



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANDRÉS BELLO**  
**MUNICIPIO DE BOCHALEMA**

Resolución N° 005536 del 05 de septiembre de 2023

NIT: 8905017164

DANE: 154099000152

---

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANDRÉS BELLO**

**PLAN INSTITUCIONAL DEL USO Y APROPIACION DE TIC**

**BOCHALEMA, 2026**



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANDRÉS BELLO

## MUNICIPIO DE BOCHALEMA

Resolución N° 005536 del 05 de septiembre de 2023

NIT: 8905017164

DANE: 154099000152

---

### TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción .....	3
2. Justificación .....	3
3. Objetivos: .....	4
3.1. Objetivo General .....	4
3.2. Objetivos específicos .....	4
4. Equipo de Gestión para el uso educativo de las TIC.....	4
5. Ejes articuladores .....	4
6. Diagnóstico institucional para el uso educativo de las TIC.....	5
7. Plan de acción para la implementación de las TIC año lectivo 2026 .....	7
8. Seguimiento, evaluación y mejora .....	9



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANDRÉS BELLO

## MUNICIPIO DE BOCHALEMA

Resolución N° 005536 del 05 de septiembre de 2023

NIT: 8905017164

DANE: 154099000152

### 1. Introducción

En el marco de los procesos de transformación digital y modernización institucional, las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) constituyen un componente estratégico para el fortalecimiento de la gestión educativa. Su integración en las dinámicas escolares permite optimizar el acceso a la información, mejorar los canales de comunicación y generar entornos de trabajo colaborativo más eficientes, superando las barreras del tiempo y la distancia.

El sector educativo se beneficia ampliamente del uso pedagógico y administrativo de las TIC, al facilitar la apropiación de contenidos, dinamizar las metodologías de enseñanza-aprendizaje y consolidar una cultura institucional orientada al uso responsable y pertinente de la tecnología. En este sentido, su aplicación impacta de manera transversal a docentes, estudiantes, directivos, personal administrativo y a la comunidad educativa en general, fortaleciendo la articulación entre los actores institucionales y proyectando la labor educativa más allá de los límites físicos de la institución.

Este Plan Institucional TIC se propone como una hoja de ruta para orientar, estructurar y consolidar el uso estratégico de las tecnologías al servicio de la calidad educativa, la innovación pedagógica y la eficiencia en la gestión institucional.

### 2. Justificación

La Institución Educativa Andrés Bello, comprometida con el mejoramiento continuo y la búsqueda de la excelencia académica, reconoce la necesidad de adoptar estrategias innovadoras que contribuyan al fortalecimiento de los procesos pedagógicos, administrativos y comunicativos. En este marco, la implementación y el uso articulado de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) se constituyen en un eje fundamental para alcanzar los objetivos institucionales propuestos.

El uso de las TIC no solo permite dinamizar las prácticas educativas y fomentar la investigación como herramienta pedagógica, sino que también incide positivamente en el desempeño académico de los estudiantes, impactando de manera directa en los resultados de las pruebas internas y externas. Así mismo, su integración fortalece la gestión institucional, facilitando el seguimiento al proceso formativo y generando canales de comunicación efectivos con la comunidad educativa.

A través de este plan, la institución busca consolidar una cultura tecnológica que permita a todos los actores educativos: docentes, estudiantes, directivos, personal administrativo y padres de familia a participar activamente en el proceso educativo, mejorar el acceso a la información y mantener una comunicación fluida sobre el rendimiento académico, los logros obtenidos y los eventos institucionales. De esta manera, se contribuye a la construcción de una comunidad educativa más informada, participativa y comprometida con la calidad del servicio educativo.



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANDRÉS BELLO

## MUNICIPIO DE BOCHALEMA

Resolución N° 005536 del 05 de septiembre de 2023

NIT: 8905017164

DANE: 154099000152

### 3. Objetivos:

#### 3.1. Objetivo General

Fortalecer los procesos pedagógicos, administrativos y comunicativos de la Institución Educativa Andrés Bello mediante la implementación y el uso estratégico de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), como eje transversal para el mejoramiento del rendimiento académico, la incorporación de la investigación y la consolidación de una cultura institucional innovadora y participativa.

#### 3.2 Objetivos específicos

- ✓ Optimizar el uso pedagógico y administrativo de los espacios TIC disponibles en la institución educativa, tales como las salas de informática, aulas virtuales y recursos audiovisuales, garantizando su aprovechamiento adecuado en función de los procesos formativos.
- ✓ Desarrollar procesos de formación continua dirigidos al cuerpo docente, orientados a la apropiación significativa de las TIC y a su integración en las prácticas pedagógicas, con el fin de fortalecer la innovación educativa.
- ✓ Promover el uso estratégico de las TIC como herramienta de comunicación institucional, facilitando el intercambio de información con la comunidad educativa y contribuyendo al fortalecimiento de la identidad y la proyección institucional.
- ✓ Sensibilizar a los padres de familia sobre la importancia del uso adecuado de las TIC, mediante espacios formativos que les permitan comprender su papel en el acompañamiento al proceso educativo de sus hijos y fortalecer su participación en la vida escolar a través de medios digitales.

