

NOMBRE DEL PROYECTO : : Inversión en Calidad : “ Desarrollo de Investigaciones en Pedagogía, Ciencias y Tecnologías en los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Bolívar.”

FORMATO ID- 01 IDENTIFICACION DEL PROBLEMA O NECESIDAD

SECCION A: DESCRIPCION DE LA SITUACION ACTUAL

DESCRIPCION : Describa la situación actual caracterizando la población afectada, la zona donde se ubica geográficamente dicha población y los establecimientos educativos de la zona.

Los docentes oficiales del departamento de Bolívar no tienen una verdadera formación en lo que a la cultura de la investigación se refiere, por lo que los estudiantes no reciben la formación necesaria que le facilite el acceso al conocimiento científico. El Gobierno Departamental creó el Centro de Investigaciones Pedagógicas y Educativas de Bolívar -CIPEB-, el cual vela por el fomento y la promoción de la investigación y la innovación del proceso curricular y la apropiación de la ciencia y la tecnología dentro de la formación de los estudiantes bolivarenses. Para el cumplimiento de este propósito se hace el presente proyecto de inversión que comprende los siguientes conceptos:

- **Organización de 60 semilleros y presentación del proyecto que beneficiaría directamente a 600 estudiantes más 30.645 indirectamente de los establecimientos educativos de los municipios de Bolívar.**
- **Dotación de la biblioteca especializada y recursos audiovisuales**
- **Creación de órganos de divulgación (revista)**
- **Convenios con universidades y centros dedicados a las investigaciones pedagógicas educativas, ciencias y tecnología.**
- **Seguimiento a los proyectos de investigación pedagógicas y experiencia significativas en los establecimientos educativos.**
- **Realización de foros en investigación en pedagogía en ciencias y tecnología**

INDICADORES DE LA SITUACION ACTUAL

A: Población total por rango de edad en básica: 383.105

GRADO	POBLACION MATRICULADA				ALUMNOS PROMOVIDOS (D)		TASA DE PROMOCION D/B * 100	
	TOTAL (B)		EN EL RANGO DE EDAD (C)					
	OFICIAL	PRIVADO	OFICIAL	PRIVADO	OFICIAL	PRIVADO	OFICIAL	PRIVADO
Preescolar	31.790	1.431	30.163	1.425	27.657	1400	87,00	97,83
1	34.065	583	23.736	570	27.146	512	79,69	87,82
2	29.061	440	17.593	418	24.236	410	83,40	93,18
3	26.936	439	15.086	408	23.208	406	86,16	92,48
4	23.320	399	12.759	370	20.564	335	88,18	83,96
5	20.389	360	11.128	324	18.295	320	89,73	88,89
6	18.395	289	10.257	240	15.479	250	84,15	86,51
7	15.046	242	8.677	193	13.132	206	87,28	85,12
8	12.475	244	7.377	206	11.063	230	88,68	94,26
9	10.065	257	6.290	209	8.392	236	83,38	91,83
10	8.105	207	4.959	160	7.201	189	88,85	91,30
11	6.637	193	4.101	137	6.372	180	96,01	93,26
12	118	0	80	0	106	0	89,83	
13	109		39		98	0	89,91	
ADULTOS	11.837		9.959		9.982	0	84,33	
ACELERACION APRENDIZAJE	1.597		1.537		1.369	0	85,71	
Totales	250.485	5.084	163.801	4.660	214.300	4.674	85,55	91,94

E. Tasa de Escolarización Neta (Total C dividido A, multiplicado por cien) : OFICIAL 42.75 %

Tasa de Escolarización BRUTA OFICIAL (65.38%) PRIVADO 1.21 %

F. Indicador de Permanencia (numero de alumnos en el ultimo dividido entre el

Numero de alumnos en el primer , multiplicado por cien. OFICIAL .29.54 %

PRIVADO 44.08 %

NOMBRE DEL PROYECTO : Inversión en Calidad : “ Desarrollo de Investigaciones en Pedagogía, Ciencias y Tecnologías en los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Bolívar.”

