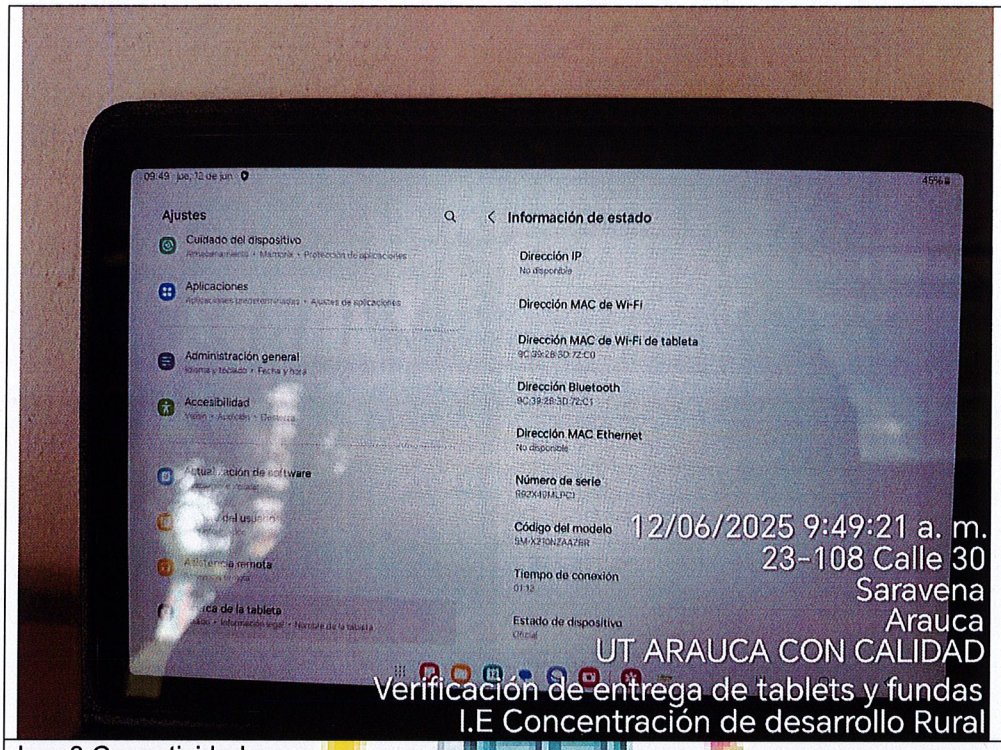
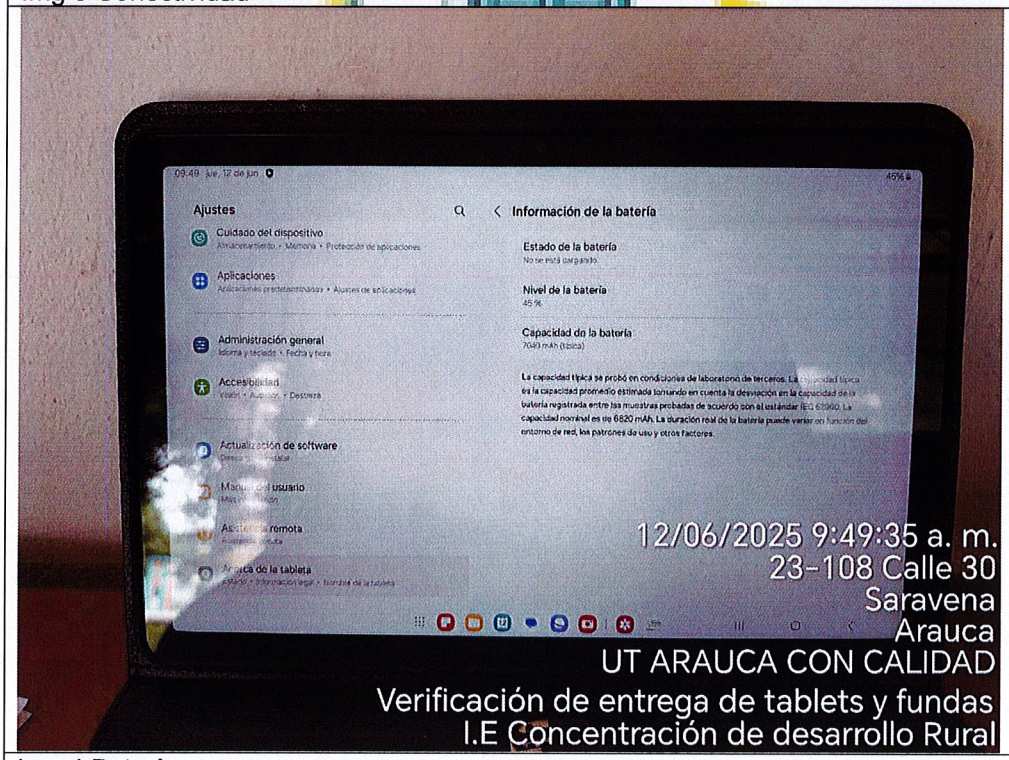
3055



Img 3 Conectividad



Img 4 Batería

3056



Img 5 Serial registrado y etiquetado institucional

FIRMA INTERVENTORÍA

NOMBRE: MAURICIO POVEDA MACIAS

PROFESIONAL UNIVERSITARIO INGENIERO

UTA CON CALIDAD

3057

ANEXO 1. LISTA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE TABLETS Y FUNDAS PROTECTORAS

ACTIVIDAD 1: 1. Dotación de tabletas con contenidos digitales, aplicaciones y accesorios
SUBACTIVIDAD 1.1 Tabletas digitales, características mínimas
ENTREGABLE: 1.1.1 Entrega de Equipos Tecnológicos en 45 Sedes Educativas Oficiales (SEO) priorizadas

Entregables asociados: 1.1.1

FECHA: 12/06/2025
MUNICIPIO: MUNICIPIO DE SARAVENA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA: I.E. CONCENTRACION DE DESARROLLO RURAL
SEDE EDUCATIVA: CONCENTRACION DE DESARROLLO RURAL
URBANA _X_ RURAL ___
SERIAL TABLET: R92X40MM2LR
NOMBRE DE DOCENTE ASIGNADO: Recibe el rector

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Arquitectura de procesador 64 bits (Octa-core 2.2GHz y 1.8GHz)	Revisión visual del sistema	X		
Sistema operativo Android instalado y operativo	Ingreso exitoso al sistema operativo.	X		
Cámara trasera de 8 MP – Cámara frontal de 5MP funcional	Se abre la aplicación de cámara para tomar una foto de prueba.	X		
Memoria RAM de 4 GB confirmada	Validado en ajustes del sistema	X		
Almacenamiento interno de 64 GB	Validado en ajustes del sistema	X		Img2
Soporte para MicroSD hasta 1 TB (slot verificado)	Revisión visual	X		
Pantalla 11 pulgadas, resolución 1920x1200 (WUXGA)	Revisión visual	X		
Pantalla multitáctil funcional (responde correctamente al tacto)	Se prueba navegación y selección de múltiples apps y menús.	X		

UT ARAUCA CON CALIDAD

3058

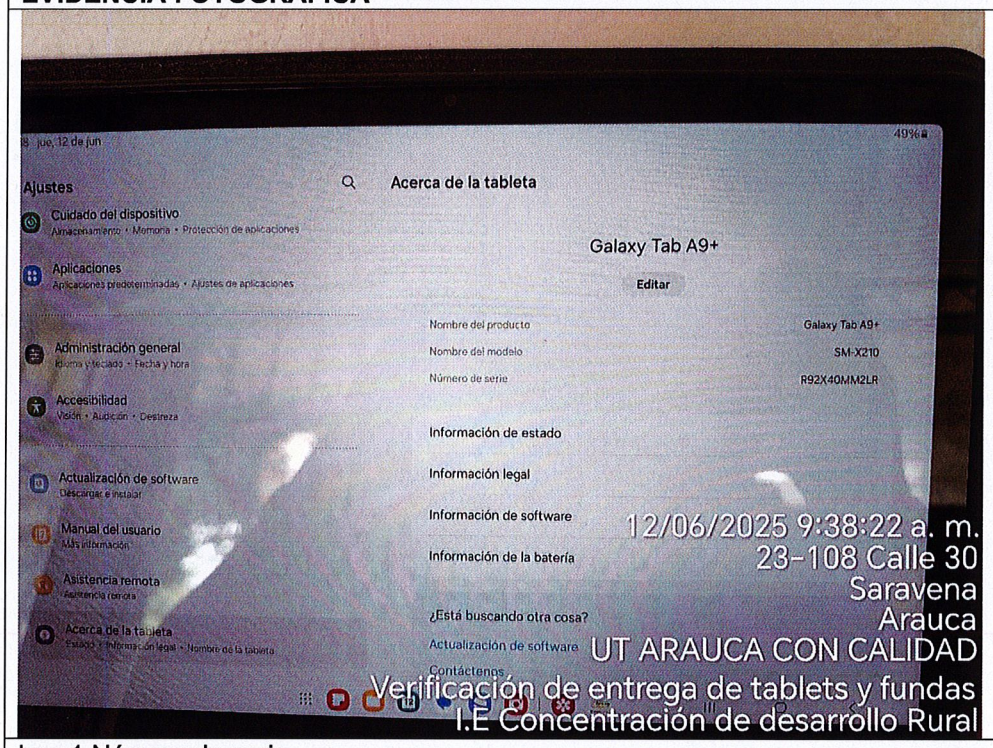
Colores de pantalla (alta fidelidad, 16 millones)	Verificado mediante prueba visual de calidad de imagen y color	X		
Conectividad Bluetooth 5.0 funcional	Se activa Bluetooth y detecta dispositivos cercanos.	X		Img3
Puerto USB 2.0 verificado	Se inspecciona físicamente; modelo cuenta con puerto USB-C compatible			Cuenta con puerto USB-C
Puerto de audífonos 3.5 mm probado	Revisión visual	X		
Punto de acceso Wifi funcional	Se conecta a red WiFi, se accede a contenido precargado sin error	X		Img 3
GPS activo	Confirmado desde configuraciones	X		Img 3
Reproducción de audio sin distorsión	Se reproduce archivo de audio; sonido claro y sin fallos	X		
Reproducción de video fluida y con buen sonido	Se abre video precargado; sin interrupciones o fallos de imagen/sonido	X		
Capacidad de batería 7040 mAh confirmada (≥ 6 h prueba de uso)	ficha técnica del proveedor.	X		Img4
Presencia y funcionalidad de sensores (acelerómetro, giroscopio, Sensor magnético, Hall Sensor, Sensor de luz)	Uso rotación tablet	X		

UT ARAUCA CON CALIDAD

305

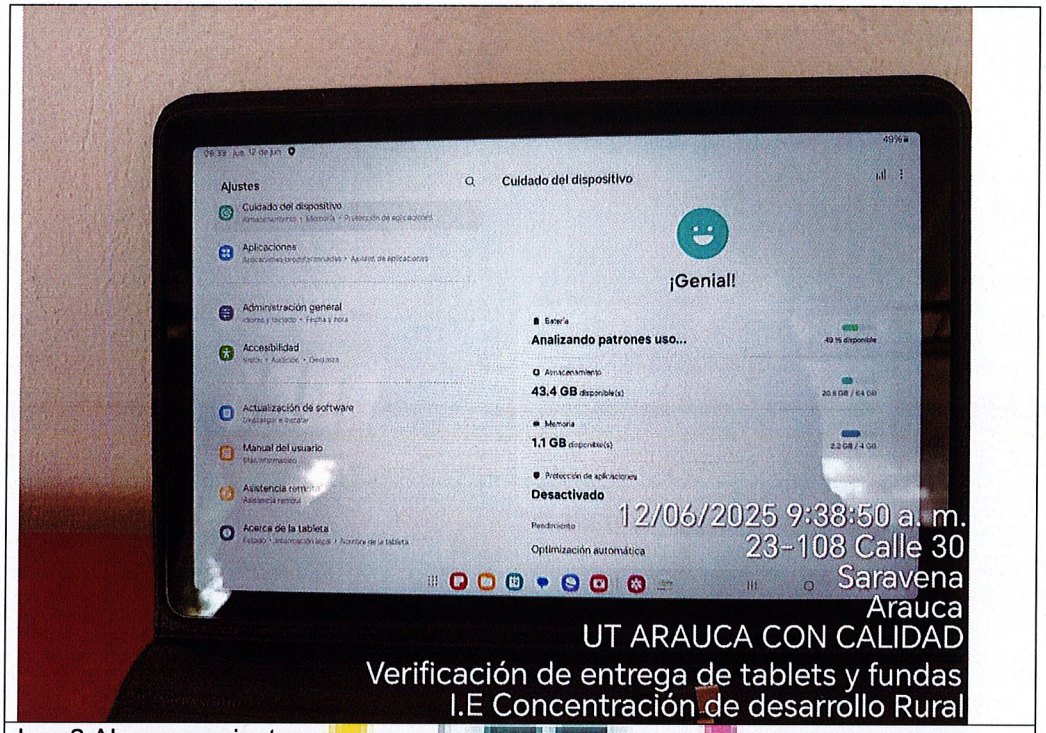
Cargador Con certificación FCC o UL o CE	documentación del proveedor y Revisión visual	X		
Tablet entregada en buen estado físico, sin daños	Revisión visual	X		
Serial registrado y etiquetado institucional	Revisión visual	X		Img5

