ÍTEM	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	DESARROLLO DE OBLIGACIONES PERIODO 26 DE MARZO DE 2025 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025
		• 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 supervisor con el fin de analizar diferentes aspectos técnicos y administrativos relacionados con el proyecto.	Durante el periodo de reporte del presente informe de avance consolidado se ha realizado reuniones con el supervisor del contrato 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.

62

ÍTEM	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	DESARROLLO DE OBLIGACIONES PERIODO 26 DE MARZO DE 2025 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025
		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 de iniciación, recibo final y liquidación del contrato.	El 26 de marzo de 2025 se suscribió acta de inicio del contrato de interventoría Nro. 456 de 2025. 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.

ÍTEM	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	DESARROLLO DE OBLIGACIONES PERIODO 26 DE MARZO DE 2025 AL 31 DE OCTUBRE 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 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.

ÍTEM	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	DESARROLLO DE OBLIGACIONES PERIODO 26 DE MARZO DE 2025 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025
		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 Nro. 1 del contrato de prestación de servicios Nro. 447 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 33 Seguimiento y verificación de actividades

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE 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	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	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda macias	Para el desarrollo de esta actividad, el personal de interventoría realizó visitas presenciales a las instituciones educativas de los siguientes municipios: **Arauca**

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
	de Litio, Capacidad batería 7040 mAh; Reproducción de audio y video; Sensores		**diferentes instituciones académicas.**	profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	• 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 **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)

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE 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) • 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)

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					Contrato No. 447 de 2024, que incluye una política de restricción de modificaciones mediante la solución de seguridad Knox. 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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					• 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 • 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**

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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. **Medios de verificación:** Carpeta general por municipio e institución educativa.
			1.1.1.4 Personalizar Imagen y Parametrizar dispositivos Acta de		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.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
			aprobación de la personalización (imagen del proyecto, fondos de pantalla y bloqueo de los dispositivos).		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
			1.1.1.5 Lista de chequeo y verificación de	Ing. Mauricio Poveda Liliana Barrera	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:

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
			funcionamiento de las Tabletas	Paula Sánchez	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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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. 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.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					* Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría.
	1.2 Accesorios para tabletas: Funda protectora tipo Smart Fold/Smart Case con teclado, instalada	1.2.1 Entrega de fundas protectoras instaladas en las 9.055 Tabletas	1.2.1.1 Actas de entrega de las fundas protectoras de acuerdo a los formatos de la entidad.	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda macias profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	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. 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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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) • 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)

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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:** • 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.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					• 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 **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.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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: Herramienta de seguridad, control y administración remota, instalado	1.3.1 Ficha Repositorio con la instalación del software de gestión dispositivos en las 9.055 tabletas	1.3.1.1 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento del software (Knox) de gestión dispositivos en las Tabletas	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda macias profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	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 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:***

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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. • 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)

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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.
	1.4 Garantía extendida de un (01) año adicional a la garantía estándar suministrada por el fabricante	1.4.1 Documentación de validación o certificación de la garantía extendida para cada una de las 9.055 tabletas	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.	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda macias profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	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 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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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 proyectos transversales	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	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,	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 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.***

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
		desarrollada e implementada.			***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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					de cargue y 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.
			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 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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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:

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					* 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. * Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría.
			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 2.1.1.3 Informe de estructura y creación de la plataforma,

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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.
			2.1.1.4 Informe de cargue de todos los componentes de la plataforma	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda Macias profesional de	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*** 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,

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
				apoyo: Liseth Mabel Angarita	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.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					• 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: *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.
			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.***

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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 **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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					* 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.
		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	2.1.3.1 Acta de validación del funcionamiento de iconos	Profesional universitario ingeniero: Mauricio Poveda Macias	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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
		auxiliares y opciones de contacto.		profesional de apoyo: Liseth Mabel Angarita	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 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.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					Durante el Periodo: 01 octubre a 31 de octubre de 2025 se realizó la validación del cumplimiento de la actividad 2.1.3.1 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
			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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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 **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.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					* Cronograma de seguimiento a actividades tecnológicas interventoría.
		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 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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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. * 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.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					* 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:

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					* 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. * 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**

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					• 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 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.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					* 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 • 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.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
		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. • La configuración actual del servidor de hosting asegura disponibilidad, estabilidad y escalabilidad para el servicio durante el periodo contractual.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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 funcionamiento 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 analiza la lista de chequeo presentada por el equipo profesional del contrato 447-2024, se verifica con la ficha metodológica ***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.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					• 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) 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.	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 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.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					• 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.
			2.1.7.2 Certificación de oficina de prensa y comunicaciones que hace constar que todos los contenidos se	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:**

