

# Población y Salud en Mesoamérica

## PSM

**Factores obesogénicos en el entorno escolar  
público costarricense durante 2015-2016  
(Archivo Complementario)**

**Katherine Calvo Molina, Xinia Fernández Rojas,  
Ofelia Flores Castro, Rocío González Urrutia,  
Daniela Madriz Bonilla, Andrea Martínez Izaguirre,  
Natalia Villalobos Alfaro y Nicole Villalobos Leal**

### Como citar este artículo

Calvo Molina, K., Fernández Rojas, X., Flores Castro, O., González Urrutia, R., Madriz Bonilla, D., Martínez Izaguirre, A., Villalobos Alfaro, N. y Villalobos Leal, N. (2019). Factores obesogénicos en el entorno escolar público costarricense durante 2015-2016. *Población y Salud en Mesoamérica*, 17(1). Doi: <https://doi.org/10.15517/psm.v17i1.37858>

## Factores obesogénicos en el entorno escolar público costarricense durante 2015-2016 (Archivo Complementario)

Obesogenic factors in costarican public school environment between 2015-2016

**Katherine Calvo Molina<sup>1</sup>, Xinia Fernández Rojas<sup>2</sup>, Ofelia Flores Castro<sup>3</sup>, Rocío González Urrutia<sup>4</sup>, Daniela Madriz Bonilla<sup>5</sup>, Andrea Martínez Izaguirre<sup>6</sup>, Natalia Villalobos Alfaro<sup>7</sup> y Nicole Villalobos Leal<sup>8</sup>**

---

<sup>1</sup> Universidad de Costa Rica, COSTA RICA. [nut\\_dra.katherine@outlook.es](mailto:nut_dra.katherine@outlook.es)

<sup>2</sup> Universidad de Costa Rica, COSTA RICA. [xinia.fernandezrojas@ucr.ac.cr](mailto:xinia.fernandezrojas@ucr.ac.cr)

<sup>3</sup> Universidad de Costa Rica, COSTA RICA. [ofelia.florescastro@ucr.ac.cr](mailto:ofelia.florescastro@ucr.ac.cr)

<sup>4</sup> Universidad de Costa Rica, COSTA RICA. [rocio.gonzalez@ucr.ac.cr](mailto:rocio.gonzalez@ucr.ac.cr)

<sup>5</sup> Universidad de Costa Rica, COSTA RICA. [dra.danielamadriz@gmail.com](mailto:dra.danielamadriz@gmail.com)

<sup>6</sup> Universidad de Costa Rica, COSTA RICA. [martinezizaguirrenutricion@gmail.com](mailto:martinezizaguirrenutricion@gmail.com)

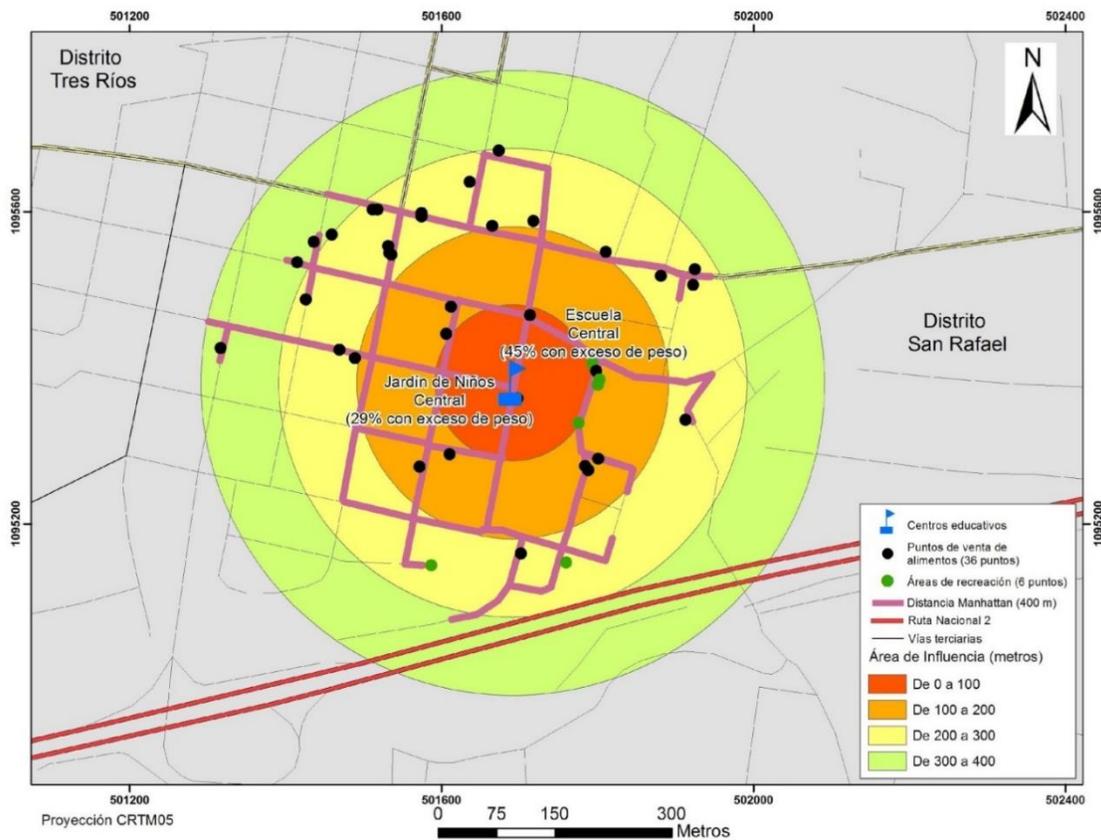
<sup>7</sup> Universidad de Costa Rica, COSTA RICA. [nativialf@gmail.com](mailto:nativialf@gmail.com)

