

**PROYECTO IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES PARA LA INCLUSIÓN Y
DESARROLLO DEPORTIVO DE LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA ATENDIDA
POR EL ICBF (MODALIDAD INTERNADO) EN EL DEPARTAMENTO DEL
CAUCA**



YANET MARIA ARIAS ACOSTA

**UNIVERSIDAD DEL CAUCA
FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES, ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
ESPECIALIZACIÓN GERENCIA DE PROYECTO
POPAYÁN
2016**

**PROYECTO IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES PARA LA INCLUSIÓN Y
DESARROLLO DEPORTIVO DE LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA ATENDIDA
POR EL ICBF (MODALIDAD INTERNADO) EN EL DEPARTAMENTO DEL
CAUCA**



YANET MARIA ARIAS ACOSTA

**Proyecto social para optar por el título de Especialista en Gerencia de
Proyectos**

MARTHA LUCIA SANCLEMENTE

Contadora Pública

Asesora

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES, ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

ESPECIALIZACIÓN GERENCIA DE PROYECTO

POPAYÁN

2016

NOTA DE ACEPTACIÓN

Firma de Asesor

Firma de Asesor

Popayán, Enero de 2016

DEDICATORIA

Dedico esta experiencia a el acompañamiento permanente de Dios y a mi familia quienes son el motor de mi vida; La identidad y originalidad de los seres humanos viene de Dios y acompañado de haber estado conmigo en cada momento es imposible no hacer este esfuerzo en nombre de él , por el cual se justifica cada paso que doy. A mi familia quienes estando lejos de mí, nunca ha dejado de alegrarse y alentarme a seguir en la vida buscando las mejores y selectas metas..

Yanet

AGRADECIMIENTO

A mi abuela Beatriz Ospino Ospino, por existir y darme los mejores valores para afrontar la vida, por su total amor y confianza que me permitieron culminar satisfactoriamente esta etapa importante en mi vida. A mis amigos Angie, Alejandra, Clarissa quienes directa o indirectamente siempre estuvieron ahí cuando los necesité.

A mis compañeros del grupo A siempre prestos a colaborar y me enseñaron el valor de compartir y ser un equipo y una red que trascienda.

A los profesores Zamanda Correa, Fredy Lopez, Martha Lucia Sanclemente, por marcar la diferencia y darme su apoyo y dedicación a lo largo de los módulos desarrollados.

CONTENIDO

	pág.
RESUMEN EJECUTIVO.....	3
INTRODUCCIÓN.....	17
ID-01 CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA.	19
CONTRIBUCIÓN AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO “Prosperidad Para Todos”	20
CONTRIBUCIÓN AL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO.....	21
CONTRIBUCIÓN AL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO “Fuentes de Progreso”	22
ID – 02 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.	23
DEFINICIÓN DEL PROBLEMA	23
PROBLEMA CENTRAL.....	23
DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE CON RELACIÓN AL PROBLEMA	23

MAGNITUD ACTUAL DEL PROBLEMA EXISTENTE – INDICADORES DE LÍNEA BASE	24
CAUSAS Y EFECTOS QUE GENERAN EL PROBLEMA.....	26
ID-03 IDENTIFICACIÓN DE PARTICIPANTES.....	27
ANÁLISIS DE PARTICIPANTES	27
ID-04 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO POR EL PROBLEMA.	29
POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA.....	29
POBLACIÓN OBJETIVO DE LA INTERVENCIÓN.....	31
ID – 05 OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS.....	33
OBJETIVO GENERAL E INDICADORES DE SEGUIMIENTO.....	34
ID – 06 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN.....	35
ID – 07 MARCO LÓGICO RESUMEN EN TABLA.....	36
ID – 08 ÁRBOL DE PROBLEMA.....	38
PE – 1 ESTUDIO TÉCNICO.....	40

Etapas 1: Análisis de la Poblacion Objetivo:.....	40
Etapas 2: Detección y Diagnostico:	41
Etapas 3: Factores de Captación y Desarrollo	41
Etapas 4: Selección de Talentos Deportivo.....	45
Etapas 5: Perfeccionamiento y proyección deportiva.....	54
PE – 2 ESTUDIO DE MERCADO.....	55
Hipótesis.....	55
Diseño de la investigación	56
Muestreo- tamaño de la muestra.....	57
Demanda y Oferta	59
PLANEACIÓN DEL TRABAJO DE CAMPO.....	60
FOCUS GROUP PROFESIONALES CENTROS DE PROTECCIÓN	60
PE-3 MATRIZ DE RIESGOS.....	62
PE- 4 COSTO DE LA ALTERNATIVA (PRESUPUESTO).....	63
PE-5 CUANTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS BENEFICIOS E INGRESOS (FLUJO DE FONDOS DEL PROYECTO).....	64

PR- 1 FUENTES DE FINANCIACIÓN.....	66
PR- 2 PROGRAMACIÓN DE INDICADORES.....	67
CONCLUSIONES.....	68
RECOMENDACIONES.....	69
BIBLIOGRAFIA.....	70
ANEXOS.....	72

LISTA DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1 "Indicadores de línea Base "	25
Tabla 2 "Causas Y efectos que generan el problema	26
Tabla 3 "Objetivos del Proyecto"	33
Tabla 4 "Marco Lógico"	36
Tabla 5 "Capacidades y pruebas de motricidad"	46
Tabla 6 "Profesionales entrevistados en los centros seleccionados"	61
Tabla 7 "Matriz de Riegos"	62
Tabla 8 "Costos Anuales de la Alternativa escogida"	63
Tabla 9 "Discriminación de la cofinanciación del proyecto"	66
Tabla 10 "Indicadores del proyecto"	67

LISTA DE ILUSTRACIONES.

	Pág.
Ilustración 1 "Sistema Nacional del Deporte Colombiano"	17
Ilustración 2 "Situación de Desplazamiento de la infancia en el Dpto. del Cauca"	29
Ilustración 3 "Continuación Ilustración 2	30
Ilustración 4 " Clasificación por edad del Departamento del Cauca.....	30
Ilustración 5 "Descripción por género y edad de la Poblacion a atender"	31
Ilustración 6 "Árbol de Problema"	38
Ilustración 7 "Árbol de Objetivos"	39
Ilustración 8 "Edad Decimal"	42
Ilustración 9 "Porcentaje de crecimiento para la edad decimal actual- Hombres"	43
Ilustración 10 "Porcentaje de crecimiento para la edad decimal actual-Mujeres"	44
Ilustración 11 "Talla Esperada"	45
Ilustración 12 " Parámetros para la identificación de talentos para disciplinas de resistencia aeróbica ATLETISMO"	50

Ilustración 13 "Parámetros para la identificación de talentos para disciplinas Deportes de Fuerza Explosiva-Masculino"	50
Ilustración 14 "Parámetros para la identificación de talentos para disciplinas de fuerza Deportes de Fuerza Explosiva -Femenino"	51
Ilustración 15 " Parámetros para la identificación de talentos para disciplinas deportes de Deportes de Combate - (JUDO, TAEKWONDO) Masculino	51
Ilustración 16 "Parámetros para la identificación de talentos para disciplinas de combate, sexo femenino (JUDO, TAEKWONDO) Deportes de Combate-Femenino"	52
Ilustración 17 "Parámetros para la identificación de talentos para disciplinas de pelota, sexo masculino. Deportes de Pelota - Masculino BALONCESTO Y FUTBOL"	52
Ilustración 18 "Parámetros para la identificación de talentos para disciplinas de pelota, sexo Deportes de Pelota -Femenino BALONCESTO Y FUTBOL"	53
Ilustración 19 "Tipos de Dibujos Dactilares"	54
Ilustración 20 " Niños y niñas y jóvenes en situación de desplazamiento, 2008-2011"	58
Ilustración 21 " Población del Departamento de Cauca por grupos de Edad"	58
Ilustración 22 "Proyección de la demanda histórica"	59
Ilustración 23 "Calculo del Tamaño de la Muestra"	59

Ilustración 24 " Calculo del Error Muestral"60

Ilustración 25 "Cálculos de Beneficios del Proyecto"64

LISTA DE ANEXOS

Pág.

Anexo A. "Presupuesto específico Mano de obra e inversión inicial año 2016-2019"	72
Anexo B " Presupuesto específico tecnologías, transporte e hidratación año 2016-2019"	73
ANEXO C " Presupuesto específico nutrición y viajes de intercambio año 2016-2019"	74
ANEXO D "Presupuesto específico, Mano de obra gerencia, capacitación, interventoría, publicidad y administración del proyecto año 2016-2019"	75
ANEXO E "Presupuesto específico materiales de oficina y equipos de oficina año 2016-2019"	76
ANEXO F "Calculo de Beneficios del proyecto para los años 2016-2019"	77
ANEXO G "CRONOGRAMA DEL PROYECTO"	78
ANEXO H " Continuación CRONOGRAMA DEL PROYECTO"	79
ANEXO I " Continuación CRONOGRAMA DEL PROYECTO"	80

RESUMEN EJECUTIVO

El objetivo principal de este trabajo es consolidar las herramientas de la formulación y evaluación del proyecto “implementación de acciones para la inclusión y desarrollo deportivo de la infancia y adolescencia atendida por el icbf (modalidad internado) en el departamento del cauca”. La metodología a utilizar es MGA, “Metodología General Ajustada”

OBJETIVO GENERAL

Garantizar la inclusión de la infancia y adolescencia atendida por el ICBF en los procesos deportivos del departamento del cauca a través de un programa de detección, búsqueda y desarrollo de Talentos deportivos.

OBJETIVO ESPECIFICOS-COMPONENTE

1. Implementar un programa donde se incluya incluyan la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca y Gestionar los recursos ante los entes de apoyo (DNP)
2. Involucrar y capacitar a los Entes y actores que interviene la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en desarrollo deportivo en del Dpto. del Cauca.
3. Implementar alianzas o convenios estratégicos entre los entes deportivos y gubernamentales del Departamento del Cauca sobre la importancia de inclusión de la población objetivo y la inclusión con un proceso deportivo

integral y que conlleve a un cambio de vida utilizando la práctica deportiva de manera sistemática.

Población Objetivo: En total existe una población objetivo caracterizada así: 854, se pretende incluir el 50% que corresponde a 427 niños, niñas y adolescentes en los centros de atención ICBF modalidad internado. La localización específica de esta población será en la ciudad de Popayán donde se encuentra la sede principal de rehabilitación y reeducación de niños y adolescentes para todo el departamento del Cauca.

Balance oferta y demanda: La demanda anual está representada en los 150.000 niños y niñas que atiende ICBF, según el Censo del año 2007. Proyectado al año 2019 se estima 170.000 niños, niñas y adolescentes, demandaran una opción deportiva, por lo cual amerita la construcción de este programa a largo plazo.

Descripción técnica del Proyecto: Este proyecto comprende la construcción de un proyecto deportivo por Etapas:

Etapas 1: Análisis de la Población Objetivo

Etapas 2: Detección y Diagnostico

Etapas 3: Factores de Captación y Desarrollo

Etapas 4: Selección de Talentos Deportivo

Etapas 5: Perfeccionamiento y proyección deportiva

Costo: 3.473.740.478 millones de pesos para 4 años

Fecha de Terminación: 31 de Noviembre de 2019.

INTRODUCCIÓN

El sistema nacional del deporte en Colombia es una estructura que está avanzando y prueba de ello son los muchos logros obtenidos en los últimos años. A continuación se muestra la jerarquización deportiva actual en Colombia:

Ilustración 1 “Sistema Nacional del Deporte Colombiano”



Fuente: <http://image.slidesharecdn.com/clubesdeportivos-091012142525-phpapp02/95/clubes-deportivos-9-728.jpg?cb=1255357537>

Los beneficios de tener la oportunidad de dedicarse a una disciplina deportiva y especializarse son incalculables, lo hemos visto por todos los medios, tanto televisivos como escritos, donde personas de diferentes edades, clase social y estrato, emprenden una opción de vida y de logros a través del deporte.

Por este motivo el proyecto “implementación de acciones para la inclusión y desarrollo deportivo de la infancia y adolescencia atendida por el ICBF (modalidad internado) en el departamento del cauca” quiere demostrar que la población objetivo no está incluida en el sistema general del deporte y esta población no cuenta con una opción de transformación y opción de vida deportiva constante y que no pueden acceder a la estructura por ser víctimas de vulneración de sus derecho e incidencia de su entorno social negativa, que a través del deporte puedan mejorar su panorama y poder de resocialización.

ID-01 CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA.

Marco Legal: El proyecto abarca diferentes leyes y resoluciones encontradas en COLDEPORTES NACIONAL y el ICBF. A continuación se relacionan los derechos que van inmersos dentro de la necesidad planteada para la población atendida por el ICBF y dentro del fomento al deporte la inclusión al deporte asociado en el departamento del Cauca donde no existe un proyecto o programa que brinde a la población de infancia y adolescencia la opción de ingresar al sistema deportivo departamental y pertenecer a procesos sistemáticos.

Ley 181

16/05/2011

"Por la cual se dictan disposiciones para el fomento del Deporte, la Recreación, el Aprovechamiento del Tiempo Libre y la Educación Física y se crea el Sistema Nacional del Deporte.

LEY 1098 DE 2006 (Noviembre 8)

"Por la cual se expide el Código de la Infancia y la Adolescencia, el cual tiene por objeto establecer normas sustantivas y procesales para la protección integral de los niños, las niñas y los adolescentes, garantizar el ejercicio de sus derechos y libertades consagrados en los instrumentos internacionales de Derechos Humanos, en la Constitución Política y en las leyes, así como su restablecimiento. Dicha garantía y protección será obligación de la familia, la sociedad y el Estado".

Resolución No.0294 del 23 de enero de 2013

Por la cual se aprueba el Lineamiento Técnico del Programa de Promoción y Prevención para la Protección Integral de Niños, niñas y adolescentes "Generaciones con Bienestar" y se derogan unas resoluciones. Este programa existe en el ICBF.

