

ANÁLISIS DEL ÍNDICE DE RIESGO ESCOLAR

Departamento del Chocó

POR CONFLICTO ARMADO: MINAS ANTIPERSONAL (MAP) GARANTÍA EFECTIVA DEL DERECHO A LA EDUCACIÓN EN CONTEXTOS DE EMERGENCIA En el marco de la Gestión Integral del Riesgo Escolar



¿Qué son los cubos de datos?

Es una pila multidimensional de series de tiempo (espacio, tiempo, tipo de datos) de píxeles alineados espacialmente listos para el análisis. Concepto aprobado por Geoscience Australia (GA) y la Agencia Espacial Australiana (CSIRO) y planificado para el futuro archivo Landsat del USGS.



¿Qué es el índice de Riesgo Escolar (IRE)?

Es una medida estadística multidimensional que tiene como propósito establecer el nivel de riesgo de los Establecimientos Educativos en relación con las condiciones y factores que afectan el acceso y permanencia con calidad de los niños, niñas y jóvenes en el sistema educativo, a partir del análisis de distintas variables asociadas a factores ambientales, sociales, económicos, culturales y físicos que repercuten en la garantía efectiva del derecho a la educación. Estos factores se agrupan por categorías de Naturales, Socio-naturales y Antrópicas. La medición se expresa a través de niveles: alto, medio alto, medio, medio bajo y bajo, el ranking permite tomar decisiones y orientar las intervenciones de las entidades y organizaciones responsables de manera directa con el sector y otros sectores.

¿Cuáles son las variables que se tuvieron en cuenta en el cubo de datos?

- Temperatura Superficial del Aire
- Coberturas de la tierra
- Clasificación agrológica de los suelos
- Amenaza por inundación
- Amenaza Sísmica
- Amenaza por Remoción en Masa
- Amenaza por Incendios Forestales
- Conflicto Armado
- Actividades Ilícitas
- Crisis Migratoria
- Violencia Basada en Género
- Violencia Social
- Salud mental y bienestar NNAJ
- Accesibilidad a Cobertura de Internet

934
Sedes Educativas analizadas en el departamento

913
Sedes Educativas presentan algún nivel de riesgo por Minas Antipersona (MAP) en el departamento

535

Sedes Educativas
Riesgo Medio Alto

314

Sedes Educativas
Riesgo Medio

64

Sedes Educativas
Riesgo medio bajo y bajo

Mapa 1. Sedes Educativas Clasificadas en IRE vs Nivel de riesgo por Minas Antipersonal- Departamento del Chocó



La frecuencia de eventos con MAP en los municipios, determina los posibles niveles de riesgos de las sedes educativas, dada su ubicación en estos territorios. Durante el 2022, el 98% de las sedes educativas en Chocó presentaron algún nivel de riesgo, estando el 59% de las sedes en un nivel de riesgo medio alto, el 34% en riesgo medio y el 7% riesgo medio bajo y bajo.

¿Cuáles son las variables que se priorizaron en el departamento del Chocó?

- Accesibilidad a cobertura de internet
- Accesibilidad a las instituciones educativas
- Conflicto armado
- Pobreza multidimensional
- Amenaza por remoción en masa
- Territorios colectivos

En este caso el análisis se centra en la variable conflicto armado, usando para su construcción el indicador Minas Antipersonal (MAP), ya que se usa como control territorial, sembrándolas en caminos transitables por comunidades y afectando la niñez al estar cerca de las instituciones educativas y sus sedes. En el departamento del Chocó se presentan con alta frecuencia, siendo armas que violan el derecho internacional humanitario, por presentar destrucción indiscriminada. Los datos de esta variable fueron tomados de la fuente oficial que hace seguimiento a la problemática: Descontamina Colombia (2022). Se toma como medida la densidad de eventos de minas antipersonas (a mayor cantidad de eventos, mayor riesgo).

LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CLASIFICADAS COMO RIESGO BAJO, MEDIO Y ALTO EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ SON:

Mapa 2. Sedes Educativas Clasificadas en IRE (Minas Antipersonal) con riesgo MEDIO ALTO - Departamento del Chocó

- 1.CE JORGE VALENCIA LOZANO
2. SEDE POLICARPA SAL AVARRIETA DE CANTIL
3. SEDE DEL COCO
4. CE MARIA AUXILIADORA DE CUCURRUPÍ
5. ESCUELA RURAL MIX DE SANCENO
6. INSTITUCIÓN COMUNITARIA ETNOEDUCATIVA
7. ESCUELA RURAL MIX ANTONIA SANTOS
8. SEDE ANTONIO NARIÑO DE PILIZA
9. SEDE CAMILO TORRES DE CUEVITA
10. SEDE ZOILA EMILIA GARCES

Mapa 3. Sedes Educativas Clasificadas en IRE (Minas Antipersonal) con riesgo MEDIO - Departamento del Chocó

- 1.ESCUELA RURAL MIX DE SAN MARINO
2. SEDE PIEDRA HONDA
3. SEDE SAGRADA FAMILIA LA MARQUEZA
4. SEDE MARRIAGA
5. CE BOCA DE BEBARÁ
6. SEDE BAUDOCITO
7. I.E LA LOMA DE BOJAYÁ
8. I.E INDIGENA DE PLAYÓN
9. SEDE TUMARADÓ -Unguía
10. SEDE EL LLANO DE BEBARÁ

