante4280 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN - ALEATORIO	5.00	10.00	50.00	No	2025-11-07
estudiante4283	estudiante4283 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9 Course Total	30.00	110.00	27.27	No	2025-11-07
estudiante32	estudiante32 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-07
estudiante145	estudiante145 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9 Course Total	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-07
estudiante47	estudiante47 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-07
estudiante1120	estudiante1120 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN NÚMERICO VARIACIONAL	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-07
estudiante4281	estudiante4281 arauca	MATEMÁTICAS GRADO 9	ÁREAS BÁSICAS 9	MATEMÁTICAS GRADO 9 Course Total	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-07
estudiante4280	estudiante4280 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9 Course Total	20.00	40.00	50.00	No	2025-11-07
estudiante1151	estudiante1151 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9 Course Total	90.00	100.00	90.00	Yes	2025-11-07
estudiante1312	estudiante1312 arauca	ESPAÑOL GRADO 10	ÁREAS BÁSICAS 10	POLISMICAS Y HOMNIMAS	100.00	100.00	100.00	Yes	2025-11-07
estudiante1188	estudiante1188 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9 Course Total	1.00	10.00	10.00	No	2025-11-07
estudiante134	estudiante134 arauca	CIENCIAS NATURALES GRADO 9	ÁREAS BÁSICAS 9	GAMIFICACIÓN ENTORNO VIVO GENETICA MENDELIANA	100.00	100.00	100.00	Yes	2025-11-07
estudiante133	estudiante133 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9 Course Total	5.00	10.00	50.00	No	2025-11-07
estudiante28	estudiante28 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-07
estudiante1034	estudiante1034 arauca	MATEMÁTICAS GRADO 8	ÁREAS BÁSICAS 8	GAMIFICACIÓN PENSAMIENTO LÓGICO ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	63.00	100.00	63.00	No	2025-11-07
estudiante1134	estudiante1134 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	PRUEBA ESTADISTICA	0.00	10.00	0.00	No	2025-11-07
estudiante28	estudiante28 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES G	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-07
estudiante16	estudiante16 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9 Course Total	20.00	100.00	20.00	No	2025-11-07
estudiante299	estudiante299 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 8 Course Total	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-07
estudiante457	estudiante457 arauca	ESPAÑOL GRADO 9	ÁREAS BÁSICAS 9	LA NOTICIA	5.00	100.00	5.00	No	2025-11-07
estudiante4281	estudiante4281 arauca	MATEMÁTICAS GRADO 9	ÁREAS BÁSICAS 9	TEXTO MÁTEMATICAS GRADO 9	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-07
estudiante1129	estudiante1129 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9 Course Total	70.00	100.00	70.00	No	2025-11-07
estudiante29	estudiante29 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	0.00	10.00	0.00	No	2025-11-07
estudiante4281	estudiante4281 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES G	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES GRADO 9 Course Total	22.59	30.00	75.31	No	2025-11-07
estudiante4512	estudiante4512 arauca	INGLÉS GRADO 9	ÁREAS BÁSICAS 9	GAMIFICACIÓN PRESENT SIMPLE AND PRESENTE	100.00	100.00	100.00	Yes	2025-11-07
estudiante22	estudiante22 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-07
estudiante4512	estudiante4512 arauca	INGLÉS GRADO 9	ÁREAS BÁSICAS 9	INGLÉS GRADO 9 Course Total	100.00	100.00	100.00	Yes	2025-11-07
estudiante4281	estudiante4281 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES G	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN PENSAMIENTO CRITICO Y SISTEMICO	7.80	10.00	78.02	No	2025-11-07
estudiante4283	estudiante4283 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno vivo	0.00	10.00	0.00	No	2025-11-07
estudiante1319	estudiante1319 arauca	ESPAÑOL GRADO 10	ÁREAS BÁSICAS 10	ESPAÑOL GRADO 10 Course Total	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-07
estudiante17	estudiante17 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES G	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-07
estudiante1148	estudiante1148 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	30.00	100.00	30.00	No	2025-11-07
estudiante1153	estudiante1153 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-07
docente96	docente96 arauca	ESPAÑOL GRADO 10	ÁREAS BÁSICAS 10	TEXTO ESPAÑOL GRADO 10	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-07
estudiante4518	estudiante4518 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Ciencia y tecnología	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-07
estudiante47	estudiante47 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9 Course Total	4.00	20.00	20.00	No	2025-11-07
estudiante24	estudiante24 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	1.00	10.00	10.00	No	2025-11-07
estudiante72	estudiante72 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Ciencia y tecnología	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-07
estudiante1034	estudiante1034 arauca	MATEMÁTICAS GRADO 8	ÁREAS BÁSICAS 8	MATEMÁTICAS GRADO 8 Course Total	63.00	100.00	63.00	No	2025-11-07
estudiante300	estudiante300 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	20.00	100.00	20.00	No	2025-11-07
estudiante23	estudiante23 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	7.69	10.00	76.92	No	2025-11-07
estudiante4518	estudiante4518 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9 Course Total	49.00	120.00	40.83	No	2025-11-07
estudiante23	estudiante23 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	16.69	20.00	83.46	Yes	2025-11-07
estudiante28	estudiante28 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9 Course Total	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-07
estudiante14	estudiante14 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	1.00	10.00	10.00	No	2025-11-07
estudiante23	estudiante23 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9 Course Total	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-07
estudiante457	estudiante457 arauca	ESPAÑOL GRADO 9	ÁREAS BÁSICAS 9	ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	5.00	100.00	5.00	No	2025-11-07

estudiante7	estudiante7 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-07
estudiante1118	estudiante1118 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES G	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN HISTORIA Y CULTURA	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-07
estudiante49	estudiante49 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9 Course Total	20.00	100.00	20.00	No	2025-11-07
estudiante29	estudiante29 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES G	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES GRADO 9 Course Total	9.00	10.00	90.00	Yes	2025-11-07
estudiante24	estudiante24 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9 Course Total	1.00	10.00	10.00	No	2025-11-07
estudiante15	estudiante15 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	70.00	100.00	70.00	No	2025-11-07
estudiante1028	estudiante1028 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-07
estudiante1028	estudiante1028 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-07
estudiante29	estudiante29 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9 Course Total	0.00	10.00	0.00	No	2025-11-07
estudiante457	estudiante457 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-07
estudiante1134	estudiante1134 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	0.00	10.00	0.00	No	2025-11-07
estudiante299	estudiante299 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	PRUEBA ESTADISTICA	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-07
estudiante57	estudiante57 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES G	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-07
estudiante4280	estudiante4280 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-07
estudiante72	estudiante72 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9 Course Total	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-07
estudiante133	estudiante133 arauca	ESPAÑOL GRADO 9	ÁREAS BÁSICAS 9	LA NOTICIA	2.00	100.00	2.00	No	2025-11-07
estudiante1312	estudiante1312 arauca	ESPAÑOL GRADO 10	ÁREAS BÁSICAS 10	TEXTO ESPAÑOL GRADO 10	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-07
estudiante32	estudiante32 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9 Course Total	6.00	20.00	30.00	No	2025-11-07
estudiante1153	estudiante1153 arauca	ESPAÑOL GRADO 8	ÁREAS BÁSICAS 8	ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	15.00	100.00	15.00	No	2025-11-07
estudiante1148	estudiante1148 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9 Course Total	30.00	100.00	30.00	No	2025-11-07
estudiante28	estudiante28 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES G	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES GRADO 9 Course Total	6.00	10.00	60.00	No	2025-11-07
estudiante15	estudiante15 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-07
estudiante23	estudiante23 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9 Course Total	9.00	20.00	45.00	No	2025-11-07
docente96	docente96 arauca	ESPAÑOL GRADO 10	ÁREAS BÁSICAS 10	ESPAÑOL GRADO 10 Course Total	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-07
estudiante1151	estudiante1151 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	90.00	100.00	90.00	Yes	2025-11-07
estudiante15	estudiante15 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-07
estudiante4286	estudiante4286 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9 Course Total	12.00	20.00	60.00	No	2025-11-07
estudiante14	estudiante14 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9 Course Total	1.00	10.00	10.00	No	2025-11-07
estudiante299	estudiante299 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRAD	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-07
estudiante2376	estudiante2376 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	20.00	100.00	20.00	No	2025-11-10
estudiante2234	estudiante2234 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9 Course Total	80.00	100.00	80.00	Yes	2025-11-10
estudiante2304	estudiante2304 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-10
estudiante2376	estudiante2376 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9 Course Total	20.00	100.00	20.00	No	2025-11-10
estudiante2392	estudiante2392 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	80.00	100.00	80.00	Yes	2025-11-10
estudiante2392	estudiante2392 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9 Course Total	80.00	100.00	80.00	Yes	2025-11-10
estudiante2304	estudiante2304 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-10
estudiante2234	estudiante2234 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	Entorno Físico	80.00	100.00	80.00	Yes	2025-11-10
estudiante8205	estudiante8205 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	cuestionario entorno quimico	2.40	10.00	24.00	No	2025-11-11
estudiante8205	estudiante8205 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 8 Course Total	2.40	10.00	24.00	No	2025-11-11
estudiante30	estudiante30 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	9.00	10.00	90.00	Yes	2025-11-13
estudiante30	estudiante30 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	9.00	10.00	90.00	Yes	2025-11-13
estudiante54	estudiante54 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES G	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-13
estudiante10	estudiante10 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	5.49	10.00	54.95	No	2025-11-13
estudiante10	estudiante10 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	5.49	10.00	54.95	No	2025-11-13
estudiante15	estudiante15 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	10.00	10.00	100.00	Yes	2025-11-13
estudiante35	estudiante35 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	9.00	10.00	90.00	Yes	2025-11-13
estudiante54	estudiante54 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-13
estudiante54	estudiante54 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	3.00	10.00	30.00	No	2025-11-13
estudiante26	estudiante26 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	6.00	20.00	30.00	No	2025-11-13
estudiante45	estudiante45 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	8.00	10.00	80.00	Yes	2025-11-13
estudiante54	estudiante54 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES G	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES GRADO 9 Course Total	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-13
estudiante26	estudiante26 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPRENSIÓN LECTORA - TEXTO CONTINUO	2.00	10.00	20.00	No	2025-11-13
estudiante26	estudiante26 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	4.00	10.00	40.00	No	2025-11-13

estudiante16	estudiante16 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-13
estudiante16	estudiante16 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 9	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9 Course Total	7.00	10.00	70.00	No	2025-11-13
docente268	docente268 arauca	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	MANUALES Y VIDEOTUTORIALES	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES Course Total	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-19
docente132	docente132 arauca	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	MANUALES Y VIDEOTUTORIALES	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES Course Total	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-19
docente125	docente125 arauca	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	MANUALES Y VIDEOTUTORIALES	VIDEO - ACTUALIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS CARGADOS	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-19
docente125	docente125 arauca	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	MANUALES Y VIDEOTUTORIALES	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES Course Total	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-19
docente268	docente268 arauca	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	MANUALES Y VIDEOTUTORIALES	VIDEO - USO DE LOS CONTENIDOS DIGITALES ALMACENADOS EN EL REPOSITORIO	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-19
docente132	docente132 arauca	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	MANUALES Y VIDEOTUTORIALES	VIDEO - INGRESO AL REPOSITORIO Y ESTRUCTURA DE LA UBICACIÓN DE LOS CONTENIDOS	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-19
estudiante6300	estudiante6300 arauca	ESPAÑOL GRADO 8	ÁREAS BÁSICAS 8	ESPAÑOL GRADO 8 Course Total	3.00	100.00	3.00	No	2025-11-20
docente323	docente323 arauca	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	MANUALES Y VIDEOTUTORIALES	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES Course Total	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-20
docente324	docente324 arauca	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	MANUALES Y VIDEOTUTORIALES	VIDEO - ACTUALIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS CARGADOS	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-20
docente324	docente324 arauca	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	MANUALES Y VIDEOTUTORIALES	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES Course Total	0.00	200.00	0.00	No	2025-11-20
estudiante6300	estudiante6300 arauca	ESPAÑOL GRADO 8	ÁREAS BÁSICAS 8	CATEGORÍAS GRAMATICALES	3.00	100.00	3.00	No	2025-11-20
docente323	docente323 arauca	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	MANUALES Y VIDEOTUTORIALES	VIDEO - ASPECTOS TEMÁTICOS DE CADA RECURSO	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-20
docente156	docente156 arauca	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	MANUALES Y VIDEOTUTORIALES	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES Course Total	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-20
docente156	docente156 arauca	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	MANUALES Y VIDEOTUTORIALES	VIDEO - ACTUALIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS CARGADOS	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-20
docente13	docente13 arauca	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	MANUALES Y VIDEOTUTORIALES	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES Course Total	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-21
docente13	docente13 arauca	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	MANUALES Y VIDEOTUTORIALES	VIDEO - ESTRUCTURA Y USO BÁSICO DE DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS DE LAS TABLETAS	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-21
estudiante3532	FLOREZ CRISTANCHO ANDR	INFORMATICA 905 Adolfo	GRADO 9	Entrega de Tareas	2.00	5.00	40.00	No	2025-11-22
estudiante3532	FLOREZ CRISTANCHO ANDR	INFORMATICA 905 Adolfo	GRADO 9	INFORMATICA 905 Adolfo Course Total	2.00	5.00	40.00	No	2025-11-22
estudiante3706	RAMON LOPEZ DAVID ADO	INFORMATICA 905 Adolfo	GRADO 9	Cuestionario Partes del Internet	5.00	5.00	100.00	Yes	2025-11-22
estudiante3706	RAMON LOPEZ DAVID ADO	INFORMATICA 905 Adolfo	GRADO 9	INFORMATICA 905 Adolfo Course Total	5.00	5.00	100.00	Yes	2025-11-22
estudiante3533	FLOREZ TORRES IVETH SOFI	INFORMATICA 905 Adolfo	GRADO 9	INFORMATICA 905 Adolfo Course Total	1.00	5.00	20.00	No	2025-11-22
estudiante3533	FLOREZ TORRES IVETH SOFI	INFORMATICA 905 Adolfo	GRADO 9	Entrega de Tareas	1.00	5.00	20.00	No	2025-11-22
docente17	docente17 arauca	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	MANUALES Y VIDEOTUTORIALES	VIDEO - ACTUALIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS CARGADOS	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-24
docente17	docente17 arauca	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	MANUALES Y VIDEOTUTORIALES	MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES Course Total	0.00	100.00	0.00	No	2025-11-24
docente201	RAMON BECERRA ADOLFO	INFORMATICA 905 Adolfo	GRADO 9	h5p externa	100.00	100.00	100.00	Yes	2025-11-25
docente119	docente119 arauca	ESPAÑOL GRADO 10	ÁREAS BÁSICAS 10	POLISMICAS Y HOMNIMAS	100.00	100.00	100.00	Yes	2025-11-25
estudiante1911	estudiante1911 arauca	EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	EVALUACION DE CALIDAD GRADO 8	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	10.00	10.00	100.00	Yes	2025-11-25
docente119	docente119 arauca	ESPAÑOL GRADO 10	ÁREAS BÁSICAS 10	ESPAÑOL GRADO 10 Course Total	100.00	100.00	100.00	Yes	2025-11-25
docente201	RAMON BECERRA ADOLFO	INFORMATICA 905 Adolfo	GRADO 9	INFORMATICA 905 Adolfo Course Total	200.00	200.00	100.00	Yes	2025-11-26
docente201	RAMON BECERRA ADOLFO	INFORMATICA 905 Adolfo	GRADO 9	paquete scrms jm	100.00	100.00	100.00	Yes	2025-11-26

Informe progreso estudiante araucaaprendemejor noviembre

userid	user	quizid	intento	name	fecha intento	estado
1781	estudiante276	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 13:47:43	inprogress
1777	estudiante272	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 13:48:03	finished
1749	estudiante244	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 13:49:33	inprogress
1745	estudiante240	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 13:49:39	inprogress
1738	estudiante233	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 13:50:05	finished
1747	estudiante242	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 13:51:19	finished
1778	estudiante273	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 13:51:36	finished
1782	estudiante277	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 13:54:35	inprogress
1726	estudiante221	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 13:57:04	finished
11312	docente88	20	1	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	2025-11-04 14:51:06	inprogress
11306	docente82	21	1	EVALUACIÓN TEXTOS DISCONTINUOS	2025-11-04 14:51:08	finished
11309	docente85	20	1	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	2025-11-04 14:51:21	inprogress
11411	docente187	21	1	EVALUACIÓN TEXTOS DISCONTINUOS	2025-11-04 14:51:22	finished
11307	docente83	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 14:51:26	finished
11356	docente132	20	1	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	2025-11-04 14:51:45	finished
11407	docente183	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 14:52:01	inprogress
11311	docente87	22	1	EVALUACIÓN COMPRENSIÓN LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 14:56:27	finished
11312	docente88	21	1	EVALUACIÓN TEXTOS DISCONTINUOS	2025-11-04 15:08:59	inprogress
11310	docente86	22	1	EVALUACIÓN COMPRENSIÓN LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 15:14:10	inprogress
11312	docente88	22	1	EVALUACIÓN COMPRENSIÓN LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-04 15:14:42	inprogress
11407	docente183	20	1	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	2025-11-04 15:23:09	inprogress
1628	estudiante123	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-05 12:54:23	finished
4661	estudiante4154	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-05 12:58:02	inprogress
4657	estudiante4150	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-05 13:06:25	finished
4658	estudiante4151	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-05 13:19:19	finished
4662	estudiante4155	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-05 13:30:17	inprogress
4664	estudiante4157	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-05 13:39:30	inprogress
4665	estudiante4158	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-05 13:40:14	finished
1737	estudiante232	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-05 13:50:54	finished
1728	estudiante223	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-05 13:50:58	finished
1778	estudiante273	19	2	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-05 13:51:34	finished
1736	estudiante231	21	1	EVALUACIÓN TEXTOS DISCONTINUOS	2025-11-05 13:51:43	finished
1780	estudiante275	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-05 13:52:01	inprogress

1731	estudiante226	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-05 13:55:39	inprogress
1731	estudiante226	36	1	Entorno vivo	2025-11-05 14:08:24	inprogress
1522	estudiante17	8	1	PRUEBA ESTADISTICA	2025-11-05 14:10:06	finished
1737	estudiante232	19	2	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-05 14:11:59	inprogress
11614	docente390	21	1	EVALUACIÓN TEXTOS DISCONTINUOS	2025-11-05 15:55:26	finished
11615	docente391	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-05 15:55:44	finished
11616	docente392	20	1	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	2025-11-05 15:55:56	finished
1628	estudiante123	4	2	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-05 16:59:46	finished
4658	estudiante4151	4	2	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-05 17:04:32	inprogress
4657	estudiante4150	4	2	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-05 17:07:49	inprogress
11348	docente124	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 02:31:00	inprogress
11348	docente124	35	1	Entorno Físico	2025-11-06 02:33:02	inprogress
1595	estudiante90	8	1	PRUEBA ESTADISTICA	2025-11-06 12:36:46	finished
9956	estudiante1380	27	1	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	2025-11-06 12:37:16	finished
9962	estudiante1386	20	1	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	2025-11-06 12:37:31	finished
9915	estudiante1339	23	1	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-06 12:37:38	finished
9933	estudiante1357	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-06 12:38:40	finished
9897	estudiante1321	12	1	EVALUACIÓN HISTORIA Y CULTURA	2025-11-06 12:42:06	finished
9897	estudiante1321	38	1	cuestionario entorno vivo	2025-11-06 12:44:07	finished
9956	estudiante1380	28	1	EVALUACIÓN PENSAMIENTO CRITICO Y SISTEMICO	2025-11-06 12:47:24	finished
9962	estudiante1386	20	2	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	2025-11-06 12:50:29	finished
9897	estudiante1321	38	2	cuestionario entorno vivo	2025-11-06 12:51:07	inprogress
1595	estudiante90	8	2	PRUEBA ESTADISTICA	2025-11-06 12:51:33	inprogress
9962	estudiante1386	20	3	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	2025-11-06 12:52:56	inprogress
9915	estudiante1339	23	2	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-06 12:58:09	finished
3868	estudiante3361	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 13:11:57	finished
3848	estudiante3341	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 13:12:06	finished
3770	estudiante3263	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 13:12:08	finished
3777	estudiante3270	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 13:12:14	finished
3775	estudiante3268	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 13:12:15	finished
3867	estudiante3360	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 13:12:17	finished
3768	estudiante3261	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 13:12:22	finished
3771	estudiante3264	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 13:12:22	finished
3772	estudiante3265	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 13:12:32	finished
1844	estudiante339	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 13:12:41	finished
3766	estudiante3259	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 13:13:04	finished

3853	estudiante3346	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 13:16:10	finished
3853	estudiante3346	4	2	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 13:21:30	finished
3775	estudiante3268	4	2	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 13:25:11	finished
3770	estudiante3263	4	2	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 14:36:15	finished
1844	estudiante339	4	2	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 14:36:16	finished
3772	estudiante3265	4	2	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 14:36:16	finished
3775	estudiante3268	4	3	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 14:36:16	finished
3777	estudiante3270	4	2	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 14:36:16	finished
3867	estudiante3360	4	2	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 14:36:16	finished
3868	estudiante3361	4	2	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 14:36:16	finished
3766	estudiante3259	4	2	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 14:36:17	finished
3771	estudiante3264	4	2	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 14:36:17	finished
3853	estudiante3346	4	3	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 14:36:46	finished
3768	estudiante3261	4	2	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 14:37:34	finished
3848	estudiante3341	4	2	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 14:38:10	finished
3867	estudiante3360	4	3	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 14:47:37	finished
1844	estudiante339	4	3	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 14:48:41	finished
3853	estudiante3346	4	4	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 14:51:29	finished
3766	estudiante3259	4	3	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 15:27:06	finished
3848	estudiante3341	4	3	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 15:27:06	finished
3771	estudiante3264	4	3	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 15:27:08	finished
3772	estudiante3265	4	3	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 15:27:08	finished
3777	estudiante3270	4	3	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 15:27:08	finished
1844	estudiante339	4	4	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 15:27:09	finished
3768	estudiante3261	4	3	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 15:27:10	finished
3868	estudiante3361	4	3	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 15:27:13	finished
3770	estudiante3263	4	3	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 15:28:31	finished
3867	estudiante3360	4	4	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 15:31:13	finished
3853	estudiante3346	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-06 15:38:41	inprogress
3853	estudiante3346	38	1	cuestionario entorno vivo	2025-11-06 15:39:01	inprogress
3768	estudiante3261	4	4	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 15:39:05	finished
1844	estudiante339	4	5	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 15:40:34	finished
3768	estudiante3261	4	5	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 15:44:28	finished

9900	estudiante1324	35	1	Entorno Físico	2025-11-06 15:53:24	inprogress
3777	estudiante3270	4	4	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 16:50:57	finished
3770	estudiante3263	4	4	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 16:50:58	finished
3766	estudiante3259	4	4	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 16:50:59	finished
3772	estudiante3265	4	4	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 16:50:59	finished
3868	estudiante3361	4	4	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 16:51:23	finished
3768	estudiante3261	4	6	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 16:51:57	finished
3771	estudiante3264	4	4	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 16:51:58	finished
3848	estudiante3341	4	4	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 16:52:05	finished
3775	estudiante3268	4	4	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 16:52:09	finished
3771	estudiante3264	4	5	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 16:55:55	finished
3771	estudiante3264	4	6	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 16:58:34	finished
3771	estudiante3264	4	7	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 17:00:03	finished
1844	estudiante339	4	6	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 17:02:19	finished
9900	estudiante1324	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-06 17:41:50	inprogress
11423	docente199	3	1	cuestionario CTS	2025-11-06 20:29:24	inprogress
11454	docente230	38	1	cuestionario entorno vivo	2025-11-06 20:29:54	inprogress
12639	docente1415	12	1	EVALUACIÓN HISTORIA Y CULTURA	2025-11-06 20:30:57	inprogress
11418	docente194	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-06 20:32:41	inprogress
11627	docente403	20	1	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	2025-11-06 22:31:34	inprogress
1804	estudiante299	8	1	PRUEBA ESTADISTICA	2025-11-07 12:34:44	finished
1533	estudiante28	23	1	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 12:35:58	finished
1638	estudiante133	23	1	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 12:35:59	finished
1520	estudiante15	23	4	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 12:36:07	finished
1534	estudiante29	23	1	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 12:36:11	finished
5025	estudiante4518	23	4	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 12:36:11	inprogress
1650	estudiante145	23	1	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 12:36:40	finished
1519	estudiante14	23	1	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 12:36:41	finished
1962	estudiante457	23	1	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 12:37:06	finished
1804	estudiante299	8	2	PRUEBA ESTADISTICA	2025-11-07 12:39:05	finished
1638	estudiante133	23	2	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 12:40:09	finished
1962	estudiante457	23	2	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 12:40:13	finished
1520	estudiante15	35	1	Entorno Físico	2025-11-07 12:41:14	finished
1533	estudiante28	23	2	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 12:41:15	finished
1638	estudiante133	23	3	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 12:41:36	finished
1962	estudiante457	23	3	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 12:41:52	finished
1552	estudiante47	23	1	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 12:42:17	finished
1638	estudiante133	23	4	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 12:42:51	finished
1962	estudiante457	23	4	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 12:43:02	finished
4787	estudiante4280	23	5	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 12:43:03	inprogress
1533	estudiante28	23	3	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 12:44:07	finished
1520	estudiante15	35	2	Entorno Físico	2025-11-07 12:44:17	finished
4787	estudiante4280	24	1	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	2025-11-07 12:44:38	finished
11320	docente96	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-07 15:22:21	inprogress

4787	estudiante4280	26	1	EVALUACIÓN - ALEATORIO	2025-11-07 15:38:09	finished
1650	estudiante145	23	2	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 15:38:38	finished
1512	estudiante7	19	11	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-07 15:40:30	inprogress
4788	estudiante4281	27	2	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	2025-11-07 15:41:05	inprogress
5025	estudiante4518	37	1	Ciencia y tecnología	2025-11-07 15:42:03	finished
1650	estudiante145	23	3	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 15:42:31	inprogress
4788	estudiante4281	28	1	EVALUACIÓN PENSAMIENTO CRITICO Y SISTEMICO	2025-11-07 15:42:43	finished
1804	estudiante299	23	1	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 15:42:45	finished
1522	estudiante17	27	1	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	2025-11-07 15:42:47	finished
1533	estudiante28	23	4	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 15:42:55	finished
1552	estudiante47	24	1	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	2025-11-07 15:43:01	finished
1512	estudiante7	23	4	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 15:43:16	finished
1520	estudiante15	35	3	Entorno Físico	2025-11-07 15:43:51	inprogress
1520	estudiante15	9	1	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	2025-11-07 15:44:13	finished
4794	estudiante4287	38	2	cuestionario entorno vivo	2025-11-07 15:46:24	finished
1639	estudiante134	35	1	Entorno Físico	2025-11-07 15:47:40	inprogress
1804	estudiante299	23	2	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 15:48:06	finished
1804	estudiante299	24	1	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	2025-11-07 15:51:33	inprogress
1577	estudiante72	35	1	Entorno Físico	2025-11-07 15:51:45	inprogress
1577	estudiante72	36	1	Entorno vivo	2025-11-07 15:52:42	inprogress
1533	estudiante28	23	5	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 15:53:01	inprogress
1804	estudiante299	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-07 15:53:41	inprogress
1577	estudiante72	37	1	Ciencia y tecnología	2025-11-07 15:53:58	finished
1528	estudiante23	23	2	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 16:39:55	inprogress
1537	estudiante32	27	1	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	2025-11-07 16:40:00	inprogress
1527	estudiante22	23	2	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 16:40:07	finished
1528	estudiante23	20	2	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	2025-11-07 16:40:13	finished
4790	estudiante4283	23	2	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 16:40:21	inprogress
1534	estudiante29	27	1	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	2025-11-07 16:40:29	finished
1528	estudiante23	25	1	EVALUACIÓN NÚMERICO VARIACIONAL	2025-11-07 16:40:59	finished
1628	estudiante123	35	1	Entorno Físico	2025-11-07 16:41:02	inprogress
1528	estudiante23	35	1	Entorno Físico	2025-11-07 16:41:21	finished
4790	estudiante4283	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-07 16:41:23	inprogress
1529	estudiante24	23	1	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 16:41:33	finished
1562	estudiante57	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-07 16:41:34	inprogress
1533	estudiante28	22	1	EVALUACIÓN COMPRENSIÓN LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-07 16:41:46	inprogress
1562	estudiante57	24	1	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	2025-11-07 16:42:24	inprogress
1521	estudiante16	35	1	Entorno Físico	2025-11-07 16:42:31	finished
1554	estudiante49	35	1	Entorno Físico	2025-11-07 16:42:41	finished
1805	estudiante300	35	1	Entorno Físico	2025-11-07 16:42:43	finished
1537	estudiante32	24	1	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	2025-11-07 16:43:47	finished
1533	estudiante28	27	1	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	2025-11-07 16:43:55	finished
4790	estudiante4283	36	1	Entorno vivo	2025-11-07 16:48:54	finished
1805	estudiante300	22	1	EVALUACIÓN COMPRENSIÓN LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-07 16:49:43	inprogress
1562	estudiante57	27	1	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	2025-11-07 16:51:40	finished
1528	estudiante23	27	1	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	2025-11-07 16:54:23	inprogress
1805	estudiante300	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-07 16:57:29	inprogress
1521	estudiante16	21	1	EVALUACIÓN TEXTOS DISCONTINUOS	2025-11-07 16:58:27	inprogress

9604	estudiante1028	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-07 17:50:35	finished
9727	estudiante1151	35	1	Entorno Físico	2025-11-07 17:50:38	finished
9724	estudiante1148	35	1	Entorno Físico	2025-11-07 17:52:11	finished
9698	estudiante1122	27	1	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	2025-11-07 17:52:17	inprogress
9710	estudiante1134	8	1	PRUEBA ESTADISTICA	2025-11-07 17:53:25	finished
9705	estudiante1129	35	1	Entorno Físico	2025-11-07 17:54:59	finished
9696	estudiante1120	25	1	EVALUACIÓN NÚMERICO VARIACIONAL	2025-11-07 17:55:15	finished
9710	estudiante1134	9	1	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	2025-11-07 17:55:35	finished
9694	estudiante1118	12	1	EVALUACIÓN HISTORIA Y CULTURA	2025-11-07 17:58:42	finished
9764	estudiante1188	23	1	EVALUACIÓN DE GEOMETRÍA	2025-11-07 17:58:47	finished
9729	estudiante1153	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-07 17:59:01	finished
9710	estudiante1134	9	2	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	2025-11-07 18:01:03	inprogress
9698	estudiante1122	35	1	Entorno Físico	2025-11-07 18:01:08	inprogress
9610	estudiante1034	9	1	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	2025-11-07 18:01:37	inprogress
9727	estudiante1151	35	2	Entorno Físico	2025-11-07 18:02:39	finished
9698	estudiante1122	28	1	EVALUACIÓN PENSAMIENTO CRITICO Y SISTEMICO	2025-11-07 18:03:57	inprogress
9729	estudiante1153	4	2	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-07 18:07:58	inprogress
11614	docente390	38	1	cuestionario entorno vivo	2025-11-08 18:57:02	finished
2811	estudiante2304	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-10 16:05:58	finished
2811	estudiante2304	4	2	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-10 16:16:05	inprogress
2741	estudiante2234	24	1	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	2025-11-10 16:29:25	inprogress
2899	estudiante2392	27	1	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	2025-11-10 16:36:20	inprogress
2883	estudiante2376	35	1	Entorno Físico	2025-11-10 16:38:34	finished
2899	estudiante2392	35	1	Entorno Físico	2025-11-10 16:38:53	finished
2741	estudiante2234	35	1	Entorno Físico	2025-11-10 16:41:35	finished
8712	estudiante8205	2	1	cuestionario entorno quimico	2025-11-11 11:39:04	finished
8712	estudiante8205	9	1	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	2025-11-11 11:41:20	inprogress
10015	estudiante1439	8	1	PRUEBA ESTADISTICA	2025-11-11 14:43:33	inprogress
10015	estudiante1439	11	1	EVALUACIÓN GEOMETRIA	2025-11-11 14:48:41	inprogress
10015	estudiante1439	10	1	EVALUACIÓN ANÁLISIS E INFORMACIÓN	2025-11-11 14:49:58	inprogress
11600	docente376	24	1	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	2025-11-11 15:42:59	inprogress
11600	docente376	26	1	EVALUACIÓN - ALEATORIO	2025-11-11 16:11:52	inprogress
11599	docente375	9	1	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	2025-11-11 16:17:01	inprogress

11444	docente220	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-12 13:32:07	finished
11442	docente218	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-12 13:35:24	inprogress
11443	docente219	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-12 13:43:23	finished
11438	docente214	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-13 12:52:13	finished
1550	estudiante45	19	3	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-13 16:06:14	finished
1515	estudiante10	20	1	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	2025-11-13 16:07:06	finished
1559	estudiante54	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-13 16:08:12	finished
1540	estudiante35	19	5	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-13 16:09:34	finished
1531	estudiante26	22	1	EVALUACIÓN COMPRENSIÓN LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-13 16:10:22	finished
1535	estudiante30	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-13 16:10:43	finished
1559	estudiante54	27	1	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	2025-11-13 16:13:45	finished
1520	estudiante15	19	4	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-13 16:15:26	finished
11326	docente102	38	1	cuestionario entorno vivo	2025-11-13 19:41:07	finished
12610	docente1386	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-13 20:30:53	inprogress
12609	docente1385	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-13 20:30:54	inprogress
11231	docente7	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-13 20:30:56	inprogress
12611	docente1387	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-13 20:31:01	finished
12623	docente1399	5	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-13 20:31:15	inprogress
12622	docente1398	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-13 20:31:33	inprogress
12615	docente1391	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-13 20:32:44	finished
12609	docente1385	5	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-13 20:33:40	inprogress
12622	docente1398	8	1	PRUEBA ESTADISTICA	2025-11-13 20:35:53	inprogress
12622	docente1398	9	1	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	2025-11-13 20:37:05	inprogress
12609	docente1385	38	1	cuestionario entorno vivo	2025-11-13 20:38:46	finished
12610	docente1386	38	1	cuestionario entorno vivo	2025-11-13 20:39:47	finished
12623	docente1399	14	1	EVALUACIÓN RELACIONES Y AMBIENTALES	2025-11-13 20:46:56	inprogress
12579	docente1355	38	1	cuestionario entorno vivo	2025-11-16 21:13:12	inprogress
11328	docente104	55	1	Actividad hambre de poder	2025-11-18 02:48:01	inprogress
11485	docente261	8	1	PRUEBA ESTADISTICA	2025-11-19 12:24:17	inprogress
11477	docente253	5	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-19 16:27:00	finished
11579	docente355	8	1	PRUEBA ESTADISTICA	2025-11-19 16:28:17	inprogress
11579	docente355	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-19 16:29:04	finished
11575	docente351	21	1	EVALUACIÓN TEXTOS DISCONTINUOS	2025-11-19 16:30:15	finished
11356	docente132	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-19 16:31:36	inprogress
11579	docente355	9	1	EVALUACIÓN NÚMERICO - VARIACIONAL	2025-11-19 16:43:48	finished
11378	docente154	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-19 16:47:01	finished
11575	docente351	12	1	EVALUACIÓN HISTORIA Y CULTURA	2025-11-19 16:49:13	finished
11477	docente253	36	1	Entorno vivo	2025-11-19 16:58:33	finished
11378	docente154	5	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-19 17:00:00	inprogress
11674	docente450	2	1	cuestionario entorno quimico	2025-11-20 15:44:30	inprogress
11572	docente348	20	1	EVALUACIÓN- SEMANTICA - PRAGMATICA	2025-11-20 15:45:06	inprogress
11548	docente324	27	1	EVALUACIÓN COMPETENCIAS CIUDADANAS	2025-11-20 15:56:17	inprogress
6732	estudiante6225	19	1	EVALUACIÓN COMPETENCIA LECTORA - TEXTO CONTINUO	2025-11-20 15:58:53	inprogress
6888	estudiante6381	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-20 15:59:41	inprogress
6807	estudiante6300	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-20 16:02:37	inprogress
11674	docente450	12	1	EVALUACIÓN HISTORIA Y CULTURA	2025-11-20 16:05:39	inprogress
11674	docente450	8	1	PRUEBA ESTADISTICA	2025-11-20 16:08:12	inprogress
11237	docente13	62	1	CUESTIONARIO SUMAS	2025-11-21 05:59:15	finished
11243	docente19	5	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-21 17:34:05	finished
11239	docente15	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-21 17:38:04	finished
11244	docente20	38	1	cuestionario entorno vivo	2025-11-21 17:38:49	inprogress
11244	docente20	8	1	PRUEBA ESTADISTICA	2025-11-21 17:40:57	finished

4213	estudiante3706	64	1	Cuestionario Partes del Internet	2025-11-22 12:05:52	finished
11251	docente27	62	1	CUESTIONARIO SUMAS	2025-11-24 12:09:36	inprogress
11251	docente27	38	1	cuestionario entorno vivo	2025-11-24 12:11:12	inprogress
11366	docente142	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-24 12:15:31	inprogress
11374	docente150	11	1	EVALUACIÓN GEOMETRIA	2025-11-24 12:18:13	inprogress
11373	docente149	2	1	cuestionario entorno quimico	2025-11-24 12:21:12	inprogress
11343	docente119	38	1	cuestionario entorno vivo	2025-11-25 12:56:42	inprogress
11403	docente179	38	1	cuestionario entorno vivo	2025-11-25 13:35:53	finished
11624	docente400	38	1	cuestionario entorno vivo	2025-11-25 13:37:38	inprogress
11408	docente184	8	1	PRUEBA ESTADISTICA	2025-11-25 13:38:42	finished
11624	docente400	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-25 13:38:44	finished
11402	docente178	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-25 13:39:09	inprogress
11347	docente123	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-25 13:40:30	finished
11404	docente180	5	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-25 13:42:37	inprogress
11405	docente181	8	1	PRUEBA ESTADISTICA	2025-11-25 13:42:57	finished
11404	docente180	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-25 13:43:03	finished
11400	docente176	4	1	EVALUACIÓN TEXTOS CONTINUOS	2025-11-25 13:45:50	inprogress
11347	docente123	6	1	EVALUACIÓN DE TEXTOS DISCONTINUOS	2025-11-25 13:47:53	inprogress

usuarios inscritos por curso araucaaprendemejor noviembre

course	students
NUTRICIÓN Y SALUD GRADO 8	9016
INGLÉS GRADO 10	9016
EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 8	9016
EMPRENDIMIENTO GRADO 8	9016
INGLÉS GRADO 11	9016
MODULOS DE PREPARACIÓN PRUEBAS SABER GRADO 11	9016
EMPRENDIMIENTO GRADO 9	9016
EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 8	9016
CÁTEDRA DE PAZ GRADO 8	9016
EDUCACIÓN VIAL GRADO 10	9016
Arauca Aprende Mejor	9016
SIMULACROS DE EVALUACIÓN GRADO 11	9016
CÁTEDRA DE PAZ GRADO 9	9016
EMPRENDIMIENTO GRADO 11	9016
SOCIOEMOCIONALES GRADO 8	9016
AMBIENTAL GRADO 10	9016
MODULOS DE REPASO	9016
SOCIOEMOCIONALES GRADO 9	9016
CÁTEDRA DE PAZ GRADO 11	9016
AMBIENTAL GRADO 8	9016
SOCIOEMOCIONALES GRADO 10	9016
SIMULACRO	9016
AMBIENTAL GRADO 9	9016
AMBIENTAL GRADO 11	9016
EDUCACIÓN VIAL GRADO 8	9016
CÁTEDRA DE PAZ GRADO 10	9016
EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES GRADO 9	9016
EDUCACIÓN VIAL GRADO 9	9016
SOCIOEMOCIONALES GRADO 11	9016
INGLÉS GRADO 8	9016
EMPRENDIMIENTO GRADO 10	9016
EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 9	9016
CIENCIAS SOCIALES GRADO 9	9016
EDUCACIÓN VIAL GRADO 11	9016
CIENCIAS NATURALES GRADO 8	9016
CIENCIAS SOCIALES GRADO 10	9016
EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA ESPAÑOL GRADO 9	9016
ESPAÑOL GRADO 9	9016
CIENCIAS SOCIALES GRADO 11	9016
MATEMÁTICAS GRADO 8	9016
NUTRICIÓN Y SALUD GRADO 11	9016
ESPAÑOL GRADO 10	9016
EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS NATURALES GRADO 9	9016
MATEMÁTICAS GRADO 9	9016

ESPAÑOL GRADO 11	9016
ESPAÑOL GRADO 8	9016
NUTRICIÓN Y SALUD GRADO 10	9016
MATEMÁTICAS GRADO 10	9016
EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA CIENCIAS SOCIALES GRADO 8	9016
CIENCIAS NATURALES GRADO 9	9016
MATEMÁTICAS GRADO 11	9016
CIENCIAS SOCIALES GRADO 8	9016
NUTRICIÓN Y SALUD GRADO 9	9016
CIENCIAS NATURALES GRADO 10	9016
EVALUACIÓN DE CALIDAD EDUCATIVA MATEMÁTICAS GRADO 8	9016
INGLÉS GRADO 9	9016
CIENCIAS NATURALES GRADO 11	9016
MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES ESTUDIANTES	9016
READING COMPREHENSION NIVEL 1 Y 2	40
INGLES 1	39
INFORMATICA 1004	34
Emprendimiento I	33
Procesos de transformación I	33
Introducción a la agroindustria	33
Prácticas de laboratorio I	32
INFORMATICA 1101	29
INFORMATICA 1001	29
INFORMATICA 1104	28
INFORMATICA 1103	28
INFORMATICA 904	27
INFORMATICA 903	27
CONVIVENCIA ESCOLAR GRADO 10	25
INFORMATICA 905 Adolfo	25
INFORMATICA 1005	24
CONVIVENCIA ESCOLAR GRADO 9	24
INFORMATICA GRADO 1003	23
INFORMATICA 1002	23
CONVIVENCIA ESCOLAR GRADO 8	22
AGROPECUARIA GRADO 9	22
STEAM GRADO 8	21
Emprendimiento II	20
Procesos de transformación II	20
Calidad e inocuidad de los alimentos	20
Prácticas de laboratorio II	20
ESPAÑOL Y LITERATURA GRADO 11	15
ESPAÑOL Y LITERATURA GRADO 10	15
ESPAÑOL Y LITERATURA GRADO 9	15
ESPAÑOL Y LITERATURA GRADO 8	15
FILOSOFIA GRADO 11 Licenciado Gerson Gonzalez	15
CONVIVENCIA ESCOLAR GRADO 11	12
TECNOLOGIA E INFORMATICA GRADO 11	12

AGROPECUARIA GRADO 11	10
INFORMATICA 1102	7
PROFESORES COLJER	5
BIOLOGIA 6	2
SOCIALES 5	2
LENGUAJE GRADO 10	1
MANUALES Y VIDEOS TUTORIALES PROFESORES	1
BIOLOGIA 1	1
MATEMATICAS 1	1
INGLES 6	1
AGROPECUARIA GRADO 8	1
INFORMATICA 901	1

ANEXO 9 INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 3.3.1.2 NOVIEMBRE 2025.

INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 3.3.1.2 LISTADOS DE ASISTENCIA DE LAS ASISTENCIAS TÉCNICAS DESARROLLADAS – PERIODO DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

PROYECTO:	FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.
CONTRATO:	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No 447 DE 2024
FECHA DE ELABORACIÓN:	30-11-2025
ELABORADO POR:	MAURICIO POVEDA MACIAS
CARGO:	PROFESIONAL UNIVERSITARIO INGENIERO

1. Introducción a la actividad.

En el marco del cumplimiento de la **actividad 3** Apropiación de conocimiento e innovación en el aula, a través de las TAC, **Subactividad 3.3** Asistencia técnica y seguimiento en los procesos de aprendizajes y apropiación de las tecnologías digitales entregadas, **Entregable 3.3.1** Informes mensuales y **Medio de Verificación 3.3.1.2** listados de asistencia de las asistencias técnicas desarrolladas.

Este medio de verificación tiene como finalidad documentar la participación de los usuarios de la plataforma, así como las acciones ejecutadas por el equipo de asistencia técnica del contrato 447 DE 2024, conformado por el Coordinador Técnico y el Coordinador de Plataforma, en el desarrollo de las actividades de soporte y acompañamiento.

El entregable evidencia la gestión de soporte funcional, la atención a requerimientos técnicos y el acompañamiento pedagógico brindado por estos profesionales en el uso, mantenimiento y aprovechamiento de los recursos tecnológicos entregados en las SEO del Departamento de Arauca.

2. Metodología aplicada

Para la verificación de este medio de verificación, la interventoría aplicó una metodología de revisión técnica y documental, bajo los siguientes criterios:

1. **Revisión formal y contractual:** Se comprobó que el documento presentado corresponde al periodo de septiembre, entregable 3.3.1.2, dentro de la Subactividad 3.3, y cumple con la estructura y el propósito descrito en la matriz de seguimiento.

2. **Validación técnica del contenido:** Se revisó la información contenida en los listados de asistencia, verificando que incluyeran nombre de los participantes, fechas, descripción de la solicitud o tipo de soporte brindado.
3. **Contraste con la Mesa de Ayuda (GLPI):** Se cruzó la información reportada en los listados con los registros de incidencias gestionadas a través del sistema GLPI, asegurando trazabilidad y coherencia.
4. **Revisión de cobertura y relación pedagógica:** Se analizó la vinculación de las asistencias técnicas con los procesos de fortalecimiento docente y administrativo, confirmando la integración de la Mesa de Ayuda en el modelo de acompañamiento pedagógico del proyecto.

3. Actividades ejecutadas

Durante el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de septiembre de 2025, el contratista ejecutó acciones de asistencia técnica y soporte a usuarios mediante la Mesa de Ayuda Arauca Aprende Mejor, atendiendo requerimientos funcionales, pedagógicos y de configuración tecnológica de las herramientas TIC entregadas.

El documento presentado incluye:

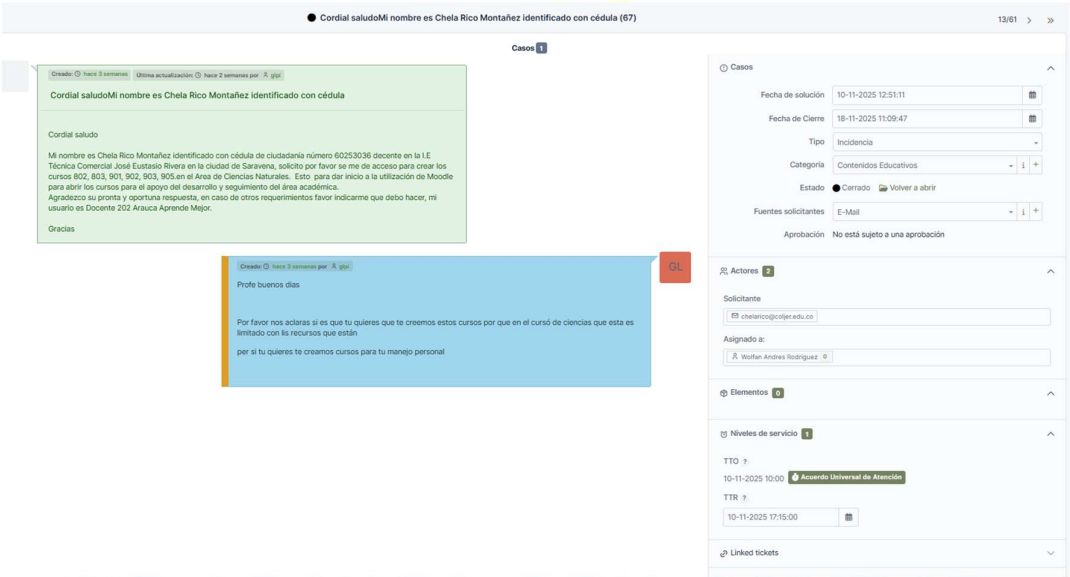
- Listados de asistencia con datos de atención, fechas y tipo de requerimiento.
- Registros fotográficos de las respuestas enviadas y cierres de casos.
- Evidencias del sistema GLPI, que muestran seguimiento y trazabilidad completa de cada atención.

3.1. Lista de chequeo técnica – Verificación de evidencias

Criterio técnico de evaluación	Cumple / No cumple	Observaciones interventoría
Inclusión de listados de asistencia técnica verificables	Cumple	Los listados contienen identificación, fecha y descripción del soporte.
Correspondencia con los registros del sistema GLPI	Cumple	Las asistencias listadas coinciden con los casos registrados y cerrados en el sistema de gestión.
Evidencias visuales de respuestas y cierres	Cumple	Las imágenes anexas reflejan las atenciones realizadas y validan la trazabilidad.
Claridad y legibilidad de la información	Cumple	Los listados son organizados, legibles y respaldados por evidencias.
Integración pedagógica del acompañamiento técnico	Cumple	Las asistencias contribuyen al fortalecimiento de competencias digitales docentes.

ID	TITULO	ESTADO	ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN	FECHA DE APERTURA	PRIORIDAD	SOLICITANTE - SOLICITANTE	ASIGNADO A: - TÉCNICO	CATEGORÍA	TIEMPO DE SOLUCIÓN
84	Solicitud crear cursos	Resueltas	03-12-2025 10:40	01-12-2025 21:05	Mediana	hazelbotia2@gmail.com	Adriana Pardo	Asistencia técnica	
79	CREACION DE CURSOS FILIPINAS	Cerrado	03-12-2025 14:24	20-11-2025 10:23	Mediana	docente1	Adriana Pardo	Contenidos Educativos	20-11-2025 20:00
78	CREACION DE CURSOS	Cerrado	03-12-2025 14:24	19-11-2025 11:12	Mediana	docente1	Julio Fabio de la Cruz de la Cruz	Usuarios y Accesos	19-11-2025 15:12
75	CREACIÓN DE CURSOS	Cerrado	03-12-2025 14:24	12-11-2025 19:25	Mediana	glpi	Julio Fabio de la Cruz de la Cruz	Contenidos Educativos	19-11-2025 23:05
74	CRREACION DE CURSOS	Cerrado	03-12-2025 14:24	12-11-2025 19:20	Mediana	docente1	glpi	Capacitación > Dudas sobre metodología, contenidos	19-11-2025 23:00
73	PERDIDA DE TABLETS	Cerrado	18-11-2025 11:09	11-11-2025 14:30	Mediana	docente1	Julio Fabio de la Cruz de la Cruz	Dispositivos (Tablets)	11-11-2025 17:30
72	GENERAL SANTANDER	Cerrado	18-11-2025 11:09	11-11-2025 14:25	Mediana	docente1	Wolfan Andres Rodriguez	Capacitación	11-11-2025 17:00
71	SOLICITUD PARA SUBIR RECURSOS	Cerrado	18-11-2025 11:09	10-11-2025 11:51	Mediana	glpi	glpi	Capacitación > Dudas sobre metodología, contenidos	10-11-2025 18:51
69	TABLET PARA GARANTIA	Cerrado	18-11-2025 11:09	10-11-2025 11:42	Mediana	glpi	Adriana Pardo	Asistencia técnica	10-11-2025 17:35
68	CREACION DE CURSOS	Cerrado	18-11-2025 11:09	10-11-2025 11:18	Mediana	glpi	glpi	Contenidos Educativos	
67	Cordial saludoMi nombre es Chela Rico Montañez identificado con cédula	Cerrado	18-11-2025 11:09	08-11-2025 11:37	Mediana	chelarico@coljer.edu.co	Wolfan Andres Rodriguez	Contenidos Educativos	10-11-2025 17:15
63	Solicitud de creación de usuario como docente.	Cerrado	10-11-2025 11:29	31-10-2025 04:49	Mediana	adriancdr.01@gmail.com			
64	Acceso a Moodle	Cerrado	10-11-2025 11:29	31-10-2025 04:49	Mediana	alix_caba@hotmail.com	glpi	Asistencia técnica > Solicitud de soporte de usuario final	04-11-2025 08:00
62	Solicitud apertura de Curso_Castellano_Castellano IE Simón Bolivar	Cerrado	18-11-2025 11:09	23-10-2025 14:37	Mediana	laura.pitta@sedarauca.edu.co	Adriana Pardo	Contenidos Educativos	10-11-2025 16:23
60	Información necesaria para crear curso	Cerrado	04-11-2025 16:09	21-10-2025 09:59	Mediana	haiverrangel92@gmail.com	Wolfan Andres Rodriguez	Plataforma Educativa	
61	Creación de cursos - Plataforma Arauca aprende mejor	Cerrado	04-11-2025 16:09	21-10-2025 09:59	Mediana	loida.mora@sedarauca.edu.co	Adriana Pardo	Plataforma Educativa	22-10-2025 18:10
59	Respuesta — Solicitud de habilitación de plataforma y capacitación en uso de tabletas	Cerrado	04-11-2025 16:09	16-10-2025 11:40	Mediana	daalvarezmo12@gmail.com	Adriana Pardo	Plataforma Educativa	17-10-2025 18:00
55	Ingreso de estudiantes a un curso	Cerrado	10-11-2025 11:29	15-10-2025 15:52	Mediana	gealsaco28@gmail.com	Adriana Pardo	Plataforma Educativa > Accesos por rol (docente, estudiante, acudiente, etc)	30-10-2025 15:52
56	SOLICITUD CURSO	Cerrado	04-11-2025 16:09	15-10-2025 15:52	Mediana	elkin.dearmas@sedarauca.edu.co	Johana Jaime	Plataforma Educativa	17-10-2025 18:15

Fig 1. Cruce listados con plataforma



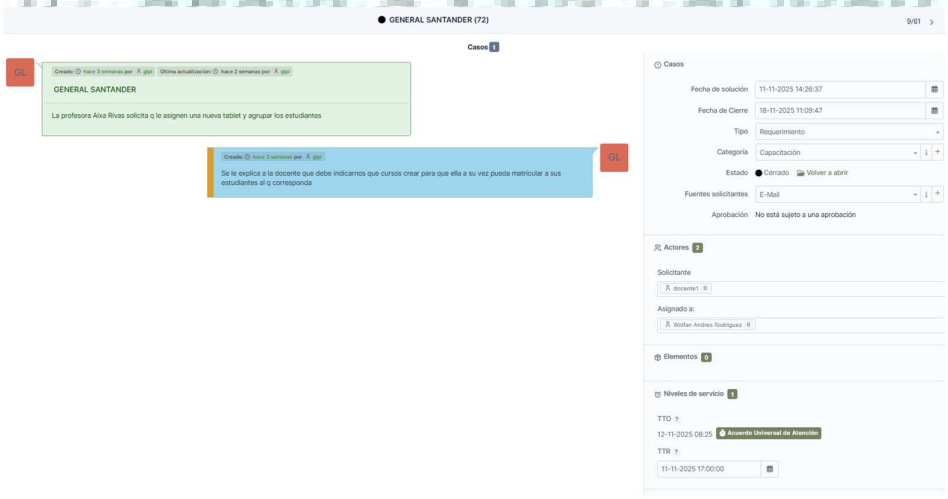


Fig 2. Solicitud y tiempos de respuesta de casos.

4. Conclusiones

El documento **3.3.1.2 Listados de asistencia de las asistencias técnicas desarrolladas** correspondiente al periodo del mes de septiembre cumple con la estructura y el contenido exigido en la matriz de seguimiento, y corresponde al medio de verificación descrito en la Subactividad 3.3.

Los listados reflejan asistencias técnicas reales, verificables y coherentes con los registros del sistema GLPI, garantizando trazabilidad de la gestión de soporte.

El cruce de los listados con la plataforma constituye evidencia válida de las atenciones efectuadas por el equipo técnico y de plataforma, reforzando la transparencia del proceso.

Se evidencia articulación entre la Mesa de Ayuda Arauca Aprende Mejor y los procesos de acompañamiento docente, contribuyendo al fortalecimiento de la apropiación tecnológica en los establecimientos educativos oficiales.

El contratista cumple con los requerimientos de documentación y consistencia técnica, en concordancia con los lineamientos de la Guía de Dominio de la Gobernación de Arauca.

En cumplimiento de las obligaciones conferidas mediante el Contrato N.º 456-2024, y tras la verificación técnica y documental efectuada, esta interventoría AVALA el cumplimiento del Medio de Verificación 3.3.1.2 Listados de asistencia de las asistencias técnicas desarrolladas, correspondiente al periodo del 1 al 30 de septiembre de 2025.

Se determina que el contratista CUMPLE con los requerimientos técnicos, pedagógicos y formales establecidos, evidenciando trazabilidad, verificación y respaldo documental de las asistencias desarrolladas.

FIRMA INTERVENTORÍA
NOMBRE: Mauricio Poveda M

UT ARAUCA CON CALIDAD

Verificador: 3.3.1.2
Listados de asistencia de las asistencias técnicas desarrolladas mes de noviembre

OBJETO:

FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTO EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

INTERVENTORÍA

UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD
R/ Legal Sergio Esteban Torres Rodríguez

CONTRATANTE
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Contenido

1. Introducción 3
2. Marco conceptual..... 4
3. Listado de asistencia técnica 5
4. Firmas encargadas 7

1. Introducción

El presente informe genera las evidencias de solicitudes y asistencia del funcionamiento de la asistencia técnica del proyecto en cuanto a:

1. Soporte, gestión y mantenimiento de una plataforma tecnológica para gestionar contenidos educativos curados y de alta calidad ciencias básicas, educación ambiental, cátedra de construcción de paz, emprendimiento y habilidades socioemocionales y cátedra de educación vial educación ambiental.

Este informe pretende relacionar la respectiva asistencia y relación de solicitudes del proyecto **ARAUCA APRENDE MEJOR** por parte del **PROVEEDOR**.

2. Marco conceptual

GLPI: Es un sistema de gestión de mesa de ayuda (Help Desk) y soporte técnico que permite centralizar el registro, seguimiento y resolución de incidencias o solicitudes, coordinar tareas de asistencia técnica y llevar trazabilidad de la atención brindada a usuarios finales.

En el marco del proyecto Arauca Aprende Mejor, GLPI se implementó como plataforma centralizada de mesa de ayuda para registrar y dar seguimiento a los incidentes, requerimientos y solicitudes de soporte técnico relacionadas con:

* Funcionamiento de la plataforma educativa (online y offline).
* Uso de tablets y equipos entregados a docentes y estudiantes.
* Incidencias técnicas en el acceso a contenidos educativos, manuales y videos.
* Reporte y seguimiento de fallas en conectividad o disponibilidad de recursos.
* Orientación sobre herramientas TIC y su integración pedagógica.

A continuación, se reportan las respectivas asistencias de las solicitudes en el mes de noviembre de 2025.

3. Listado de asistencia técnica

3.1. Asistencia de solicitudes por plataforma

ID	Título	Estado	Última actualización	Prioridad	Solicitante - Solicitante	Asignado a: - Técnico	Categoría
79	CREACION DE CURSOS FILIPINAS	Resueltas	20/11/2025 10:36	Mediana	docente1	Adriana Pardo	Contenidos Educativos
78	CREACION DE CURSOS	Resueltas	19/11/2025 11:16	Mediana	docente1	Julio Fabio de la Cruz de la	Usuarios y Accesos
75	CREACIÒN DE CURSOS	Resueltas	19/11/2025 10:48	Mediana	glpi docente1	Julio Fabio de la Cruz de la	Contenidos Educativos
74	CRREACION DE CURSOS	Resueltas	19/11/2025 10:21	Mediana	docente1	Julio Fabio de la Cruz de la	Capacitación
62	Solicitud apertura de Curso_Castellano_Ca	Resueltas	18/11/2025 11:09	Mediana	laura.pitta@sedarauca.edu.co	Adriana Pardo	Contenidos Educativos
67	Cordial saludoMi nombre es Chela Rico M	Resueltas	18/11/2025 11:09	Mediana	chelarico@coljer.edu.co	Wolfan Andres Rodriguez	Contenidos Educativos
68	CREACION DE CURSOS	Resueltas	18/11/2025 11:09	Mediana	glpi	Johana Jaime	Contenidos Educativos
69	TABLET PARA GARANTIA	Resueltas	18/11/2025 11:09	Mediana	glpi docente1	Adriana Pardo	Asistencia técnica
71	SOLICITUD PARA SUBIR RECURSOS	Resueltas	18/11/2025 11:09	Mediana	glpi	glpi Adriana Pardo	Capacitación
72	GENERAL SANTANDER	Resueltas	18/11/2025 11:09	Mediana	docente1	Wolfan Andres Rodriguez	Capacitación
73	PERDIDA DE TABLETS	Resueltas	18/11/2025 11:09	Mediana	docente1	Julio Fabio de la Cruz de la	Dispositivos (Tablets)
55	Ingreso de estudiantes a un curso	Resueltas	10/11/2025 11:29	Mediana	gealsaco28@gmail.com	Adriana Pardo	Plataforma Educativa
63	Solicitud de creación de usuario como doc	Resueltas	10/11/2025 11:29	Mediana	adriancdr.01@gmail.com	Adriana Pardo	Contenidos Educativos
64	Acceso a Moodle	Resueltas	10/11/2025 11:29	Mediana	alix_caba@hotmail.com	Adriana Pardo	Asistencia técnica
56	SOLICITUD CURSO	Resueltas	4/11/2025 16:09	Mediana	elkin.dearmas@sedarauca.edu.co	Johana Jaime	Plataforma Educativa
59	Respuesta — Solicitud de habilitación de p	Resueltas	4/11/2025 16:09	Mediana	daalvarezmo12@gmail.com	Adriana Pardo	Plataforma Educativa
60	Información necesaria para crear curso	Resueltas	4/11/2025 16:09	Mediana	haiverrangel92@gmail.com	Wolfan Andres Rodriguez	Plataforma Educativa

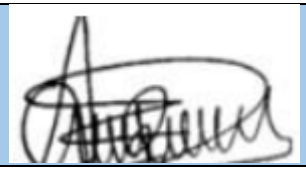
403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

3.2. Asistencia de solicitudes por wasap

FECHA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PCION DE SOPORTE
12/11/2025	Arauca	Javier leonardo Hidalgo	Solicitud para cambio de clave
12/11/2025	Tame	Filipinas (Alejandra Dorafo)	capacitaciòn para cursos
12/11/2025	Tame	Ernesto Rincon Ducon	Solicitud de cursos
4/11/2025	Arauca	Matecandela	Solicitud de cursos
4/11/2025	Arauca	General Santander (coordinador)	Informaciòn pars cursos)
4/11/2025	Arauca	Matecandela (Elkin de Armas)	Creación de curso en Modle edición y cargue de contenido.
4/11/2025	Saravena	Jose Eustacio Rivera (Alix Carrillo)	Ingreso a moodle
13/11/2025	Tame	Ernesto Ducon	Solicitud de curso de politica, Catedra de paz y Economia
19/11/2025	Tame	Filipinas (Alejandra Dorafo)	Se llama para confirmacion de cursos
19/11/2025	Fortul	Tierra seca	Solicitud de cursos para areas de trabajo
19/11/2025	Saravena	Jose Eustacio Rivera	Se llama al profe para coordinar la entrega de su premio
20/11/2025	Tame	Filipinas	Comunicaciòn con Patricia Espinosa para confirmacion de cursos
25/11/2025	SARAVENA	Jose Eustacio Rivera (Adolfo Ramón)	Llamada para solucion de subida de recursos

4. Firmas encargadas

Inspección realizada por	Julio Fabio de la Cruz	**FIRMA**	
Cargo	Coordinador de plataforma		
Inspección realizada por	Juan David Gomez Botero	**FIRMA**	
Cargo	Director de proyecto		

FIRMA TÉCNICO ENCARGADO NOMBRE: ADRIANA PARDO MALAVER		

ANEXO 10 INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 3.3.1.4.

INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 3.3.1.4 ACTAS DE ASISTENCIAS TÉCNICAS REALIZADAS – PERIODO DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

PROYECTO:	FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.
CONTRATO:	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No 447 DE 2024
FECHA DE ELABORACIÓN:	30-11-2025
ELABORADO POR:	MAURICIO POVEDA MACIAS
CARGO:	PROFESIONAL UNIVERSITARIO INGENIERO

1. Introducción a la actividad.

En el marco del cumplimiento de la **actividad 3** Apropiación de conocimiento e innovación en el aula, a través de las TAC, **Subactividad 3.3** Asistencia técnica y seguimiento en los procesos de aprendizajes y apropiación de las tecnologías digitales entregadas, **Entregable 3.3.1** Informes mensuales y **Medio de Verificación 3.3.1.4 Actas de asistencias técnicas realizadas.**

El contratista CEM ELECTRONIX S.A.S. presentó las actas de asistencias técnicas correspondientes al mes de septiembre de 2025, junto con los informes individuales de ambos coordinadores, los cuales detallan las actividades ejecutadas, los requerimientos atendidos, los procesos de seguimiento y los resultados obtenidos en las diferentes sedes educativas oficiales (SEO) del departamento.

2. Metodología aplicada

Para la validación del presente medio de verificación, la interventoría aplicó una metodología de **revisión técnica, documental y funcional**, basada en los siguientes criterios:

1. **Análisis técnico del contenido:** Se revisaron las actas de asistencia técnica, verificando su estructura, la identificación de actividades, las fechas de ejecución, la descripción de las acciones.
2. **Coherencia con los registros de la Mesa de Ayuda (GLPI):** Se cruzó la información de las actas con los registros de soporte gestionados a través del sistema GLPI, asegurando trazabilidad entre las incidencias atendidas y las acciones documentadas.

3. **Evaluación del componente pedagógico:** Se analizó la articulación entre las asistencias técnicas y los procesos de apropiación tecnológica desarrollados con los docentes y administrativos.

3. Actividades ejecutadas

Durante el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de noviembre de 2025, la interventoría revisó las actas de asistencia técnica y los informes de gestión de los coordinadores técnico y de plataforma, la revisión técnica del medio de verificación correspondiente a las Actas de Asistencias Técnicas Realizadas, se efectuó la validación documental, funcional y metodológica de las evidencias aportadas por el contratista. Las actas presentadas incluyen la identificación completa de las actividades ejecutadas, detallando fecha, lugar, tipo de atención, responsable técnico y descripción de las acciones desarrolladas en las sedes educativas oficiales del Departamento de Arauca.

En cuanto a la documentación presentada se encuentra alineada con los informes mensuales de los coordinadores, lo cual permite verificar coherencia y consistencia entre los diferentes productos entregados dentro del componente de asistencia técnica.

Desde el punto de vista técnico-funcional, las actas reportan acciones de diagnóstico, mantenimiento, configuración y soporte a equipos, así como intervenciones asociadas a la operación de la plataforma educativa Arauca Aprende Mejor. Se evidencia atención efectiva a requerimientos de usuarios en las instituciones, tanto en aspectos de hardware (tabletas y accesorios) como de software (funcionamiento del sistema y acceso a contenidos digitales). Dichas actividades contribuyen directamente al fortalecimiento de la infraestructura tecnológica implementada y a la continuidad operativa del ecosistema digital educativo.

En lo pedagógico, se observa que el acompañamiento brindado no se limita a la atención de incidencias, sino que incluye orientación a docentes y administrativos sobre el uso adecuado de las TIC en los procesos de enseñanza y aprendizaje. Esta articulación entre soporte técnico y acompañamiento formativo demuestra una adecuada comprensión del enfoque del proyecto, orientado a la apropiación de las tecnologías digitales en el aula.

Adicionalmente, se verificó la coherencia temporal de las actividades, constatando que las acciones consignadas se realizaron dentro del periodo comprendido entre el 1 y el 30 de noviembre de 2025. Las evidencias se relacionan con los registros de la Mesa de Ayuda (GLPI), lo que garantiza trazabilidad entre los tickets gestionados y las asistencias documentadas. Este control cruzado permite confirmar que las atenciones consignadas en las actas corresponden efectivamente a casos verificados en campo o gestionados remotamente.

4. Conclusiones

El contratista CEM ELECTRONIX S.A.S. cumplió con la entrega del Medio de Verificación 3.3.1.4 Actas de asistencias técnicas realizadas, correspondiente al periodo de noviembre de 2025.

Las actas presentadas evidencian la gestión técnica y pedagógica desarrollada por los profesionales responsables del soporte, garantizando trazabilidad, control y registro de cada actividad ejecutada.

La información consignada en las actas se encuentra alineada con los registros de la Mesa de Ayuda (GLPI) y los informes mensuales de los coordinadores, demostrando coherencia operativa y administrativa.

Las actividades documentadas contribuyen al objetivo del proyecto, al fortalecer la capacidad institucional para el uso y sostenibilidad de las herramientas tecnológicas entregadas.

En cumplimiento de las obligaciones conferidas mediante el Contrato de Consultoría N.º 456-2024, y tras la revisión técnica, documental y funcional efectuada, esta interventoría AVALA el cumplimiento del Medio de Verificación 3.3.1.4 Actas de asistencias técnicas realizadas, correspondiente al periodo 1 al 30 de septiembre de 2025.

Se determina que el contratista CUMPLE con los requerimientos establecidos en la ficha técnica, evidenciando trazabilidad, respaldo documental y coherencia entre las acciones desarrolladas y los objetivos del proyecto educativo departamental.

Nota de seguimiento: Se deja constancia de que, para efectos de cierre del periodo contractual y consolidación documental, el contratista deberá entregar en el **informe del mes de diciembre** las garantías faltantes asociadas a los equipos, software o componentes que aún se encuentran pendientes de acreditación. Su entrega oportuna permitirá completar el acervo documental requerido para la verificación integral del proyecto.

FIRMA INTERVENTORÍA
NOMBRE: Mauricio Poveda M

UT ARAUCA CON CALIDAD

Verificador: 3.3.1.4
Actas de asistencias técnicas realizadas noviembre

OBJETO:

FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTO EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

INTERVENTORÍA

UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD
R/ Legal Sergio Esteban Torres Rodríguez

CONTRATANTE
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Contenido

1. Introducción 3
2. Objetivos 4
3. Marco conceptual 5
3.1. Áreas de Intervención 5
3.1.1. Técnica: (problemas de hardware) 5
- Planificación y Coordinación 5
- Asignación de Recursos 5
- Gestión de Solicitudes 5
- Supervisión y Seguimiento 5
- Comunicación 6
- Gestión de la Calidad 6
- Documentación y Reportes 6
- Resolución de Problemas 6

3.1.2. Asistencia Técnica y pedagógica - software 6
- Supervisión del Equipo de Soporte 7
- Seguimiento y Monitoreo 8
- Comunicación con Usuarios 8
- Informes y Análisis de Datos 8
- Capacitación y Desarrollo 9
- Gestión de Recursos 9

3.1.3. Metodologías y Enfoques: 10
3.1.4. Beneficiarios y Partes Interesadas 11

1. Introducción

El presente informe detalla las actividades de asistencia técnica desarrolladas en el marco del proyecto Arauca aprende mejor con el objetivo de proporcionar apoyo técnico y especializado.

Durante el período de ejecución correspondiente al mes de noviembre se llevaron a cabo diversas actividades de asistencia técnica destinadas a fortalecer las capacidades y mejorar la eficiencia en el área técnica y pedagógica.

A lo largo de este informe, se presentan las, metodologías, resultados y conclusiones de las asistencias técnicas desarrolladas, destacando los logros alcanzados.

El propósito de este documento es ofrecer una visión integral de las actividades realizadas y su impacto en la mejora de los procesos de desarrollo del proyecto.

2. Objetivos

Los objetivos principales de la asistencia técnica desarrollada en el marco del proyecto incluyen:

- Fortalecer capacidades técnicas y operativas
- Mejorar la eficiencia y efectividad
- Apoyar la implementación de procesos
- Contribuir al logro de los resultados y metas del proyecto.

403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco

3. Marco conceptual

3.1. Áreas de Intervención

Las asistencias técnicas se enfocaron en las siguientes áreas:

3.1.1. Técnica: (problemas de hardware)

Apoyo en los procesos de integración de herramientas tecnológicas.

Para el mes de noviembre la coordinadora atiende todos los requerimientos y solicitudes a nivel de hardware.

El contratista a cargo de coordinar esta asistencia técnica fue la doctora: Angela Gonzales Ovalle en su cargo de coordinadora técnica del contrato 447 de 2024.

Funciones de la Coordinadora de Asistencias Técnicas:

- Planificación y Coordinación

- Planificar y coordinar las actividades de asistencia técnica según las necesidades de los beneficiarios del proyecto.

- Asignación de Recursos

- Se realiza el seguimiento de las tablets que se encuentran en la ciudad de Medellín en garantía.

- Gestión de Solicitudes

- Se encargo de procesar solicitudes de asistencia técnica.

- Supervisión y Seguimiento

- Supervisa el progreso de las solicitudes en cuanto a las garantías y el estado actual de las mismas

- Comunicación

- Mantener una comunicación clara y efectiva con las instituciones educativas sobre el estado de sus solicitudes de asistencia técnica.
- Proporcionar actualizaciones regulares sobre el progreso y resolución de las incidencias.

- Gestión de la Calidad

- Asegurar que las asistencias técnicas se proporcionen de acuerdo con los estándares de calidad establecidos.

- Documentación y Reportes

- Documentar todas las actividades de asistencia técnica, incluyendo solicitudes, soluciones y resultados.
- Generar informes sobre el desempeño de las asistencias técnicas y presentarlos a la gerencia.

- Resolución de Problemas

- Identificar y resolver problemas complejos que surjan durante las asistencias técnicas.

Durante el mes de noviembre la coordinadora estuvo atenta a las posibles solicitudes que se pudieran presentar. Para el mes de noviembre recepcióno las siguientes solicitudes de orden técnico a nivel de hardware:

Cem Electronix

FECHA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	IMEI	REPORTE	ACCION Y SOLUCION
10/11/2025	CRAVO NORTE	JOSE ANTONIO GALAN	R92X51AQ9HT	No funciona el tactil de la tablet	Envió a garantía central CEM ELECTRONIX
05/11/2025	TAME	DE PROMOCION AGROPECUARIA	R92X51H3EQH	No recibe carga por lo cual no enciende	Envió a garantía central CEM ELECTRONIX
06/11/2025	SARAVENA	JOSE ODEL LIZARAZO-SEMILLERO DE PAZ	R92X51LNKDX	Pantalla vencida	Se envía a CEM para una cotización que pide el colegio ya que un niño la dejo caer y por golpe no se aplica garantía, se le explico al docente que se envía sin compromiso para la cotización del display.
25/09/2025	Arauquita	JOSE MARIA CARBONEL	R92X40M2R2J	FALLA EN EL DISPLEY	Envió a garantía central CEM ELECTRONIX
06/11/2025	ARAUCA	AGROPECUARIO	R92X51MJSEB	OLVIDO DE CONTRASEÑA	Para este tipo de falla se informa a las IE que no esta contemplado dentro del proceso de garantía, se devolverán a las IE con un video tutorial de como restaurarlas de fábrica y se entregara la APP para su debida instalación
17/10/2025	ARAUCA	MATECANDELA	R92X51LQ2VZ	OLVIDO DE CONTRASEÑA	Para este tipo de falla se informa a las IE que no está contemplado dentro del proceso de garantía, se devolverán a las IE con un video tutorial de como restaurarlas de fábrica y se entregara la APP para su debida instalación
11/11/2025	CRAVO NORTE	JOSE ANTONIO GALAN	R92X518ZEAW	SE BLOQEO Y NO PERMITE CAMBIAR CONTRASEÑA	Para este tipo de falla se informa a las IE que no está contemplado dentro del proceso de garantía, se devolverán a las IE con un video tutorial de como restaurarlas de fábrica y se entregara la APP para su debida instalación
22/10/2025	Arauquita	JUAN JACOBO ROUSSEAU	R92X61M27FD	No permite eliminar contraseña	Para este tipo de falla se informa a las IE que no está contemplado dentro del proceso de garantía, se devolverán a las IE con un video tutorial de como restaurarlas de fábrica y se entregara la APP para su debida instalación

3.1.2. Asistencia Técnica y pedagógica - software

Durante el mes de septiembre se realizó una asistencia a en varias categorías:

- Contenidos educativos
- Creación de cursos
- Creación de usuarios
- Plataforma educativa
- Hosting

Para esto el coordinador de plataforma ***Ing Julio Fabio de la Cruz*** quien es responsable de supervisar y coordinar las actividades del equipo de soporte técnico, asegurando que los incidentes y solicitudes de servicio sean atendidos de manera eficiente y efectiva, realizo diversas funciones dentro del proceso de ejecución del mes de noviembre:

- Gestión de Incidencias y Solicitudes de Servicio

- Recibir y registrar las incidencias y solicitudes de servicio reportadas por los usuarios.
- Clasificar y priorizar las solicitudes según su urgencia e impacto.
- Asignar los casos a los técnicos adecuados según su especialización y disponibilidad.

