



Diagnóstico Territorial:



ZONA INDUSTRIAL



ESCUELA DE GOBIERNO
Y LIDERAZGO



Arquidiócesis
de Cartagena

Tabla de contenido

1. DIAGNÓSTICO TERRITORIAL ZONA 4 INDUSTRIAL	4
1.1. DIMENSIÓN SOCIAL	4
Convenciones:	5
Educación:	5
Necesidades encontradas:	7
Acciones Transformadoras:	7
Seguridad:	8
Necesidades encontradas:	8
Acciones Transformadoras:	9
Salud:	9
Necesidades encontradas:	10
Acciones Transformadoras:	10
Movilidad:	11
Necesidades encontradas:	11
Acciones Transformadoras	11
Servicios Públicos:	11
Necesidades encontradas:	12
Acciones Transformadoras:	12
Recreación:	13
Necesidades encontradas:	13
Acciones Transformadoras:	13
Migración:	14
Necesidades encontradas:	14
Acciones Transformadoras:	14
Institucionalidad:	15
1.2. DIMENSION ECONÓMICA	15
Actividades Económicas:	15
El reciclaje se ha vuelto una alternativa de generacion de ingresos	17
Desarrollo tecnológico en actividades económicas	17
Empleabilidad y Emprendimiento	18
Necesidades en Materia Económica	19
.....	19

Visión de la económica local	20
Apreciaciones de visión económica por parte de cada grupo de discusión.....	20
REFLEXIONES FINALES DE LOS GRUPOS DE TRABAJO.....	21
DIMENSIÓN AMBIENTAL	22
Calidad del Aire:	22
.....	22
Necesidades Encontradas:	23
Acciones Transformadoras:.....	23
Suelo:	23
Necesidades encontradas:	24
Acciones Transformadoras:.....	25
Agua:	25
Necesidades Encontradas:	26
Acciones Transformadoras:.....	27
Fauna y Flora:.....	27
.....	28
Necesidades Encontradas:	28
Acciones Transformadoras:.....	29

1. DIAGNÓSTICO TERRITORIAL ZONA 4 INDUSTRIAL.

El diagnóstico territorial de la zona 4- Industrial, hace parte del orden espacial de la localidad 3,¹ los participantes a estos grupos focales fueron seleccionados de los siguientes barrios: Policarpa, la Paz, 21 de Octubre, Luz Verde, Educador. 2 de Noviembre, Membrillal, Nelson Mandela, Villa Hermosa, Vista Hermosa y Nuevo Amanecer. Teniendo en cuenta las características propias de estos actores sociales, se contó con la valiosa presencia de los representantes de juntas de acción comunal, organizaciones sociales y comunidad en general.

El presente diagnóstico territorial, es el resultado integral de la sistematización participativa de experiencia (Jara, O. 2001), desarrollado a través de tres grupos focales, tal cual lo hemos detallado en líneas anteriores. Se utilizaron herramientas como: cartografía social, matriz de análisis de variables, análisis DOFA, mapa de actores, encuesta con preguntas abiertas y matriz de riesgo.

Por medio de los grupos focales los líderes y lideresas dieron a conocer las principales problemáticas de la zona en cuanto a la dimensión social, económica, ambiental e institucional. Es nuestro deber advertir que este documento pondera los relatos e información suministrada por los representantes de las juntas de acción comunal, organizaciones sociales y líderes de las comunidades como resultado de la investigación- acción-participativa, que reconoce el valor superlativo que tiene los saberes de las personas y que ponen a disposición desde sus geomemorias, vistas estas sin lugar a dudas desde la interacción con otras fuentes de información.

1.1. DIMENSIÓN SOCIAL

La dimensión social fue abordada en el grupo focal basado en las herramientas, de cartografía social y matriz de análisis de variables. Por medio de la cartografía social, los líderes pudieron ubicar y representar sus barrios, señalando la presencia o ausencia, de instituciones educativas, puestos de salud, centro de atención inmediata, puntos críticos sobre la seguridad, movilidad, presencia de migrantes y acceso a los servicios públicos.

¹ (Ley 768 de 2002) “Por la cual se adopta el Régimen Político, Administrativo y Fiscal de los Distritos Portuario e Industrial de Barranquilla, Turístico y Cultural de Cartagena de Indias y Turístico, Cultural e Histórico de Santa Marta.” Esta ley permitió definir las unidades de comuneras de gobierno urbanas, Cartagena cuenta con 15 unidades comuneras en total, las cuales desde el marco legal democratizan los espacios de incidencia ciudadana descentralizan aun mas el poder, dando responsabilidades directas a los alcaldes locales. Es la UCG menos poblada del casco urbano de Cartagena, según informe de Cartagena como vamos para el año 2017, “(La UCG más poblada es la 12 y la menos poblada la 11). Incluye la zona industrial de Mamonal. Aloja el 10% de las personas de la localidad 3 y el 3% de la ciudad. Por cada 2 personas en edad de trabajar hay aproximadamente 1 inactiva. Tiene el más bajo índice de envejecimiento de la ciudad; por cada 100 jóvenes menores de 15 años hay 17 adultos mayores de 65. Sus barrios son mayoritariamente de estrato 1”.

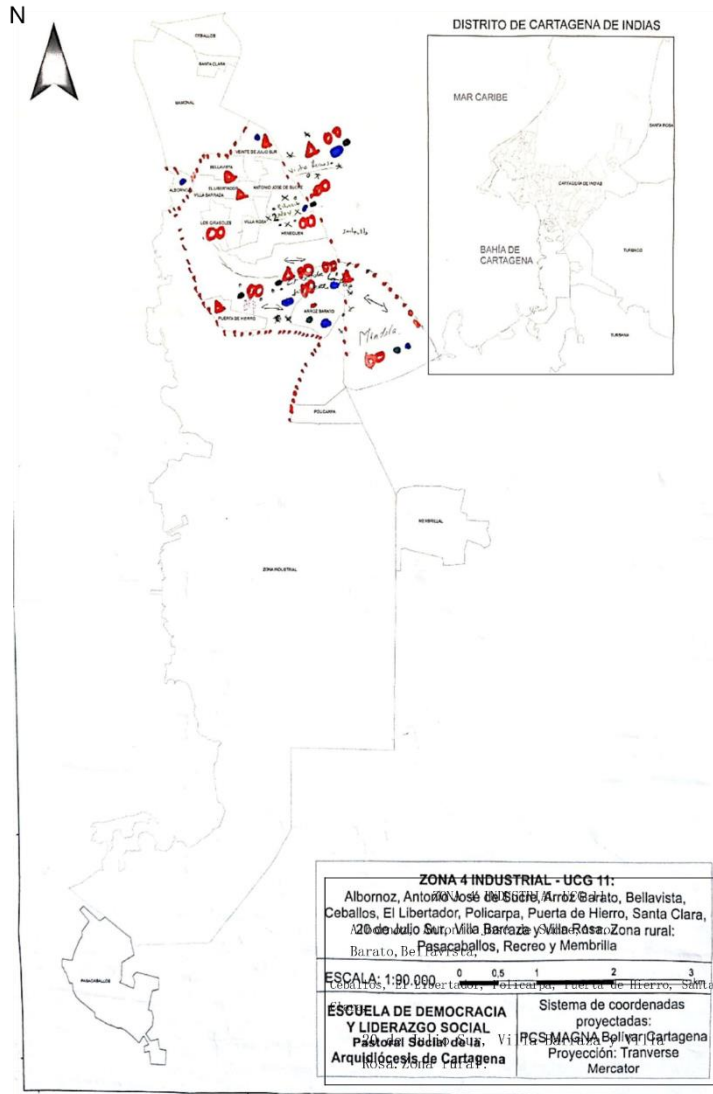
Ilustración 1. Cartografía de la Zona 4 Industrial, UCG 11.

