	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 alcaldia@paicol-huila.gov.co	Versión: 1.0	
		Fecha 01-03-2024	
		Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO	Página 1 de 31	

DOCUMENTO TÉCNICO - SOPORTE DE LA MGA

NOMBRE DEL PROYECTO:

ADECUACION DE CAMERINOS E ILUMINACION DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL HUILA

MAYO 2026

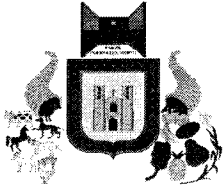
	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 alcaldia@paicol-huila.gov.co	Versión: 1.0	
		Fecha 01-03-2024	
		Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO	Página 2 de 31	

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	4
1. IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD	5
1.1 CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA	5
1.1.1 Contribución al Plan de Desarrollo Nacional	5
1.1.2 Plan de Desarrollo del Departamental o Sectorial	6
1.1.3 Plan de Desarrollo Distrital o Municipal	7
1.1.4 Plan de Desarrollo Institucional	7
1.2 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	7
1.2.1 Árbol de problemas	7
1.2.2 Descripción de la situación existente con respecto al problema	8
1.2.3 Magnitud actual del problema e indicadores de referencia	8
1.2.4 Evidencias fotográficas magnitud actual del problema	8
1.3 IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES	9
1.3.1 Identificación de participantes	9
1.3.2 Análisis de los participantes	11
1.4 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO	11
1.4.1 Población afectada por el problema	11
1.4.2 Localización de la población	12
1.4.3 Características Demográficas de la Población Objetivo.	12
1.5 SOPORTE TEÓRICO	13
1.6 OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS	13
1.6.1 Árbol de objetivos	iError! Marcador no definido.
1.6.2 Objetivo General - Propósito	13
1.6.3 Objetivos Específicos	13
1.6.4 Productos esperados	14
1.6.5 Identifique y describa los indicadores de Resultado, Producto y Gestión 15	
1.6.6 Metodología	15
1.7 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN	16
1.7.1 Criterios de selección:	iError! Marcador no definido.
1.7.2 Nombre de la alternativa seleccionada	16
2. PREPARACIÓN DEL PROYECTO	16
2.1 ESTUDIO DE NECESIDADES	17
2.1.1 Bien o servicio a entregar o demanda a satisfacer	17
2.2 ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA	17
2.2.1 Resumen o descripción de la alternativa	17
2.3 LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA	18
2.3.1 Localización	18

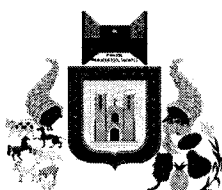
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 <u>alcaldia@paicol-huila.gov.co</u>	Versión: 1.0	
		Fecha 01-03-2024	
		Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO		Página 3 de 31

2.3.2	Localización en el mapa- Georreferenciación del proyecto	18
2.3.3	Factores analizados	20
2.3.4	Alcance del proyecto	20
2.3.5	Justificación del Proyecto	20
2.4	CADENA DE VALOR	21
2.4.1	Producto(s).....	21
2.4.2	Programación de Costos	21
2.4.3	Costo total del proyecto o Presupuesto:	26
2.5	ANÁLISIS DE RIESGOS	26
2.5.1	Matriz de Riesgos	26
2.6	BENEFICIOS DEL PROYECTO	27
2.6.1	Valoración de beneficios	27
2.7	FUENTES DE FINANCIACIÓN	27
2.8	SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO	28
2.9	DURACIÓN Y CRONOGRAMA DEL PROYECTO	29
2.10	INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD PROPONENTE O EJECUTORA	29
2.10.1	Información básica de la entidad	29
2.10.2	Plataforma estratégica de la entidad	29
2.10.3	Generalidades del Municipio y/o Departamento	30
2.11	RELACIÓN LISTA DE ANEXOS.....	31
2.12	BIBLIOGRAFÍA.....	31

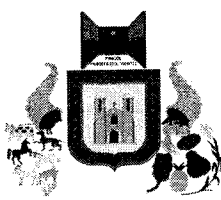
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 <u>alcaldia@paicol-huila.gov.co</u>	Versión: 1.0	
		Fecha 01-03-2024	
		Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO		

INTRODUCCIÓN

El presente proyecto tiene como objetivo la adecuación y ejecución de obras de acabados en los camerinos e iluminación de la cancha de fútbol del municipio de Paicol, Departamento del Huila. Esta iniciativa busca mejorar las condiciones de infraestructura deportiva, garantizando espacios adecuados y funcionales para la práctica del fútbol y otras actividades recreativas.

La intervención contempla la terminación y mejoramiento de los camerinos, proporcionando instalaciones óptimas para deportistas y equipos técnicos, así como la implementación de un sistema de iluminación eficiente que permitirá el uso de la cancha en horarios nocturnos, ampliando las oportunidades de entrenamiento y competencia. Con este proyecto, se busca fortalecer el deporte local, fomentar el uso adecuado del espacio público y promover el bienestar de la comunidad paicoleña, impulsando el desarrollo social y la integración a través del deporte.

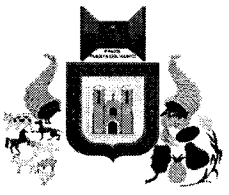
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 alcaldia@paicol-huila.gov.co	Versión: 1.0	
		Fecha 01-03-2024	
		Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO	Página 5 de 31	

1. IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

En el municipio de Paicol, Departamento del Huila, la cancha de fútbol es un espacio fundamental para la práctica deportiva, la recreación y la integración de la comunidad. Sin embargo, actualmente presenta deficiencias en su infraestructura, especialmente en los camerinos y en el sistema de iluminación, lo que limita su uso adecuado y afecta la experiencia de los deportistas y espectadores.

Las principales problemáticas identificadas son:
 Camerinos en condiciones inadecuadas: Falta de acabados, deterioro en las instalaciones y ausencia de equipamiento adecuado para los jugadores.
 Deficiencia en la iluminación: La falta de un sistema de iluminación eficiente restringe el uso de la cancha a horarios diurnos, reduciendo las oportunidades de entrenamiento y eventos deportivos en la noche.
 Impacto en la comunidad deportiva: La falta de condiciones óptimas desmotiva la participación en actividades deportivas y limita la realización de torneos y encuentros deportivos.

Dado lo anterior, se hace necesario ejecutar obras de adecuación en los camerinos y mejorar el sistema de iluminación de la cancha, garantizando un espacio funcional, seguro y accesible para la comunidad. Esta intervención permitirá fortalecer el deporte local, promover hábitos saludables y fomentar la convivencia social a través del fútbol y otras actividades recreativas.