Esta gestión la realiza de dos formas ya que el cliente para efectos de la comunicación formal dispone de los siguientes canales de atención:

a. Correo electrónico: Para garantizar la trazabilidad y respuesta efectiva, se dispone del siguiente correo: soporte@sopportearaucaeduca.com

b. Línea telefónica: El contacto para soporte para comunicación será a través de: línea Telefónica: 3222392353.

- Supervisión del Equipo de Soporte

El Ing Julio Fabio de la cruz esta a cargo de la supervisión del equipo técnico autorizado para ser asignado de acuerdo a su rol para el mano de atención de los procesos de la mesa de ayuda.

De esta forma:

- Supervisa y coordina las actividades diarias del equipo de soporte técnico.
- Asegura que los técnicos cumplan con los niveles de servicio establecidos y los plazos de resolución.
- Proporciona orientación y apoyo a los técnicos en la resolución de problemas complejos.

De acuerdo al proceso se asigna el técnico que dará solución a la incidencia o solicitud:

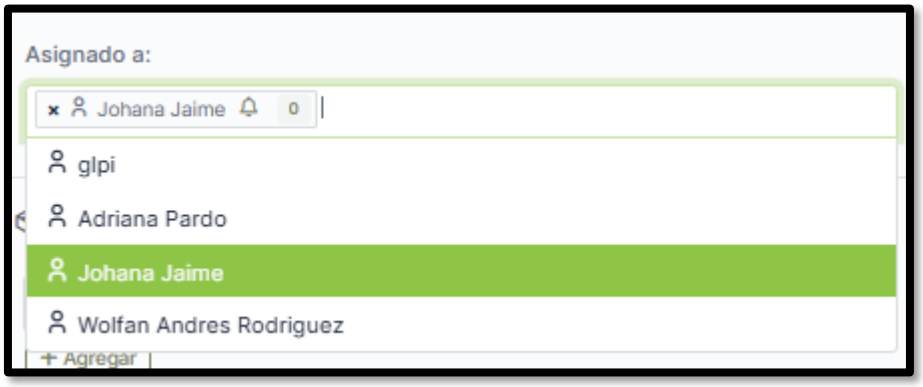


Imagen 1. Espacio en plataforma de mesa de ayuda para asignación de técnicos

- Seguimiento y Monitoreo

El coordinador de plataforma:

- Realiza un seguimiento continuo de los casos abiertos para asegurar su resolución oportuna.
- Monitorea los tiempos de respuesta y resolución para cumplir con los acuerdos de nivel de servicio (SLA).

La plataforma de mesa de ayuda cuenta con unos procesos de solución que se monitorean para la respectiva revisión de cumplimientos de tiempos de asignación y solución de todos los casos.

- Comunicación con Usuarios

El ing Julio de la cruz dentro de sus actividades debe:

- Mantener una comunicación clara y efectiva con los usuarios sobre el estado de sus solicitudes.
- Proporcionar actualizaciones regulares sobre el progreso de las incidencias y soluciones implementadas.

- Informes y Análisis de Datos

- Generar informes sobre el desempeño del equipo de soporte, tiempos de respuesta, resolución de incidencias y satisfacción del usuario.
- Utilizar los datos para identificar áreas de mejora y tomar decisiones informadas.

Dentro del proceso de asistencia mensualmente se generan procesos de informes de todas las asistencias técnicas generadas por mes de ejecución

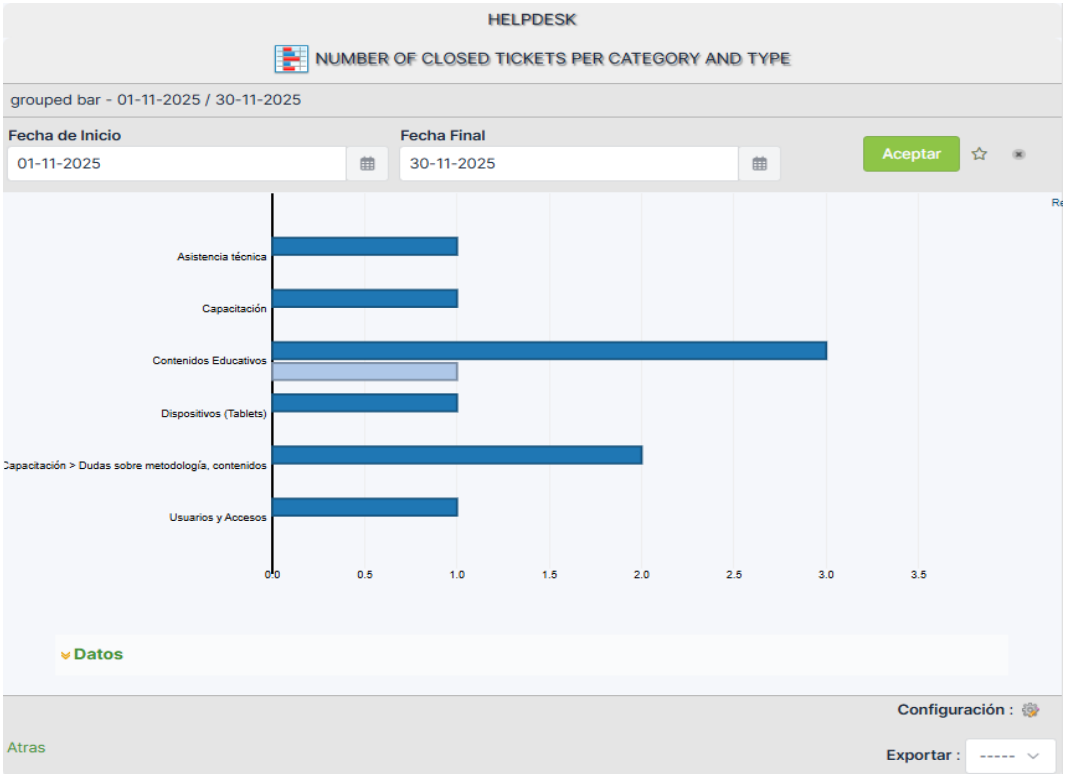


Imagen 3. Informes de solicitudes mes de noviembre

De esta forma se genera un informe de mesa de ayuda mensual donde se muestran todos los parámetros y resultados obtenidos.

- Capacitación y Desarrollo

- Identificar necesidades de capacitación para el equipo de soporte y coordinar programas de formación para mejorar sus habilidades y conocimientos.

- Gestión de Recursos

- Asegurar que los recursos necesarios, como herramientas y sistemas, estén disponibles y sean utilizados de manera efectiva por el equipo de soporte.

A continuación se relacionan al igual que en el ítem 3.3.1.2. las asistencias solicitadas en el mes de noviembre.

Tabla 2. Solicitudes en plataforma:

ID	Título	Estado	Última actualización	Prioridad	Solicitante - Solicitante	Asignado a: - Técnico	Categoría
79	CREACION DE CURSOS FILIPINAS	Resueltas	20/11/2025 10:36	Mediana	docente1	Adriana Pardo	Contenidos Educativos
78	CREACION DE CURSOS	Resueltas	19/11/2025 11:16	Mediana	docente1	Julio Fabio de la Cruz de la	Usuarios y Accesos
75	CREACIÒN DE CURSOS	Resueltas	19/11/2025 10:48	Mediana	glpi docente1	Julio Fabio de la Cruz de la	Contenidos Educativos
74	CRREACION DE CURSOS	Resueltas	19/11/2025 10:21	Mediana	docente1	Julio Fabio de la Cruz de la	Capacitación
62	Solicitud apertura de Curso_Castellano_Ca	Resueltas	18/11/2025 11:09	Mediana	laura.pitta@sedarauca.edu.co	Adriana Pardo	Contenidos Educativos
67	Cordial saludoMi nombre es Chela Rico M	Resueltas	18/11/2025 11:09	Mediana	chelarico@coljer.edu.co	Wolfan Andres Rodriguez	Contenidos Educativos
68	CREACION DE CURSOS	Resueltas	18/11/2025 11:09	Mediana	glpi	Johana Jaime	Contenidos Educativos
69	TABLET PARA GARANTIA	Resueltas	18/11/2025 11:09	Mediana	glpi docente1	Adriana Pardo	Asistencia técnica
71	SOLICITUD PARA SUBIR RECURSOS	Resueltas	18/11/2025 11:09	Mediana	glpi	glpi Adriana Pardo	Capacitación
72	GENERAL SANTANDER	Resueltas	18/11/2025 11:09	Mediana	docente1	Wolfan Andres Rodriguez	Capacitación
73	PERDIDA DE TABLETS	Resueltas	18/11/2025 11:09	Mediana	docente1	Julio Fabio de la Cruz de la	Dispositivos (Tablets)
55	Ingreso de estudiantes a un curso	Resueltas	10/11/2025 11:29	Mediana	gealsaco28@gmail.com	Adriana Pardo	Plataforma Educativa
63	Solicitud de creación de usuario como doc	Resueltas	10/11/2025 11:29	Mediana	adriancdr.01@gmail.com	Adriana Pardo	Contenidos Educativos
64	Acceso a Moodle	Resueltas	10/11/2025 11:29	Mediana	alix_caba@hotmail.com	Adriana Pardo	Asistencia técnica
56	SOLICITUD CURSO	Resueltas	4/11/2025 16:09	Mediana	elkin.dearmas@sedarauca.edu.co	Johana Jaime	Plataforma Educativa
59	Respuesta — Solicitud de habilitación de p	Resueltas	4/11/2025 16:09	Mediana	daalvarezmo12@gmail.com	Adriana Pardo	Plataforma Educativa
60	Información necesaria para crear curso	Resueltas	4/11/2025 16:09	Mediana	haiverrangel92@gmail.com	Wolfan Andres Rodriguez	Plataforma Educativa

Tabla 3. Solicitudes vía wasap:

FECHA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PCION DE SOPORTE
12/11/2025	Arauca	Javier leonardo Hidalgo	Solicitud para cambio de clave
12/11/2025	Tame	Filipinas (Alejandra Dorafo)	capacitaciòn para cursos
12/11/2025	Tame	Ernesto Rincon Ducon	Solicitud de cursos
4/11/2025	Arauca	Matecandela	Solicitud de cursos
4/11/2025	Arauca	General Santander (coordinador)	Informaciòn pars cursos)
4/11/2025	Arauca	Matecandela (Elkin de Armas)	Creación de curso en Modle edición y cargue de contenido.
4/11/2025	Saravena	Jose Eustacio Rivera (Alix Carrillo)	Ingreso a moodle
13/11/2025	Tame	Ernesto Ducon	Solicitud de curso de politica, Catedra de paz y Economia
19/11/2025	Tame	Filipinas (Alejandra Dorafo)	Se llama para confirmacion de cursos
19/11/2025	Fortul	Tierra seca	Solicitud de cursos para areas de trabajo
19/11/2025	Saravena	Jose Eustacio Rivera	Se llama al profe para coordinar la entrega de su premio
20/11/2025	Tame	Filipinas	Comunicaciòn con Patricia Espinosa para confirmacion de cursos
25/11/2025	SARAVENA	Jose Eustacio Rivera (Adolfo Ramón)	Llamada para solucion de subida de recursos

3.1.3. Metodologías y Enfoques:

Las metodologías utilizadas para la prestación de asistencias técnicas incluyeron:

- Análisis de necesidades: Identificación de requerimientos y brechas técnicas.
- Planificación y diseño: Desarrollo de planes y estrategias para la intervención técnica.
- Implementación y seguimiento: Ejecución de actividades técnicas con monitoreo continuo.
- Evaluación de resultados: Medición del impacto y efectividad de las asistencias técnicas.

3.1.4. Beneficiarios y Partes Interesadas

Los principales beneficiarios de las asistencias técnicas fueron:

- Instituciones educativas beneficiarias del proyecto
- Docentes beneficiarios del proyecto

Inspección realizada por	Julio Fabio de la Cruz	**FIRMA**	
Cargo	Coordinador de plataforma		
Inspección realizada por	Juan David Gomez Botero	**FIRMA**	
Cargo	Director de proyecto		

Verificador: 3.3.1.4
Actas de asistencias técnicas realizadas - informe de novedades noviembre

OBJETO:

FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTO EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

INTERVENTORÍA

UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD
R/ Legal Sergio Esteban Torres Rodríguez

CONTRATANTE
GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 3
2. NOVEDADES RESUELTAS.....4
3. NOVEDADES PRESENTADAS A 30 DE NOVIEMBRE 5
ANEXO 1. Soporte de solución de garantías. 6
ANEXO 2. SOPORTES DE GARANTIAS DE RECIBO NOVIEMBRE 7

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe detalla las actividades de asistencia técnica desarrolladas y procesos de avance de las garantías solicitadas sal 30 de noviembre de 2025.

Durante el período de ejecución correspondiente al mes de octubre se llevaron a cabo diversas actividades de asistencia técnica destinadas a fortalecer las capacidades y mejorar la eficiencia en el área técnica.

2. NOVEDADES RESUELTAS

A continuación, anexamos la respectiva solución y soporte de las tablets enviadas a CEM en los meses de agosto y noviembre:

FECHA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	IMEI	REPORTE	ACCION Y SOLUCION
27/08/2025	Arauca	General Santander	R92X61M1VFH	Líneas en la pantalla	Envió a garantía central CEM ELECTRONIX, ya se encuentran en la oficina para envió a las instituciones educativas
04/09/2025	Saravena	José Eustasio Rivera	R92X51ASANH	Sombra en pantalla zona izquierda central	Envió a garantía central CEM ELECTRONIX, ya se encuentran en la oficina para envió a las instituciones educativas

En el **anexo No 1**. Se encuentra el respectivo soporte emitido por Samsung con las soluciones a estas garantías pendientes.

3. NOVEDADES PRESENTADAS A 30 DE NOVIEMBRE

FECHA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	IMEI	REPORTE	ACCION Y SOLUCION
10/11/2025	CRAVO NORTE	JOSE ANTONIO GALAN	R92X51AQ9HT	No funciona el tactil de la tablet	Envió a garantía central CEM ELECTRONIX
05/11/2025	TAME	DE PROMOCION AGROPECUARIA	R92X51H3EQH	No recibe carga por lo cual no enciende	Envió a garantía central CEM ELECTRONIX
06/11/2025	SARAVENA	JOSE ODEL LIZARAZO-SEMILLERO DE PAZ	R92X51LNKDX	Pantalla vencida	Se envía a CEM para una cotización que pide el colegio ya que un niño la dejo caer y por golpe no se aplica garantía, se le explico al docente que se envía sin compromiso para la cotización del display.
25/09/2025	Arauquita	JOSE MARIA CARBONEL	R92X40M2R2J	FALLA EN EL DISPLEY	Envió a garantía central CEM ELECTRONIX
06/11/2025	ARAUCA	AGROPECUARIO	R92X51MJSEB	OLVIDO DE CONTRASEÑA	Para este tipo de falla se informa a las IE que no esta contemplado dentro del proceso de garantía, se devolverán a las IE con un video tutorial de como restaurarlas de fábrica y se entregara la APP para su debida instalación
17/10/2025	ARAUCA	MATECANDELA	R92X51LQ2VZ	OLVIDO DE CONTRASEÑA	Para este tipo de falla se informa a las IE que no está contemplado dentro del proceso de garantía, se devolverán a las IE con un video tutorial de como restaurarlas de fábrica y se entregara la APP para su debida instalación
11/11/2025	CRAVO NORTE	JOSE ANTONIO GALAN	R92X518ZEAW	SE BLOQEO Y NO PERMITE CAMBIAR CONTRASEÑA	Para este tipo de falla se informa a las IE que no está contemplado dentro del proceso de garantía, se devolverán a las IE con un video tutorial de como restaurarlas de fábrica y se entregara la APP para su debida instalación
22/10/2025	Arauquita	JUAN JACOBO ROUSSEAU	R92X61M27FD	No permite eliminar contraseña	Para este tipo de falla se informa a las IE que no está contemplado dentro del proceso de garantía, se devolverán a las IE con un video tutorial de como restaurarlas de fábrica y se entregara la APP para su debida instalación

En el anexo 2 se presentan los formatos de recibo de las tablet anteriormente, así como el soporte de inicio de proceso para las de garantía.

ANEXO 1. Soporte de solución de garantías.

26/11/25, 9:20 a.m. GSPN

SAMSUNG Orden de Servicio

Nro Orden de Servicio : 4174508172
Cliente No : 6311315142
CP/Dealer Ref. No :

Centro de Servicio: 0001475740 - CENTRO DE EXPERIENCIA MEDELLIN SAS
Dirección: CRA 48 10 45 LC 280 MEDELLIN 05001
Contact Center: 57-4-4037313

Nombre del Cliente	DAVID MARTINEZ	Fecha de Solicitud	11.18.2025
Dirección	CALLE 110 A 63 A 07 MEDELLIN MEDELLIN Antioquia CO		
Cita Date	11.18.2025 (17:43:25)	Codigo del Ingeniero	6386330785
Teléfono	[Home]3145926878 [Office]3145926878 [Mobile]3145926878	Dirección de correo e-mail	3145926878
Modelo	SM-X210NZAACOO	Nro de Serie (IMEI)	R92X61M1VFH (********VFH)
Fecha de Compra	04.09.2025	Tipo de Servicio	Carry In
Términos de la Garantía	Garantía (repuestos - mano de obra) ☑	Fecha de Producto Recibido	
	Mano de obra ☐	Fecha de Reparación Completada	11.21.2025
	Repuestos ☐	Bienes Entregados	11.21.2025
	El equipo se encuentra fuera de garantía ☐	Devuelto por / Fecha	
Accesorios	EQ//SIN ACCESORIOS		
Descripción del defecto	PANTALLA//LÍNEAS EN LATERAL DERECHO//SIEMPRE* SI EL CLIENTE NO RE		
Descripcion de la reparacion	SE REALIZA CAMBIO DE PANTALLA		
Comentarios	TAPA Y MARCO CON DESGATE POR USO		

Codigo de Condicion	1	Codigo de Sintoma	T25	Codigo de Defecto	R	Codigo de Reparacion	A10

Numero	Parte No	Descripcion	Localizacion	Cant	Precio Unidad(COP)	Montos (COP)
0001	GH81-24554A	SVC JDM OCTA-ASSY(E/ZK),SM-X216_SVC;SM-X		1		
0002	GH81-24537A	SVC JDM-TAPE_TOP_SM-X216_SVC;SM-X210,OPE		1		
0003	GH81-24538A	SVC JDM-TAPE_BOT_SM-X216_SVC;SM-X210,OPE		1		
0004	GH81-24539A	SVC JDM-TAPE_LEFT_SM-X216_SVC;SM-X210,OP		1		
0005	GH81-24540A	SVC JDM-TAPE_RIGHT_SM-X216_SVC;SM-X210,O		1		

Fecha de Ingreso	
Tiempo Total de Reparación	

Costo de repuestos	COP	0.00
Mano de obra	COP	0.00
Flete	COP	0.00
Otros Cobros	COP	0.00
Impuesto	COP	0.00
Monto Total	COP	0.00

Certifico recibir el producto reparado, en su estado original, con todos los accesorios y partes entregadas a mi entera satisfacción.

Descubre Samsung Care+
Adquiere protección extra y vive sin preocupaciones.

Renueva Contigo
Tu Samsung nuevo otra vez.
Descubrir.

Firma y nombre de conformidad del cliente / Fecha

Atendido por

Contract information

Defect Detail DESC	PANTALLA//LÍNEAS EN LATERAL DERECHO//SIEMPRE * SI EL CLIENTE NO RECLAMA SU PRODUCTO CUMPLIDOS 90 DIAS DESDE SU INGRESO, SE

Powered by CamScanner

Cem Electronix

ANEXO 2. SOPORTES DE GARANTIAS DE RECIBO NOVIEMBRE

Anexo 2.1. Solicitud a transportadora

Medellín, **02 de diciembre de 2025**

Señores
COORDINADORA S.A.
Departamento de Recogidas
La Ciudad

Apreciados señores:
Modalidad de FP____ FCE ____ FC _X_ Acuerdo Semanal ____
Autorizo la recogida de la mercancía que a continuación relaciono

RECOGER EN:

CIUDAD	ARAUCA (ARAUCA)
RAZON SOCIAL	CEM Electronix SAS (Angela Gonzalez)
CONTACTO	CEM Electronix SAS (Angela Gonzalez)
Dirección	Carrera 22 # 22 – 45 (Barrio 7 de agosto) frente al edificio de Enelar
TELEFONO	318 5276133
TIPO Mercancía	Artículo Electrónico
NUMERO DE UNIDADES	1
VALOR DESPACHO	4.900.000

ENTREGAR EN:

CIUDAD	Medellín
RAZON SOCIAL	SAMSUNG (CEM ELECTRONIX)
CONTACTO	STEVEN HENAO
Dirección	Carrera 48 # 10 – 45 (Centro comercial Monterrey local 280 Tienda Samsung)
TELEFONO	3205741040
FLETE A CARGO DE	CEM Electronix
NIT	900623074-1

EMPRESA QUE SOLICITA EL SERVICIO:

NOMBRE	CEM Electronix (SAMSUNG)
CONTACTO	Ponciano Alberto Calle Montoya
TELEFONO	3108259510

OBSERVACIONES: De 9 am a 6 pm puedo realizar la entrega

ANEXO 2.2. FORMATOS DE RECIBO.

Cem Electronix

FORMATO DE RECEPCIÓN DE EQUIPO PARA GARANTÍA

Fecha de recepción: 10/11/2025 **Municipio:** Arauca Norte
Hora: 8:00 AM

Datos de la Institución:
Nombre: I.E José Antonio Galan
Nombre del Rector: Javier Alberto Alvarezmino
Correo electrónico: rector.iejgalan@sedarauca.edu.co Teléfono: 3165537049

Datos del equipo:
Marca: SAMSUNG
Modelo: Galaxy Tab A9+
Número de serie / IMEI: R92X51AQ9HT
Fecha de entrega: ___/___/____
Accesorios entregados:

☒ Cargador
☒ Cable USB
☒ Caja
☐ Otros: _____

Motivo de envío a garantía / Falla reportada:

No funciona el tactil. de la table

Condición física del equipo al momento de recepción (rayones, golpes, pantalla rota, etc.):

Nueva sin uso.

Observaciones adicionales:

DINAMIZADOR QUE RECIBE:
Nombre: Jose Daniel Gamez
Firma:

QUIEN ENTREGA:
Nombre: Jair Buescan Hijones
Firma:

4037313 vivelaera.com vivelaera.com_ sa

Scanned with CamScanner

Cem Electronix

FORMATO DE RECEPCIÓN DE EQUIPO PARA GARANTÍA

Fecha de recepción: 5 / 11 / 2025 **Municipio:** Jume
Hora: 2:00 Pm

Datos de la Institución:
Nombre: IPA
Nombre del Rector: Joel Sepulveda
Correo electrónico: didier.marino@sednorte.gov.co Teléfono: 3102568137

Datos del equipo:
Marca: Samsung
Modelo: _____
Número de serie / IMEI: Usuario 300 R92X51H3EQH.
Fecha de entrega: 5 / 11 / 2025
Accesorios entregados:

- ☐ Cargador
- ☒ Cable USB
- ☒ Caja
- ☐ Otros: _____

Motivo de envío a garantía / Falla reportada:

No enciende, No recibe carga

Condición física del equipo al momento de recepción (rayones, golpes, pantalla rota, etc.):

ninguna

Observaciones adicionales:

DINAMIZADOR QUE RECIBE:
Nombre: Marisol Fonseca Cuevas
Firma: Marisol Fonseca

QUIEN ENTREGA:
Nombre: Didier Fabian Marino Moreno
Firma: Didier Marino M

Scanned with CamScanner

Cem Electronix

FORMATO DE RECEPCIÓN DE EQUIPO PARA GARANTÍA

Fecha de recepción: 06 / 11 / 2025 **Municipio:** Saravena
Hora: 12:00

Datos de la Institución:
Nombre: Jose Odel Lizcano - Semilleros de Paz
Nombre del Rector: German Augusto Ramirez
Correo electrónico: rector.ielizcano@sedearauca.edu.co Teléfono: 311 2235663

Datos del equipo:
Marca: Samsung
Modelo: Galaxy Tab A9+
Número de serie / IMEI: R92X51LNKDX
Fecha de entrega: 06 / 11 / 2025
Accesorios entregados:

☐ Cargador
☐ Cable USB
☒ Caja
☐ Otros: Caja y Cable

Motivo de envío a garantía / Falla reportada:

Pantalla rendida

Condición física del equipo al momento de recepción (rayones, golpes, pantalla rota, etc.):

Pantalla rendida, sin golpes

Observaciones adicionales:

DINAMIZADOR QUE RECIBE:
Nombre: Brenda Loreda Pedraza
Firma: Brenda Milena Loreda

QUIEN ENTREGA:
Nombre: Luis Alfonso Delgado
Firma:

Scanned with CamScanner

Cem Electronix

FORMATO DE RECEPCIÓN DE EQUIPO PARA GARANTÍA

Fecha de recepción: 25 / 09 / 25 **Municipio:** Aravquita
Hora: _____

Datos de la Institución:
Nombre: I.E. Jose María Carbonell
Nombre del Rector: Julio Orduz Villamizar
Correo electrónico: _____ Teléfono: 3102780932

Datos del equipo:
Marca: Samsung
Modelo: Galaxy Tab A9+
Número de serie / IMEI: S/N R92X40M2RZJ
Fecha de entrega: ___ / ___ / ____
Accesorios entregados:
☒ Cargador
☒ Cable USB
☒ Caja
☐ Otros: Forro + teclado

Motivo de envío a garantía / Falla reportada:

La tablet presenta fallas en el encendido.
NO recibe cargo.
Falla en el display

Condición física del equipo al momento de recepción (rayones, golpes, pantalla rota, etc.):

Observaciones adicionales:

las Tyblet son entregadas a cemElectronix, para ser enviadas por garantia a samsung colombia.

DINAMIZADOR QUE RECIBE:
Nombre: Catalina Arias Gn.
Firma: _____

QUIEN ENTREGA:
Nombre: Julio Orduz Villamizar
Firma: Julio Orduz V.

Scanned with CamScanner

Cem Electronix

FORMATO DE RECEPCIÓN DE EQUIPO PARA GARANTÍA

Fecha de recepción: _22_ / __10_ / __2025__ **Municipio:** __Arauquita_____ **Hora:** _09:10 am_____

Datos de la Institución:

Nombre: __I. E. Juan Jacobo Rousseau_____

Nombre del Rector: __Eudoro De Jesús Gómez Betancourth_____

Correo electrónico: _rector.ierousseau@sedarauca.edu.co____ Teléfono: 3135687406_____

Datos del equipo:

Marca: ___SAMSUNG_____

Modelo: _____

Número de serie / IMEI: ___R92X61M27FD_____

Fecha de entrega: _22__ / _10__ / _2025 Accesorios entregados:

■ Cargador

■ Cable USB

☐ Caja

X Otros: ___Estuche con teclado y Cabezote del cargador_____

Motivo de envío a garantía / Falla reportada:

A la tablet se le colocó la contraseña 159075 y no ha sido posible eliminarla, para ingresar siempre hay que colocarle la contraseña, conociendo que es de uso institucional se requiere eliminar la contraseña de forma permanente y usarse sin contraseña

Condición física del equipo al momento de recepción (rayones, golpes, pantalla rota, etc.):

Equipo Nuevo sin golpes, rayones ni pantalla partida (Todo en buen estado)

Observaciones adicionales:

_____

_____

DINAMIZADOR QUE RECIBE:

Nombre: __Mildred Garcés_____

Firma: _____M.I.

QUIEN ENTREGA:

Nombre: _Gerlys Alfredo Bello Castillo_

Firma: Gerlys Bello

Scanned with CamScanner

Cem Electronix

FORMATO DE RECEPCIÓN DE EQUIPO PARA GARANTÍA

Fecha de recepción: 11 / 11 / 2025 **Municipio:** CRAVO NORTE
Hora: 8:30AM

Datos de la Institución:
Nombre: IE JOSÉ ANTONIO GALAN
Nombre del Rector: JAVIER ALVAREZ
Correo electrónico: rectoriejgalan@ Teléfono: 3185974346

Datos del equipo:
Marca: SAMSUNG
Modelo: SM-X210
Número de serie / IMEI: R92X518ZEAW
Fecha de entrega: 11 / 11 / 2025
Accesorios entregados:

- ☐ Cargador
- ☐ Cable USB
- ☐ Caja
- ☐ Otros: _____

Motivo de envío a garantía / Falla reportada:

Se bloqueo y no permite cambiar la Contraseña

Condición física del equipo al momento de recepción (rayones, golpes, pantalla rota, etc.):

Excelentes

Observaciones adicionales:

DINAMIZADOR QUE RECIBE:
Nombre: Jose Daniel Gamel
Firma:

QUIEN ENTREGA:
Nombre: [illegible]
Firma:

Scanned with CamScanner

CemElectronix

FORMATO DE RECEPCIÓN DE EQUIPO PARA GARANTÍA

Fecha de recepción: 17 / 10 / 2025 **Municipio:** Aravca
Hora: 3:17 pm

Datos de la Institución:
Nombre: I.E. Matecandela
Nombre del Rector: Lic. Edwar Rivera Tejada
Correo electrónico: _____ Teléfono: 3203015356

Datos del equipo:
Marca: SAMSUNG
Modelo: Galaxy Tab A9+
Número de serie / IMEI: R92X51L02VZ
Fecha de entrega: 17 / 10 / 2025
Accesorios entregados:
☐ Cargador
☑ Cable USB
☑ Caja
☐ Otros: _____

Motivo de envío a garantía / Falla reportada:

le puse contraseña y despues cuando la volvi a tomar no recordaba cual era.

Condición física del equipo al momento de recepción (rayones, golpes, pantalla rota, etc.):

el equipo se encuentra sin rayones, golpes, fisicamente esta en perfecto estado.

Observaciones adicionales:

DINAMIZADOR QUE RECIBE:
Nombre: Anyela Camila Gaca
Firma: Anyelacamilagaca

QUIEN ENTREGA:
Nombre: Gisela Dirani Durán - Docente titular
Firma: Gisela Dirani Durán

Scanned with CamScanner

Cem Electronix

FORMATO DE RECEPCIÓN DE EQUIPO PARA GARANTÍA

Fecha de recepción: 06 / 11 / 2025 **Municipio:** Arauca.
Hora: 11:29 am

Datos de la Institución:
Nombre: Agropecuaro.
Nombre del Rector: Carlos Eduardo Ramirez
Correo electrónico: cdmunagro@gmail.com Teléfono: 3176698811

Datos del equipo:
Marca: Samsung.
Modelo: Tab A9+
Número de serie / IMEI: R92X51MJSEB
Fecha de entrega: 06 / 11 / 2025.
Accesorios entregados:
☐ Cargador
☒ Cable USB
☒ Caja
☐ Otros: _____

Motivo de envío a garantía / Falla reportada:

Porque le ingrese contraseña y no la recuerdo

Condición física del equipo al momento de recepción (rayones, golpes, pantalla rota, etc.):

Dispositivo sin rayones, golpes, la pantalla está en perfecto estado

Observaciones adicionales:

DINAMIZADOR QUE RECIBE:
Nombre: Angela Camila Baez
Firma: Angelacamilo81

QUIEN ENTREGA:
Nombre: [illegible]
Firma:

Scanned with CamScanner

ANEXO 11 INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 3.3.1.5.

INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 3.3.1.5 REGISTROS DE LLAMADAS TELEFÓNICAS – PERIODO DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

UT ARAUCA CON CALIDAD

INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 3.3.1.5 REGISTROS DE LLAMADAS TELEFÓNICAS – PERIODO DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

PROYECTO:	FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.
CONTRATO:	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No 447 DE 2024
FECHA DE ELABORACIÓN:	30-11-2025
ELABORADO POR:	MAURICIO POVEDA MACIAS
CARGO:	PROFESIONAL UNIVERSITARIO INGENIERO

1. Introducción a la actividad.

En el marco del cumplimiento de la **actividad 3** Apropiación de conocimiento e innovación en el aula, a través de las TAC, **Subactividad 3.3** Asistencia técnica y seguimiento en los procesos de aprendizajes y apropiación de las tecnologías digitales entregadas, **Entregable 3.3.1** Informes mensuales y **Medio de Verificación 3.3.1.5 Registros de llamadas telefónicas**, junto con los informes de los coordinadores técnico y de plataforma del periodo de noviembre de 2025.

El objetivo de este análisis fue validar la trazabilidad, pertinencia y oportunidad de las comunicaciones telefónicas efectuadas por el equipo técnico del contratista, como mecanismo de seguimiento, soporte y orientación a las instituciones educativas oficiales del departamento de Arauca.

2. Metodología aplicada

Para la validación del presente medio de verificación, la interventoría aplicó una metodología de revisión técnica, documental y funcional, basada en los siguientes criterios:

Análisis técnico del contenido: Se revisaron los registros de llamadas telefónicas, verificando la identificación de las instituciones educativas, fecha, hora, persona de contacto, motivo de la llamada y observaciones consignadas.

Coherencia con los registros de la Mesa de Ayuda (GLPI): Se contrastó la información reportada con los tickets gestionados en el sistema de soporte, asegurando correspondencia entre las incidencias atendidas y las comunicaciones realizadas.

Evaluación de la pertinencia funcional: Se analizó el uso de la comunicación telefónica como herramienta de seguimiento técnico y pedagógico, valorando su contribución al fortalecimiento de la asistencia y acompañamiento a los beneficiarios.

Articulación con informes mensuales: Se comprobó la consistencia entre los registros telefónicos y las actividades descritas en los informes de gestión de los coordinadores, verificando coherencia metodológica y temporal.

3. Actividades ejecutadas

Durante el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de noviembre de 2025, la interventoría efectuó la revisión y validación del Medio de Verificación 3.3.1.5, constatando que la documentación presentada por el contratista se encuentra debidamente organizada y estructurada.

Los registros de llamadas incluyen información completa sobre fechas, instituciones educativas, interlocutores, motivo de contacto y observaciones de seguimiento, lo que demuestra una gestión planificada y con trazabilidad verificable.

Las llamadas se orientaron principalmente a:

- Seguimiento a incidencias técnicas reportadas en el sistema GLPI.
- Confirmación de cierres de tickets y validación de soluciones implementadas.
- Coordinación de visitas presenciales a las sedes educativas.
- Orientación a docentes y administrativos sobre el uso de recursos digitales, la plataforma educativa y los procesos de carga de contenidos.

La revisión documental permitió establecer coherencia con los informes mensuales del Coordinador de Plataforma y la Coordinadora Técnica, quienes reportaron procesos de comunicación permanente con las instituciones, garantizando atención oportuna a requerimientos, gestión de incidencias y articulación de estrategias pedagógicas con el uso de las TIC.

Desde el punto de vista técnico-funcional, las llamadas telefónicas se consolidan como un mecanismo complementario de gestión, facilitando el flujo de información entre los equipos de soporte, las instituciones educativas y la dirección del proyecto. En lo pedagógico, este canal permitió orientar a docentes en la resolución de dudas sobre la plataforma y fomentar la apropiación de las herramientas tecnológicas en el aula.

Adicionalmente, se verificó que las acciones consignadas en los registros se realizaron dentro del periodo establecido, manteniendo trazabilidad con los casos gestionados en GLPI y coherencia temporal con las demás evidencias contractuales revisadas.

4. Conclusiones

El contratista **CEM ELECTRONIX S.A.S.** cumplió con la entrega del **Medio de Verificación 3.3.1.5 Registros de llamadas telefónicas**, correspondiente al periodo **1 al 30 de noviembre de 2025**.

Los registros presentados evidencian una gestión técnica y pedagógica organizada, que garantiza trazabilidad, oportunidad y consistencia en la atención de los requerimientos. La documentación

se encuentra alineada con los informes de los coordinadores y con los registros de la Mesa de Ayuda, demostrando coherencia operativa y respaldo funcional.

Las actividades documentadas contribuyen directamente al objetivo del proyecto, fortaleciendo la comunicación, el acompañamiento y la capacidad institucional para la apropiación y sostenibilidad de las tecnologías implementadas.

En cumplimiento de las obligaciones establecidas en el **Contrato de Consultoría N.º 456-2024**, y tras la revisión técnica, documental y funcional efectuada, **la interventoría AVALA el cumplimiento del Medio de Verificación 3.3.1.5 Registros de llamadas telefónicas**, correspondiente al mes de noviembre de 2025.

Se determina que el contratista **CUMPLE** con los requerimientos definidos en la ficha técnica del componente, evidenciando trazabilidad, respaldo documental y alineación entre las acciones desarrolladas y los objetivos del proyecto educativo departamental.

FIRMA INTERVENTORÍA
NOMBRE: Mauricio Poveda M

UT ARAUCA CON CALIDAD

Cem Electronix	REGISTRO DE LLAMADAS	F. EMISIÓN: 2025-03-10Versión: 1

"Fortalecimiento de los procesos de educativos mediante herramientas tecnológicas con contenido pedagógico, en las SEO del departamento de Arauca."

