República de Colombia

MUNICIPIO DE DIBULLA

PAZ EFICIENCIA EQUIDAD



MEMORIA DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO

Arq. DAVINSON ANDRES PEDROZO CASTILLO

PROYECTO: Construcción de escenario deportivo con cancha en grama sintética, en el corregimiento de Mingueo, departamento de la Guajira

INTRODUCCIÓN

El presente documento expresa la falta, precariedad y de infraestructura para la recreación, el deporte, el esparcimiento y el ocio en el corregimiento de Mingueo, municipio de Dibulla, departamento de la Guajira. Diagnostica la problemática que enfrenta el municipio respecto a estos espacios y proponen la solución a este problema con el planteamiento del diseño y construcción una cancha de futbol, con el objetivo de mejor las condiciones de vida de los habitantes del barrio camilo torres, fomentar el deporte, y la recreación.

1.DIANOSTICO

La recreación, y el deporte de una ciudad o municipio, es considerada como herramienta importante para el desarrollo de la misma; hablar de esta es referirse a la necesidad del ser humano a relacionarse con otros, por lo cual en el corregimiento de Mangueo municipio de Dibulla Departamento de la Guajira es necesario implantar espacios públicos y recreativos donde se permita compartir en comunidad y así satisfacer los deseos o necesidades de su población en general.

La actual infraestructura de recreación y deporte con el que cuenta el corregimiento es poca, principalmente en áreas donde se ha tenido un rápido crecimiento urbano, situación que priva sus habitantes de puntos donde se relacionen en ámbitos recreativos y de deportes.

El proyecto se emplaza en una zona consolidada para uso residencial de la cual se concentran un lote de cesión para complementar las necesidades de sus habitantes. Son 6603.55 metros cuadrados en los cuales se destinan para usos recreo deportivo para este caso se desarrollarán el proyecto denominado. ***CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO DEPORTIVO CON CANCHA EN GRAMA SINTÉTICA, EN EL CORREGIMIENTO DE MINGUEO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA***, que una vez se realicen serán importantes e influyentes para la comunidad del corregimiento.

1.1 ANÁLISIS DEL SECTOR

1.1.1 Análisis urbano. Las áreas a intervenir son de sección y el entorno inmediato está proyectado por el (PBOT) como de uso residencial, en el entorno inmediato de del proyecto se encurtan edificaciones residenciales (viviendas).

1.1.2 Sistema de movilidad. Con respecto a la movilidad acabe resaltar que las vías de acceso al proyecto se encuentran totalmente pavimentada.

1.1.3 Analisis funcional. El lote donde se ubicará el proyecto está bajo cuidado de la alcaldía municipal que necesitan la obra requerida en el lote para el disfrute pleno de ella y fomentar el deporte en los habitantes del corregimiento.

1.1.4 Estado actual del lote. El terreno del sitio a construir se encuentra en condiciones aceptable, para la ejecución total del proyecto debido a que tiene características mínimas exigidas por departamento nacional de planeación (DNP) que son:

- Propiedad del municipio
- Accesibilidad
- Fuera de reservas naturales y de resguardos indígenas
- No se ubica en zonas de riesgos
- Tiene accesos a los servicios públicos
- Sus topografías no son mayores al 10%

- Acceso a los servicios públicos del municipio
- Espacio suficiente para implantar los proyectos
- Orientación

1.1.5 determinantes del diseño

- **Marco legal.** El Plan nacional de desarrollo2022-2026 Colombia potencia mundial de vida. El gobierno plasma la ruta en el titulo C (***Expansión de capacidades: más y mejores oportunidades de la población para lograr sus proyectos de vida***) contempla en el subprograma 3 (***Derecho al deporte, la recreación y la actividad física para la convivencia y la paz***) el siguiente enunciado: A) **democratizar el acceso de la población al deporte, la recreación y la actividad física** "*Se definirán los lineamientos para la construcción, adecuación, mantenimiento y administración de los escenarios 103 deportivos, recreativos y de actividad física, en armonía con los planes de ordenamiento territorial.*"

- **El deporte la creación.** La población del corrimiento está definida en mayor medida por personas jóvenes, que promedian una edad entre los 0 a 35 años. Este justifica el proyecto ya que son las personas jóvenes son las que más demanda la recreación y el porte, además de la falta de espacios para ejercer las actividades anteriormente mencionadas.
  El deporte a largo plazo tiene efectos positivos en la salud de las personas que se ejercitan, el municipio de Dibulla con la construcción de este escenario mejoraría la salud pública de los habitantes que hagan uso de estos espacios, previniendo enfermedades derivadas del sedentarismo y la actividad física.

