

## AYUDA VENTANA DE OFERTA – AMPLIACIÓN

### Oferta Ampliación

#### Objetivos

#### Atributos

#### Ingreso

#### Indicadores

### Oferta Ampliación

#### **Objetivos.**

Esta consulta permite evaluar las áreas de los predios educativos, en cuanto a su tamaño de lote, construcción y aulas, identificando el cumplimiento de los estándares establecidos por cada país y cuantificando las necesidades para lograr espacios escolares adecuados.

#### **Atributos.**

- **Área de Predio:** Esta variable permite identificar los predios que cuentan con la cantidad mínima de metros cuadrados de lote por alumnos de acuerdo al estándar de cada país, de acuerdo a la siguiente expresión matemática:

$$\frac{M^2 \text{ de predio}}{N \text{ pumerodeestudiantes} \text{ Mayor Jornada} * \text{estándar de predio por país}} * 100$$

Además teniendo en cuenta que los resultados son:

**Cumple** (Cuando el cumplimiento de la norma es mayor o igual a 100)

**No Cumple** (Cuando el cumplimiento de la norma es menor a 100)

- **Área de Construcción:** Esta variable permite identificar los predios que cuentan con la cantidad mínima de metros cuadrados de construcción por alumnos y el grado de

proximidad a los niveles óptimos de infraestructura, teniendo como base la población que alberga y según al estándar de cada país, de acuerdo a la siguiente expresión matemática:

$$\frac{M^2 \text{área de construcción total}}{N \text{pumerodeestudiantesMayorJornada} * \text{estándar de construcción por país}} * 100$$

Además teniendo en cuenta que los resultados son:

**Cumple** (Cuando el cumplimiento de la norma es mayor o igual a 100)

**No Cumple** (Cuando el cumplimiento de la norma es menor a 100)

- **Área de Aulas:** Esta variable permite identificar los predios que cuentan con la cantidad mínima de metros cuadrados de aulas por alumnos y el grado de proximidad a los niveles óptimos de infraestructura, teniendo como base la población que alberga y según el estándar de cada país, de acuerdo a la siguiente expresión matemática:

$$\frac{M^2 \text{área de aula}}{\text{Número de estudiantes Mayor Jornada} * \text{estándar de aula por país}} * 100$$

Además teniendo en cuenta que los resultados son:

**Cumple** (Cuando el cumplimiento de la norma es mayor o igual a 100)

**No Cumple** (Cuando el cumplimiento de la norma es menor a 100)

### **Ingreso.**

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

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

Preguntas

¿Cuáles y cuántos predios carecen del área mínima requerida de predio?

¿Cuántos metros cuadrados se requieren de predio para adecuar los predios a las condiciones estándares?

¿Cuáles y cuántos predios carecen del área mínima requerida de construcción?

¿Cuántos metros cuadrados se requieren de área de Construcción para adecuar los establecimientos educativos a las condiciones estándares?

¿Cuáles y cuántos predios carecen del área mínima requerida de aulas?

¿Cuántos metros cuadrados se requieren de área o aula para adecuar los establecimientos educativos a las condiciones estándares?

Programa Ampliación Infraestructura

Filtros De Consulta

Periodo de Consulta 201312

Geográficos

Región

Departamento

Municipio

Sector

Zona

Filtros de selección

Área predio

Área construcción

Área Ambiente A

Estándar predio: 5.50      Estándar Construcción: 5.30      Estándar Aula: 1.65

Resultados Por: Predio

Consultar    Limpiar Filtros

Resultados

| Código predio | Nombre Predio | Posibilidad construcción primer piso | Posibilidad construcción (altura) | Posibilidad construcción total |
|---------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|---------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|

Indicadores.

| INDICADOR                                | FÓRMULA   |
|--|---|
| Estándar predio(m2/Estudiante )          | m2 de predio/(# estudiantes mayor jornada )   |
| Cumplimiento Norma de predio             | (m2 de predio)/((#estudiantes mayor jornada *estándar predio)*100<br><br>Se establece un formato condicional, con la relación del resultado de la idoneidad/100, cuando el valor sea mayor o igual a 1 cumple (se le asigna un chulo verde), cuando sea menor a 1 No cumple(se le asigna una cruz roja) |
| Cupos                                    | (# de jornadas*(m2 predio/estándar predio))-Suma de estudiantes por las n jornadas  |
| M2 requeridos de predio                  | Se debe tener en cuenta un condicional donde (si mi Cumplimiento Norma de predio>=100, entonces los m2 <b>requeridos</b> de predio=0, sino los m2 requeridosde predio=(#estudiantes mayor jornada *estándar predio)-área predio   |
| área de construcción Total               | (Σ áreas Unidades funcionales con cubierta según nivel de consulta )  |
| Estándar construcción Total              | m2 área de construcción Total/(# estudiantes mayor jornada )  |
| Cumplimiento Norma de Construcción Total | (m2 de Construcción Total)/((#estudiantes mayor jornada *estándar construcción)*100)<br><br>Se establece un formato condicional, con la relación del resultado de   |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
|                                     | la idoneidad/100, cuando el valor sea mayor o igual a 1 cumple (se le asigna un chulo verde), cuando sea menor a 1 No cumple(se le asigna una cruz roja)   |
| M2 requeridos de construcción Total | Se debe tener en cuenta un condicional donde (si mi Cumplimiento Norma de Construcción $\geq 100$ , entonces los m2 requeridos de Construcción=0, sino los m2 requeridos de construcción=(#estudiantes mayor jornada * estándar Construcción)- área construcción total |
| Área de aula                        | ( $\sum$ áreas del ambiente A activas según nivel de consulta )  |
| Estándar aula                       | ( $\sum$ Área de ambiente A en estado activa)/((#estudiantes mayor jornada)  |
| Cumplimiento Norma de aula          | ( $\sum$ Área de ambiente A en estado activo )/((#estudiantes mayor jornada * estándar de aula) *100)  |
| M2 requeridos A                     | Se debe tener en cuenta un condicional donde (si mi Cumplimiento Norma de aula $\geq 100$ , entonces los m2 requeridos de aula=0, sino los m2 requeridos de aula= ((#estudiantes mayor jornada*estándar aula)- Área de aula (ambiente tipo A) en estado activo)        |
| Espacios requeridos                 | M2 requeridos de aula/(# de alumnos máximo por aula * estándar de aula)  |