<sup>8</sup> Universidad de Costa Rica, COSTA RICA. [nicole.villalobosleal@gmail.com](mailto:nicole.villalobosleal@gmail.com)

Cartografía para mostrar la distribución de los puntos de venta de alimentos y de las áreas de recreación ubicadas alrededor de los puntos de muestreo del estudio.

**Mapa 1.**

Distribución de los puntos de venta de alimentos y de las áreas de recreación ubicadas en los alrededores de la escuela CTR y JNCTR. Cantón de La Unión, Cartago, setiembre-diciembre, 2016.

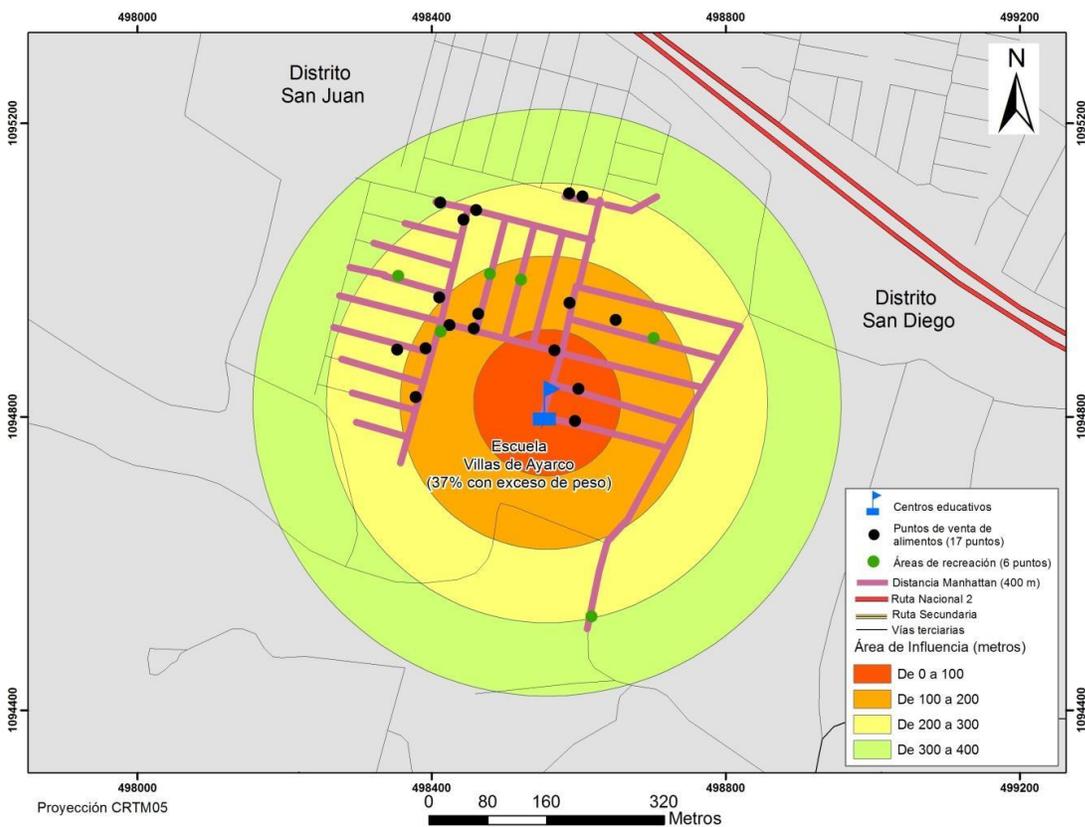


Calvo Molina et al.

