

Proyecto

Implementación de las TIC como herramienta educativa en el municipio de Acacías, Meta, Orinoquía

Código BPIN:

Impreso el 29 de diciembre de 2012

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

12101. Competencias laborales

Indicador de seguimiento al PND

TIC - Computadores por cada 100 habitantes

Unidad de medida

Computadores

Meta

34

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

JUNTOS CONSTRUYENDO SUEÑOS Y REALIDADES

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

Programa 2. Condiciones para la cobertura calidad y eficiencia educativa Objetivo: Alcanzar cobertura que garantice a niños niñas y adolescentes su derecho a la educación. Subp. 6 Impulso a las competencias científicas y tecnológicas de la información y la comunicación

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

EJE SOCIAL PARTICIPATIVO

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

PROGRAMA: Nativos Digitales.

OBJETIVOS: Innovar el proceso pedagógico y fomentar el mejoramiento de la calidad de la educación para fortalecer la competitividad del recurso humano Acacireño .

Subprogramas: Tecnología digital para aumentar la oportunidad de aprendizaje

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Dificultad en la integración de la comunidad educativa a los procesos del entorno escolar

Descripción de la situación existente

Se ha identificado que los educadores, padres de familia y alumnos de las instituciones educativas tiene una comunicacion e interaccion deficiente dentro del entorno escolar, esto genera que cada grupo funcione de manera independiente segun sus pautas, dificultando la toma de decisiones acertada segun las necesidades de cada grupo, lo que ha generado acciones meramente correctivas.

Magnitud actual

Las 13 instituciones educativas del municipio de Acacias implementan canales de comunicacion pausados y de limitada cobertura en el momento de convocar a un determinado numero de usuarios

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Bajo reconocimiento de los beneficios del uso Tecnologías de la Información y las comunicaciones en el sector educativo

Lentitud para atender las necesidades de la comunidad educativa

Tipo: Indirecta

Practicas anticuadas en los procesos de enseñanza

Baja comprensión de nuevos canales de comunicación por parte de la comunidad educativa

Deficiencia de los actuales canales de comunicación en las instituciones educativas oficiales del municipio

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Disminución de la participación grupal por parte de la comunidad educativa en la toma de decisiones

Dificultad para consultar materiales u objetos de aprendizaje

Tipo: Indirecto

Disminución en el intercambio de experiencias asociadas a los procesos de enseñanza

Lentitud en los procesos academicos

Reducción del nivel de competencias educativas

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posicion	Tipo de contribución	Otro participante
Municipal	Acacias	Cooperante	Financiera, tecnica y legal	
Otro		Beneficiario	Cumplir con los criterios del Proyecto Educativo Institucional	Instituciones Educativas Oficiales del municipio
Otro		Cooperante	Incrementar las competencias educativas de los hijos	Padres de Familia de alumnos de las instituciones educativas oficiales

Otro		Beneficiario	Innovar los actuales procesos de enseñanza	Alumnos de las instituciones educativas oficiales del municipio
Departamental	Meta	Cooperante	Actualizar las metodologías de aprendizaje	
Nacional	Ministerio De Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones - Unidad Administrativa Especial Comisión De Regulación De Telecomunicaciones	Cooperante	Masificar el buen uso de tecnologías de la información y la comunicación	
Otro		Beneficiario	Percepción del incremento en la carga laboral	Profesores Instituciones Educativas Oficiales

Experiencia previa de los participantes

Desde los diferentes sectores se ha tratado de mejorar con la calidad educativa para los niños y niñas del municipio, pero el trabajo individual por sector ha generado alternativas de bajo impacto

Concertación entre los participantes

A través de la Secretaría de Educación se impartirán los lineamientos para cumplir con el propósito de integración educadores, padres y alumnos

Participación de la comunidad

Los padres de familia deben apropiarse la educación de los hijos desde la casa, asumiendo responsabilidades y actividades de seguimiento al proceso integral de educación

