Proyecto

Construcción Cancha Multiple y Cubierta en Estructura Metalica en la Vereda La Depresion, Municipio de la Sierra Cauca

Código BPIN:

Impreso el 25 de Octubre de 2012

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

21701. Fomento de la recreación, la actividad física y el deporte

Indicador de seguimiento al PND

Deporte y Recreación Numero de escenarios deportivos recuperados

Unidad de medida

Escenarios

Meta

4500

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

"CAUCA TODAS LAS OPORTUNIDADES"

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

3.115 EJE SOCIAL PROGRAMA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA 3000 METROS CUADRADOS DE AREAS NUEVAS CONSTRUIDAS Y/O ADECUADAS EN COFINANCIACION CON LAS ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

UNION Y PARTICIPACION SOCIAL PARA EL DESARROLLO SERRANO

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

1 EJE SOCIAL SECTOR DEPORTE Y RECREACIO " Formacion Deportiva, implementacion Deportiva, actividad recreativa para la comunidad e infraestructura construida y mantenida

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

limitada e inadecuadas condiciones para realizar práctica deportiva y actividades socio-culturales en la Vereda la Depresión

Descripción de la situación existente

inexistencia de Infraestructura adecuada y diseñada para el desarrollo de las diferentes disciplinas deportivas e infraestructura para el desarrollo de actividades socio-culturales. Ello Implica que hay una deficiente calidad de vida del habitantes afro descendiente, debido al desinterés de la población y sus dirigentes, a demás de la falta de apoyo de los gobiernos; local, regional y central, quienes tienen la obligación buscar el bien común de sus habitantes

Magnitud actual

400 habitantes afrodescendientes sin espacios para la practica adecuada del deporte

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Inadecuados espacios para la practica deportiva

Debil gestion y organizacion y union de los pobladores para incentivar la practica deportiva

Tipo: **Indirecta**

Infraestructura deportiva y cultural inadecuada

Carencia de iniciativas y desinteres de la poblacion

Efectos generados por el problema

Tipo: **Directo**

Poblacion desatendida

Mal uso del tiempo libre, que conduce a estilos de vida no saludables

Tipo: **Indirecto**

Desminucion del animo por la practica deportiva

Incremento de los gastos economicos

Inseguridad, actos inmorales, delicuenciales

Poblacion con menores oportunidades de desarrollo integral

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posicion	Tipo de contribución	Otro participante
Municipal	La Sierra	Cooperante	aporte economico, tecnico y juridico	
Otro		Beneficiario	aporte de mano de obra no calificada y veeduria ciudadana	comunidad de la zona afro descendiente

Experiencia previa de los participantes

LA ALCALDIA MUNICIPAL Y LA COMUNIDAD DE LA ZONA HAN DESARROLLADO PROYECTOS DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVPS

Concertación entre los participantes

LA ALCALDIA MUNICIPAL EN LA SOCIALIZACION DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2012-2015, PRIORIZO EN ASAMBLEAS GENERALES LOS PROYECTOS PERTINENTES Y NESESARIOS PARA ESTA ZONA DEL MUNICIPIO

Participación de la comunidad

LA COMUNIDAD PARTICIPARA EN LA VIGILANCIA DURANTE LA CONSTRUCCION DE LA OBRA Y MANTENIMIENTO DE LA MISMA CUANDO ESTA SE AENTREGADA A LA COMUNIDAD

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

440

Fuente de información

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL LA SIERRA 2012-2015

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Cauca	La Sierra	Caserío	No aplica	VEREDAS DE LA DEPRESION, SAN LORENZO, LAMEDEROS, GUAVITO Y ALTO DE LA JAGUA

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

440

Fuente de información

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL LA SIERRA 2012-2015

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Cauca	La Sierra	Caserío	No aplica	VEREDA LA DEPRESION

Módulo de identificación del problema o necesidad

4.1 Población afectada y objetivo del problema

Características demográficas de la población

Clasificacion	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Informacion
Género	Hombre	228	DIAGNOSTICO PLAN DE DESARROLLO LA SIERRA 2012-2015
Género	Mujer	212	DIAGNOSTICO PLAN DE DESARROLLO DE LA SIERRA 2012-2015
Edad (años)	0 - 6	15	DIAGNOSTICO PLAN DE DESARROLLO LA SIERRA 2012-2015
Edad (años)	7 - 14	45	DIAGNOSTICO PLAN DE DESARROLLO LA SIERRA 2012-2015
Edad (años)	15 - 17	65	DIAGNOSTICO PLAN DE DESARROLLO LA SIERRA 2012-2015