FORMATO ID- 01 IDENTIFICACION DEL PROBLEMA O NECESIDAD

SECCION B: EL PROBLEMA O NECESIDAD Y SUS CAUSAS

Describa en forma concreta el problema o necesidad.

El problema o necesidad es la baja calidad de la educación en el Departamento de Bolívar, se necesita trabajar por el fortalecimiento de la calidad educativa y la formación de una cultura de la investigación pedagógica, curricular, científica y tecnológica con los docentes oficiales y estudiantes de los establecimientos educativos oficiales del departamento de Bolívar.

Causas:

- **Poca cultura de investigación pedagógica, científica y tecnológica utilizada en los docentes oficiales del departamento.**
- **La poca innovación pedagógica y educativa en los procesos de aprendizajes de los establecimientos Educativos Oficiales del departamento.**
- **La baja calidad que registra la educación en el departamento.**
- **La necesidad de formar en los niños, niñas y jóvenes del departamento la cultura y el hábito por la investigación social, científica y tecnológica.**

Revise los siguientes puntos si el problema es de cobertura :

-Explique que hay disponible, en materia de espacios, mobiliario o material educativo, para atender un mayor número de alumnos.

Los establecimientos no cuenta con un Mobiliario y material educativo para atender a la población estudiantil .En cuanto al espacio no tiene el suficiente para la ampliación de la matrícula.

-Analice si el espacio físico, mobiliario o material existente, se podría distribuir de otra forma para mejorar su utilización.

Permitiría desde luego, atender la población e igualmente mejorar las condiciones de los atendidos.

- Analice si el esquema administrativo actual podría atender mas alumnos, o si se podría distribuir de otra forma para ampliar la cobertura.

Con el actual esquema no se pueden atender los alumnos.

Revise los siguientes puntos si el problema es de eficiencia interna:

- Revise si el espacio, mobiliario o material educativo son insuficientes para atender a los alumnos actuales, explique en que componentes se concentran las causas del problema, tomando como norma las especificaciones del Ministerio de Educación.

Los elementos como la infraestructura, mobiliario y material educativo no son los mas aptos para la enseñanza.

- Si el espacio, mobiliario o material, educativo disponible, no se encuentra en buen estado, explique que hay en regular o mal estado.

Tanto el mobiliario así como los materiales didácticos están viejos y en mal estado, la infraestructura está en regular estado

- Analice si el esquema administrativo actual es insuficiente o inadecuado para atender a los alumnos actuales.

El sistema actual es insuficiente e inadecuado

NOMBRE DEL PROYECTO : Inversión en Calidad : “ Desarrollo de Investigaciones en Pedagogía, Ciencias y Tecnologías en los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Bolívar.”

FORMATO ID- 02 OBJETIVO DEL PROYECTO

_OBJETIVO DEL PROYECTO: Fomentar en los establecimientos educativos oficiales la cultura por la investigación pedagógica, científica y tecnológica beneficiándose de manera directa 60 centros e investigaciones educativas y 600 niños, niñas y jóvenes e indirectamente 120 establecimientos y más de 30.645 estudiantes ubicados en sector urbano y rural del departamento de Bolívar, buscando con esto elevar el nivel de la calidad de la educación en el departamento.

Descripción del indicador N° 1:

Investigación Educativa emprendida. Empezaremos la investigación educativa en 60 establecimientos educativos creando 60 semilleros estudiantiles, un semillero en cada uno de ellos para una cobertura de beneficio a 600 estudiantes de manera y 30.645 indirectamente.

Descripción del indicador N° 2:

Descripción del indicador N° 3:

EN MILES DE PESOS

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR ACTUAL	META	PERIODO
Investigación Educativa emprendida en establecimientos educativos Oficiales	Establecimientos educativos		60	1 año

NOMBRE DEL PROYECTO: Inversión en Calidad : “ Desarrollo de Investigaciones en Pedagogía, Ciencias y Tecnologías en los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Bolívar.”

FORMATO ID- 03 RELACION DEL OBJETIVO DEL PROYECTO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS DE DESARROLLO.