**Fuente:** Información recopilada por Katherine Calvo, Daniela Madriz, Andrea Martínez, Natalia Villalobos y Nicole Villalobos. Figura diseñada por M.Sc. Jonnathan Reyes, investigador de la Escuela de Geografía, UCR.

### Mapa 2.

Distribución de los puntos de venta de alimentos y de las áreas de recreación ubicadas en los alrededores de la escuela VA. Cantón de La Unión, Cartago, setiembre-diciembre, 2016.

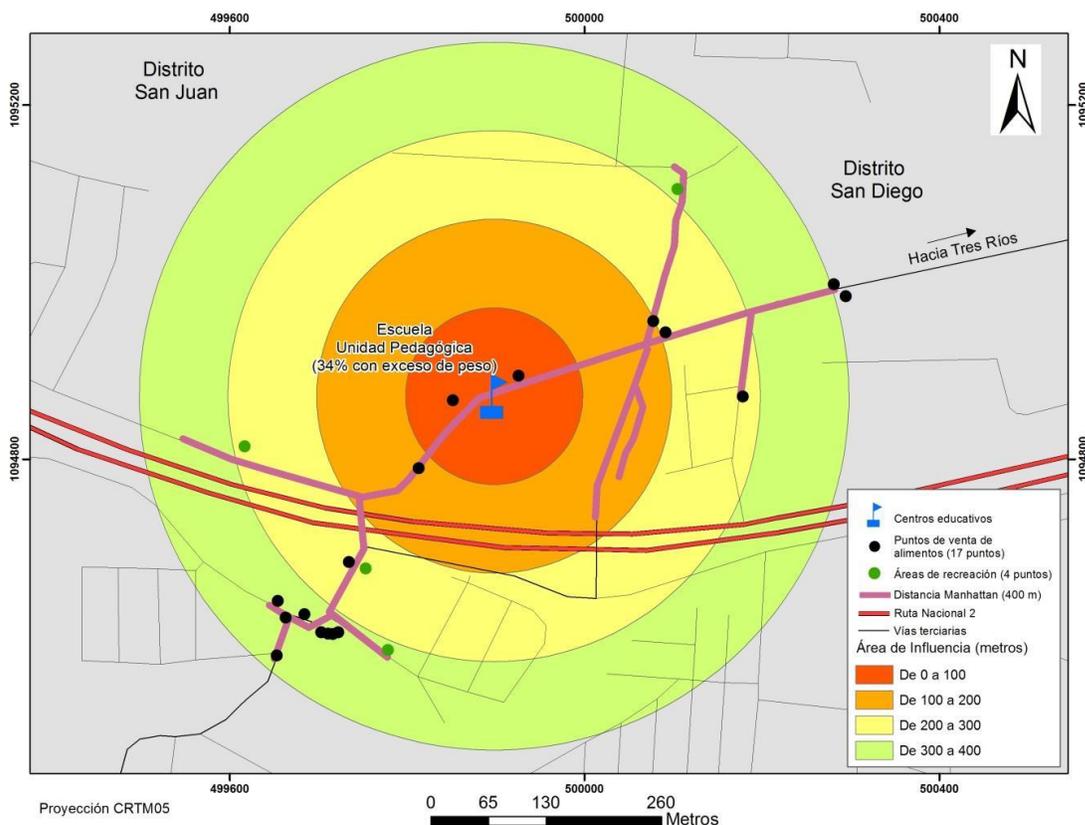


Calvo Molina et al.

**Fuente:** Información recopilada por Katherine Calvo, Daniela Madriz, Andrea Martínez, Natalia Villalobos y Nicole Villalobos. Figura diseñada por M.Sc. Jonnathan Reyes, investigador de la Escuela de Geografía, UCR.

