

Proyecto

Adecuación terminacion y puesta en marcha del palacio municipal de Paz De Ariporo, Casanare

Código BPIN: 2015852500002

Impreso el 8 de julio de 2015

Datos del Formulador

Tipo de documento:		No. Documento:	Cedula de Ciudadania
Nombres:	RICARDO	Apellidos:	BELLO PEREZ
Cargo:	PROFESIONAL DE APOYO		
Telefonos:	3112293573		
Entidad:	ALCALDIA DE PAZ DE ARIPORO		
E-mail:	ricardobelloperez@gmail.com		

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

Función Pública Trámites racionalizados

Unidad de medida

Número

Meta

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

SIGUE GANANDO LA GENTE "DESARROLLO A TODA MARCHA 2013-2015

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

2.3.1 PROGRAMA: INFRAESTRUCTURA DE EQUIPAMIENTO PARA EL DESARROLLO

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

CIUDAD DE ORDEN Y PROGRESO 201-2015

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

2.1.1. OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

META TERMINACIÓN Y PUESTA EN MARCHA PALACIO MUNICIPAL

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Inadecuadas condiciones para la atención al público en la alcaldía del municipio de Paz de Ariporo.

Descripción de la situación existente

La infraestructura donde funcionan actualmente las instalaciones de la alcaldía municipal de Paz de Ariporo no cumplen con los requerimientos mínimos técnicos de diseño, construcción y funcionalidad. Actualmente, los funcionarios desarrollan sus actividades en una infraestructura deteriorada y las áreas de servicio y atención al usuario no cuentan con condiciones óptimas. La administración municipal actualmente cuenta con tres sedes distribuidas en el casco urbano del municipio, las cuales son de carácter provisional, corresponden a inmuebles que están diseñados para usos diferentes a la atención de ciudadanos. Con la infraestructura existente y en uso se expone a funcionarios y usuarios de estas instalaciones a riesgos que afectarían la integridad física, salud y correcto desarrollo de las tareas propias de la administración municipal.

Magnitud actual

5000 personas atendidas en condiciones deficientes mensualmente.
150 empleados que se encuentran trabajando en condiciones deficientes.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Infraestructura deficiente y dispersa

Tipo: Indirecta

Utilización de espacios que no responden al uso institucional.

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Alto riesgo de accidentalidad dentro de las instalaciones de la alcaldía del municipio de Paz de Ariporo

Pérdidas y deterioro acelerado de equipos y archivos de las dependencias de la administración municipal de Paz de Ariporo

Tipo: Indirecto

Incomodidad de los servidores públicos de la administración municipal por las malas condiciones de trabajo.

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Municipal	Paz De Ariporo	Cooperante	Aportes financieros para la ejecución		
Departamental	Casanare	Cooperante	asistencia técnica en revisión		
Municipal	Paz De Ariporo	Beneficiario	conformación de veedurías para ejercer control en la ejecución del proyecto		

Concertación entre los participantes

El consejo de gobierno decidió llevar a cabo la terminación del palacio municipal teniendo en cuenta los requerimientos de la Contraloría. Esta alternativa de selección se basa en el concepto de la interventoría del DNP al proyecto financiado con recursos del Fondo Nacional de Regalías, estos conceptos fueron socializados con todos los participantes en el marco de la citación del OCAD municipal.

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

36916

Fuente de información

habitantes, SISBEN METODOLOGIA III, certificada por el DNP municipio de Paz de Ariporo año 2014

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Orinoquía	Casanare	Paz De Ariporo			ZONA URBANA Y RURAL

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

36916

Fuente de información

habitantes, SISBEN METODOLOGIA III, certificada por el DNP municipio de Paz de Ariporo año 2014

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Orinoquía	Casanare	Paz De Ariporo			ZONA URBANA Y RURAL

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	18749	habitantes, SISBEN METODOLOGIA III, certificada por el DNP municipio de Paz de Ariporo año 2014