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
			encuentran acorde con el manual de identidad visual de la Gobernación de Arauca ya lo dispuesto en la ley 2345 de 2023.		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.** ***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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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 31 DE OCTUBRE DE 2025
			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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
		en las 9.055 Tabletas			deriva este contrato, esta interventoría ***AVALA*** el 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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					* 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.
			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.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					• 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 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.
	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.º 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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					de consultoría 456-2024 y los demás documentos del cuál se deriva este contrato, esta interventoría AVALA el cumplimiento 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.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					• 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 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.
3. Apropiación	3.1 Encuentros pedagógicos en cada	3.1.1 Siete (7) eventos	3.1.1.1 Registro fotográfico y en	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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
de conocimiento e innovación en el aula, a través de las TAC	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)	realizados de encuentros pedagógicos como base para la elaboración del Plan de Apropiación, uno por municipio.	video de los encuentros pedagógicos, uno por municipio		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, 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.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					• 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 los resultados obtenidos en los eventos.	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 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	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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
	Territoriales y apoyo logístico	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	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 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
		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 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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
			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 31 DE OCTUBRE DE 2025
		asignado para el municipio	3.2.3.3 Registro fotográfico de las capacitaciones	Alejandra Parada Liliana Barrera Paula Sanchez	participación de las dinamizadoras Camila García y Ruth Quintero. En 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. Agropecuario 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.
			3.2.3.4 Registros de desplazamientos	Alejandra Parada Paula Sanchez Liliana Barrera	

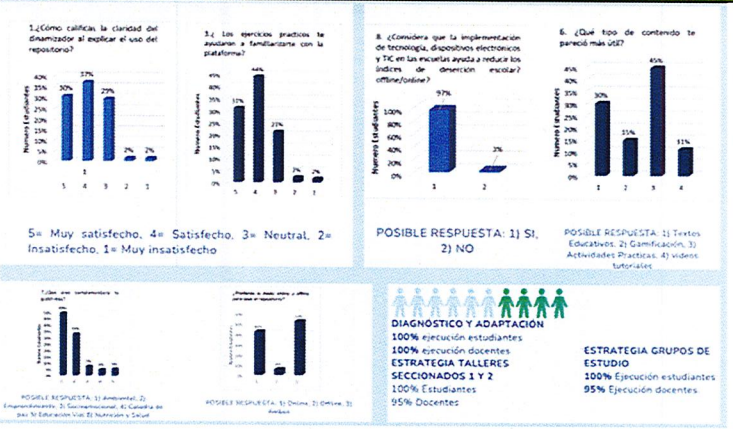
ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					Durante el periodo 01 al 30 de septiembre de 2025 se realizó el seguimiento al desarrollo de la estrategia talleres seccionados 1 y 2 y grupos de estudio, según se describe a continuación. **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 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.

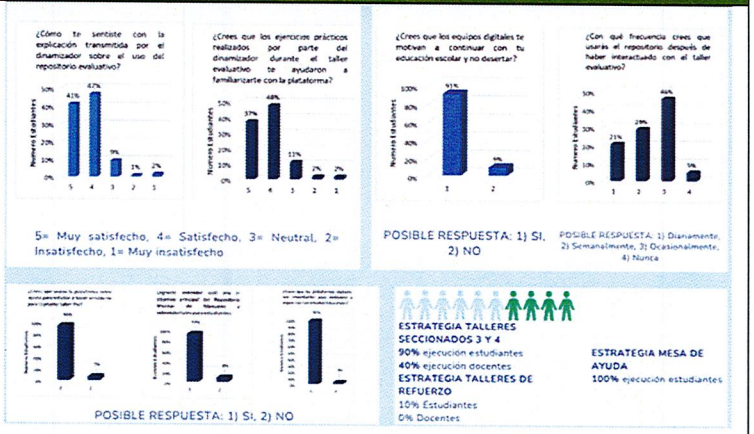
ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					FORTUL El Ing. Mauricio Sánchez realizo proceso de intervención, verificación a y seguimiento a la estrategia Talleres 1 y 2 y Grupos de Estudio 1 en 4 instituciones rurales y urbanas, 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 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.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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.
		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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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.
			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. 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.
			3.2.3.3 Informe de visitas	Paula Sánchez Liliana Barrera	
		3.2.4 Informe con las encuestas de satisfacción	3.2.4.1 Encuestas de satisfacción realizadas en las	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.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
		realizadas en las jornadas	jornadas del 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 31 DE OCTUBRE 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.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					 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. 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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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 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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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 31 DE OCTUBRE 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
	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 7 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 31 DE OCTUBRE 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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					* 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 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.

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
			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 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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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.
			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

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ENTREGABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO CON CORTE A 31 DE OCTUBRE DE 2025
					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.
			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