1.1 CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA

Se debe relacionar a continuación la articulación del proyecto con los planes de desarrollo de los niveles de gobierno: Nacional, Departamental, Municipal e institucional según el caso que aplique:

1.1.1 Contribución al Plan de Desarrollo Nacional

Plan Nacional de Desarrollo:	(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida
Programa:	4301 - Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz
Pacto:	Seguridad humana y justicia social
Línea:	Derecho al deporte, la recreación y la actividad física para la convivencia y la paz

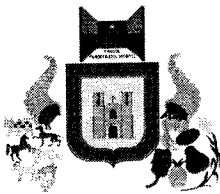
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 <u>alcaldia@paicol-huila.gov.co</u>	Versión: 1.0	
		Fecha 01-03-2024	
		Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO		

Indicador Producto Nacional MGA-Web

Fomento a la recreación actividad física y deporte (4301)

Nombre	Descripción	Unidad Medida	Sector	Programa
Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva	Infraestructura deportiva mantenida	Número de infraestructura deportiva	Deporte	Fomento a la recreación actividad física y deporte

1.1.2 Plan de Desarrollo del Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial:	Por Un Huila Grande 2024 -2027
Línea Estratégica:	Contribuir al desarrollo humano integral, el fomento y la potenciación de las capacidades de todas las poblaciones que habitan Huila, con estrategias de inclusión, acceso a derechos y oportunidades, y promoción de la equidad para la igualdad; promoviendo el capital humano y social para desplegar el potencial poblacional del Departamento, en aras de su bienestar y calidad de vida digna y plena
Componente:	4301 - Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz
Programa:	Deporte (43)

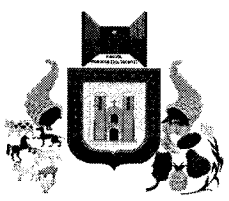
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 alcaldia@paicol-huila.gov.co	Versión: 1.0	
		Fecha 01-03-2024	
		Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO	Página 7 de 31	

1.1.3 Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

1.1.3 Plan de Desarrollo Distrital o Municipal	Primero La Gente 2024 -2027
Línea Estratégica:	Primero la gente por el desarrollo social
Componente:	4301 - Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz
Programa:	Deporte (43)

1.1.4 Plan de Desarrollo Institucional

"PRIMERO LA GENTE"

1.2 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1 Árbol de problemas

Para construir el árbol de problemas, se debe tener en cuenta los siguientes conceptos:

Problema central: Inadecuada prestación del servicio deportivo y recreativo en la cancha de fútbol del Municipio de Paicol

Causas Directas: Inadecuadas condiciones para la práctica deportiva

Causas Indirectas: Deterioro de los espacios existentes; Falta de planificación estratégica en el desarrollo y mantenimiento de infraestructuras deportivas y Déficit de espacios deportivos

Efectos directos: La deficiente iluminación en la cancha impide que los partidos y entrenamientos se realicen durante la noche o en horarios con poca luz natural, limitando el uso de la infraestructura.

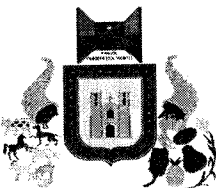
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 <u>alcaldia@paicol-huila.gov.co</u>	Versión: 1.0	
		Fecha 01-03-2024	
		Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO		

Efectos indirectos: La falta de infraestructuras adecuadas, como camerinos en buen estado y una iluminación adecuada, puede generar una sensación de abandono y desinterés por parte de los jóvenes, quienes pueden sentirse menos motivados para involucrarse en actividades

1.2.2 Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente, la cancha de fútbol del municipio de Paicol, en el departamento del Huila, presenta condiciones inadecuadas tanto en su infraestructura auxiliar como en su funcionalidad general. Los camerinos existentes se encuentran en estado de deterioro, con acabados inconclusos o en mal estado, lo cual limita su uso adecuado por parte de los deportistas locales y visitantes. Estas deficiencias afectan la comodidad, higiene y seguridad de los usuarios, especialmente en eventos deportivos de carácter municipal o intermunicipal.

Adicionalmente, la cancha carece de un sistema de iluminación funcional, lo que impide su utilización en horarios nocturnos o en condiciones de poca visibilidad. Esta limitación reduce significativamente el aprovechamiento del espacio deportivo, afectando tanto los entrenamientos como la realización de competencias y actividades recreativas en horas de la tarde o noche. La falta de infraestructura adecuada y de condiciones óptimas de uso ha generado desmotivación en la comunidad deportiva, reduciendo la participación activa en eventos deportivos y recreativos, especialmente entre niños, jóvenes y adultos mayores. Esto también impacta negativamente en el desarrollo social y comunitario, al limitar el acceso a espacios seguros y apropiados para la práctica del deporte y la promoción de estilos de vida saludables. En consecuencia, se hace necesaria la adecuación y ejecución de obras de acabados en los camerinos, así como la instalación de un sistema de iluminación eficiente para la cancha, con el fin de garantizar condiciones dignas, funcionales y seguras para todos los usuarios del escenario deportivo.

1.2.3 Magnitud actual del problema e indicadores de referencia

1.982 habitantes del casco urbano del municipio de Paicol, carecen de infraestructura deportiva apropiada para la promoción y el fomento del deporte

1.2.4 Evidencias fotográficas magnitud actual del problema

ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040
Teléfono: 8378031
alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 alcaldia@paicol-huila.gov.co	Versión: 1.0	
		Fecha 01-03-2024	
		Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO	Página 9 de 31	



Foto 01:

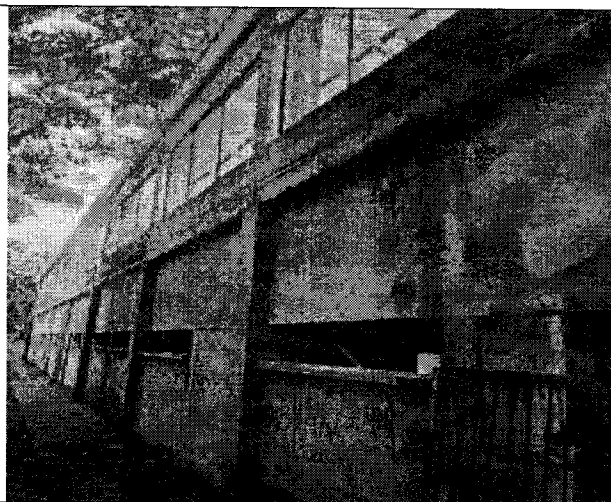


Foto 02:

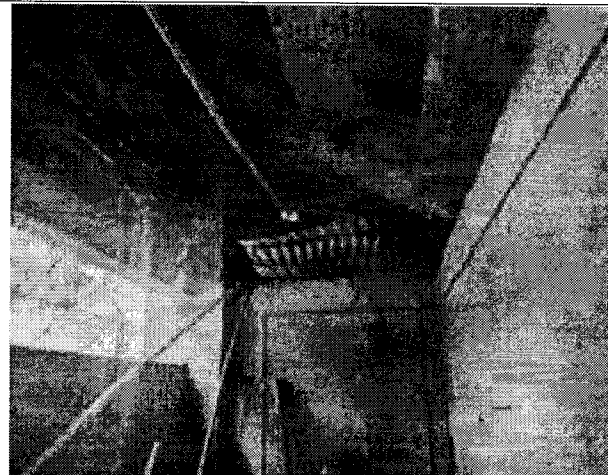


Foto 03:



Foto 04:

1.3 IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

1.3.1 Identificación de participantes

A continuación, se listan los participantes asociados en el proyecto y sus respectivos roles:

ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

Tabla 1. Lista de Participantes

Nº	Actor	Entidad	Posición	Intereses o Expectativas	Contribución o Gestión
1	Departamental	Huila	Cooperante	Mejorar las infraestructuras deportivas en municipios como Paicol, donde las condiciones actuales limitan la práctica deportiva y el acceso a espacios de calidad para la formación de nuevos talentos	apoyo y financiamiento para la adecuación de la cancha de fútbol y los camerinos, lo que puede contribuir a la equidad en el acceso a instalaciones deportivas adecuadas
2	Municipal	PAICOL - HUILA	Beneficiario	Mejorar las condiciones de sus infraestructuras deportivas para ofrecer a sus habitantes, especialmente a los jóvenes, espacios adecuados para la práctica deportiva.	La adecuación de los camerinos y la mejora en la iluminación de la cancha permitan que los habitantes puedan acceder a mejores condiciones para practicar deporte de manera segura y cómoda, promoviendo la salud y el esparcimiento en la comunidad.

ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 alcaldia@paicol-huila.gov.co		Versión: 1.0	
			Fecha 01-03-2024	
			Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO		Página 11 de 31	

3	Otro	Comunidad	Beneficiario	El interés de la comunidad es que los espacios deportivos estén en buenas condiciones para permitir que tanto jóvenes como adultos puedan disfrutar de un entorno adecuado para la práctica deportiva	Seguimiento al proyecto mediante veeduría
4		INDER HUILA	COOPERANTE	Promoción del deporte y la recreación en municipios del Huila, fortaleciendo la práctica de fútbol y otras disciplinas	Apoyo financiero y ejecutor de los recursos para la adecuación o dotación de la cancha

1.3.2 Análisis de los participantes

Gobernación del Huila realizara la cofinanciación de obras, articulación con INDER Huila y el municipio, apoyo técnico y normativo, gestión de recursos nacionales. INDER Huila la asistencia técnica, dotación de implementos, capacitación de monitores, organización de eventos, posible cofinanciación Municipio de Paicol la administración directa de la cancha, presupuesto municipal, convocatorias comunitarias, programas de inclusión y recreación. Comunidad realizara la participación activa en el uso y cuidado de la cancha, organización de clubes y escuelas deportivas, veeduría ciudadana para exigir calidad en el servicio.

1.4 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

1.4.1 Población afectada por el problema

ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

Tipo Población	Número	Fuente de la Información
Personas	1.982	Censo DANE con proyecciones a 2026

1.4.2 Localización de la población

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado/ Resguardo	Localización específica
Andina	Huila	Paicol	Zona Urbana	Zona urbana, Barrio Eulogio Duran Municipio de Paicol

1.4.3 Características Demográficas de la Población Objetivo.

Tabla 3. Características Demográficas de la Población Objetivo

Descripción de la Población		Número de Personas	Fuente
Etaria (Edad)	0 A 14 años	478	Censo DANE con proyecciones a 2026
	15 a 19 años	159	Censo DANE con proyecciones a 2026
	20 a 59 años	1023	Censo DANE con proyecciones a 2026
	Mayores de 60 años	322	Censo DANE con proyecciones a 2026
Grupos Étnicos	Población Indígena		
	Población Afrocolombiana		

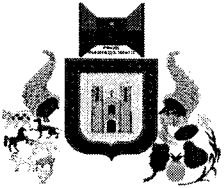
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 alcaldia@paicol-huila.gov.co	Versión: 1.0	
		Fecha 01-03-2024	
		Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO	Página 13 de 31	

	Población Afrocolombiana		
	Pueblo Rom		
	Población Mestiza		
	Población Mestiza		
Género	Masculino	1.030	Censo DANE con proyecciones a 2026
	Femenino	952	Censo DANE con proyecciones a 2026
Población Vulnerable	Desplazados		
	Con Discapacidad		
	Víctimas		

1.5 SOPORTE TEÓRICO

La infraestructura deportiva es un elemento clave para la promoción de la actividad física y el deporte, contribuyendo al desarrollo social y al mejoramiento de la calidad de vida. Según el Manual de Infraestructura Deportiva del Ministerio del Deporte de Colombia, los espacios deben cumplir con normativas de accesibilidad, seguridad y sostenibilidad.

1.6 OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS

1.6.1 Objetivo General – Propósito

Promover la práctica deportiva, mejorar la calidad de vida de los habitantes y fomentar el desarrollo del deporte a nivel local y regional.

1.6.2 Objetivos Específicos

Gestionar y asegurar la obtención de recursos financieros a través de fuentes Departamentales para financiar el proyecto

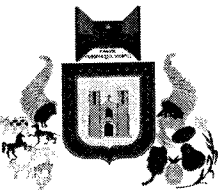
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 alcaldia@paicol-huila.gov.co	Versión: 1.0	
		Fecha 01-03-2024	
		Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO	Página 14 de 31	

Implementar un plan de planificación estratégica para el desarrollo, mantenimiento y mejora continua de las infraestructuras deportivas

Realizar mantenimiento de los espacios existentes.

Aumentar la disponibilidad de espacios para las prácticas deportivas

1.6.3 Productos esperados

El proyecto de adecuación y ejecución de obras de acabados en camerinos e iluminación de la cancha de fútbol del municipio de Paicol, Huila, se espera obtener los siguientes productos como resultado de la intervención:

Infraestructura de Camerinos Mejorada

Adecuación y acabados de los camerinos con materiales de alta durabilidad, resistentes a la humedad y de fácil mantenimiento.
Instalación de mobiliario adecuado, incluyendo bancas, lockers y divisiones internas para mejorar la funcionalidad del espacio.
Implementación de sistemas hidráulicos y sanitarios eficientes, con duchas, lavamanos y sanitarios operativos y con sistemas de ahorro de agua.
Mejoras en ventilación e iluminación interna para garantizar un ambiente adecuado para los deportistas.

