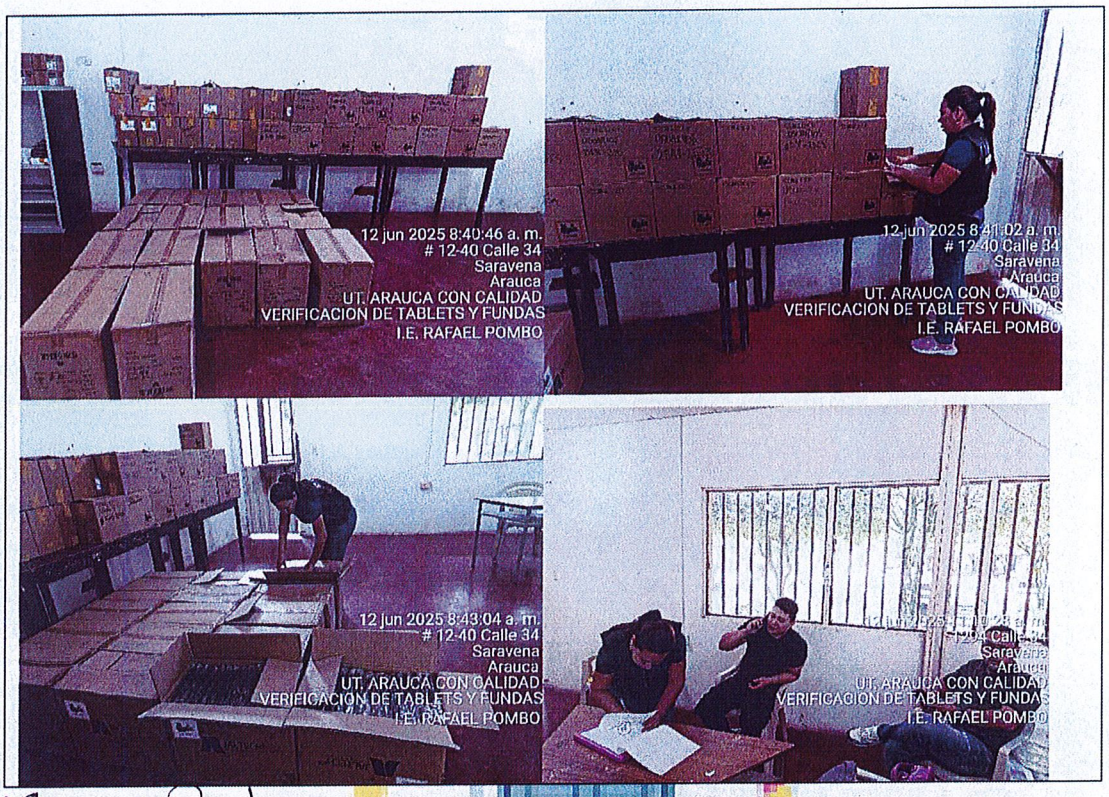
UT ARAUCA CON CALIDAD	DOCUMENTO OFICIAL		CÓDIGO: UT- 01- 2025
	VERSIÓN: 01	FECHA: 13/03/2025	Página 2 de 2



Mauro Poveda.

FIRMA INTERVENTORÍA

NOMBRE: MAURICIO POVEDA

UT ARAUCA CON CALIDAD

UT ARAUCA CON CALIDAD	DOCUMENTO OFICIAL		CÓDIGO: UT- 01- 2025
	VERSIÓN: 01	FECHA: 13/03/2025	Página 1 de 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y AUDIOVISUAL DE LA ENTREGA DE LAS TABLETS Y FUNDAS PROTECTORAS

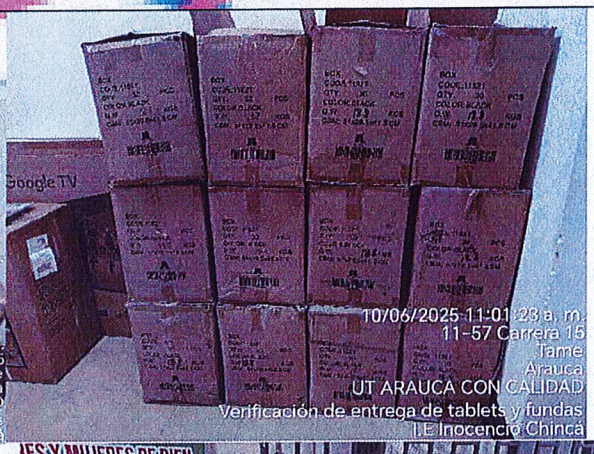
ACTIVIDAD 1: 1. Dotación de tabletas con contenidos digitales, aplicaciones y accesorios
SUBACTIVIDAD 1.1 Tabletas digitales, características mínimas
SUBACTIVIDAD: 1.1.1 Entrega de Equipos Tecnológicos en 45 Sedes Educativas Oficiales (SEO) priorizadas
ENTREGABLES: 1.1.1.3 Registro fotográfico y audiovisual de la entrega de las Tabletas en las Instituciones acádemicas
SUBACTIVIDAD: 1.2 Accesorios para tabletas: Funda protectora tipo Smart Fold/Smart Case con teclado, instalada
SUBACTIVIDAD: 1.2.1 Entrega de fundas protectoras instaladas en las 9.055 Tabletas
ENTREGABLES: 1.2.1.3 Registro fotográfico y audiovisual de la entrega de las fundas protectoras.

Entregables asociados: 1.1.1.3 Y 1.2.1.3

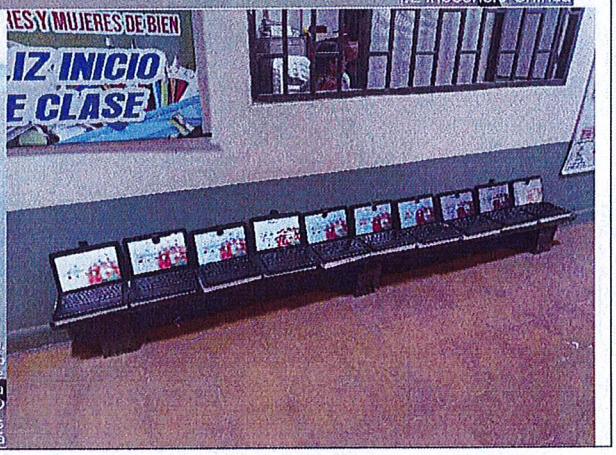
FECHA: 10/06/2025
MUNICIPIO: MUNICIPIO DE TAME

IE INOCENCIO CHINCÁ









UT ARAUCA CON CALIDAD	DOCUMENTO OFICIAL		CÓDIGO: UT- 01- 2025
	VERSIÓN: 01	FECHA: 13/03/2025	Página 2 de 2



Mauricio Poveda

FIRMA INTERVENTORÍA

NOMBRE: MAURICIO POVEDA

UT ARAUCA CON CALIDAD

Anexo 18 Soportes ejecución de la subactividad 1.1 – verificador 1.1.1.4 Personalizar Imagen y Parametrizar dispositivos Acta de aprobación de la personalización (imagen del proyecto, fondos de pantalla y bloqueo de los dispositivos).

UT ARAUCA CON CALIDAD	DOCUMENTO OFICIAL		CÓDIGO: UT- 01- 2025
	VERSIÓN: 01	FECHA: 13/03/2025	Página 1 de 3

INFORME TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL MEDIO DE VERIFICACIÓN 1.1.1.4 PERSONALIZAR IMAGEN Y PARAMETRIZAR DISPOSITIVOS ACTA DE APROBACIÓN DE LA PERSONALIZACIÓN (IMAGEN DEL PROYECTO, FONDOS DE PANTALLA Y BLOQUEO DE LOS DISPOSITIVOS)

PROYECTO:	FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.
CONTRATO:	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No 447 DE 2024
FECHA DE ELABORACIÓN:	30-07-2025
ELABORADO POR:	MAURICIO POVEDA MACIAS
CARGO:	PROFESIONAL UNIVERSITARIO INGENIERO

1. Introducción a la actividad.

En el marco del cumplimiento de la ***actividad 1. Dotación de tabletas con contenidos digitales, aplicaciones y accesorios***, y específicamente la ***Subactividad 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***, se realizó la validación del entregable ***Entregable* 1.1.1 Entrega de Equipos Tecnológicos en 45 Sedes Educativas Oficiales (SEO) priorizadas**, correspondiente al ***Medio de Verificación 1.1.1.4 Personalizar Imagen y Parametrizar dispositivos Acta de aprobación de la personalización (imagen del proyecto, fondos de pantalla y bloqueo de los dispositivos).***

Esta actividad tuvo como objetivo confirmar que el software Knox se encuentra instalado, parametrizado y configurado la imagen Institucional en todas las tablets dotadas por el proyecto, asegurando la capacidad de gestión y control remoto de los dispositivos conforme a lo estipulado en la ficha técnica y el marco lógico del contrato.

2. Metodología aplicada

Para el proceso de validación, se aplicó la siguiente metodología:

Un análisis de la lista de chequeo presentada por el contratista, 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.

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.

Se verifica acceso al panel de control Knox para confirmar la visibilidad, estado de conexión y sincronización de los dispositivos verificados.

3. Actividades ejecutadas

Recepción y análisis del **Medio de Verificación *1.1.1.4 Personalizar Imagen y Parametrizar dispositivos Acta de aprobación de la personalización (imagen del proyecto, fondos de pantalla y bloqueo de los dispositivos)* y 1.3.1.1 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento del software (Knox) de gestión dispositivos en las Tabletas** remitido por el contratista.

Se realizó selección de la muestra de validación, garantizando cobertura en los siete municipios del departamento.

Se realiza validación del panel de administración Knox para confirmar la sincronización y estado en línea de los equipos revisados, usando la ficha metodológica ***FICHA METODOLÓGICA - LISTADO DE VERIFICACIÓN SOFTWARE DE GESTIÓN DE DISPOSITIVOS*** aplicando el anexo 2 ***ANEXO 2. LISTA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA CONSOLA DE GESTIÓN REMOTA (EN LA NUBE)*** *desde las tablets con serial R92X518Z4CD y R92X518ZG3P .*

Se genera registro fotográfico y documental de las verificaciones realizadas.

Se elaboran las observaciones y, hallazgos, comunicando al contratista para ajustes y subsanaciones.

Se realiza confirmación final de que los hallazgos fueron atendidos y el software Knox quedó plenamente funcional en los dispositivos revisados.

4. Conclusiones

El contratista **cumple** con el Medio de Verificación 1.1.1.4 y 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.

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 1.1.1.4 Personalizar Imagen y Parametrizar dispositivos Acta de aprobación de la personalización (imagen del***

proyecto, fondos de pantalla y bloqueo de los dispositivos) y 1.3.1.1 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento del software (Knox) de gestión dispositivos en las Tabletas.

5. Anexos

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

FIRMA INTERVENTORÍA
NOMBRE: Mauricio Poveda M

UT ABAUCA CON CALIDAD

UT ARAUCA CON CALIDAD	DOCUMENTO OFICIAL		CÓDIGO: UT- 01- 2025
	VERSIÓN: 01	FECHA: 13/03/2025	Página 1 de 3

ANEXO 1. LISTA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE SOFTWARE DE GESTIÓN EN TABLETS

ACTIVIDAD 1: Dotación de tabletas con contenidos digitales, aplicaciones y accesorios
SUBACTIVIDAD 1.3 Software de gestión dispositivos para la aplicación tablets: Herramienta de seguridad, control y administración remota, instalado
ENTREGABLE: 1.3.1.1 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento del software (Knox) de gestión dispositivos en las Tabletas

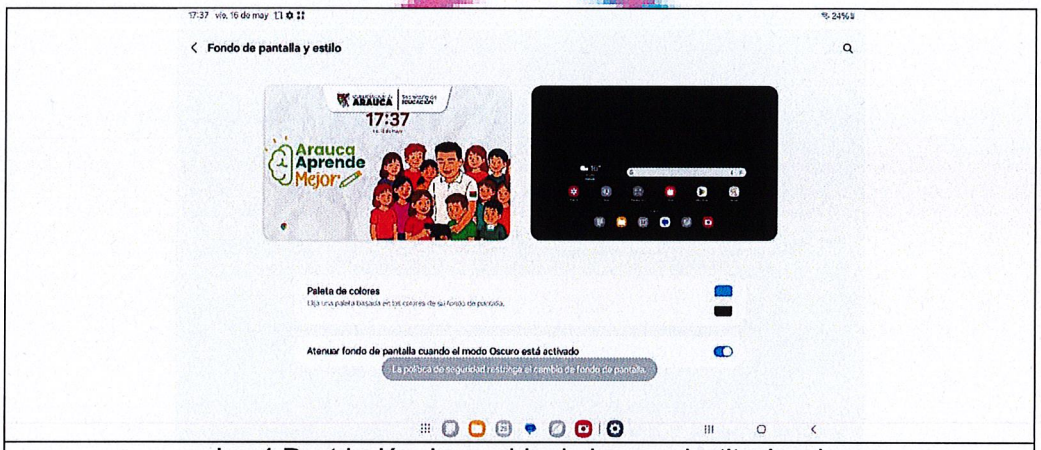
FECHA: 16/05/2025
MUNICIPIO: Arauca
INSTITUCIÓN EDUCATIVA: Rafael Pombo
SEDE EDUCATIVA:
URBANA _x__ RURAL ___
SERIAL TABLET: R92X518Z4CD PRESTADA A INTERVENTORÍA

