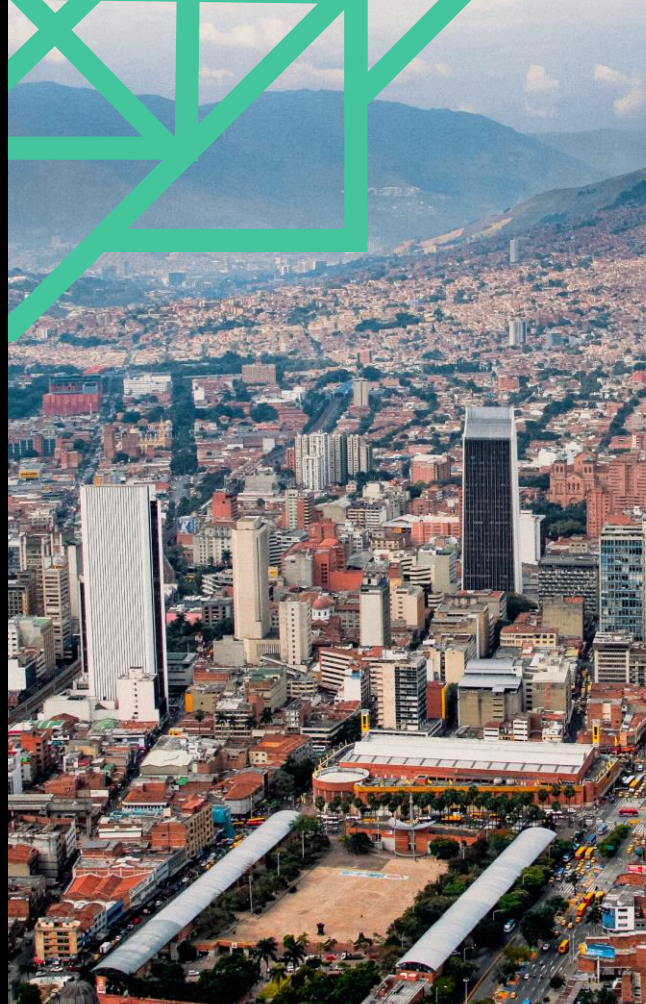


Densurbam

Planificar el crecimiento urbano es un acto ético de responsabilidad humana.

Este sistema permite evaluar la capacidad de soporte de una ciudad o territorio. Teniendo en cuenta criterios estratégicos de sostenibilidad urbana y ambiental, facilita la planeación urbana, mientras permite conocer escenarios diversos relacionando el tamaño de una población con sus recursos disponibles, esto bajo los preceptos de sostenibilidad medioambiental e impacto de inversiones económicas.



VIGILADA | MINEDUCACIÓN

Estado de desarrollo: TRL 8

Propiedad Intelectual:

• Registro de Software "Software desarrollado a partir de un modelo que permite evaluar la capacidad de carga de una ciudad desde la perspectiva del desarrollo sostenible...". Certificado de registro 1-2017-36123.

• Obra literaria: "Un Modelo de análisis de capacidad de carga para poblaciones sostenibles". Certificado de registro 10-690-223



Beneficios

- Analiza las ciudades y los territorios como un sistema integrado.
- Permite hacer un análisis territorial para evitar futuros problemas ambientales y territoriales.
- Simula múltiples futuros para establecer los escenarios de crecimiento sostenibles, deseables y posibles de un territorio.
- Identifica componentes críticos que inciden en la capacidad de soporte urbana y ambiental.
- Evalúa las capacidades de un territorio para el soporte ambiental.
- Permite calcular el impacto de inversiones económicas.



Aplicaciones

- Planeación urbana y rural sostenible.
- Desarrollo de Planes de Ordenamiento Territorial
- Proyección de demanda y recursos para organizaciones públicas o privadas.

Palabras Clave: Urbanización, urba, planeación, sostenibilidad, capacidad, software, POT, ciudades sostenibles.