Accesibilidad garantizada conforme a normativas vigentes para personas con movilidad reducida.

Sistema de Iluminación de la Cancha de Fútbol

Instalación de postes y luminarias LED de alta eficiencia para garantizar una correcta iluminación nocturna.

Diseño óptimo del sistema de iluminación, evitando sombras y deslumbramientos, con un nivel de iluminancia adecuado para la práctica deportiva.

Implementación de tecnología de bajo consumo energético, cumpliendo con el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público (RETILAP).

Sistema eléctrico seguro y eficiente, con cableado y conexiones adecuadas para garantizar el funcionamiento óptimo del sistema de iluminación.

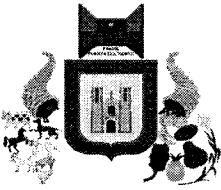
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 alcaldia@paicol-huila.gov.co	Versión: 1.0	
		Fecha 01-03-2024	
		Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO	Página 15 de 31	

Posible integración de energías renovables, como paneles solares, para reducir costos de operación y minimizar el impacto ambiental.

Beneficios y Resultados Esperados

Mejora en la calidad de la infraestructura deportiva del municipio. Fomento del deporte y la recreación en condiciones óptimas de uso. Mayor seguridad y comodidad para deportistas y espectadores. Optimización del consumo energético, reduciendo costos operativos a largo plazo. Cumplimiento de normativas de accesibilidad e iluminación, garantizando un espacio funcional e incluyente.

1.6.4 Identifique y describa los indicadores de Resultado, Producto y Gestión

TIPO DE INDICADOR	Descripción	Medido a través de	Meta	Tipo Fuente	Fuente Verificación
Indicador Objetivo General	Infraestructura deportiva mantenida	Infraestructura deportiva mantenida	1	Informe	Secretaría de la Familia y desarrollo social
Indicador de Producto	Infraestructura deportiva mantenida	Número de infraestructura deportiva	1	Informe	Secretaría de la Familia y desarrollo social
Indicador de Gestión					

1.6.5 Metodología

Estrategias Técnicas

Diseño y planificación estructural: Se desarrollará un diseño arquitectónico y estructural de la cubierta que garantice resistencia, durabilidad y cumplimiento de normativas técnicas vigentes.

Selección de materiales adecuados: Se emplearán materiales resistentes a la intemperie y de alta calidad, asegurando la funcionalidad y vida útil de la cubierta. Supervisión y control de calidad: Se implementarán controles técnicos y auditorías durante la construcción para verificar el cumplimiento de estándares de seguridad e ingeniería.

Estrategias Financieras

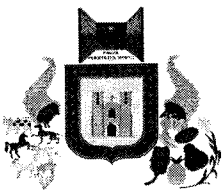
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 <u>alcaldia@paicol-huila.gov.co</u>	Versión: 1.0	
		Fecha 01-03-2024	
		Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO		

Gestión de recursos: Se buscará financiamiento a través de fondos públicos, alianzas con entidades gubernamentales y cooperación privada para cubrir los costos del proyecto.

Optimización del presupuesto: Se realizará una distribución eficiente de los recursos, priorizando calidad y costos sostenibles en la construcción.

Transparencia en la ejecución: Se implementarán mecanismos de rendición de cuentas para garantizar el uso adecuado de los fondos.

Estrategias Sociales y Comunitarias

Participación de la comunidad: Se promoverá la inclusión de la población local en el proceso, incentivando su sentido de pertenencia y compromiso con el proyecto.

Promoción del deporte y la recreación: Se coordinarán programas y actividades para garantizar el aprovechamiento del polideportivo después de la construcción.

Capacitación y socialización: Se realizarán jornadas de información para concientizar sobre el mantenimiento y correcto uso de la infraestructura.

Estrategias de Gestión y Ejecución

Cumplimiento normativo: Se garantizará que la obra cumpla con las regulaciones legales y ambientales vigentes en Colombia.

Coordinación interinstitucional: Se establecerán alianzas con entidades municipales y departamentales para agilizar trámites y permisos.

Seguimiento y evaluación: Se implementará un sistema de monitoreo para evaluar el impacto del proyecto y su efectividad en la comunidad.

1.7 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

1.7.1 Nombre de la alternativa seleccionada

Realizar las obras de mejoramiento para la adecuación de los camerinos y la iluminación del campo de futbol ubicado en el municipio de Paicol

2. PREPARACIÓN DEL PROYECTO

ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 alcaldia@paicol-huila.gov.co	Versión: 1.0	
		Fecha 01-03-2024	
		Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO	Página 17 de 31	

2.1 ESTUDIO DE NECESIDADES

2.1.1 Bien o servicio a entregar o demanda a satisfacer

Bien o Servicio	Medido a través de	Descripción	Serie histórica de la necesidad		
			Inicio	Final	Último año
Adecuación de camerinos y y cambio de luminarias	Número	se realiza adecuación de los camerinos y se realiza el cambio de luminarias	2022	2029	2029

Descripción de la Demanda: se define como los posibles deportistas que utilizaran el escenario deportivo en optimas condiciones

Descripción de la Oferta: se define con el numero de personas que utilizan el escenario deportivo

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	1.208,00	2.581,00	-1.373,00
2023	1.208,00	2.581,00	-1.373,00
2024	1.208,00	2.581,00	-1.373,00
2025	1.208,00	2.581,00	-1.373,00
2026	1.208,00	2.581,00	-1.373,00
2027	1.208,00	2.581,00	-1.373,00
2028	1.208,00	2.581,00	-1.373,00
2029	1.208,00	2.581,00	-1.373,00

2.2 ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA

2.2.1 Resumen o descripción de la alternativa

consiste en ejecutar obras de adecuación y acabados en los camerinos existentes, así como la instalación de un sistema de iluminación deportiva en la cancha de fútbol del municipio de Paicol. Esta propuesta busca mejorar las condiciones físicas y funcionales del escenario para atender a 1.982 habitantes, personas de área urbana y rural con el fin de fomentar el uso continuo, seguro y adecuado del espacio por parte de la comunidad. Funcionalidad: La

ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

intervención mejora la operatividad del escenario deportivo, permitiendo su uso tanto en el día como en la noche. Durabilidad: El uso de materiales adecuados para exteriores y zonas húmedas (porcelanato, pintura anticorrosiva, luminarias LED IP65) garantiza una larga vida útil. Seguridad: Las mejoras en instalaciones eléctricas, sanitarias y de accesibilidad garantizan un entorno seguro para los usuarios. Normatividad: La alternativa cumple con la normativa técnica colombiana, NSR-10 en lo pertinente) y con lineamientos de infraestructura deportiva establecidos por el Ministerio del Deporte. esto se desarrollara con las siguientes actividades

1. Adecuar Instalaciones sanitarias 2. Realizar revestimientos 3. Adecuar Instalaciones Hidráulicas 4. Realizar adecuación a los pisos 5. Instalar enchapes y aparatos sanitarios 6. Realizar pinturas y acabados 7. Instalar carpintería en madera y metálica 8. Adecuar Instalaciones eléctricas 9. Instalar acometida y tablero de control para camerinos. 10. Instalar salidas de iluminación y tomas de camerinos 11. Instalar alimentador ramal baja tensión 12. Instalar luminarias 13. Instalar sistema de puesta a tierra 14. Realizar tramites y certificaciones 15. Realizar limpieza de obra 16. Realizar interventoría

2.3 LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

2.3.1 Localización

Departamento	Municipio	Centro Poblado/ Resguardo	Localización específica	Latitud / Longitud
Huila	Paicol	Zona urbana	Casco Urbano del municipio de Paicol	

2.3.2 Localización en el mapa- Georreferenciación del proyecto

ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

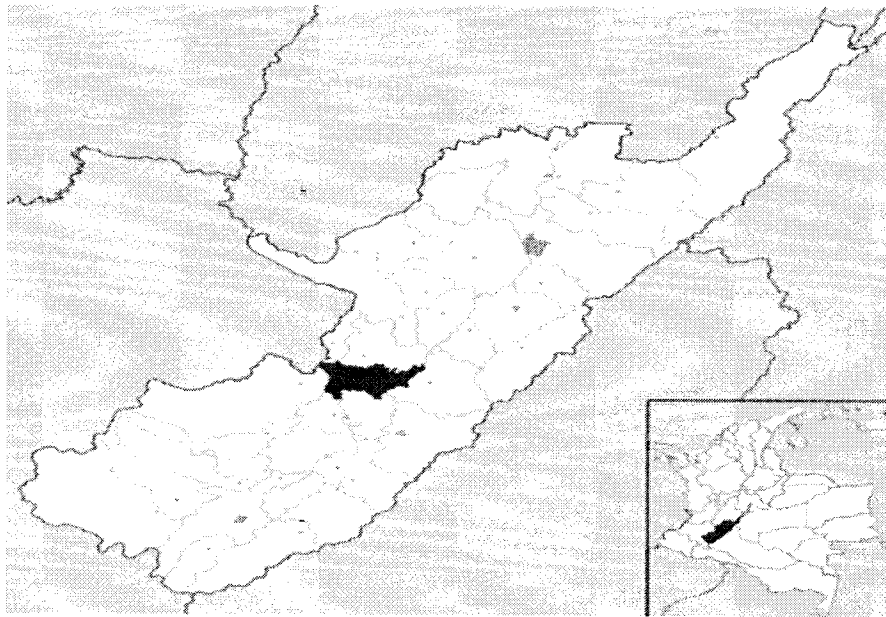
Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 alcaldia@paicol-huila.gov.co	Versión: 1.0	
		Fecha 01-03-2024	
		Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO	Página 19 de 31	



ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040
Teléfono: 8378031
alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

2.3.3 Factores analizados

Nº	Factores	Si/No
1	Aspectos administrativos y políticos	Si
2	Cercanía a la población objetivo	Si
3	Cercanía de fuentes de abastecimiento	
4	Comunicaciones	
5	Costo y disponibilidad de terrenos	
6	Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)	
7	Disponibilidad y costo de mano de obra	
8	Estructura impositiva y legal	
9	Factores ambientales	Si
10	Impacto para la Equidad de Género	Si
11	Medios y costos de transporte	Si
12	Orden público	
13	Topografía	Si
14	Otros, cuál?	

2.3.4 Alcance del proyecto

Adecuación y ejecución de obras de acabados en camerinos e iluminación de la cancha de fútbol del municipio de Paicol, Departamento del Huila

2.3.5 Justificación del Proyecto

El acceso a infraestructura deportiva adecuada es un factor clave para el desarrollo social, ya que promueve hábitos de vida saludables, la integración comunitaria y la formación de valores como la disciplina y el trabajo en equipo. En el municipio de Paicol, la cancha de fútbol es un espacio de gran importancia para la comunidad, sin embargo, actualmente presenta deficiencias en sus camerinos y sistema de iluminación, lo que limita su uso en horarios nocturnos y afecta la comodidad y seguridad de los deportistas.

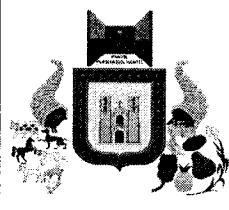
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 alcaldia@paicol-huila.gov.co	Versión: 1.0	
		Fecha 01-03-2024	
		Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO	Página 21 de 31	

2.4 CADENA DE VALOR

2.4.1 Producto(s)

1. Objetivo Específico:	Infraestructura deportiva mantenida
1.1 Nombre del producto:	Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva (Producto principal del proyecto)
Descripción del producto:	Adecuación y ejecución de obras de acabados en camerinos e iluminación
Medido a través de:	Número de infraestructuras deportivas
Cantidad	1

2.4.2 Programación de Costos

Tabla N° 1 Descripción y especificaciones técnicas de los elementos, materiales, insumos, equipos, productos o servicios a entregar por el proyecto.