### Mapa 3.

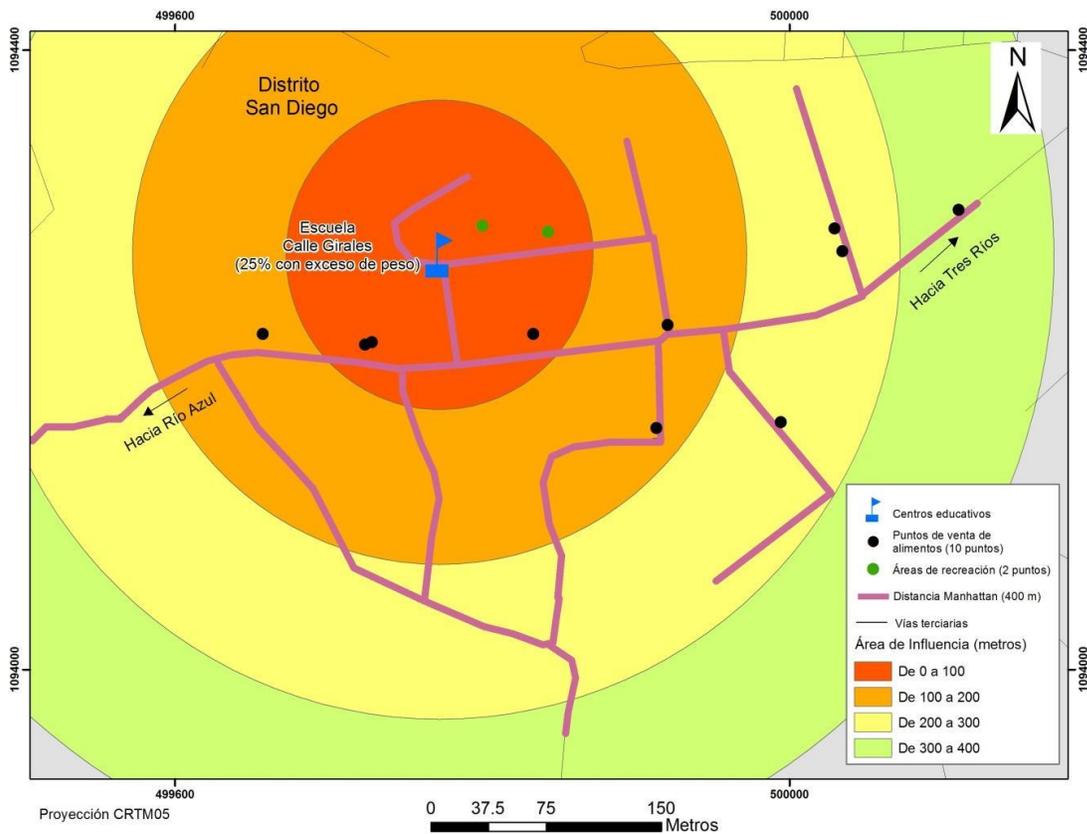
Distribución de los puntos de venta de alimentos y de las áreas de recreación ubicadas en los alrededores de la escuela UPSD. Cantón de La Unión, Cartago, setiembre-diciembre, 2016.



**Fuente:** Información recopilada por Katherine Calvo, Daniela Madriz, Andrea Martínez, Natalia Villalobos y Nicole Villalobos. Figura diseñada por M.Sc. Jonnathan Reyes, investigador de la Escuela de Geografía, UCR.

### Mapa 4.

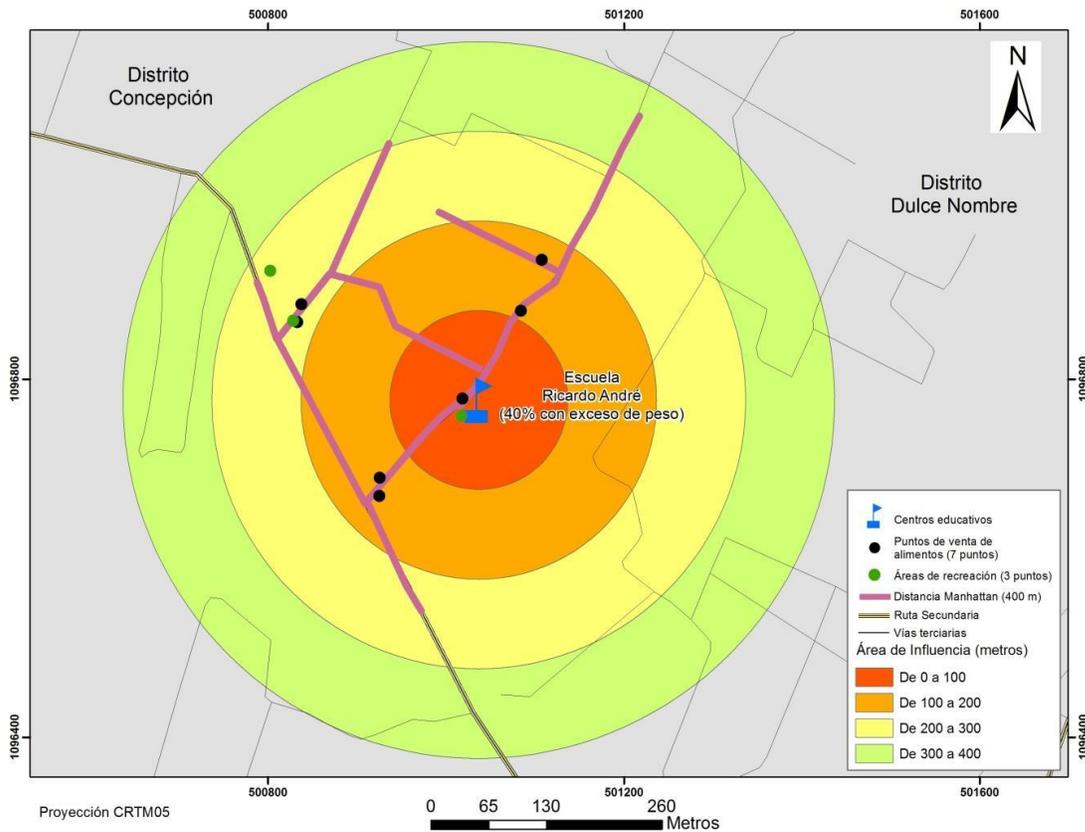
Distribución de los puntos de venta de alimentos y de las áreas de recreación ubicadas en los alrededores de la escuela CG. Cantón de La Unión, Cartago, setiembre-diciembre, 2016.



