



ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

Nit. 890.481.149-0



PROYECTO

CONSTRUCCION DE PARQUE DEPORTIVO BARRIO EL PRADO MUNICIPIO DE TURBACO DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

DEPENDENCIA:

Secretaría de Infraestructura

ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

20 de abril de 2026



Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal



(605) 4382500 Ext. 213



contactenos@turbaco-bolivar.gov.co



<https://www.turbaco-bolivar.gov.co/>



ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

Nit. 890.481.149-0



CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA

Contribución al Plan de Desarrollo Nacional

Plan Nacional de Desarrollo	Colombia Potencia Mundial de la Vida (2022 - 2026)
Programa	4302 - Formación y preparación de deportistas
Transformación	Seguridad humana y justicia social
Catalizador	Derecho al deporte, la recreación y la actividad física para la convivencia y la paz
Componente	Democratizar el acceso de la población al deporte, la recreación y la actividad física

Plan de Desarrollo Departamental

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial:	Bolívar Me Enamora (2024 - 2027)
Línea Estratégica:	LÍNEA BOLÍVAR ME ENAMORA CON JUSTICIA SOCIAL: CIERRE DE BRECHAS Y CALIDAD DE VIDA PARA TODOS.
Programa / Apuesta	2.5. Componente de Recreación y Deporte. 2.5.1. Programa de Infraestructura Deportiva y Recreativa.

Plan de Desarrollo Municipal

Plan de Desarrollo Municipal:	Juntos Construimos Futuro (2024 – 2027)
Línea Estratégica:	UNA ECONOMIA QUE IMPULSE EL PROGRESO DE TURBACO Y SU GENTE
Programa	UNA ECONOMIA QUE IMPULSE EL PROGRESO DE TURBACO Y SU GENTE
Producto	Parques contruidos (4002021)
Indicador	Parques contruidos (400202100)



IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Problema Central:

Deficiencia en la infraestructura del espacio público para la recreación y el deporte en el Barrio El Prado del municipio de Turbaco

Los bajos niveles de actividad física, recreación y deporte en el municipio de Turbaco, son una respuesta a la inadecuada infraestructura de los espacios públicos dedicados al libre esparcimiento, recreación y deporte idóneos para su práctica; en ocasiones, los espacios habilitados para este tipo de actividades se encuentran en estado de deterioro o son utilizados para otro fin. La falta de interés por la práctica deportiva y el desarrollo de actividades recreativas pueden ser una consecuencia de la ausencia de programas que fomentan la recreación y el deporte en algunas entidades territoriales. Debido a esto, la población busca otros espacios de recreación, nace la práctica informal de algunos deportes y aumentan las cifras de sedentarismo. Deficiencia en la infraestructura para la realización de actividades recreativas y Culturales en la población en general.

Descripción de la situación actual:

El Municipio de Turbaco cada día demanda mayor atención de sus autoridades en el área de educación física, recreación y deportes, dado el crecimiento sostenido de la población, la llegada de personas de otras latitudes, y las posibilidades que brindan las comunicaciones modernas, las cuales permiten poner al día de lo que pasa en el mundo a los Turbaqueros, en torno al deporte y a la actividad física. Y teniendo en cuenta que las zonas recreativas hacen parte de las áreas articuladoras de espacio público y encuentro, tal como son: parques urbanos, plazas, plazoletas, escenarios deportivos y culturales.

Actualmente en el municipio de Turbaco de acuerdo a la proyección poblacional del DANE, hay 116.223 habitantes distribuidos en su gran mayoría en el territorio urbano y conurbano, lo cual representa un reto para el municipio de Turbaco y el IMDERT al momento de llevar la oferta deportiva y recreativa a todos los sectores, aunque actualmente gracias al último reporte del DANE se tiene identificado un total de 80.000 personas de diversas edades y géneros con presencia en el deporte, ya sea tanto por torneos con el IMDERT, como torneos efectuados por clubes deportivos e incluso torneos intercolegiales a través de programa supérate, lo cual eleva la





ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

Nit. 890.481.149-0



esperanza de una elevada masificación del deporte en el municipio por las nuevas generaciones pero también, genera una fuerte alerta, más aun teniendo en cuenta que gran parte de los barrios carecen de infraestructura para el desarrollo de actividades deportivas y recreativas, además de un carente apoyo a costos asociados a equipamiento, como uniformes, para la realización de las actividades deportivas.

En este espacio destinado al uso público que cuenta con un área que no se halla construida, por cuanto está en tierra y también cuenta con una placa polideportiva que es usada de manera multifuncional, sin embargo es muy precario su uso, debido a la formación de fisuras en la placa polideportiva que pueden ocasionar accidentes (lesiones a quienes frecuentan el espacio), también es de tener en cuenta, desde hace algún tiempo esto conlleva a que los habitantes del barrio no tienen un lugar adecuado para desarrollar actividades que promuevan la integración, la recreación y las actividades físicas.

Dentro de estos barrios o sectores donde existe deficiencia en los escenarios deportivos se encuentra el barrio El Prado, el cual es uno de los barrios hace parte de la zona de conurbación del municipio y alberga a gran cantidad de población vulnerable.

De acuerdo con el plan de desarrollo JUNTOS CONSTRUIMOS FUTURO 2024 – 2027, el municipio cuenta con 32 escenarios deportivos, los cuales se encuentran distribuidos y en los siguientes estados:

Cantidad de Escenarios deportivos y recreativos	Ubicación		Estado de los escenarios		
	Urbanos	Rurales	Optimas	Regulares	Malas
32	28	4	16	5	11

Podemos observar que de los 32 escenarios deportivos solo el 50% se encuentra en óptimas condiciones y de estos 16 ninguno se encuentra en el barrio El Prado o barrios aledaños, dado que en su mayoría se encuentran ubicados en barrios cercanos como la Cruz, El Recreo, Plan Parejo, y La granja.

Recreacional: Dentro de estos equipamientos se observan 2 canchas (Villa grande y Universidad de Cartagena), 2 centros deportivos (Terrazas de Tucumán y Estadio de Beisbol), 8 parques públicos (Mameyal Bikepark, Mameyal Turbaco, Parque de la Cruz, Parque del barrio Recreo, Parque infantil Terrazas de Cucuman, Parque



Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal



(805) 4382500 Ext. 213



contactenos@turbaco-bolivar.gov.co



<https://www.turbaco-bolivar.gov.co/>



ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

Nit. 890.481.149-0



Villa Sol, Parque Virgen del Carmen y la plaza principal) y un polideportivo, fuente PBOT.

