

Factores contextuales asociados a la Explotación Sexual Comercial de Niños, Niñas y Adolescentes en la comuna 10 de la ciudad de Medellín, 2014.

Sergio Andrés Rodríguez Garzón

Trabajo de investigación para optar al título de Gerente de Sistemas de Información en Salud

**Universidad de Antioquia
Facultad Nacional de Salud Pública
“Héctor Abad Gómez”
Medellín
2014**

Factores contextuales asociados a la Explotación Sexual Comercial de Niños, Niñas y Adolescentes en la comuna 10 de la ciudad de Medellín, 2014.

Sergio Andrés Rodríguez Garzón

Trabajo de investigación para optar por el título de profesional en Gerencia de Sistemas de Información en Salud

Asesor

Iván Felipe Muñoz Echeverri

Magister en Salud Pública

Estudiante de Doctorado en Salud Pública

Docente Facultad Nacional de Salud Pública

**Universidad de Antioquia
Facultad Nacional de Salud Pública**

“Héctor Abad Gómez”

Medellín

2014

Nota de aceptación

Jurado 1

Jurado 2

Medellín, septiembre de 2014

Con toda gratitud para mi madre, una mujer ejemplar que se ha esforzado por mi bienestar y ha sido apoyo incondicional para el logro mis metas. Igualmente para Iván Felipe Muñoz quién más que un educador es un maestro y amigo.

Tabla de contenido

Tabla de contenido	5
Lista de tablas.....	9
Lista de mapas.....	10
Lista de anexos.....	12
Siglas	13
Resumen	14
1. Introducción	16
2. Marco Teórico	21
2.1 La explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes (ESCNNA)	21
2.2 Factores de riesgo para la salud de los NNA en explotados sexualmente.	24
2.2.1 Conductas sexuales de riesgo	24
2.2.2 Embarazo en adolescentes y abortos	25
2.2.3 Consumo de sicoactivos y farmacodependencia	25
2.2.4 Otros riesgos	26
2.3 Factores de riesgo para la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes.....	27
2.3.1 Factores predisponentes	27
2.3.1.1 A nivel contextual o sociocultural	27
2.3.1.2 A nivel familiar	30
2.3.1.3 A nivel individual.....	32
2.3.2 Factores precipitantes	34
2.3.2.1 A nivel contextual	35
2.3.2.2 A nivel familiar	35
2.3.2.3 A nivel individual.....	36
2.4 Factores protectores para la ESCNNA	39
3. Objetivos	40

3.1	Objetivo General	40
3.2	Objetivos específicos	40
4.	Metodología	41
4.1	Proceso Metodológico	41
4.1.1	Etapa 1	42
4.1.1.1	Información sobre ESCNNA.....	44
4.1.1.2	Lugares de microtráfico y consumo frecuente de psicoactivos ..	44
4.1.1.3	Presencia de bares, tabernas y similares.....	45
4.1.1.4	Presencia de inquilinatos, hoteles o residencias	45
4.1.1.5	Salas de masajes, salas de cine xxx y café internet.....	46
4.1.1.6	Inexistencia o mal estado del alumbrado público	46
4.1.1.7	Zonas de prostitución de adultos.....	47
4.1.1.8	Presencia de policía (CAI, cobertura de los CAI y cuadrantes)..	48
4.1.1.9	Cámaras de seguridad	48
4.1.1.10	Presencia de las diferentes ONG y lugares de cobertura.....	48
4.1.1.11	Comisarías de familia y otras oficinas de atención a NNA	49
4.1.1.12	Centros de salud	49
4.1.1.13	Factores adicionales: Hurto a personas y delitos sexuales	49
4.1.1.14	Procesamiento de la información	50
4.1.2	Etapa 2	53
4.1.3	Etapa 3	55
4.2	Criterios de inclusión.....	57
4.3	Criterios de exclusión.....	57
4.4	Procesamiento de la información	57
4.5	Criterios de calidad	57
4.6	Aspectos éticos	58
5.	Resultados	59
5.1	Presencia de ESCNNA en la Comuna 10	59
5.2	Identificación de factores precipitantes y protectores.....	61
5.2.1	Factores precipitantes para la ESCNNA	61
5.2.1.1	Lugares de microtráfico y consumo frecuente de psicoactivos ..	61

5.2.1.2 Presencia de bares, tabernas y similares.....	63
5.2.1.3 Presencia de inquilinatos, hoteles o residencias	64
5.2.1.4 Salas de masajes, salas de cine xxx y café internet.....	65
5.2.1.5 Zonas de prostitución de adultos.....	66
5.2.1.6 Delitos sexuales	67
5.2.1.7 Hurto a personas	68
5.2.2 Factores protectores para la ESCNNA.....	69
5.2.2.1 Presencia de policía (Comandos, CAI, cuadrantes)	69
5.2.2.2 Cámaras de seguridad	70
5.2.2.3 Lugares de atención a NNA en ESC	71
5.2.2.4 Comisarías de familia y otras oficinas de atención a NNA (Gobierno - Fiscalía).....	72
5.2.2.5 Centros de salud	73
5.3 Relación entre presencia de ESCNNA y Factores contextuales (precipitantes y protectores)	74
5.3.1 Factores predisponentes para la ESCNNA	76
5.3.1.1 Lugares de microtráfico y consumo frecuente de psicoactivos ..	76
5.3.1.2 Presencia de bares, tabernas y similares.....	77
5.3.1.3 Presencia de inquilinatos, hoteles o residencias	77
5.3.1.4 Salas de masajes, salas de cine xxx y café internet.....	78
5.3.1.5 Zonas de prostitución de adultos.....	78
5.3.1.6 Delitos sexuales	79
5.3.1.7 Hurto a personas	79
5.3.2 Factores de Protección para la ESCNNA.....	88
5.3.2.1 Presencia de policía (Comandos, CAI, cuadrantes)	88
5.3.2.2 Cámaras de seguridad	88
5.3.2.3 Lugares de atención a NNA en ESC	89
5.3.2.4 Comisarías de familia y otras oficinas de atención a NNA (Gobierno - Fiscalía).....	89
5.3.2.5 Centros de salud	90
6. Discusión	96

7. Limitaciones del estudio.....	100
8. Aprendizajes como GESIS.....	102
9. Conclusiones	103
10. Recomendaciones	105
10.1 Para entidades de control y gubernamentales	105
10.2 Para la mesa ESCIA.....	106
10.3 Para el sector académico	106
11. Agradecimientos	107
Bibliografía.....	108
Anexos.....	117

Lista de tablas

Tabla 1. Factores de riesgo para la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes, según los diferentes niveles.	37
Tabla 2. Variables con fuente de información y tipo de representación geométrica.	52
Tabla 3. Relación entre presencia de ESCNNA y la presencia de reporte de factores contextuales.	74
Tabla 4. Relación entre presencia de ESCNNA y el número de Factores contextuales.....	75

Lista de figuras

Figura 1. Ruta metodológica.	42
Figura 2. Cuadrantes de la Policía Nacional en la comuna 10 de Medellín. Año 2014.	54
Figura 3. Mapeo de ESCNNA, comuna 10 de Medellín, 2012.	60
Figura 4. Lugares de microtráfico y consumo de psicoactivos, comuna 10 de Medellín. Año 2013.	62
Figura 5. Bares, tabernas y similares, comuna 10 de Medellín. Año 2013. .	63
Figura 6. Inquilinatos, hoteles, residencias y centros de lenocinio, comuna 10 Medellín. Año 2013.	64
Figura 7. Salas de masajes, salas de cine xxx y café internet, comuna 10 de Medellín. Año 2013.	65
Figura 8. Zonas de prostitución de adultos, comuna 10 de Medellín. Año 2014.	66
Figura 9. Delitos sexuales, comuna 10 de Medellín. Años 2011 - 2013.	67
Figura 10. Hurto a personas, comuna 10 de Medellín. Año 2013.	68
Figura 11. Presencia de Policía, comuna 10 de Medellín. Año 2014.	69
Figura 12. Cámaras de seguridad, comuna 10 de Medellín. Año 2014.	70
Figura 13. Atenciones a NNA en ESC, comuna 10 de Medellín. Años 2011 - 2014.	71
Figura 14. Comisarías de familia y otras oficinas de atención a NNA (Gobierno - Fiscalía), comuna 10 de Medellín. Año 2014.	72
Figura 15. Clínicas y hospitales, comuna 10 de Medellín. Año 2014.	73
Figura 16. Lugares de microtráfico, consumo de psicoactivos y presencia de ESCNNA, comuna 10 de Medellín. Año 2012 - 2013.	81
Figura 17. Bares, tabernas, similares y presencia de ESCNNA, comuna 10 de Medellín. Año 2012 - 2013.	82
Figura 18. Inquilinatos, hoteles, residencias, centros de lenocinio y presencia de ESCNNA, comuna 10 Medellín. Año 2012 - 2013.	83
Figura 19. Salas de masajes, salas de cine xxx, café internet y presencia de ESCNNA, comuna 10 de Medellín. Año 2012 – 2013.	84

Figura 20. Zonas de prostitución de adultos y presencia de ESCNNA, comuna 10 de Medellín. Año 2012 – 2014.	85
Figura 21. Delitos sexuales y presencia de ESCNNA, comuna 10 de Medellín. Años 2011 - 2013.	86
Figura 22. Hurto a personas y presencia de ESCNNA, comuna 10 de Medellín. Año 2012 - 2013.	87
Figura 23. Presencia de Policía y presencia de ESCNNA, comuna 10 de Medellín. Año 2012 - 2014.	91
Figura 24. Cámaras de seguridad y presencia de ESCNNA, comuna 10 de Medellín. Año 2012 - 2014.	92
Figura 25. Atenciones a NNA en ESC y presencia de ESCNNA, comuna 10 de Medellín. Años 2011 - 2014.	93
Figura 26. Comisarías de familia y otras oficinas de atención a NNA (Gobierno - Fiscalía) y presencia de ESCNNA, comuna 10 de Medellín. Año 2012 - 2014.	94
Figura 27. Clínicas, hospitales y presencia de ESCNNA, comuna 10 de Medellín. Año 2012 - 2014.	95

Lista de anexos

Anexo 1. Tabla Operacionalización de variables.	117
Anexo 2. Relación entre presencia de ESCNNA y factores contextuales de riesgo para esta problemática.....	120
Anexo 3. Relación entre presencia de ESCNNA y factores de protección para esta problemática.	124

Siglas

AS: Abuso Sexual

CAI: Centro de Atención Inmediata.

DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística.

ESCNNA: Explotación Sexual Comercial de Niños, Niñas y Adolescentes.

ESC: Explotación Sexual Comercial.

ITS: Infecciones de Transmisión Sexual.

ICBF: Instituto Colombiano de Bienestar Familiar.

NNA: Niños, Niñas y Adolescentes.

OG: Organización Gubernamental.

ONG: Organización No Gubernamental

OIT: Organización Internacional del Trabajo.

UNICEF: Fondo de las naciones unidas para la infancia (sigla en inglés: United Nations Children's Fund).

VIH: Virus de la Inmunodeficiencia Humana.

Resumen

El objetivo de este trabajo fue determinar factores protectores o precipitantes para la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes (ESCNNA), en la comuna 10 de la ciudad de Medellín, a fin de proporcionar insumos para acciones de prevención y atención en la problemática. Se realizó un estudio descriptivo transversal, haciendo uso de información secundaria, con el apoyo de herramientas de Sistemas de Información Geográfica para la georreferenciación de la información, y de métodos analíticos para identificar la asociación entre factores contextuales precipitantes y de protección para la ESCNNA en la comuna. La comuna 10 se dividió en cuadrantes, según la división realizada por la Policía Nacional, para comparar la presencia y cantidad de cada uno de los factores contextuales en los cuadrantes con presencia o no de ESCNNA. Se georreferenciaron 3.831 puntos donde se ubicaron los factores, 120 calles con reporte positivo de la problemática y se dividió la comuna en 66 cuadrantes. Se encontró que en el 45,5% de los cuadrantes hay presencia de explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes. En el 93,3% de éstos hay presencia de bares y similares asociados a la problemática (prueba Chi cuadrado $p=0,027$; prueba U de Mann Whitney $p=0,015$). En un 43,3% de los cuadrantes donde hay ESCNNA hay prostitución de adultos, en el 100% hay presencia de venta y consumo de psicoactivos, en el 80% hay presencia de inquilinatos, hoteles y similares e igual porcentaje de presencia de denuncias de delitos sexuales; En el 6,7% presencia de Comando o CAI de la Policía nacional, en el 96,7% presencia de cámaras de seguridad asociadas a la problemática (U Mann Whitney $p=0,027$), en el 53,3% presencia de atenciones a NNA en ESC. Se concluye la ESCNNA es un fenómeno que no se puede analizar como una problemática aislada, debido a que muchas problemáticas y factores contribuyen a que se presente, y es

necesario intervenir en los factores la precipitan y mejorar el uso de aquellos factores que pueden brindar protección a los NNA explotados sexualmente.

PALABRAS CLAVE (DECS): Niño, Adolescente, Prostitución, Explotación Sexual Comercial, Mapeo Geográfico, Colombia.

1. Introducción

La explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes (ESCNNA) está catalogada como una de las peores formas de trabajo infantil por la Organización Internacional del Trabajo (OIT) (1), siendo además un tipo de violencia sexual (2,3), que vulnera los derechos sexuales y reproductivos de los niños, niñas y adolescentes (NNA) (4), y atenta contra su dignidad e integridad. La ESCNNA se refiere al abuso sexual por parte de un adulto y la remuneración en dinero o en especie para el NNA o para una tercera persona o personas (5,6), convirtiendo al NNA en un objeto con valor de cambio, en una mercancía (7). La ESCNNA constituye un tipo de coerción y violencia y, es considerada en la actualidad, como una forma de esclavitud (8,9) que somete a los niños, niñas y adolescentes a altos riesgos para su bienestar y salud (3,10).

La ESCNNA es una problemática de naturaleza compleja y multicausal, en la que están relacionados aspectos de orden económico, sociocultural, familiar e individual (11–13). Por tanto, para este fenómeno, se han identificado algunos factores que son predisponentes, los cuales son considerados como aquellos elementos que propician, favorecen o facilitan su ocurrencia; y otros precipitantes, es decir, condiciones que inducen a los NNA a la ESCNNA. Estos factores se clasifican en los niveles contextual o medioambiental, familiar e individual (11).

Estimaciones de la OIT para el año 2002, muestran cerca de 1,8 millones de NNA en el mundo son explotados sexualmente con fines lucrativos, y de éstos, 750 mil casos, pertenecen a Latinoamérica y el Caribe, convirtiéndola en la región del mundo donde más prevalece este fenómeno (14). Específicamente en Colombia, la encuesta Nacional de Trabajo Infantil realizada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE) en el 2001, presentaba estimaciones de 25.000 casos de niños,

niñas y adolescentes en situación ESCNNA (15), mientras que en el 2002, el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), informó de 35.000 casos en el país (16). Para Medellín, hasta el 2012 no se conocían datos oficiales sobre la magnitud de esta problemática, en ese momento, la Facultad Nacional de Salud Pública realizó la investigación “Mapeo de los escenarios de Explotación Sexual Comercial Infantil y Adolescente en las comunas 4 y 10 de la ciudad de Medellín en el año 2012” (17), en la que se presenta información cuantitativa sobre la cantidad de niños, niñas, y adolescentes que son explotados sexualmente en Medellín, los lugares específicos de la comuna 10 y parte de la comuna 4 de la ciudad donde se manifiesta esta problemática, además de los días y horarios en los que se presenta. Esta investigación, también contuvo información cualitativa que caracteriza los escenarios en los que se da la ESCNNA.

Esta investigación, tuvo el apoyo de la Mesa Intersectorial para la Prevención y Atención de la Explotación Sexual Comercial de Niños, Niñas y Adolescentes de Medellín (Mesa ESCNNA), en la cual convergen representantes de la administración municipal (Secretarías de Salud, Bienestar Social y Desarrollo Comunitario), sector salud (Metrosalud), personería de Medellín, diferentes ONG, sector académico (Facultad Nacional de Salud Pública de la Universidad de Antioquia y Universidad San Buenaventura). Esta Mesa es un espacio intersectorial que ha ido logrando posicionar esta problemática en la agenda pública de la ciudad y ha permitido articular acciones que permitan cambiar esta realidad.

Los datos cualitativos de la investigación en mención, son precisamente el fundamento de este trabajo de investigación, debido a que este estudio mostró, en general, que las calles que conforman los lugares de concentración de la problemática tienen un comportamiento “normal” y “legal” en el día, pero que en la noche sufren una “transformación” que los hace propicios para la ESCNNA. Dentro de los asuntos relacionados en este

estudio se pueden identificar factores contextuales precipitantes para la ESCNNA, entre ellos están la inexistencia o mal estado del alumbrado público, la ausencia o infrecuente presencia de la fuerza pública (otros mencionan que algunos policías son permisivos con esta situación), el microtráfico y consumo abierto de psicoactivos, el funcionamiento de bares o tabernas, la presencia de habitantes de calle adultos, además de niños y niñas en situación de calle. Además, la presencia de bares o tabernas, la cercanía de inquilinatos, hoteles o residencias y de casas de masajes, también tiene, al parecer, relación con la presencia de lugares de ESCNNA (17).

Por lo anterior, se presume que en los lugares de concentración de ESCNNA en la comuna 10 de la ciudad se presentan algunos factores de tipo contextual que precipitan a niños, niñas y adolescentes a la práctica de ESCNNA, siendo necesario documentar esta hipótesis de manera más detallada. Por tanto, la pregunta que motivó esta investigación fue: **¿Cuáles factores precipitantes y de protección para la ESCNNA a nivel contextual, se encuentran en los lugares de concentración de esta problemática, identificados en la comuna 10 de la ciudad de Medellín?** De esta pregunta se derivaron las siguientes: **¿Cuál es la magnitud de estos factores? ¿Dónde están ubicados? ¿Existen diferencias en el contexto de los lugares donde se presenta el fenómeno de la ESCNNA, con los lugares donde éste no se presenta?**

Considero que la respuesta a esta pregunta sirve como una herramienta que aporta información valiosa al momento de planear acciones que permitan ayudar a los NNA a salir de esta problemática y, más aún, permitirá orientar acciones sociales y de control sobre los lugares de la ciudad que son permisivos con, o promotores de, la ESCNNA. Se anota que, especialmente acerca de los factores precipitantes, la información existente en la literatura es bastante generalista y poco precisa, lo que limita seriamente la

formulación e implementación de estrategias específicas y contundentes para mitigar la problemática.

La realización de esta investigación estuvo ampliamente justificada en la normatividad nacional e internacional, que busca brindar protección a NNA, especialmente a aquellos que son explotados sexualmente. Se parte de importantes tratados vigentes, como la Convención Internacional Sobre los Derechos del Niño de 1989, donde los estados partes consideran a los y las NNA como sujetos de derechos y exhortan su protección integral como prioridad, por lo cual, se comprometen a protegerles contra todas las formas de explotación y abuso sexuales (18). También se destaca el convenio N° 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), referente a las peores formas de trabajo infantil (1).

Estos instrumentos internacionales, entre muchos otros, han sido adoptados por Colombia a través del artículo 44 de la Constitución Política (19) y, seguidamente, en la Ley 1098 de 2006, artículo 20, numerales 4, 9, 12, 13 y 18 (20). Toda esta normatividad, ubica la problemática de la ESCNNA como una responsabilidad del Estado, la familia, la Sociedad Civil y, el sector académico.

Ante estas prerrogativas, la atención a la problemática de estudio, como una de las peores formas de vulneración de derechos de NNA, dados sus impactos negativos en la sociedad, la salud y el bienestar, cobra gran importancia.

De lo anterior se deriva el propósito de este trabajo, que busca brindar insumos para la construcción de estrategias para la prevención y mitigación de situaciones de riesgo para la salud y el bienestar en una población que no sólo es vulnerada en sus derechos, sino que ha permanecido invisibilizada y poco atendida. De no realizarse este tipo de investigaciones, la problemática

de NNA víctimas de ESCNNA, padeciendo diferentes factores de riesgo para la salud como ITS, VIH, Abortos, Tuberculosis, desnutrición, violencias, bloqueo de sus proyectos de vida, depresión y embarazos tempranos, entre otras; continuará permaneciendo a oscuras, con muy pocas respuestas desde los diferentes entes responsables, lo que contraviene claramente el interés superior de la infancia y adolescencia. Adicionalmente, las estrategias de prevención y atención podrían no tener el impacto esperado, ya que actuarían sin tener en cuenta los factores que precipitan la problemática, es decir, éstas actuarían sólo sobre la manifestación.

En la realización de esta investigación se contó con el aval y apoyo de diferentes Organizaciones Gubernamentales y no Gubernamentales de la ciudad (OG y ONG) que trabajan en pro de la infancia y adolescencia, quienes facilitaron la información.

Esta propuesta de trabajo, tuvo asiento en el grupo de investigación Gestión y Políticas en salud de la Facultad Nacional de Salud Pública, en la línea Análisis de Políticas en Salud.

Aspiro que la participación en la Mesa ESCNNA permita la viabilidad política y social para realizar una adecuada difusión de los resultados de la misma, en aras que se logre el propósito planteado.

2. Marco Teórico

2.1 La explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes (ESCNNA)

La explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes, es una violación fundamental a los derechos de los niños, niñas y adolescentes (NNA), que abarca el abuso sexual por parte de un adulto y la remuneración en dinero o en especie para el NNA o para una tercera persona o personas (4,5). El niño, niña o adolescente es tratado como objeto sexual y como mercancía. La ESCNNA constituye un tipo de coerción y violencia contra ellos y ellas, equivale al trabajo forzado y es considerada en la actualidad, una forma de esclavitud (8,9) que les somete a altos riesgos para su bienestar y salud (3,21). Según la literatura mundial, la ESCNNA es una problemática de naturaleza compleja y multicausal, incluyendo causas de orden económico, sociocultural, familiar e individual (12,13).

El término como tal, ESCNNA, fue definido en el primer congreso mundial contra la explotación sexual comercial de los niños, llevado a cabo en Estocolmo, Suecia, en el año 1996, como:

“una violación fundamental de los derechos de la niñez. Esta comprende el abuso sexual por adultos y la remuneración en dinero o en especie al niño o niña y a una tercera persona o personas. El niño es tratado como un objeto sexual y como una mercancía. La explotación sexual comercial de los niños y niñas constituye una forma de coerción y violencia contra sus derechos, que puede implicar el trabajo forzoso y formas contemporáneas de esclavitud”(1).

La anterior convención ha sido ratificada en el segundo y tercer congreso mundial contra la explotación sexual comercial de los niños realizados en Yokohama, Japón, en 2001 y, en Rio de Janeiro, Brasil, en 2008 (9,16). En esta última declaración, los Estados participantes, con el apoyo de las organizaciones internacionales y la sociedad civil, incluyendo diferentes ONG, el sector privado, jóvenes y adolescentes, incluyen dentro de la concepción de explotación sexual comercial, nuevas formas y nuevos escenarios, como la pornografía infantil, la explotación sexual en viajes y turismo y la trata de NNA (16).

Se pueden identificar dos modalidades en la ESCNNA, la primera es una *modalidad abierta o callejera*, que es la más visible y en ella los NNA están protegidos por explotadores o proxenetas generalmente. La segunda es la *modalidad encubierta*, que funciona en establecimientos cerrados (bares, clubes nocturnos, salas de masajes) o los NNA son contactados por intermediarios o a través de celulares, beepers e Internet (22). El presente trabajo de investigación, aborda la primera de estas dos modalidades.

Es explotación, porque se presenta un abuso del explotador hacia el explotado (2,6), donde el explotador aprovecha condiciones de vulnerabilidad del NNA (6, 23) y haciendo uso de la violencia, la coerción, la manipulación u otro tipo de mecanismo, lo obliga a tener relaciones sexuales (24,25). En la explotación sexual se presentan tres tipos de actores: los proxenetas, que son las personas que obtienen dividendos en dinero o especie al facilitar el contacto o realizar la intermediación para el intercambio sexual; los clientes o mejor llamados abusadores, y los NNA como víctimas (7,23). El término explotador puede aplicarse tanto al intermediario financiero o proxeneta, como al abusador (25).

La ESCNNA involucra actividades de naturaleza sexual, siendo utilizada como un mecanismo para satisfacer fantasías sexuales de terceros

(2,5,23,24,26), La Ley 599 de 2000, el Código Penal Colombiano vigente, contempla en el Capítulo II, título IV, como delitos sexuales: el acceso carnal, actos sexuales, inducción, constreñimiento y estímulo a la prostitución de menores y la pornografía infantil. Se considera como *abuso sexual infantil* (ASI) las conductas de un adulto o adolescente mayor, dirigida hacia un niño o niña con la intención de estimular sexualmente al abusador o al NNA. Hay dos formas de abuso sexual, en primera instancia se encuentran aquellas *sin contacto físico*, como son el hostigamiento o acoso verbal, la exhibición de los genitales o material pornográfico. En segunda lugar, están las formas que requieren *contacto físico*, con o sin acceso carnal, dentro de las cuales se encuentran la masturbación, los tocamientos, besos o frotación, sexo oral y penetración vaginal o anal (27).

“En términos económicos los explotadores, explotados y autoridades conciben la ESCIA como una transacción que hace parte de la economía informal en la que los sectores empobrecidos combinan todo tipo de actividades orientadas a “ganarse la vida” por fuera de las regulaciones legales. En medio de esta economía informal en la que la vida no es un derecho sino algo que hay que “ganarse”, quienes pagan al necesitado conciben su pago como una “ayuda” y poco o nada cuestionan su papel en la reproducción del orden social que empobrece a amplios sectores de la sociedad” (28).

La dimensión mercantil de la explotación sexual incluye la utilización de NNA (29) como un objeto sexual (2,3,5,25). Debido a esto, agencias internacionales consideran esta problemática como una vulneración de sus derechos, como una de las peores formas de trabajo infantil y además como una forma contemporánea de esclavitud (5,25,26,28,29).

La ESCNNA, es infantil, porque involucra a menores de 18 años como víctimas (23) y, como victimarios, por lo general a adultos, aunque en ocasiones puede tratarse también de adolescentes (2,30).

2.2 Factores de riesgo para la salud de los NNA en explotados sexualmente.

La literatura internacional considera que los NNA víctimas de explotación sexual comercial, son un grupo con un alto nivel vulnerabilidad física, mental y social (3,4,12,31), lo que hace que se enfrenten a serios problemas de salud (3,4). De acuerdo con la literatura, los principales factores de riesgo para la salud que enfrenta esta población son:

2.2.1 Conductas sexuales de riesgo

El uso de sustancias psicoactivas puede reducir la capacidad de los NNA para controlar su conducta sexual, y el uso poco frecuente del condón, aumentan su vulnerabilidad a contraer infecciones de transmisión sexual (ITS) incluyendo el VIH (23). Algunas cifras para estas conductas de riesgo se reportan en San Salvador, dando cuenta de que el 34% de los NNA explotados sexualmente no usa frecuentemente el preservativo en sus relaciones sexuales (32). En Bogotá, reportan que el 96,1% de los NNA en ESCIA no reportaron el uso frecuente del preservativo (34). Se justifica el no uso del condón debido a la negativa de los explotadores (clientes) y la incapacidad de los NNA de negociar su uso, la confianza con algunos explotadores y el tener relaciones sexuales bajo el efecto de psicoactivos (34,35). Esto lleva a que la prevalencia de ITS en los NNA sea preocupante. En Pereira, en el 2006, se encontró que el 14,3% de los diagnósticos médicos de ingreso a víctimas de ESCNNA y abuso sexual hacían referencia a enfermedades de transmisión sexual (31).

2.2.2 Embarazo en adolescentes y abortos

El embarazo en niñas y adolescentes (menores de 19 años), implica un alto riesgo reproductivo por las diferentes implicaciones físicas, sociales y psicológicas de la gestación tanto para la madre como para el hijo. Los principales riesgos para la salud se traducen en mortalidad materna, perinatal y neonatal, hemorragias posparto, aborto, anemia y bajo peso al nacer (7,12,13,35).

En la actualidad, el embarazo adolescente es considerado un importante problema de salud pública, por causa de su considerable aumento y porque se presenta en la población más pobre y vulnerable de la sociedad (36). La literatura indica que es mayor el riesgo en las niñas y adolescentes excluidas del sistema educativo o con bajo nivel de escolaridad, y en aquellas en situación de ESCNNA (36,37). En el salvador, el 3,3%, de las niñas y adolescentes explotadas sexualmente reporto haber sufrido un aborto (34). En Bogotá, el promedio de abortos en este grupo población fue del 0,45 con un rango de 0-2 abortos (34).

2.2.3 Consumo de sicoactivos y farmacodependencia

El consumo de sicoactivos en NNA que son explotados sexualmente es frecuente. Las adicciones están relacionadas a esta problemática de dos maneras diferentes, la primera es el consumo de alcohol y drogas como medio para evitar el sufrimiento de la actividad sexual y, la segunda, es la adicción como una de las vías para entrar a la ESCNNA, es decir, la explotación sexual se convierte en una manera de tener dinero para mantener su adicción a los sicoactivos (4,38).

Los altos índices de consumo de sicoactivos, crean grandes retos para la inclusión de esos niños, niñas y adolescentes en diferentes opciones de vida,

debido a que no es suficiente brindarles opciones laborales cotidianas, sino que en primer lugar, es necesario lograr la desintoxicación, y además, crearle un ambiente seguro y agradable fuera del entorno en que existen las presiones de los explotadores y en el que se les ofrecen las drogas (38).