ESTRATEGIA (S). Asistencia técnica

N°	Fecha y Hora	Nombre de la Persona Contactada	Método de Confirmación (Llamada, WhatsApp, Correo, etc.)	Motivo de la Llamada	Detalle de la llamada	Accione a tomar	Estado de la llamada (Pendiente / Completada / Seguimiento)	Comentarios / Observaciones
1	4/11/2025	Elkin de Arma	Llamada	Confirma	Creación de curso en Moodle edición y cargue de contenido.	Se crean los cursos	Completada	Ninguna
2	12/11/2025	Ernesto Rincón Ducon	Wasap	Solicitud	Se llama para confirmarle	Creación de cursos	Completada	Ninguna
3	19/11/2025	Alejandra Dorado	Llamada	Confirmación	Se llama para confirmación de cursos	Creación de cursos	Completada	Ninguna
4	25/11/2025	Adolfo Ramón	Llamada	Solución	Se contacta para explicación de estructuras	Se habilita	Completada	Ninguna
5								
6								
7								
8								
9								
10								

OBSERVACIONES:	FIRMA DINAMIZADOR	APROBACIÓN COORDINACIÓN:
		

Conforme lo establece la ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios, manifiesto, de manera libre, previa y expresa, que AUTORIZO a CEM ELECTRONIX para que realicen la recolección de los datos suministrados en el presente listado la cual es de uso único, como soporte de la estrategia de talleres seccionados, en el marco del contrato **447 DE 2024**.

ANEXO 12 VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO NOVIEMBRE 2025.

VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO, EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO Y SOSTENIBILIDAD TÉCNICA DE LAS TABLETAS, SOFTWARE DE GESTIÓN Y PLATAFORMA EDUCATIVA
PERIODO: DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

1.1.1.5 LISTA DE CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE LAS TABLETAS
1.3.1.1 LISTA DE CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DEL SOFTWARE (KNOX) DE GESTIÓN DISPOSITIVOS EN LAS TABLETAS
2.1.1.1 PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DE CARGUE Y FUNCIONAMIENTO DE REPOSITORIO DE CONTENIDOS OFF LINE Y ONLINE
2.1.1.2 LISTA DE CHEQUEO DE FUNCIONAMIENTO DE LA PLATAFORMA
2.1.1.3 INFORME DE ESTRUCTURA Y CREACIÓN DE LA PLATAFORMA
2.1.1.4 INFORME DE CARGUE DE TODOS LOS COMPONENTES DE LA PLATAFORMA
2.1.1.5 ACTA DE ACEPTACIÓN DE LA CARGA DE LOS CONTENIDOS Y RECURSOS DIGITALES EN LA PLATAFORMA
2.1.3.1 ACTA DE VALIDACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE ICONOS
2.1.3.2 INFORME CON ESTRUCTURA DEL MICROSITIO CON PÁGINA DE INICIO, PÁGINAS AUXILIARES Y OPCIONES DE CONTACTO.
2.1.7.1 MANUALES CARGADOS EN LA PLATAFORMA FUNCIONANDO, ACTA DE VALIDACIÓN DE MANUALES CARGADOS ON LINE Y OFF LINE.
2.1.8.1 VERIFICACIÓN DE VIDEOS CARGADOS Y FUNCIONANDO EN LA PLATAFORMA, ACTA DE VALIDACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE VIDEOS TUTORIALES ON LINE Y OFF LINE.
2.2.1.1 ACTA DE VALIDACIÓN DE TODOS LOS CONTENIDOS OFF LINE Y ONLINE
2.2.1.2 LISTA DE CHEQUEO DEL FUNCIONAMIENTO DEL REPOSITORIO DE CONTENIDOS EN LAS TABLETAS
2.3.1.1 LISTA DE CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE LA HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN SIMULACROS EN LA PLATAFORMA

VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO, EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO Y SOSTENIBILIDAD TÉCNICA DE LAS TABLETAS, SOFTWARE DE GESTIÓN Y PLATAFORMA EDUCATIVA
PERIODO: DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

PROYECTO:	FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.
CONTRATO:	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No 447 DE 2024
FECHA DE ELABORACIÓN:	30-11-2025
ELABORADO POR:	MAURICIO POVEDA MACIAS
CARGO:	PROFESIONAL UNIVERSITARIO INGENIERO

1. Introducción a la actividad.

En cumplimiento del Contrato de Consultoría N.º 456-2024, mediante el cual se ejerce la interventoría técnica, administrativa, financiera y jurídica del Proyecto *"Fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje a través de herramientas tecnológicas con contenido pedagógico para los establecimientos educativos oficiales del Departamento de Arauca"*, durante el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de noviembre de 2025 se desarrollaron las actividades de seguimiento, control y validación técnica correspondientes al Contrato de Prestación de Servicios N.º 447-2024.

Las acciones ejecutadas se orientaron a verificar la continuidad operativa y la sostenibilidad técnica de los componentes que integran el ecosistema tecnológico del proyecto: tabletas, software de gestión de dispositivos, plataforma educativa, repositorio de contenidos, micrositio, recursos pedagógicos, y mecanismos de asistencia técnica a usuarios. El proceso de verificación abarcó los entregables y medios de verificación asociados a las Actividades 1, 2 y 3, conforme a los lineamientos técnicos definidos en la ficha metodológica del proyecto y en la Guía del Dominio de Sistemas de Información de la Gobernación de Arauca.

En la **Actividad 1 Dotación de tabletas con contenidos digitales, aplicaciones y accesorios**, **Subactividad 1.1 Tabletas digitales**, características mínimas: procesador arquitectura de 64 bits, octacore, 2.2 GHz, 1.8 GHz; OS: Android; cámara de fotos: cámara principal 8.0 MP y cámara frontal resolución 5.0 MP; memoria RAM 4 GB; almacenamiento: interno 64 GB, externo micro SD hasta 1 TB; pantalla de 11.0 pulgadas; tecnología pantalla táctil multitáctil; resolución 1920 x 1200; intensidad de color pantalla 16 millones; conectividad Bluetooth 5.0; USB versión 2.0; audífono 3.5 mm estéreo; punto de acceso Wi-Fi; tecnología de localización GPS; batería tipo polímero de litio, capacidad batería 7040 mAh; reproducción de audio y video; sensores. **Entregable 1.1.1:** entrega de equipos tecnológicos en 45 sedes educativas oficiales (SEO) priorizadas. **Medio de Verificación 1.1.1.5:** lista de chequeo y verificación de funcionamiento de las tabletas.

Asimismo, se abordó la **Subactividad 1.3 Software de gestión de dispositivos para la aplicación en tablets**: herramienta de seguridad, control y administración remota instalada. **Entregable:** ficha repositorio con la instalación del software de gestión de dispositivos en las 9.055 tabletas. **Medio de Verificación 1.3.1.1:** lista de chequeo y verificación de funcionamiento del software (Knox) de gestión de dispositivos en las tabletas.

Durante las visitas de campo, se revisaron tabletas seleccionadas aleatoriamente para confirmar la instalación activa del software, la sincronización con la consola de administración, la recepción de políticas de seguridad, el estado de bloqueo remoto y la disponibilidad de trazabilidad operativa. La verificación confirmó que el software se encuentra instalado y sincronizado en los dispositivos revisados, alineado con las obligaciones del entregable.

En la **Actividad 2 Adquisición e implementación de contenidos digitales pedagógicos para la gestión y evaluación en diversas áreas del conocimiento y proyectos transversales**, **Subactividad 2.1 Adquisición e implementación de una plataforma tecnológica conectada a un servicio offline y online** para la gestión, administración y evaluación de contenidos educativos en las áreas básicas y proyectos transversales. Incluye: servidor físico y servicio de hosting. **Entregable 2.1.1:** plataforma tecnológica conectada a un servicio offline y online para la gestión de contenidos educativos en ciencias básicas, inglés, educación ambiental, cátedra de construcción de paz, emprendimiento, habilidades socioemocionales y cátedra de educación vial diseñada, desarrollada e implementada. **Medios de Verificación 2.1.1.1:** pruebas de funcionalidad de cargue y funcionamiento de repositorio de contenidos offline y online, **2.1.1.2:** Lista de chequeo de funcionamiento de la plataforma, **2.1.1.3:** Informe de estructura y creación de la plataforma, **2.1.1.4:** Informe de cargue de todos los componentes de la plataforma, **2.1.1.5:** Acta de aceptación de la carga de los contenidos y recursos digitales en la plataforma, **2.1.3.1:** Acta de validación del funcionamiento de iconos, **2.1.3.2:** informe con estructura del micrositio con página de inicio, páginas auxiliares y opciones de contacto; **2.1.7.1:** manuales cargados en la plataforma funcionando, acta de validación de manuales cargados online y offline; **2.1.8.1:** verificación de videos cargados y funcionando en la plataforma, acta de validación de funcionamiento de videos tutoriales online y offline.

La verificación incluyó, pruebas de funcionamiento del repositorio de contenidos, validación de la estructura, creación, navegabilidad y funcionalidad del micrositio, confirmación del funcionamiento de iconos, manuales y videotutoriales, revisión del cargue completo de todos los componentes y recursos digitales, evaluación de la plataforma en modo offline desde dispositivos físicos.

Estas revisiones permitieron constatar la operatividad general de la infraestructura educativa digital del proyecto.

De igual manera, se revisó la **Subactividad 2.2 Configuración y cargue de los contenidos y recursos digitales en las áreas básicas de aprendizaje**. **Entregable 2.2.1:** ficha repositorio con carga de contenidos y recursos digitales en las 9.055 tabletas. **Medios de Verificación 2.2.1.1:** Acta de validación de todos los contenidos off line y online, **2.2.1.2:** lista de chequeo del funcionamiento del repositorio de contenidos en las tabletas; **2.3.1.1:** lista de chequeo y verificación de funcionamiento de la herramienta de evaluación de simulacros en la plataforma.

La interventoría verificó igualmente el cumplimiento normativo y la coherencia institucional, constatando que los contenidos digitales, manuales, recursos audiovisuales y el micrositio educativo cumplen con las disposiciones de imagen institucional establecidas en el Manual de Identidad Visual de la Gobernación de Arauca y con lo dispuesto en la Ley 2345 de 2023.

En la **Actividad 3** Apropiación de conocimiento e innovación en el aula a través de las TAC, **Subactividad 3.3** Asistencia técnica y seguimiento en los procesos de aprendizajes y apropiación de las tecnologías digitales entregadas. **Entregables 3.3.1:** informes mensuales. **Medios de Verificación 3.3.1.1:** registro fotográfico de las asistencias técnicas desarrolladas, evidenciándose acciones de acompañamiento a instituciones educativas, soporte a usuarios, verificación de equipos y consolidación del proceso de apropiación tecnológica en los establecimientos educativos del departamento.

Con este conjunto de actividades, la interventoría reunió los elementos técnicos y documentales necesarios para emitir el análisis y concepto del mes de noviembre respecto al funcionamiento, desempeño y sostenibilidad técnica de la infraestructura tecnológica del proyecto.

2. Metodología aplicada

Para el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de noviembre de 2025, la interventoría aplicó una metodología de verificación documental, técnica y operativa orientada a garantizar la continuidad funcional de los componentes tecnológicos y pedagógicos del proyecto. La metodología se desarrolló conforme a los lineamientos establecidos en la Ficha Técnica del Proyecto, las fichas metodológicas de control, la Guía del Dominio de Sistemas de Información de la Gobernación de Arauca y las obligaciones del Contrato de Consultoría N.º 456-2024.

El proceso metodológico se estructuró en tres niveles de análisis complementarios, articulados entre sí para asegurar trazabilidad, validez y consistencia técnica de la información revisada.

1. **Verificación documental:** Se compararon los documentos entregados por el contratista con los medios de verificación asociados a las Actividades 1, 2 y 3, garantizando su coherencia con los entregables contractuales. Esta revisión incluyó:
    - Listas de chequeo de funcionamiento de tablets, contenidos, plataforma, iconos y repositorio.
    - Actas de validación de cargues, funcionamiento de iconos, estructura del micrositio, manuales, videos y contenidos online/offline.
    - Informe de Mesa de Ayuda correspondiente a noviembre.
    - Reportes SQL, paneles Kopere y monitoreo de hosting.
    - Información técnica de la plataforma Moodle y registros de seguimiento del servidor.

La revisión documental permitió validar la existencia de soportes formales para cada medio de verificación y determinar su correspondencia con las actividades ejecutadas en campo y en entorno remoto.

2. **Revisión técnica-funcional:** La verificación técnica se desarrolló en modalidad mixta (campo y entorno remoto) e incluyó los siguientes aspectos:
    - Tabletas y software de gestión Knox: Se aplicaron listas de chequeo técnicas en sedes educativas oficiales (SEO), revisando aleatoriamente tabletas para validar operatividad general del equipo, estado de instalación y sincronización del software Knox, vinculación a la consola central, Aplicación de políticas de seguridad, bloqueo y control remoto y trazabilidad del dispositivo dentro del sistema.
    - Plataforma educativa Moodle y repositorio de contenidos: Se realizaron pruebas funcionales en modo online y offline, revisando navegación, tiempos de carga y disponibilidad del portal, funcionamiento del repositorio de contenidos por áreas de conocimiento, operatividad del módulo de evaluación, funcionamiento de manuales,

videos, iconos y secciones del micrositio, cargue de contenidos digitales. También se verificó el estado de la versión instalada de Moodle, el monitoreo de CPU, RAM, almacenamiento y tráfico mediante Netdata, la disponibilidad del servicio y la estabilidad del hosting.

3. **Evaluación pedagógica y de pertinencia:** En este nivel se evaluó la relación entre el soporte técnico y los procesos de apropiación tecnológica en las sedes educativas, revisando, registros de asistencia técnica del Medio de Verificación 3.3.1.1., evidencias fotográficas de acompañamientos, registros de la Mesa de Ayuda Arauca Aprende Mejor, indicadores de atención, tiempos de respuesta y niveles de satisfacción, uso real de contenidos digitales e interacción con los módulos pedagógicos.

   La evaluación consideró criterios de pertinencia pedagógica, accesibilidad para docentes y estudiantes, y coherencia entre la operación técnica y los objetivos educativos del proyecto.

La metodología aplicada permitió verificar integralmente los medios de verificación asociados a las actividades 1, 2 y 3 del proyecto durante noviembre, garantizando un análisis sistemático de la infraestructura tecnológica, el software de gestión, la plataforma educativa, los contenidos digitales y el proceso de acompañamiento técnico. Este enfoque asegura la trazabilidad del seguimiento y la capacidad de la interventoría para emitir un concepto objetivo sobre el estado de funcionamiento y sostenibilidad del ecosistema tecnológico implementado en el Departamento de Arauca.

3. Actividades ejecutadas

Durante el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de noviembre de 2025, la interventoría desarrolló un proceso de verificación documental, técnica y funcional orientado a evaluar el seguimiento integral a los componentes de dotación, plataforma educativa y soporte técnico del proyecto Arauca Aprende Mejor. Las actividades se realizaron mediante revisión de evidencias, análisis del funcionamiento de los sistemas y validación directa del entorno digital, asegurando la trazabilidad de la información y la continuidad operativa de los servicios tecnológicos implementados.

Actividad 1 Dotación de tabletas con contenidos digitales, aplicaciones y accesorios

Durante las visitas de seguimiento realizadas en noviembre, se ejecutó una verificación técnica de una muestra de tabletas distribuidas en las Sedes Educativas Oficiales (SEO), con el propósito de confirmar su estado operativo y la continuidad de las políticas de administración aplicadas mediante el software Samsung Knox.

En todas las unidades revisadas se constató la vinculación activa a la consola central, la sincronización con los perfiles de seguridad definidos y la correcta aplicación de las restricciones establecidas para los usuarios finales. También se verificó el funcionamiento del bloqueo remoto, la gestión automática de permisos y la actualización de los registros de actividad asociados al comportamiento del dispositivo.

El análisis permitió confirmar que el ecosistema de gestión continúa operando de forma estable, con trazabilidad completa del parque tecnológico y sin inconsistencias reportadas durante el periodo. Además, se validó que las tabletas mantienen acceso a los contenidos digitales y recursos educativos instalados, evidenciando continuidad funcional del componente de dotación.

Actividad 2 Adquisición e implementación de contenidos digitales pedagógicos

Se realizó una revisión técnica de la plataforma Moodle araucaaprendemejor.com y del repositorio de contenidos digitales, evaluando su operatividad tanto en entorno online como en las copias locales instaladas en las tablets. Las pruebas realizadas incluyeron el acceso a los cursos activos, la navegación entre secciones, la visualización de materiales multimedia y la ejecución de evaluaciones en el módulo de actividades. Durante el mes no se registraron interrupciones de servicio, lo que permitió confirmar la continuidad del entorno educativo y el funcionamiento estable del módulo de evaluaciones.

En el análisis de desempeño se monitorearon tiempos de carga, uso de recursos del servidor, integridad de los datos y estado de los respaldos automáticos. Los indicadores evidenciaron un rendimiento estable, con tiempos de respuesta adecuados y sincronización activa de contenidos.

Como parte de esta actividad, se efectuó una revisión representativa de los manuales pedagógicos, documentos técnicos y videotutoriales, tanto en línea como en tabletas seleccionadas, con el fin de validar su accesibilidad y correcta visualización. Aunque la revisión de contenido se había ejecutado en periodos previos, esta validación permitió confirmar que los materiales continúan disponibles y organizados según la estructura definida.

Durante este proceso se evidenció una novedad técnica: el contratista no realizó la actualización de la plataforma Moodle a la versión 4.5.7, permaneciendo en la versión 4.5.3. Esta situación fue registrada en la mesa técnica del 19 de noviembre, resaltando que, si bien la plataforma continúa dentro del ciclo LTS, Moodle clasifica versiones anteriores del mismo ciclo como “Unsupported Moodle Version” para efectos de correcciones y mejoras generales, por lo que se recomendó avanzar en la actualización.

Actividad 3 Apropiación de conocimiento e innovación en el aula (Subactividad 3.3)

Para el seguimiento de la Subactividad 3.3 Asistencia técnica y seguimiento en los procesos de aprendizaje y apropiación de las tecnologías digitales entregadas, se aplicó una metodología de revisión documental y técnica sobre el Medio de Verificación 3.3.1.1 – Registro fotográfico de las asistencias técnicas desarrolladas.

1. **Revisión formal del entregable:** Se verificó la correspondencia entre las evidencias entregadas y los lineamientos de la ficha técnica, confirmando la coherencia temporal y la trazabilidad documental del medio de verificación presentado.
2. **Análisis del Informe de Mesa de Ayuda noviembre 2025:** Se validó la operación continua del sistema GLPI, la gestión de tickets y los reportes de atención, destacando la atención oportuna a requerimientos de docentes y personal administrativo. Se registraron 10 nuevos tickets, y se cerraron 8 del mes de octubre y 6 de noviembre.
3. **Verificación de evidencias y resultados:** El registro fotográfico incluye capturas de tableros GLPI, reportes de casos, comunicaciones con usuarios y confirmaciones de atención, evidenciando la operatividad del soporte remoto. Las solicitudes más frecuentes se relacionan con la gestión de accesos, creación de cursos y sincronización de usuarios, mostrando la orientación del soporte hacia la funcionalidad pedagógica del entorno Moodle.
4. **Evaluación de la articulación pedagógica del soporte técnico:** Se constató que el soporte técnico brindado contribuye directamente a la continuidad de las actividades educativas digitales, al garantizar el funcionamiento estable de la plataforma y de los dispositivos.
   Las asistencias técnicas fortalecen la autonomía de los docentes y dinamizadores,

permitiendo la apropiación efectiva de las herramientas TIC para la enseñanza y la gestión académica.

Evaluación general del seguimiento técnico

El proceso de verificación técnica y documental desarrollado en noviembre permitió evidenciar:

- Funcionamiento estable del software de gestión Knox, garantizando control y trazabilidad de los dispositivos.
- Operatividad continua y rendimiento satisfactorio de la plataforma educativa Moodle y del repositorio de contenidos.
- Accesibilidad y actualización de los contenidos pedagógicos, asegurando su disponibilidad tanto en línea como en los dispositivos.
- Gestión activa y eficiente de la Mesa de Ayuda Arauca Aprende Mejor, con trazabilidad en los registros y satisfacción de los usuarios.
- Avances en la sostenibilidad técnica del sistema, con infraestructura funcional, soporte activo y mecanismos de seguimiento en tiempo real.

3.1 Resultados de la validación técnica

El análisis técnico de las evidencias correspondientes al mes de noviembre de 2025 permitió determinar los siguientes resultados:

- La Mesa de Ayuda Arauca Aprende Mejor se mantiene activa, operativa y funcional, garantizando la atención a los requerimientos registrados por los usuarios a través del sistema GLPI.
- El sistema GLPI continúa registrando correctamente las solicitudes, permitiendo su clasificación, asignación y seguimiento conforme al procedimiento técnico establecido.
- Durante el mes se registraron diez (10) nuevos tickets, de los cuales catorce (14) se encuentran cerrados (8 de octubre y 6 de noviembre), cuatro (4) en curso, evidenciando una gestión técnica continua y trazable.
- Las solicitudes atendidas se relacionan principalmente con la creación de cursos, habilitación de accesos e inscripción de estudiantes dentro de la plataforma educativa, lo que refleja el enfoque operativo del soporte hacia la continuidad del servicio y la atención a las necesidades pedagógicas digitales.
- Las evidencias recopiladas corresponden a actividades de soporte remoto, sin registro de acompañamientos presenciales durante el periodo.
- Se observa una oportuna intervención técnica en la mayoría de los casos, con tiempos de atención promedio inferiores a dos días hábiles; sin embargo, se identificó un caso (Ticket ID 55) que supera el tiempo de solución previsto, lo que requiere seguimiento para garantizar el cumplimiento de los niveles de servicio (SLA).
- Las acciones desarrolladas mantienen coherencia con el propósito del componente técnico del proyecto, orientadas al fortalecimiento del funcionamiento de la plataforma educativa y los dispositivos asociados, aunque se recomienda seguir avanzando en la integración con el componente pedagógico para consolidar una atención más integral al usuario final.

3.2 Lista de chequeo técnica de interventoría

Criterio de evaluación técnica	Cumple / No cumple	Observaciones interventoría
1. Correspondencia contractual: El documento entregado se identifica como parte de la Subactividad 3.3 y el Medio de Verificación 3.3.1.1 definido en la ficha técnica.	**Cumple**	La evidencia corresponde al entregable descrito en la ficha técnica del proyecto, con soporte documental, técnico y visual verificable.
2. Coherencia temporal: Las actividades reportadas corresponden al periodo evaluado (1 al 30 de noviembre de 2025).	**Cumple**	Las evidencias y registros del sistema GLPI se encuentran dentro del rango de fechas establecido para el periodo objeto de revisión.
3. Evidencias fotográficas verificables: El documento contiene registro visual de las asistencias técnicas desarrolladas, tanto capturas de gestión en GLPI como material complementario.	**Cumple**	Las imágenes y capturas presentadas permiten verificar la trazabilidad de los casos y la operatividad del sistema de soporte durante el mes.
4. Funcionamiento operativo de la Mesa de Ayuda: Se evidencia la gestión de incidencias, solicitudes y acompañamientos a usuarios a través del sistema GLPI.	**Cumple**	El sistema registra flujo completo de atención (recepción, clasificación, asignación y cierre). Se mantiene trazabilidad técnica y administrativa de los casos.
5. Gestión y trazabilidad documental: Existen reportes que relacionan número de tickets atendidos, tiempos de respuesta, usuarios beneficiarios y resultados de atención.	**Cumple**	Se verifican 10 tickets registrados en noviembre, 8 tickets de octubre y 6 tickets de noviembre cerrados en este mes
6. Cobertura operativa: Se detalla la atención a usuarios de diferentes municipios y sedes educativas del Departamento.	**Cumple**	Se confirma la atención a docentes y funcionarios de diversas sedes mediante soporte remoto, garantizando cobertura departamental.
7. Integración pedagógica del soporte técnico: Las asistencias técnicas fortalecen el uso pedagógico de la plataforma y los recursos digitales por parte de docentes y estudiantes.	**Cumple**	Las acciones de soporte contribuyen al acceso y uso funcional de la plataforma educativa “Arauca Aprende Mejor”, favoreciendo el desarrollo de actividades de enseñanza y aprendizaje en línea.
8. Cumplimiento normativo y documental: La estructura del entregable responde a los parámetros de la Guía de Dominio de Sistemas de Información y la Ficha Técnica del proyecto.	**Cumple**	Se cumple con los requerimientos de documentación, trazabilidad y presentación técnica establecidos por la interventoría.
9. Calidad de la evidencia: La documentación entregada es legible, coherente y verificable con las fuentes institucionales del proyecto.	**Cumple**	La evidencia mantiene coherencia técnica y visual, respaldada por registros oficiales del sistema GLPI.

Resultado global de la revisión interventoría	**Cumple**	El contratista cumple con el Medio de Verificación 3.3.1.1 correspondiente al mes de noviembre de 2025, evidenciando operación funcional, trazabilidad documental y fortalecimiento del soporte técnico a los procesos pedagógicos del proyecto

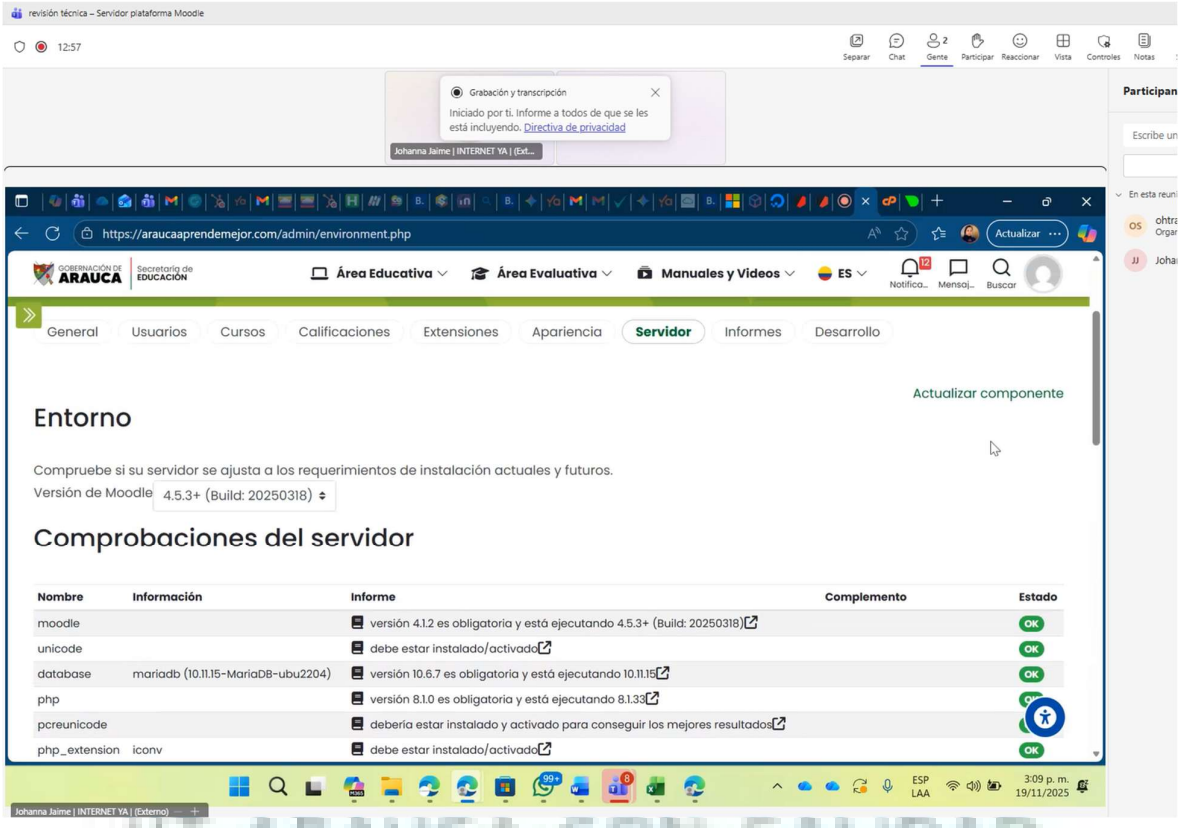


Fig 1. Comprobación del estado de los componentes del servidor

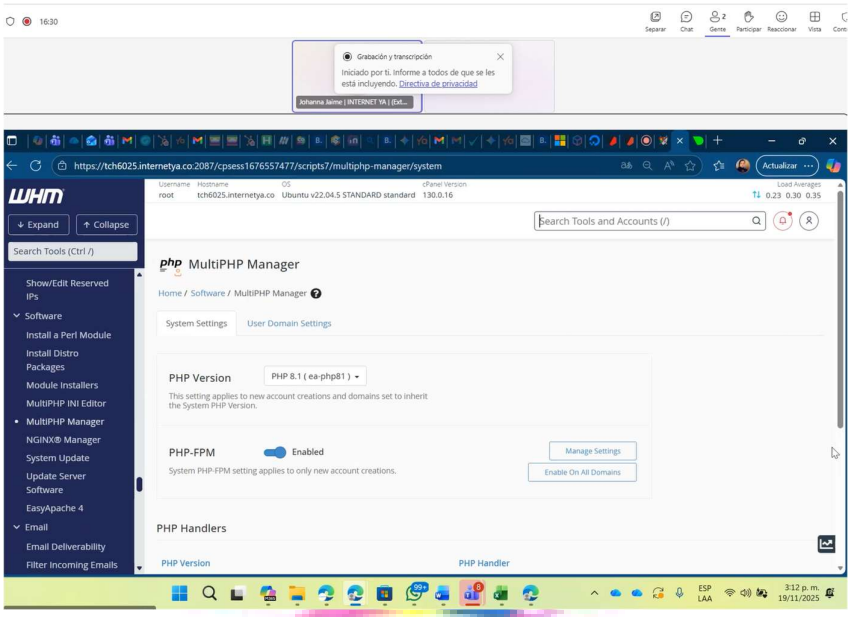


Fig 2. Versión del PHP instalado

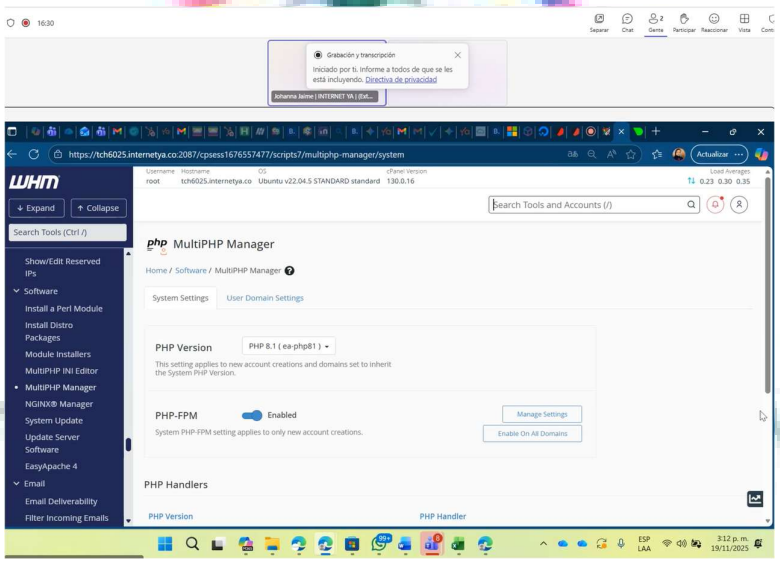


Fig 3. Versión del apache instalado

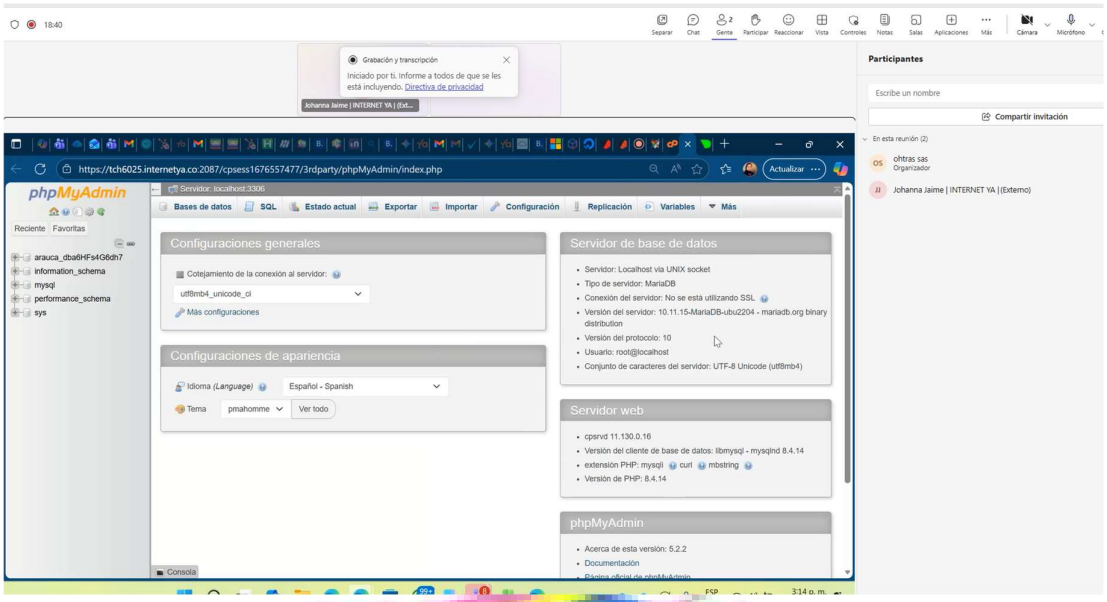


Fig 4. Versión del MaraDB instalado

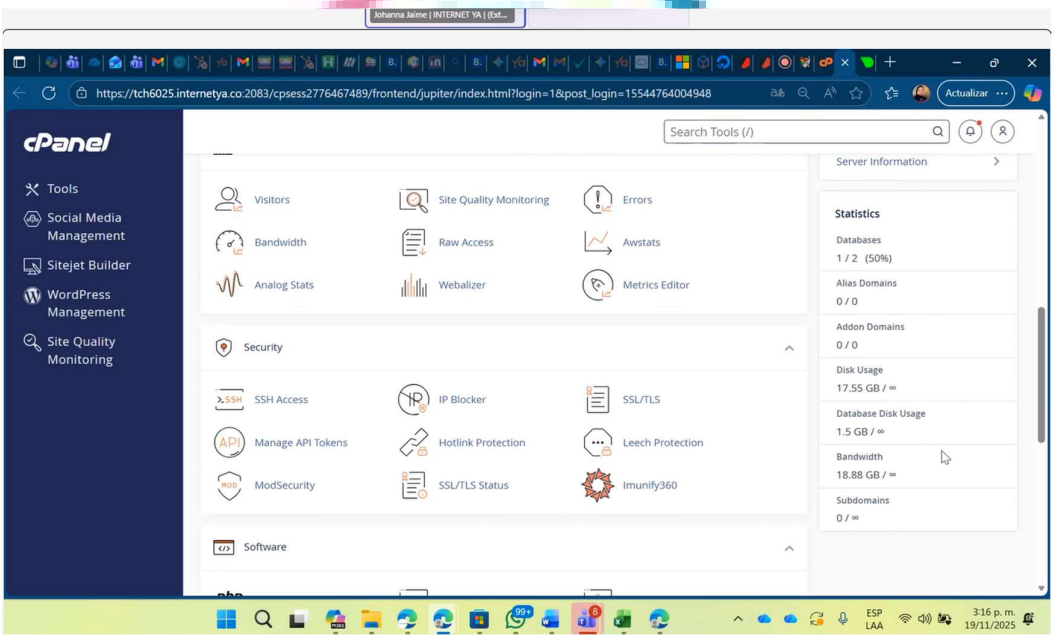
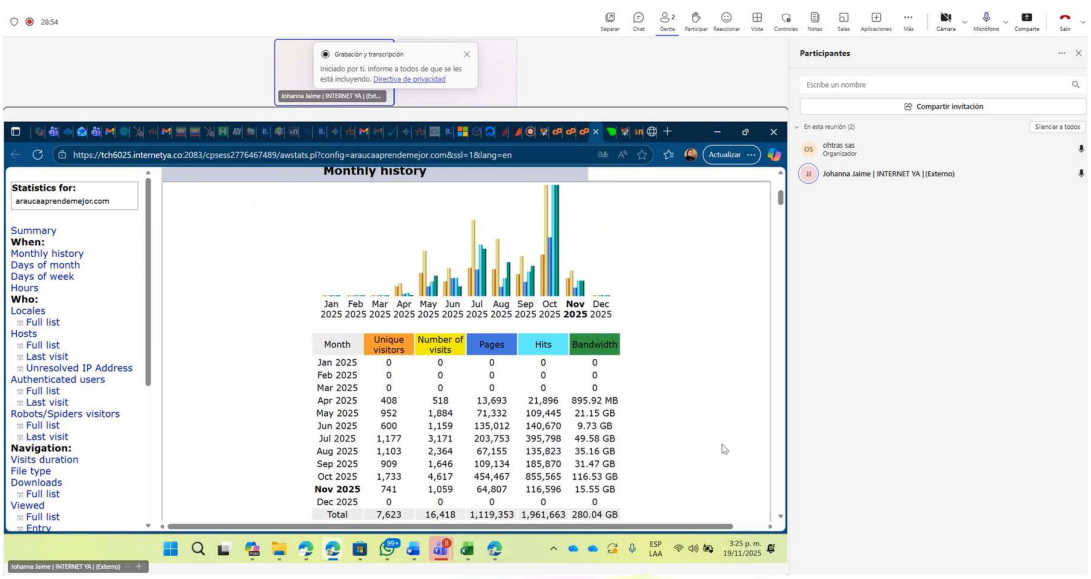


Fig 5. Estadisticas de consumo de ancho de banda



- **Unique visitors**: personas distintas que entraron al sitio (por IP).
- **Number of visits**: cuántas veces en total se visitó el portal (una misma persona puede generar varias visitas).
- **Pages**: cuántas páginas del sitio fueron vistas.
- **Hits**: cantidad total de solicitudes al servidor (todo cuenta: imágenes, CSS, JS, etc.).
- **Bandwidth**: ancho de banda consumido por esas solicitudes.