Convenciones:

- Educación
- Seguridad
- Salud
- _____ Movilidad

Servicios públicos: Luz (Afinía) Agua (Aguas de cartagena) Gas (Surtigas)

- △ Recreación
- ● Migraciones



Educación:

En 1991, con la nueva constitución, se declara la educación como servicio público y se ratifica la obligatoriedad y gratuidad de los niveles básicos y media académica. Estas disposiciones legales son ampliadas en la Ley General de Educación (ley 115 de 1994)—, en la cual se define la educación como “*un proceso de formación permanente, personal, cultural y social que se fundamenta en una concepción integral de la persona humana, de su dignidad, de sus derechos y de sus deberes*” (Art. 1), ratificando el servicio educativo como el conjunto de normas jurídicas, programas y líneas que rigen a la educación en sus distintos niveles y grados.

Actualmente las instituciones educativas públicas que prestan la mayor cobertura en el servicio educativo a los diferentes barrios, se encuentran localizadas en Membrillal, este cuenta con 2 instituciones, una semipública que trabaja en convenio con bienestar familiar, y la institución pública San francisco de Asís, además posee un hogar infantil. En el barrio de Vista Hermosa está localizado el colegio militar Almirante Colón, que es de carácter

privado, pero actualmente tiene un proceso de plan becario, brindando la posibilidad a niños, niñas, adolescentes y jóvenes de gozar de este derecho. Para el caso del barrio, el Educador disponen de una institución educativa pública llamada, Juan José Nieto, así mismo en el barrio de Villa Hermosa están localizados dos colegios semiprivados, por lo tanto para que los niños tengan acceso a instituciones públicas deben desplazarse hasta el barrio de Arroz Barato, por otro lado, en los barrios de Nuevo Amanecer, La Paz, 21 de Octubre y Luz Verde actualmente no cuentan con instituciones públicas, y la más cercana se encuentra ubicada en el barrio de Puerta de Hierro, lo que se considera de difícil acceso para los niños (a) de estas zonas, debido al desplazamiento que deben realizar hacia otros barrios. En el barrio de Vista Hermosa no tienen por ejemplo hogares comunitarios, pero si instituciones públicas que dan cobertura educativa a los niños del sector, por esa causa, la mayoría de estudiantes debe desplazarse de sus diferentes barrios para poder tener acceso real y efectivo al servicio educativo, adicional a esto sobre las instalaciones de las instituciones educativas se estima que un nivel muy bajo dispone de las condiciones óptimas en materia de infraestructura.

En ese orden de ideas, las condiciones de accesibilidad a las instituciones de la zona se consideran de difícil acceso, es por ello, que los habitantes manifiestan de manera unánime que las circunstancias empeoran en temporadas de lluvias, ya que el estado de las vías no se encuentra aptas para ser transitables. Es nodal mencionar que, desde los relatos de los sujetos sociales, las condiciones en cuanto a la categoría de análisis de educación, están casi que obligados una buena porción de la población a salir de sus barrios para que sus niños puedan acceder a este servicio.

Este segmento de situaciones disimiles no puede ser analizado sin la lupa a las otras garantías de otros derechos fundamental vinculantes, tales como la alimentación, entre otros. Otras variables exógenas que impactan el goce efectivo de la formación, corresponden a los problemas de movilidad, las variaciones del clima e inclusive la seguridad. Los líderes afirman, que las escuelas de esta zona, se encuentran en condiciones relativamente óptimas, pero que la mayoría no cuenta con redes de internet, ni con equipos de tecnologías de cómputo, muy a pesar que algunas instituciones han sido beneficiarios de varias de las empresas privadas que hacen presencia en esta zona industrial².

² Referente a esta dificultad, el informe de Cartagena como vamos, analizando las afectaciones que causó la reciente pandemia del COVID 19, al acceso de educación se dice lo siguiente: “solo el 41% los estudiantes tienen acceso a algún dispositivo tecnológico (computados, tablet o smartphone), sin garantizar el uso exclusivo de este para la actividad educativa; y solo el 20% tiene conexión a internet (fijo o datos móviles), lo anterior se traduce en barreras al acceso a la educación. Por otra parte, en la última década, alrededor del 80% de los niños, niñas y jóvenes cursan el grado que les corresponde por su edad. Los niveles con las tasas más bajas siguen siendo preescolar (71%) y media (55%), reflejo de un sistema deficiente. En 2019, la tasa de deserción aumentó en los niveles de preescolar, primaria y secundaria. En general, el 4% de los estudiantes de instituciones educativas oficiales, no terminaron el año escolar. Además, las tasas de deserción más altas se concentran en la zona rural y la localidad de la Virgen y Turística, zonas enmarcadas por carencias en calidad de vida, agravadas por la crisis a raíz del COVID-19, lo que aumenta el riesgo de abandono del sistema escolar. Lo anterior, sumado a que, en 2019, 1 de cada 5 estudiantes que reprobaba no se reintegraba

Lo dicho anteriormente, encaja a la perfección con el desafortunado análisis histórico que permite identificar tensiones e hitos que han configurado el sistema educativo colombiano, y a la vez que ha otorga la posibilidad de resaltar las apuestas, desafíos y retos que ha enfrentado, y que aún enfrenta, el gobierno nacional y local de facilitar las garantías básicas para favorecer, en la población infantil y juvenil, el acceso y permanencia dentro del sistema escolar, aumentando los niveles de cobertura y disminuyendo los índices de repitencia y deserción escolar, aspectos que dan cuenta del aseguramiento de condiciones para que el paso por la escuela sea algo satisfactorio. En otras palabras, para que las trayectorias escolares se den de la mejor manera posible. En este último aspecto, se hace importante resaltar que la población escolar es perteneciente a la población en riesgo, a partir de sus relatos y trayectorias escolares se ven interpelados por estas condiciones de desventaja social. Este tipo de población presenta una mayor probabilidad de no acceder a la escuela, repetir grados en el nivel primario de escolarización y desertar del sistema escolar, Flórez (2012, a) afirma que en el año 2012, abandonaron la escuela en la ciudad de Cartagena, aproximadamente 10.000 alumnos por causas asociadas a la situación social, a pesar de que en este momento hay mayor cobertura en el servicio de educación se deben tener en cuenta las condiciones de acceso y movilización de los estudiantes a las instituciones que están fuera de su sector. Este se ha vuelto uno de los factores más influyentes para que los niños abandonen su lugar de estudio, Flórez (2012b).

Necesidades encontradas:

- Insuficiente cobertura en el servicio Educativo, no hay la cantidad necesaria de escuelas públicas que los habitantes de los barrios requieren.
- La calidad educativa es baja por las malas gestiones educativas, y la falta de recursos económicos ya que la secretaria de educación no invierte en la creación de nuevas instituciones para garantizar la cobertura a los estudiantes de estos barrios.
- En temas de redes y tecnologías no existe la calidad, los estudiantes y docentes no tienen apropiación suficiente y menos un acceso universal al internet, lo que sin duda obstruye los procesos formativos.
- Hacinamiento en las aulas, en diferentes barrios no cuentan con instituciones públicas, por este motivo los estudiantes deben desplazarse hacia otros barrios, constituyendo así un problema que impide que se imparta educación de calidad, e interfiere con la atención individual del estudiante.

Acciones Transformadoras:

- Creación de más instituciones educativas públicas para que exista mayor cobertura en el servicio.
- Mayor inversión económica y recursos para brindar mayores oportunidades a niños, niñas, adolescentes y jóvenes.

al proceso educativo. En el grado 11, esta proporción aumenta a 8 de cada 10, casi dos estudiantes más que en 2018” (Cartagena Como Vamos, 2020.)

- Mayor inversión en tema de redes y tecnologías para mejorar la calidad de estudiantes y docentes en procesos formativos y de aprendizajes, así como de innovación e investigación.
- Mejor distribución de estudiantes en las aulas de clases para que se les brinde una atención individualizada de acuerdo a sus necesidades.