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Verificar que el agente esté instalado	Ir a ajustes aplicaciones y buscar app como Knox	X		En la Tablet no se refleja un ícono de que esté instalado, sin embargo, al momento de la restauración de fábrica y configuración se evidencia el proceso de identificación del aplicativo Knox.
Comprobar restricciones activas	Validar que el usuario no pueda cambiar configuraciones clave Ajustes de red, cuentas de usuario, aplicaciones, pantallas e imagen institucional, seguridad y bloqueo, ajustes de sistema, fecha y hora, configuración de knox		X	**Img1** Restricción de cambio de imagen institucional Se hace una observación para que la fecha y la hora no se pueda modificar manualmente. Se hará la validación nuevamente.
Visualizar número de serie	En el proceso de instalación se valida	X		

UT ARAUCA CON CALIDAD

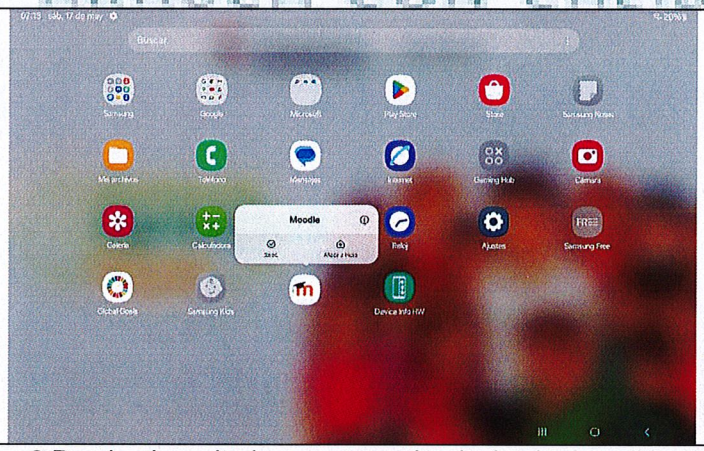
Probar reacción a comandos	Comprobar respuesta a órdenes enviadas desde la consola: Esta prueba solo se realiza en las tablets prestadas a la interventoria Recibir un mensaje desde consola Instalar o eliminar una app remota	**X**		**Img2, Img3** Se hizo prueba de desinstalar el moddle y no permite desinstalar. En cambio, otras aplicaciones como YouTube Music y Spotify si me la dejó desinstalar

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS

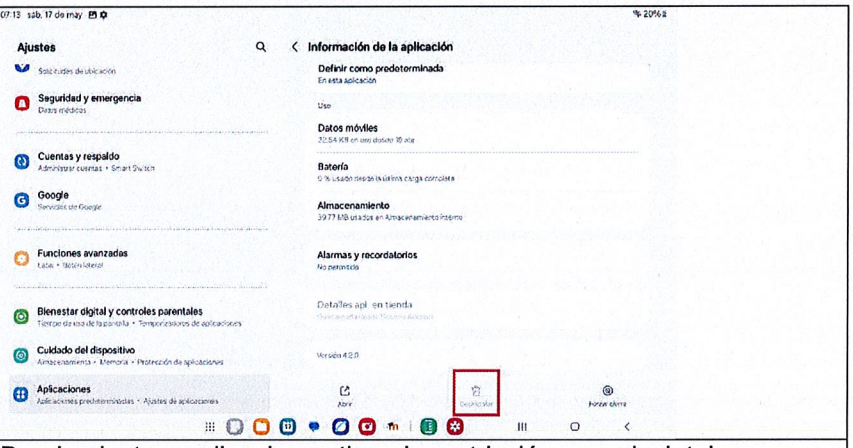


Img1 Restricción de cambio de imagen institucional

UT ARAUCA CON CALIDAD



Img2 Desde el escritorio no se permite desintalar la aplicación



Img3. Desde ajustes, aplicaciones tiene la restricción para desintalar

FIRMA INTERVENTORÍA

NOMBRE: Liseth Mabel Angarita Bonilla

UT ARAUCA CON CALIDAD

ANEXO 1. LISTA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE SOFTWARE DE GESTIÓN EN TABLETS

ACTIVIDAD 1: Dotación de tabletas con contenidos digitales, aplicaciones y accesorios
SUBACTIVIDAD 1.3 Software de gestión dispositivos para la aplicación tablets: Herramienta de seguridad, control y administración remota, instalado
ENTREGABLE: 1.3.1.1 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento del software (Knox) de gestión dispositivos en las Tabletas

FECHA: 16-05-2025
MUNICIPIO: NA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA: NA
SEDE EDUCATIVA: NA
URBANA ___ RURAL ___ NA
SERIAL TABLET: R92X518ZG3P
OBSERVACIÓN: Tablet prestada a la interventoría

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Verificar que el agente esté instalado	Ir a ajustes aplicaciones y buscar app como Knox	X		**Img 2 (No es visible desde la tablet)**
Comprobar restricciones activas	Validar que el usuario no pueda cambiar configuraciones clave Ajustes de red, cuentas de usuario, aplicaciones, pantallas e imagen institucional, seguridad y bloqueo, ajustes de sistema, fecha y hora, configuración de knox	X (Parcial)		**Img 3 / Img 4 / Img 5 / Img 6 / Img 7**
Visualizar número de serie	Captura # serie	X		**Img1**
Probar reacción a comandos	Comprobar respuesta a órdenes enviadas desde la consola: Esta prueba solo se realiza en las tablets prestadas a la interventoria	X		**Img2 / Img 8 / Img 9**

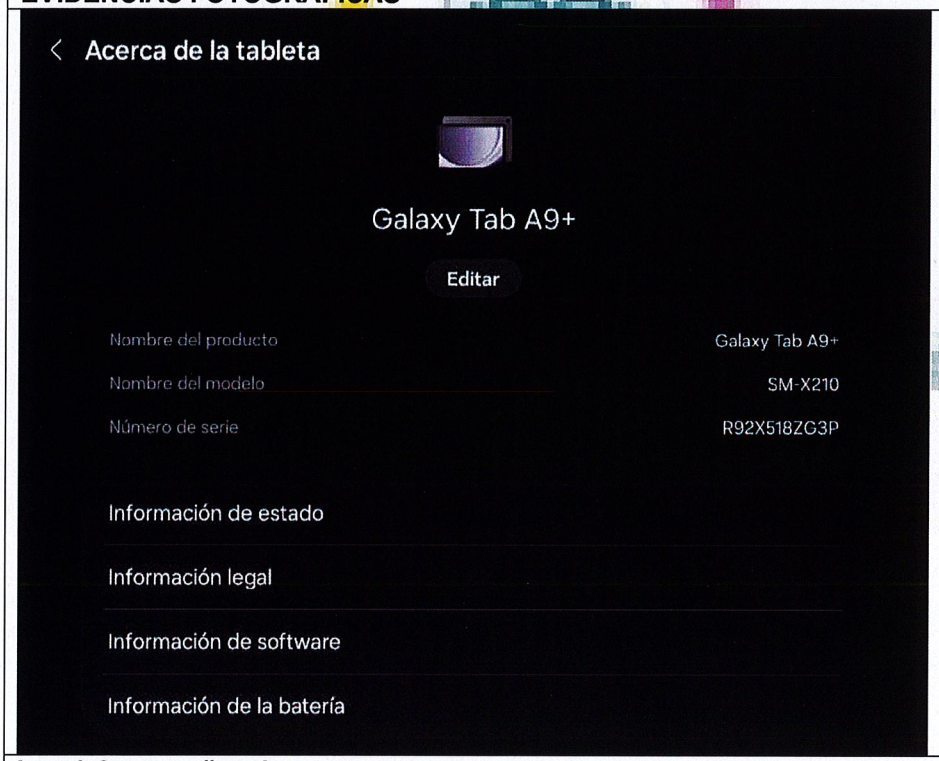
	Recibir un mensaje desde consola Instalar o eliminar una app remota			

Observaciones:

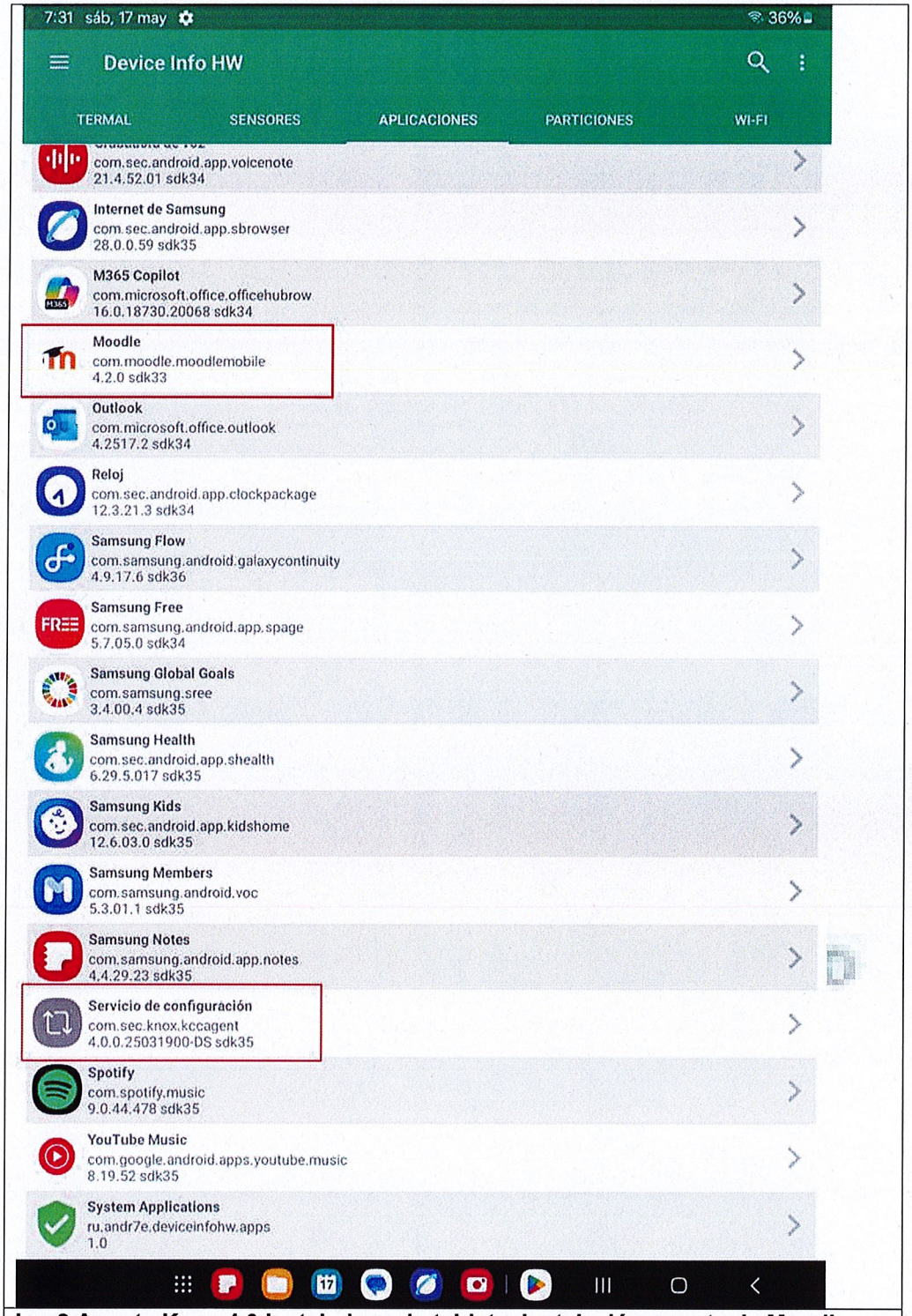
- Durante la validación de restricciones activas, no se pudo confirmar el bloqueo que impida al usuario eliminar la aplicación de contenido offline. Se recomienda que dicha restricción esté habilitada por defecto antes de la entrega oficial a las instituciones educativas.

- Se sugiere evaluar la posibilidad de bloquear la modificación manual de la fecha y hora en las tabletas, con el fin de prevenir alteraciones que puedan afectar el funcionamiento de aplicaciones educativas sensibles al tiempo o la sincronización de contenidos. Este bloqueo reforzaría el control sobre la estabilidad del entorno educativo. Esta recomendación no es obligatoria, pero se considera una buena práctica de configuración.

