

PLAN INSTITUCIONAL DE USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN



INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁBEGE

2022



**REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO SANTO DOMINGO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁBEGA**

*Aprobación de estudios por resolución 004720 del 23 de noviembre de 2021
Registro de firma libro 7 folio 130 Código DANE 254743000058*



PLAN INSTITUCIONAL DE USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Las TIC son una herramienta innovadora en el contexto educativo que ofrece la posibilidad de ampliar los recursos didácticos y diseñar nuevas estrategias metodológicas para el desarrollo de los procesos educativos que contribuyen al mejoramiento de la enseñanza docente.

En la Institución Educativa Rural Bábega, incluir las tecnologías en las clases, se ha convertido en una necesidad imperiosa para que sean aprendizajes innovadores e incluyentes, para estudiantes que en su cotidianidad manejan las TIC, pero siendo necesario orientarlas desde el buen uso de las mismas para el aprendizaje.

El presente documento ilustra de manera general, el manejo que se da en la Institución sobre el uso y apropiación de los recursos tecnológicos en cada una de las sedes que la conforman y los resultados que se generan al emplearlas en las clases.

.



**REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO SANTO DOMINGO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁBEGA**

*Aprobación de estudios por resolución 004720 del 23 de noviembre de 2021
Registro de firma libro 7 folio 130 Código DANE 254743000058*



OBJETIVO GENERAL DEL USO Y APROPIACIÓN DE LAS TIC

Implementar estrategias pedagógicas incluyendo las TIC, para favorecer el aprendizaje innovador en el aula de clases.

Para lograr este propósito, se hace necesario implementar recursos tanto humanos como tecnológicos en la institución Educativa, es necesario que los cambios que permitan la calidad educativa, para ello es importante que se tenga en cuenta el manejo y apropiación del hardware y software educativo.

HARDWARE

La Institución Educativa Rural Bábega cuenta en cada una de sus sedes, con equipos Portátiles donados generalmente por Computadores Para Educar y el programa Vive Digital del MinTIC; estos dispositivos son empleados generalmente en las clases de Tecnología e Informática en la sede principal y en las demás sedes se hace transversalidad en materias como matemáticas, biología y artística.





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO SANTO DOMINGO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁBEGA

*Aprobación de estudios por resolución 004720 del 23 de noviembre de 2021
Registro de firma libro 7 folio 130 Código DANE 254743000058*



Se cuenta a su vez con algunos equipos de video beam + audio externo, que los docentes emplean en todas las sedes para la puesta de videos educativos.



Existe un televisor en el grado sexto y 3 sedes rurales, que se emplean para áreas como Lenguaje o biología en la vista de videos educativos.

T-BOARD SYSTEM – Tablero interactivo:

Es un sistema que convierte cualquier superficie como tableros de acrílico, paredes, telones o televisores plasma, LCD o LED en un **ÁREA SENSIBLE E INTERACTIVA** con la que se puede manejar el computador por medio de un apuntador extensible o un lápiz electrónico.



En la sede principal se cuenta con 3 T-BOARD, donados por el programa SER HUMANO para emplear las TIC de forma interactiva en áreas como matemáticas y biología, gracias al software e implementos como gafas en 3D para la visualización de temáticas en dichas áreas.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO SANTO DOMINGO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁBEGA

Aprobación de estudios por resolución 004720 del 23 de noviembre de 2021
Registro de firma libro 7 folio 130 Código DANE 254743000058



RECURSOS TECNOLÓGICOS DE LA COMUNICACIÓN

Estos recursos posibilitan adquirir un conocimiento a través de lo visual y/o auditivo; Entre los recursos tecnológicos en la comunicación que se tendrán en cuenta para la práctica del proceso educativo en la Institución encontramos:



Videos: Son un recurso que despierta un alto grado de interés en el sistema educativo, facilita el trabajo en equipo y proporciona una visión más general del tema expuesto, motivando el interés del estudiante en el proceso de enseñanza-aprendizaje, además que integra una dinámica activa, personalizada y participativa (pedagogía activa).



