

## Anexo 1

### Formato de Instrumento para la Recolección de Datos

| Formato de Instrumento para la Recolección de Datos             |    |           |           |
|---|----|-----------|-----------|
| Nombre de quien toma el dato                                    |    |           |           |
| Tema de la lectura  |    |           |           |
| Título de la Lectura  |    |           |           |
| Idea central  |    |           |           |
| <b>Interpretación:</b>  |    |           |           |
| Conceptos o ideas relevantes                                    |    |           |           |
| <b>Interpretación:</b>  |    |           |           |
| Relación del tema con la Investigación                          |    |           |           |
| <b>Interpretación:</b>  |    |           |           |
| Que concluye (n) el autor o autores                             |    |           |           |
| <b>Interpretación:</b>  |    |           |           |
|   |    |           |           |
| Categorías  |    | <b>Si</b> | <b>No</b> |
| Categoría Central de Ordenamiento Territorial                   | *  |           |           |
| Categoría de Marco Teórico del Documento                        | 1  |           |           |
| Categoría de Enfoque Social                                     | 2  |           |           |
| Categoría de Enfoque Económico                                  | 3  |           |           |
| Categoría de Enfoque de Ordenamiento Territorial y Localización | 4  |           |           |
| Categoría de Enfoque de Paisaje Urbano y Percepción             | 5  |           |           |
| Categoría de Enfoque de Valoración Ambiental                    | 6  |           |           |
| Categoría de Enfoque de Contexto Histórico                      | 7  |           |           |
| Categoría de Enfoque de Contexto                                | 8  |           |           |
| Categoría de Enfoque Institucional                              | 9  |           |           |
| Categoría de Enfoque Legal o político                           | 10 |           |           |
| Otro  | #  |           |           |
| Si es otro ¿Cuál sería?   |    |           |           |
|   |    |           |           |
| <b>Referencia Bibliográfica:</b>                                |    |           |           |

Ejemplo,

| Formato de Instrumento para la Recolección de Datos |  |
|---|--|
| Nombre de quien toma el dato                        | DIEGO ALEXANDER CALDERÓN                 |
| Tema de la lectura                                  | Resiliencia Urbana                       |
| Título y Fecha de la Lectura                        | Construyendo Ciudades Resilientes, 2009. |

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Idea central</b>  | Resiliencia |
| <p><b>Interpretación:</b> La resiliencia es lo opuesto a la vulnerabilidad, como los sistemas socio-ecológicos, las ciudades resilientes se caracterizan por una creciente autosuficiencia y su capacidad para manejar o volver a la normalidad luego de períodos de estrés o de desastres. Puede imaginarse como aquella que ha desarrollado, en forma intensiva, centros y corredores de tránsito que proporcionan múltiples formas de transporte, permitiendo a todos los ciudadanos caminar, ir en bicicleta, tomar autobuses o tranvías para cumplir con las determinadas labores humanas. Incorpora fuentes de energías renovables (sol, viento, biocombustible) en el mayor grado posible.</p> <p>La agricultura urbana es promovida como una característica más permanente en el urbanismo sostenible, haciendo parte del concepto de resiliencia.</p>   |             |
| <p><b>Conceptos, ideas o discusiones relevantes</b></p>  |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Interpretación: Mitigación:</b> Se refiere a limitar los efectos del cambio climático utilizando medidas para reducir en forma considerable las emisiones de gases de efecto invernadero, es de particular importancia en las ciudades de países desarrollados donde los altos niveles de ingresos se encuentran asociados con altos niveles de emisiones de gases de efecto invernadero.</li> <li>• <b>Adaptación:</b> Supone tomar medidas para reducir al mínimo los impactos esperados del cambio climático, es de particular importancia para los países de bajos ingresos expuestos a las consecuencias del crecimiento de los niveles del mar, inundaciones o sequías. También significa asegurar que las acciones para reducir los riesgos del cambio climático se integren a las prácticas del urbanismo, la regulación del uso de los suelos, la gestión hídrica y la inversión en infraestructura.</li> <li>• <b>Cambio Climático:</b> El incremento de la temperatura promedio del mundo, ocasionará cambios drásticos en los patrones de precipitación con incrementos significativos e inundaciones más frecuentes en algunas áreas, así como disminuciones significativas y sequías más frecuentes en otras.</li> </ul> |             |
| <p><b>Relación del tema con la Investigación</b></p>   |             |
| <p><b>Interpretación:</b> La sustentabilidad ambiental se ve favorecida por la agricultura urbana en varios niveles, como estructura verde que ayuda a mitigar problemas ambientales urbanos y respaldar la seguridad alimentaria, en cierta medida.</p>   |             |
| <p><b>Que concluye (n) el autor o autores</b></p>  |             |
| <p><b>Interpretación:</b> Los autores favorecen radicalmente la práctica de la agricultura urbana, y exponen los muchos beneficios que acarrea su existencia dentro de las ciudades, como el favorecimiento ambiental, el confort y la seguridad alimentaria. Citan: como sugiere el autor Dubbeling, et al. (2009) "Las ciudades deberían tener a la resiliencia como una preocupación primaria para conservar sus tierras agrícolas, es importante una planificación del uso de la tierra que evite usar áreas de alto riesgo para viviendas, se debe proteger las áreas verdes y agrícolas, la agricultura urbana influye en la planificación, diseño y gestión participativa de espacios abiertos, donde se integre la producción local de alimentos y donde se involucren arquitectos, paisajistas, urbanistas, residentes y agricultores urbanos" (p. 4).</p>  |             |

| <b>Categorías</b>  |           | <b>Si</b> | <b>No</b> |
|--|-----------|-----------|-----------|
| <b>Categoría Central de Ordenamiento Territorial</b>   | <b>*</b>  | X         |           |
| <b>Categoría de Marco Teórico del Documento</b>  | <b>1</b>  | X         |           |
| <b>Categoría de Enfoque Social</b>   | <b>2</b>  |           | X         |
| <b>Categoría de Enfoque Económico</b>  | <b>3</b>  |           | X         |
| <b>Categoría de Enfoque de Ordenamiento Territorial y Localización</b>   | <b>4</b>  |           | X         |
| <b>Categoría de Enfoque de Paisaje Urbano y Percepción</b>   | <b>5</b>  |           | X         |
| <b>Categoría de Enfoque de Valoración Ambiental</b>  | <b>6</b>  | X         |           |
| <b>Categoría de Enfoque de Contexto Histórico</b>  | <b>7</b>  |           | X         |
| <b>Categoría de Enfoque de Contexto</b>  | <b>8</b>  | X         |           |
| <b>Categoría de Enfoque Institucional</b>  | <b>9</b>  |           | X         |
| <b>Categoría de Enfoque Legal o político</b>   | <b>10</b> |           | X         |
| <b>Otro</b>  | <b>#</b>  |           | X         |
| <b>Si es otro ¿Cuál sería?</b>   |           |           |           |
|  |           |           |           |
| <p><b>Referencia Bibliográfica:</b> Dubbeling, M., Caton M., Hoekstra, F. &amp; Van Veenhuizen, R. (2009). Construyendo Ciudades Resilientes. Revista Agricultura Urbana, 22 (1), 3-11. <a href="https://ruaf.org/assets/2019/11/Urban-Agriculture-Magazine-no.-22-Building-Resilient-Cities.pdf">https://ruaf.org/assets/2019/11/Urban-Agriculture-Magazine-no.-22-Building-Resilient-Cities.pdf</a>.</p> |           |           |           |

**Anexo 1.1**

**Tabla de Evaluación de la calidad del Paisaje Urbano**

*Tabla de Análisis del paisaje urbano, guía para la evaluación de la calidad visual del paisaje en el contexto de la prisión*

| Atributos  | Componentes                   | Nombre del indicador     | Descripción de variables encontradas   | Imagen asociativa.   |
|------------|-------------------------------|--------------------------|--|--|
| Ecológicos | Grado de conservación urbana  | Calidad andenes          | En esta casilla se describe la ausencia, la construcción, y/o el deterioro, el nivel de intervención en construcción o mantenimiento de andenes. Describir las posibles causas del deterioro y la aplicación de accesibilidad para población con movilidad reducida. | La imagen representa de manera asertiva la información de las variables. |
|            |                               | Calidad vías             | En esta casilla se describe el grado de deterioro o nivel de mantenimiento, las características morfológicas (transversal y longitudinal) en relación al uso, y aplicación de accesibilidad para población con movilidad reducida. Posibles causas del deterioro.    |  |
|            |                               | Calidad parques          | Descripción de tipos de parques en la zona de influencia del equipamiento, nivel de conservación, posibles causas del deterioro.   |  |
|            |                               | Calidad edificación      | Descripción de las principales características de Diseño y sistemas constructivos, así como de la relación entre alturas.  | Imagen de diseños y alturas  |
|            | Grado de conservación natural | Calidad vegetación       | Cantidades, alturas, frondosidad y grado de conservación, principalmente zonas verdes y arbolado, entre otras especies nativas. Posibles causas del deterioro.   | Imagen de vegetación, tener en cuenta individuos arbóreos nativos.       |
|            |                               | Calidad fuentes hídricas | Se refiere al agua potable, escorrentías por aguas lluvias, quebradas, canales, ríos, lagos, manglares, entre otros y el tratamiento aplicado. Asimismo, referir la procedencia y las posibles causas del deterioro.   | Imagen que represente su relación con la edificación de la prisión.      |
|            | Forma urbana                  | Elemento trama           | Existencia de problemas de articulación por la continuidad nula o deficiente en algunas calles. Posibles causas de la no articulación.   | Gráfica de llenos y vacíos y/o continuidad en la trama urbana.           |

|                            |                              |                                  |   |  |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------------|---|--|
|                            |                              | Elemento manzana                 | Descripción morfológica y funcional de las manzanas, lotes o predios baldíos públicos o privados sin tratamiento. Posibles problemas derivados de la forma y uso. | Tipos de manzanas, lotes o predios en la zona de influencia de la prisión. |
|                            |                              | Elemento calle                   | Descripción morfológica y funcional de la calle.  |  |
|                            |                              | Elemento cruce                   | Descripción morfológica y funcional de las esquinas consideradas nodos.   |  |
|                            |                              | Elemento espacios abiertos       | Forma y diversidad de espacios abiertos.  |  |
|                            | Actividades                  | Usos del suelo                   | Principales actividades.  | Relación esquemática entre actividades y equipamientos.                    |
|                            |                              | Cercanía a actividades           | Proximidad entre actividades  | Tramos con accesibilidad a equipamientos básicos y redes de transporte.    |
| Estéticos                  | Expresión estética           | Grado de belleza                 | La percepción de belleza, colores y texturas predominantes.   |  |
|                            |                              | Grado de utilidad                | Satisfacción de necesidades comerciales, particulares y/o privadas.   |  |
| Culturales                 | Espacios de interés cultural | Lugares simbólicos exteriores    | Apropiación del espacio, zona de práctica cultural, lugares o edificaciones representativas.  |  |
| <b>Total, atributos: 3</b> | <b>Total, componentes: 6</b> | <b>Total, de indicadores: 16</b> |   |  |

*Nota.* Indicadores de paisaje urbano para prisiones. Adaptado de “Propuesta de un sistema de indicadores para evaluar la calidad visual del paisaje urbano en asentamientos informales” J. Mesa et al. 2016.

<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=1251/125146891004>.