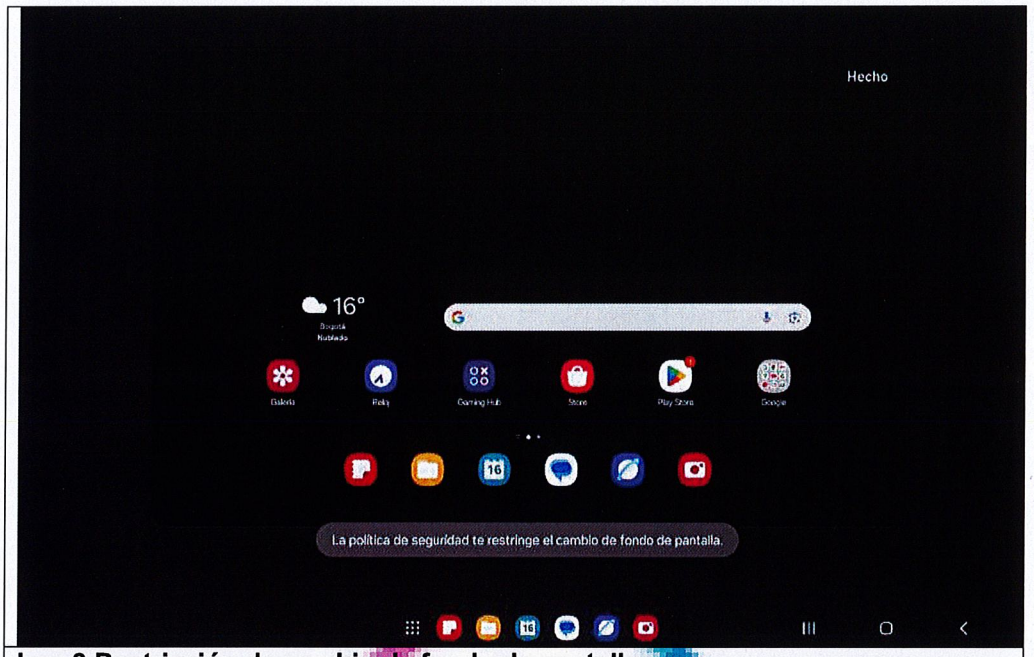
EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



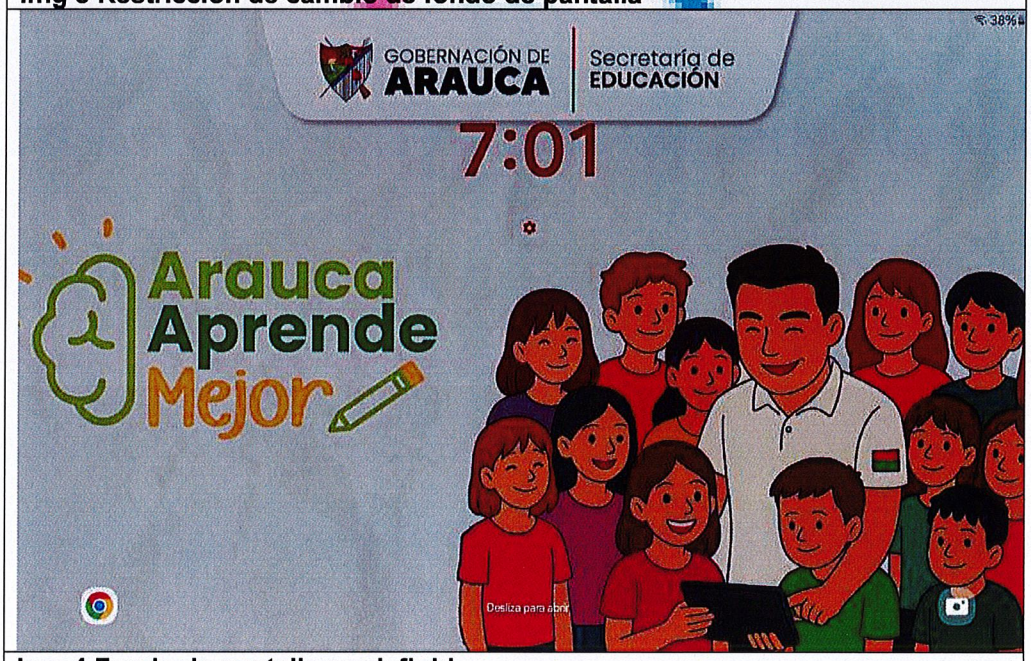
Img 1 Captura # serie



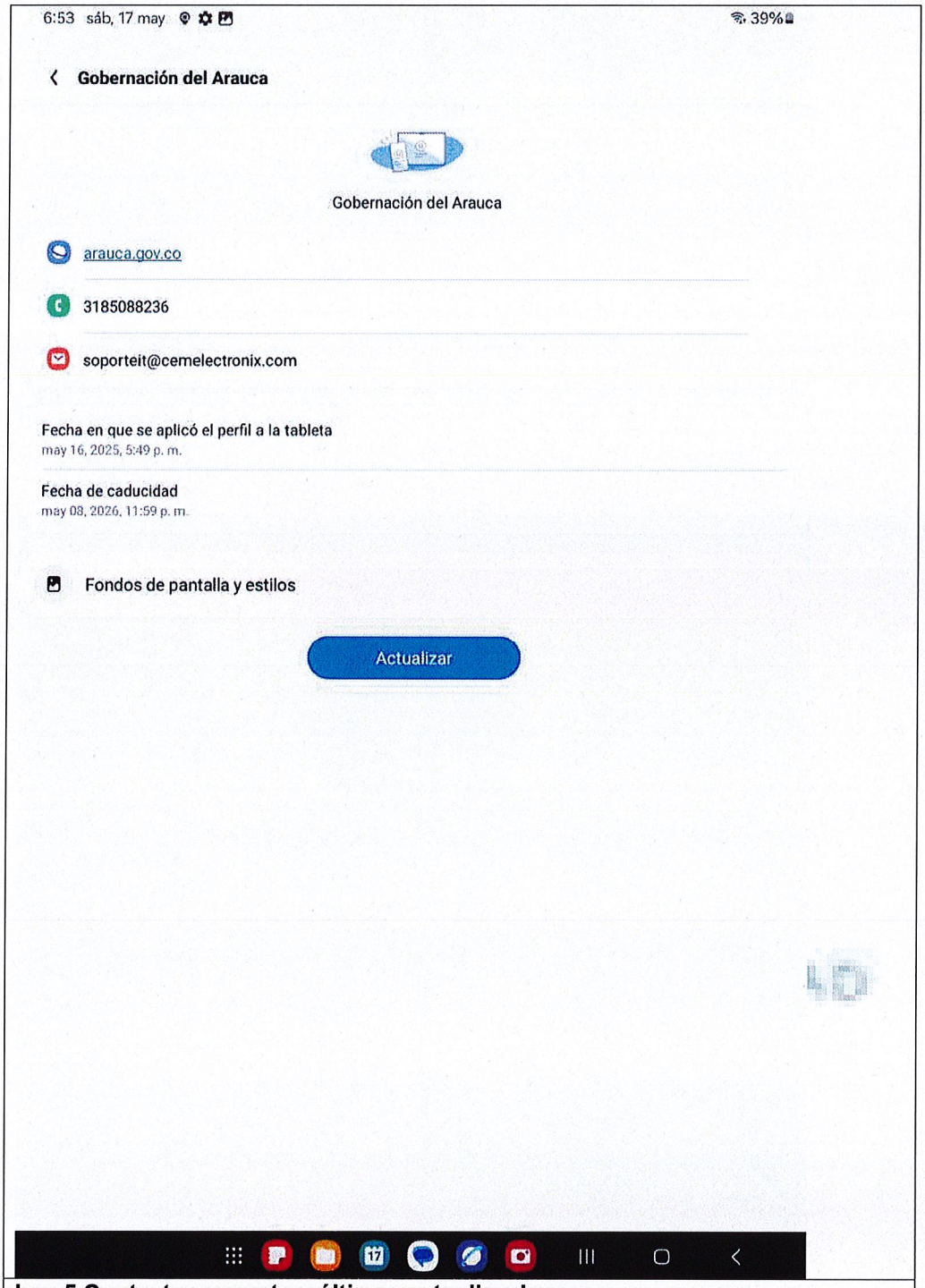
Img2 Agente Knox 4.0 Instalado en la tablet e Instalación remota de Moodle



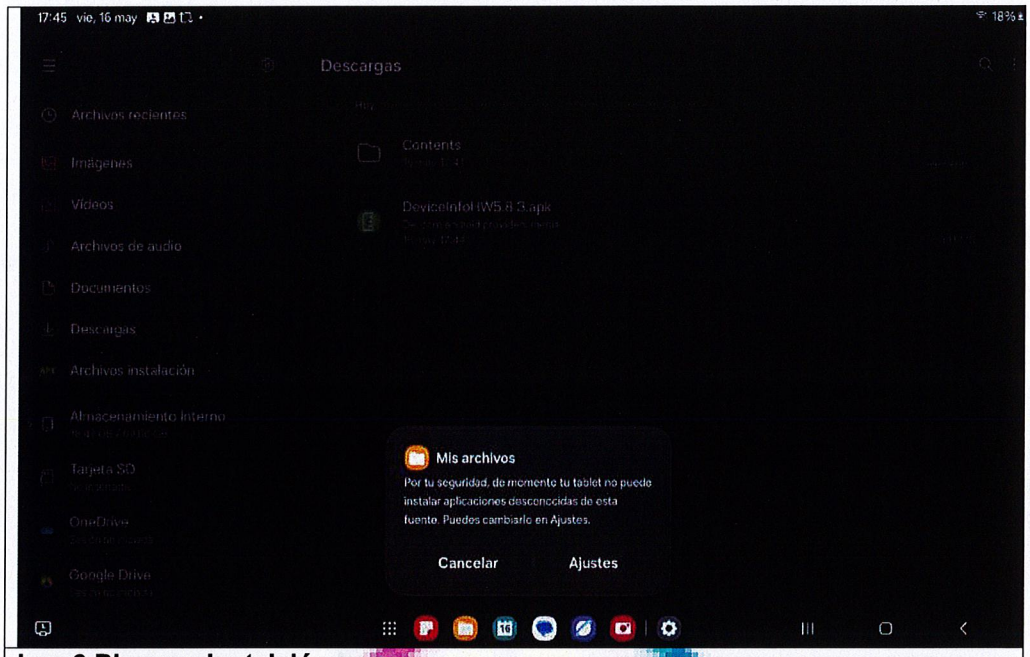
Img 3 Restricción de cambio de fondo de pantalla