Indique el plan o programa con el que se relaciona el proyecto (El anexo N° 2 contiene los programas vigentes del sector educativo a nivel nacional) :

La Ley General de Educación (ley 115/94). Entre las estrategias para la búsqueda de la calidad de la educación tiene la investigación educativa y las innovaciones, lo mismo que los decretos 0709, 272 de educación superior, artículo 2 pedagogía fundante, artículo 3 educación integral.

El plan de desarrollo educativo del gobierno central “ HACIA UN ESTADO COMUNITARIO – LA REVOLUCION EDUCATIVA” tiene, entre sus objetivos la calidad de la educación y las innovaciones.

El gobierno departamental mediante ordenanza 04 del 29 de abril de 2003, creó el Centro de Investigaciones Pedagógica y Educativas –CIPEB- como unidad estratégica de gestión para el fomento de la investigación e innovación del proceso curricular y pedagógico en los establecimientos Educativos Oficiales del departamento.

El Plan de Desarrollo de la actual administración: “ POR EL BOLÍVAR QUE TODOS QUEREMOS” tiene entre sus estrategias educativas la investigación, la innovación y la educación significativa, dando acatamiento a los artículos 38, 39, 40, 41, 42 y 43 de la ordenanza citada.

Mencione el objetivo del plan o programa al cual apunta el proyecto :

- El objetivo al cual apunta el proyecto es:
- Realizar investigaciones educativas que permitan mejorar la calidad de la educación.

NOMBRE DEL PROYECTO: Inversión en Calidad : “ Desarrollo de Investigaciones en Pedagogía, Ciencias y Tecnologías en los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Bolívar.”

FORMATO ID- 04 POBLACION OBJETIVO

POBLACION OBJETIVO CUANTIFICACION Numero de alumnos a atender con el proyecto 16	AÑOS DEL PROYECTO /0 AÑOS CALENDARIO 2005						
	0 17	1	2	3	4	5	6
	2005	2006		—	—	—	—
Beneficiarios directos	600						
Beneficiarios indirectos	30.645						
TOTAL :	31.245						

DESCRIPCION : Incluye las principales características de la población objetivo (situación, socioeconómica, estilo de vida, identidad cultural, si lo considera relevante)
 La población escolar beneficiaria de este proyecto lo constituyen 600 alumnos de manera directa, 30.645 de manera indirecta, docentes de 60 establecimientos educativos urbanos y rurales de los 43 municipios del departamento, quienes recibirán las acciones de investigaciones pedagógicas, educativas, científicas y tecnológica. Los talleres, seminarios, dotación de bibliotecas, convenios con universidades y centros de investigaciones, igualmente beneficiarán los alumnos, docentes y comunidad educativa en general de los 60 establecimientos de manera directa.

Si requiere mas años para la cuantificación de la población objetivo, puede continuar en formatos similares.

16- Si el problema es de baja cobertura , se refiere a las personas que actualmente no puede estudiar por falta de cupo y a la que se solucionará el problema.

Si el problema es de baja eficiencia interna, se refiere a los alumnos en el nivel educativo objeto de estudio y en el grado o grados educativos a los que se les solucionará el problema de prestación ineficiente del servicio.

17 - Año “ 0 “ es el primer año del proyecto. si el proyecto inicia con una obra de infraestructura, el año “ 0 “ es el año es el año en que inicia la obra.

NOMBRE DEL PROYECTO: Inversión en Calidad : “ Desarrollo de Investigaciones en Pedagogía, Ciencias y Tecnologías en los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Bolívar.”

FORMATO ID- 05 ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

Presente cada una de las posibles formas de solucionar el problema :

ALTERNATIVA N° 1

Organización de 60 semilleros estudiantiles que cubriría 600 estudiantes de manera directa y 30.645 de manera indirecta.

ALTERNATIVA N° 2

Presentación de proyectos de investigaciones de los estudiantes (semilleros) y docentes. Aportes y seguimiento a los proyectos.

ALTERNATIVA N° 3

Creación de una revista para divulgación de las acciones (CIPEB) de investigaciones, proyectos y experiencias significativas de los alumnos y docentes orientados por el Centro de Investigaciones Pedagógicas y Educativas de Bolívar – CIPEB.

