

IMPLEMENTACIÓN DE UN NUEVO PUNTO DE APOYO POLICIAL EN EL MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA

María Fernanda Acevedo Torres - mariacevedo@udca.edu.co

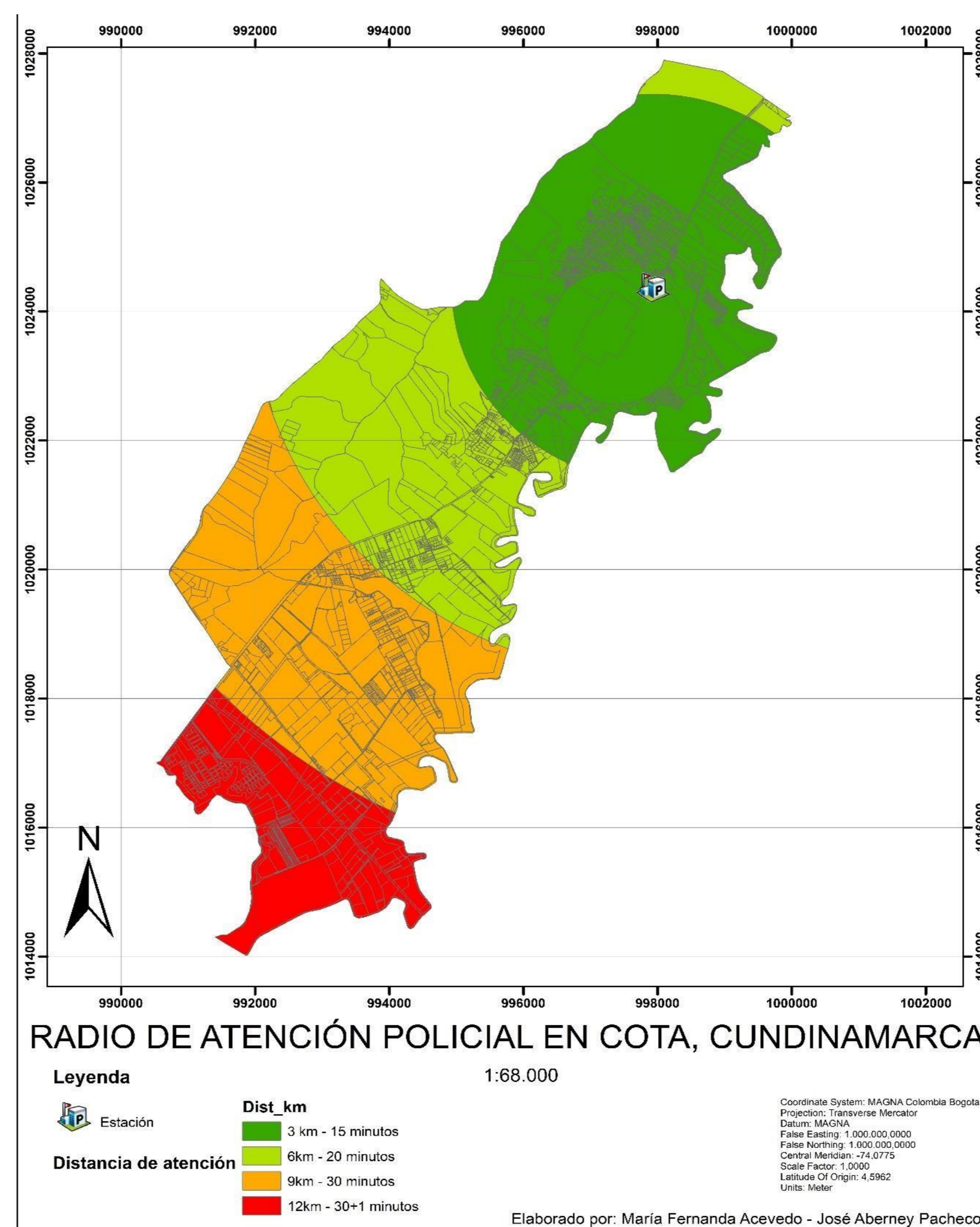
José Aberney Pacheco Rico - jospacheco@udca.edu.co

Programa de Ingeniería Geográfica y Ambiental
Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A.