Estudios de la Cámara de Comercio sobre la utilización de NNA explotados sexualmente en Bogotá, muestran que el consumo de sustancias psicoactivas se da en más del 70% de los niños, niñas y adolescentes (4). En Pereira, el 68% de los NNA en ESCIA reportaron consumo de sustancias psicoactivas, siendo el tabaco (51%), la marihuana (49%), y el alcohol (46%) las más consumidas (31). Para Bogotá en 2009, la prevalencia de consumo de psicoactivos en la población en estudio fue del 90%, y de acuerdo al tipo de sustancia, en primer lugar se reportó el cigarrillo (70%), seguido del alcohol (54%), y la marihuana (50%) (36). Los autores de este estudio también reportaron asociación estadísticamente significativa entre las enfermedades de transmisión sexual y el consumo de sustancias psicoactivas (34).

2.2.4 Otros riesgos

La violencia en los niños, niñas y adolescentes en situación de ESCNNA, incluyendo el riesgo de lesiones y accesos carnales violentos, se da como resultado de la violencia ejercida por sus abusadores, proxenetas y sus compañeros sentimentales (3).

De igual manera las niñas y adolescentes que son explotadas sexualmente están expuestas a sufrir abuso físico y emocional (3). Diferentes estudios relacionan la exposición a la violencia con enfermedades mentales como la ansiedad, la depresión, estrés posttraumático, la ideación suicida (39). Un estudio realizado en Minnesota, Estados Unidos, con niños, niñas y adolescentes en situación de ESCNNA, reportó que el 41% presentó ideación suicida, y el 38%, se realizó alguna autoagresión (39).

Otros riesgos para estos NNA, incluyen la malnutrición debido a las pobres condiciones de vida de algunos de éstos, por lo que probablemente tiene un riesgo de desnutrición debido a los desórdenes alimentarios (3).

2.3 Factores de riesgo para la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes.

Los factores de riesgo para que se presente la explotación sexual comercial en niños, niñas y adolescentes, han sido reportadas por instituciones gubernamentales y no gubernamentales, de índole nacional e internacional como: ICBF, UNICEF, OIT, IPEC, FUNDACIÓN RENACER, MITUR (11,39). Éstos pueden encontrarse en tres niveles: sociocultural¹, familiar e individual, que a su vez se dividen en dos grandes tipos: predisponentes y precipitantes (11) (Tabla 1), a saber:

2.3.1 Factores predisponentes

Los factores predisponentes son las condiciones que propician, favorecen o facilitan la ocurrencia de la ESCNNA Estos factores se subdividen en cada uno de los niveles de la siguiente manera:

2.3.1.1 A nivel contextual o sociocultural

Consciente o inconscientemente, las sociedades construyen y validan actitudes y prácticas que pueden ir en contra de los derechos que tienen los niños, niñas y adolescentes, dando paso a la posibilidad de que sean vinculados a la explotación sexual comercial (39,40). Dentro de los factores Predisponentes a nivel contextual se encuentran:

¹ Se entenderán como factores contextuales todos aquellos que no correspondan a la dimensión individual o familiar. Incluye los factores socioculturales o medioambientales reportados en la literatura.

- La violencia y falta de reconocimiento de los derechos de los NNA. La ESCNNA reproduce esquemas sociales de poder y desigualdad. La ESCNNA expresa una forma más de explotación humana, de dominación de los más fuertes sobre los más débiles. Esto es agravado por la débil aplicación de las leyes, la falta de información, de interés político y de la sociedad en general.
- La cultura machista y el modelo educativo. A pesar de los avances generados por los movimientos feministas, aún hoy se impone un modelo educativo que acepta y promueve la dominación del hombre sobre la mujer y coloca a la mujer al servicio de las apetencias sexuales de los hombres. Este modelo de dominación se reproduce en la ESCNNA. Los hombres con una cultura patriarcal son educados para sostener relaciones sexuales con personas más jóvenes, débiles y dependientes que ellos, dando espacios para su explotación sexual, matrimonio servil y diferentes formas de vulneración de sus derechos.
- Erotización del cuerpo infantil con fines comerciales. El cuerpo de los niños, niñas y adolescentes se ha convertido en parte de las estrategias de información y comunicación comercial. La presentación reiterativa de imágenes sexualizadas en medios de comunicación promueven la tolerancia social y aumenta las probabilidades de utilización sexual de menores de edad.
- El desarrollo de tecnologías de comunicación e información. El internet y la telefonía satelital ha facilitado nuevas formas de contacto que hacen más clandestina la explotación sexual comercial y dificultan la investigación y el apoyo a las víctimas. La producción, distribución y almacenamiento de pornografía infantil es un ejemplo de ello. A través de

Internet se han establecido redes mundiales de pedófilos que intercambian pornografía con niños, niñas y adolescentes.

- Legitimación del dinero y consumismo. En el imaginario social, el dinero parece otorgar el poder aún para comprar el cuerpo y la dignidad de otros. En la ESCNNA, el abusador (cliente) racionaliza su conducta creyendo que compra un servicio y, el NNA, piensa que alquila su cuerpo como si fuese una herramienta de trabajo. En una sociedad fuertemente centrada en el tener como forma de ser idealizada y aceptada, la crisis de identidad del adolescente es fácilmente canalizada hacia el consumo de mercancías que le atraerán el afecto de sus pares o le colocarán en una posición destacada. Apremiado por la consecución de este fin, el adolescente puede ser inducido a actividades como la ESCNNA para obtener los medios que su familia no puede suministrarle. Por su parte, el deseo de los hombres (clientes) de poseer cuerpos más jóvenes y “no usados”, incorpora los niños, niñas y adolescentes a la dinámica del mercado, bajo el criterio de que mientras menos delate su uso, más apreciado será.
- Explotación económica temprana. La vinculación temprana de NNA en actividades productivas adultas, en particular al trabajo doméstico, ventas ambulantes y recuperación de residuos; fomenta la exposición al acoso sexual de adultos inescrupulosos y a fuerza de repetición conduce a la explotación sexual.
- La existencia de mitos sobre la ESCNNA que la distorsionan y ocultan. El mito es una forma de validación consensual, acrítica y masiva que impide o retarda la toma de conciencia y la acción. Los mitos sobre esta problemática ponen el acento y atribuyen la responsabilidad del fenómeno a los niños, niñas y adolescentes y ocultan los verdaderos responsables del problema, es decir, se re-victimiza a las víctimas.

- La pobreza, migración y desplazamiento. Si bien la explotación sexual comercial de personas menores de edad puede aparecer en todos los estratos sociales, su incidencia es progresivamente mayor a medida que disminuyen los ingresos familiares. La migración y el desplazamiento forzado, producidos por la violencia política y social, la crisis económica y las acciones de grupos armados ilegales u operaciones militares, han puesto a muchos niños, niñas y adolescentes de nuestro país en situación de vulnerabilidad frente a diversos fenómenos, incluyendo la ESCNNA.
- Actitudes negativas y prejuicios sobre las diferencias en la orientación sexual. Muchos adolescentes han encontrado en los círculos marginales de la prostitución homosexual la única forma de expresar de manera libre su orientación sexual. A mayor rechazo social y familiar de la diferencia sexual mayor marginalidad y más alto riesgo de acceso a la explotación sexual comercial.
- Expulsión/exclusión escolar. Unas de las causas de vinculación de niñas, niños y adolescentes a la explotación sexual son el analfabetismo, el bajo nivel escolar, la deserción o expulsión de las escuelas por limitaciones económicas, bajo rendimiento escolar y maltrato de docentes y familiares.

2.3.1.2 A nivel familiar

No se puede identificar un tipo único de familia para los niños, niñas y adolescentes que son utilizados en explotación sexual comercial, pues en ello influyen diferencias culturales y sociales. Sin embargo, se aprecian rasgos similares en cuanto a la composición de los núcleos familiares y a los tipos de interacción que se establecen entre sus miembros, tales como:

- Relaciones de inequidad. El modelo machista instalado en los sistemas familiares produce desigualdad entre hombres y mujeres.
- Hacinamiento. En familias con bajos recursos económicos, las limitaciones vitales se reflejan en la distribución, uso y disfrute del espacio físico que genera agresiones a la individualidad de los niños y niñas en pleno desarrollo; facilitando la exposición de éstos a la actividad sexual entre adultos y a ser víctimas de acoso y abuso sexual.
- Abuso sexual. El abuso implica violencia física y/o psicológica de un adulto sobre el niño o niña. El agresor en la mayoría de los casos es parte del entorno familiar del niño o niña y se posiciona en su autoridad sobre la víctima o en la relación de dependencia de ésta. En ocasiones el abusador chantajea a la víctima para que no denuncie el abuso con regalos o dinero; el niño o niña empieza a percibir que su cuerpo posee un valor de cambio, lo que puede incidir en la vinculación a la explotación sexual.
- Figura negativa del padre y/o de la madre. El sentimiento de no haber sido deseados por la madre y/o el padre es un factor esencial de los conflictos de identidad y baja autoestima de los niños, niñas y adolescentes sexualmente explotados. Casi todos reportan haber escuchado de sus madres y/o padres expresiones descalificadoras. Con frecuencia son hijos de madres consumidoras de alcohol o drogas y, en algunos casos, de madres vinculadas a la prostitución.
- Ausentismo paterno y violencia. Muchos niños, niñas y adolescentes sexualmente explotados carecen de padre o no lo conocen; en otros casos la función paterna no es asumida o es inadecuadamente afrontada por padres naturales o sustitutos maltratadores, abusadores y/o vinculados a actividades ilícitas.

- Abandono y maltrato. La mayoría de los niños y niñas explotados en la industria del sexo comercial han sufrido algún tipo de agresión sexual por un miembro de la familia o amigo. Además sufren de abuso psicológico o físico dentro de sus familias.
- Falta de documento de identidad. Muchos de estos niños, niñas y adolescentes carecen de actas de nacimiento que den testimonio de su pertenencia a una familia, lo que genera un sentimiento de desarraigo y exclusión que afecta fundamentalmente los procesos de identificación simbólica, dificultando su inserción en el ámbito de lo colectivo, lo social y lo cultural.

2.3.1.3 A nivel individual

- Establecimiento de relaciones sexuales precoces. Con frecuencia los niños, niñas y adolescentes víctimas de ESCNNA han crecido en ambientes sexualmente inadecuados. Sin una buena orientación sexual, interiorizan que el disfrute de la sexualidad se reduce a lo genital y desligan el sexo del afecto.
- Baja autoestima y búsqueda exagerada de aprobación. Los niños, niñas y adolescentes que registran desconfianza e inseguridad básicas por haber sido maltratados y humillados pierden la credibilidad en sí mismos, se perciben indignos de afecto y confianza de los demás y tienden a fracasar en sus relaciones interpersonales, sociales y afectivas y en sus proyectos personales. La baja autoestima los hace vulnerables a la presión de personas que los explotan y utilizan.

- Búsqueda de la identidad sexual y homosexualidad no aceptada. La ausencia de apoyo o el rechazo a los niños o adolescentes que han experimentado contactos sexuales con personas de su mismo sexo a edades tempranas, en condiciones de mayor o menor abandono, dificulta que puedan integrar adecuadamente tales experiencias y los llevan a buscar círculos sociales más o menos marginales, donde pueden actuar o experimentar su orientación sin sentirse juzgados, tales como grupos de adolescentes homosexuales en la prostitución.
- No elaboración emocional del abuso sexual. El abuso sexual distorsiona la relación del NNA consigo mismo, su percepción acerca de su propio valor y el de su cuerpo. Por lo general, los sentimientos de culpa y vergüenza que acompañan la agresión sexual del padre o padrastro se transforman en autoagresión y venganza simbólica contra el agresor, representado en el cliente. Así, la explotación sexual es un efecto de reiteración del abuso sexual.
- Ignorancia e ingenuidad. Muchos niños, niñas y adolescentes son vinculados a la explotación sexual comercial por desconocimiento de los peligros y riesgos que implica o por exceso de confianza en personas que en apariencia se presentan como amigos o posibles benefactores. De esta forma se presentan los agentes inductores o intermediarios que los seducen con falsas promesas.
- Distanciamiento de padres o familiares. En ambientes familiares que no facilitan el diálogo, los NNA carecen de confianza en sus padres para expresar sus vivencias. La búsqueda de personas que sustituyan a sus padres en esa función les expone a ser víctimas de engaños y manipulaciones. Los proxenetas se valen de esta debilidad de los niños, niñas y adolescentes para involucrarlos en la explotación sexual comercial.

- Manejo inadecuado de la presión de grupo. En la adolescencia está en juego la afirmación de un yo singular y autónomo, por lo que tiende a seguir el yo grupal que no pocas veces encauza de manera negativa la agresividad propia de esta etapa del desarrollo humano hacia fines potencialmente autodestructivos, entre los que cabría la explotación sexual comercial.
- Consumo de drogas. El uso de sustancias psicoactivas generalmente está asociado a una ruptura más o menos severa de los vínculos sociales. El consumidor entra en un proceso de desintegración en relación con su contexto cuando este no satisface sus expectativas o el sujeto mismo se siente incapaz de responder a las demandas sociales, entonces busca formas de interacción signadas por la marginalidad y la violencia cotidiana, quedando a expensas de quienes se aprovechan de su débil sentido de pertenencia social para explotarlo.

2.3.2 Factores precipitantes

Son considerados como factores precipitantes, aquellos que hacen referencia a las condiciones contextuales, familiares e individuales que empujan a los niños, niñas y adolescentes a la situación de explotación sexual comercial, es decir, son las circunstancias que empujan al NNA que se encuentra predispuesto o predispuesta por su circunstancia sociocultural, familiar o individual. Eso no quiere decir que se pueda hablar de una decisión del niño, niña o adolescente, en sentido estricto (41).

Al ubicar estos factores en los diferentes niveles que pueden presentarse, podemos identificar (40,41):

2.3.2.1 A nivel contextual

- Presencia de agentes inductores y explotadores. Tales agentes, adultos o pares, mujeres u hombres, captan y/o seducen a los NNA y asumen roles de parejas afectivas, amigos o amigas, impulsores para mejorar condiciones de vida (estudio, vinculación laboral), y protectores cuando hay una situación de necesidad (brindar comida, dormida, afecto), entre otros. Algunos hacen parte de redes que promueven la explotación de los NNA y operan de forma clandestina con la complicidad de otros actores sociales (agentes de policía, empresarios y otros).
- Crecer en zonas de prostitución. Muchos NNA víctimas de explotación sexual que han crecido en zonas de prostitución fueron abusadas y abusados por administradores de negocios de prostitución y/o explotadores, mientras sus madres se encontraban bajo efecto de drogas u “ocupadas” con los clientes. En otros casos, las madres inducen a la niña a la explotación, o su condición no les permite sentirse con autoridad moral para impedir que la hija sea vinculada.
- Acoso de clientes potenciales (vecinos, amigos, transeúntes, novios). La influenciabilidad de los NNA por personas que les ofrecen seguridad, reconocimiento de su belleza física, oportunidad de cumplir su sueño de estar a la moda y potenciar su acceso a objetos y gustos a cambio de caricias u otros actos sexuales; acerca a los menores de edad a la dinámica de explotación sexual.

2.3.2.2 A nivel familiar

- Expulsión/desvinculación del hogar. La expulsión del hogar, seguida de una exposición al riesgo, precipitan la vinculación del NNA a la

explotación sexual comercial. La calle sustituye la escuela y la familia y se convierte en espacio de socialización. La búsqueda de dinero lleva al niño, niña o adolescente a la mendicidad, las ventas ambulantes y al rebusque y los expone ante hombres o mujeres que les guían e inducen en las estrategias de supervivencia, en la que la explotación sexual es una más.

- Presión directa de padres y madres. En algunas ocasiones padres y madres inescrupulosos exigen a sus hijos dinero para sufragar gastos del grupo familiar con coacciones emocionales o físicas. Presionados así, los niños, niñas y adolescentes, acuden a cualquier forma lícita o ilícita de obtener esos recursos convirtiéndose en presa fácil de terceros que ofrecen soluciones aparentemente fáciles y rápidas.

2.3.2.3 A nivel individual

- Uso/abuso de sustancias psicoactivas. Muchos niños, niñas y adolescentes inmersos en ambientes altamente estresantes o empobrecidos han iniciado el consumo de drogas a muy tempranas edades. El conflicto subyacente y no expresado sumado a la dependencia y habituación orgánica y psicológica al consumo puede llevar a un niño, niña o adolescente a buscar actividades y contextos altamente nocivos tales como la explotación sexual comercial.
- Manejo inadecuado de la presión de grupo e Identificación con líderes negativos. Muchos de los niños, niñas y adolescentes explotados sexual han sido inducidos por sus pares, quienes a veces los inician dentro del grupo y luego los vinculan con personas o redes que se benefician con este tipo de comercio sexual. Ellos acceden para ganar la aceptación del grupo, mantener el afecto de uno de sus miembros (novio, marido, líder),

sostener un status y/o mostrar identidad con quienes ya son utilizados en explotación sexual comercial.

- Un estado de alta vulnerabilidad emocional (de crisis, depresión, de conflicto interior muy difícil de manejar). Un niño, niña o adolescente que ha sido maltratado, despreciado, abandonado tiene una alta probabilidad de desmoronarse ante situaciones de crisis, llegando a situaciones límite como la vinculación a la explotación en prostitución o las drogas.

Tabla 1. Factores de riesgo para la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes, según los diferentes niveles.

Niveles	Factores predisponentes	Factores precipitantes
Contextual (Socio-Cultural y Medio-Ambiental)	La violencia y falta de reconocimiento de los derechos de los NNA La cultura machista y el modelo educativo Erotización del cuerpo infantil con fines comerciales El desarrollo de tecnologías de comunicación e información Legitimación del dinero y consumismo Explotación económica laboral temprana La existencia de mitos sobre la ESCNNA que la distorsionan y ocultan La pobreza, migración y desplazamiento Actitudes negativas y prejuicios sobre las diferencias en la orientación sexual Expulsión/exclusión escolar	Presencia de agentes inductores y explotadores Crecer en zonas de prostitución Acoso de clientes potenciales Microtráfico y consumo abierto de psicoactivos Funcionamiento de bares Presencia de inquilinatos, hoteles o residencias Salas de masajes, cines xxx y café internet Inexistencia o mal estado del alumbrado público La ausencia de factores protectores
Familiar	Relaciones de inequidad Hacinamiento Abuso sexual Figura negativa del padre y/o la madre Ausentismo paterno y violencia Abandono y maltrato Falta de documento de identidad	Expulsión/desvinculación del hogar Presión directa de padres y madres
Individual	Establecimiento de relaciones sexuales precoces Baja autoestima y búsqueda exagerada de aprobación Búsqueda de la identidad sexual/homosexualidad no aceptada No elaboración emocional del abuso sexual	Uso/abuso de sustancias psicoactivas Manejo inadecuado de la presión de grupo

Niveles	Factores predisponentes	Factores precipitantes
	Ignorancia e ingenuidad Distanciamiento de padres o familiares Manejo inadecuado de la presión de grupo Consumo de drogas	Un estado de alta vulnerabilidad emocional

Fuente: ICBF - UNICEF - OIT – IPEC -FUNDACIÓN (7). UNICEF – MITUR (41).

En esta investigación se incluyen solamente los factores precipitantes del nivel contextual A pesar del alto número de factores expuestos, la literatura aún no incluye algunos factores relacionados con escenarios o lugares donde se presenta la ESCNNA y que fueron identificados en la investigación: “Mapeo de los escenarios de Explotación Sexual Comercial Infantil y Adolescente en las comunas 4 y 10 de la ciudad de Medellín en el año 2012 (17)”. Precisamente, esta investigación ha pretendido ampliar así el conocimiento de la problemática, al estudiar factores como:

- Lugares de microtráfico y consumo frecuente de psicoactivos,
- Presencia de bares, tabernas y similares,
- Presencia de inquilinatos, hoteles o residencias,
- Salas de masajes, salas de cine xxx y café internet,
- Inexistencia o mal estado del alumbrado público,
- Zonas de prostitución de adultos.

Según lo expuesto, se evidencia que existe diferencia entre factores predisponentes y factores precipitantes, los primeros como su nombre indica, son aquellos que predisponen a NNA generando situaciones complejas en las cuales éstos son fácilmente captados para ser explotados sexualmente; mientras que los factores precipitantes, son aquellos que cuando se prestan desencadenar finalmente el fenómeno, es decir, las condiciones últimas que hacen que éste se presente.

2.4 Factores protectores para la ESCNNA

Los factores protectores se conciben como características detectables en un individuo, familia, grupo o comunidad que favorecen el desarrollo humano, el mantener la salud o recuperarla y que pueden contrarrestar los posibles efectos de los factores de riesgo; no necesariamente intervinientes en el proceso causal del daño; de las conductas de riesgo y, por lo tanto, reducir la vulnerabilidad, general o específica (32). En cuanto a factores protectores frente a la ESCNNA, la literatura es mucho menos exuberante que frente a factores predisponentes o precipitantes y, mucho menos, se refiere a la presencia de factores protectores en los lugares o escenarios donde se presenta la explotación.

Teniendo en cuenta lo anterior, se ha pretendido estudiar los factores protectores relacionados con:

- Presencia de policía (CAI, cobertura de los CAI y cuadrantes),
- Cámaras de seguridad,
- Presencia de las diferentes ONG y lugares de cobertura (recorridos de atención),
- Comisarías de familia y otras oficinas de atención a NNA,
- Centros de salud.

3. Objetivos

3.1 Objetivo General

Determinar factores a nivel contextual que son protectores y precipitantes para la ESCNNA asociados a los lugares de presencia de la problemática en la comuna 10 de la ciudad de Medellín, a fin de proporcionar insumos para acciones de prevención y atención a la problemática.

3.2 Objetivos específicos

3.2.1 Identificar la presencia de algunos factores protectores y precipitantes a nivel contextual para la ESCNNA en la comuna 10 de la ciudad de Medellín.

3.2.2 Representar los factores protectores o precipitantes para la ESCNNA identificados en la comuna 10 de la ciudad de Medellín, a través de mapas temáticos distribuido en cuadrantes.

3.2.3 Comparar la presencia y cantidad de los factores protectores o precipitantes para la ESCNNA identificados entre los lugares donde se presenta la ESCNNA y aquellos en los que no se presenta, estableciendo las medidas de asociación respectivas.

4. Metodología

Para lograr los objetivos de este proyecto, se realizó un estudio descriptivo transversal (42), con el apoyo de herramientas de Sistemas de Información Geográfica para la georreferenciación de la información y de métodos analíticos para identificar la asociación entre factores asociados a la presencia de ESCNNA en algunos lugares de la Comuna 10.

La unidad de análisis fue el espacio geográfico de la Comuna 10 de Medellín, segmentado en polígonos según la división por cuadrantes de vigilancia establecida por la Policía Nacional para dicha comuna. Se utilizaron fuentes secundarias para la identificación de los factores contextuales protectores y precipitantes para la ESCNNA, mencionadas en el marco teórico.

4.1 Proceso Metodológico

Se llevó a cabo un proceso metodológico implementado en tres etapas: a. identificación y ubicación de los factores protectores o precipitantes para la ESCNNA en la Comuna 10 de Medellín; b. distribución éstos en polígonos (cuadrantes), y c. comparación de la presencia y cantidad de factores contextuales entre los cuadrantes donde se presenta la ESCNNA y aquellos en los que no se presenta (figura 1).

A continuación se describen cada una de las etapas en las cuales se desarrolló este proyecto.

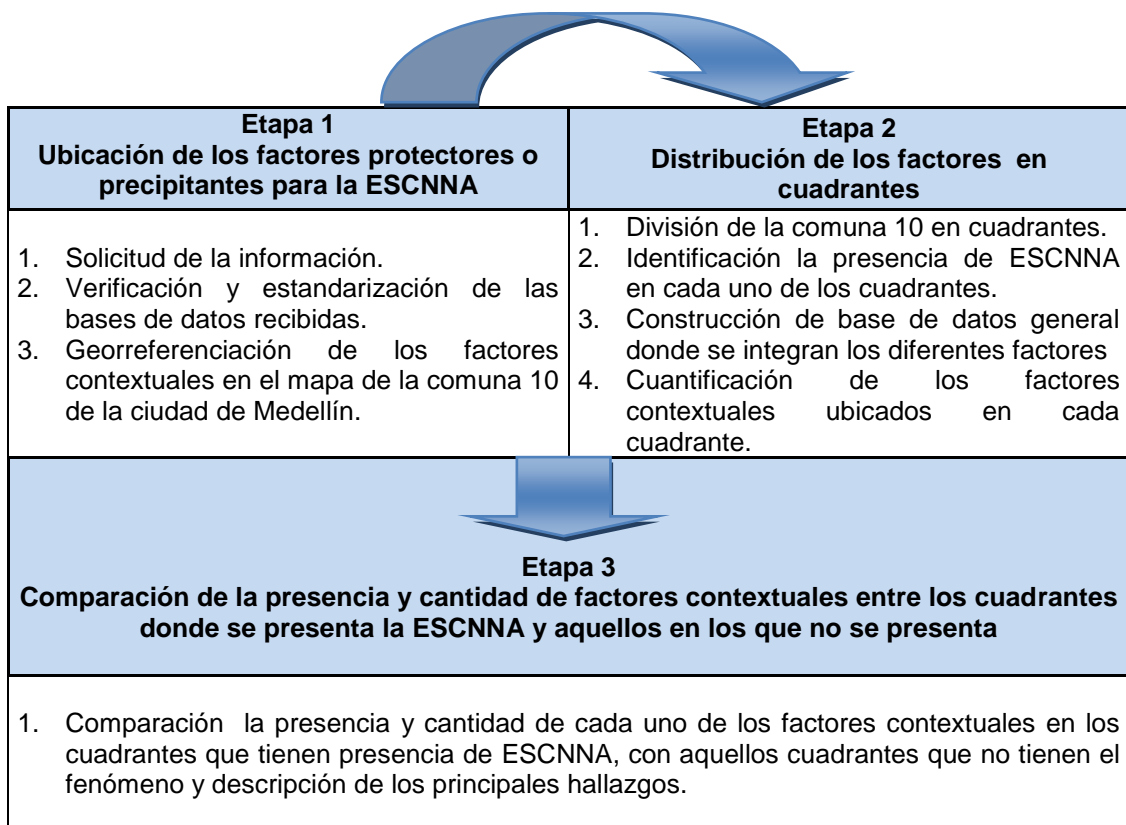


Figura 1. Ruta metodológica.

4.1.1 Etapa 1

Se seleccionaron los siguientes factores contextuales protectores y precipitantes para la Explotación Sexual Comercial de Niños, Niñas y Adolescentes. Esta selección se basó, tanto en la literatura consultada, en la investigación previa citada (17) y en discusiones dadas en la mesa para la prevención y atención de la ESCNNA, ya mencionados en el marco teórico:

- Precipitantes:
 - Lugares de microtráfico y consumo frecuente de psicoactivos,
 - Presencia de bares, tabernas y similares,
 - Presencia de inquilinatos, hoteles o residencias,
 - Salas de masajes, salas de cine xxx y café internet,
 - Inexistencia o mal estado del alumbrado público,
 - Zonas de prostitución de adultos.

- Protectores:
 - Presencia de policía (CAI, cobertura de los CAI y cuadrantes),
 - Cámaras de seguridad,
 - Presencia de las diferentes ONG y lugares de cobertura (recorridos de atención),
 - Comisarías de familia y otras oficinas de atención a NNA,
 - Centros de salud.

Una vez identificados estos factores se visualizaron las posibles fuentes de información para cada uno (ver tabla 2). En el anexo 1 se presenta la operacionalización de las variables de estudio.

A cada fuente se le extendió solicitud de información sobre la ubicación de los factores correspondientes, mediante comunicación escrita y llamadas telefónicas y, en algunos casos, reuniones presenciales.

Las fuentes de información que respondieron positivamente la solicitud tramitada fueron: Secretarías de la Mujer, Seguridad, Salud e Inclusión Social y Familia del municipio de Medellín, la Policía Nacional y el ICBF. En la mayoría de los casos la información fue suministrada en archivos de Microsoft Excel y, en otros casos, en formato Shapefile de ArcGis.

Otras fuentes de información adicional fueron: consulta a expertos, directorios comerciales y publicaciones en la prensa, las cuales se usaron para validar la información sobre algunos factores.

A continuación se describe el proceso de recolección de información para cada uno de los factores estudiados.

4.1.1.1 Información sobre ESCNNA

La información sobre la presencia de ESCNNA, como se ha mencionado previamente, se obtuvo de la investigación “Mapeo de los escenarios de explotación sexual comercial infantil y adolescente, modalidad abierta, y estimación de tamaño de población víctima de esta problemática en las comunas 4 y 10 de la ciudad de Medellín, 2011” (45), en ésta se encuestaron 4.000 personas principalmente en la comuna 10 de Medellín, logrando identificar las calles donde más se presenta el fenómeno de Explotación Sexual Comercial a Niños, Niñas y Adolescentes. Esta información se recibió en un archivo Shapefile.

4.1.1.2 Lugares de microtráfico y consumo frecuente de psicoactivos

Esta información fue facilitada por la Secretaría de Seguridad de Medellín, quienes entregaron la información correspondiente al año 2013, tomando como fuente el número único de seguridad y emergencias (NUSE), que corresponde a la línea 123.

Los datos recibidos se encontraban geocodificados, en un archivo Shapefile y sin sistema de coordenadas asignado. Debido a esta situación, se realizó una proyección al sistema de coordenadas GCS_WGS_1984 que fue el utilizado como estándar para este trabajo.

El GCS_WGS_1984 es un sistema de coordenadas geográficas mundial que permite localizar cualquier punto de la tierra por medio de tres unidades dadas. WGS 84 son las siglas en inglés de World Geodetic System 84 (que significa Sistema Geodésico Mundial 1984). Se trata de un estándar en geodesia, cartografía y navegación, que data del año 1984. Tuvo varias revisiones, la última en el año 2004. Se estima un error de cálculo menor a 2

cm. por lo que es en la que se basa el Sistema de Posicionamiento Global (GPS) (43).