**Anexo 1.2**

**Cuadro de Decantación de la Información**

El siguiente cuadro es el resultado de reunir los datos más relevantes en el proceso de recopilación de información del marco de referencia y que sirven para establecer en el análisis y discusión de resultados la propuesta de lineamientos de ordenamiento territorial para el emplazamiento urbano-rural de una prisión.

A través del uso de métodos cualitativos y cuantitativos se decantan los patrones de convergencia al corroborar la interpretación global del fenómeno de ocupación del territorio donde se localizan las prisiones.

|                      | <b>Teoría, concepto, idea.</b> | <b>Nombre</b>      | <b>Descripción (Capítulo I y II)</b>   | <b>Descripción Capítulo III</b>   | <b>Lineamiento</b>  |
|----------------------|--------------------------------|--------------------|--|---|---|
| <b>MARCO TEÓRICO</b> | Teoría General de los sistemas | Teoría de sistemas | Cada componente del territorio hace parte de un sistema o subsistema, lo cual hace que exista una interdependencia entre sí. | La cárcel y/o penitenciaria como equipamiento urbano es un subsistema abierto que debe articularse con el resto de la ciudad indiferentemente de su funcionalidad, este no puede garantizar su aislamiento en el sistema general.                     | El equipamiento debe articularse con otros sistemas y subsistemas que componen el territorio.   |
|                      |                                |                    | Presenta problemas de orden, organización, retroalimentación y totalidad.  | Evidencia la necesidad de tener en cuenta la relación directa o indirecta con respecto a otros equipamientos urbanos y su funcionalidad en el servicio que presta a la comunidad, así se puede determinar la probabilidad de que se genere un impacto | Se deben analizar los problemas de orden, organización, interacción propios y con otros sistemas, además del sistema carcelario en general. |

LINEAMIENTOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL PARA PRISIONES EN COLOMBIA

|  |  |   |  |   |
|--|--|---|--|---|
|  |  |   | negativo en el contexto del territorio.  |   |
|  |  | El territorio contiene procesos constantes de transformación por lo que se requiere comprender el territorio desde la interdisciplinariedad.  | El ordenamiento del territorio en el contexto de la prisión ha sido por decisión político-administrativas con parcialidad e interdisciplinariedad mínima.  | Es necesario que las diferentes disciplinas aporten su conocimiento para tomar decisiones en el territorio donde habitarán las PPL. |
|  |  | Es necesario analizar sistemáticamente las dinámicas, restricciones y condiciones del sistema, así como de principios (propósitos, medidas, métodos, herramientas, etc.), con el objetivo de lograr una equifinalidad optimizada. | Presenta desconocimiento en las dinámicas, restricciones y condiciones del sistema de equipamientos de la ciudad, así como de principios que rigen su funcionalidad, discernidos y aplicados en cualquier escala.  | Es necesario analizar las dinámicas del territorio y del equipamiento para que se puedan articular.                                 |
|  |  | El crecimiento positivo y la adaptación de un sistema dependen de qué tan bien se ajuste éste a su entorno.   | La adaptación de los equipamientos de estudio hacia el territorio ha sido netamente funcional, beneficiando exclusivamente a algunas responsabilidades institucionales, es decir que las prisiones como sistema que pretende ser autónomo se aíslan, auto segregándose y generando problemáticas de articulación y consecuente adaptación. | El equipamiento se debe adaptar al entorno.   |

| MARCO TEÓRICO | Teoría, concepto, idea. | Nombre  | Descripción (Capítulo I y II)   | Descripción Capítulo III   | Lineamiento  |  |
|---------------|-------------------------|---------|---|--|--|--|
|               | Límites de los sistemas | Límites | En el territorio existen límites y fronteras que relacionan los sistemas y cada uno varía según la escala y el entorno, según sea el caso de sistema cerrado, abierto o aislado, no se puede negar el intercambio de energía.                       | <b>Escala regional</b>   |  |  |
|               |                         |         |   | Los componentes del contexto de las prisiones evaluadas, no poseen un diseño que permita una interrelación positiva entre municipios, lugares, edificios y usuarios.   | La cárcel como equipamiento no puede dejar de relacionarse con otros equipamientos de la ciudad, como los hospitales, juzgados, educativos, abastecimiento, seguridad y defensa, entre otros. Así como los usuarios del espacio público. |  |
|               |                         |         | <b>Escala Local</b>   |  |  |  |
|               |                         |         | Las prisiones estudiadas evidencian una deficiente articulación en la que pretenden ser un sistema aislado o cerrado, sin embargo, se manifiestan como abiertas pues su funcionamiento genera cambios en el entorno solo que para beneficio propio. | La cárcel y el territorio deben mantener una relación recíproca desde su estructura morfológica (por el emplazamiento y la pieza urbana); económica (por las actividades y utilidad del suelo); social (por la población que habita este espacio del territorio); cultural (por ausencia de empoderamiento); ecológica (por escasez de |  |  |

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  |   | incorporación ambiental); e imagen urbana (porque la pieza urbana no se incorpora al paisaje urbano.   |
|  |  |  |  |   | Es necesario identificar los límites, las fronteras y los bordes en el territorio, si la prisión es uno de ellos y si favorece o no a la ciudad.                         |
|  |  |  |  | <b>Escala de la Edificación</b>   |  |
|  |  |  |  | El cerramiento y su arquitectura dan la espalda a la ciudad, convirtiéndose en problemáticas en las dinámicas de la ciudad urbano-rurales.                                | La fachada de la prisión debe contener la versatilidad arquitectónica que permita la interacción con otros componentes de la ciudad.                                     |
|  |  |  | Los bordes donde se ubica la población privada de la libertad presentan síntomas asociados a dinámicas de crecimiento urbano, de ocupaciones irregulares, económicas y de afectaciones eco-sistémicas. | En cada uno de los tres casos de prisiones revisadas, estas fueron ubicadas en bordes urbano-rurales, con problemas de ocupación irregular y afectando al medio ambiente. | Debe existir una planeación y proyección detallada en el espacio de transición del borde urbano-rural, a partir de la perspectiva de las variables del presente estudio. |

| MARCO | Teoría, concepto, idea. | Nombre     | Descripción (Capítulo I y II) | Descripción Capítulo III | Lineamiento |
|-------|-------------------------|------------|-------------------------------|--------------------------|-------------|
|       |                         | Emergencia |                               | <b>Escala regional</b>   |             |

|  |                   |  |   |   |   |
|--|-------------------|--|---|---|---|
|  | Sistema emergente |  | De abajo hacia arriba los elementos que componen el sistema de nivel más bajo son realmente quienes definen la organización superior. | La falta de planificación y de control en las dinámicas de ocupación, hacen que el medio ambiente alrededor de las prisiones sea transformado de manera negativa, desde cada una de las variables estudiadas.   | El planificador debe prever las transformaciones que puedan ocurrir en el territorio, producto de las dinámicas evolutivas de la ocupación de un medio ambiente determinado. Evitando la transformación de retroalimentación negativa, se da en casos como la expansión urbana no planificada, la conurbación, la ocupación de espacios de conservación natural, entre otros. |
|  |                   |  |   | El gobierno de turno y la población es insipiente, omite, ignora o rechaza, la manera en que se formó y en que se transforma funcionalmente la comunidad y consecuentemente el territorio. Por lo que las decisiones político-administrativas no se ajustan a la realidad o no intervienen las problemáticas que afectan a la población vulnerable y al medio ambiente. | Es necesario comprender la auto-organización consolidada, para generar en su funcionalidad regulaciones que se ajusten a él bien común de la ciudad.  |
|  |                   |  |   | <b>Escala Local</b>   |   |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | En los alrededores de cada uno de los ERON estudiados se evidencian procesos de ocupación irregular del territorio y las problemáticas (económicas, sociales, de OT, paisaje urbano-rural y ambientales) adjuntas. | De acuerdo al medio ambiente construido, a los usos del suelo permitidos o no, los habitantes se apropiarán del espacio público y privado, conforme a la necesidad y oportunidad. |
|  |  |  |  | <b>Escala de la Edificación</b>  |   |
|  |  |  |  | El emplazamiento de los establecimientos estudiados no tiene en cuenta el contexto contiguo y se auto segregan en el territorio.   | El emplazamiento de un equipamiento urbano debe analizar referentes que ilustren las tendencias de transformación del contexto donde son ubicados.                                |
|  |  |  |  | El territorio objeto de estudio ha sufrido transformaciones en medio ambiente inicial, producto de las nuevas relaciones funcionales y la falta de regulaciones.   | El equipamiento debe establecer una clara Autopoiesis que permita mitigar la posibles problemáticas o impactos derivados de su funcionalidad como sistema.                        |

| DIMENSIÓN SOCIAL | Teoría, concepto, idea. | Nombre              | Descripción (Capítulo I y II)  | Descripción Capítulo III   | Lineamiento   |
|------------------|-------------------------|---------------------|--|--|---|
|                  | Dimensión Social        | Derecho a la ciudad | Es la transformación de la ciudad a partir de conocer sus elementos y la conciencia colectiva del bienestar frente a lo que no ofrece la ciudad. | La construcción o adecuación de una prisión como el caso de estudio participa indirectamente en la construcción social del territorio de manera negativa, afectando la calidad | Los equipamientos carcelarios deben procurar además del bienestar de la población privada de la libertad, el de la población que le rodea en general. |

|  |  |   |   |  |
|--|--|---|---|--|
|  |  |   | de vida de la población con la que comparte el territorio.  |  |
|  |  | Las dinámicas económicas, políticas y sociales, afectan la calidad de vida de los habitantes, por lo que se puede aplicar el poder colectivo para remodelar los procesos de urbanización. | Existe una deficiencia en el sentido de apropiación, pertenencia y arraigo, de la población que habita el sector adyacente a las prisiones estudiadas.  | Existen mecanismos de participación ciudadana y cartografía social, para aportar el conocimiento y necesidades de la población, a proyectos que pueden causar un gran impacto en la comunidad como las cárceles y penitenciarias.      |
|  |  | El desarrollo de infraestructura conveniente a intereses particulares deja de lado la ciudad que se quiere.   | La construcción o adecuación de las prisiones estudiadas, ha beneficiado solamente a los contratistas e instituciones que gestionan los proyectos para las PPL. Lo cual ha afectado al resto de la población, es decir el beneficio de unos pocos en detrimento de la ciudad. | Los proyectos de infraestructura penitenciaria y carcelaria deben dejar de lado intereses particulares, en cambio desarrollarse con análisis en las variables social, económica, ordenamiento territorial, paisaje urbano y ambiental. |
|  |  | El concepto de territorio puede variar dependiendo de la dimensión o disciplina que se quiere estudiar.   | La tendencia es que la población y la administración de la ciudad conocen parcialmente el territorio, interviniéndose así el medio ambiente construido.   | Es necesario analizar el territorio y sus elementos a través de la interdisciplinariedad.  |
|  |  | La economía global influye en las dinámicas sociales de   | La ubicación de las prisiones no ha prevenido las posibles  | Es necesario analizar las dinámicas territoriales a partir   |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  | las ciudades a diferentes escalas por lo que la localización se convierte en un factor determinante para el desarrollo de las comunidades. | dinámicas económicas y sociales de transformación del territorio que se han presentado, de allí el crecimiento irregular y descontrolado en el sector. | de las tensiones y procesos sociales que se manifiestan físicamente en el territorio. |
|--|--|--|--|--|---|