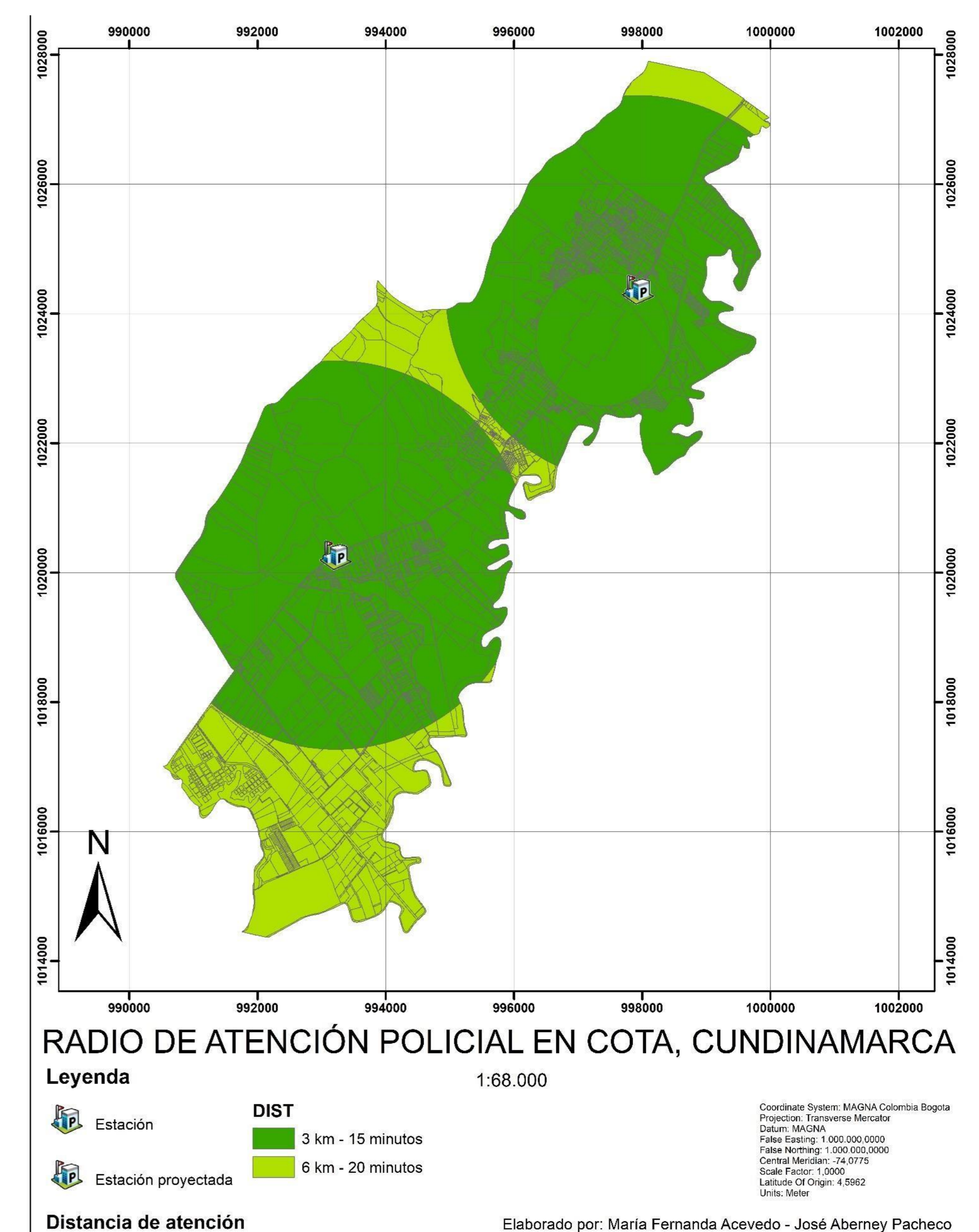
INTRODUCCIÓN

La expansión es una de las características que está sufriendo el municipio de Cota, ya que es una zona preferida por la población de la capital, ya que mezclan un entorno tranquilo que no les ofrece la ciudad, pero a la par no están lejos de sus lugares de trabajo o demás opciones que les ofrece la ciudad capital.

La inseguridad es algo que se sufre en todos lugares del mundo, pero las herramientas SIG, ayudan a mejorar la gestión de zonas, que es el caso que se quiere aplicar.



Radio de atención actual.



Radio de atención implementado el punto.

OBJETIVOS

General: Generar una propuesta de ubicación estratégica y óptima para una segunda estación de policía dentro del municipio

Específicos:

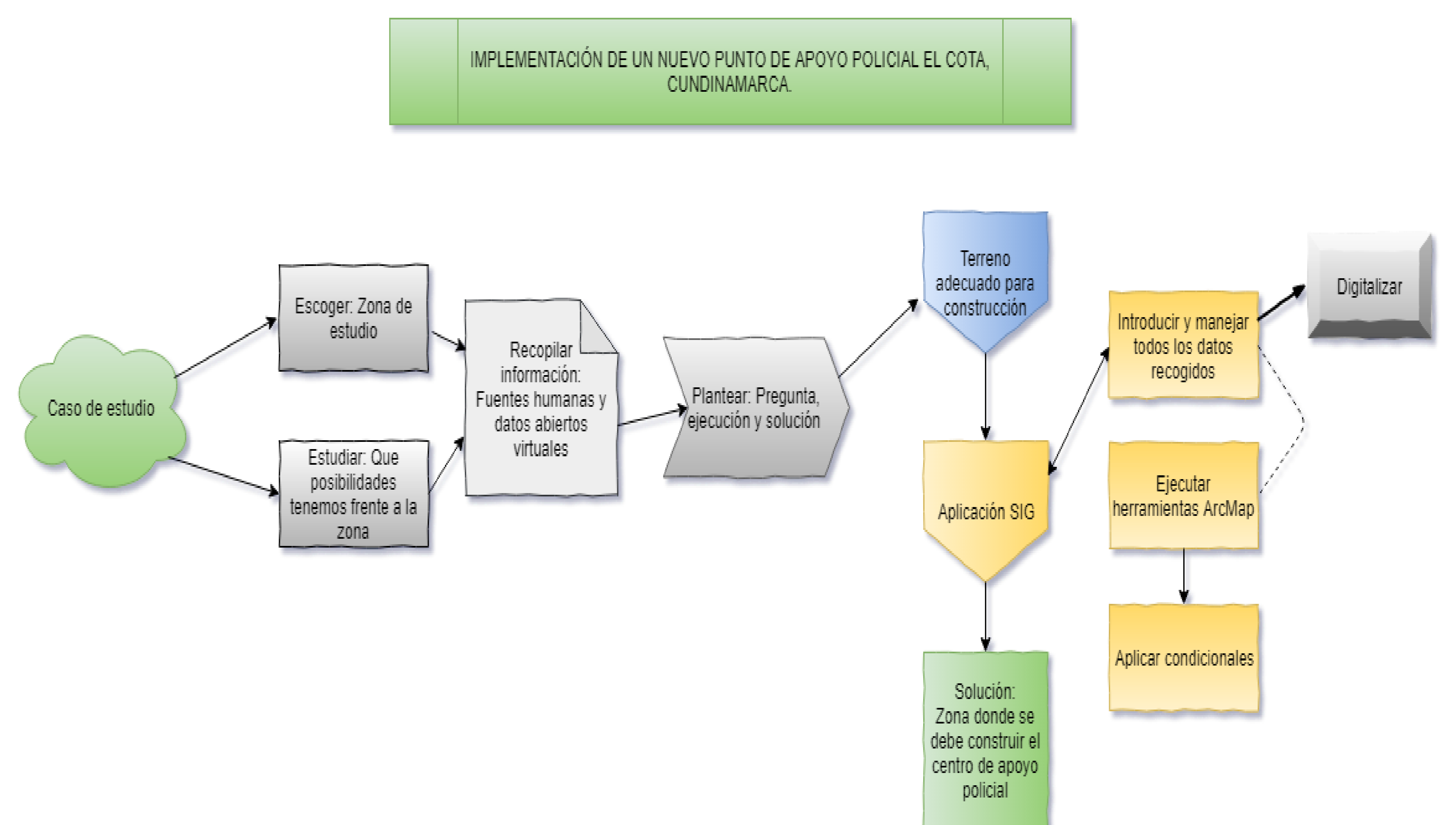
- Aplicar los condicionales para conocer la ubicación óptima para una estación de Policía.
- Respetar los atributos de las zonas donde se plantea ubicar la nueva estación de policía, sin pasar por encima de los condicionales que su creación amerita.

CRITERIOS

Aspecto	Descripción	Requisito
Lote	Pendiente máxima	5%
	Área mínima	900-910m ²
Suelo	Característica	No inundable
	Zona de amenaza sísmica	Intermedia
Servicios	Disponibilidad de servicios públicos	Energía, acueducto, alcantarillado, gas, conectividad, internet y telefonía
Vías	Primaria	1km
	Secundaria	500m
	Terciaria	200m
Llamado	3km	15 minutos
	6km	20 minutos
	9km	30 minutos
	12km	30+1 minutos

Criterios establecidos para la construcción de una estación policial.

METODOLOGÍA



La metodología planteada se expresa en un mapa conceptual, resaltando los datos más importantes, desde el caso de estudio, su planteamiento, razonamiento y ejecución.

CONCLUSIONES

- Gracias a las herramientas SIG el desarrollo del proyecto se ha realizado bajo condicionales reales que necesita una estación de policía en la propuesta que exige el gobierno de Colombia
- Los modelos gestionan de manera más organizada los datos, esto teniendo un control práctico y aplicado en tiempo real

Referencias:

Alaska Satellite Facility. (2011). *Alaska Satellite Facility*. Obtenido de <https://vertex.daac.asf.alaska.edu/>
 ArcGISResources. (2018). *Arcgis Web Help*. Obtenido de <http://resources.arcgis.com/es/help/gettingstarted/articles/026n0000004000000.htm>
 Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2016). *Departamento Administrativo Nacional de Estadística*. Obtenido de <http://www.dane.gov.co/>
 DNP. (2016). *Departamento Nacional de Planeación*. Obtenido de <https://proyectostipo.dnp.gov.co/>
 Policía Nacional de Colombia. (2014). <https://www.policia.gov.co/>. Obtenido de <https://www.policia.gov.co/>