CONTRIBUCIÓN AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO “Prosperidad Para Todos”

- **Pilar:** Igualdad de Oportunidades para la igualdad Social
- **Objetivo:** Política integral de desarrollo y protección Social
- **Estrategia:** Deporte y Recreación
- **Programa:** promoción del deporte a nivel Local
- **Indicadores de seguimiento en el Plan Nacional de Desarrollo:** Deporte y recreación población que accede a los servicios deportivos y recreativos para combatir el sedentarismo y la obesidad. (Condiciones Mínimas). Meta Intermedia Línea base (2013) Meta a 2018 Prevalencia de sobrepeso en hombres y mujeres de 18 a 64 años 51,2% \leq 50% Prevalencia de sobrepeso en niños, niñas y adolescentes de 5 a 17 años 17,5% \leq 17% Producto Línea base (2013) Meta a 2018 Ciudades capitales con la estrategia de entornos para los estilos de vida saludable implementada 1 16 Número de instrumentos regulatorios para la prevención del sobrepeso y obesidad 0 4 Población que accede a los servicios deportivos y recreativos para combatir el sedentarismo y la obesidad.

CONTRIBUCIÓN AL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO

De los principios rectores del Plan de desarrollo departamental donde aplica para este proyecto son los siguientes:

Participación: Apertura de espacios de consulta efectiva y diálogo regional para la vinculación de todos los actores del departamento, en el análisis, diseño y ejecución de políticas públicas con enfoque diferencial de género, étnico y de grupos poblacionales.

Inclusión: Principio de actuación que busca condiciones igualitarias de acceso a la oferta de servicios para todos los ciudadanos y ciudadanas y garantiza el cumplimiento de sus derechos y deberes.

Pilar: EJE ESTRATEGICO SOCIAL

Programa e Indicadores de seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo; Dentro del análisis de nuestra necesidad se encuentra abarcada en el plan de desarrollo departamental con los siguientes programas estratégicos:

Objetivos del 3.5.13. Componente deporte, recreación, actividad física y educación física: El deporte, la recreación y la actividad física son oportunidades para la participación social. Su condición de bienes socialmente necesarios garantizando el ejercicio de un estilo de vida saludable y amplía las oportunidades de realizarse como persona e integrarse productivamente a la comunidad. Objetivo: Elevar el nivel de desarrollo de la educación física, el deporte, la recreación y la actividad

física de manera que incida en el mejoramiento del estilo y la calidad de vida de la población.

Objetivos del 3.5.13.2. Programa promoción y fomento del deporte, la recreación, la actividad física y la educación física: Establecer alianzas estratégicas con instituciones públicas y privadas que contribuyan al desarrollo de programas de actividad física, deportiva y recreativa.

Indicadores:

Objetivos del 3.5.13.4. Programa desarrollo y mejoramiento del nivel y posición del deporte de alto logros - caucanos de oro. Diseñar, aplicar y hacerle seguimiento a un sistema de identificación de talentos, fortaleciendo las organizaciones existentes y la creación de ligas deportivas departamentales.

CONTRIBUCIÓN AL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO “Fuentes de Progreso”

- **Pilar:** Igualdad de Oportunidades para la igualdad Social
- **Objetivo:** Sector deportes, recreación y aprovechamiento del tiempo libre
- **Estrategia:** Fuentes de desarrollo humano e inclusión social
- **Programas:** Plan deportivo municipal y Juegos deportivos nacionales

ID – 02 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.

DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

PROBLEMA CENTRAL

La exclusión en la participación en los procesos deportivos sistemáticos (Deporte Asociado) para los Niños, niñas y adolescentes Atendidos por El ICBF (Población en alto grado de Vulnerabilidad) en el Departamento del Cauca.

DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE CON RELACIÓN AL PROBLEMA

La infancia y adolescentes del departamento del cauca atendidos en modalidad internado por el ICBF no cuentan con la posibilidad de una inclusión directa a los procesos deportivos sistemáticos del departamento y esta población se convierte en potencial para aumentar la cobertura en la búsqueda de talentos y reserva deportiva para el departamento del Cauca, brindarles una oportunidad de vida para los Niños, niñas y adolescentes Atendidos por El ICBF.

MAGNITUD ACTUAL DEL PROBLEMA EXISTENTE – INDICADORES DE LÍNEA BASE

Actualmente tenemos dos entidades base atendidas por el ICBF en modalidad internado las cuales son:

FUNDASER: Población de infancia 7-14 años y adolescencia 15-17 abandonada y/o víctima de maltrato y abusos de sus derechos. **300 niños, niñas y adolescentes**, en modalidad internado mientras dure el proceso de restablecimiento de derechos, estos chicos son de los diferentes municipios del departamento del Cauca. Se brinda atención para la protección integral durante 24 horas al día los 7 días de la semana a NNA a quienes se les han vulnerado sus derechos cuando lo procedente es la separación del medio familiar de origen o extenso y que de acuerdo a la situación particular de vulneración se garantice la atención especializada requerida. Esta medida es precedida por el concepto de defensor de familia

Instituto de Formación Toribio Maya: Establecimiento atendido y apoyado por el ICBF donde la función es rehabilitar a la Población de infancia 7-15 años en el restableciendo de sus derechos y que se encuentran en alta vulnerabilidad y adolescencia 15-17 quienes son judicializables que han cometido delitos y aún no han cumplido su mayoría de edad. En la institución de reeducación Instituto de Formación Toribio Maya se atiende **300 adolescentes en conflicto con la ley penal**, estos chicos son de los diferentes municipios del departamento del Cauca. El objetivo de este programa es ofrecer atención especializada a adolescentes que han sido autores o partícipes de una infracción a la ley penal. Asegurar su participación y de su la de su familia en procesos de atención integral, reeducativa y formativa que les permitan superar las condiciones que le llevaron a cometer la infracción pero que no tiene el proceso sistemático deportivo

como transformación de estos niños y jóvenes. Esta es la población que no viven con su familia y están en alta situación de vulnerabilidad. Los centros albergan y reciben todos los niños, niñas y adolescentes en sus sedes adscritas en Popayán que son apoyadas por el ICBF en el departamento del Cauca. El Indicador de Base es: **600 entre niños, niñas y adolescentes.**

Tabla 1. "Indicadores de línea Base"

META	INDICADOR	LÍNEA BASE
PROGRAMA DE BUSQUEDA, DETENCIÓN Y TALENTOS EN POBLACIÓN ATENDIDA POR ICBF.	PROGRAMA O CONVENIO CREADO	0
% EVALUACION NIÑOS Y ADOLESCENTES ATENDIDOS POR EL ICBF	% NIÑOS EVALUADOS	71%
% DE NIÑOS Y ADOLESCENTES ATENDIDO POR EL ICBF EN CENTROS DE REDUCACION Y REHABILITACION EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA	% DE NIÑOS Y ADOLESCENTES DETECTADOS E INGRESADO A LA RESERVA ESTRATEGICA DEL PROGRAMA	62

CAUSAS Y EFECTOS QUE GENERAN EL PROBLEMA

Tabla 2. " Causas Y efectos que generan el problema"

PROBLEMA CENTRAL				
La exclusión y participación en los procesos deportivos sistemáticos (Deporte Asociado) para los Niños, niñas y adolescentes Atendidos por El ICBF (Población en alto grado de Vulnerabilidad) en el Departamento del Cauca.				
OBJETIVO GENERAL:				
Garantizar la inclusión de la infancia y adolescencia atendida por el ICBF en los procesos deportivos del departamento del cauca a través de un programa de detección, búsqueda y desarrollo de Talentos deportivos.				
N°	CAUSAS	CAUSAS INDIRECTAS	EFECTOS	EFECTOS INFIRECTOS
1	Falta de iniciativas, programas o proyectos de inclusión deportiva para la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca.	1. No se cuenta con recursos financieros para generar programas deportivos que incluyan la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca	1. Inexistente desarrollo deportivo que incluya la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca enfocado al logro	Ausencia de disponibilidad de recursos para abordar la población objetivo Poco interés por los profesionales del deporte en intervenir la población objetivo. (Baja Empleabilidad)
2	Falta de gestión de los entes (Actores) para impulsar el desarrollo deportivo de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca.		2. Entes y actores que intervienen a la población no realizan procesos deportivos que incluyan la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca	Falta de interés para Desarrollar programas o proyectos deportivos por parte de los entes públicos que incluyan a la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto.
3	Ausencia de claridad en políticas públicas para los entes y/O actores que exija la inclusión deportiva de la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca	Desconocimiento de la responsabilidad en la inclusión y desarrollo deportivo para la formación integral de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en el Dpto. del Cauca.	3. Falta de formalización y metodología de planeación para realizar, programas o proyectos que desarrollen el talento deportivo en de los niños, niñas y adolescente ICBF en del Dpto. del Cauca	

ID-03 IDENTIFICACIÓN DE PARTICIPANTES.

- Población Atendida por el ICBF infancia 7-14 años y adolescencia 15-17 años
- ICBF
- Indeportes Cauca
- Gobernación del Cauca
- Coldeportes
- Municipio de Popayán

ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

- Población Atendida por el ICBF niños, niñas (infancia 6-11 años) y adolescencia 12-18 años: Población con alta vulnerabilidad que se encuentra en las sedes base transversal a todo el departamento del cauca quienes serán los beneficiarios del sistema de Reserva deportiva y Talentos.
- ICBF: Articulador del programa quien le brindara la opción de inclusión deportiva a la población ICBF. El instituto Colombiano de Bienestar familiar son los encargados de restablecer los derechos de la población en alto grado de vulnerabilidad y ayudarles a su formación integral.
- Indeportes Cauca: Ente ejecutor y quien brindara su planta profesional para realizar el proyecto a cabo con la población del ICBF.
- Coldeportes: Ente Rector del deporte asociado en Colombia quienes ayudaran a asesorar el desarrollo sistemático y a largo plazo del proyecto. Es el ente que rige la normatividad y establece las bases del deporte en Colombia.

- Municipio de Popayán: Secretaria de Cultura y deportes quien también debe beneficiar a todos los payaneses en sus programas y opciones de aprovechamiento del tiempo libre para nuestra niñez y adolescencia.

ID-04 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO POR EL PROBLEMA.

POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA

En el departamento del Cauca existe aproximadamente 150.000 niños en condiciones de alto grado de vulnerabilidad donde el deporte puede convertirse en un el estilo de vida de nuestros niños y adolescentes que les han sido vulnerados sus derechos fundamentales o que actualmente delinquen y no encuentran otra salida para una mejor forma de vivir. Los municipios del Cauca y en sus cabeceras también se vive el desplazamiento y abandono de niños lo que cada año

Ilustración 2 “Situación de Desplazamiento de la infancia en el Dpto. del Cauca” incrementa los índices de infancia y adolescencia en centro de modalidad internado porque no tienen donde vivir.

Niños, niñas y jóvenes en situación de desplazamiento, 2008-2011								
Municipio	Según lugar de expulsión				Según lugar de recepción			
	Primera Infancia	Niños	Adolescentes	Total	Primera Infancia	Niños	Adolescentes	Total
El Tambo	1513	2334	2050	5897	281	451	368	1100
Argelia	1326	1667	1243	4236	142	160	128	430
López	524	1311	1580	3415	168	362	351	881
Patía	888	1270	944	3102	207	363	289	859
Bolívar	714	1053	840	2607	64	97	68	229
Cajibío	584	948	940	2472	67	126	93	286
Piamonte	658	931	739	2328	177	200	144	521
Balboa	612	831	622	2065	72	130	87	289
Timbiquí	536	830	679	2045	261	477	398	1136
B. Aires	274	800	853	1927	33	95	105	233
La Vega	463	733	618	1814	19	37	24	80
Páez	282	724	468	1474	44	401	227	672
Mercaderes	400	514	451	1365	215	378	356	949
Popayán	269	457	395	1121	5579	8092	6923	20594
Toribío	248	454	356	1058	54	113	90	257
Santa Rosa	264	409	366	1039	6	14	14	34
Guapi	302	395	316	1013	205	340	306	851
Santander	204	382	396	982	450	1147	1067	2664
Corinto	232	381	292	905	84	131	93	308
Caloto	198	343	359	900	131	278	278	687
Timbío	202	323	356	881	200	300	243	743
Almaguer	167	287	213	667	4	15	9	28
Morales	185	248	228	661	115	133	127	375
Rosas	138	248	228	614	93	145	94	332
Miranda	124	243	228	595	85	181	145	411

Fuente: " Plan de Desarrollo Cauca Todas Las Oportunidades 2012-2015"

Ilustración 3 "Continuación Ilustración 2

Suárez	114	246	193	553	44	59	38	141
Inzá	151	194	161	506	32	34	24	90
Jambaló	73	224	197	494	32	164	147	343
La Sierra	140	190	161	491	11	23	13	47
Sucre	126	193	168	487	19	20	10	49
San Sebastián	117	178	162	457	2	0	1	3
Caldono	109	169	160	438	24	81	76	181
Puracé	108	163	145	416	5	3	3	11
Piendamó	93	135	119	347	181	265	180	626
Sotará	66	123	100	289	13	18	20	51
Puerto Tejada	61	105	95	261	53	86	53	192
Silvia	61	72	97	230	3	6	11	20
Florencia	65	64	55	184	35	51	39	125
Totoró	55	71	56	182	6	7	4	17
Padilla	10	13	18	41	5	7	5	17
Guachené	3	5	3	11	10	11	11	32
Villa Rica	4	1	6	11	45	58	64	167
TOTAL	12663	20262	17656	50581	9276	15059	12726	37061

Fuente: Elaborado con base en Rendición de Cuentas de Infancia, Adolescencia y Juventud, 2011.

Fuente: " Plan de Desarrollo Cauca Todas Las Oportunidades 2012-2015"

La población por grupos de edad de todo el departamento del Cauca se encuentra enmarcada en la siguiente imagen:

Ilustración 4 " Clasificación por edad del Departamento del Cauca.

Menores de 1 año	26.485	2,0%
1 a 4 años	104.007	7,7%
5 a 9 años	130.749	9,7%
10 a 14	138.115	10,3%
15 a 19	137.314	10,2%
20 a 65	716.120	53,3%

Fuente: 1"Plan de Desarrollo Cauca Todas Las Oportunidades 2012-2015"

POBLACIÓN OBJETIVO DE LA INTERVENCIÓN

Existen dos centros de Rehabilitación donde confluyen nuestros niños y adolescentes de todo el departamento, tanto abandonados y con alto grado de vulnerabilidad en FUNDASER (7-14 y de 15-17 años), y la Institución de Rehabilitación Toribio Maya, donde la población que delinque de 12 a 14 años se les inicia un proceso de restablecimiento de derechos, y los que son judicializables son reclusos para su rehabilitación e inserción en la sociedad esta es la población objetivo inicial de nuestro proyecto.