|                            | <b>Teoría, concepto, idea.</b> | <b>Nombre</b> | <b>Descripción (Capítulo I y II)</b>  | <b>Descripción Capítulo III</b>   | <b>Lineamiento</b>   |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|---|---|--|
| <b>DIMENSIÓN ECONÓMICA</b> | Dimensión económica            | variedad      | Un lugar intervenido estratégicamente que ofrece una permeabilidad en la oferta y demanda de bienes y servicios, convirtiéndose en un espacio viable y atractivo para la población e inversionistas.                              | Con la transformación del espacio ocupado alrededor de la prisión se generan economías irregulares a diferentes escalas, al no existir un control estricto de los usos del suelo permitidos o no regulados.       | el equipamiento y su contexto debe proyectarse a manera de que se convierta en un lugar estratégico propio de la oferta y la demanda de productos y servicios, que funcione como catalizador para inversionistas que buscan accesibilidad, ahorro, capacidad, productividad, ganancias, entre otras características. |
|                            |                                |               | la variedad de usos en un proyecto depende de tres factores principales a saber: el tipo de actividad cuya localización genere demanda; la capacidad que el espacio ofrezca para desarrollar esa determinada actividad y la forma | Los espacios adyacentes a la prisión y sus características desfavorables se han convertido en lugares marginados, al no contemplar el maximizar la variedad de actividades que ofrece a las personas frente a las | La prisión mejorará su articulación a partir del atractivo potencial económico del sector, utilizando el concepto de Variedad como fuente de atracción para la relación entre las necesidades de la población y la economía.   |

|  |                                      |  |  |   |   |
|--|--------------------------------------|--|--|---|---|
|  |                                      |  | en que el proyecto estimula la interacción entre las diferentes actividades.   | dinámicas económicas.   |   |
|  |                                      |  | Los inversionistas públicos y privados se guían por las actividades para la que existe una demanda evidente.   | El crecimiento expansionista de la ciudad ha absorbido la prisión ubicada en las afueras, como una pieza urbana que limita la inversión y su potencial se enfoca en el uso irregular del suelo. | El concepto de variedad aplicado donde se ubica una prisión, puede cambiar el potencial económico del contexto, lo que beneficia la calidad de vida de sus habitantes.          |
|  | Ciudad red y teoría de localización. |  | La ciudad red se refiere a la infraestructura necesaria para facilitar las relaciones de conectividad físicas y virtuales que demanda la competitividad propia de las dinámicas económicas a diferentes escalas. | La ubicación estratégica de las prisiones estudiadas las convierte en un espacio catalizador de conectividad en las relaciones comerciales.   | El urbanismo del contexto de una prisión debe proyectarse con una infraestructura focalizada, de tal manera que responda a una articulación en ciudad red a diferentes escalas. |

| ORDENAMIENTO TERRITORIAL | Teoría, concepto, idea. | Nombre              | Descripción (Capítulo I y II) | Descripción Capítulo III   | Lineamiento   |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------|--|---|
|                          |                         | Modelo de Ocupación | Patrón de ocupación           | Un patrón de ocupación se interpreta como un conjunto de componentes físicos agrupados en torno a una forma común de ocupar el territorio, | La falta de control y gestión ha facilitado la ocupación irregular en el contexto territorial donde fueron ubicados las |

|     |                      |   |   |  |
|-----|----------------------|---|---|--|
|     |                      | cuyas características tienden a reproducirse y repetirse a lo largo del tiempo.   | prisiones analizadas.   | asentamientos del entorno.   |
|     |                      | El patrón de ocupación del territorio busca identificar estrategias focalizadas tendientes a regular la expansión urbana, los usos de alto impacto ambiental y la interdependencia urbano-rural que se desarrollan en el contexto donde se ubican los equipamientos Penitenciarios y Carcelarios. | Las estrategias de gestión en el territorio observado para contrarrestar la irregularidad en la ocupación y usos son nulas y se limitan exclusivamente a la clasificación de usos del suelo a una escala de ciudad. | Planear y gestionar a diferentes escalas la ocupación y usos del suelo permitidos en el territorio donde son ubicados equipamientos Penitenciarios y Carcelarios.  |
| Red | Red de equipamientos | “Una red, una malla en que todos los equipamientos estén relacionados y en que la actividad de cada uno tenga en cuenta la actividad de los demás, la complemente y la refuerce”  | Los equipamientos estudiados están parcialmente conectados con otras entidades por lo que su articulación, funcionamiento y resocialización en el territorio es deficiente.   | El equipamiento Penitenciario y Carcelario será soporte de articulación urbana y de integración social, por su presencia en el paisaje urbano, la adecuada ubicación, su diseño y espacios poli funcionales. |
|     |                      | El POT debe contener criterios de planificación estratégica, planificación urbanística, de funcionalidad y arquitectónicos, que se conviertan en guía de  | La ubicación de las prisiones estudiadas es estratégica, sin embargo, no contempla criterios específicos de planeación urbanística y arquitectónica que benefician a los  | El equipamiento Penitenciario y Carcelario debe tener una ubicación estratégica y funcional. Aportar a mejorar el nivel de calidad de vida de las PPL, sus familias y el resto de habitantes                 |

|  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|---|---|
|  |  |  | planificación territorial y construcción para la variedad de equipamientos.  | habitantes de la localidad.   | con quienes comparten el territorio.  |
|  |  |  | Los equipamientos deben ser clasificados de acuerdo a sus características comunes como razón de ser u origen, tamaño, funciones -teniendo en cuenta las escalas- y los grados de complementariedad.                      | La falta de articulación con otros equipamientos hace que el servicio que presta la prisión sea ineficiente, afectando a la vez las dinámicas de organización socio-espaciales.         | Las cárceles y Penitenciarias como equipamiento urbano se integrarán a los demás equipamientos que responden a su razón de ser, como las Unidades de Redacción Inmediata, Estaciones de Policía, complejos judiciales, Hospitales, entre otros. |
|  |  |  | Es necesario formular un plan maestro que regule el proceso de planeación, el cual requiere ser actualizado anualmente y plantea una estrategia de gestión donde interviene un equipo multidisciplinar de profesionales. | Existe una participación parcial de la prisión en los procesos de ordenamiento territorial, segregándose en el territorio teniendo en cuenta que no necesita licencias de construcción. | Se debe generar y ejecutar periódicamente un plan maestro de equipamientos de carácter interdisciplinar.  |

| <b>PAISAJE URBANO</b> | <b>Teoría, concepto, idea.</b> | <b>Nombre</b>              | <b>Descripción (Capítulo I y II)</b>  | <b>Descripción Capítulo III</b>   | <b>Lineamiento</b>   |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------------|---|---|--|
|                       | Paisaje urbano                 | Concepto de Paisaje urbano | <i>“el paisaje urbano es el resultado de la acción combinada de factores humanos, fenómenos físicos y</i> | Las prisiones estudiadas no tienen en cuenta el paisaje urbano-rural, pues su | Comprender e intervenir el territorio a través de la percepción del individuo, desde sus |

|  |   |   |  |  |  |
|--|---|---|--|--|--|
|  |   |   | <i>factores naturales, que modifican permanentemente el espacio a través de la historia, por diversos procesos a lo largo del tiempo, dejando una huella visible en el desarrollo de las ciudades. (Briceño, Contreras y Owen, 2012).” Mesa C. (2016).</i> | incorporación es netamente funcional.  | dimensiones naturales y artificiales como resultado de la interacción inmaterial de la cultura y las costumbres para construir el paisaje urbano-rural.                                  |
|  | Paisaje urbano desde la dimensión ecológica | Relación entre el emplazamiento del objeto construido y la transformación del espacio natural, afectando el territorio desde su morfología, la percepción y detrimento eco sistémico. |  | El territorio objeto de estudio tiene análisis parciales de la transformación producto de la construcción social del territorio, asimismo, las escalas utilizadas y los propósitos particulares no reflejan el grado de conservación urbana, natural y morfológica con respecto a las actividades humanas. | Analizar e intervenir el territorio a través del análisis del grado de conservación urbana, el grado de conservación natural, la morfología urbana y las actividades por usos del suelo. |
|  |   | Grado de conservación urbana  |  | El territorio de las prisiones estudiadas refleja durante un largo periodo de tiempo una grave deficiencia en la intervención andenes, vías, parques y la fachada de la edificación, afectando   | El emplazamiento de la cárcel debe contemplar la calidad de los andenes, vías, parques y la fachada de la edificación.   |

|  |  |  |                               |  |  |
|--|--|--|-------------------------------|--|--|
|  |  |  |                               | significativamente la calidad de vida de los habitantes  |  |
|  |  |  | Grado de conservación natural | De las tres prisiones estudiadas la cárcel la modelo de Bogotá presente un mayor déficit de parques, zonas verdes y fitotectura. La prisión de Cúcuta y la Picota de Bogotá poseen a su alrededor un componente natural importante afectado en los cerros con circulación hídrica contaminada por actividades humanas. | El emplazamiento de la cárcel debe contemplar la calidad de la vegetación y recursos hídricos.   |
|  |  |  | Forma urbana                  | La ocupación irregular, la accidentalidad del terreno y los suelos sin tratamiento en el contexto de la prisión generan bordes de ciudad, zonas marginales y afectación ambiental, reflejando un paisaje urbano-rural no deseado.  | Se debe analizar, planear e intervenir la trama urbana, la tipología de manzana, el perfil vial, la movilidad, los cruces y los espacios abiertos en el contexto de la prisión, lo que facilita la articulación y progreso urbano-rural. |
|  |  |  | Actividades                   | En el área de donde se ubican las prisiones se presente una actividades industriales y comerciales poco y/o nada reguladas, así como, comercio   | Realizar un análisis de los usos del suelo y actividades humanas en el sector de la prisión implementando estrategias de regulación y concientización de   |

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  |   |  | informal con ocupación indebida del espacio público, todas con alto nivel de contaminación a diferentes escalas.   | los diferentes actores.  |
|  | Paisaje urbano desde la dimensión estética | Percepción del individuo a partir de lo que considera bello o feo, teniendo en cuenta que la percepción puede ser subjetiva y estar en la mente de la persona o ser objetiva y estar representada en el objeto.   |  | La estética de la edificación o su cerramiento, al igual que el contexto territorial de la prisión no poseen características que se puedan considerar favorables para el paisaje urbano-rural. | La prisión y su entorno como elemento constitutivo del paisaje urbano, según sus lineamientos estéticos de diseño exterior y emplazamiento en el territorio, reflejará la aceptación e identidad de la población.    |
|  |  | Expresión estética  |  | El concepto de fortaleza utilizado en el diseño funcional de la prisión hace que la belleza y los espacios naturales queden relegados.   | En la prisión y su contexto se debe considerar la belleza y colores, así como el grado de utilidad de los espacios naturales y construidos.  |
|  | Paisaje urbano desde la dimensión cultural | Asociado a creencias, costumbres, prácticas y significados, todas estas actividades humanas se transfieren al territorio de manera tangible a través de las formas, materiales y colores de los elementos constitutivos del paisaje, así como el uso de los espacios públicos y privados, con su grado de |  | Infortunadamente en el territorio de la prisión predominan actividades humanas que degradan el paisaje urbano desde la dimensión cultural.   | El entorno de la cárcel se construirá como espacio de utilidad para satisfacer algunas necesidades de la ciudad, teniendo en cuenta actividades humanas asociadas a creencias, costumbres, prácticas y significados. |