Grupos de WhatsApp: Los beneficios más importantes que nos ofrece el chat, es el ahorro en llamadas telefónicas a larga distancia, comunicación directa con los estudiantes y sus acudientes para afianzar los procesos de formación, además del ahorro del tiempo que se le da durante el proceso.



El chat, puede ayudar a que lo/as jóvenes tímido/as, puedan participar activamente de una discusión, que en muchas ocasiones de forma presencial no lo pueden realizar, lo que



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO SANTO DOMINGO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁBEGA

Aprobación de estudios por resolución 004720 del 23 de noviembre de 2021
Registro de firma libro 7 folio 130 Código DANE 254743000058



concluye en el fortalecimiento de valores, y generación de confianza e investigación.



Fan Page Institucional: Se comparten conocimientos e información respecto a la Institución Educativa Rural Bábega, mediante la socialización de los principales

eventos, actividades y procesos que se realizan en cada una de las sedes, esto permite la familiaridad y sentido de pertenencia hacia la Institución, gracias al conocimiento de experiencias de estudiantes de la Institución a nivel de la web.



Página Web Institucional: Facilita la interacción y conocimiento de la cultura institucional, misión, visión, principios, manual de convivencia entre otros.

Proporcionan al usuario un punto de entrada en la red con un amplio abanico de opciones, mostrando todas las modalidades de estudio con las que cuenta la institución y servicios que le pueden hacer servir a cualquier miembro de la comunidad educativa sin tener que salir de dicho website, acortando las distancias geográficas, temporales y facilitando la comunicación.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO SANTO DOMINGO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁBEGA

Aprobación de estudios por resolución 004720 del 23 de noviembre de 2021
Registro de firma libro 7 folio 130 Código DANE 254743000058



Plataforma de Calificaciones: La institución cuenta con **SINAI**, que es una **plataforma** en línea con una estructura sistemáticamente organizada para la gestión eficiente de la información en los procesos de Matrícula, Planeación, Evaluación, Promoción y Convivencia de los estudiantes del establecimiento educativo.

The screenshot displays the SINAI platform interface for Institución Educativa Rural Bábega. The top navigation bar includes tabs for Inicio, General, Estudiantes, Docente, Planeación, Evaluación, Seguimiento, Ficha Observador, Herramientas, and Salir. Below this, a grid of icons represents various functions: Estándares (consultar estándares de competencias), Banco de Logros (buscar indicadores o desempeños en la base de datos de SINAI), Logros Generales, Actividades Periodo, Copiar Actividades, and Currículo (definición, registro y seguimiento de la planeación curricular). The footer shows the URL <https://www.sinai.net.co/Docente/Menu/Planeacion.aspx#>, version (4) 5906008, developer SEMPRES.NET S.A.S, and copyright © 2022.

Es una plataforma en línea especializada para la gestión de la **educación virtual** y para administración y control eficiente de todos los procesos de la gestión académica; **matricula, planeación, evaluación, promoción y convivencia** de los estudiantes. En los niveles de educación preescolar, básica y media, totalmente ajustada a los lineamientos del Decreto 1290/1075 del 26 de mayo de 2015.

Gestión académica

Toda la gestión de la Matrícula, la Planeación, la Evaluación y la Promoción de los



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO SANTO DOMINGO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁBEGA

Aprobación de estudios por resolución 004720 del 23 de noviembre de 2021
Registro de firma libro 7 folio 130 Código DANE 254743000058



estudiantes con una adaptación al SIEE. A la vanguardia de las normas del MEN.

SINAI se integra con el Aula Virtual Chamilo, con Google Meet para dar clases en vivo y dispone de herramientas que permiten hacer desde el envío de una tarea, hasta la calificación de la misma. Hace 4 años la Institución Educativa Rural Bábega, mediante dinámicas de respaldo garantiza la seguridad de la información de años anteriores y la información actual en la plataforma de calificaciones, seguimiento y promoción, permitiendo la expedición de constancias a funcionarios y egresados.

Herramientas offline para el docente: Los docentes cuentan con la App móvil SINAI y una Planilla Auxiliar Excel para trabajar sin conexión a internet, en la que pueden registrar Asistencia, plan de actividades y calificaciones.

