

Proyecto

Remodelación de la fachada, area administrativa y talleres del I.T.S.I.de municipio de Barrancabermeja, Santander, Centro
Oriente

Código BPIN:

Impreso el 1 de diciembre de 2015

Datos del Formulador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	37927749
Nombres:	Ruth Iomara	Apellidos:	Ferreira Rojas
Cargo:	profesinal		
Telefonos:	6115555		
Entidad:	Secretaria de educacion		
E-mail:	www.barrancabermeja.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

12203. Desarrollo y uso eficiente de infraestructura

Indicador de seguimiento al PND

Educación - Número de ambientes educativos especializados y pertinentes contruidos, para la atención integral de niñas y niños menores de 5 años

Unidad de medida

No. de ambientes educativos contruidos

Meta

130

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Santander en serio. El gobierno de la gente.

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

4.2.7 Disminucion de brechas en acceso y permanencia

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Barrancabermeja 2012 -2015 "Barrancabermeja Ciudad futuro".

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

7.1.Educación integral con calidad y excelencia.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Deterioro de la infraestructura física del colegio Instituto Tecnico Superior Industrial, de Barrancabermeja, Santander.

Descripción de la situación existente

La estructura arquitectónica existente de las áreas a intervenir están próxima a cumplir su vida útil, por el periodo de tiempo de su construcción, la cual debe ser cerrada, demolida y construida nuevamente con las especificaciones arquitectónicas y ambientales que rigen sobre este tipo de construcción y que son de carácter institucional. Por otra parte sobre el entorno que circunda la institución se han desarrollado algunas obras nuevas como es el caso del Paseo de los Estudiantes y la Construcción de la carrera 31 los cuales serán determinantes al momento de los análisis de movilidad peatonal y vehicular hacia el colegio. Igualmente el problema de inundación de las aguas lluvias sobre el área donde se ubican los talleres ha sido una constante que perjudica los procesos de formación académica ya que no es posible hacer uso de estos ambientes en gran parte durante las épocas de lluvias.

Magnitud actual

En la actualidad el I.T.S.I. presenta un deterioro en su infraestructura del 70 %.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Aumento en el deterioramiento de las instalaciones educativas oficiales

Tipo: Indirecta

El Factor socio-económico de las familias que matriculan sus hijos en el sector educativo oficial, al no contar con una institución educativa adecuada.

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Disminución en la oferta Educativa, al no contar con instalaciones adecuadas para el normal desarrollo de clase.

Tipo: Indirecto

Aumento del sector infantil en la explotación laboral

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Municipal	Barrancabermeja	Beneficiario	Recursos propios		

Concertación entre los participantes

Socialización y actas de concertación con los docentes, y los estudiantes.

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

191784

Fuente de información

Dane

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Santander	Barrancabermeja	Cabecera Municipal		Barrancabermeja, Santander.

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

191784

Fuente de información

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Santander	Barrancabermeja	Cabecera Municipal		Comuna 2

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	94535	DANE
Género	Mujer	97249	DANE
Edad (años)	0 - 6	22261	DANE
Edad (años)	7 - 14	26145	DANE
Edad (años)	15 - 17	10540	DANE
Edad (años)	18 - 26	30976	DANE
Edad (años)	27 - 59	80423	DANE
Edad (años)	60 en adelante	21439	DANE
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

Remodelar las instalaciones físicas del Instituto Tecnico Superior Industrial del Municipio de Barrancebermeja

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Infraestructura educativa modernizada	unidad	1

Objetivo Especificos

Elevar la calidad de la educación en los establecimientos educativos urbanos y rurales, con el apoyo decidido de estudiantes, padres de familia, cuerpo docente, y directivas de los planteles, a partir de la implementación de políticas de mejoramient
implementar acciones para elevar la educativa del I.T.S.I

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Modernización de la fachada, área administrativa .y talleres del instituto técnico superior industrial del Municipio de Barrancabermeja, Santander	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

Modernización de la fachada, área administrativa .y talleres del instituto técnico superior industrial del Municipio de Barrancabermeja, Santander

Año inicio: 2014

Año final: 2017

Descripción de la alternativa

Realizar unas intervenciones arquitectónicas y técnicas sobre estas áreas que son base fundamental en la calidad de la formación Técnico Industrial de esta institución y donde se logre integrar y armonizar funcional y espacialmente con el área recientemente intervenida, la modernización de la fachada, área administrativa .y talleres del instituto técnico superior industrial del Municipio de Barrancabermeja, Santander.