Fig 6. Historico de indicadores mensuales

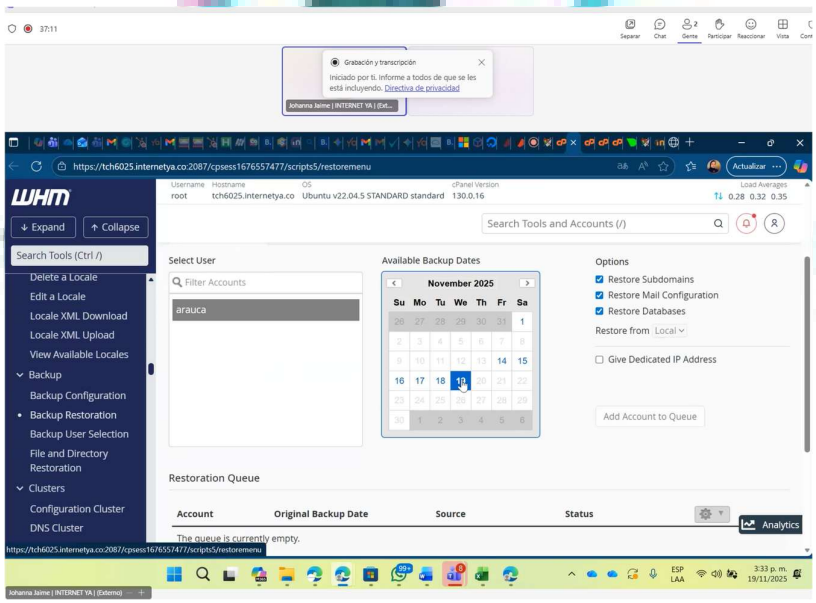


Fig 7. Parametrización copias de seguridad

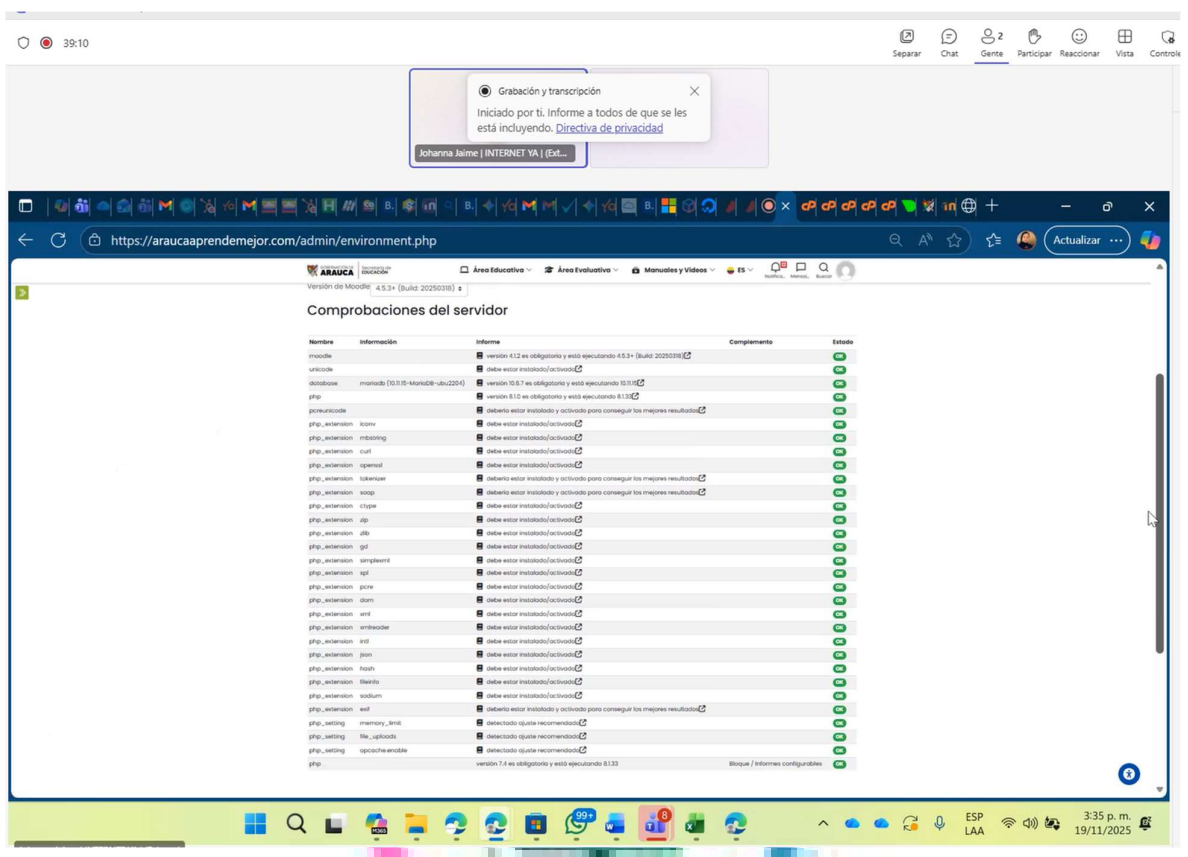


Fig 8. Comprobación extensiones php

3.3 Resultados del seguimiento técnico en sedes educativas oficiales (SEO)

Durante el seguimiento técnico realizado en el mes de noviembre de 2025, se efectuó una verificación directa en 9 sedes educativas oficiales (SEO) en los municipios de Arauca, Saravena y Tame, con el propósito de evaluar la percepción y uso de la Mesa de Ayuda “Arauca Aprende Mejor” por parte de docentes y personal administrativo.

Como parte del levantamiento de información, se formularon preguntas orientadas a identificar:

Si los usuarios conocen los canales de comunicación del servicio de soporte.

Si han realizado solicitudes o reportes mediante la Mesa de Ayuda.

Si las solicitudes fueron atendidas satisfactoriamente.

Cómo califican la atención recibida.

Los resultados obtenidos fueron los siguientes:

Conocimiento de los canales de comunicación: todos los docentes y administrativos encuestados manifestaron conocer los canales oficiales de soporte (correo, WhatsApp y línea directa).

En cuanto al **uso del servicio**, de las nueve (9) sedes visitadas, diez (10) usuarios manifestaron haber utilizado la Mesa de Ayuda Arauca Aprende Mejor para resolver incidencias relacionadas

con el acceso a la plataforma educativa, la creación de cursos y la gestión de usuarios. Los testimonios recogidos evidencian que los usuarios reconocen la utilidad del canal para resolver sus requerimientos, aunque también señalaron variaciones en la calidad de la atención en función del tipo de solicitud y el tiempo de respuesta.

Respecto a la satisfacción con la atención recibida, los resultados evidencian que el nivel de conformidad durante el mes fue menor en comparación con periodos anteriores. De los usuarios que realizaron solicitudes, tres (3) calificaron la atención como “Excelente”, un (1) caso como “Bueno”, cuatro (4) como “Regular” y dos (2) como “Malo”. Esta distribución muestra que más de la mitad de las valoraciones se ubicaron en rangos medios o bajos, lo que sugiere la necesidad de fortalecer la consistencia en la atención, mejorar los tiempos de respuesta y optimizar los procesos de seguimiento a las solicitudes para garantizar una experiencia más satisfactoria para los usuarios.

En términos de participación, las interacciones registradas durante el mes de noviembre correspondieron principalmente a docentes y personal administrativo de las sedes educativas visitadas. Los usuarios reconocieron la importancia del canal de soporte como mecanismo para gestionar incidencias y recibir orientación técnica; sin embargo, las apreciaciones expresadas durante las visitas evidencian percepciones diferenciadas respecto a la claridad, oportunidad y efectividad en las atenciones recibidas, lo que coincide con las valoraciones promedio obtenidas en el periodo.

El comportamiento observado muestra que, si bien la Mesa de Ayuda mantiene su papel como canal central de soporte para la operación de la plataforma y el ecosistema digital del proyecto, su consolidación como espacio de acompañamiento formativo enfrenta desafíos asociados a la variabilidad en la calidad de la atención. Estos aspectos inciden de manera directa en la autonomía digital de los usuarios y en su capacidad para resolver incidentes, gestionar recursos y aprovechar plenamente los servicios tecnológicos disponibles.

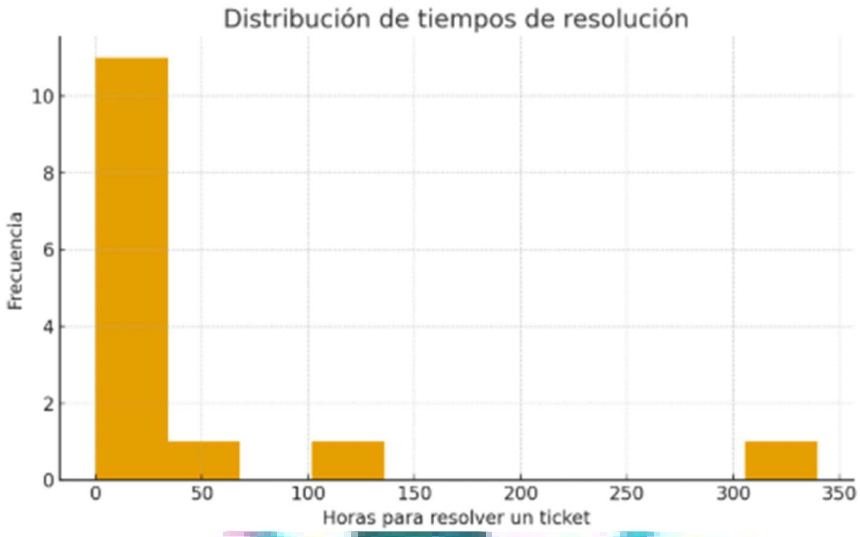
En este sentido, aunque persiste una articulación funcional entre el componente técnico y el pedagógico, el desempeño evidenciado en noviembre señala la necesidad de fortalecer la consistencia en los tiempos de respuesta, la orientación brindada y el seguimiento a los casos, con el fin de mejorar la experiencia del usuario y asegurar que las acciones de soporte continúen aportando al proceso de apropiación tecnológica establecido en la Subactividad 3.3 Asistencia técnica y seguimiento en los procesos de aprendizaje y apropiación de las tecnologías digitales entregadas.

Lo anterior correspondiente al seguimiento técnico presencial, ahora también contamos con seguimiento en la plataforma de GLPI donde se determina que durante noviembre de 2025, el análisis de los tiempos de resolución de catorce tickets permite observar un comportamiento operativo estable y con tendencia positiva. El tiempo promedio de resolución fue de 42.7 horas, lo que equivale aproximadamente a un día y dieciocho horas por caso. Sin embargo, la mediana, que representa mejor el comportamiento típico del servicio al no verse afectada por valores extremos, se ubicó en 9.6 horas. Esto indica que la mitad de los tickets fueron resueltos en menos de diez horas, lo que constituye un desempeño operativo favorable.

Se evidenció una variabilidad considerable en los tiempos de solución. El ticket más rápido se resolvió en apenas cincuenta segundos, mientras que el más lento tomó trescientas treinta y nueve horas, es decir, alrededor de catorce días. Aun con esta diferencia marcada, la tendencia general muestra que la mayoría de los requerimientos se solucionan dentro de plazos razonables y cercanos al mismo día. De hecho, el análisis de la distribución revela que una proporción significativa de casos se atiende y se soluciona en menos de veinticuatro horas, lo cual demuestra consistencia en los tiempos de respuesta.

Los percentiles permiten complementar esta lectura. La mediana se mantiene en 9.6 horas, mientras que el percentil 75 señala que tres de cada cuatro tickets se resuelven en menos de veinticuatro horas. Por su parte, el percentil 90 indica que el noventa por ciento de los casos se cierra antes de las cuarenta y nueve horas. Incluso los percentiles más altos, como el 95 y el 100, muestran que solo un número reducido de solicitudes acumula tiempos prolongados y que estas situaciones son excepcionales respecto al comportamiento general del servicio.

En cuanto al tiempo de primera atención, el sistema registra en prácticamente todos los casos una respuesta inicial de un segundo. Esto refleja que el proceso de atención inicia de manera inmediata, alineándose con las mejores prácticas de soporte en términos de disponibilidad y contacto oportuno con el usuario.



En conjunto, los datos permiten afirmar que el servicio mantuvo un desempeño eficiente durante noviembre. La mayoría de los tickets fueron gestionados dentro de lapsos breves, el tiempo típico de resolución se mantuvo por debajo de las diez horas y la primera atención fue inmediata. Aunque se presentaron algunos casos atípicos con tiempos más extensos, estos no alteraron la tendencia general ni desdibujan la eficiencia del proceso de soporte. Esto sugiere que la operación funcionó de manera estable, con capacidad para responder oportunamente a las necesidades de los usuarios y con un control adecuado sobre la carga de trabajo.

4. Conclusiones

En cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Contrato de Consultoría N.° 456-2024, y con el propósito de verificar el desempeño técnico, funcional y pedagógico de los componentes 1. Dotación y software de gestión, 2. Plataforma y contenidos pedagógicos y 3. Asistencia técnica y apropiación, durante el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de noviembre de 2025, la interventoría realizó actividades de revisión documental, verificación técnica, pruebas funcionales y seguimiento en campo. Los resultados de estas acciones permiten establecer un panorama actualizado del estado del ecosistema tecnológico implementado en el proyecto.

Durante el mes evaluado, se constató nuevamente la operatividad general de los dispositivos y de la plataforma educativa. Las tabletas continúan manteniendo acceso estable a los contenidos digitales instalados, las aplicaciones educativas y el repositorio de materiales pedagógicos. El software de gestión de dispositivos Knox permanece vinculado a la consola central de administración, conservando políticas de seguridad activas y mecanismos de trazabilidad sobre

los equipos. Estos aspectos evidencian un funcionamiento técnico sostenido del componente de dotación y seguridad de los dispositivos.

En relación con la plataforma educativa Moodle “Arauca Aprende Mejor”, se verificó que opera sin interrupciones reportadas durante el mes de noviembre, con tiempos de respuesta estables y correcta ejecución de actividades académicas, evaluaciones y navegación por contenidos. El repositorio de materiales digitales continúa actualizado y accesible, tanto en su versión online como en las copias offline instaladas en las tabletas, lo que contribuye a la continuidad pedagógica del proyecto. La estructura del micrositio educativo mantiene su coherencia con los lineamientos de la Guía del Dominio de Sistemas de Información de la Gobernación de Arauca, conservando buen nivel de navegabilidad, consistencia visual y adecuada disposición de los recursos.

En cuanto al soporte técnico administrado mediante la Mesa de Ayuda GLPI, durante el mes de noviembre se registraron diez (10) tickets nuevos. Seis (6) de ellos fueron cerrados dentro del periodo, mientras que cuatro (4) permanece en trámite y ocho(8) de octubre fueron resueltos en este periodo evaluado. Si bien el tiempo promedio de atención se conservó dentro de los rangos aceptables, la percepción de los usuarios evidenció una variabilidad significativa respecto a la calidad del servicio recibido. Entre los 10 usuarios encuestados en las Instituciones Educativas que manifestaron haber hecho uso del soporte, tres (3) calificaron la atención como “Excelente”, uno (1) como “Buena”, cuatro (4) como “Regular” y dos (2) como “Mala”. Este comportamiento sugiere la necesidad de fortalecer la consistencia en el acompañamiento técnico, especialmente en la claridad de las orientaciones, la oportunidad de las respuestas y la profundización en la solución definitiva de cada incidencia.

Las verificaciones en campo realizadas en las sedes educativas permitieron identificar que existe reconocimiento general del canal de comunicación del soporte y una valoración positiva sobre su utilidad; sin embargo, las observaciones expresadas por los usuarios indican oportunidades de mejora en la gestión de incidencias, particularmente en la precisión de los procedimientos indicados y en el seguimiento posterior a la atención. Esta percepción contrasta con los resultados de meses anteriores y plantea la necesidad de reforzar el componente operativo del soporte para recuperar la confianza plena de los docentes y administrativos que dependen del sistema para la ejecución de sus actividades pedagógicas.

En términos generales, el ecosistema tecnológico del proyecto continúa mostrando estabilidad técnica, operatividad funcional y disponibilidad de los recursos digitales. La plataforma educativa, el repositorio de contenidos y los dispositivos mantienen niveles adecuados de funcionamiento y coherencia con los objetivos pedagógicos del proyecto. No obstante, los resultados de noviembre señalan la importancia de fortalecer el componente de soporte técnico, particularmente en la estandarización de la atención, la reducción de tiempos de solución en casos específicos y la consolidación de una experiencia de usuario uniforme y satisfactoria.

Con fundamento en las evidencias verificadas, la interventoría concluye que el contratista CEM ELECTRONIX S.A.S. **cumple** con los medios de verificación correspondientes a las Actividades 1 y 2 del periodo evaluado. Para la Actividad 3, asociada al soporte y la apropiación tecnológica, se evidencia cumplimiento funcional del medio de verificación; sin embargo, se recomienda implementar acciones correctivas orientadas a mejorar la percepción del servicio y la calidad de la atención brindada.

En consecuencia, y conforme al análisis documental, técnico y de campo realizado, la interventoría **AVALA el cumplimiento general** de las actividades correspondientes al mes de noviembre de 2025, dejando como recomendación prioritaria el fortalecimiento del componente de acompañamiento técnico, con el fin de garantizar una experiencia más uniforme, oportuna y alineada con los niveles de servicio establecidos en el proyecto.

5. Anexos
1. Seguimiento Técnico Octubre 2. INFORME DE MESA DE AYUDA NOVIEMBRE 2025

FIRMA INTERVENTORÍA
NOMBRE: Mauricio Poveda M

UT ARAUCA CON CALIDAD

ANEXO 13 INFORME EJECUTIVO NRO 38 VERIFICACIÓN DE LA INTERVENTORÍA ACTIVIDAD 3.2, FECHA 5/11/2025 ARAUCA SANTO ÁNGEL INFORME EJECUTIVO TALLER 3-4 DOCENTES.

INFORME EJECUTIVO DE ACTIVIDADES No 38

CONTRATO No:	CONTRATO DE CONSULTORÍA 456 DE 2024
CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ARAUCA NIT. 800.102.838-5
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD
NIT:	901901818-2
REPRESENTANTE LEGAL:	SERGIO ESTEBAN TORRES RODRÍGUEZ
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	TRESCIENTOS TRES MILLONES VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE. ($303.021.600,00)
OBJETO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	OCHO (8) MESES.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	27 DE DICIEMBRE DE 2024
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	JERSON ERNEY QUIROZ ACEVEDO
FECHA ACTA DE INICIO:	26 DE MARZO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	9 DICIEMBRE DE 2025

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Siendo las 10:30 a.m. del día 5 de noviembre de 2025, el profesional de apoyo de la empresa **UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD S.A.S**, dio inicio al proceso de visita de verificación de la actividad taller seccionado 3-4 dirigida a estudiantes de las "Institución Educativa General Santander" del municipio de Arauca departamento de Arauca. La actividad se ejecutó el 5 de noviembre de 2025.

Para la elaboración del presente informe, se llevó a cabo una revisión y verificación específica del ítem 9.2.1: "Estrategia: encuentro presencial en cada institución – Talleres Seccionado 3 y 4 para estudiantes".

Durante la Visita se verificaron las siguientes actividades.

- Cronograma de visitas
- Listado de colegios para seguimiento.
- Número de estudiantes previstos para capacitación.
- Material didáctico disponible para el dinamizador.
- Resultados de la verificación realizada mediante encuesta de satisfacción.
- Observaciones y recomendaciones derivadas de la visita.

CAPITULO TÉCNICO

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADA

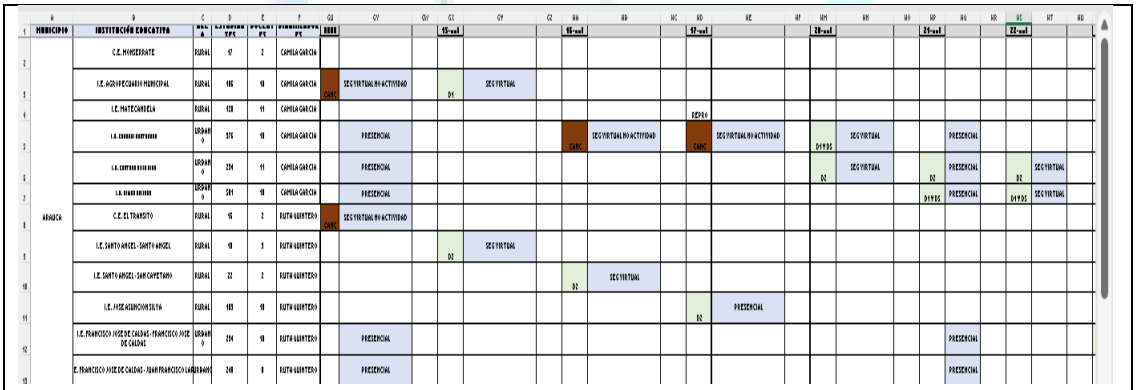
1. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATO DE SERVICIOS NRO. 447 DE 2024 ACTIVIDAD

Se ejecutó el seguimiento técnico de las actividades correspondientes al Contrato 447 de 2024, específicamente los talleres seccionados 3 y 4, mediante un modelo de acompañamiento sistemático y control de calidad, bajo la responsabilidad del profesional de campo y la dirección de la Interventoría Unión Temporal Arauca con Calidad (contrato de consultoría 456 de 2024). El propósito central de este proceso fue verificar y contrastar, mediante evidencia física y documental, el cumplimiento de las actividades ejecutadas, asegurando su conformidad con los lineamientos del plan de apropiación pedagógica y las disposiciones contractuales auditables. Asimismo, se realizó una evaluación cuantitativa del progreso, cotejando los avances reportados frente a la planificación inicial consignada en el cronograma de ejecución, con el fin de detectar desviaciones, analizar sus causas e implementar oportunamente las acciones correctivas requeridas para garantizar el alcance de los objetivos establecidos.

1.1 EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN:

- **Revisión Cronograma de actividades etapa de campo**

Descripción actividad: Mediante comité de seguimiento y control llevado a cabo el día 29 de agosto de 2025, se acordó el acompañamiento de la interventoría para validar visitas de seguimiento a la "Institución General Santander" ubicado en el municipio de Arauca, departamento de Arauca los días 5 de noviembre de 2025.



Registro Fotográfico: Revisión del cronograma de visitas a las Institución educativa Santo Ángel.

Resultado de la reunión técnica se fija el siguiente cronograma de seguimiento el cual se reporta a la empresa contratista y supervisor del contrato.

Fecha visita	Nombre de la I. E	Zona
5/11/2025	Santo Ángel.	Urbana

En aras de gestionar los tiempos de las visitas programadas, **UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD** realizó el acercamiento mediante llamada telefónica con los directivos docentes previamente y concertó las visitas de cada uno de ellos como se relaciona a continuación

CRONOGRAMA Y ASISTENCIA DE CAPACITACIONES

Las actividades se desarrollaron en 1 días, con un total de 3 docentes capacitados, distribuidos de la siguiente manera:

Fecha	Grados Intervenidos	Asistencia	Observaciones
5/11/2025	10 y 11	3 docentes	Menor cantidad de estudiantes permitió mayor interacción y resolución de dudas.

ESTRATEGIAS IMPLEMENTADAS

Taller 3

- Metodología: Repositorios evaluativos
- Objetivo: Sensibilizar y apropiar tanto a estudiantes en el manejo de los repositorios evaluativos del proyecto

Taller 4

- Metodología: manejo de manuales y video tutoriales para estudiantes
- Objetivo**:** Resolver inquietudes individuales y promover la autonomía en el uso de herramientas tecnológicas.

- Objetivo**:** Resolver inquietudes individuales y promover la autonomía en el uso de herramientas tecnológicas.

Logística y Tiempos

- Duración por sesión: 1 hora (aproximadamente).
- Recursos utilizados: Tabletas, plataforma educativa, material de apoyo (guías digitales).

Como parte de su labor de control de calidad, la Interventoría implementó una encuesta confiable basada en la escala Likert para medir objetivamente la satisfacción de los estudiantes durante los talleres de las secciones 3 y 4. Esta herramienta, validada para asegurar precisión, permite recoger datos reales sobre la experiencia de los usuarios e identificar oportunidades de mejora en las estrategias aplicadas. Existen una encuesta de satisfacción estudiantes taller 3-4, una encuesta de satisfacción Docentes y una encuesta de satisfacción Interventoría

1. INFORME DE RESULTADOS DE LA ENCUESTA DE SATISFACCIÓN PARA ESTUDIANTES

Departamento: Arauca
Municipio: Arauca
Institución educativa: Santo Ángel.
Sede: Central.
Fecha: 5 de Noviembre de 2025

METODOLOGÍA ESTADÍSTICA - FICHA TÉCNICA

Lugar: Institución educativa: Santo Ángel.
Grado muestra:
Muestra: 1 docente

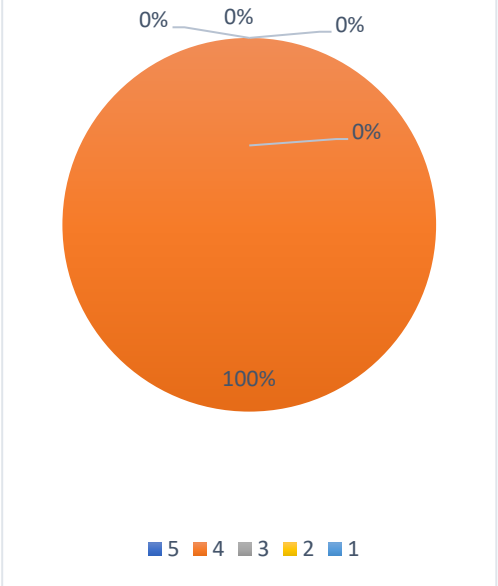
Para el procesamiento de los datos se emplearon técnicas de estadística descriptiva. Se calcularon frecuencias relativas y absolutas para las variables categóricas (como las de escala Likert u opciones múltiples), expresadas en porcentajes (%) para facilitar la interpretación de la distribución de las respuestas e identificar las tendencias predominantes en la muestra. Para las variables numéricas o escalas cuantificables, se calculó la media aritmética (promedio) como medida de tendencia central, que ofrece un valor representativo del conjunto de datos. El análisis se complementó con la visualización de la distribución de frecuencias mediante tablas y gráficos (como histogramas o gráficos de barras), lo que permite apreciar de forma integral la variabilidad, concentración y dispersión de las opiniones de los encuestados.

Escalas utilizadas para la calificación de las encuestas:

- **Likert (5-)** para cumplimiento metodológico y desempeño del dinamizador donde **5= Muy Satisfecho**, **4= Satisfecho**, **3= Neutral**, **2= Insatisfecho**, **1= Muy Insatisfecho**.
- Preguntas selección múltiple con solo 1 opción de Respuesta.

PREGUNTA 1:

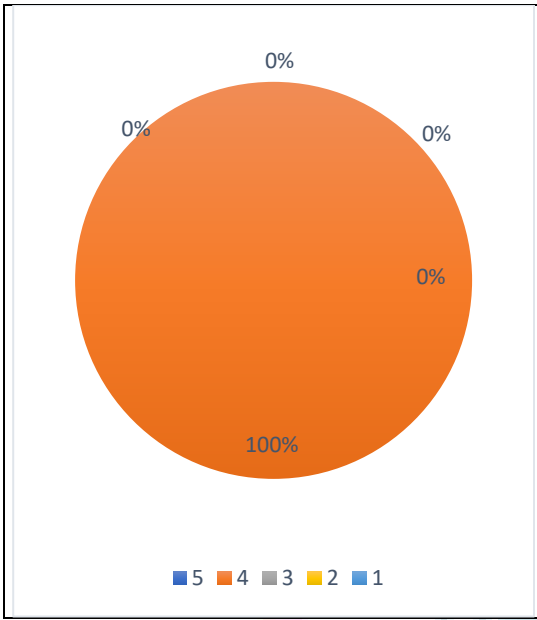
¿El tema del taller evaluativo fue claro y acertado para mi práctica como docente?



El 100 % de los participantes manifestó estar totalmente de acuerdo en que el tema abordado en el taller fue claro y pertinente para su práctica docente. Esto refleja una alta coherencia entre los contenidos del taller y las necesidades pedagógicas de los docentes.

PREGUNTA 2:

¿Crees **que el contenido de la plataforma evaluativa fue útil e importante?**

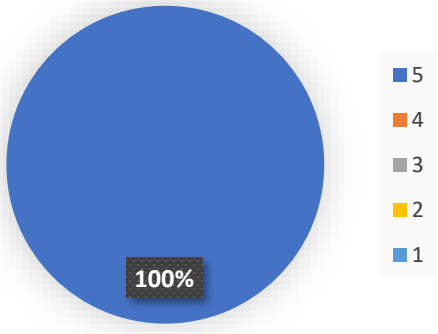


Análisis de resultados: El 100 % de los docentes expresó estar de acuerdo, señalando que la labor del dinamizador favoreció la interacción, la reflexión conjunta y el intercambio de ideas.

.

PREGUNTA 3:

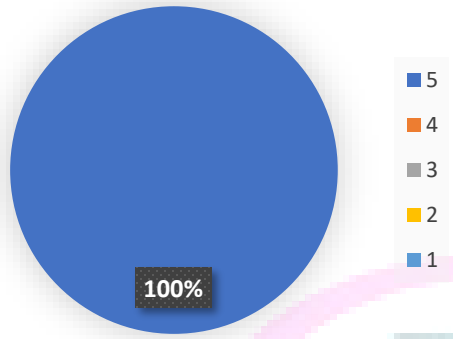
¿En la plataforma evaluativa la incorporación de audios y diseños de cuestionarios fue clara?



Análisis de resultados: La totalidad de los participantes (100 %) consideró que la incorporación de audios y el diseño de los cuestionarios fueron claros, lo cual sugiere que la interfaz y los recursos multimedia facilitaron la comprensión de las actividades.

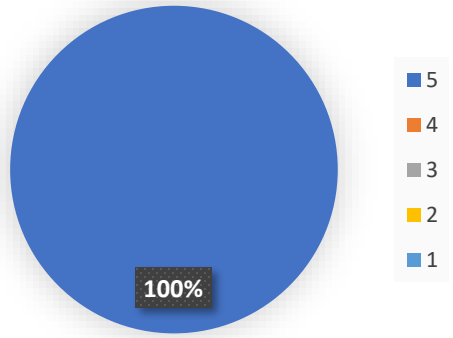
PREGUNTA 4:

¿La metodología del taller expuesta por el dinamizador (explicación, exploración guiada, socialización) fue efectiva? cuestionarios fue clara?

	**Análisis de resultados:** El 100 % de los encuestados expresó estar totalmente de acuerdo en que la metodología aplicada por el dinamizador fue efectiva, integrando adecuadamente las fases de explicación, exploración guiada y socialización..

PREGUNTA 5:

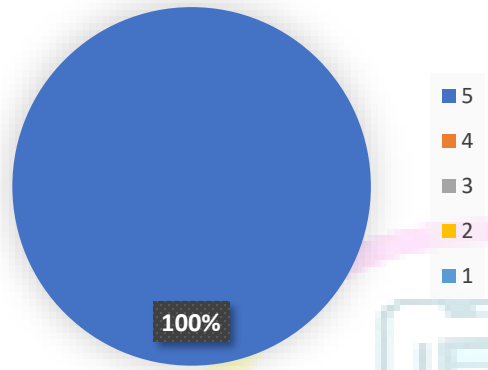
¿Los ejercicios prácticos dados por el dinamizador permitieron comprender el manejo de la plataforma evaluativa comprender el manejo de la plataforma evaluativa??

	**Análisis de resultados:** Todos los participantes (100 %) afirmaron estar totalmente de acuerdo, indicando que las actividades prácticas facilitaron la comprensión y el uso correcto de la plataforma evaluativa

POSIBLE RESPUESTA: 1) SI, **2)** NO

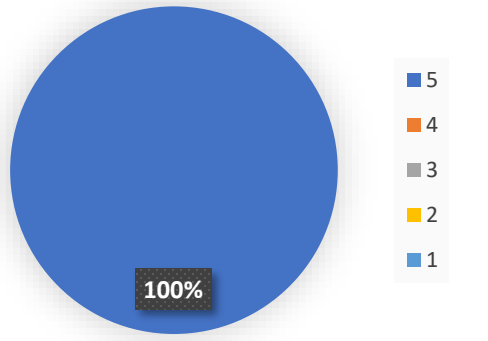
PREGUNTA 6:

¿El tiempo asignado para el taller evaluativo fue suficiente para abordar todo el tema.?

	**Análisis de resultados:** El 100 % de los docentes consideró que el tiempo destinado al desarrollo del taller fue adecuado, permitiendo cubrir todos los aspectos del tema sin contratiempos

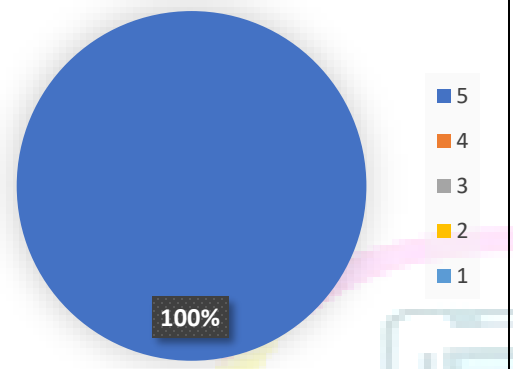
PREGUNTA 7:

7. ¿El dinamizador demostró un amplio conocimiento del tema??

	**Análisis de resultados:** La totalidad de los encuestados (100 %) coincidió en que el dinamizador mostró un amplio dominio del contenido, lo que aportó confianza y solidez al proceso formativo.

PREGUNTA 8:

¿El dinamizador explicó los conceptos de manera clara y resolvió dudas efectivamente?

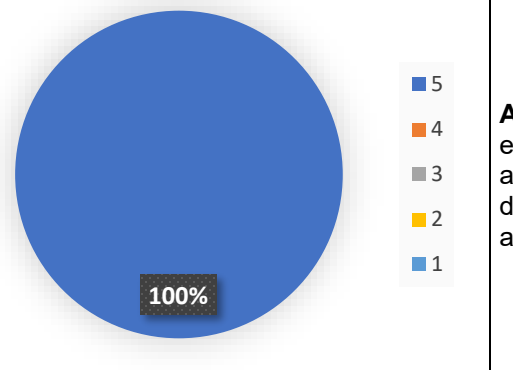


Análisis de resultados: El 100 % de los participantes señaló estar totalmente de acuerdo con la claridad y efectividad del dinamizador al explicar los conceptos y resolver las inquietudes durante el taller.

POSIBLE RESPUESTA: 1) SI, **2)** NO

PREGUNTA 9:

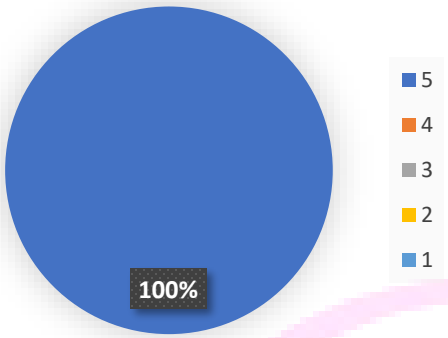
¿El dinamizador fomentó un ambiente de participación y aprendizaje?



Análisis de resultados: El 100 % de los encuestados manifestó estar totalmente de acuerdo, resaltando la capacidad del dinamizador para promover la participación activa y el trabajo colaborativo.

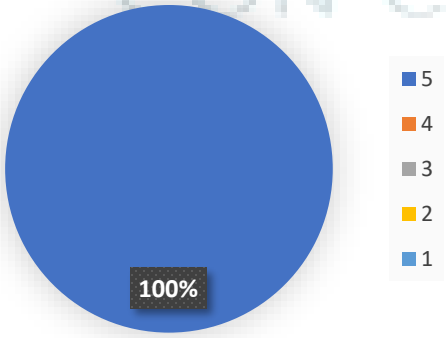
PREGUNTA 10:

Los recursos y materiales de apoyo (presentaciones, plataforma) fueron de calidad y adecuados

	**Análisis de resultados:** El 100 % de los participantes consideró que los recursos y materiales utilizados fueron adecuados y de buena calidad, contribuyendo positivamente al desarrollo del taller.

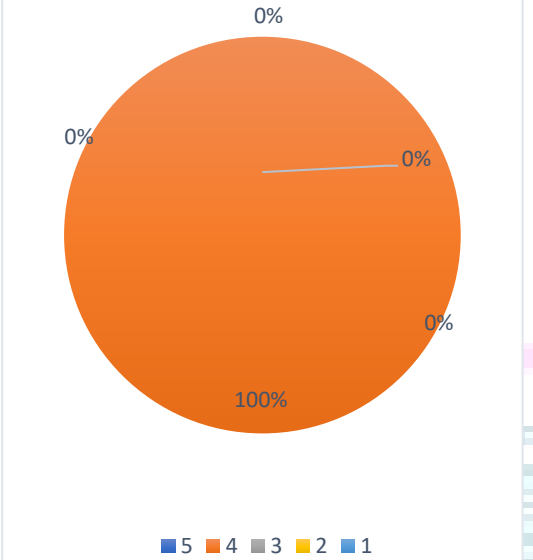
PREGUNTA 11:

Crees que la calidad del taller evaluativo cumplió con tus expectativas

	**Análisis de resultados:** El 100 % de los docentes indicó estar totalmente de acuerdo con la calidad general del taller, evidenciando un alto nivel de satisfacción con la experiencia formativa.

PREGUNTA 12:

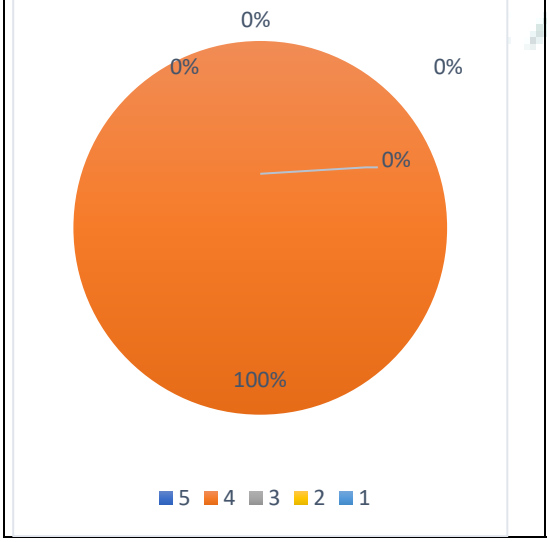
Como califica el video explicativo sobre los entornos virtuales (EVA)



Análisis de resultados: El 100 % de los docentes expresó estar de acuerdo, señalando que la labor del dinamizador favoreció la interacción, la reflexión conjunta y el intercambio de ideas.