ALTERNATIVA N° 4

Las investigaciones se apoyaran con la biblioteca especializada y audiovisuales lo mismo que con las universidades y centros de investigaciones. Los resultados de las investigaciones y proyectos se presentaran en el Foro de Investigación.

OBSERVACIONES : Alternativa preseleccionada N° 1

La alternativa No.1, la cual consiste en organizar 60 semilleros estudiantiles de investigación con 600 estudiantes de establecimientos educativos urbanos y rurales obedece a la necesidad de establecer una estrategia efectiva para el mejoramiento de la calidad de la educación, a la construcción de la cultura de la investigación, a la de trabajo en equipo, a la mejor preparación de los estudiantes y aprovechar mejor los recursos del contexto en beneficio de la calidad de vida de la comunidad.

Explique las razones por las cuales seleccionó la alternativa, desde el punto de vista técnico, social, cultural, institucional, o de otra índole.

Se selecciona esta alternativa ya que es la de mas acción y desarrollo en las actividades, Las otras alternativas (2,3,4) son complemento de apoyo a la alternativa No.1.

Si existe una sola alternativa indique por qué considera que no hay mas alternativas.

NOMBRE DEL PROYECTO: Inversión en Calidad : “ Desarrollo de Investigaciones en Pedagogía, Ciencias y Tecnologías en los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Bolívar.”

FORMATO PE- 01 DESCRIPCION DEL PROYECTO

SECCION A: ASPECTOS GENERALES

Describa el proyecto, indicando sus principales características y los componentes sobre los que va a realizar acciones.

Los 60 semilleros estudiantiles constarán de grupos de 10 estudiantes de 60 establecimientos educativos urbanos y rurales de los 42 municipios del departamento de Bolívar, previo a la iniciación de los proyectos de investigación, los estudiantes y docentes recibirán entrenamiento mediante talleres y seminarios. Cada semillero recibirá un aporte de Trescientos Mil Pesos Mcte (\$300.00.00) que podrían invertir en movilización y adquisición de elementos necesarios en la investigación (papelería, textos, entre otros).

Indique la localización del proyecto:

El proyecto se localiza en 60 establecimientos educativos de los 43 municipios del departamento de Bolívar en sectores urbanos y rurales

Indique la duración del proyecto:

1 año

Si el proyecto incluye la realización, adecuación o remodelación de una obra de infraestructura, especifique :

- Periodo programado para la realización de la obra de infraestructura : _____meses__

- Descripción de la obra de infraestructura (acciones adelantadas y dimensiones):

- **Tiempo de espera necesario para el inicio de la operación del proyecto.** 2 meses

SECCION B: ASPECTOS TECNICOS

Solo diligencie esta SECCION para aclarar aquellas especificaciones o características técnicas que no estén contenidas o difieran de las especificaciones técnicas establecidas para los proyectos del sector que se presentan en el anexo N° 3. Tenga en cuenta la disponibilidad o no de servicios públicos en el sitio donde se va localizar el proyecto.

NOMBRE DEL PROYECTO : Inversión en Calidad : “ Desarrollo de Investigaciones en Pedagogía, Ciencias y Tecnologías en los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Bolívar.”

FORMATO PE- 01 DESCRIPCION DEL PROYECTO

SECCION C: ASPECTOS INSTITUCIONALES Y COMUNITARIOS

Que entidad(es) o tipo de organización(es) se encargará(n) de la ejecución del proyecto?

El proyecto será ejecutado por el departamento de Bolívar a través de la Secretaría de Educación y Cultura (el Centro de Investigaciones Pedagógicas y Educativas de Bolívar-CIPEB) y Centros y universidades oficiales (Colciencias - Universidad de Cartagena) y privadas sin ánimo de lucro (IDEP Y LA Asociación Colombiana para el avance de la ciencia. (ACAC)

Que entidad(es) o tipo de organización(es) se encargará(n) de la administración del proyecto?

El proyecto será administrado por la Secretaría de Educación y Cultura de Bolívar.

