



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

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

Identificación y Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales en la Institución Educativa
Rural Bábega

Integrantes Gestión Comunitaria:

Esp. María Elisabet Portilla Rico

Esp. María Anaís Villamizar

Mg. Miguel Roberto Basto Carrillo

Esp. Edgar Alberto Ramón Gauta

Esp. Yajaira Córdoba Rodríguez

Esp. Rosalba Sierra

Mg. Doris Liliana Sánchez Flórez

Corregimiento de Bábega

Institución Educativa Rural Bábega

2025



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Gobernación
de Norte de
Santander

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

Tabla de Contenido

Introducción

Datos Generales

Diagnóstico

Justificación

Objetivos

Marco Teórico

Actividades

Evaluación

Impacto esperado

Bibliografía

Anexos



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

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

Introducción

La Institución Educativa Rural Bábega, comprometida con la formación integral de sus estudiantes y el cuidado y Prevención de los factores que puedan afectar la calidad de vida de todos los miembros de la comunidad educativa, desarrolla el presente Proyecto titulado **“Identificación y prevención de riesgos físicos y ambientales en la Institución Educativa Rural Bábega”**. Este proyecto surge de la necesidad de reconocer las condiciones propias del contexto rural y de promover una cultura preventiva que contribuya al bienestar y seguridad de toda la comunidad educativa. En el entorno escolar se evidencian situaciones que afectan la integridad física de los estudiantes debido al deterioro de algunas estructuras físicas, la disposición inadecuada de residuos, la presencia de factores naturales adversos y la falta de conciencia frente al cuidado del entorno. Por ello, se plantea una estrategia pedagógica y participativa que busca desarrollar acciones concretas hacia la identificación, prevención y mitigación de dichos riesgos.

Este proceso busca no solo mejorar las condiciones del ambiente físico escolar, sino también fomentar en los estudiantes actitudes responsables, solidarias, sostenibles y sobre todo preventivas frente al entorno, en concordancia con los lineamientos del **Ministerio de Educación Nacional**, la **Política Nacional de Educación Ambiental** y el **Plan Escolar de Gestión del Riesgo**. De esta manera, la institución avanza en la construcción de una escuela segura, saludable y comprometida con la protección del medio físico y natural.



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

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

Datos generales

Institución educativa: Institución Educativa Rural Bábega

Municipio: Silos

Departamento: Norte de Santander – Colombia

Nivel educativo: Básica primaria y secundaria

Duración del proyecto: Año escolar 2025

Áreas involucradas: Transversalidad con todas las áreas



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

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

Diagnóstico

El entorno de la Institución Educativa Rural Bábega presenta diversas condiciones propias de la ruralidad, como caminos destapados, exposición al clima, vegetación abundante y cercanía a fuentes hídricas, propios del ambiente rural, los cuales en algún momento por las condiciones del clima o del ambiente, pueden afectar el desplazamiento de las personas y hasta poner en riesgo su vida.

Por otra parte, existen otros riesgos físicos y/o ambientales presentes de forma latente en cada una de las Sedes Educativas de nuestra Institución Educativa Rural los cuales afectan significativamente la calidad de vida de todos los miembros de la Comunidad Educativa: estudiantes, padres y madres de familia y docentes.

A través de observación directa, se pudo evidenciar en el año 2023 algunos factores de riesgo físicos y ambientales presentes en algunas sedes, los cuales gracias a la gestión docente y a los recursos de la Institución Educativa Rural Bábega, se han logrado enmendar y reestructurar de forma física a fin de evitar posibles accidentes.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

| SEDE EDUCATIVA | FACTOR DE RIESGO |
|-------------------|--|
| 1. Villa Nueva |  <p>Deterioro en la Pared y estructura del baño.</p>  <p>Apertura en la pared</p> |



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

| | |
|------------------------|--|
| |  <p>Grietas en la pared</p> |
| 2. Sede Enterradero | <p>Riesgo de corto eléctrico por goteras en las instalaciones de las lámparas de las aulas y corredor</p>  |



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales



Deslizamiento de rocas parte posterior de la planta física de la escuela.