Seguridad:

En temas sobre seguridad ciudadana la situación no parece tener mejorías, la inseguridad en la ciudad de Cartagena está en alerta roja. Así lo registró un artículo del periódico el universal; *“las muertes violentas en aumento desde el 2021 y la situación de inseguridad en Cartagena ya pasó de castaño a oscuro”* (El universal, 2022). Las cifras del primer semestre de 2022 en comparación con el mismo periodo del año anterior así lo demostraron. El informe de Calidad de Vida de Cartagena Cómo Vamos detalló que durante los primeros seis meses de este año hubo 316 casos de muertes violentas, 91 casos más que en el mismo periodo de 2021, lo que representa un aumento del 40%. (Cartagena como vamos, 2022)

Debido al incremento de la inseguridad en la ciudad de Cartagena, los miembros de los diferentes barrios expresaron en común acuerdo que los barrios tienen deficiencia en los alumbrados públicos, y esto hace que, prevalezca la inseguridad y el riesgo, permitiendo constantes atracos, ocurran homicidios, entre otros delitos. Cabe mencionar que no disponen de cuadrantes en la zona, adicional a esto no cuentan con frentes de seguridad debido a que por problemas económicos y de pandemia, muchos habitantes dejaron de pagar el servicio de vigilancia privada. Ahora bien, los líderes reiteran que la presencia de la policía es baja, casi nula, ya que, en muchas ocasiones ante el llamado de la comunidad, no llegan de manera oportuna. Por otro lado, sostienen que el CAI que brinda cobertura en tema de seguridad en la zona 4 de la localidad 3 de los diferentes barrios antes mencionados es el de Pasacaballos, y este se encuentra alejado de los diferentes barrios. Para el caso de Vista Hermosa, mencionan que uno de los factores de inseguridad se debe a la presencia de “pandillas juveniles” proveniente de los barrios aledaños como san Pedro Mártir y 20 de julio, afectando así la armonía, convivencia y tranquilidad en el sector, así lo testimonia un miembro de la zona: *“estamos cansados que estos jóvenes vengan a pelear en nuestro barrio, a tirar piedra a todo, aprovechando el desorden para atracar y robar en las tiendas y en la casas, y las autoridades no hagan nada...”* (Participante M12, 2022)

Necesidades encontradas:

- Deficiencia en alumbrado público.
- Presencia de pandillas juveniles en algunos barrios.
- Poca presencia y acompañamiento de la policía en los barrios.
- No tienen constituidos frentes de seguridad.
- No tienen presencia de cuadrantes de seguridad.
- No tienen CAI en sus barrios.

Acciones Transformadoras:

- Acceso al incremento de alumbrado público para proporcionar la seguridad en las zonas.
- Creación y constitución de frentes de seguridad.
- Solicitar Mayor Presencia de cuadrantes de seguridad en las zonas.
- Solicitar la creación de CAI en las diferentes zonas para establecer seguridad social y bienestar.

Salud:

La salud tiene una relación íntima e integral con el desarrollo, y se puede considerar como un factor determinante en la elevación de los niveles de vida de la población y productividad, en el barrio de Nelson Mandela encontramos una infraestructura de puesto de salud que tiene más de 8 años sin funcionar, y los habitantes del barrio le “llaman elefante blanco”, los relatos de los líderes son contundentes: *“los pobres somos los que estamos más jodidos, la corrupción se vale de nuestra condición, ahí esta es estructura, no sirve, y la gente enfermado cada vez más...”* (Participante h21, 2022). En este momento el centro de salud presta sus servicios en un espacio privado. Por otro lado, en Membrillal no cuentan con un puesto de salud, y los habitantes deben desplazarse hasta el puesto de salud que está en Pasacaballos para ser atendidos. En el barrio de Vista Hermosa no disponen de ningún puesto de salud, por ese motivo deben dirigirse hasta los barrios de La Reina o Nuevo Bosque, sin embargo los líderes expresan que se les habilitó un terreno donde se realizaría una Policlínica, pero por no tener la cantidad de habitantes que se requerían para la construcción no se les diseño la infraestructura, en el barrio 21 de octubre no cuentan con puesto de salud y para acceder al servicio deben desplazarse hasta el barrio de Arroz Barato, en ocasiones no han sido atendidos porque los centros de salud se encuentran sin personal médico para cubrir la demanda de todos los habitantes que llegan. En el barrio de Villa Hermosa tampoco tienen puesto de salud, pero les cobija el centro de salud ubicado en puerta de hierro, no obstante, los líderes revelan que la calidad del servicio y las vías para llegar hasta el centro asistencial no se encuentran en óptimas condiciones.

Con relación a la salud pública, las comunidades afirman que han aumentado casos de Dengue y Leptospirosis, debido a que no se les ha dado un buen manejo a las aguas residuales, se requiere un control más eficaz de los vectores. La salud como derecho fundamental, no se está prestando de manera eficiente para estas comunidades, hay falencias en el servicio por la ausencia de puestos de salud.

Estos indicios en esta zona se pueden perfectamente comparar con el resto de la ciudad de Cartagena. La siguiente tabla muestra las dimensiones y los problemas que existen en materia de salud en el distrito.

DIMENSIONES	PROBLEMAS
SALUD AMBIENTAL	Problema 1: Los problemas de abastecimiento el alcantarillado en zonas rurales, especialmente en la zona insular.
	Problema 2: Alta proporción de población con viviendas y servicios inadecuados, medidos según el índice de necesidades básicas insatisfechas
	Problema 3: Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas que van en aumento
	Problema 4: Mortalidad por IRA en menores de 5 años
VIDA SALUDABLE Y CONDICIONES NO TRANSMISIBLES	Problema 5: Incremento de la mortalidad por las demás causas, (enfermedades de las vías respiratorias inferiores, enfermedades del sistema urinario y diabetes mellitus)
	Problema 6: Incremento de la mortalidad por sistema circulatorio (enfermedades isquémicas del corazón, enfermedades cerebro vasculares, hipertensión)
	Problema 6: Alta prevalencia de hipertensión
	Problema 7: Alta tasa de mortalidad cáncer de mama
CONVIVENCIA SOCIAL Y SALUD MENTAL	Problema 8: Alta tasa de mortalidad por cáncer de próstata
	Problema 10: Aumento en el número de consultas de salud mental por epilepsia en todos los cursos de vida, con mayor concentración en la primera infancia, aumento en el número de consultas por trastornos mentales relacionados con el consumo de sustancias psicoactivas en la adolescencia.
	Problema 11: Altas tasas de violencia contra la mujer
	Problema 12: Altas tasas de violencia intrafamiliar
SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL	Problema 13: Mortalidad por agresiones (homicidios), en los hombres
	Problema 14 Incremento de bajo peso al nacer
	Problema 15: Deficientes prácticas en consumo de frutas y verduras en población general para la prevención de la obesidad que incrementa el riesgo de la hipertensión y diabetes mellitus.
SEXUALIDAD, DERECHOS SEXUALES Y REPRODUCTIVOS	Problema 16: Mortalidad por desnutrición
	Problema 17: Tasas específica de fecundidad en niñas de 10 a 14 que aumenta el riesgo obstétrico y la deserción escolar.
	Problema 18: Altas Tasas de mortalidad perinatal
VIDA SALUDABLE Y ENFERMEDADES TRANSMISIBLES	Problema 19: Embarazo en adolescente (15- 19 años)
	Problema 20: Alta mortalidad y morbilidad por Infecciones respiratorias.
	Problema 21: Mortalidad por la infección respiratoria aguda grave IRAG virus nuevo (COVID19)
SALUD PUBLICA	Problema 22: Aumento en atención de consultas atribuida infecciones respiratorias agudas en primera infancia.
	Problema 23: deficiente articulación con la secretaria del medio ambiente, trabajo transporte educación y vivienda que podría afectar capacidad de respuesta frente a emergencias por desastre.

Tabla 1. Priorización de los problemas de salud del Distrito de Cartagena. Fuente: Informe ASIS - DADIS, Cartagena, 2022.