Edad (años)	18 - 26	70	DIAGNOSTICO PLAN DE DESARROLLO LA SIERRA 2012-2015
Edad (años)	27 - 59	60	DIAGNOSTICO PLAN DE DESARROLLO LA SIERRA 2012-2015
Edad (años)	60 en adelante	0	
Grupos Étnicos	Indígenas	0	
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	440	DIAGNOSTICO PLAN DE DESARROLLO LA SIERRA 2012-2015
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	
Población Vulnerable	Discapacitados	0	
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

SUFICIENTES Y ADECUADAS CONDICIONES PARA REALIZAR PRÁCTICAS DEPORTIVAS Y SOCIO-CULTURALES EN LA VEREDA LA DEPRESION

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
POLIDEPORTIVO CONSTRUIDO	Metro cuadrado	532

Objetivo Específicos

Adecuado espacio para la practica deportiva

Mayor organizacion e iniciativa de los pobladores para incentivar la practica deportiva

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
construccion de un polideportivo	Si

Evaluación Realizada

Costo Eficiencia y costo mínimo	NO
Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo minimo	SI

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

construccion de un polideportivo

Año inicio: 2012 **Año final: 2015**

Descripción de la alternativa

El Proyecto consiste en la construccion de una losa en concreto rigido de 520 m2, en concreto de 3000 PSI y con un espesor de 10 cm, con sus respectivas cunetas y se terminara con la construccion de una cubierta metalica en teja termoacustica de 570 m2, sostenida en 14 pedestales, el proyecto contempla las siguientes actividades a desarrollar:

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: Infraestructura deportiva faltante en la zona

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Infraestructura deportiva faltante en la zona	Número	Polideportivos construdios	2005	2015	2015

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2005	0,00	15,00	-15,00
2006	1,00	14,00	-13,00
2007	2,00	14,00	-12,00
2008	1,00	12,00	-11,00
2009	1,00	11,00	-10,00
2010	1,00	10,00	-9,00
2011	1,00	9,00	-8,00
2012	1,00	8,00	-7,00
2013	1,00	7,00	-6,00
2014	1,00	6,00	-5,00
2015	1,00	5,00	-4,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

construccion de un polideportivo

3.1 Capacidad Generada

Construccion polideportivo

Unidad de medida	Total Capacidad generada
Metro cuadrado	532

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

440

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

construccion de un polideportivo

Geográficamente

Region	Departamento	Municipio	CentroPoblado	Localización	Resguardo
Occidente	Cauca	La Sierra	Caserío	VEREDA LA DEPRESION	No aplica

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos
Cercanía a la población objetivo
Comunicaciones
Costo y disponibilidad de terrenos
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)
Topografía

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

construccion de un polideportivo

Estudios requeridos

Estudio	Se requiere
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico ambiental	NO
Plan de manejo ambiental	NO
Otros permisos ambientales	NO

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5.1 - Estudio Ambiental

Licencia ambiental

Número de resolución: **Fecha:** **Expedida por:**

Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales

Otra Información relevante

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5.2 - Estudio Ambiental

Diagnóstico ambiental

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

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

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5.3 - Estudio Ambiental

Plan de manejo ambiental

Número de resolución: **Fecha:** **Expedida por:**

Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales

Otra Información relevante

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

6 - Análisis de Riesgos

Alternativa

construccion de un polideportivo

DescripcionRiesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	MedidasMitigacion
Insuficiente suministro de materiales	Probable	Retrazos en la obra	Alto	Aquirir los materiales con anticipacion y en distribuidores reconocidos
modificacion de estudios, diseños y especificaciones tecnicas	Frecuente	Retrazos en la obra e incremento del presupuesto	Alto	Verificar y chequear los diseños antes de la contratacion

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

construccion de un polideportivo

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Adecuado espacio para la practica deportiva	construccion cancha multiple y cubierta en estructura metalica	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	
		BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC D=4"	
		CABALLETES MATERIAL TERMOACUSTICO	
		CANAL LAMINA GALVANIZADA	
		CONCRETO SIMPLE PARA ZAPATAS 3000 PSI	
		CONCRETO SIMPLE PEDESTALES 3000 PSI	
		CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	
		ELEMENTOS Y PLATINAS DE ANCLAJE 3/4" INCL. TORNILLOS	

