

Resumen

El presente trabajo de investigación busca brindar una herramienta informativa que pueda ser utilizada para fomentar la agricultura urbana y disminuir la inseguridad alimentaria en dos parroquias de Quito. Por el sector norte de la ciudad, se seleccionó el Comité del Pueblo, mientras que, por el sector sur, se trabajó con La Libertad; ambas parroquias con niveles de desnutrición en estado alarmante.

El estudio se desarrolló con base a proyecciones de impacto en el sector, considerando la accesibilidad y proximidad a las áreas verdes seleccionadas, las cuales se ha procurado, además, sean favorables para fomentar el proyecto de huertos urbanos comunitarios. Para esto fue necesaria la corrección de la red de vías mediante la herramienta Topology, creación de polígonos mediante Network Analyst, análisis económico de ingresos para las familias participantes, y encuestas enfocadas a la recepción positiva del proyecto.

Se generó tres propuestas donde se determina el área de influencia en diferentes escenarios una de ellas se enfoca en la propuesta piloto donde los polígonos adecuados respecto a accesibilidad y extensión son adecuados para iniciar esta actividad en la parroquia La Libertad o Comité del Pueblo.

Palabras clave:

- **AGRICULTURA URBANA**
- **AGRICULTURA URBANA COMUNITARIA**
- **INSEGURIDAD ALIMENTARIA**
- **VULNERABILIDAD A INSEGURIDAD ALIMENTARIA**
- **ÁREA DE INFLUENCIA**

Abstract

This research work seeks to provide an informative tool that can be used to promote urban agriculture and reduce food insecurity in two parishes of Quito. For the northern sector of the city, "El Comité del Pueblo" was selected, while, for the southern sector, we worked with "La Libertad"; both parishes with levels of malnutrition in an alarming state.

The study was developed based on impact projections in the sector, considering the accessibility and proximity to the selected green areas, which have also tried to be favorable to promote the project of community urban gardens. For this, it was necessary to correct the road network using the Topology tool, creation of polygons using Network Analyst, economic analysis of income for participating families, and surveys focused on the positive reception of the project.

Three proposals were generated, where the area of influence is determined in different scenarios, one of them focuses on the pilot proposal, where the adequate polygons regarding accessibility and extension are suitable to start this activity in "La Libertad" or "Comité del Pueblo".

Keywords:

- **URBAN AGRICULTURE**
- **COMMUNITY URBAN AGRICULTURE**
- **FOOD INSECURITY**
- **VULNERABILITY TO FOOD INSECURITY**
- **INFLUENCE AREA.**