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | conservación, convirtiéndolos en lugares significativos o no.   |  |  |
|  |  | Espacios de interés cultural  | En el contexto de la prisión existen espacios no regulados para el uso de actividades culturales particulares.   | El territorio adyacente a la prisión debe considerar lugares que pueden representar utilidad para eventos culturales.  |
|  | Arte y vida, una ciudad no puede ser una obra de arte. | El territorio se debe comprender por su diversidad, buscando un significado y orden. solamente la complejidad y vitalidad de uso dan a las diferentes partes de una ciudad una estructura y forma apropiada. Jacobs, J. (1961) p. 417 | En la complejidad del territorio diverso y transformado del contexto de la prisión, existen vestigios de espacios que representaban un orden y significado.  | Se deben analizar las dinámicas de variedad, diversidad, vitalidad, mezcla de usos del territorio para proponer un orden en los alrededores de la prisión.   |
|  |  | En el ordenamiento de las calles se puede potencializar la vitalidad con irregularidades e interrupciones visuales, sin que se pierda su objetivo funcional y diverso.  | Las pocas estrategias de revitalización del territorio adyacente a las prisiones, no funcionan adecuadamente teniendo en cuenta que no pueden exceder cierta cantidad constante de población, que deben complementarse con seguridad e interés, vida pública casual y oportunidad económica regulada. Es decir | Se deben considerar algunas estrategias para la revitalización del paisaje urbano de la prisión como la incorporación de fitotectura, zonas verdes, mobiliario urbano, plazas, plazas de mercado, calles adicionales, malecones, parques lineales, ampliación de andenes, peatonalización de la vía, predominancia visual por cambio de niveles, liberación de espacio por planta libre, liberación de |

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  | que no se ha pensado el paisaje conforme al contexto y en conjunto. | espacio por construcción subterránea, pasajes comerciales, reutilización de edificios, colores de la fachada, entre otras estrategias, asimismo proyectar los espacios con las bondades que ofrecen los hitos. |
|--|--|--|--|---|--|

|                       | Teoría, concepto, idea. | Nombre      | Descripción (Capítulo I y II)   | Descripción Capítulo III   | Lineamiento  |
|-----------------------|-------------------------|-------------|---|--|--|
| <b>PAISAJE URBANO</b> | La imagen de ciudad     | legibilidad | Cualidades visuales del paisaje urbano y como se identifica y ordena cada uno de sus componentes de una manera coherente. | El territorio de las prisiones ha sido intervenido sin cualidades visuales, especialmente en el sector de la Picota de Bogotá, la accidentalidad del terreno y la ocupación irregular a través de los años, hace más complejo ordenar sus componentes de una manera coherente. | El territorio donde se ubica la prisión se debe ordenar manipulando el medio físico de manera coherente y transformando la imagen percibida por el habitante.                              |
|                       |                         |             | Cada componente del territorio concibe una integración de interdependencia.   | Socialmente, políticamente, económicamente y físicamente las prisiones estudiadas han sido segregadas en el territorio, por lo que su integración es dependiente obligada.   | Cada pieza que compone la ciudad desde su complejidad debe ser estudiada en conjunto, como un sistema completo que no da lugar a reducirlo para explicarlo pues se pierde la complejidad y |

|  |  |           |   |  |  |
|--|--|-----------|---|--|--|
|  |  |           |   |  | realidad que lo caracteriza.   |
|  |  |           | La ciudad se construye con una apariencia en la que su forma física exterior, suscita a través de los sentidos del observador una comunicación simbólica y la imagen colectiva de la ciudad facilita que el individuo interactúe en el medio ambiente | La imagen construida alrededor de la prisión refleja una imagen colectiva negativa, que dificulta la interacción, identidad y experiencia de los usuarios. | El diseño urbano-rural donde se ubica una prisión debe beneficiar la calidad de vida de las personas, usando las cualidades favorables de las sendas, como la orientación, alineación con el resto de la ciudad, debe buscar un orden continuo en un conjunto de concentración o variedad de actividades, una textura especial de piso o fachada, un trazado de iluminación, conjunto particular de olores o sonidos y riqueza no visual, el arbolado, cambios de nivel, por mencionar algunas características que facilitan la identidad y experiencia del usuario. |
|  |  | Seguridad | Por capacidad de reacción frente a la vulneración de la seguridad las prisiones son ubicadas en lugares estratégicos parcialmente aislados.   | Los establecimientos están ubicados con proximidad a batallones militares y a centros de atención inmediata de la policía.                                 | Sin importar la ubicación en el territorio es necesario articular con INPEC, Militares y Policía, los esfuerzos por mantener y mejorar el orden y seguridad  |

|  |  |  |   |   |   |
|--|--|--|---|---|---|
|  |  |  |   |   | dentro y en los alrededores de las prisiones.   |
|  |  |  | <i>Expropiación: Considérese de utilidad pública y de interés social, la adquisición de los inmuebles aledaños a los establecimientos de reclusión, necesarios para garantizar la seguridad del establecimiento, de los reclusos y de la población vecina, Asimismo, todos los nuevos centros de reclusión contarán con un perímetro de aislamiento de por lo menos 200 metros de distancia de cualquier desarrollo urbano.</i> | Hasta la fecha 31 de marzo de 2021 no existe registro de haber realizado algun proceso de expropiación en alrededores de alguno de los 134 ERON de Colombia, en cambio en el último mes se presentaron dos nuevos casos de ocupación irregular a predios de las prisiones objeto de estudio o de la alcaldía. | Es necesario implementar estrategias de diseño urbano, arquitectónico y legal alrededor de una prisión, que permitan promover entornos que respeten la dignidad humana, el sentido de pertenencia y la integración con el vecindario y la comunidad en general. Además, el diseño puede promover y fomentar un uso específico y una buena percepción del espacio, y puede tener un efecto en el comportamiento de todos los usuarios. |
|  |  |  |   | Para el funcionamiento de una prisión se tiene en cuenta la seguridad alimentaria, seguridad jurídica, seguridad física y seguridad activa. Por lo que se requiere de unas condiciones físicas particulares que facilitan la articulación de actividades.   | El perímetro de seguridad está directamente relacionado a la morfología de las manzanas, la tipología de las vías, la accidentalidad del terreno y la permeabilidad física y visual.  |

|  |  |               |  |   |  |
|--|--|---------------|--|---|--|
|  | Relación entre lo público y lo privado | Permeabilidad | Facilidad con la que el usuario puede circular entre diferentes espacios, ya sea física o visualmente, en lugares públicos o privados. | En el territorio adyacente a la prisión, la falta de intervención del espacio público es la principal causa que dificulta la permeabilidad para los usuarios, además de su ocupación irregular.                                       | La circulación y disfrute de los usuarios en el contexto territorial de la prisión requiere del diseño o adecuación de la estructura urbana, de las calles, la estructura de las manzanas y las fachadas de las edificaciones, permitiendo la interacción entre actividades.   |
|  |  |               |  | La escala de intervención evidenciada no responde a las necesidades de la ciudad, por lo que la permeabilidad física y visual se ve afectada, especialmente en la movilidad y fachadas o cerramientos de predios públicos o privados. | Los elementos que componen la ciudad propios de la legibilidad como sendas o recorridos, Bordes, Barrios o zonas, Nodos y Mojones, deben ser intervenidos de manera que exista una continuidad e interrelación que fluye entre espacios, por lo que la ubicación y diseño de la prisión facilitarían estas cualidades. |

| VALORACIÓN<br>AMBIENTAL | Teoría, concepto, idea. | Nombre           | Descripción (Capítulo I y II) | Descripción Capítulo III  | Lineamiento   |
|-------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------------|---|---|
|                         |                         | <b>Ambiental</b> | Capacidad de carga            | La capacidad de carga es el número límite de población que logra un equilibrio indefinido en un ecosistema de | La ubicación de la prisión y la cantidad de población concentrada en una manzana, demanda |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>características determinadas; los recursos naturales de un ecosistema nos garantizan suplir nuestras necesidades, pero estos pueden agotarse cuando se pierde el equilibrio entre la oferta y la demanda, la cual es evidencia de una cultura consumista.</p>   | <p>una cantidad importante de recursos (agua, alimentos, energía eléctrica, entre otros.) y al mismo tiempo genera muchos residuos o desechos. Lo cual afecta las dinámicas territoriales al no contar con la infraestructura necesaria.</p> | <p>caracterizar y cuantificar los recursos, de tal manera que esos datos permitan jerarquizar, priorizar, prevenir, mitigar, conservar y recuperarlos. A diferentes escalas local, regional y nacional.</p>  |
|  |  |  | <p>La resiliencia urbana es la capacidad de recuperarse rápido de los impactos que afectan los sistemas que componen la ciudad. Mide la capacidad con enfoque de mitigación (efecto invernadero, acceso a alimentos, etc.) y adaptación (cambio climático, reubicación, etc.) de grupos sociales a cambios en los sistemas que estructuran su hábitat.</p> | <p>Los procesos diseñados para mitigar y adaptarse a los impactos en el medio ambiente son insuficientes, la principal deficiencia es el manejo del agua.</p>  | <p>Los equipamientos carcelarios representan un impacto en el medio ambiente y se deben generar políticas públicas como mecanismo para adaptarse y contrarrestar los riesgos como: seguridad alimentaria, beneficios en el uso y reúso eficiente del agua; comercio adyacente descontrolado; mitigaciones frente al cambio climático dentro y fuera de la cárcel; incorporación de fuentes de energía renovables; participación de la comunidad e implementación de políticas públicas; evitar el desarrollo</p> |

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |   |  | de asentamientos ilegales; fomentar el desarrollo de agroindustrias urbanas alimentarias, comercialización de productos de impacto ambiental, suministro de insumos en zonas industriales; aumento de zonas verdes y de amortiguación; conservación de la biodiversidad; utilizar menos energía en la producción; permitir procesos cíclicos; uso y disposición de residuos. |
|  |  |  | Una de las principales causas del incremento en la temperatura atmosférica, es el efecto invernadero por las emisiones producto de las actividades humanas, que genera entre otras cosas no menos importantes, el cambio climático, transformando las condiciones medioambientales necesarias para la pervivencia de las diferentes especies. | En el territorio de las prisiones estudiadas el ordenamiento territorial se ve afectado al contrarrestar los intereses particulares que afectan el cambio climático, por ende, las empresas que rodean la prisión, las dinámicas económicas y el funcionamiento del equipamiento, no tienen en cuenta el impacto causado o las recomendaciones como los ODS. | El ordenamiento territorial debe ir más allá de establecer los usos del suelo, es necesario realizar los estudios interdisciplinarios e interinstitucionales necesarios para determinar el impacto que generan las actividades humanas en un territorio a diferentes escalas. Esto teniendo en cuenta que dentro y fuera de la prisión                                       |

