

AYUDA VENTANA DE SEGURIDAD

Objetivo

Atributos

Ingreso

Indicadores

Objetivo.

Esta ventana proporciona información sobre el estado de las estructuras de los edificios de los predios educativos, con el fin de determinar el nivel de criticidad de las instituciones, teniendo en cuenta la siguiente definición:

CRÍTICO: será el predio educativo que cuenta con al menos un edificio en el que la estructura esté en condiciones desfavorables, es decir, que está calificada en uno (1), para los demás casos será NO CRÍTICO.

Por otro lado esta consulta suministra información sobre la existencia y el estado de rutas de evacuaciones de los edificios, con el fin de analizar cómo se encuentra el predio educativo, teniendo en cuenta la siguiente definición:

CRÍTICO, será el predio educativo que cuenta con al menos un edificio en condiciones desfavorables de ruta de evacuación, es decir, que está calificada en uno (1), para los demás casos será NO CRÍTICO.

De igual manera se puede visualizar la información sobre la disponibilidad de sistemas contra incendios y señalización de evacuación para cada uno de los edificios, para analizar la capacidad de reacción de los predios educativos frente a una emergencia, teniendo en cuenta las siguientes definiciones:

- Un predio educativo cuenta con sistema de incendios si todos sus edificios poseen algún tipo de sistema contra incendios.
- Un predio educativo cuenta con señalización para la evacuación cuando las rutas se expanden desde el inicio hasta su final y es totalmente clara para todos los edificios.

Atributos.

Tipo de Estructura: Esta variable permite identificar el tipo de estructura con los que cuentan cada uno de los edificios de los predios educativos, teniendo presente la siguiente clasificación:

- Pórticos Metálicos Tubulares
- Estructura Temporal Perecedera
- Láminas Prefabricadas de Asbesto

- Láminas Prefabricadas de Madera
- Láminas Prefabricadas de Metal
- Muros de Carga Bloque Arcilla
- Muros de Carga Bloque Cemento
- Muros de Carga de Ladrillo
- Muros de piedra, Adobe, Tapia
- Muros Estructurales de Concreto
- Muros Estructurales Dovelas
- Otro
- Paredes de Guadua, Bahareque
- Pórticos de Concreto
- Pórtico de Madera
- Pórticos Metálicos Perfil

Condición Estructural: Esta variable permite conocer el estado de la estructura de los edificios de los predios educativos, de acuerdo a una escala cuantitativa de uno (1) a cuatro (4), teniendo en cuenta las siguientes definiciones:

4 - Condiciones normales: En inspección visual se evidencia que los elementos estructurales no presentan deterioro estructural.

3 - Deteriorado moderado parcial: en inspección visual se evidencia en los elementos estructurales deterioros parciales físicos o roturas por oxidación o meteorización del material constructivo.

2 - Deteriorado moderado sobre toda la estructura: En inspección visual se evidencia sobre toda la estructura que los elementos estructurales presentan deterioros físicos o roturas por oxidación o meteorización del material constructivo y/o la estructura se encuentra construida parcialmente.

1 - Alto deterioro: En inspección visual se evidencia falta de secciones en los elementos estructurales principales, exposición de acero o varillas en el concreto de grietas, desplomes o cortes de sección en el edificio.

Condición Ruta de Evacuación: Esta variable permite conocer el estado de la ruta de evacuación de los predios educativos, de acuerdo a una escala cuantitativa de uno (1) a cuatro (4), teniendo en cuenta las siguientes definiciones:

4 - La ruta de evacuación se encuentra en condiciones normales y evidencia mantenimiento periódico.

3 - La ruta de evacuación se encuentra con deterioro menor y requiere mantenimiento preventivo.

2 - La ruta de evacuación presenta daños parciales considerables que requieren de obras de mejoramiento. Las condiciones actuales pueden causar accidentes a los usuarios y/o el material se encuentra construido o instalado parcialmente faltando piezas o elementos.

1 - La ruta de evacuación presenta daños considerables en toda su área que requiere de obras de mejoramiento y cambio de elementos. Las condiciones actuales pueden causar accidentes a los usuarios.