3.
Sede Palomar

Los riesgos de la sede son:
Gradería: No cuenta con pasamanos, muy elevado entre escalón y escalón
Cableado suelto en los salones de clase y cocina



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

Deslizamiento de tierra por la vía cerca de la escuela (No afecta la sede solo el desplazamiento de la comunidad educativa)



4. Sede Los Rincón

**PLAN DE RIESGOS FISICOS SEDE LOS RINCÓN
AÑO 2.023**

1. Identificación por sedes escolares de los espacios físicos (Aulas, baterías sanitarias y espacios libres), que cumplan con las condiciones de bioseguridad.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

Aulas: La sede cuenta con 5 aulas para prestar el servicio educativo y aula general (informática y biblioteca).

***Preescolar y primero:**

Ventilación: se cuenta con entrada de aire sólo a través de la puerta. Las ventanas no se pueden abrir (tienen vidrio).

Las brechas del piso se encuentran deterioradas, al realizar aseo se levanta demasiada tierra.

Las tomas eléctricas se encuentran en mal estado.

***Segundo y Tercero:**

Los pisos se encuentran mal brechados, al hacer actividades de limpieza se genera mucha tierra.

El cableado se encuentra en mal estado (por fuera).

Se encuentran dos vidrios partidos de las ventanas.

El salón cuenta con buena iluminación natural y artificial; solo se cuenta con ventilación a través de la puerta de entrada al aula.

Una pared muestra grietas

***Cuarto y Quinto:**

El salón tiene humedad

El cableado se encuentra en mal estado (por fuera).

No tiene electricidad

Se encuentran dos vidrios partidos de las ventanas, unos despegados y algunos sin vidrio

***Sexto y Séptimo**

Se encuentran tres vidrios y uno se está despegando.

El cableado eléctrico se encuentra en mal estado.

El aula es húmeda, en época de lluvias el agua de las canales no se recoge y se empoza.

Algunas tabletas del piso se levantan

***Octavo y Noveno**

Algunas tabletas del piso se levantan

Presenta humedad

Se siente vibraciones en el piso al caminar

***Aula informática y biblioteca:**

El aula tiene dos vidrios partidos.

Importantísimo instalar cielo raso, en el momento se observa la madera que sostiene la placa del salón de arriba. Puede generar un peligro al momento en que por comején se desgasten los maderos y caigan; al igual el polvo que se produce por la exposición de este material al ambiente.

Es muy oscura, húmeda, no cuenta con ventilación adecuada (sólo se pueden abrir dos ventanas).

Se filtra el agua por el techo y por algunas paredes debido a residuos de construcción y de la carretera

***Restaurante:**

Hay humedad por caja de aguas residuales que afectan directamente generando malos olores y animales.

Vidrios partidos

Techos deteriorados

El agua no es constante

No hay mantenimiento para el filtro del agua

No cumple con los requisitos indispensable para la prestación del servicio



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA



Gobernación
de Norte de
Santander

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025

Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

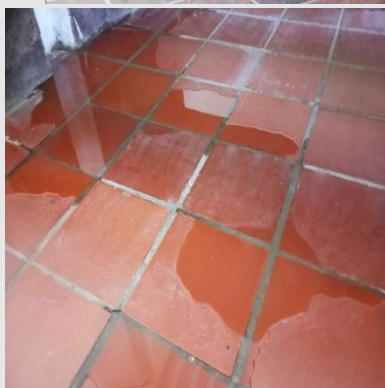
Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Gobernación
de Norte de
Santander

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales



BATERÍAS SANITARIAS

-En el momento se tienen espacios de pocetas empleadas como lavaderos de utensilios de limpieza. (traperos). Cabe resaltar que los lavaderos de traperos se encuentran al interior de las unidades sanitarias, siendo un foco de contaminación cruzada.

-No se tienen orinales para los niños.

-Se tienen 8 inodoros distribuidos de la siguiente forma:

En el espacio antiguo; tres inodoros con puerta, uno sin puerta y malos acabados en la tubería de agua. (piso de abajo)

Dos inodoros de construcción nueva con puerta. (piso de abajo)

Un inodoro con puerta y lavamanos en el piso de arriba.

Almacenamiento de agua.

Se resalta que la institución en el momento cuenta con dos tanques de almacenamiento de agua, uno para el restaurante y otro para surtir todos los servicios sanitarios de la institución; los dos tanques se encuentran en ambos en regulares condiciones.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

El servicio de agua no es constante, sólo se tiene en la mañana (aproximadamente 2 horas), siendo limitante para la limpieza de las aulas y espacios comunes.