|  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|---|---|
|  |  |  |  |   | se desarrollan gran cantidad de actividades generadoras de contaminación al medio ambiente, como la porcina, agrícola, madera, manejo de residuos sólidos, entre otros.   |
|  |  |  | Desde la academia existen modelos de estudios focalizados con indicadores que permiten obtener la información técnica necesaria para conocer, comprender, analizar e intervenir problemáticas como la extracción minera, la construcción de hidroeléctricas, construcción de vías, agricultura intensiva y extensiva y la deforestación. | En el territorio observado no existen estudios suficientes que permitan comprender las dinámicas ecosistémicas para intervenir el territorio con modelos de desarrollo y ocupación sustentables en diferentes escalas. Para el caso de la Modelo de Bogotá la zona industrial; para la Picota areneras, ladrilleras e industrias pequeñas; y para el complejo de Cúcuta las industria minera y pequeñas industrias. | Al ordenar el territorio es necesario conocer y valorar la diversidad ecosistémica, evidenciando la falta de realizar más estudios que ayuden a la formulación de lineamientos de ordenamiento territorial y proponer modelos de desarrollo y ocupación sustentables para los diferentes componentes del territorio, en el que se considere un proceso de transición a nuevas formas de obtención de energías, resiliencia en la ocupación del territorio y la promulgación del conocimiento de la biodiversidad y de culturas nativas. Un desarrollo |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | sustentable en el que se satisfacen las necesidades de la población sin comprometer el medio ambiente.   |
|  |  |  |  | Se evidencia que las entidades territoriales y sus medios coercitivos son insuficientes, para contrarrestar, el impacto causado por las dinámicas económicas extractivistas y consumistas. | <p>Cuando se desarrollan proyectos de infraestructura como una prisión se deben contemplar las recomendaciones de entidades como las Corporaciones Autónomas Regionales CAR, Parques Nacionales Naturales de Colombia, Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD, ONGs, por mencionar algunas, las cuales conocen el medio ambiente de nuestro territorio desde diferentes perspectivas, escalas y estudios técnicos, que permiten mitigar la afectación en el entorno donde son ubicados proyectos de diferentes escalas como hidroeléctricas, vías, urbanismo, proyectos productivos,</p> |

|  |  |  |  |  |                                      |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------|
|  |  |  |  |  | prisiones, entre otros particulares. |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------|

| MARCO HISTÓRICO | Teoría, concepto, idea. | Nombre | Descripción (Capítulo I y II)  | Descripción Capítulo III   | Lineamiento   |
|-----------------|-------------------------|--------|--|--|---|
|                 | Historia                | Origen | La creación de una prisión en un determinado territorio obedece a la necesidad de un orden social, en el que se requiere aislar individuos.                                    | Los establecimientos para PPL se caracterizan por haber sido ubicados en lugares segregados en el territorio, por el hacinamiento y la falta de infraestructura adecuada.  | La prisión es esencial en el orden social por lo tanto necesita de una infraestructura apropiada y un espacio estratégico en el territorio.                           |
|                 |                         |        | Existen deficiencias en generar conocimiento que permita a los proyectistas especializarse en el tema arquitectónico y de ordenamiento territorial para prisiones en Colombia. | Los equipamientos observados son edificios vetustos adecuados como reclusorios o son construidos con conceptos de otros países bajo criterios políticos, económicos y diseños de inmobiliarias con poco conocimiento, por ende, la infraestructura no se ajusta a las necesidades del contexto social y medio ambiental de Colombia. | Se debe generar una responsabilidad compartida en generar conocimiento de las prisiones desde la institucionalidad e interdisciplinariedad, partiendo de la academia. |
|                 |                         |        |  | Los sindicatos tienen una relación constante y más directa con equipamientos del sistema judicial, por   | Las cárceles para sindicatos deben estar en la ciudad y las penitenciarías para condenados en lo urbano-rural.  |

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  | lo que es necesaria su proximidad espacial con la ciudad y los condenados necesitan espacios urbano-rurales más amplios, para desarrollar procesos de tratamiento y desarrollo para su resocialización. |  |
|--|--|--|--|---|--|

|                         | Teoría, concepto, idea. | Nombre | Descripción (Capítulo I y II)  | Descripción Capítulo III   | Lineamiento  |
|-------------------------|-------------------------|--------|--|--|--|
| <b>MARCO CONTEXTUAL</b> |                         |        | Es necesario llevar una trazabilidad de la transformación conceptual que marcan una pauta en la forma de concebir estas edificaciones y que el conocimiento interdisciplinario de dichas experiencias sea la base para analizar, comprender, interpretar, proponer y transformar, los conceptos de diseño, teniendo en cuenta el contexto. | Las edificaciones adecuadas como reclusorios son vetustas y las construcciones recientes utilizan conceptos usados en otros países bajo criterios políticos, económicos y diseños de inmobiliarias con poco conocimiento, por ende, la infraestructura no se ajusta a las necesidades del contexto social y medio ambiental de Colombia. Asimismo, el uso dado por las PPL hace que la degradación de la infraestructura sea más rápida. | A partir de las experiencias e interdiscipliniedad se debe analizar, comprender, interpretar, proponer y transformar, los conceptos de diseño y sus variables en la construcción o adecuación de una prisión teniendo en cuenta el contexto. |
|                         |                         |        | En cuanto a los criterios de ubicación, existe información útil para crear una consolidación de está y   | Se evidencia que no existen análisis arquitectónicos y urbanos suficientes del emplazamiento de una  | Es necesario consolidar la información como la presente tabla para establecer criterios de   |

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  | ser utilizados en el diseño y ordenamiento territorial.  | prisión, para ser utilizados como guía.   | diseño y ordenamiento territorial en la ubicación, construcción o adecuación de una prisión.   |
|  |  |  | La construcción y administración del sistema penitenciario depende de variables políticas, sociales y cognitivas, en respuesta a necesidades o problemáticas no planeadas. | Los procesos de localización, adecuación y construcción de las prisiones estudiadas, fueron realizadas por factores políticos y económicos, como solución a problemáticas de sobrepoblación carcelaria proyectado sin tener en cuenta en el tiempo la ocupación en el contexto donde fueron ubicados. | Se debe realizar un análisis realista de las probabilidades que infieren en la ocupación de un territorio en relación a la destinación de espacios para equipamientos como la prisión, que estén articulados con el paisaje urbano y como respuesta a problemáticas de Ordenamiento territorial, de diseño urbano y diseño arquitectónico. |
|  |  |  |  |   |  |

|                     | Teoría, concepto, idea. | Nombre | Descripción (Capítulo I y II)   | Descripción Capítulo III  | Lineamiento   |
|---------------------|-------------------------|--------|---|---|---|
| MARCO INSTITUCIONAL |                         |        | La falta de planificación territorial en zonas de expansión o zonas industriales, deteriora las condiciones de habitabilidad. | En los procesos de ordenamiento territorial la participación de los administradores de la prisión es nula, por lo que las actividades humanas desarrolladas dentro y fuera de la reclusión afectan las dinámicas territoriales. | Es necesario prever la ocupación territorio y su consecuente degradación por las actividades humanas (social, económica, O.T., paisajística y ambiental), en zonas de expansión o industriales donde generalmente son ubicadas las prisiones. |

| MARCO LEGAL O POLÍTICO | Teoría, concepto, idea. | Nombre | Descripción (Capítulo I y II)   | Descripción Capítulo III   | Lineamiento   |
|------------------------|-------------------------|--------|---|--|---|
|                        |                         |        |   | Una de las falencias en la construcción de una prisión desde el punto de vista legal es que no contempla el diseño espacial exterior necesario para que una cárcel o penitenciaría se articule con el contexto urbano y se integre como cualquier otro edificio institucional a la imagen de la ciudad.  | Las prisiones estudiadas dependen de un presupuesto y gestión nacional que limita el mantenimiento y adecuación de la infraestructura interna y externa, lo cual se ve reflejado en el nivel de degradación física y ambiental.         |
|                        |                         |        | La ley 1709 de 2014, menciona que la prisión no requiere de licencias de construcción.  | En el INPEC no existen procesos de control y seguimiento a las condiciones internas y externas de la infraestructura, por lo que en el exterior se presentan problemas de ocupación irregular, botaderos de escombros, crecimiento descontrolado de la vegetación, focos de contaminación, vertimientos en cuerpos de agua, focos de inseguridad, entre otros. | El INPEC debe generar procesos internos de control y seguimiento a diferentes escalas de la infraestructura interna y externa de las prisiones, en relación a su responsabilidad con las normas derivadas del ordenamiento territorial. |
|                        |                         |        | Existen normas, acuerdos, recomendaciones y tratados internacionales que facilitan regular el adecuado proceso de localización, | Las normas, acuerdos, recomendaciones y tratados internacionales, no son implementadas por falencias institucionales o corrupción.   | Es necesario implementar de manera eficiente y eficaz las normas vigentes para regular el adecuado proceso de localización, construcción o  |

LINEAMIENTOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL PARA PRISIONES EN COLOMBIA

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  | construcción o adecuación de una prisión. |  | adecuación de una prisión. Asimismo, desde la academia generar lineamientos que guíen la toma de decisiones. |
|--|--|--|---|--|--|

Anexo 1.3

Tabla de evaluación de los lineamientos de ordenamiento territorial Escala regional, Escala Local y Escala de Equipamiento.

| TABLA DE EVALUACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL ESCALA REGIONAL |  |   |            |           |           |            |   |   |   |   |   |   |               |
|---|--|---|------------|-----------|-----------|------------|---|---|---|---|---|---|---------------|
| FECHA   |  | REALIZADO POR   |            |           |           |            |   |   |   |   |   |   |               |
| LUGAR   |  |   |            |           | DIRECCIÓN |            |   |   |   |   |   |   |               |
| TEMÁTICAS   |  |   | EXISTENCIA |           |           | PUNTUACIÓN |   |   |   |   | IMAGEN  |   | OBSERVACIONES |
| CAPITULOS   | ITEMS  | SUB-ITEMS   | CUMPLE     | NO CUMPLE | NO APLICA | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | Agregar una imagen que describa todas las condiciones del lugar | Puede agregar reflexiones generales o de un lugar en especial |               |
|   |  |   |            |           |           |            |   |   |   |   |   |   |               |
| ESCALA URBANO-REGIONAL  | Ubicación y relación con el sistema judicial | Cuenta con una ubicación estratégica en relación a otros equipamientos.   | x          |           |           |            |   |   |   |   | 4   | Imagen  |               |
|   |  | La trama urbana facilita la movilidad y accesos para diferentes procedimientos.                                 | x          |           |           |            |   |   |   |   |   |   |               |
|   |  | Existe regulación de la ocupación irregular, usos del suelo, zonas de conservación, viales y economía informal. | x          |           |           |            |   |   |   |   |   |   |               |
|   |  | Es acorde la relación entre la edificación, el medio ambiente natural y usos del suelo.                         |            | x         |           |            |   |   |   |   |   |   |               |
|   |  | La ubicación es acorde a la mitigación del riesgo de desastres.   | x          |           |           |            |   |   |   |   |   |   |               |
|   | Conectividad                                 | El proyecto es catalizador de oferta y demanda de bienes y servicios.   |            |           |           |            |   |   |   |   | 1   | Imagen  |               |