Necesidades encontradas:

- Ausencia de puestos de salud.
- Hacinamiento en puestos de salud.
- Poca contratación de personal médico y enfermeras.
- El tema de salud pública, no se les ha dado un buen manejo a las aguas residuales, los vectores que producen dengue y leptospirosis.
- Deficiencia en programas de prevención y promoción sobre enfermedades o temas de salud pública.

Acciones Transformadoras:

- Creación de puestos de salud en los diferentes barrios para dar mayor cobertura en servicio de salud.
- Realizar programas de prevención y promoción sobre enfermedades o temas de salud pública.

- la solicitud a DADIS para el acompañamiento y la sensibilidad frente al manejo de cuidado seguro en casa.
- la creación de una unidad de primeros auxilios con las personas capacitadas que habitan en estas zonas, poder garantizar y/o poder estabilizar a alguien con urgencia vital, antes de ser trasladados.
- Creación de brigada de salud por algunos miembros de la comunidad atención de promoción y prevención.
- Mayor contratación de personal médico y enfermeras en puestos de salud, para que se brinde un servicio de calidad a los habitantes de los diferentes barrios.

Movilidad:

La movilidad urbana es un factor determinante tanto para la productividad económica, como para la calidad de vida de los miembros de la sociedad y el acceso a los servicios básicos de salud y educación. Particularmente en la zona 4 de la localidad 3 se evidencia que no hay una movilidad directa y funcional, además entre barrios es difícil el acceso a los barrios, los medios de transporte más utilizados son los mototaxistas, la ruta 15 de buseta de los Caracoles y los buses de Pasacaballos. El Transcaribe no llega a estas zonas por el mal estado de las vías, también manifestaron que el camión recolector de residuos sólidos no puede acceder a las zonas. La calidad del transporte es valorado como pésimo porque los domingos y festivos solo trabajan 2 o 3 busetas lo que dificulta el traslado hacia otras zonas. En ese sentido Fram, T. O. B. (2018), en su investigación sobre la movilidad en la ciudad, señala los puntos más críticos que deben ser tenidos en cuenta en el sistema de transporte de Cartagena.

Necesidades encontradas:

- La calidad de prestación del servicio de los buses es pésima.
- Poca cobertura de busetas en los barrios.
- Deterioro de las vías y problemas de pavimentación.
- Mal estado de vías principales.

Acciones Transformadoras.

- Gestionar la inclusión de algunas rutas de Transcaribe.
- Mejorar la condición de las vías para poder acceder por otros medios a estas zonas.
- Los habitantes proponen poner la mano de obra de las comunidades y con ellos aportar a la mejora de sus dinámicas de movilidad.

Servicios Públicos:

Los niveles socioeconómicos que tienen mayor índice de insatisfacción son los estratos 1 y 2, con un 50% seguidos del 3 y el 4, con un 38%; y finalmente el 5 y el 6, con un 12%. “Esto puede ser consecuencia de varios aspectos: uno coyuntural, que depende del mismo sistema capital que contrata empresas para prestar estos servicios ineficientes y con bajo sentido social, Cartagena en materia de servicios públicos se encuentra en sumida en una desasosiego

en materia de calidad y favorabilidad, incremento desahogado en el las facturas de agua y luz por parte de las empresas prestadoras del servicio, para este caso AFINIA y aguas de Cartagena, haciendo mención que para los estratos 0,1 y 2 la cobertura es de luz comunitaria que afecta de manera unánime el acceso a los alumbrados públicos que de manera indirecta desencadena altos niveles de inseguridad.

Los barrios de la Zona Industrial y de la Bahía, manifiestan contar con los 3 servicios públicos. Para el caso del Barrio Educador y 2 de Noviembre cuentan con los tres servicios, pero no tienen alcantarillado, la falta de sistemas de alcantarillado puede aumentar el índice de enfermedad de las personas en especial de los niños, adicional a esto otra de las causas puede ser mayor cantidad de hongos y bacterias. El barrio de Membrillal, cuenta con los tres servicios, en la energía eléctrica señalan que el servicio es comunitario, por tal motivo se les hace un cobro colectivo y esto perjudica a muchas familias porque se incrementan el valor del servicio, no poseen el servicio de alcantarillado y tienen 2 piletas sociales. Para el barrio de Nelson Mandela: la luz es comunitaria, y las tarifas que les toca cancelar son altas en la facturación de la energía. En mucho de sus barrios no tienen servicio de gas y un sinnúmero de familias utilizan cilindros para suplir la necesidad, y en situaciones más extremas carbón o leña para preparar sus alimentos, además carecen de alcantarillado, y el servicio de agua potable es inestable.

En el barrio de Vista Hermosa: cuentan con solo 3 servicios públicos esenciales, narran que la prestación de los servicios es óptima. En el barrio Luz Verde no cuenta con el servicio de gas, piletas de aguas comunitarias de aguas de Cartagena y en el servicio de la energía eléctrica es comunitaria, relatan que el servicio es óptimo y eficaz. El barrio de Policarpa: no tiene servicios públicos, el agua potable se les suministra por carro tanques o piletas sociales, no cuentan con el servicio del gas por lo que deben preparar sus alimentos con carbón o leña. En el barrio de Vista Hermosa cuentan con todos los servicios públicos y alcantarillado.

Necesidades encontradas:

- Algunos barrios no cuentan con el servicio del gas.
- Algunos barrios no cuentan con el servicio del agua.
- Algunos barrios no cuentan con alcantarillado.
- Incremento económico en los valores a pagar de los servicios en los que algunos barrios no tienen cobertura.

Acciones Transformadoras:

- Construcción de redes de servicios tanto de agua como gas.
- Sensibilización en cuanto a manejos de residuos.
- Intervención por parte del distrito en garantía de viviendas dignas.
- Construcción de red y alcantarillados.

Recreación:

La recreación es un proceso de aprovechamiento que apunta al desarrollo del ser humano, es por eso que en Colombia se creó la Ley 181 de 1.995, cuyo objetivo principal consiste en el aprovechamiento del tiempo libre, la educación extraescolar y la educación física teniendo en consideración la importancia de la recreación para el ser humano, podemos decir que esta es entendida como *“un proceso de acción participativa y dinámica, que facilita entender la vida como vivencia de disfrute, creación y libertad, en el pleno de potencialidades del ser humano para su realización y mejoramiento de la calidad de vida individual y social, mediante la práctica de actividades físicas o intelectuales de esparcimiento”* según el (Art. 5, derecho deportivo colombiano (2010-2019) .

Teniendo en cuenta la importancia de esta categoría en el desarrollo integral del ser humano podemos argumentar que a través de este diagnóstico queremos conocer el estado actual de la recreación y el deporte dentro de los diferentes barrios, así mismo verificar la calidad, el estado, las necesidades, infraestructura, dotación e implementos de sitios recreativos, para cubrir racional y eficientemente los principales requerimientos municipales de cada barrio teniendo en cuenta la ley 181 de 1995.

En el barrio de Puerta de Hierro y Nelson Mandela cuentan con salón comunal, Para el caso de Membrillal los habitantes del barrio cuentan con iglesias cristianas, en el barrio de Nelson Mandela si tiene iglesias cristianas y católicas, Villa Hermosa no tienes ningún espacio deportivo ni recreativo, este barrio cuenta con iglesias cristianas e iglesia católicas. Arroz Barato no tiene iglesia cristiana, Policarpa no posee espacios de recreación, y el barrio Luz Verde no cuenta con espacios de recreación.

Necesidades encontradas:

- No hay canchas deportivas.
- No hay suficientes salones comunales.
- No hay parques.
- En algunos barrios no hay iglesias y parroquias.
- En algunos lugares no hay zonas verdes.

Acciones Transformadoras:

- Solicitud de creación de parques y canchas.
- Gestión de salones comunales.
- Gestión de zonas verdes.
- Solicitud de iglesias y parroquias.