El agua que llega a la institución **NO** es potable, es surtida de un nacimiento.



ESPACIOS LIBRES

Alrededor de los salones del primer piso almacenaron escombros de la construcción propiciando espacios inseguros para los niños.

Se encuentran ladrillos almacenados, arena y pedrisco en el pasillo del piso de abajo.

El portón de la entrada se encuentra desajustado y se dificulta cerrarlo. Se encuentra amarrado con alambre.

El muro del corredor del segundo piso frente a los salones presenta grietas.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

El espacio donde está ubicado el router del internet presenta algunas tabletas levantadas, tiene goteras y humedece las instalaciones eléctricas.



**5.
Entrada del Agua**





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Gobernación
de Norte de
Santander

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

Riesgo de por posible caída de poste de luz el cual por ubicación y deterioro esta cediendo y puede caer en el techo de la escuela además del riesgo por ser transporte eléctrico



Riesgo del salón de clase, en donde el terreno está cediendo hacia el acantilado



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Gobernación
de Norte de
Santander

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales



Riesgo de abertura de las láminas del techo de la escuela ya que las goteras inundan el salón de agua en temporada de lluvias.



Riesgo por abertura de los pisos fuera del salón por estar cediendo el terreno



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales



6.
Sede Belén

En la sede educativa Belén se identifica dos posibles factores de riesgos físicos.
Se identifica en el espacio de acceso a la sede espacio resbaloso.
Y pequeños hundimientos en los espacios de recreación.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA



Gobernación
de Norte de
Santander

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025

Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA



Gobernación
de Norte de
Santander

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025

Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

7. Sede Potrero Grande





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA



Gobernación
de Norte de
Santander

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025

Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

8.
Sede Cárama



Imagen 1 lavadero antiguo, ubicado cerca a la cancha





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

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Gobernación
de Norte de
Santander