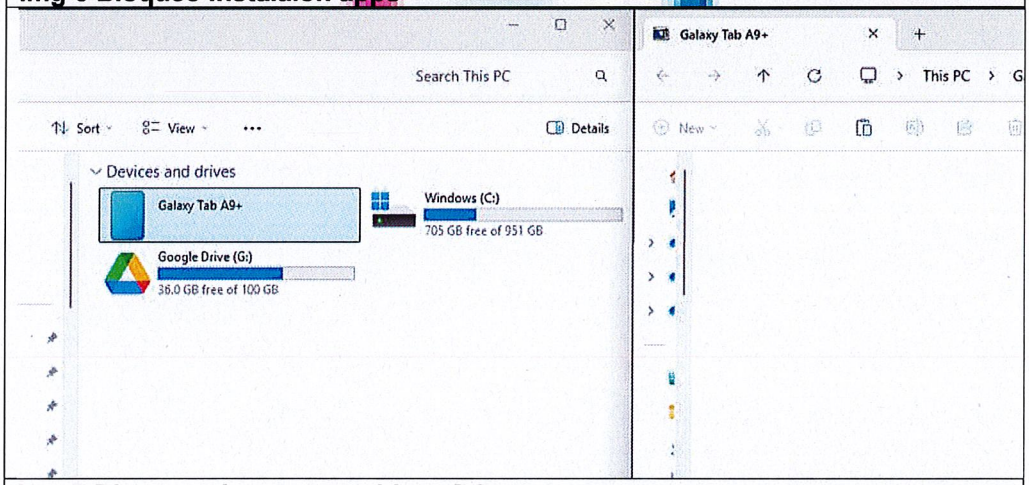
Img 4 Fondo de pantalla predefinido



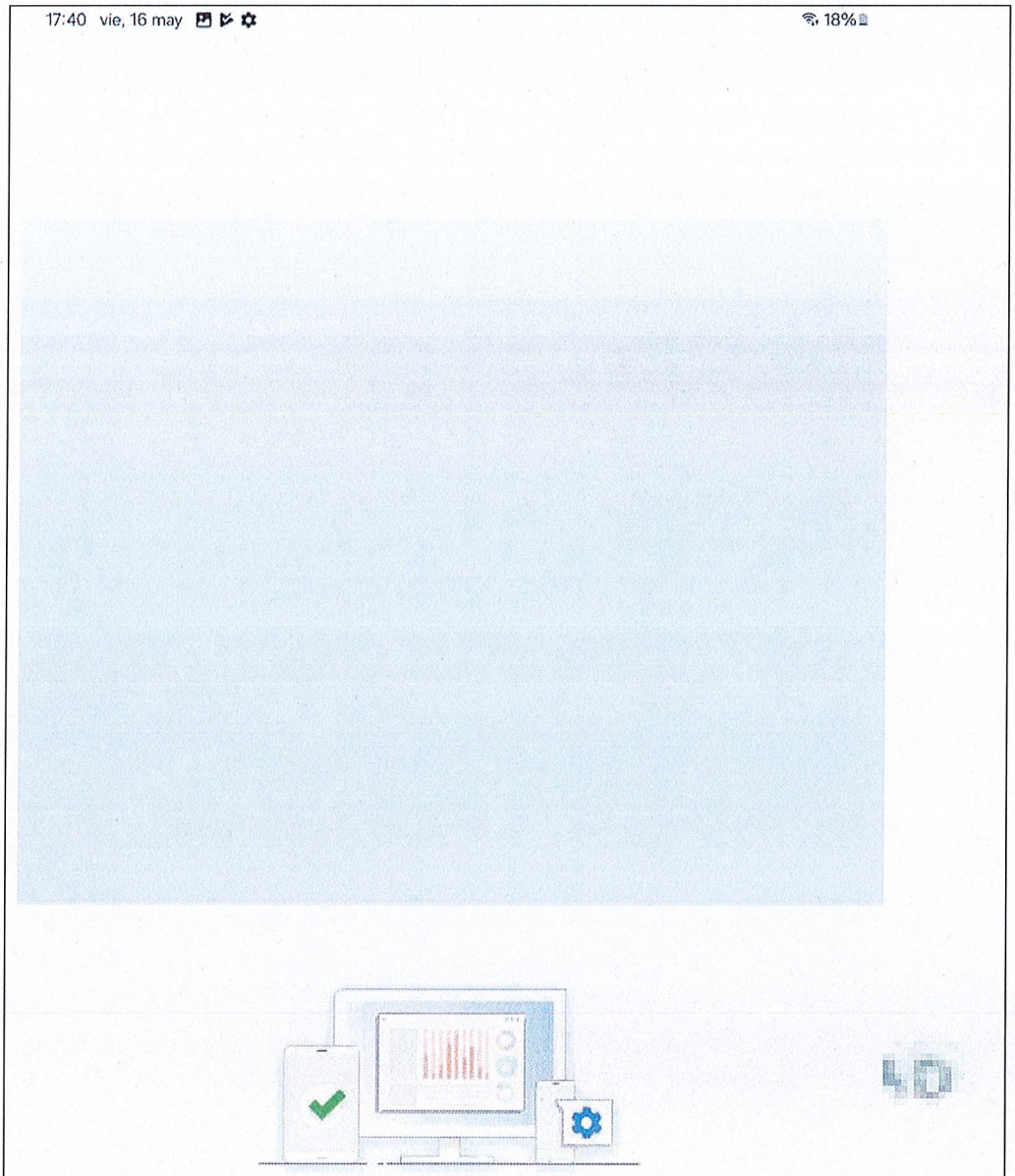
Img 5 Contactos soporte y últimas actualizaciones



Img 6 Bloqueo Instalaión apps

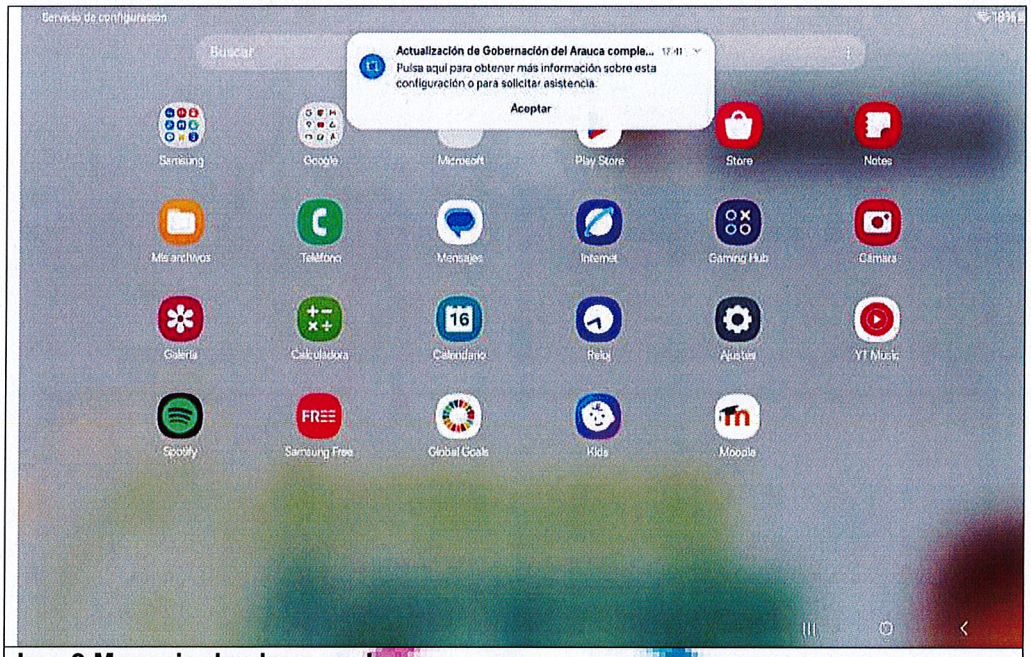


Img 7 Bloqueo al conectar tablet a PC



Img 8 Recepción de actualización desde consola

2372



Img 9 Mensaje desde consola

Mauricio Poveda M

Firmado digitalmente por Mauricio Poveda M
Fecha: 2025-05-22 13:31:05:00

FIRMA INTERVENTORÍA

NOMBRE: Mauricio Poveda

UT ARAUCA CON CALIDAD

2373

ANEXO 2. LISTA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA CONSOLA DE GESTIÓN REMOTA (EN LA NUBE)

ACTIVIDAD 1: Dotación de tabletas con contenidos digitales, aplicaciones y accesorios
SUBACTIVIDAD 1.3 Software de gestión dispositivos para la aplicación tablets: Herramienta de seguridad, control y administración remota, instalado
ENTREGABLE: 1.3.1.1 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento del software (Knox) de gestión dispositivos en las Tabletas

FECHA: 16/05/2025
MUNICIPIO: Arauca
INSTITUCIÓN EDUCATIVA: Rafael Pombo
SEDE EDUCATIVA:
URBANA _x__ RURAL ___
SERIAL TABLET: R92X518Z4CD

NOTA: Esta actividad solo se realiza en la etapa previa a la instalación en todas las tabletas

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Acceder a la consola web del proveedor	Comprobar acceso al sistema de gestión remota	X		Img1
Confirmar registro del dispositivo	Verificar que la Tablet aparece con su serial registrado (la totalidad en las tablets)	X		Img2
Verificar políticas aplicadas al dispositivo	Revisar perfil asignado(restricciones, apps bloqueadas, imagen de inicio, etc)	X		Img3 **Al revisar las restricciones de la tablets se evidencia que se puede modificar la hora y la fecha de manera manual. Se requiere determinar cuáles aplicaciones van a quedar bloqueadas y cuáles son de libre acceso.**
Enviar comandos de prueba	Validar conectividad y control remoto funcional	X		Img4 **Cuando el Ing. David hizo una actualización o modificación desde el aplicativo, desde la Tablet se evidenció una notificación de actualización.**

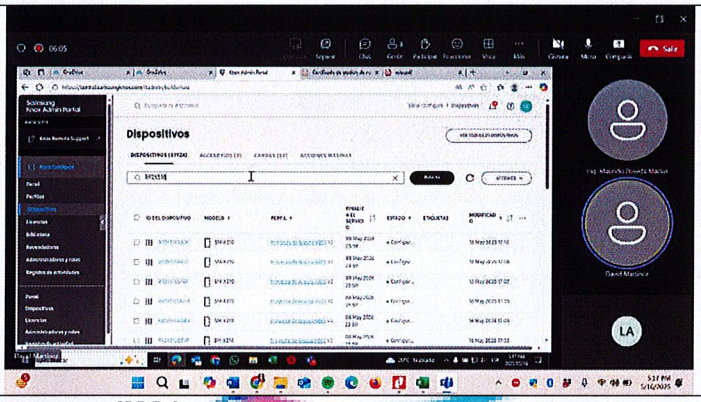
UT ARAUCA CON CALIDAD

Exportar evidencias	Descargar listado de dispositivos, captura de políticas, logs de ejecución de comandos			Archivo descarga PENDIENTE POR SOLICITAR
Soporte mínimo 1 año	Documento del proveedor o contrato que garantice el servicio	**X**		**Img5**

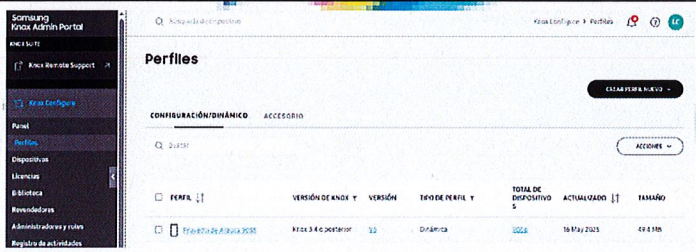
Evidencias

- Archivo descarga

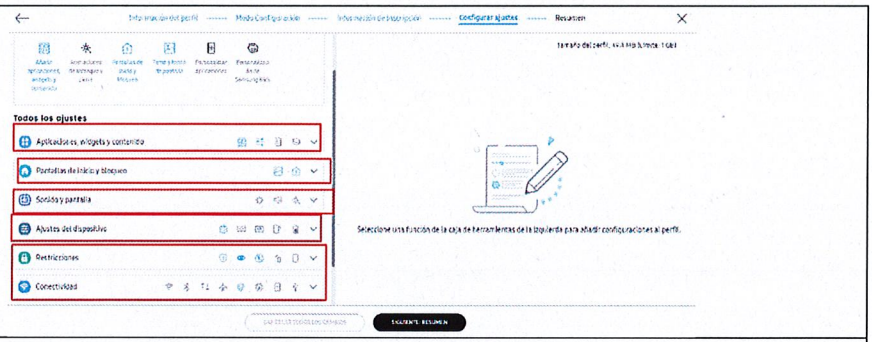
EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



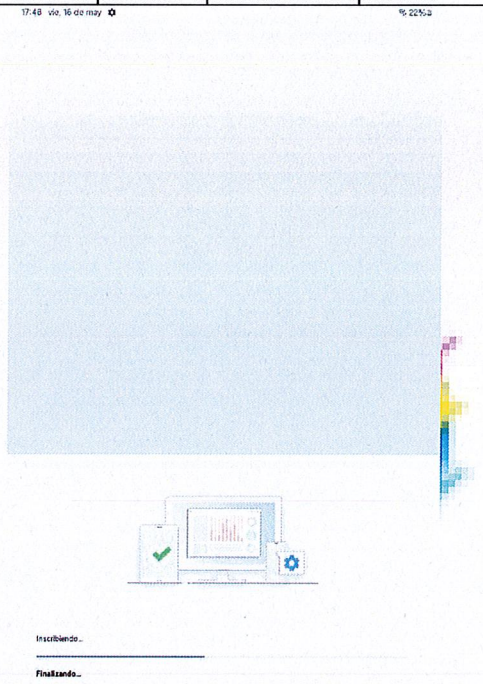
IMG1 acceso al sistema de gestión remota



IMG2 Totalidad en las tablets registradas



IMG3. políticas aplicadas al dispositivo



IMG4 comandos de prueba y actualización remota

Estado	Activo
Fecha inicial	09 May 2025 (09 May 2025 UTC)
Fecha de finalización de la licencia	08 May 2026 (09 May 2026 UTC)

Total	Asignado	Activada	Restante
9055	8053	1002	0

IMG5 Soporte mínimo 1 año

2376

FIRMA INTERVENTORIA

NOMBRE: Liseth Mabel Angarita Bonilla

UT ARAUCA CON CALIDAD

ANEXO 2. LISTA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA CONSOLA DE GESTIÓN REMOTA (EN LA NUBE)

ACTIVIDAD 1: Dotación de tabletas con contenidos digitales, aplicaciones y accesorios
SUBACTIVIDAD 1.3 Software de gestión dispositivos para la aplicación tablets: Herramienta de seguridad, control y administración remota, instalado
ENTREGABLE: 1.3.1.1 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento del software (Knox) de gestión dispositivos en las Tabletas

FECHA: 16-05-2025
MUNICIPIO: NA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA: NA
SEDE EDUCATIVA: NA
URBANA ___ RURAL ___ NA
SERIAL TABLET: R92X518ZG3P
OBSERVACIÓN: Tablet prestada a la interventoría

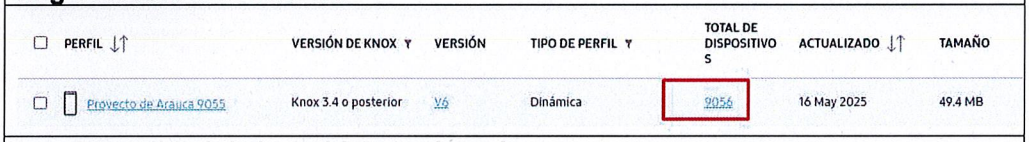
NOTA: Esta actividad solo se realiza en la etapa previa a la instalación en todas las tabletas