En total existe una población objetivo caracterizada así: 600, se pretende incluir el 71% que corresponde a 427 niños, niñas y adolescentes en los centros de atención ICBF modalidad internado.

- Características demográficas de la Población Objetivo

Ilustración 5 "Descripción por género y edad de la Población a atender"

	Clasificación	Detalle	Numero de Personas	Fuente de la Información
▶	Género	Hombre	283	Fundaser, I.E Toribio Maya
	Género	Mujer	144	Fundaser, I.E Toribio Maya
	Edad (años)	0 - 6	0	
	Edad (años)	7 - 14	287	Fundaser, I.E Toribio Maya
	Edad (años)	15 - 17	140	Fundaser, I.E Toribio Maya
	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	

- Localización específica: Popayán es la sede principal de rehabilitación y reeducación de niños y adolescentes pero existen sedes administrativas en el departamento del cauca
- Región: PACIFICA
- Departamento: CAUCA
- Municipios: Todos los municipios

ID – 05 OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS.

Tabla 3 " Objetivos del Proyecto"

N o.	CAUSAS	CAUSAS INDIRECTAS	EFECTOS	EFECTOS INFIRECTOS	OBJETIVO-COMPONENTE
1	Falta de iniciativas, programas o proyectos de inclusión deportiva para la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca.	1. No se cuenta con recursos financieros para generar programas deportivos que incluyan la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca	2. Inexistente desarrollo deportivo que incluya la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca enfocado al logro	Ausencia de disponibilidad de recursos para abordar la población objetivo Poco interés por los profesionales del deporte en intervenir la población objetivo. (Baja Empleabilidad)	Implementar un programa donde se incluya la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca. y Gestionar los recursos ante los entes de apoyo (DNP)
2	Falta de gestión de los entes (Actores) para impulsar el desarrollo deportivo de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca.		3. Entes y actores que intervienen a la población no realizan procesos deportivos que incluyan la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca	Falta de interés para Desarrollar programas o proyectos deportivos por parte de los entes públicos que incluyan a la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto.	Involucrar y capacitar a los Entes y actores que interviene la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en desarrollo deportivo en del Dpto. del Cauca.
3	Ausencia de claridad en políticas públicas para los entes y/o actores que exija la inclusión deportiva de la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca	4. Desconocimiento de la responsabilidad en la inclusión y desarrollo deportivo para la formación integral de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca.	5. Falta de formalización y metodología de planeación para realizar, programas deportivos que desarrollen el talento en de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca		Implementar alianzas o convenios estratégicos entre los entes deportivos y gubernamentales del Departamento del Cauca sobre la importancia de inclusión de la población objetivo.

OBJETIVO GENERAL E INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Garantizar la inclusión de la infancia y adolescencia atendida por el ICBF en los centros de reeducación y rehabilitación en los procesos deportivos del departamento del cauca a través de un programa de detección, búsqueda y captación de Reserva deportiva y aumentar la cobertura para el departamento del cauca en cuanto a la masificación del deporte y aprovechamiento del tiempo libre.

Indicador: Niños y adolescentes atendidos por el ICBF en los centros de reeducación y rehabilitación evaluados y detectados vs Niños y adolescentes atendidos por el ICBF incluidos en sistemas deportivos en el departamento del cauca.

Alcance: A la infancia 7-14 años y adolescencia 15-17 años en condiciones de alta vulnerabilidad atendidos en los centros de reeducación y rehabilitación ICBF en el departamento del cauca.

ID – 06 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN.

1. Crear un programa sistemático que brinde desarrollo deportivo a la población de niños, niñas y adolescentes con la proyección a detectar talentos y poderlos vincular al deporte asociado en las diferentes ligas deportivas del departamento del cauca. Esta alternativa de solución no se encuentra en el plan de desarrollo departamental.
2. Establecer un decreto que exija a los entes departamentales invertir recursos públicos en programas de desarrollo deportivo para la población objetivo.
3. Generación de proyectos deportivos por parte de la empresa privada y que el estado le reconozca beneficios económicos a este sector.

La alternativa seleccionada es la numero 1, porque se está excluyendo esta población de un derecho como colombiano de poder acceder a los servicios gratuitos del deporte asociado, por ende un programa sistemática es el inicio para convertirlo en política pública de inclusión.

ID – 07 MARCO LÓGICO RESUMEN EN TABLA.

Tabla 4 "Marco Lógico"

CAUSAS DIRECTAS	EFFECTOS DIRECTOS	# OBJ.	OBJETIVOS	PRODUCTOS	# ACT.	ACTIVIDADES
Falta de iniciativas, programas o proyectos de inclusión deportiva para la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca.	1. Inexistente desarrollo deportivo que incluya la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca enfocado al logro	1	1. Implementar un programa donde se incluya incluyan la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca. y Gestionar los recursos ante los entes de apoyo (DNP)	427 niños, niñas y adolescente incluidos y evaluados	1	<p>ETAPA 1</p> <ol style="list-style-type: none"> Realizar la ficha de información Básica de la población de los niños, niñas y adolescente atendidos en modalidad de internado por el ICBF en del Dpto. del Cauca que deseen participar en el proyecto. Análisis lógico de la actividad, esclareciendo los factores que condicionan su efectividad. (Investigación de Mercado). Deportes Estratégicos (Atletismo, Judo, Taekwondo, Baloncesto, Futbol) Elección de las pruebas que permiten evaluar estos factores. Elaboración de la metodología para la aplicación de la batería de pruebas.
					2	<p>Etapas 2: Detección y Diagnostico:</p> <ol style="list-style-type: none"> Análisis matemático estadístico de los resultados, detectando las pruebas confiables e informativas. Confección de la batería de pruebas elaborando normas para c/u de ellas. <p>Etapas 3: Factores de Captación y Desarrollo</p> <ol style="list-style-type: none"> Crecimiento y desarrollo corporales (por lo menos semestral). Estado nutricional. Desarrollo de las capacidades motrices condicionales. Desarrollo de las capacidades motrices coordinativas. Desarrollo de las habilidades básicas. Aprendizaje de las destrezas deportivas. Composición Corporal, Peso Corporal <p>ANTROPOMETRIA:</p>
					2	<p>Etapas 2: Detección y Diagnostico:</p> <ol style="list-style-type: none"> Análisis matemático estadístico de los resultados, detectando las pruebas confiables e informativas. Confección de la batería de pruebas elaborando normas para c/u de ellas. <p>Etapas 3: Factores de Captación y Desarrollo</p> <ol style="list-style-type: none"> Crecimiento y desarrollo corporales (por lo menos semestral). Estado nutricional. Desarrollo de las capacidades motrices condicionales. Desarrollo de las capacidades motrices coordinativas. Desarrollo de las habilidades básicas. Aprendizaje de las destrezas deportivas. Composición Corporal, Peso Corporal <p>ANTROPOMETRIA:</p>
62 niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca, seleccionados como talentos deportivos					3	<p>Etapa 4: Selección de Talentos Deportivo EVALUACIÓN MOTRIZ CONDICIONAL: Pruebas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fuerza máxima • Fuerza explosiva • Tiempo de reacción • Aceleración • Velocidad cíclica máx. • Rapidez de manos • Rapidez de pies • Flexibilidad • Potencia aeróbica <p>Etapa 5: Perfeccionamiento y proyección deportiva.</p> <ol style="list-style-type: none"> Construcción de macro ciclo deportivo por los expertos. Entrenadores Entrenamiento deportivo especializado Acompañamiento Integral del equipo biomédico durante el Macro ciclo proyectado

				62 niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca, seleccionados como talentos deportivos	3	<p>Etapa 4: Selección de Talentos Deportivo</p> <p>EVALUACIÓN MOTRIZ CONDICIONAL:</p> <p>Pruebas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fuerza máxima • Fuerza explosiva • Tiempo de reacción • Aceleración • Velocidad cíclica máx. • Rapidez de manos • Rapidez de pies • Flexibilidad • Potencia aeróbica <p>Etapa 5: Perfeccionamiento y proyección deportiva.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Construcción de macro ciclo deportivo por los expertos. Entrenadores 2. Entrenamiento deportivo especializado 3. Acompañamiento Integral del equipo biomédico durante el Macro ciclo proyectado
--	--	--	--	--	---	--

Falta de gestión de los entes (Actores) para impulsar el desarrollo deportivo de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca.	2. Entes y actores que intervienen a la población no realizan procesos deportivos que incluyan la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca	2	2. Implementar alianzas o convenios estratégicos entre los entes deportivos y gubernamentales del Departamento del Cauca sobre la importancia de inclusión de la población objetivo.	1 Alianza-convenio interinstitucional al para el apoyo de la inclusión de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca	4	Realizar documento base del convenio inter institucional para beneficiar a la población objetivo
				2 Capacitaciones del plan de integración de programa de inclusión y desarrollo deportivo en el Departamento del Cauca. en la población de niños, niñas y adolescentes Atendidos por El ICBF (Población en alto grado de Vulnerabilidad) en el Dpto. del Cauca	5	Socializar a los directivos participantes involucrados sobre los beneficios de la implementación del proyecto
				3. Involucrar y capacitar a los Entes y actores que interviene la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en desarrollo deportivo en del Dpto. del Cauca.	5	Socializar a los directivos participantes involucrados sobre los beneficios de la implementación del proyecto SUBTOTAL
Ausencia de claridad en políticas públicas para los entes y/O actores que exija la inclusión deportiva de la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca	3. Falta de formalización y metodología de planeación para realizar, programas o proyectos que desarrollen el talento deportivo en de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca	3		20 capacitaciones para vincular a los profesionales que intervienen la población objetivo de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca al proyecto de inclusión.	6	Realizar talleres y actividades de fortalecimiento para la implementación del programa con profesionales que interviene la población objetivo
					6	Realizar talleres y actividades de fortalecimiento para la implementación del programa con profesionales que interviene la población objetivo.

ID – 08 ÁRBOL DE PROBLEMA.

Ilustración 6 "Árbol de Problema"

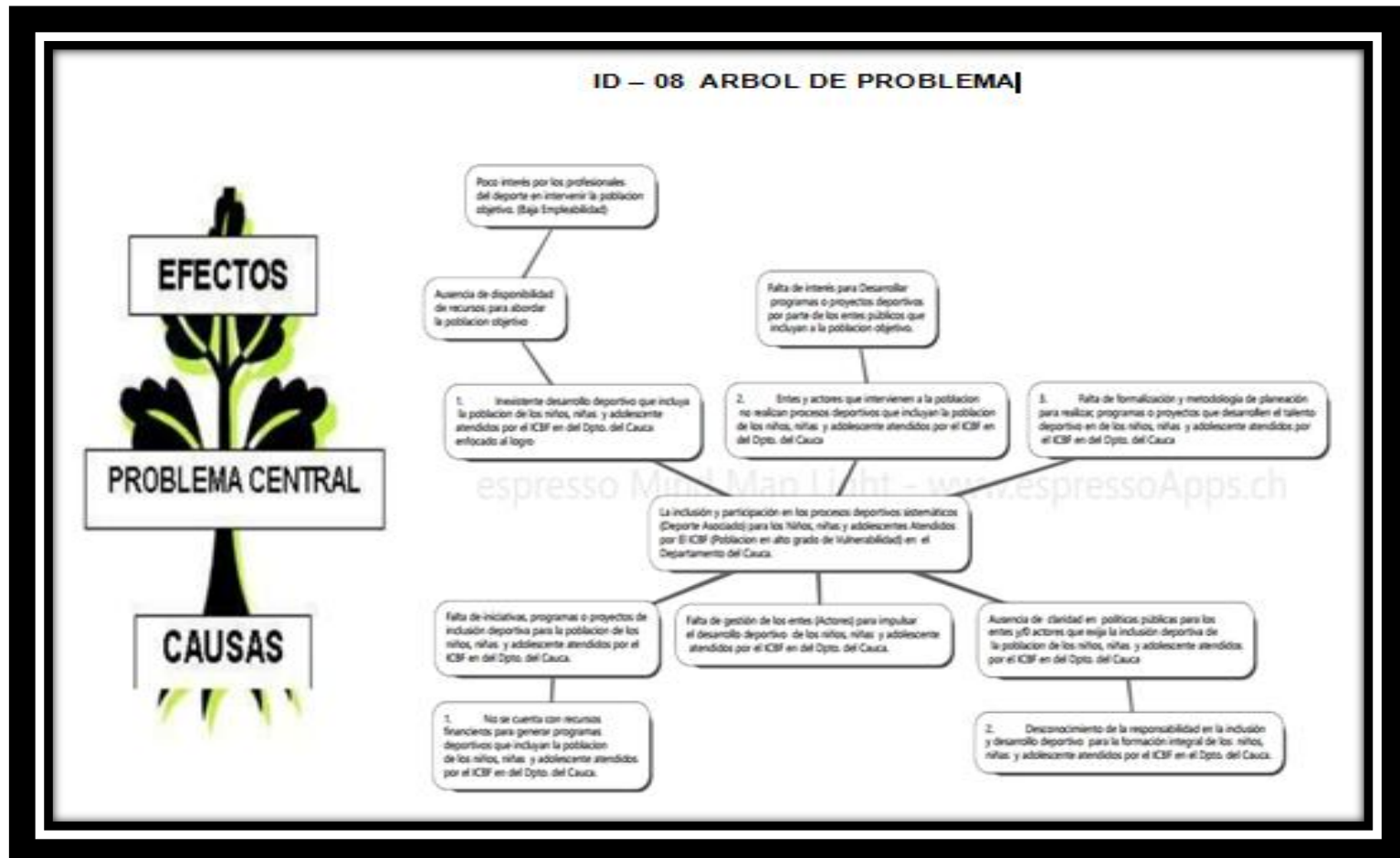
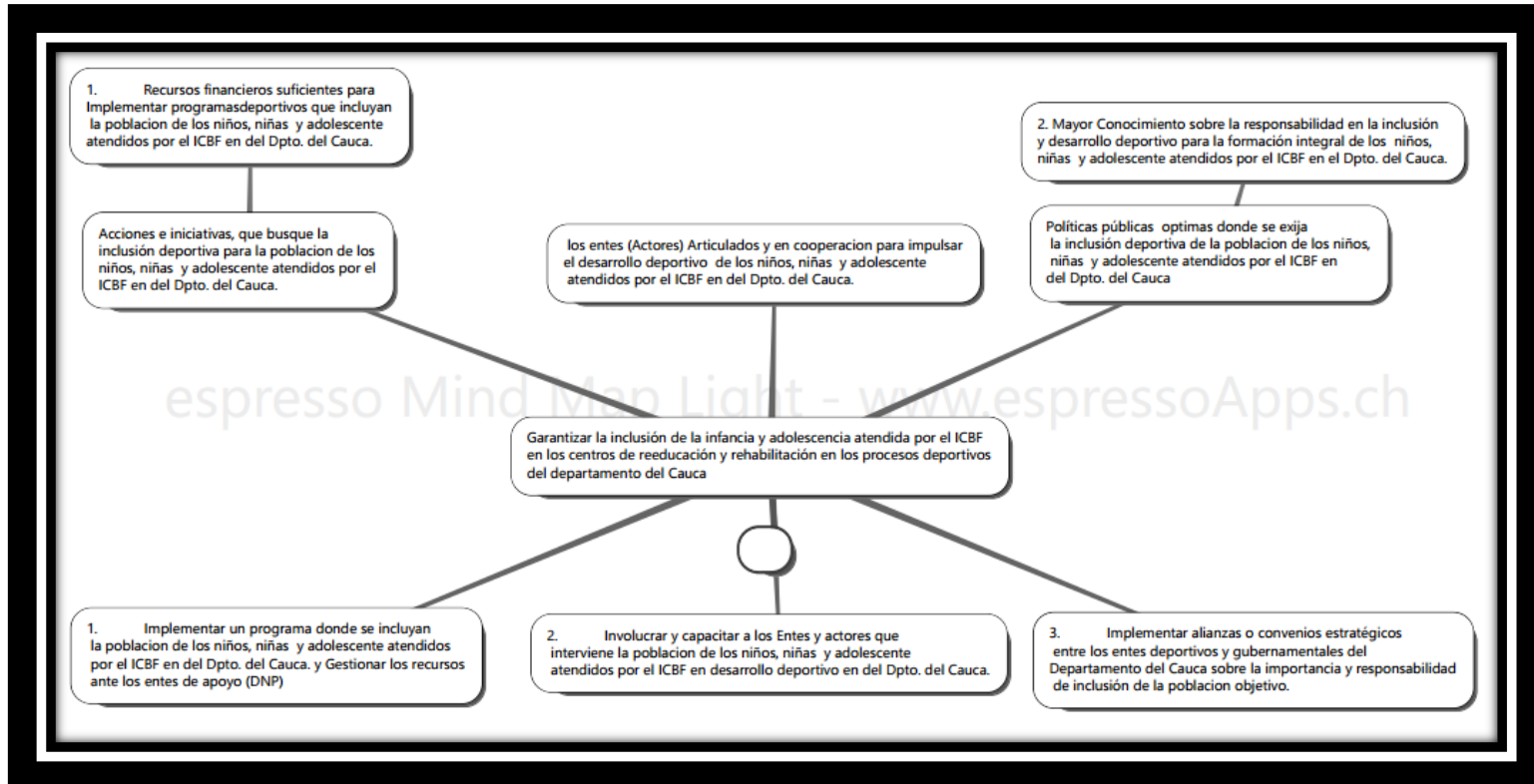