PREGUNTA 13:

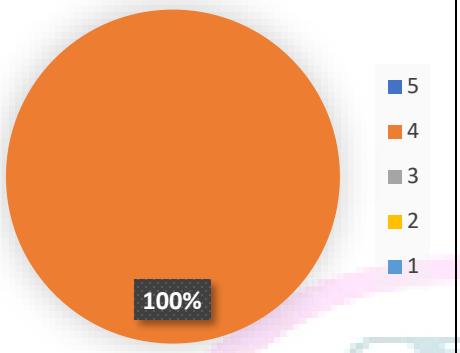
La sesión destacó a Moodle como una herramienta importante para el desarrollo personal.



Análisis de resultados: El 100 % de los docentes expresó estar de acuerdo, señalando que la labor del dinamizador favoreció la interacción, la reflexión conjunta y el intercambio de ideas.

PREGUNTA 14:

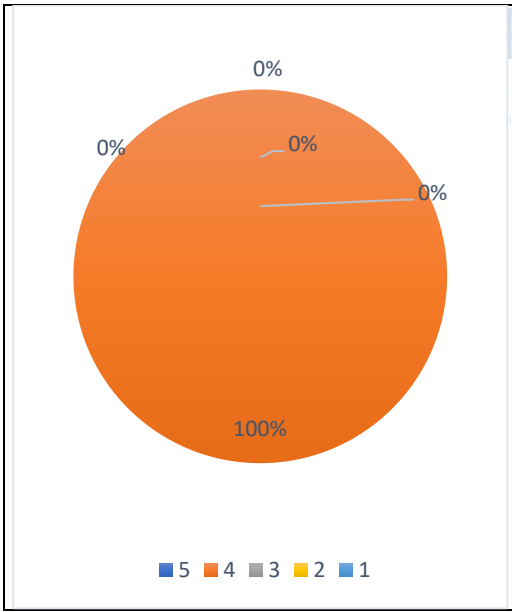
El manejo del repositorio de manuales y videos tutoriales fue comprensible y útil.



Análisis de resultados: El 100 % de los encuestados manifestó estar de acuerdo, lo que demuestra que el repositorio fue entendido con facilidad y valorado como un recurso útil para la gestión de materiales de apoyo.

PREGUNTA 15:

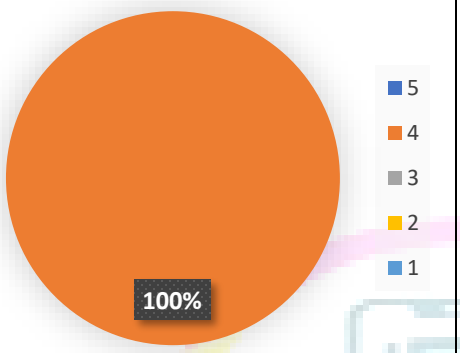
La metodología utilizada por parte del dinamizador (presentaciones, talleres de reflexión, análisis de casos) fue adecuada.



Análisis de resultados: El 100 % de los docentes expresó estar de acuerdo, señalando que la labor del dinamizador favoreció la interacción, la reflexión conjunta y el intercambio de ideas.

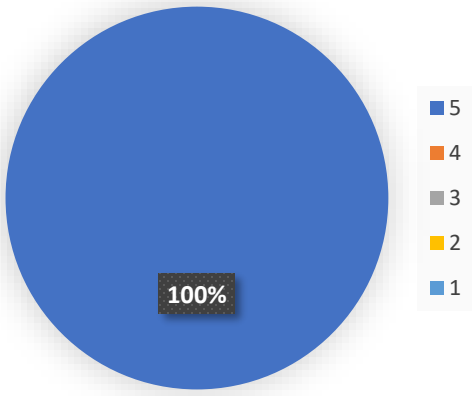
PREGUNTA 16:

Las actividades prácticas me permitieron visualizar el uso de los repositorios en el aula.

	**Análisis de resultados:** El 100 % de los docentes señaló estar de acuerdo, lo que indica que las actividades prácticas fueron claras y aplicables a su contexto educativo.

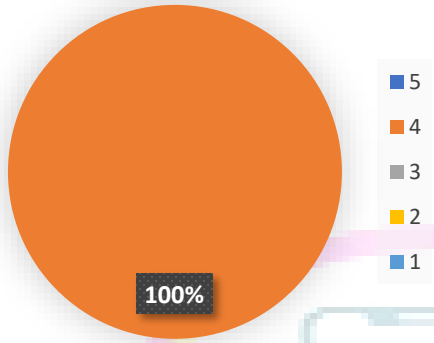
PREGUNTA 17:

La integración de temas de emprendimiento fue oportuna para la actividad de Manejo de Manuales y Videos Tutoriales

	**Análisis de resultados:** La totalidad de los participantes (100 %) se mostró totalmente de acuerdo, evidenciando que la inclusión de contenidos sobre emprendimiento fue pertinente y enriquecedora para la formación.

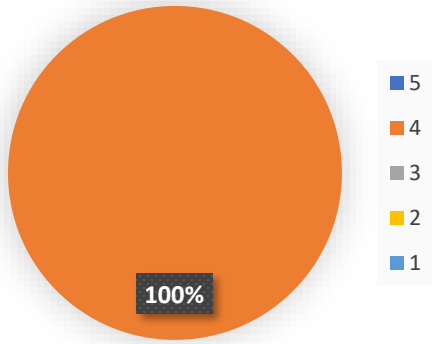
PREGUNTA 18:

El dinamizador manejó con solvencia los conceptos normativos y técnicos.

	**Análisis de resultados:** El 100 % de los docentes expresó estar de acuerdo, señalando que la labor del dinamizador favoreció la interacción, la reflexión conjunta y el intercambio de ideas.

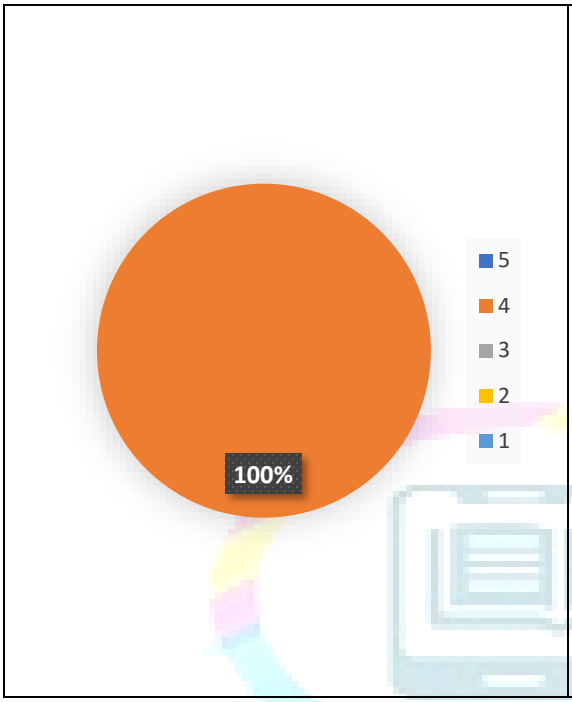
PREGUNTA 19

El dinamizador motivó la participación y generó espacios de discusión productivos.

	**Análisis de resultados:** El 100 % de los docentes expresó estar de acuerdo, señalando que la labor del dinamizador favoreció la interacción, la reflexión conjunta y el intercambio de ideas.

PREGUNTA 20

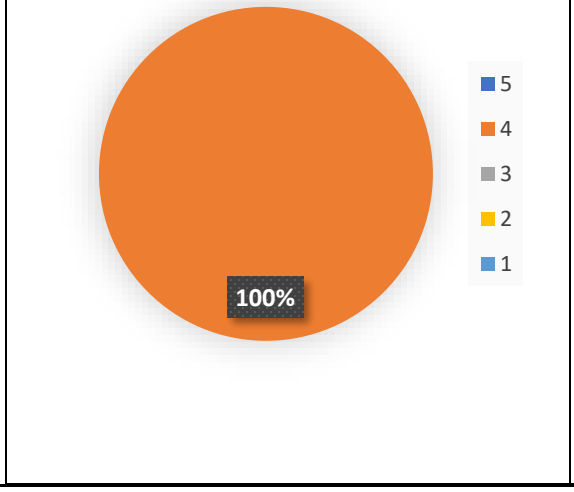
La facilitación del taller por parte del dinamizador fue dinámica y mantuvo el interés de los docentes.



Análisis de resultados: El 100 % de los docentes expresó estar de acuerdo, señalando que la labor del dinamizador favoreció la interacción, la reflexión conjunta y el intercambio de ideas.

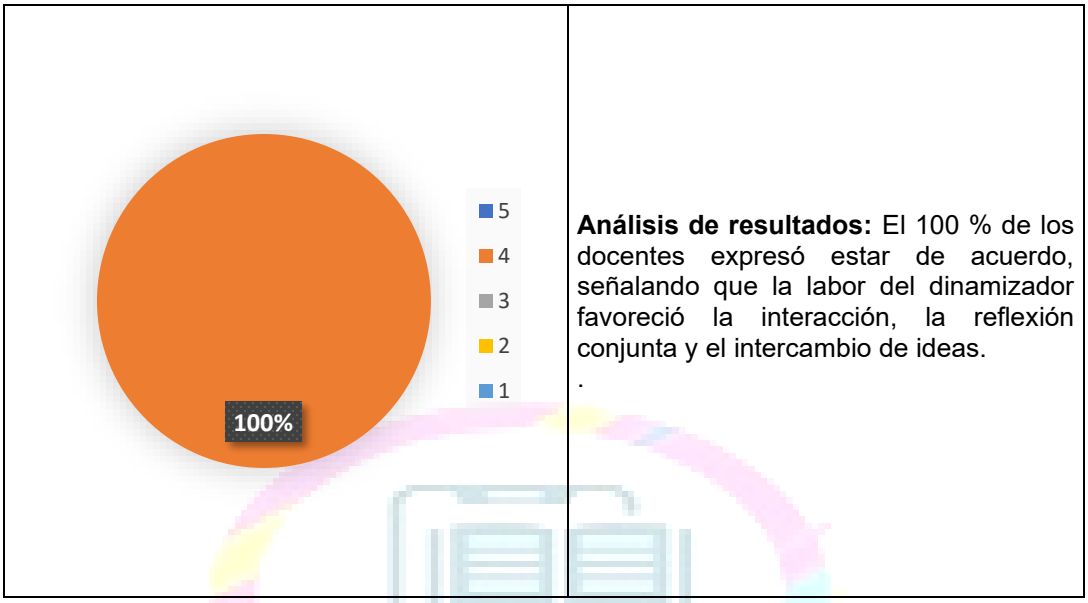
PREGUNTA 21

Los materiales presentados (guías, normatividad, repositorio) fueron de calidad.



Análisis de resultados: Análisis de resultados: El 100 % de los docentes expresó estar de acuerdo, señalando que la labor del dinamizador favoreció la interacción, la reflexión conjunta y el intercambio de ideas.

PREGUNTA 22
Como te sentiste con la calidad del taller expuesta por el dinamizador.



Análisis de resultados: El 100 % de los docentes expresó estar de acuerdo, señalando que la labor del dinamizador favoreció la interacción, la reflexión conjunta y el intercambio de ideas.
.

2. INFORME DE RESULTADOS DE LA ENCUESTAS DE SATISFACCION PARA DINAMIZADOR

La Interventoría realizó una encuesta para evaluar la calidad del servicio prestado por el dinamizador durante las actividades de talleres seccionados 3-4 tecnológica en instituciones educativas de Arauca. El objetivo fue medir:

Verificación de Ejecución

Indicador	Resultados
Saludo y contextualización del proyecto	100% cumplimiento.
Explicación de objetivos y metodología	100% cumplimiento.
Entrega de encuestas impresas	100% cumplimiento.
Lectura guiada de preguntas	100% cumplimiento.
Participación activa de estudiantes	100% cumplimiento.
Exploración de la plataforma y el repositorio (online y offline)	100% cumplimiento.
Resolución de dudas	100% cumplimiento.

2. **Recursos y materiales utilizados**

Aspecto Evaluado	Verificación
Formato impreso y completo	100% cumplimiento.
Preguntas alineadas a habilidades a la plataforma educativa	100% cumplimiento.
Funcionamiento correcto	100% cumplimiento.
Verificar funcionamiento plataforma educativa Online y Offline áreas básicas y complementarias	100% cumplimiento.
Manuales y tutoriales	100% cumplimiento.

FIRMA DEL CONTRATISTA	**LILIANA BARRERA MONGUÍ** **DIRECTORA INTERVENTORÍA** **NIT: 901901818-2**

FORMATO DE VERIFICACIÓN REGISTRO FOTOGRÁFICO INTERVENTORÍA - EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD TALLERES SECCIONADOS 3

Proyecto: Fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje a través de herramientas tecnológicas con contenido pedagógico para los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca.

Contrato objeto de verificación: Nro. 447 de 2024

Institución Educativa:	SANTO ÁNGEL.
Sede:	CENTRAL
Fecha de Visita:	5/11/2025
Dinamizador responsable:	RUTH QUINTERO
Profesional Interventoría:	SANDRA MILENA JAIMES VERA
Grado intervenido:	10,11

Datos Generales

Ítem	Descripción
Actividad	Taller seccionado estudiantes 3
Objetivo	Realizar seguimiento a dinamizadores en Taller Seccionado 3

2. Registro Fotográfico

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>ACTIVIDAD DE TALLER SECCIONADO 3 I.E SANTO ÁNGEL DOCENTES</td><td>ACTIVIDAD DE TALLER SECCIONADO 3 I.E SANTO ÁNGEL DOCENTES</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>ACTIVIDAD DE TALLER SECCIONADO 3 I.E SANTO ÁNGEL DOCENTES</td><td>ACTIVIDAD DE TALLER SECCIONADO 3 I.E SANTO ÁNGEL DOCENTES</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>ACTIVIDAD DE TALLER SECCIONADO 3 I.E SANTO ÁNGEL DOCENTES</td><td>ACTIVIDAD DE TALLER SECCIONADO 3 I.E SANTO ÁNGEL DOCENTES</td></tr>
</table>

FORMATO DE VERIFICACIÓN REGISTRO FOTOGRÁFICO INTERVENTORÍA - EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD TALLERES SECCIONADOS 4.

Proyecto: Fortalecimiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje a través de herramientas tecnológicas con contenido pedagógico para los establecimientos educativos oficiales del departamento de Arauca.

Contrato objeto de verificación: Nro. 447 de 2024

Institución Educativa:	SANTO ÁNGEL.
Sede:	CENTRAL
Fecha de Visita:	5/11/2025
Dinamizador responsable:	RUTH QUINTERO
Profesional Interventoría:	SANDRA MILENA JAIMES VERA
Grado intervenido:	10,11

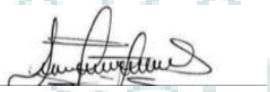
1. Datos Generales

Ítem	Descripción
Actividad	Taller seccionado estudiantes 4
Objetivo	Realizar seguimiento a dinamizadores en Taller Seccionado 4

2. Registro Fotográfico

	
ACTIVIDAD DE TALLER SECCIONADO 4 I.E SANTO ÁNGEL DOCENTES	ACTIVIDAD DE TALLER SECCIONADO 4 I.E SANTO ÁNGEL DOCENTES

	
ACTIVIDAD DE TALLER SECCIONADO 4 I.E SANTO ÁNGEL DOCENTES	ACTIVIDAD DE TALLER SECCIONADO 4 I.E SANTO ÁNGEL DOCENTES
	
ACTIVIDAD DE TALLER SECCIONADO 4 I.E SANTO ÁNGEL DOCENTES	ACTIVIDAD DE TALLER SECCIONADO 4 I.E SANTO ÁNGEL DOCENTES

Firma Profesional de Apoyo: 

Nombre completo: Sandra Milena James Vera
Cargo: Profesional de Apoyo Interventoría
Fecha: 5 de noviembre 2025

UT ARAUCA CON CALIDAD	FORMATO LISTADO DE ASISTENCIA PROCESO GESTIÓN		CÓDIGO: FIAP-UTAC-01-205
	VERSION: 01	FECHA: 21/03/2025	

FORMATO DE VERIFICACIÓN COMO INTERVENTORÍA DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD ENCUESTA DE SATISFACCIÓN TALLER 3: REPOSITORIO EVALUATIVO

PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO.
CONTRATO NRO: 447 DE 2024

Actividad:	Verificación Interventoría Estrategia Encuesta de Satisfacción Taller 3 - Docente				
Fecha:	5/11/2025				
Institución Educativa:	Santo Angel	**Departamento:**	Arauca	**Municipio:**	Arauca
Profesional Apoyo:	Sandra Milena Jaimes Vera	**Firma:**			

No	NOMBRE COMPLETO	CARGO (Directivo, Docente Coordinador, Docente, Dinamizador)	CORREO ELECTRONICO	TELÉFONO (CEL)	FIRMA
1	Liseth Andrea Camargo	docente	lisethcamargo4@gm	3017772192	Liseth A. Camargo
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

UT ARAUCA CON CALIDAD	ENCUESTA DE SATISFACCIÓN PROCESO GESTIÓN		CÓDIGO: FIAP-UTAC-01-205
	VERSION: 01	FECHA: 02/01/2025	

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN - TALLER 3: REPOSITORIO EVALUATIVO

Nombre del Docente: Carlos Andres Perez
Institución Educativa: Santa Angel
Fecha del Taller: 05/11/2025 **Municipio** Arauca **Grado** 10-11

Instrucciones: Por favor, marque con una "X" en la casilla (☐) que mejor represente su nivel de acuerdo con cada afirmación, utilizando la siguiente escala:
5: Muy de Acuerdo - 4: De Acuerdo - 3: Neutral - 2: En Desacuerdo - 1: Muy en Desacuerdo
Identificación:

#	Pregunta	5	4	3	2	1
A. CONTENIDO PEDAGÓGICO Y CONOCIMIENTO DEL TEMA						
1	El tema del taller evaluativo fue claro y acertado para mi práctica como docente.	☐	☒	☐	☐	☐
2	Crees que el contenido de la plataforma evaluativa fue útil e importante.	☐	☒	☐	☐	☐
3	En la plataforma evaluativa la incorporación de audios y diseños de cuestionarios fue clara.	☐	☒	☐	☐	☐
B. ESTRATEGIA Y METODOLOGÍA						
4	La metodología del taller expuesta por el dinamizador (explicación, exploración guiada, socialización) fue efectiva.	☐	☒	☐	☐	☐
5	Los ejercicios prácticos dados por el dinamizador permitieron comprender el manejo de la plataforma evaluativa.	☐	☒	☐	☐	☐
6	El tiempo asignado para el taller evaluativo fue suficiente para abordar todo el tema.	☐	☒	☐	☐	☐
C. HABILIDADES DEL DINAMIZADOR						
7	El dinamizador demostró un amplio conocimiento del tema.	☐	☒	☐	☐	☐
8	El dinamizador explicó los conceptos de manera clara y resolvió dudas efectivamente.	☐	☒	☐	☐	☐
9	El dinamizador fomentó un ambiente de participación y aprendizaje colaborativo con los docentes.	☐	☒	☐	☐	☐
D. CALIDAD GENERAL Y RECURSOS						
10	Los recursos y materiales de apoyo (presentaciones, plataforma) fueron de calidad y adecuados.	☐	☒	☐	☐	☐
11	Cres que la calidad del taller evaluativo cumplió con tus expectativas como docente	☐	☒	☐	☐	☐

Observaciones y recomendaciones
Ninguna, Sería bueno un refrigerio para el calor.

Firma docente: Carlos Andres Perez

Su opinión como docente es fundamental para construir un mejor Arauca.

Correo electrónico: interventoriatabletsarauca@gmail.com
Arauca - Arauca

UT ARAUCA CON CALIDAD	FORMATO LISTADO DE ASISTENCIA PROCESO GESTIÓN	CÓDIGO: FIAP-UTAC-01-205
	VERSION: 01	FECHA: 21/03/2025

FORMATO DE VERIFICACIÓN COMO INTERVENTORÍA DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD ENCUESTA DE SATISFACCIÓN TALLER 4: VIDEOS Y MANUALES TUTORIALES

PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO.
CONTRATO NRO: 447 DE 2024

Actividad:	Verificación Interventoría Estrategia Encuesta de Satisfacción Taller 4 - Docente				
Fecha:	5/11/2025				
Institución Educativa:	Santo Angel	**Departamento:**	Arauca	**Municipio:**	Arauca
Profesional Apoyo:	Sandra Milena Jaime Vera	**Firma:**			

No	NOMBRE COMPLETO	CARGO (Directivo, Docente Coordinador, Docente, Dinamizador)	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO (CEL)	FIRMA
1	Carlos Andres Perez	Docente	charlieaperez@gmail.com	3213597151	Carlos A. Perez
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

UT ARAUCA CON CALIDAD	ENCUESTA DE SATISFACCIÓN PROCESO GESTIÓN		CÓDIGO: FIAP-UTAC-01-205
	VERSION: 01	FECHA: 02/01/2025	

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN TALLER 4: MANEJO DE MANUALES Y VIDEOTUTORIALES PARA DOCENTES

Nombre del Docente: Yoseth Andrea Camargo Cruz
Institución Educativa: I.E SANTO ANGEL
Fecha del Taller: 05-11-2025 **Municipio** Arauca **Grado** 10-11

Instrucciones: Por favor, marque con una "X" en la casilla (☐) que mejor represente su nivel de acuerdo con cada afirmación, utilizando la siguiente escala:
5: Muy de Acuerdo - 4: De Acuerdo - 3: Neutral - 2: En Desacuerdo - 1: Muy en Desacuerdo
Identificación:

#	Pregunta	5	4	3	2	1
A. CONTENIDO PEDAGÓGICO Y CONOCIMIENTO DEL TEMA						
1	Como califica el video explicativo sobre los entornos virtuales (EVA).	☑	☐	☐	☐	☐
2	La sesión destacó a Moodle como una herramienta importante para el desarrollo personal.	☑	☐	☐	☐	☐
3	El manejo del repositorio de manuales y videos tutoriales fue comprensible y útil.	☑	☐	☐	☐	☐
B. ESTRATEGIA Y METODOLOGÍA						
4	La metodología utilizada por parte del dinamizador (presentaciones, talleres de reflexión, análisis de casos) fue adecuada.	☑	☐	☐	☐	☐
5	Las actividades prácticas me permitieron visualizar el uso de los repositorios en el aula.	☑	☐	☐	☐	☐
6	La integración de temas de emprendimiento fue oportuna para la actividad de Manejo de Manuales y Videos Tutoriales.	☑	☐	☐	☐	☐
C. HABILIDADES DEL DINAMIZADOR						
7	El dinamizador manejó con solvencia los conceptos normativos y técnicos.	☑	☐	☐	☐	☐
8	El dinamizador motivó la participación y generó espacios de discusión productivos.	☑	☐	☐	☐	☐
9	La facilitación del taller por parte del dinamizador fue dinámica y mantuvo el interés de los docentes.	☑	☐	☐	☐	☐
D. CALIDAD GENERAL Y RECURSOS						
10	Los materiales presentados (guías, normatividad, repositorio) fueron de calidad.	☑	☐	☐	☐	☐
11	Como te sentiste con la calidad del taller expuesta por el dinamizador.	☑	☐	☐	☐	☐

Observaciones y recomendaciones Ninguna.

Firma docente: Yoseth A. Camargo

Su opinión, como docente, es fundamental para construir un mejor Arauca.

Correo electrónico: interventoriatabletsarauca@gmail.com
Arauca - Arauca

ANEXO 14 INFORME EJECUTIVO NRO 39 VERIFICACIÓN DE LA INTERVENTORÍA ACTIVIDAD 3.2, FECHA 5/11/2025TAME LICEO TAME INFORME EJECUTIVO ESTRATEGIAS PLAN DE APROPIACIÓN.

INFORME EJECUTIVO DE ACTIVIDADES No 39

CONTRATO No:	CONTRATO DE CONSULTORÍA 456 DE 2024
CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ARAUCA NIT. 800.102.838-5
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD
NIT:	901901818-2
REPRESENTANTE LEGAL:	SERGIO ESTEBAN TORRES RODRÍGUEZ
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	TRESCIENTOS TRES MILLONES VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE. ($303.021.600,00)
OBJETO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	OCHO (8) MESES.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	27 DE DICIEMBRE DE 2024
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	JERSON ERNEY QUIROZ ACEVEDO
FECHA ACTA DE INICIO:	26 DE MARZO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	9 DICIEMBRE DE 2025

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

OBJETIVO DE LA VISITA: Realizar el seguimiento y la verificación como empresa interventora del cumplimiento de las actividades establecidas en el Plan de Apropiación, a cargo de la empresa CEM ELECTRONIX S.A.S., en el marco del Contrato de Prestación de Servicios No. 447 de 2024, en las instituciones educativas del departamento de Arauca.

El 3 de noviembre se convocó a los directivos docentes de la Institución Educativa Liceo Tame del municipio de Tame, Arauca, con el fin de coordinar la visita de seguimiento y confirmar la disponibilidad de la institución para atender este proceso por parte de la interventoría.

Posteriormente, el 5 de noviembre de 2025, iniciando a las 7:00:00 a.m., el profesional de apoyo de la Unión Temporal Arauca con Calidad, dio comienzo a la visita de verificación de las estrategias que integran el plan de apropiación, dirigido a los estudiantes y docentes de la I.E. El desplazamiento se realizó desde Arauca - Arauca hasta el municipio de Tame en un vehículo autorizado por la supervisión.

Durante la visita, se consultó de manera verbal a estudiantes y docentes para conocer su nivel de satisfacción y percepción sobre el proceso ejecutado.

Así mismo, se brindó a los docentes una breve contextualización sobre el alcance de las estrategias contenidas en el plan de apropiación objeto de evaluación. Este espacio de clarificación tuvo como propósito que sus respuestas se fundamentaran en una comprensión común, favoreciendo así la objetividad de la evaluación y la confiabilidad de los datos recogidos sobre el cumplimiento y satisfacción de las estrategias implementadas y dirigidas a la población estudiantil como para docentes.

SEGUIMIENTO PROCESO DE EJECUCIÓN

Para la elaboración del presente informe, se llevó a cabo una revisión y verificación específica DE LAS ESTRATEGIAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE APROPIACIÓN PARA ESTUDIANTES Y DOCENTES".

Durante la Visita se verificaron las siguientes actividades.

Actividad de alistamiento.

- Revisión cronograma de visitas
- Listado de colegios para seguimiento.
- Llamado a directivos docentes
- Desplazamiento a institución educativa en medio de transporte - camioneta interventoría

Actividades de seguimiento institución

- Verificación Número de estudiantes a intervenir según diagnóstico y su relación de intervención en las estrategias realizadas según bitácora.
- Verificación Número de docentes a intervenir según diagnóstico y su relación de intervención en las estrategias realizadas según bitácora.
- Estrategias aplicadas a la fecha según cronograma
- Aplicación de la encuesta de cumplimiento y satisfacción a directivo docente
- Recolección de observaciones al contrato de prestación de servicios 447 de 2024
- Generación del registro fotográfico.

Actividad procesamiento y análisis información

- Elaboración informe
- Procesamiento estadístico de encuestas
- Generación de observaciones, resultados, conclusiones

CAPITULO TÉCNICO

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

1. **CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NRO. 447 DE 2024**

Para la elaboración del presente informe, se llevó a cabo una revisión y verificación específica DE LAS ESTRATEGIAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE APROPIACIÓN

PARA ESTUDIANTES Y DOCENTES", de acuerdo a las obligaciones establecidas en el contrato de interventoría 456 de 2024:

SEGUIMIENTO PROCESO DE EJECUCIÓN

a) ACTIVIDAD DE ALISTAMIENTO.

- **Revisión cronograma de visitas**: Se revisó y confirmó el calendario de visitas programadas a las instituciones educativas para asegurar que las fechas y horarios estuvieran alineados con la planificación del proyecto.
- **Listado de colegios para seguimiento:** Se elaboró y validó un listado de las instituciones educativas que serían visitadas como parte del proceso de seguimiento y verificación de las estrategias implementadas. Se priorizaron las siguientes bajo criterio número de estudiantes intervenidos:

MUNICIPIO	I.E	NUMERO DE ESTUDIANTES
Tame	Liceo Tame	410
Tame	San Luis	170
Tame	Inocencio Chinca	349
Tame	Froilán Farias	286

- **Llamado a directivos docentes:** Se realizo contacto telefónico con los directivos de las instituciones educativas para coordinar logísticamente la visita, confirmar su disponibilidad y brindarles información previa sobre el proceso de verificación.
- **Desplazamiento a institución educativa en medio de transporte camioneta interventoría:** Se llevó a cabo el traslado desde municipio de Arauca, Arauca hasta la institución educativa en los municipios seleccionados, utilizando un vehículo autorizado por la supervisión del proyecto y consignando la información en el plan de rutas.



Desplazamiento camioneta interventoría I.E Liceo Tame



Desplazamiento camioneta interventoría I.E Liceo Tame

b) ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO INSTITUCIÓN

- **Verificación Número de estudiantes a intervenir según diagnóstico y su relación de intervención en las estrategias realizadas según bitácora:** Se contrastó el número de estudiantes previstos en el diagnóstico inicial con los que efectivamente participaron en las estrategias, utilizando como referencia las bitácoras de ejecución.
- **Verificación Número de docentes a intervenir según diagnóstico y su relación de intervención en las estrategias realizadas según bitácora:** Se verificó que la cantidad de docentes involucrados en las actividades coincidiera con lo planeado en el diagnóstico, apoyándose en los registros de la bitácora.
- **Estrategias aplicadas a la fecha según cronograma:** Se revisó el avance de las estrategias implementadas hasta la fecha de la visita, comparándolas con lo establecido en el cronograma inicial del plan de apropiación.
- **Aplicación de la encuesta de cumplimiento y satisfacción a directivo docente:** Se aplicó un cuestionario al directivo docente para evaluar su nivel de satisfacción con el proceso y el cumplimiento de las actividades realizadas la encuesta contó con 10 preguntas, a continuación, se presenta el formato encuesta utilizado por la interventoría.

UT ARAUCA
CON CALIDAD

ACTA DE SEGUIMIENTO CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No 447 DE 2024

Fecha: _____ Municipio: _____
Institución Educativa: _____

La presente acta de seguimiento implementada por la interventoría evalúa a la fecha de diligenciamiento, la ejecución y satisfacción de las estrategias que componen el plan de apropiación, dirigidas a estudiantes y docentes en el marco del contrato de prestación de servicios 447 de 2024, que tiene por objeto "Fortalecimiento de los Procesos de Enseñanza y Aprendizaje a través de Herramientas Tecnológicas con Contenido Pedagógico para los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Arauca", ejecutado por la empresa CEM ELECTRONIX S.A.S.

ESTUDIANTE

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Diagnóstico y Adaptación	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Taller Seccionado 1-2	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Grupos de Estudio 1	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Taller Seccionado 3-4	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Refuerzos y Asistencia técnica a estudiantes	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO

DOCENTES

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Diagnóstico y Adaptación	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Taller Seccionado 1-2	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Grupos de Estudio 1	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Taller Seccionado 3-4	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Grupos de Estudio 1	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Capacitación Virtual	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Encuentro Presencial Talleres de Refuerzo	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO

Seguimiento respecto a la operatividad de la estrategia mesa de ayuda:

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Mesa de Ayuda	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO

Seguimiento procesos de garantía (equipo tecnológico y accesorios)

ACTIVIDAD	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ACTIVIDAD		CONFIRMACIÓN RESPUESTA ACTIVIDAD		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN ACTIVIDAD		
Garantía (equipo tecnológico y accesorios)	SI	NO	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO

Observaciones

_____
_____
_____

- **Recolección de observaciones al contrato de prestación de servicios 447 de 2024:** Se recopilaron comentarios, sugerencias y observaciones relacionadas con la ejecución del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024.
- **Generación registro fotográfico:** Se tomaron fotografías como evidencia del desarrollo de las actividades y del estado de los espacios utilizados durante la implementación de las estrategias.

	
Desarrollo formato encuesta por parte del coordinador I.E Liceo Tame	Desarrollo formato encuesta por parte del coordinador I.E Liceo Tame

c) ACTIVIDAD PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS INFORMACIÓN

- **Elaboración informe:** Se redactó un documento detallado que recoge los hallazgos, avances y observaciones resultantes de la visita de seguimiento.
- **Procesamiento estadístico encuesta:** Se analizaron los datos obtenidos de las encuestas aplicadas, utilizando métodos estadísticos para interpretar los niveles de cumplimiento y satisfacción reportados.
- **Generación de observaciones, resultados, conclusiones:** A partir de la información recopilada y analizada, se identificaron observaciones relevantes, se resumieron los resultados obtenidos y se elaboraron conclusiones que permitirán orientar las siguientes etapas del proyecto.

	
Desarrollo de informe ejecutivo plan de apropiación	Verificación del Cronograma de Gantt sobre tiempo de ejecución

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Se realizo posterior al ejercicio de alistamiento, seguimiento y procesamiento y análisis de la información la generación de resultados de la visita realizada a la Institución Educativa Liceo Tame del municipio de Tame Arauca

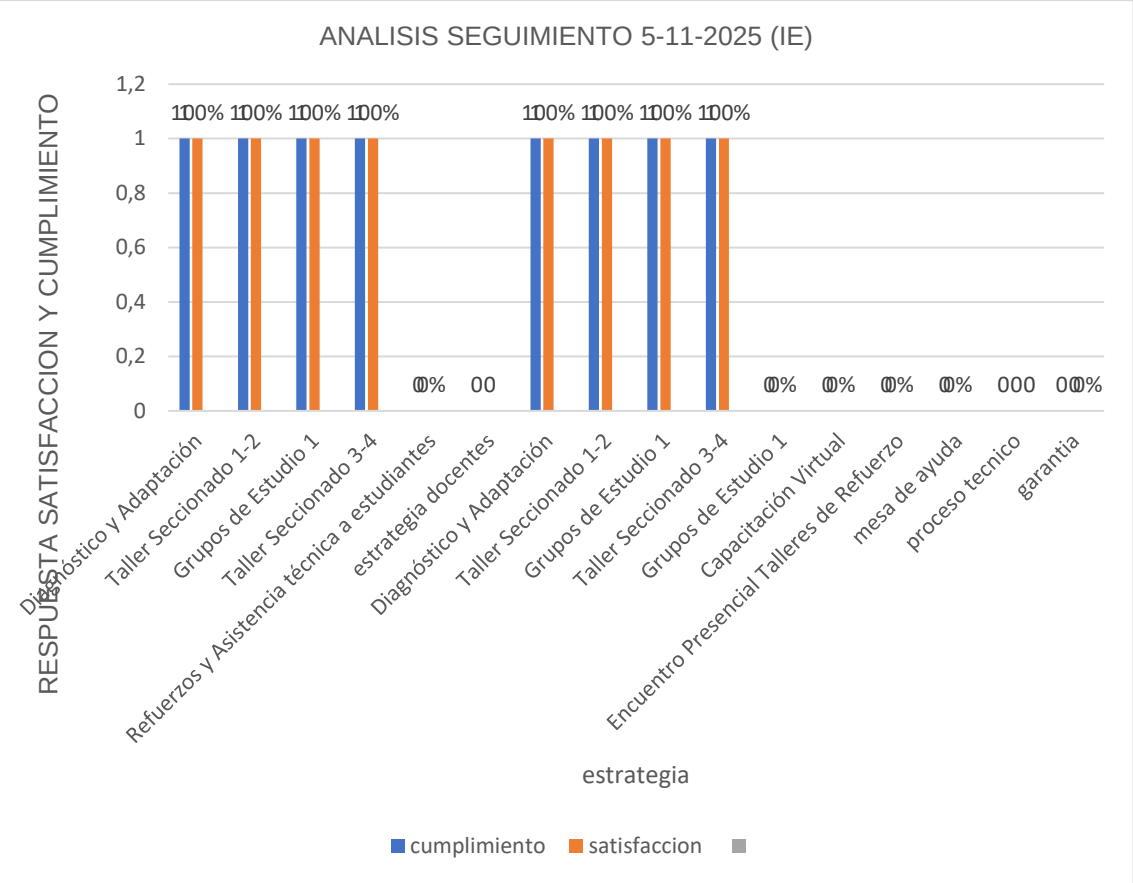
RESULTADO DE LA ENCUESTA:

Estrategias estudiantes	Cumplimiento	Satisfacción
Diagnóstico y Adaptación	SI	BUENO
Taller Seccionado 1-2	SI	BUENO
Grupos de Estudio 1	SI	BUENO
Taller Seccionado 3-4	SI	BUENO
Refuerzos y Asistencia técnica a estudiantes	NO	N/A
Estrategias docentes	**Cumplimiento**	**Satisfacción**
Diagnóstico y Adaptación	SI	BUENO
Taller Seccionado 1-2	SI	BUENO
Grupos de Estudio 1	SI	BUENO
Taller Seccionado 3-4	SI	BUENO
Grupos de Estudio 1	NO	N/A
Capacitación Virtual	NO	N/A
Encuentro Presencial Talleres de Refuerzo	NO	N/A
Mesa de ayuda	SI	BUENO

Proceso técnico	Ejecución	Respuesta	Satisfacción
Garantía	N/A	N/A	N/A

GRAFICA ENCUESTA APLICADA

Se genera grafica general de resultados y análisis por rol (estudiante, docente, proceso técnico) y por actividad teniendo en cuenta ejecución y cumplimiento.