**Fuente:** Información recopilada por Katherine Calvo, Daniela Madriz, Andrea Martínez, Natalia Villalobos y Nicole Villalobos. Figura diseñada por M.Sc. Jonnathan Reyes, investigador de la Escuela de Geografía, UCR.

### Mapa 5.

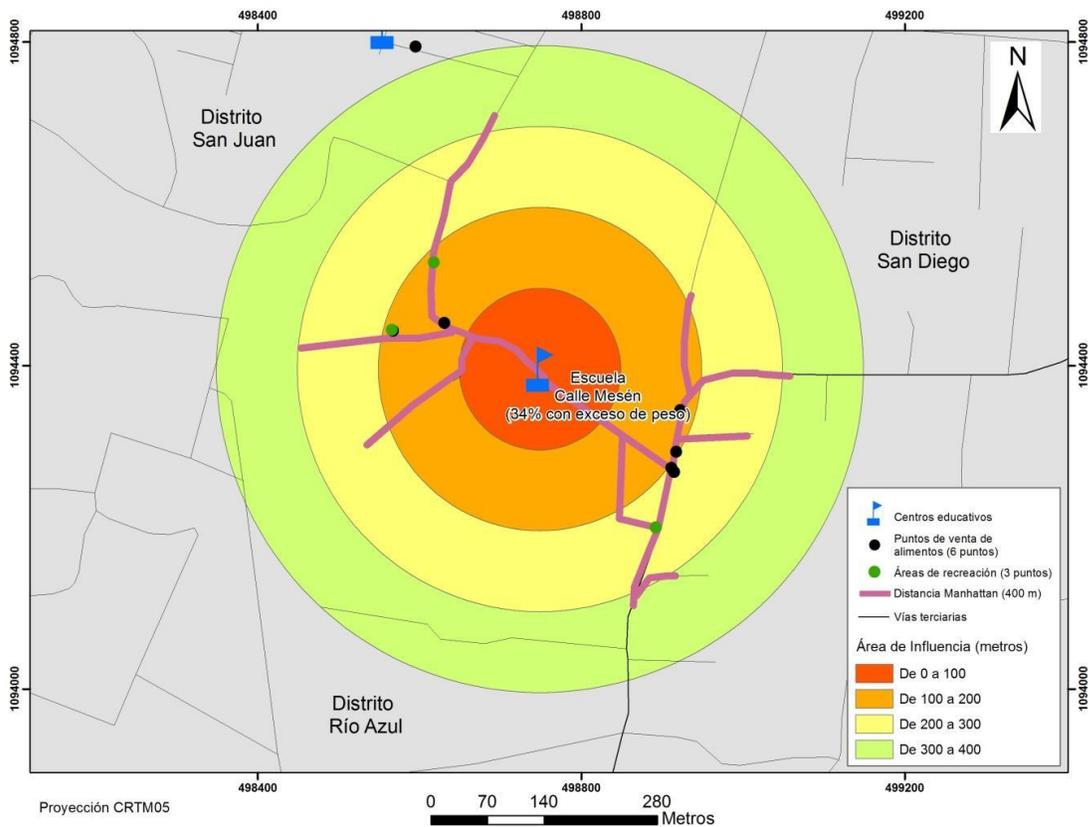
Distribución de los puntos de venta de alimentos y de las áreas de recreación ubicadas en los alrededores de la escuela RA. Cantón de La Unión, Cartago, setiembre-diciembre, 2016.