Migración³:

Los barrios de la localidad tres han realizado censos para verificar cuentas familias migrantes tienen en sus barrios, Membrillal censo: 92 familias censadas. Nelson Mandela: 2.000. Luz verde: 2.000 familias, Policarpa: 50 familias, nuevo amanecer: 78 familias. Villa hermosa: 80 FAMILIAS. Membrillal Cuenta con presencia de migrantes venezolanos, manifiestan que, si se han alterado las dinámicas de convivencia, dicen suelen ser fumadores activos de sustancias ilícitas. En Vista Hermosa tienen presencia de migrantes venezolanos, en el barrio de Villa Hermosa, también cuenta con presencia de migrantes venezolanos y víctimas del conflicto armado, por otro lado, en el barrio de Nelson Mandela: cuenta con migrantes venezolanos y víctimas del conflicto armado, El barrio Nelson Mandela fue fundado a principio de los años noventa; está ubicado entre las comunas 14 y 15, en la zona sur occidental de la ciudad de Cartagena; es uno de los barrios con mayor cantidad de población desplazada, todos provenientes de otros lugares del país por la intensificación de la violencia en sus territorios de origen, y los vacíos del Estado en estas regiones, obligándolos a salir de sus tierras (Rebollo, 2014) . En el barrio Educador sct 2 de noviembre: cuentan con población migrante venezolana, es la zona de la localidad que manifiesta haber tenido fuertes diferencias con ellos por no adaptarse a las dinámicas de la localidad y alterar los espacios. Cabe resaltar algunos indicios de xenofobia que esta zona del distrito hace mención cada que se referían a esta población migrante, parecen no haber encontrado puntos medios en la convivencia. Las diferencias están marcadas en medio de sus relatos.

Necesidades encontradas:

- Diferencias con ellos por no adaptarse a las dinámicas de la localidad y alterar los espacios.
- Xenofobia hacia migrantes por pérdida de beneficios, y afecta cobertura a servicios.
- Desempleo
- Hambre y condiciones de pobreza.

Acciones Transformadoras:

- Reconocimiento de sujetos y derechos,
- Incluir a los migrantes en acciones comunitarias, ofertas educativas.

³ Basado en el informe situacional del GIFMM Costa Caribe 2021. La región Caribe es la que más aloja población refugiada y migrante venezolana en situación de pobreza multidimensional, según las cifras reportadas por el DANE. De acuerdo con Migración Colombia, en agosto de 2021 la Costa Caribe contaba con 278.257 refugiados y migrantes venezolanos, lo que representa el 15,1% del total de esta población en Colombia. Las tres capitales de los departamentos de cobertura del GIFMM Costa Caribe (Barranquilla, Cartagena y Santa Marta), se encuentran entre las primeras diez ciudades con mayor concentración de población refugiada y migrante venezolana del país. Los venezolanos estimados en el departamento de Bolívar son 66.123, mayormente ubicados en la ciudad de Cartagena.

- Incluir en las organizaciones sociales o comunitarias.
- Reconocimientos de habilidades y fortalezas en temas de organización en las comunidades.
- Creación de programas de emprendimientos.

Institucionalidad:

Varias investigaciones en el análisis social de la ciudad de Cartagena, revelan con evidencia contundente que las personas más empobrecidas del distrito se encuentran localizadas en zonas muy específicas, en estos lugares de exclusión histórica, las ciudadanías tienen un menor acceso a los servicios esenciales y de disfrute de esparcimiento. Estas limitaciones estructurales, han sido casi que, creadas por los entes gubernamentales a través de los años, promoviendo una continuidad de marginación, frente a otros habitantes de otras zonas prosperas de la ciudad. Este lamentable cumuló de infortunios tiene alcance a generaciones venideras. (Pérez, G., & Salazar, I. (2007).

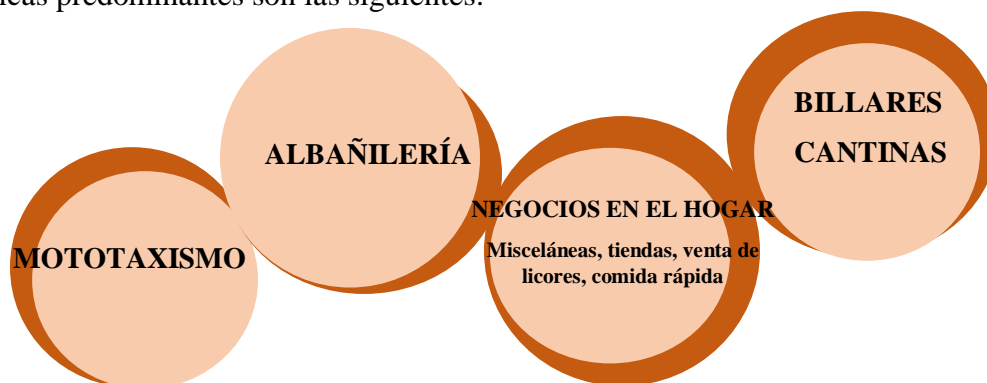
En la localidad 3, Zona Industrial, los diferentes barrios, en común acuerdo manifestaron estar en abandono estatal, pero una vez revisada la cartografía social y la matriz de identificación de instituciones se concluye que existe la presencia de entidades u organizaciones privadas y públicas dentro de los diferentes barrios, ejecutando programas y proyectos en beneficio de esta localidad, las instituciones con mayor aporte en programas sociales y comunitarios que apuntan a mejorar la calidad de vida de los habitantes de los diferentes barrios, es Ecopetrol y las empresas que están ubicadas cerca a estos barrios, adicional a esto han trabajado en conjunto con las siguientes organizaciones: PES, pastoral social-banco de alimentos, escuela de gobierno, DADIS, secretaria de participación.

1.2. DIMESION ECONOMICA

La aplicación de los instrumentos metodológicos contemplados en este ejercicio de diagnóstico territorial referente a la dimensión económica recordamos que fueron: un cuestionario estructurado aplicado en mesas de trabajo, con una posterior socialización y validación de los datos recolectados, acompañado del proceso de observación directa.

Actividades Económicas:

Los grupos de trabajo de la zona industrial y de la bahía nos manifestaron que las actividades económicas predominantes son las siguientes:



Mototaxismo, albañilería, tiendas de víveres y abarrotes, venta de cerveza, servicios bares y billares, cantinas, comidas rápidas, misceláneas, barberías, venta de café ambulante, venta de medicamentos y reciclaje. Estas actividades se evidenciaron en observación directa, donde predomina la economía informal, siendo la venta de bebidas embriagantes, la venta de víveres y abarrotes, servicio de restaurante, las actividades básicas de la economía del sector. Fuente: elaboración propia, venta de víveres y abarrotes.2022.



18 oct. 2022 4:08:39 p. m.



18 oct. 2022 3:49:30 p. m.

Fuente: elaboración propia, comercio informal.2022.



18 oct. 2022 3:16:55 p. m.

Fuente: elaboración propia, uso de gas propano en actividades. 2022



18 oct. 2022 3:10:14 p. m.

Fuente: elaboración propia, venta de cervezas y licores.2022.



Fuente: elaboración propia, reciclaje.2022

Venta de cerveza, actividad predominante en las zona priorizada.

El reciclaje se ha vuelto una alternativa de generacion de ingresos

Dentro de las actividades económicas observadas y manifestadas por la comunidad podemos decir que la localidad industrial y de la bahía es predominante en economía informal y sigue teniendo rezago por parte de la capacitación y competitividad de sus comunidades en el mercado laboral actual y como se observaría en el futuro.

Debido a la pandemia de coronavirus negocios como peluquerías y restaurantes que predominaban han disminuido y muchos cerraron por completo. A su vez actividades como el mototaxismo, la venta de cerveza o licores y vendedores ambulantes ha mostrado un crecimiento significativo debido a los niveles de desempleo y las comunidades ven estas opciones como fuente rápida de ingresos. (Castillo Avila, I. Y., Galarza Herrera, B., & Palomino Gómez, H. 2013). La comunidad de Membrillal resalta por ser una zona agrícola implementados patios productivos en menor escala (Maíz, Plátano pochocho, yuca, ají, calabaza y ahuyama), y en parte población masculina se dedica a metalmecánica y barrio construcción. A su vez encontramos asociaciones que resaltan trabajo artesanal y emprendimientos verdes, como: **ASOMUTFUPAZ (Asociación de Mujeres Tejedoras de Futuro por la Paz)** su representante legal, *Pabla Osorio*, es miembro a su vez del COMBAS, Membrillal.