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

48191

Fuente de información

SIMAT 2012

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Orinoquía	Meta	Acacías	No aplica	No aplica	Instituciones Educativas oficiales del municipio

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

15873

Fuente de información

SIMAT 2012

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Orinoquía	Meta	Acacías	No aplica	No aplica	Instituciones educativas del municipio

Módulo de identificación del problema o necesidad

4.1 Población afectada y objetivo del problema

Características demográficas de la población

Clasificación	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Informacion
Género	Hombre	8318	SIMAT 2012
Género	Mujer	7555	SIMAT 2012
Edad (años)	0 - 6	2375	SIMAT 2012
Edad (años)	7 - 14	10013	SIMAT 2012
Edad (años)	15 - 17	2430	SIMAT 2012
Edad (años)	18 - 26	471	SIMAT 2012
Edad (años)	27 - 59	584	SIMAT 2012
Edad (años)	60 en adelante	0	
Grupos Étnicos	Indígenas	0	
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	

Población Vulnerable	Discapacitados	0	
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

Facilitar la integración de la comunidad educativa a los procesos del entorno escolar

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Numero de personas vinculadas	Número	48191

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Instituciones eductivas interconectadas	Número	13

Objetivo Especificos

Reconocer los beneficios del uso Tecnologías de la Información y las comunicaciones en el sector educativo

Celeridad para atender las necesidades de la comunidad educativa

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Implementacion de una Red de Area Amplia y suministro de herramientas tecnologias en las instituciones educativas oficiales del municipio de Acacias	Si

Evaluación Realizada

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

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Implementacion de una Red de Area Amplia y suministro de herramientas tecnologias en las instituciones educativas oficiales del municipio de Acacias

Año inicio: 2012

Año final: 2015

Descripción de la alternativa

Se aspira instalar de una Red de Área Amplia (WAN) para interconectar las Instituciones Educativas Oficiales del Municipio de Acacias (RAME),adquirir un servicio de canal “dedicado” de acceso a internet de 40 megas con reúso 1:1; Implementar un servicio de plataforma educativa virtual para las instituciones educativas oficiales del municipio de Acacias y suministrar equipos de computo para las instituciones educativas oficiales del municipio ; Fomentar y apoyar el buen uso de las herramientas de la tecnologia de la informacion y comunicacion como estrategia de aprendizaje .

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: Numero de instituciones educativas oficiales interconectadas

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Numero de instituciones educativas oficiales interconectadas	Número	Permitir el enlace entre los integrantes de la comunidad educativa	2012	2015	2015

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2012	2,00	13,00	-11,00
2013	4,00	11,00	-7,00
2014	6,00	7,00	-1,00
2015	3,00	3,00	0,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución**3. Capacidad y beneficiarios****Alternativa:**

Implementacion de una Red de Area Amplia y suministro de herramientas tecnologias en las instituciones educativas oficiales del municipio de Acacias

3.1 Capacidad Generada

Numero de Instituciones educativas interconectadas

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

13

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

15.873

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Implementacion de una Red de Area Amplia y suministro de herramientas tecnologías en las instituciones educativas oficiales del municipio de Acacias

Geográficamente

Region	Departamento	Municipio	CentroPoblado	Localización	Resguardo
Orinoquía	Meta	Acacias	No aplica	Instituciones educativas oficiales del municipio	No aplica

Factores que determinan la localización

Comunicaciones
Otros

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Implementacion de una Red de Area Amplia y suministro de herramientas tecnologías en las instituciones educativas oficiales del municipio de Acacias

Estudios requeridos

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

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5.1 - Estudio Ambiental

Licencia ambiental

Número de resolución:

Fecha:

Expedida por:

Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales

Otra Información relevante

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5.2 - Estudio Ambiental

Diagnóstico ambiental

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

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

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5.3 - Estudio Ambiental

Plan de manejo ambiental

Número de resolución:	Fecha:	Expedida por:
Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales		
Otra Información relevante		