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

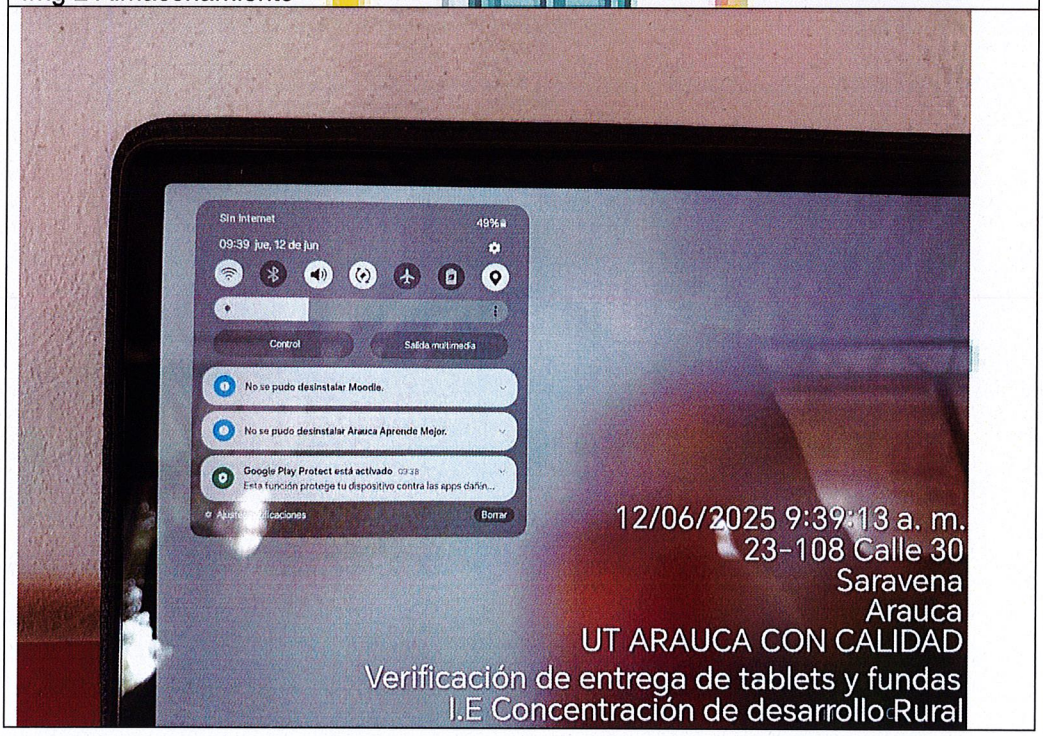


Img 1 Número de serie

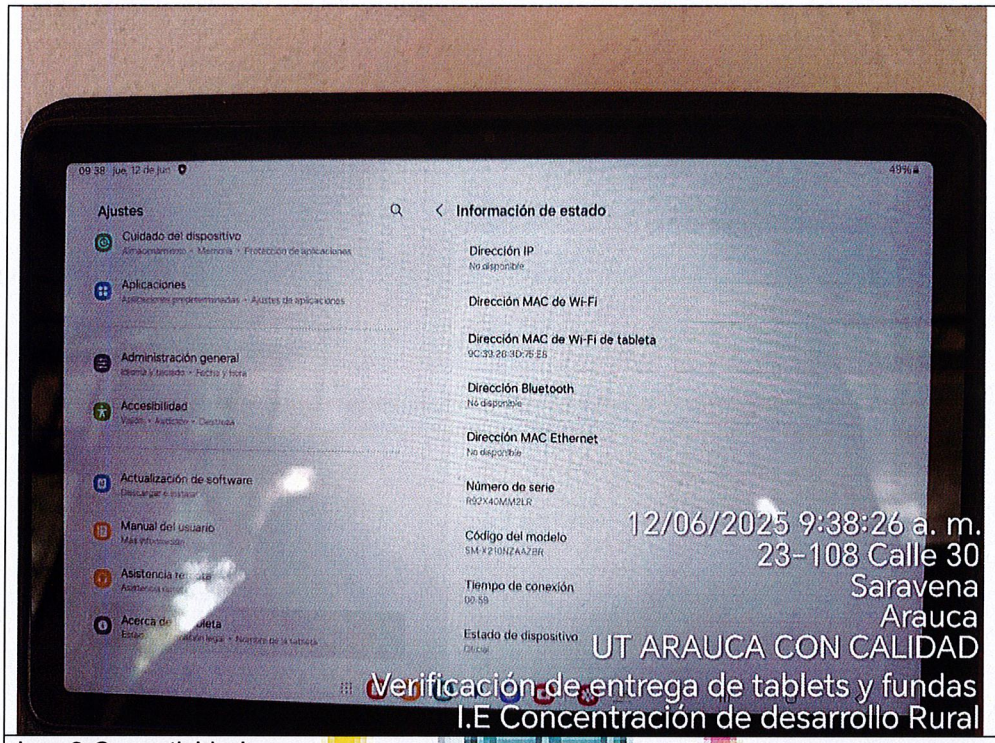
3060



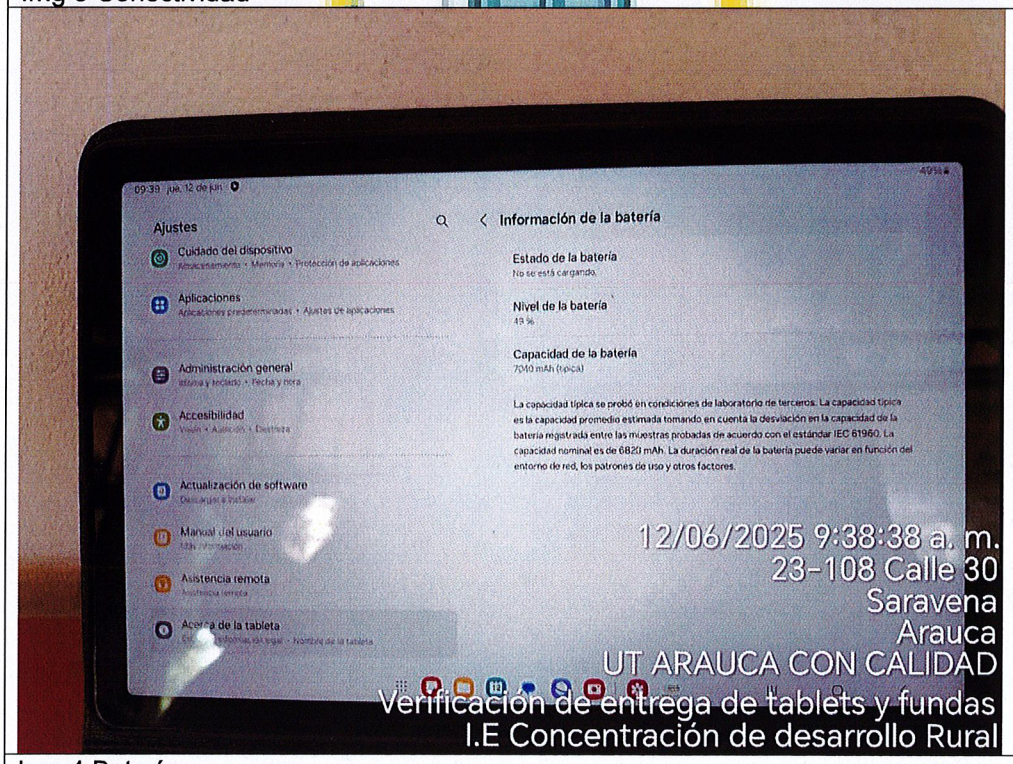
Img 2 Almacenamiento



3061



Img 3 Conectividad



Img 4 Batería

3062



Img 5 Serial registrado y etiquetado institucional

FIRMA INTERVENTORÍA

NOMBRE: MAURICIO POVEDA MACIAS

PROFESIONAL UNIVERSITARIO INGENIERO

UT ARAUCA CON CALIDAD

3063

OH-03-01

Yopal, 13 de marzo de 2025

Señor:
CARLOS MARIO QUINTERO SOTO
R/LEGAL CEM ELECTRONIX S.A.S
gestionproyectoarauca@gmail.com; : gerencia@samsungmedellin.com
Correo
La Ciudad

REFERENCIA: CONTRATO ELECTRÓNICO NRO. 447 DE 2024

ASUNTO: Requerimiento al inicio del contrato de prestación de servicios cuyo objeto es FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Dada la proximidad de la suscripción del acta de inicio del contrato de interventoría, en aras de dar alcance al objeto contractual y cumplimiento de las obligaciones establecidas en la Resolución Nro. 3100 de 2021, por medio de la presente me permito realizar los siguientes requerimientos:

En cuanto a la etapa de alistamiento se requiere:

1. La presentación de relación del personal mínimo a contratar para dar alcance al contrato principal, se requiere se informe si existen cambios y/o modificaciones al personal ofertado y de ser positiva la respuesta presentar los documentos hojas de vida con soportes para la respectiva verificación y validación.

   En cuanto al personal ofertado que no presenta modificaciones y/o ajustes, se requiere la presentación de los contratos, junto con la presentación de los soportes de afiliación al sistema de seguridad social en salud, pensiones y administración de riesgos.

2. Se requiere la presentación de la programación física y financiera, la primera debidamente detallada y elaborada en diagrama de Gant y la segunda en un flujo de caja que evidencie la programación de pagos estimados durante la ejecución del contrato de prestación de servicios.

3. Se requiere la presentación de las fichas técnicas de los bienes susceptibles de ser ingresados al almacén departamental, los cuales se relacionan a continuación:

3064

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1.1	Tabletas digitales, características mínimas: Procesador arquitectura de 64 bits, octacore, 2.2GHz, 1.8GHz; OS: Android; Cámara de fotos: Cámara Principal 8.0 MP. y cámara Frontal Resolución 5.0 MP; Memoria RAM 4 Gb; Almacenamiento: Interno 64 Gb, Externo Micro SD Hasta 1TB; Pantalla de 11.0 Pulgadas; Tecnología pantalla táctil Multitáctil; Resolución 1920 x 1200; Intensidad de color Pantalla 16 Millones; Conectividad Bluetooth 5.0; USB Versión 2.0; Audífono 3.5 mm estéreo; Punto de acceso Wifi; Tecnología de localización GPS; Batería tipo Polímero de Litio, Capacidad batería 7040 mAh; Reproducción de audio y video; Sensores. (Ver Ficha Técnica)
1.2	Accesorios para tabletas: Funda protectora tipo Smart Fold/Smart Case con teclado, instalada (Ver Ficha Técnica)
2.1	Adquisición e implementación de una plataforma tecnológica conectada a un servicio OffLine y OnLine para la gestión, administración y evaluación de contenidos educativos en las áreas básicas y proyectos transversales. Incluye: Servidor físico, y servicio de hosting (Ver Ficha Técnica). FICHA TECNICA CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DEL SERVIDOR: Para asegurar un rendimiento óptimo de la plataforma, el servidor que se dotará a la Secretaría de Educación Departamental de Arauca deberá contar con las siguientes características: • Tipo de Servidor: Servidor dedicado (físico). • Procesador: 2 CPUs Intel Xeon Scalable de 2ª o 3ª generación o AMD EPYC 7002 o 7003 con mínimo 8 núcleos físicos a 2.6 GHz o superior cada uno (procesador redundante). • Memoria RAM: Mínimo 64 GB DDR4 • Almacenamiento: o Unidad SSD Primaria: 2 TB SSD NVMe PCIe Gen3 o superior, con un mínimo de 3000 MB/s de lectura secuencial para almacenamiento de la base de datos y archivos del sistema operativo (SSD redundante para asegurar alta disponibilidad). o Unidad HDD Secundaria: 8 TB HDD Enterprise para almacenamiento de backups y archivos estáticos. • Sistema Operativo: Linux (Ubuntu Server 20.04 LTS o superior, CentOS 8 o Rocky Linux 8) por su estabilidad, seguridad y compatibilidad con Moodle. • Conectividad de Red: o Conexión de Red Ethernet: Mínimo 1 Gbps, con soporte opcional para tarjetas de 10 Gbps. o Soporte para Conexión Redundante para asegurar la disponibilidad del servidor. • Seguridad: o Firewall perimetral. o Configuración de SSH seguro. o Habilitación de SELinux o AppArmor para la protección del sistema. o Copias de seguridad automatizadas. • Fuente de Poder Redundante: Fuente de poder redundante para asegurar el funcionamiento continuo en caso de fallos en una de las fuentes. • Compatibilidad:

3065

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
	○ Protocolo IPV6 coexistente con IPV4. • Garantía: ○ Garantía de 3 años.

4. Se requiere la presentación de la matriz de marco lógico, en la que se evidencie tanto los objetivos del proyecto como las actividades, indicadores a alcanzar y medios de verificación. Del mismo modo, se recomienda a la empresa contratista monitorear los riesgos identificados durante el proceso de estructuración del documento técnico del proyecto como del proceso contractual.

<u>En cuanto a la planeación del contrato se requiere:</u>

1. Se requiere la presentación de programación detallada en el que se evidencie las fechas de entrega de los dispositivos tabletas.

2. Se requiere la presentación de repositorio susceptible de ser cargado a los dispositivos tablets.

3. Previo a la entrega de los dispositivos tablets en las instituciones educativas, se requiere la certificación de la garantía extendida para el total de tablets.

4. Se requiere la presentación de formatos a utilizar (medios de verificación) del desarrollo de las actividades contratadas. Entre ellos, listas de chequeo que evidencien el funcionamiento de las tabletas, el funcionamiento del software de gestión dispositivos en las Tabletas, listas de chequeo del funcionamiento de la plataforma OffLine y OnLine , lista de chequeo funcionamiento del servidor, listas de chequeo y verificación de configuración de las tabletas, Lista de chequeo y verificación de funcionamiento de la herramienta de evaluación simulacros, listas de asistencia, actas de reunión, formato de encuestas de satisfacción, de llamadas telefónicas, de desplazamientos, comunicaciones, entre otros.

5. Se requiere la presentación fichas metodológicas donde se evidencie el paso a paso del desarrollo de las actividades a ejecutar, específicamente de las actividades "8.1.3.1 Encuentros pedagógicos en cada uno de los municipios con la participación de los docentes de las SEO priorizadas. Incluye toda la logística para el desarrollo de los encuentros (Sitio, equipos, personal, conectividad, transporte, alimentación, alojamientos, material de apoyo, material pedagógico, entre otros)" y la actividad "8.1.3.2 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".

6. Se requiere la presentación de la metodología a implementar para la construcción del plan de apropiación, toda vez que se evidencia la consolidación de un diagnóstico e identificación de fuentes de información primaria y secundaria para su formulación. En consecuencia se requiere la presentación de formatos y o medios para el levantamiento de información primaria.

3066

7. Se requiere la presentación de material de apoyo a utilizar para dar alcance a las actividades del contrato y demás documentos soporte.

8. Se requiere la presentación del plan de manejo ambiental.

La entidad gubernamental cuenta con un manual de identidad visual de la Gobernación de Arauca y a lo dispuesto en la Ley 2345 de 2023, por lo que se requiere que el material audiovisual cuente con la respectiva aprobación previo a la ejecución de las actividades establecidas en el contrato y demás documentos que lo soportan. En efecto, para el caso específico de la actividad 8.1.2.1 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, es preciso la gestión del certificado emitido por la oficina de prensa y comunicaciones de la entidad contratante.

<u>En cuanto a la ejecución del contrato se requiere:</u>

1. Se hace especial énfasis en el plazo del contrato y en las fases establecidas en el documento técnico del proyecto, fase 1 – elaboración de un plan de apropiación (2 meses) y fase 2 – implementación de un plan de apropiación (6 meses).

2. En conjunto con la supervisión del contrato de interventoria se realizará la programación de comités técnicos y de seguimiento.

3. Se requiere la presentación de informes mensuales con corte al 30 de cada mes en los que se evidencie el avance de ejecución física y financiera del contrato. A continuación se relaciona la estructura mínima requerida para la presentación de los informes:

   - ***INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS***
     - *Localización del proyecto.*
     - *Antecedentes.*
     - *Alcance del proyecto.*
     - *Información básica del contrato de prestación de servicios.*

   - ***INFORME JURÍDICO***
     - *Control de pólizas.*
     - *Control contractual.*
     - *Control de adicionales en plazo.*
     - *Sanciones.*
     - *Acciones legales.*
     - *Actas tramitadas.*

   - ***INFORME ADMINISTRATIVO***
     - *Control del personal.*
       Control de personal profesional propuesto.
     - *Control de personal, mano de obra calificada y no calificada.*

3067

- *Soporte de pago de parafiscales, planillas de pago de seguridad social.*
- *Correspondencia.*
- *Correspondencia recibida.*
- *Correspondencia enviada.*
- *Actas de reunión.*

- ***INFORME TÉCNICO CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS***
  - *Descripción de las actividades del contrato.*
  - *Descripción de avance – actividades ejecutadas.*
  - *Inconvenientes y determinaciones.*
  - *Información de avance contrato de prestación de servicios.*
    Informe de avance por productos.
  - *Informe de avance por actividades.*
  - *Gráfico de avance por producto.*
  - *Gráfico de avance por actividad.*
  - *Gráfico de avance financiero.*

- ***INFORME FINANCIERO Y CONTABLE***
  - *Balance financiero del contrato de prestación de servicios.*
  - *Información presupuestal.*
  - *Información recibo de caja oficial pago de impuestos contribuciones y derechos.*

- ***CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.***

5. Se espera el desarrollo de una estrategia de comunicación asertiva que articule las necesidades comunicación y difusión de la Entidad territorial, de las instituciones educativas y de las empresas que daremos alcance al objeto 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".**

Agradezco la atención prestada, en espera de una pronta respuesta,

Atentamente,

Sergio Esteban Torres Rodriguez
R/L UT ARAUCA CON CALIDAD

3068

1.1.1.5 LISTA DE CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE LAS TABLETAS

MUNICIPIO SARAVENA

IE RAFAEL POMBO

DOCENTES

UT ARAUCA CON CALIDAD

3069

ANEXO 1. LISTA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE TABLETS Y FUNDAS PROTECTORAS

ACTIVIDAD 1: 1. Dotación de tabletas con contenidos digitales, aplicaciones y accesorios
SUBACTIVIDAD 1.1 Tabletas digitales, características mínimas
ENTREGABLE: 1.1.1 Entrega de Equipos Tecnológicos en 45 Sedes Educativas Oficiales (SEO) priorizadas