En total, se recibieron 7.560 registros, de los cuales se incluyeron los 1.133 que se encontraban ubicados en la comuna 10.

4.1.1.3 Presencia de bares, tabernas y similares

Esta información fue facilitada por la Secretaría de Salud de la Alcaldía de Medellín, específicamente al área de inspección, vigilancia y control. Los registros tenían dos categorías “Bar, cantina, fuente de soda” y “Discotecas”.

La información fue entregada en una base de datos plana de Excel. Fue necesario reescribir completamente la dirección de cada registro, dado que estaba en un formato que no es reconocido por la herramienta de georreferenciación utilizada.

En total se recibieron 444 registros, de los cuales 429 se encontraban ubicados en la comuna 10.

4.1.1.4 Presencia de inquilinatos, hoteles o residencias

La información sobre inquilinatos fue suministrada por el proyecto Crecer Con Dignidad², en un archivo de Excel. En total nos entregaron 39 registros ubicados en la comuna 10.

Los datos sobre los hoteles y residencias que funcionan en los sitios de interés fueron entregados por la Secretaría de Salud. Esta última información

² Crecer Con Dignidad es un proyecto de la Secretaría de Inclusión Social y Familia de la Alcaldía de Medellín, que tiene como propósito la atención para restablecimiento de los derechos de los niños, niñas y adolescentes en situación de inobservancia, amenaza o vulneración de derechos. Actualmente es operado por la Facultad Nacional de Salud Pública de la Universidad de Antioquia.

consistió en una base de datos que se había construido en el año 2010, por lo que no se contaban con datos precisos al año 2013. Se recibieron en un archivo plano que se llevó a Excel.

En total contenía 310 registros, de los cuales 299 se encontraban ubicados en la comuna 10.

4.1.1.5 Salas de masajes, salas de cine xxx y café internet

La información sobre salas de masajes fue facilitada por la Secretaría de Inclusión Social y Familia. Esta información fue entregada en Word, por lo que se tuvo que llevar a Excel para su estandarización.

Las salas de cine xxx se ubicaron en directorios comerciales y se validaron con expertos, debido a que han ido desapareciendo y en la actualidad solo hay dos en la ciudad.

Sobre los café internet, de acuerdo con consulta a expertos, se encontró que los que prestan servicios con fines sexuales son denominados cabinas, tienen como característica que funciona las 24 horas en el centro de la ciudad, cuentan con seguridad privada y son frecuentados principalmente por la comunidad LGTBI. Éstos se encontraron por medio de directorios comerciales y revistas con publicidad.

Se georreferenciaron en total 31 registros y 30 de éstos se encontraron ubicados en la comuna 10.

4.1.1.6 Inexistencia o mal estado del alumbrado público

No fue posible realizar la identificación del estado del alumbrado público debido a limitaciones de acceso a la información y a las exigencias técnicas

requeridas para una evaluación independiente de la calidad del alumbrado. Para esto último, se requeriría un trabajo adicional que cuente con los recursos suficientes para verificar el cumplimiento de las normas técnicas de iluminación y alumbrado público que contempla la resolución 180540 del marzo del 2010, debido a que se tienen en cuenta diferentes factores como la distancia entre las lámparas, su tipo, voltios, vatios, diámetro, inclinación, eficacia luminosa y potencia, además el tipo de asfalto, el ancho de la calle, entre otros. Este tipo de mediciones excedía las posibilidades del estudio.

Por otro lado, se solicitó por medio de carta a Empresas Públicas de Medellín (EPM), el estado del alumbrado público por calles en la comuna 10, los lugares de quejas sobre el alumbrado público y lugares de reparaciones y mantenimientos realizados (para identificar fallas en el alumbrado). A pesar de la insistencia y varias conversaciones telefónicas, nos reportaron que no contaban con esta información según las características que se requerían para su georreferenciación (tener la dirección de la información).

Dadas estas limitaciones, se decidió excluir el análisis de este factor del estudio.

4.1.1.7 Zonas de prostitución de adultos

La información fue entregada por la Secretaría de Inclusión Social y Familia y se validó con expertos. La información fue entregada en Word y se llevó a Excel posteriormente.

En total fueron reportados 25 lugares donde se ejerce la prostitución de adultos en la comuna 10. Estos lugares se georreferenciaron como puntos, según su ubicación.

4.1.1.8 Presencia de policía (CAI, cobertura de los CAI y cuadrantes)

La Secretaría de Seguridad entregó la ubicación de comandos, subcomandos y centros de atención inmediata (CAI). Esta información fue validada en directorios telefónicos. Se recibió en formato Shapefile.

La Policía Nacional facilitó el mapa con los 66 cuadrantes en los cuales tiene dividida la comuna 10, insumo indispensable para el desarrollo de este trabajo. Se recibió en formato Shapefile y archivo de Word.

4.1.1.9 Cámaras de seguridad

La información fue entregada por la Secretaría de Seguridad de Medellín, haciendo uso de la fuente Empresa para la Seguridad Urbana (ESU), a febrero del año 2014. Los datos se entregaron ya geocodificados en un archivo Shapefile, sin sistema de coordenadas, lo que implicó realizar una proyección de los mismos al sistema de coordenadas GCS_WGS_1984.

De los 671 registros entregados, 252 se encontraban ubicados en la comuna 10.

4.1.1.10 Presencia de las diferentes ONG y lugares de cobertura

La información sobre atenciones a población en ESCNNA en la Comuna 10 fue entregada por el proyecto Crecer con Dignidad de la Secretaría de Inclusión Social y Familia. Se recibió información de 351 atenciones realizadas durante los años 2011 y 2014 a niños, niñas y adolescentes explotados sexualmente, de los cuales 331 pertenecían a la comuna 10. No dieron reporte de ONG que atiendan esta población, por lo que se nombrará en adelante lugares de atención a NNA.

Esta información fue entregada en formato....

4.1.1.11 Comisarías de familia y otras oficinas de atención a NNA

La información fue entregada por la Secretaría de Seguridad con la ubicación de comisarías de familia, inspecciones de policía, GAULA y casas de justicia.

Respecto a este factor, se recibieron 80 ubicaciones, de las cuales, sólo 10 estaban ubicados en la comuna 10 así: una comisaría de familia, cuatro inspecciones de policía y cuatro oficinas administrativas de la fiscalía.

4.1.1.12 Centros de salud

Se tomaron bases de datos disponibles en la página del Ministerio de Salud y Protección Social, donde se encuentran todas las instituciones habilitadas para prestar servicios de salud. Esta información se discriminó teniendo en cuenta su naturaleza (pública, mixta o privada) y se seleccionó solamente las entidades, ya que se encontró un alto número de consultorios médicos, odontólogos e Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (IPS) privadas, donde no hay atención a esta población vulnerable. Para corroborar lo anterior, se solicitó información a la Secretaría de Salud de Medellín sobre lugares de atención a población en ESCNNA y así, cruzar estas bases de datos y seleccionar las instituciones de salud que podrían atender a estos NNA. Se seleccionaron 5 IPS, con servicio de urgencias ubicadas en la comuna 10.

4.1.1.13 Factores adicionales: Hurto a personas y delitos sexuales

Tras reuniones realizadas con personal de la Secretaría de Seguridad de Medellín, se decidió ingresar dos factores más, que consideran desde este

despacho tienen relación con la ESCNNA debido a las dinámicas que se dan en torno a este fenómeno, estos son el Hurto a personas y los delitos sexuales.

La información de Hurto a personas corresponde al registro realizado en el año 2013 por la SIJIN. La base de datos tenía en total 2.882 registros, de los cuales 1.099 ocurrieron en la comuna 10.

Lugares de ocurrencia de presuntos delitos sexuales presentados entre los años 2011 y 2013 con fuente Centro de Atención Integral a Víctimas de Abuso Sexual (CAIVAS) San Diego de la Fiscalía General de la Nación. Las denuncias por abuso sexual en estos tres años suman 3.441 registros y de éstas, 203 se encuentran ubicados en la comuna 10.

Esta información fue entregada en formato Shapefile, sin un sistema de coordenadas asignado, lo que implicó realizar una proyección de los mismos al sistema de coordenadas GCS_WGS_1984.

4.1.1.14 Procesamiento de la información

La información entregada se organizó separando cada factor en un archivo de Excel diferente, para cuantificarlos y estructurar la base de datos que se iba a georreferenciar, así:

- Se corroboró si los campos incluidos en las bases de datos eran los necesarios para llevar a buen término el proceso. Como mínimo se debía contar con el tipo de factor contextual y la dirección exacta del mismo, esta última como insumo principal para la georreferenciación. En general, salvo en el caso de la búsqueda en presa, la información recibida contenía los datos necesarios.
- Se estandarizó el formato de las direcciones para que fuera aceptado por la herramienta de Sistemas de Información Geográfica empleada durante

el proceso. Este formato consiste en la nomenclatura completa del lugar a ubicar. En este paso se requirió un proceso manual donde se digitaba de nuevo cada dirección que se encontraba en un formato diferente.

- En los casos en que para un factor se recibió información de varias fuentes diferentes, se compararon los registros utilizando como criterio la dirección ya estandarizada y se eliminaron los datos duplicados. Siguiendo los procedimientos básicos de Captura y recaptura, en el caso de tener varias fuentes de información para el mismo factor, se compararon éstas, eliminando datos repetidos e incluyendo los nuevos.
- Haciendo uso del programa SPSS, se eligieron al azar el 5% de las direcciones en cada uno de los archivos, para verificarlas con directorios telefónicos, este proceso no se logró realizar en la información que no fuera comercial como en el caso de los lugares de lugares de microtráfico y consumo frecuente de psicoactivos y las cámaras de seguridad. Para el caso de las zonas de prostitución, se validó con expertos.

Al tener esta información organizada, se realizó un mapa temático de la Comuna 10 ubicando por separado los factores contextuales para la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes, haciendo uso del aplicativo de Sistemas de Información Geográfica ArcGIS en su versión 10, creando una base de datos geoespacial. Para esto, se tomaron cada uno de los archivos estandarizados en el paso anterior y se llevaron a este aplicativo, que permite por medio de puntos, líneas y polígonos, según sea el caso (Ver tabla 2), georreferenciar cada una de las direcciones o áreas identificadas. Este proceso se realizó por medio del geoportal del municipio de Medellín MapGis® y se proyectaron todos los datos en el mismo sistema de coordenadas WGS_1984.

Para cada factor contextual de la ESCNNA, se utilizó un color o figura relacionada diferente, permitiendo su identificación y fácil comprensión. Se dividió además cada uno en una capa (Shapefile) diferente del mapa, para una mayor comprensión en el momento del análisis. Luego se agregó al mapa una capa con los lugares de presencia de ESCNNA en la comuna 10, la cual es producto de la investigación previa ya mencionada.

Debido a la forma del proceso, se deduce que se trata de una dirección aproximada, ya que en realidad la distribución de los números no es equidistante ni regular en las ciudades de Colombia, es decir, que al medir entre una propiedad y otra, deberían quedar en la nomenclatura los metros que hay de diferencia, pero en Colombia se utiliza un número aproximado. Por lo que esta técnica estima un error alrededor de los 4 metros (42).

Tabla 2. Variables con fuente de información y tipo de representación geométrica.

Nº	Factores	Tipo de representación geométrica	Fuente de información	Resultado Solicitud	# de registros	Año
1	Presencia de ESCNNA	Línea	- Mesa para la prevención y atención de la ESCNNA	Entregó información	120	2012
2	Lugares de microtráfico y consumo frecuente de psicoactivos	Punto	- Policía Nacional - Rastreo en prensa - Secretaría de Seguridad	No entregó información No tenía dirección Entregó información	1.133	2013
3	Presencia de bares, tabernas y similares	Punto	- Inspección, vigilancia y control	Entregó información	429	2013
4	Presencia de inquilinatos, hoteles o residencias	Punto	- Proyecto Crecer con Dignidad - Inspección, vigilancia y control	Entregó información Entregó información	299	2010 - 2014
5	Salas de masajes, salas de cine xxx y café internet	Punto	- Inspección, vigilancia y control - Directorios comerciales	Entregó información Se encontró información	30	2013
6	Inexistencia o mal estado del alumbrado público	Línea	- Recorrido de avistamiento	No entregó información	No aplica	No aplica
7	Zonas de	Punto	- Secretaría de Inclusión	Entregó información	35	2014

Nº	Factores	Tipo de representación geométrica	Fuente de información	Resultado Solicitud	# de registros	Año
	prostitución de adultos		Social y Familia			
			- Secretaría de la Mujer	No entregó información		
			- Expertos	Aportaron información		
8	Delitos sexuales	Punto	- Secretaría de Seguridad	Entregó información	203	2011 - 2013
9	Hurto a personas	Punto	- Secretaría de Seguridad	Entregó información	1.099	2013
10	Presencia de policía (Comandos CAI y cuadrantes)	punto y polígono	- Policía Nacional	Entregó información	5	2014
11	Cámaras de seguridad	Punto	- Policía Nacional	No entregó información	252	2014
			- Secretaría de Seguridad	Entregó información		
12	Lugares de atención a ESCNNA	punto	- Secretaría de Inclusión Social y Familia	No entregó información	331	2011 -
			- Proyecto Crecer con Dignidad	Entregó información		2014
13	Comisarías de familia y otras oficinas de atención a NNA	Punto	- Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	Entregó información	10	2014
14	Centros de salud.	Punto	- Ministerio de salud y protección social	Entregó información	5	2014
			- Secretaría de salud de Medellín	Entregó información		

4.1.2 Etapa 2

Una vez georreferenciados los cuadrantes establecidos por la Policía Nacional, se realizó una división del mapa de la comuna 10 de la ciudad de Medellín haciendo una intersección entre éstos y la malla vial de la comuna. Los cuadrantes tienen un código numérico asignado por la Policía el cual se conservó, para realizar la identificación de los mismos durante el proceso. En la Figura 2, se encuentra la malla vial de la comuna, y sobre esta los cuadrantes con su respectivo número. Esta comuna está dividida en 66

cuadrantes.

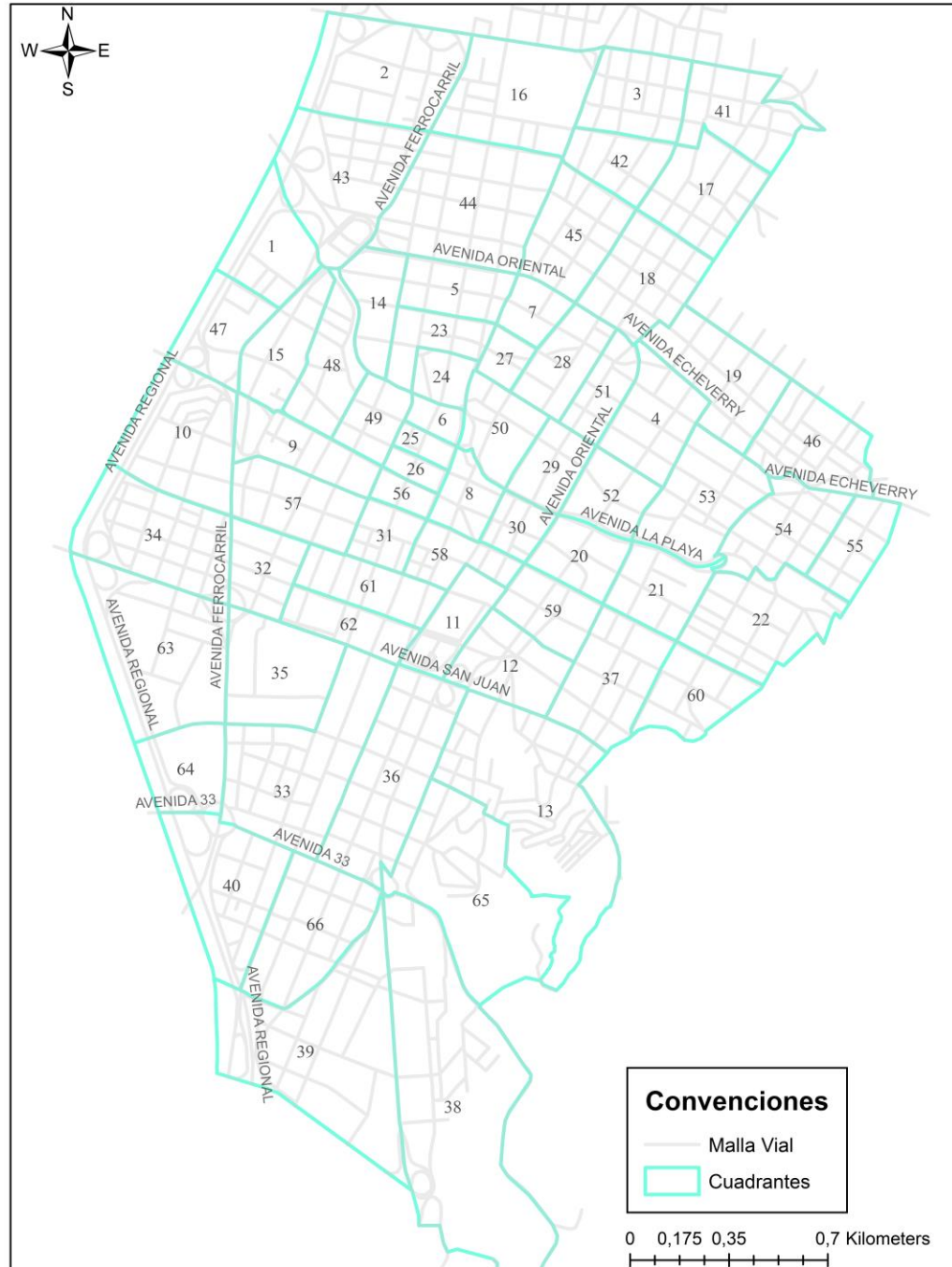


Figura 2. Cuadrantes de la Policía Nacional en la comuna 10 de Medellín. Año 2014.

Se seleccionaron los cuadrantes con ausencia y presencia de niños, niñas y adolescentes en situación de explotación sexual comercial, haciendo uso de los hallazgos de la investigación realizada previamente (45), para la comparación de los factores contextuales que se encuentren en un cuadrante con la problemática en estudio, con los cuadrantes que no la tienen. Este proceso consistió en hacer un cruce espacial de la capa donde estaban georreferenciados los cuadrantes de la policía nacional, con la capa que contenía la presencia de la problemática en estudio.

Posteriormente se cruzaron una a una las capas donde estaban georreferenciados cada uno de estos factores contextuales, con la capa en la cual se encontraban los cuadrantes de la Policía. Como resultado se obtuvo un mapa que identifica el cuadrante de cada factor, de allí se extrae el archivo plano con estos datos y generara una nueva base de datos con cada uno de los factores ubicados en su cuadrante correspondiente. Este archivo se elaborò para cada factor, y debido a que las variables son diferentes para cada uno de ellos, se estandarizan las variables que serán necesarias para el análisis de la información.

Como paso final de esta etapa, se construyó una base de datos general que integraba las variables de cada uno de los factores estudiados.

4.1.3 Etapa 3

En esta etapa, se realizó una comparación de la presencia y la cantidad de cada uno de los factores contextuales en los cuadrantes con presencia o no de ESCNNA. Para ello se utilizó la base de datos generada en la etapa anterior, que permitió realizar una tabla para el análisis con las variables, así: presencia de ESCNNA en cada uno de los cuadrantes, cantidad y presencia de cada factor en cada uno de los cuadrantes.

Basado en el plan de análisis (Anexo 1) y haciendo uso de la base de datos generada, se realizó una descripción de las igualdades o diferencias encontradas, relacionando la presencia y cantidad de cada uno de los factores con la variable respuesta. Para ello se hizo un análisis bivariado en el programa estadístico SPSS, de dos maneras:

- En primer lugar se tomaron las variables de tipo cualitativo, es decir, la presencia o no de cada uno de los factores en cada cuadrante, y se cruzaron con la variable respuesta, también de tipo cualitativo, estableciéndose una tabla de 2x2 para cada cruce. Todas las variables se categorizaron así: si había presencia del factor en el cuadrante, se asignó el valor 1 y si no la había se asignó el valor 0. Se realizaron tablas de contingencia dos por dos usándose como estadístico para la asociación la prueba Chi-cuadrado, en caso de tener frecuencias esperadas menores a 5 en el 25% de las celdas o más, se utilizó la prueba Exacta de Fisher, tomando para ambas un nivel de significación de 0,05. También se estimó la fuerza de la asociación a través del cálculo de OR.
- En un segundo momento se tomaron las variables de tipo cuantitativo, es decir, la cantidad de cada uno de los factores en cada cuadrante, y se cruzaron con la variable respuesta, la cual es de tipo cualitativo. Esta última se categorizó así: si había presencia de ESCNNA en el cuadrante, se asignó el valor 1 y si no había presencia se asignó el valor 0. Para elegir el tipo de prueba a aplicar, se probó normalidad de la distribución de las variables cuantitativas utilizando el estadístico de prueba Kolmogorov-Smirnov el cual arrojó que, en la mayoría de las variables, la distribución no era normal (presentaron valores de significación menor a 0,05). Debido a esto, se realizó la prueba bivariada no paramétrica U de Mann-Whitney.

4.2 Criterios de inclusión

Se tuvieron en cuenta los factores contextuales protectores y precipitantes para el fenómeno en estudio, definidos en el marco teórico, que estaban ubicados en la comuna 10 de la ciudad de Medellín.

4.3 Criterios de exclusión

Se excluyeron todos los registros de factores incluidos en las bases de datos entregadas por las diferentes fuentes, que una vez georreferenciados y cruzados con el mapa de la comuna 10, se ubicaran fuera de esta comuna.

4.4 Procesamiento de la información

Para el procesamiento de la información se hizo uso de Excel 2010, para unificar las bases de datos, ArcGIS versión 10, para el proceso de georreferenciación y de SPSS para realizar análisis de la información. Este software utilizado se encuentra licenciado por la Facultad Nacional de Salud Pública.

4.5 Criterios de calidad

Para verificar la calidad de la información recolectada se realizó una verificación de forma aleatoria, en internet y en directorios, de algunos de los datos entregados en cada uno de los factores contextuales en estudio, debido a que esta información en general está disponible y es de uso público o comercial en algunos casos. Además cuando se tenían varias fuentes de información para el mismo factor, se realizó un proceso de captura y recaptura comparando las direcciones, lo que permitió identificar igualdades e incluir nuevos factores en caso de encontrarlos.

4.6 Aspectos éticos

Aunque se trata de una problemática de tipo social, donde las víctimas son niños, niñas y adolescentes, y además las características propias de ésta son la clandestinidad e ilegalidad, sumado a la posible presencia de actores al margen de la ley, de acuerdo con el Artículo 11 de la Resolución 8430 del 4 de octubre de 1993, este proyecto de investigación está categorizado como SIN RIESGO, debido a que la investigación se aplicó sobre bases de datos secundarias y no en seres humanos directamente.

Se ha garantizado que las bases de datos facilitadas no han sido reproducidas o utilizadas con otras finalidades diferentes a la elaboración del presente trabajo.

Reconociendo la reserva de confidencialidad de algunas de las informaciones recibidas, se solicitará una autorización adicional a las entidades que facilitaron la información para la socialización de los resultados, tanto a través de medios académicos (artículo científico) como en espacios de socialización ante instancias gubernamentales y no.

5. Resultados

A continuación se presentan los resultados de la siguiente manera: primero se presentarán datos sobre la presencia de ESCNNA en la Comuna 10, luego los factores precipitantes y protectores por separado para, finalmente, presentar la relación entre la presencia de ESCNNA y cada uno de los factores.

5.1 Presencia de ESCNNA en la Comuna 10

En 120 calles de las 634 que tiene la comuna, se reportó Explotación Sexual Comercial de Niños, Niñas y Adolescentes. El 45,5% de los cuadrantes de la Policía. Los cuadrantes donde más se presenta la problemática son el 66, el 36 y el 28 (Figura 3).

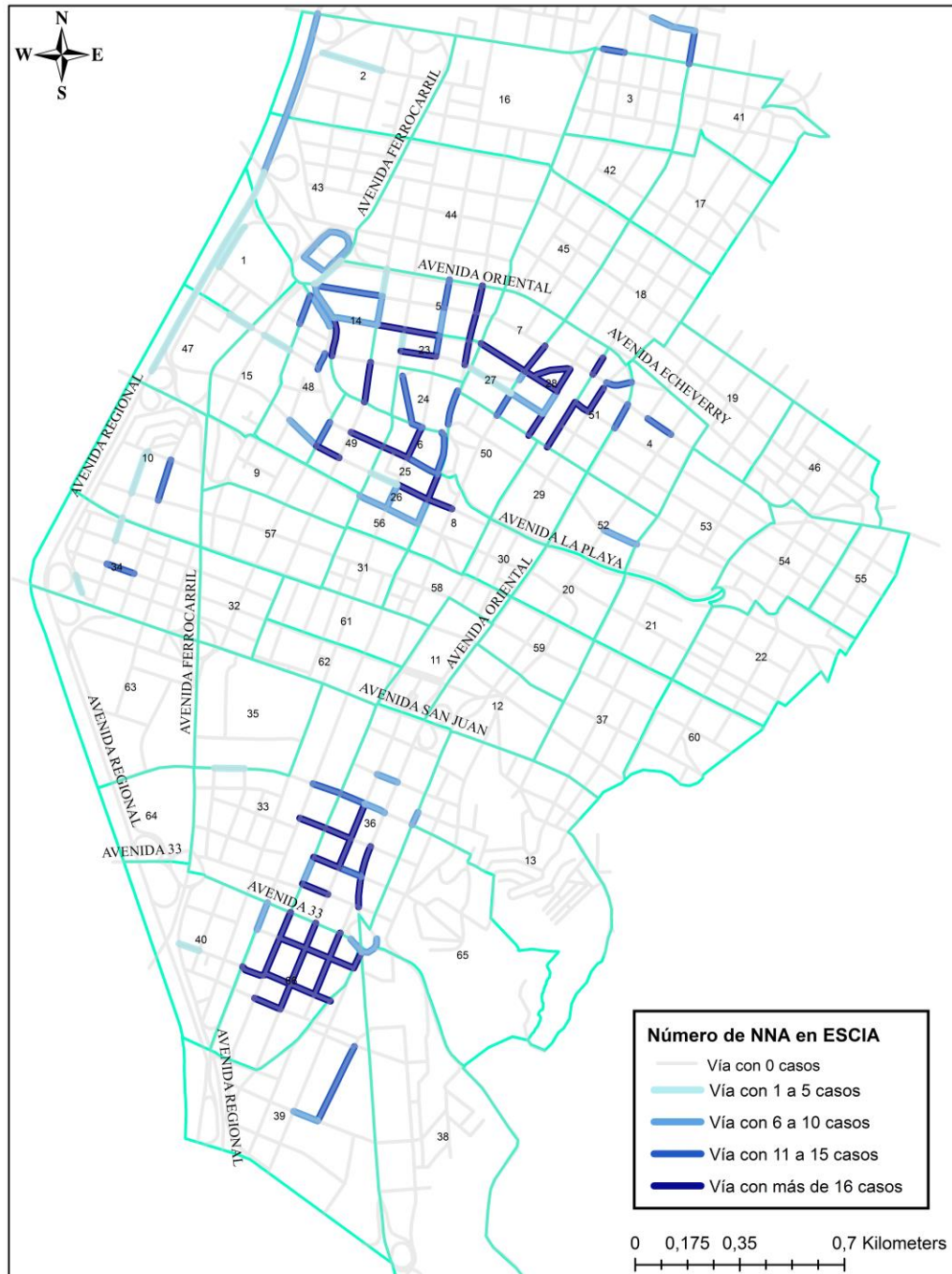


Figura 3. Mapeo de ESCNNA, comuna 10 de Medellín, 2012.

5.2 Identificación de factores precipitantes y protectores

5.2.1 Factores precipitantes para la ESCNNA

5.2.1.1 Lugares de microtráfico y consumo frecuente de psicoactivos

Se reportaron 1.133 lugares con presencia de microtráfico y consumo de psicoactivos en la comuna 10. Estos lugares se ubican en 62 de los 66 cuadrantes en los cuales se divide esta comuna. Este factor se presentó principalmente en los cuadrantes 23 (7,9%), 19 (6,7%) y 53 (6,2%). El 50% de los reportes ocurrieron en 10 de los 66 cuadrantes, mientras que el porcentaje restante se encuentra dividido en los demás.

En la figura 4 se presenta la ubicación de cada uno de los lugares reportados con venta y consumo de sustancias psicoactivas divididos por los cuadrantes de la Policía Nacional en la comuna 10.