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

Imagen 2 material de construcción abandonado en la cancha

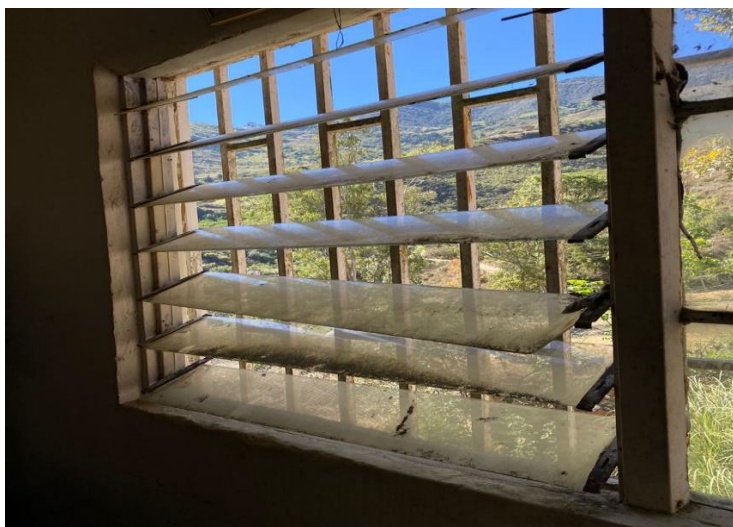


Imagen 3 vidrio de ventanas en mal estado

Carencia de reja de acceso a sala de profesores



9.
Sede Principal

Inadecuada rampa de acceso al salón del Grado Sexto y Sala de Informática



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA



Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025

Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales



Deslissamiento de ladera alrededor de la cancha





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

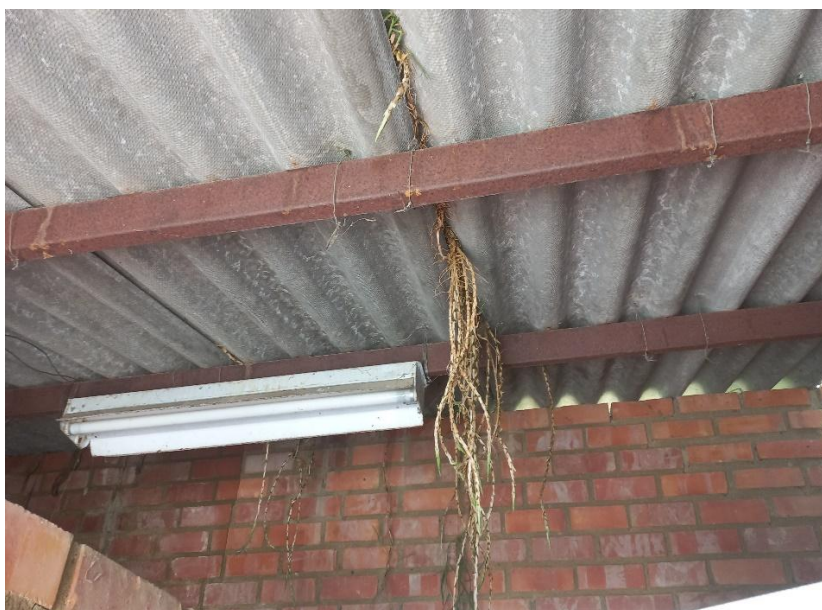
Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales



Batería de baños masculinos en malas condiciones





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA



Gobernación
de Norte de
Santander

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025

Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA



Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025

Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales





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

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

Por otra parte, la sede Principal de la Institución Educativa Rural Bábega está ubicada cerca de la quebrada afluente principal del Corregimiento de Bábega el cual en época de invierno se convierte en un gran factor de riesgo ambiental por la creciente abundante del agua, la cual se desplaza hacia la ladera de la quebrada afectando las viviendas aledañas entre ellas la Sede principal del Colegio.

Esta amenaza ha puesto en peligro constante al Corregimiento de Bábega desde la década de 1950 cuando ocurrió la primera avalancha, posteriormente en el año 2011 y 2015 respectivamente.

Por otra parte, la sede Principal del colegio no solamente presenta dicho factor de riesgo sino que una parte de su alrededor tiene zona de pendiente en remoción por las condiciones del terreno lo cual constituye un constante factor de riesgo ambiental.

**Tipo de
riesgo**

Ejemplo identificado

Posibles consecuencias

Físico

Pisos irregulares, techos deteriorados,
escaleras sin pasamanos, conexiones
eléctricas antiguas

Caídas, golpes, lesiones,
descargas eléctricas

Ambiental

Acumulación de residuos, quema de basuras,
falta de puntos ecológicos

Contaminación, malos olores,
afectación del suelo y aire



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

| Tipo de riesgo | Ejemplo identificado | Posibles consecuencias |
|----------------|--|--|
| Natural | Lluvias fuertes, deslizamientos de tierra, crecientes de quebradas | Aislamiento temporal, daños en infraestructura |
| Biológico | Presencia de insectos, animales domésticos sueltos | Picaduras, alergias, zoonosis |
| Químico | Manejo inadecuado de productos de limpieza | Intoxicaciones o irritaciones en piel y ojos |



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

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

Justificación

El presente proyecto nace de la necesidad de plasmar, diseñar y aplicar estrategias para prevenir factores de riesgos físicos y ambientales que busquen **fortalecer la cultura de prevención y el cuidado del entorno escolar** en la Institución Educativa Rural Bábega, fomentando la participación activa de toda la comunidad educativa.

Como ya se mencionó, debido a su ubicación rural, los estudiantes y docentes están expuestos a factores naturales y ambientales que requieren estrategias de prevención y mitigación.

Este proyecto se debe articular con la **Política Nacional de Educación Ambiental**, el **Plan Municipal de Gestión del Riesgo, Defensa Civil** y los lineamientos del **Proyecto Ambiental Escolar (PRAE)**, promoviendo el autocuidado, la sostenibilidad ambiental y la seguridad escolar.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

Objetivos

Objetivo general

Implementar estrategias pedagógicas y participativas que permitan la identificación, prevención y mitigación de los riesgos físicos y ambientales en la Institución Educativa Rural Bárega, fortaleciendo la conciencia ambiental y la seguridad de la comunidad escolar.