|                              |   |  |  |  |                   |               |  |  |
|------------------------------|---|--|--|--|-------------------|---------------|--|--|
|                              | La infraestructura digital permite las conexiones virtuales de procesos y servicios.  |  |  |  |                   |               |  |  |
|                              | La infraestructura vial, transporte público y parqueaderos, es acorde para el funcionamiento.   |  |  |  |                   |               |  |  |
|                              |   |  |  |  |                   |               |  |  |
| Gestión del riesgo           | La prisión se ubica en lugares con exposición intensa a fenómenos naturales que dificultan su habitabilidad.  |  |  |  | <i>Puntuación</i> | <i>Imagen</i> |  |  |
|                              | La edificación está expuesta a altas o bajas temperaturas.  |  |  |  |                   |               |  |  |
|                              | Está expuesta a altos índices pluviométricos (lluvia).  |  |  |  |                   |               |  |  |
|                              | Existe amenaza de riesgo por remoción de suelos. Es decir, desprendimientos, hundimientos, avalanchas, o caídas de material pétreo o vegetal y/o desplomes. |  |  |  |                   |               |  |  |
|                              | Cumple con los objetivos estratégicos del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2015-2025 y los ODS.   |  |  |  |                   |               |  |  |
|                              |   |  |  |  |                   |               |  |  |
| Relaciones de escala urbano- | El proyecto tiene en cuenta relaciones geográficas, económicas, culturales, y funcionales.  |  |  |  | <i>Puntuación</i> | <i>Imagen</i> |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | Tiene en cuenta las condiciones medioambientales de la región, servicios ecosistémicos limitados.  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Existe asociaciones para la infraestructura dotacional de justicia como juzgados, estaciones de policía, la prisión, fiscalía, entes de control. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| TABLA DE EVALUACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL ESCALA LOCAL |                           |  |            |           |           |            |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------------------|--|------------|-----------|-----------|------------|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
| FECHA  |                           | REALIZADO POR  |            |           |           |            |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
| LUGAR  |                           | DIRECCIÓN  |            |           |           |            |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
| TEMÁTICAS  |                           |  | EXISTENCIA |           |           | PUNTUACIÓN |   |   |   |   | IMAGEN  | OBSERVACIONES   |  |  |  |  |  |  |
| CAPITULOS  | ITEMS                     | SUB-ITEMS  | CUMPLE     | NO CUMPLE | NO APLICA | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | Agregar una imagen que describa todas las condiciones del lugar | Puede agregar reflexiones generales o de un lugar en especial |  |  |  |  |  |  |
|  |                           |  |            |           |           |            |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
| <b>ESCALA LOCAL</b>  | Relaciones con el paisaje | Promueve estrategias de revitalización del paisaje   | x          |           |           |            |   |   |   |   | 4   | Imagen  |  |  |  |  |  |  |
|  |                           | Utiliza la Tabla 02 Análisis del paisaje urbano, guía para la evaluación de la calidad visual del paisaje en el contexto de la prisión.        | x          |           |           |            |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
|  |                           |  |            |           |           |            |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
|  | Gestión del riesgo        | Presenta riesgo de inundación procedente del desbordamiento de ríos, lagos, canales, ciénagas, entre otros cuerpos de agua o fuentes hídricas. |            |           |           |            |   |   |   |   | 1   | Imagen  |  |  |  |  |  |  |



|  |   |  |  |  |  |                   |               |  |
|--|---|--|--|--|--|-------------------|---------------|--|
|  | <b>Permeabilidad y Accesibilidad</b>          | Las edificaciones permiten un fácil cambio de usos en su interior  |  |  |  | <i>Puntuación</i> | <i>Imagen</i> |  |
|  |   | Los espacios públicos permiten realizar diversidad de actividades además contener una alta carga simbólica para la comunidad     |  |  |  |                   |               |  |
|  |   | Las calles ofrecen oportunidades de actividad además del tránsito vehicular y peatonal   |  |  |  |                   |               |  |
|  |   | Los predios del sector permiten el aumento de la edificabilidad  |  |  |  |                   |               |  |
|  |   | Los espacios públicos permiten la accesibilidad tanto de personas con plenas facultades como de personas con capacidad diferente |  |  |  |                   |               |  |
|  |   |  |  |  |  |                   |               |  |
|  | <b>Articulación con las dinámicas urbanas</b> | Las edificaciones permiten un fácil cambio de usos en su interior  |  |  |  | <i>Puntuación</i> | <i>Imagen</i> |  |
|  |   | Los espacios públicos permiten realizar diversidad de actividades además contener una alta carga simbólica para la comunidad     |  |  |  |                   |               |  |
|  |   | Las calles ofrecen oportunidades de actividad además del tránsito vehicular y peatonal   |  |  |  |                   |               |  |
|  |   | Los predios del sector permiten el aumento de la edificabilidad  |  |  |  |                   |               |  |
|  |   | Los espacios públicos permiten la accesibilidad tanto de personas  |  |  |  |                   |               |  |

|                       |  |  |  |  |                   |               |  |
|-----------------------|--|--|--|--|-------------------|---------------|--|
|                       | con plenas facultades como de personas con capacidad diferente   |  |  |  |                   |               |  |
|                       |  |  |  |  |                   |               |  |
| <b>Sostenibilidad</b> | Las edificaciones permiten un fácil cambio de usos en su interior  |  |  |  | <i>Puntuación</i> | <i>Imagen</i> |  |
|                       | Los espacios públicos permiten realizar diversidad de actividades además contener una alta carga simbólica para la comunidad     |  |  |  |                   |               |  |
|                       | Las calles ofrecen oportunidades de actividad además del tránsito vehicular y peatonal   |  |  |  |                   |               |  |
|                       | Los predios del sector permiten el aumento de la edificabilidad  |  |  |  |                   |               |  |
|                       | Los espacios públicos permiten la accesibilidad tanto de personas con plenas facultades como de personas con capacidad diferente |  |  |  |                   |               |  |
|                       |  |  |  |  |                   |               |  |
| <b>Seguridad</b>      | Las edificaciones permiten un fácil cambio de usos en su interior  |  |  |  | <i>Puntuación</i> | <i>Imagen</i> |  |
|                       | Los espacios públicos permiten realizar diversidad de actividades además contener una alta carga simbólica para la comunidad     |  |  |  |                   |               |  |
|                       | Las calles ofrecen oportunidades de actividad además del tránsito vehicular y peatonal   |  |  |  |                   |               |  |
|                       | Los predios del sector permiten el   |  |  |  |                   |               |  |

LINEAMIENTOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL PARA PRISIONES EN COLOMBIA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | aumento de la edificabilidad   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Los espacios públicos permiten la accesibilidad tanto de personas con plenas facultades como de personas con capacidad diferente |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| TABLA DE EVALUACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL ESCALA EQUIPAMIENTO |                               |  |        |               |           |   |           |   |   |        |   |   |
|---|-------------------------------|--|--------|---------------|-----------|---|-----------|---|---|--------|---|---|
| FECHA   |                               |  |        | REALIZADO POR |           |   |           |   |   |        |   |   |
| LUGAR   |                               |  |        |               |           |   | DIRECCIÓN |   |   |        |   |   |
| TEMÁTICAS   |                               | EXISTENCIA   |        |               | PUNTAJÓN  |   |           |   |   | IMAGEN | OBSERVACIONES   |   |
| CAPITULOS   | ITEMS                         | SUB-ITEMS  | CUMPLE | NO CUMPLE     | NO APLICA | 1 | 2         | 3 | 4 | 5      | Agregar una imagen que describa todas las condiciones del lugar | Puede agregar reflexiones generales o de un lugar en especial |
|   |                               |  |        |               |           |   |           |   |   |        |   |   |
| ESCALA DEL EQUIPAMIENTO   | Abastecimiento y saneamiento. | Contempla el número de PPL sindicados y los recursos que demanda a la región.  | x      |               |           |   |           |   |   |        | 4<br><i>Imagen</i>  |   |
|   |                               | Garantiza el acceso a bienes y servicios básicos.  | x      |               |           |   |           |   |   |        |   |   |
|   |                               | Disponibilidad para el suministro constante de servicios públicos (energía eléctrica, gas, agua potable y alcantarillado). | x      |               |           |   |           |   |   |        |   |   |
|   |                               | Cuenta con un plan de regularización de los espacios, conforme a las actividades a realizar en el predio.                  |        | x             |           |   |           |   |   |        |   |   |
|   |                               |  |        |               |           |   |           |   |   |        |   |   |
|   | Sostenibilidad medio          | Representa una carga e impacto en el medio ambiente y segrega otras especies,  |        |               |           |   |           |   | 1 |        | <i>Imagen</i>   |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |                      |
|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|
|  |  | <p>Contempla políticas públicas enfocadas a la revitalización de espacios públicos y privados, como mecanismo para adaptarse y contrarrestar riesgos.</p>  |  |  |  |  |  |                      |
|  |  | <p>Además de regular los usos del suelo, contempla determinar y mitigar el impacto como contribuyente al cambio climático.</p>   |  |  |  |  |  |                      |
|  |  | <p>El diseño y construcción propone modelos de desarrollo y ocupación sustentables, como transición a: obtención de energías, resiliencia en la ocupación del territorio, conocimiento de la biodiversidad y culturas nativas.</p> |  |  |  |  |  |                      |
|  |  | <p>Cuenta con la participación de entidades que conocen el medio ambiente del territorio desde diferentes perspectivas, escalas y estudios técnicos.</p>   |  |  |  |  |  |                      |
|  |  | <p>Contiene estrategias para conservar la calidad de la vegetación y recursos hídricos interna y externamente.</p>   |  |  |  |  |  |                      |
|  |  | <p>El diseño perimetral aporta al paisaje urbano-rural y sostenibilidad medioambiental, con el uso y disposición de materiales y vegetación.</p>   |  |  |  |  |  | <p><i>Imagen</i></p> |

|  |                  |   |  |  |  |                   |               |  |  |  |  |  |  |
|--|------------------|---|--|--|--|-------------------|---------------|--|--|--|--|--|--|
|  |                  | Contempla espacios de transición planificados, en relación al paisaje natural urbano-rural del borde, zona de expansión, viviendas, equipamientos, comercio o cualquier espacio contiguo. |  |  |  |                   |               |  |  |  |  |  |  |
|  |                  | Contempla la biofilia en el espacio público perimetral y el espacio de transición hacia lo privado.   |  |  |  |                   |               |  |  |  |  |  |  |
|  |                  | Cuenta con servicios ambientales (precipitaciones, nivel freático, humedad y nivel de temperatura) que favorecen el crecimiento de variedad de flora y fauna                              |  |  |  |                   |               |  |  |  |  |  |  |
|  |                  |   |  |  |  |                   |               |  |  |  |  |  |  |
|  | <b>Seguridad</b> | Existe clasificación espacial interna en niveles de seguridad y puntos vulnerables, que beneficien la relación física y visual de la fachada con el exterior.                             |  |  |  | <i>Puntuación</i> | <i>Imagen</i> |  |  |  |  |  |  |
|  |                  | Cuenta con cinco pisos o menos, aislamiento de 200m, cobertura aérea y fluvial, garantizando la funcionalidad y seguridad.  |  |  |  |                   |               |  |  |  |  |  |  |
|  |                  | Propone un cerramiento con diseños y materiales que garantizan la seguridad y la incorporación al paisaje Urbano-Rural.   |  |  |  |                   |               |  |  |  |  |  |  |

|                     |  |  |  |  |                   |               |  |
|---------------------|--|--|--|--|-------------------|---------------|--|
|                     | El diseño se ajusta a las necesidades funcionales de la edificación y a las necesidades morfológicas y paisajísticas del territorio. |  |  |  |                   |               |  |
|                     | Contempla la permeabilidad física y visual como mecanismo para mejorar la percepción de seguridad pública.                           |  |  |  |                   |               |  |
|                     |  |  |  |  |                   |               |  |
| <b>Forma urbana</b> | Las edificaciones permiten un fácil cambio de usos en su interior  |  |  |  | <b>Puntuación</b> | <b>Imagen</b> |  |
|                     | Los espacios públicos permiten realizar diversidad de actividades además contener una alta carga simbólica para la comunidad         |  |  |  |                   |               |  |
|                     | Las calles ofrecen oportunidades de actividad además del tránsito vehicular y peatonal   |  |  |  |                   |               |  |
|                     | Los predios del sector permiten el aumento de la edificabilidad  |  |  |  |                   |               |  |
|                     | Los espacios públicos permiten la accesibilidad tanto de personas con plenas facultades como de personas con capacidad diferente     |  |  |  |                   |               |  |
|                     |  |  |  |  |                   |               |  |
|                     |  |  |  |  |                   |               |  |

### **Anexo 1.4**

#### ***Contrastación***

Considerando que los equipamientos de prisiones en relación al territorio, son temas con conceptos poco abordados y sustanciales, es necesario ir más allá con la aplicación de una muestra que evidencie una contrastación de la información obtenida, como resultado de la implementación de los lineamientos propuestos.