La obra debera realizar la construccion y remodelaclon del Instituto Tecnico Superior Industrial Fase 1 (Area Administrativa) en el Municipio de Barrancabermeja, por el cual se debe realizar la demolcion de un area existente del plantel educativo para desarrollar la construccion del nuevo modulo de area administrativa que consiste en aula multiple con sus respectivos cuartos tecnicos, enfermeria, baños hombres y mujeres, cafeteria, zona de cocina, biblioteca con su respectiva area de audiovisuales, zona de pagaduria, subestacion electrica, bodega, zona de basuras.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: Modernización de la fachada, área administrativa .y talleres del instituto técnico superior industrial del Municipio de Barr

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Modernización de la fachada, área administrativa .y talleres del instituto técnico	Número	Realizar unas intervenciones arquitectónicas y técnicas sobre estas áreas que son base fundamental en la calidad de la formación Técnico Industrial de esta institución y donde se logre integrar y armonizar funcional y espacialmente con el	2009	2014	2017

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2009	0,00	2,00	-2,00
2010	0,00	2,00	-2,00
2011	0,00	2,00	-2,00
2012	0,00	2,00	-2,00
2013	0,00	2,00	-2,00
2014	1,00	2,00	-1,00
2015	1,00	1,00	0,00
2016	0,00	0,00	0,00

2017	0,00	0,00	0,00
------	------	------	------

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Modernización de la fachada, área administrativa .y talleres del instituto técnico superior industrial del Municipio de Barrancabermeja, Santander

3.1 Capacidad Generada

Infraestructura Física I.T.S.I. modernizada

Unidad de medida

unidad

Total Capacidad generada

1

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

191.784

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Modernización de la fachada, área administrativa .y talleres del instituto técnico superior industrial del Municipio de Barrancabermeja, Santander

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Santander	Barrancabermeja	Cabecera Municipal	Comuna 2. Colegio Instituto Tecnico Superior Industrial.	

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos
Cercanía a la población objetivo
Disponibilidad y costo de mano de obra
Factores ambientales

Módulo de Preparación de la alternativa de solución**5 - Estudio Ambiental****Alternativa**

Modernización de la fachada, área administrativa .y talleres del instituto técnico superior industrial del Municipio de Barrancabermeja, Santander

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

6 - Análisis de Riesgos

Alternativa

Modernización de la fachada, área administrativa .y talleres del instituto técnico superior industrial del Municipio de Barrancabermeja, Santander

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
Ola invernal	Frecuente	Retraso de obras	Alto	Trabajos de contencion en las obras

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Modernización de la fachada, área administrativa .y talleres del instituto técnico superior industrial del Municipio de Barrancabermeja, Santander

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Eleva la calidad de la educación en los establecimientos educativos urbanos y rurales, con el apoyo decidido de estudiantes, padres de familia, cuerpo docente, y directivas de los planteles, a partir de la implementación de políticas de mejoramient	Modernizar dos (2) instituciones técnicas oficial en relación a sus talleres y/o laboratorios.	Carpinteria metalica.	
		Cielo raso y pintura.	

<p>Elevar la calidad de la educación en los establecimientos educativos urbanos y rurales, con el apoyo decidido de estudiantes, padres de familia, cuerpo docente, y directivas de los planteles, a partir de la implementación de políticas de mejoramient</p>	<p>Modernizar dos (2) instituciones técnicas oficial en relación a sus talleres y/o laboratorios.</p>	Cimentacion	
		Demoliciones y preliminares	
		Enchapes accesorios y aparatos sanitarios.	
		Estructura en concreto reforzado	
		Estructura metalica	

<p>Elevar la calidad de la educación en los establecimientos educativos urbanos y rurales, con el apoyo decidido de estudiantes, padres de familia, cuerpo docente, y directivas de los planteles, a partir de la implementación de políticas de mejoramient</p>	<p>Modernizar dos (2) instituciones técnicas oficial en relación a sus talleres y/o laboratorios.</p>	excavaciones y rellenos	
		Interventoria	
		Lineamientos ambientales.	
		Mamposteria	
		Movimiento de dotacion de talleres.	

