Metodología General de Formulación

Proyecto

19PP4-ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS, RECREATIVOS Y DE ACTIVIDAD FÍSICA DE LA COMUNA 04

Código BPIN: Impreso el 22 de Febrero de 2019

Datos del formulador

No. Documento:	10859058
Nombres:	María Alejandra Morillo Rodríguez
Cargo:	Profesional Planeación
Telefonos:	369 9000 EXT. 173
Entidad:	INSTITUTO DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN -
E-mail:	maria.morillo@inder.gov.co

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

ID-01 CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA

Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan:

Pilar:

3. COLOMBIA LA MÁS EDUCADA

Objetivo:

35. MOVILIDAD SOCIAL

Estrategia:

354. CERRAR LA BRECHA EN EL ACCESO Y LA CALIDAD D

Programa:

3545. MEJOR INFRAESTRUCTURA Y PROGRAMAS DE PREPARA

Indicador de seguimiento al PND:

DEPORTE Y RECREACIÓN NUMERO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS RECUPERADOS

Unidad medida del Indicador: ESCENARIOS

Meta del indicador: **4.500,00**

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial:
PENSANDO EN GRANDE 2016-2019

Estrategia:
EQUIDAD SOCIAL Y MOVILIDAD

Código y descripción del programa:
DEPORTE, RECREACIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA

Plan de Desarrollo Municipal

Plan:
MEDELLÍN CUENTA CON VOS

Línea:
Para recuperar el Centro y trabajar por nuestros territorios

Componente:
Medellín gestiona su paisaje y patrimonio

Programa:
Espacio público para la convivencia ciudadana

ID-02 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Definición del Problema

Problema Central:
Condiciones inadecuadas de la infraestructura deportiva, recreativa y de actividad física de la comuna 04

Descripción de la situación existente con relación al problema:
Las dinámicas deportivas y recreativas en la comuna 04, al igual que las de la ciudad demandan espacios técnicos adecuados que den respuesta al déficit y al buen estado de la infraestructura. Según el monitoreo permanente que realizan los gestores administrativos y el personal técnico que acompaña en el territorio, se ha identificando factores como el desgaste natural de los materiales, el uso inadecuado y prolongado de los escenarios que generan problemas de seguridad y riesgo a la integridad física, además del déficit de infraestructura desde los nuevos hábitos y preferencias deportivas y recreativas de la población.

Magnitud actual del problema - Indicadores de línea base:
En el Plan Maestro de escenarios del INDER se registran 26 espacios de infraestructura deportiva, recreativa y de actividad física en la comuna 04, de los cuales 1 requiere intervención inmediata de acuerdo con los siguientes criterios técnicos de valoración: 1. El riesgo a la integridad física de los usuarios que representa el mal estado del escenario. 2. Los escenarios deportivos que tienen mayor uso por parte de la comunidad. 3. Escenarios que históricamente no han recibido intervención en los últimos 4 años o más.

Causas que generan el problema

Tipo de causa	Nombre
DIRECTA	1. DETERIORO DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECR
INDIRECTA	1.1.FALTA DE CONTROL DEL USO DE LOS ESCENARIOS DEP
INDIRECTA	1.2.BAJO MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EXIST

Efectos generados por el problema

Tipo de efecto	Nombre
DIRECTO	1.Baja accesibilidad en los escenarios
DIRECTO	2.Deficiente apropiación de los espacios deportivo
INDIRECTO	1.1.Insatisfacción a las necesidades de la comunid
INDIRECTO	1.2.Alto riesgo a la integridad física
INDIRECTO	2.1.Problemas de convivencia ciudadana por el acce

ID-03 ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

Identificación de Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo Contribución	Otra Entidad	Experiencia Previa

Análisis de participantes

Indique el tipo de concertación y coordinación que se ha dado o se dará entre los participantes:

En marco del Acuerdo 28 de 2017 el cual modifica el Acuerdo 43 de 2007 y actualiza el Sistema Municipal de Planeación del Municipio de Medellín, se brinda el ejercicio de priorización de recursos de PL y PP. Se inicia con una revisión del plan de desarrollo local, organizando las ideas de proyecto, por medio de unos diálogos sociales, para indicar su inicio en un ejercicio participativo. Los resultados de los diálogos sociales pasan a un ejercicio participativo, el cual consta de 5 momentos. Luego se da una votación abierta en toda la comuna donde se eligen los proyectos que se ejecutaran en la próxima vigencia. Este proyecto fue uno de los elegidos de dicho proceso y por lo cual se espera llevar a cabo en 2019. El proyecto se espera inicie ejecución en 2019, se espera trabajar de la mano con la comunidad por medio del Consejo corregimental; brindando información al respecto cada vez que sea solicitada por cualquier interesado o participante. "En la reglamentación, de la planeación local y el presupuesto participativo, se respetará las atribuciones y funciones legales de las instancias de participación creadas por la Ley, garantizando la democracia participativa directa en la priorización participativa del presupuesto y el respeto, acompañamiento y reconocimiento de las instancias de participación que sean puestas en marcha por iniciativa de la ciudadanía." Acuerdo 28 de 2017, artículo 43 acápite final. "Es atribución del consejo comunal y corregimental de planeación, liderar la concertación democrática que sustenta la planeación del desarrollo local de comunas y corregimientos, apoyando la promoción en el territorio de la participación ciudadana en la formulación y seguimiento de los diferentes instrumentos de planeación." Acuerdo 28 de 2017,