**Fuente:** Información recopilada por Katherine Calvo, Daniela Madriz, Andrea Martínez, Natalia Villalobos y Nicole Villalobos. Figura diseñada por M.Sc. Jonnathan Reyes, investigador de la Escuela de Geografía, UCR.

### Mapa 6.

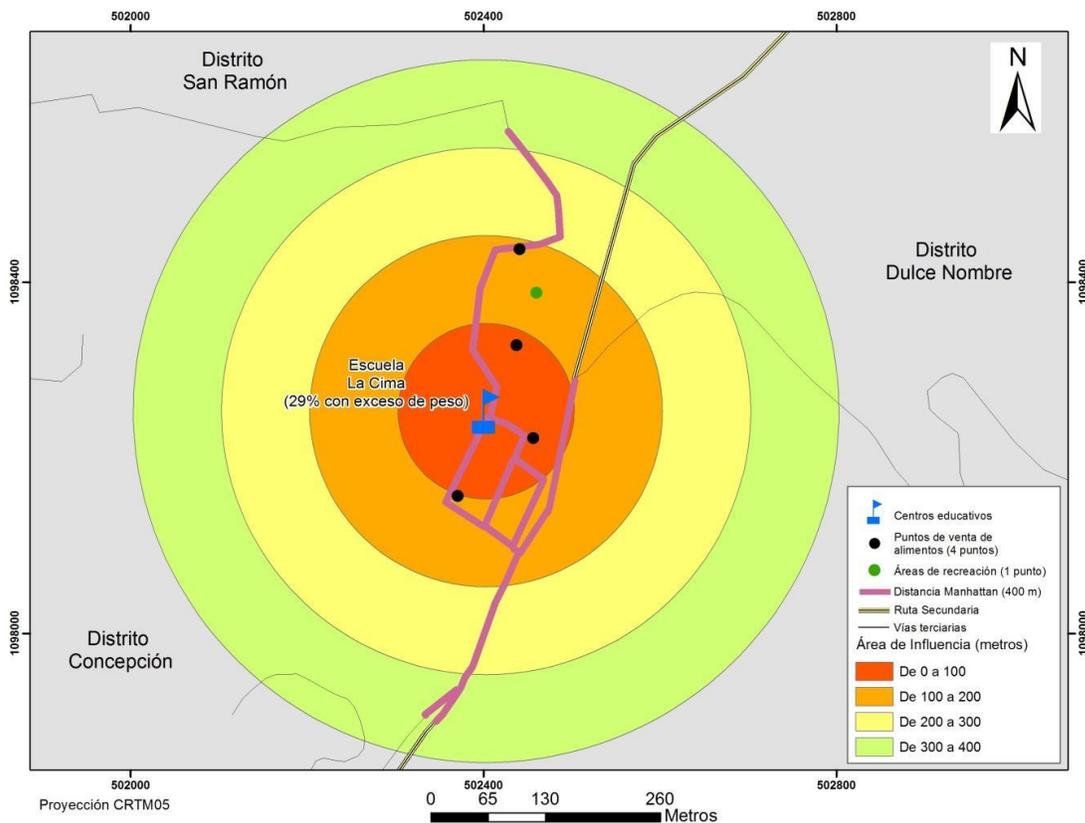
Distribución de los puntos de venta de alimentos y de las áreas de recreación ubicadas en los alrededores de la escuela CM. Cantón de La Unión, Cartago, setiembre-diciembre, 2016.



Calvo Molina et al.