Adicionalmente, la práctica deportiva ha venido aumentando en el municipio, gracias a la proliferación de los clubes deportivos y diferentes grupos que muestran interés en desarrollar actividades al aire libre, pero estos mismos clubes y grupos se encuentran enfrentados con una realidad donde los escenarios y espacios se encuentran en malas condiciones, siempre ocupados o alejados de la gran mayoría de las casas de los niños, niñas y adolescentes, interesados en general que pertenecen a los clubes o grupos que practican alguna actividad recreo deportiva.

Así las cosas, podemos concluir que los escasos de estos escenarios deportivos y recreativos, así como, las deficiencias de los existentes y la concentración de los mismos en áreas cercanas hacen necesario la construcción de nuevos escenarios y espacios en sectores claves y concurridos como lo es el barrio El Prado que pertenece a una zona de conurbación.

Magnitud del Problema:

Teniendo en cuenta el aproximado de 80.000 habitantes obtenido de las visitas de inspección por parte del IMDERT a los distintos sectores del municipio, se puede interpretar que el municipio presenta una considerable y activa población que requiere atención inmediata para conservar e incluso elevar los índices de masificación de las actividades físicas, recreativas y del deporte en el municipio, que de no ser así, se disminuirá considerablemente la ejecución de eventos de carácter deportivo y recreativo. Por otro lado, propiciaría el desaprovechamiento de las habilidades y capacidades deportivas, recreativas y culturales presentadas por los habitantes participantes de estos eventos, que igualmente propician la actividad física y aprovechamiento del tiempo libre.

Por otro lado, el municipio cuenta con 32 escenarios deportivos, 11 en malas condiciones, 5 en estado regular y 16 en óptimas condiciones, lo que implica que como lo mencionamos antes el 50% de escenarios se encuentran en malas condiciones y que estos son insuficientes para atender a la población deportiva perteneciente a los clubes que son aproximadamente 63 y están distribuidos en trece (13) disciplinas como lo menciona el plan de desarrollo JUNTOS CONSTRUIMOS FUTURO 2024 – 2027.



Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal



(805) 4382500 Ext. 213



contactenos@turbaco-bolivar.gov.co



<https://www.turbaco-bolivar.gov.co/>



ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

Nit. 890.481.149-0



Magnitud del problema indicador:

ÁRBOL DEL PROBLEMA

CAUSAS INDIRECTAS	CAUSAS DIRECTAS	PROBLEMA CENTRAL	EFFECTOS DIRECTOS	EFFECTOS INDIRECTOS
Déficit de espacios deportivos y recreativos	Deficientes condiciones de infraestructura y equipamiento de los escenarios recreo-deportivos	Deficiencia en la infraestructura del espacio público para la recreación y el deporte en el Barrio El Prado del municipio de Turbaco.	Disminución de la práctica formal de actividades recreo-deportivas	Incremento de problemas de salud pública
Insuficiente equipamiento para la recreación y el deporte			Aumento del sedentarismo	Aumento del riesgo de lesiones
			Desmotivación hacia la recreación y el deporte	Incremento de gastos en las familias
			Migración a otros municipios	Inadecuado uso del tiempo libre

IDENTIFICACIÓN Y ANALISIS DE PARTICIPANTES

Identificación de los participantes

No.	Actor	Entidad	Posición	Intereses o Expectativas	Contribución o Gestión
Otros	IMDERT	Cooperante	Incremento de los escenarios deportivos disponibles y en óptimas condiciones en el municipio para fomentar y masificar el deporte	Dinamizador y promotor de las prácticas recreo-deportivas en el Municipio de Turbaco	Promover eventos recreo deportivos y la asistencia técnica. Aumentar la oferta recreo-deportiva dirigida a la comunidad del barrio El Prado.



ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

Nit. 890.481.149-0



No.	Actor	Entidad	Posición	Intereses o Expectativas	Contribución o Gestión
2	Otros	Municipio de Turbaco	Cooperante	Brindar a la comunidad del casco urbano del Municipio de Turbaco los escenarios adecuados para las actividades deportivas, lúdicas y de interacción.	Su principal contribución es administrativa, financiera y legal; Cooperante ya que cuenta con recursos de regalías para realizar la obra. Seguimiento y apoyo administrativo local, dando cumplimiento a la meta como ente ejecutor. Gestión técnica con base a la experiencia del ente municipal en el área de infraestructura. Asistencia técnica. Supervisión de los contratos derivados
3	Otro	Comunidad del Barrio El Prado	Beneficiarios	Mejoramiento de la atención inmediata de la comunidad, participación de actividades recreativas y deportivas.	Veeduría y seguimiento de las obras a realizar, participar de las socializaciones del proyecto y uso adecuado de los escenarios posterior a su construcción.

Análisis de los participantes

Con este proyecto se espera ofrecer a la comunidad en general del municipio de Turbaco espacios adecuados para la recreación, deporte, esparcimiento, interacción; cumplir con las normas vigentes en materia de espacios públicos y urbanización. La comunidad tiene una participación directa, ya que serán los beneficiados. En las mesas de participación realizadas y frente a las dificultades identificadas en el municipio, las comunidades proponen soluciones potenciales con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de sus residentes. Acuerdo de voluntades entre las partes para la cooperación y colaboración institucional, con el propósito de desarrollar una alianza estratégica. La comunidad realizará actividades de observación, verificación y control, las cuales se verán reflejadas en cada una de las actividades desarrolladas durante la ejecución del proyecto; así como las veedurías ciudadanas conformadas por los mismos habitantes de las comunidades.



ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

Nit. 890.481.149-0



POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

Población afectada por el problema

Tipo Población	Número	Fuente de la Información
Personas	1.105	SISBEN, 2025

Ubicación General	Localización específica
Región: Caribe Departamento: Bolívar Municipio: Turbaco	Barrio El Prado, aproximadamente en las siguientes coordenadas 10°20'1.18" N 75°24'40.76"O

Población beneficiaria

Tipo Población	Número	Fuente de la Información
Personas	1.105	SISBEN, 2025.

Características Demográficas de la Población Objetivo

Conforme a la información disponible en SISBEN los hogares del barrio El Prado del municipio de Turbaco son **417**, conformados por 2,6 personas dando un total de 1.105 habitantes del Barrio El Prado.