Fuente: elaboración propia, *Pabla Osorio* y asociadas. Asomutfupaz.2022

Desarrollo tecnológico en actividades económicas

Se ha crecido en la apropiación de los recursos digitales gracias a la pandemia, muchas personas aprendieron a utilizar sus dispositivos, así les dan publicidad a sus emprendimientos a través de redes sociales, por ello podemos hablar de un crecimiento medio que puede aumentar en la medida que se dote la infraestructura local en redes tecnológicas

Conclusión: Durante la pandemia y posterior a ello las comunidades siguen teniendo un rezago en el acceso a la tecnología que luego se ve reflejado en la competitividad de los negocios.

Empleabilidad y Emprendimiento

La situación de empleo formal (empleados de empresas público y privadas que gozan de prestaciones sociales), en las comunidades es **baja, no pasa el 35%**. (Participante, Cardona, Yovanis. Zona Industrial ,2022)

La informalidad se ha manifestado claramente en dichas comunidades a pesar de tener la zona industrial como referente, donde la calidad de vida de las personas, cada día es más precaria al depender del día a día en generación de ingresos. Los hombres siguen predominados en la población económicamente activa, desarrollando actividades que antes eran básicas de las mujeres como la preparación y venta de fritos. El mototaxismo, la pesca, agricultura en membrilla, la metalmecánica y la construcción, también contribuye a que los hombres sobresalgan en esta población.

Las relaciones de dependencia también son evidentes en estas comunidades, de cada 3 personas económicamente activas solo 1 está generando ingreso, en la mayoría de los casos los jóvenes por falta de prácticas o por falta de experiencia están en casa, sin empleo y a pesar de no hacer parte de la tercera edad, hombre y mujeres en etapa productiva menores de 60 años también hace parte de esta población dependiente porque no les dan empleo por su edad (edades comprendidas entre 45 a 60 años), dándose el contraste que esta población si tiene la experiencia , pero no tiene la edad que necesitan las empresas para contratarlos.

El apoyo a asentamientos y barrios de invasión es nulo según se relata: *“Por ser nuevos asentamientos no contamos con los privilegios de barrios ya establecidos, convenios de empleo, el apoyo de estas empresas (Ecopetrol. Argos) es precario porque estamos en medio de un proceso jurídico territorial”* (Participante, Cardona, Yovanis. Zona Industrial ,2022) Se busca que el gobierno brinde mayores capacidades y por ende mayor capacitación y empleabilidad.

Los líderes expresan que han recibido apoyo por parte de: Alcaldía Mayor de Cartagena, Argos, Ecopetrol y Termo Candelaria para sus emprendimientos. Membrillal y 2 de Noviembre ha recibido este apoyo para negocios por parte de la Alcaldía y empleabilidad por parte de empresas como: SIKA, esta empresa tiene presente a los miembros de la junta de acción comunal y se envían convocatorias que socializan a través de la plataforma del comité empresarial de la JAC. Entidades como la cámara de comercio de Cartagena se ha hecho presente como operador de Ecopetrol brindando capitalización y formación para emprendimientos.

Otras de las empresas que respaldan los negocios comunitarios, es Tenaris y Tubocaribe están tienen convenio con parte de la comuna 14 para la empleabilidad, uno de los líderes sostenía

ese argumento de respaldo solo era figura convencional y no se reflejaba en la realidad: *“Hace convocatorias por protocolo, pero la comunidad manifiesta que en dichas convocatorias no quedan seleccionados los del barrio y terminan contratando de otros barrios de la ciudad”*. (Participante, grupo Nelson Mandela, Zona industrial, 2022).

Conclusión: El apoyo en manera de empleabilidad ha existido, pero se ha visto afectado por la baja capacidad de las comunidades a acceder a cargos de alta relevancia por poco recurso humano dentro de los barrios, si se manifiesta este apoyo, pero se resalta que son empleos temporales de mano de obra poco calificada. En materia de emprendimiento parte de las comunidades como barrio 2 de noviembre y Menbrillar si han recibido capitalización y formación por parte de Ecopetrol.

Necesidades en Materia Económica

Los grupos de discusión llegaron a las siguientes conclusiones:



Visión de la económica local

La competitividad en muchas localidades mejora en la medida en que el acceso a servicios dentro de los barrios sea más eficiente, muchas veces pasa que hay el capital humano, pero este se encuentra rezagado por el poco acceso a servicios. Los grupos de discusión llegaron a las siguientes conclusiones:

- Que se cree empresa en vez de ser empleados, cambiar la mentalidad.
- Acompañamiento institucional para mejorar la seguridad y permitir la apertura de nuevas empresas en el sector.
- Desarrollo visto desde la prosperidad social y no desde el cemento.

Apreciaciones de visión económica por parte de cada grupo de discusión

Policarpa: Centros comerciales en la zona que nos permitan adquirir ropa y accesorios al igual que calzado.

Asentamiento Nuevo Amanecer: Ser reconocidos por el estado como barrio y así para 2025 ser una comunidad educada con alto grado de empleabilidad.

2 de noviembre: Consolidarnos como comunidad agrícola, para ello, se requiere acompañamiento por parte de entidades público y privadas con capital semilla.

Cerros de Albornoz (Barrios: Luz verde y 27 de octubre): Formación a los estudiantes con énfasis empresarial, para consolidarnos como comunidad competitiva.

Membrillal: Consolidarnos como una comunidad empresarial sostenible, tanto como en el agro como en las asociaciones del sector.

Vista Hermosa (barrio los robles): Creación de microempresas en la comunidad.

Villa Hermosa: Mejoramiento de vías de acceso para lograr mejor competitividad en los negocios del sector.

Nelson Mandela: Contar con cadenas de almacenes como Olímpica y presencia de centros comerciales que ayudan al desarrollo económico del sector.

REFLEXIONES FINALES DE LOS GRUPOS DE TRABAJO.



Fuente: elaboración propia, taller de diagnóstico territorial.2022



Predominancia de economía informal.



Venta de bebidas embriagantes de manera informal es la más actividad sobresaliente de la zona industrial.



Comercio de pequeñas tiendas de víveres y abarrotes.



Se debe trabajar en una política inclusiva por parte de las empresas.



Poca participación de la Alcaldía en la solución de los problemas a los ciudadanos.



Mucha Burocracia y poca digitalización por parte de las empresas y de la alcaldía hacia los ciudadanos para simplificar los procesos y optimizarlos.



La respuesta institucional llega luego de la toma de acciones por parte de la ciudadanía.



La empresa tiene políticas institucionales que truncan la capacidad de obtención de Beneficios como el gas o agua.



Las comunidades piden la cercanía desde el territorio y no desde el escritorio.



El transporte hace menos eficiente las jornadas laborales e imposibilita el tiempo de familia y de ocio de muchos residentes de los barrios cercanos al barrio industrial.



Hay tiempo para recibir capacitación por parte de jóvenes.



Las empresas deben hacer un estudio y/o caracterización de jóvenes y adultos en etapa productiva y ofrecer empleabilidad.



Producen un impacto

DIMENSIÓN AMBIENTAL

Calidad del Aire:

El monitoreo de la calidad del aire es realizado en el país por las diferentes autoridades ambientales con el fin de determinar el estado de la calidad de este dentro de sus jurisdicciones para implementar los programas necesarios que conlleven a mejorar las condiciones de este recurso; por otra parte, este monitoreo también lo realizan empresas privadas que están obligadas dada su actividad industrial, de acuerdo con la normatividad nacional vigente que los obliga (IDEAM Instituto de Hidrología, 2012).