### 4. Equipo de Gestión para el uso educativo de las TIC

- ✓ Esperanza Gereda Mendoza
- ✓ Manuel Guillermo Acevedo
- ✓ Eliana Nataly Bautista Delgado
- ✓ Olandy Arias León
- ✓ Johana Milena Sarmiento
- ✓ Haidy Pimiento
- ✓ Johana Andrea Manrique

### 5. Ejes articuladores

Los ejes articuladores de este Plan Institucional TIC se encuentran integrados en el Plan de Área de Tecnología e Informática de todos los grados, asegurando una articulación coherente con el currículo institucional. Su implementación se fundamenta en los lineamientos establecidos en la Guía No. 30 del Ministerio de Educación Nacional, “*Ser competente en*



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANDRÉS BELLO MUNICIPIO DE BOCHALEMA

Resolución N° 005536 del 05 de septiembre de 2023

NIT: 8905017164

DANE: 154099000152

*tecnología*”, que orienta el desarrollo de competencias tecnológicas en los estudiantes, promoviendo el uso ético, crítico y creativo de las TIC.

*Asimismo, este plan guarda correspondencia con los Estándares Básicos de Competencias en Tecnología e Informática, propuestos por el MEN, y se alinea con los principios y objetivos definidos en el Proyecto Educativo Institucional (PEI), en el marco de una educación inclusiva, pertinente y de calidad. De esta manera, se busca no solo fortalecer el componente tecnológico, sino también contribuir al desarrollo integral de los estudiantes y al mejoramiento continuo de los procesos pedagógicos y de gestión institucional.*

### 6. Diagnóstico institucional para el uso educativo de las TIC

Se realiza el análisis con la matriz DOFA para obtener el diagnóstico institucional para el uso educativo de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

DEBILIDADES	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Falta de capacitación docente en uso de las TIC y su aplicación en el aula de clase.</li><li>✓ Falta de implementación y uso de herramientas digitales para apoyar los procesos de formación de los estudiantes.</li><li>✓ Falta de equipos y de un aula adicional de informática en la sede Primaria.</li><li>✓ Los equipos son de bajo rendimiento y poca capacidad de almacenamiento.</li><li>✓ El servicio de Internet es lento y no da capacidad para los equipos de cada sala.</li><li>✓ Falta de proyectores o pantallas de televisión para el uso educativo.</li><li>✓ Falta de conformación del equipo TIC con líderes.</li><li>✓ Falta de apropiación de la plataforma Institucional por parte de todos los miembros de la comunidad educativa.</li><li>✓ No todos los miembros de la comunidad educativa tienen acceso a Internet</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Capacitaciones que ofrezcan los entes externos</li><li>✓ Habilitar el espacio de biblioteca para trabajar TIC.</li><li>✓ Solicitar, adquirir o recibir donación de equipos nuevos y de mayor capacidad.</li><li>✓ Adquirir planes de Internet de buena capacidad o solicitar aumento de ancho de banda al proveedor.</li><li>✓ Adquisición de proyectores o pantallas de televisión.</li><li>✓ Capacitar y fomentar el uso de plataforma institucional a estudiantes y padres de familia</li><li>✓ Informar a padres de familia sobre los servicios de Internet gratuitos que ofrecen otras entidades como el punto Vive Digital.</li></ul>
FORTALEZAS	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Se dispone de responsables para velar por el inventario y cuidado de los equipos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Los equipos se dañan de forma frecuente, su vida útil es baja aun cuando se tienen precauciones y buen manejo</li></ul>



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANDRÉS BELLO MUNICIPIO DE BOCHALEMA

Resolución N° 005536 del 05 de septiembre de 2023

NIT: 8905017164

DANE: 154099000152

---

<ul style="list-style-type: none"><li>✓ En la institución se cuenta con el personal docente capacitado en el área.</li><li>✓ Se dispone de plataforma Gnosoft organizada y completa para la gestión de información académica.</li><li>✓ Se tiene una imagen positiva institucional a través de Facebook.</li></ul>	
--	--



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANDRÉS BELLO  
MUNICIPIO DE BOCHALEMA**

Resolución N° 005536 del 05 de septiembre de 2023  
NIT: 8905017164  
DANE: 154099000152