Tiene Señalización Ruta de Evacuación: Esta variable permite identificar la disponibilidad de señalización en la ruta de evacuación en cada uno de los edificios de los predios educativo de acuerdo a las siguientes opciones:

- SI (existe una ruta de evacuación)
- No (no existe una ruta de evacuación)

Sistema Contra Incendios: Esta variable permite mostrar la información sobre la existencia de sistemas contra incendios en cada uno de los edificios de los predios educativos, en referencia a:

- SI
- NO

Un predio cuenta con sistema de incendios cuando todos los edificios cuentan con un tipo de sistema.

Ingreso

Para ingresar a la consulta por seguridad, se debe hacer clic sobre la opción “Consultas por Ámbitos” y en el listado desplegado seleccionar “Seguridad”.

Una vez se ha ingresado, se podrá ver la siguiente pantalla:

The screenshot shows the 'Consulta por Seguridad' interface. At the top, there's a breadcrumb trail: 'Inicio > Consultas > Ámbito > Consulta por Seguridad'. Below this is a search bar with the text 'Consulta por Seguridad'. A section titled 'Preguntas' contains two questions: '¿Cuáles y cuántos predios presentan problemas estructurales?' and '¿Cuántos predios carecen de condiciones adecuadas de ruta de evacuación?'. To the right of these questions is a green box with a puzzle icon and the text 'Programa de Mejoramiento de condiciones de seguridad'. Below this is a 'Filtros De Consulta' section. It includes a 'Periodo Consulta' dropdown set to '201312'. Under 'Geografía', there are dropdowns for 'Región', 'Sector', 'Departamento', and 'Zona'. Under 'Atributos', there are dropdowns for 'Estructuras', 'Condición estructura', 'Riesgo', 'Sistema señalización de evacuación', and 'Sistema contra incendios'. Below the filters is a 'Resultados Por: Predio' dropdown. To the right of the filters are two green buttons: 'Consultar' and 'Limpiar Filtros'. At the bottom, there's a 'Resultados' section with a table. The table has columns: 'Código predio 0', 'Nombre Predio 0', 'Estado estructura del predio 0', 'Análisis ruta de evacuación del predio 0', 'Sistema contra incendios del predio 0', 'Señalización de evacuación del predio 0', 'Edificio 0', 'Tipo de estructura 0', 'Condición de estructura 0', 'Condición física de ruta de evacuación 0', 'Riesgo señalización de evacuación 0', 'Sistema contra incendios 0', and 'Total de estudiante'. There is a 'Nuevo campo' button on the left and an 'Exportar' button on the right of the table.

Indicadores.

INDICADOR	FÓRMULA
Estado Estructura	Es un condicional, en el cual cuando en el predio exista al menos un edificio con estructura en condición uno(1) se determina como estado CRITICO para los demás casos el estado es NO CRÍTICO
Análisis Ruta de Evacuación	Es un condicional, en el cual cuando en el predio exista al menos un edificio con la ruta de evacuación en condición uno(1) se determina como estado CRITICO para los demás casos el estado es NO CRÍTICO
Total de Estudiantes	\sum (estudiantes de cada jornada educativa por predio)
Sistema contra incendios del predio	Es un condicional, cuando la cantidad de edificios que tengan sistema contra incendios/ total de edificios del predio = 100%, se va a visualizar la palabra si en otros casos la palabra no.
Señalización de evacuación del predio	Es un condicional, cuando la cantidad de edificios que tengan señalización de evacuación/ total de edificios del predio = 100%, se va a visualizar la palabra si en otros casos la palabra no.
Número de predios según condición estructura	\sum (predios según condición de la estructura determinado en el filtro por nivel de consulta)
Número de predios según condición Ruta de Evacuación	\sum (predios según condición ruta de evacuación determinado en el filtro por nivel de consulta)
Número de predios según sistema contra incendios	\sum (predios según el análisis del sistema contra incendios determinado en el filtro por nivel de consulta
Número de	\sum (Predios Según el análisis de la señalización de evacuación de acuerdo a lo determinado en el filtro)

predios según señalización de evacuación	
Total de Estudiantes	Σ (estudiantes de todas las jornadas de cada predio por nivel de consulta)