Género	Mujer	18167	habitantes, SISBEN METODOLOGIA III, certificada por el DNP municipio de Paz de Ariporo año 2014
Edad (años)	0 - 6	2777	habitantes, SISBEN METODOLOGIA III, certificada por el DNP municipio de Paz de Ariporo año 2014
Edad (años)	7 - 14	2446	habitantes, SISBEN METODOLOGIA III, certificada por el DNP municipio de Paz de Ariporo año 2014
Edad (años)	15 - 17	1472	habitantes, SISBEN METODOLOGIA III, certificada por el DNP municipio de Paz de Ariporo año 2014
Edad (años)	18 - 26	2888	habitantes, SISBEN METODOLOGIA III, certificada por el DNP municipio de Paz de Ariporo año 2014
Edad (años)	27 - 59	8389	habitantes, SISBEN METODOLOGIA III, certificada por el DNP municipio de Paz de Ariporo año 2014
Edad (años)	60 en adelante	3168	habitantes, SISBEN METODOLOGIA III, certificada por el DNP municipio de Paz de Ariporo año 2014
Grupos Étnicos	Indígenas	860	Plan de desarrollo Municipal "Ciudad de Orden y progreso 2012-2015"
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	1108	Plan de desarrollo "Ciudad de Orden y Progreso 2012-2015"
Población Vulnerable	Discapacitados	971	SISBEN Municipal año 2014 población discapacitada registrada en la base de datos

Población Vulnerable	Pobres Extremos	12837	Plan de desarrollo "Ciudad de Orden y progreso 2012- 2015" Estrategia Unidos- Familias en Acción
----------------------	-----------------	-------	---

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

Garantizar las adecuadas condiciones para la atención al público en la alcaldía del municipio de Paz de Ariporo.

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
NUMERO DE METROS CUADRADOS CONSTRUIDOS O MEJORADOS	Metro Cuadrado	3896.2

Objetivo Específicos

Construir obras de infraestructura eficientes

Ofrecer a los funcionarios y ciudadanos en general un área pública adecuada para desarrollar sus actividades de manera segura.

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
ADECUACIÓN DE 3896.2 METROS CUADRADOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL PALACIO MUNICIPAL DE PAZ DE ARIPORO	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

ADECUACIÓN DE 3896.2 METROS CUADRADOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL PALACIO MUNICIPAL DE PAZ DE ARIPORO

Año inicio: 2014

Año final: 2020

Descripción de la alternativa

Adecuación de la nueva sede del palacio municipal, mediante la realización de obras relacionadas con el componente eléctrico, hidráulico y carpintería contempladas en el diseño inicial de construcción de la nueva sede del palacio municipal de Paz de Aripuro.

Las actividades a realizar son las siguientes: preliminares, cimentación y estructura en concreto, pisos bases, fachada, maposteria, cubierta, vidrios, carpintería en madera, carpintería metálica, aparatos sanitarios, obras exteriores, red de agua potable, red impulsión de agua potable, red contra incendios, red de media tensión aérea, red de media tensión subterránea, sub estación eléctrica, redes de baja tensión, sistema de aire acondicionado y red de voz y datos como se describe en las especificaciones técnicas, memorias de cantidades y presupuesto.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: Infraestructura para la atención de usuarios que aumenta la capacidad para brindar servicios de la comunidad atendidos

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Infraestructura para la atención de usuarios que aumenta la capacidad para brindar servicios de la comunidad atendidos	Número	Numero de ciudadanos atendidos en las instalaciones de la administración municipal.	2009	2014	2019

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2009	5,000.00	5,350.00	-350.00
2011	5,000.00	5,500.00	-500.00
2013	5,000.00	5,900.00	-900.00
2014	5,000.00	6,100.00	-1,100.00
2015	5,000.00	6,300.00	-1,300.00
2016	5,000.00	6,500.00	-1,500.00
2017	5,000.00	6,700.00	-1,700.00
2018	5,000.00	6,750.00	-1,750.00