Módulo de Preparación de la alternativa de solución
 6 - Análisis de Riesgos

Alternativa

Implementacion de una Red de Area Amplia y suministro de herramientas tecnologias en las instituciones educativas oficiales del municipio de Acacias

DescripcionRiesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	MedidasMitigacion
Incremento en las precipitaciones metereologicas	Frecuente	Aumento de los tiempos de operación	Alto	Programar la ejecucion de la obra segun diagnostico del IDEAM
Areas de dificil acceso	Frecuente	Incremento en los costos por items nuevos o eventualidades	Alto	Revision planificada de las areas

Módulo de Preparación de la alternativa de solución
 7 - Costos del proyecto

Alternativa

Implementacion de una Red de Area Amplia y suministro de herramientas tecnologias en las instituciones educativas oficiales del municipio de Acacias

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Celeridad para atender las necesidades de la comunidad educativa	RED EDUCATIVA DE ACCESO A INTERNET Y CONTENIDOS (RAME)	40MB de canal de internet Dedicado	
		Red de conectividad de las 13 instituciones educativas de Acacias.	
Reconocer los beneficios del uso Tecnologías de la Información y las comunicaciones en el sector educativo	ACOMPAÑAMIENTO Y APROPIACION DE TIC'S EN LA CUMUNIDAD EDUCATIVA	Acompañamiento a los alumnos para uso de TIC como herramientas educativas en procesos de aprendizaje.	
	DOTACION DE EQUIPOS DE COMPUTO	Carro Portatil con rodamientos y chapa de seguridad. • Concebidos para evitar el robo de portátiles y netbooks en centros educativos, universidades, empresas, etc. • Recarga de las baterías con total comodidad.	
		PORTATIL PROCESADOR INTEL CORE i3, MEMORIA RAM 4 GB, DISCO DURO 500MB, PANTALLA 14 LED, DVD+-RW, WEBCAM, BLUETOOTH , HDMI, WI FI B/G, BATERÍA 6 CELDAS, WINDOWS 7 PRO, ANTIVIRUS X 1 AÑO, GARANTIA 3 AÑOS, 3 Mantenimientos Preventivos al año por 3 años.	
		PORTATIL PROCESADOR INTEL CORE i3, MEMORIA RAM 4 GB, DISCO DURO 500MB, PANTALLA 14 LED, DVD+-RW, WEBCAM, BLUETOOTH , HDMI, WI FI B/G, BATERÍA 6 CELDAS, WINDOWS 7 PRO, ANTIVIRUS X 1 AÑO, GARANTIA 3 AÑOS, 3 Mantenimientos Preventivos al año por 3 años.	
	INTERVENTORIA	Seguimiento y control durante la ejecucion del proyecto	
	PLATAFORMA EDUCATIVA DIGITAL	La Plataforma ELEVEN aportan un gran valor no sólo al estudiante, también al MAESTRO o DOCENTE. • A través de operativa específica, complementos, materiales diseñados para impartir, actividades, herramientas, etc.. Licencia por cada alumno para acceso	

Relación Productos

Objetivo: Reconocer los beneficios del uso Tecnologías de la Información y las comunicaciones en el sector educativo

Producto	Unidad	Cantidad
----------	--------	----------

DOTACION DE EQUIPOS DE COMPUTO	Número	1
PLATAFORMA EDUCATIVA DIGITAL	Número	1
ACOMPÑAMIENTO Y APROPIACION DE TIC'S EN LA CUMUNIDAD EDUCATIVA	Número	1
INTERVENTORIA	Número	1

Objetivo: Celeridad para atender las necesidades de la comunidad educativa

Producto	Unidad	Cantidad
RED EDUCATIVA DE ACCESO A INTERNET Y CONTENIDOS (RAME)	Número	1