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Acceder a la consola web del proveedor	Comprobar acceso al sistema de gestión remota	X		**Img 1**
Confirmar registro del dispositivo	Verificar que la Tablet aparece con su serial registrado (la totalidad en las tablets)	X		**Img 2**
Verificar políticas aplicadas al dispositivo	Revisar perfil asignado(restricciones, apps bloqueadas, imagen de inicio, etc)	X		**Img 3 / Img 4**
Enviar comandos de prueba	Validad conectividad y control remoto funcional	X		**Img 9 del anexo 1**
Exportar evidencias	Descargar listado de dispositivos, captura de políticas, logs de ejecución de comandos	X		https://drive.google.com/file/d/1mcpgLIxL8PcasYfTHr6DwCwfDs6CJY85/view?usp=drive_link
Soporte mínimo 1 año	Documento del proveedor o contrato que garantice el servicio	X		**Img 5**

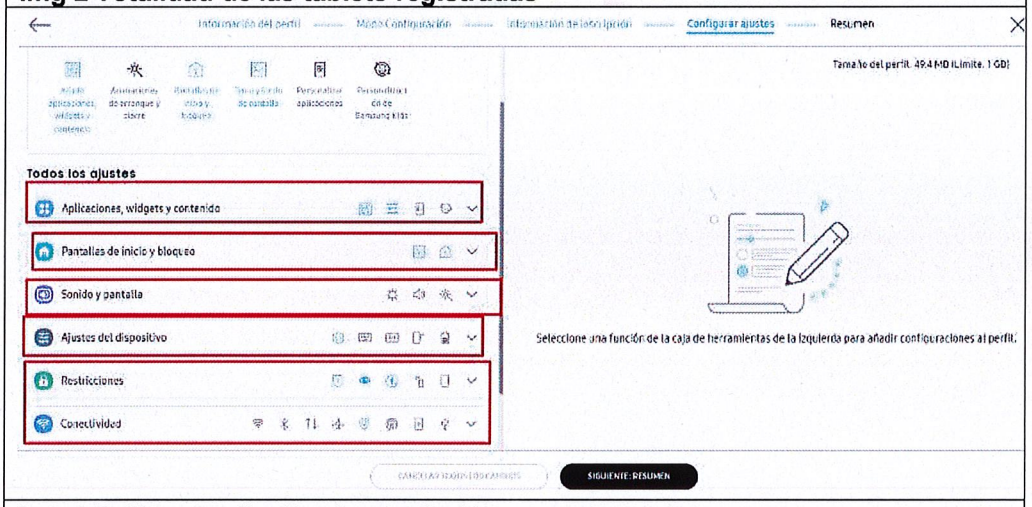
EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS



Img 1 Acceso a la consola

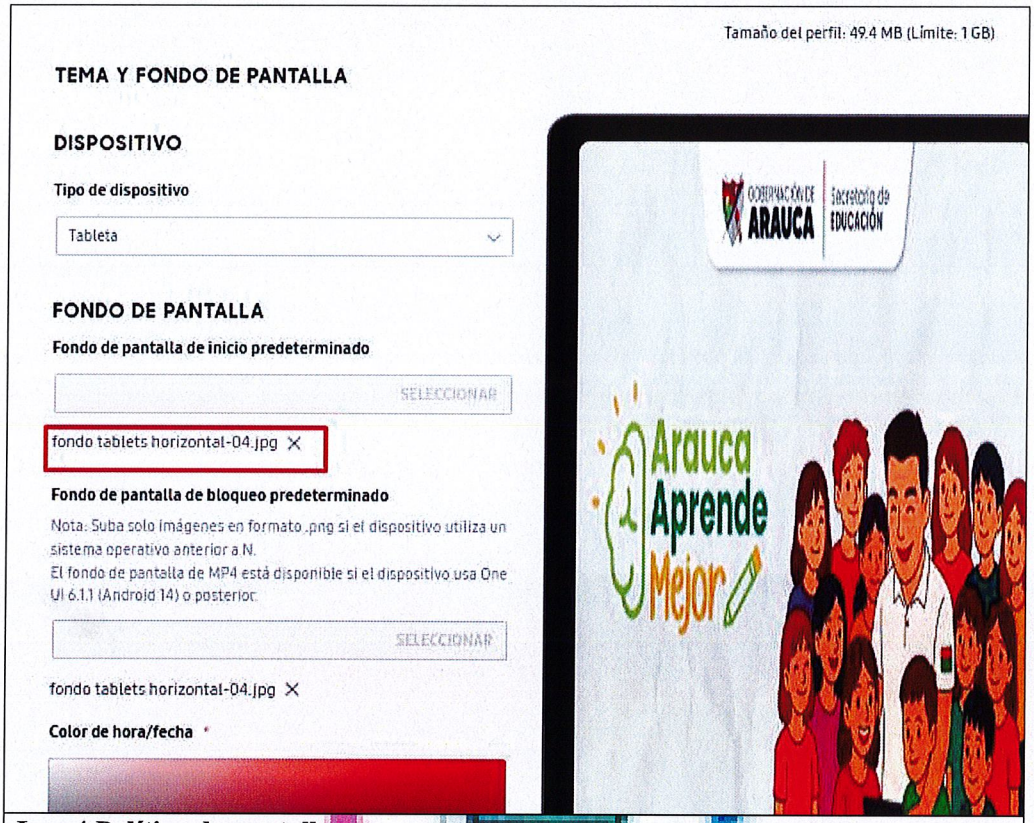


Img 2 Totalidad de las tablets registradas



Img 3 Políticas aplicadas de restricción

UT ARAUCA CON CALIDAD



Img 4 Política de pantalla



Img 5 Garantía un año

Mauricio Poveda M
Firmado digitalmente por Mauricio Poveda M
Fecha:2025-05-22 13:35:05:00

FIRMA INTERVENTORÍA

NOMBRE: Mauricio Poveda

2380

Anexo 19 Soportes ejecución de la subactividad 1.1 – verificador 1.1.1.5 Lista de chequeo y verificación de funcionamiento de las Tabletas.

UT ARAUCA CON CALIDAD

1.1.1.5 LISTA DE CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE LAS TABLETAS

MUNICIPIO ARAUCA

UT ARAUCA CON CALIDAD

2382

UT ARAUCA CON CALIDAD	DOCUMENTO OFICIAL		CÓDIGO: UT- 01- 2025
	VERSIÓN: 01	FECHA: 13/03/2025	Página 1 de 1

1.1.1.5 LISTA DE CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE LAS TABLETAS

MUNICIPIO ARAUCA

I.E FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

DOCENTES

UT ARAUCA CON CALIDAD

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: 09/06/2025
MUNICIPIO: MUNICIPIO DE ARAUCA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA: I.E FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
SEDE EDUCATIVA: I.E FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
URBANA _X_ RURAL ___
SERIAL TABLET: R92X51H18YR
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		

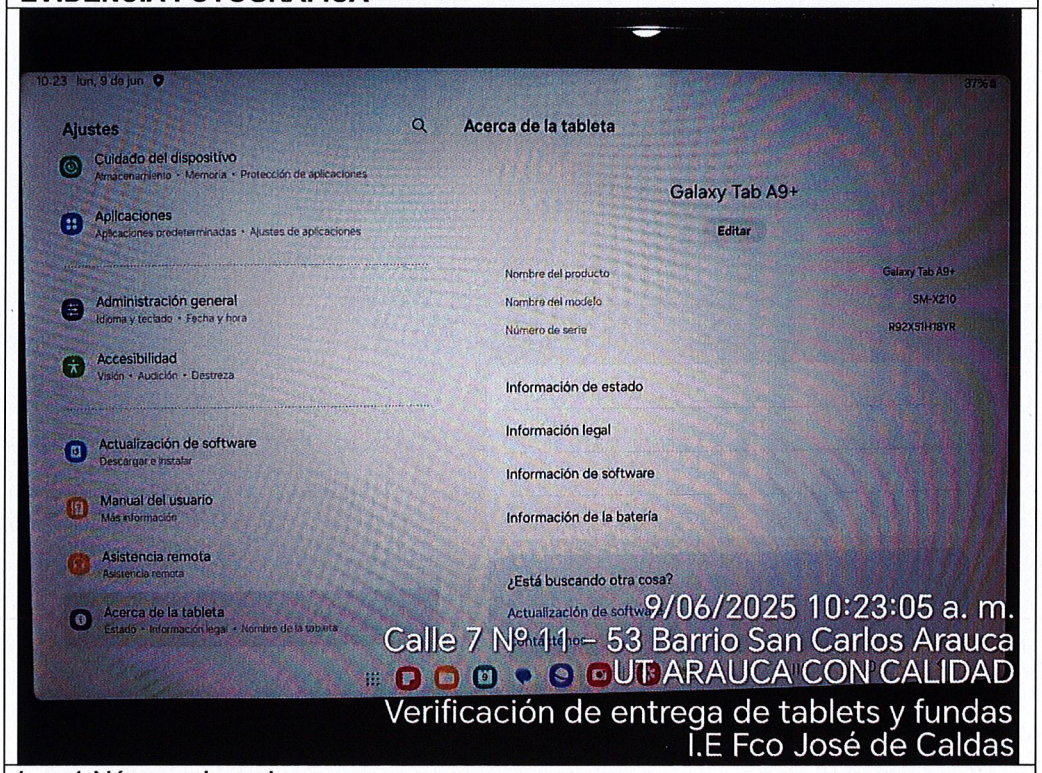
UT ARAUCA CON CALIDAD

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		

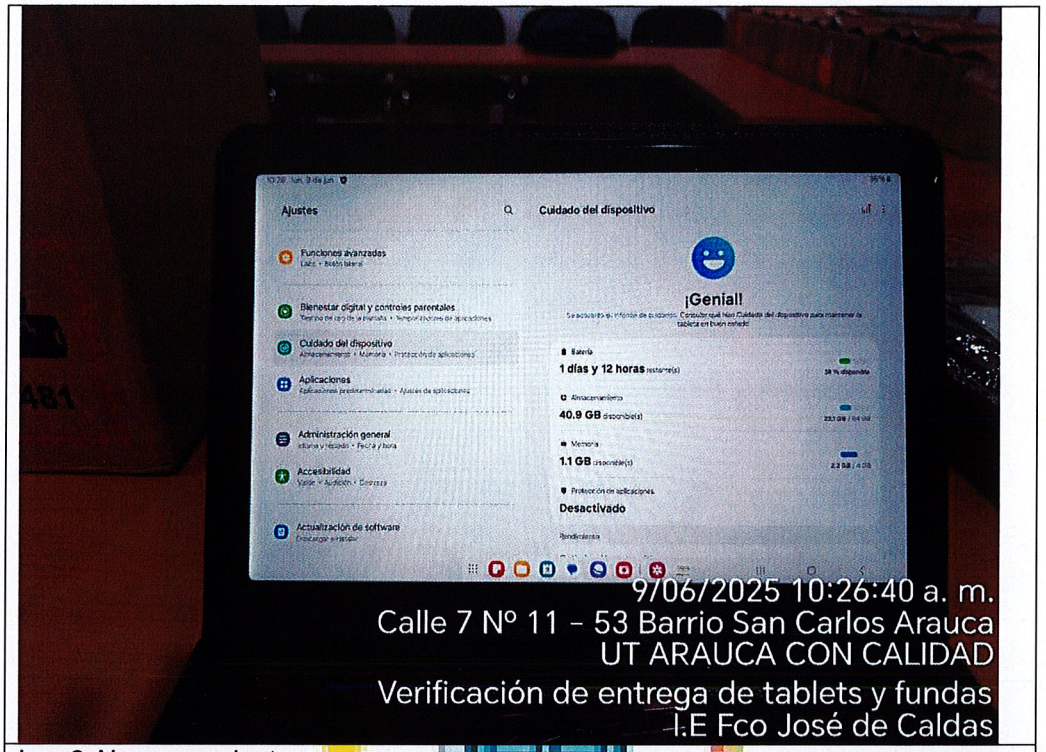
UT ARAUCA CON CALIDAD

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

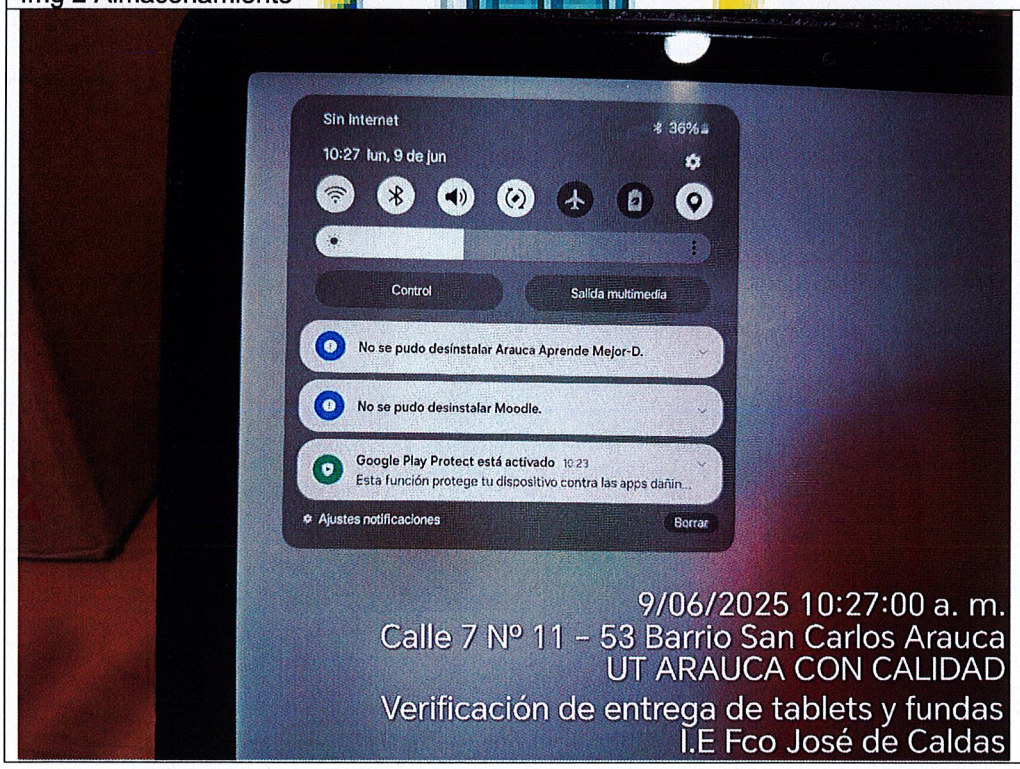
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