La encuesta que se propone estaría dirigida a la población que habita el entorno del equipamiento, a los funcionarios que allí trabajan y a la población privada de la libertad.

En cuanto a la entrevista semiestructurada, se considera necesario tener en cuenta la información que puede suministrar las personas que poseen funciones o que intervienen en las decisiones político administrativas de ordenamiento territorial de la ciudad. Lo anterior teniendo en cuenta la siguiente información:

#### ***Criterios para la Realización de una Encuesta y Entrevista***

**Cuantitativa.** De acuerdo a la cantidad de población que habita el establecimiento y población flotante, calcular:

**a. Socio-Económico:**

- Cantidad de habitantes en el establecimiento(PPL)
- Cantidad de población flotante (Familiares, abogados, Funcionarios públicos)
- Costos de manutención por PPL
- Costos de mantenimiento de la infraestructura
- Actividades productivas
- Número de locales Comerciales adyacentes

**b. Cultural:**

- Número de personas participantes en eventos
- Número de eventos culturales
- Cantidad de espacio público

**c. Ambiental:**

- Cantidad de residuos sólidos que generan.
- Consumo de agua potable en la cárcel
- Cantidad de consumo de alimentos en la cárcel
- Cantidad de residuos de alimentos que genera la cárcel
- Cantidad de zonas verdes en el establecimiento
- Cantidad de zonas verdes en el espacio público adyacente
- Cantidad de árboles en el establecimiento
- Cantidad de árboles en el espacio público
- Cantidad de agua lluvia de acuerdo al área

**Cualitativa.** De acuerdo a las características poblacionales y morfológicas de la urbe.

**a. Socio-Económico:**

- Habitantes del establecimiento carcelario por edades
- Tipo de población flotante en la cárcel
- Tipo de población flotante en el área adyacente a la cárcel
- Uso de suelo
- Estratificación en el territorio adyacente
- Tipo de comercio en el área adyacente
- Edificios institucionales
- Análisis del espacio público

- Percepción de seguridad
- Percepción de imagen de la ciudad
- Vetustez de las edificaciones

**b. Cultural:**

- Costumbres de PPL
- Costumbres de la población adyacente y población flotante
- Tipos de eventos para PPL
- Tipos de eventos para la población adyacente

**c. Ambiental:**

- Tipología de fitotectura
- Manejo de los residuos en el establecimiento
- Manejo de los residuos en el área adyacente a la cárcel
- Manejo del agua potable
- Manejo del agua lluvias

***Descripción de la muestra***

Para realizar la presente investigación se consideró necesario contrastar la información que se pueda obtener de la población que habita e interviene el territorio objeto de estudio, teniendo en cuenta que la encuesta y la entrevista se aplica como método de investigación en diferentes campos del conocimiento para recolectar, procesar y analizar la información sobre el objeto de estudio. El contenido de la misma contempla una serie de etapas o elementos que la componen desde las variables sociales, económicos, ordenamiento territorial, paisaje urbano y ambientales.

La población objetivo de la muestra se precisa en las personas que habitan el contexto inmediato al equipamiento urbano, a la población flotante, a los funcionarios de seguridad que trabajan en el sector, las personas que tienen injerencia en la toma de decisiones sobre el territorio y la academia a través de la Universidad.

El marco de muestreo se centra en la percepción o conocimiento de manera individual a excepción las viviendas del sector en la que una persona se toma como representante de la unidad familiar, asimismo se realiza el muestreo de manera aleatoria por manzana, por ubicación estratégica en el territorio, jerarquía, entidad del estado a la que representa y posición en la academia. Es decir que se realiza un muestreo representativo que permite generalizar los resultados de percepción de la población en relación al objetivo de investigación.

La muestra se aplicará de manera personal y por medios electrónicos dependiendo de las situaciones de orden público, tiempo, acceso a la información, acceso a las personas, entre otras, con un lenguaje claro, sencillo y directo, y adaptado a la idiosincrasia del encuestado. Asimismo, para minimizar el sesgo se estableció un formato para la encuesta y la entrevista semiestructurada con los criterios para la realización de la encuesta y entrevista descritos anteriormente

La muestra tiene un carácter exploratorio pues es un tema poco estudiado, por lo que se requiere describir situaciones y fenómenos de la construcción social del territorio, a partir de la correlación de conceptos sustraídos de las variables social, económica, ordenamiento territorial, paisaje urbano y ambiental, para llegar a explicar fenómenos particulares de ocupación del territorio.

Para la entrevista semiestructurada se tendrán en cuenta las mismas variables, teniendo en cuenta que esta permite mayor libertad, sin descuidar una guía base de las preguntas a realizar, que no permiten la desviación del objetivo de la investigación.

**Anexo 1.5**

**Lista de Referencias o Bibliografía**

- Aguilar, J. (2014). *Introducción a los Sistemas Emergentes*. José Aguilar, 2014.
- Aguilera F & Sarmiento F. (2019). Concepto de borde, límite y frontera desde el Espacio geográfico. En F. Aguilera & F. Sarmiento (eds.). *El borde urbano como territorio complejo. Reflexiones para su ocupación*. (pp.31- 55). Universidad Católica de Colombia, <https://doi.org/10.14718/9789585456921.2019>
- Arteaga, I, Urrea, T. & Pedraza, L. (2012). Espacios colectivos contra la individualidad de la sociedad. *DEARQ*, (11) 1-8. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=341630320002>.
- Altmann, J. (1970). Arquitectura Penitenciaria. *Derecho PUCP*, (28), 56-77. <https://doi.org/10.18800/derechopucp.197001.005>.
- Bazant, J. (2006). *Manual de Diseño Urbano*. Editorial Trillas, Sexta edición. <https://urbanismodos.files.wordpress.com/2014/07/manual-de-criterios-de-disec3b1o-urbano-jan-bazant-s.pdf>.
- Benavides, M. & Gómez C. (2005). Métodos en investigación cualitativa: triangulación. *Revista Colombiana de Psiquiatría*, 34(1), 118-124. [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-74502005000100008&lng=en&tlng=es](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-74502005000100008&lng=en&tlng=es).
- Bentley, I., Alcock, A., Mc Glynn, S., Murrain, P. & Smith, G. (1999). *Entornos vitales: Hacia un diseño urbano y arquitectónico más humano, manual práctico*. Editorial Gustavo Gili, SA.
- Bertalanffy, L. (1976). *Teoría General de los Sistemas*. Editorial Fondo de Cultura Económica, México.

- Beuf, A. (2017). Pluralidad de concepciones y usos de los territorios. El concepto de territorio: de las ambigüedades semánticas a las tensiones sociales y políticas. En Beuf, A. & Rincón (Eds.), *Ordenar los territorios, Perspectivas críticas desde América Latina* (1ra ed., pp. 3–23). Ediciones Uniandes.
- Brand C. (2019, 27 de febrero). A las puertas de las URI en hacinamiento. *RCN Radio*.  
<http://www.rcnradio.com/bogota/las-puertas-de-la-uri-en-hacinamiento+&cd=1&hl=es&ct=clnk&gl=co>
- Comité Internacional de la Cruz Roja CICR (2013). *Agua, saneamiento, higiene y hábitat en las cárceles, guía complementaria*. Editorial: CICR.  
<http://www.icrc.org/es/doc/resources/documents/publication/p4083.htm>.
- Consejo Nacional de Política Económica y Social [CONPES 3718] (2012). Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, Ministerio de Cultura, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ministerio de Transporte, Policía Nacional. (Colombia). Obtenido el 26 de marzo de 2022. <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2021/10/Conpes-3718-de-2012.pdf>.
- Consejo Nacional de Política Económica y Social [CONPES 3828] (2015). Departamento Nacional de Planeación, Ministerio de Justicia y del Derecho, Ministerio de Defensa Nacional, Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario, Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios, Ministerio de Salud y Protección Social, Ministerio de Trabajo, Ministerio de Educación Nacional, Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Departamento Administrativo de la Función Pública, Servicio Nacional de Aprendizaje. (Colombia). Obtenido el 26 de marzo de 2022.

<https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/Pol%C3%ADtica%20penitenciaria%20y%20carcelaria.pdf>.

Constitución política de Colombia [Const. P.]. (1991). Colombia. Obtenido el 09 de marzo de 2022.

[http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/constitucion\\_politica\\_1991.html](http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/constitucion_politica_1991.html)

Corte Constitucional [CC], septiembre 7, 1995. M.P.: V. Naranjo. Sentencia 394/95. (Colombia). Obtenido el 16 de marzo de 2022.

<https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/1995/C-394-95.htm#:~:text=C%2D394%2D95%20Corte%20Constitucional%20de%20Colombia&text=La%20igualdad%20no%20consiste%20en,de%20tiempo%2C%20modo%20y%20lugar.>

Corte Constitucional [CC], diciembre 16, 2015. M.P.: G. Ortiz, J. Palacio y J. Pretelt. Sentencia 762/15. (Colombia). Obtenido el 25 de octubre de 2021.

<https://corteconstitucional.gov.co/relatoria/2015/t-762-2015.htm>.

Corte Constitucional [CC], mayo 27, 2016. M.P.: L. Vargas. Sentencia T-280A/16. (Colombia). Obtenido el 24 de febrero de 2022. <https://corteconstitucional.gov.co/relatoria/2016/T-280A-16.htm>

Decreto 555/29, diciembre 29, 2021. Alcaldía mayor de Bogotá D.C. (Colombia). Obtenido el 29 agosto de 2022. <http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=119582>.

Decreto 563/07, noviembre 30, 2007. Alcaldía mayor de Bogotá D.C. (Colombia). Obtenido el 5 de mayo de 2021. <https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=27753>.

Definicion.de. (2011). Definición de límite. <https://definicion.de/limite/>.

Definicion.de. (2009). Definición de frontera. <https://definicion.de/frontera/>.

Definicion.de. (2020). *Definición de ecotono*. Obtenido el 18 de septiembre de 2021, del sitio web <https://definicion.de/ecotono/>

Definicion.de. (2017). *Definición de emplazamiento*. Obtenido el 18 de septiembre de 2021, del sitio web <https://definicion.de/emplazamiento/>.

Departamento Nacional de Planeación DNP (2016). Lineamientos para el Diseño de Cárceles para Sindicados. Departamento Nacional de Planeación, Subdirección Territorial y de Inversiones Públicas, Proyectos tipo.

Dubbeling, M., Caton M., Hoekstra, F. & Van Veenhuizen, R. (2009). Construyendo Ciudades Resilientes. *Revista Agricultura Urbana*, 22 (1), 3-11. <https://ruaf.org/assets/2019/11/Urban-Agriculture-Magazine-no.-22-Building-Resilient-Cities.pdf>.