Relación de Actividades

Etapas	Año	Actividad	RutaCritica	Valor
Inversión	2012	40MB de canal de internet Dedicado	Si	80,000,000
Inversión	2012	Acompañamiento a los alumnos para uso de TIC como herramientas educativas en proce	No	106,818,900
Inversión	2012	Carro Portatil con rodamientos y chapa de seguridad. • Concebidos para evitar el robo de	No	49,400,000
Inversión	2012	La Plataforma ELEVEN aportan un gran valor no sólo al estudiante, también al MAESTR	No	2,411,176,000
Inversión	2012	PORTATIL PROCESADOR INTEL CORE i3, MEMORIA RAM 4 GB, DISCO DURO 500M	No	1,350,000,000
Inversión	2012	PORTATIL PROCESADOR INTEL CORE i3, MEMORIA RAM 4 GB, DISCO DURO 500M	No	268,180,000
Inversión	2012	Red de conectividad de las 13 instituciones educativas de Acacias.	Si	2,848,526,840
Inversión	2012	Seguimiento y control durante la ejecucion del proyecto	No	355,705,087
Inversión	2013	40MB de canal de internet Dedicado	Si	240,000,000
Inversión	2013	Acompañamiento a los alumnos para uso de TIC como herramientas educativas en proce	No	763,937,100
Inversión	2013	Red de conectividad de las 13 instituciones educativas de Acacias.	Si	1,541,656,432
Inversión	2013	Seguimiento y control durante la ejecucion del proyecto	No	127,279,676
Inversión	2014	40MB de canal de internet Dedicado	Si	240,000,000
Inversión	2014	Acompañamiento a los alumnos para uso de TIC como herramientas educativas en proce	No	612,230,000

Inversión	2014	Red de conectividad de las 13 instituciones educativas de Acacias.	Si	273,651,355
Inversión	2014	Seguimiento y control durante la ejecucion del proyecto	No	56,294,067
Inversión	2015	40MB de canal de internet Dedicado	Si	240,000,000
Inversión	2015	Red de conectividad de las 13 instituciones educativas de Acacias.	Si	273,651,355
Inversión	2015	Seguimiento y control durante la ejecucion del proyecto	No	25,682,568
Valor Total				11,864,189,380

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso AHORRO EN PAPELERIA PARA LAS 13 INSTITUCIONES EDUCATIVAS TENIENDO EN CUENTA UN TOTAL DEL 9% DE 15873 ESTUDIANTES EN UNA RELACION DE 1200 TRABAJOS POR ESTUDIANTE AL AÑO CADA

Tipo	Bien	Descripcion	Unidad Medida
Beneficio	Otros	AHORRO EN PAPELERIA PARA LAS 13 INSTITUCIONES EDUCATIVAS TENIENDO EN CUENTA UN TOTAL DEL 9% DE 15873 ESTUDIANTES	Peso m/c

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2012	1.429,00	2.400.000,00	3.429.600.000,00
2013	1.429,00	2.472.000,00	3.532.488.000,00
2014	1.429,00	2.546.160,00	3.638.462.640,00
2015	1.429,00	2.622.544,80	3.747.616.519,20

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2012	3.429.600.000,00
2013	3.532.488.000,00
2014	3.638.462.640,00
2015	3.747.616.519,20

Flujo de Caja

	2012	2013	2014	2015
Amortización créditos	0	0	0	0
Costos de Inversión	7,469,806,827	2,672,873,208	1,182,175,422	539,333,923
Costos de Operación	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	(4,040,206,827)	859,614,792	2,456,287,218	3,208,282,596
Ingresos y beneficios	3,429,600,000	3,532,488,000	3,638,462,640	3,747,616,519
Intereses créditos	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0