2019	5,000.00	6,800.00	-1,800.00
2010	5,000.00	5,400.00	-400.00
2012	5,000.00	5,750.00	-750.00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

ADECUACIÓN DE 3896.2 METROS CUADRADOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL PALACIO MUNICIPAL DE PAZ DE ARIPORO

3.1 Capacidad Generada

PERSONAS ATENDIDAS EN LAS INSTALACIONES DEL PALACIO MUNICIPAL

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

36916

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

36,916

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

ADECUACIÓN DE 3896.2 METROS CUADRADOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL PALACIO MUNICIPAL DE PAZ DE ARIPORO

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Orinoquía	Casanare	Paz De Ariporo		ZONA URBANA	

--	--	--	--	--	--

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos
Cercanía a la población objetivo
Costo y disponibilidad de terrenos
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

ADECUACIÓN DE 3896.2 METROS CUADRADOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL PALACIO MUNICIPAL DE PAZ DE ARIPORO

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

ADECUACIÓN DE 3896.2 METROS CUADRADOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL PALACIO MUNICIPAL DE PAZ DE ARIPORO

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
ORDEN PUBLICO	Ocasional	Retrasos en el cronograma de ejecucion de obras	Alto	Acompañamiento de fuerzas armadas
FACTORES CLIMATICOS	Frecuente	Demoras en las obras	Alto	Trabajar durante los meses de verano o cubrir las obras con materiales impermeables

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

ADECUACIÓN DE 3896.2 METROS CUADRADOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL PALACIO MUNICIPAL DE PAZ DE ARIPORO

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Construir obras de infraestructura eficientes	TERMINACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL PALACIO MUNICIPAL	APARATOS SANITARIOS	
		ASTA DE BANDERAS	
		CARPINTERIA EN MADERA	
		CARPINTERIA METALICA	
		CIMENTACION Y ESTRUCTURA EN CONCRETO	

Construir obras de infraestructura eficientes	TERMINACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL PALACIO MUNICIPAL	CUBIERTA	
		FACHADA	
		INTERVENTORIA	
		MAMPOSTERIA	
		OBRAS EXTERIORES	

Construir obras de infraestructura eficientes	TERMINACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL PALACIO MUNICIPAL	PISO BASES	
		PRELIMINARES	
		RED CONTRA INCENDIOS (CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO)	
		RED CONTRA INCENDIOS (PINTURA PARA TUBERÍAS SEGÚN ESPECIFICACIÓN)	
		RED CONTRA INCENDIOS (RED DE DISTRIBUCION (GABINETES))	

Construir obras de infraestructura eficientes	TERMINACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL PALACIO MUNICIPAL	RED CONTRA INCENDIOS (SUMINISTRO EQUIPOS (VER ESPECIFICACIÓN DE EQUIPOS))	
		RED DE AGUA POTABLE (ACOMETIDA HASTA EL TANQUE SUBTERRANEO)	
		RED DE IMPULSION AGUA POTABLE (TANQUE SUBTERRANEO A TANQUES AEREOS)	
		RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA	
		RED DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRANEA	

Construir obras de infraestructura eficientes	TERMINACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL PALACIO MUNICIPAL	REDES DE BAJA TENSIÓN	
		REDES DE VOZ Y DATOS	
		RETIE Y RETILAP	
		SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	
		SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	

Construir obras de infraestructura eficientes	TERMINACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL PALACIO MUNICIPAL	TANQUE SUBTERRANERO A=4.10M, L=6.75M, H=2.70M	
		VIDRIOS	

Relación Productos

Objetivo: Construir obras de infraestructura eficientes

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	TERMINACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL PALACIO MUNICIPAL	Número	1

Relación de Actividades

Etapas	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2015		PRELIMINARES	Si	8,871,626.50
Inversión	2015		CIMENTACION Y ESTRUCTURA EN CONCRETO	Si	16,156,518.55