Entregables asociados: 1.1.1

FECHA: 12/06/2025
MUNICIPIO: MUNICIPIO DE SARAVENA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA: I.E. TECNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO
SEDE EDUCATIVA: TÉCNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO
URBANA _X_ RURAL ___
SERIAL TABLET: R92X51H9PEW
NOMBRE DE DOCENTE ASIGNADO: Recibe el rector

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Arquitectura de procesador 64 bits (Octa-core 2.2GHz y 1.8GHz)	Revisión visual del sistema	X		
Sistema operativo Android instalado y operativo	Ingreso exitoso al sistema operativo.	X		
Cámara trasera de 8 MP – Cámara frontal de 5MP funcional	Se abre la aplicación de cámara para tomar una foto de prueba.	X		
Memoria RAM de 4 GB confirmada	Validado en ajustes del sistema	X		
Almacenamiento interno de 64 GB	Validado en ajustes del sistema	X		Img2
Soporte para MicroSD hasta 1 TB (slot verificado)	Revisión visual	X		
Pantalla 11 pulgadas, resolución 1920x1200 (WUXGA)	Revisión visual	X		
Pantalla multitáctil funcional (responde correctamente al tacto)	Se prueba navegación y selección de múltiples apps y menús.	X		

3070

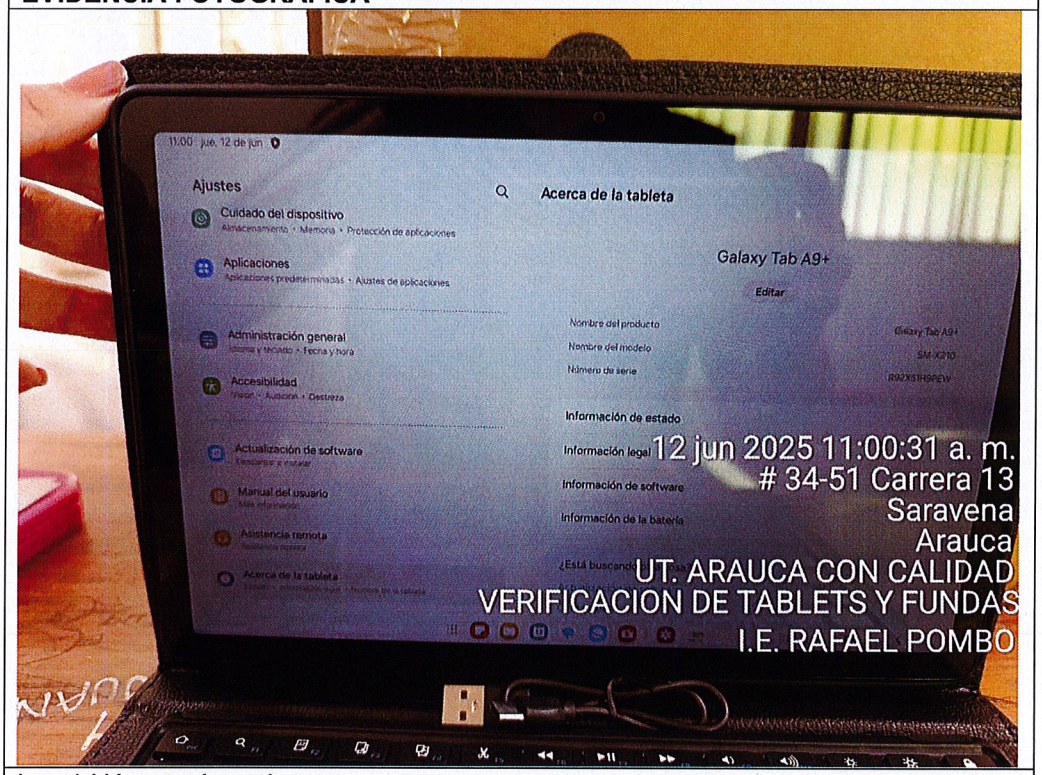
Colores de pantalla (alta fidelidad, 16 millones)	Verificado mediante prueba visual de calidad de imagen y color	X		
Conectividad Bluetooth 5.0 funcional	Se activa Bluetooth y detecta dispositivos cercanos.	X		Img3
Puerto USB 2.0 verificado	Se inspecciona físicamente; modelo cuenta con puerto USB-C compatible			Cuenta con puerto USB-C
Puerto de audífonos 3.5 mm probado	Revisión visual	X		
Punto de acceso Wifi funcional	Se conecta a red WiFi, se accede a contenido precargado sin error	X		Img 3
GPS activo	Confirmado desde configuraciones	X		Img 3
Reproducción de audio sin distorsión	Se reproduce archivo de audio; sonido claro y sin fallos	X		
Reproducción de video fluida y con buen sonido	Se abre video precargado; sin interrupciones o fallos de imagen/sonido	X		
Capacidad de batería 7040 mAh confirmada (≥ 6 h prueba de uso)	ficha técnica del proveedor.	X		Img4
Presencia y funcionalidad de sensores (acelerómetro, giroscopio, Sensor magnético, Hall Sensor, Sensor de luz)	Uso rotación tablet	X		

UT ARAUCA CON CALIDAD

3091

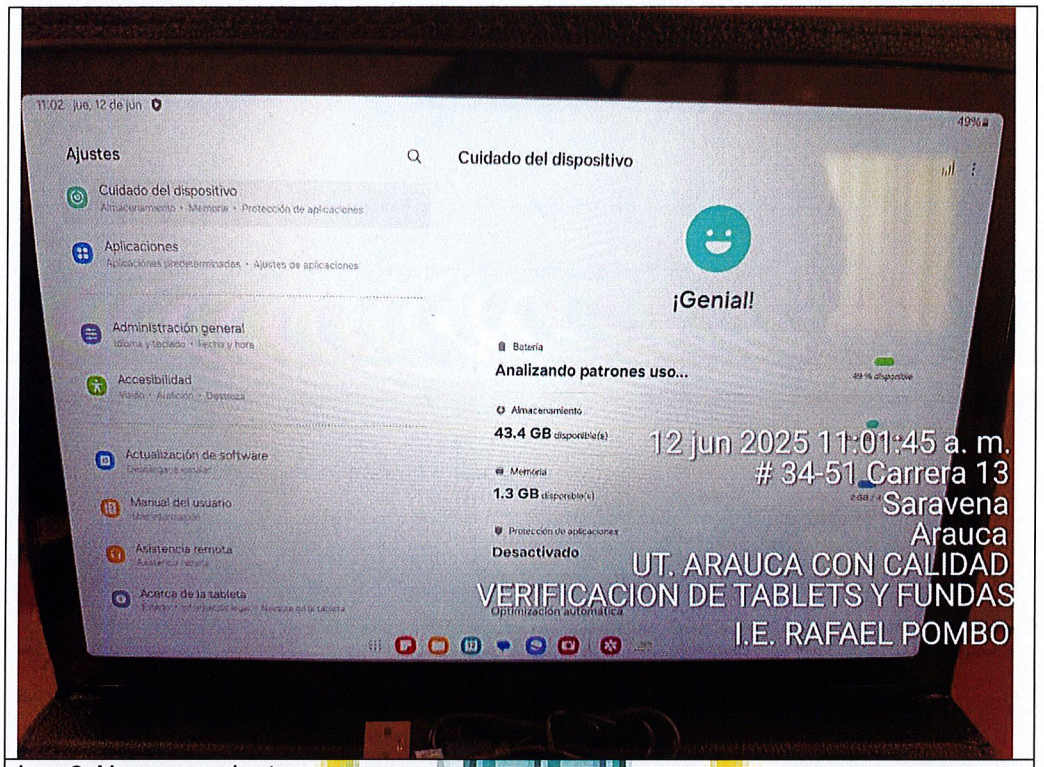
Cargador Con certificación FCC o UL o CE	documentación del proveedor y Revisión visual	X		
Tablet entregada en buen estado físico, sin daños	Revisión visual	X		
Serial registrado y etiquetado institucional	Revisión visual	X		Img5

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

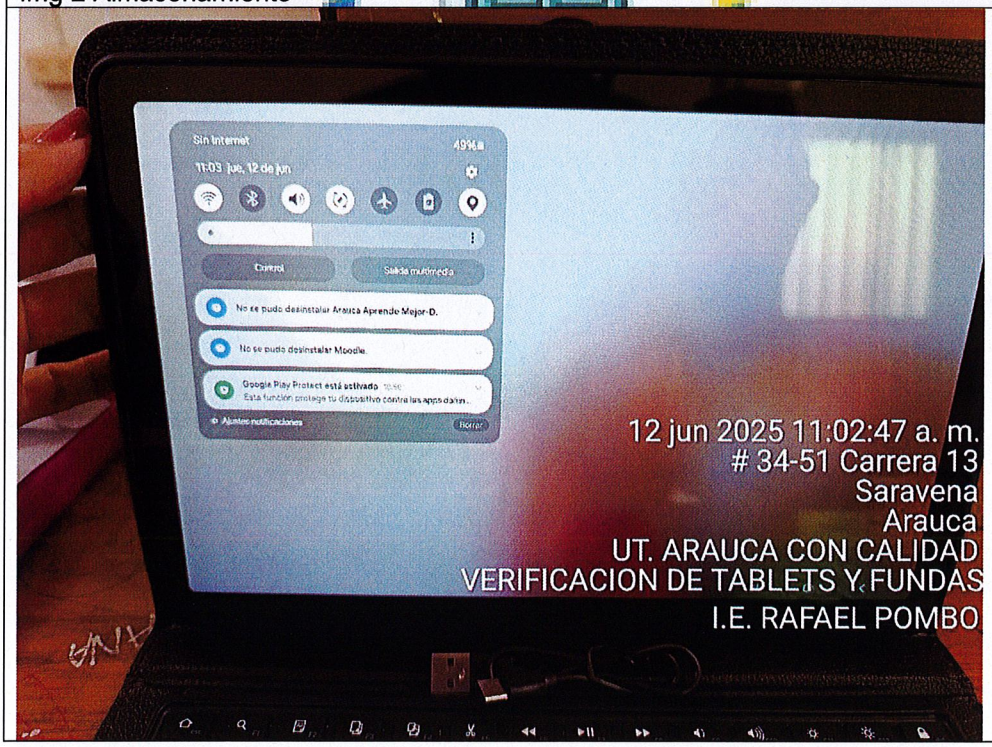


Img 1 Número de serie

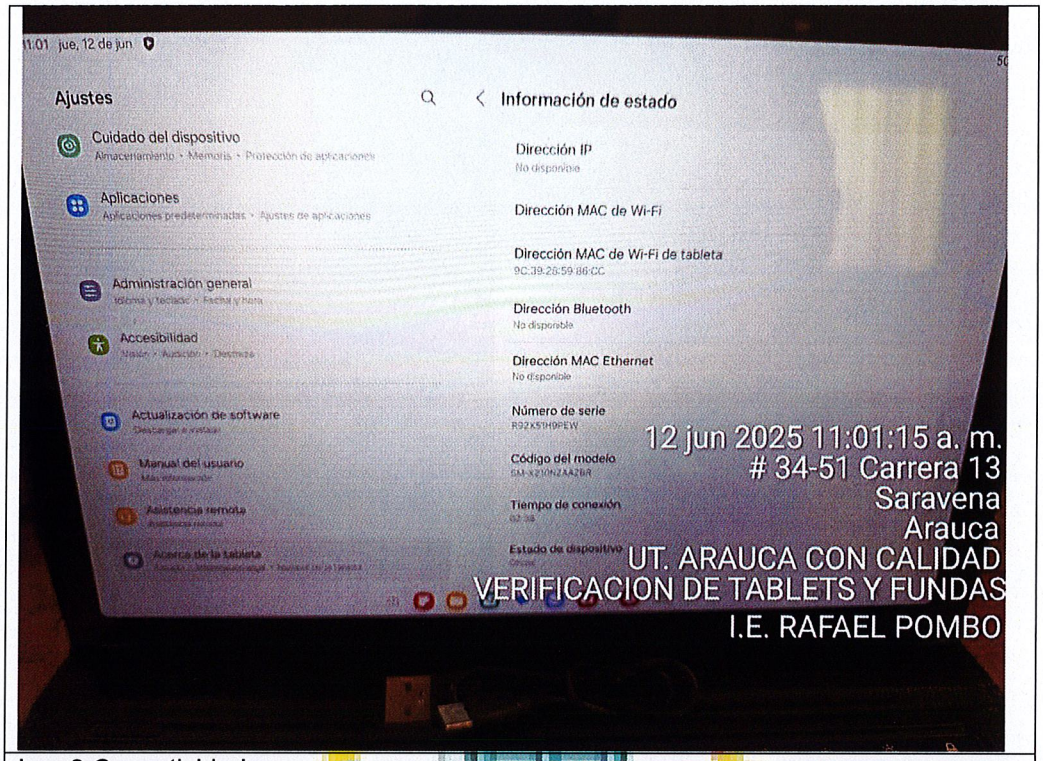
3072



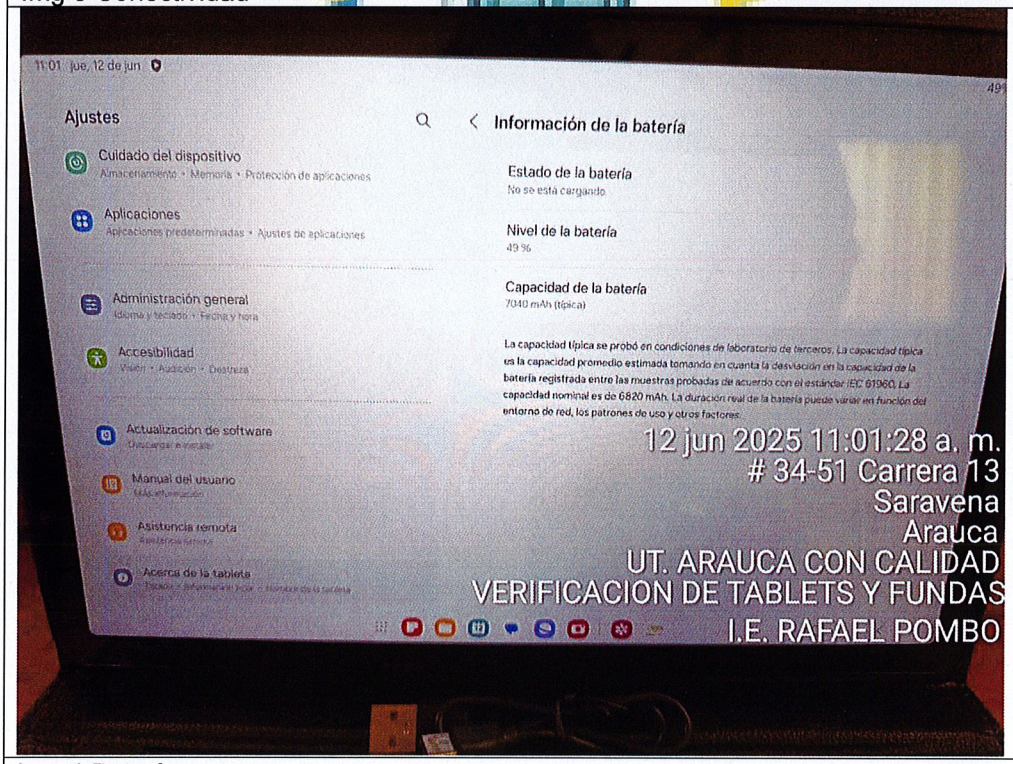
Img 2 Almacenamiento



3073



Img 3 Conectividad



Img 4 Batería

3074



Img 5 Serial registrado y etiquetado institucional

FIRMA INTERVENTORÍA

NOMBRE: MAURICIO POVEDA MACIAS

PROFESIONAL UNIVERSITARIO INGENIERO

3025

1.1.1.5 LISTA DE CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE LAS TABLETAS

MUNICIPIO SARAVENA

IE RAFAEL POMBO

ESTUDIANTES

UT ARAUCA CON CALIDAD

3076

ANEXO 1. LISTA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE TABLETS Y FUNDAS PROTECTORAS

ACTIVIDAD 1: 1. Dotación de tabletas con contenidos digitales, aplicaciones y accesorios
SUBACTIVIDAD 1.1 Tabletas digitales, características mínimas
ENTREGABLE: 1.1.1 Entrega de Equipos Tecnológicos en 45 Sedes Educativas Oficiales (SEO) priorizadas