artículo 46. En Colombia uno de los más interesados en hacer efectivo la realización de la práctica en deporte y recreación es el Estado. La Constitución Política de 1991 reconoció como un derecho de todas las personas a la recreación, a la práctica del deporte y al aprovechamiento del tiempo libre. Considera que dentro de las responsabilidades del Estado está el lograr una integración funcional de las personas al ejercicio de este derecho básico, a la inclusión participativa en su comunidad y en su entorno en general, y así favorecer la interacción de la persona con el medio. En este sentido, el Estado les ordenó a los gobiernos locales y regionales que a través de sus agencias fomenten estas actividades y vigilen que las agencias responsables hagan efectiva su labor. Por ello vienen trabajando en el ofrecimiento, de manera prioritaria, de actividades de deporte y recreación a los ciudadanos y ciudadanas. Fuente: INDER 2009, Estudio de hábitos y preferencias deportivas y recreativas, MEDELLÍN, página (4-5)

ID-04 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

Población afectada por el problema

Número de personas afectadas	163.489
Fuente de la Información	ALCALDÍA DE MEDELLÍN

Localización de los afectados

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización Específica
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN	CABECERA MUNICIPAL		COMUNA 04 - ARANJUEZ

Población objetivo de la intervención

Número de personas objetivo	1.600
Fuente de la Información	ALCALDIA DE MEDELLÍN

Localización población objetivo:

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización Específica
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN	CABECERA MUNICIPAL		COMUNA 04 - ARANJUEZ

Características demográficas de la población objetivo

Vigencia	Periodo	Comuna	Inversión
2019	16	ARANJUEZ	545.000.000,00

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
GÉNERO	HOMBRE	763	ALCALDIA DE MEDELLÍN
GÉNERO	MUJER	837	ALCALDIA DE MEDELLÍN
Edad (años)	0 - 6	0	
Edad (años)	7 - 14	0	

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Edad (años)	15 - 17	0	
Edad (años)	18 - 26	0	
Edad (años)	27 - 59	0	
Edad (años)	60 EN ADELANTE	0	
Grupos Étnicos	INDÍGENAS	0	
Grupos Étnicos	AFROCOLOMBIANOS	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	DESPLAZADOS	0	
Población Vulnerable	DISCAPACITADOS	0	
Población Vulnerable	POBRES EXTREMOS	0	

ID-05 OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS

Objetivo General e Indicadores de Seguimiento

Problema Central:
Condiciones inadecuadas de la infraestructura deportiva, recreativa y de actividad física de la comuna 04

Objetivo general - Propósito:
Mejorar las condiciones de la infraestructura deportiva, recreativa y actividad física

Indicadores para medir el objetivo general:

Indicador Objetivo	Unidad de medida	Meta
INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y DE ACTIVIDAD FÍSICA ADECUADA	NÚMERO	8,00

Relaciones entre las causas y los objetivos específicos

Tipo de Causa	Causa Relacionada	Objetivo - Componente
DIRECTA	1. DETERIORO DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y DE ACTIVIDAD FÍSICA DE LA COMUNA 04	1. ADECUAR LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIV
INDIRECTA	1.1.FALTA DE CONTROL DEL USO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS	1.1. INCREMENTAR EL CONTROL DEL USO DE LOS ESCENAR
INDIRECTA	1.2.BAJO MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE	1.2. MEJORAR LOS NIVELES DE MANTENIMIENTO DE LA IN

ID-06 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Nombre de la Alternativa	Se evaluó con la MGA

Nombre de la Alternativa	Se evaluó con la MGA
ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS	SI

Evaluaciones a realizar:

Beneficio - Costo:	SI
Costo - Eficiencia y costo mínimo:	NO

2. PREPARACIÓN DE LA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

PE-01 ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA

Nombre Alternativa:
ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS

Resumen de la aternativa que va a preparar:
La construcción y adecuación de escenarios deportivos y recreativos, se realizará luego de analizar el Plan Maestro de escenarios del INDER, en relación a las siguientes variables: 1. El riesgo a la integridad física de los usuarios que representa el mal estado del escenario. 2. Los escenarios deportivos que tienen mayor uso por parte de la comunidad. 3. Escenarios que históricamente no han recibido intervención en los últimos 4 o más años. Como también la concertación con la comunidad de las intervenciones a realizar así: 1- Cancha Polideportiva Moravia Caribe - Mantenimiento general 2 - Pista de Skate la Piñuela - Mantenimiento general 3 - Cancha de tejo cubierta Brasilia - Adecuación de acceso y construcción de rampa para acceso movilidad reducida 4 - Gimnasio al aire libre Moravia Caribe - Adecuación de andén conexión a escenario para facilitar el transito con movilidad reducida 5- Cancha polideportiva cubierta 1 San Isidro - Construcción de rampa y adecuación para el acceso de personas con movilidad reducida a canchas 6 - Cancha Polideportiva cubierta 2 San Isidro - Construcción de rampa y adecuación para el acceso de personas con movilidad reducida a canchas 7 - Gimnasio al aire libre La Piñuela - Construcción de andén conexión a escenario para facilitar el transito con movilidad reducida 8 - Nucleo Recreativo del estadio Cincuentenario - Adecuación de andén con construcción de rebajes para acceso a Núcleos

PE-02 ESTUDIO DE MERCADO

Detalle para estudio: INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA ADECUADA

Bien y/o servicio	Unidad de medida	Descripción del bien	Serie	Serie Final	Proyección
INFRAESTRUCTURA	NÚMERO	INFRAESTRUCTURA	2016	2019	2019

Historia y proyección del bien o servicio

Vigencia	Oferta	Demanda	Déficit

Vigencia	Oferta	Demanda	Déficit
2016	16	24	8-
2017	16	24	8-
2018	20	26	6-
2019	0	26	26-

PE-03 CAPACIDAD Y BENEFICIARIOS

Descripción de la capacidad:
Infraestructura deportiva y recreativa adecuada

Unidad de medida de la capacidad	Total capacidad	Número de beneficiarios
NÚMERO	5,00	1.600

PE-04 LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

Localización de la alternativa:

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización	Comentarios
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN	CABECERA MUNICIPAL	MEDELLÍN	COMUNA 04 - ARANJUEZ	

Factores que determinan la localización
MEDIOS Y COSTOS DE TRANSPORTE
TOPOGRAFÍA
CERCANÍA A LA POBLACIÓN OBJETIVO
FACTORES AMBIENTALES
COSTO Y DISPONIBILIDAD DE TERRENOS
DISPONIBILIDAD Y COSTO DE MANO DE OBRA

PE-05 ESTUDIO AMBIENTAL

Identificación

Estudios requeridos:

Estudio	Se requiere
¿Se requiere Licencia Ambiental?	NO
¿Se requiere Diagnóstico Ambiental?	NO
¿Se requiere Plan de Manejo Ambiental?	NO
¿Se requieren Otros Permisos Ambientales?	NO

Licencia Ambiental

Número de Resolución	Expedida por	Fecha	Estado	Fecha Tram.

Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales:

Otra Información Relevante:

Diagnóstico Ambiental

Enuncie el tipo de permiso ambiental y el estado de avance en su trámite:

En caso de que aplique, describa los recursos naturales renovables que se pretenden usar, aprovechar o afectar, para el desarrollo del proyecto, obra o actividad:

Plan de Manejo Ambiental

Número de Resolución	Fecha	Expedida por

Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales:

Otra Información Relevante:

Efectos Ambientales

Tipo	Impacto	Nivel	Calificación	Observación / Medida de Mitigación

PE-06 ANÁLISIS DE RIESGOS

Descripción del riesgo	Probabilidad	Impacto	Efectos	Medidas de mitigación
INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA	POCO PROBABLE	ALTO	INCUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA	CONTROL Y SEGUIMIENTO POR PARTE DEL SUPERVISOR
CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS DESFAVORABLES	REMOTO	MODERADO	RETRASO EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	PLANES DE EMERGENCIA
PROBLEMATICAS SOCIALES QUE AFECTAN EL DESARROLLO DEL PROYECTO	PROBABLE	ALTO	RETRASO EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	ESTABLECER CANALES DE COMUNICACIÓN
ORDEN PÚBLICO	POCO PROBABLE	ALTO	SUSPENSIÓN DE LOS CONTRATOS DE EJECUCIÓN	ARTICULACIÓN CON LAS AUTORIDADES