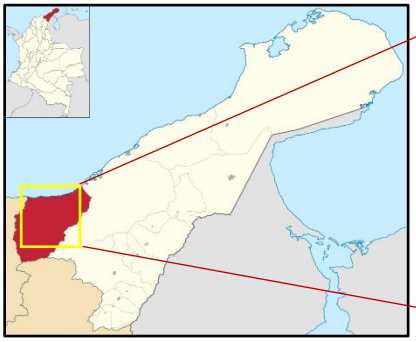
- **Consolidación.** Los sectores se consolidad como área de esparcimiento y recreación por lo tanto la actividad cultural es complementaria, ya que en el entorno inmediato los predios son de usos residencial.

1.2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Limita por el norte con el mar caribe, por el este con el municipio de Riohacha, en el sur limita con la sierra nevada de Santa Martha y por el oeste con el departamento de la Guajira, Está ubicado el corregimiento en la vía nacional Riohacha-Santa Martha.



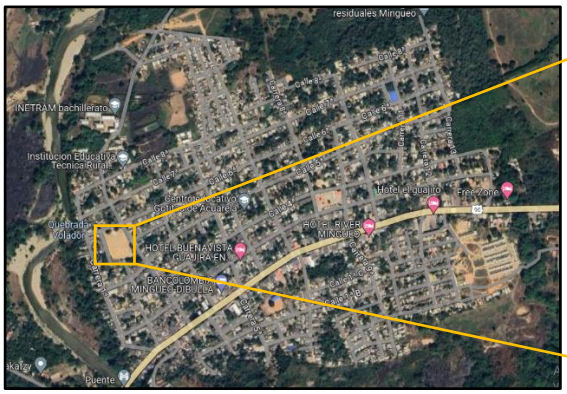
Localización del departamento en la nación

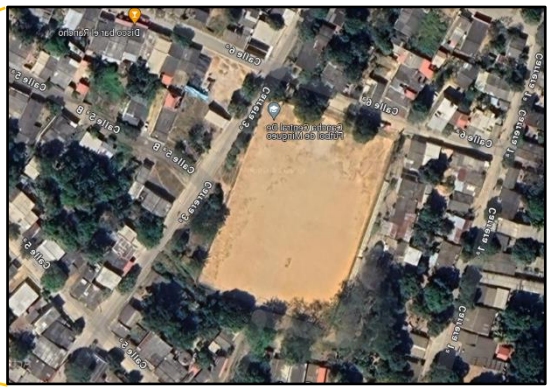


Localización del municipio en el departamento



Localización del corregimiento en el municipio





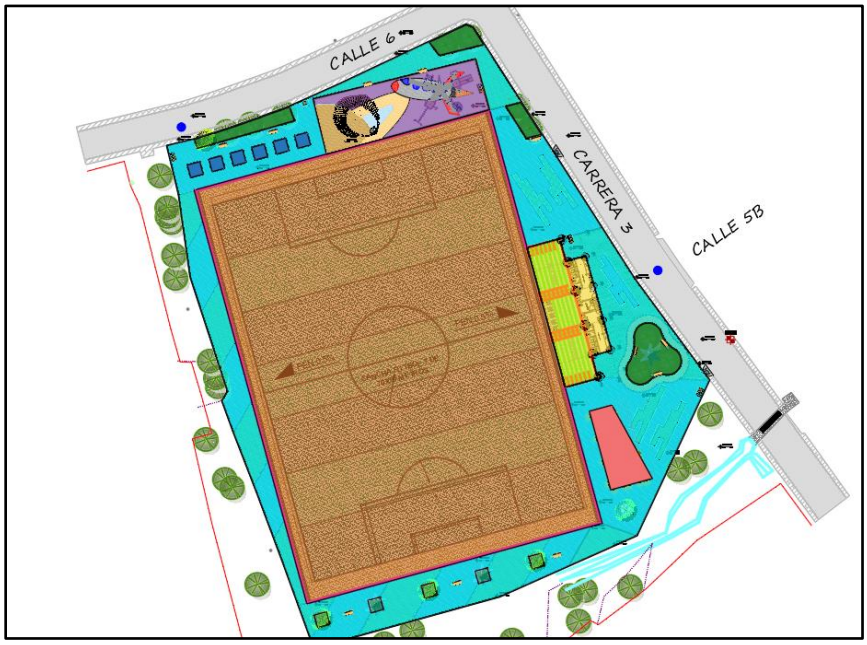
Localización del proyecto en el corregimiento