Entregables asociados: 1.1.1

FECHA: 12/06/2025
MUNICIPIO: MUNICIPIO DE SARAVENA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA: I.E. TECNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO
SEDE EDUCATIVA: TÉCNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO
URBANA _X_ RURAL ___
SERIAL TABLET: R92X51LNWXV
NOMBRE DE DOCENTE ASIGNADO: Recibe el rector

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Arquitectura de procesador 64 bits (Octa-core 2.2GHz y 1.8GHz)	Revisión visual del sistema	X		
Sistema operativo Android instalado y operativo	Ingreso exitoso al sistema operativo.	X		
Cámara trasera de 8 MP – Cámara frontal de 5MP funcional	Se abre la aplicación de cámara para tomar una foto de prueba.	X		
Memoria RAM de 4 GB confirmada	Validado en ajustes del sistema	X		
Almacenamiento interno de 64 GB	Validado en ajustes del sistema	X		Img2
Soporte para MicroSD hasta 1 TB (slot verificado)	Revisión visual	X		
Pantalla 11 pulgadas, resolución 1920x1200 (WUXGA)	Revisión visual	X		
Pantalla multitáctil funcional (responde correctamente al tacto)	Se prueba navegación y selección de múltiples apps y menús.	X		

UT ARAUCA CON CALIDAD

3077

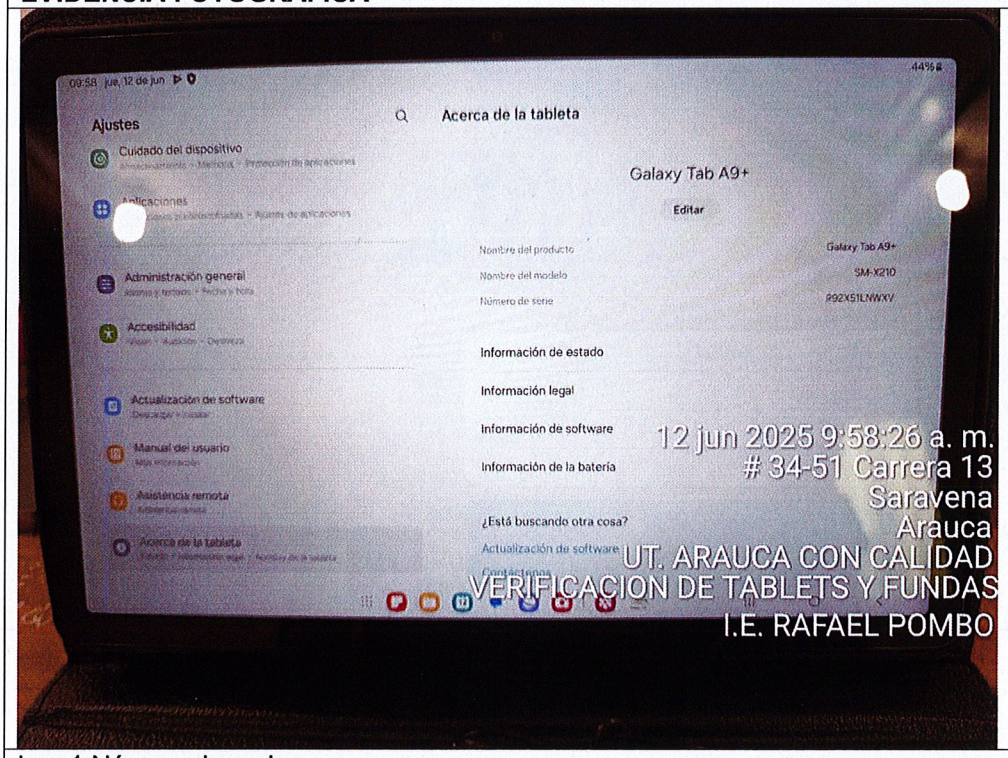
Colores de pantalla (alta fidelidad, 16 millones)	Verificado mediante prueba visual de calidad de imagen y color	X		
Conectividad Bluetooth 5.0 funcional	Se activa Bluetooth y detecta dispositivos cercanos.	X		Img3
Puerto USB 2.0 verificado	Se inspecciona físicamente; modelo cuenta con puerto USB-C compatible			Cuenta con puerto USB-C
Puerto de audífonos 3.5 mm probado	Revisión visual	X		
Punto de acceso Wifi funcional	Se conecta a red WiFi, se accede a contenido precargado sin error	X		Img 3
GPS activo	Confirmado desde configuraciones	X		Img 3
Reproducción de audio sin distorsión	Se reproduce archivo de audio; sonido claro y sin fallos	X		
Reproducción de video fluida y con buen sonido	Se abre video precargado; sin interrupciones o fallos de imagen/sonido	X		
Capacidad de batería 7040 mAh confirmada (≥ 6 h prueba de uso)	ficha técnica del proveedor.	X		Img4
Presencia y funcionalidad de sensores (acelerómetro, giroscopio, Sensor magnético, Hall Sensor, Sensor de luz)	Uso rotación tablet	X		

UT ARAUCA CON CALIDAD

3078

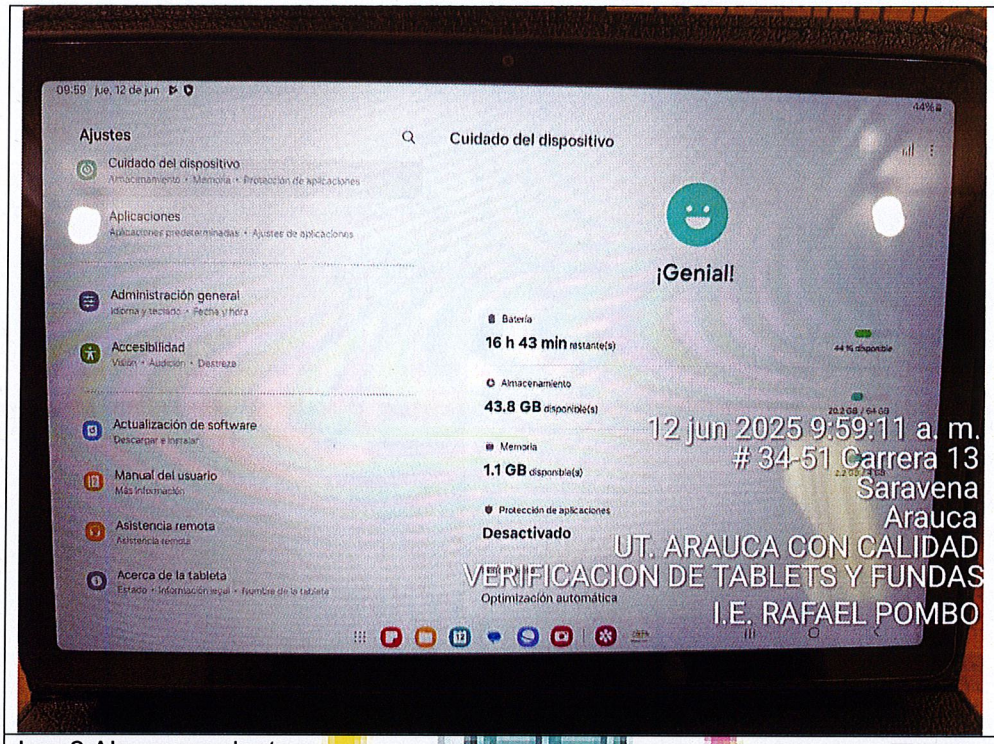
Cargador Con certificación FCC o UL o CE	documentación del proveedor y Revisión visual	X		
Tablet entregada en buen estado físico, sin daños	Revisión visual	X		
Serial registrado y etiquetado institucional	Revisión visual	X		Img5

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

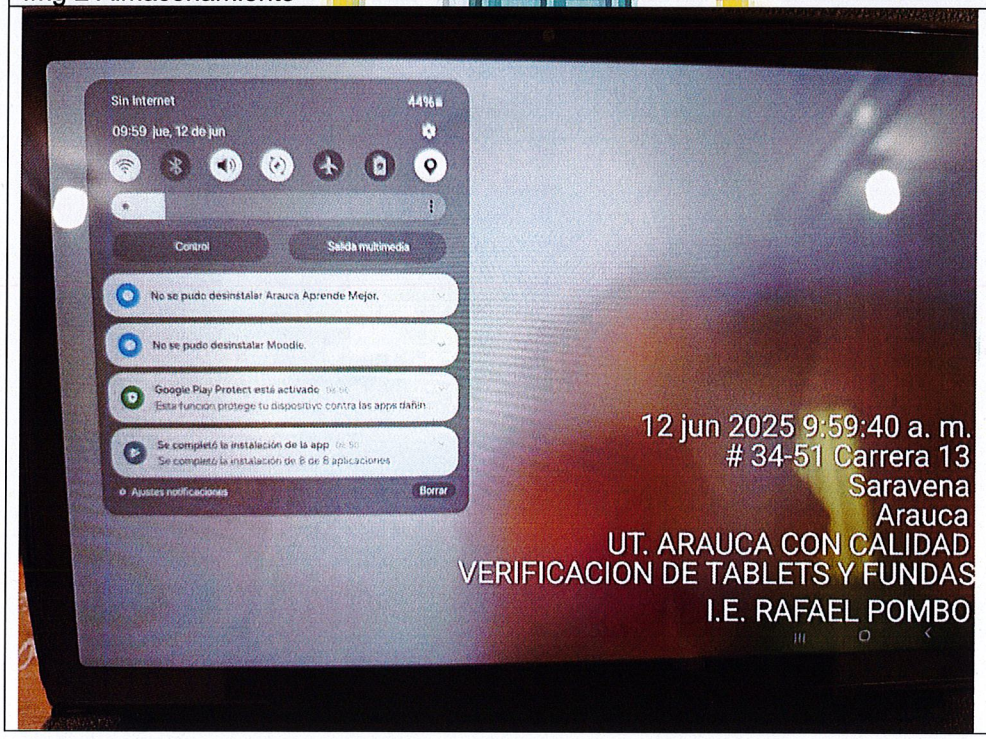


Img 1 Número de serie

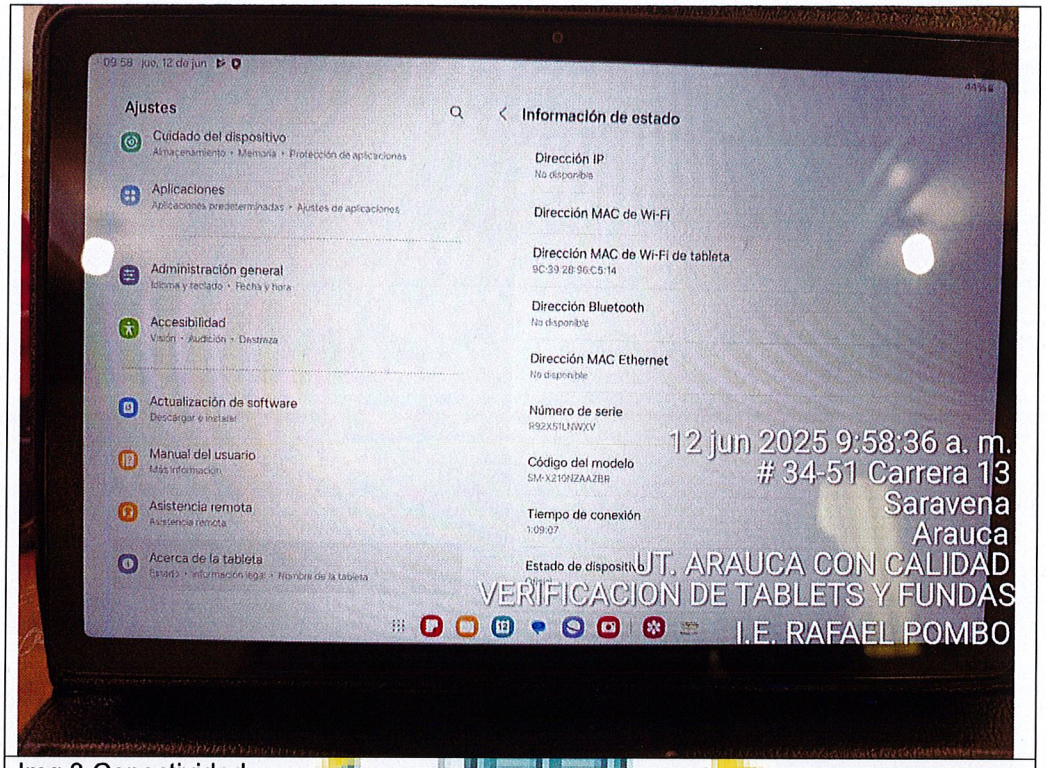
30-51



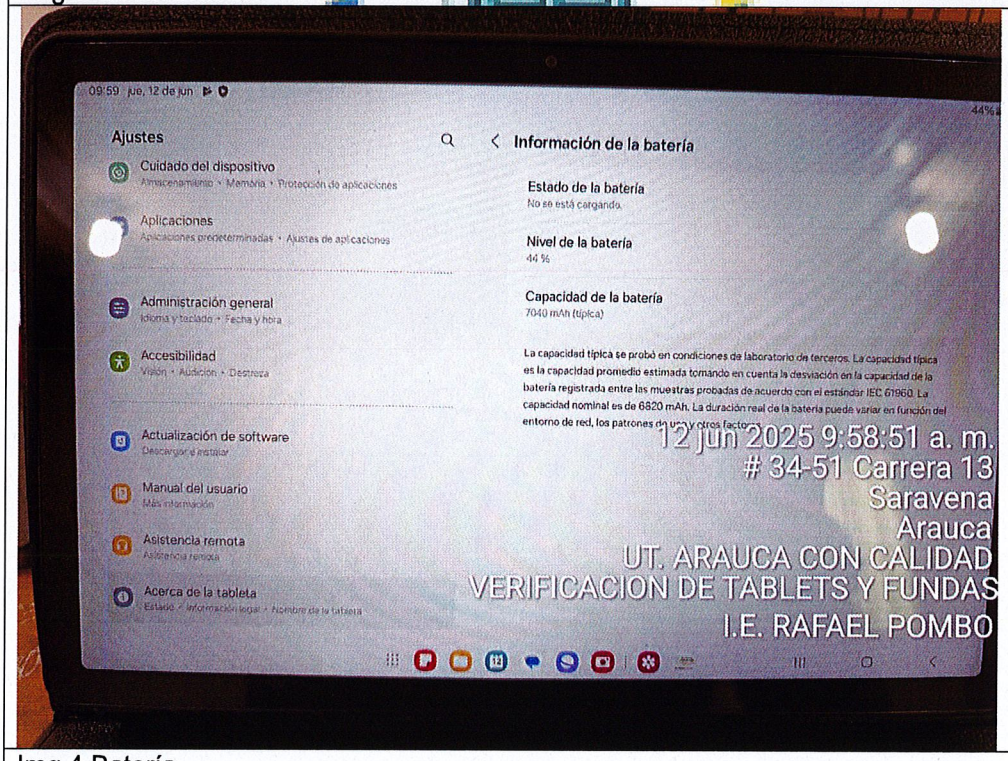
Img 2 Almacenamiento



3080



Img 3 Conectividad



Img 4 Batería



Img 5 Serial registrado y etiquetado institucional

FIRMA INTERVENTORÍA

NOMBRE: MAURICIO POVEDA MACIAS

PROFESIONAL UNIVERSITARIO INGENIERO

ANEXO 1. LISTA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE TABLETS Y FUNDAS PROTECTORAS

ACTIVIDAD 1: 1. Dotación de tabletas con contenidos digitales, aplicaciones y accesorios
SUBACTIVIDAD 1.1 Tabletas digitales, características mínimas
ENTREGABLE: 1.1.1 Entrega de Equipos Tecnológicos en 45 Sedes Educativas Oficiales (SEO) priorizadas