**7. Plan de acción para la implementación de las TIC año lectivo 2026**

METAS	INDICADORES	ACCIONES	RESPONSABLES	FECHAS	
				INICIA	TERMINA
Consolidar la gestión institucional para el uso y apropiación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación	Porcentaje de cumplimiento de las acciones orientadas al fortalecimiento de la gestión institucional del uso y apropiación de las TIC.	Conformación del equipo de gestión de las TIC	Esperanza Gereda	ENERO	ABRIL
		Actualización del plan institucional del uso y apropiación de TIC	Eliana Nataly Bautista Delgado	ENERO	ABRIL
		Socialización del plan institucional TIC	Manuel Acevedo	ENERO	ABRIL
Implementar herramientas digitales en los procesos educativos de la institución para fortalecer las prácticas pedagógicas en el aula	Al menos el 60% de los docentes integren herramientas TIC en sus actividades de enseñanza durante el año lectivo	Difundir información de Capacitación a docentes sobre herramientas digitales	Esperanza Gereda	ENERO	NOVIEMBRE
		Solicitar mejoramiento de la cobertura y servicio del Internet	Johana Manrique	ENERO	NOVIEMBRE
		Solicitar, adquirir o recibir donación de equipos nuevos y de mayor capacidad	Esperanza Gereda	ENERO	NOVIEMBRE
		Habilitar el espacio de biblioteca para trabajar TIC	Esperanza Gereda	ENERO	NOVIEMBRE
Promover en la comunidad educativa el uso responsable y pedagógico de las	Participación de al menos el 70% de docentes,	Capacitar y fomentar el uso de plataforma institucional a estudiantes y padres de familia	Guillermo Acevedo Johana Sarmiento Eliana Bautista	ENERO	NOVIEMBRE



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANDRÉS BELLO MUNICIPIO DE BOCHALEMA

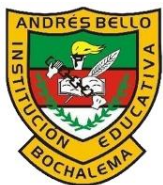
Resolución N° 005536 del 05 de septiembre de 2023

NIT: 8905017164

DANE: 154099000152

---

herramientas TIC como apoyo a los procesos académicos y de gestión, mediante acciones de capacitación, socialización y acompañamiento en el uso de la plataforma	estudiantes y padres de familia.	Informar a padres de familia sobre los servicios de Internet gratuitos que ofrecen otras entidades como el punto Vive Digital	Esperanza Gereda	ENERO	NOVIEMBRE
		Publicar en redes sociales la información y actividades institucionales	Johana Sarmiento	ENERO	NOVIEMBRE



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANDRÉS BELLO MUNICIPIO DE BOCHALEMA

Resolución N° 005536 del 05 de septiembre de 2023

NIT: 8905017164

DANE: 154099000152

### 8. Seguimiento, evaluación y mejora

<b>AÑO 2020</b>	<p>Durante el 2020 se presentó la emergencia sanitaria por el COVID 19. Los elementos TIC disponibles en la institución se aprovecharon los primeros meses del año en presencialidad. En la etapa de aislamiento y trabajo desde casa, se ofreció en modo de préstamo los equipos a los estudiantes para que dispusieran de esta herramienta desde sus hogares para la realización de actividades.</p> <p>Se creó cuentas en las redes social de Facebook para emitir comunicaciones importantes y llevar a cabo de forma virtual eventos como Expocolanbe, Danzas en familia y proyectos productivos.</p> <p>En la estrategia de trabajo desde casa se utilizó como medios de comunicación los Smartphone y correos personales, WhatsApp y redes sociales.</p> <p>Debilidades: La institución no cuenta con Internet disponible en las aulas de informática</p>
<b>AÑO 2021</b>	<p>En el primer semestre de 2021 se trabajó con la estrategia de trabajo desde casa.</p> <p>Se adoptó una nueva plataforma Gnosoft, para la gestión académica y mensajería institucional.</p> <p>Se adoptaron correos institucionales, tanto para docentes, estudiantes y personal administrativo.</p> <p>Se brindó capacitación en el uso de la nueva plataforma Gnosoft a docentes, estudiantes, padres de familia y administrativos.</p> <p>Se llevó a cabo el proceso de elección de Gobierno Escolar de forma virtual, aprovechando las TIC.</p> <p>Se fortalece la red social de Facebook de la Institución educativa, aprovecha para la comunicación de mensajes de interés general y para compartir eventos institucionales como izadas de bandera, Feria XVI Expocolanbe, danzas, English Day.</p> <p>En el segundo semestre de 2021 se retornó al trabajo en presencialidad, donde se vuelve aprovechar los espacios con TIC como el aula de enjambre, las salas de informática y la Biblioteca.</p>