Nº	Nombre del Elemento, Material, Insumo, Equipo, Producto o Servicio	Descripción y Especificaciones Técnicas
1	INSTALACIONES SANITARIAS	Rejilla de piso 3" para sifones de piso
2	INSTALACIONES SANITARIAS	Excavacion manual para instalacion de tuberia
3	INSTALACIONES SANITARIAS	Acometida red sanitaria 6" desde caja de inspección hasta caja o pozo de inspección receptor
4	INSTALACIONES SANITARIAS	Suministro e instalación de bajantes para aguas lluvias en tubería pvc 4" tipo pesado
5	REVESTIMIENTOS	Pañete sobre muros, vigas y columnas
6	REVESTIMIENTOS	Filos y dilataciones en pañetes
7	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	'Punto hidráulico de 1/2"
8	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	Suministro e Instalación de tubería de 1/2" pvc presión
9	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	'Suministro e Instalación de llave de control de 1/2"
10	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	Suministro e Instalación de llave terminal tipo jardín
11	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	Suministro e Instalación de combo ducha y regadera

ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	Suministro e instalacion de medidor volumétrico de 1/2"
13	PISOS	Relleno con recebo compactado mecánicamente
14	PISOS	'Alistado de Piso en mortero
15	PISOS	Suministro e Instalacion de acabado de piso en cerámica antideslizante, tráfico alto
16	PISOS	Andén en concreto
17	ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS	Suministro e instalacion de enchape de pared blanco 30x60 o similar
18	ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS	Suministro e Instalación de lavamanos blanco de sobrepone, incluye grifería tipo push
19	ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS	Suministro e instalacion de sanitario blanco con sistema de descarga push en pared
20	ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS	Suministro e instalacion de orinal blanco con sistema de descarga push en pared
21	PINTURA Y ACABADOS	Suministro e Instalación de estuco sobre pañetes
22	PINTURA Y ACABADOS	Pintura vinilo Tipo 1 sobre muros interiores
23	PINTURA Y ACABADOS	Suministro e instalacion de cielo raso en pvc
24	PINTURA Y ACABADOS	Suministro e Instalación de graniplast esgrafiado para muros exteriores
25	PINTURA Y ACABADOS	Acabado en granito de mesones
26	PINTURA Y ACABADOS	Bancas en granito para vestieres
27	CARPINTERÍA EN MADERA Y METÁLICA	Suministro e Instalación de puerta en aluminio y vidrio transparente 6mm con chapa
28	CARPINTERÍA EN MADERA Y METÁLICA	Suministro e Instalación de persiana en aluminio, altura 45cm largo variable
29	CARPINTERÍA EN MADERA Y METÁLICA	Suministro de Instalacion de espejo 4mm
30	CARPINTERÍA EN MADERA Y METÁLICA	Suministro e instalacion de división para baño en acero inoxidable
31	CARPINTERÍA EN MADERA Y METÁLICA	Pintura esmalte de baranda pasamanos existente en graderías
32	CARPINTERÍA EN MADERA Y METÁLICA	Pintura esmalte de malla eslabonada pasamanos existente en graderías
33	CARPINTERÍA EN MADERA Y METÁLICA	Suministro e instalación de silla plástica para gradería Espalder Bajo (Butaca Estadio)
34	INSTALACIONES ELÉCTRICAS-ILUMINACIÓN EXTERIOR CAMPO DE JUEGO	Desmonte de lámparas Metal Halide de 1.000 Watts existentes

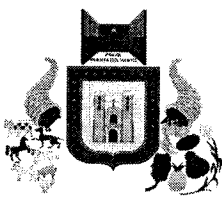
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 <u>alcaldia@paicol-huila.gov.co</u>	Versión: 1.0	
		Fecha 01-03-2024	
		Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO		

35	INSTALACIONES ELÉCTRICAS-ILUMINACIÓN EXTERIOR CAMPO DE JUEGO	Suministro e instalacion de lámpara LED de 46.500 lm o superior en torres de iluminacion existentes
36	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - ACOMETIDA Y TABLERO DE CONTROL PARA CAMERINOS	Excavación manual, incluye señalización, tapado y compactado de terreno para instalación de acometida eléctrica subterránea.
37	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - ACOMETIDA Y TABLERO DE CONTROL PARA CAMERINOS	Canalización suministro e instalación de 2 ductos pvc 2" para alimentación de red de baja tensión de tablero de distribución a tablero parcial en camerinos.
38	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - ACOMETIDA Y TABLERO DE CONTROL PARA CAMERINOS	Elaboración de cámara de baja tension norma eh rss-32, de 60*60*60 incluye placa de riesgo eléctrico, tapa y marco metálico en ángulo y platina 1"1/2 x 5/8.
39	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - ACOMETIDA Y TABLERO DE CONTROL PARA CAMERINOS	Suministro e instalación de acometida eléctrica trifásica en baja tensión 3*6 f.cu + 6 n.cu + 8 t. Cu de tablero general a tablero parcial camerinos incluye totalizador parcial de 3x60 amp en gabinete de distribución .
40	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - ACOMETIDA Y TABLERO DE CONTROL PARA CAMERINOS	Suministro e instalación de tablero trifásico de 18 circuitos con espacio de totalizador, incluye breaker totalizador 3*60 de fuerza, 4 breaker enchufable 1x20,1 breaker enchufable 1*15, breaker enchufable 2*20 amp, armado y señalizado.
41	INSTALACIONES ELÉCTRICAS--SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y TOMAS EN CAMERINOS	Salida para led tortuga tipo intemperie de 12 watts
42	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y TOMAS EN CAMERINOS	Salida para panel led 30x 120v, 48 w.
43	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y TOMAS EN CAMERINOS	Salida para luminaria de emergencia tipo mickey mouse, incluye tubería emt de 3/4" y accesorios de fijación, longitud promedio de 0-8 mtrs.
44	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y TOMAS EN CAMERINOS	Salida para luminaria banderola exit,incluye tubería emt de 3/4 y accesorios de fijación, longitud promedio de 0-8 mtrs.
45	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y TOMAS EN CAMERINOS	Salida para interruptor sencillo, incluye tubería pvc sch40, interruptor y accesorios de fijación longitud promedio hasta 4 ml.
46	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y TOMAS EN CAMERINOS	Salida para interruptor doble, incluye tubería pvc sch40, interruptor y accesorios de fijación longitud promedio hasta 4 ml.
46	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y TOMAS EN CAMERINOS	Salida para toma corriente doble monofásica con polo a tierra sistema normal 20amp en muro, incluye tubería pvc y cable 2*#12+1*#12 t, aparato toma

ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

		corriente y accesorios de fijación, longitud promedio hasta 5 ml.
47	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y TOMAS EN CAMERINOS	Salida para toma corriente doble monofasica con polo a tierra sistema gfci 20amp en muro, incluye tubería pvc y cable 2*#12+1*#12 t, aparato toma corriente y accesorios de fijación ,longitud promedio hasta 5 ml.
48	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y TOMAS EN CAMERINOS	Salida para toma corriente 220 vol , con polo a tierra sistema normal 20amp en muro, incluye tubería pvc y cable 2*#12+1*#12 t, aparato toma corriente y accesorios de fijación ,longitud promedio hasta 5 ml.
49	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - ALIMENTADOR RAMAL BAJA TENSION .	Suministro e instalación de alimentador de circuitos ramales hasta la primer salida en cable 1#12f.+1#12 n.+1#12 t.en tubería emt luminarias
50	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - ALIMENTADOR RAMAL BAJA TENSION	Suministro e instalación de alimentador de circuitos ramales hasta la primer salida en cable 1#12f.+1#12 n.+1#12 t.en tubería pvc tomas.
51	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS	Suministro e instalación tortuga led tipo intemperie de 12 watts de sobre poner.
52	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS	Suministro panel led 30x 120v, 48 w. De incrustar en cielo raso.
53	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS	Suministro e instalación luminaria de emergencia tipo mickey mouse
53	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - LUMINARIAS	Suministro e instalación luminaria banderola exit.
54	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	Suministro e instalación de electrodo de puesta a tierra tipo varilla cooprweld de 578x2.4m.incluye 6 soldadura cawelld al 90%.
55	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	Construcción de caja de inspección de 30x30 cm incluye tapa y marco en angulo y platina 1"1/2x 1/8.
56	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo 2/0awg a enterrar directamente.
57	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	Excavación manual, incluye señalización, tapado y compactado de terreno para instalación de cable de cobre para puesta a tierra
58	TRANSPORTE DE MATERIALES	Transporte de materiales Neiva - Paicol
59	LIMPIEZA GENERAL	Aseo final obra y retiro de sobrantes

ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

Tabla Nª 2. Análisis de cotizaciones para los elementos, materiales, insumos, equipos o Productos a entregar en el proyecto.

Producto	Actividad	Insumos	Cantidad	C/Unitario	C/Total	
1.1 Nombre del producto: Servicio de apoyo a la actividad física, la recreación y el deporte	1.1.1 REVESTIMIENTOS				\$ 6.455.926,50	
	1.1.2 APARATOS HIDRÁUICOS				\$ 1.887.522,00	
	1.1.3 PISOS				\$ 28.434.147,89	
	1.1.4 ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS				\$ 58.953.875,42	
	1.1.5 PINTURA Y ACABADOS				\$ 30.943.941,46	
	1.1.6 CARPINTERÍA EN MADERA Y METÁLICA				\$ 168.877056,75	
	1.1.7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (ILUMINACIÓN EXTERIOR CAMPO DE JUEGO - ACOMETIDA Y TABLERO DE CONTROL PARA CAMERINOS - SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y TOMAS EN CAMERINOS - ALIMENTADOR RAMAL BAJA TENSION – LUMINARIAS - SISTEMA DE PUESTA A TIERRA)				\$ 195.916.316,00	
	1.1.8 TRANSPORTE DE MATERIAL				\$ 3.007.485,00	
	1.1.9 LIMPIEZA GENERAL				\$ 1.399.776,00	
Costo Total del Producto					\$ 513.876.047,02	
1.2 Nombre del producto: Servicio de apoyo a la actividad física, la recreación y el deporte	1.2.1 Administración				\$ 128.469.011,76	
	1.2.2 Imprevistos				\$ 5.138.760,47	
	1.2.3 Utilidad				\$ 20.555.041,88	
	Costo Total del Producto					\$ 154.162.814,11
	PGIO					\$ 14.604.227,50
	COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS + PGIO					\$ 682.643.088,63
	Interventoría				\$ 47.785.016,00	
Costo Total de la Alternativa de Solución					\$ 730.428.105,00	

2.4.3 Costo total del proyecto o Presupuesto:

El costo Total del proyecto o la alternativa de solución tiene un valor de SETECIENTOS TREINTA MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL CIENTO CINCO PESOS (\$ 730.428.105,00) MCTE.

2.5ANÁLISIS DE RIESGOS

2.5.1 Matriz de Riesgos

N a	Tipo de Riesgo	Descripción del Riesgo	Probabilidad	Impacto	Efectos	Medidas Mitigación
1	Administrativos	Demoras en el proceso administrativo para agilizar el proceso de adjudicación y ejecución	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor		No se logra dar una solución a la necesidad planteada	Agilizar la coordinación entre las dos entidades oficiales de tal manera que los trámites administrativos legales sean surtidos con prontitud para permitir una mayor agilidad para el desarrollo del proyecto.
2	De costos	altos costos de los materiales en el mercado	Probabilidad : 4. Probable Impacto: 4. Mayor		Retrasos por presentar ajuste al proyecto	Realizar un análisis de mercado para la compra de los materiales
3	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Actividad/Entregable: Realizar pinturas y acabados Riesgo: retraso en las actividades del proyecto	Probabilidad : 4. Moderado Impacto: 4. Moderado		retraso por las actividades sin ejecutar	realizar cronograma de contingencia para mitigar el retraso

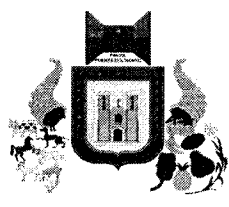
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 alcaldia@paicol-huila.gov.co	Versión: 1.0	
		Fecha 01-03-2024	
		Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO	Página 27 de 31	

2.6 BENEFICIOS DEL PROYECTO

Este proyecto permitirá que los habitantes del municipio de Paicol, especialmente niños y jóvenes, puedan realizar deporte y actividades recreativas en un espacio protegido de las inclemencias del clima, promoviendo el bienestar físico y social de la comunidad.

Mejorar la calidad de vida y salud

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros Razón

Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: se refiere al número de deportista que hacen ejercicio

Descripción Valor Unitario: se refiere al valor de la consulta médica por no uso

2.6.1 Valoración de beneficios

El proyecto genera un impacto positivo en la comunidad, al proporcionar un espacio adecuado para el desarrollo de actividades deportivas, recreativas y culturales. Además, fortalece el tejido social y contribuye al bienestar de la población, convirtiéndose en una inversión con beneficios tanto inmediatos como a largo plazo.

2.7 Indicadores de producto

Gestionar y asegurar la obtención de recursos financieros a través de fuentes Departamentales para financiar el proyecto

1.1. Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva (Producto principal del proyecto)

1.1.1 Infraestructura deportiva mantenida

1.1.2 Medido a través de: Número de infraestructuras deportivas

1.1.3 Meta total: 1,0000

1.1.4 Fórmula:

1.1.5 Es acumulativo: No

1.1.6 Es Principal: Si

1.1.7 Tipo de Fuente: Documento oficial

1.1.8 Fuente de Verificación: Informe de la secretaria de la familia y desarrollo social

ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

2.8 FUENTES DE FINANCIACIÓN

Nº	Etapa	Tipo Entidad	Nombre Entidad	Tipo Recurso	Valor
1	Inversión	Pública	INDER HUILA	Propios	\$ 730.428.105,00
2					
3					
Valor Total del Proyecto de Inversión					\$ 730.428.105,00

2.9 SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

El Municipio de Paicol, garantizará la sostenibilidad, operación y funcionamiento de los bienes y servicios entregados del proyecto de inversión "ADECUACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE ACABADOS EN CAMERINOS E ILUMINACIÓN DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA", con ingresos de naturaleza permanente.