Los Sistemas de Vigilancia de la Calidad del Aire - SVCA implementados en todo el país se encargan de monitorear a partir de estaciones los distintos contaminantes atmosféricos y las variables meteorológicas, permitiendo así observar la influencia de estas últimas en la dispersión de los contaminantes, analizar la tendencia en el comportamiento de contaminantes criterio y hacer seguimiento al estado de la calidad del aire en Colombia (IDEAM Instituto de Hidrología, 2012).

Las campañas de monitoreo son fundamentales para conocer el estado de la calidad del aire en las ciudades. Se observa que se han realizado diversas campañas de monitoreo donde se han evaluado principalmente contaminantes en diferentes puntos de la ciudad de Cartagena. Muchas de las campañas se han realizado en tiempos cortos, menores a un mes, lo cual estima parcialmente la información de la calidad del aire en la ciudad. Sin embargo, vale la pena resaltar que en la actualidad la ciudad cuenta con una red de monitoreo continua.

Es bien conocido que la contaminación atmosférica se encuentra asociada a problemas respiratorios y cardiovasculares. En el caso de Cartagena los casos de mortalidad infantil por Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) ha venido en aumento desde el 2012 en donde fallecieron 16.58 de cada 100 nacidos vivos y para el 2014 esta cifra aumento a 24.11 (Como vamos, 2014).

El presente diagnóstico, el cual se encuentra relacionado a la calidad del aire en la ciudad de Cartagena se centró en evaluar las dimensiones de:

ASPECTO AMBIENTAL

- Generación de gases
- Emisión de material particulado
- Emisión de olores ofensivos
- Generación de ruido

IMPACTO AMBIENTAL

- Incremento de la concentración de gases de combustión y de otros gases contaminantes
COx, NOx -SOx
- Incremento de concentración de material particulado
- Perturbación sensorial
- Incremento en los niveles de presión sonora.

Necesidades Encontradas:

Dentro de las necesidades encontradas se destacan:

1. Generación de gases:
 - a. Contaminación del aire por alto tráfico de vehículos (livianos y pesados) relacionados a la actividad industrial.
 - b. Contaminación del aire por gases generados del barrio industrial.
 - c. Prácticas de quema de residuos y material vegetal en la actividad urbana y rural.
2. Emisión de material particulado:
 - a. Presencia de material particulado por el tránsito de alto tráfico de vehículos sobre vías sin pavimento.
 - b. Deterioro de las vías principales de acceso a las comunidades.
 - c. Polución por actividad industrial
3. Emisión de olores ofensivos:
 - a. Se percibe olores ofensivos en las comunidades por la degradación de los residuos y aguas estancadas.
 - b. Emisión de olores por la actividad industrial.
4. Generación de ruido:
 - a. Se identifican barrios con fuentes fijas de ruido (industrial), así como contaminación sonora por escuchar música a elevados decibeles (PICK - UP).

Acciones Transformadoras:

Dentro de las estrategias para la implementación de soluciones a las necesidades halladas, se proponen:

1. Socialización por parte de la autoridad ambiental del control realizado en el barrio industrial, la comunidad confía en que el seguimiento de estas sea el indicado.
2. Apoyo en el cumplimiento de los comparendos ambientales y control de la policía para evitar la afectación por ruido.
3. Apoyo distrital para el acondicionamiento en las vías de acceso a las comunidades.

Suelo:

El suelo es un recurso natural fundamental para el desarrollo de las actividades antrópicas y ecológicas. Es proveedor de materias primas para el sistema económico y el abastecimiento de alimentos depende de él. No obstante, las actividades humanas han contaminado y cambiado sustancialmente la vocación de los suelos.

Según la Secretaría de Planeación Distrital, Cartagena comprende un área total de 60.900 ha, de las cuales 7.590,84, corresponden al suelo urbano y 53.309.16, al suelo rural. La ciudad tiene una longitud de línea costera de 193 km.

Algunos barrios del área urbana de Cartagena presentan problemas de deterioro del suelo debido a la contaminación industrial, por residuos sólidos y agroquímicos. Según Invemar-Redcam (2007), existen evidencias de la utilización de compuestos agroquímicos en inmediaciones de la franja costera de la ciudad de Cartagena y en un predio donde funcionaba una de las instalaciones de la Federación Nacional de Algodoneros. Allí se encontró un entierro de plaguicidas que contenía, entre otros productos, DDT, aldrín, metil paratión, paratión, toxafeno y aldicarb.

El presente diagnóstico, el cual se encuentra relacionado al uso que se le da al suelo en la ciudad de Cartagena se centró en evaluar las dimensiones de:



Necesidades encontradas:

Dentro de las necesidades encontradas se destacan:

1. Generación de residuos ordinarios, reciclables, especiales y peligrosos.
 - a. Manejo inadecuado de los residuos, afectación al agua por la disposición de estos en caños y canales, relleno de lotes baldíos con residuos.
 - b. Basureros satélites, proliferación de vectores y riesgos a la salud, contaminación visual y emisión de olores ofensivos.
 - c. En la zona industrial muchas organizaciones de reciclaje o negocios de chatarrería no aportan significativamente en la comunidad, se presenta que abren las bolsas en busca de aprovechables y dejan todo regado.
 - d. Los residuos reciclables que generan las empresas no llegan a las asociaciones de recicladores locales.
 - e. Hay presencia de asociaciones de recicladores locales que en algunos barrios tienen sus rutas de recolección y la comunidad los apoya.
2. Cambios en la ocupación del suelo.
 - a. Se presentan uso ilegal del suelo como invasiones que son asentamientos recientes, sin acceso a servicios públicos, ni cubrimiento de las necesidades de saneamiento básico, lo que genera presiones sobre el entorno como

contaminación por quema de residuos sólidos, vertimiento aguas domésticas, colmatación de cuerpos de agua por residuos sólidos, proliferación de vectores, contaminación del suelo.

3. Inestabilidad del suelo (Diapirismo) / Deslizamientos.
 - a. Fenómeno de diapirismo en la comunidad de membrillal actualmente afecta a 35 familias, algunas afectadas con pérdida total de sus viviendas, otras con afectaciones más leves, pero por estar en área de alto riesgo no pueden residir en sus viviendas. hasta la fecha desde gestión del riesgo del distrito reciben atención parcial de este tema.
 - b. En la temporada invernal se presentan deslizamientos de tierras en la zona (cerros de albornoz).

Acciones Transformadoras:

Dentro de las estrategias para la implementación de soluciones a las necesidades halladas, se proponen:

1. Establecer articulación entre comunidad, asociaciones y empresas de recolección de residuos.
2. Socializar o actualizar la información de las rutas de recolección de residuos.
3. Invitar a las asociaciones de recicladores y chatarrerías de que beneficien a la comunidad donde se encuentren establecidas o de influencia a las empresas donde realizan sus servicios.
4. Ayuda distrital para mantener y mejorar la participación de más recicladores de oficio locales trabajando en las comunidades, proyectos que fortalezcan estos grupos.
5. Ayuda distrital para el manejo adecuado de esta situación que afecta directamente a las comunidades aledañas y el entorno.
6. Ayuda distrital con soluciones a la reubicación de familias afectadas/ mecanismos de control y prevención del riesgo.

Agua:

El deterioro de la calidad del agua se ha convertido en motivo de preocupación a nivel mundial con el crecimiento de la población y la contaminación, la expansión de la actividad industrial y la amenaza del cambio climático como causa de importantes alteraciones en el ciclo hidrológico.

Cartagena presenta una variedad de ecosistemas con diferentes características, que al integrarse conforman un conjunto ambiental especial. La ciudad se configura a partir de la integración de los ecosistemas costeros de la Bahía de Cartagena, la Ciénaga de la Virgen, la bahía de Barbacoas, el complejo arrecifal de las Islas del Rosario, Barú y Tierrabomba, las planicies costeras aledañas y el espacio urbano.