Flujo Económico

	2012	2013	2014	2015	RPC
Ingresos y beneficios	.00	.00	.00	.00	.00
AHORRO EN PAPELERIA PARA	2,743,680,000.00	2,825,990,400.00	2,910,770,112.00	2,998,093,215.36	.80
Créditos	.00	.00	.00	.00	.00
Costos de Preinversión	.00	.00	.00	.00	.00
Costos de Inversión	.00	.00	.00	.00	.00
1.1. Mano Obra Calificada	355,705,087.00	127,279,676.00	56,294,067.27	25,682,567.73	1.00
3.1. Materiales	2,313,536,203.60	1,407,508,581.28	405,784,570.45	405,784,570.45	.79

	2012	2013	2014	2015	RPC
5.3. Maq. y Equipo	1,284,036,600.00	.00	.00	.00	.77
6.1. Otros Gastos Generales	2,014,395,920.00	611,149,680.00	489,784,000.00	.00	.80
Costos de Operación	.00	.00	.00	.00	.00
Amortización créditos	.00	.00	.00	.00	.00
Intereses créditos	.00	.00	.00	.00	.00
Valor de salvamento	.00	.00	.00	.00	.00
Flujo Económico	(3,223,993,810.60)	680,052,462.72	1,958,907,474.28	2,566,626,077.18	.00

Resumen Evaluación Financiera y Económica o Social

Alternativa	Valor Presente Neto - Financiero	Tasa Interna de Retorno - Financiero	Relación Beneficio Costo - Financiero	Costo Por Capacidad - Financiero	Costo Por Beneficiario - Financiero	Valor Presente de los Costos - Financiero	Costo Anual Equivalente - Financiero	Valor Presente Neto - Económico	Tasa Interna de Retorno - Económico	Relación Beneficio Costo - Económico	Costo Por Capacidad - Económico	Costo Por Beneficiario - Económico	Valor Presente de los Costos - Económico	Costo Anual Equivalente - Económico
Alternativa 1	1.718.761.944,05	23,05	1,15	912.629.952,31	747.444,68	11.527.058.071,63	4.269.369.365,49	771.698.678,70	23,05	1,09	730.533.963,37	598.307,91	8.949.618.679,63	3.726.164.613,66

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

Tasa de comun por las entidades financieras y bancarias

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Implementacion de una Red de Area Amplia y suministro de herramientas tecnologias en las instituciones educativas oficiales del municipio de Acacias

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

Sector (Subprograma presupuestal)

0700 intersubsectorial educación

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Acacias

Tipo de recurso

Asignaciones Directas

Año	Valor
2012	7.469.806.827,00
2013	2.672.873.208,00
2014	1.182.175.422,27
2015	539.333.922,73

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2012	0	7,469,806,827	0
2013	0	2,672,873,208	0
2014	0	1,182,175,422	0
2015	0	539,333,923	0

Indicadores de producto

Objetivo Reconocer los beneficios del uso Tecnologías de la Información y las comunicaciones en el sector educativo

Producto DOTACION DE EQUIPOS DE COMPUTO

Indicador	Unidad	Formula
Equipos Adquiridos	Número	Ea E1 - Eo

Objetivo Reconocer los beneficios del uso Tecnologías de la Información y las comunicaciones en el sector educativo

Producto PLATAFORMA EDUCATIVA DIGITAL

Indicador	Unidad	Formula
Estudiantes beneficiados	Número	

Objetivo Reconocer los beneficios del uso Tecnologías de la Información y las comunicaciones en el sector educativo

Producto ACOMPAÑAMIENTO Y APROPIACION DE TIC'S EN LA CUMUNIDAD EDUCATIVA

Indicador	Unidad	Formula

Capacitación, Apoyo Y Asistencia Técnica Al Personal Docente Directivo.	Porcentaje	$Aaa \cdot Dda \cdot 100 / Tdd$
---	------------	---------------------------------

Objetivo Reconocer los beneficios del uso Tecnologías de la Información y las comunicaciones en el sector educativo

Producto INTERVENTORIA

Indicador	Unidad	Formula

Objetivo Celeridad para atender las necesidades de la comunidad educativa

Producto RED EDUCATIVA DE ACCESO A INTERNET Y CONTENIDOS (RAME)