PE-07 COSTOS DE LA ALTERNATIVA

Horizonte de evaluación

Año Inicial del Proyecto	Año final del proyecto
2019	2019

Objetivo: 1. ADECUAR LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIV

Producto	Unidad de medida	Cantidad
1.1 SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA	NÚMERO	5,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
1.1.1 REALIZAR MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2019	54.000.000,00
3.1. MATERIALES	2019	486.000.000,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
1.1.2 REALIZAR SEGUIMIENTO AL MANTENIMIENTO DE	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2019	5.000.000,00

PE-08 DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS (OPCIONAL)

Activo Fijo	Descripción	Vida Útil	RPC	Valor del activo	Año Adquisición	Año final	Depreciación Anual	Depreciación Total	Valor de salvamento

PE-09 CUANTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE INGRESOS Y BENEFICIOS

Beneficios y/o ingresos

Tipo ingreso	Descripción	Unidad de medida	Bien producido	RPC
BENEFICIOS	PERSONAS PRACTICANDO	NÚMERO	OTROS	0.80

Año	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2019	1.600,00	65.000,00	104.000.000,00

Beneficios y/o ingresos

Tipo ingreso	Descripción	Unidad de medida	Bien producido	RPC
BENEFICIOS	DISMINUCIÓN DE GASTOS POR	PESOS	OTROS	0.80

Año	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2019	1.600,00	45.000,00	72.000.000,00

Totales Beneficios e ingresos

Año	Valor Total
2019	1.063.040.000,00

PE-10 CRÉDITO, AMORTIZACIÓN Y PAGOS A CAPITAL (OPCIONAL)

3. EVALUACIÓN DE LAS ALTERNATIVAS

EV-01 COSTO DE OPORTUNIDAD

Tasa de Interés de Oportunidad: 12,00000

Justificación de la Tasa de Oportunidad:

4. TOMA DE DECISIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL PROYECTO

PR-01 SELECCIÓN DEL NOMBRE DEL PROYECTO

Seleccón del nombre y rubro presupuestal del proyecto

Alternativa Seleccionada:
ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS

Nombre del proyecto		
Proceso	**Objeto**	**Localización**
19PP4-ADECUACIÓN	DE ESCENARIOS DEPORTIVOS,	MEDELLÍN,ANTIOQUIA,OCCIDENTE

Tipo específico de gasto o programa presupuestal:
0113 MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PROPIA DEL SECTOR

Sector o subprograma presupuestal:
1604 RECREACIÓN Y DEPORTE

PR-02 FUENTES DE FINANCIACIÓN DEL PROYECTO

Fuentes de Finaciación

Etapa	Tipo entidad	Entidad	Otra entidad	Tipo de recurso
INVERSIÓN	MUNICIPIOS	MEDELLÍN		PROPIOS

Valor por vigencia

Vigencia	Valor
2019	545.000.000,00

PR-03 INDICADORES

Indicadores de producto

Objetivo 1. ADECUAR LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y ACTIVIDAD
Producto 1.1 SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
2100P077	OBRAS DE INFRAESTRUCTURA ENTREGADAS	NÚMERO	SUMATORIA DE OBRAS ENTREGADAS

Indicadores de gestión

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
9900G054	INFORMES DE INTERVENTORIA REALIZADOS	NÚMERO	

PR-04 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Marco lógico

Lógica de intervención	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS	1.1 SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	OBRAS DE INFRAESTRUCTURA ENTREGADAS	5,00	ACTAS DE INTERVENTORIA, INFORMES DE SEGUIMIENTO MENSUAL AL PROYECTO Y CONTRATOS CELEBRADOS.	CUMPLIMIENTO EN EL CRONOGRAMA
ACTIVIDADES	1.1.1 REALIZAR MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS		540.000.000,00	ACTAS DE INTERVENTORIA, INFORMES DE SEGUIMIENTO MENSUAL AL PROYECTO Y CONTRATOS CELEBRADOS.	CUMPLIMIENTO EN EL CRONOGRAMA
ACTIVIDADES	1.1.2 REALIZAR SEGUIMIENTO AL MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS		5.000.000,00	ACTAS DE INTERVENTORIA, INFORMES DE SEGUIMIENTO MENSUAL AL PROYECTO Y CONTRATOS CELEBRADOS.	CUMPLIMIENTO EN EL CRONOGRAMA
OBJETIVO GENERAL - PROPOSITO	Mejorar las condiciones de la infraestructura deportiva, recreativa y	INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y DE ACTIVIDAD FÍSICA ADECUADA	8,00	ACTAS DE INTERVENTORIA, INFORMES DE SEGUIMIENTO MENSUAL AL PROYECTO Y CONTRATOS CELEBRADOS.	CUMPLIMIENTO EN EL CRONOGRAMA