

Memoria de Cálculo MBHT

Centro de Inteligencia Territorial - CIT

Equipo Investigación

2023-11-05

Table of contents

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Prefacio | 4 |
| 1 Introducción | 6 |
| 2 Dimensión Socioeconómica | 7 |
| 2.1 Resumen | 7 |
| 2.2 Proceso | 7 |
| 2.3 Insumos | 7 |
| 2.4 Aplicación | 7 |
| 2.5 Interpretación | 7 |
| 3 Dimensión Ambiental | 8 |
| 3.1 Resumen | 8 |
| 3.2 Proceso | 8 |
| 3.3 Insumos | 8 |
| 3.4 Aplicación | 8 |
| 3.5 Interpretación | 8 |
| 4 Dimensión Seguridad | 9 |
| 4.1 Resumen | 9 |
| 4.2 Proceso | 9 |
| 4.3 Insumos | 9 |
| 4.4 Aplicación | 9 |
| 4.5 Interpretación | 10 |
| 5 Dimensión Accesibilidad | 11 |
| 5.1 Resumen | 11 |
| 5.2 Proceso | 11 |
| 5.3 Insumos | 11 |
| 5.4 Aplicación | 11 |
| 5.5 Interpretacion | 11 |
| 6 Consolidación de Dimensiones | 12 |
| 6.1 Resumen | 12 |
| 6.2 Proceso | 12 |
| 6.3 Insumos | 12 |

| | | |
|-------------------|--------------------------|-----------|
| 6.4 | Aplicación | 12 |
| 6.5 | Interpretacion | 12 |
| References | | 13 |

Prefacio

Libro de memoria de cálculo de la Matriz de Bienestar Humano Territorial (MBHT)

Test imagen



1 Introducción

Desafíos del bienestar en el territorio.

Necesidad de toma de decisiones basada en evidencia.

Problema de modificación de área (MAUP).

Mencionar literatura relacionada a indicadores compuestos.

Esquema del documento.

2 Dimensión Socioeconómica

2.1 Resumen

Listado de Indicadores: Empleo, Estudios, Hogar, Vivienda.

Referencia de literatura relacionada a los indicadores.

2.2 Proceso

Diagramas

2.3 Insumos

Tipo de dato polígono. Manzanas.

Información censal. Censo 2017.

2.4 Aplicación

Cálculo de indicadores como proporciones.

Invertir indicador.

2.5 Interpretación

3 Dimensión Ambiental

3.1 Resumen

Confort ambiental

Servicios ecosistémicos

Imágenes satelitales

3.2 Proceso

Diagramas

Procesos de Corrección de Imágenes.

Índices normalizados.

Raster a polígonos.

3.3 Insumos

Tipo de dato raster.

Insumos de datos satelitales.

3.4 Aplicación

area de estudio

3.5 Interpretación

4 Dimensión Seguridad

Resumen, Insumos, Proceso (diagrama), Interpretación.

4.1 Resumen

Seguridad, delitos, victimización

Referencias a redes sociales

Pobreza multidimensional

4.2 Proceso

Diagrama

Proceso de Kernel de densidad, puntos a raster.

Raster a polígonos.

Normalización e Invertir.

4.3 Insumos

Tipo de dato de puntos.

Ocurrencia de delitos, fuente de información anonimizada.

Diccionario de delitos, clasificación por gravedad y objeto.

4.4 Aplicación

Ejemplo de area de estudio

4.5 Interpretación

5 Dimensión Accesibilidad

5.1 Resumen

Literatura sobre accesibilidad, otras métricas (ciudad de 15 minutos).

Listado de indicadores de accesibilidad

5.2 Proceso

Fórmula.

diagrama

Proceso General.

5.3 Insumos

Tipos de datos de línea: calles.

Tipo de dato: Grafos, rutas. Mejor ruta, asociado a un costo.

Fuentes externas: encuesta origen y destino, impedancias.

Insumos: equipamientos (levantamiento), calles (limpieza), manzanas.

5.4 Aplicación

Caso de Equipamiento de Áreas Verdes.

5.5 Interpretacion

Resultados e interpretación.

6 Consolidación de Dimensiones

6.1 Resumen

6.2 Proceso

diagrama

6.3 Insumos

6.4 Aplicación

6.5 Interpretacion

Análisis Multivariado. Estadística espacial: distancia y relaciones de vecindad. Imputaciones de datos faltantes por interpolación espacial. Agregación de indicadores: objetivos comunicacionales, disminuir complejidad. MPI y Promedio Ponderado: lógica, relaciones compensatorias, alternativas. Zonas de Oportunidad (análisis de cluster geográfico).

References