De igual manera las Instituciones o actores de cada uno de los municipios beneficiarios del proyecto, deben garantizar su sostenibilidad de este mediante la realización de las siguientes acciones:

- Brindar capacitación al personal asignado para hacer uso de los equipos, vehículos, materiales, infraestructura o estrategias incluidas en el proyecto.
- Implementar los protocolos de inspección y mantenimiento preventivo de los equipos vehículos, materiales, infraestructura o estrategias incluidas en el proyecto.
- Levantar un inventario de todos los equipos, vehículos, materiales, infraestructura o estrategias incluidas en el proyecto.
- Garantizarse una adecuada disponibilidad de infraestructura física (instalaciones) a los componentes que incluye el proyecto para garantizar su operación.

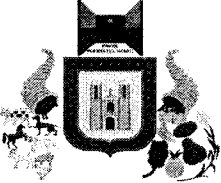
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 alcaldia@paicol-huila.gov.co	Versión: 1.0	
		Fecha 01-03-2024	
		Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO	Página 29 de 31	

2.10 DURACIÓN Y CRONOGRAMA DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto:	ADECUACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE ACABADOS EN CAMERINOS E ILUMINACIÓN DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA
Código del Proyecto:	ID 1680286
Objetivo General del Proyecto:	Promover la práctica deportiva, mejorar la calidad de vida de los habitantes y fomentar el desarrollo del deporte a nivel local y regional.
Fecha Elaboración:	21/01/2026

2.11 INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD PROPONENTE O EJECUTORA

2.11.1 Información básica de la entidad

Municipio	Representante Legal	Teléfono	Dirección	Correo Electrónico
Paicol Huila	Aníbal Chavarro Chantre	3118773794	Calle 4 N°6-68	alcaldia@paicol-huila.gov.co

2.11.2 Plataforma estratégica de la entidad

MISIÓN

El Plan de Desarrollo del municipio de Paicol para el periodo constitucional 2024-2027, constituirá los objetivos de la administración para la transformación del territorio, con base en cuatro líneas estratégicas (I). Desarrollo social; (II). Territorio; (III). Desarrollo sostenible (IV). Buen Gobierno y Comunidad, las cuales se encuentran direccionadas hacer frente a la realidad social, económica, rural, educativa, política y cultural, prevaleciendo la participación ciudadana, el respeto a los derechos y la eficiencia de la función Pública.

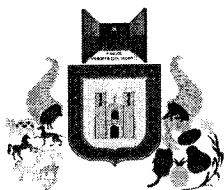
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 <u>alcaldia@paicol-huila.gov.co</u>	Versión: 1.0	
		Fecha 01-03-2024	
		Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO		

VISIÓN

Paicol será un territorio que represente la relación entre desarrollo humano y preservación de los recursos naturales, la participación de las comunidades como principio de construcción de sociedad, la convivencia, la seguridad como ejercicio de una sociedad en paz, la protección y ampliación de los servicios básicos, como virtud de la dignificación del ser humano, la potencialización de la agricultura, como motor económico de los sectores poblacionales, la ejecución transparente de los recursos públicos como forma de evidenciar el buen gobierno, la eficiencia de la función pública y los valores democráticos.

2.11.3 Generalidades del Municipio De Paicol Huila

Ubicación y Características Generales de Paicol, Huila

Paicol es un municipio del departamento del Huila, ubicado en la región suroccidental del departamento. Se caracteriza por su riqueza natural y turística, con atractivos como el Cañón del río Páez y las cavernas de Caja de Agua. Su economía se basa en la agricultura, la ganadería y el turismo ecológico.

Infraestructura Deportiva y Recreativa en Paicol

Paicol cuenta con espacios deportivos básicos, como polideportivos y canchas de fútbol, aunque la infraestructura es limitada y requiere mejoras. La administración municipal ha manifestado la necesidad de inversión en escenarios deportivos para fomentar el deporte y la recreación en la comunidad, especialmente en niños y jóvenes.

Retos y Oportunidades

• Retos:

- Falta de recursos locales para grandes proyectos deportivos.
- Necesidad de mantenimiento de la infraestructura existente.
- Promoción del deporte como herramienta de desarrollo social.

• Oportunidades:

- Acceso a fondos del Ministerio del Deporte para fortalecer espacios deportivos.

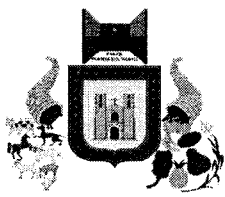
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA

Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040

Teléfono: 8378031

alcaldia@paicol-huila.gov.co

La versión oficial y actualizada de este documento únicamente estará accesible a través del enlace SIG: <https://www.paicol-huila.gov.co/>. Cualquier copia o impresión que difiera de la versión publicada será considerada como un documento no controlado, y la Alcaldía de Paicol no asumirá responsabilidad por su uso indebido. Te instamos a consultar siempre la versión oficial para asegurar la información más precisa y actualizada.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA NIT: 891.180.194-4 Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040 Teléfono: 8378031 alcaldia@paicol-huila.gov.co	Versión: 1.0	
		Fecha 01-03-2024	
		Código: FD-140-10.01	
	DOCUMENTO TÉCNICO		

- Alianzas con entidades privadas y gubernamentales para mejorar la infraestructura.
- Impulso del turismo deportivo aprovechando los atractivos naturales del municipio.

2.12 RELACIÓN LISTA DE ANEXOS

Formato de requisitos del Ministerio del Deporte para proyectos de Infraestructura

2.13 BIBLIOGRAFÍA

Proyectos de inversión relacionados con;

DEPORTE (43), Fomento a la recreación actividad física y deporte (4301) en el Municipio de Paicol Huila

Dado en el Municipio de Paicol- Huila, a los SIETE (07) días del mes de Mayo del año 2026.


ING. MIGUEL ALBERTO DURÁN SALAS
Secretario de Planeación y Obras Públicas

Proyecto;
José Julián Tierradentro Cabrera
Apoyo profesional
Secretaria de Planeación y Obras Publicas

ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAICOL HUILA
Calle 4 N°6-68 - Código Postal: 415040
Teléfono: 8378031
alcaldia@paicol-huila.gov.co