Descripción de la Población		Número de Personas	Fuente
Etaria (Edad)	0 A 14 años	227	SISBEN
	15 a 19 años	49	SISBEN
	20 a 59 años	583	SISBEN
	Mayores de 60 años	246	SISBEN
Grupos Étnicos	Población Indígena		
	Población Afrocolombiana		
	Población Afrocolombiana		
	Pueblo Rom		
	Población Mestiza		
	Población Mestiza		
Género	Masculino	531	SISBEN
	Femenino	574	SISBEN
Población	Desplazados		
	Con Discapacidad		



ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

Nit. 890.481.149-0



Vulnerable	Víctimas		
------------	----------	--	--

OBJETIVO GENERAL Y ESPECIFICOS

Objetivo General:

Mejoramiento de la infraestructura del espacio público para la recreación y el deporte en el Barrio El Padro del municipio de Turbaco

Indicador para medir el Objetivo General

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Escenario recreo deportivo intervenido y dotado	Medido a través de: Numero Meta: 1 Tipo de fuente: Informe	Informe elaborado por la secretaría de Infraestructura

ARBOL DE OBJETIVOS

MEDIOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	OBJETIVO GENERAL	FINES	FINES SUPERIORES
Construcción y adecuación de nuevos espacios deportivos	Ampliar la disponibilidad de espacios deportivos y recreativos	Mejorar la infraestructura del espacio público para la recreación y el deporte en el Barrio El Padro del municipio de Turbaco	Incremento de la práctica de actividades recreo-deportivas	Mejora en las condiciones de salud pública
Mejoramiento y mantenimiento de escenarios existentes	Mejorar las condiciones de infraestructura de los escenarios recreo-deportivos		Disminución del sedentarismo	Disminución del riesgo de lesiones
Dotación de implementos y equipamiento	Fortalecer el equipamiento para la recreación y el deporte		Incremento de la motivación hacia la recreación y el deporte	Reducción de gastos en las familias
			Permanencia de la población en el municipio	Adecuado aprovechamiento del tiempo libre



Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal



(805) 4382500 Ext. 213



contactenos@turbaco-bolivar.gov.co



<https://www.turbaco-bolivar.gov.co/>



ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

Nit. 890.481.149-0



			para actividades deportivas	
--	--	--	-----------------------------	--

Objetivos específicos.

1. Ampliar la disponibilidad de espacios deportivos y recreativos
2. Mejoramiento de las condiciones de infraestructura de los escenarios recreo-deportivos
3. Fortalecimiento del equipamiento para la recreación y el deporte

ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

Construcción del Parque El Prado, mediante la intervención de componentes de infraestructura recreo-deportiva, zonas comunes, equipamiento urbano y redes eléctricas, contempla una intervención física aproximada de 526 m², que incluyen placa polideportiva con cubierta, juego de porterías para canchas múltiples: fútbol de salón, baloncesto, voleibol (incluye parales de voleibol fijos, mallas zona de parque infantil columpios, dos sube y baja metálicos, un resbaladero, zona de bio saludables, incluye compuesto por maquina combinada pectoral y gimnasio caminador aéreo.

Instalación de juego de porterías para canchas múltiples: fútbol de salón (nylon color negra entrelazada), baloncesto, (tableros, aros, y malla), voleibol (incluye parales de voleibol fijos, mallas en nylon resistente con perfiles reflectivos según la norma de juego), pintura en esmalte acrílico a tres manos.

Dado el estudio realizado por IMDERT INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE Y RECREACIÓN DE TURBACO en el año 2025, se concluye: que se debe realizar el replanteo, ubicación, diseño y construcción de una nueva infraestructura deportiva acorde con la normativa colombiana NSR -10 y las medidas de una cancha de fútbol ya sea de fútbol 5 o 7 de acuerdo con la disponibilidad del área del terreno. Lo anterior, debido a que la infraestructura existente se encuentra en deterioro en un 80% y con pocas condiciones de seguridad para la población beneficiada. Razón por la cual no se plantea la adecuación o mantenimiento por cuanto sería una solución inocua al frente al problema presentado.



Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal



(805) 4382500 Ext. 213



contactenos@turbaco-bolivar.gov.co



<https://www.turbaco-bolivar.gov.co/>



ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

Nit. 890.481.149-0



ESTUDIO DE NECESIDADES

Bien o servicio a entregar

Bien o servicio	Descripción del bien o servicio	Medido a través de	Descripción de la oferta	Descripción de la demanda
Servicio de recreación y deporte en el Parque El Prado	Servicio orientado a brindar a la población objetivo-estimada en 1.105 usuarios del área de influencia del Parque El Prado , espacios adecuados, seguros y dotados para la práctica de actividades recreativas y deportivas, mediante el mejoramiento de la infraestructura y el fortalecimiento del equipamiento	Número	Actualmente el parque presenta infraestructura en condiciones deficientes y limitada disponibilidad de equipamiento, lo que restringe la prestación adecuada del servicio	La población objetivo (1.105 usuarios) demanda espacios adecuados, seguros y funcionales para la recreación y el deporte, superando la capacidad actual del parque

ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA

La alternativa consiste en la construcción, del Parque El Prado, mediante la intervención de componentes de infraestructura recreo-deportiva, zonas comunes, equipamiento urbano y redes eléctricas, garantizando condiciones adecuadas para la prestación del servicio de recreación y deporte.

El proyecto contempla una intervención física aproximada de 526 m², integrando espacios deportivos, recreativos y de esparcimiento comunitario.