Indicador	Unidad	Formula
Estudiantes beneficiados	Número	

Detalle indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2012	2013	2014	2015
Celeridad para atender las necesidades de la comunidad educativa	RED EDUCATIVA DE ACCESO A INTERNET Y CONTENIDOS (RAME)	Estudiantes beneficiados	15,873	0	0	0
Reconocer los beneficios del uso Tecnologías de la Información y las comunicaciones en el sector educativo	ACOMPANAMIENTO Y APROPIACION DE TIC'S EN LA COMUNIDAD EDUCATIVA	Capacitación, Apoyo Y Asistencia Técnica Al Personal Docente Directivo.	100	0	0	0
	DOTACION DE EQUIPOS DE COMPUTO	Equipos Adquiridos	1,855	0	0	0
	PLATAFORMA EDUCATIVA DIGITAL	Estudiantes beneficiados	15,873	0	0	0

Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	12101. Competencias laborales	TIC - Computadores por cada 100 habitantes	34,00		
Objetivo General - Propósito	Facilitar la integración de la comunidad educativa a los procesos del entorno escolar	Numero de personas vinculadas	48.191,00		
Objetivo General - Propósito	Facilitar la integración de la comunidad educativa a los procesos del entorno escolar	Instituciones educativas interconectadas	13,00		
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	DOTACION DE EQUIPOS DE COMPUTO	Equipos Adquiridos	1.855,00		
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	PLATAFORMA EDUCATIVA DIGITAL	Estudiantes beneficiados	15.873,00		
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	ACOMPAÑAMIENTO Y APROPIACION DE TIC 'S EN LA CUMUNIDAD EDUCATIVA	Capacitación, Apoyo Y Asistencia Técnica Al Personal Docente Directivo.	100,00		
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	RED EDUCATIVA DE ACCESO A INTERNET Y CONTENIDOS (RAME)	Estudiantes beneficiados	15.873,00		
Actividades	Carro Portatil con rodamientos y chapa de seguridad. • Concebidos para evitar el robo de portátiles y netbooks en centros educativos, universidades, empresas, etc. • Recarga de las baterías con total comodidad. • Puertas delanteras y puertas traser		0,00		

Actividades	PORTATIL PROCESADOR INTEL CORE i3, MEMORIA RAM 4 GB, DISCO DURO 500MB, PANTALLA 14 LED, DVD+-RW, WEBCAM, BLUETOOTH , HDMI, WI FI B/G, BATERÍA 6 CELDA, WINDOWS 7 PRO, ANTIVIRUS X 1 AÑO, GARANTIA 3 AÑOS, 3 Mantenimientos Preventivos al año por 3 años.		0,00		
Actividades	PORTATIL PROCESADOR INTEL CORE i3, MEMORIA RAM 4 GB, DISCO DURO 500MB, PANTALLA 14 LED, DVD+-RW, WEBCAM, BLUETOOTH , HDMI, WI FI B/G, BATERÍA 6 CELDA, WINDOWS 7 PRO, ANTIVIRUS X 1 AÑO, GARANTIA 3 AÑOS, 3 Mantenimientos Preventivos al año por 3 años.		0,00		
Actividades	La Plataforma ELEVEN aportan un gran valor no sólo al estudiante, también al MAESTRO o DOCENTE. • A través de operativa específica, complementos, materiales diseñados para impartir, actividades, herramientas, etc.. Licencia por cada alumno para acc		0,00		
Actividades	Acompañamiento a los alumnos para uso de TIC como herramientas educativas en procesos de aprendizaje.		0,00		

Actividades	Seguimiento y control durante la ejecucion del proyecto		0,00		
Actividades	Red de conectividad de las 13 instituciones educativas de Acacias.		0,00		
Actividades	40MB de canal de internet Dedicado		0,00		