Ilustración 7 "Árbol de Objetivos"



PE – 1 ESTUDIO TÉCNICO

El presente estudio técnico tiene como finalidad establecer las etapas para el desarrollo del proyecto para inclusión de la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca para 5 deportes estratégicos:

- FUTBOL
- BALONCESTO
- TAEWONDO
- JUDO
- ATLETISMO

Con este estudio se permitirá evaluar en cada momento de su desarrollo la obtención de los objetivos, la calidad de los procesos y de los resultados. Es importante el monitoreo y control en todas sus fases, y que se incluya y seleccione los niños más talentosos de la población objetivo, por esto es importante:

- Para verificar que el desarrollo físico, motor, funcional, psicológico y socio afectivo se desarrollen de acuerdo al ritmo esperado para cada sexo y edad.
- Para tomar oportunamente medidas preventivas o curativas.
 - Para verificar la eficiencia de los medios de desarrollo

Etapas 1: Análisis de la Población Objetivo:

1. Realizar la ficha de información Básica de la población de los niños, niñas y adolescente atendidos en modalidad de internado por el ICBF en del Dpto. del Cauca que deseen participar en el proyecto.

2. Análisis lógico de la actividad, esclareciendo los factores que condicionan su efectividad. (Investigación de Mercado). Deportes Estratégicos (Atletismo, Judo , Taekwondo, Baloncesto, Futbol)
3. Elección de las pruebas que permiten evaluar estos factores.
4. Elaboración de la metodología para la aplicación de la batería de pruebas.

Etapas 2: Detección y Diagnostico:

1. Análisis matemático estadístico de los resultados, detectando las pruebas confiables e informativas.
2. Confección de la batería de pruebas elaborando normas para c/u de ellas.
3. Componente Psicológico y temperamento para la práctica deportiva

Etapas 3: Factores de Captación y Desarrollo

1. Crecimiento y desarrollo corporales (por lo menos semestral). Estado nutricional.
2. Desarrollo de las capacidades motrices condicionales.
3. Desarrollo de las capacidades motrices coordinativas.
4. Desarrollo de las habilidades básicas.
5. Aprendizaje de las destrezas deportivas.
6. Composición Corporal, Peso Corporal ANTROPOMETRIA, Necesidades Básicas:
 - Medición Peso Corporal: Báscula en superficie plana, Mínimo de ropa, Situado en el centro de la plataforma, Sin ningún apoyo, Brazos a lo largo del cuerpo unidad de medida: Kilogramos y un decimal.

- Medición de Estatura: El Beneficiario debe estar Descalzo, posición recto mirada al frente, Piernas juntas, Sin ningún apoyo, Brazos a lo largo del cuerpo: Unidad de medida: cm.
- Medición de Índice de Masa Corporal: $IMC = P \text{ (kg)} / E \text{ (m.)}^2$. Relaciona peso y estatura, pero no distingue la grasa del músculo, Se utiliza como criterio de sobrepeso y obesidad.
- Medición de la edad decimal: Cálculo de la Edad Decimal, Fecha actual: año, decimales de año - Fecha de nacimiento: año, decimales de año.

A continuación se relaciona la ilustración de la edad decimal para poder realizar los cálculos correspondientes y establecer una escala acorde a la edad de la población objetivo a intervenir con este proyecto.

Ilustración 8 "Edad Decimal"

Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Día	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	000	085	162	247	329	414	496	581	666	748	833	915
2	003	088	164	249	332	416	499	584	668	751	836	918
3	005	090	167	252	334	419	501	586	671	753	838	921
4	008	093	170	255	337	422	504	589	674	756	841	923
5	011	096	173	258	340	425	507	592	677	759	844	926
6	014	099	175	260	342	427	510	595	679	762	847	929
7	016	101	178	263	345	430	512	597	682	764	849	932
8	019	104	181	266	348	433	515	600	685	767	852	934
9	022	107	184	268	351	436	518	603	688	770	855	937
10	025	110	186	271	353	438	521	605	690	773	858	940
11	027	112	189	274	356	441	523	608	693	775	860	942
12	030	115	192	277	359	444	526	611	696	778	863	945
13	033	118	195	279	362	447	529	614	699	781	866	948
14	036	121	197	282	364	449	532	616	701	784	868	951
15	038	123	200	285	367	452	534	619	704	786	871	953
16	041	126	203	288	370	455	537	622	707	789	874	956
17	044	129	205	290	373	458	540	625	710	792	877	959
18	047	132	208	293	375	460	542	627	712	795	879	962
19	049	134	211	296	378	463	545	630	715	797	882	964
20	052	137	214	299	381	466	548	633	718	800	885	967
21	055	140	216	301	384	468	551	636	721	803	888	970
22	058	142	219	304	386	471	553	638	723	805	890	973
23	060	145	222	307	389	474	556	641	726	808	893	975
24	063	148	225	310	392	477	559	644	729	811	896	978
25	066	151	227	312	395	479	562	647	731	814	899	981
26	068	153	230	315	397	482	564	649	734	816	901	984
27	071	156	233	318	400	485	567	652	737	819	904	986
28	074	159	236	321	403	488	570	655	740	822	907	989
29	077		238	323	405	490	573	658	742	825	910	992
30	079		241	326	408	493	575	660	745	827	912	995
31	082		244		411		578	663		830		997

Fuente: Seminario de Coldeportes

Medición de Predicción de la Estatura Final:

- $E_f = E_a * (100 / \% C)$
- E_f = estatura final a predecir
- E_a = estatura actual medida
- $\%C$ = porcentaje de crecimiento para la edad decimal actual (Ver ilustración 8)

EJEMPLO: pedro tienen 10,5 años y mide 145 cm. En la tabla 1: a 10,5 años corresponde el 79.55%.

Entonces: $E_f = 145 * (100 / 79.55) = 182.27$ cm.

Ilustración 9 "Porcentaje de crecimiento para la edad decimal actual- Hombres"

Hombres										
Edad	Décimas partes del año									
	0.0	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90
1	42.2	42.93	43.66	44.39	45.12	45.85	46.58	47.31	48.04	48.7
2	49.5	49.93	50.36	50.79	51.22	51.65	52.08	52.51	52.94	53.37
3	53.8	54.22	54.64	55.06	55.48	55.90	56.32	56.74	57.16	57.58
4	58.0	58.38	58.76	59.14	59.52	59.90	60.28	60.66	61.04	61.42
5	61.8	62.14	62.48	62.82	63.16	63.50	63.84	64.18	64.52	64.86
6	65.2	65.58	65.96	66.34	66.72	67.10	67.48	67.86	68.24	68.62
7	69.0	69.30	69.60	69.90	70.20	70.50	70.80	71.10	71.40	71.70
8	72.0	72.30	72.60	72.90	73.20	73.50	73.80	74.10	74.40	74.70
9	75.0	75.30	75.60	75.90	76.20	76.50	76.80	77.10	77.40	77.70
10	78.0	78.31	78.62	78.93	79.24	79.55	79.86	80.17	80.48	80.79
11	81.1	81.41	81.72	82.03	82.34	82.65	82.96	83.27	83.58	83.79
12	84.2	84.51	84.82	85.13	85.44	85.75	86.06	86.37	86.68	86.99
13	87.3	87.72	88.14	88.56	88.98	89.40	89.82	90.24	90.66	91.08
14	91.5	91.96	92.42	92.88	93.34	93.80	94.26	94.72	95.18	95.64
15	96.1	96.32	96.54	96.76	96.98	97.20	97.42	97.64	97.88	98.08
16	98.3	98.40	98.50	98.60	98.70	98.80	98.90	99.00	99.10	99.20
17	99.3	99.35	99.40	99.45	99.50	99.55	99.60	99.65	99.70	99.75
18	99.8	99.82	99.84	99.86	99.88	99.90	99.92	99.94	99.96	99.98
19	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Seminario de Coldeportes

Ilustración 10 "Porcentaje de crecimiento para la edad decimal actual-Mujeres"

Mujeres										
Edad	Décimas partes del año									
	0.0	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90
1	44.70	45.51	46.32	47.13	47.94	48.75	49.56	50.37	51.18	51.99
2	52.80	53.22	53.64	54.06	54.48	54.90	55.32	55.74	56.16	56.58
3	57.00	57.48	57.96	58.44	58.92	59.40	59.88	60.36	60.84	61.32
4	61.80	62.24	62.68	63.12	63.56	64.00	64.44	64.88	65.32	65.76
5	66.20	66.61	67.02	67.43	67.84	68.25	68.66	69.07	69.48	69.89
6	70.30	70.67	71.04	71.41	71.78	72.15	72.52	72.89	73.26	73.63
7	74.00	74.35	74.70	75.05	75.40	75.75	76.10	76.45	76.80	77.15
8	77.50	77.82	78.14	78.46	78.78	79.10	79.42	79.74	80.06	80.38
9	80.70	81.07	81.44	81.81	82.18	82.55	82.92	83.29	83.66	84.03
10	84.40	84.80	85.20	85.60	86.00	86.40	86.80	87.20	87.60	88.00
11	88.40	88.85	89.30	89.75	90.20	90.65	91.10	91.55	92.00	92.45
12	92.90	93.26	93.62	93.98	94.34	94.70	95.05	95.42	95.78	96.14
13	96.50	96.68	96.86	97.04	97.22	97.40	97.58	97.76	97.94	98.12
14	98.30	98.38	98.46	98.54	98.62	98.70	98.78	98.86	98.94	99.02
15	99.10	99.15	99.20	99.25	99.30	99.35	99.40	99.45	99.50	99.55
16	99.60	99.64	99.68	99.72	99.76	99.80	99.84	99.88	99.92	99.95
17	99.97	99.97	99.97	99.98	99.98	99.98	99.99	99.99	99.99	100.0

Fuente: Seminario Coldeportes

- Medición de la talla esperada: Para saber la Talla de las chicas = Talla del padre + Talla de la madre/dividido por 2. Al número resultante se le resta 6.5 y nos da la talla esperada.
- En los chicos es: Talla del padre + Talla de la madre/dividido por 2. Al número resultante se le suma 6.5 y nos da la talla esperada.