2 planteamiento del problema

el deporte y la recreación son actividades que el estado colombiano debe fomentar en los habitantes, se deber de generar espacios para realizar estas actividades. El municipio de Dibulla carece de pocos espacios para realizar deporte y recreación, en los corregimientos según datos de la organización mundial de la salud (OMS) las zonas urbanas deben de tener 10 metros cuadrados de espacio público por habitantes, el municipio no tiene datos cuantitativos de esta información, pero de igual el proyecto le aportaría a el municipio 6603.55 mts cuadrados de espacio público y recreo deportivo, que beneficiaría a 36.196 habitantes y estará aportando 0.18 mts cuadrados de espacio público por habitante para el deporte y la recreación al ya existente en el municipio.

Además de los pocos espacios para realizar actividades de deportes y recreación los existentes se encuentran en condiciones poco óptimas para realizar las actividades mencionadas anteriormente, se encuentran en terreno natural y con vegetación (maleza).

2.1 ZONIFICACIÓN DEL PROYECTO



	ZONIFICACIÓN PROYECTO	
	CUADRO DE AREAS	
ZONA ACTIVA	ÁREA GRADERIA	224.32 M2
	ÁREA CANCHA MULTIFUNCIÓNAL	4240.23 M2
	ÁREA JUEGOS INFANTILES	298M2
	GIMNASIO VITAL AL AIRE LIBRE	32 M2
ZONA PASIVA	ÁREA CAFETERIA	86 M2
	ÁREA ZONAS DURAS Y CIRCULACIÓN	1839 M2
	ÁREAS JARDINERÍA, Y ZONAS VERDES	182 M2
	TOTAL DE ÁREAS	6603.55M2

2.2 implementación de normas técnicas

2.1.1 Implementación de Normas Técnicas Colombianas

a partir de las visitas al sitio y el análisis del sector, se valoró el estado actual del mismo, y se rectificó que el lote actualmente no cumple ningunos estándares técnicos necesarios ni con ningún atractivo que incentive la práctica del deporte, la recreación. Por tanto, es esencial la construcción de los lotes a nuevos escenarios que cumpla con estos estándares.

Esta intervención deberá incluir la renovación de espacio para el deporte. Igualmente se identificaron los referentes teóricos, conceptuales, legales y normativos para las disciplinas ofrecidas por el proyecto, también se analizaron las experiencias urbanas arquitectónicas realizadas en otras ciudades y municipios del país como solución a este tipo de problemática. Para plantear alternativas de diseño que mejoren actividades recreativas y generen espacios públicos para la comunidad en un sector de alto impacto.

Para el diseño del proyecto se tuvo en cuenta los lineamientos de parques de recreación y deporte, la cartilla de lineamientos y especificaciones técnicas del IDRD y polideportivos está elaborado bajo las normas NSR-10, el manual de escenarios deportivos **(MED)** así como también las normas que establecen mecanismos de integración para las personas con movilidad reducida.

3 descripción del proyecto

Los lotes se localizan en un sector del municipio donde se encuentra unas áreas de cesión que una vez se realice su mejoramiento serán importantes e influyentes para el entorno. En el municipio encontramos un lote destinado al espacio público o áreas de sección, cuando se implanten el proyecto tendrán el mismo uso, pero con diferentes características recre deportivos.