Entregables asociados: 1.1.1

FECHA: 12/06/2025
MUNICIPIO: MUNICIPIO DE SARAVENA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA: I.E. TECNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO
SEDE EDUCATIVA: TÉCNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO
URBANA _X_ RURAL ___
SERIAL TABLET: R92X51LNZGF
NOMBRE DE DOCENTE ASIGNADO: Recibe el rector

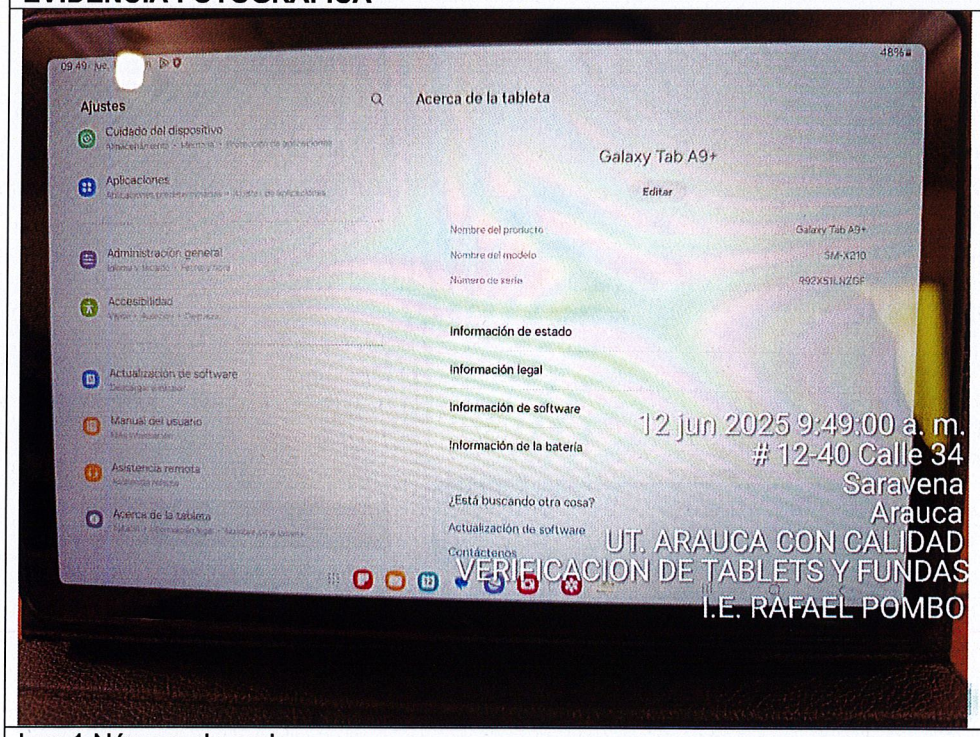
CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Arquitectura de procesador 64 bits (Octa-core 2.2GHz y 1.8GHz)	Revisión visual del sistema	X		
Sistema operativo Android instalado y operativo	Ingreso exitoso al sistema operativo.	X		
Cámara trasera de 8 MP – Cámara frontal de 5MP funcional	Se abre la aplicación de cámara para tomar una foto de prueba.	X		
Memoria RAM de 4 GB confirmada	Validado en ajustes del sistema	X		
Almacenamiento interno de 64 GB	Validado en ajustes del sistema	X		Img2
Soporte para MicroSD hasta 1 TB (slot verificado)	Revisión visual	X		
Pantalla 11 pulgadas, resolución 1920x1200 (WUXGA)	Revisión visual	X		
Pantalla multitáctil funcional (responde correctamente al tacto)	Se prueba navegación y selección de múltiples apps y menús.	X		

Colores de pantalla (alta fidelidad, 16 millones)	Verificado mediante prueba visual de calidad de imagen y color	X		
Conectividad Bluetooth 5.0 funcional	Se activa Bluetooth y detecta dispositivos cercanos.	X		Img3
Puerto USB 2.0 verificado	Se inspecciona físicamente; modelo cuenta con puerto USB-C compatible			Cuenta con puerto USB-C
Puerto de audífonos 3.5 mm probado	Revisión visual	X		
Punto de acceso Wifi funcional	Se conecta a red WiFi, se accede a contenido precargado sin error	X		Img 3
GPS activo	Confirmado desde configuraciones	X		Img 3
Reproducción de audio sin distorsión	Se reproduce archivo de audio; sonido claro y sin fallos	X		
Reproducción de video fluida y con buen sonido	Se abre video precargado; sin interrupciones o fallos de imagen/sonido	X		
Capacidad de batería 7040 mAh confirmada (≥ 6 h prueba de uso)	ficha técnica del proveedor.	X		Img4
Presencia y funcionalidad de sensores (acelerómetro, giroscopio, Sensor magnético, Hall Sensor, Sensor de luz)	Uso rotación tablet	X		

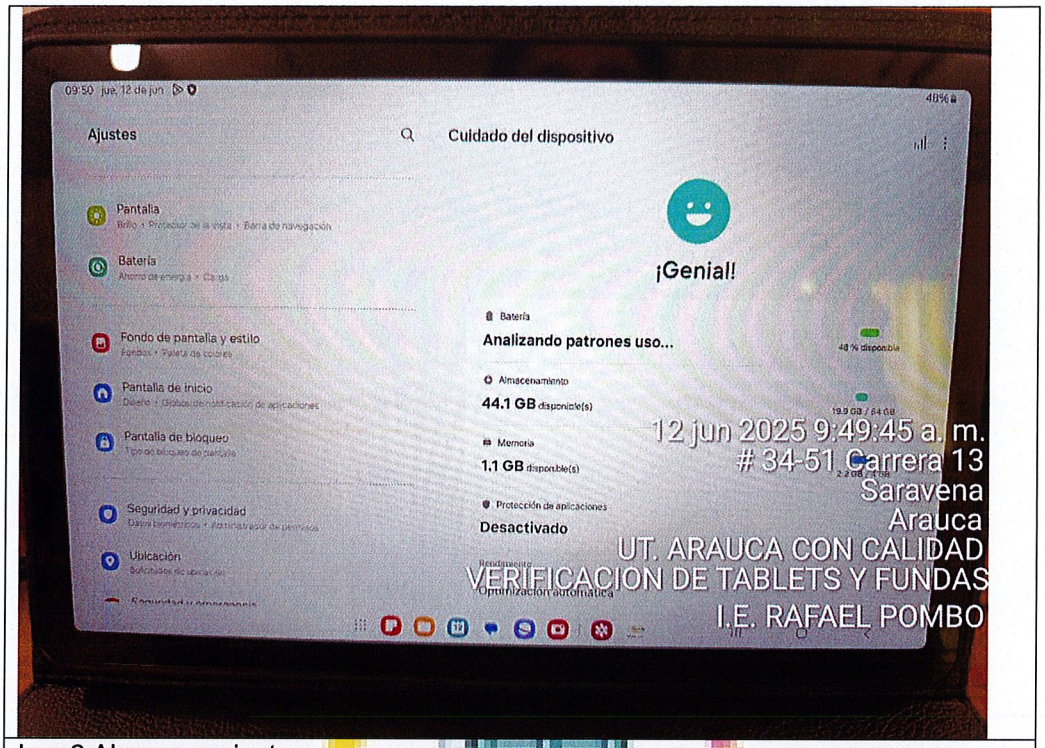
UT ARAUCA CON CALIDAD

Cargador Con certificación FCC o UL o CE	documentación del proveedor y Revisión visual	X		
Tablet entregada en buen estado físico, sin daños	Revisión visual	X		
Serial registrado y etiquetado institucional	Revisión visual	X		Img5

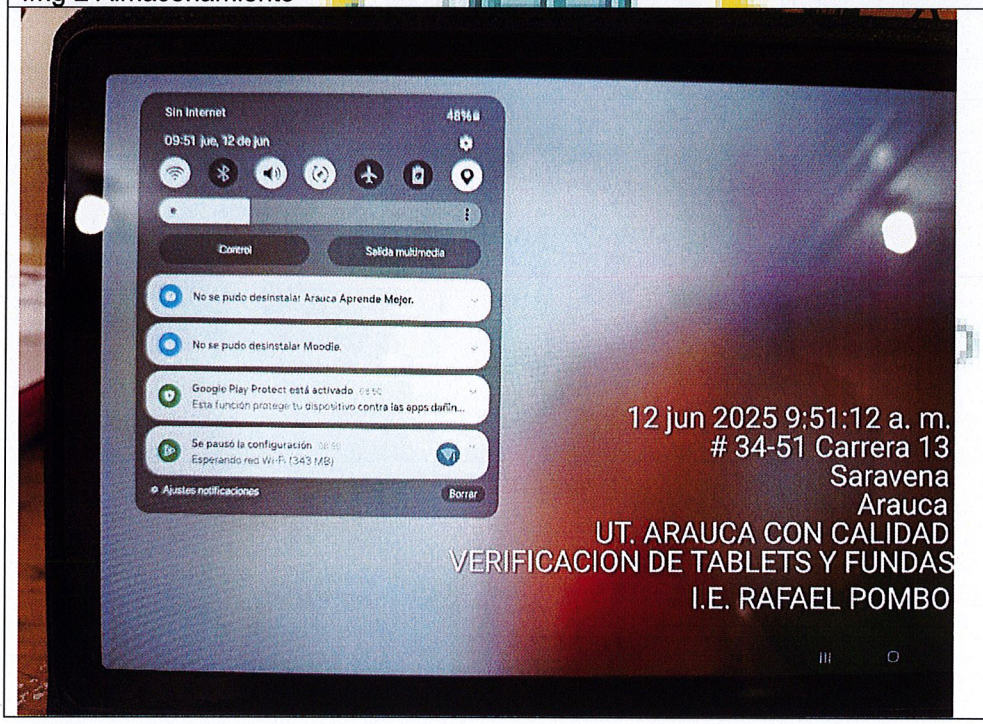
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

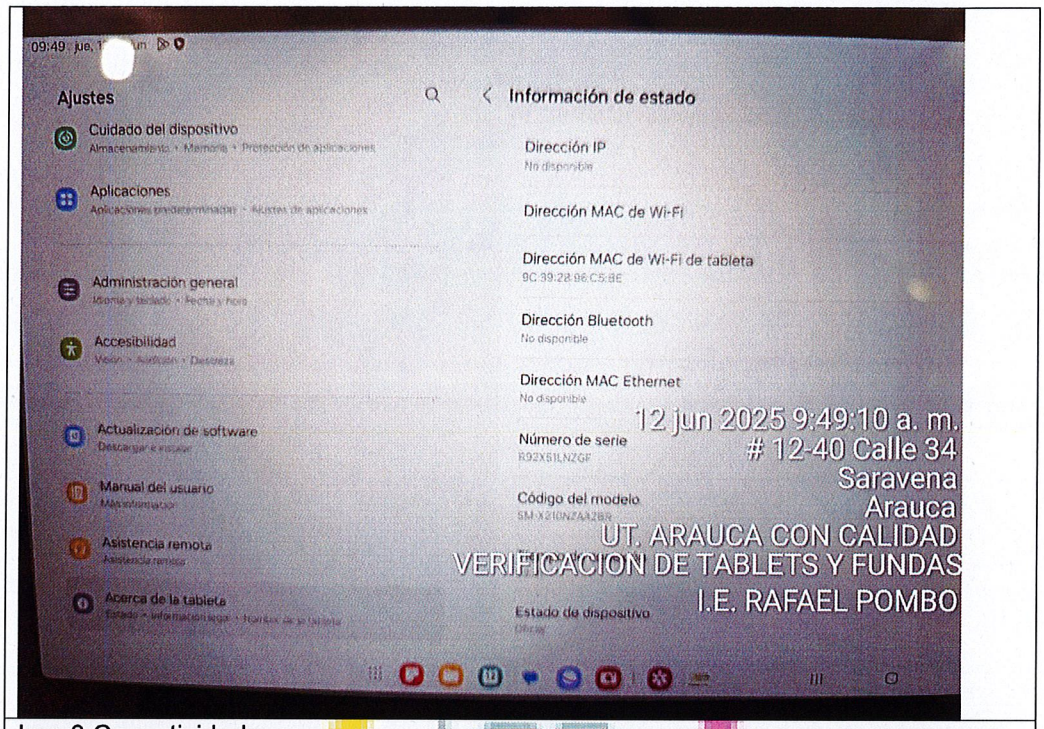


Img 1 Número de serie

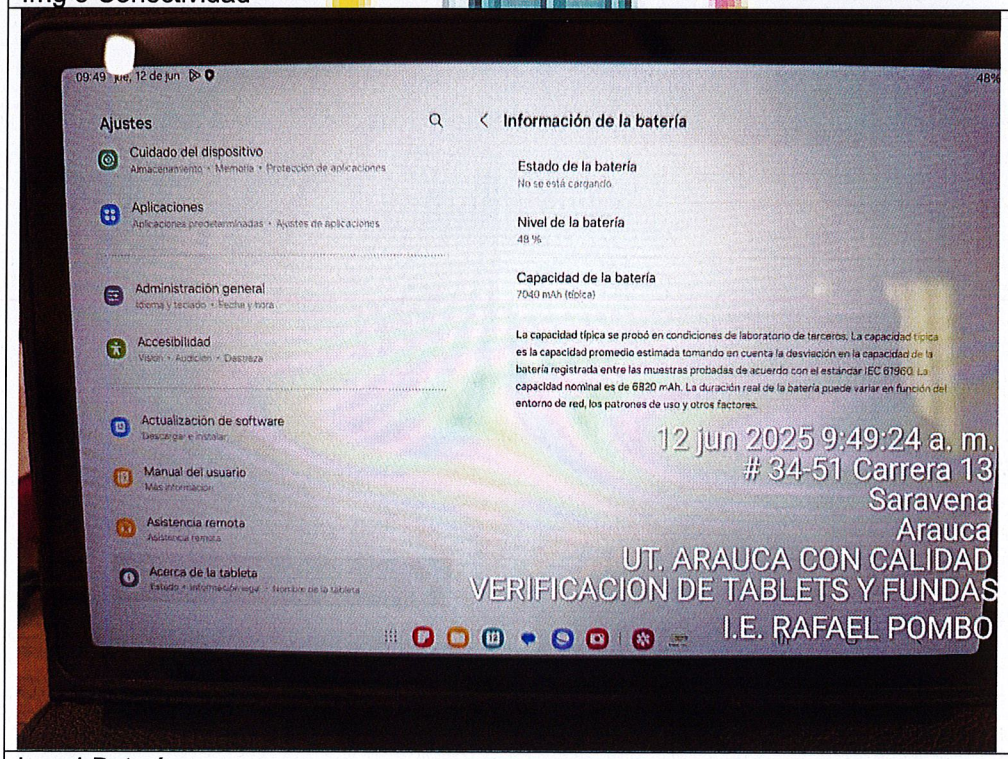


Img 2 Almacenamiento





Img 3 Conectividad



Img 4 Batería



Img 5 Serial registrado y etiquetado institucional

FIRMA INTERVENTORÍA

NOMBRE: MAURICIO POVEDA MACIAS

PROFESIONAL UNIVERSITARIO INGENIERO

ANEXO 1. LISTA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE TABLETS Y FUNDAS PROTECTORAS

ACTIVIDAD 1: 1. Dotación de tabletas con contenidos digitales, aplicaciones y accesorios
SUBACTIVIDAD 1.1 Tabletas digitales, características mínimas
ENTREGABLE: 1.1.1 Entrega de Equipos Tecnológicos en 45 Sedes Educativas Oficiales (SEO) priorizadas