Ilustración 11 "Talla Esperada"

EDAD	CHICOS		CHICAS	
	PESO	TALLA	PESO	TALLA
Recién nacido	3,47	50,06	3,34	49,34
3 meses	6,26	60,44	5,79	59,18
6 meses	8,02	66,81	7,44	65,33
9 meses	9,24	71,1	8,03	69,52
1 año	10,15	75,08	9,60	73,55
2 años	12,70	86,68	12,15	85,4
3 años	14,84	94,62	14,10	93,93
4 años	16,90	102,11	15,15	101,33
5 años	19,06	109,11	17,55	108,07
6 años	21,40	115,4	20,14	114,41
7 años	23,26	120,40	23,27	120,54
8 años	25,64	126,18	26,80	126,52
9 años	28,60	131,71	30,62	132,40
10 años	32,22	136,53	34,61	138,11
11 años	36,51	141,53	38,65	142,98
12 años	41,38	146,23	42,63	149,03
13 años	46,68	156,05	46,43	154,14
14 años	52,15	160,92	49,92	157,88
15 años	57,49	168,21	53	160,01
16 años	62,27	171,40	55,54	160,68
17 años	66,03	173,23	57,43	160,72
18 años	68,19	174,10	58,55	160,78

Fuente Seminario Coldeportes

Etapa 4: Selección de Talentos Deportivo

TIPOS DE EVALUACIÓN

MOTRIZ CONDICIONAL: para evaluar este ítem se debe contemplar las siguientes Capacidades y Pruebas:

Tabla 5 "Capacidades y pruebas de motricidad"

Capacidades	Pruebas
• Fuerza máxima	• Flexibilidad
• Fuerza explosiva	• Potencia aeróbica
• Tiempo de reacción	• 20 m. primera pisada
• Aceleración	• 20-30 m. lanzados
• Velocidad cíclica máx.	• Tapping
• Rapidez de manos	• Skipping
• Rapidez de pies	• Wells y Dillon
• Dinamometría manual	• Leger
• Salto largo sin carrera	• Bastón de Galton

Descripción de las pruebas:

Fuerza Máxima Isométrica:

- Dinamometría manual
- Graduación al tamaño de la mano.
- Tensión durante 5 s.
- Mano dominante
- No apoyar en el cuerpo

1. Fuerza Explosiva

- Salto Largo sin Carrera de Impulso
- Foso de arena o piso de caucho.
- Con contra movimiento.
- Calentamiento incluyendo 2 a 3 ensayos
- 2 a 3 intentos.
- Medir del talón más atrasado a la línea de salida, perpendicularmente, en cm.

2. Tiempo de Reacción Simple

- Bastón de Galton
- Estímulo visual (no decir nada al soltar)
- Muñeca apoyada, inmóvil
- Mano dominante
- Ambiente tranquilo
- Mirada en el bastón
- Listo + 1 a 3 segundos

3. Aceleración

- Carrera de 20 m. a la primera pisada
- Tomar tiempo desde primer apoyo
- Mantener velocidad 5 m. delante de la meta
- Por parejas homogéneas
- Resultado individual
- Informar tiempo
- 2 intentos
- Buen calentamiento previo

4. Velocidad Cíclica Máxima

- 20 o 30 m. lanzados
- Impulso previo de 10 o 20 m.
- Arrancar a máxima posibilidad
- Mantener hasta 5 m. delante de la meta
- Por parejas homogéneas
- Informar tiempo
- Buen calentamiento previo

5. Rapidez de Movimientos Segmentarios

- Tapping manos
- Mesa ajustable con dos círculos de 20 cm. de diámetro separados 80 cm.
- 50 golpes alternados
- Empezar al lado contrario a la mano dominante
- Fijar la pelvis

6. Rapidez de Pies

- Skipping o Tapping con el pie
- Pieza de madera de 10x6x40 cm.
- Pie dominante
- 50 toques

7. Flexibilidad Muscular

- Test de Wells y Dillon
- Musculatura dorsal e isquiotibial
- Cajón o escalón y regla
- Descalzo
- Dedos medios coinciden
- Mantener rodillas extendidas
- Sostener 2 s. punto máximo
- Buen estiramiento previo

8. Potencia Aeróbica

- Test de Leger
- Carga progresiva, velocidad inicial 8,5 kph
- Incrementos de 0,5 kph cada minuto
- Esperar el pito o señal
- Suspender cuando se atrasa 4 m.
- Tocar la línea a cada lado
- Ensayar giro rápido
- Monitor con los más pequeños

9. Cálculo del VO2 máximo Relativo

- $VO_2 \text{ max.} = 31.025 + (3.28 \times V) - (3.248 \times E) + (0.1536 \times V \times E)$ hasta 18 años
- $VO_2 \text{ max.} = (5.857 \times V) - 14.458$ >18a. En ml./min. x kg.
- $VO_2 \text{ max. relativo} \times \text{Peso} = VO_2 \text{ absoluto (l./min.)}$

Selección e Identificación y Selección de Talentos

CRITERIOS ESTADÍSTICOS

- Percentil 90 o superior
- Puntuaciones Z (desviaciones estándar sobre la mediana)

Ilustración 12 " Parámetros para la identificación de talentos para disciplinas de resistencia aeróbica ATLETISMO"

Tabla 1. Parámetros para la identificación de talentos para disciplinas de resistencia aeróbica.

Edad	Masculino				Femenino		
	Estatura p.75 cm.	% grasa p.25 Lohman	Veloc. p.75 (m./s.)	Leger p.90 min.:s.	Estatura p.75 cm.	% grasa p.25 Lohman	Leger p.90 min.:s.
7	129.0	11.2	4.6	3:50	123.9	17.7	210
8	129.5	12.4	5.6	5:29	129.2	20.7	406
9	135.4	13.1	5.4	7:12	132.8	22.2	424
10	137.0	12.1	5.7	7:30	141.5	22.1	542
11	145.6	13.6	6.5	8:32	142.1	21.0	612
12	147.6	13.6	6.1	8:18	152.5	22.4	612
13	151.9	12.9	6.4	12:54	157.1	23.9	606
14	165.6	14.1	7.0	10:54	157.1	26.5	524
15	167.1	14.8	7.6	10:12	158.1	27.1	706
16	172.5	15.0	7.4	10:12	160.8	27.9	612
17	172.8	18.1	8.0	11:18	161.0	27.8	612
18	175.3	16.6	8.0	10:54	162.2	26.8	5.54

Fuente: Seminario de Coldeportes

Ilustración 13 "Parámetros para la identificación de talentos para disciplinas Deportes de Fuerza Explosiva-Masculino"

Tabla 2. Parámetros para la identificación de talentos para disciplinas de fuerza explosiva, sexo masculino.

Edad	Deportes de Fuerza Explosiva - Masculino							
	Estatura p. 90	Fuerza máxima p.90	Fuerza explosiva p.97	Reacción Simple p.90	Aceleración p.97	Velocidad p.97	Rapidez manos p.90	Rap. Pies p.90
7	129.5	12.9	136.4	16.0	3.91	5.1	13.25	15.4
8	132.0	15.0	140.0	18.0	3.4	6.6	13.2	13.5
9	138.3	17.0	158.0	15.5	3.4	5.9	11.8	14.8
10	140.2	16.8	151.5	16.0	3.5	6.3	11.9	13.2
11	149.8	24.0	165.0	11.3	3.3	6.7	11.1	12.1
12	150.4	24.6	180.0	11.8	3.0	6.8	10.8	12.1
13	157.1	30.4	195.0	13.6	3.1	7.1	10.7	11.9
14	169.1	36.4	201.2	12.0	3.0	8.3	9.4	10.7
15	172.0	37.8	209.6	13.6	2.8	8.0	9.3	10.6
16	176.1	41.8	207.0	11.0	2.9	8.1	9.1	11.0
17	175.8	50.7	219.0	9.0	2.7	8.1	8.7	10.2
18	179.8	50.8	215.0	8.5	2.8	8.4	8.7	10.8

Fuente: Seminario Coldeportes

Ilustración 14 "Parámetros para la identificación de talentos para disciplinas de fuerza Deportes de Fuerza Explosiva -Femenino"

Tabla 3. Parámetros para la identificación de talentos para disciplinas de fuerza

Edad	Deportes de Fuerza Explosiva - Femenino explosiva						
	Estatuta p. 90	Fuerza máxima p.90	Fuerza explosiva p.97	Reacción Simple p.90	Aceleración p.97	Rapidez manos p.90	Rap. Pies p.90
7	125.2	10.9	115.5	19.0	2.9	17.0	16.0
8	133.6	14.0	134.0	15.0	4.0	13.4	15.2
9	138.9	14.9	141.0	16.0	3.6	13.3	15.0
10	137.1	17.0	154.5	16.0	3.6	12.5	14.2
11	150.6	21.0	151.1	13.0	3.7	12.2	13.0
12	155.4	23.7	157.0	12.0	3.4	11.3	12.6
13	159.7	26.2	158.0	15.2	3.4	11.0	12.0
14	160.5	27.0	157.0	13.0	3.4	10.4	11.7
15	163.1	28.4	151.5	13.7	3.3	9.9	11.7
16	165.0	28.7	152.6	15.3	3.5	10.7	11.1
17	163.0	32.0	164.4	13.1	3.4	10.0	11.7
18	163.9	34.4	168.8	13.2	3.4	9.9	11.9

Fuente: Seminario Coldeportes

Ilustración 15 " Parámetros para la identificación de talentos para disciplinas deportes de Deportes de Combate - (JUDO, TAEKWONDO) Masculino

Tabla 4. Parámetros para la identificación de talentos para disciplinas deportes de

Edad	Deportes de Combate - Masculino						
	IMC p.25	%Grasa p.25	Fuerza explosiva p.97	Reacción Simple p.90	Resistencia p.75	Rapidez manos p.90	Rap. Pies p.90
7	14.6	11.2	136.4	16.0	2.42	13.25	15.4
8	15.0	12.4	140.0	18.0	3.52	13.2	13.5
9	15.6	13.1	158.0	15.5	5.10	11.8	14.8
10	15.2	12.1	151.5	16.0	5.18	11.9	13.2
11	15.6	13.6	165.0	11.3	7.00	11.1	12.1
12	15.8	13.6	180.0	11.8	7.00	10.8	12.1
13	16.8	12.9	195.0	13.6	7.06	10.7	11.9
14	17.0	14.1	201.2	12.0	8.06	9.4	10.7
15	17.6	14.8	209.6	13.6	8.06	9.3	10.6
16	17.6	14.8	207.0	11.0	8.06	9.1	11.0
17	19.4	17.4	219.0	9.0	9.18	8.7	10.2
18	18.8	16.6	215.0	8.5	8.48	8.7	10.8

Fuente: Seminario de Coldeportes

Ilustración 16 "Parámetros para la identificación de talentos para disciplinas de combate, sexo femenino (JUDO, TAEKWONDO) Deportes de Combate-Femenino"

Tabla 5. Parámetros para la identificación de talentos para disciplinas de combate, sexo femenino

Deportes de Combate - Femenino							
Edad	IMC p.25	%Grasa p.25	Fuerza explosiva p.97	Reacción Simple p.90	Resist p.75	Rapidez manos p.90	Rap. Pies p.90
7	14.5	17.7	115.5	19.0	2.0	17.0	16.0
8	15.5	20.7	134.0	15.0	3.12	13.4	15.2
9	15.6	22.2	141.0	16.0	3.24	13.3	15.0
10	16.0	22.1	154.5	16.0	3.30	12.5	14.2
11	15.4	21.0	151.1	13.0	4.12	12.2	13.0
12	16.4	22.4	157.0	12.0	5.06	11.3	12.6
13	16.7	23.9	158.0	15.2	4.06	11.0	12.0
14	18.2	26.5	157.0	13.0	4.00	10.4	11.7
15	18.1	27.1	151.5	13.7	4.24	9.9	11.7
16	19.3	27.9	152.6	15.3	4.12	10.7	11.1
17	19.1	27.8	164.4	13.1	5.00	10.0	11.7
18	19.4	26.8	168.8	13.2	5.04	9.9	11.9

Fuente: Seminario de Coldeportes

Ilustración 17 "Parámetros para la identificación de talentos para disciplinas de pelota, sexo masculino. Deportes de Pelota - Masculino BALONCESTO Y FUTBOL"

Tabla 6. Parámetros para la identificación de talentos para disciplinas de pelota, sexo masculino.

Deportes de Pelota - Masculino								
Edad	Estatura p.90	Aceleración p.97	Velocidad p.90	Fuerza explosiva p.97	Reacción Simple p.90	Resist p.75	Rapidez manos p.90	Rap. Pies p.90
7	129.5	3.91	4.7	136.4	16.0	2.42	13.25	15.4
8	132.0	3.4	6.2	140.0	18.0	3.52	13.2	13.5
9	138.3	3.4	5.8	158.0	15.5	5.10	11.8	14.8
10	140.2	3.5	6.0	151.5	16.0	5.18	11.9	13.2
11	149.8	3.3	6.5	165.0	11.3	7.00	11.1	12.1
12	150.4	3.0	6.5	180.0	11.8	7.00	10.8	12.1
13	157.1	3.1	6.8	195.0	13.6	7.06	10.7	11.9
14	169.1	3.0	7.8	201.2	12.0	8.06	9.4	10.7
15	172.0	2.8	7.8	209.6	13.6	8.06	9.3	10.6
16	176.1	2.9	7.9	207.0	11.0	8.06	9.1	11.0
17	175.8	2.7	8.1	219.0	9.0	9.18	8.7	10.2
18	179.8	2.8	8.0	215.0	8.5	8.48	8.7	10.8

Fuente: Seminario Coldeportes

Ilustración 18 "Parámetros para la identificación de talentos para disciplinas de pelota, sexo Deportes de Pelota -Femenino BALONCESTO Y FUTBOL"

Tabla 7. Parámetros para la identificación de talentos para disciplinas de pelota, sexo

Deportes de Pelota - Femenino							
Edad	Estatu ra p.90	Acele rac p.97	Fuerza explosiva p.97	Reacción Simple p.90	Resistencia p.75	Rapidez manos p.90	Rap. Pies p.90
7	125.2	2.9	115.5	19.0	2.0	17.0	16.0
8	133.6	4.0	134.0	15.0	3.12	13.4	15.2
9	138.9	3.6	141.0	16.0	3.24	13.3	15.0
10	137.1	3.6	154.5	16.0	3.30	12.5	14.2
11	150.6	3.7	151.1	13.0	4.12	12.2	13.0
12	155.4	3.4	157.0	12.0	5.06	11.3	12.6
13	159.7	3.4	158.0	15.2	4.06	11.0	12.0
14	160.5	3.4	157.0	13.0	4.00	10.4	11.7
15	163.1	3.3	151.5	13.7	4.24	9.9	11.7
16	165.0	3.5	152.6	15.3	4.12	10.7	11.1
17	163.0	3.4	164.4	13.1	5.00	10.0	11.7
18	163.9	3.4	168.8	13.2	5.04	9.9	11.9

Fuente: Seminario Coldeportes

Como valor agregado a nuestro proyecto, se incorporará el Estudio de tipos de dibujos dactilares: a. arcos, b. presillas, c. verticilos, basados los tipos de dibujos que menciona Midlo¹, en su libro y es la base para analizar diferencias en los posibles talentos deportivos.

¹ MIDLO, C. & Cummins, H. (1942) Palmar and plantar dermatoglyphics in primates. Philadelphia, 257.