<p>Elevar la calidad de la educación en los establecimientos educativos urbanos y rurales, con el apoyo decidido de estudiantes, padres de familia, cuerpo docente, y directivas de los planteles, a partir de la implementación de políticas de mejoramient</p>	<p>Modernizar dos (2) instituciones técnicas oficial en relación a sus talleres y/o laboratorios.</p>	Muros en fachada	
		Pavimento	
		pisos y guardaescobas	
		Puertas y ventanas.	
		Red contraincendios	

<p>Elevar la calidad de la educación en los establecimientos educativos urbanos y rurales, con el apoyo decidido de estudiantes, padres de familia, cuerpo docente, y directivas de los planteles, a partir de la implementación de políticas de mejoramient</p>	<p>Modernizar dos (2) instituciones técnicas oficial en relación a sus talleres y/o laboratorios.</p>	Red de gas.	
		red de servicio electrica	
		Red hidraulica.	
		Red pluvial	
		Red sanitaria.	

Elevar la calidad de la educación en los establecimientos educativos urbanos y rurales, con el apoyo decidido de estudiantes, padres de familia, cuerpo docente, y directivas de los planteles, a partir de la implementación de políticas de mejoramient	Modernizar dos (2) instituciones técnicas oficial en relación a sus talleres y/o laboratorios.	Urbanismo.	
---	--	------------	--

Relación Productos

Objetivo: Elevar la calidad de la educación en los establecimientos educativos urbanos y rurales, con el apoyo decidido de estudiantes, padres de familia, cuerpo docente, y directivas de los planteles, a partir de la implementación de

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Modernizar dos (2) instituciones técnicas oficial en relación a sus talleres y/o laboratorios.	unidad	1

Relación de Actividades

Etapas	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2015		Carpinteria metalica.	Si	1,242,299,067
Inversión	2015		Cielo raso y pintura.	Si	54,844,531
Inversión	2015		Cimentacion	Si	5,290,961,352
Inversión	2015		Demoliciones y preliminares	Si	1,671,133,188

Inversión	2015		Enchapes accesorios y aparatos sanitarios.	Si	1,268,195,026
Inversión	2015		Estructura en concreto reforzado	Si	2,786,405,035
Inversión	2015		Estructura metalica	Si	15,594,541,328
Inversión	2015		excavaciones y rellenos	Si	715,715,014
Inversión	2015		Interventoria	Si	2,673,015,383
Inversión	2015		Lineamientos ambientales.	Si	473,476,658
Inversión	2015		Mamposteria	Si	512,021,687
Inversión	2015		Movimiento de dotacion de talleres.	Si	20,250,000
Inversión	2015		Muros en fachada	Si	5,977,621,484
Inversión	2015		Pavimento	Si	195,004,342
Inversión	2015		pisos y guardaescobas	Si	1,542,351,479
Inversión	2015		Puertas y ventanas.	Si	7,237,365,046
Inversión	2015		Red contraincendios	Si	772,874,835
Inversión	2015		Red de gas.	Si	18,958,716
Inversión	2015		red de servicio electrica	Si	4,467,105,214
Inversión	2015		Red hidraulica.	Si	152,143,024

Inversión	2015		Red pluvial	Si	517,576,171
Inversión	2015		Red sanitaria.	Si	329,274,408
Inversión	2015		Urbanismo.	Si	710,893,344
Valor Total					54,224,026,332

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso restructuracion de fachada, area administrativa y talleres

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Obra Física	restructuracion de fachada, area administrativa y talleres	unidad

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2014	0,00	0,00	0,00
2015	4.900,00	3.000.000,00	14.700.000.000,00
2016	5.100,00	4.000.000,00	20.400.000.000,00
2017	5.500,00	5.000.000,00	27.500.000.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2014	0,00
2015	14.700.000.000,00
2016	20.400.000.000,00

2017	27.500.000.000,00
------	-------------------

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: 12 %

Justificación de la tasa de oportunidad

tasa del DNP para proyectos sociales

Flujo de Caja

	Año 0 (2014)	Año 1 (2015)	Año 2 (2016)	Año 3 (2017)
Amortización créditos	0	0	0	0
Costos de Inversión	0	54,224,026,332	0	0
Costos de Operación	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	0	(39,524,026,332)	20,400,000,000	27,500,000,000
Ingresos y beneficios	0	14,700,000,000	20,400,000,000	27,500,000,000
Intereses créditos	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0