Mapa 4. Sedes Educativas Clasificadas en IRE con riesgo MEDIO BAJO - Departamento del Chocó

1. SEDE CHIGUARANDO ALTO
2. SEDE LAS HAMACAS
3. I.E ANTONIO ANGLÉS DE SAN ISIDRO
4. SEDE BOCA DE RASPADURA
5. CE INDIGENA PARECITO
6. SEDE LA TOMA
7. SEDE INDIGENA PLAYA NUEVA
8. SEDE INDIGENA EL GUAYABO
9. SEDE BOCA DE PAIMADO
10. SEDE RECTA LARGA

Mapa 5. Sedes Educativas Clasificadas en IRE (Minas Antipersonal) con riesgo BAJO - Departamento del Chocó

1. I.E DE SAMURINDO- Atrato
2. SEDE REAL DE TANANDO- Atrato
3. SEDE LA MOLANA - Atrato
4. SEDE INDIGENA DE BRISAS - Unión Panamericana
5. SEDE SOLEDAD DE TAJUATO - Condoto
6. SEDE ABRAHAM PINO MORENO - Atrato
7. SEDE LA PLANTA - Condoto
8. SEDE DIVINO NIÑO JIGUALITO - Condoto
9. ESC STO DOMINGO - Oubdo
10. SEDE SAN MARTIN DE PURRE- Atrato

MENSAJES CLAVE

1

Las sedes educativas que presentan un riesgo medio y medio alto tienen las características de niveles altos de riesgos por factores naturales, luego son territorios estratégicos disputados por grupos armados, dado sus características geográficas y biodiversas. También presentan riesgo alto, por las dificultades de acceso a internet y a las sedes.

2

Las sedes educativas que presentan nivel de riesgo medio bajo en eventos de minas antipersonal (MAP), muestran niveles de riesgo alto en factores naturales (inundaciones y remoción en masa).

3

Las sedes educativas que se encuentran ubicadas en municipios con alta cantidad de eventos de Minas Antipersonal (MAP), presentan una mayor probabilidad de ocurrencia de emergencias.

RANKING DEL NÚMERO DE SEDES EDUCATIVAS CON RIESGO MEDIO ALTO EN MAP

Municipio	Sedes Educativas
Quibdó	144 (27%)
Alto Baudó	123 (23%)
Riosucio	78 (15%)
Bajo Baudó	47 (9%)
Litoral del San Juan	37 (7%)
Carmen del Darién	36 (7%)
Carmen del Atrato	34 (6%)
Istmina	22 (4%)
Tadó	8 (1%)
San José del palmar	3 (1%)
Nóvita	2 (0%)
Carmen de Atrato	1 (0%)
Total	535 (100%)



de las sedes educativas que presentan nivel de riesgo medio alto en eventos de minas antipersonal (MAP), se encuentran concentradas en 5 municipios:

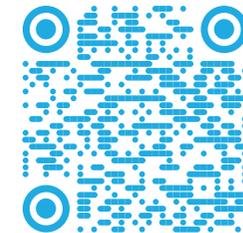
- Quibdó
- Alto Baudó
- Riosucio
- Bajo Baudó
- Litoral San Juan.

12 municipios del departamento concentran las sedes educativas con nivel de riesgo medio alto; es decir, que en el **40%** del departamento se presentaron eventos frecuentes con MAP y esto representó en el año 2022 posibles riesgos a las sedes educativas.

Lo anterior evidencia como el derecho a la educación de los NNAJ se está viendo limitado y en riesgo por factores antrópicos como el conflicto armado, especialmente eventos de minas antipersonal, afectando el derecho al acceso, permanencia y calidad educativa.



Ver cubo de datos aquí





Conclusiones y recomendaciones

- Las variables claves del Índice de Riesgo Escolar para el departamento del Chocó son: Accesibilidad a cobertura de internet, Accesibilidad a las instituciones educativas, Conflicto armado, Pobreza multidimensional, Amenaza por remoción en masa, y Territorios colectivos.
- El estudio de la variable conflicto armado evidencia sus posibles impactos en la educación en Chocó. El 98% de las sedes educativas identificadas presentan algún nivel de riesgo asociado a eventos de minas antipersonal (MAP), el 59% (535 de 913 con riesgos) de las sedes educativas presentan un nivel de riesgo medio alto. Luego es necesario continuar profundizando sobre este tema y los tipos de eventos por conflicto armado que pueden estar afectando la educación, representando riesgos significativos para la prestación del servicio educativo.
- Los resultados dados a nivel conflicto armado corresponde al procesamiento de bases de datos a nivel nacional, por lo que, se debe tener en cuenta que algunos riesgos son generalizados por zonas geográficas y no necesariamente son puntualmente afectaciones en la institución educativa.
- Este tipo de ejercicios sirve como orientación de análisis por zonas geográficas (agrupación de IE) y/o por variable, para establecer posibles estrategias de priorización e intervención teniendo en cuenta acciones anticipatorias en dichas instituciones educativas.
- El conflicto armado tiene una variedad de temas asociados, por medio estos análisis, se quiere incentivar a seguir profundizando sobre estos tipos de eventos, sus afectaciones a gran variedad de comunidades indígenas y afrocolombianas, desde la vulneración de derechos de la niñez que representan, principalmente en el departamento del Chocó. Luego se hace relevante generar actualizaciones de las sedes educativas, su ubicación, avances en procesos de desminado en el departamento y educación en riesgos de minas.



© UNICEF/Colombia/Chocó/2023