Conversión grafica

Con base en los criterios de conversión establecidos por la interventoría para homogenizar y graficar la información registrada por los directivos docentes, se realizó la transformación de los datos cualitativos a valores numéricos y porcentuales. Para la variable de **Cumplimiento**, se asignó el valor de **1** cuando la respuesta fue **"SI"** y el valor de **0** cuando la respuesta fue **"NO"**. En cuanto a la variable de **Satisfacción**, se cuantificó de la siguiente forma: una calificación de **"BUENO"** se convirtió en **100%**, una calificación de **"REGULAR"** se tradujo en **66%**, y una calificación de **"MALO"** se representó con **33%**. Esta conversión permitió un análisis cuantitativo y una representación gráfica estandarizada de los resultados.

ANÁLISIS PROCESO ESTUDIANTES

El despliegue secuencial de las estrategias estudiantiles —Diagnóstico y Adaptación, Taller Seccionado 1-2, Grupos de Estudio 1 y Taller Seccionado 3-4 ha evidenciado un cumplimiento integral del 100%, complementado con un nivel de satisfacción unánime calificado como "Bueno" en la totalidad de las percepciones recogidas. No obstante, la actividad de Refuerzos y Asistencia Técnica se encuentra pendiente de ejecución,

situación atribuible a limitaciones de disponibilidad temporal por parte del cuerpo docente, lo que señala un desfase entre la planificación ideal y las dinámicas reales del contexto educativo. Este escenario refleja, por un lado, una ejecución exitosa y una valoración excepcionalmente positiva por parte de los estudiantes y el directivo docente, validando la pertinencia y efectividad pedagógica de las metodologías aplicadas. Por otro lado, plantea un desafío logístico y de gestión que invita a reevaluar los mecanismos de coordinación y flexibilidad horaria, con el fin de garantizar la culminación completa del ciclo formativo sin comprometer la alta receptividad y el impacto significativo ya alcanzado.

ANÁLISIS PROCESO DOCENTES

El análisis de la tabla de estrategias para docentes revela una situación mixta en cuanto a su implementación y recepción. En términos de cumplimiento, solo cuatro de las siete actividades planificadas han sido ejecutadas completamente (las marcadas con 1: Diagnóstico y Adaptación, Taller Seccionado 1-2, grupos de estudio 1 y taller seccionado 3-4), mientras que las tres restantes (Grupos de Estudio 1, Capacitación virtual y encuentro presencial de talleres de refuerzo) no se reportan como ejecutadas a la fecha (marcadas con 0), pero esto se debe a que la institución educativa no ha podido cuadrar un horario especifico porque ha tenido muchas otras actividades, se reportan niveles de satisfacción buenos (100%) y malos (0%), lo que concentra la valoración en un punto medio, sugiriendo que, incluso para las actividades realizadas, existe un margen significativo de mejora en la calidad o pertinencia de las mismas.

GARANTÍA

Por parte del directivo docente no se ha generado solicitud de garantía de alguna Tablet.

4. CONCLUSIONES VISITA.

Con base en la visita de seguimiento y verificación realizada, se concluye que el cronograma de actividades presenta un cumplimiento a la fecha, considerando las estrategias planificadas y ejecutadas hasta el momento de la visita. Las actividades registradas como "No cumplidas" en el presente informe corresponden a acciones que, de acuerdo con la programación establecida, aún se encuentran en proceso de ejecución o están pendientes por desarrollar dentro del plazo restante del contrato, por lo que no representan un incumplimiento, sino fases siguientes del plan de apropiación.

Por otro lado, la calificación de satisfacción regular otorgada por el directivo docente consultado, particularmente en las estrategias dirigidas a los docentes, indica un área de oportunidad crítica. Este resultado debe motivar a la empresa ejecutora CEM ELECTRONIX S.A.S., contratista del Contrato de Prestación de Servicios No. 447 de 2024, a implementar acciones correctivas y de mejora continua en el diseño, desarrollo y acompañamiento de las actividades pendientes. Es prioritario fortalecer la pertinencia, calidad y comunicación de las mismas para elevar el nivel de aceptación y garantizar una percepción positiva por parte de las instituciones educativas intervenidas.

Finalmente, se resalta la ejecución exitosa y la alta satisfacción reportada en las estrategias dirigidas a los estudiantes, lo que evidencia la efectividad de las metodologías aplicadas en este segmento y sirve como referente para replicar buenas prácticas en las intervenciones futuras con el cuerpo docente	
FIRMA DEL CONTRATISTA	**MAURICIO SÁNCHEZ MONGUÍ** **Profesional de apoyo**
FIRMA DEL CONTRATISTA	**LILIANA BARRERA MONGUÍ** **DIRECTORA INTERVENTORÍA** **NIT: 901901818-2**

UT ARAUCA CON CALIDAD

UT ARAUCA CON CALIDAD	FORMATO DE VERIFICACIÓN PROCESO GESTIÓN		CÓDIGO: FIAP-UTAC-01-2025
	VERSIÓN: 01	FECHA: 26/03/2025	

ACTA DE SEGUIMIENTO CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No 447 DE 2024

Fecha: 5-11-2025. Municipio: TAME

Institución Educativa: LICEO TAME.

La presente acta de seguimiento implementada por la interventoría evalúa a la fecha de diligenciamiento, la ejecución y satisfacción de las estrategias que componen el plan de apropiación, dirigidas a estudiantes y docentes en el marco del contrato de prestación de servicios 447 de 2024, que tiene por objeto "Fortalecimiento de los Procesos de Enseñanza y Aprendizaje a través de Herramientas Tecnológicas con Contenido Pedagógico para los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Arauca", ejecutado por la empresa CEM ELECTRONIX S.A.S.

ESTUDIANTE

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Diagnóstico y Adaptación	X		X		
Taller Seccionado 1-2	X		X		
Grupos de Estudio 1	X		X		
Taller Seccionado 3-4	X		X		
Refuerzos y Asistencia técnica a estudiantes					

DOCENTES

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Diagnóstico y Adaptación	X		X		
Taller Seccionado 1-2	X		X		
Grupos de Estudio 1	X		X		
Taller Seccionado 3-4	X		X		
Grupos de Estudio 1					
Capacitación Virtual					
Encuentro Presencial Talleres de Refuerzo					

Seguimiento respecto a la operatividad de la estrategia mesa de ayuda:

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Mesa de Ayuda	X		BUENO.		

Seguimiento procesos de garantía (equipo tecnológico y accesorios)

ACTIVIDAD	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ACTIVIDAD		CONFIRMACIÓN RESPUESTA ACTIVIDAD		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN ACTIVIDAD		
Garantía (equipo tecnológico y accesorios)							

Observaciones

Profesional Apoyo Interventoría

Directivo o Docente a Cargo

Correo electrónico: interventoriatabletsarauca@gmail.com
Arauca - Arauca

UT ARAUCA CON CALIDAD	FORMATO DE VERIFICACIÓN PROCESO GESTIÓN		CÓDIGO: FIAP-UTAC-01-2025
	VERSIÓN: 01	FECHA: 26/03/2025	

SEGUIMIENTO A LAS OBSERVACIONES DEL CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS No 447 DE 2024

Fecha: 5-10-2025 Municipio: Tame

Institución Educativa: LICEO TAME.

OBSERVACIONES

Se hace necesario tener en cuenta un armario y/o gabinete para el almacenamiento y cargue de las Tablets, así como un sistema de respaldo de las aplicaciones. ya que algunos estudiantes pusieron contraseñas y al resetearlas se pierden estas aplicaciones. Si se pudiera bloquear la opción de poner contraseña sería mucho mejor.

ANEXO 15 INFORME EJECUTIVO NRO 40 VERIFICACIÓN DE LA INTERVENTORÍA ACTIVIDAD 3.2, FECHA 5/11/2025TAME SAN LUIS INFORME EJECUTIVO ESTRATEGIAS PLAN DE APROPIACIÓN.

INFORME EJECUTIVO DE ACTIVIDADES No 40

CONTRATO No:	CONTRATO DE CONSULTORÍA 456 DE 2024
CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ARAUCA NIT. 800.102.838-5
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD
NIT:	901901818-2
REPRESENTANTE LEGAL:	SERGIO ESTEBAN TORRES RODRÍGUEZ
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	TRESCIENTOS TRES MILLONES VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE. ($303.021.600,00)
OBJETO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	OCHO (8) MESES.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	27 DE DICIEMBRE DE 2024
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	JERSON ERNEY QUIROZ ACEVEDO
FECHA ACTA DE INICIO:	26 DE MARZO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	9 DICIEMBRE DE 2025

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

OBJETIVO DE LA VISITA: Realizar el seguimiento y la verificación como empresa interventora del cumplimiento de las actividades establecidas en el Plan de Apropiación, a cargo de la empresa CEM ELECTRONIX S.A.S., en el marco del Contrato de Prestación de Servicios No. 447 de 2024, en las instituciones educativas del departamento de Arauca.

El 3 de noviembre se convocó a los directivos docentes de la Institución Educativa San Luis del municipio de Tame, Arauca, con el fin de coordinar la visita de seguimiento y confirmar la disponibilidad de la institución para atender este proceso por parte de la interventoría.

Posteriormente, el 5 de noviembre de 2025, iniciando a las 8:30:00 a.m., el profesional de apoyo de la Unión Temporal Arauca con Calidad, dio comienzo a la visita de verificación de las estrategias que integran el plan de apropiación, dirigido a los estudiantes y docentes de la I.E. El desplazamiento se realizó desde Arauca - Arauca hasta el municipio de Tame en un vehículo autorizado por la supervisión.

Durante la visita, se consultó de manera verbal a estudiantes y docentes para conocer su nivel de satisfacción y percepción sobre el proceso ejecutado.

Así mismo, se brindó a los docentes una breve contextualización sobre el alcance de las estrategias contenidas en el plan de apropiación objeto de evaluación. Este espacio de clarificación tuvo como propósito que sus respuestas se fundamentaran en una comprensión común, favoreciendo así la objetividad de la evaluación y la confiabilidad de los datos recogidos sobre el cumplimiento y satisfacción de las estrategias implementadas y dirigidas a la población estudiantil como para docentes.

SEGUIMIENTO PROCESO DE EJECUCIÓN

Para la elaboración del presente informe, se llevó a cabo una revisión y verificación específica DE LAS ESTRATEGIAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE APROPIACIÓN PARA ESTUDIANTES Y DOCENTES".

Durante la Visita se verificaron las siguientes actividades.

Actividad de alistamiento.

- Revisión cronograma de visitas
- Listado de colegios para seguimiento.
- Llamado a directivos docentes
- Desplazamiento a institución educativa en medio de transporte - camioneta interventoría

Actividades de seguimiento institución

- Verificación Número de estudiantes a intervenir según diagnóstico y su relación de intervención en las estrategias realizadas según bitácora.
- Verificación Número de docentes a intervenir según diagnóstico y su relación de intervención en las estrategias realizadas según bitácora.
- Estrategias aplicadas a la fecha según cronograma
- Aplicación de la encuesta de cumplimiento y satisfacción a directivo docente
- Recolección de observaciones al contrato de prestación de servicios 447 de 2024
- Generación del registro fotográfico.

Actividad procesamiento y análisis información

- Elaboración informe
- Procesamiento estadístico de encuestas
- Generación de observaciones, resultados, conclusiones

CAPITULO TÉCNICO

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

1. **CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NRO. 447 DE 2024**

Para la elaboración del presente informe, se llevó a cabo una revisión y verificación específica DE LAS ESTRATEGIAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE APROPIACIÓN

PARA ESTUDIANTES Y DOCENTES", de acuerdo a las obligaciones establecidas en el contrato de interventoría 456 de 2024:

SEGUIMIENTO PROCESO DE EJECUCIÓN

a) ACTIVIDAD DE ALISTAMIENTO.

- **Revisión cronograma de visitas**: Se revisó y confirmó el calendario de visitas programadas a las instituciones educativas para asegurar que las fechas y horarios estuvieran alineados con la planificación del proyecto.
- **Listado de colegios para seguimiento:** Se elaboró y validó un listado de las instituciones educativas que serían visitadas como parte del proceso de seguimiento y verificación de las estrategias implementadas. Se priorizaron las siguientes bajo criterio número de estudiantes intervenidos:

MUNICIPIO	I.E	NUMERO DE ESTUDIANTES
Tame	Liceo Tame	410
Tame	San Luis	170
Tame	Inocencio Chinca	349
Tame	Froilán Farias	286

- **Llamado a directivos docentes:** Se realizo contacto telefónico con los directivos de las instituciones educativas para coordinar logísticamente la visita, confirmar su disponibilidad y brindarles información previa sobre el proceso de verificación.
- **Desplazamiento a institución educativa en medio de transporte camioneta interventoría:** Se llevó a cabo el traslado desde municipio de Arauca, Arauca hasta la institución educativa en los municipios seleccionados, utilizando un vehículo autorizado por la supervisión del proyecto y consignando la información en el plan de rutas.

	
Desplazamiento camioneta interventoría I.E San Luis	Desplazamiento camioneta interventoría I.E San Luis

b) ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO INSTITUCIÓN

- **Verificación Número de estudiantes a intervenir según diagnóstico y su relación de intervención en las estrategias realizadas según bitácora:** Se contrastó el número de estudiantes previstos en el diagnóstico inicial con los que efectivamente participaron en las estrategias, utilizando como referencia las bitácoras de ejecución.
- **Verificación Número de docentes a intervenir según diagnóstico y su relación de intervención en las estrategias realizadas según bitácora:** Se verificó que la cantidad de docentes involucrados en las actividades coincidiera con lo planeado en el diagnóstico, apoyándose en los registros de la bitácora.
- **Estrategias aplicadas a la fecha según cronograma:** Se revisó el avance de las estrategias implementadas hasta la fecha de la visita, comparándolas con lo establecido en el cronograma inicial del plan de apropiación.
- **Aplicación de la encuesta de cumplimiento y satisfacción a directivo docente:** Se aplicó un cuestionario al directivo docente para evaluar su nivel de satisfacción con el proceso y el cumplimiento de las actividades realizadas la encuesta contó con 10 preguntas, a continuación, se presenta el formato encuesta utilizado por la interventoría.

UT ARAUCA
CON CALIDAD

ACTA DE SEGUIMIENTO CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No 447 DE 2024

Fecha: _____ Municipio: _____
Institución Educativa: _____

La presente acta de seguimiento implementada por la interventoría evalúa a la fecha de diligenciamiento, la ejecución y satisfacción de las estrategias que componen el plan de apropiación, dirigidas a estudiantes y docentes en el marco del contrato de prestación de servicios 447 de 2024, que tiene por objeto "Fortalecimiento de los Procesos de Enseñanza y Aprendizaje a través de Herramientas Tecnológicas con Contenido Pedagógico para los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Arauca", ejecutado por la empresa CEM ELECTRONIX S.A.S.

ESTUDIANTE

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Diagnóstico y Adaptación	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Taller Seccionado 1-2	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Grupos de Estudio 1	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Taller Seccionado 3-4	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Refuerzos y Asistencia técnica a estudiantes	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO

DOCENTES

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Diagnóstico y Adaptación	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Taller Seccionado 1-2	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Grupos de Estudio 1	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Taller Seccionado 3-4	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Grupos de Estudio 1	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Capacitación Virtual	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Encuentro Presencial Talleres de Refuerzo	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO

Seguimiento respecto a la operatividad de la estrategia mesa de ayuda:

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Mesa de Ayuda	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO

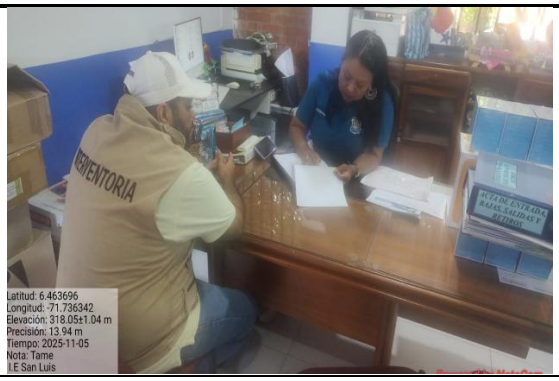
Seguimiento procesos de garantía (equipo tecnológico y accesorios)

ACTIVIDAD	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ACTIVIDAD		CONFIRMACIÓN RESPUESTA ACTIVIDAD		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN ACTIVIDAD		
Garantía (equipo tecnológico y accesorios)	SI	NO	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO

Observaciones

_____
_____
_____

- **Recolección de observaciones al contrato de prestación de servicios 447 de 2024:** Se recopilaron comentarios, sugerencias y observaciones relacionadas con la ejecución del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024.
- **Generación registro fotográfico:** Se tomaron fotografías como evidencia del desarrollo de las actividades y del estado de los espacios utilizados durante la implementación de las estrategias.

	
Desarrollo formato encuesta por parte de la Rectora I.E San Luis	Desarrollo formato encuesta por parte de la Rectora I.E San Luis

c) ACTIVIDAD PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS INFORMACIÓN

- **Elaboración informe:** Se redactó un documento detallado que recoge los hallazgos, avances y observaciones resultantes de la visita de seguimiento.
- **Procesamiento estadístico encuesta:** Se analizaron los datos obtenidos de las encuestas aplicadas, utilizando métodos estadísticos para interpretar los niveles de cumplimiento y satisfacción reportados.
- **Generación de observaciones, resultados, conclusiones:** A partir de la información recopilada y analizada, se identificaron observaciones relevantes, se resumieron los resultados obtenidos y se elaboraron conclusiones que permitirán orientar las siguientes etapas del proyecto.

	
Desarrollo de informe ejecutivo plan de apropiación	Verificación del Cronograma de Gantt sobre tiempo de ejecución

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

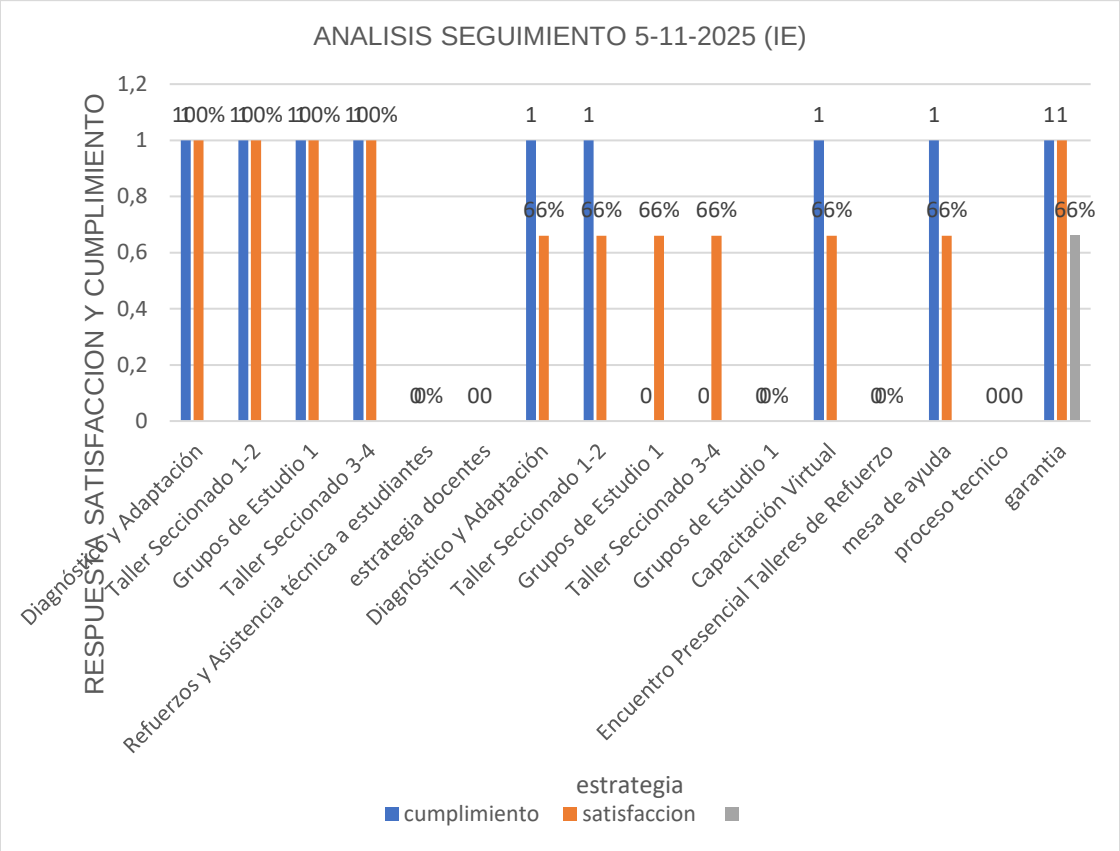
Se realizo posterior al ejercicio de alistamiento, seguimiento y procesamiento y análisis de la información la generación de resultados de la visita realizada a la Institución Educativa San Luis del municipio de Tame Arauca

RESULTADO DE LA ENCUESTA:

estrategias estudiantes	Cumplimiento	Satisfacción	
Diagnóstico y Adaptación	SI	BUENO	
Taller Seccionado 1-2	SI	BUENO	
Grupos de Estudio 1	SI	BUENO	
Taller Seccionado 3-4	SI	BUENO	
Refuerzos y Asistencia técnica a estudiantes	NO	N/A	
estrategias docentes	**Cumplimiento**	**Satisfacción**	
Diagnóstico y Adaptación	SI	REGULAR	
Taller Seccionado 1-2	SI	REGULAR	
Grupos de Estudio 1	NO	REGULAR	
Taller Seccionado 3-4	NO	REGULAR	
Grupos de Estudio 1	NO	N/A	
Capacitación Virtual	SI	REGULAR	
Encuentro Presencial Talleres de Refuerzo	NO	REGULAR	
Mesa de ayuda	NO	N/A	
Proceso técnico	**Ejecución**	**Respuesta**	**Satisfacción**
Garantía	SI	SI	REGULAR

GRAFICA ENCUESTA APLICADA

Se genera grafica general de resultados y análisis por rol (estudiante, docente, proceso técnico) y por actividad teniendo en cuenta ejecución y cumplimiento.



Conversión grafica

Con base en los criterios de conversión establecidos por la interventoría para homogenizar y graficar la información registrada por los directivos docentes, se realizó la transformación de los datos cualitativos a valores numéricos y porcentuales. Para la variable de **Cumplimiento**, se asignó el valor de **1** cuando la respuesta fue **"SI"** y el valor de **0** cuando la respuesta fue **"NO"**. En cuanto a la variable de **Satisfacción**, se cuantificó de la siguiente forma: una calificación de **"BUENO"** se convirtió en **100%**, una calificación de **"REGULAR"** se tradujo en **66%**, y una calificación de **"MALO"** se representó con **33%**. Esta conversión permitió un análisis cuantitativo y una representación gráfica estandarizada de los resultados.

ANÁLISIS PROCESO ESTUDIANTES

El despliegue metodológico de las estrategias estudiantiles —conformado por las fases de Diagnóstico y Adaptación, Taller Seccionado 1-2, Grupos de Estudio 1 y Taller Seccionado 3-4 ha alcanzado un estado de implementación integral, manifestado mediante un indicador de cumplimiento del 100% y una valoración unánime de satisfacción en la categoría "Bueno" por parte de los actores educativos. Sin embargo, se identifica una brecha operativa en la ejecución de la actividad de Refuerzos y Asistencia

Técnica, cuya postergación obedece a constricciones logísticas derivadas de la sobrecarga horaria del cuerpo docente, evidenciando así una disonancia entre el diseño proyectivo y las condiciones reales del ecosistema escolar. Esta dualidad de resultados configura un escenario complejo que, si bien valida la eficacia pedagógica y la relevancia contextual de las intervenciones realizadas —constatándose mediante la alta receptividad estudiantil y el aval del directivo—, simultáneamente demanda una reingeniería en los protocolos de coordinación interinstitucional y la incorporación de esquemas flexibles de ejecución.

ANÁLISIS PROCESO DOCENTES

El análisis de implementación de las estrategias docentes configura un escenario de ejecución diferencial, donde solo tres de las siete intervenciones planificadas Diagnóstico y Adaptación, Taller Seccionado 1-2 y Capacitación Virtual han alcanzado un estado de cumplimiento integral, mientras que cuatro componentes críticos Grupos de Estudio 1, Taller Seccionado 3-4, una segunda sesión de Grupos de Estudio y el Encuentro Presencial de Refuerzo permanecen en estado de no ejecución. Esta situación no obedece a deficiencias en la gestión operativa, sino a restricciones contextuales de la institución educativa, cuya capacidad de coordinación se ha visto sobrepasada por una alta densidad de compromisos estudiantiles institucionales. Paralelamente, la distribución polarizada de la satisfacción con valoraciones extremas de 100% (Bueno) y 0% (Malo) evidencia una fractura perceptiva dentro del cuerpo docente que trasciende la mera ejecución de actividades. Este fenómeno revela una crisis de pertinencia y adecuación metodológica, donde incluso las intervenciones realizadas han generado respuestas diametralmente opuestas, señalando la necesidad imperante de realizar una reingeniería contextual que trascienda los ajustes logísticos y aborde fundamentalmente la resonancia pedagógica, el diseño participativo y la articulación efectiva con las realidades temporales y académicas de la comunidad educativa.

GARANTÍA

No se ejecuta por parte del directivo docente alguna solicitud de garantía de Tablet.

4. CONCLUSIONES VISITA.

El diagnóstico situacional derivado del proceso de verificación in situ permite establecer que el estado de avance del cronograma se ajusta a las proyecciones de implementación, identificando que las actividades catalogadas como "No cumplidas" constituyen componentes subsecuentes del plan de apropiación que se encuentran en fase de despliegue progresivo dentro del margen contractual vigente, representando desfases operativos controlados más que incumplimientos sustantivos. No obstante, la calificación de "Regular" en el índice de satisfacción expresada por el directivo docente respecto a las estrategias implementadas para este estamento configura una alerta temprana que demanda a la empresa ejecutora CEM ELECTRONIX S.A.S. (titular del Contrato de Prestación de Servicios No. 447 de 2024) desplegar una reingeniería de intervención que trascienda los ajustes cosméticos para abordar estructuralmente la pertinencia pedagógica, los modelos de acompañamiento y los protocolos de comunicación, con el fin de transformar la percepción actual en una experiencia de valor tangible para el cuerpo docente.

En contraste, el éxito demostrado en la implementación de las estrategias estudiantiles -respaldado por indicadores óptimos de satisfacción- no solo valida la efectividad de las metodologías desplegadas, sino que se erige como un capital de conocimiento estratégico para transferir buenas prácticas y rediseñar las intervenciones docentes desde un enfoque diferencial y contextualizado, cerrando así la brecha entre la ejecución operativa y la construcción de significados educativos transformadores.	
FIRMA DEL CONTRATISTA	**MAURICIO SÁNCHEZ MONGUÍ** **Profesional de apoyo**
FIRMA DEL CONTRATISTA	**LILIANA BARRERA MONGUÍ** **DIRECTORA INTERVENTORÍA** **NIT: 901901818-2**

UT ARAUCA CON CALIDAD

UT ARAUCA CON CALIDAD	FORMATO DE VERIFICACIÓN PROCESO GESTIÓN		CÓDIGO: FIAP-UTAC-01-2025
	VERSIÓN: 01	FECHA: 26/03/2025	

ACTA DE SEGUIMIENTO CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No 447 DE 2024

Fecha: NOV-05-2025 Municipio: Tame

Institución Educativa: San Luis

La presente acta de seguimiento implementada por la interventoría evalúa a la fecha de diligenciamiento, la ejecución y satisfacción de las estrategias que componen el plan de apropiación, dirigidas a estudiantes y docentes en el marco del contrato de prestación de servicios 447 de 2024, que tiene por objeto "Fortalecimiento de los Procesos de Enseñanza y Aprendizaje a través de Herramientas Tecnológicas con Contenido Pedagógico para los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Arauca", ejecutado por la empresa CEM ELECTRONIX S.A.S.

ESTUDIANTE

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Diagnóstico y Adaptación	X		X		
Taller Seccionado 1-2	X		X		
Grupos de Estudio 1	X		X		
Taller Seccionado 3-4	X		X		
Refuerzos y Asistencia técnica a estudiantes					

DOCENTES

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Diagnóstico y Adaptación	X			X	
Taller Seccionado 1-2	X			X	
Grupos de Estudio 1		X		X	
Taller Seccionado 3-4		X		X	
Grupos de Estudio 1	X			X	
Capacitación Virtual	X			X	
Encuentro Presencial Talleres de Refuerzo		X			

Seguimiento respecto a la operatividad de la estrategia mesa de ayuda:

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Mesa de Ayuda		X			

Seguimiento procesos de garantía (equipo tecnológico y accesorios)

ACTIVIDAD	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ACTIVIDAD		CONFIRMACIÓN RESPUESTA ACTIVIDAD		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN ACTIVIDAD		
Garantía (equipo tecnológico y accesorios)	✓		✓			✓	

Observaciones

- Se sugiere que la permanencia de los profesionales asesores pueda garantizar la estabilidad durante los procesos de formación.

Profesional Apoyo Interventoría

JOHANNA A. AVILA R.

Directivo o Docente a Cargo

Correo electrónico: interventoriatabletsarauca@gmail.com
Arauca - Arauca

UT ARAUCA CON CALIDAD	FORMATO DE VERIFICACIÓN PROCESO GESTIÓN		CÓDIGO: FIAP-UTAC-01-2025
	VERSIÓN: 01	FECHA: 26/03/2025	

SEGUIMIENTO A LAS OBSERVACIONES DEL CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS No 447 DE 2024

Fecha: Nov-5-2025 Municipio: Tame.

Institución Educativa: San Luis

OBSERVACIONES

- Las tablets de docentes llegaron sin usuarios, lo que ha dificultado el proceso de formación con ellos.
- Los usuarios se solicitaron y fueron entregados hasta la semana pasada y está pendiente la realización del taller final con docentes.

ANEXO 16 INFORME EJECUTIVO NRO 41 VERIFICACIÓN DE LA INTERVENTORÍA ACTIVIDAD 3.2, FECHA 5/11/2025TAME INOCENCIO CHINCA INFORME EJECUTIVO ESTRATEGIAS PLAN DE APROPIACIÓN.

INFORME EJECUTIVO DE ACTIVIDADES No 41

CONTRATO No:	CONTRATO DE CONSULTORÍA 456 DE 2024
CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ARAUCA NIT. 800.102.838-5
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD
NIT:	901901818-2
REPRESENTANTE LEGAL:	SERGIO ESTEBAN TORRES RODRÍGUEZ
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	TRESCIENTOS TRES MILLONES VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE. ($303.021.600,00)
OBJETO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	OCHO (8) MESES.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	27 DE DICIEMBRE DE 2024
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	JERSON ERNEY QUIROZ ACEVEDO
FECHA ACTA DE INICIO:	26 DE MARZO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	9 DICIEMBRE DE 2025

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

OBJETIVO DE LA VISITA: Realizar el seguimiento y la verificación como empresa interventora del cumplimiento de las actividades establecidas en el Plan de Apropiación, a cargo de la empresa CEM ELECTRONIX S.A.S., en el marco del Contrato de Prestación de Servicios No. 447 de 2024, en las instituciones educativas del departamento de Arauca.

El 3 de noviembre se convocó a los directivos docentes de la Institución Educativa Inocencio Chinca del municipio de Tame, Arauca, con el fin de coordinar la visita de seguimiento y confirmar la disponibilidad de la institución para atender este proceso por parte de la interventoría.

Posteriormente, el 5 de noviembre de 2025, iniciando a las 9:30:00 a.m., el profesional de apoyo de la Unión Temporal Arauca con Calidad, dio comienzo a la visita de verificación de las estrategias que integran el plan de apropiación, dirigido a los estudiantes y docentes de la I.E. El desplazamiento se realizó desde Arauca - Arauca hasta el municipio de Tame en un vehículo autorizado por la supervisión.

Durante la visita, se consultó de manera verbal a estudiantes y docentes para conocer su nivel de satisfacción y percepción sobre el proceso ejecutado.

Así mismo, se brindó a los docentes una breve contextualización sobre el alcance de las estrategias contenidas en el plan de apropiación objeto de evaluación. Este espacio de clarificación tuvo como propósito que sus respuestas se fundamentaran en una comprensión común, favoreciendo así la objetividad de la evaluación y la confiabilidad de los datos recogidos sobre el cumplimiento y satisfacción de las estrategias implementadas y dirigidas a la población estudiantil como para docentes.

SEGUIMIENTO PROCESO DE EJECUCIÓN

Para la elaboración del presente informe, se llevó a cabo una revisión y verificación específica DE LAS ESTRATEGIAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE APROPIACIÓN PARA ESTUDIANTES Y DOCENTES".

Durante la Visita se verificaron las siguientes actividades.

Actividad de alistamiento.

- Revisión cronograma de visitas
- Listado de colegios para seguimiento.
- Llamado a directivos docentes
- Desplazamiento a institución educativa en medio de transporte - camioneta interventoría

Actividades de seguimiento institución

- Verificación Número de estudiantes a intervenir según diagnóstico y su relación de intervención en las estrategias realizadas según bitácora.
- Verificación Número de docentes a intervenir según diagnóstico y su relación de intervención en las estrategias realizadas según bitácora.
- Estrategias aplicadas a la fecha según cronograma
- Aplicación de la encuesta de cumplimiento y satisfacción a directivo docente
- Recolección de observaciones al contrato de prestación de servicios 447 de 2024
- Generación del registro fotográfico.

Actividad procesamiento y análisis información

- Elaboración informe
- Procesamiento estadístico de encuestas
- Generación de observaciones, resultados, conclusiones

CAPITULO TÉCNICO

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

1. **CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NRO. 447 DE 2024**

Para la elaboración del presente informe, se llevó a cabo una revisión y verificación específica DE LAS ESTRATEGIAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE APROPIACIÓN

PARA ESTUDIANTES Y DOCENTES", de acuerdo a las obligaciones establecidas en el contrato de interventoría 456 de 2024:

SEGUIMIENTO PROCESO DE EJECUCIÓN

a) ACTIVIDAD DE ALISTAMIENTO.

- **Revisión cronograma de visitas**: Se revisó y confirmó el calendario de visitas programadas a las instituciones educativas para asegurar que las fechas y horarios estuvieran alineados con la planificación del proyecto.
- **Listado de colegios para seguimiento:** Se elaboró y validó un listado de las instituciones educativas que serían visitadas como parte del proceso de seguimiento y verificación de las estrategias implementadas. Se priorizaron las siguientes bajo criterio número de estudiantes intervenidos:

MUNICIPIO	I.E	NUMERO DE ESTUDIANTES
Tame	Liceo Tame	410
Tame	San Luis	170
Tame	Inocencio Chinca	349
Tame	Froilán Farias	286

- **Llamado a directivos docentes:** Se realizo contacto telefónico con los directivos de las instituciones educativas para coordinar logísticamente la visita, confirmar su disponibilidad y brindarles información previa sobre el proceso de verificación.
- **Desplazamiento a institución educativa en medio de transporte camioneta interventoría:** Se llevó a cabo el traslado desde municipio de Arauca, Arauca hasta la institución educativa en los municipios seleccionados, utilizando un vehículo autorizado por la supervisión del proyecto y consignando la información en el plan de rutas.

	
Desplazamiento camioneta interventoría I.E Inocencio Chinca	Desplazamiento camioneta interventoría I.E Inocencio Chinca

b) ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO INSTITUCIÓN

- **Verificación Número de estudiantes a intervenir según diagnóstico y su relación de intervención en las estrategias realizadas según bitácora:** Se contrastó el número de estudiantes previstos en el diagnóstico inicial con los que efectivamente participaron en las estrategias, utilizando como referencia las bitácoras de ejecución.
- **Verificación Número de docentes a intervenir según diagnóstico y su relación de intervención en las estrategias realizadas según bitácora:** Se verificó que la cantidad de docentes involucrados en las actividades coincidiera con lo planeado en el diagnóstico, apoyándose en los registros de la bitácora.
- **Estrategias aplicadas a la fecha según cronograma:** Se revisó el avance de las estrategias implementadas hasta la fecha de la visita, comparándolas con lo establecido en el cronograma inicial del plan de apropiación.
- **Aplicación de la encuesta de cumplimiento y satisfacción a directivo docente:** Se aplicó un cuestionario al directivo docente para evaluar su nivel de satisfacción con el proceso y el cumplimiento de las actividades realizadas la encuesta contó con 10 preguntas, a continuación, se presenta el formato encuesta utilizado por la interventoría.

UT ARAUCA
CON CALIDAD

ACTA DE SEGUIMIENTO CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No 447 DE 2024

Fecha: _____ Municipio: _____
Institución Educativa: _____

La presente acta de seguimiento implementada por la interventoría evalúa a la fecha de diligenciamiento, la ejecución y satisfacción de las estrategias que componen el plan de apropiación, dirigidas a estudiantes y docentes en el marco del contrato de prestación de servicios 447 de 2024, que tiene por objeto "Fortalecimiento de los Procesos de Enseñanza y Aprendizaje a través de Herramientas Tecnológicas con Contenido Pedagógico para los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Arauca", ejecutado por la empresa CEM ELECTRONIX S.A.S.

ESTUDIANTE

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Diagnóstico y Adaptación	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Taller Seccionado 1-2	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Grupos de Estudio 1	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Taller Seccionado 3-4	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Refuerzos y Asistencia técnica a estudiantes	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO

DOCENTES

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Diagnóstico y Adaptación	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Taller Seccionado 1-2	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Grupos de Estudio 1	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Taller Seccionado 3-4	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Grupos de Estudio 1	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Capacitación Virtual	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Encuentro Presencial Talleres de Refuerzo	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO

Seguimiento respecto a la operatividad de la estrategia mesa de ayuda:

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Mesa de Ayuda	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO

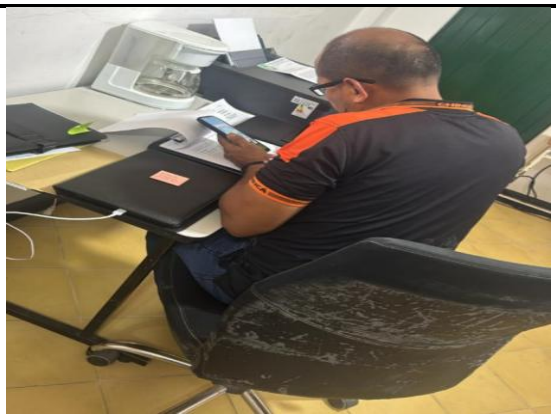
Seguimiento procesos de garantía (equipo tecnológico y accesorios)

ACTIVIDAD	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ACTIVIDAD		CONFIRMACIÓN RESPUESTA ACTIVIDAD		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN ACTIVIDAD		
Garantía (equipo tecnológico y accesorios)	SI	NO	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO

Observaciones

_____
_____
_____

- **Recolección de observaciones al contrato de prestación de servicios 447 de 2024:** Se recopilaron comentarios, sugerencias y observaciones relacionadas con la ejecución del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024.
- **Generación registro fotográfico:** Se tomaron fotografías como evidencia del desarrollo de las actividades y del estado de los espacios utilizados durante la implementación de las estrategias.