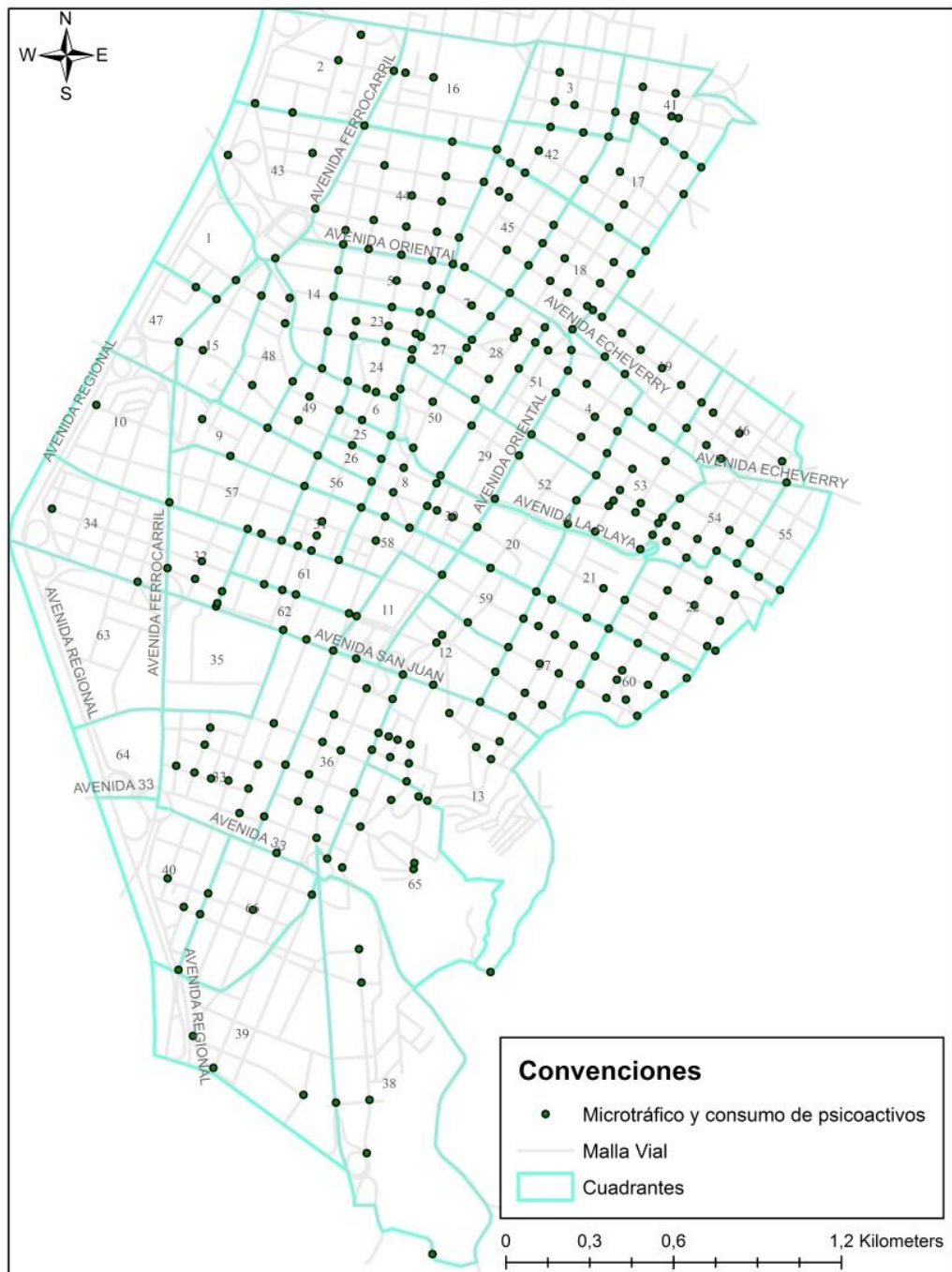


Figura 4. Lugares de microtráfico y consumo de psicoactivos, comuna 10 de Medellín. Año 2013.

5.2.1.2 Presencia de bares, tabernas y similares

Se reportaron 429 bares, fuentes de soda, tabernas, discotecas y similares en 55 de los 66 cuadrantes de la Comuna 10. El 50% de estos lugares está ubicado en 10 cuadrantes. Los cuadrantes con más presencia de este factor son el 33 (7,7%), 30 (7,0%) y el 23 (5,4%) (Figura 5).

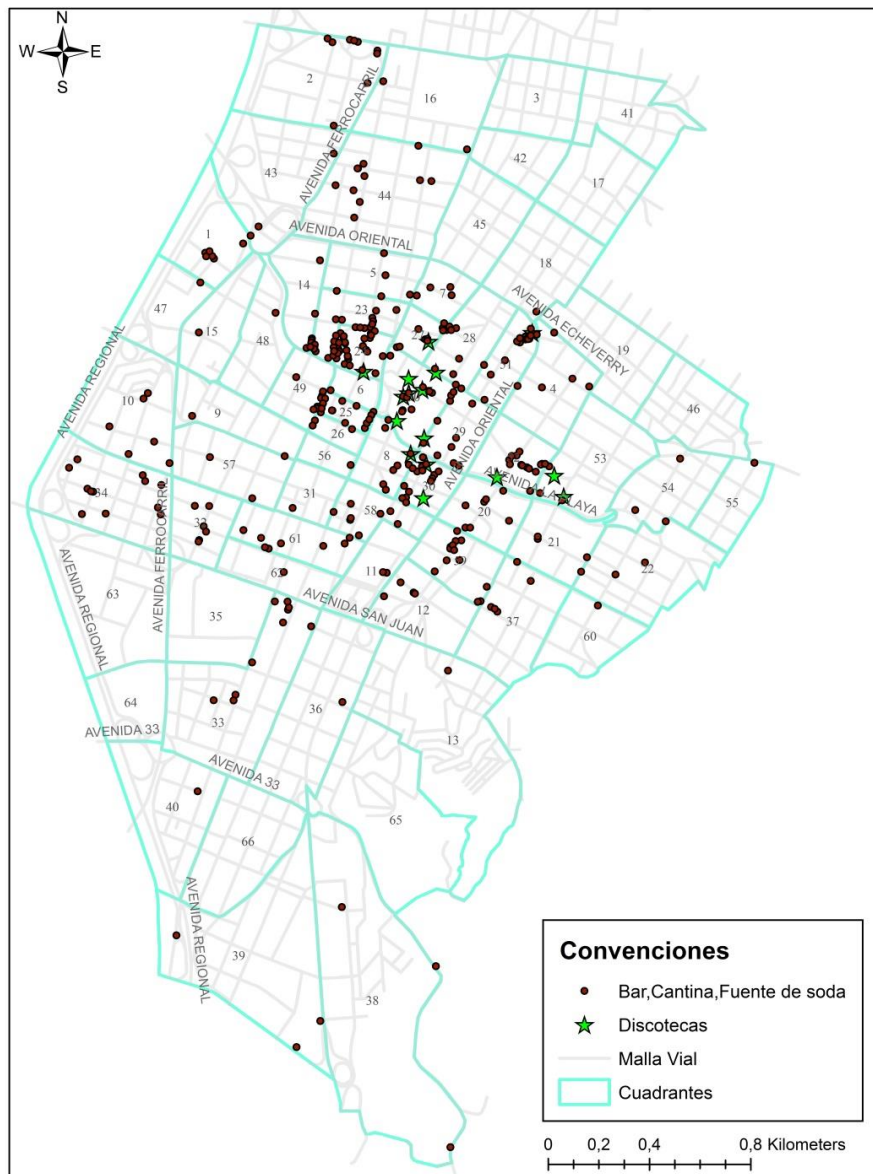


Figura 5. Bares, tabernas y similares, comuna 10 de Medellín. Año 2013.

5.2.1.3 Presencia de inquilinatos, hoteles o residencias

Se reportaron 299 inquilinatos, hoteles, residencias y lugares de lenocinio, ubicados en 51 de los 66 cuadrantes de la comuna 10. El 60% se encuentra en 11 de los cuadrantes, siendo los más representativos el 23 (12,7%), el 27 (10,0%) y el 50 (6,4%) (Figura 6).

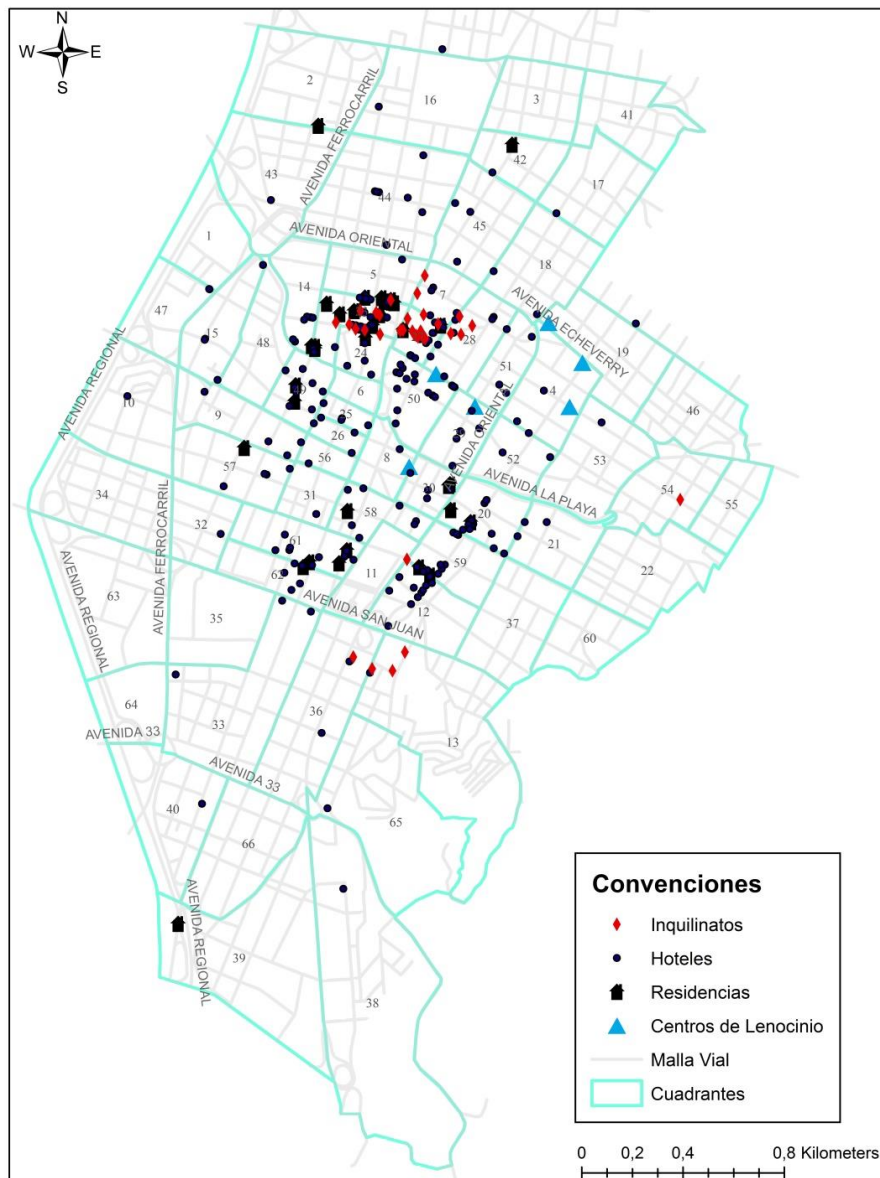


Figura 6. Inquilinatos, hoteles, residencias y centros de lenocinio, comuna 10 Medellín. Año 2013.

5.2.1.4 Salas de masajes, salas de cine xxx y café internet

Se reportaron 30 sitios de masajes, salas de cine XXX y café internet, ubicados en 12 de los 66 cuadrantes de la comuna 10. El 50% se encontró solo en 2 de los cuadrantes, siendo los más representativos el 4 (30,0%), el 51 (20,0%) y el 29 (10,0%) (Figura 7).

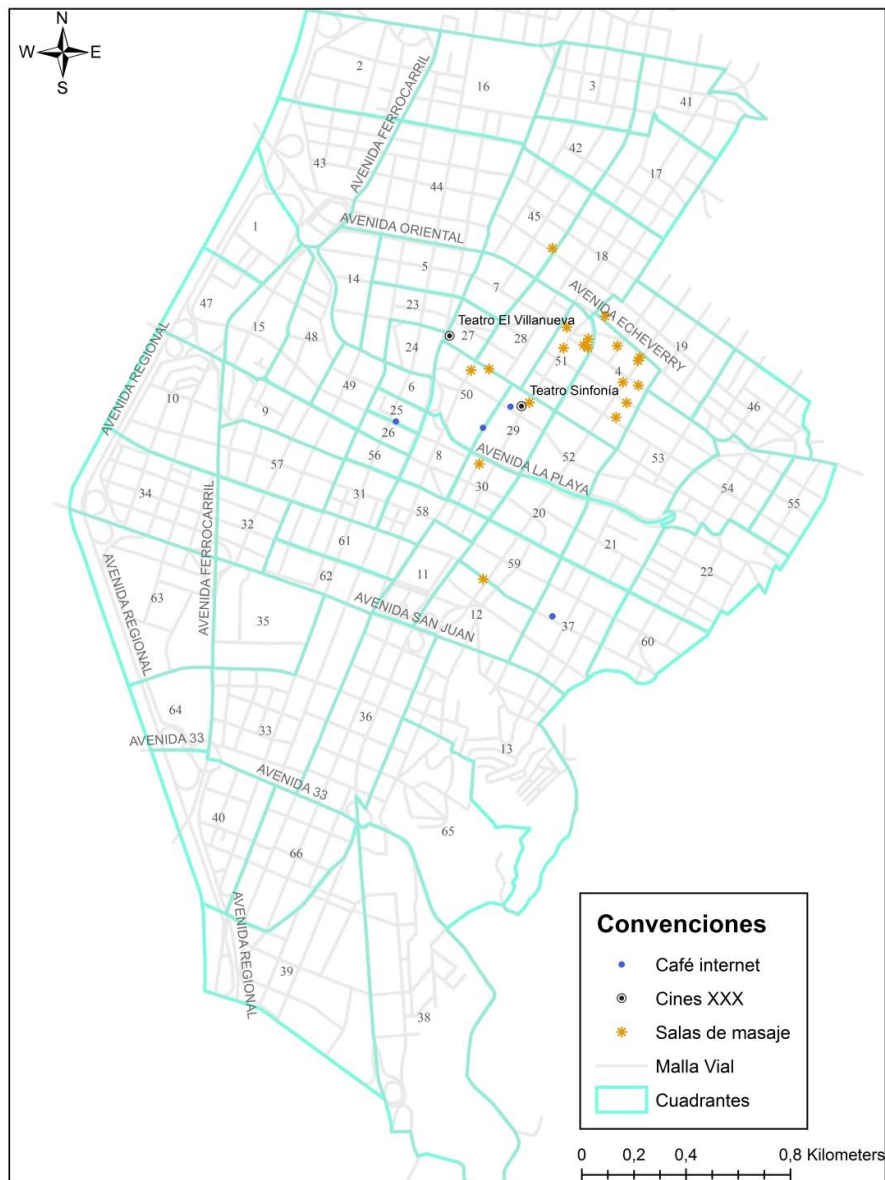


Figura 7. Salas de masajes, salas de cine xxx y café internet, comuna 10 de Medellín. Año 2013.

5.2.1.5 Zonas de prostitución de adultos

Se encontraron 35 lugares donde hay prostitución de adultos, ubicados en 22 de los 66 cuadrantes de la comuna 10. El 50% se encontró en 7 de los cuadrantes, siendo los más representativos el 7 (11,4%), el 24 (8,6%) y el 28 (8,6%) (Figura 8).

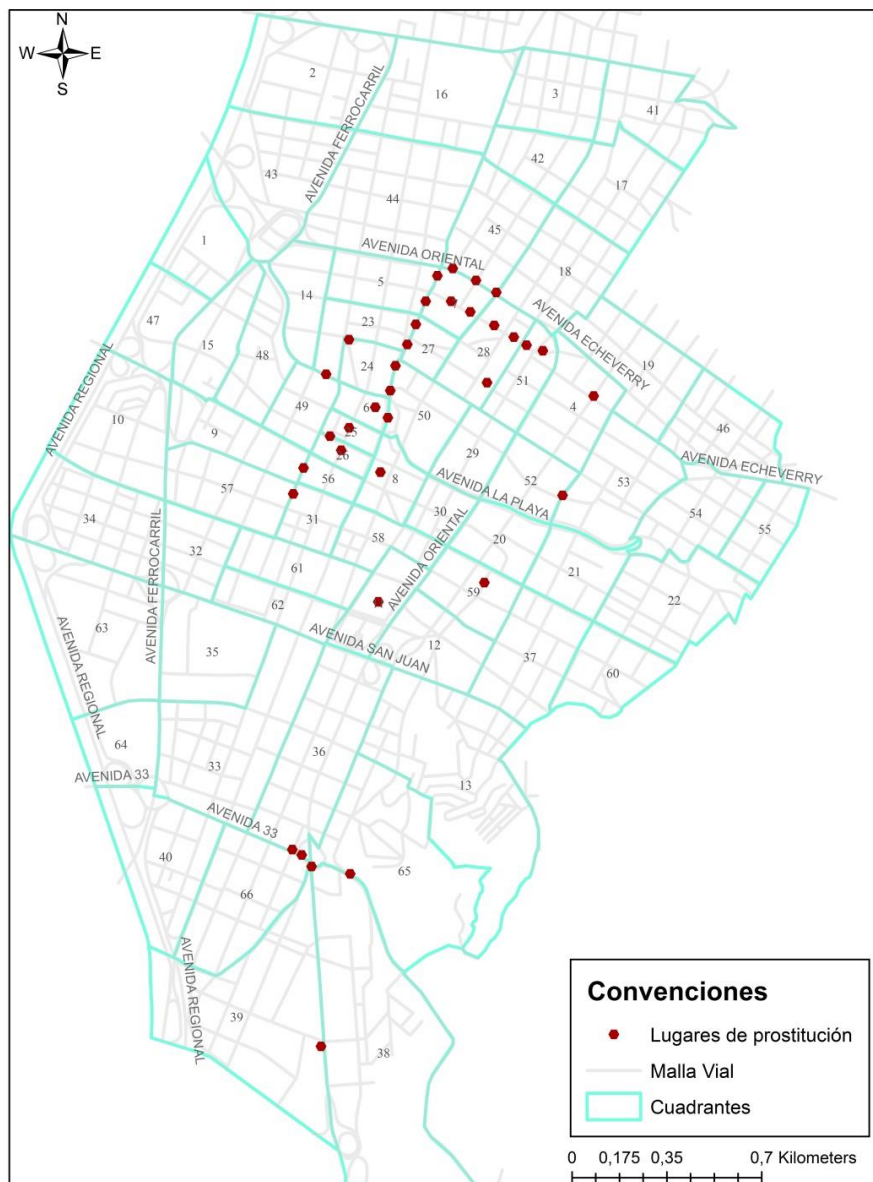


Figura 8. Zonas de prostitución de adultos, comuna 10 de Medellín. Año 2014.

5.2.1.6 Delitos sexuales

Se identificaron 203 denuncias de delitos sexuales en 57 de los 66 cuadrantes de la comuna 10. El 50% en 13 de los cuadrantes, siendo los que más casos presentaron el 13 (7,4%), el 43 (6,4%) y el 2 (5,9%) (Figura 9).

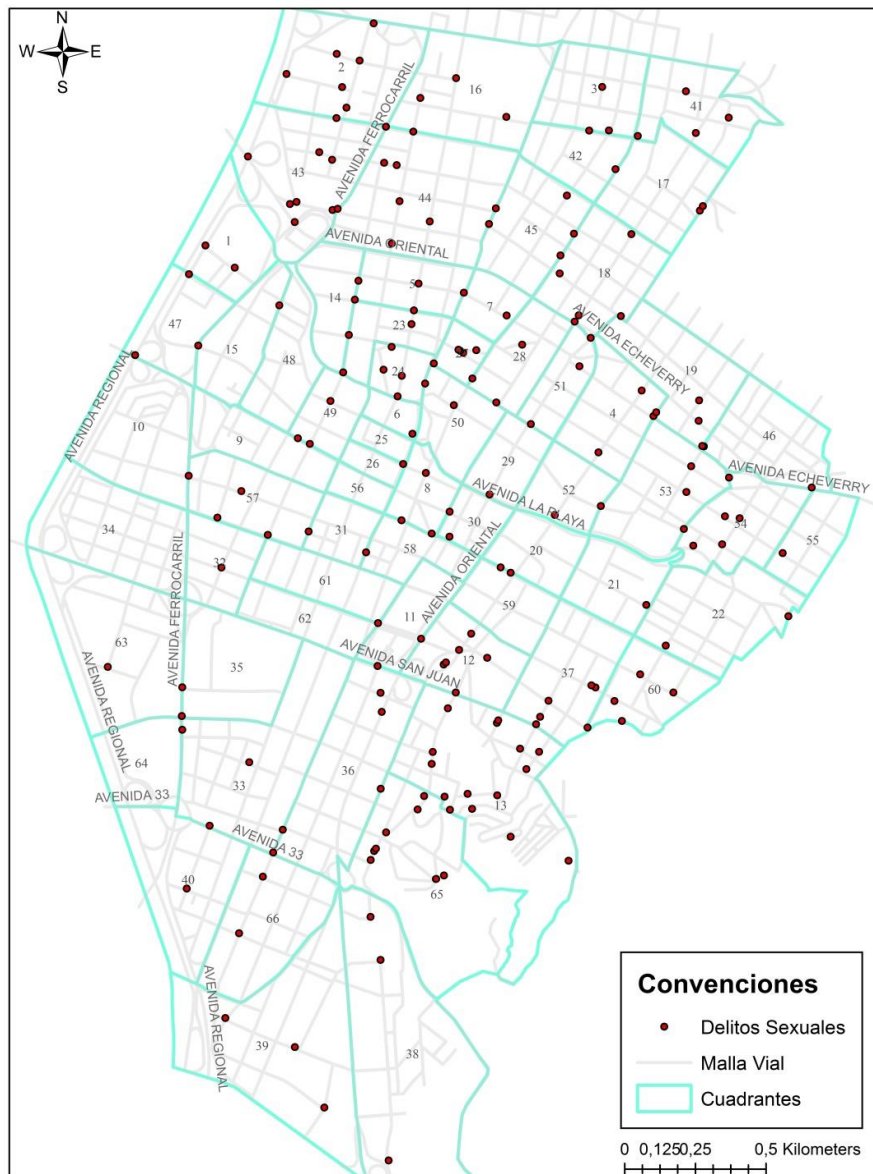


Figura 9. Delitos sexuales, comuna 10 de Medellín. Años 2011 - 2013.

5.2.1.7 Hurto a personas

Se realizaron 1.099 denuncias de hurto a personas en 64 de los 66 cuadrantes de la comuna 10. El 50% en 12 de los cuadrantes, siendo los que más casos presentaron el 8 (13,2%), el 50 (5,5%) y el 26 (4,6%) (Figura 10).

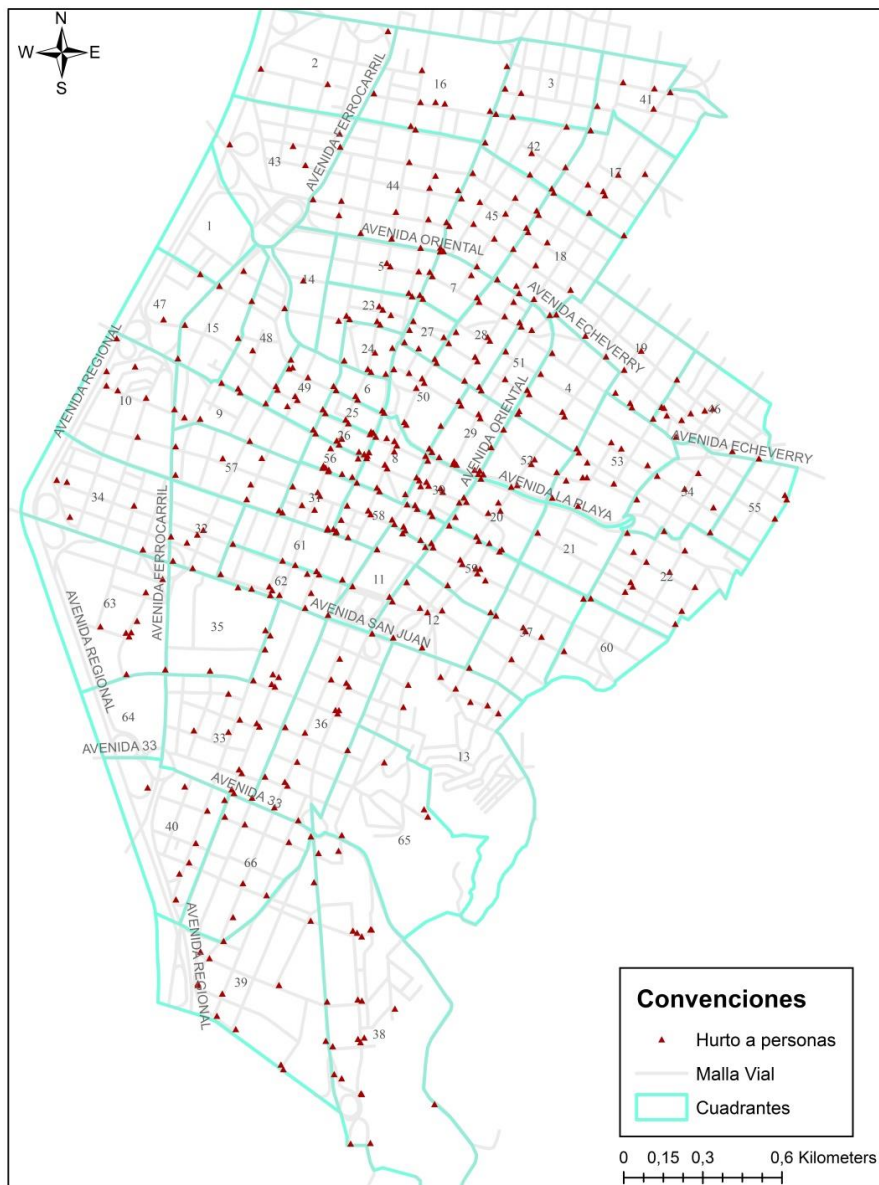


Figura 10. Hurto a personas, comuna 10 de Medellín. Año 2013.

5.2.2 Factores protectores para la ESCNNA

5.2.2.1 Presencia de policía (Comandos, CAI, cuadrantes)

Según información aportada por la Policía Nacional, cada uno de los 66 cuadrantes con los que se han venido trabajando, cuentan con 6 policías asignados en tres turnos, lo que garantiza la presencia de dos policías por cuadrante. En esta comuna hay cuatro Centros de Atención Inmediata (CAI) ubicados en los cuadrantes 11, 22, 28 y 43; y una estación ubicada en el cuadrante 57 (Figura 11).

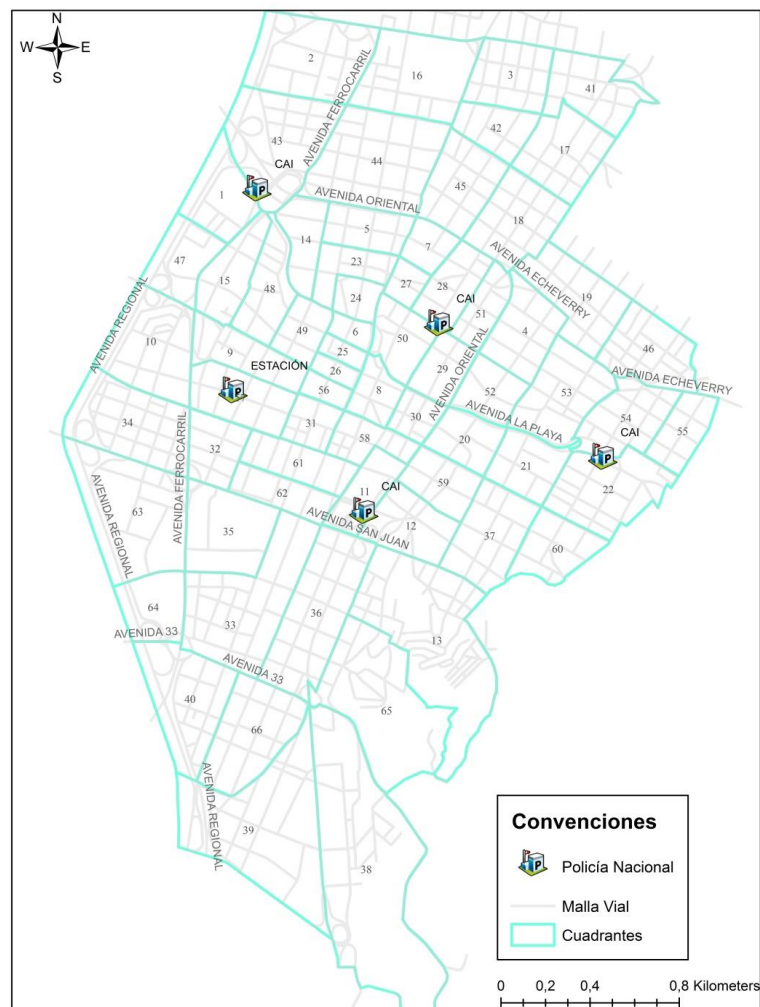


Figura 11. Presencia de Policía, comuna 10 de Medellín. Año 2014.

5.2.2.2 Cámaras de seguridad

En la comuna 10 hay 252 cámaras de seguridad, los 66 cuadrantes de la comuna tienen una o más cámaras, excepto el cuadrante número 6. Los que más cámaras tienen son el 44 (3,6%), el 33 (3,2%) y el 34 (3,2%) (Figura 12).