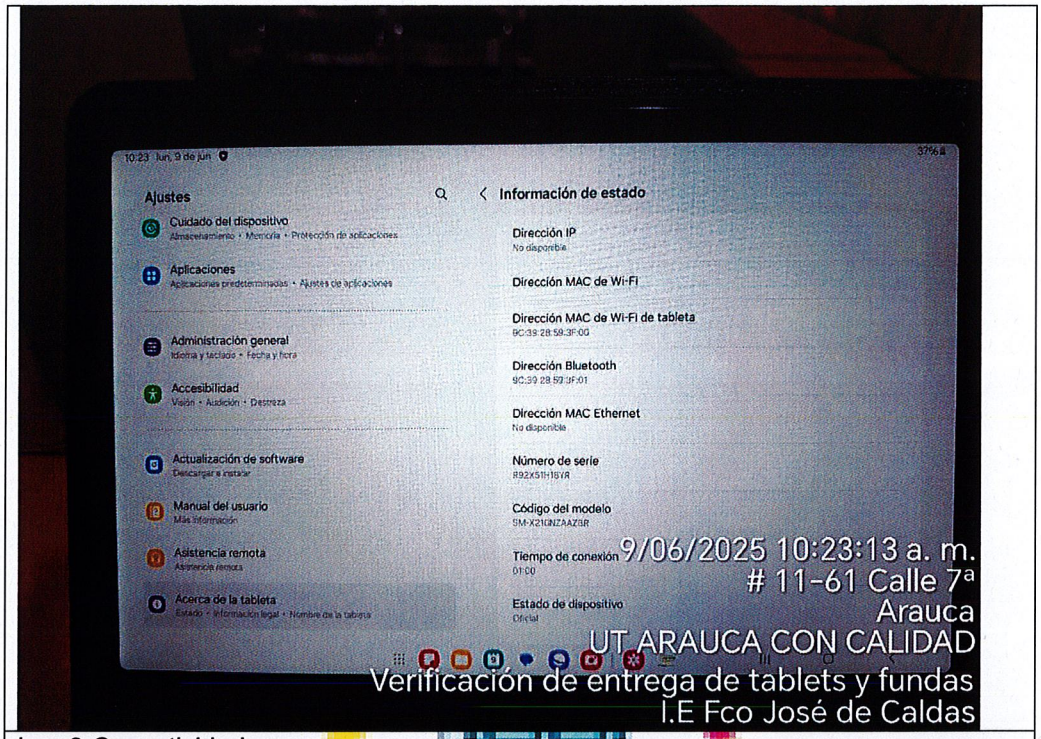


Img 1 Número de serie

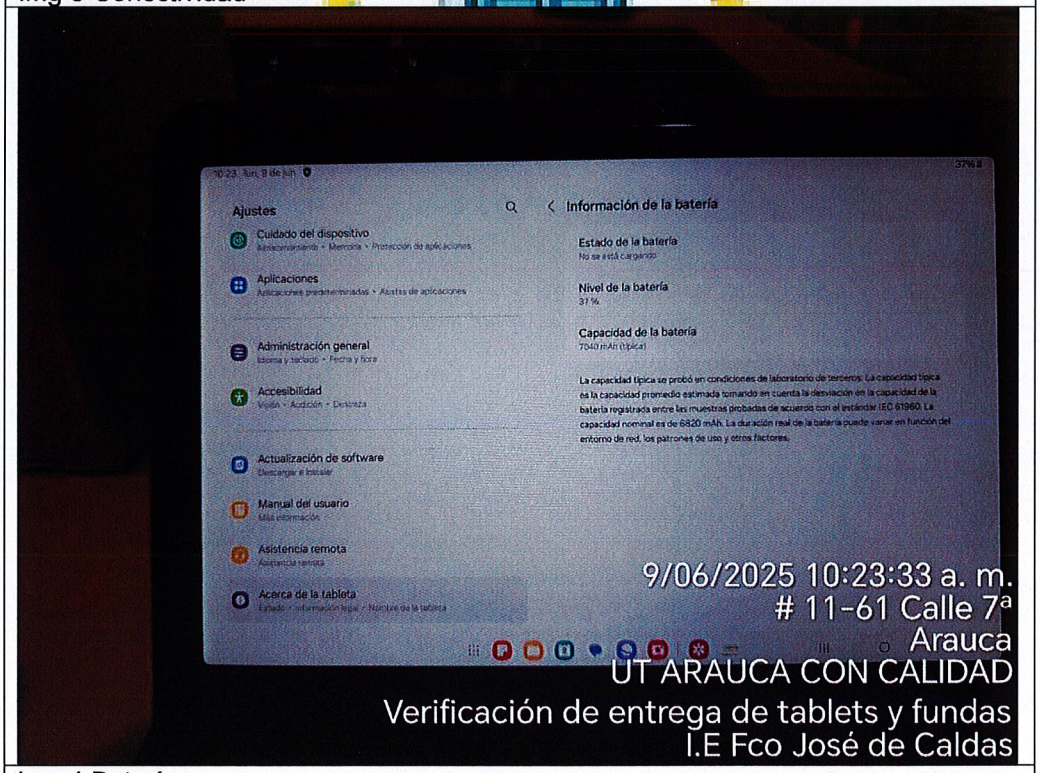


Img 2 Almacenamiento





Img 3 Conectividad



Img 4 Batería



Ing. 5 Serial registrado y etiquetado institucional

FIRMA INTERVENTORÍA

NOMBRE: MAURICIO POVEDA MACIAS

PROFESIONAL UNIVERSITARIO INGENIERO

UT ARAUCA CON CALIDAD

2389

UT ARAUCA CON CALIDAD	DOCUMENTO OFICIAL		CÓDIGO: UT- 01- 2025
	VERSIÓN: 01	FECHA: 13/03/2025	Página 1 de 1

1.1.1.5 LISTA DE CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE LAS TABLETAS

MUNICIPIO ARAUCA

I.E FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

ESTUDIANTES

UT ARAUCA CON CALIDAD

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: 09/06/2025
MUNICIPIO: MUNICIPIO DE ARAUCA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA: I.E FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
SEDE EDUCATIVA: I.E FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
URBANA _X_ RURAL ___
SERIAL TABLET: R92X51LNNLA
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		

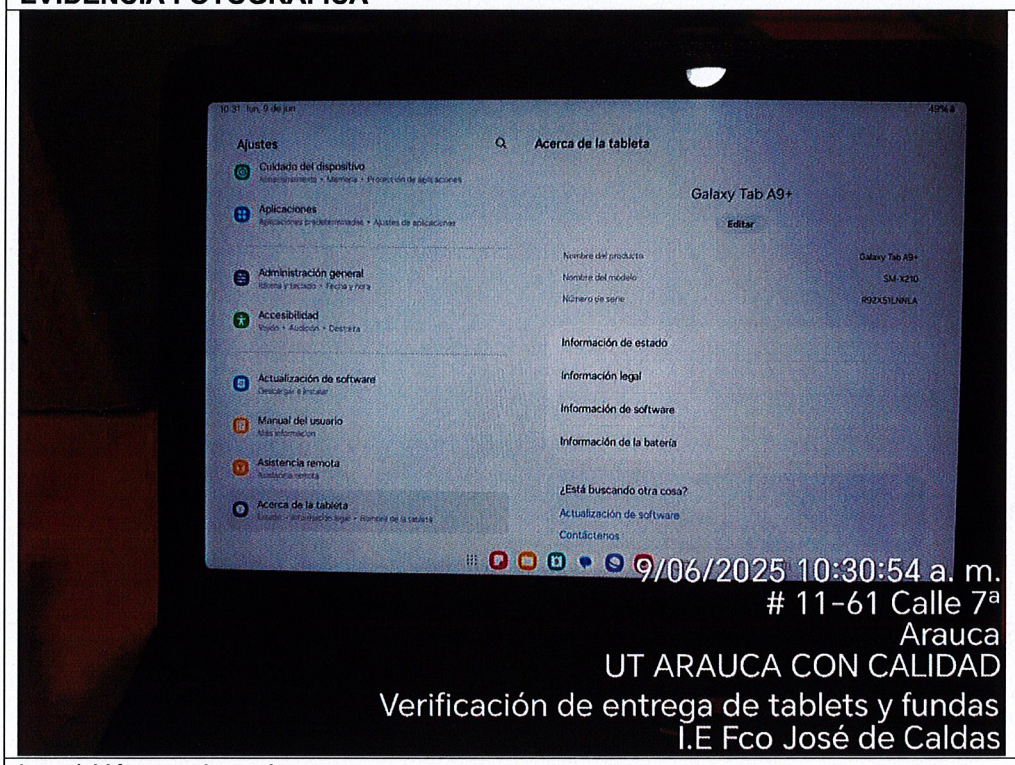
UT ARAUCA CON CALIDAD

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

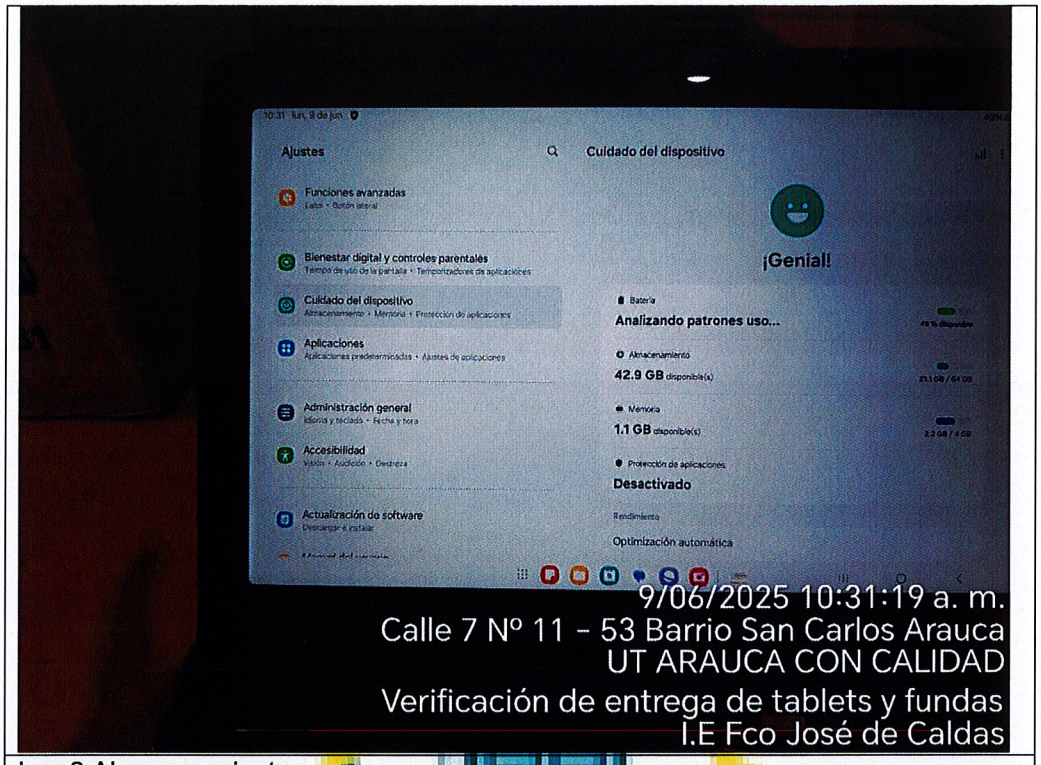
Cargador Con certificación FCC o UL o CE	documentación del proveedor y Revisión visual	X		
Tablet entregada en buen estado físico, sin daños	Revisión visual	X		
Serial registrado y etiquetado institucional	Revisión visual	X		Img5