	
Desarrollo formato encuesta por parte del coordinador I.E Inocencio Chinca	Desarrollo formato encuesta por parte del coordinador I.E Inocencio Chinca

c) ACTIVIDAD PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS INFORMACIÓN

- **Elaboración informe:** Se redactó un documento detallado que recoge los hallazgos, avances y observaciones resultantes de la visita de seguimiento.
- **Procesamiento estadístico encuesta:** Se analizaron los datos obtenidos de las encuestas aplicadas, utilizando métodos estadísticos para interpretar los niveles de cumplimiento y satisfacción reportados.
- **Generación de observaciones, resultados, conclusiones:** A partir de la información recopilada y analizada, se identificaron observaciones relevantes, se resumieron los resultados obtenidos y se elaboraron conclusiones que permitirán orientar las siguientes etapas del proyecto.

	
Desarrollo de informe ejecutivo plan de apropiación	Verificación del Cronograma de Gantt sobre tiempo de ejecución

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Se realizo posterior al ejercicio de alistamiento, seguimiento y procesamiento y análisis de la información la generación de resultados de la visita realizada a la Institución Educativa Inocencio Chinca del municipio de Tame Arauca

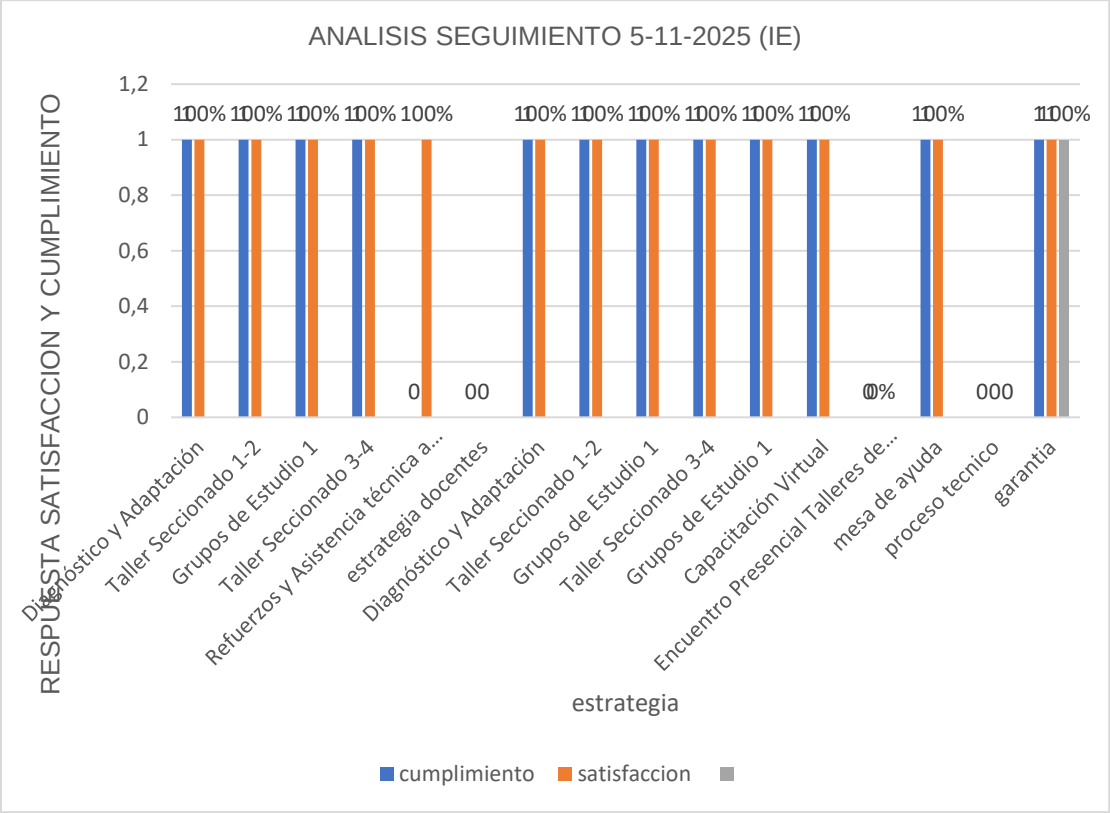
RESULTADO DE LA ENCUESTA:

estrategias estudiantes	cumplimiento	satisfacción
Diagnóstico y Adaptación	SI	BUENO
Taller Seccionado 1-2	SI	BUENO
Grupos de Estudio 1	SI	BUENO
Taller Seccionado 3-4	SI	BUENO
Refuerzos y Asistencia técnica a estudiantes	NO	N/A
estrategias docentes	**cumplimiento**	**satisfacción**
Diagnóstico y Adaptación	SI	BUENO
Taller Seccionado 1-2	SI	BUENO
Grupos de Estudio 1	SI	BUENO
Taller Seccionado 3-4	SI	BUENO
Grupos de Estudio 1	SI	BUENO
Capacitación Virtual	SI	BUENO
Encuentro Presencial Talleres de Refuerzo	NO	REGULAR
Mesa de ayuda	SI	BUENO

Proceso técnico	Ejecución	Respuesta	Satisfacción
Garantía	SI	SI	BUENO

GRAFICA ENCUESTA APLICADA

Se genera grafica general de resultados y análisis por rol (estudiante, docente, proceso técnico) y por actividad teniendo en cuenta ejecución y cumplimiento.



Conversión grafica

Con base en los criterios de conversión establecidos por la interventoría para homogenizar y graficar la información registrada por los directivos docentes, se realizó la transformación de los datos cualitativos a valores numéricos y porcentuales. Para la variable de **Cumplimiento**, se asignó el valor de **1** cuando la respuesta fue **"SI"** y el valor de **0** cuando la respuesta fue **"NO"**. En cuanto a la variable de **Satisfacción**, se cuantificó de la siguiente forma: una calificación de **"BUENO"** se convirtió en **100%**, una calificación de **"REGULAR"** se tradujo en **66%**, y una calificación de **"MALO"** se representó con **33%**. Esta conversión permitió un análisis cuantitativo y una representación gráfica estandarizada de los resultados.

ANÁLISIS PROCESO ESTUDIANTES

El despliegue metodológico del componente estudiantil constituido por las fases de Diagnóstico y Adaptación, Taller Seccionado 1-2, Grupos de Estudio 1 y Taller Seccionado 3-4 ha alcanzado un estado de implementación integral, manifestado mediante indicadores de cumplimiento del 100% y una valoración unánime de satisfacción en el nivel "Bueno", reflejando una sintonía excepcional entre la propuesta pedagógica y las expectativas de la comunidad educativa. No obstante, se identifica una brecha operativa en la ejecución de la actividad de Refuerzos y Asistencia Técnica, cuya postergación

obedece a constricciones logísticas derivadas de la saturación de la agenda institucional, evidenciando así una disonancia entre el diseño proyectivo y las dinámicas reales del ecosistema escolar. Esta dualidad de resultados configura un escenario paradójico que, si bien valida contundentemente la eficacia pedagógica y la relevancia contextual de las intervenciones realizadas constatándose mediante la alta receptividad estudiantil y el aval del directivo, simultáneamente demanda una reingeniería en los protocolos de coordinación interinstitucional que incorpore esquemas flexibles de ejecución. Dicha adecuación busca preservar la cohesión del ciclo formativo, asegurando la consolidación de los aprendizajes alcanzados sin menoscabar el capital de confianza pedagógico construido, transformando así un impedimento logístico en una oportunidad para fortalecer la sostenibilidad de las intervenciones educativas.

ANÁLISIS PROCESO DOCENTES

El análisis de implementación de las estrategias docentes configura un escenario de ejecución predominantemente satisfactorio, donde seis de las siete intervenciones planificadas —Diagnóstico y Adaptación, Taller Seccionado 1-2, Grupos de Estudio 1, Taller Seccionado 3-4 y Capacitación Virtual— han alcanzado un estado de cumplimiento integral, mientras que el Encuentro Presencial de Refuerzo permanece como único componente pendiente dentro del cronograma establecido. Sin embargo, la aparente uniformidad en la valoración "Buena" encierra una realidad perceptiva más compleja, donde la coexistencia de evaluaciones máximas (100%) y mínimas (0%) revela una fractura subyacente en la recepción pedagógica. Esta polarización de percepciones, lejos de constituir un resultado aceptable, desvela tensiones no resueltas en la adecuación contextual de las metodologías empleadas, señalando la imperiosa necesidad de transcender el cumplimiento cuantitativo para abordar cualitativamente los factores determinantes en la experiencia formativa docente. El escenario exige así una reorientación estratégica que, reconociendo los avances logrados, implemente mecanismos de personalización que respondan a las diversas expectativas, estilos de aprendizaje y necesidades específicas del profesorado, transformando la implementación exitosa en términos operativos en una intervención genuinamente transformadora en el plano pedagógico.

GARANTÍA

No se ha ejecutado por parte del directivo docente alguna solicitud de garantía.

4. CONCLUSIONES VISITA.

El diagnóstico integral derivado del proceso de verificación in situ permite establecer que el estado de avance del cronograma evidencia un cumplimiento del 100% sobre las metas proyectadas a la fecha, identificando que las actividades catalogadas como "No cumplidas" constituyen componentes del plan de apropiación que se encuentran en fase de despliegue progresivo dentro del marco temporal contractual, representando así desfases operativos controlados más que incumplimientos sustantivos. No obstante, la calificación de "Buena" en el índice de satisfacción expresada por el directivo docente respecto a las estrategias implementadas para este estamento, lejos de constituir un resultado óptimo, configura una oportunidad de mejora crítica que convoca a la empresa

ejecutora CEM ELECTRONIX S.A.S. (titular del Contrato de Prestación de Servicios No. 447 de 2024) a implementar una reingeniería de intervención que trascienda los ajustes cosméticos para abordar estructuralmente la pertinencia pedagógica, los modelos de acompañamiento y los protocolos de comunicación, con el fin de transformar la percepción actual en una experiencia de valor tangible para el cuerpo docente. En contraste, el éxito demostrado en la implementación de las estrategias estudiantiles -respaldado por indicadores óptimos de satisfacción- no solo valida la efectividad de las metodologías desplegadas, sino que se erige como un capital de conocimiento estratégico para transferir buenas prácticas y rediseñar las intervenciones docentes desde un enfoque diferencial y contextualizado, cerrando así la brecha entre la ejecución operativa y la construcción de significados educativos transformadores que impacten de manera equitativa en todos los actores de la comunidad educativa.

FIRMA DEL CONTRATISTA	**MAURICIO SÁNCHEZ MONGUÍ** **Profesional de apoyo**
FIRMA DEL CONTRATISTA	**LILIANA BARRERA MONGUÍ** **DIRECTORA INTERVENTORÍA** **NIT: 901901818-2**

UT ARAUCA
CON CALIDAD

UT ARAUCA CON CALIDAD	FORMATO DE VERIFICACIÓN PROCESO GESTIÓN		CÓDIGO: FIAP-UTAC-01-2025
	VERSIÓN: 01	FECHA: 26/03/2025	

ACTA DE SEGUIMIENTO CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No 447 DE 2024

Fecha: 05 de noviembre de 2025 Municipio: Tame
Institución Educativa: Inocencio Chinca

La presente acta de seguimiento implementada por la interventoría evalúa a la fecha de diligenciamiento, la ejecución y satisfacción de las estrategias que componen el plan de apropiación, dirigidas a estudiantes y docentes en el marco del contrato de prestación de servicios 447 de 2024, que tiene por objeto "Fortalecimiento de los Procesos de Enseñanza y Aprendizaje a través de Herramientas Tecnológicas con Contenido Pedagógico para los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Arauca", ejecutado por la empresa CEM ELECTRONIX S.A.S.

ESTUDIANTE

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Diagnóstico y Adaptación	X		X		
Taller Seccionado 1-2	X		X		
Grupos de Estudio 1	X		X		
Taller Seccionado 3-4	X		X		
Refuerzos y Asistencia técnica a estudiantes					

DOCENTES

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Diagnóstico y Adaptación	X		X		
Taller Seccionado 1-2	X		X		
Grupos de Estudio 1	X		X		
Taller Seccionado 3-4	X		X		
Grupos de Estudio 1	X		X		
Capacitación Virtual	X		X		
Encuentro Presencial Talleres de Refuerzo					

Seguimiento respecto a la operatividad de la estrategia mesa de ayuda:

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Mesa de Ayuda	X		Bueno		

Seguimiento procesos de garantía (equipo tecnológico y accesorios)

ACTIVIDAD	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ACTIVIDAD		CONFIRMACIÓN RESPUESTA ACTIVIDAD		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN ACTIVIDAD		
Garantía (equipo tecnológico y accesorios)	X		X		Bueno		

Observaciones

Profesional Apoyo Interventoría

Directivo o Docente a Cargo

Correo electrónico: interventoriatabletsarauca@gmail.com
Arauca - Arauca

UT ARAUCA CON CALIDAD	FORMATO DE VERIFICACIÓN PROCESO GESTIÓN		CÓDIGO: FIAP-UTAC-01-2025
	VERSIÓN: 01	FECHA: 26/03/2025	

SEGUIMIENTO A LAS OBSERVACIONES DEL CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS No 447 DE 2024

Fecha: 05 - 11 - 25 Municipio: Tame

Institución Educativa: Inocencio Chinca

OBSERVACIONES

Se requiere soporte tecnico, para revisar 3 tablets que presentan fallas:

1 → Se apaga cuando llega al 20%.
1 → No prende.
1 → le falta usuario y contraseña

la mesa de ayuda ha reportado un daño en la linea telefonica, motivo por el cual no ha habido una comunicación oportuna.

Al instalar otras aplicaciones permite que le cologuen contraseña

* Solicitamos se bloqueen la posibilidad de instalar juegos y redes socrales, (facebook Instagram. y otro)

ANEXO 17 INFORME EJECUTIVO NRO 42 VERIFICACIÓN DE LA INTERVENTORÍA ACTIVIDAD 3.2, FECHA 5/11/2025TAME FROILÁN FARIAS INFORME EJECUTIVO ESTRATEGIAS PLAN DE APROPIACIÓN.

INFORME EJECUTIVO DE ACTIVIDADES No 42

CONTRATO No:	CONTRATO DE CONSULTORÍA 456 DE 2024
CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE ARAUCA NIT. 800.102.838-5
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ARAUCA CON CALIDAD
NIT:	901901818-2
REPRESENTANTE LEGAL:	SERGIO ESTEBAN TORRES RODRÍGUEZ
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	TRESCIENTOS TRES MILLONES VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE. ($303.021.600,00)
OBJETO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	OCHO (8) MESES.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	27 DE DICIEMBRE DE 2024
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	JERSON ERNEY QUIROZ ACEVEDO
FECHA ACTA DE INICIO:	26 DE MARZO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	9 DICIEMBRE DE 2025

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

OBJETIVO DE LA VISITA: Realizar el seguimiento y la verificación como empresa interventora del cumplimiento de las actividades establecidas en el Plan de Apropiación, a cargo de la empresa CEM ELECTRONIX S.A.S., en el marco del Contrato de Prestación de Servicios No. 447 de 2024, en las instituciones educativas del departamento de Arauca.

El 3 de noviembre se convocó a los directivos docentes de la Institución Educativa Froilán Farias del municipio de Tame, Arauca, con el fin de coordinar la visita de seguimiento y confirmar la disponibilidad de la institución para atender este proceso por parte de la interventoría.

Posteriormente, el 5 de noviembre de 2025, iniciando a las 10:30 a.m., el profesional de apoyo de la Unión Temporal Arauca con Calidad, dio comienzo a la visita de verificación de las estrategias que integran el plan de apropiación, dirigido a los estudiantes y docentes de la I.E. El desplazamiento se realizó desde Arauca - Arauca hasta el municipio de Tame en un vehículo autorizado por la supervisión.

Durante la visita, se consultó de manera verbal a estudiantes y docentes para conocer su nivel de satisfacción y percepción sobre el proceso ejecutado.

Así mismo, se brindó a los docentes una breve contextualización sobre el alcance de las estrategias contenidas en el plan de apropiación objeto de evaluación. Este espacio de clarificación tuvo como propósito que sus respuestas se fundamentaran en una comprensión común, favoreciendo así la objetividad de la evaluación y la confiabilidad de los datos recogidos sobre el cumplimiento y satisfacción de las estrategias implementadas y dirigidas a la población estudiantil como para docentes.

SEGUIMIENTO PROCESO DE EJECUCIÓN

Para la elaboración del presente informe, se llevó a cabo una revisión y verificación específica DE LAS ESTRATEGIAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE APROPIACIÓN PARA ESTUDIANTES Y DOCENTES".

Durante la Visita se verificaron las siguientes actividades.

Actividad de alistamiento.

- Revisión cronograma de visitas
- Listado de colegios para seguimiento.
- Llamado a directivos docentes
- Desplazamiento a institución educativa en medio de transporte - camioneta interventoría

Actividades de seguimiento institución

- Verificación Número de estudiantes a intervenir según diagnóstico y su relación de intervención en las estrategias realizadas según bitácora.
- Verificación Número de docentes a intervenir según diagnóstico y su relación de intervención en las estrategias realizadas según bitácora.
- Estrategias aplicadas a la fecha según cronograma
- Aplicación de la encuesta de cumplimiento y satisfacción a directivo docente
- Recolección de observaciones al contrato de prestación de servicios 447 de 2024
- Generación del registro fotográfico.

Actividad procesamiento y análisis información

- Elaboración informe
- Procesamiento estadístico de encuestas
- Generación de observaciones, resultados, conclusiones

CAPITULO TÉCNICO

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

1. **CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NRO. 447 DE 2024**

Para la elaboración del presente informe, se llevó a cabo una revisión y verificación específica DE LAS ESTRATEGIAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE APROPIACIÓN PARA ESTUDIANTES Y DOCENTES", de acuerdo a las obligaciones establecidas en el contrato de interventoría 456 de 2024:

SEGUIMIENTO PROCESO DE EJECUCIÓN

a) ACTIVIDAD DE ALISTAMIENTO.

- **Revisión cronograma de visitas**: Se revisó y confirmó el calendario de visitas programadas a las instituciones educativas para asegurar que las fechas y horarios estuvieran alineados con la planificación del proyecto.
- **Listado de colegios para seguimiento:** Se elaboró y validó un listado de las instituciones educativas que serían visitadas como parte del proceso de seguimiento y verificación de las estrategias implementadas. Se priorizaron las siguientes bajo criterio número de estudiantes intervenidos:

MUNICIPIO	I.E	NUMERO DE ESTUDIANTES
Tame	Liceo Tame	410
Tame	San Luis	170
Tame	Inocencio Chinca	349
Tame	Froilán Farias	286

- **Llamado a directivos docentes:** Se realizo contacto telefónico con los directivos de las instituciones educativas para coordinar logísticamente la visita, confirmar su disponibilidad y brindarles información previa sobre el proceso de verificación.
- **Desplazamiento a institución educativa en medio de transporte camioneta interventoría:** Se llevó a cabo el traslado desde municipio de Arauca, Arauca hasta la institución educativa en los municipios seleccionados, utilizando un vehículo autorizado por la supervisión del proyecto y consignando la información en el plan de rutas.



Desplazamiento camioneta interventoría I.E Froilán Farias



Desplazamiento camioneta interventoría I.E Froilán Farias

b) ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO INSTITUCIÓN

- **Verificación Número de estudiantes a intervenir según diagnóstico y su relación de intervención en las estrategias realizadas según bitácora:** Se contrastó el número de estudiantes previstos en el diagnóstico inicial con los que efectivamente participaron en las estrategias, utilizando como referencia las bitácoras de ejecución.
- **Verificación Número de docentes a intervenir según diagnóstico y su relación de intervención en las estrategias realizadas según bitácora:** Se verificó que la cantidad de docentes involucrados en las actividades coincidiera con lo planeado en el diagnóstico, apoyándose en los registros de la bitácora.
- **Estrategias aplicadas a la fecha según cronograma:** Se revisó el avance de las estrategias implementadas hasta la fecha de la visita, comparándolas con lo establecido en el cronograma inicial del plan de apropiación.
- **Aplicación de la encuesta de cumplimiento y satisfacción a directivo docente:** Se aplicó un cuestionario al directivo docente para evaluar su nivel de satisfacción con el proceso y el cumplimiento de las actividades realizadas la encuesta contó con 10 preguntas, a continuación, se presenta el formato encuesta utilizado por la interventoría.

UT ARAUCA
CON CALIDAD

ACTA DE SEGUIMIENTO CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No 447 DE 2024

Fecha: _____ Municipio: _____
Institución Educativa: _____

La presente acta de seguimiento implementada por la interventoría evalúa a la fecha de diligenciamiento, la ejecución y satisfacción de las estrategias que componen el plan de apropiación, dirigidas a estudiantes y docentes en el marco del contrato de prestación de servicios 447 de 2024, que tiene por objeto "Fortalecimiento de los Procesos de Enseñanza y Aprendizaje a través de Herramientas Tecnológicas con Contenido Pedagógico para los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Arauca", ejecutado por la empresa CEM ELECTRONIX S.A.S.

ESTUDIANTE

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Diagnóstico y Adaptación	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Taller Seccionado 1-2	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Grupos de Estudio 1	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Taller Seccionado 3-4	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Refuerzos y Asistencia técnica a estudiantes	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO

DOCENTES

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Diagnóstico y Adaptación	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Taller Seccionado 1-2	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Grupos de Estudio 1	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Taller Seccionado 3-4	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Grupos de Estudio 1	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Capacitación Virtual	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO
Encuentro Presencial Talleres de Refuerzo	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO

Seguimiento respecto a la operatividad de la estrategia mesa de ayuda:

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Mesa de Ayuda	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO

Seguimiento procesos de garantía (equipo tecnológico y accesorios)

ACTIVIDAD	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ACTIVIDAD		CONFIRMACIÓN RESPUESTA ACTIVIDAD		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN ACTIVIDAD		
Garantía (equipo tecnológico y accesorios)	SI	NO	SI	NO	BUENO	REGULAR	MALO

Observaciones

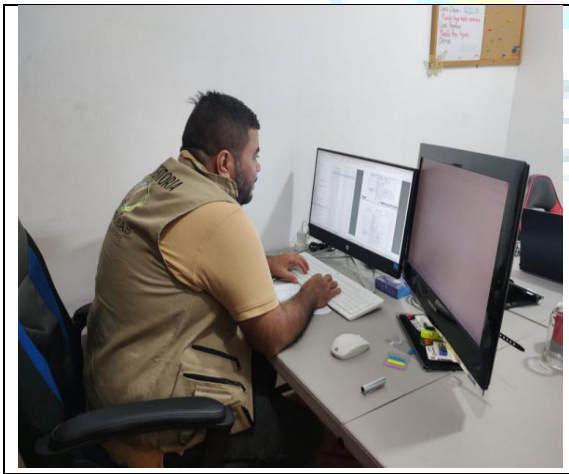
_____
_____
_____

- **Recolección de observaciones al contrato de prestación de servicios 447 de 2024:** Se recopilaron comentarios, sugerencias y observaciones relacionadas con la ejecución del contrato de prestación de servicios No. 447 de 2024.
- **Generación registro fotográfico:** Se tomaron fotografías como evidencia del desarrollo de las actividades y del estado de los espacios utilizados durante la implementación de las estrategias.

	
Desarrollo formato encuesta por parte del Docente I.E Froilán Farias	Desarrollo formato encuesta por parte del Docente I.E Froilán Farias

c) ACTIVIDAD PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS INFORMACIÓN

- **Elaboración informe:** Se redactó un documento detallado que recoge los hallazgos, avances y observaciones resultantes de la visita de seguimiento.
- **Procesamiento estadístico encuesta:** Se analizaron los datos obtenidos de las encuestas aplicadas, utilizando métodos estadísticos para interpretar los niveles de cumplimiento y satisfacción reportados.
- **Generación de observaciones, resultados, conclusiones:** A partir de la información recopilada y analizada, se identificaron observaciones relevantes, se resumieron los resultados obtenidos y se elaboraron conclusiones que permitirán orientar las siguientes etapas del proyecto.

	
Desarrollo de informe ejecutivo plan de apropiación	Verificación del Cronograma de Gantt sobre tiempo de ejecución

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

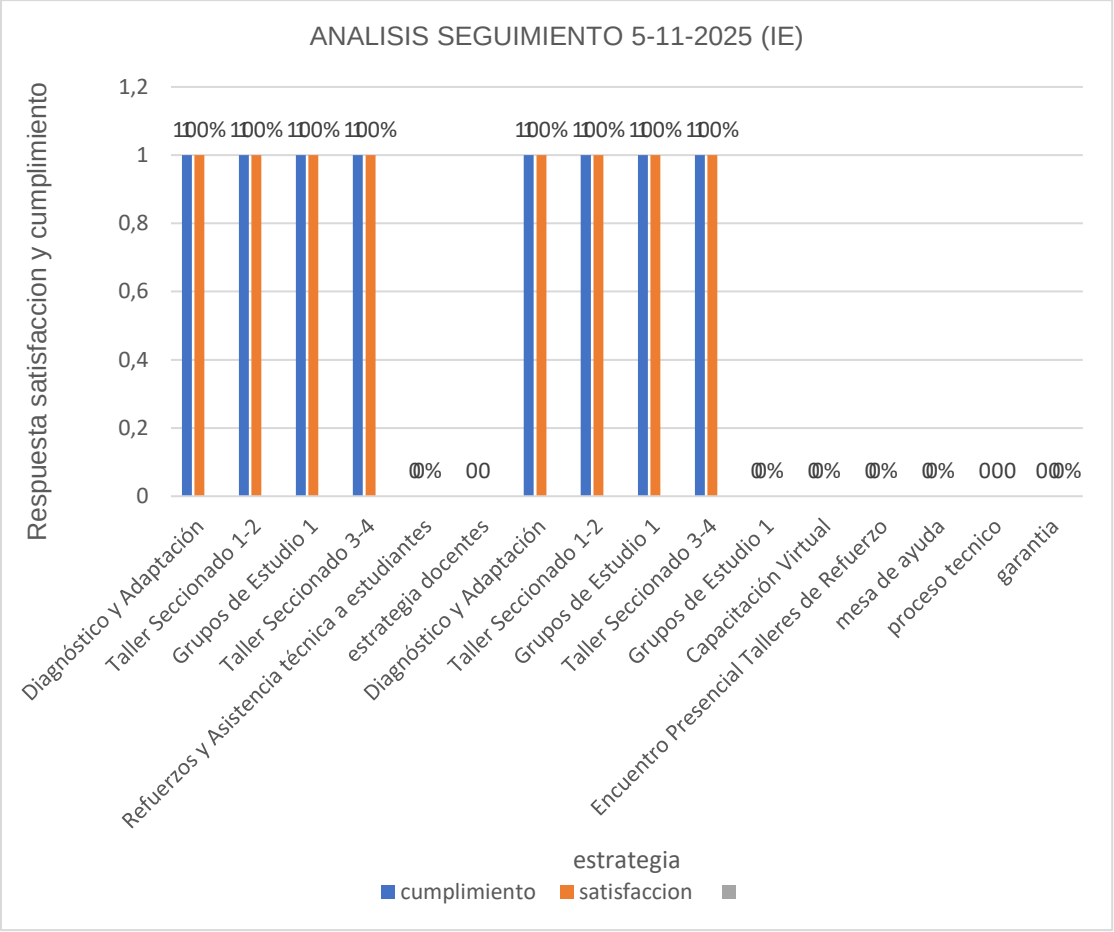
Se realizo posterior al ejercicio de alistamiento, seguimiento y procesamiento y análisis de la información la generación de resultados de la visita realizada a la Institución Educativa Froilán Farias del municipio de Tame Arauca

RESULTADO DE LA ENCUESTA:

Estrategias estudiantes	Cumplimiento	Satisfacción	
Diagnóstico y Adaptación	SI	BUENO	
Taller Seccionado 1-2	SI	BUENO	
Grupos de Estudio 1	SI	BUENO	
Taller Seccionado 3-4	SI	BUENO	
Refuerzos y Asistencia técnica a estudiantes	NO	BUENO	
Estrategias docentes	**Cumplimiento**	**Satisfacción**	
Diagnóstico y Adaptación	SI	BUENO	
Taller Seccionado 1-2	SI	BUENO	
Grupos de Estudio 1	SI	BUENO	
Taller Seccionado 3-4	SI	BUENO	
Grupos de Estudio 1	NO	N/A	
Capacitación Virtual	NO	N/A	
Encuentro Presencial Talleres de Refuerzo	NO	N/A	
Mesa de ayuda	NO	N/A	
Proceso técnico	**Ejecución**	**Respuesta**	**Satisfacción**
Garantía	NO	NO	N/A

GRAFICA ENCUESTA APLICADA

Se genera grafica general de resultados y análisis por rol (estudiante, docente, proceso técnico) y por actividad teniendo en cuenta ejecución y cumplimiento.



Conversión grafica

Con base en los criterios de conversión establecidos por la interventoría para homogenizar y graficar la información registrada por los directivos docentes, se realizó la transformación de los datos cualitativos a valores numéricos y porcentuales. Para la variable de **Cumplimiento**, se asignó el valor de **1** cuando la respuesta fue **"SI"** y el valor de **0** cuando la respuesta fue **"NO"**. En cuanto a la variable de **Satisfacción**, se cuantificó de la siguiente forma: una calificación de **"BUENO"** se convirtió en **100%**, una calificación de **"REGULAR"** se tradujo en **66%**, y una calificación de **"MALO"** se representó con **33%**. Esta conversión permitió un análisis cuantitativo y una representación gráfica estandarizada de los resultados.

ANÁLISIS PROCESO ESTUDIANTES

El análisis integral del componente estudiantil estructurado mediante las fases de Diagnóstico y Adaptación, Taller Seccionado 1-2, Grupos de Estudio 1 y Taller Seccionado 3-4 evidencia una implementación óptima cuantificada en un 100% de cumplimiento y una valoración unánime de satisfacción en el nivel "Bueno", reflejando una consonancia significativa entre el diseño pedagógico desplegado y las expectativas de la comunidad

educativa. No obstante, se identifica una desconexión operativa en el desarrollo de los Refuerzos y Asistencia Técnica, cuya postergación responde a limitaciones estructurales asociadas con la saturación horaria del cuerpo docente, manifestando una brecha sustantiva entre la planificación teórica y las capacidades de absorción reales del ecosistema escolar. Esta dualidad de resultados establece un paradigma de implementación que, mientras certifica contundentemente la eficacia metodológica y pertinencia cultural de las intervenciones ejecutadas avaladas por la alta adhesión estudiantil y validación directiva, simultáneamente exige una evolución en los modelos de gobernanza colaborativa mediante la adopción de arquitecturas de ejecución flexibles que, preservando la cohesión del ciclo formativo, transformen esta limitación logística en una oportunidad para institucionalizar mecanismos de adaptación contextual que fortalezcan la sostenibilidad y apropiación de los procesos educativos.

ANÁLISIS PROCESO DOCENTES

El análisis de implementación de las estrategias docentes configura un escenario de ejecución diferencial, donde únicamente cuatro de las siete intervenciones planificadas Diagnóstico y Adaptación, Taller Seccionado 1-2, Grupos de Estudio 1 y Taller Seccionado 3-4 han alcanzado un estado de cumplimiento integral, mientras que las tres restantes una segunda sesión de Grupos de Estudio, la Capacitación Virtual y el Encuentro Presencial de Refuerzo registran un estado de no ejecución. Esta situación no obedece a una falla en la gestión operativa, sino a restricciones contextuales de la institución educativa, que ha enfrentado una saturación de su agenda institucional, imposibilitando la concertación de horarios específicos. Paralelamente, la distribución polarizada de la satisfacción con valoraciones máximas (100%) y mínimas (0%) evidencia una fractura perceptiva dentro del cuerpo docente. Este fenómeno indica que, más allá del cumplimiento administrativo, la experiencia formativa ha generado respuestas contrapuestas, señalando la necesidad crítica de reevaluar no solo la logística, sino fundamentalmente la adecuación metodológica, el diseño curricular y la articulación contextual de las estrategias, con el propósito de transformar una implementación parcial en una intervención educativa de alto impacto y aceptación unánime.

GARANTÍA

Por parte del directivo docente no se ha generado solicitud de garantía de alguna Tablet.

4. CONCLUSIONES VISITA.

El proceso de verificación in situ permitió establecer que el estado de avance del cronograma se ajusta a las proyecciones de implementación, identificando que las actividades catalogadas como "No cumplidas" constituyen componentes del plan de apropiación que se encuentran en fase de despliegue progresivo dentro del margen contractual vigente, representando así desfases operativos controlados más que incumplimientos sustantivos. Sin embargo, la calificación de "Regular" en el índice de satisfacción expresada por el directivo docente respecto a las estrategias implementadas para este estamento configura una alerta temprana que convoca a la empresa ejecutora CEM ELECTRONIX S.A.S. (titular del Contrato de Prestación de Servicios No. 447 de 2024) a desplegar una reingeniería de intervención que trascienda los ajustes cosméticos para abordar estructuralmente la pertinencia pedagógica, los modelos de acompañamiento y los protocolos de comunicación, con el fin de transformar la percepción

actual en una experiencia de valor tangible para el cuerpo docente. En contraste, el éxito demostrado en la implementación de las estrategias estudiantiles -respaldado por indicadores óptimos de satisfacción- no solo valida la efectividad de las metodologías desplegadas, sino que se erige como un capital de conocimiento estratégico para transferir buenas prácticas y rediseñar las intervenciones docentes desde un enfoque diferencial y contextualizado, cerrando así la brecha entre la ejecución operativa y la construcción de significados educativos transformadores para todos los actores del ecosistema escolar.	
FIRMA DEL CONTRATISTA	**MAURICIO SÁNCHEZ MONGUÍ** **Profesional de apoyo**
FIRMA DEL CONTRATISTA	**LILIANA BARRERA MONGUÍ** **DIRECTORA INTERVENTORÍA** **NIT: 901901818-2**

UT ARAUCA
CON CALIDAD

UT ARAUCA CON CALIDAD	FORMATO DE VERIFICACIÓN PROCESO GESTIÓN		CÓDIGO: FIAP-UTAC-01-2025
	VERSIÓN: 01	FECHA: 26/03/2025	

ACTA DE SEGUIMIENTO CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No 447 DE 2024

Fecha: 5- 11-2025 Municipio: Tame.
Institución Educativa: Tecnica Industrial Fabian Farias.

La presente acta de seguimiento implementada por la interventoría evalúa a la fecha de diligenciamiento, la ejecución y satisfacción de las estrategias que componen el plan de apropiación, dirigidas a estudiantes y docentes en el marco del contrato de prestación de servicios 447 de 2024, que tiene por objeto "Fortalecimiento de los Procesos de Enseñanza y Aprendizaje a través de Herramientas Tecnológicas con Contenido Pedagógico para los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Arauca", ejecutado por la empresa CEM ELECTRONIX S.A.S.

ESTUDIANTE

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Diagnóstico y Adaptación	X		X		
Taller Seccionado 1-2	X		X		
Grupos de Estudio 1	X		X		
Taller Seccionado 3-4	X		X		
Refuerzos y Asistencia técnica a estudiantes					

DOCENTES

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Diagnóstico y Adaptación	X		X		
Taller Seccionado 1-2	X		X		
Grupos de Estudio 1	X		X		
Taller Seccionado 3-4	X		X		
Grupos de Estudio 1					
Capacitación Virtual					
Encuentro Presencial Talleres de Refuerzo					

Seguimiento respecto a la operatividad de la estrategia mesa de ayuda:

ESTRATEGIA	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ESTRATEGIA		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN		
Mesa de Ayuda		X			

Seguimiento procesos de garantía (equipo tecnológico y accesorios)

ACTIVIDAD	CONFIRMACIÓN EJECUCIÓN ACTIVIDAD		CONFIRMACIÓN RESPUESTA ACTIVIDAD		MÉTODO DE CALIFICACIÓN NIVEL DE SATISFACCIÓN ACTIVIDAD		
Garantía (equipo tecnológico y accesorios)							

Observaciones

Profesional Apoyo Interventoría

Rosa Edilia Chona
Directivo o Docente a Cargo

Correo electrónico: interventoriatabletsarauca@gmail.com
Arauca - Arauca

UT ARAUCA CON CALIDAD	FORMATO DE VERIFICACIÓN PROCESO GESTIÓN		CÓDIGO: FIAP-UTAC-01-2025
	VERSIÓN: 01	FECHA: 26/03/2025	

SEGUIMIENTO A LAS OBSERVACIONES DEL CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS No 447 DE 2024

Fecha: 5-11-2025 Municipio: Tame

Institución Educativa: Institución tecnica industrial Foilan Farias

OBSERVACIONES

El Proceso ha sido satisfactorio para el proceso de aprendizaje en la institución.

Se hace necesario en la aplicación de los docentes mayor capacitación para poder lograr de manera más eficiente estas herramientas que han involucrado en este Proceso. para poder aprovechar de manera eficiente estas estrategias Educativas en el proceso de aprendisaje.

ANEXO 18 INFORME EJECUTIVO NRO 43 VERIFICACIÓN DE LA INTERVENTORÍA ACTIVIDAD 3.2, FECHA 5/11/2025 SARAVENA JOSE EUSTASIO RIVERA INFORME EJECUTIVO ESTRATEGIAS PLAN DE APROPIACIÓN.