Ilustración 19 "Tipos de Dibujos Dactilares"



Fuente: Harold Cummins y Charles Midlo, publican en 1942 "Palmar and plantar Dermatoglyphics in primates",

RELACIÓN D2 – D4

- Se trata de la longitud del dedo índice (D2) y la del dedo anular (D4): $D2:D4$ (dedo índice de menor tamaño que el dedo anular) indican que el feto ha experimentado altas concentraciones de testosterona, entre la cuarta y la sexta semana de gestación y valores altos indican lo contrario.

Etapa 5: Perfeccionamiento y proyección deportiva.

1. Construcción de macro ciclo deportivo por los expertos. Entrenadores
2. Entrenamiento deportivo especializado.
3. Acompañamiento Integral del equipo biomédico durante el Macro ciclo proyectado

PE – 2 ESTUDIO DE MERCADO

La base de la población para este estudio son los niños , niñas y adolescentes que son atendidas por el ICBF En las instituciones de protección como FUNDASER donde se atienden 300 niños, niñas y adolescentes, en modalidad internado mientras dure el proceso de restablecimiento de derechos, estos chicos son de los diferentes municipios del departamento del Cauca. Se brinda atención para la protección integral durante 24 horas al día los 7 días de la semana a NNA a quienes se les han vulnerado sus derechos cuando lo procedente es la separación del medio familiar de origen o extenso y que de acuerdo a la situación particular de vulneración se garantice la atención especializada requerida. Esta medida es precedida por el concepto de defensor de familia.

En la institución de reeducación Instituto de Formación Toribio Maya atendemos 300 adolescentes en conflicto con la ley penal, estos chicos son de los diferentes municipios del departamento del Cauca. El objetivo de este programa es ofrecer atención especializada a adolescentes que han sido autores o partícipes de una infracción a la ley penal. Asegurar su participación y de su la de su familia en procesos de atención integral, reeducativa y formativa que les permitan superar las condiciones que le llevaron a cometer la infracción.

Hipótesis

El deporte, como herramienta educativa, es capaz de promover la práctica habitual de una educación en valores a toda la sociedad en su conjunto, a través de las buenas prácticas y ejemplos positivos. Representa una magnífica preparación para la vida, ya que es capaz de potenciar los valores humanos más nobles,

ofreciendo la posibilidad de redescubrir la confianza en uno mismo, el trabajo en equipo, la superación personal, el valor del esfuerzo, la disciplina, el espíritu de excelencia y otras muchas virtudes extrapolables a la vida diaria.

Es decir, el proyecto interviniendo a población en alto grado de vulnerabilidad como niños, niñas y jóvenes atendidos por el ICBF debería facilitar las transferencias de los auténticos valores del deporte a la vida diaria: superación personal, trabajo en equipo, respeto a las reglas, saber ganar, saber perder, tolerancia, sociabilidad, etc.; Por esto el planteamiento de la Hipótesis para esta investigación de mercados si el proyecto de Implementación de acciones de inclusión deportiva en la población Atendida por el ICBF (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar) en el departamento del Cauca tiene aceptación y si los beneficiarios y los actores reconocen beneficios de la práctica deportiva de manera sistemática.

Diseño de la investigación

La investigación de mercado a continuación contempla un estudio cualitativo y cuantitativo. La investigación cualitativa exploratoria se concentra en la búsqueda de información secundaria acerca la caracterización de la población atendida en centros de protección ICBF en departamento del Cauca, incluyéndose los planes, programas y proyectos de actividad física, deporte y recreación con los que se cuentan y que operan a nivel nacional y que tienen injerencia en el proyecto. La investigación cuantitativa descriptiva se realizó a través de Focus Group a los funcionarios que atienden la población objeto en los centros ICBF y una encuesta para los niños, niñas y adolescentes población objeto de este estudio.

La Información acerca de proyectos para atender la población objeto no se encuentra estructurada en el departamento del Cauca por la vía bibliográfica, sin embargo se observa la necesidad de este tipo de iniciativas para fomentar la deportividad entre los la población en alto grado de vulnerabilidad mientras se les inculca, a la vez, sus mejores valores, para que la actividad deportiva, además de una fuente de salud, lo sea también de bienestar personal.

Por otro lado, en los planes de acción del departamento del Cauca, se contempla una agenda deportiva que se articula con los planes y directrices del gobierno pero que no incluyen a la población ICBF en procesos sistemáticos que aborden el propósito general del proyecto y es cambiar vidas a través del deporte.

A nivel nacional se encuentran planes y programas para diferentes enfoques pero ninguno contempla la población en alto grado de vulnerabilidad en procesos del fomento al deporte y garantizar a la población objetivo de este estudio la inclusión al sistema de deporte formativo sistemático y continuo. A nivel departamental el Plan de Acción para el Departamento del Cauca 2012-2015 a través de Indeportes Cauca tiene contemplados los programas de la primera infancia, infancia y adolescencia, pero no incluyen la población ICBF.

Muestreo- tamaño de la muestra

Se investigó y se obtuvo información de la población objeto atendida por ICBF a través del Dr. Luis Uribe, Encargado de Comunicaciones ICBF Regional Cauca quien nos reporta oficialmente vía mail que solo para el departamento del cauca el ICBF atiende población el alto grado de vulnerabilidad en 2 centros de protección tipo internado, el primero FUNDASER (300 Niños, niñas y adolescentes) y I.E Toribio Maya centro de reclusión (300 niños, niñas y adolescentes, para nuestra

investigación el universo piloto será N= 600

La demanda del departamento está enmarcada en la siguiente imagen

Ilustración 20 " Niños y niñas y jóvenes en situación de desplazamiento, 2008-

Niños, niñas y jóvenes en situación de desplazamiento, 2008-2011								
Municipio	Según lugar de expulsión				Según lugar de recepción			
	Primera Infancia	Niños	Adolescentes	Total	Primera Infancia	Niños	Adolescentes	Total
El Tambo	1513	2334	2050	5897	281	451	368	1100
Argelia	1326	1667	1243	4236	142	160	128	430
López	524	1311	1580	3415	168	362	351	881
Patía	888	1270	944	3102	207	363	289	859
Bolívar	714	1053	840	2607	64	97	68	229
Cajibío	584	948	940	2472	67	126	93	286
Piamonte	658	931	739	2328	177	200	144	521
Balboa	612	831	622	2065	72	130	87	289
Timbiquí	536	830	679	2045	261	477	398	1136
B. Aires	274	800	853	1927	33	95	105	233
La Vega	463	733	618	1814	19	37	24	80
Páez	282	724	468	1474	44	401	227	672
Mercaderes	400	514	451	1365	215	378	356	949
Popayán	269	457	395	1121	5579	8092	6923	20594
Toribío	248	454	356	1058	54	113	90	257
Santa Rosa	264	409	366	1039	6	14	14	34
Guapi	302	395	316	1013	205	340	306	851
Santander	204	382	396	982	450	1147	1067	2664
Corinto	232	381	292	905	84	131	93	308
Caloto	198	343	359	900	131	278	278	687
Timbio	202	323	356	881	200	300	243	743
Almaguer	167	287	213	667	4	15	9	28
Morales	185	248	228	661	115	133	127	375
Rosas	138	248	228	614	93	145	94	332
Miranda	124	243	228	595	85	181	145	411

Suárez	114	246	193	553	44	59	38	141
Inzá	151	194	161	506	32	34	24	90
Jambaló	73	224	197	494	32	164	147	343
La Sierra	140	190	161	491	11	23	13	47
Sucre	126	193	168	487	19	20	10	49
San Sebastián	117	178	162	457	2	0	1	3
Caldono	109	169	160	438	24	81	76	181
Puracé	108	163	145	416	5	3	3	11
Piendamó	93	135	119	347	181	265	180	626
Sotará	66	123	100	289	13	18	20	51
Puerto Tejada	61	105	95	261	53	86	53	192
Silvia	61	72	97	230	3	6	11	20
Florencia	65	64	55	184	35	51	39	125
Totoró	55	71	56	182	6	7	4	17
Padilla	10	13	18	41	5	7	5	17
Guachené	3	5	3	11	10	11	11	32
Villa Rica	4	1	6	11	45	58	64	167
TOTAL	12663	20262	17656	50581	9276	15059	12726	37061

Fuente: Elaborado con base en Rendición de Cuentas de Infancia, Adolescencia y Juventud, 2011.

La población por grupos de edad de todo el departamento del Cauca se encuentra enmarcada en la siguiente ilustración:

Ilustración 21 " Población del Departamento de Cauca por grupos de Edad"

Grupos de edad	Población	% participación frente a la población Total
Menores de 1 año	26.485	2,0%
1 a 4 años	104.007	7,7%
5 a 9 años	130.749	9,7%
10 a 14	138.115	10,3%
15 a 19	137.314	10,2%
20 a 65	716.120	53,3%

Fuente: Elaborado con base en rendición de cuentas de infancia, adolescencia y juventud, 2011.

300.000 niños, niñas y adolescentes entre los 10-19, por lo cual tomaremos el 50% como población afectada que podría demandar los servicios ICBF, 150.000 como población.

Demanda y Oferta

Partimos del apoyo que el estado brinda a esta población pero es nula en cuanto a programas de inclusión deportiva sistemáticos.

Ilustración 22 "Proyección de la demanda histórica"

Año	Oferta	Demanda	Deficit
2011	1.000,00	130.000,00	-129.000,00
2012	1.500,00	135.000,00	-133.500,00
2013	2.000,00	140.000,00	-138.000,00
2014	2.500,00	145.000,00	-142.500,00
2015	3.000,00	150.000,00	-147.000,00

Para nuestra investigación de mercado tomamos los siguientes valores para realizar el muestreo:

Ilustración 23 "Calculo del Tamaño de la Muestra"

CÁLCULO DEL TAMAÑO DE UNA MUESTRA	
ERROR	10,0%
TAMAÑO POBLACIÓN	600
NIVEL DE CONFIANZA	90%
TAMAÑO DE LA MUESTRA =	61
$\frac{N * (\alpha_c * 0,5)^2}{1 + (e^2 * (N - 1))}$	

Tomaremos como 62 el número de talentos producto de la implementación del programa.

Ilustración 24 " Calculo del Error Muestral"

CÁLCULO DEL ERROR MUESTRAL PARA POBLACIONES INFINITAS	
TAMAÑO DE LA MUESTRA	600
NIVEL DE CONFIANZA	95%
ERROR MUESTRAL	4,001%

$$\frac{\alpha_c * 0,5}{\sqrt{n}}$$

CÁLCULO DEL ERROR MUESTRAL PARA POBLACIONES FINITAS	
TAMAÑO MUESTRA	62
TAMAÑO POBLACIÓN	600
NIVEL DE CONFIANZA	90%
ERROR MUESTRAL	11,795%

$$e = \alpha_c * \sqrt{\frac{0,5^2 * N-n}{n * N-1}}$$

El error es el aceptable para trabajos de investigación 90% y es el escogido para la inclusión y búsqueda de talentos deportivos en la población de niños de ICBF (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar).

PLANEACIÓN DEL TRABAJO DE CAMPO

FOCUS GROUP PROFESIONALES CENTROS DE PROTECCIÓN

★ Muestra: Se llevó a cabo 1 Focus Group, el cual fue realizado en las instalaciones Regional ICBF Popayán la muestra estará conformada por 12 personas, las cuales se seleccionaron de manera aleatoria y se estructuró de la siguiente manera:

Tabla 6 “Profesionales entrevistados en los centros seleccionados”

Genero	Profesionales Seleccionados Centro de Protección Fundaser	Personas Seleccionadas Centro de Reeducción Toribio Maya	Total
Mujer	3	3	6
Hombre	3	3	6
TOTAL			12

Todos los jóvenes y profesionales que intervienen en el proceso, formativo encuestados manifiestan satisfacción con la propuesta para cada una de las características preguntadas sobre deportes de interés, disponibilidad de tiempo, deportes ofertados, y manifiestan su agrado en la participación deportivas para probarse, y tener el beneficio de inclusión en un programa deportivo, revelándose que el 100% de los niños, niñas y jóvenes encuestados buscan una oportunidad diferente para desarrollarse y obtener calidad de vida a través del deporte.

También se evidencia que a los niños, niñas y jóvenes no cuentan con la oportunidad de participar en algún proyecto deportivo sistemático, que les ayude a poder incursionar y aprender algún deporte donde podrían destacarse; Las entidades como ICBF, I.E TORIBIO MAYA, Y FUNDASER manifestaron su deseo de apoyar la implementación de acciones en un programa de búsqueda y detección de talentos en población Vulnerable atendida por el ICBF.

De acuerdo a la información obtenida puede concluirse que la posibilidad de realizar un proyecto para la búsqueda y detección de talento para la población vulnerable atendida y apoyada por el ICBF es viable, y existe el potencial poblacional para el desarrollo de este proyecto.

PE-3 MATRIZ DE RIESGOS

Tabla 7 “Matriz de Riesgos”

Objetivo	Matriz de Riesgos						
	Nombre	Causas	Efecto	Tipo	Etapas	Impacto	Contingencia
Implementar un programa donde se incluya incluyan la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en del Dpto. del Cauca. y Gestionar los recursos ante los entes de apoyo (DNP)	Indisponibilidad de recursos	Aprobación de recursos	Suspensión del proyecto	Negociación	Implementación	Alto	Iniciar proyecto por fases
Implementar alianzas o convenios estratégicos entre los entes deportivos y gubernamentales del Departamento del Cauca sobre la importancia de inclusión de la población objetivo.	Participación (Población objetivo)	Población que no quiera participar en el proyecto	Disminución de los beneficiarios del proyecto	Conceptual	Implementación	Medio	Incluir población fuera de los centros de modalidad internado
Involucrar y capacitar a los Entes y actores que interviene la población de los niños, niñas y adolescente atendidos por el ICBF en desarrollo deportivo en del Dpto. del Cauca	Desinformación	Información y socialización escasa de la implementación del proyecto	Manejo adecuado de la información	Conceptual	Implementación y desarrollo de pruebas	Bajo	Capacitación

PE- 4 COSTO DE LA ALTERNATIVA (PRESUPUESTO)

Los costos unitarios de la alternativa escogida están descritos en los anexos del presupuesto, donde se evidencia cada rubro contemplado para la buena realización. A continuación se relaciona una tabla resumen de costos por año con sus ítems globales:

Tabla 8 “Costos Anuales de la Alternativa escogida”

ITEM	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4
TOTAL PRESUPUESTO	833.747.408	824.486.452	889.113.640	926.392.978
SUBTOTAL MANO DE OBRA	371.500.000	393.790.000	417.417.400	442.462.444
INVERSION INICIAL	43.730.000		15.158.000	
OPERACIONALES	320.804.600	340.052.876	360.456.049	382.083.411
ADMINISTRACION	97.712.808	90.643.576	96.082.191	101.847.123
COSTO TOTAL PROYECTO			3.473.740.478	

PE-5 CUANTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS BENEFICIOS E INGRESOS (FLUJO DE FONDOS DEL PROYECTO)

Para la cuantificación de los beneficios de este proyecto se tomaron en cuenta Algunas cifras del movimiento carcelario en Colombia como lo comento en su artículo Manuel Armando Sarabia Acevedo² publicado en la página de la universidad de los andes, 107.320 reclusos (99.211 hombres y 8.109 mujeres) esperan, en cárcel, sentencia o pagan condena. 75.676 presos caben, en teoría, en las cárceles, el 41,8% es el índice de hacinamiento en el país. El promedio más grave es el de Rihacha con 296%. Le siguen Valledupar (216%), Magangué (211%), Cali (209%), Medellín (201%), Cauca (198%), Santa Marta (189%), Barrancabermeja (178%), Armenia (172%) y Bogotá – Modelo (158%).