LOCALIZACIÓN ALTERNATIVA

Ubicación General	Localización específica
Región: Caribe Departamento: Bolívar Municipio: Turbaco	Barrio El Prado, aproximadamente en las siguientes coordenadas 10°20'1.18" N 75°24'40.76" O CL 25 # 13 A - 19 EN TURBACO CASA LT BARR EL PRADO



Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal



(805) 4382500 Ext. 213



contactenos@turbaco-bolivar.gov.co

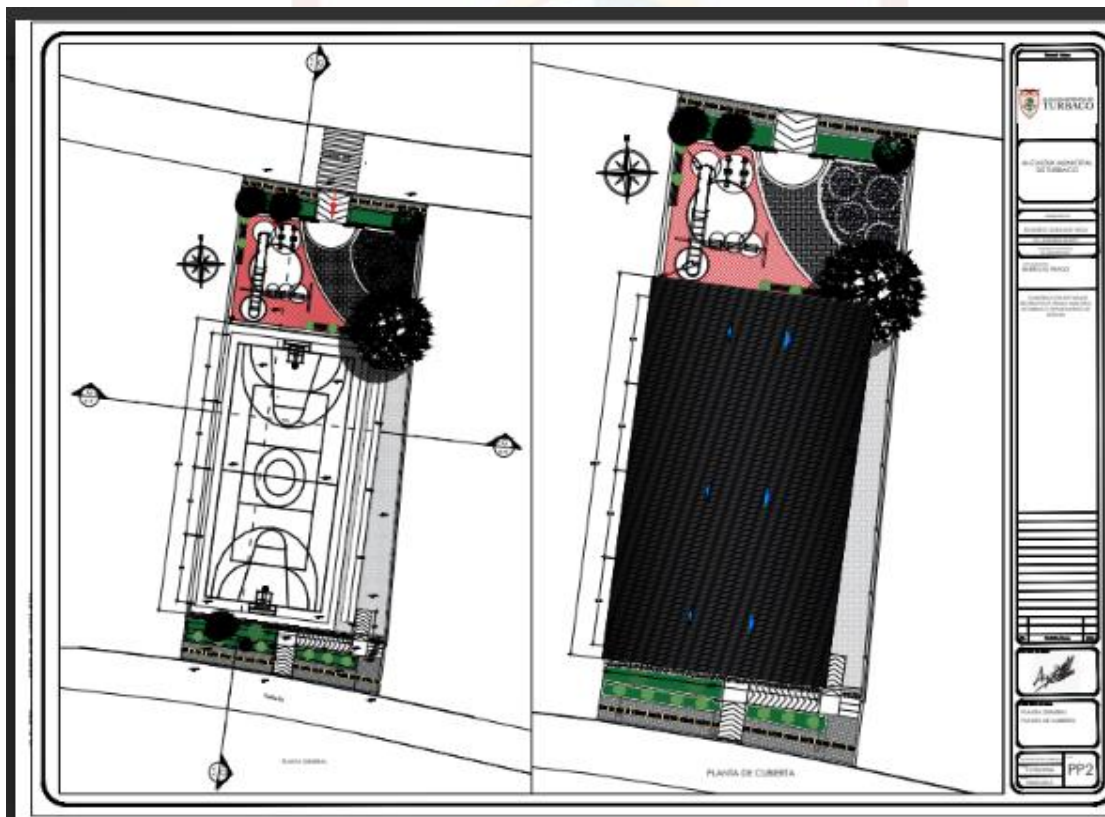
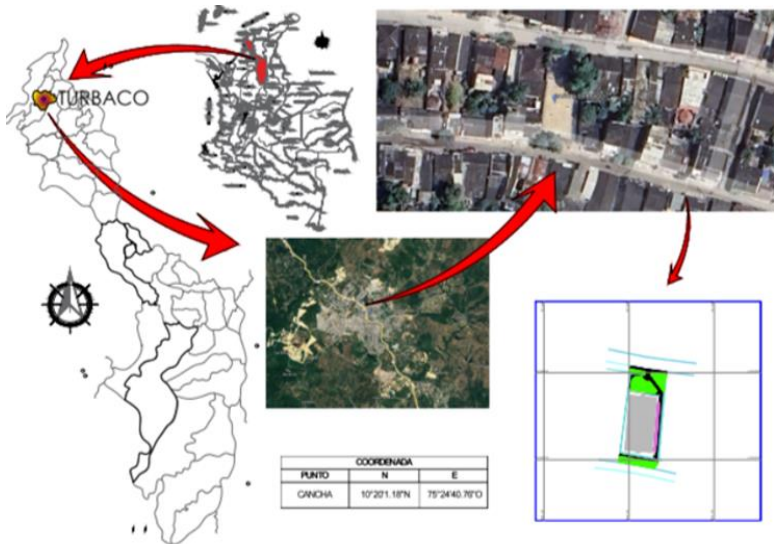


<https://www.turbaco-bolivar.gov.co/>



ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

Nit. 890.481.149-0





ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

Nit. 890.481.149-0



Situación actual del espacio a intervenir





ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

Nit. 890.481.149-0



ANÁLISIS DE RIESGOS

	TIPO DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	PROBABILIDAD/IMPACTO	EFFECTOS	MITIGACIÓN
Objetivo	Administrativos	El contratista puede no contar con el personal, equipos o recursos suficientes para cumplir con el cronograma pactado.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Retrasos, sobrecostos, incumplimiento contractual.	Validación de capacidad técnica en precontractual; seguimiento estricto al cronograma; aplicación de cláusulas contractuales.
	De costos	No se programa en el presupuesto de la entidad territorial el mantenimiento de los parques durante todas las administraciones	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Sobre costos por necesidad de Reparaciones y mantenimientos de los parques	Contar con un plan de mantenimiento de parques que permita proyectar acciones que trasciendan los periodos de gobierno
Productos	Operacional	Calidad: Mala Calidad de los materiales. (La calidad de los materiales no cumple con las especificaciones técnicas)	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Mala calidad de las obras	Previo control de calidad de los materiales y realización de pruebas; adquisición de pólizas de garantía
	Operacional	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros La construcción de las obras físicas para el mejoramiento del parque El Prado, se realiza en temporada de lluvias.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Atrasos en el cronograma de ejecución de la obra.	Tener en cuenta las condiciones meteorológicas a la hora de realizar el cronograma de obra.
Actividad	Costos	Incremento en los costos de construcción, compra juegos y bio saludables Riesgo: Se incrementa el costo de materiales y equipamientos.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Aumento del presupuesto,	Asegurar contratos con proveedores, considerar las variaciones promedio del mercado,
	Operacional	Riesgo: Mayores cantidades de obra, por procedimientos constructivos inadecuados	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 4. Mayor	Retrasos de obra y reprocesos en la aplicación de los métodos constructivos.	Contar con programación que tenga en cuenta contingencias en la cuales se cuente con mayor personal en obra o jornadas adicionales.



ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

Nit. 890.481.149-0



FUENTE DE FINANCIACION

Nombre del Rubro	Fuente	Presupuesto
ASIGNACION PARA LA INVERSIÓN LOCAL	SGR	\$ 1,634,620,083.50

Presupuesto:

PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROYECTO.