Los cuerpos de agua de la ciudad han sufrido transformaciones. La Bahía de Cartagena pasó de ser un ecosistema de arrecifes coralinos con alta productividad a un ecosistema estuarino,

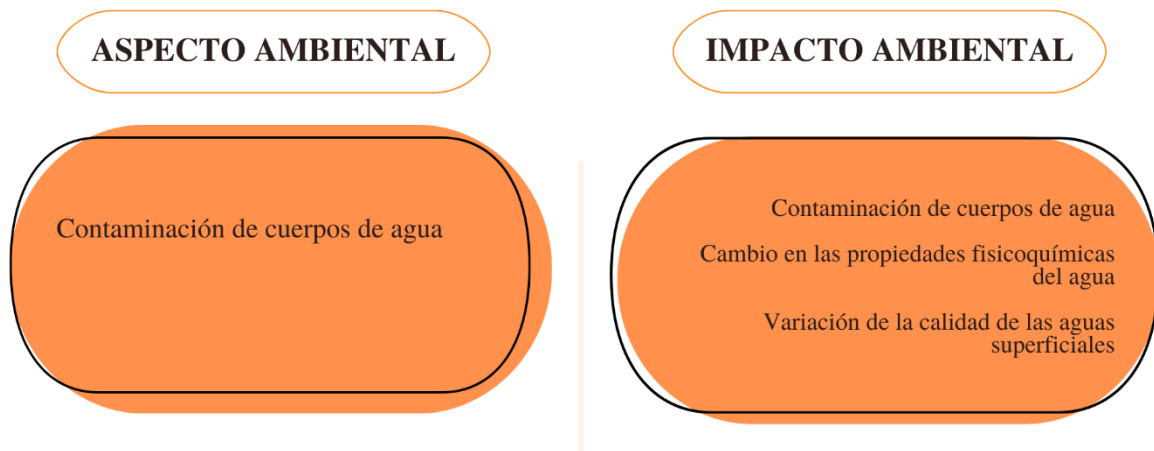
gracias a los aportes de agua dulce del Canal del Dique. Los ecosistemas asociados con la Ciénega de la Virgen y el sistema de caños y lagos internos han reducido el tamaño del espejo de agua producto de la ocupación de sus márgenes.

Expertos y ambientalistas coinciden que el ecosistema hídrico de Cartagena está en estado crítico de contaminación por la falta de control de las autoridades locales y de la poca conciencia ambiental de parte muchos de los ciudadanos.

Los más afectados son los cartageneros que habitan cerca a los cuerpos de agua ya que esta contaminación puede generar enfermedades por brotes de mosquitos u otros vectores, inundaciones por la sedimentación en canales, inutilidad de los cuerpos de agua para realizar actividades económicas o recreativas, entre otras.

Según datos de la Encuesta de Percepción Ciudadana 2018, el 26% de los cartageneros piensa que sus problemas de salud se relacionan o han sido causados por factores del medio ambiente, ya sea por contaminación de agua, ruido o mala calidad del aire, Y este porcentaje aumenta al 31% si se le pregunta a los cartageneros que residen en la localidad histórica y del Caribe Norte, donde se ubica por ejemplo el canal Juan Angola y la Ciénega de la Virgen.

El presente diagnóstico, el cual se encuentra relacionado al uso que se le da al suelo en la ciudad de Cartagena se centró en evaluar las dimensiones de:



Necesidades Encontradas:

Dentro de las necesidades encontradas se destacan:

1. Contaminación de cuerpos de agua
 - a. Contaminación de caños y canales de la zona por el manejo inadecuado de residuos y vertimiento de aguas servidas, sobre todo de los barrios sin

alcantarillado y carentes de servicio de recolección de residuos como las invasiones. Todo esto también contamina la bahía de Cartagena.

- b. Contaminación proveniente de la industria como vertimientos o derrames accidentales.
- c. Aumento del riesgo de inundaciones, se presenta en barrios de la mayoría de los barrios de la zona industrial.

Acciones Transformadoras:

Dentro de las estrategias para la implementación de soluciones a las necesidades halladas, se proponen:

1. Intervención del distrito para determinar zona de protección, uso de suelo rural que actualmente usan como industrial (Membrillal). Desde la comunidad líderes solicitan apoyo distrital o privado para formular e implementar proyectos para sensibilizar y sembrar especies en franjas de protección de cuerpos de agua y corredores peatonales, promover siembras sostenibles - cosechas urbano/rural, promover planes de mitigación de cambio climático.

Fauna y Flora:

Según datos suministrados por el sistema de información geográfica de Cardique, la ciudad de Cartagena cuenta con 2.045 ha de ciénagas costeras, 299ha de bosque de manglar, 62 ha de estanques acuícola, 97 ha dedicadas a la extracción minera, 75 ha con vegetación escasa y suelo desnudo y 7.284 ha de área urbana construida.

La localidad Industrial y de la Bahía tiene 73 parques que ocupan un área de 118.771 m², este espacio representa el 1,33% del área total correspondiente a esta localidad, que cuenta con 0,36 m² por habitante, con un estado de conservación deficiente.

En el área urbana de la ciudad sobresalen los ecosistemas Bahía de Cartagena, Ciénaga de la Virgen, caños y lagos y cerro de La Popa. Según Menco (2006), la avifauna del área urbana que registra mayor riqueza es la de la laguna del Cabrero, con 62 especies agrupadas en 26 familias; la familia Ardeidae es la más representativa, con 8 especies.

El caño Juan Angola registró 52 especies agrupadas en 26 familias (tres menos que la laguna de Marbella), destacándose las familias Tyrannidae y Ardeidae con seis especies cada una.

En la laguna de Marbella se destacaron las familias Ardeidea y Scolopacidae. Las especies de la familia Tyrannidae estuvieron presentes en los humedales estudiados, con 9 especies registradas en total.

ASPECTO AMBIENTAL

Afectación a la flora
Siembras, revegetación, compensación
Afectación a la fauna

IMPACTO AMBIENTAL

Disminución de la flora terrestre
Mitigación a la disminución de la flora
Migración de especies, Disminución de especies.
Manejo inadecuado de especies domesticas

Necesidades Encontradas:

Dentro de las necesidades encontradas se destacan:

1. Afectación a la flora
 - a. Deforestación barrios de arroz barato puerta hierro por asentamientos (desde hace 14 años). Falta de zonas verdes en las comunidades. Deforestación por permiso de explotación de cantera e instalación y expansión de la zona industrial.
2. Siembra, revegetación y compensación
 - a. En varios barrios se han desarrollado proyectos de compensación forestal por parte del barrio industrial, vinculando además a las comunidades, lideres han adelantado acciones de siembras en sus barrios. Reconocen que son iniciativas que frente a las necesidades para restauración de la flora y frente a los procesos de deforestación que se han desarrollado en la zona su impacto es positivo bajo.
3. Afectación a la fauna
 - a. Migración de especies y disminución por muerte de estas en corredor vial, también por la deforestación para ampliación de asentamientos y ampliación zona industrial. Manejo inadecuado de mascotas se tiene alto tránsito de animales (gatos y perros) en condición de calle. Contaminación del suelo y del agua, así como también afectación a la salud por zoonosis, presencia de caballos y burros con inadecuado manejo.

Acciones Transformadoras:

Dentro de las estrategias para la implementación de soluciones a las necesidades halladas, se proponen:

1. Intervención del distrito para determinar zona de protección, uso de suelo rural que actualmente usan como industrial (Membrillal). Desde la comunidad líderes solicitan apoyo distrital o privado para formular e implementar proyectos para sensibilizar y sembrar especies en franjas de protección de cuerpos de agua y corredores peatonales, promover siembras sostenibles - cosechas urbano/rural, promover planes de mitigación de cambio climático.
2. Apoyo de instituciones público y privados para seguir con acciones de mitigación de disminución de la flora.
3. Apoyo de las autoridades pertinentes para mejorar la condición de animales en condición de calle, Intervención del distrito para programa de conservación de habita para especies, seguimiento y control a los dueños de animales de cargas y criaderos.