Imagen del lote en municipio

Para este proyecto se contempla los siguientes espacios en del parque que son:

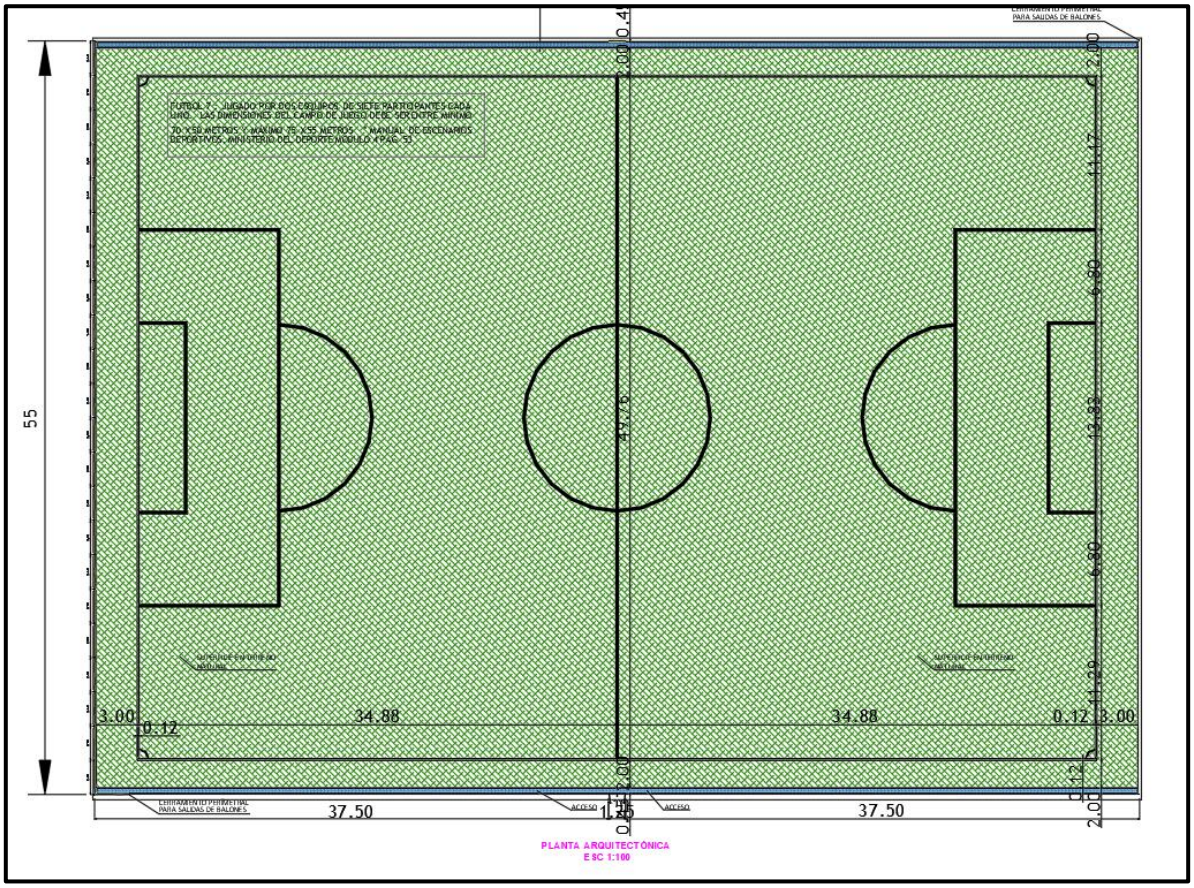
- Áreas para gimnasios biosaludable
- Cancha futbol 7 en grama sintetica
- Áreas de esparcimientos
- Zona de juegos infantiles
- Graderías cubiertas
- Camerinos y baños

El proyecto consiste la construcción de espacios con características recreo deportivas. Estos espacios están distribuidos en las diferentes zonas del proyecto y diferentes formas físicas y espaciales.

El barrio donde se construirá el proyecto no presenta cuerpos de agua ya que está ubicados en áreas donde no existe lagos, quebradas, ciénagas, estaciones eléctricas, torres de alta energía, fábricas y zonas de riesgos por movimientos de tierra.