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EL PRADO, EN EL MUNICIPIO DE TURBACO, BOLÍVAR								
Nº	ÍTEM DE PAG O	ESPECIFICACION ES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTI DAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GEN ERA L	PARTICU LAR					
1 - PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS								\$ 53,350,965.87
1.01				LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	526.00	4,478.00	\$ 2,355,428.00
1.02				SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LÁMINA DE ZINC H=2.40 M. INCLUYE LISTONES DE MADERA DE 3X3" A CADA 2M Y CONCRETO PARA LA BASE. INCLUYE RETIRO AL FINALIZAR LA OBRA	M2	103.18	66,631.00	\$ 6,874,720.06
1.03				DEMOLICIÓN DE ANDENES Y BORDILLOS EXISTENTE	MI	146.38	17,962.00	\$ 2,629,225.47
1.04				DEMOLICION DE CIMENTACION, VIGAS Y COLUMNAS	M3	19.18	169,832.00	\$ 3,257,496.64
1.05				DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERIA EXISTENTES.	M2	230.63	21,781.00	\$ 5,023,286.69
1.06				DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE EN MALLA ESLABONADA. INCLUYE TUBERÍAS DE SOPORTE	M2	151.85	7,401.00	\$ 1,123,827.05
1.07				DESMONTE DE POSTES DE ILUMINACIÓN EXISTENTES. INCLUYE DESCONEXIÓN Y RETIRO DE LUMINARIA	UND	2.00	467,337.00	\$ 934,674.00
1.08				RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	534.85	58,245.00	\$ 31,152,307.96
2 - CIMENTACIONES, ESTRUCTURAS DE CUBIERTA								\$ 516,283,557.77
2.01				EXCAVACIÓN MANUAL	M3	65.29	84,150.00	\$ 5,494,321.80
2.02				RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADA AL 100% DEL P.M.	M3	13.12	191,572.00	\$ 2,513,424.64
2.03				CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE LIMPIEZA (SOLADO) EN CONCRETO 2000 PSI. E=5 CM.	M2	90.00	58,219.00	\$ 5,239,710.00
2.04				CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE FORMALETERÍA Y ACCESORIOS	M3	36.00	1,744,914.00	\$ 62,816,904.00
2.05				CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES EN CONCRETO 4000 PSI	M3	3.18	1,663,692.00	\$ 5,283,885.79
2.06				CONSTRUCCIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO EN CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE ANTISOL, FORMALETERÍA, ACCESORIOS Y DESMOLDANTE	M3	8.77	1,708,924.00	\$ 14,990,681.33
2.07				SUMINISTRO, CONFECCIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFILES TUBULARES PARA SOPORTE DE CUBIERTA. INCLUYE ANCLAJES A LOS PEDESTALES DE CONCRETO CON PERNOS ASTM A-490 Y PLACA BASE EN ACERO GRADO 50.	KG	5,046.52	42,239.00	\$ 213,160,021.64
2.08				SUMINISTRO, CONFECCIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA EN	KG	1,866.61	32,459.00	\$ 60,588,358.91



ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

Nit. 890.481.149-0



				PERFILES GALVANIZADOS EN "C" PARA SOPORTE DE TEJAS (CORREAS DE TECHO)				
2.09				SUMINISTRO, CONFECCIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALETAS METÁLICAS EN ACERO GALVANIZADO PARA RECOLECCIÓN DE AGUAS DE LLUVIA. CAL. 22. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES	ML	47.40	318,503.00	\$ 15,097,042.20
2.10				SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	KG	2,276.43	15,161.00	\$ 34,512,949.17
2.11				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA METÁLICA SIN TRASLAPLO CURVA, INCLUYE TORNILLOS AUTOPERFORANTES DE FIJACIÓN.	M2	312.84	256,088.00	\$ 80,114,569.92
2.12				SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BAJANTES DE AGUAS DE LLUVIA TIPO AMAZONAS 4". INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES Y FIJACIONES	M	37.62	62,684.00	\$ 2,358,172.08
2.13				SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COLECTOR TUBO SANITARIO PESADO DE 6". INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES Y FIJACIONES	M	76.00	91,189.00	\$ 6,930,364.00
2.14				CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN EN CONCRETO 0.60X0.60 M, CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO PARA TAPA DE INSPECCIÓN. INCLUYE MEDIACANA E IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS PAREDES Y FONDO	UND	4.00	559,835.00	\$ 2,239,340.00
2.15				RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	84.88	58,245.00	\$ 4,943,812.30
3 - ZONA DE JUEGO								\$ 302,273,671.93
3.01				EXCAVACIÓN MANUAL	M3	41.40	84,150.00	\$ 3,483,810.00
3.02				RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADA AL 100% DEL P.M.	M3	41.40	191,572.00	\$ 7,931,080.80
3.03				CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE LIMPIEZA (SOLADO) EN CONCRETO 2000 PSI. E=5 CM.	M2	10.40	58,219.00	\$ 605,477.60
3.04				CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE FORMALETERÍA Y ACCESORIOS	M3	1.50	1,744,914.00	\$ 2,617,371.00
3.05				CONSTRUCCIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO EN CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE ANTISOL, FORMALETERÍA, ACCESORIOS Y DESMOLDANTE	M3	8.40	1,708,924.00	\$ 14,354,961.60
3.06				CONSTRUCCIÓN DE PLACA DEPORTIVA EN CONCRETO MR42, E=15 CM. INCLUYE ANTISOL, FORMALETERÍA Y ACCESORIOS	M2	276.00	228,166.00	\$ 62,973,816.00
3.07				CORTE Y SELLO DE JUNTAS CON POLIURETANO	M	258.00	42,958.00	\$ 11,083,164.00
3.08				SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE PORTERÍAS PARA CANCHAS MÚLTIPLES: FUTBOL DE SALÓN (NYLON COLOR NEGRA ENTRELAZADA), BALONCESTO (TABLEROS, AROS, Y MALLA), VOLEIBOL (INCLUYE PARALES DE VOLEIBOL FIJOS, MALLAS EN NYLON RESISTENTE CON PERFILES REFLECTIVOS SEGÚN LA NORMA DE JUEGO) PINTURA EN ESMALTE ACRÍLICO A TRES MANOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UND	1.00	19,493,038.00	\$ 19,493,038.00
3.09				SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CON PINTURA PARA CANCHA 3 CAPAS PARA PLACA DEPORTIVA. INCLUYE PINTURA DE LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, ESQUEMA DE IMPRIMACIÓN CON PINTURA EPÓXICA, PINTURA DE CANCHAS DE FUERTE ADHERENCIA AL CONCRETO.	M2	276.00	72,456.00	\$ 19,997,856.00
3.10				CERRAMIENTO MODULAR TIPO IMPACTO EN MALLA CONTEMPORÁNEA DE ALAMBRES GALVANIZADOS CON PINTURA DE POLIÉSTER TERMOENDURECIDO DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN, ALAMBRE DOBLE DE REFUERZO HORIZONTAL DE 5MM DE DIÁMETRO, ELECTROSOLDADO UNIFORME Y ESPACIOS DE 200 X 50 MM	M2	231.12	490,501.00	\$ 113,364,591.12



Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal



(805) 4382500 Ext. 213



contactenos@turbaco-bolivar.gov.co



<https://www.turbaco-bolivar.gov.co/>



ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

Nit. 890.481.149-0



3.11			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUERTAS METÁLICAS PARA CANCHA DE 2.2m X 0.9m. CONFIGURADAS CON MALLA PANEL CONTEMPORÁNEA Y TUBOS METÁLICOS CUADRADOS GALVANIZADOS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVA EPOXICA, BISAGRAS, Y PASADORES	UND	2.00	\$ 4,689,686.00	\$ 9,379,372.00
3.12			SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	KG	492.31	15,161.00	\$ 7,463,911.91
3.13			PAÑETE EN MORTERO 1:4 PARA MURO Y PAREDES	M2	48.00	57,043.00	\$ 2,738,064.00
3.14			FABRICACIÓN DE MEDIACAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M	73.40	48,175.00	\$ 3,536,045.00
3.15			SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ICOPOR DE ALTA DENSIDAD PARA RELLENO DE ESPACIO ENTRE MUROS	m2	49.00	35,711.00	\$ 1,749,839.00
3.16			PINTURA ACRILICA EXTERIOR TIPO 1 A TRES MANOS	M2	48.00	40,876.00	\$ 1,962,048.00
3.17			PINTURA PARA ESTRUCTURA METALICA INCLUYE, LIMPIEZA, ESMALTE PARA SUPERFICIE A INTERPERIE	M2	480.00	34,176.00	\$ 16,404,480.00
3.18			RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	53.82	58,245.00	\$ 3,134,745.90
4 -GRADAS							\$ 34,531,793.06
4.01			EXCAVACIÓN MANUAL	M3	10.52	84,150.00	\$ 885,258.00
4.02			RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADA AL 100% DEL P.M.	M3	1.58	191,572.00	\$ 302,300.62
4.03			RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	2.61	58,245.00	\$ 151,902.96
4.04			CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE LIMPIEZA (SOLADO) EN CONCRETO 2000 PSI. E=5 CM.	M2	23.80	58,219.00	\$ 1,385,612.20
4.05			CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE FORMALETERIA Y ACCESORIOS	M3	5.00	1,744,914.00	\$ 8,724,570.00
4.06			CONSTRUCCIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO EN CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE ANTISOL, FORMALETERIA, ACCESORIOS Y DESMOLDANTE	M3	5.52	1,708,924.00	\$ 9,433,260.48
4.07			MURO ESTRUCTURAL EN BLOQUE DE CONCRETO DE PERFORACIÓN VERTICAL DE 15 X 20 X 40 VIBRADO, CON CELDAS RELLENAS EN CONCRETO LIQUIDO DE F'C= 12.5 MPAS Y VARILLA DE 5/8" ANCLADA A LA VIGA CADA 0.40 LC=VARIABLE M(GANCHO 0.15M)	M2	36.40	179,073.00	\$ 6,518,257.20
4.08			COLUMNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA GRADAS	ML	33.00	86,913.00	\$ 2,868,129.00
4.09			HUELLA Y CONTRA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA GRADAS	M2	13.80	308,877.00	\$ 4,262,502.60
5. MAMPOSTERIA CERRAMETO PERIMETRAL							\$ 135,120,472.07
5.01			EXCAVACIÓN MANUAL	M3	32.16	84,150.00	\$ 2,706,264.00
5.02			RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADA AL 100% DEL P.M.	M3	18.08	191,572.00	\$ 3,463,621.76
5.03			CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE LIMPIEZA (SOLADO) EN CONCRETO 2000 PSI. E=5 CM.	M2	47.20	58,219.00	\$ 2,747,936.80
5.04			CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE FORMALETERIA Y ACCESORIOS	M3	10.00	1,744,914.00	\$ 17,449,140.00
5.05			CONSTRUCCIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO EN CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE ANTISOL, FORMALETERIA, ACCESORIOS Y DESMOLDANTE	M3	8.16	1,708,924.00	\$ 13,944,819.84
5.06			CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERIA CON BLOQUES DE CONCRETO HUECOS SIN RELLENAR. INCLUYE MORTERO DE PEGA.	M2	244.80	96,379.00	\$ 23,593,579.20
5.07			CONSTRUCCIÓN DE VIGUETAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO 3000 PSI.	ML	147.20	69,143.00	\$ 10,177,849.60
5.08			SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ICOPOR DE ALTA DENSIDAD PARA RELLENO DE ESPACIO ENTRE MUROS	M2	244.80	35,711.00	\$ 8,742,052.80
5.09			PAÑETE EN MORTERO 1:4 PARA MURO Y PAREDES	M2	244.80	57,043.00	\$ 13,964,126.40



ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

Nit. 890.481.149-0



5.10				APLICACIÓN DE ESTUCCO PLÁSTICO EN MURO	M2	244.80	42,538.00	\$ 10,413,302.40
5.11				PINTURA ACRÍLICA EXTERIOR TIPO 1 A TRES MANOS	M2	244.80	40,876.00	\$ 10,006,444.80
5.12				RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE	M3	41.81	58,245.00	\$ 2,435,106.96
5.13				SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	KG	1,020.79	15,161.00	\$ 15,476,227.51
6 - ZONAS COMUNES Y PARQUES								\$ 292,205,728.06
6.17				LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE ZONAS COMUNES	M2	113.61	4,478.00	\$ 508,745.58
6.01				EXCAVACIÓN MANUAL	M3	48.00	84,150.00	\$ 4,039,200.00
6.02				RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADA AL 100% DEL P.M.	M3	24.00	191,572.00	\$ 4,597,728.00
6.03				RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE	M3	110.40	58,245.00	\$ 6,430,248.00
6.04				CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS EN CONCRETO 3000 PSI, ALTURA DE 20 CM, ANCHO DE 15 CM	M	163.00	119,322.00	\$ 19,449,486.00
6.05				CONSTRUCCIÓN DE ZONAS PEATONALES EN CONCRETO 4000 PSI ESTAMPADO, ESPESOR 10 CM. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6MM 15X15 CM.	M2	300.00	223,255.00	\$ 66,976,500.00
6.06				CONSTRUCCIÓN DE CONTRAPISO EN CONCRETO 4000 PSI, ESPESOR 10 CM PARA SOPORTE DE PISO EN EPDM EN PARQUE Y ZONA DE EJERCICIOS. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6MM 15X15 CM.	M2	63.13	170,172.00	\$ 10,742,958.36
6.07				SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANCAS SENCILLAS SIN ESPALDAR EN CONCRETO 1.20X2.40M	UND	4.00	1,911,663.00	\$ 7,646,652.00
6.08				SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUNTOS ECOLÓGICOS CONFIGURADOS EN DOS CANECAS DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 PUNZONADO. INCLUYE PANEL DE SEÑALIZACIÓN, GANCHO ANTIVOLTEO Y TUBOS DE 1.5" DE SOPORTE	UND	3.00	\$ 4,201,729.00	\$ 12,605,187.00
6.09				SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PARQUE DE EJERCICIOS. CARACTERÍSTICAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE BIOSALUDABLE PARA ESPACIOS PÚBLICOS COMPUESTO POR COMBINADA PECTORAL, INCLUYE VALLA INSTRUCTIVA PARA EL DESARROLLO DE LOS EJERCICIOS	UND	2.00	\$ 11,572,867.00	\$ 23,145,734.00
6.10				SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PARQUE DE EJERCICIOS. CARACTERÍSTICAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE BIOSALUDABLE PARA ESPACIOS PÚBLICOS COMPUESTO POR GIMNANCIO CAMINADOR AEREO, INCLUYE VALLA INSTRUCTIVA PARA EL DESARROLLO DE LOS EJERCICIOS	UND	2.00	\$ 9,601,867.00	\$ 19,203,734.00
6.11				SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PARQUE DE EJERCICIOS. CARACTERÍSTICAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE BIOSALUDABLE PARA ESPACIOS PÚBLICOS COMPUESTO POR GIMNANCIO CAMINADORA , INCLUYE VALLA INSTRUCTIVA PARA EL DESARROLLO DE LOS EJERCICIOS	UND	2.00	\$ 9,601,867.00	\$ 19,203,734.00
6.12				SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL (INCLUYE COLUMPIOS METÁLICOS DE TRES CANASTAS, DOS SUBE Y BAJA METÁLICOS, UN RESBALADERO Y UN PUERTA DE FIBRA DE VIDRIO)	UND	1.00	\$ 33,407,540.00	\$ 33,407,540.00
6.13				SIEMBRA DE PALMERAS 2M DE ALTURA	UND	4.00	642,064.00	\$ 2,568,256.00
6.14				PINTURA ACRÍLICA EXTERIOR TIPO 1 A TRES MANOS	M2	75.00	40,876.00	\$ 3,065,700.00
6.15				PISO EN CAUCHO ZONAS DE PARQUES	M2	107.00	498,245.00	\$ 53,312,215.00
6.16				RAMPAS DE ACCESO	M3	3.45	1,684,306.00	\$ 5,810,855.70
7 - REDES MEDIA TENSIÓN - SUBESTACIÓN ELÉCTRICA - REDES BAJA TENSIÓN								\$ 139,837,972.00
7.01				SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3N*8 AWG THHN THWN 90°C DESDE EL PUNTO	MTS	25.00	162,120.82	\$ 4,053,020.00



Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal



(805) 4382500 Ext. 213



contactenos@turbaco-bolivar.gov.co



<https://www.turbaco-bolivar.gov.co/>



ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

Nit. 890.481.149-0



				DE CONEXIÓN EXISTENTE EL TABLERO PRINCIPAL.				
7.02				SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTERIA PERIMETRAL PVC 1", EN CONDUCTOR 3N°10 AWG THHN THWN 90°C, INCLUYE EXCAVACION	MTS	210.00	146,613.85	\$ 30,788,909.00
7.03				SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE SALIDA PARA POSTES METALICOS, CON CANASTILLAS	UND	7.00	233,653.15	\$ 1,635,572.00
7.04				SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS DE 6 MTS X 2-1/2" PARA ILUMINACION DE CANCHAS MULTIPLES, Y ZONAS DE JUEGOS INCLUYE CONEXIÓN DE SPT	UND	7.00	5,326,815.99	\$ 37,287,712.00
7.05				SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTERIA IMC 3/4 EN CABLE 2N°10 + 1 N°12 Cu AWG THHN - THWN 90°C	MTS	53.00	321,402.74	\$ 17,034,345.00
7.06				SUMINISTRO E INSTALACION DE REFFLECTORES SYLVANIA 200 W	UND	8.00	864,026.75	\$ 6,912,214.00
7.07				SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EXTERIOR 35-60 SYLVANIA	UND	7.00	836,351.75	\$ 5,854,462.00
7.08				SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE CONTROL EXTERIOR, UBICADO EN POSTE CON VOLTIMETRO, AMPERTIMTRO, PROTECCIONES, PULSADORES, ENCENDIDO AUTONOMO	UND	1.00	10,079,597.98	\$ 10,079,598.00
7.09				SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO IMC 2" EN POSTE EXISTENTE	UND	2.00	522,318.00	\$ 1,044,636.00
7.1				SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE REGISTROS DE INSPECCIÓN DE 0,40 X 0,40, MARCO EN ANGULO DE 2"X1/8 Y PLATINA 2"X1/8	UND	9.00	473,197.00	\$ 4,258,773.00
7.11				SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO	UNID	1.00	20,888,730.90	\$ 20,888,731.00
8. LEGALIZACION Y GESTION DE TRAMITES ANTE EL OPERADOR DE RED								\$ 12,010,000.00
8.01				DISEÑOS ELECTRICOS Y DE ILUMINACION APLICANDO RETIE Y RETILAP	UNID	1.00	4,500,000.00	\$ 4,500,000.00
8.02				TRAMITES DE CONEXIÓN ANTE EL OPERADOR DE RED	UNID	1.00	1,250,000.00	\$ 1,250,000.00
8.03				MEDIONES DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	UNID	1.00	500,000.00	\$ 500,000.00
8.04				CERTIFICACION RETIE Y RETILAP	UND	1.00	5,760,000.00	\$ 5,760,000.00
SUBTOTAL OBRAS								\$ 1,485,614,160.76
SUBTOTAL OBRAS								\$ 1,485,614,160.76
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL								\$ 34,393,461.54
INTERVENTORÍA								\$ 114,612,461.20
VALOR TOTAL								\$ 1,634,620,083.50
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.					DESCRIPCION		PORCENTAJE	
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.					ADMINISTRACIÓN		25.00%	
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).					IMPREVISTO		5.00%	
					UTILIDAD		5.00%	
					TOTAL A.I.U		35.00%	







ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

Nit. 890.481.149-0



ESTIMACION DE INGRESOS Y BENEFICIOS

Con base en los indicadores demográficos y epidemiológicos del municipio de Turbaco, se evidencia la necesidad de fortalecer los espacios destinados a la recreación y la actividad física como estrategia preventiva para la disminución de enfermedades crónicas no transmisibles y el mejoramiento de la calidad de vida de la población.

De acuerdo con la información de salud pública reportada por la Gobernación de Bolívar para la vigencia 2023, la prevalencia de hipertensión arterial en el municipio corresponde al 8,85%, con un total de 6.670 casos, mientras que la prevalencia de diabetes alcanza el 3,30%, equivalente a 2.486 casos, concentrándose principalmente en la población entre los 18 y 69 años, rango en el cual se encuentra la mayor parte de la población económicamente activa del municipio.

Información tomada de: <https://secsaludbolivar.gov.co/web/index.php/boletines-y-publicaciones/informe-de-indicadores>

Tomando como referencia la población objetivo del proyecto 1.105 usuarios del área de influencia del Parque El Prado, se proyecta que aproximadamente 98 personas presentan hipertensión y 36 personas diabetes, para un total de 134 personas con enfermedades asociadas al sedentarismo y hábitos de vida poco saludables.

Considerando que el costo promedio mensual de atención y seguimiento médico por paciente en el régimen contributivo asciende a \$180.000, incluyendo consultas médicas, controles de enfermería, gastos administrativos, transporte y exámenes de seguimiento, se estima un costo anual de \$2.160.000 por paciente.

Por lo anterior, el costo anual estimado para la atención de estas patologías en la población objetivo asciende a:

- ✓ **Hipertensión: 98 personas × \$2.160.000 = \$211.680.000**
- ✓ **Diabetes: 36 personas × \$2.160.000 = \$77.760.000**

Lo anterior representa un costo anual total de **\$289.440.000**, asociado al tratamiento y seguimiento de estas enfermedades.

Teniendo en cuenta que la ejecución del proyecto permitirá mejorar la infraestructura del parque El Prado promoviendo la práctica regular de actividad física y el aprovechamiento adecuado del tiempo libre, se proyecta una reducción



ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

Nit. 890.481.149-0



del 25% en la incidencia y control de estas enfermedades, lo que se traduce en un ahorro anual estimado de:

$$\text{\$289.440.000} \times 25\% = \text{\$72.360.000}$$

Adicionalmente, la adecuación de espacios recreo-deportivos genera beneficios complementarios relacionados con el incremento en la productividad de la población usuaria, especialmente en la población económicamente activa.

Considerando que aproximadamente el 30% de los usuarios beneficiarios corresponde a población laboralmente activa, equivalente a 332 personas, y estimando una mejora conservadora en productividad de \$300.000 por persona al año, se obtiene un beneficio anual adicional de:

$$332 \times \text{\$300.000} = \text{\$99.600.000}$$

De igual forma, el proyecto genera beneficios sociales asociados a la disminución de conductas de riesgo, reducción del sedentarismo, fortalecimiento del tejido comunitario y mejora del bienestar general, estimándose de manera conservadora beneficios equivalentes.

Reducción de costos sociales: \$215.475.000 anuales
Mejora en bienestar comunitario y salud mental: \$132.600.000 anuales

En consecuencia, el beneficio económico anual total estimado es

BENEFICIO	VALOR
Ahorro en salud pública	\$72.360.000
Mejora en productividad	\$99.600.000
Reducción de costos sociales	\$215.475.000
Beneficios en bienestar comunitario	\$132.600.000
Total	\$520.035.000

El resumen de los beneficios del proyecto es el siguiente:

Tipo	Descripción de la cantidad	Medido a través de	Descripción del valor unitario	Bien producido
Beneficio directo	Número de personas con reducción en	Número de usuarios beneficiados	Costo anual evitado por paciente de	Servicio de recreación y deporte con



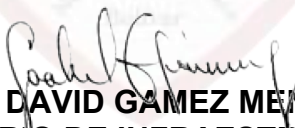


ALCALDÍA MUNICIPAL DE TURBACO

Nit. 890.481.149-0



	costos de atención en salud (hipertensión y diabetes)	(134 personas estimadas)	\$2.160.000, ajustado a una reducción del 25% por efecto de la actividad física	impacto en la salud pública
Beneficio indirecto	Número de personas que mejoran su productividad laboral por práctica regular de actividad física	332 personas (30% de la población objetivo)	Incremento anual de \$300.000 por persona, asociado a disminución del ausentismo, mejor condición física y mayor rendimiento laboral	Servicio de recreación y deporte que mejora la productividad de la población
Beneficio indirecto	Reducción de costos sociales asociados a conductas de riesgo y sedentarismo	Estimación global de usuarios beneficiarios (1.105 personas)	Valor anual de \$215.475.000 basado en disminución de problemáticas sociales y mejor uso del tiempo libre	Servicio de recreación y deporte que fortalece la integración social
Beneficio indirecto	Mejora del bienestar general y salud mental de la población	Estimación global de usuarios beneficiarios (1.105 personas)	Valor anual de \$132.600.000 asociado a beneficios en calidad de vida, recreación y esparcimiento	Servicio de recreación y deporte que mejora la calidad de vida


SADIEL DAVID GAMEZ MENDOZA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Proyectó: Esther Adriana Romero Asesora OPS
Arq. Ricardo Flórez Torres
P.U. Secretaría de Infraestructura