

Adecuación batería de baños Institución educativa Cleotilde Povea, Fonseca, La Guajira, Caribe

Código BPIN:

Impreso el 16 de Agosto de 2016

Datos del Formulador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	17953135
Nombres:	Manuel	Apellidos:	Torres Blanchar
Cargo:	Externo		
Telefonos:	3174297549		
Entidad:	Alcaldía de Fonseca		
E-mail:	secretaria.desarrollosocial@fonseca-guajira.gov.co		

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

21308. Infraestructura educativa

Indicador de seguimiento al PND

Educación Número de aulas rehabilitadas Fase II

Unidad de medida

Número de aulas

Meta

5410

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

CONSTRUYENDO CAMBIO PARA LA PAZ

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

FONSECA OPTIMISTA: LA MÁS EDUCADA

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Batería sanitaria sin uso por el mal estado de su infraestructura

Descripción de la situación existente

Aula escolar con los baños en mal estado.

Magnitud actual

Una batería sanitaria en mal estado

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Vida útil de la estructura

Tipo: Indirecta

Falta de recursos de la institución

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Área de saneamiento sin las condiciones sanitarias para su uso

Tipo: Indirecto

Instalaciones inadecuadas

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

40

Fuente de información

Secretaría de desarrollo social

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Caribe	La Guajira	Fonseca	Cabecera Municipal	MAYABANGLOMA	Institución Educativa Cleotilde Povea

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

40

Fuente de información

Secretaría de desarrollo social

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Caribe	La Guajira	Fonseca	Cabecera Municipal	MAYABANGLOMA	Institución Educativa Cleotilde Povea

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	0	
Género	Mujer	0	
Edad (años)	0 - 6	0	
Edad (años)	7 - 14	40	Secretaría de desarrollo social
Edad (años)	15 - 17	0	
Edad (años)	18 - 26	0	
Edad (años)	27 - 59	0	
Edad (años)	60 en adelante	0	
Grupos Étnicos	Indígenas	0	
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	
Población Vulnerable	Discapacitados	0	
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

Optimizar la batería sanitaria

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Batería sanitaria optimizada	Número	1

Objetivo Específicos

- Restaurar la batería sanitaria
- Realizar mantenimiento a la batería sanitaria

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Mantenimiento de batería sanitaria

Año inicio: 2016

Año final: 2017

Descripción de la alternativa

Desmonte de puertas metálicas, Suministro e instalación de puertas metálicas, Demolición de pisos, Reposición de pisos, Instalación de cielo raso, Instalaciones sanitarias y eléctricas, Acabados sobre muros y Limpieza general.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Mantenimiento de batería sanitaria

3.1 Capacidad Generada

Alumnos en espacio idónea para realizar sus necesidades sanitarias

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

40

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

40

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Mantenimiento de batería sanitaria

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Caribe	La Guajira	Fonseca	Cabecera Municipal	Institución Educativa Cleotilde Povea de Fonseca	MAYABANGLOMA

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Cercanía a la población objetivo

Comunicaciones

Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)

Disponibilidad y costo de mano de obra

Estructura impositiva y legal

Factores ambientales

Otros

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Mantenimiento de batería sanitaria

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

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Mantenimiento de batería sanitaria

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Realizar mantenimiento a la batería sanitaria	ACABADOS SOBRE MUROS	Pañete allanado	
		Pintura en vinilo Tipo I Muros y cielo raso	

Realizar mantenimiento a la batería sanitaria	ACABADOS SOBRE MUROS	Pulplast inferior	
	CARPINTERIA METALICA	Suministro e instalación de puertas metalicas	
	CUBIERTA	Cielo Raso en Dry Wall	
	ENCHAPES	Enchape en ceramica para pisos	
		Suministro e instalacion de lavamanos para empotrar	

Realizar mantenimiento a la batería sanitaria	ENCHAPES	Suministro e instalacion de sanitarios blancos	
	INSTALACIONES ELECTRICAS	Puntos electricos interruptor	
		Puntos electricos lamparas	
		Suministro e instalación de lamparas Led	
	INSTALACIONES HIDRAULICAS	Puntos hidraulicos	

Realizar mantenimiento a la batería sanitaria	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	Limpieza y Aseo general	
	PISOS	Replantilla en mortero para pisos	
	PRELIMINARES	Demolicion de pisos en baldosa de ceramica con retiro	
		Desmorte de aparatos sanitarios y lavamanos	
		Desmorte de puertas metalicas	