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

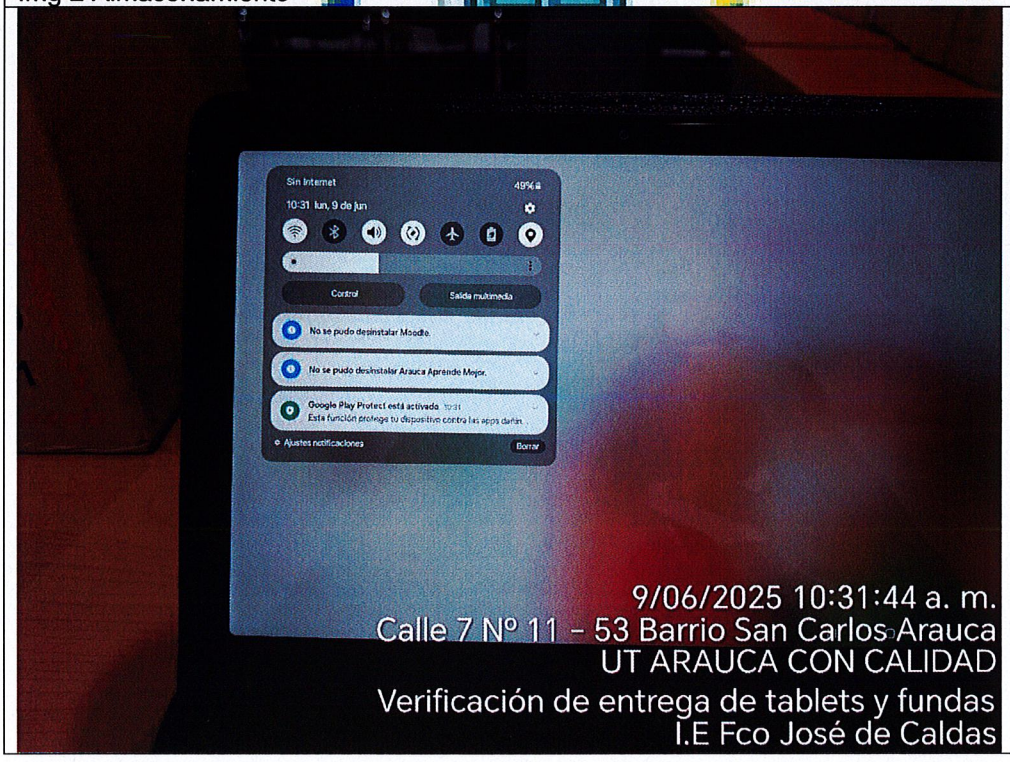


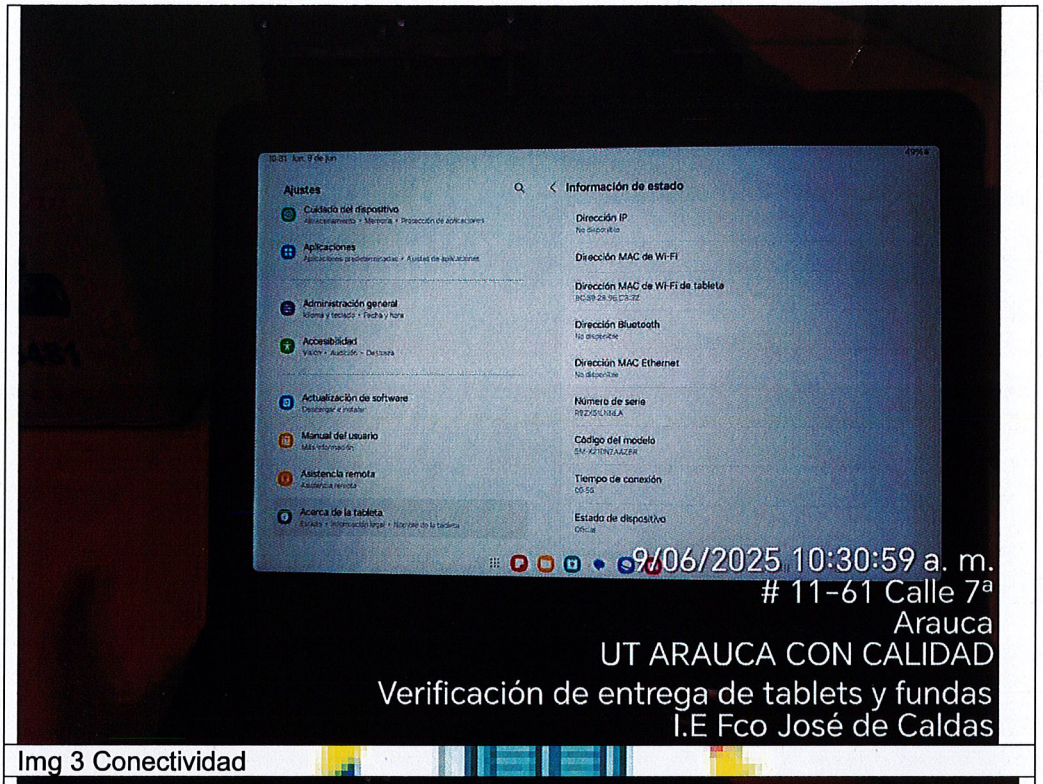
Img 1 Número de serie

2393

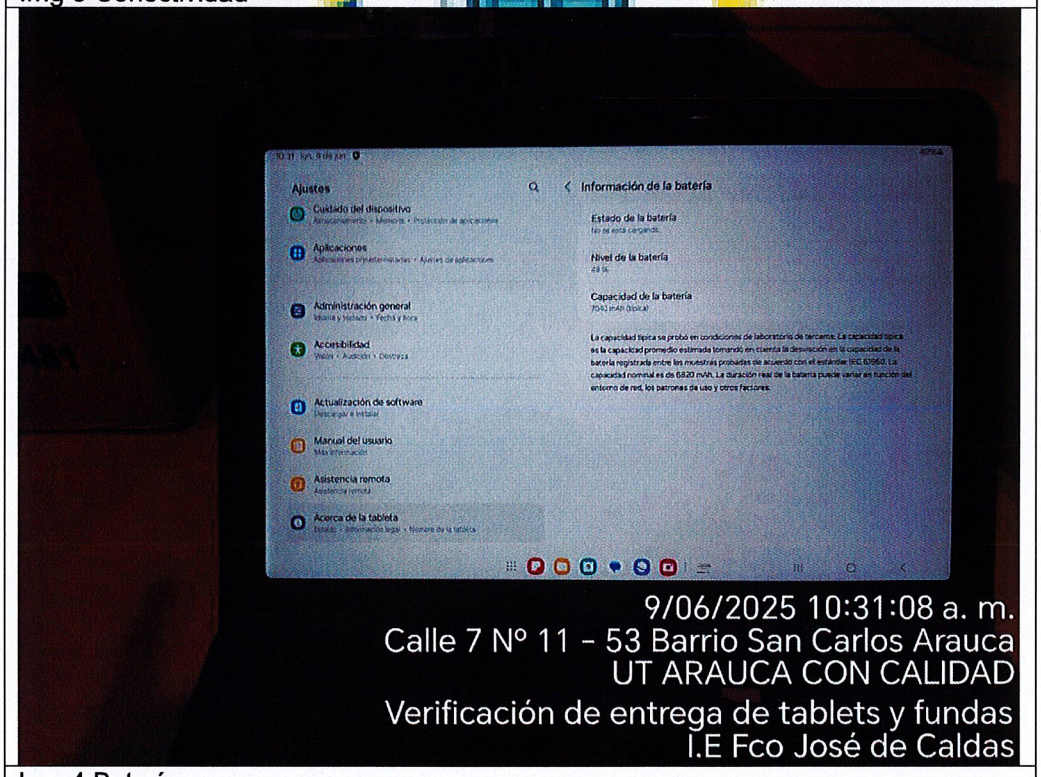


Img 2 Almacenamiento

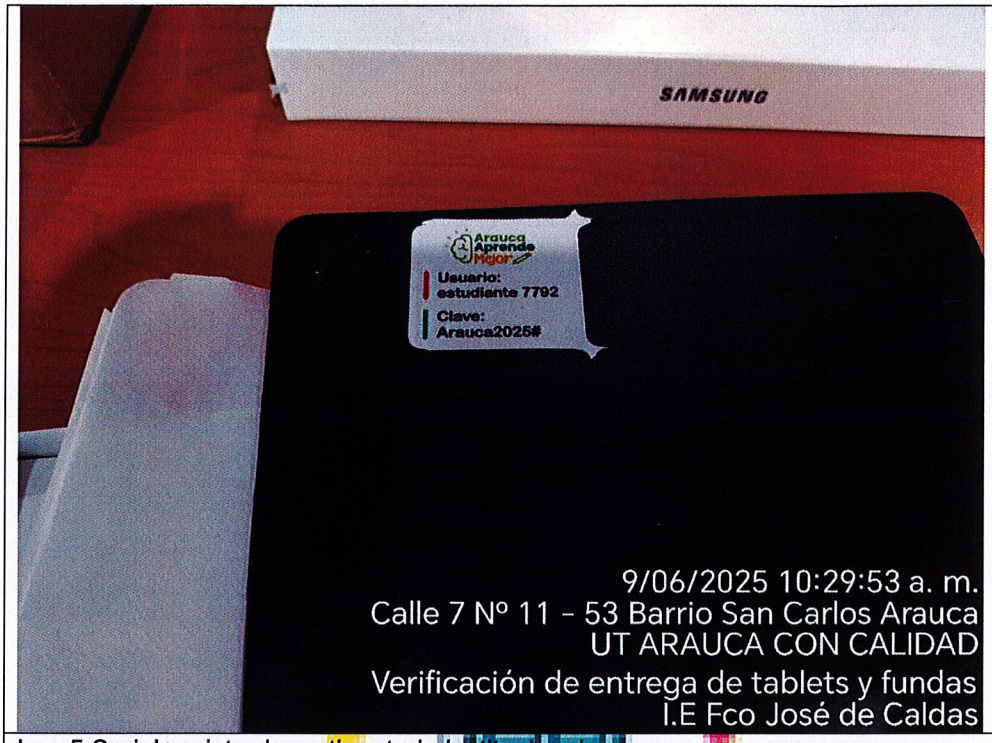




Img 3 Conectividad



Img 4 Batería



Img 5 Serial registrado y etiquetado institucional

FIRMA INTERVENTORÍA

NOMBRE: MAURICIO POVEDA MACIAS

PROFESIONAL UNIVERSITARIO INGENIERO

UT ARAUCA CON CALIDAD

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: 09/06/2025
MUNICIPIO: MUNICIPIO DE ARAUCA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA: I.E FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
SEDE EDUCATIVA: I.E FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
URBANA _X_ RURAL ___
SERIAL TABLET: R92X51LPK0Z
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		