\$40.000 mil pesos diarios le cuesta al INPEC mantener un recluso.

Con estos datos se establece un ahorro para el estado si el proyecto se implementa quedando evidenciado en la siguiente Imagen:

Ilustración 25 "Cálculos de Beneficios del Proyecto"

ITEMS	NUMERO	VALOR UNITARIO AÑO 2016	VALOR TOTAL AÑO 2016	NUMERO	VALOR UNITARIO AÑO 2017	VALOR TOTAL AÑO 2017	NUMERO	VALOR UNITARIO AÑO 2018	VALOR TOTAL AÑO 2018	NUMERO	VALOR UNITARIO AÑO 2019	VALOR TOTAL AÑO 2019
factor de inflación					6%			6%			6%	
Ahorro de Recursos Financieros sistema carcelario (\$40.000 pesos diarios por persona)	170	14.600.000	2.482.000.000	40	15.476.000	619.040.000	40	16.404.560	656.182.400	40	17.388.834	695.553.344
Ahorro costo niño en centro ICBF 155.000 al mes en nutrición + soporte profesional \$ 1.200.000 mes por niño.	257	16.260.000	4.178.820.000	22	17.235.600	379.183.200	22	18.269.736	401.934.192	22	19.365.920	426.050.244
TOTALES	427	30.860.000	6.660.820.000	62	16.100.374,19	998.223.200	62	17.066.396,65	1.058.116.592	62	18.090.380,44	1.121.603.588
		427	1.467.969,56			626.823.000						
FLUJO DE FONDOS												
ITEMS	2016	2017	2018	2019								
Beneficios del PY	626.823.000,00	998.223.200,00	1.058.116.592,00	1.121.603.587,52								
Costos de Operación	833.747.408	824.486.452	889.113.640	926.392.978								
FLUJO NETO DE FONDOS	-206.924.408	173.736.748	169.002.952	195.210.610								
TIR=	66,82%											

² <http://www.uniandes.edu.co/noticias/derecho/liberar-las-carceles>

También el costo de manutención de un niño en programas de resocialización o y restablecimiento se puede determinar tomando un aproximado de lo que cuesta la alimentación de un niño en el sistema, en informaciones del ICBF³ se establecen un índice de precios por niño:

COSTO Apoyo en Procesos de Restablecimiento ICBF- DPS- PMA - OPRS: De acuerdo a los compromisos del ICBF en el Acuerdo Operativo con el PMA

Centros de nutrición y vida: Costo niño/mes \$ 155.000 no se incluyen gastos de componente de atención en salud: Consulta médica, Desparasitación, Vacunación, Componente educativo Componente comunitario que están en un promedio de \$1.200.000 niño/mes.

Para los beneficios del primer año se construyó con el 15 % del número de la base de niños que se espera atender en el Centro Fundaser que son 257 , para este caso 39 niños multiplicado por su valor unitario establecido. En esta población se encuentran niños, niñas y adolescentes que tienen una rotación incierta y que no están privados de la libertad, por lo que el impacto se puede medir el mismo primer año (2016). Ya para el año 2, 3 y 4 se realizaron los cálculos con el producto esperado de 62 niños, niñas y adolescentes seleccionados como talento multiplicado por su respectivo valor unitario del año correspondiente.

La TIR es 66,82%, como el proyecto es netamente social, genera un ahorro a pesar que su VPN es negativo, todos estos beneficios en materia de resocialización y de oportunidad de cambio de vida a esta población que no se encuentra incluida en el sistema general del deporte.

³ http://www.icbf.gov.co/cargues/avance/docs/resolucion_icbf_8458_2013.htm

PR- 1 FUENTES DE FINANCIACIÓN

Las fuentes de financiación escogidas para este proyectos son:

Tabla 9“Discriminación de la cofinanciación del proyecto”

NOMBRE	MONTO	OBSERVACIONES
Departamento de Cauca a través del sistema general de regalías	\$ 3.297.740.478	Apoyo con recursos en moneda legal colombiana
ICBF-FUNDASER	\$ 88.000.000	El apoyo es especie y se valora el valor del humano e instalaciones (Cofianciacion)
I.E Toribio Maya	\$ 88.000.000	El apoyo es especie y se valora el valor del humano e instalaciones (Cofianciacion)

PR- 2 PROGRAMACIÓN DE INDICADORES

Tabla 10 “Indicadores del proyecto”

INDICADOR	NOMBRE	META
Indicador de Producto	Programa de Apoyo al deporte	1
Indicadores de Gestion	Relacion de la inversion en deporte vs el Gasto social \$ 3.297.740.478	100%

CONCLUSIONES

Considero que el conocimiento, capacidades, habilidades, destrezas y actitudes se han puesto en acción para formular este proyecto social, de tal modo que ha permitido una perspectiva distinta del desempeño como profesionales, y me ha permitido una comprensión más amplia sobre las bases fundamentales que se deben abordar.

El proyecto considera la integración con la comunidad y actores influyentes en la problemática y cabe mencionar esto como lección aprendida, Es así que reconocemos la posibilidad de diseñar, ejecutar y evaluar modelos de intervención social en determinadas problemáticas sociales.

Es muy importante hacer un control sistemático de cada componente (red de actividades), al igual que hacer un esfuerzo de llevar a cabo un análisis de Integralidad y complementariedad entre estos, en relación con el propósito definido para el proyecto.

Ha dejado un gran aprendizaje, aunado al reforzamiento de un conjunto de valores tales como: solidaridad, participación, respeto, responsabilidad, compromiso, que sin duda; han dado lugar al desarrollo de este proyecto

La participación comunitaria se presenta como uno de los factores más importantes para el éxito del proyecto ayuda a tener retroalimentación antes durante su ejecución y permite una evaluación intermedia.

El liderazgo y compromiso asumido por las personas beneficiadas, facilitan la apropiación y posterior sostenibilidad de la intervención.

RECOMENDACIONES

En virtud de seguir contribuyendo con una sociedad vulnerable, que está a la espera de nuestra intervención profesional; es de suma importancia destacar que el trabajo que se realice dentro de esta área específica, deberá promover y fortalecer los procesos de cambio para entonces; poder valorar los impactos generados por los procesos de intervención deportivo al terminar los 4 años propuestos de duración del proyecto.

Es importante enfatizar en la aplicación rigurosa de los términos de referencia y los plazos establecidos tanto en los procesos de radicación de documentación para la ejecución del proyecto.

Es importante determinar y controlar durante la ejecución del proyecto las actividades necesarias del estudio técnico que con lleven al éxito del proyecto, con el fin de ejercer un control asertivo sobre ellas y que esto permita el cumplimiento en el tiempo definido.

BIBLIOGRAFIA

ABRAMOVA, T. (1995) Impresiones dermatoglíficas, marcas genéticas de la selección en los diferentes deportes. Colección de artículos científicos. Volgograd, 2:86-91.

BASTOS, F., Dantas, P. & Filho, J. (2006) Dermatoglifia, somatotipo y cualidades físicas básicas en el basquetbol: estudio comparativo entre las posiciones. Redalyc Motricidad, 2(1):32-52.

COLDEPORTES. [En Línea]. [Citado 13 de Diciembre 2015] Disponible en internet: <http://www.observatoriodeldeporte.gov.co/docs/col/54/>

EL FOMENTO DE LA DEPORTIVIDAD A TRAVÉS DE LA EDUCACIÓN EN VALORES Y EL JUEGO LIMPIO. [En Línea]. [Citado 13 de Diciembre 2015] Disponible en internet:
<http://www.diba.cat/documents/467020/1973025/fomento+de+la+deportividad.pdf/851de6d4-2c9a-4aed-a72a-3a463944086d40>

FAZOLO, E. et al. (2005) La Dermatoglifia y la somatotipología del alto rendimiento en el Beach Soccer- selección brasilera. Revista de Educação Física, 130:45-51.

FERNÁNDEZ, J. (1997) Impresiones dermatoglíficas, marcas genéticas en la selección de los tipos de deportes y lucha (ejemplo de un deportista en Brasil) Tesis de Doctorado. Moscú, URSS.

----- (2004) Dermatoglifia, un instrumento de prescripción en el deporte. FIEP Boletín.

FERREIRA, A. & Fernández, J. (2003) Corrida de orientação: caracterização dermatoglífica y somatotípica de atletas de alto rendimento de la región sur de Brasil. *Fitness & Performance Journal*, 3(2):145-150.

GOBERNACION DEL CAUCA.- Plan de acción 2012 – 2015. [En Línea]. [Citado 13 de Diciembre 2015] Disponible en internet:

http://www.observatoriodeldeporte.gov.co/docs/col/54/attach/Plan_de_desarrollo_d_departamento_del_cauca_2012-2015.pdf

ICBF - PROGRAMAS DE BIENESTAR. [En Línea]. [Citado 13 de Diciembre 2015] Disponible en internet:

<http://www.icbf.gov.co/portal/page/portal/PortalICBF/Bienestar>

INDEPORTES CAUCA. PROGRAMAS TALENTOS. [En Línea]. [Citado 13 de Diciembre 2015] Disponible en internet:

<http://indeportescauca.gov.co/index.php/programas/apoyo-a-talentosdeportivos>

MIDLO, C. & Cummins, H. (1942) Palmar and plantar dermatoglyphics in primates. Philadelphia, 257.

SANÍN, H. (1993). Guía metodológica general para la preparación y evaluación de proyectos de inversión social. Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social –ILPES-.

SILVA, I. et al. (2008) Diagnóstico del potencial genético físico y somatotipia de un equipo de fútbol profesional Fulminense. *Revista Brasileira de Fútbol*, 01(1):49-58.

ANEXOS

Presupuesto General y específico del Proyecto “IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES PARA LA INCLUSIÓN Y DESARROLLO DEPORTIVO DE LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA ATENDIDA POR EL ICBF (MODALIDAD INTERNADO) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA”.

Anexo A. "Presupuesto específico Mano de obra e inversión inicial año 2016-2019"

PRESUPUESTO ESPECIFICO DEL PROYECTO 4 AÑOS									
ACTIVIDADES/ITEMS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR HORA	TOTAL AÑO 2016	TOTAL AÑO 2017	TOTAL AÑO 2018	TOTAL AÑO 2019	TOTAL PRESUPUESTO CON COFINANCIACIÓN
MANO DE OBRA									
Realizacion de las etapas del proyecto (1,2,3,4,5) Coordinadores Biomedicos	1	3.500.000	42.000.000	0	42.000.000	44.520.000	47.191.200	50.022.672	183.733.872
Realizacion de las etapas del proyecto (3,4,5) Expertos por Deporte (Fubol)		3.500.000	42.000.000		86.000.000	91.160.000	96.629.600	102.427.376	376.216.976
Realizacion de las etapas del proyecto (3,4,5) Expertos por Deporte (Judo, Taekwondo, Atletismo, Baloncesto)	4	3.000.000	144.000.000	0	144.000.000	152.640.000	161.798.400	171.506.304	629.944.704
Realizacion de las etapas del proyecto (1,2,3,4,5) Profesionales de apoyo - Psicologa (Sesiones requeridas)	1	2.500.000	2.500.000	0	2.500.000	2.650.000	2.809.000	2.977.540	10.936.540
Realizacion de las etapas del proyecto (1,2,3,4,5) Profesionales de apoyo - Preparador Fisico (6meses)	1	3.000.000	18.000.000	0	18.000.000	19.080.000	20.224.800	21.438.288	78.743.088
Realizacion de las etapas del proyecto (1,2,3,4,5) Profesionales de apoyo - Fisioterapeuta (12 meses)	1	2.000.000	24.000.000	0	24.000.000	25.440.000	26.366.400	28.584.384	104.990.784
Realizacion de las etapas del proyecto (1,2,3,4,5) Profesionales de apoyo -	1	2.500.000	15.000.000	0	15.000.000	15.900.000	16.854.000	17.865.240	65.619.240
MATERIALES Inversion Inicial									
5 medidor de pliegues	5	600.000	3.000.000		3.000.000				3.000.000
5 Bascula de Superficie Plana	5	500.000	2.500.000		2.500.000				2.500.000
tapete electronico	1	2.500.000	2.500.000		2.500.000				2.500.000
metros	5	6.000	30.000		30.000				30.000
3 dinamometro de mano	3	200.000	600.000		600.000				600.000
10 relojes con sensores	10	150.000	1.500.000		1.500.000				1.500.000

Anexo B " Presupuesto específico tecnologías, transporte e hidratación año 2016-2019"