Con respecto a la movilidad reducida, los diseños de los parques tienen accesos para **(pmr)** se aplica en los accesos a la NTC 6047 para que los proyectos tengan inclusividad para todas las personas con condiciones físicas reducidas.

3.1 CANCHA DE FUTBOL



El proyecto comprende una cancha para el benéfico y recreación de los habitantes, el objetivo final es incentivar a los ciudadanos a practicar el uno los

deporte que ofrece el proyecto, con el fin de generar a largo plazo deportistas para la región que dejen en alto el país en competencias internacionales.

La chacha fue planteada en grama natural con el fin de generar las competencias en de futbol, el objetivo es que el municipio de Dibulla tenga unas de las mejores canchas y fomentar el deporte en sus corregimientos específicamente en mangueo

3.2 AREA DE ESPARCIEMTO.

En el proyecto contempla en su comienzo un área de esparcimiento para los usuarios, esto se define tenido en cuenta el gran aforo que pueda generar el uso del complejo, y por otro lado acogiéndonos a la normativa de seguridad de la **NTC 1700** dándole un uso de punto de encuentro.



Las zonas de estancia están destinadas al esparcimiento y ocio de los usuarios. se plantea la arborización para generar microclimas de bajo de los árboles y se ubicaron las bancas para que las personas, estén protegidas de la mitigación del sol.

3.3 GRADERIAS

Las son proyectadas en el diseño con el fin del disfrute de los espectadores, son cubiertas con estructura metálica para el confort de los usuarios ante a las incidencias climáticas (asoleamiento *y lluvia*).

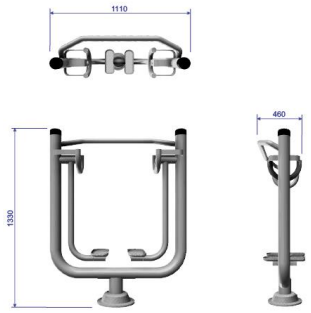
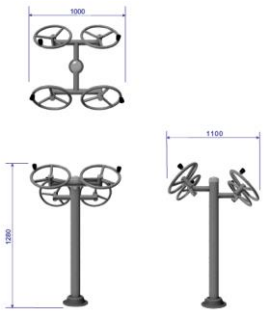
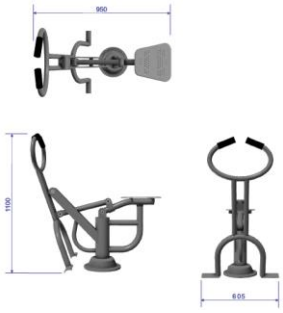
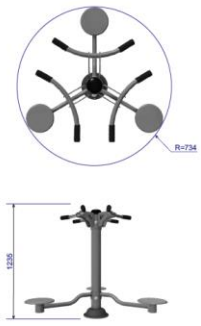
Debajo de las graderías contempla baños para los espectadores y deportista, además de camerinos para los equipos y atletas que practicaran, jugaran sus campeonatos.

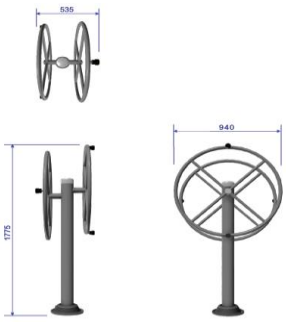
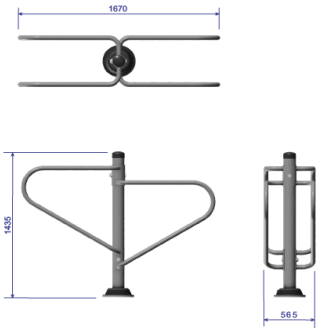
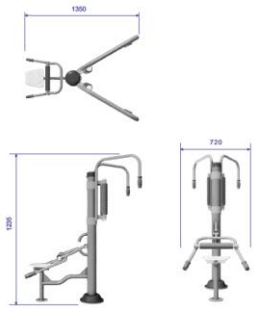


