

Link para acceder al Artículo:

<https://www.revistaespacios.com/a20v41n45/20414515.html>

ISSN 0798 1015

Uso de equipos de teledetección para analizar condiciones de movilidad en asentamientos carenciados

Use of remote sensing equipment to analyze mobility conditions in slums

URABÁN-SONELLO, Carlos F. 1
CAicedo -LONDOÑO, María A. 2
RIVERA-ABRIL, Orlando 3
AGUDELO-RODRÍGUEZ, Carlos F. 4
SABARSA-BUETRAGO, Mayrinfry 5

Resumen

Se realizaron pruebas piloto con diversos equipos de teledetección para establecer la condición de varios aspectos en infraestructura y transporte en un sector urbano de origen informal. El uso de: imágenes satelitales, fotografías, videos, drones, radar de velocidad, y equipos de GPS para el reconocimiento de la condición del terreno y del tránsito; aplica la obtención de información técnica para concluir la necesidad o no de estudios de mayor detalle, en pro de un proceso de potencial legalización urbanística.

Palabras clave: asentamientos informales, movilidad, teledetección

Abstract

Pilot tests were carried out with various remote sensing equipment to establish the condition of various aspects of infrastructure and transport in an urban sector of informal origin. The use of: satellite images, photographs, videos, drones, speed radar, and GPS equipment for the recognition of the condition of the terrain and traffic; expedites the obtaining of technical information to conclude the need or not for more detailed studies, in favor of a process of potential urban legalization.

Key words: informal settlements, mobility, remote sensing

Artículo completo en PDF 

1. Ingeniero Civil, Exp. en Administración de Obras de Construcción, PhD. En Gestión Territorial e Infraestructura del Transporte, Docente Investigador del programa de Ingeniería Civil de la Universidad de La Salle, Bogotá, Colombia. Email: caurazan@unillas.edu.co

2. Ingeniero Civil, Magister, Docente Investigador del programa de Ingeniería Civil de la Universidad de La Salle, Bogotá, Colombia. Email: meacaball@unillas.edu.co

3. Ingeniero Civil, PhD Ingeniería, Docente Investigador del programa de Ingeniería Civil de la Universidad de La Salle, Bogotá, Colombia. Email: ormoncal@unillas.edu.co

4. Arquitecto, Magister Docente Investigador del programa de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de La Salle, Bogotá, Colombia. Email: daguend@unillas.edu.co

5. Ingeniera Ambiental y Sanitaria, Magister en M&E, Especialista en Sistemas de Información Geográfica y sensores remotos, Especialista en evaluación de impacto ambiental en proyectos, Docente Investigador del programa de Ingeniería Ambiental y Sanitaria de la Universidad de La Salle, Bogotá, Colombia. Email: msabarba@unillas.edu.co

Revista ESPACIOS, ISSN 0798 1015
Vol. 41 (N° 45) Año 2020



 [Buscador](#) [Clasificación](#) [Histórico de revistas](#) [Registro de información](#) [Homologación](#) [Noticias](#)

07981015- Espacios

Calificación	Vigencia	Sires
B	Ene 2019 - Dic 2019	Scimago Journal Rank - SJR
B	Ene 2018 - Dic 2018	Scimago Journal Rank - SJR
B	Ene 2017 - Dic 2017	Scimago Journal Rank - SJR
B	Ene 2016 - Dic 2016	SJR
A2	Ene 2015 - Dic 2015	SCOPUSSJR
A2	Ene 2014 - Dic 2014	SCOPUSSJR
A2	Ene 2013 - Dic 2013	SCOPUSSJR
A1	Sep 2007 - Dic 2008	Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature - CINAHL

« ‹ 1 › »

[← Regresar](#)