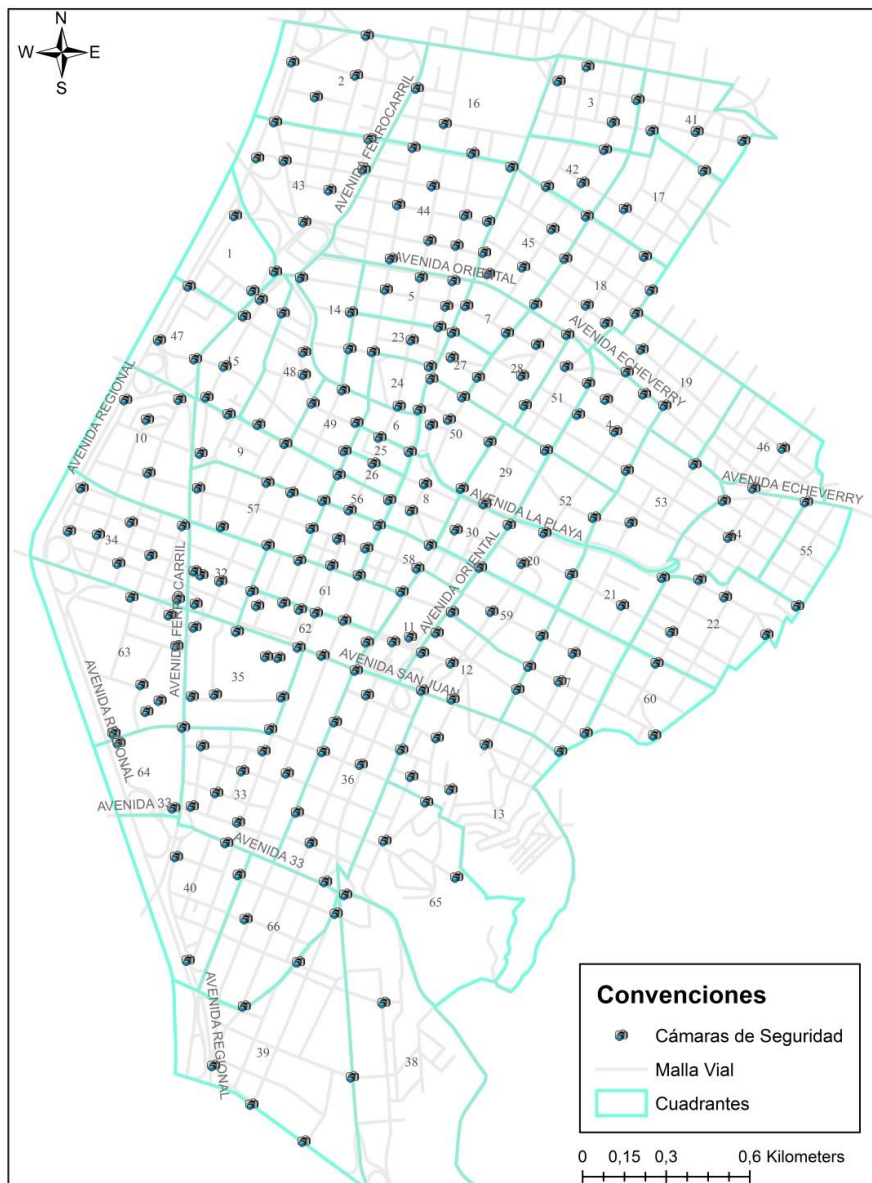


Figura 12. Cámaras de seguridad, comuna 10 de Medellín. Año 2014.

5.2.2.3 Lugares de atención a NNA en ESC

Se reportaron 331 atenciones del proyecto Crecer con Dignidad, ubicados en 32 de los 66 cuadrantes de la comuna 10. El 55% se encontró en 4 de los cuadrantes, siendo los más representativos el 5 (17,5%), el 7 (17,2%) y el 28 (12,1%) (Figura 13).

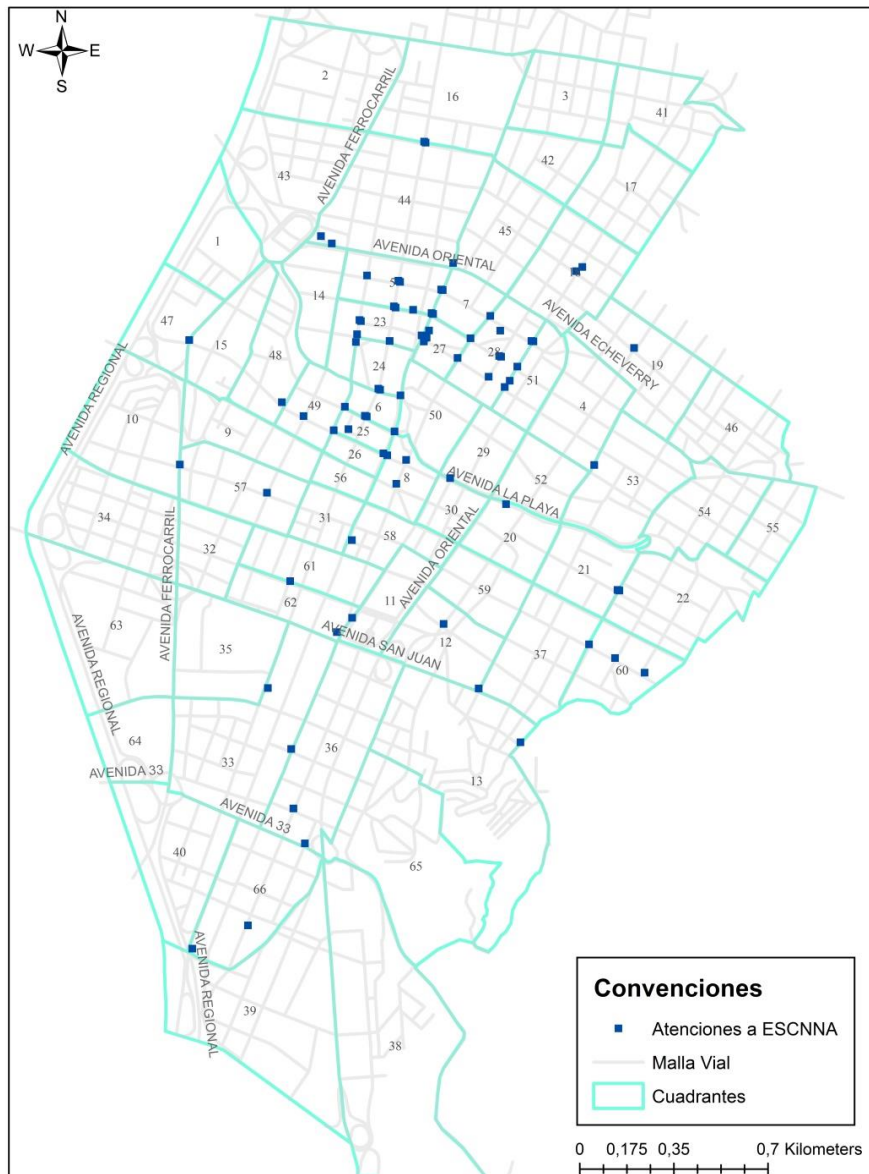


Figura 13. Atenciones a NNA en ESC, comuna 10 de Medellín. Años 2011 - 2014.

5.2.2.4 Comisarías de familia y otras oficinas de atención a NNA (Gobierno - Fiscalía)

En la comuna 10 hay 4 inspecciones de policía ubicadas en los cuadrantes 1, 18, 35 y 53; una comisaría de familia en el cuadrante 53. Pertencientes a la fiscalía hay 4 oficinas administrativas en los cuadrantes 28, 35, 39 y 45; en este último hay además una escuela de esta institución (Figura 14).

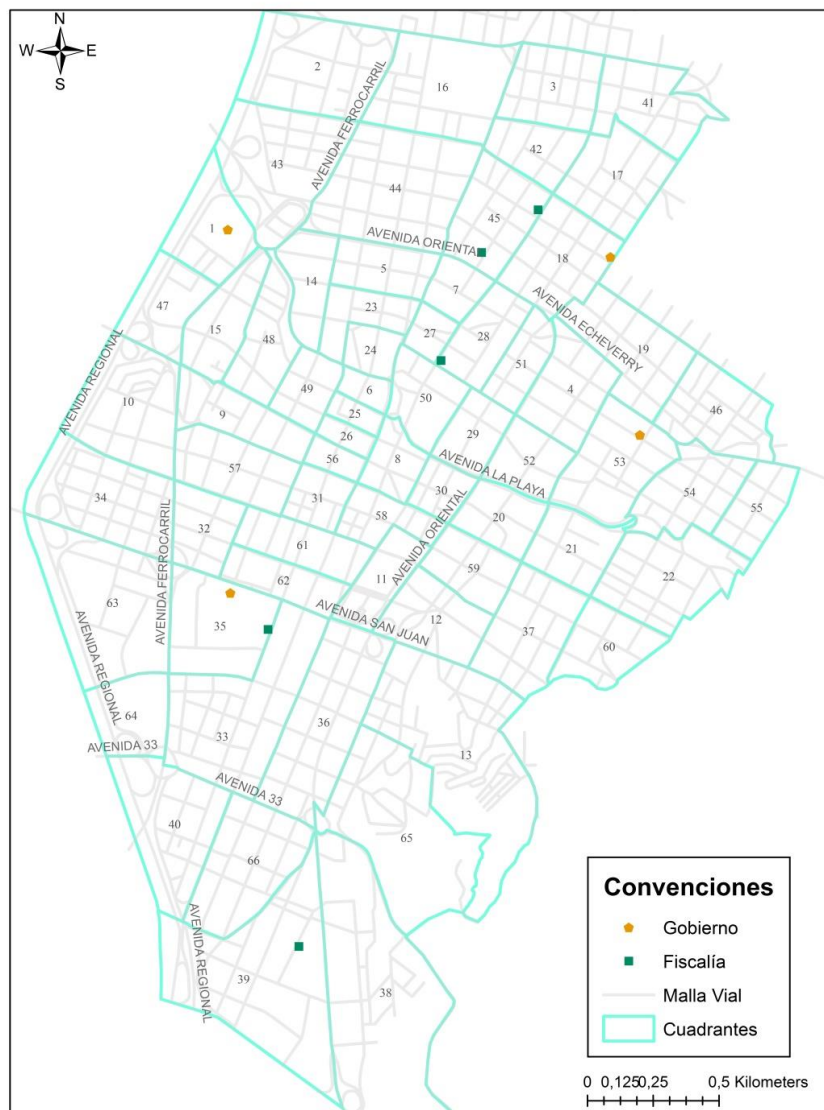


Figura 14. Comisarías de familia y otras oficinas de atención a NNA (Gobierno - Fiscalía), comuna 10 de Medellín. Año 2014.

5.2.2.5 Centros de salud

En la comuna 10 hay 5 centros de salud, ubicados en los cuadrantes 20, 29, 42, 45 y 66. Se incluye figura 15 con la georreferenciación de este factor.

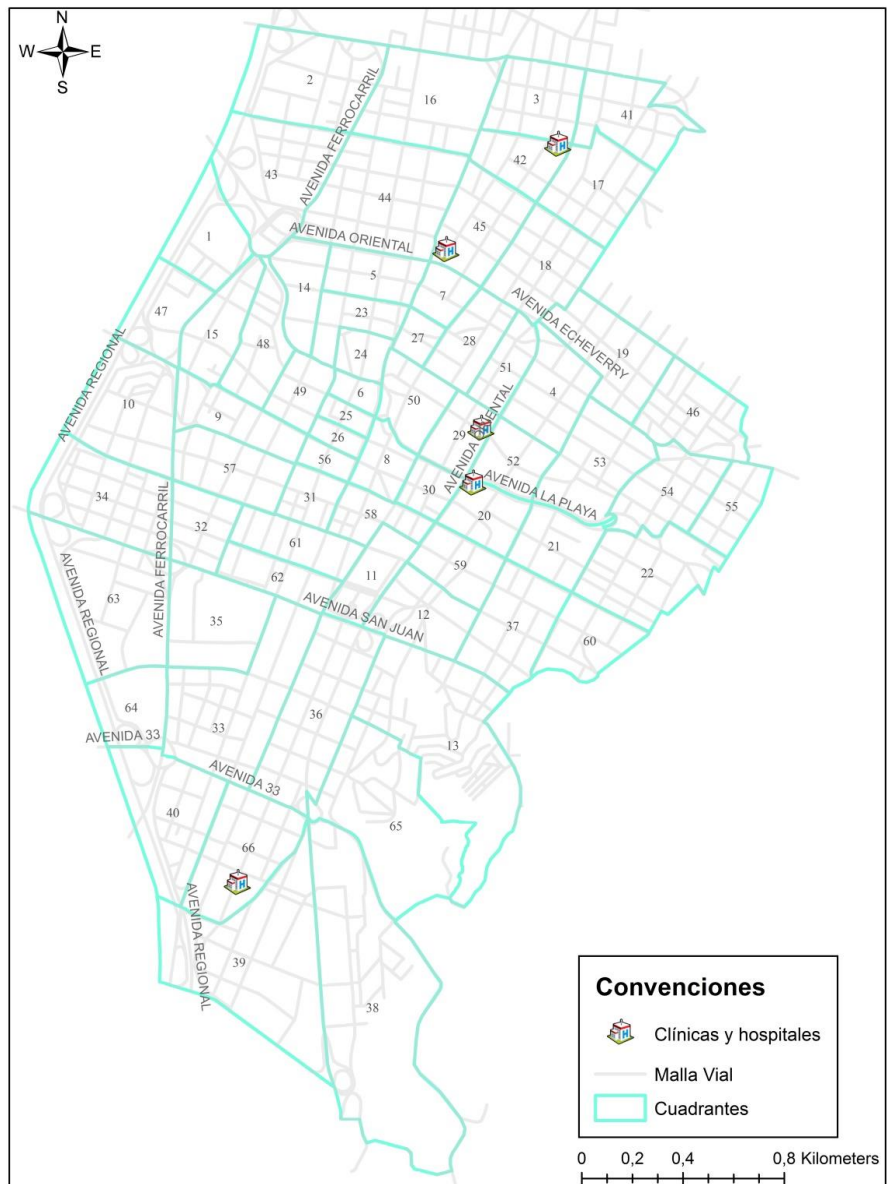


Figura 15. Clínicas y hospitales, comuna 10 de Medellín. Año 2014.

5.3 Relación entre presencia de ESCNNA y Factores contextuales (precipitantes y protectores)

En la tabla 3 se presenta la información de los cuadrantes de acuerdo a la presencia o no de explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes y la presencia o ausencia de cada uno de los factores contextuales (precipitantes y protectores) para la ESCNNA. Posteriormente se presenta la relación de la problemática en estudio con la cantidad de factores en cada cuadrante.

Tabla 3. Relación entre presencia de ESCNNA y la presencia de Factores contextuales.

Factores contextuales para la ESCNNA			Presencia de ESCNNA		OR	IC 95%	Valor p ^a
			Si (n=30) n (%)	No (n=36) n (%)			
Factores precipitantes para la ESCNNA	Lugares de microtráfico y consumo frecuente de psicoactivos	Si	30 (100,0)	32 (88,9)	3,750	0,396 - 35,479	0,120 ^b
		No	1 (0,0)*	4 (11,1)			
	Presencia de bares, tabernas y similares	Si	28 (93,3)	26 (72,2)	5,385	1,077 - 26,919	0,027
		No	2 (6,7)	10 (27,8)			
	Presencia de inquilinatos, hoteles, residencias y centros de lenocinio	Si	24 (80,0)	27 (75,0)	1,333	0,414 - 4,297	0,629
		No	6 (20,0)	9 (25,0)			
	Salas de masajes, salas de cine xxx y café internet	Si	5 (16,7)	7 (19,4)	0,829	0,234 - 2,939	0,771
		No	25 (83,3)	29 (80,6)			
	Zonas de prostitución de adultos	Si	13 (43,3)	9 (25,0)	2,294	0,807 - 6,519	0,116
		No	17 (56,7)	27 (75,0)			
	Delitos sexuales	Si	24 (80,0)	32 (88,9)	0,500	0,127 - 1,970	0,492 ^b
		No	6 (20,0)	4 (11,1)			
	Hurto a personas	Si	29 (96,7)	35 (97,2)	0,829	0,050 - 13,834	1,000 ^b
		No	1 (3,3)	1 (2,8)			
Factores de protección	Presencia de policía (CAI, cobertura de	Si	2 (6,7)	3 (8,3)	0,786	0,122 - 5,041	1,000 ^b

Factores contextuales para la ESCNNA			Presencia de ESCNNA				
			Si (n=30) n (%)	No (n=36) n (%)	OR	IC 95%	Valor p ^a
para la ESCNNA	los CAI y cuadrantes)	No	28 (93,3)	33 (91,7)			
		Si	29 (96,7)	36 (100,0)	0,805	0,048 - 13,442	0,455 ^b
	Cámaras de seguridad	No	1 (3,3)	1 (0,0)*			
	Lugares de atención a NNA en ESC	Si	16 (53,3)	16 (44,4)	1,429	0,540 - 3,780	0,472
		No	14 (46,7)	20 (56,6)			
	Comisarías de familia y otras oficinas de atención a NNA	Si	3 (10,0)	4 (11,1)	0,889	0,183 - 4,325	1,000 ^b
		No	27 (90,0)	32 (88,9)			
	Centros de salud.	Si	1 (3,3)	4 (11,1)	0,276	0,029 - 2,613	0,366 ^b
		No	29 (96,7)	32 (88,9)			

a. Prueba Chi cuadrado excepto en los valores señalados con superíndice b

b. Prueba Exacta de Fisher

* Para calcular el OR se reemplazó el cero de esta casilla por uno.

En la tabla 4 se presenta la información de los cuadrantes de acuerdo a la presencia o no de explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes y el número de cada uno de los factores contextuales (precipitantes y protectores) para la ESCNNA. Posteriormente se presenta la relación de la problemática en estudio con cada una de las variables.

Tabla 4. Relación entre presencia de ESCNNA y la frecuencia de reporte de factores contextuales.

Factores contextuales para la ESCNNA en cuadrantes		Presencia de ESCNNA				Valor p ^a
		Si		No		
		Media	RI	Media	RI	
Factores precipitantes para la ESCNNA	Lugares de microtráfico y consumo frecuente de psicoactivos	14	13	20	22	0,211
	Presencia de bares, tabernas y similares	8	11	5	7	0,015
	Presencia de inquilinatos, hoteles, residencias y centros de lenocinio	5	5	4	6	0,561
	Salas de masajes, salas de cine xxx y café internet	1	0	0	0	0,856
	Zonas de prostitución de adultos	1	1	0	1	0,058

	Delitos sexuales	3	3	3	3	0,745
	Hurto a personas	18	13	15	13	0,689
Factores de protección para la ESCNNA	Presencia de policía (CAI, cobertura de los CAI y cuadrantes)	0	0	0	0	0,800
	Cámaras de seguridad	4	3	4	3	0,027
	Lugares de atención a NNA en ESC	9	9	1	3	0,102
	Comisarías de familia y otras oficinas de atención a NNA	0	0	0	0	0,800
	Centros de salud.	0	0	0	0	0,238

a. Prueba U de Mann Whitney

5.3.1 Factores predisponentes para la ESCNNA

Los cuadrantes que presentan mayor porcentaje de factores precipitantes para la presencia de la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes fueron el 4 (41,7%), seguido del 51 (35,4%) y el 23 (34,5%). El 50,4% de estos factores se encuentra ubicado en 17 de los 66 cuadrantes (Anexo 2). Los factores precipitantes con mayor número de reporte son los lugares de microtráfico y consumo de psicoactivos 1.133 (35,1%), seguido del hurto a personas (34,0%) y los bares, tabernas y similares (13,3%).

5.3.1.1 Lugares de microtráfico y consumo frecuente de psicoactivos

En el 100% de los cuadrantes con presencia de ESCNNA hay presencia de microtráfico y consumo frecuente de psicoactivos, mientras que en los cuadrantes sin ESCNNA esta prevalencia es del 88,9%. Entre estas variables no hubo asociación significativa (prueba exacta de Fisher, $p=0,120$), la fuerza de asociación OR es 3,750 (IC=0,396-35,479) y debido a que el IC contiene el uno, no hay asociación (Tabla 3).

Tampoco se encontró asociación significativa entre la presencia de ESCNNA en los cuadrantes y el número de lugares de microtráfico y consumo frecuente de psicoactivos (prueba U de Mann Whitney, $p=0,211$) (Tabla 4).

En la figura 16 se muestra la ubicación del reporte de ESCNNA y los puntos de microtráfico y consumo de psicoactivos.

5.3.1.2 Presencia de bares, tabernas y similares

En un 93,3% de los cuadrantes con presencia de ESCNNA hay presencia de bares, tabernas y similares, mientras que en los cuadrantes sin ESCNNA esta prevalencia es del 72,2%. Entre estas dos variables hubo asociación significativa (prueba Chi cuadrado $p=0,027$) y, además la fuerza de asociación OR es 5,38 (IC=1,077-26,919), es decir, la diferencia de la presencia de bares, tabernas y similares en los cuadrantes con ESCNNA es 5,4 veces la disparidad de los cuadrantes sin ESCNNA. (Tabla 3).

Se encontró asociación significativa entre la presencia o no de la explotación sexual comercial infantil y el número de bares, tabernas y similares (prueba de U de Mann Whitney $p=0,015$) (Tabla 4). En la figura 17 se muestra la presencia de ESCNNA y los bares, discotecas y similares.

5.3.1.3 Presencia de inquilinatos, hoteles o residencias

En un 80% de los cuadrantes con presencia de ESCNNA hay presencia de inquilinatos, hoteles, residencias y centros de lenocinio; mientras que en los cuadrantes sin ESCNNA esta prevalencia es del 75%. Entre estas dos variables no hubo asociación significativa (prueba Chi cuadrado $p=0,629$), la fuerza de asociación OR es 1,333 (IC=0,414-4,297) (Tabla 3).

Tampoco se encontró asociación significativa entre la presencia o no de explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes y el número de inquilinatos, hoteles, residencias y centros de lenocinio (prueba U de Mann Whitney $p=0,561$) (Tabla 4). En la figura 18 se muestra la presencia de ESCNNA y los inquilinatos, hoteles, residencias y centros de lenocinio.

5.3.1.4 Salas de masajes, salas de cine xxx y café internet

En un 16,4% de los cuadrantes con presencia de ESCNNA hay con presencia de salas de masajes, salas de cine xxx y café internet, mientras que en los cuadrantes sin ESCNNA esta prevalencia es de 19,4%. Entre estas dos variables no hubo asociación significativa (prueba Chi cuadrado $p=0,771$), la fuerza de asociación OR es 0,829 (IC=0,234-2,939) (Tabla 3).

No se encontró asociación significativa entre la presencia o no de la explotación sexual comercial infantil y adolescente y el número de salas de masaje, cines xxx y café internet (prueba U de Mann Whitney $p=0,856$) (Tabla 4). En la figura 19 se observa la presencia de ESCNNA, salas de masajes, cines xxx y café internet.

5.3.1.5 Zonas de prostitución de adultos

En un 43,3% de los cuadrantes donde hay presencia de ESCNNA hay prostitución de adultos, además, en el 56,7% de los cuadrantes donde hay ESCNNA no hay prostitución. Entre estas dos variables no hubo asociación significativa (prueba Chi cuadrado $p=0,116$), la fuerza de asociación OR es 2,294 (IC=0,807-6,519) (Tabla 3).

No se encontró asociación significativa entre la presencia de la explotación, sexual comercial de niños, niñas y adolescentes y el número de lugares de prostitución de adultos y adultas en cada uno de los cuadrantes (prueba U de Mann Whitney $p=0,058$) (Tabla 4). En la figura 20 se observa la presencia de ESCNNA y las zonas de prostitución de adultos.

5.3.1.6 Delitos sexuales

En un 80% de los lugares donde hay presencia de ESCNNA hay reporte de denuncias de delitos sexuales, mientras que en los cuadrantes donde no hay ESCNNA esta prevalencia es del 88,9%. Entre estas dos variables no hubo asociación significativa (prueba exacta de Fisher $p=0,492$), la fuerza de asociación OR es 0,500 (IC=0,127-1,970) (Tabla 3).

No se encontró asociación significativa entre la presencia o no de la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes y el número de denuncias de delitos sexuales por cuadrante (prueba U de Mann Whitney $p=0,745$) (Tabla 4). En la figura 21 se observa la ubicación de denuncias de delitos sexuales y la presencia de ESCNNA.

5.3.1.7 Hurto a personas

En un 96,7% de los lugares donde hay presencia de ESCNNA hay reporte de denuncias de hurto a personas, mientras que en los lugares donde no hay ESCNNA la prevalencia es del 97,2%. Entre estas dos variables no hubo asociación significativa (prueba exacta de Fisher $p=1,000$), la fuerza de asociación OR es 0,829 (IC=0,050-13,834) (Tabla 3).

No se encontró asociación significativa entre la presencia o no de la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes y el número de denuncias de hurto a personas por cuadrante (prueba U de Mann Whitney $p=0,689$) (Tabla 4). En la figura 22, no se aprecia visualmente ninguna relación entre la ESCNNA y el hurto a personas, debido a que esta última variable está muy disperso por toda la comuna.

A continuación se presentan los mapas con la relación entre los factores precipitantes para la explotación sexual comercial de niños, niñas y

adolescentes y la ubicación de esta problemática en la comuna 10 de la ciudad de Medellín.

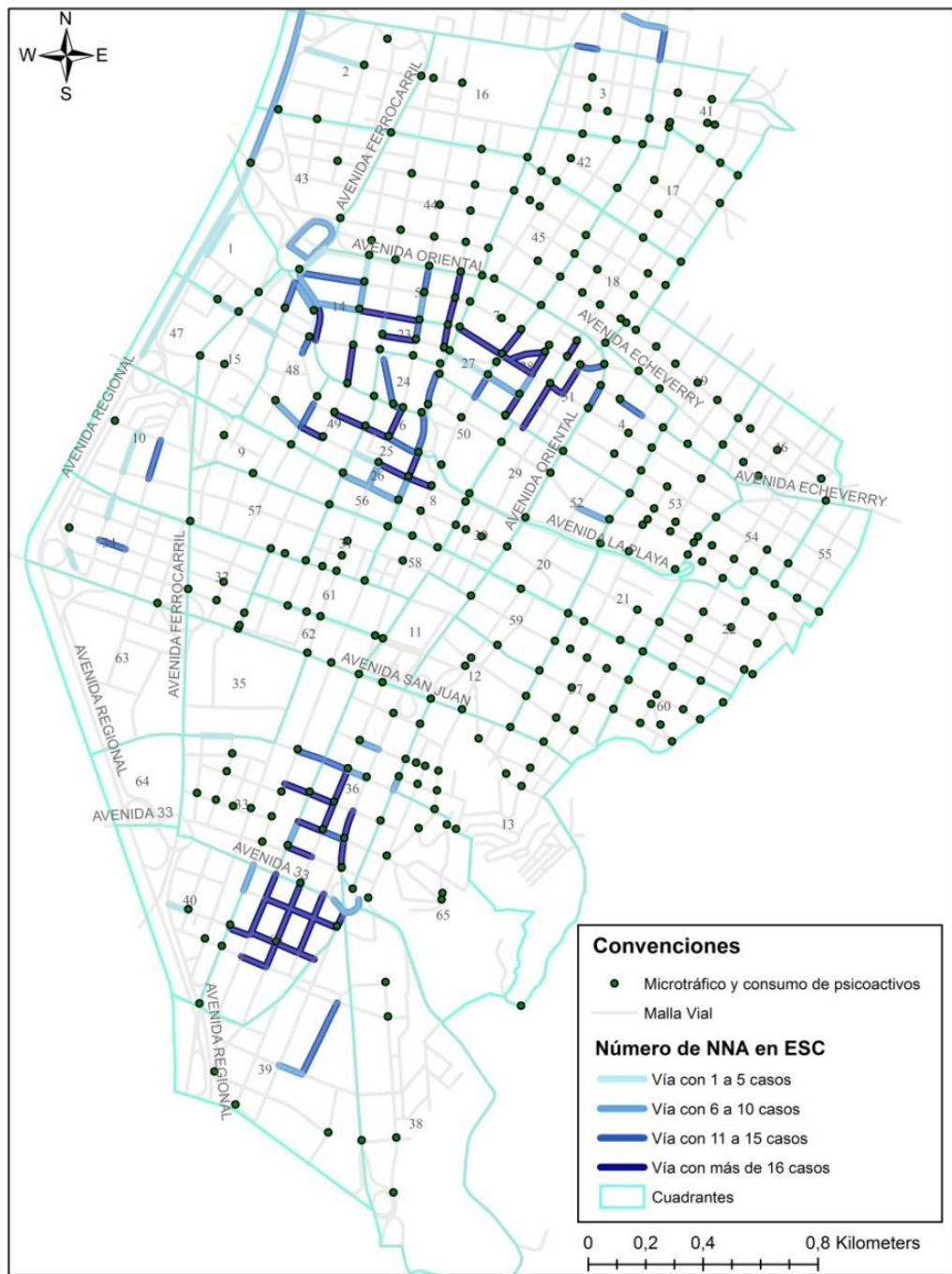


Figura 16. Lugares de microtráfico, consumo de psicoactivos y presencia de ESCNA, comuna 10 de Medellín. Año 2012 - 2013.