Flujo Económico

	Año 0 (2014)	Año 1 (2015)	Año 2 (2016)	Año 3 (2017)	RPC
Ingresos y beneficios	0	0	0	0	0
restructuracion de fachada, area	0	11,760,000,000	16,320,000,000	22,000,000,000	1
Créditos	0	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	0	0	0	0	0
1.1. Mano Obra Calificada	0	4,817,625,229	0	0	1
4.2. Otros Servicios	0	34,925,714,200	0	0	1
6.1. Otros Gastos Generales	0	172,203,474	0	0	1
Costos de Operación	0	0	0	0	0
Amortización créditos	0	0	0	0	0
Intereses créditos	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	0
Flujo Económico	0	(28,155,542,903)	16,320,000,000	22,000,000,000	0

Resumen Evaluación Financiera y Económica o Social

Evaluación Financiera								Evaluación Económica						
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 Equivalent e - 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 Equivalent e - Económico
Modernización de la fachada, área administrativa y talleres del instituto técnico superior industrial del Municipio de Barrancabermeja, Santander	547.402.691,91	13,12	1,01	54.224.026.332,00	9.318.444,12	48.414.309.225,00	20.157.248.290,32	3.530.491.941,64	22,01	1,10	39.915.542.902,91	6.859.519,32	35.638.877.591,88	14.838.210.353,66

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Modernización de la fachada, área administrativa .y talleres del instituto técnico superior industrial del Municipio de Barrancabermeja, Santander

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

Barrancabermeja

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2014	0,00
2015	34.224.026.332,00
2016	0,00
2017	0,00

Tipo de entidad

Presupuesto nacional

Nombre de entidad

Ministerio Educación Nacional - Gestión General

Tipo de recurso

Nación

Año	Valor
2014	0,00
2015	10.000.000.000,00

2016	0,00
2017	0,00

Tipo de entidad

Empresas públicas

Nombre de entidad

ECOPETROL

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2014	0,00
2015	10.000.000.000,00
2016	0,00
2017	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2014	0	0	0
2015	0	54,224,026,332	0
2016	0	0	0
2017	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Elevar la calidad de la educación en los establecimientos educativos urbanos y rurales, con el apoyo decidido de estudiantes, padres de familia, cuerpo docente, y directivas de los planteles, a partir de la implementación de políticas de mejoramiento

Producto Modernizar dos (2) instituciones técnicas oficial en relación a sus talleres y/o laboratorios.

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

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2014	2015	2016	2017
Elevar la calidad de la educación en los establecimientos educativos urbanos y rurales, con el apoyo decidido de estudiantes, padres de familia,	Modernizar dos (2) instituciones técnicas oficial en relación a sus talleres y/o laboratorios.	área Adecuada	2,759	2,759	2,579	2,761

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2014	2015	2016	2017
Establecimientos educativos intervenidos con nuevos o mejores espacios	Número	Sumatoria de establecimientos educativos que cuentan con mejores espacios	1,00	0,00	0,00	0,00

Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	12203. Desarrollo y uso eficiente de infraestructura	Educación - Número de ambientes educativos especializados y pertinentes construidos, para la atención integral de niñas y niños menores de 5 años	130,00	Secretaria de educacion municipal	la administracion municipal se preocupa por mejorar las infraestructura educativa

Objetivo General - Propósito	Garantizar una oferta educativa en todos los niveles, con criterio de equidad, calidad y eficiencia para facilitar la formación de barranqueños competentes, emprendedores y comprometidos con el desarrollo económico y social.	Infraestructura educativa modernizada	1,00	secretaria de educacion municipal	la administracion municipal se preocupa por mejorar las infraestructura educativa
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Modernizar dos (2) instituciones técnicas oficial en relación a sus talleres y/o laboratorios.	área Adecuada	10.858,00	Secretaria de educacion municipal	la administracion municipal se preocupa por mejorar las infraestructura educativa
Actividades	Demoliciones y preliminares	Recursos Ejecutados	1.670.056.190,00	Secretaria de hacienda municipal	Se cuenta con informes periodicos mensuales de la ejecucion del gasto para la toma de decisiones
Actividades	Cimentacion	Recursos Ejecutados	1.990.909.054,00	Secretaria de hacienda y del tesoro	Se cuenta con informes periodicos mensuales de la ejecucion del gasto para la toma de decisiones
Actividades	Estructura en concreto reforzado	Recursos Ejecutados	1.840.424.025,00	Secretaria de hacienda y del tesoro	Se cuenta con informes periodicos mensuales de la ejecucion del gasto para la toma de decisiones
Actividades	Estructura metalica	Recursos Ejecutados	12.450.388.882,00	Secretaria de hacienda y del tesoro	Se cuenta con informes periodicos mensuales de la ejecucion del gasto para la toma de decisiones
Actividades	Cubierta	Recursos Ejecutados	883.530.180,00	Secretaria de hacienda y del tesoro	Se cuenta con informes periodicos mensuales de la ejecucion del gasto para la toma de decisiones