Adecuado espacio para la practica deportiva	construccion cancha multiple y cubierta en estructura metalica	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	
		LOCALIZACION Y REPLANTEO	
		LOSA EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10M, SEGUN DISEÑO	
		RIOSTRAS 2X2X1/8"	
		SOLADO DE LIMPIEZA 1:3:6, 17.5 MPA	
		SUMINISTRO E INSTALACION CORREAS PERLIN 220X80X3MM	
		SUMINISTRO E INSTALACION PORTICO EN CELOSIA ACERO HSS2X2X1/8"	
		SUMINISTRO E INSTALACION PORTICOS MULTIFUNCIONALES (EL JUEGO)	
Mayor organizacion e iniciativa de los pobladores para incentivar la practica deportiva	CAPACITACIONES EN GESTION COMUNITARIA	TALLERES DE LIDERAZGO	

Relación Productos

Objetivo: **Adecuado espacio para la practica deportiva**

Producto	Unidad	Cantidad
construccion cancha multiple y cubierta en estructura metalica	Metro cuadrado	532

Objetivo: **Mayor organizacion e iniciativa de los pobladores para incentivar la practica deportiva**

Producto	Unidad	Cantidad
CAPACITACIONES EN GESTION COMUNITARIA	Número	2

Relación de Actividades

Etapa	Año	Actividad	RutaCritica	Valor
Inversión	2012	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	Si	4,950,000
Inversión	2012	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC D=4"	Si	840,000
Inversión	2012	CABALLETES MATERIAL TERMOACUSTICO	Si	930,000
Inversión	2012	CANAL LAMINA GALVANIZADA	Si	2,100,000
Inversión	2012	CONCRETO SIMPLE PARA ZAPATAS 3000 PSI	Si	3,421,406
Inversión	2012	CONCRETO SIMPLE PEDESTALES 3000 PSI	Si	2,746,331
Inversión	2012	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	Si	21,660,000
Inversión	2012	ELEMENTOS Y PLATINAS DE ANCLAJE 3/4" INCL. TORNILLOS	Si	5,642,350
Inversión	2012	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	Si	504,875
Inversión	2012	LOCALIZACION Y REPLANTEO	Si	665,000
Inversión	2012	LOSA EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10M, SEGUN DISEÑO	Si	20,800,000
Inversión	2012	RIOSTRAS 2X2X1/8"	Si	3,288,175
Inversión	2012	SOLADO DE LIMPIEZA 1:3:6, 17.5 MPA	Si	502,500
Inversión	2012	SUMINISTRO E INSTALACION CORREAS PERLIN 220X80X3MM	Si	17,640,000

Inversión	2012	SUMINISTRO E INSTALACION PORTICO EN CELOSIA ACERO HSS2X2X1/8"	Si	38,500,000
Inversión	2012	SUMINISTRO E INSTALACION PORTICOS MULTIFUNCIONALES (EL JUEGO)	Si	3,020,000
Inversión	2012	TALLERES DE LIDERAZGO	Si	1,000,000
			Valor Total	128,210,637

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso ACTIVIDADE DEPORTIVAS REALIZADAS

Tipo	Bien	Descripcion	Unidad Medida
Ingreso	Otros	ACTIVIDADE DEPORTIVAS REALIZADAS	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2012	8,00	5.000.000,00	40.000.000,00
2013	9,00	5.000.000,00	45.000.000,00
2014	10,00	5.500.000,00	55.000.000,00
2015	12,00	6.000.000,00	72.000.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2012	40.000.000,00
2013	45.000.000,00
2014	55.000.000,00
2015	72.000.000,00

Flujo de Caja

	2012	2013	2014	2015
Amortización créditos	0	0	0	0
Costos de Inversión	128,210,637	0	0	0
Costos de Operación	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	(88,210,637)	45,000,000	55,000,000	72,000,000
Ingresos y beneficios	40,000,000	45,000,000	55,000,000	72,000,000
Intereses créditos	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0

Flujo Económico

	2012	2013	2014	2015	RPC
Ingresos y beneficios	.00	.00	.00	.00	.00
ACTIVIDADE DEPORTIVAS	32,000,000.00	36,000,000.00	44,000,000.00	57,600,000.00	.80
Créditos	.00	.00	.00	.00	.00
Costos de Preinversión	.00	.00	.00	.00	.00
Costos de Inversión	.00	.00	.00	.00	.00
1.1. Mano Obra Calificada	117,113,412.00	.00	.00	.00	1.00
1.2. Mano Obra No Calificada	302,925.00	.00	.00	.00	.60