Espinel, A. (2003). Cárceles y reclusorios en el Antiguo Egipto (2686-1069 a. C.). En J. Álvarez, M. Gómez, E. Luján, D. Riaño, J. Arce, P. Pavón, S. Perea, M. Spottorno, P. González, J. Rodríguez, P. Díaz, S. Torallas, I. Pérez (Eds.), *Castigo y reclusión en el mundo antiguo* (1ra ed., pp. 1-26). CSIC - CSIC Press.  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2107134>

Echeverri, J. (2009). Pueblos indígenas y cambio climático: el caso de la Amazonía colombiana. *Bulletin de l'Institut français d'études andines*, 38, (1), 13-28.  
<https://doi.org/10.4000/bifea.2774>.

Franco A. & Zabala S. (2012). Los equipamientos urbanos como instrumentos para la construcción de ciudad y ciudadanía. *Revista Dearq*, (11), 10-21.  
<http://dx.doi.org/10.18389/dearq11.2012.03>.

Fondo Mundial para la Naturaleza WWF (2018, noviembre). Cambio climático y energía.  
[https://www.wwf.org.co/que\\_hacemos/cambio\\_climatico\\_y\\_energia/](https://www.wwf.org.co/que_hacemos/cambio_climatico_y_energia/).

- Foucault, M. (1976). *Vigilar y castigar: nacimiento de la prisión*. Siglo Veintiuno Editores Argentina S. A.
- Foucault, M. (1979) *El Panóptico. El ojo del Poder, Jeremy Bentham en España*. Ediciones de la Piqueta.
- Garrido, F. (2014). Topofilia, paisaje y sostenibilidad del territorio. *Enrahonar. Quaderns de Filosofia* (53), 63-75. <http://dx.doi.org/10.5565/rev/enrahonar.174>.
- Giofré, F. (2018). Prisons and Architecture. The Italian Framework. En G. Brottveit et al. (ed.), *Prison, Architecture and Humans* (ed., pp. 101–128). Cappelen Damm Akademisk.
- Garre, F. (2001). *Patrimonio arquitectónico urbano, preservación y rescate: bases conceptuales e instrumentos de salvaguarda*. Revista conserva 5.  
[https://www.academia.edu/1159771/Patrimonio\\_arquitect%C3%B3nico\\_urbano\\_preservaci%C3%B3n\\_y\\_rescate\\_bases\\_conceptuales\\_e\\_instrumentos\\_de\\_salvaguarda](https://www.academia.edu/1159771/Patrimonio_arquitect%C3%B3nico_urbano_preservaci%C3%B3n_y_rescate_bases_conceptuales_e_instrumentos_de_salvaguarda)
- Harvey, D. (2009). El derecho a la ciudad. *Carajillo de la ciudad*, 1 (1), 23-39.  
[http://www.cafedelasciudades.com.ar/carajillo/1\\_art5.htm](http://www.cafedelasciudades.com.ar/carajillo/1_art5.htm)
- Jacobs, J. (2011). *Muerte y Vida de las grandes ciudades*. Capitán Swing Libros, S.L.
- Kaleidos.Red (2003). Criterios generales de planificación y Diseño. J. Madrid, S. Del Castillo, E. Espiau, J. González, E. Laseca, A. Martínez, J. Martínez, M. Martínez, J. Merchán, E. Montoya, F. Pardo, J. Pérez, S. Porta, C. Rodríguez & J. Sobrón (Eds.), *Equipamientos municipales de proximidad. Plan guía para su planificación territorial y construcción*. (1ra. Ed., pp. 1-39). Ediciones Trea, S.L. <https://kaleidosred.org/archivos/738>.
- Koolhaas, R. (2004). *Delirio de Nueva York*. Gustavo Güilli.
- Koolhaas, R. (2006). *La ciudad Genérica*. Gustavo Güilli.

Ley 1454/11, junio 28, 2011. Diario Oficial. [D.O.]: 48.115. (Colombia). Obtenido el 13 de septiembre de 2022.

[http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley\\_1454\\_2011.html](http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1454_2011.html).

Ley 1709/14, enero 20, 2014. Diario Oficial. [D.O.]: 51.657. (Colombia). Obtenido el 10 de mayo de 2021. [http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley\\_1709\\_2014.html](http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1709_2014.html).

Ley 388/97, julio 18, 1997. Diario Oficial. [D.O.]: 43.091. (Colombia). Obtenido el 10 de mayo de 2021. [http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley\\_0388\\_1997.html](http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley_0388_1997.html).

Ley 65/93, agosto 19, 1993. Diario Oficial. [D.O.]: 52.143. (Colombia). Obtenido el 29 de mayo de 2022. [http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley\\_0065\\_1993.html](http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley_0065_1993.html).

Lasserre, F. (2004). Compte rendu de [ROUGERIE, Gabriel (2003) Géographie des marges. Paris, L'Harmattan (Coll. « Géo physique »)]. *Cahiers de géographie du Québec*, 48(133), 97–98. <https://doi.org/10.7202/009768ar>

Lenin, V.I. (1970). Fuentes y partes integrantes del Marxismo. México. Editorial Grijalbo, 1970, p. 127.

León, S. (2009). Análisis de la Sustentabilidad para Mejorar la Calidad de Vida Urbana. *Revista Pre-til*, 20 [9], 85 - 94. <http://repository.unipiloto.edu.co/handle/20.500.12277/8059>.

Lynch, K. (1998). *La imagen de la Ciudad*. Editorial Gustavo Gili.

López, F. (2005). Introducción a los significados de la ordenación del territorio en Europa. *Revista de Administración Pública*, 166, 213-230. <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1326003>.

Luhmann, N. (1998). *Sistemas sociales, lineamientos para una teoría general*. Anthropos Editorial. Rubí (Barcelona), En coedición con la Universidad Iberoamericana, México,

D.F., y con el Centro Editorial Javeriano, Pontificia Universidad Javeriana, Santafé de Bogotá.

Mesa, J., López O. y López A. (2016). Propuesta de un sistema de indicadores para evaluar la calidad visual del paisaje urbano en asentamientos informales. *Revista de Arquitectura (Bogotá)*, 18 (1), 35-47. ISSN: 1657-0308.

<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=1251/125146891004>.

Metzger, P. & Robert, J. (2013). Elementos de reflexión sobre la resiliencia urbana: usos criticables y aportes potenciales. *Territorios*, 28, 21-40.

<https://revistas.urosario.edu.co/index.php/territorios/article/download/2550/2141/0>.

Mitchel, W. (2003). *Me++: The cyborg self and the networked city*. Edition, Cambridge, MA: MIT Press. [https://satanovakomunita.cz/wp-content/uploads/2020/06/William-J.-Mitchell-Me\\_-The-Cyborg-Self-and-the-Networked-City-The-MIT-Press-2004.pdf](https://satanovakomunita.cz/wp-content/uploads/2020/06/William-J.-Mitchell-Me_-The-Cyborg-Self-and-the-Networked-City-The-MIT-Press-2004.pdf).

Morales J. (2012). La capacidad de carga: conceptos y usos. *Recursos Naturales y Ambiente*, 63, 47-53.

[https://www.researchgate.net/publication/262934709\\_La\\_capacidad\\_de\\_carga\\_conceptos\\_y\\_usos](https://www.researchgate.net/publication/262934709_La_capacidad_de_carga_conceptos_y_usos).

Motoa, F. (2018, 11 de marzo). ¿Deben mudarse las bases militares y cárceles fuera de lo urbano? Expertos opinan frente a la pertinencia o no de mantener estas infraestructuras dentro de la ciudad. *El Tiempo*. <https://www.eltiempo.com/bogota/expertos-hablan-sobre-mover-carceles-fuera-de-los-centros-urbanos-192580>.

Naciones Unidas ONU (2018). *La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: una oportunidad para América Latina y el Caribe*.

[https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40155/24/s1801141\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40155/24/s1801141_es.pdf)

- Orellana, A. (2008). Steven Johnson Sistemas emergentes. O qué tienen en común hormigas, neuronas, ciudades y software. *Eure Revista Latinoamericana De Estudios Urbano Regionales* (34), 142-145. <https://dx.doi.org/10.4067/S0250-71612008000100008>.
- Páramo, D. (2015). Editorial: La teoría fundamentada (Grounded Theory), metodología cualitativa de investigación científica. *Pensamiento y Gestión*, 29 (1), 119-146. <https://rcientificas.uninorte.edu.co/index.php/pensamiento/issue/view/417>.
- Perló M. (2006). El efecto de los procesos globales de cambio sobre la dinámica territorial. En A. Méndez (Ed.), *Estudios Urbanos Contemporáneos*. (2nd ed. pp. 87-123). Miguel Ángel Porrúa, librero-editor. <http://ru.iis.sociales.unam.mx/jspui/handle/IIS/3885>.
- Real Academia Española. (2014). Borde. <https://dle.rae.es/borde>.
- Real Academia Española. (2014). Resiliencia. <https://dle.rae.es/resiliencia>.
- Corte Constitucional [CC], octubre 3, 2011. M.P.: H. Sierra. Sentencia 740/11. (Colombia).  
Obtenido el 18 noviembre de 2019.  
<https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2011/T-740-11.htm>.
- Secretaria Distrital de Hábitat Territorial SDHT (2015). *Modelo de ocupación territorio de borde oriental*. <https://www.ccb.org.co/La-Camara-CCB/Comite-de-Integracion-Territorial-CIT/Documentos-de-la-Secretaria-tecnica/Biblioteca/Documentos-tecnicos>.
- Sociedad de Infraestructura y Equipamientos Penitenciarios y de la Seguridad del Estado SIEPSE (2013). *Infraestructuras Penitenciarias, Guía de Desarrollo*. Editorial SIEPSE. [www.siepse.es](http://www.siepse.es).
- Soja, E. (2008). *Postmetrópolis, Estudios críticos sobre las ciudades y las regiones*. Traficantes de Sueños.

- Soler, Y. (2017). Teorías sobre los sistemas complejos. *Administración y Desarrollo*, 47 (2), 52-69. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/6403420.pdf>.
- Sosa, M. (2012). *¿Cómo entender el territorio?*. Editorial Cara Parens. <https://www.rebelion.org/docs/166508.pdf>.
- Strauss A. & Corbin J. (2002). *Bases de la investigación cualitativa. Técnicas y procedimientos para desarrollar la teoría fundamentada*. Universidad de Antioquia. <https://diversidadlocal.files.wordpress.com/2012/09/bases-investigacion-cualitativa.pdf>
- United Nations Office for Project Services UNOPS (2016). Technical Guidance for prison planning. Copenhagen, Technical and operational considerations based on the Standard Minimum Rules for the Treatment of Prisoners (the Nelson Mandela Rules) (1ª ed.). [https://content.unops.org/publications/Technical-guidance-Prison-Planning-2016\\_EN.pdf](https://content.unops.org/publications/Technical-guidance-Prison-Planning-2016_EN.pdf).
- Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC (2016). *Manual de diseño, Espacios para un establecimiento penitenciario, Pautas mínimas de diseño*. Editorial USPEC. [www.uspec.gov.co/](http://www.uspec.gov.co/)
- Vásquez J. (2015). El paisaje como determinante de superior jerarquía para los planes de ordenamiento territorial. *Estudios de Derecho*, 72 (160), 243-272. <http://dx.doi.org/10.17533/udea.esde.v72n160a10>.
- Vessella, L. (2017). Prison, Architecture and Social Growth: Prison as an Active Component of the Contemporary City [Prisión, arquitectura y crecimiento social: la prisión como componente activo de la ciudad contemporánea]. *The Plan Journal (TPJ)*, (02), 63-84. <http://dx.doi.org/10.15274/tpj.2017.02.01.05>.