Entregables asociados: 1.1.1

FECHA: 12/06/2025
MUNICIPIO: MUNICIPIO DE SARAVENA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA: I.E. TECNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO
SEDE EDUCATIVA: TÉCNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO
URBANA _X_ RURAL ___
SERIAL TABLET: R92X61M1K6M
NOMBRE DE DOCENTE ASIGNADO: Recibe el rector

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Arquitectura de procesador 64 bits (Octa-core 2.2GHz y 1.8GHz)	Revisión visual del sistema	X		
Sistema operativo Android instalado y operativo	Ingreso exitoso al sistema operativo.	X		
Cámara trasera de 8 MP – Cámara frontal de 5MP funcional	Se abre la aplicación de cámara para tomar una foto de prueba.	X		
Memoria RAM de 4 GB confirmada	Validado en ajustes del sistema	X		
Almacenamiento interno de 64 GB	Validado en ajustes del sistema	X		Img2
Soporte para MicroSD hasta 1 TB (slot verificado)	Revisión visual	X		
Pantalla 11 pulgadas, resolución 1920x1200 (WUXGA)	Revisión visual	X		
Pantalla multitáctil funcional (responde correctamente al tacto)	Se prueba navegación y selección de múltiples apps y menús.	X		

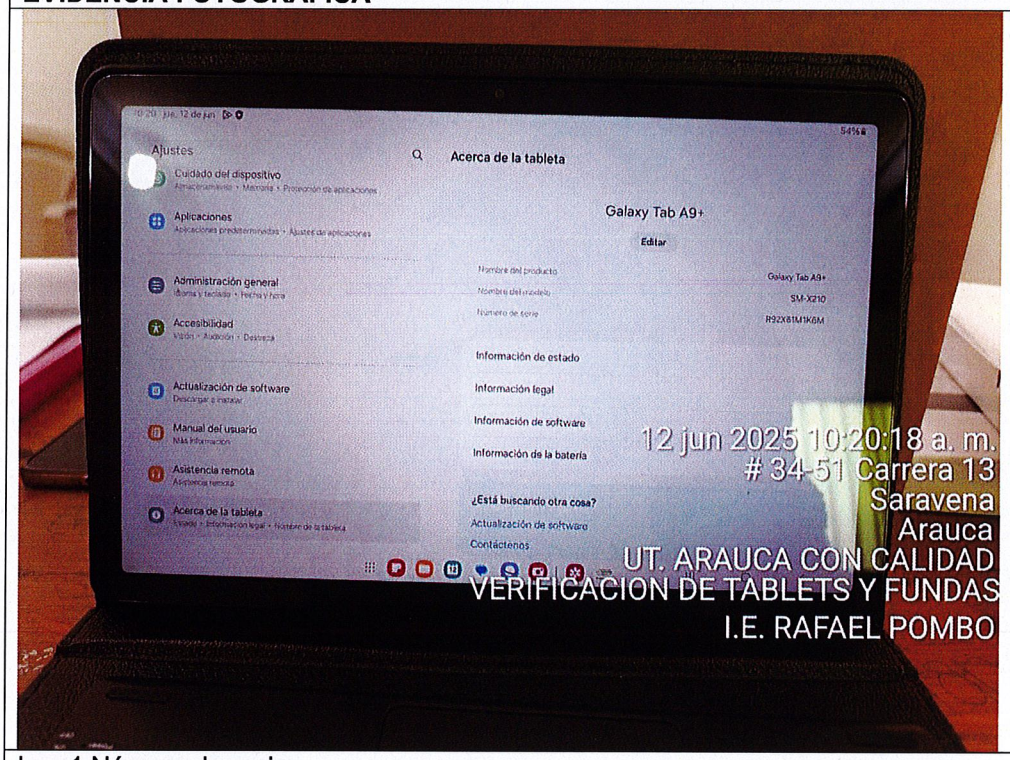
UT ARAUCA CON CALIDAD

Colores de pantalla (alta fidelidad, 16 millones)	Verificado mediante prueba visual de calidad de imagen y color	X		
Conectividad Bluetooth 5.0 funcional	Se activa Bluetooth y detecta dispositivos cercanos.	X		Img3
Puerto USB 2.0 verificado	Se inspecciona físicamente; modelo cuenta con puerto USB-C compatible			Cuenta con puerto USB-C
Puerto de audífonos 3.5 mm probado	Revisión visual	X		
Punto de acceso Wifi funcional	Se conecta a red WiFi, se accede a contenido precargado sin error	X		Img 3
GPS activo	Confirmado desde configuraciones	X		Img 3
Reproducción de audio sin distorsión	Se reproduce archivo de audio; sonido claro y sin fallos	X		
Reproducción de video fluida y con buen sonido	Se abre video precargado; sin interrupciones o fallos de imagen/sonido	X		
Capacidad de batería 7040 mAh confirmada (≥ 6 h prueba de uso)	ficha técnica del proveedor.	X		Img4
Presencia y funcionalidad de sensores (acelerómetro, giroscopio, Sensor magnético, Hall Sensor, Sensor de luz)	Uso rotación tablet	X		

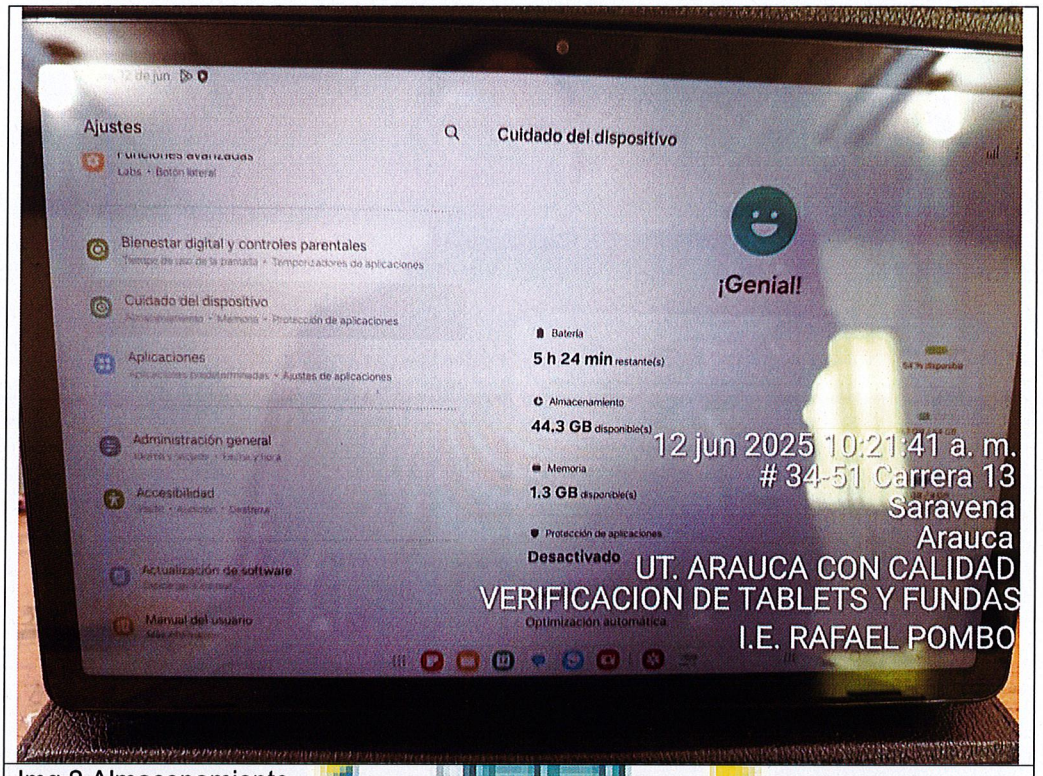
UT ARAUCA CON CALIDAD

Cargador Con certificación FCC o UL o CE	documentación del proveedor y Revisión visual	X		
Tablet entregada en buen estado físico, sin daños	Revisión visual	X		
Serial registrado y etiquetado institucional	Revisión visual	X		Img5

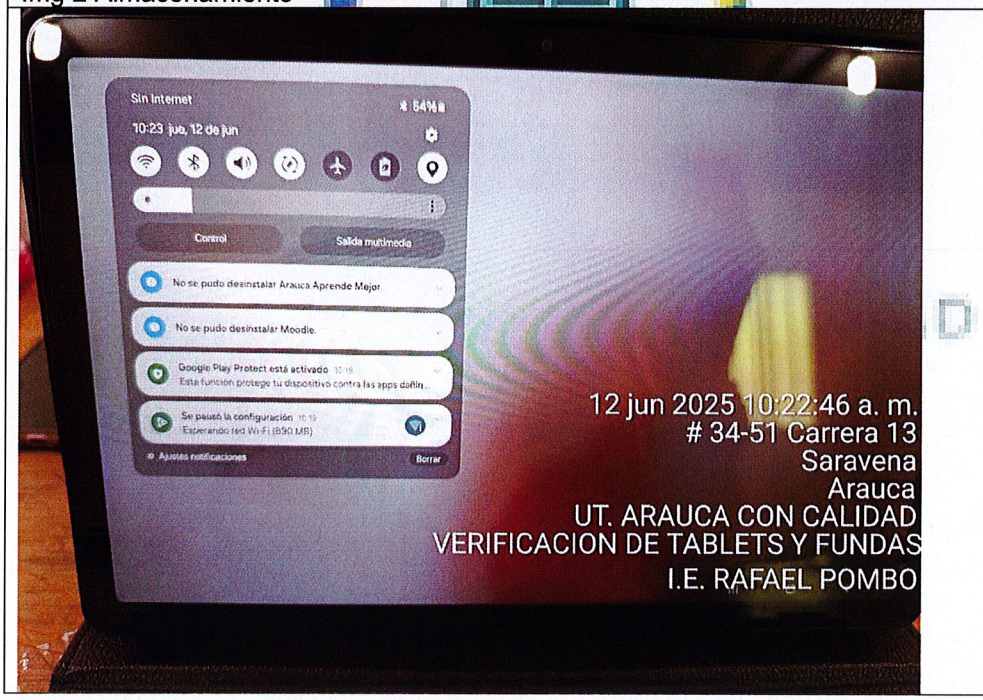
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



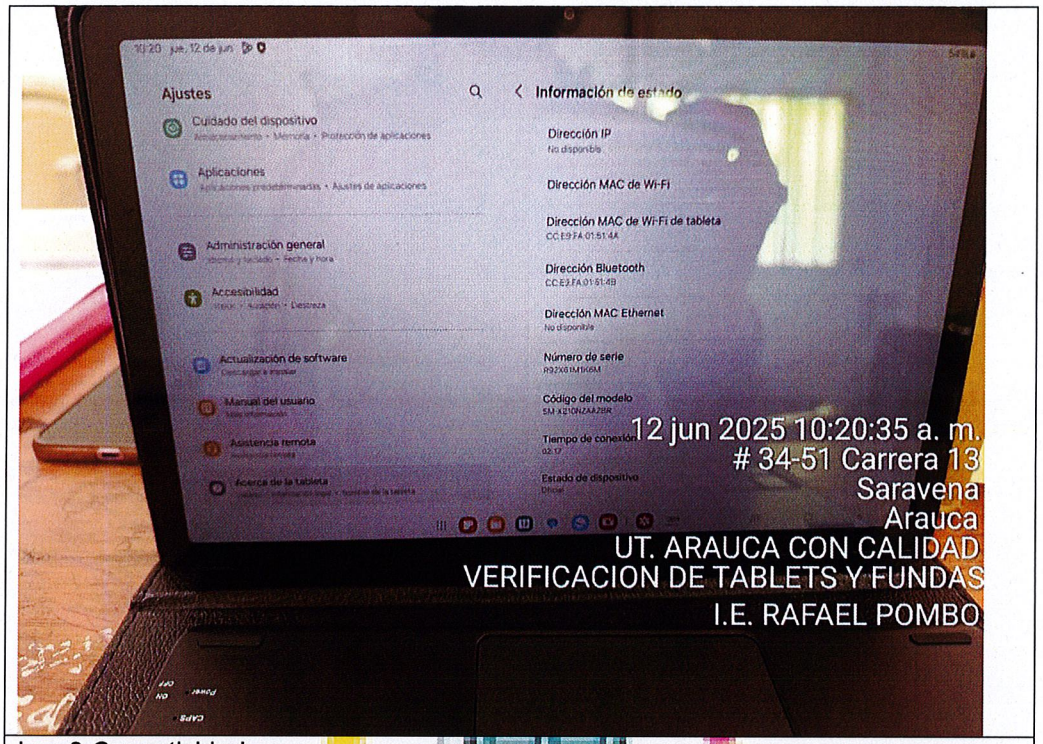
Img 1 Número de serie



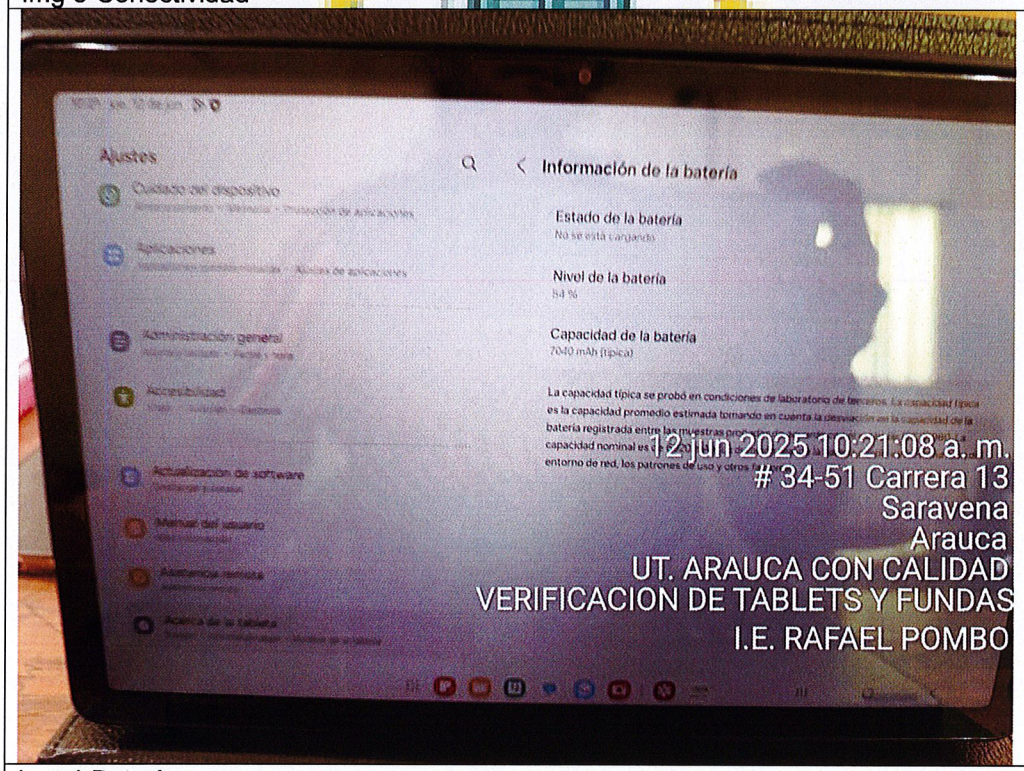
Img 2 Almacenamiento



3092



Img 3 Conectividad



Img 4 Batería



Img 5 Serial registrado y etiquetado institucional

FIRMA INTERVENTORÍA

NOMBRE: MAURICIO POVEDA MACIAS

PROFESIONAL UNIVERSITARIO INGENIERO

ANEXO 1. LISTA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE TABLETS Y FUNDAS PROTECTORAS

ACTIVIDAD 1: 1. Dotación de tabletas con contenidos digitales, aplicaciones y accesorios
SUBACTIVIDAD 1.1 Tabletas digitales, características mínimas
ENTREGABLE: 1.1.1 Entrega de Equipos Tecnológicos en 45 Sedes Educativas Oficiales (SEO) priorizadas