Objetivos específicos

- Identificar los principales riesgos físicos y ambientales presentes en la sede principal y en las demás sedes educativas rurales.
- Promover hábitos de seguridad, limpieza y prevención en todos los espacios escolares.
- Desarrollar campañas de reciclaje, reforestación y cuidado ambiental.
- Diseñar un mapa de riesgos escolares de forma colaborativa.
- Fomentar la participación de estudiantes, docentes y padres en la gestión del riesgo.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

Marco Teórico

Los **riesgos físicos** comprenden todas las condiciones del entorno que pueden causar accidentes o lesiones (Organización Panamericana de la Salud, 2014).

En el ambiente escolar, estos riesgos pueden ser estructurales, eléctricos o derivados del comportamiento humano.

Los **riesgos ambientales** incluyen factores naturales o antrópicos que afectan la salud y el bienestar, como la contaminación, el manejo inadecuado de residuos o la deforestación (Ministerio de Ambiente, 2020).

Desde el enfoque del **PRAE**, la educación ambiental se entiende como un proceso permanente que promueve el cambio de actitudes frente al entorno, el aprovechamiento sostenible de los recursos y la construcción de entornos seguros y saludables.

Normas de referencia:

- Ley 115 de 1994 – Ley General de Educación
- Decreto 1743 de 1994 – Implementación de la educación ambiental
- Ley 1523 de 2012 – Gestión del Riesgo de Desastres
- Resolución 4210 de 1996 – Normas de seguridad escolar
- Política Nacional de Educación Ambiental – MEN y MADS



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

Actividades

| Actividad | Descripción | Responsables | Fecha | Recursos |
|---|---|-------------------------------|--------------|--|
| Diagnóstico participativo | Recorrido por la institución para identificar factores de riesgos Físico y Ambiental. | Docentes y estudiantes | Marzo | Registro de asistencia. Evidencias fotográficas. Documento físico y digital. |
| Elaboración del mapa de riesgos escolares de cada sede. | Dibujo o maqueta con los puntos críticos en cada una de las sedes. | Estudiantes de grados 4° a 9° | Abril | Cartulina, marcadores, cinta, pinturas, tijeras, imágenes, etc. |
| Campaña “Mi escuela limpia y segura” | Jornadas de aseo, reciclaje, recolección de elementos contaminantes y que | Comité ambiental y docentes | Mayo – Junio | Guantes, bolsas, pintura, escoba, traperero, jabón, etc. |



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

| | | | | |
|---------------------------|---|--|----------------|--|
| | constituyan riesgo y señalización en cada una de las sedes. | | | |
| Talleres de prevención | Charlas sobre Prevención de Riesgos físicos, primeros auxilios y manejo de residuos sólidos. | Docentes y personal de salud local | Julio – Agosto | Folletos, carteles, televisor, papel, marcadores, etc |
| Simulacro | Capacitación y Simulacro sobre Prevención de Riesgos Físicos. | Estudiantes y Docentes | Septiembre | Material didáctico, etc. |



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Gobernación
de Norte de
Santander

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

Evaluación

Criterios de evaluación:

- Cumplimiento de las actividades programadas.
- Participación activa de la comunidad educativa.
- Evidencias fotográficas y registros de actividades.
- Observación del cambio de hábitos de Prevención y cuidado ambiental.

Indicadores de logro:

- Reducción visible de puntos de riesgo físico y ambiental.
- Implementación de señalización preventiva.
- Participación de al menos el 80% de los miembros de la comunidad educativa en dichos talleres.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

Impacto esperado

- Promoción de una cultura escolar preventiva y ecológica.
- Reducción de accidentes o riesgos dentro de la institución.
- Mejoramiento del entorno físico y ambiental de la escuela.
- Formación de estudiantes comprometidos con la protección del medio ambiente y la prevención de riesgos físicos.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

Bibliografía

Ministerio de Educación Nacional. (1994). Ley 115 de 1994 – Ley General de Educación.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2020). Política Nacional de Educación Ambiental.

OPS. (2014). Guía para la prevención de riesgos en el entorno escolar.

Congreso de la República de Colombia. (2012). Ley 1523 – Gestión del Riesgo de Desastres.

Decreto 1743 de 1994. Implementación de la Educación Ambiental en todos los niveles educativos.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SILOS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BÁREGA

Aprobación de estudios por resolución 007378 del 07 de octubre del año 2024
Código DANE 254743000058
2025



Gobernación
de Norte de
Santander

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Proyecto de Prevención de Riesgos Físicos y Ambientales

Anexos