	2012	2013	2014	2015	RPC
3.1. Materiales	8,367,956.50	.00	.00	.00	.79
Costos de Operación	.00	.00	.00	.00	.00
Amortización créditos	.00	.00	.00	.00	.00
Intereses créditos	.00	.00	.00	.00	.00
Valor de salvamento	.00	.00	.00	.00	.00
Flujo Económico	(93,784,293.50)	36,000,000.00	44,000,000.00	57,600,000.00	.00

Resumen Evaluación Financiera y Económica o Social

Alternativa	Valor Presente Neto - Financiero	Tasa Interna de Retorno - Financiero	Relación Beneficio Costo - Financiero	Costo Por Capacidad - Financiero	Costo Por Beneficiario - Financiero	Valor Presente de los Costos - Financiero	Costo Anual Equivalente - Financiero	Valor Presente Neto - Económico	Tasa Interna de Retorno - Económico	Relación Beneficio Costo - Económico	Costo Por Capacidad - Económico	Costo Por Beneficiario - Económico	Valor Presente de los Costos - Económico	Costo Anual Equivalente - Económico
Alternativa 1	66.729.434,27	38,54	1,52	240.997,44	291.387,81	128.210.637,00	47.080.043,98	14.433.636,53	20,07	1,11	236.436,64	285.873,39	125.784.293,50	52.370.162,37

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: 5 **%**

Justificación de la tasa de oportunidad

DTF

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

construccion de un polideportivo

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0111 construcción de infraestructura propia del sector

Sector (Subprograma presupuestal)

1604 recreación y deporte

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

La Sierra

Tipo de recurso

Fondo de compensación regional

Año	Valor
2012	128.210.637,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2012	0	128,210,637	0
2013	0	0	0
2014	0	0	0
2015	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Adecuado espacio para la practica deportiva

Producto construccion cancha multiple y cubierta en estructura metalica

Indicador	Unidad	Formula
área Adecuada En Infraestructura	Metro cuadrado	Aai Aa1 - Aao

Objetivo Mayor organizacion e iniciativa de los pobladores para incentivar la practica deportiva

Producto CAPACITACIONES EN GESTION COMUNITARIA

Indicador	Unidad	Formula

Detalle indicadores de producto

			Metas			
Objetivo	**Producto**	**Indicador**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Adecuado espacio para la practica deportiva	construccion cancha multiple y cubierta en estructura metalica	área Adecuada En Infraestructura	532	532	626	626

Detalle indicadores de gestión

Indicador	Unidad	Fórmula	Metas 2012	2013	2014	2015
Actividades De Capacitación	Porcentaje	Ac Ace * 100 / Acp	8,00	10,00	12,00	15,00

Módulo de Desición

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	21701. Fomento de la recreación, la actividad física y el deporte	Deporte y Recreación Numero de escenarios deportivos recuperados	4.500,00		
Objetivo General - Propósito	limitada e inadecuadas condiciones para realizar práctica deportiva y actividades socio-culturales en la Vereda la Depresión	POLIDEPORTIVO CONSTRUIDO	532,00		
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	construccion cancha multiple y cubierta en estructura metalica	área Adecuada En Infraestructura	2.316,00		
Actividades	LOCALIZACION Y REPLANTEO	Actividades De Capacitación	45,00	talleres realizados	2

Actividades	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN		0,00		
Actividades	SOLADO DE LIMPIEZA 1:3:6, 17.5 MPA		0,00		
Actividades	CONCRETO SIMPLE PARA ZAPATAS 3000 PSI		0,00		
Actividades	CONCRETO SIMPLE PEDESTALES 3000 PSI		0,00		
Actividades	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2		0,00		
Actividades	ELEMENTOS Y PLATINAS DE ANCLAJE 3/4" INCL. TORNILLOS		0,00		
Actividades	SUMINISTRO E INSTALACION PORTICO EN CELOSIA ACERO HSS2X2X1/8"		0,00		
Actividades	SUMINISTRO E INSTALACION CORREAS PERLIN 220X80X3MM		0,00		
Actividades	RIOSTRAS 2X2X1/8"		0,00		
Actividades	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA		0,00		
Actividades	CABALLETES MATERIAL TERMOACUSTICO		0,00		
Actividades	CANAL LAMINA GALVANIZADA		0,00		
Actividades	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC D=4"		0,00		
Actividades	SUMINISTRO E INSTALACION PORTICOS MULTIFUNCIONALES (EL JUEGO)		0,00		
Actividades	LOSA EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10M, SEGUN DISEÑO		0,00		
Actividades	TALLERES DE LIDERAZGO		0,00		