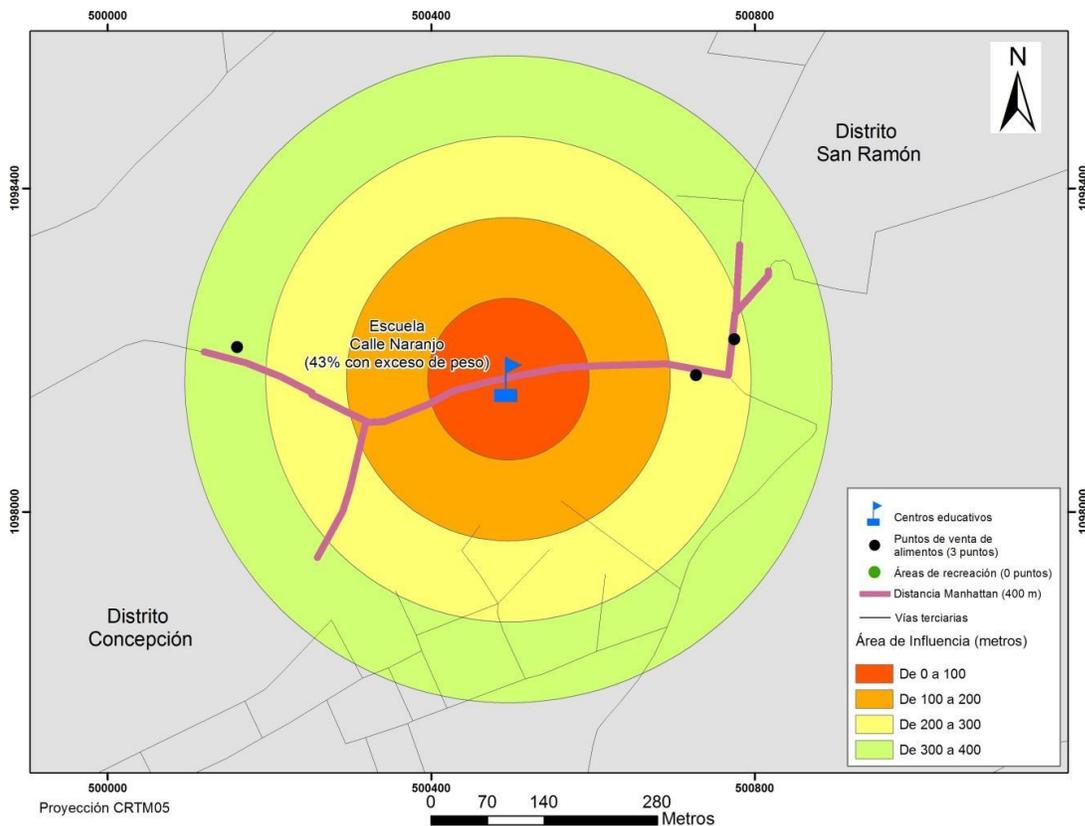
**Fuente:** Información recopilada por Katherine Calvo, Daniela Madriz, Andrea Martínez, Natalia Villalobos y Nicole Villalobos. Figura diseñada por M.Sc. Jonnathan Reyes, investigador de la Escuela de Geografía, UCR.

**Mapa 7.** Distribución de los puntos de venta de alimentos y de las áreas de recreación ubicadas en los alrededores de la escuela LC. Cantón de La Unión, Cartago, setiembre-diciembre, 2016.



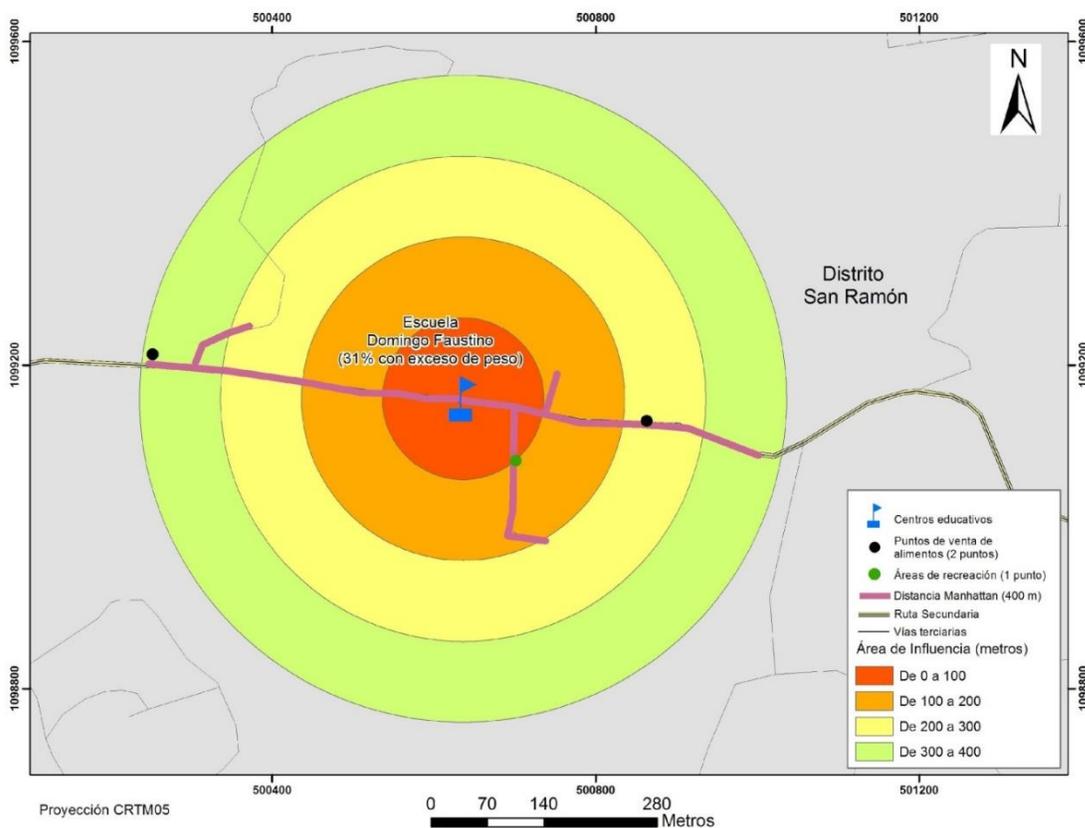
**Fuente:** Información recopilada por Katherine Calvo, Daniela Madriz, Andrea Martínez, Natalia Villalobos y Nicole Villalobos. Figura diseñada por M.Sc. Jonnathan Reyes, investigador de la Escuela de Geografía, UCR.

