



PLAN DE GESTIÓN TIC
INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO SANTA BÁRBARA
ÁBREGO, NORTE DE SANTANDER, 2026

PRESENTACIÓN

En la Institución educativa Colegio Santa Bárbara de Abrego, se viene orientando a los estudiantes en las herramientas TIC (Tecnología de la Información y Comunicación) para su uso, apropiación, comprensión y aplicación en contextos externos al académico. En este desarrollo, se ha venido avanzando y fortaleciendo las competencias digitales, la institución cuenta con ambientes digitales dentro de cada una de sus sedes, los cuales se han venido deteriorando en aspectos estructurales, y desactualizado en hardware y el software.

Es por esto por lo que se hace necesario la implementación de un plan de gestión TIC, liderado por los directivos de la Institución, secretaria de educación, computadores para educar y docentes del área de Tecnología e Informática, articulado con las necesidades de la comunidad educativa. Este plan consistirá en:

- ✓ Un diagnóstico inicial de las salas de informática por sedes.
- ✓ Inventario de las salas de informática por sedes.
- ✓ Listado de necesidades.
- ✓ Acciones por implementar.

DIAGNÓSTICO AMBIENTE TIC

La institución está conformada por 4 sedes, sede Principal de secundaria, la sede primaria Varones, sede primaria San Rafael, sede primaria San Antonio, las cuales tienen espacios para el desarrollo del proceso de enseñanza - aprendizaje del área de Tecnología e Informática e interacción entre docente y demás miembros de la comunidad educativa.

Sede Secundaria

En la sede secundaria existen dos salas de informática destinadas para los niveles de educación básica y media.

SALA 1:

Cuenta con 38 puestos de trabajo, tres aires acondicionados que no están en funcionamiento, un video beam en funcionamiento y no se cuenta con reproductor de sonido, se cuenta con conexión a internet de la Estrategia Conectividad Escolar de 20Mbps.

SALA 2:

Cuenta con 45 puestos de trabajo, un aire acondicionado que no está en funcionamiento, un video beam en funcionamiento y no se cuenta con reproductor de sonido, se cuenta con conexión a internet.

Sede San Rafael

Cuenta con 40 puestos de trabajo, un aire acondicionado que no está en funcionamiento, un video beam en funcionamiento y no se cuenta con reproductor de sonido.

Sede Varones

Cuenta con 86 portátiles y 43 tabletas dotados por Computadores para Educar, un video beam.

Sede San Antonio

Cuenta con 104 portátiles y 36 tabletas dotados por Computadores para Educar, un video beam.

INVENTARIO

El inventario con que cuenta cada uno de los ambientes TIC de la institución educativa Colegio Santa Bárbara se presenta a continuación por cada una de las sedes.

Sede Secundaria SALA 1

INVENTARIO SALA 1			
ELEMENTO TIC	CANTIDAD	MARCA	ESTADO
EQUIPO DE SONIDO	1	GX	MALO
PORTÁTIL	1	LENOVO G400	BUENO
PORTÁTIL	12	LENOVO G400	MALO
PORTÁTIL	20	LENOVO G40-30	BUENO
PORTÁTIL	3	LENOVO G40-30	MALO
PORTÁTIL	8	LENOVO B50-45	MALO
PORTÁTIL	12	HP 245 G7	BUENO
PORTÁTIL	3	HP 245 G7	MALO
PORTÁTIL	1	HP 1000	MALO
PORTÁTIL	5	PC SMART	BUENO
PORTÁTIL	17	PC SMART	MALO
CABLE HDMI	1	/	BUENO
TABLET	11	COIN Computers	CARGADOR
ESCANER	1	/	MALO
VIDEOBEAM	1	EPSON	BUENO

SALA 2

INVENTARIO SALA 2			
ELEMENTO TIC	CANTIDAD	MARCA	ESTADO
PORTÁTIL	16	LENOVO	BUENO

PORTÁTIL	29	HP 245G7	BUENO
TABLET	27	/	MALO
VIDEOBEAM	1	NEC	BUENO

Sede San Rafael

INVENTARIO			
ELEMENTO TIC	CANTIDAD	MARCA	ESTADO
HDMI	3	HDTV	BUENO
CONV. HDMI	5	HDTV	BUENO
CABLES	18		BUENO
PORTÁTIL	14	PCSMART	MALO
PORTÁTIL	40	LENOVO	BUENO
CARGADORES	10		BUENO
TABLETS	39		BUENO
CARGADORES TABLETS	39		BUENO
VIDEOBEAM	3		BUENO
SONIDO	2		MALO
IMPRESORA	1	HP	REGULAR
PORTÁTIL	1	HP	BUENO
PORTÁTIL	1	LENOVO	MALO
MESA	19		BUENO
MESA	2		MALO

LISTADO DE NECESIDADES

- Plan de retoma de equipos que han llegado al final de su vida útil.
- Reemplazo de equipos obsoletos marca LENOVO, PC Smart, HP dañados y/o cuyas características no se adecuan a los requerimientos de software, hardware necesarios en el proceso enseñanza – aprendizaje.
- Puesta en funcionamiento de los aires acondicionados y/o instalación de ventiladores
- Adecuación de las instalaciones eléctricas
- Adecuación de soporte Video beam
- Actualización y/o mantenimiento de equipo video beam.
- Adquisición de sistema de sonido en las salas de informática.
- Adquisición de mouse para cada uno de los equipos.

PLAN INSTITUCIONAL TIC

El objetivo del Plan Institucional TIC como su nombre lo indica es la planeación de actividades que permitan la organización, apropiación de acciones que conlleven al buen uso y gestión de recursos, articulado con un cronograma dentro del desarrollo del año académico en las cuales se designen responsables de las diferentes acciones institucionales TIC.

ACCION	PERIODO DE REALIZACION	RESPONSABLE
Asignación de carga académica en el Área de tecnología e informática.	Inicio del año escolar	Rector
Asignación de líderes en el Área de tecnología e informática en las Sedes de primaria	Inicio del año escolar	Rector Coordinadores
Elección de líder del área de Tecnología e informática	Semana Institucional inicio de año	Docentes área de Tecnología e informática
Identificación y socialización de experiencias exitosas TIC	Semana Institucional inicio de año	Docentes área de Tecnología e informática
Ajustes al plan de área de Tecnología e informática.	Semana Institucional inicio de año	Docentes área de Tecnología e informática
Elaboración de planes de asignatura por grado	Semana Institucional inicio de año	Docentes área de Tecnología e informática

Entrega de inventario de salas TIC	Semana Institucional inicio de año	Docentes área de Tecnología e informática
Listado de necesidades de salas TIC	Semana Institucional inicio de año	Docentes área de Tecnología e informática
Elaboración del Plan de Gestión TIC	Semana Institucional inicio de año	Docentes área de Tecnología e informática
Actualización del Inventario de las Salas TIC	Segundo período del calendario escolar	Docentes área de Tecnología e informática y/o encargadas del área TIC
Informe del estado de equipos TIC	Al finalizar Segundo período del calendario escolar	Docentes área de Tecnología e informática
Plan de retoma	Tercer período del calendario escolar	Docentes área de Tecnología e informática y/o Rector
Contratación de reparación y mantenimiento de equipos TIC	Al finalizar el segundo período del calendario escolar	Rector

Cuidado del estado y buen uso de equipos TIC	Todo el año	Docentes área de Tecnología e informática y/o Estudiantes
Contratación de mantenimiento de equipos	Semestral	Rector
Gestión ante autoridades municipales, departamentales, computadores para educar, para renovación de equipos TIC.	Todo el año	Rector