Que mecanismos de coordinación hay establecidos entre las instituciones participantes de la ejecución y de la administración del proyecto?

- Los mecanismos de coordinación son los establecidos por la ley: Los convenios y/o contratos y la concertación.

Como participará la comunidad en la ejecución y operación del proyecto? Que actividades realizará o que aportará al proyecto?

EN LA EJECUCION:

Este proyecto es de la comunidad sin ella imposible su realización. Ella se apropiará de los procesos Administrativos, pedagógicos, curriculares y de dotación Quienes lo manipularan y observaran los soportes correspondientes.

EN LA OPERACION

La comunidad manejará cronograma e instrumentos en toda la etapa de la realización del proyecto.

Como participará la comunidad en la veeduría del proyecto?

- En cada municipio se organizará un equipo de veeduría que integre los estamentos más representativos para que haga seguimiento en la transparencia, la calidad y la oportunidad

SECCION D: ASPECTOS AMBIENTALES

Indique el impacto del proyecto sobre el estilo de vida de la población y la identidad cultural.

El proyecto ante todo busca mejorar la calidad de la educación en el departamento mediante la investigación pedagógica y curricular. Esto indudablemente mejorará el estilo de vida porque posibilita una educación más científica que por supuesto dará nuevas y mejores herramientas para la solución de problemas

Requiere el proyecto licencia ambiental de acuerdo con la Ley 99 de 1.993 y el Decreto 1753 de 1.994?

SI _____ NO X

NOMBRE DEL PROYECTO : Inversión en Calidad : “ Desarrollo de Investigaciones en Pedagogía, Ciencias y Tecnologías en los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Bolívar.”

FORMATO PE- 02 PRODUCTO Y COMPONENTES PLANTEADOS PARA DESARROLLAR EL PROYECTO

SECCION A: PRODUCTO	INDICADOR (Unidad de Medida)	META Cantidad	PERIODO 18
PARA COBERTURA			
Organización de semilleros estudiantiles en investigación	10 alumnos por semilleros		
• Semilleros		60	1 año
• Alumnos directamente beneficiados		600	1 año
• Alumnos indirectamente beneficiados		30.645	1 año
PARA EFICIENCIA	Incremento en la Tasa de Promoción	Meta	
Mayor calidad del proceso curricular	Alumnos con:	60 semilleros	1 año
	• Reflexión científica y tecnológica		
	• Educación significativa		
	• Mayor manejo de Competencias.		
	• Otra visión para solución problémica		

_18 Período en el cual esperaríamos alcanzar la meta.

NOMBRE DEL PROYECTO : Inversión en Calidad : “ Desarrollo de Investigaciones en Pedagogía, Ciencias y Tecnologías en los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Bolívar.”

FORMATO PE- 02 PRODUCTO Y COMPONENTES PLANTEADOS PARA DESARROLLAR EL PROYECTO

SECCION B: COMPONENTES

Componente 1: Subsidios para los semilleros

Componente 2: Dotación para la biblioteca especializada

Componente 3: Dotación de equipos audiovisuales

Componente 4: Promulgación de una revista

Componente 5: Convenios con centros de investigación y universidades

Componente 6: Proyectos de investigación, control y seguimiento

Componente 7: Realización de foros en investigación.

Componente	Indicador	Unidad de Medida	Metas Anuales				Total Proyecto
			0	1	2	3	
Subsidios para los semilleros	Semilleros Subsidiados	Semilleros	60				60
Dotación para la biblioteca especializada	Biblioteca especializada dotada	Textos Especializados	297				297
Dotación Recursos audiovisuales	Equipos dotados	Equipos	8				8
Promulgación de una revista	Revista promulgada	Revistas	1.000				1.000
Convenios con centros de investigación y universidades	Convenios realizados	Nº de convenios	3				3
Proyectos de investigación, control y seguimiento	Actividades ejecutadas	actividades	60				60
Foros de investigación	Foros realizados	. Estudiantes . Investigadores . Docentes . Personal directivo	1				1

19 “ Año 0 “ es el primer año del proyecto. Si el proyecto inicia con una obra de infraestructura , el año 0 es el año en el cual inicia la obra.