**Mapa 8.** Distribución de los puntos de venta de alimentos y de las áreas de recreación ubicadas en los alrededores de la escuela CN. Cantón de La Unión, Cartago, setiembre-diciembre, 2016.



**Fuente:** Información recopilada por Katherine Calvo, Daniela Madriz, Andrea Martínez, Natalia Villalobos y Nicole Villalobos. Figura diseñada por M.Sc. Jonnathan Reyes, investigador de la Escuela de Geografía, UCR.

**Mapa 9.** Distribución de los puntos de venta de alimentos y de las áreas de recreación ubicadas en los alrededores de la escuela DF. Cantón de La Unión, Cartago, setiembre-diciembre, 2016.



Calvo Molina et al.

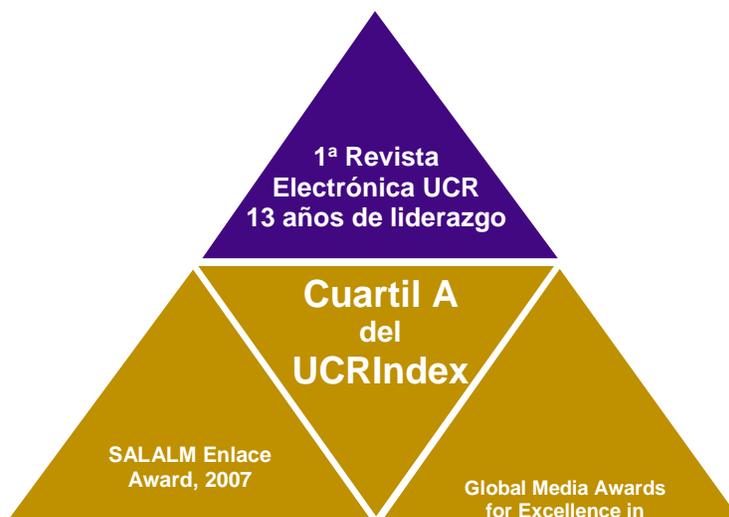
**Fuente:** Información recopilada por Katherine Calvo, Daniela Madriz, Andrea Martínez, Natalia Villalobos y Nicole Villalobos. Figura diseñada por M.Sc. Jonnathan Reyes, investigador de la Escuela de Geografía, UCR.

## Población y Salud en Mesoamérica

**PSM**

¿Desea publicar en PSM?  
Ingrese [aquí](#)

O escribanos:  
[revista@ccp.ucr.ac.cr](mailto:revista@ccp.ucr.ac.cr)



Población y Salud en Mesoamérica (PSM) es la revista electrónica que **cambió el paradigma** en el área de las publicaciones científicas electrónicas de la UCR. Logros tales como haber sido la **primera en obtener sello editorial** como revista electrónica la posicionan como una de las más visionarias.

**Revista PSM es la letra delta mayúscula, el cambio y el futuro.**

Indexada en los catálogos más prestigiosos.  
Para conocer la lista completa de índices, ingrese [aquí](#)



Revista Población y Salud en Mesoamérica

Centro Centroamericano de Población  
Universidad de Costa Rica