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANDRÉS BELLO MUNICIPIO DE BOCHALEMA

Resolución N° 005536 del 05 de septiembre de 2023

NIT: 8905017164

DANE: 154099000152

**AÑO 2022–  
2024**

Durante el año 2022 se consolidó el retorno a la modalidad presencial, optimizando el uso de los espacios institucionales dotados con Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), tales como el aula de enjambre, salas de informática y bibliotecas, como apoyo al proceso pedagógico. Se dio continuidad a la implementación y fortalecimiento de la plataforma Gnosoft para la gestión académica y administrativa institucional. De igual manera, se fortaleció la red social Facebook institucional como medio oficial de comunicación para la difusión de información relevante y la visibilización de actividades institucionales como izadas de bandera, Feria XVII Expocolanbe, presentaciones culturales, English Day y rendición de cuentas, entre otros.

En la fase de evaluación se evidenció el aprovechamiento de herramientas digitales de contenidos educativos y diversos recursos pedagógicos digitales que favorecen los procesos de enseñanza y aprendizaje; no obstante, se identificó como aspecto por mejorar la desactualización del T-Board y sus contenidos. Asimismo, se continuó potenciando el uso pedagógico de los espacios de aulas de enjambre, audiovisuales y bibliotecas para la integración de TIC en el proceso formativo.

Como acción de mejora proyectada para el año 2024, se plantea la elaboración de una matriz DOFA institucional que permita realizar un diagnóstico estratégico de la gestión TIC, identificar oportunidades de fortalecimiento y establecer una ruta de trabajo organizada, coherente y pertinente con las necesidades institucionales para el nuevo periodo académico.



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANDRÉS BELLO MUNICIPIO DE BOCHALEMA

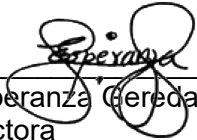
Resolución N° 005536 del 05 de septiembre de 2023

NIT: 8905017164

DANE: 154099000152

<b>AÑO: 2025</b>	<p>Durante el año lectivo 2025 se ejecutó el plan de actividades programadas en el componente TIC institucional, por eso se actualizó el plan institucional para el uso y apropiación pedagógica de las TIC. Asimismo, se realizó la socialización del plan institucional TIC y se desarrollaron procesos de capacitación dirigidos a los docentes en el manejo de herramientas digitales y en el uso pedagógico de la inteligencia artificial, con el propósito de fortalecer sus competencias tecnológicas e innovar en las prácticas educativas. De igual manera, se capacitó a los padres de familia en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación y en el manejo de la plataforma institucional Gnosoft, favoreciendo el acompañamiento académico desde el hogar y el fortalecimiento de la comunicación escuela–familia.</p> <p>Paralelamente, se adelantaron gestiones orientadas al mejoramiento de la cobertura y la calidad del servicio de Internet institucional, así como a la adquisición y recepción de donaciones de equipos tecnológicos de mayor capacidad, contribuyendo al fortalecimiento de la infraestructura tecnológica. También se habilitó el espacio de la biblioteca como ambiente pedagógico para el trabajo mediado por TIC y se promovió el uso de la plataforma institucional con estudiantes y comunidad educativa. Se informó, además, sobre los servicios gratuitos de conectividad ofrecidos por entidades externas como el Punto Vive Digital. Finalmente, se dio continuidad a la publicación de información y actividades institucionales a través de redes sociales, evidenciando un cumplimiento del plan de acción.</p>
------------------	---

Para el presente año se proyectó el fortalecimiento de los procesos institucionales mediante la organización de las cuatro áreas de gestión y la consolidación del equipo de gestión TIC, junto con la actualización y socialización del plan institucional para el uso y apropiación de las tecnologías de la información y la comunicación. Asimismo, se planteó la implementación de herramientas digitales en los procesos educativos con el propósito de mejorar las prácticas pedagógicas en el aula, a través de la capacitación docente en el uso de herramientas digitales, el mejoramiento de la cobertura y del servicio de Internet, la gestión para la adquisición o donación de equipos tecnológicos de mayor capacidad y la habilitación de nuevos espacios como la biblioteca para el trabajo mediado por TIC. De igual manera, se busca fortalecer en la comunidad educativa una cultura del buen uso de las tecnologías como apoyo al trabajo académico y de gestión, promoviendo la capacitación y el uso de la plataforma institucional con estudiantes y padres de familia, la difusión de información sobre servicios de conectividad gratuitos ofrecidos por entidades externas y la publicación permanente de información y actividades institucionales en redes sociales, con el fin de optimizar la comunicación institucional y consolidar el uso pedagógico de las TIC.

  
Esperanza Gereda Mendoza  
Rectora

  
Johana Andrea Manrique  
Docente líder del área de tecnología