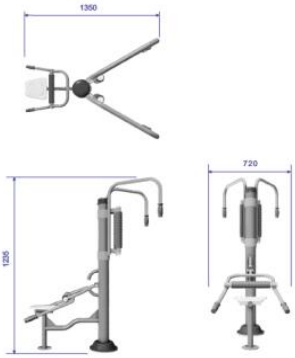
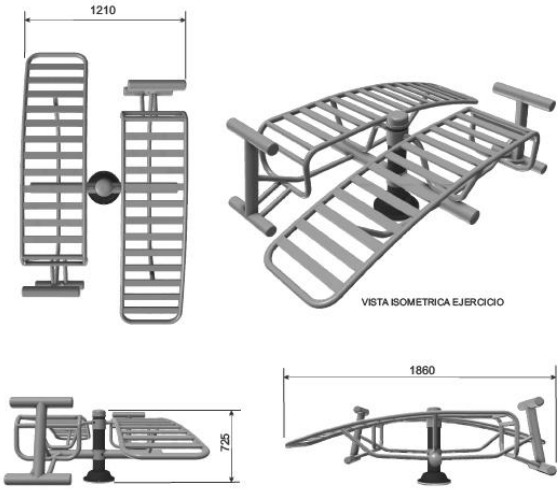


3.5 GIMNASIOS BIOSALUDABLES

En complejo se planteó un área de biosaludables con el objetivo de fomentar la actividad física de los pobladores y los usuarios del escenario deportivo. Comprende12 unidades, están compuestas por un dado de concreto de 3000psi para anclarlas al suelo.

MARCHA-PATINES 	Elemento que mejora la movilidad de los miembros inferiores, así como el equilibrio y la coordinación del cuerpo. Superficie del juego 2m x 2.2m Área de seguridad 3.5 x 3.7	**ROTACIÓN MUÑECAS-VOLANTE** 	Elemento que potencia, desarrolla y mejora la musculatura de los hombros. Mejora la flexibilidad general de las articulaciones de hombros, muñecas, codos y clavículas. Superficie del juego 2m x 2.5m Área de seguridad 3.5 x 4.0
POTRO 	Elemento que fortalece la musculatura de brazos, cintura, abdomen, espalda y pecho, permitiendo un completo movimiento de las extremidades. Superficie del juego 2m x 2.5m Área de seguridad 3.5 x 4.0	**CINTURA** 	Elemento que ejercita la cintura y ayuda a relajar los músculos de cintura, cadera y espalda. Superficie del juego 2m x 2.5m Área de seguridad 3.5 x 4.0
ELÍPTICA-ESQUI DE FONDO	Elemento que mejora la movilidad de los miembros superiores e inferiores, así como la flexibilidad de las articulaciones Superficie del juego 2m x 2.5m	**PIERNAS-COLUMPIO**	Elemento que desarrolla y refuerza la musculatura de piernas y cintura, en concreto de cuádriceps, gemelos, glúteos y músculos abdominales inferiores