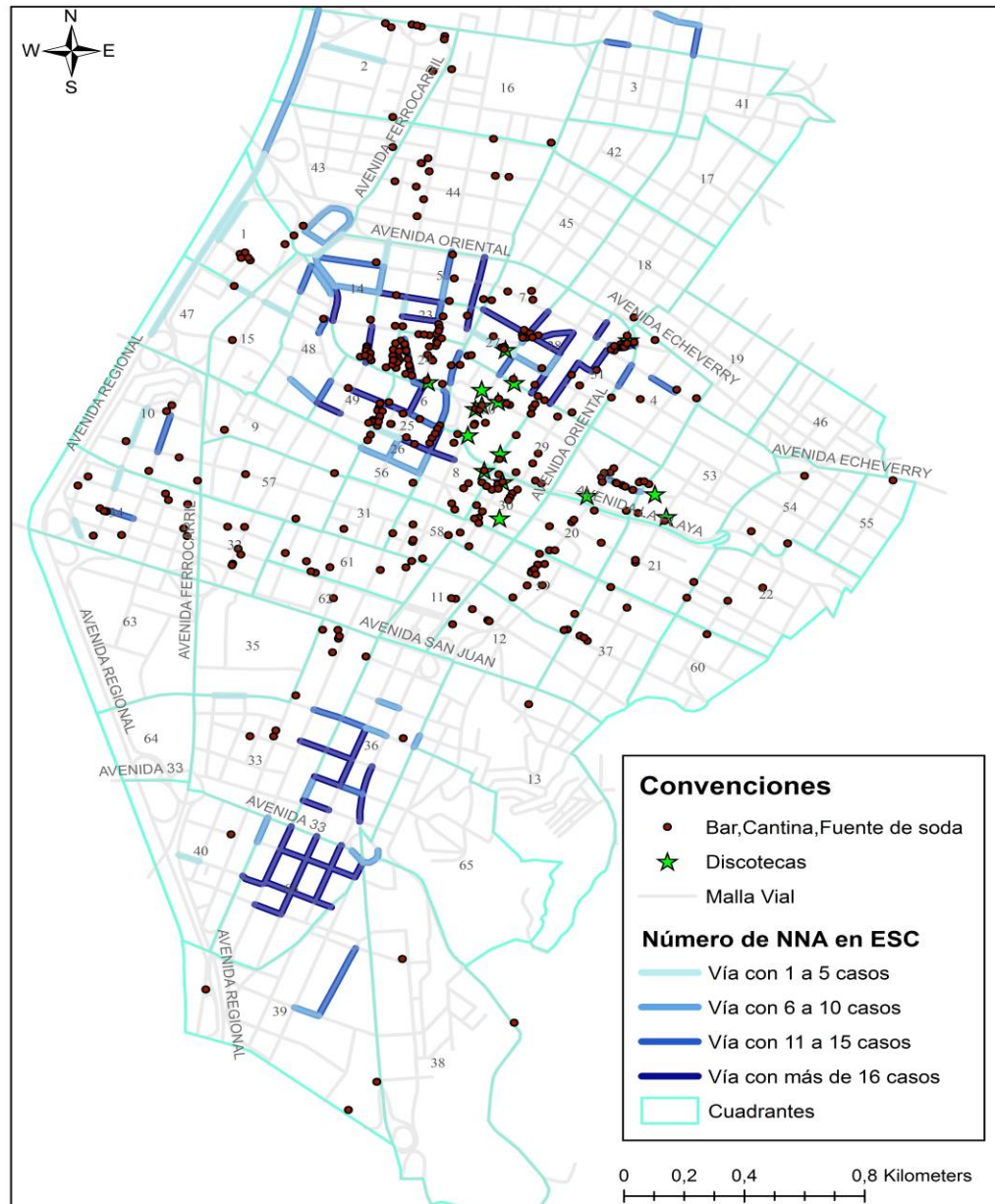


Figura 17. Bares, tabernas, similares y presencia de ESCNNA, comuna 10 de Medellín. Año 2012 - 2013.

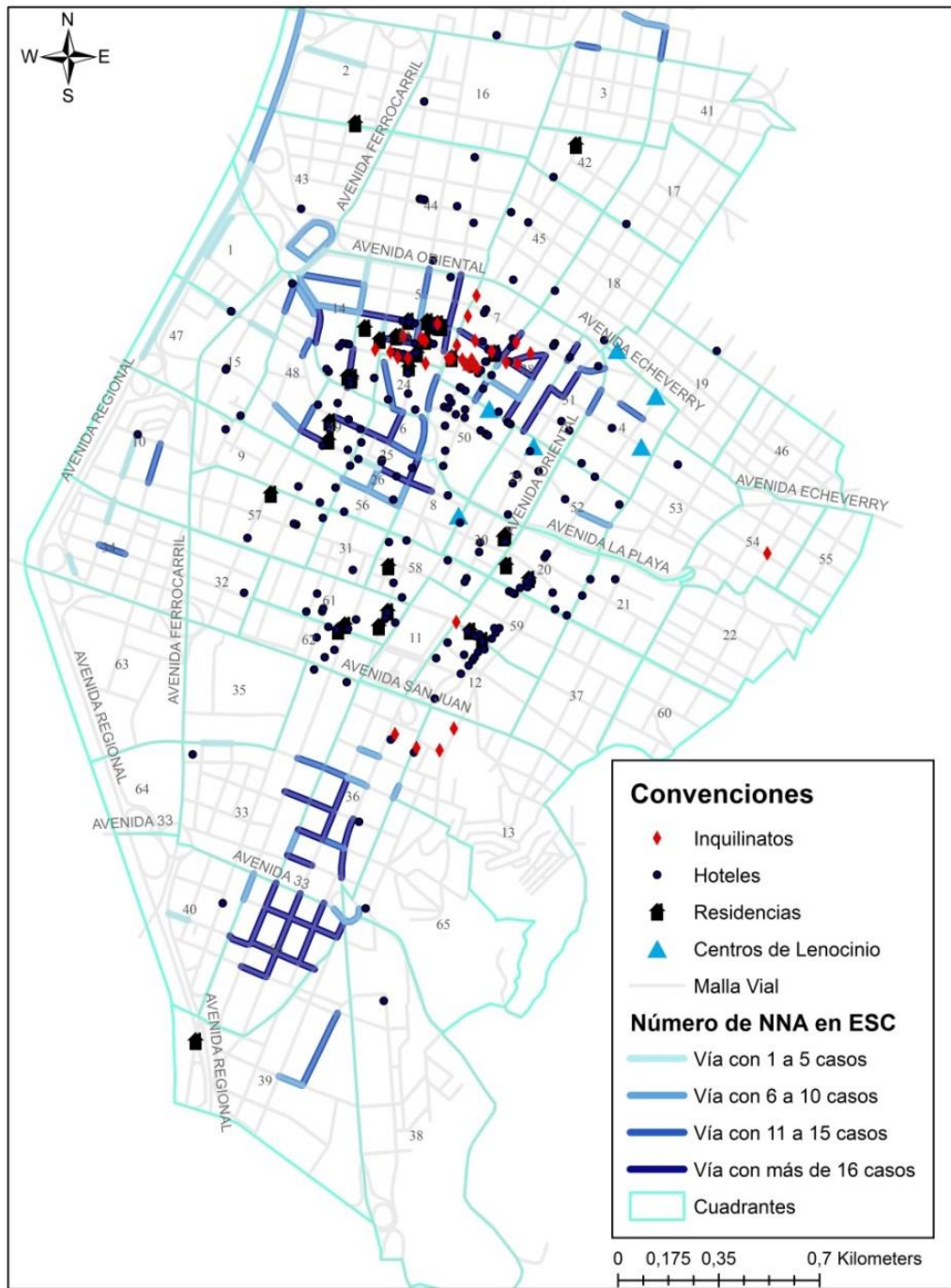


Figura 18. Inquilinatos, hoteles, residencias, centros de lenocinio y presencia de ESCNNA, comuna 10 Medellín. Año 2012 - 2013.

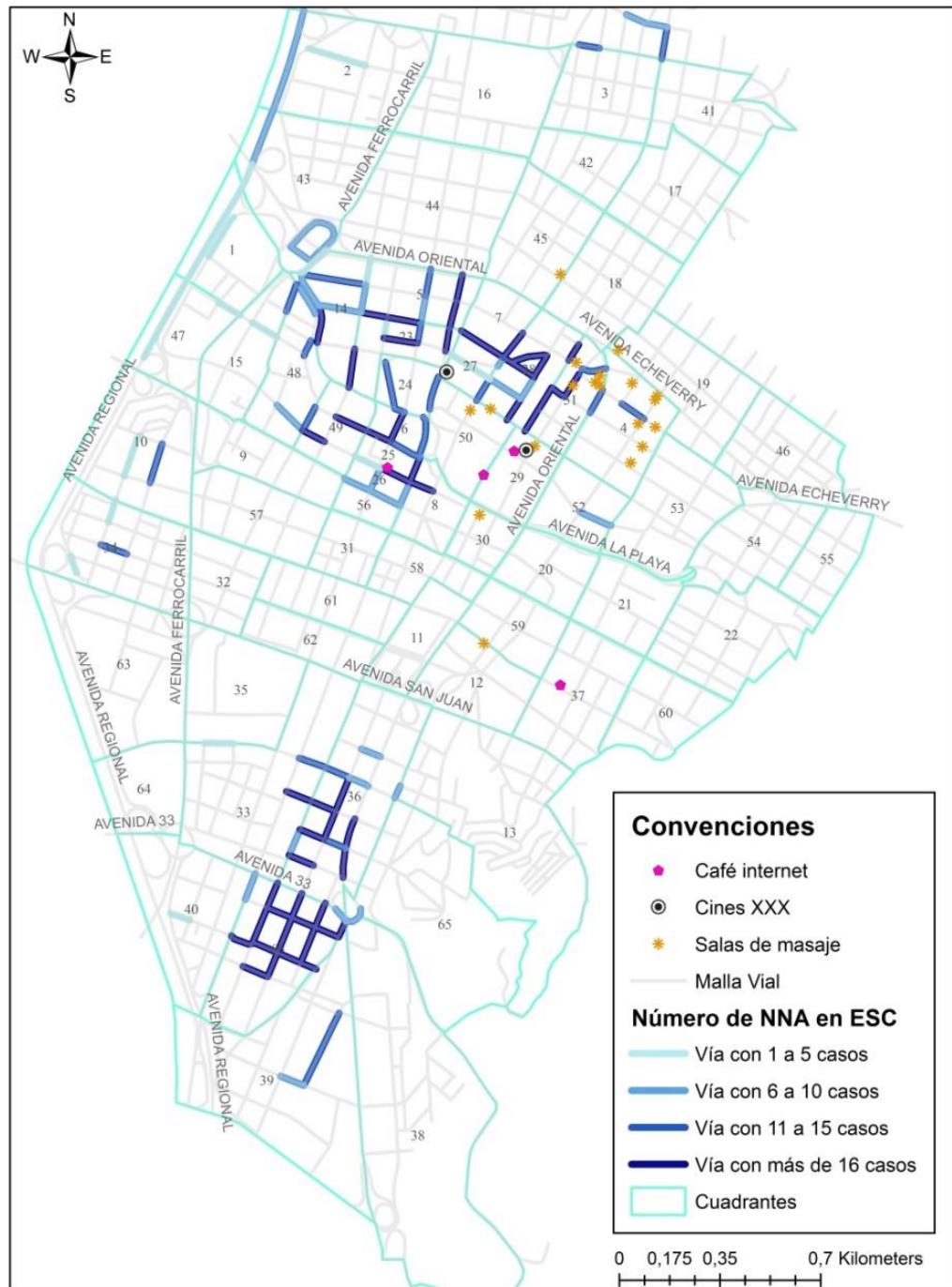


Figura 19. Salas de masajes, salas de cine xxx, café internet y presencia de ESCNNA, comuna 10 de Medellín. Año 2012 – 2013.

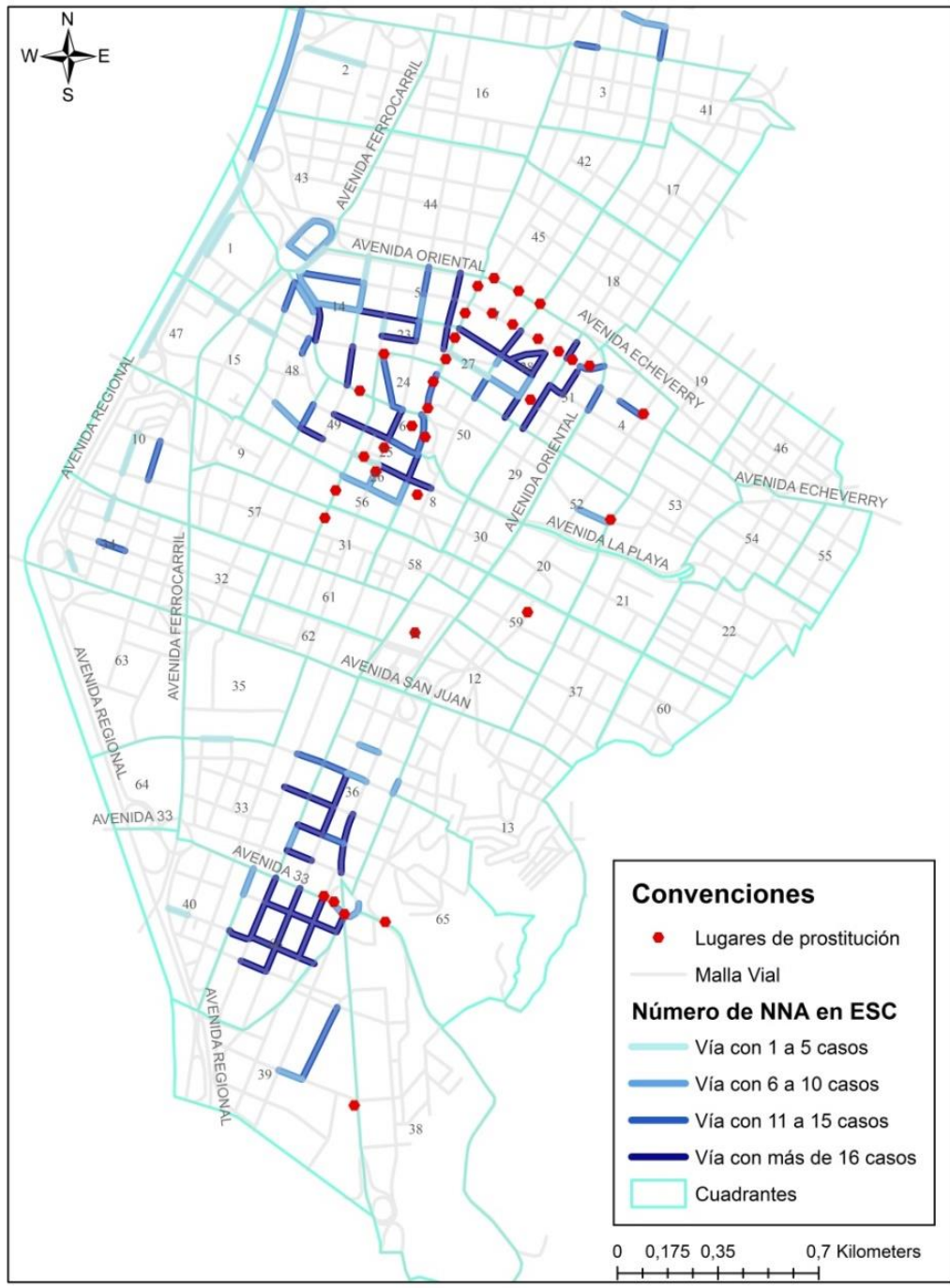


Figura 20. Zonas de prostitución de adultos y presencia de ESCNNA, comuna 10 de Medellín. Año 2012 – 2014.

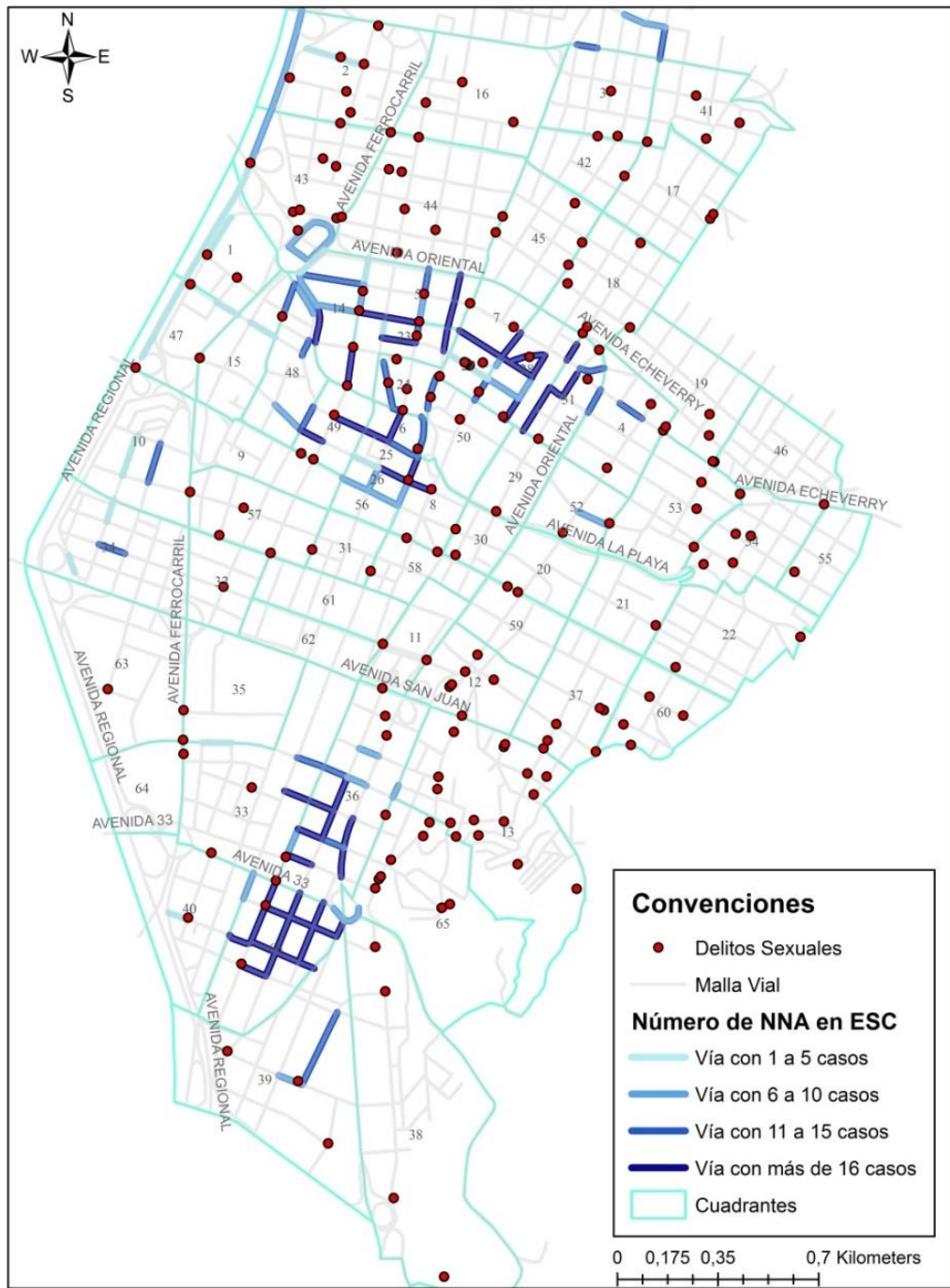


Figura 21. Delitos sexuales y presencia de ESCNNA, comuna 10 de Medellín. Años 2011 - 2013.

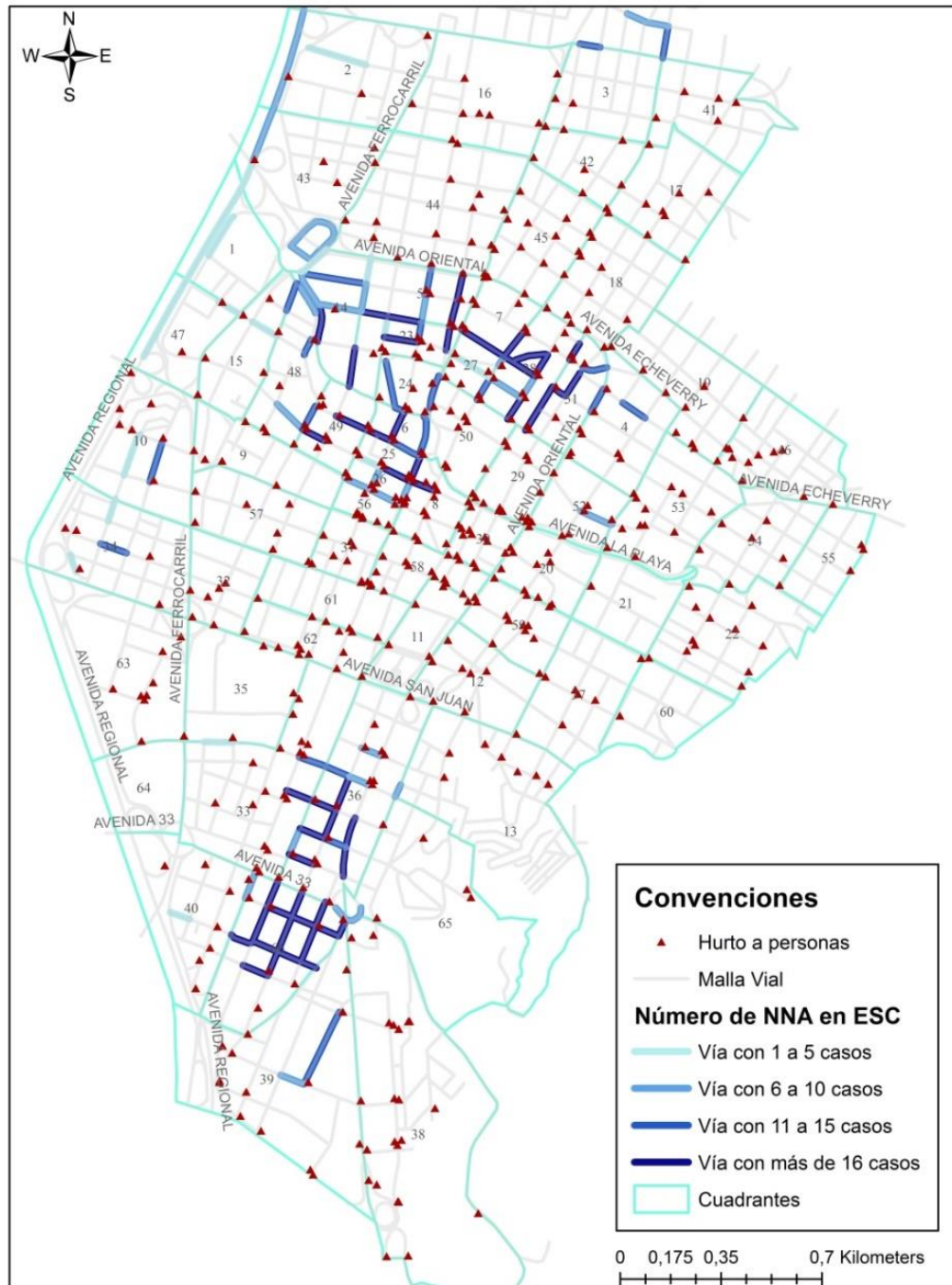


Figura 22. Hurto a personas y presencia de ESCNNA, comuna 10 de Medellín. Año 2012 - 2013.

5.3.2 Factores de Protección para la ESCNNA

Los cuadrantes que presentaron más factores de protección para la presencia de la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes son: 28 (44,1%), seguido del 45 (42,0%) y el 22 (24,3%). El 51,9% de estos factores se encuentra ubicado en 11 de los 66 cuadrantes (Anexo 3). Los factores de protección para la problemática en estudio con mayor número de reporte son los programas de atención a niños niñas y adolescentes en situación de explotación sexual comercial 331 (54,9%) y las cámaras de seguridad 252 (41,8%), los demás factores tienen igual cantidad 5 (0,8%).

5.3.2.1 Presencia de policía (Comandos, CAI, cuadrantes)

En un 6,7% de los cuadrantes donde hay presencia de ESCNNA hay presencia de comandos o CAI de la Policía Nacional, mientras que este porcentaje es 8,3% en los cuadrantes sin ESCNNA. No hay asociación significativa entre estas dos variables (prueba exacta de Fisher $p=1,000$), la fuerza de asociación OR es 0,786 (IC=0,122-5,041) (Tabla 3).

No hay asociación significativa en la presencia de ESCNNA y el número de comandos o CAI de policía (prueba U de Mann Whitney $p=0,800$) (Tabla 4). Se puede observar en la figura 23 que del total de los cuadrantes donde hay presencia de ESCNNA, en dos hay presencia de CAI de Policía.

5.3.2.2 Cámaras de seguridad

En el 96,7% de los cuadrantes con presencia de ESCNNA hay presencia de cámaras de seguridad, además el 100% de los cuadrantes sin ESCNNA tiene cámaras. No hay asociación significativa entre estas dos variables (prueba exacta de Fisher $p=0,455$), la fuerza de asociación OR es 0,805 (IC=0,048-13,442) (Tabla 3).

Se da asociación significativa entre la presencia de ESCNNA y el número de cámaras de seguridad instaladas en la comuna (prueba U de Mann Whitney $p=0,027$) (Tabla 4). En la figura 24 se representan estas dos variables.

5.3.2.3 Lugares de atención a NNA en ESC

En el 53,3% de los cuadrantes donde hay presencia de ESCNNA se han realizado atenciones a NNA en explotación sexual comercial, y en el 44,4% de cuadrantes sin ESCNNA se han dado atenciones. No hay asociación significativa entre estas dos variables (prueba Chi cuadrado $p=0,472$), la fuerza de asociación OR es 1,429 (IC=0,540-3,780) (Tabla 3).

No se encontró asociación significativa entre la presencia o no de ESCNNA y el número de lugares de atención a NNA en situación de ESC (prueba U de Mann Whitney $p=0,102$) (Tabla 4). En la figura 25 se representan estas dos variables.

5.3.2.4 Comisarías de familia y otras oficinas de atención a NNA (Gobierno - Fiscalía)

En el 10,6% de los cuadrantes donde hay presencia de ESCNNA hay oficinas de atención a NNA, mientras que en el 11,1% no hay ESCNNA. No hay asociación significativa entre estas dos variables (prueba exacta de Fisher $p=1,000$), la fuerza de asociación OR es 0,889 (IC=0,183-4,325) (Tabla 3).

No se encontró asociación significativa entre la presencia o no de ESCNNA y el número de comisarías de familia y otras oficinas de atención a NNA (prueba U de Mann Whitney $p=0,800$) (Tabla 4). Estas variables se representan en la figura 26.

5.3.2.5 Centros de salud

En los cuadrantes con presencia de ESCNNA hay presencia de clínicas y hospitales en el 3,3% y no hay presencia de clínicas y hospitales en el 11,1%. No hay asociación significativa entre estas dos variables (prueba exacta de Fisher $p=0,366$), la fuerza de asociación OR es 0,276 (IC=0,029-2,613) (Tabla 3).

No se presentó asociación significativa entre la presencia de ESCNNA y el número de centros de salud por cuadrantes (prueba U de Mann Whitney $p=0,238$) (Tabla 4). En la figura 27 se puede observar que en los cuadrantes donde hay ESCNNA hay muy pocos centros de salud con servicio de urgencias que puedan brindar atención a esta población vulnerable.

A continuación se presentan los mapas con la relación entre los factores de protección para la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes y la ubicación de esta problemática en la comuna 10 de la ciudad de Medellín.

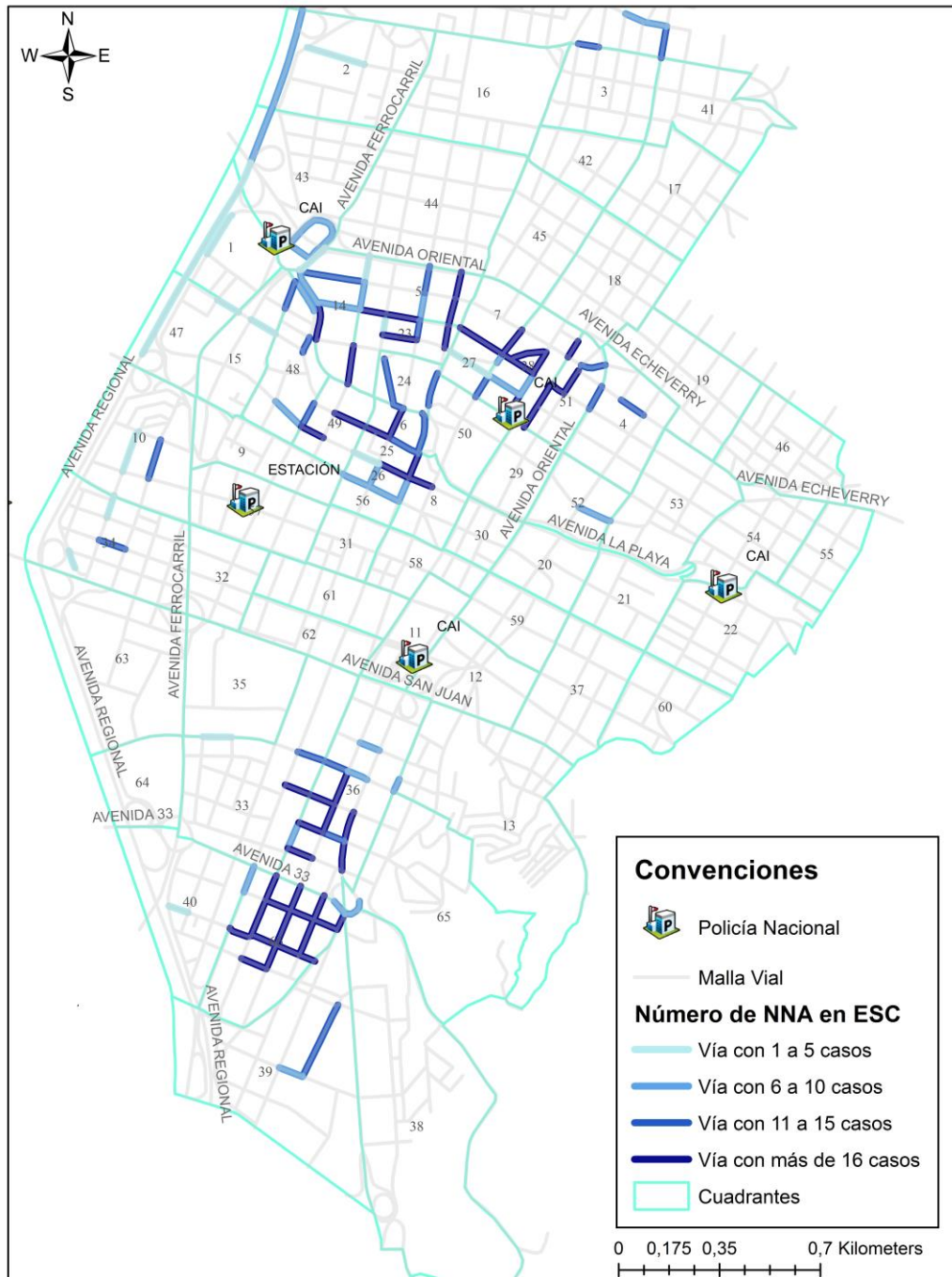


Figura 23. Presencia de Policía y presencia de ESCNNA, comuna 10 de Medellín. Año 2012 - 2014.

