**Criterios De Selección Y Filtrado**

La Plataforma cuenta con un panel de control que permite filtrar ciudades, ya sea de acuerdo al nombre de la ciudad y dimensión de sustentabilidad o de acuerdo con criterios a selección del usuario. Estos criterios surgen de las diferentes variables que describen a una ciudad, incluyendo los parámetros utilizados para la construcción de dimensiones.

En la siguiente tabla se describen los diferentes tipos de variables que se utilizarán como criterios para el filtrado de ciudades en la Plataforma, y posteriormente se describe el comportamiento de los menús correspondientes a cada criterio.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Variable** | **Identificador** | **Descripción** | **Criterio** |
| Cuantitativa – Continua | C | Puede contener cualquier valor dentro de un rango específico de valores. Por ejemplo, “*Porcentaje de Viviendas con acceso al agua”* (entre 0% y 100%) | Rangos |
| Cuantitativa – Discreta | D | Contiene valores dentro de un rango, pero los valores presentan separaciones o interrupciones en la escala de valores que puede tomar. Por ejemplo, “*Número de terminales aéreas”* (1, 2, 3) | Rangos |
| Cualitativa – Ordinal | O | Contiene cualidades no numéricas en las que existe un orden. Por ejemplo “*Índice de Competitividad Urbana”* (Muy baja, Media, Alta) | Nombres |
| Cualitativa – Binaria | B | Contiene cualidades que ocurren en uno de dos estados. Por ejemplo: *“Cuenta con Programa de Verificación Vehicular Obligatoria”* (Si / No) | Nombres |
| Cualitativa – Nominal | N | Contiene cualidades no numéricas en las que el criterio de orden no influye en la interpretación de la información. Por ejemplo *“Clasificación de Ciudad”* (Centro Urbano, Conurbación, Zona Metropolitana) | Nombres |

**Criterio tipo Rangos.**

El criterio tipo “Rangos” aplica a variables cuantitativas discretas y continuas. En este tipo de variables, la serie de valores permite el cálculo de estadísticas descriptivas. La interfaz de la plataforma debe mostrar el valor mínimo y el valor máximo de la serie y permitir al usuario seleccionar cualquier par de valores dentro de este rango (Un valor inferior y uno superior) para realizar el filtrado. La siguiente imagen muestra las interacciones que el usuario de la plataforma puede tener con variables que sigan este criterio:



Editable

Editable

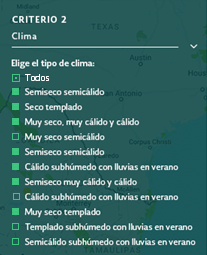
Deslizable

Deslizable

**Criterio tipo Nombres.**

El criterio tipo “Nombres” aplica a variables cualitativas ordinales, binarias y nominales. En este tipo de variables, la serie de datos tiene un subconjunto de valores únicos. La interfaz de la Plataforma debe mostrar el subconjunto de valores únicos y permitir al usuario seleccionar uno o varios de estos valores para realizar el filtrado.

En el caso de las variables binarias y nominales, la interfaz debe mostrar los valores únicos en orden alfabético. En el caso de las variables ordinales, la interfaz debe mostrar los valores en el orden que describe la variable, de menor a mayor. La siguiente imagen muestra las interacciones que el usuario de la Plataforma puede tener con variables que sigan este criterio:



Orden:

Alfabético para variables binarias y nominales

Para variables ordinales, ordenar de menor a mayor, por ejemplo:

* Bajo
* Medio
* Alto

Valor no seleccionado

Valor seleccionado

Seleccionar / deseleccionar todos los valores