Actividades	Mamposteria y muros fachada	Recursos Ejecutados	6.225.192.001,00	Secretaria de hacienda y del tesoro	Se cuenta con informes periodicos mensuales de la ejecucion del gasto para la toma de decisiones
Actividades	pisos y acabados	Recursos Ejecutados	498.063.446,00	Secretaria de hacienda y del tesoro	Se cuenta con informes periodicos mensuales de la ejecucion del gasto para la toma de decisiones
Actividades	Instalacion de Escaleras	Recursos Ejecutados	259.317.388,00	Secretaria de hacienda y del tesoro	Se cuenta con informes periodicos mensuales de la ejecucion del gasto para la toma de decisiones
Actividades	Instalacion de aparatos sanitarios con griferia	Recursos Ejecutados	59.108.828,00	Secretaria de hacienda y del tesoro	Se cuenta con informes periodicos mensuales de la ejecucion del gasto para la toma de decisiones
Actividades	Red hidraulica	Recursos Ejecutados	38.313.165,00	Secretaria de hacienda y del tesoro	Se cuenta con informes periodicos mensuales de la ejecucion del gasto para la toma de decisiones
Actividades	Red contraincendios	Recursos Ejecutados	250.579.802,00	Secretaria de hacienda y tesoro	Se cuenta con informes periodicos mensuales de la ejecucion del gasto para la toma de decisiones
Actividades	Red sanitarias	Recursos Ejecutados	60.034.888,00	Secretaria de hacienda y tesoro	Se cuenta con informes periodicos mensuales de la ejecucion del gasto para la toma de decisiones
Actividades	redes de drenajes	Recursos Ejecutados	195.594.428,00	Secretaria de hacienda y tesoro	Se cuenta con informes periodicos mensuales de la ejecucion del gasto para la toma de decisiones

Actividades	Tanque de almacenamiento de agua	Recursos Ejecutados	302.352.561,00	Secretaria de hacienda y del tesoro	Se cuenta con informes periodicos mensuales de la ejecucion del gasto para la toma de decisiones
Actividades	Red electrica	Recursos Ejecutados	3.450.725.250,00	secretaria de hacienda y del tesoro	Se cuenta con informes periodicos mensuales de la ejecucion del gasto para la toma de decisiones
Actividades	Urbanismo	Recursos Ejecutados	1.150.453.769,00	Secretaria de hacienda y del tesoro	Se cuenta con informes periodicos mensuales de la ejecucion del gasto para la toma de decisiones
Actividades	Pavimentos	Recursos Ejecutados	533.272.040,00	Secretaria de hacienda y del tesoro	Se cuenta con informes periodicos mensuales de la ejecucion del gasto para la toma de decisiones
Actividades	Lineamientos Ambiental	Recursos Ejecutados	157.616.800,00	Secretaria de hacienda y del tesoro	Se cuenta con informes periodicos mensuales de la ejecucion del gasto para la toma de decisiones
Actividades	Carpinteria metalica	Recursos Ejecutados	90.319.224,00	Secretaria de hacienda y del tesoro	Se cuenta con informes periodicos mensuales de la ejecucion del gasto para la toma de decisiones
Actividades	Adminsitracion, Impuestos y Utilidad(35%)	Recursos Ejecutados	11.237.188.172,00	Secretaria de hacienda y del tesoro	Se cuenta con informes periodicos mensuales de la ejecucion del gasto para la toma de decisiones
Actividades	Seguimiento tecnico adminstrativos y financieros	Recursos Ejecutados	2.247.437.634,00	Secretaria de hacienda y del tesoro	Se cuenta con informes periodicos mensuales de la ejecucion del gasto para la toma de decisiones