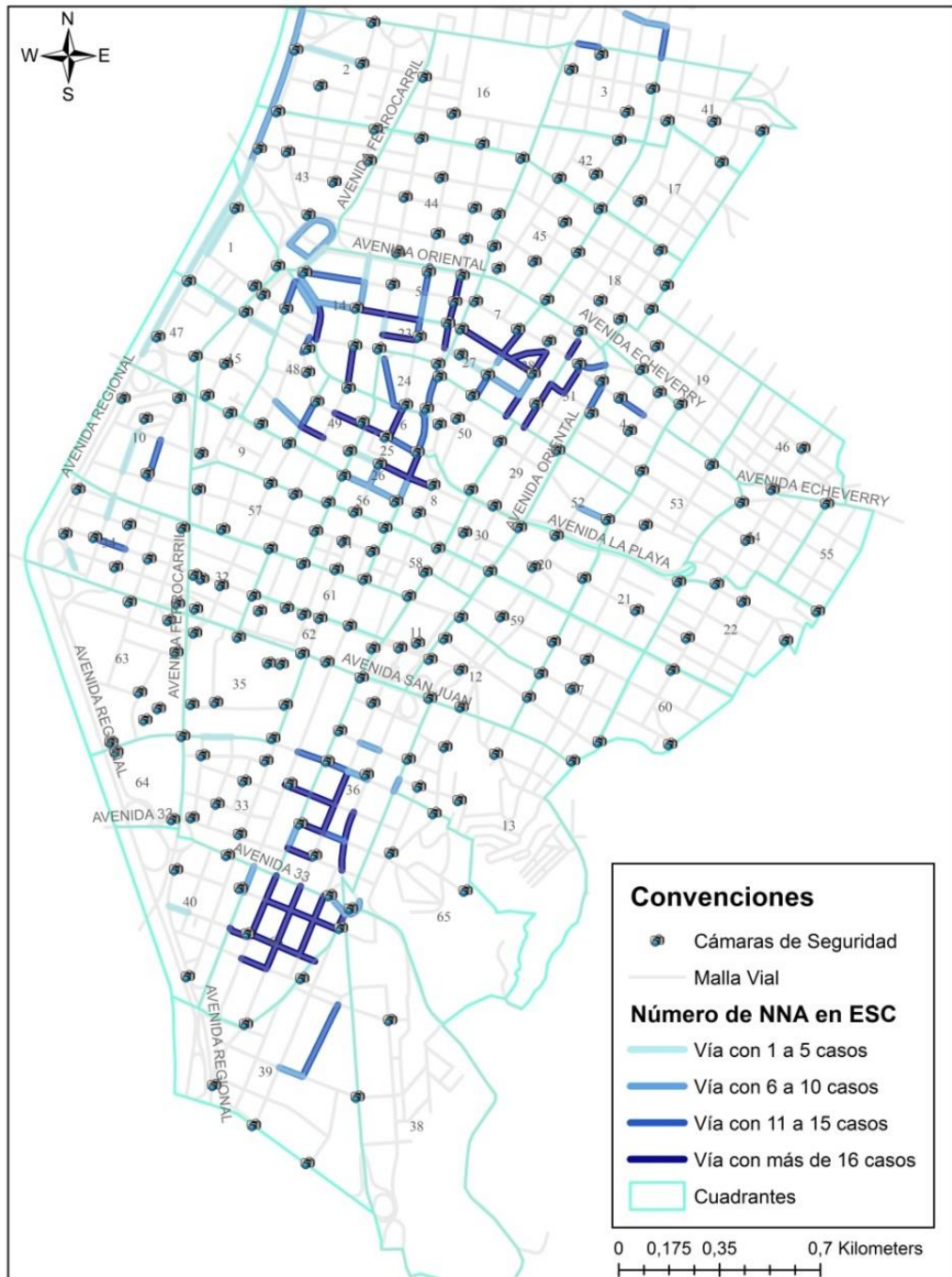


Figura 24. Cámaras de seguridad y presencia de ESCNNA, comuna 10 de Medellín. Año 2012 - 2014.

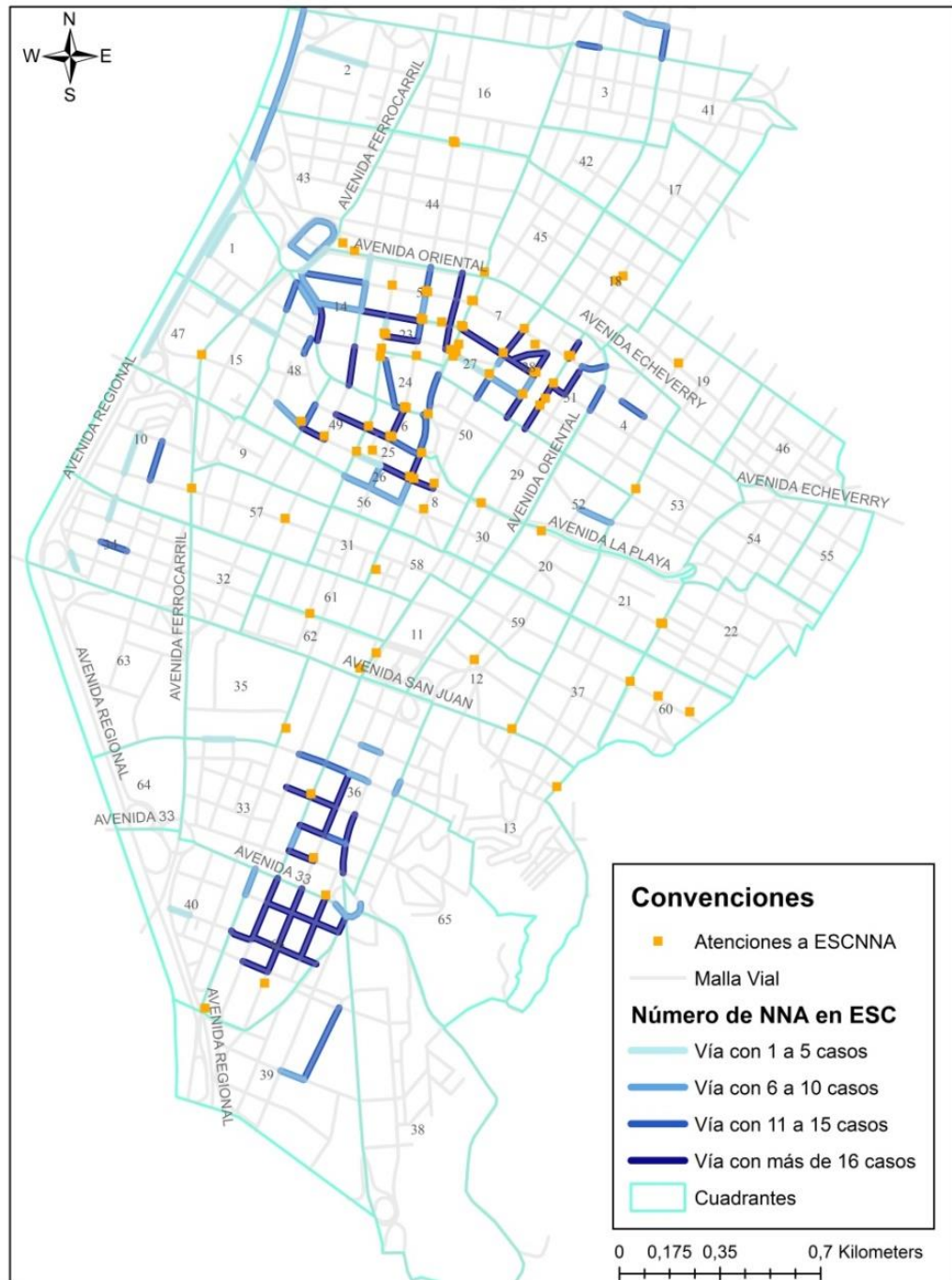


Figura 25. Atenciones a NNA en ESC y presencia de ESCNNA, comuna 10 de Medellín. Años 2011 – 2014

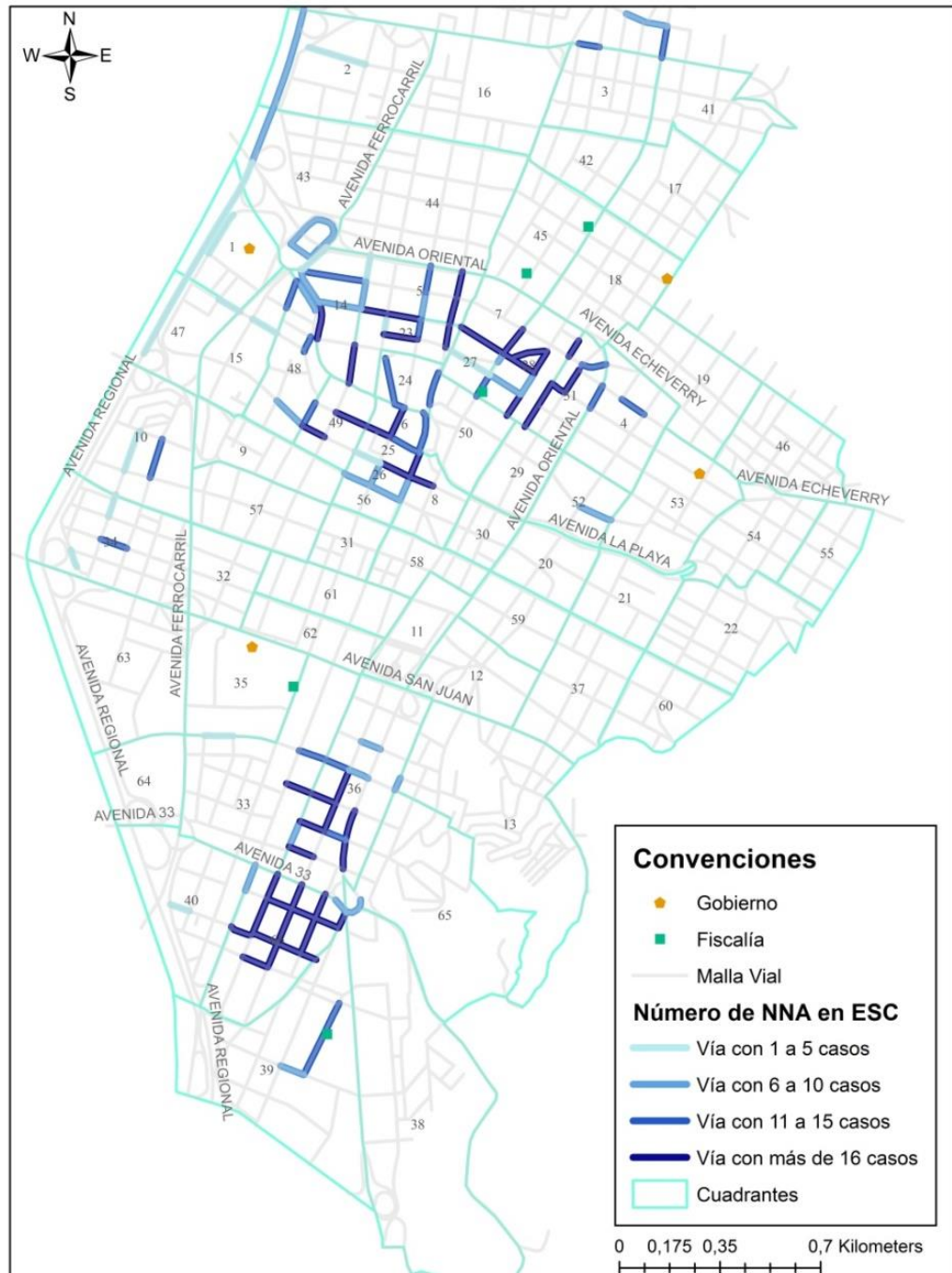


Figura 26. Comisarías de familia y otras oficinas de atención a NNA (Gobierno - Fiscalía) y presencia de ESCNNA, comuna 10 de Medellín. Año 2012 - 2014.



Figura 27. Clínicas, hospitales y presencia de ESCNNA, comuna 10 de Medellín. Año 2012 - 2014.

6. Discusión

Se encontró que en la comuna hay un alto número de cuadrantes (45,5%) con presencia de explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes. Este hallazgo da cuenta de la necesidad de realizar acciones en esta comuna para evitar que se siga propiciando un entorno apropiado para la vulneración de derechos de los niños, niñas y adolescentes.

Los factores precipitantes para la ESCNNA incluidos en este estudio, los que tienen mayor número de reporte son los lugares de microtráfico y consumo de psicoactivos 1.133 (35,1%), seguido del hurto a personas 1.099 (34,0%) y presencia de bares, tabernas y similares 429 (13.3%). Los resultados indican que en la comuna 10 de la ciudad de Medellín hay un entorno complejo que puede deberse principalmente al alto flujo de personas y comercio que hay en la misma, este entorno propicia que se realicen estas actividades ilícitas que propician el entorno para la presencia de explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes. En cuanto a los factores de protección para la problemática en estudio con mayor número de reporte son los programas de atención a NNA en situación de explotación sexual comercial 331 (54,9%) y las cámaras de seguridad 252 (41,8%), los demás factores tienen igual cantidad 5 (0,8%). Estos hallazgos dan cuenta de la necesidad de incrementar y mejorar los factores que puedan proteger a esta población vulnerable.

El microtráfico y consumo de sustancias psicoactivas es del 14,9% en esta comuna con respecto a la ciudad de Medellín. Se da en el 93,9% de los cuadrantes de esta comuna, en el 100% de los que tienen presencia de ESCNNA y en el 88,9% de los cuadrantes que no la tienen. Este hallazgo en primer lugar muestra las altas prevalencias de venta y consumo de sustancias psicoactivas en la comuna, y es además uno de los factores que hacen propicio el entorno para la explotación sexual comercial debido a que

los NNA en esta problemática son altos consumidores. En Pereira, Bogotá y Barranquilla se reportó que el 96,9%; 90,5% y 86,5% respectivamente, de los NNA en situación de ESC, consumen sustancias psicoactivas (44).

Se halló que en el 83,3% de los cuadrantes de la comuna hay presencia de bares, tabernas y similares, 93,3% de éstos donde presencia de ESCNNA y 72,2% en los cuadrantes sin ESCNNA. Entre estas dos variables hubo asociación significativa (prueba Chi cuadrado $p=0,027$). Este hallazgo muestra la relación entre ambas variables debido a que los bares, tabernas y similares pueden ocultar la problemática y servir de punto de captación. Hay poca información sobre esta relación, sin embargo en un diagnóstico de la problemática en Leticia se reportó que el 57,8% de los niños, niñas y adolescentes explotados sexualmente son captados en discotecas y bailaderos (44).

En el 77,2% de los cuadrantes de la comuna hay presencia de inquilinatos, hoteles, residencias y centros de lenocinio, en un 80% de los cuadrantes con presencia de ESCNNA, mientras que este porcentaje es del 75% en los cuadrantes sin ESCNNA. Los inquilinatos son los lugares donde principalmente pasan la noche los NNA en situación de ESC, en el mapa 17 puede apreciarse la cercanía de estos con la problemática en estudio. Luego de darse la captación en calle o en bares y similares, se comete finalmente el abuso sexual en un bar o similar, y como lo muestran los hallazgos la oferta de esos en la comuna es muy amplia.

Se encontró que en el 33,3% de los cuadrantes hay prostitución de adultos y adultas, mientras que en el 45,5% hay presencia de ESCNNA. Este resultado a mi juicio es muy relevante, debido a que indica que la explotación sexual comercial está más dispersa en la comuna, siendo mayor el número de cuadrantes con ESC en comparación con el ejercicio de la prostitución. En un 43,3% de los cuadrantes donde hay presencia de ESCNNA, hay prostitución de adultos. Además, en el 56,7% de los cuadrantes donde hay

ESCNNA no hay prostitución. La presencia de la prostitución de adultos, requiere un entorno propicio para que se presente, este entorno es similar al necesario para que se dé la explotación sexual comercial.

Se encontró que en un 80% de los lugares donde hay presencia de ESCNNA, hay reporte de denuncias de delitos sexuales. Mientras que este porcentaje es del 88,9% en los lugares donde no hay ESCNNA. Siendo la explotación sexual comercial de NNA un delito sexual, este se denuncia muy poco, la ESC es un fenómeno ya naturalizado en las personas de la comuna 10 de Medellín (17), lo que hace que no se denuncie la problemática.

En un 6,7% de los cuadrantes donde hay presencia de ESCNNA, hay presencia de Policía Nacional. Mientras que este porcentaje es 8,3% en los cuadrantes sin ESCNNA, aunque es bajo el porcentaje de los cuadrantes con comandos y CAI de la Policía Nacional, la comuna está dividida en cuadrantes que tienen acompañamiento permanente de ésta. A cada cuadrante se asignan 6 agentes, y siempre hay 2 en el área debido a que se dividen en 3 turnos.

Se encontró que en el 96,7% de los cuadrantes con presencia de ESCNNA hay presencia de cámaras de seguridad., además el 100% de los cuadrantes sin ESNNA tiene cámaras. Hay asociación entre la presencia de ESCNNA y el número de cámaras de seguridad instaladas en la comuna (prueba U de Mann Whitney $p=0,027$). Estas cámaras que permiten a la fuerza pública realizar control sobre los delitos, son una herramienta por explotar en cuanto a esta problemática.

En el 53,3% de los cuadrantes donde hay presencia de ESCNNA se han realizado atenciones, es decir falta realizar atenciones a estos NNA en otros cuadrantes de la comuna. Se evidenció además que los NNA en esta situación, como en otras de vulnerabilidad, tienen poco acceso a los servicios

de salud y barreras de acceso que impiden que sean atendidos adecuadamente.

7. Limitaciones del estudio

Por ser un estudio de tipo descriptivo, no se logra: a) establecer relaciones causales entre variables, es decir, no es posible conocer si fue anterior la existencia del factor de riesgo o lo fue la problemática b) realizar el cálculo real de la incidencia c) estimar el riesgo de un determinado factor c) informar sobre asociación real entre variables, lo máximo que se logra es informar sobre la relación o posible asociación entre el factor de riesgo y la problemática (45).

Este estudio solo tuvo en cuenta los factores contextuales que son precipitantes y protectores para que se presente la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes, pero hay otros factores del nivel medioambiental, familiar e individual, que no se lograron incluir por las dificultades que representa su medición.

Las bases de datos utilizadas para identificar y georreferenciar los factores que se analizaron, proceden de fuentes secundarias, lo que presenta limitaciones en cuanto a la calidad de los datos. La forma en que se almacenan las direcciones y la periodicidad con que se actualiza la información que fue suministrada. No hay información del último año para todos los factores. No se pudo tener control en la calidad de la recolección.

Debido a la escasa información disponible sobre los factores contextuales de esta problemática y a la dificultad de acceso a la misma, se trabajó con la información entregada por las fuentes, la cual aunque correspondía a años diferentes, dada la importancia de ésta problemática se incluyeron en el estudio, viéndonos abocados a comparar información de diferentes años, esto con la salvedad que el rango máximo de diferencia aceptado fue de dos años, con el ánimo de no excluir las fuentes de información disponibles.

Otra limitación, es que no fue posible realizar la identificación del estado del alumbrado público debido a limitaciones de acceso a la información y a las exigencias técnicas requeridas para una evaluación independiente de la calidad del alumbrado.

8. Aprendizajes como GESIS

El trabajo de grado es un gran reto que enfrentamos al final de nuestra carrera, en el cual aparte de la necesidad de aplicar muchos de los conocimientos adquiridos en ella, plantea también muchos retos de aprendizaje a nivel personal e intelectual. En este trabajo he dado mucho de mí, porque sé que es además un granito de arena para contribuir a las acciones que se deben realizar en pro de los niños, niñas y adolescentes que viven una problemática tan compleja como la explotación sexual comercial.

No tendría sentido, a mi modo de ver, realizar un trabajo con tanto ahínco y sacrificio, que luego de pasar por el proceso de revisión quede almacenado en una biblioteca sin aportar nada a la sociedad. Considero que este es el deber ser, especialmente para quienes tenemos el privilegio de estudiar en Universidades públicas, y por ende nos debemos a la sociedad que paga nuestra educación con impuestos.

Durante todo el trabajo hubo un aprendizaje constante que aportó a mi formación académica, principalmente del manejo de las herramientas de Sistemas de Información Geográfica, el reto de redactar, la aplicación de estadística, búsqueda de alternativas para la recolección y la administración de la información; y el manejo del tiempo. Me alegra mucho llegar a esta etapa de mi vida, que es una de las tantas metas planteadas.

9. Conclusiones

La comuna 10 de Medellín está en general muy afectada por la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes, y por otras problemáticas que hacen más complejo el entorno y propicio para que se dé la ESC, como la amplia oferta de sustancias psicoactivas favoreciendo el acceso a de esta población y exponiéndola a otros riesgos para su salud; la prostitución de adultos que atrae posibles abusadores y se da mayormente en cuadrantes donde hay explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes, además es mayor el número de cuadrantes en la comuna con ESCNNA que con prostitución, lo que da cuenta de la magnitud de esta problemática; el hurto a personas, que puede ser para los NNA explotados sexualmente una manera alternativa de obtener dinero y hace parte además de este entorno complejo y hostil.

La amplia oferta de bares, cantinas, fuentes de soda, discotecas y similares, que sirven como lugares de captación de niños, niñas y adolescentes para ser explotados sexualmente; de inquilinatos, hoteles, moteles, centros de lenocinio y similares; contribuyen a generar un entorno propicio para la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes.

Aunque hay presencia de la Policía en todos los cuadrantes, ello no garantiza que no se presente la problemática en estudio, por lo complejo que es el fenómeno. Las cámaras de seguridad cubren un amplio porcentaje de cuadrantes en la comuna, y podrían aportar para la prevención de esta problemática. Las atenciones que se dan a esta población desde el proyecto Crecer con Dignidad están bien encaminadas, sin embargo, falta por abordar el 50% de los cuadrantes con reporte positivo de la misma. La principal barrera de acceso a servicios de salud, es la poca presencia de instituciones que puedan brindarles atención.

En general, concluyo que la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes no se puede analizar como una problemática aislada, debido a que muchas problemáticas y factores contribuyen a que se presente, y es necesario intervenir en los factores que precipitan el fenómeno y mejorar aquellos factores que pueden brindar protección a los NNA explotados sexualmente.

10. Recomendaciones

10.1 Para entidades de control y gubernamentales

- Es necesario evaluar detalladamente la problemática en esta comuna y realizar acciones para evitar que la ESCNNA se siga presentando, para esto es necesario incidir en el contexto de esta comuna modificando factores contextuales que propicien el espacio para este tipo de problemáticas.
- Se debe ejercer más autoridad del estado, frente a la venta y el consumo de sustancias psicoactivas, evitando así que los niños, niñas y adolescentes tengan acceso a éstas. En este punto considero que la dosis mínima es una permisividad que puede contribuir a incrementar esta problemática en NNA en situación de ESC.
- Se deben además realizar acciones de intervención en los bares y similares y, en los hoteles y similares, para evitar que sigan sirviendo de entorno para la vulneración de los derechos de nuestros niños, niñas y adolescentes.
- Se debe mejorar la seguridad en la comuna y evitar que el entorno sea propicio para la delincuencia, este puede ser un paso importante para erradicar la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes.
- Las cámaras de seguridad que tiene la comuna 10, pueden servir como herramienta de seguimiento a proxenetas y abusadores sexuales. Sugiero incluir Policías de infancia y adolescencia, o con conocimientos del manejo de esta problemática en cada uno de los turnos que tienen los diferentes cuadrantes, con el fin de prevenir, atacar y erradicar la ESC.

- Se debe trabajar porque tanto el sector público como el privado brinden atención de salud a la población vulnerable, principalmente a niños, niñas y adolescentes. Es necesario además eliminar las barreras de acceso para ello.

10.2 Para la mesa ESCIA

- Se debe continuar denunciando que la ESCNNA es un delito, para sensibilizar a la comunidad sobre esta problemática.
- La Mesa debería emitir un comunicado a los hoteles y similares, bares y similares de la comuna 10 de Medellín, rechazando la ESCNNA e invitándolos a aportar en la solución de esta problemática.

10.3 Para el sector académico

- Se deben realizar investigaciones que permitan dar cuenta de la ESNNA en otras comunas de la ciudad.
- Por los alcances de este trabajo no se logró incluir el alumbrado público como un factor contextual posiblemente relacionado con la presencia de ESNNA, se sugiere realizar esta investigación con el fin de seguir aportando para la prevención, atención y erradicación de esta problemática.

11. Agradecimientos

Presento mis más sinceros agradecimientos a mi asesor Iván Felipe Muñoz Echeverri por su acompañamiento, compromiso y aportes durante la realización de este trabajo; a Diego León Bastidas Lopera, por su asesoría en la temática de sistemas de información geográfica. A la alcaldía de Medellín, que me facilitó información desde las Secretarías de la Mujer, Seguridad, Salud e Inclusión Social y Familia, desde el proyecto Crecer con Dignidad; la Policía Nacional y el ICBF. Quiero resaltar que la Secretaría de Seguridad, entregó información confidencial, como un aporte para realizar investigación que ayude a combatir la Explotación Sexual Comercial de Niños, Niñas y Adolescentes.

Aprovecho la oportunidad para agradecer a mi madre, sin quien no hubiese sido posible llegar a esta etapa de mi vida, por su comprensión y apoyo.

Bibliografía

1. Conferencia Internacional del Trabajo. Convenio de la Organización Internacional del Trabajo N° 182; Convocada en Ginebra por el Consejo de Administración de la Oficina Internacional del Trabajo. Ginebra, Suiza. 1999.
2. Gutiérrez R, Vega L, Rodríguez E. Problemas y dilemas éticos en la investigación de la explotación sexual comercial de niñas y niños. *Salud Mental*. 2008; 31(5):403-408.
3. Willis B, Levy B. Child prostitution: global health burden, research needs, and interventions. *Lancet*. 2002 Abril 20; 359(9315):1417–22.
4. Joves Rueda ME. Navegar con rumbo. Cartas de navegación para la prevención y erradicación de la explotación sexual comercial infantil – ESCI-. 3rd ed. Bogotá: OIT/IPEC, Sudamérica; 2005.
5. Orozco G, Molina M, González A. Hansel y Gretel viviendo sus derechos : vivencia de los derechos, planteados en la ley 1098 código de infancia y adolescencia de los niños, niñas y adolescentes en condición de explotación sexual comercial infantil en la ciudad de Medellín para el año 2009 [Tesis para optar al título de Trabajo Social]. Medellín, Colombia: Universidad de Antioquia; 2009.
6. Gómez L. Conceptos básicos. Cartas de navegación para la prevención y erradicación de la explotación sexual comercial infantil -ESCI- Trabajo de menores, prostitución, niños, niña, definición, actitud, consecuencias sociales, derechos del niño, pub. Bogotá: OIT-IPE; 2005.

7. República de Colombia, ICBF, UNICEF, OIT, IPEC, Fundación RENACER. Plan de Acción Nacional para la Prevención y Erradicación de la Explotación Sexual Comercial de Niños, Niñas y Adolescentes menores de 18 años (ESCNNA) 2006 - 2011. Bogotá, Colombia: CBF, UNICEF, OIT, IPEC, RENACER; 2006.
8. Primer Congreso Mundial contra la Explotación Sexual Comercial de los Niños. Declaración y Programa de Acción [Internet]. Congreso Mundial contra la Explotación Sexual Comercial de los Niños; 1996. [Consultado 2013 Agosto 4]. Disponible en: <http://www.iin.oea.org/iin/Luciana/Pdf/3.5%20EXPLOTACION%20SEXUAL/CONGRESOS%20MUNDIALES%20DE%20EXPLOTACION%20SEXUAL,%20REVISAR/Primer%20Congreso%20Mundial%20contra%20la%20Explotacion%20Sexual%20Comercial,%20Declaracion%20y%20Programa%20de%20Accion%20especial.pdf>
9. Tercer Congreso Mundial contra la Explotación Sexual de Niños, Niñas y Adolescentes. Declaración de Río de Janeiro y Llamado a la Acción para prevenir y detener la explotación sexual de niños, niñas y adolescentes [Internet]. 2008 [Consultado 2011 Nov 11]. Disponible en: <http://www.ecpat.net/EI/Updates/SPWCIIIOutcome.pdf>.
10. End Child Prostitution, Child Pornography and Trafficking of Children for Sexual Purposes -ECPAT-. What is global action [Internet]. 2011 [Consultado 2013 Nov 9]. Disponible en: http://www.ecpat.net/EI/Global_worldCongressI.asp.
11. Instituto Interamericano del Niño. La explotación sexual de niños, niñas y adolescentes en América Latina. 2nd ed. [Internet]. Montevideo: Instituto

Interamericano del Niño; 2003 [Consultado 2013 Sep. 10]. Disponible: http://www.catedradh.unesco.unam.mx/BibliotecaV2/Documentos/Trata/Libros/explotacion_sexua.pdf.