Servicio al cliente: Asesorías permanentes, por medio de capacitación, webinar y salas en vivo, también la atención a administrador, profesores, estudiantes y acudientes que integran la plataforma de la Institución Educativa, a través de los diferentes canales de chat, correo y llamadas telefónicas.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO SANTO DOMINGO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁBEGA

*Aprobación de estudios por resolución 004720 del 23 de noviembre de 2021
Registro de firma libro 7 folio 130 Código DANE 254743000058*



SOFTWARE EDUCATIVO:

Este tipo de recursos son todos aquellos programas que posibilitan el desarrollo de conocimientos, sea por medio de su construcción, como por medio de su observación e interacción. Las plataformas educativas que son utilizadas para dinamizar este proceso mencionan a continuación:

EDUCAPLAY: De fácil uso y con muchos recursos, este sitio se puede transformar en nuestro mejor amigo a la hora de preparar actividades para nuestros estudiantes. Desde crucigramas, sopa de letras, hasta dictados y diálogos, todo reunido en una interfaz muy amigable para quien no tiene mucho cariño por la tecnología.



COLOMBIA APRENDE: No tiene restricciones de espacio ni de tiempo y permite a toda la comunidad educativa relacionarse de manera amplia y enriquecedora.





**REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO SANTO DOMINGO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁBEGA**

*Aprobación de estudios por resolución 004720 del 23 de noviembre de 2021
Registro de firma libro 7 folio 130 Código DANE 254743000058*



Contiene entre otras; Biblioteca digital y acceso a la Red de Bibliotecas; Enlaces educativos de los sitios con mayor relevancia educativa y una Colección de dilemas morales para el desarrollo de las competencias ciudadanas son sólo algunas de las utilidades que encontrará al navegar en Colombia Aprende.

Las experiencias por mejorar en las prácticas pedagógicas con el uso de las TIC están inmersas con el cambio de rol del docente y del estudiante, pasar de un docente que dicta el saber a uno que es capaz de construir el conocimiento con sus estudiantes. Por parte de los estudiantes pasan de ser agentes pasivos y netamente memorísticos a ser personas totalmente interactivas con el conocimiento. Hoy, tanto docente como estudiantes están al alcance de la tecnología de la información y la comunicación y su función principal es entrar a formar parte de las comunidades del conocimiento, donde cada uno se sienta participe en este proceso.

Gracias a una adecuada mediación tecnológica el estudiante puede constituirse en un agente participativo de su propio aprendizaje, capaz de generar ideas frente a la misma planeación formándose como generador de estructuras autónomas y propositivas, no queriendo decir que la labor docente queda denegada, antes bien se fortalece de un acto comunicativo entre estudiante- docente, docente-estudiante que dota de sentido el aprendizaje construido socialmente.



**REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO SANTO DOMINGO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁBEGA**

*Aprobación de estudios por resolución 004720 del 23 de noviembre de 2021
Registro de firma libro 7 folio 130 Código DANE 254743000058*



La institución Educativa Rural Bábega, cuenta con los recursos tecnológicos y aún más con docentes que tienen posgrados en Doctorado, Magister y Especialización en las Tecnologías de la información y las comunicaciones, para el manejo efectivo de recursos educativos en todas las sedes, lo que permite el avance en la educación de calidad sin importar que es una institución de la zona rural.

Desafortunadamente a la fecha no contamos con conectividad en la sede principal ni en donde se encuentran matriculados la mayor parte de los estudiantes de la Institución, ni en 4 sedes rurales más, lo que ha dificultado estar a la vanguardia en la educación virtual entre ellos la implementación de las pruebas Evaluar para Avanzar que se hizo necesario que cada docente desde su internet personal donara de sus datos para poder acceder a las pruebas o como lo hacen normalmente desde sus dispositivos descargar recursos para orientar sus clases; si se logró la conectividad de las sedes rurales de Los Rincón, sede Enterradero y la sede Belén, lo que permite de forma contundente la educación de calidad, con acceso ilimitado a recursos y bibliotecas on line para estar actualizados.