Relación Productos

Objetivo: Realizar mantenimiento a la batería sanitaria

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	PRELIMINARES	unidad	1
	ACABADOS SOBRE MUROS	unidad	1
	PISOS	unidad	1
	CUBIERTA	unidad	1
	ENCHAPES	unidad	1
	CARPINTERIA METALICA	unidad	1
	INSTALACIONES HIDRAULICAS	unidad	1
	INSTALACIONES ELECTRICAS	unidad	1
	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	unidad	1

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2016		Cielo Raso en Dry Wall	No	1,484,939
Inversión	2016		Demolicion de pisos en baldosa de ceramica con retiro	Si	450,637
Inversión	2016		Desmonte de aparatos sanitarios y lavamanos	Si	474,266
Inversión	2016		Desmonte de puertas metalicas	Si	250,682
Inversión	2016		Enchape en ceramica para pisos	Si	1,458,040

Inversión	2016		Limpieza y Aseo general	No	292,500
Inversión	2016		Pañete allanado	No	1,196,576
Inversión	2016		Pintura en vinilo Tipo I Muros y cielo raso	No	1,353,070
Inversión	2016		Pulplast inferior	No	909,945
Inversión	2016		Puntos electricos interruptor	No	203,580
Inversión	2016		Puntos electricos lamparas	No	305,370
Inversión	2016		Puntos hidraulicos	Si	322,660
Inversión	2016		Replantilla en mortero para pisos	Si	850,754
Inversión	2016		Suministro e instalación de lamparas Led	No	317,070
Inversión	2016		Suministro e instalacion de lavamanos para empotrar	Si	1,613,113
Inversión	2016		Suministro e instalación de puertas metalicas	Si	5,161,218
Inversión	2016		Suministro e instalacion de sanitarios blancos	Si	2,656,157
Valor Total					19,300,577

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Bateria de baños optimizada

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Obra Física	Bateria de baños optimizada	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	1,00	19.300.577,00	19.300.577,00
2017	0,00	0,00	0,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	19.300.577,00
2017	0,00

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Mantenimiento de batería sanitaria

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0113 mejoramiento y mantenimiento de infraestructura propia del sector

Sector (Subprograma presupuestal)

0700 intersubsectorial educación

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Fonseca

Tipo de recurso

Asignaciones Directas

Año	Valor
2016	19.300.577,00
2017	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2016	0	19,300,577	0
2017	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Realizar mantenimiento a la batería sanitaria

Producto PRELIMINARES

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P133	Alumnos Beneficiados Con La Intervención De Aulas	Número	Aba

Objetivo Realizar mantenimiento a la batería sanitaria

Producto ACABADOS SOBRE MUROS

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P133	Alumnos Beneficiados Con La Intervención De Aulas	Número	Aba

Objetivo Realizar mantenimiento a la batería sanitaria

Producto PISOS

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P045	área Adecuada	Metro cuadrado	Ad A1 - Ao

Objetivo Realizar mantenimiento a la batería sanitaria

Producto CUBIERTA

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P045	área Adecuada	Metro cuadrado	Ad A1 - Ao

Objetivo Realizar mantenimiento a la batería sanitaria

Producto ENCHAPES

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P045	área Adecuada	Metro cuadrado	Ad A1 - Ao

Objetivo Realizar mantenimiento a la batería sanitaria

Producto CARPINTERIA METALICA

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P045	área Adecuada	Metro cuadrado	Ad A1 - Ao

Objetivo Realizar mantenimiento a la batería sanitaria

Producto INSTALACIONES HIDRAULICAS

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P045	área Adecuada	Metro cuadrado	Ad A1 - Ao

Objetivo Realizar mantenimiento a la batería sanitaria

Producto INSTALACIONES ELECTRICAS

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P045	área Adecuada	Metro cuadrado	Ad A1 - Ao

Objetivo Realizar mantenimiento a la batería sanitaria

Producto LIMPIEZA Y ASEO GENERAL

Código	Indicador	Unidad	Formula
--------	-----------	--------	---------

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2016	2017
Realizar mantenimiento a la batería sanitaria	ACABADOS SOBRE MUROS	Alumnos Beneficiados Con La Intervención De Aulas	40	0
	CARPINTERIA METALICA	área Adecuada	8	0
	CUBIERTA	área Adecuada	1	0
	ENCHAPES	área Adecuada	1	0

			2016	2017
Realizar mantenimiento a la batería sanitaria	INSTALACIONES ELECTRICAS	área Adecuada	1	0
	INSTALACIONES HIDRAULICAS	área Adecuada	1	0
	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	área Adecuada	1	0
	PISOS	área Adecuada	1	0
	PRELIMINARES	Alumnos Beneficiarios Con La Intervención De Aulas	40	0

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2016	2017
Porcentaje de proyectos contratados para el mejoramiento de la infraestructura	Porcentaje		100,00	0,00