Entregables asociados: 1.1.1

FECHA: 12/06/2025
MUNICIPIO: MUNICIPIO DE SARAVENA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA: I.E. TECNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO
SEDE EDUCATIVA: TÉCNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO
URBANA _X_ RURAL ___
SERIAL TABLET: R92X61M1KQV
NOMBRE DE DOCENTE ASIGNADO: Recibe el rector

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Arquitectura de procesador 64 bits (Octa-core 2.2GHz y 1.8GHz)	Revisión visual del sistema	X		
Sistema operativo Android instalado y operativo	Ingreso exitoso al sistema operativo.	X		
Cámara trasera de 8 MP – Cámara frontal de 5MP funcional	Se abre la aplicación de cámara para tomar una foto de prueba.	X		
Memoria RAM de 4 GB confirmada	Validado en ajustes del sistema	X		
Almacenamiento interno de 64 GB	Validado en ajustes del sistema	X		Img2
Soporte para MicroSD hasta 1 TB (slot verificado)	Revisión visual	X		
Pantalla 11 pulgadas, resolución 1920x1200 (WUXGA)	Revisión visual	X		
Pantalla multitáctil funcional (responde correctamente al tacto)	Se prueba navegación y selección de múltiples apps y menús.	X		

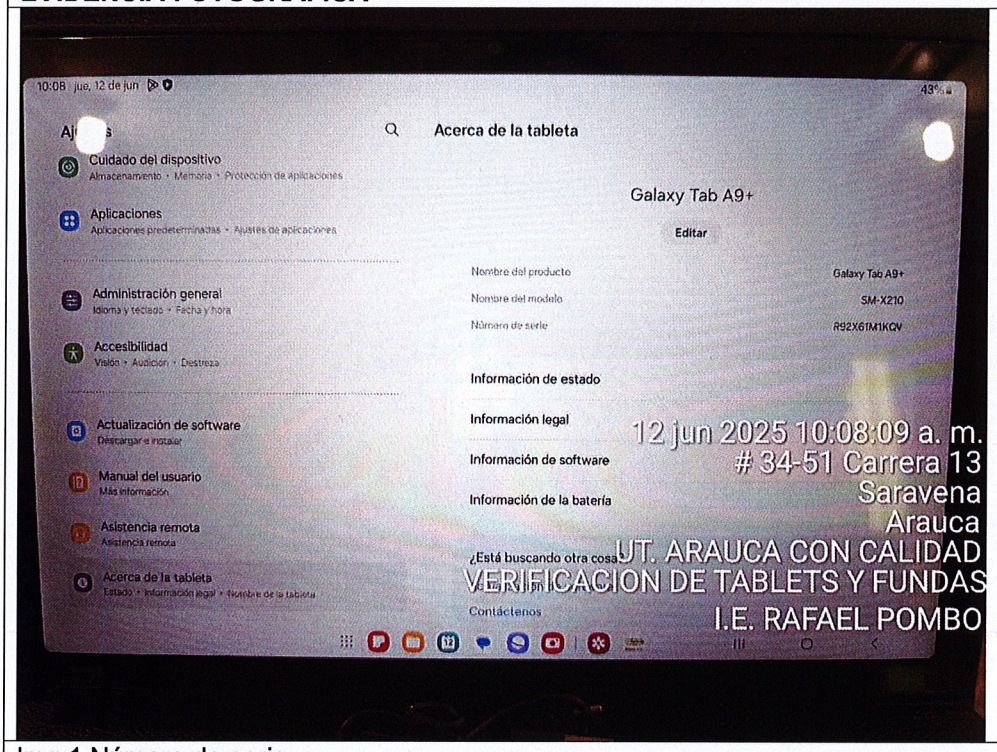
UT ARAUCA CON CALIDAD

Colores de pantalla (alta fidelidad, 16 millones)	Verificado mediante prueba visual de calidad de imagen y color	X		
Conectividad Bluetooth 5.0 funcional	Se activa Bluetooth y detecta dispositivos cercanos.	X		Img3
Puerto USB 2.0 verificado	Se inspecciona físicamente; modelo cuenta con puerto USB-C compatible			Cuenta con puerto USB-C
Puerto de audífonos 3.5 mm probado	Revisión visual	X		
Punto de acceso Wifi funcional	Se conecta a red WiFi, se accede a contenido precargado sin error	X		Img 3
GPS activo	Confirmado desde configuraciones	X		Img 3
Reproducción de audio sin distorsión	Se reproduce archivo de audio; sonido claro y sin fallos	X		
Reproducción de video fluida y con buen sonido	Se abre video precargado; sin interrupciones o fallos de imagen/sonido	X		
Capacidad de batería 7040 mAh confirmada (≥ 6 h prueba de uso)	ficha técnica del proveedor.	X		Img4
Presencia y funcionalidad de sensores (acelerómetro, giroscopio, Sensor magnético, Hall Sensor, Sensor de luz)	Uso rotación tablet	X		

UT ARAUCA CON CALIDAD

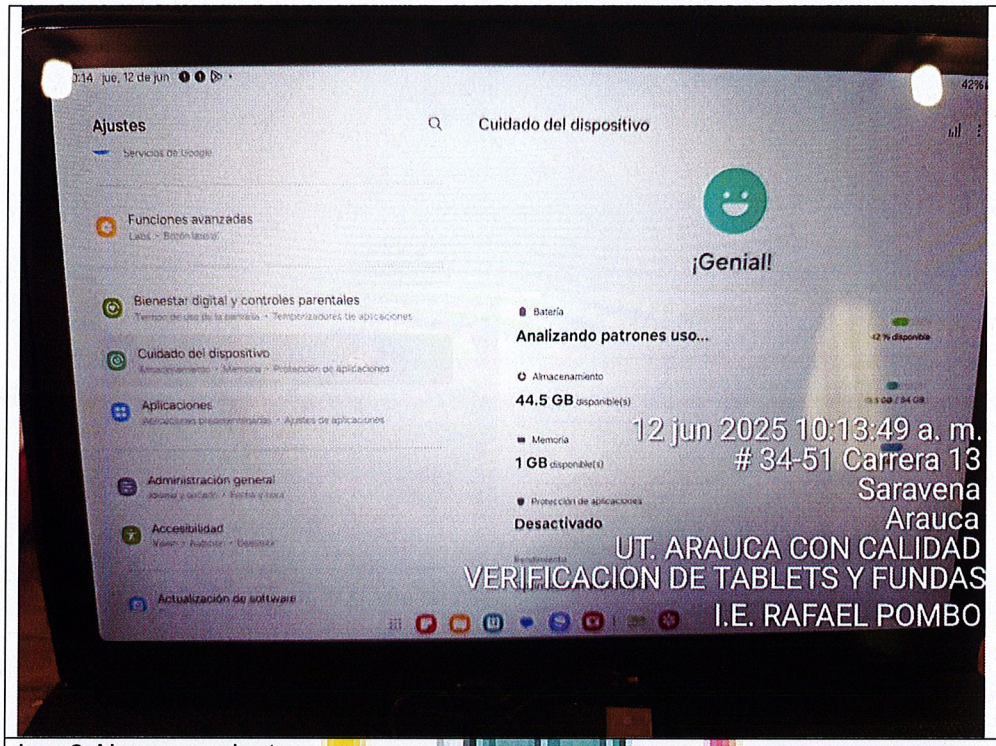
Cargador Con certificación FCC o UL o CE	documentación del proveedor y Revisión visual	X		
Tablet entregada en buen estado físico, sin daños	Revisión visual	X		
Serial registrado y etiquetado institucional	Revisión visual	X		Img5

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

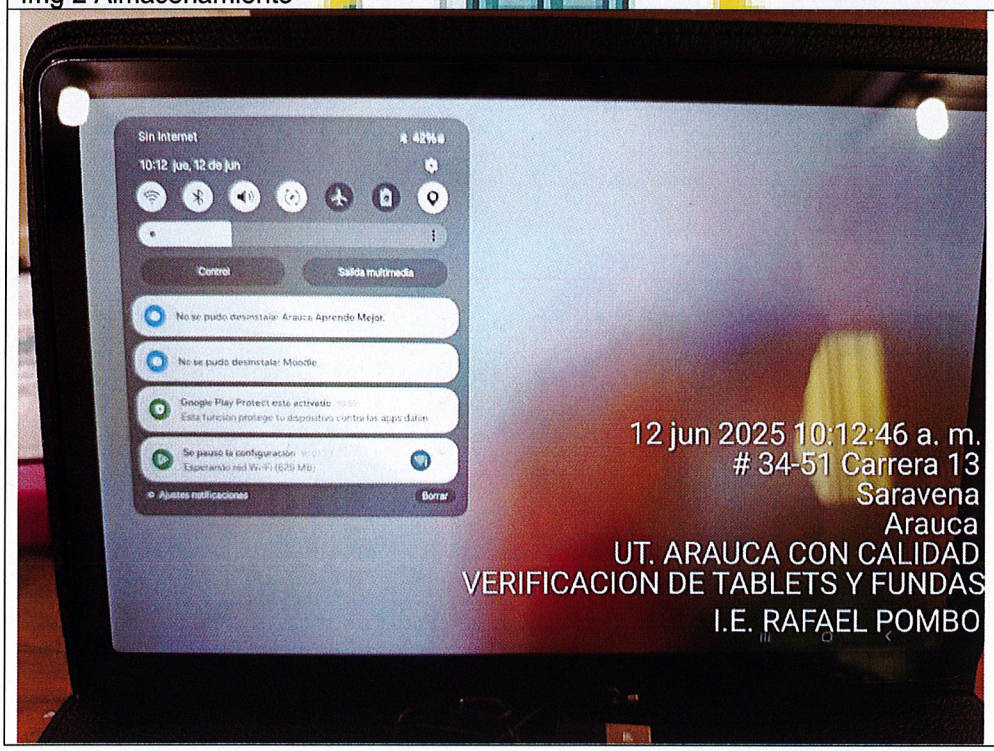


Img 1 Número de serie

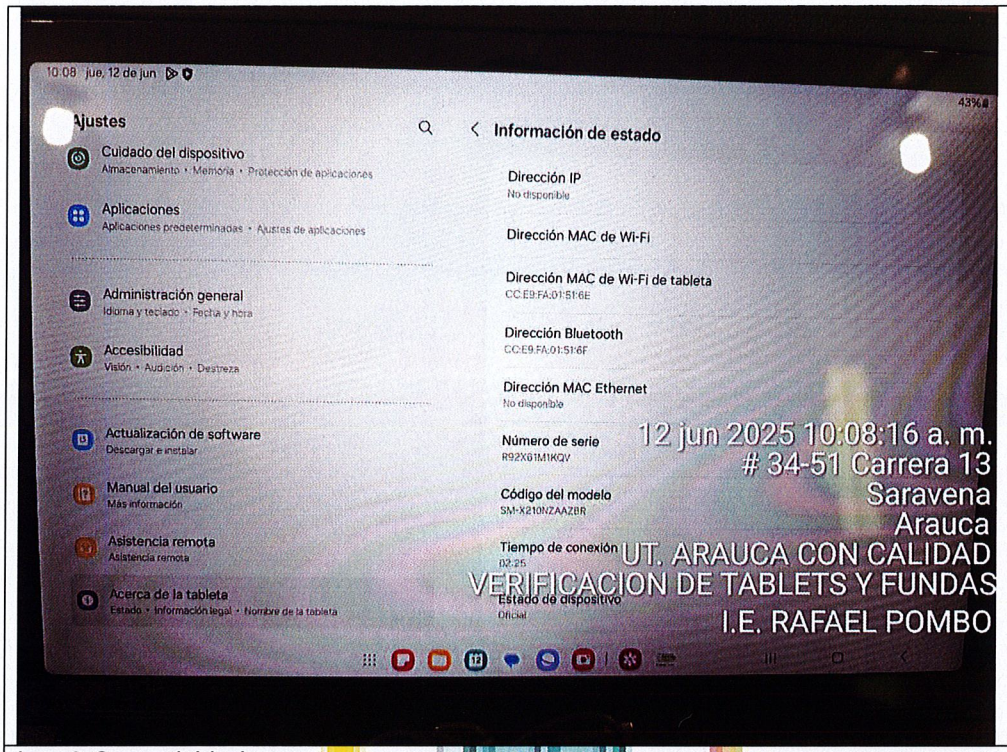
3097



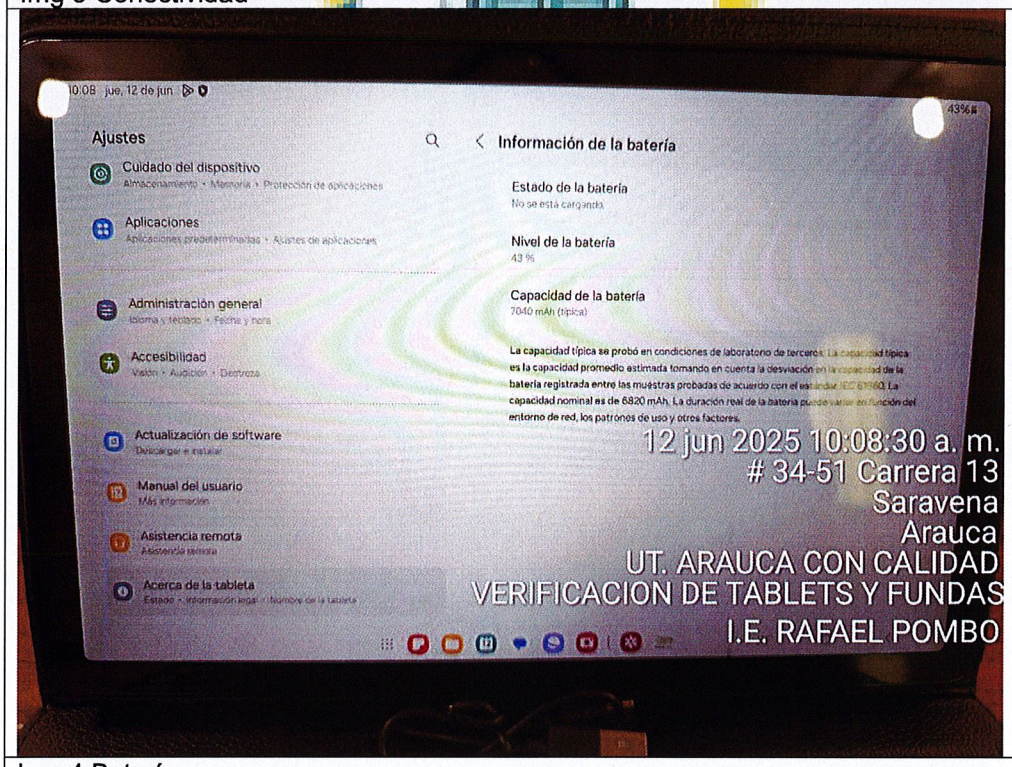
Img 2 Almacenamiento



3098



Img 3 Conectividad



Img 4 Batería

3099



Img 5 Serial registrado y etiquetado institucional

FIRMA INTERVENTORÍA

NOMBRE: MAURICIO POVEDA MACIAS

PROFESIONAL UNIVERSITARIO INGENIERO

3100

ANEXO 1. LISTA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE TABLETS Y FUNDAS PROTECTORAS

ACTIVIDAD 1: 1. Dotación de tabletas con contenidos digitales, aplicaciones y accesorios
SUBACTIVIDAD 1.1 Tabletas digitales, características mínimas
ENTREGABLE: 1.1.1 Entrega de Equipos Tecnológicos en 45 Sedes Educativas Oficiales (SEO) priorizadas

