



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, 2025



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. Conformación del 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 2025	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. Conformación del 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 Hernández

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



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANDRÉS BELLO

MUNICIPIO DE BOCHALEMA

Resolución N° 005536 del 05 de septiembre de 2023

NIT: 8905017164 - DANE: 154099000152

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



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">✓ En la institución se cuenta con el personal docente capacitado en el área.✓ Se dispone de plataforma Web organizada y completa para la gestión de información académica.✓ Se tiene una imagen positiva institucional a través de redes sociales.	<p>cuando se tienen precauciones y buen manejo.</p>
--	---



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANDRÉS BELLO
MUNICIPIO DE BOCHALETA

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 2025

METAS	INDICADORES	ACCIONES	RESPONSABLES	FECHAS	
				INICIA	TERMINA
Organizar los procesos institucionales para las cuatro áreas de gestión	= (número de procesos institucionales organizados/Total procesos en las 4 áreas de gestión) *100%	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 Guillermo Acevedo	ENERO	ABRIL
Implementar en procesos educativos herramientas digitales para mejorar las prácticas en el aula	= (número de herramientas digitales utilizadas en el aula /Total de herramientas digitales dotas en el aula) *100%	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



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANDRÉS BELLO
MUNICIPIO DE BOCHALEMA

Resolución N° 005536 del 05 de septiembre de 2023

NIT: 8905017164 - DANE: 154099000152

METAS	INDICADORES	ACCIONES	RESPONSABLES	FECHAS	
				INICIA	TERMINA
Generar en la comunidad educativa una cultura del buen uso de las herramientas TIC para el apoyo del trabajo académico y de gestión.	= (número miembros de la comunidad educativa haciendo uso eficiente de las herramientas TIC/Total de miembros de la comunidad educativa) *100%	Capacitar y fomentar el uso de plataforma institucional a estudiantes y padres de familia.	Guillermo Acevedo Johana Sarmiento	ENERO	NOVIEMBRE
		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

AÑO 2020	<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>
AÑO 2021	<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

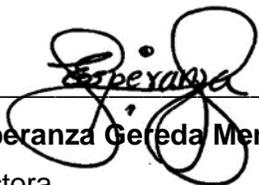
Resolución N° 005536 del 05 de septiembre de 2023

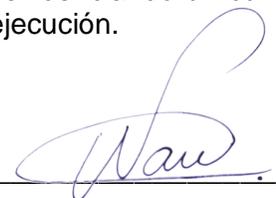
NIT: 8905017164 - DANE: 154099000152

AÑO 2022 al 2024		
Seguimiento	Evaluación	Mejora
<p>Durante el 2022 se trabaja en la modalidad presencial aprovechando los espacios con TIC como el aula de enjambre, las salas de informática y las bibliotecas.</p> <p>Se continúa la implementación y fortalecimiento de la plataforma Gnosoft para los procesos institucionales.</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 XVII Expocolanbe, danzas, English Day, rendición de cuenta, entre otros.</p>	<p>Se aprovecharon las herramientas digitales de contenidos para educar y diferente material educativo digital.</p> <p>El t-board y sus contenidos están desactualizado.</p> <p>Se aprovecharon los espacios de las aulas de enjambre, de audiovisuales y bibliotecas para el uso de TIC en el proceso formativo.</p> <p>Continúa el fortalecimiento institucional a través de redes sociales.</p>	<p>En el 2024 se elabora la matriz DOFA para un mejor diagnostico institucional y establecer una ruta de trabajo para este nuevo año.</p>

En el presente año lectivo 2025 se encuentra en ejecución el plan de actividades programadas, dentro del cual se conformó el equipo de gestión de las TIC, así como en la actualización del plan institucional para el uso y apropiación de las tecnologías de la información y la comunicación TIC; igualmente, se ha llevado a cabo la socialización del plan institucional TIC y la difusión de información sobre procesos de capacitación a docentes en el manejo de herramientas digitales, con el fin de fortalecer sus competencias en este campo.

Se han realizado gestiones para solicitar el mejoramiento de la cobertura y del servicio de Internet, así como para adquirir o recibir donaciones de equipos nuevos y de mayor capacidad, contribuyendo de esta forma al fortalecimiento tecnológico de la institución. También se habilitó el espacio de la biblioteca como un ambiente para el trabajo con TIC. Se promueve la capacitación y el fomento en el uso de la plataforma institucional tanto a estudiantes como a padres de familia, y se ha informado a los padres sobre los servicios de Internet gratuitos ofrecidos por entidades externas como el Punto Vive Digital. Finalmente, se ha dado continuidad a la publicación en redes sociales de la información y actividades institucionales, evidenciando un cumplimiento del plan en un 95%, quedando únicamente un 5% pendiente de ejecución.


Esperanza Gerfeda Mendoza
Rectora


Johana Andrea Manrique Hernández
Docente líder del área de Tecnología