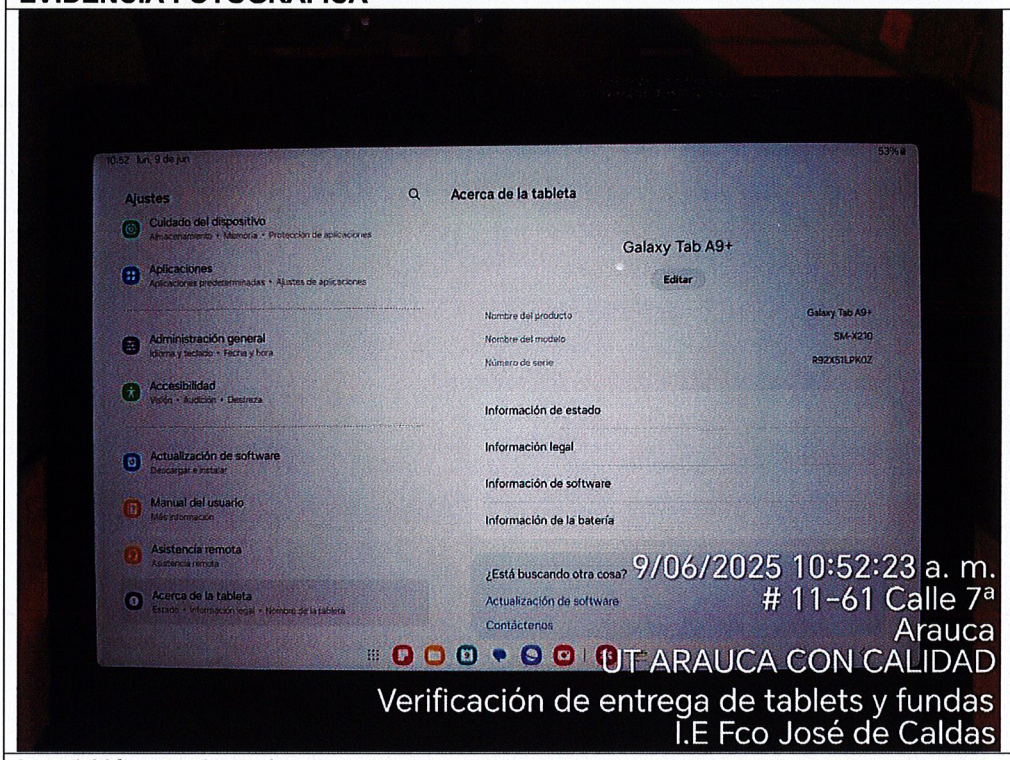
UT ARAUCA CON CALIDAD

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		

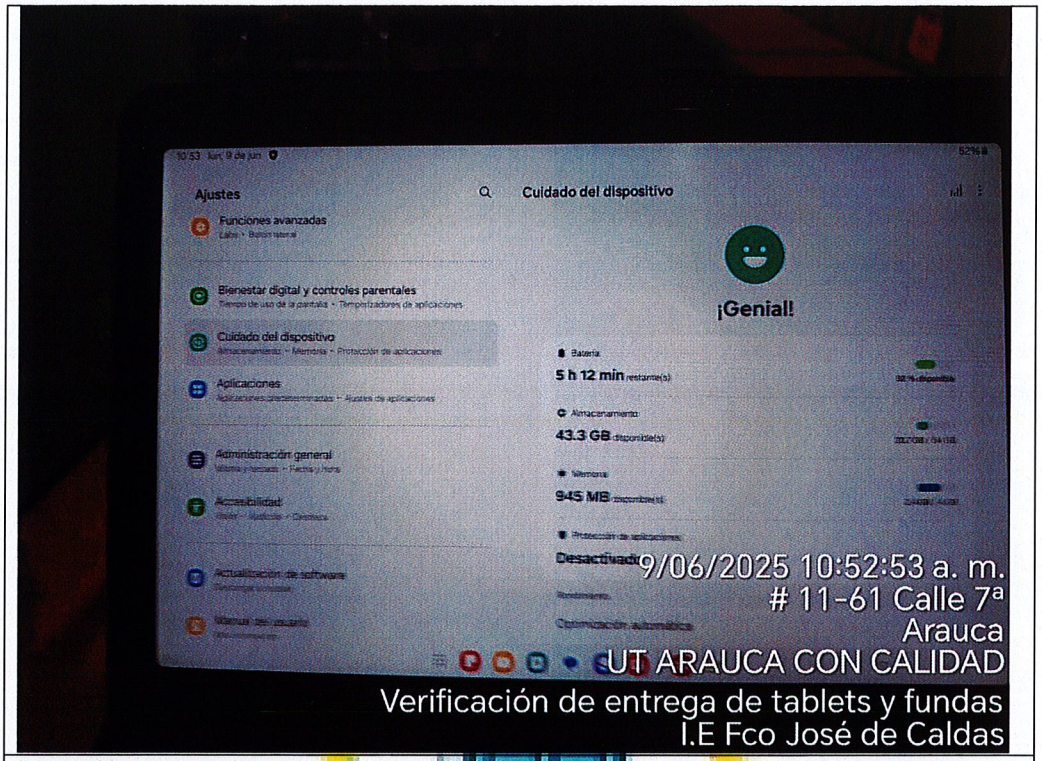
UT ARAUCA CON CALIDAD

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

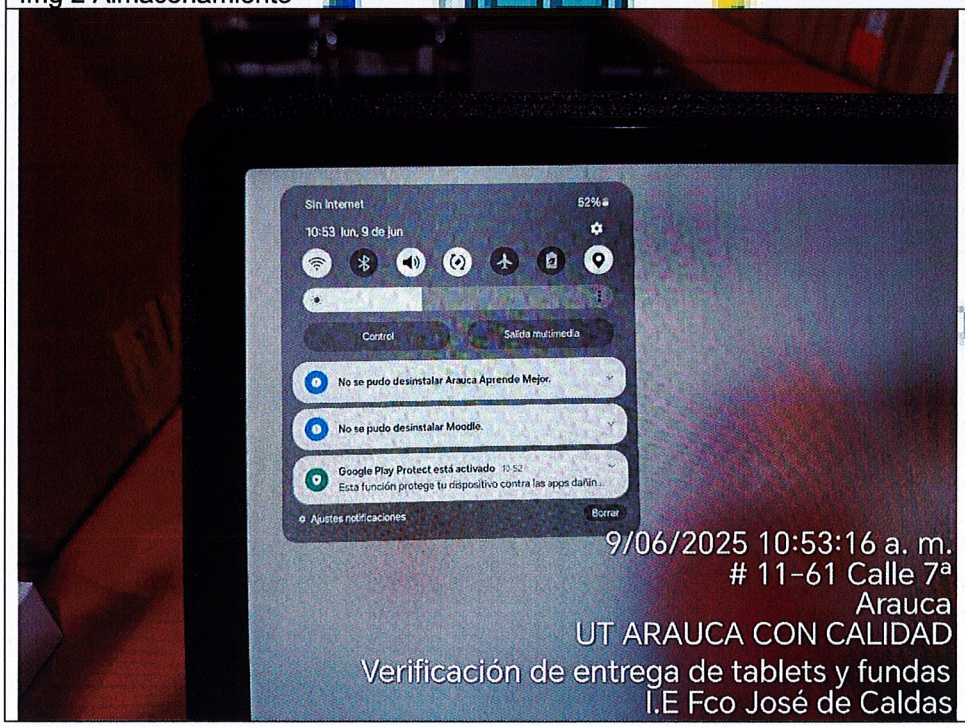
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

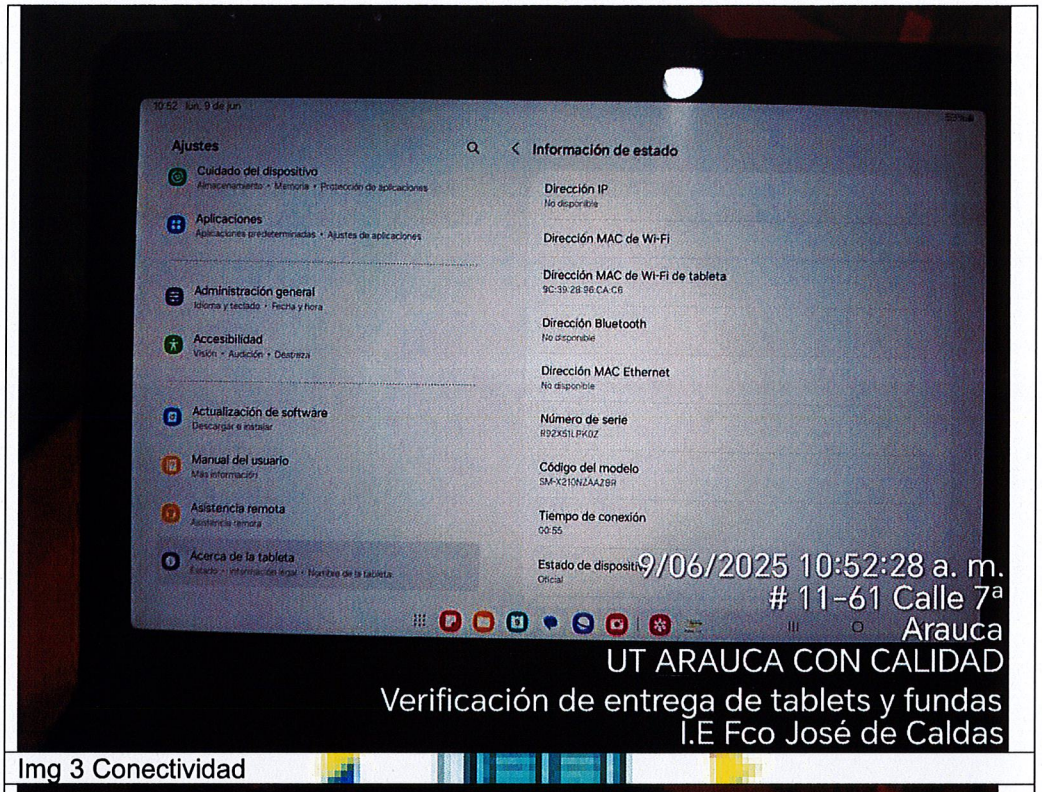


Img 1 Número de serie

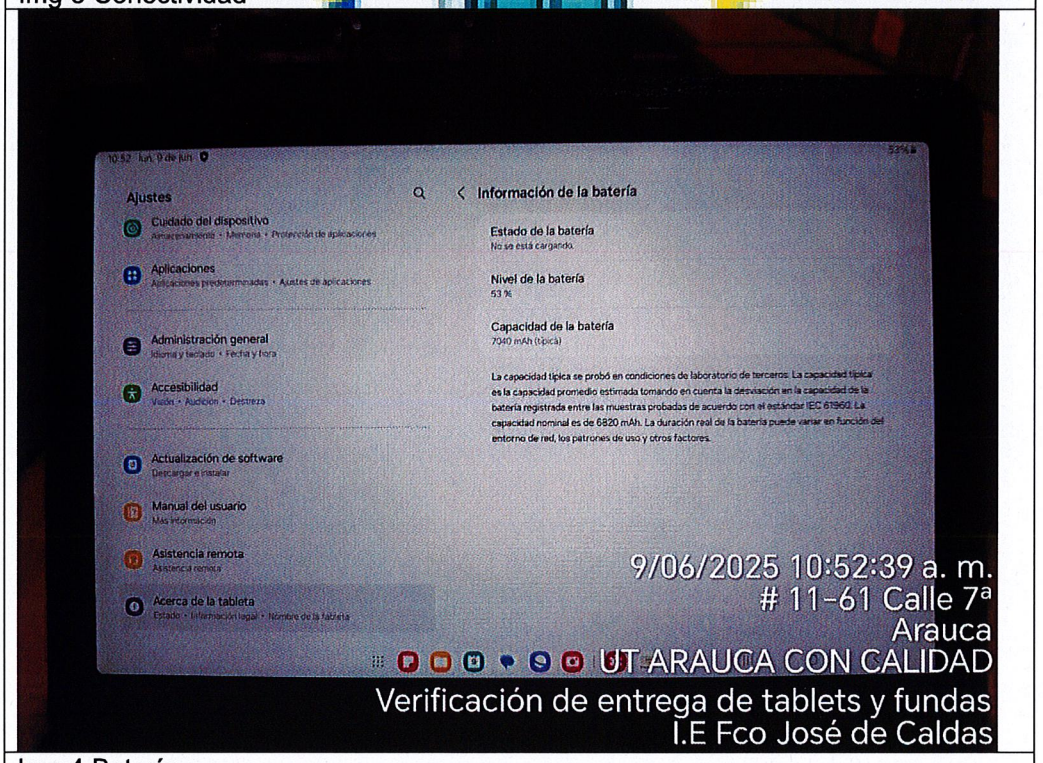


Img 2 Almacenamiento





Img 3 Conectividad



Img 4 Batería



Img 5 Serial registrado y etiquetado institucional

FIRMA INTERVENTORÍA

NOMBRE: MAURICIO POVEDA MACIAS

PROFESIONAL UNIVERSITARIO INGENIERO

UT ARAUCA CON CALIDAD

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: 09/06/2025
MUNICIPIO: MUNICIPIO DE ARAUCA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA: I.E FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
SEDE EDUCATIVA: I.E FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
URBANA _X_ RURAL ___
SERIAL TABLET: R92X51LPLMF
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		

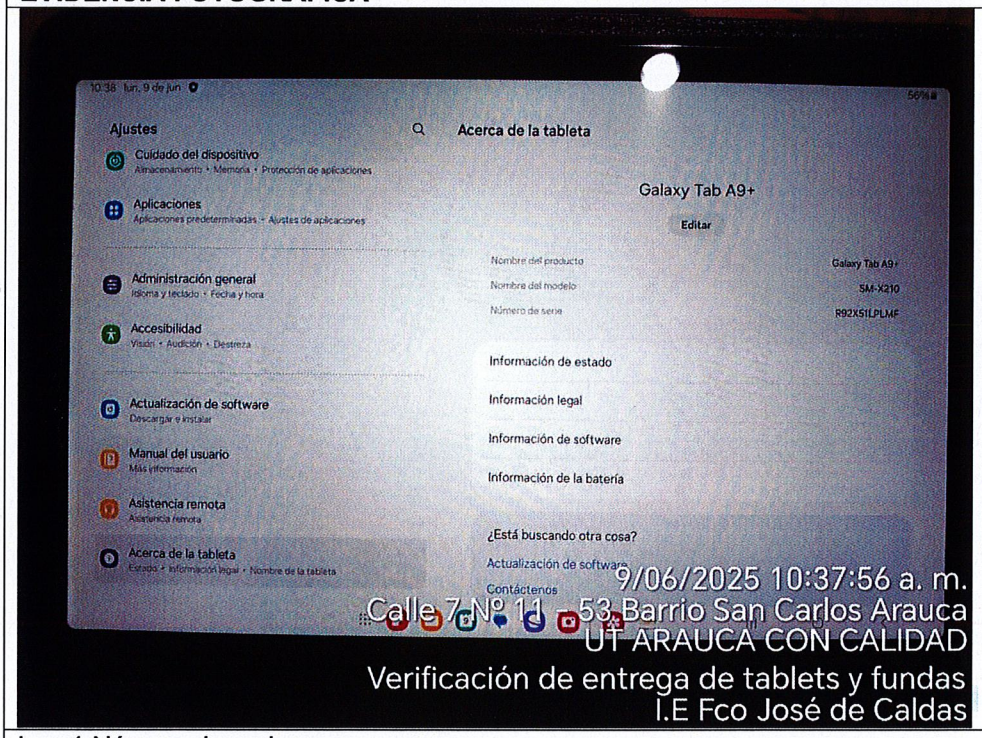
UT ARAUCA CON CALIDAD

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