Entregables asociados: 1.1.1

FECHA: 12/06/2025
MUNICIPIO: MUNICIPIO DE SARAVENA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA: I.E. TECNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO
SEDE EDUCATIVA: TÉCNICO INDUSTRIAL RAFAEL POMBO
URBANA _X_ RURAL ___
SERIAL TABLET: R92X61MSBYE
NOMBRE DE DOCENTE ASIGNADO: Recibe el rector

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Arquitectura de procesador 64 bits (Octa-core 2.2GHz y 1.8GHz)	Revisión visual del sistema	X		
Sistema operativo Android instalado y operativo	Ingreso exitoso al sistema operativo.	X		
Cámara trasera de 8 MP – Cámara frontal de 5MP funcional	Se abre la aplicación de cámara para tomar una foto de prueba.	X		
Memoria RAM de 4 GB confirmada	Validado en ajustes del sistema	X		
Almacenamiento interno de 64 GB	Validado en ajustes del sistema	X		Img2
Soporte para MicroSD hasta 1 TB (slot verificado)	Revisión visual	X		
Pantalla 11 pulgadas, resolución 1920x1200 (WUXGA)	Revisión visual	X		
Pantalla multitáctil funcional (responde correctamente al tacto)	Se prueba navegación y selección de múltiples apps y menús.	X		

UT ARAUCA CON CALIDAD

3/01

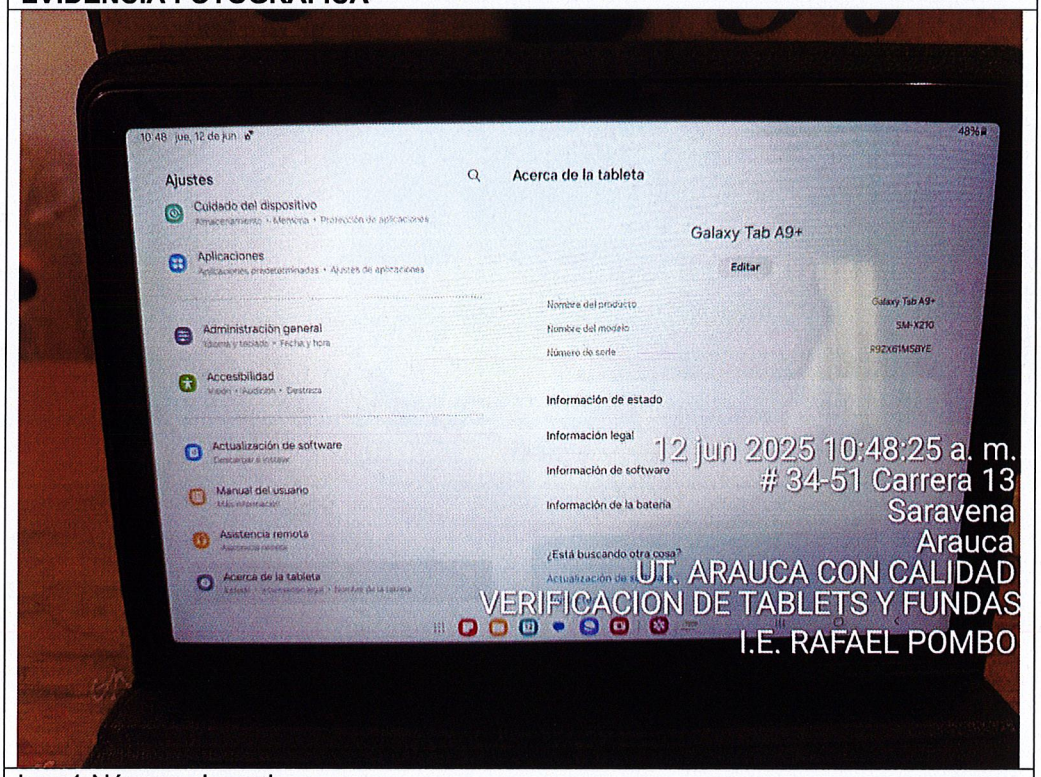
Colores de pantalla (alta fidelidad, 16 millones)	Verificado mediante prueba visual de calidad de imagen y color	X		
Conectividad Bluetooth 5.0 funcional	Se activa Bluetooth y detecta dispositivos cercanos.	X		Img3
Puerto USB 2.0 verificado	Se inspecciona físicamente; modelo cuenta con puerto USB-C compatible			Cuenta con puerto USB-C
Puerto de audífonos 3.5 mm probado	Revisión visual	X		
Punto de acceso Wifi funcional	Se conecta a red WiFi, se accede a contenido precargado sin error	X		Img 3
GPS activo	Confirmado desde configuraciones	X		Img 3
Reproducción de audio sin distorsión	Se reproduce archivo de audio; sonido claro y sin fallos	X		
Reproducción de video fluida y con buen sonido	Se abre video precargado; sin interrupciones o fallos de imagen/sonido	X		
Capacidad de batería 7040 mAh confirmada (≥ 6 h prueba de uso)	ficha técnica del proveedor.	X		Img4
Presencia y funcionalidad de sensores (acelerómetro, giroscopio, Sensor magnético, Hall Sensor, Sensor de luz)	Uso rotación tablet	X		

UT ARAUCA CON CALIDAD

3102

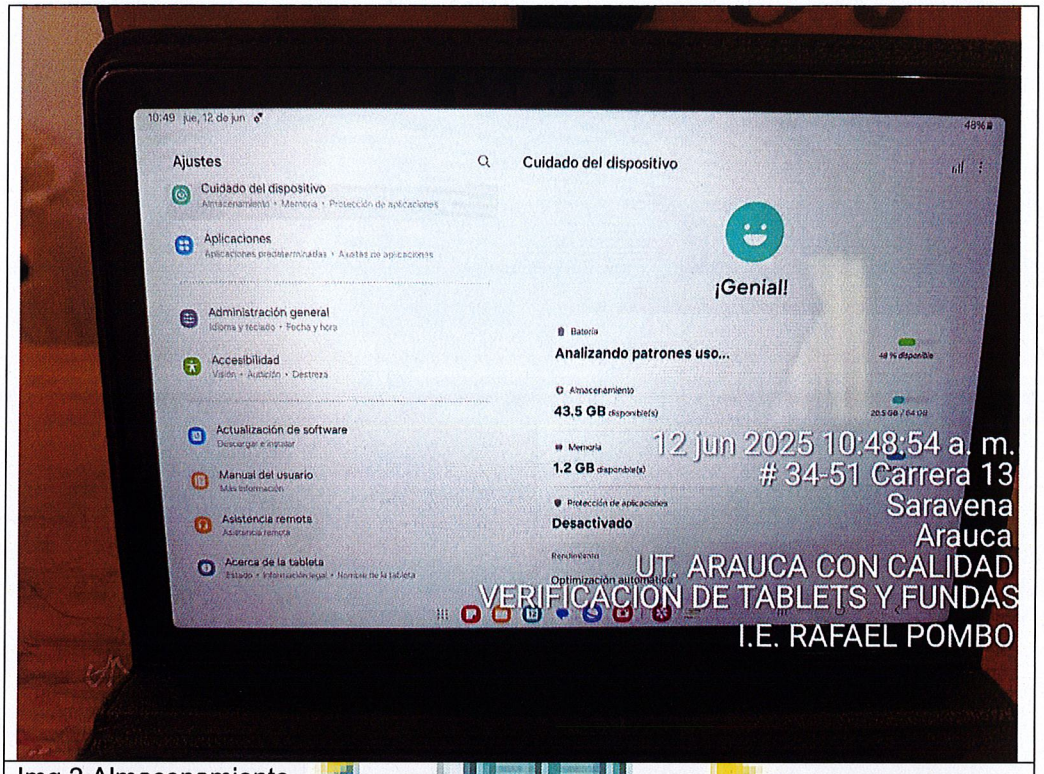
Cargador Con certificación FCC o UL o CE	documentación del proveedor y Revisión visual	X		
Tablet entregada en buen estado físico, sin daños	Revisión visual	X		
Serial registrado y etiquetado institucional	Revisión visual	X		Img5

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

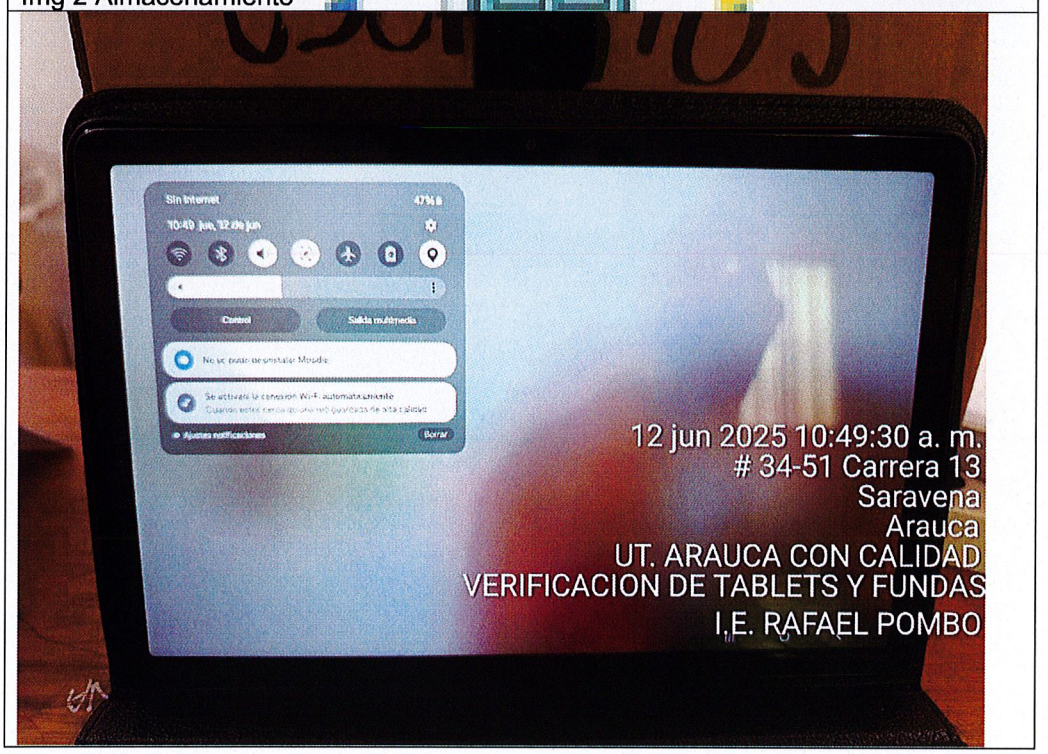


Img 1 Número de serie

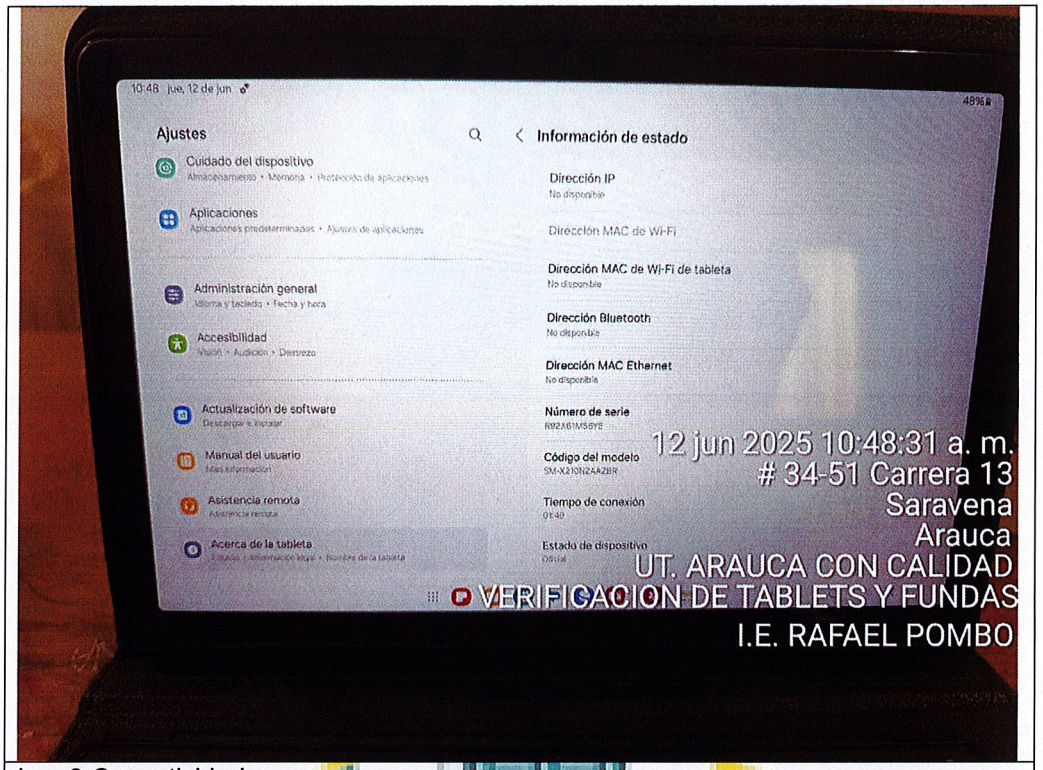
3103



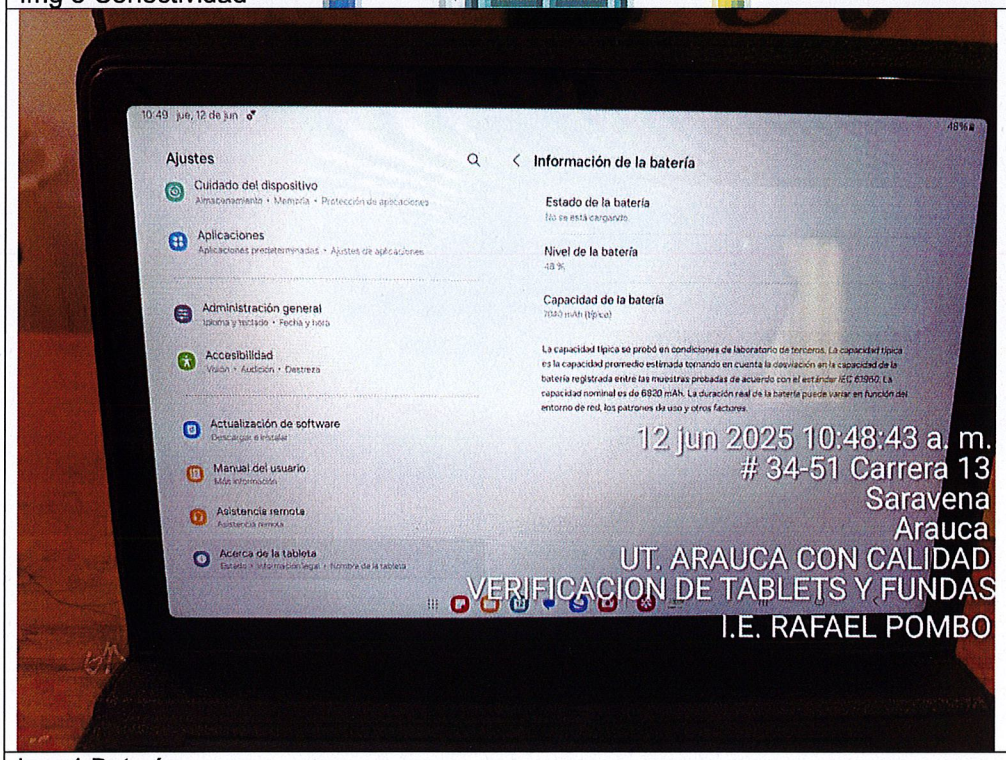
Img 2 Almacenamiento



3104



Img 3 Conectividad



Img 4 Batería