12. Betancur N. Herederas de Perséfone iniciación femenina y violencia sexual. Sistematización de una experiencia de trabajo psicosocial con preadolescentes de la comuna 6, zona noroccidental de Medellín [Trabajo de grado para optar al título de psicóloga]. Medellín: universidad de Antioquia. Facultad de ciencias sociales y humanas; 2010.
13. Save the Children. Abuso sexual infantil y explotación sexual comercial infantil en América Latina y El Caribe. Informe genérico situacional. Suecia: Save the Children; 2009. [Consultado 2013 Nov 5]. Disponible en: www.equidadparalainfancia.org/abuso-sexual-infantil-y-explotacion-sexual-comercial-infantil-en-america-latina-y-el-caribe-informe-generico-situacional.
14. Programa internacional para la erradicación del trabajo infantil - IPEC-, Statistical Information and Monitoring Programme on Child Labour - SIMPOC-. Every Child Counts: New Global Estimates on Child Labour [Internet]. International Labour Office (ILO); 2002. [Consultado 2013 Nov 8]. Disponible en: <http://www.ilo.org/ipecinfo/product/viewProduct.do?productId=742>.
15. República de Colombia, DANE, OIT. Encuesta Nacional de Trabajo Infantil 2001: Análisis de los resultados de la encuesta sobre caracterización de la población entre 5 y 17 años en Colombia. Bogotá: Dirección de Mercadeo y Ediciones del Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE; 2003.

16. UNICEF. La niñez colombiana en cifras [Internet]. Bogotá: Unicef Fondo de las Naciones Unidas para la infancia Oficina de Área para Colombia y Venezuela; 2012 Nov. p. 36. [Consultado 2013 Oct 11]. Disponible en: <http://www.unicef.org/colombia/pdf/cifras.pdf>.
17. Muñoz I, Noreña C, Rodríguez S. Escenarios de explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes, modalidad abierta, Medellín, 2012. Rev Fac Nac Salud Pública. En prensa. 2014.
18. Asamblea General. Convención sobre los Derechos del Niño; Adoptada y abierta a la firma y ratificación por la en su Resolución 44/25, Nueva York, 1990.
19. López JO. Constitución política de Colombia [Internet]. Plaza y Janes Editores Colombia sa; 2004 [consultado 2014 Mayo 30]. Disponible en: <http://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=GPn7MQcHLYkC&oi=fnd&pg=PA220&dq=constituci%C3%B3n+pol%C3%ADtica+de+colombia&ots=bf aH6tWg8l&sig=d3LSl6eP0ujQNQrZtDMYVqEZYIU>.
20. República de Colombia. Congreso de Colombia. Ley 1098 de 2006, noviembre 8, por la cual se expide el código de infancia y adolescencia. Bogotá: El congreso; 2006.
21. National Geoespatial Intelligence Agency. World Geodetic System 1984 (WGS 84) [Internet]. 2014 [Consultado 2014 Jul 12]. Disponible en: <http://earth-info.nga.mil/GandG/wgs84>.
22. OIT/IPEC. Documento de información básica sobre la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes [Internet]. OIT/IPEC; 2005

[Consultado 2013 Mar 20]. Disponible en:
<http://www.ilo.org/ipeinfo/product/download.do?type=document&id=6687>

23. Valencia D, Botero C, Londoño N. Factores causales de explotación sexual comercial en niños, niñas y adolescentes en la Costa Atlántica, municipios de Sincelejo y Barranquilla, con especial énfasis en población desplazada por la violencia. [Trabajo de grado Sociología]. Medellín: Universidad San Buenaventura; 2008.
24. Mejía Mazo Z. Sistematización de experiencias de la fase tres, del proceso de formación integral del proyecto crecimiento personal y liderazgo, de la corporación amiga joven, implementado con el grupo focal de niñas, adolescentes y familias en riesgo frente a la explotación sexual, y residentes en los barrios el raizal, sauces, santa rita y bello, oriente de las comunas 1, 2, 3 y 4 de la ciudad de Medellín durante el periodo comprendido entre octubre de 2006 a octubre de 2007 [trabajo de grado para optar al título de Sociólogo]. Medellín: Universidad de Antioquia; 2006.
25. Amar J, Madariaga C, Correa A, Rodríguez B, Suárez R. Explotación sexual comercial infantil en el distrito turístico y portuario de Santa Marta. Sociedad chilena de psicología clínica. [Internet]. 2006 agosto; 24(2):1-8. [Consultado 2013 Sep 4]. Disponible en:
<http://redalyc.uaemex.mx/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=78524207>.
26. Camacho L, Trujillo M. La explotación sexual comercial infantil: una ganancia subjetiva. Grupo de investigación Crecer del programa de Psicología de la Universidad Surcolombiana. 2008 julio; 7(2): 1-17. [Internet]. [Consultado 2013 Nov 20]. Disponible en:
http://www.umanizales.edu.co/revistacinde/Vol%207/V2/segunda_seccion

/A18ExplotacionSexualComercialInfantil.pdf consultada: 11 de julio de 2012.

27. Mejia W. La utilización de niños, niñas y adolescentes en la prostitución en el Departamento de Risaralda. Bogotá: PENTA; 2006.
28. Tobón M. Planos para construir un refugio. Lineamientos de un modelo de atención para niños, niñas y adolescentes en explotación sexual comercial. Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil. Bogotá: OIT/IPEC, 2007.
29. Moncada R, Barón M, González P, Pieschacón F. Un estudio cualitativo sobre la demanda en la explotación sexual comercial de adolescentes. El caso de Colombia. Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil (IPEC), Oficina Internacional del Trabajo. Bogotá: OIT/IPEC, 2007.
30. Organización Internacional del Trabajo (OIT). La explotación sexual comercial de niños y adolescentes La respuesta de la OIT. [Internet] [Consultado 2013 Nov 29]. Disponible en: https://docs.google.com/viewer?a=v&q=cache:UEIC0V5TaFQJ:www.ilo.org/ipecinfo/product/download.do%3Ftype%3Ddocument%26id%3D9152+&hl=es&gl=co&pid=bl&srcid=ADGEESiYHoFQtLBgYelyg0SXLuuhQ3L2_sM-Mjla_mLjAWoUfoCyrw4VmbtGYC3dTE92IMI4JlwSLAfxT4TUCo0VJA-Y9ivA4_uBhPCrzGXegr01AwgKuPa5xN4Ke_8CYM2qUcuTAXR&sig=AHIEtbTFJn5U1lsFeKKil8JyinlyRQ3kFw.
31. Naciones Unidas, Comité de los Derechos del Niño. Convención sobre los Derechos del Niño, el VIH/SIDA y los derechos del niño [internet].

[Consultado 2014 agosto 2]. Disponible en:
https://www.unfpa.org/derechos/documents/comentario_crc_vih.pdf

32. IPEC/OIT. Explotación sexual comercial de niñas, niños y adolescentes en El Salvador. El Salvador: IPEC; 2002.
33. ILO. A Comparative Analysis: Girl Child Labour in Agriculture, Domestic Work and Sexual Exploitation. The cases of Ghana, Ecuador and the Philippines. Geneva, Switzerland: ILO; 2004.
34. Pinzón Rondón ÁM, Ross TW, Botero JC, Baquero Umaña MM. Prevalencia y factores asociados a enfermedades de transmisión sexual en menores explotados sexualmente en Bogotá, Colombia. Rev. salud pública. 2009; 11(3):468-479.
35. Rodríguez M. Factores de riesgo para embarazo adolescente. Medicina UPB. [internet] 2008 Jun; 27(1):47-58 [consultado 2013 junio 6]. Disponible en:
<https://www.google.com.co/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0CB0QFjAA&url=http%3A%2F%2Frevistas.upb.edu.co%2Findex.php%2FMedicina%2Farticle%2Fdownload%2F409%2F356&ei=7PoSVMGEFceogSIImYH4Bg&usq=AFQjCNFLAkk3hheN5aX0Fd6SozCzjv5GZQ&sig2=Lj0wIXLWhC3D1zci28ChGQ&bvm=bv.75097201,d.cGU>.
36. Rosengard C, Pollock L, Weitzen S, Meers A, Phipps MG. Concepts of the Advantages and Disadvantages of Teenage Childbearing Among Pregnant Adolescents: A Qualitative Analysis. Pediatrics. 2006 Ago 1; 118(2):503-510.

37. Salaz J, Campos A. Explotación sexual comercial y masculinidad. Un estudio regional cualitativo con hombres de la población general. San José, Costa Rica: OIT/IPEC; 2004.
38. Edinburg L, Saewyc E, Thao T, Levitt C. Sexual Exploitation of Very Young Hmong Girls. *J Adolesc Health*. 2006; 39(1):111-118.
39. Comitato Internazionale per lo Sviluppo dei Popoli -CISP- Cooperación italiana, Fundación RENACER. Proyecto de Atención Integral A Niños, niñas y/o adolescentes Explotados Sexualmente en la Ciudad de Cartagena de Indias. Módulo Prevención de la Explotación Sexual Comercial de Niños, niñas y/o adolescentes 2005-2008. Colombia, Cartagena; 2005.
40. Peña C, Durán E, Jimeno G, Prieto J, Forero L, Zambrano L, et al. A. Plan de acción nacional para la prevención y erradicación de la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes menores de 18 años (ESCNNA) 2006-2011. Fundación Renacer-ICBF-UNICEF-OIT-IPEC [Internet]. Bogotá – Colombia; 2006.199p. [Consultado 2013 Jul 29]. Disponible en: <http://207.58.191.15:8180/xmlui/handle/123456789/47>.
41. UNICEF - MITUR. Por la sostenibilidad ética, social y cultural. Manual para la Prevención de la Explotación Sexual Comercial de Niños, Niñas y Adolescentes desde el Sector Turismo. Santo Domingo – Republica Dominicana. 2011.
42. Ávila MH. Epidemiología: diseño y análisis de estudios. México, D.F: Ed. Médica Panamericana; 2009. 412 p.

43. Moreno A. Sistemas y Análisis de la Información Geográfica. Manual de autoaprendizaje con ARC GIS. 2. ed. Madrid: RA-MA; 2008. 940 p.

44. Ministerio Público, Defensoría del pueblo, Republica de Colombia. Situación de la niñez explotada sexualmente en Colombia. Bogotá: Presencia; 1995.

45. D. Polit and B. Hungler. Capitulo 8:” .Diseños de investigación para estudios cuantitativos” En: D. F. Polit and B. Hungler Investigación científica en Ciencias de la Salud”. 6ª ed. Mexico. Mc Graw Hill. Interamericana; Marzo 2002. Pg. 171-21.

Anexos

Anexo 1. Tabla Operacionalización de variables.

FACTOR	TIPO FACTOR	NOMBRE VARIABLE	TIPO	NIVEL	VALORES POSIBLES	ANALISIS UNIVARIADO	ANALISIS BIVARIADO
ESCNNA		Presencia de ESCNNA en el cuadrante	Cualitativa	Nominal	Si, No.	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba de Chi-Cuadrado de Pearson de asociación con las demás variables cualitativas
Lugares de microtráfico y consumo frecuente de psicoactivos	Factor de riesgo	Número de lugares microtráfico en el cuadrante	Cuantitativa	Razón	Entre 0 y 1500	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba U de Mann-Whitney con la variable dependiente
		Presencia de lugares de microtráfico en el cuadrante	Cualitativa	Nominal	Si, No.	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba de Chi-Cuadrado de Pearson de asociación con la variable dependiente
Bares, tabernas y similares en el cuadrante	Factor de riesgo	Número de bares, tabernas y similares en el cuadrante	Cuantitativa	Razón	Entre 0 y 450	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba U de Mann-Whitney con la variable dependiente
		Presencia de bares, tabernas y similares en el cuadrante	Cualitativa	Nominal	Si, No.	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba de Chi-Cuadrado de Pearson de asociación con la variable dependiente
Inquilinatos, hoteles, residencias y centros de lenocinio en el cuadrante	Factor de riesgo	Número de inquilinatos, hoteles, residencias y centros de lenocinio en el cuadrante	Cuantitativa	Razón	Entre 0 y 300	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba U de Mann-Whitney con la variable dependiente
		Presencia de inquilinatos, hoteles, residencias y centros de lenocinio en el cuadrante	Cualitativa	Nominal	Si, No.	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba de Chi-Cuadrado de Pearson de asociación con la variable dependiente
Salas de masajes, salas de cine xxx y café internet	Factor de riesgo	Número de salas de masajes, salas de cine xxx y café internet en el cuadrante	Cuantitativa	Razón	Entre 0 y 30	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba U de Mann-Whitney con la variable dependiente
		Presencia de salas de masajes, salas de cine xxx y café internet en el cuadrante	Cualitativa	Nominal	Si, No.	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba de Chi-Cuadrado de Pearson de asociación con la variable dependiente
Zonas de prostitución de adultos	Factor de riesgo	Número de zonas de prostitución de adultos en el cuadrante	Cuantitativa	Razón	Entre 0 y 35	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba U de Mann-Whitney con la variable dependiente
		Presencia de zonas de prostitución de adultos en el cuadrante	Cualitativa	Nominal	Si, No.	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba de Chi-Cuadrado de Pearson de asociación con la

FACTOR	TIPO FACTOR	NOMBRE VARIABLE	TIPO	NIVEL	VALORES POSIBLES	ANALISIS UNIVARIADO	ANALISIS BIVARIADO
							variable dependiente
Delitos sexuales	Factor de riesgo	Número de delitos sexuales en el cuadrante	Cuantitativa	Razón	Entre 0 y 300	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba U de Mann-Whitney con la variable dependiente
		Presencia de delitos sexuales en el cuadrante	Cualitativa	Nominal	Si, No.	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba de Chi-Cuadrado de Pearson de asociación con la variable dependiente
Hurto a personas	Factor de riesgo	Número de lugares con hurto a personas en el cuadrante	Cuantitativa	Razón	Entre 0 y 1500	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba U de Mann-Whitney con la variable dependiente
		Presencia de lugares con hurto a personas en el cuadrante	Cualitativa	Nominal	Si, No.	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba de Chi-Cuadrado de Pearson de asociación con la variable dependiente
Presencia de policía	Factor de protección	Número de Comandos o CAI en el cuadrante	Cuantitativa	Razón	Entre 0 y 5	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba U de Mann-Whitney con la variable dependiente
		Presencia de de Comandos o CAI en el cuadrante	Cualitativa	Nominal	Si, No.	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba de Chi-Cuadrado de Pearson de asociación con la variable dependiente
Cámaras de seguridad	Factor de protección	Número de cámaras de seguridad en el cuadrante	Cuantitativa	Razón	Entre 0 y 300	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba U de Mann-Whitney con la variable dependiente
		Presencia de cámaras de seguridad en el cuadrante	Cualitativa	Nominal	Si, No.	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba de Chi-Cuadrado de Pearson de asociación con la variable dependiente
Lugares de atención a NNA en ESC	Factor de protección	Número de lugares de atención a NNA en ESC en el cuadrante	Cuantitativa	Razón	Entre 0 y 350	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba U de Mann-Whitney con la variable dependiente
		Presencia de lugares de atención a NNA en ESC en el cuadrante	Cualitativa	Nominal	Si, No.	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba de Chi-Cuadrado de Pearson de asociación con la variable dependiente
Comisarías de familia y otras oficinas de atención a NNA	Factor de protección	Número de otras oficinas de atención a NNA en el cuadrante	Cuantitativa	Razón	Entre 0 y 450	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba U de Mann-Whitney con la variable dependiente
		Presencia de otras oficinas de atención a NNA en el cuadrante	Cualitativa	Nominal	Si, No.	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba de Chi-Cuadrado de Pearson de asociación con la variable dependiente

FACTOR	TIPO FACTOR	NOMBRE VARIABLE	TIPO	NIVEL	VALORES POSIBLES	ANALISIS UNIVARIADO	ANALISIS BIVARIADO
Centros de salud	Factor de protección	Número de centros de salud en el cuadrante	Cuantitativa	Razón	Entre 0 y 300	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba U de Mann-Whitney con la variable dependiente
		Presencia de de centros de salud en el cuadrante	Cualitativa	Nominal	Si, No.	Frecuencia absoluta, frecuencia relativa	Prueba de Chi-Cuadrado de Pearson de asociación con la variable dependiente

Anexo 2. Relación entre presencia de ESCNNA y factores contextuales de riesgo para esta problemática.

CUADRANTE	PRESENCIA DE ESCNNA	FACTOR DE RIESGO													
		MICROTRÁFICO Y CONSUMO DE SPA		BARES, TABERNAS Y SIMILARES		INQUILINATOS, HOTELES Y RESIDENCIAS		SALAS DE MASAJES, CINES XXX Y CAFÉ INTERNET		LUGARES DE PROSTITUCIÓN		DELITO SEXUAL		HURTO A PERSONA	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
4	SI	40	3,5%	5	1,2%	4	1,3%	9	30,0%	1	2,9%	4	2,0%	9	0,8%
51	SI	26	2,3%	18	4,2%	4	1,3%	6	20,0%	2	5,7%	2	1,0%	10	0,9%
23	SI	89	7,9%	23	5,4%	38	12,7%	0	0,0%	2	5,7%	3	1,5%	15	1,4%
28	SI	47	4,1%	20	4,7%	13	4,3%	2	6,7%	3	8,6%	3	1,5%	26	2,4%
50	NO	6	0,5%	22	5,1%	19	6,4%	2	6,7%	1	2,9%	2	1,0%	60	5,5%
27	SI	16	1,4%	10	2,3%	30	10,0%	1	3,3%	1	2,9%	5	2,5%	9	0,8%
24	SI	10	0,9%	30	7,0%	9	3,0%	0	0,0%	3	8,6%	4	2,0%	10	0,9%
8	SI	12	1,1%	11	2,6%	2	0,7%	0	0,0%	1	2,9%	3	1,5%	145	13,2%
30	NO	12	1,1%	33	7,7%	7	2,3%	1	3,3%	0	0,0%	2	1,0%	41	3,7%
29	NO	1	0,1%	16	3,7%	6	2,0%	3	10,0%	0	0,0%	1	0,5%	29	2,6%
45	NO	18	1,6%	0	0,0%	3	1,0%	1	3,3%	3	8,6%	4	2,0%	23	2,1%
7	SI	11	1,0%	6	1,4%	7	2,3%	0	0,0%	4	11,4%	1	0,5%	9	0,8%
12	NO	44	3,9%	5	1,2%	12	4,0%	1	3,3%	0	0,0%	6	3,0%	19	1,7%
37	NO	54	4,8%	5	1,2%	0	0,0%	2	6,7%	0	0,0%	7	3,4%	8	0,7%
25	SI	1	0,1%	23	5,4%	4	1,3%	1	3,3%	1	2,9%	0	0,0%	31	2,8%
13	NO	63	5,6%	1	0,2%	4	1,3%	0	0,0%	0	0,0%	15	7,4%	8	0,7%
59	NO	7	0,6%	14	3,3%	14	4,7%	0	0,0%	1	2,9%	2	1,0%	26	2,4%
44	NO	51	4,5%	11	2,6%	7	2,3%	0	0,0%	0	0,0%	7	3,4%	18	1,6%
53	NO	70	6,2%	5	1,2%	1	0,3%	0	0,0%	1	2,9%	4	2,0%	12	1,1%

CUADRANTE	PRESENCIA DE ESCNNA	FACTOR DE RIESGO													
		MICROTRÁFICO Y CONSUMO DE SPA		BARES, TABERNAS Y SIMILARES		INQUILINATOS, HOTELES Y RESIDENCIAS		SALAS DE MASAJES, CINES XXX Y CAFÉ INTERNET		LUGARES DE PROSTITUCIÓN		DELITO SEXUAL		HURTO A PERSONA	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
26	SI	5	0,4%	4	0,9%	4	1,3%	0	0,0%	2	5,7%	1	0,5%	51	4,6%
19	NO	76	6,7%	0	0,0%	1	0,3%	1	3,3%	0	0,0%	3	1,5%	12	1,1%
36	SI	19	1,7%	3	0,7%	3	1,0%	0	0,0%	2	5,7%	4	2,0%	18	1,6%
18	NO	50	4,4%	1	0,2%	2	0,7%	0	0,0%	0	0,0%	7	3,4%	22	2,0%
5	SI	37	3,3%	4	0,9%	6	2,0%	0	0,0%	0	0,0%	7	3,4%	8	0,7%
2	SI	5	0,4%	14	3,3%	1	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	12	5,9%	4	0,4%
33	SI	20	1,8%	10	2,3%	3	1,0%	0	0,0%	0	0,0%	5	2,5%	29	2,6%
58	NO	7	0,6%	9	2,1%	8	2,7%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,5%	41	3,7%
38	NO	6	0,5%	2	0,5%	1	0,3%	0	0,0%	1	2,9%	4	2,0%	35	3,2%
43	SI	8	0,7%	5	1,2%	1	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	13	6,4%	6	0,5%
49	SI	15	1,3%	7	1,6%	10	3,3%	0	0,0%	0	0,0%	3	1,5%	13	1,2%
65	NO	9	0,8%	0	0,0%	1	0,3%	0	0,0%	1	2,9%	9	4,4%	4	0,4%
61	NO	13	1,1%	8	1,9%	13	4,3%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,5%	10	0,9%
52	SI	11	1,0%	17	4,0%	3	1,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	1,0%	20	1,8%
20	NO	6	0,5%	7	1,6%	14	4,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	12	1,1%
39	SI	3	0,3%	3	0,7%	1	0,3%	0	0,0%	1	2,9%	3	1,5%	24	2,2%
11	NO	0	0,0%	12	2,8%	1	0,3%	0	0,0%	1	2,9%	1	0,5%	9	0,8%
57	NO	23	2,0%	2	0,5%	5	1,7%	0	0,0%	0	0,0%	5	2,5%	7	0,6%
6	SI	4	0,4%	2	0,5%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,9%	1	0,5%	33	3,0%
31	NO	13	1,1%	1	0,2%	1	0,3%	0	0,0%	1	2,9%	1	0,5%	18	1,6%
62	NO	24	2,1%	1	0,2%	6	2,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	22	2,0%

CUADRANTE	PRESENCIA DE ESCNNA	FACTOR DE RIESGO													
		MICROTRÁFICO Y CONSUMO DE SPA		BARES, TABERNAS Y SIMILARES		INQUILINATOS, HOTELES Y RESIDENCIAS		SALAS DE MASAJES, CINES XXX Y CAFÉ INTERNET		LUGARES DE PROSTITUCIÓN		DELITO SEXUAL		HURTO A PERSONA	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
22	NO	32	2,8%	3	0,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	1,0%	15	1,4%
41	NO	32	2,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	4	2,0%	10	0,9%
54	NO	11	1,0%	3	0,7%	1	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	6	3,0%	8	0,7%
9	NO	5	0,4%	2	0,5%	4	1,3%	0	0,0%	1	2,9%	0	0,0%	5	0,5%
14	SI	2	0,2%	8	1,9%	7	2,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,1%
32	NO	15	1,3%	6	1,4%	1	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,5%	7	0,6%
17	NO	16	1,4%	0	0,0%	1	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	2	1,0%	15	1,4%
60	NO	18	1,6%	1	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	4	2,0%	2	0,2%
15	SI	4	0,4%	1	0,2%	4	1,3%	0	0,0%	0	0,0%	3	1,5%	6	0,5%
34	SI	3	0,3%	13	3,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	6	0,5%
16	NO	6	0,5%	2	0,5%	1	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	3	1,5%	11	1,0%
42	NO	14	1,2%	0	0,0%	2	0,7%	0	0,0%	0	0,0%	2	1,0%	9	0,8%
46	NO	10	0,9%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	1,0%	12	1,1%
21	NO	1	0,1%	3	0,7%	4	1,3%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,5%	3	0,3%
47	SI	1	0,1%	1	0,2%	2	0,7%	0	0,0%	0	0,0%	3	1,5%	4	0,4%
40	SI	5	0,4%	1	0,2%	1	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,5%	13	1,2%
1	SI	2	0,2%	6	1,4%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	1,0%	0	0,0%
10	SI	1	0,1%	6	1,4%	1	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	8	0,7%
3	SI	7	0,6%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	1,0%	7	0,6%
66	SI	6	0,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	1,0%	7	0,6%
35	NO	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	1,5%	7	0,6%

CUADRANTE	PRESENCIA DE ESCNNA	FACTOR DE RIESGO															
		MICROTRÁFICO Y CONSUMO DE SPA		BARES, TABERNAS Y SIMILARES		INQUILINATOS, HOTELES Y RESIDENCIAS		SALAS DE MASAJES, CINES XXX Y CAFÉ INTERNET		LUGARES DE PROSTITUCIÓN		DELITO SEXUAL		HURTO A PERSONA			
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
56	SI	2	0,2%	1	0,2%	1	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	15	1,4%
63	NO	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,5%	11	1,0%
48	SI	6	0,5%	1	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	7	0,6%
55	NO	2	0,2%	1	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,5%	4	0,4%
64	NO	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

Anexo 3. Relación entre presencia de ESCNNA y factores de protección para esta problemática.

CUADRANTE	PRESENCIA DE ESCNNA	FACTOR DE PROTECCIÓN									
		POLICIA		CÁMARAS DE SEGURIDAD		PROGRAMAS DE ATENCIÓN A NNA		OFICINAS DE ATENCIÓN		CENTROS DE SALUD	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
28	SI	1	20,0%	5	2,0%	40	12,1%	1	10,0%	0	0,0%
45	NO	0	0,0%	5	2,0%	0	0,0%	2	20,0%	1	20,0%
22	NO	1	20,0%	4	1,6%	9	2,7%	0	0,0%	0	0,0%
57	NO	1	20,0%	6	2,4%	3	0,9%	0	0,0%	0	0,0%
35	NO	0	0,0%	8	3,2%	0	0,0%	2	20,0%	0	0,0%
43	SI	1	20,0%	7	2,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
53	NO	0	0,0%	2	0,8%	5	1,5%	2	20,0%	0	0,0%
20	NO	0	0,0%	4	1,6%	1	0,3%	0	0,0%	1	20,0%
29	NO	0	0,0%	2	0,8%	2	0,6%	0	0,0%	1	20,0%
66	SI	0	0,0%	2	0,8%	2	0,6%	0	0,0%	1	20,0%
42	NO	0	0,0%	3	1,2%	0	0,0%	0	0,0%	1	20,0%
11	NO	1	20,0%	2	0,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
5	SI	0	0,0%	5	2,0%	58	17,5%	0	0,0%	0	0,0%
7	SI	0	0,0%	2	0,8%	57	17,2%	0	0,0%	0	0,0%
18	NO	0	0,0%	6	2,4%	4	1,2%	1	10,0%	0	0,0%
39	SI	0	0,0%	6	2,4%	0	0,0%	1	10,0%	0	0,0%
1	SI	0	0,0%	3	1,2%	0	0,0%	1	10,0%	0	0,0%
27	SI	0	0,0%	3	1,2%	28	8,5%	0	0,0%	0	0,0%
33	SI	0	0,0%	8	3,2%	18	5,4%	0	0,0%	0	0,0%

6	SI	0	0,0%	0	0,0%	24	7,3%	0	0,0%	0	0,0%
23	SI	0	0,0%	4	1,6%	15	4,5%	0	0,0%	0	0,0%
36	SI	0	0,0%	8	3,2%	9	2,7%	0	0,0%	0	0,0%
44	NO	0	0,0%	9	3,6%	4	1,2%	0	0,0%	0	0,0%
62	NO	0	0,0%	8	3,2%	4	1,2%	0	0,0%	0	0,0%
47	SI	0	0,0%	3	1,2%	9	2,7%	0	0,0%	0	0,0%
34	SI	0	0,0%	8	3,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
63	NO	0	0,0%	8	3,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
12	NO	0	0,0%	5	2,0%	2	0,6%	0	0,0%	0	0,0%
8	SI	0	0,0%	3	1,2%	4	1,2%	0	0,0%	0	0,0%
21	NO	0	0,0%	2	0,8%	5	1,5%	0	0,0%	0	0,0%
25	SI	0	0,0%	2	0,8%	5	1,5%	0	0,0%	0	0,0%
51	SI	0	0,0%	2	0,8%	5	1,5%	0	0,0%	0	0,0%
58	NO	0	0,0%	2	0,8%	5	1,5%	0	0,0%	0	0,0%
13	NO	0	0,0%	5	2,0%	1	0,3%	0	0,0%	0	0,0%
60	NO	0	0,0%	3	1,2%	3	0,9%	0	0,0%	0	0,0%
4	SI	0	0,0%	5	2,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
15	SI	0	0,0%	5	2,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
31	NO	0	0,0%	5	2,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
32	NO	0	0,0%	5	2,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
37	NO	0	0,0%	5	2,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
50	NO	0	0,0%	5	2,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
19	NO	0	0,0%	4	1,6%	1	0,3%	0	0,0%	0	0,0%
48	SI	0	0,0%	4	1,6%	1	0,3%	0	0,0%	0	0,0%
49	SI	0	0,0%	4	1,6%	1	0,3%	0	0,0%	0	0,0%
16	NO	0	0,0%	3	1,2%	2	0,6%	0	0,0%	0	0,0%
24	SI	0	0,0%	2	0,8%	3	0,9%	0	0,0%	0	0,0%

2	SI	0	0,0%	4	1,6%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
3	SI	0	0,0%	4	1,6%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
10	SI	0	0,0%	4	1,6%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
54	NO	0	0,0%	4	1,6%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
65	NO	0	0,0%	4	1,6%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
9	NO	0	0,0%	3	1,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
40	SI	0	0,0%	3	1,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
41	NO	0	0,0%	3	1,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
56	SI	0	0,0%	3	1,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
59	NO	0	0,0%	3	1,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
61	NO	0	0,0%	2	0,8%	1	0,3%	0	0,0%	0	0,0%
14	SI	0	0,0%	2	0,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
17	NO	0	0,0%	2	0,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
30	NO	0	0,0%	2	0,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
64	NO	0	0,0%	2	0,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
26	SI	0	0,0%	1	0,4%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
38	NO	0	0,0%	1	0,4%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
46	NO	0	0,0%	1	0,4%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
52	SI	0	0,0%	1	0,4%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
55	NO	0	0,0%	1	0,4%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%