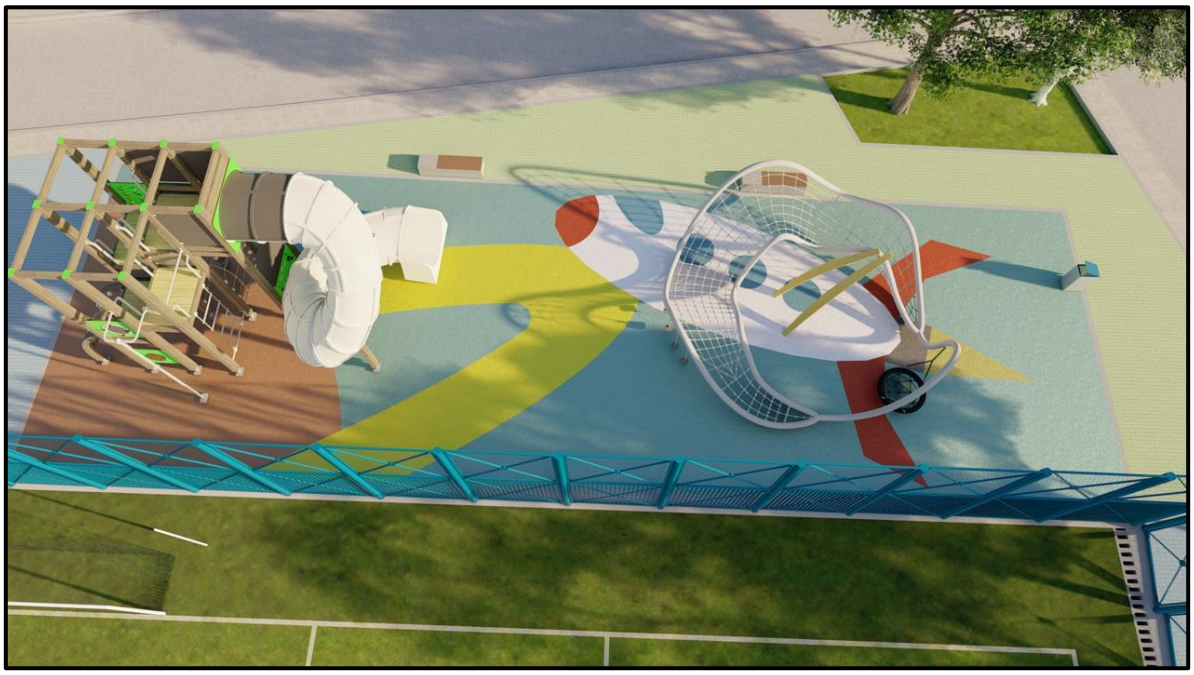
	Área de seguridad 3.5 x 4.0		Superficie del juego 2m x 2m Área de seguridad 3.5 x 3.5
EXTENSIÓN DE BRAZOS-TIMÓN 	Elemento que refuerza la musculatura de los miembros superiores, así como la flexibilidad y agilidad de las articulaciones del hombro Superficie del juego 2m x 2.5m Área de seguridad 3.5 x 4.0	**DORSALES-SURF** 	Elemento para fortalecer las zonas lumbares dorsales y caderas Superficie del juego 2m x 2.5m Área de seguridad 3.5 x 4.0
BARRAS 	Desarrolla, mantiene y fortalece los músculos de los brazos, el abdomen y la espalda Superficie del juego 2m x 2.5m Área de seguridad 3.5 x 4.0	**MASAJES** 	Estimulador de los músculos la espalda de los hombros y cintura. Su uso moderado relaja el cuerpo después de una jornada de ejercicio Superficie del juego 2m x 2.5m Área de seguridad 3.5 x 4.0
MASAJES	Estimulador de los músculos la espalda de los hombros y cintura. Su uso moderado relaja el cuerpo después de una jornada de ejercicio		

	Superficie del juego 2m x 2.5m Área de seguridad 3.5 x 4.0		
ABDOMINALES 			Desarrolla, mantiene y fortalece los músculos de los brazos, el abdomen y la espalda Superficie del juego 2m x 2.5m Área de seguridad 3.5 x 4.0

3.6 ÁREA DE JUEGOS INFANTILES

El proyecto contempla un área de 298 metros cuadrados de juegos infantiles tipo idrd, para que los usuarios infantes tengas áreas de recreación, el acabado del piso es en antichoque de caucho y platico reciclado el color y la forma es de la bandera cohete espacial para despertar la imaginación y creatividad en los infantes.





4 Conclusión

La intervención de este escenario deportivos aporta más 6600 metros de recreación y deporte para mejor las condiciones de vida de los ciudadanos, además de fomentar el deporte en los habitantes para mejorar la salud pública y mitigar enfermedades con base al sedentarismo, también se quiere incentivar a los jóvenes para practicar un deporte con el objetivo a largo plazo, de aportarle al país deportistas que represente a sus regiones en campeonatos nacionales e internacionales.

El proyecto tendrá un impacto positivo en el entorno inmediato del lote ya que en las condiciones que se encuentran actualmente afean el sector donde se ubican, además por tener maleza que generan plagas y afecten la salud de los habitantes en las zonas de influencia.

ARQ DAVINSON ANDRES PEDROZO CASTILLO
M.P No. A08132004-77039322