NOMBRE DEL PROYECTO : Inversión en Calidad : “ Desarrollo de Investigaciones en Pedagogía, Ciencias y Tecnologías en los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Bolívar.”							
FORMATO PE- 04 FLUJO DE COSTOS DEL PROYECTO (Miles de pesos del año cero)							
COMPONENTES	AÑOS DEL PROYECTO /0						
	AÑOS CALENDARIO						
CONCEPTOS	0 19	1	2	3	4	5	6
	2005	2006	_____	_____	_____	_____	_____
. Subsidios para los semilleros	18.000						
. Dotación para la biblioteca y recursos audiovisuales	30.000						
. Promulgación de la revista	10.000						
. Convenios con centros y universidades	30.000						
. Proyectos de investigación, control y seguimiento.	20.100						
. Realización de foros en investigación	42.000						
A: VALOR ANUAL DEL PROYECTO	150.100						
B: FACTOR DE VALOR PRESENTE	1						
C: VALOR PRESENTE ANUAL DEL COSTO DEL PROYECTO (Multiplique la Fila A por la Fila B año a año)	150.100						
D: COSTO TOTAL DEL PROYECTO EN VALOR PRESENTE (Sume todos los datos de la Fila C)	\$150.100						
E: VALOR PRESENTE ANUAL DE COSTO DE LA OBRA DE INFRAESTRUCTURA (Multiplique el costo de la obra de infraestructura - si la hay - por la fila B, año a año)	0						
F. COSTO TOTAL DE LA OBRA DE INFRAESTRUCTURA EN VALOR PRESENTE (Sume todos los datos de la fila E)							

NOMBRE DEL PROYECTO: Inversión en Calidad : “ Desarrollo de Investigaciones en Pedagogía, Ciencias y Tecnologías en los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Bolívar.”

FORMATO FS-01 : FUENTES DE FINANCIACION DEL PROYECTO

ACTIVIDADES Y/O COMPONENTES	AÑO CALENDARIO 2005					TOTAL FINANCIACION POR ACTIVIDAD Y O COMPONENTE
	AÑO DEL PROYECTO 0					
	NOMBRE DE LAS FUENTE DE FINANCIACION EN MILES DE PESOS					VALOR
	S.P.G.	DPTO				
						En miles de pesos
Subsidio semilleros	18.000.00					18.000
Dotación para biblioteca y ayudas Audiovisuales	30.000.00					30.000
Promulgación de revista	5.500.00					10.000
Convenios con centros y universidades	30.000.00					30.000
Proyectos de investigación y control	20.100.00					20.100
Realización de foros en investigación	42.000.00					42.000
TOTAL FINANCIACION POR FUENTE						150.100.00

OBSERVACIONES:

--

NOMBRE DEL PROYECTO: Inversión en Calidad : “ Desarrollo de Investigaciones en Pedagogía, Ciencias y Tecnologías en los Establecimientos Educativos Oficiales del Departamento de Bolívar.”

FORMATO FS-02: FUENTES DE FINANCIACION DEL PROYECTO

Determine las condiciones o eventos sobre los cuales la administración del proyecto tiene poco o ningún control y que pueden afectar la solución al problema planteado. Mencione por ejemplo, la realización de otros proyectos que de alguna manera influyen en el éxito de su proyecto.

- Las condiciones que podrían afectar se refiere a que los recursos no estén destinados oportunamente o que firmen convenios para su ejecución con entidades privadas.
- Los Proyectos que influirían de alguna manera en el éxito de este proyecto podrían ser el Proyecto Ondas de Colciencias, la Red de Investigadores Pedagógicos y Educativos de Bolívar – RIPEB del CIPEB (Secretaría de Educación y Cultura de Bolívar); los proyectos de ciencia y tecnología de la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia –ACAC de Bogotá y el fomento para la Investigación Pedagógica que desarrolla el Instituto para la Investigación Educativa y el Desarrollo Pedagógico – IDEP- de Bogotá, entre otros.