ACTIVIDADES/ITEMS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR HORA	TOTAL AÑO 2016	TOTAL AÑO 2017	TOTAL AÑO 2018	TOTAL AÑO 2019	TOTAL PRESUPUESTO CON COFINANCIACIÓN
Tecnología y Específicos									
Baloncesto 20 Balones	20	120.000	2.400.000		2.400.000		2.544.000		4.944.000
Taekwondo 10 chalecos electronicos con medias sensor	10	700.000	7.000.000		7.000.000		7.420.000		14.420.000
Futbol 20 balones	20	120.000	2.400.000		2.400.000		2.544.000		4.944.000
Atletismo 50 conos variados	50	50.000	2.500.000		2.500.000		2.650.000		5.150.000
Software huellas dactilares , para enrutamiento deportivo http://www.efdeportes.com/efd195/modelo-dermatoglifo-para-la-seleccion-de-talentos.htm	1	10.000.000	10.000.000		10.000.000				10.000.000
software base de datos Recopilacion de datos http://evaluaciondeportiva.com/productos.html	1	5.800.000	5.800.000		5.800.000				5.800.000
Todos los deportes sensor de movimiento para aceleracion y velocidad	1	3.500.000	3.500.000		3.500.000				3.500.000
Transporte hacia los escenarios de entreno									
62 niños por 12 meses del sitio de internado al lugar de entrenamiento	62	80.000	59.520.000		59.520.000	63.091.200	66.876.672	70.889.272	260.377.144
HIDRATACION POR FASES									
FASE 1 bolsa de agua sesiones de evaluacion toda la poblacion participante	300	794	238.200		238.200	252.492	267.642	283.700	1.042.034
FASE 2 Fase de pruebas a los elejidos a competecias finales	150	3.176	476.400		476.400	504.984	535.283	567.400	2.084.067
FASE 3 Desarrollo deportivo sistematico (62 Niños con hidratacion anual durante el tiempo del proyecto)	62	1.200.000	74.400.000		74.400.000	78.864.000	83.595.840	88.611.590	325.471.430

ANEXO C " Presupuesto específico nutrición y viajes de intercambio año 2016-2019"

ACTIVIDADES/ITEMS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR HORA	TOTAL AÑO 2016	TOTAL AÑO 2017	TOTAL AÑO 2018	TOTAL AÑO 2019	TOTAL PRESUPUESTO CON COFINANCIACIÓN
NUTRICIÓN									
Paquete Nutricional anual , para cada niño seleccionado como talento que supla la necesidades de entrenamiento y recuperacion	62	1.548.387	96.000.000		96.000.000	101.760.000	107.885.600	114.337.536	419.963.136
VIAJES/INTERCAMBIOS/IMPLEMENTACION DEP.									
3 Viaje proyectados según macrociclo de entrenamientos									
Hotel para asistir a los intercambios, valor anual proyectado	70	462.857	32.400.000		32.400.000	34.344.000	36.404.640	38.588.918	141.737.558
hidratacion (62 Niños con hidratacion anual durante el tiempo de la actividad o Viaje)	70	77.143	5.400.000		5.400.000	5.724.000	6.067.440	6.431.486	23.622.926
polizas para los Beneficiarios directos del proyecto	70	6.429	450.000		450.000	477.000	505.620	535.957	1.968.577
transporte para 70 personas hacia las ciudades o municipios seleccionados.	70	154.286	10.800.000		10.800.000	11.448.000	12.134.880	12.862.973	47.245.853
alimentacion para 70 persona , rubro anual	70	138.857	9.720.000		9.720.000	10.303.200	10.921.392	11.576.676	42.521.268
imprevistos	70	12.857	900.000		900.000	954.000	1.011.240	1.071.914	3.937.154
Zapatos de training para todos	62	145.161	9.000.000		9.000.000	9.540.000	10.112.400	10.719.144	39.371.544
Zapatos tenis para Baloncesto, Futbol y spike atletismo	3	2.500.000	7.500.000		7.500.000	7.950.000	8.427.000	8.932.620	32.809.620
Judoqui, y taewondo, vesitimenta entreno y combate	14	1.000.000	14.000.000		14.000.000	14.840.000	15.730.400	16.674.224	61.244.624
Subtotal			652.034.600		696.034.600	691.442.876	748.087.448	776.905.215	2.912.470.140

ANEXO D "Presupuesto específico, Mano de obra gerencia, capacitación, interventoría, publicidad y administración del proyecto año 2016-2019"

ACTIVIDADES/ITEMS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR HORA	TOTAL AÑO 2016	TOTAL AÑO 2017	TOTAL AÑO 2018	TOTAL AÑO 2019	TOTAL PRESUPUESTO CON COFINANCIACIÓN
MANO DE OBRA									
Gerencia del Proyecto articulacion de programa	4	5.000.000	20.000.000		20.000.000	21.200.000	22.472.000	23.820.320	87.492.320
23 Capacitaciones del plan de integracion de programa de inclusion y desarrollo deportivo en el Departamento del Cauca, en la poblacion de niños, niñas y adolescentes Atendidos por El ICBF Vincular A actores, profesionales y poblacion que interviene la poblacion objetivo .	4	5.000.000	20.000.000		20.000.000	21.200.000	22.472.000	23.820.320	87.492.320
TOTAL			692.034.600		736.034.600	733.842.876	793.031.449	824.545.855	3.087.454.780
ADMINISTRACIÓN									
MANO DE OBRA									
Gerencia del Proyecto	4	4.250.000	17.000.000		17.000.000	18.020.000	19.101.200	20.247.272	74.368.472
Auxiliar Contable	2	1.500.000	3.000.000		3.000.000	3.180.000	3.370.800	3.573.048	13.123.848
TOTAL M.O. ADMINISTRACIÓN			20.000.000		20.000.000	21.200.000	22.472.000	23.820.320	87.492.320
INTERVENTORIA									
8% del valor del proyecto			58.499.808		58.499.808	62.009.796	65.730.384	69.674.207	255.914.196
TOTAL INTERVENTORIA			58.499.808		58.499.808	62.009.796	65.730.384	69.674.207	255.914.196
PUBLICIDAD									
difusion y promoción del proyecto	1	4.000.000	4.000.000		4.000.000	4.240.000	4.494.400	4.764.064	17.498.464
TOTAL PUBLICIDAD			4.000.000		4.000.000	4.240.000	4.494.400	4.764.064	17.498.464

ANEXO E "Presupuesto específico materiales de oficina y equipos de oficina año 2016-2019"

ACTIVIDADES/ITEMS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR HORA	TOTAL AÑO 2016	TOTAL AÑO 2017	TOTAL AÑO 2018	TOTAL AÑO 2019	TOTAL PRESUPUESTO CON COFINANCIACIÓN
TOTAL PUBLICIDAD			4.000.000		4.000.000	4.240.000	4.494.400	4.764.064	17.498.464
MATERIALES DE OFICINA									
Servicio de Internet	2	120.000	240.000		240.000	254.400	269.664	285.844	1.049.908
Papelaría y útiles	10	150.000	1.500.000		1.500.000	1.590.000	1.685.400	1.786.524	6.561.924
Servicio telefónico - Líneas	3	120.000	360.000		360.000	381.600	404.496	428.766	1.574.862
Papeleras para piso	3	6.000	18.000		18.000	19.080	20.225	21.438	78.743
Perforadoras	3	5.000	15.000		15.000	15.900	16.854	17.865	65.619
Cozadoras	3	5.000	15.000		15.000	15.900	16.854	17.865	65.619
Sacaganchos	3	5.000	15.000		15.000	15.900	16.854	17.865	65.619
Tinta para impresora	1	100.000	100.000		100.000	106.000	112.360	119.102	437.462
carpetas archivadoras	600	1.000	600.000		600.000	636.000	674.160	714.610	2.624.770
Sobres de manila	300	500	150.000		150.000	159.000	168.540	178.652	656.192
TOTAL MATERIALES DE OFICINA			3.013.000		3.013.000	3.193.780	3.385.407	3.588.531	13.180.718
EQUIPOS DE OFICINA									
Video Beam mas telon	1	2.500.000	2.500.000		2.500.000				2.500.000
Computadores: monitor, cpu, teclado, mouse	2	3.000.000	6.000.000		6.000.000				6.000.000
Impresoras laser varios usos	1	500.000	500.000		500.000				500.000
Escritorios	2	400.000	800.000		800.000				800.000
Sillas giratorias	2	250.000	500.000		500.000				500.000
Sillas sin brazos tapizados	10	150.000	1.500.000		1.500.000				1.500.000
Archivadores	1	400.000	400.000		400.000				400.000
SUBTOTAL EQUIPOS			12.200.000	0	12.200.000	0			12.200.000
SUBTOTAL ADMINISTRACIÓN			97.712.808		97.712.808	90.643.576	96.082.191	101.847.123	386.285.698
TOTAL PRESUPUESTO			789.747.408		833.747.408	824.486.452	889.113.640	926.392.978	3.473.740.478
SUBTOTAL MANO DE OBRA					371.500.000	393.790.000	417.417.400	442.462.444	
INVERSION INICIAL OPERACIONALES					43.730.000	0	15.158.000	0	
					320.804.600	340.052.876	360.456.049	382.083.411	

ANEXO F "Calculo de Beneficios del proyecto para los años 2016-2019"

CALCULO DE BENEFICIOS												
ITEMS	NUMERO	VALOR UNITARIO AÑO 2016	VALOR TOTAL AÑO 2016	NUMERO	VALOR UNITARIO AÑO 2017	VALOR TOTAL AÑO 2017	NUMERO	VALOR UNITARIO AÑO 2018	VALOR TOTAL AÑO 2018	NUMERO	VALOR UNITARIO AÑO 2019	VALOR TOTAL AÑO 2019
factor de inflación					6%			6%			6%	
Ahorro de Recursos Financieros sistema carcelario (\$40.000 pesos diarios por persona)	170	14.600.000	2.482.000.000	40	15.476.000	619.040.000	40	16.404.560	656.182.400	40	17.388.834	695.553.344
Ahorro costo niño en centro ICBF 155.000 al mes en nutrición + soporte profesional \$ 1.200.000 mes por niño.	257	16.260.000	4.178.820.000	22	17.235.600	379.183.200	22	18.269.736	401.934.192	22	19.365.920	426.050.244
TOTALES	427	30.860.000	6.660.820.000	62	16.100.374,19	998.223.200	62	17.066.396,65	1.058.116.592	62	18.090.380,44	1.121.603.588
	427	1.467.969,56	626.823.000									

FLUJO DE FONDOS				
ITEMS	2016	2017	2018	2019
Beneficios del PY	626.823.000,00	998.223.200,00	1.058.116.592,00	1.121.603.587,52
Costos de Operación	833.747.408	824.486.452	889.113.640	926.392.978
FLUJO NETO DE FONDOS	-206.924.408	173.736.748	169.002.952	195.210.610

TIR=	66,82%
-------------	---------------

ANEXO G "CRONOGRAMA DEL PROYECTO"

Actividades	DIC/FEB 2015/2016	FEB-MARZO 2016	ABR 2016	MAYO 2016	JUN 2016	JUL 2016	AGO 2016	SEP 2016	OCT 2016	NOV 2016	DIC 2016	ENE-NOV 2017	JULIO 2017	DIC 2017	ENE-NOV 2018	JULIO 2018	DIC 2018	ENE-NOV 2019	JULIO 2019	DIC 2019
Elaboración del Proyecto	X																			
Aprobación del Proyecto		X																		
Entrega de Recursos para Implementación del proyecto			X									X			X			X		
Verificación y Preparación de locaciones para el desarrollo del proyecto.		X										X			X			X		
Realización de las etapa 1 del estudio Técnico del proyecto Con Coordinadores Biomedicos, expertos por deporte, y profesionales de apoyo																				
1. Establecer la de convocatoria de los beneficiarios y Realizar la ficha de información Básica de la población objetivo que desea participar en el proyecto.			X	X								X (Mes de Enero)			X (Mes de Enero)			X (Mes de Enero)		
2. Charla informativa Deportes Estratégicos (Atletismo, Judo , Taekwondo, Baloncesto, Futbol)			X									X (Mes de Enero)			X (Mes de Enero)			X (Mes de Enero)		
3. Elección y Actualización de las pruebas y Elaboración de la metodología para la aplicación de la batería de pruebas.		X																		
Realización de las etapas 2 del estudio Técnico del proyecto Con Coordinadores Biomedicos, expertos por deporte, y profesionales de apoyo																				

ANEXO H " Continuación CRONOGRAMA DEL PROYECTO "

Actividades	DIC/FEB 2015/2016	FEB-MARZO 2016	ABR 2016	MAYO 2016	JUN 2016	JUL 2016	AGO 2016	SEP 2016	OCT 2016	NOV 2016	DIC 2016	ENE-NOV 2017	JULIO 2017	DIC 2017	ENE-NOV 2018	JULIO 2018	DIC 2018	ENE-NOV 2019	JULIO 2019	DIC 2019
1. Análisis matemático estadístico de los resultados detectado de las pruebas de detección.					X															
2. Confección y actualización de la batería de pruebas de selección de talentos, elaborando normas para c/u de ellas.		X	X									X (Mes de Enero)			X (Mes de Enero)			X (Mes de Enero)		
3. Componente Psicológico y temperamento para la práctica deportiva			X	X	X								X			X			X	
Realización de las etapas 3 Y 4 del estudio Técnico del proyecto Con Coordinadores Biomedicos, expertos por deporte, y profesionales de apoyo																				
1. Composición Corporal, Peso Corporal ANTROPOMETRIA, Necesidades Básicas:			X			X							X			X			X	
2. Desarrollo de las capacidades motrices condicionales.			X																	
3. Desarrollo de las capacidades motrices coordinativas.			X																	

ANEXO I " Continuación CRONOGRAMA DEL PROYECTO"

Actividades	DIC/FEB 2015/2016	FEB-MARZO 2016	ABR 2016	MAYO 2016	JUN 2016	JUL 2016	AGO 2016	SEP 2016	OCT 2016	NOV 2016	DIC 2016	ENE-NOV 2017	JULIO 2017	DIC 2017	ENE-NOV 2018	JULIO 2018	DIC 2018	ENE-NOV 2019	JULIO 2019	DIC 2019
4. Desarrollo de las habilidades básicas.			X																	
5. Aprendizaje de las destrezas deportivas.			X	X	X	X	X	X	X	X		X			X			X		
6. Crecimiento y desarrollo corporales (por lo menos semestral). Estado nutricional.						X							X			X			X	
Realizacion de las etapas 5 del estudio Tecnico del proyecto Con Coordinadores Biomedicos, expertos por deporte, y profesionales de apoyo																				
1. Construcción de macro ciclo deportivo por los expertos. Entrenadores			X									X			X			X		
2. Entrenamiento deportivo especializado					X	X	X	X	X	X		X			X			X		
3. Acompañamiento Integral del equipo biomédico durante el Macro ciclo proyectado			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X		X
Plan de capacitacion anual a actores del proyecto	A convenir durante el año y realizando seguimiento a las 23 capacitaciones proyectadas																			
Evaluación y seguimiento del proyecto y el sistema de Información													X			X			X	
Informe final						X					X		X	X		X	X		X	X