Inversión	2015		PISO BASES	Si	66,440,772.91
Inversión	2015		FACHADA	Si	471,860,454.60
Inversión	2015		MAMPOSTERIA	Si	58,905,593.49
Inversión	2015		CUBIERTA	Si	21,792,431.96
Inversión	2015		VIDRIOS	Si	134,353,412.15
Inversión	2015		CARPINTERIA EN MADERA	Si	48,019,471.92
Inversión	2015		CARPINTERIA METALICA	Si	279,479,175.53
Inversión	2015		APARATOS SANITARIOS	Si	34,318,095.24
Inversión	2015		OBRAS EXTERIORES	Si	23,731,070.64
Inversión	2015		ASTA DE BANDERAS	Si	8,965,652.79
Inversión	2015		RED DE AGUA POTABLE (ACOMETIDA HASTA EL TANQUE SUBTERRANEO)	Si	2,801,004.86
Inversión	2015		RED DE IMPULSION AGUA POTABLE (TANQUE SUBTERRANEO A TANQUES AEREOS)	Si	3,977,106.45
Inversión	2015		TANQUE SUBTERRANERO A=4.10M, L=6.75M, H=2.70M	Si	376,720.50
Inversión	2015		RED CONTRA INCENDIOS (CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO)	Si	11,958,924.90
Inversión	2015		RED CONTRA INCENDIOS (RED DE DISTRIBUCION (GABINETES))	Si	45,319,484.60
Inversión	2015		RED CONTRA INCENDIOS (SUMINISTRO EQUIPOS (VER ESPECIFICACIÓN DE EQUIPOS))	Si	54,389,051.60

Inversión	2015		RED CONTRA INCENDIOS (PINTURA PARA TUBERIAS SEGÚN ESPECIFICACIÓN)	Si	5,430,916.40
Inversión	2015		RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA	Si	9,038,225.30
Inversión	2015		RED DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRANEA	Si	6,851,916.50
Inversión	2015		SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	Si	164,948,971.20
Inversión	2015		REDES DE BAJA TENSIÓN	Si	457,090,190.01
Inversión	2015		SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Si	157,584,371.10
Inversión	2015		REDES DE VOZ Y DATOS	Si	21,587,177.30
Inversión	2015		INTERVENTORIA	Si	147,997,384.00
Inversión	2015		RETIE Y RETILAP	Si	6,285,391.00
Valor Total					2,268,531,112

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Ahorro de los habitantes en gastos de desplazamiento para la realización de trámites.

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Ahorro de los habitantes en gastos de desplazamiento para la realización de trámites.	Pesos

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2014	0.00	0.00	0.00
2015	0.00	0.00	0.00
2016	36,915.00	10,000.00	369,150,000.00
2017	36,915.00	11,000.00	406,065,000.00
2018	36,915.00	12,000.00	442,980,000.00
2019	36,915.00	13,000.00	479,895,000.00
2020	36,915.00	14,000.00	516,810,000.00

Tipo de beneficio o ingreso Ahorro percibido por la administración municipal en gastos de mantenimiento y servicios de las instalaciones provisionales en uso.

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Ahorro percibido por la administración municipal en gastos de mantenimiento y servicios de las instalaciones provisionales en uso.	Pesos

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2014	0.00	0.00	0.00
2015	0.00	0.00	0.00
2016	5.00	50,000,000.00	250,000,000.00
2017	5.00	50,000,000.00	250,000,000.00
2018	5.00	50,000,000.00	250,000,000.00
2019	5.00	50,000,000.00	250,000,000.00

2020	5.00	50,000,000.00	250,000,000.00
------	------	---------------	----------------

Tipo de beneficio o ingreso Ahorro por gastos médicos de los funcionarios de la administración municipal.

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Ahorro por gastos médicos de los funcionarios de la administración municipal.	Pesos

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2014	0.00	0.00	0.00
2015	0.00	0.00	0.00
2016	230.00	150,000.00	34,500,000.00
2017	230.00	160,000.00	36,800,000.00
2018	230.00	170,000.00	39,100,000.00
2019	230.00	180,000.00	41,400,000.00
2020	230.00	200,000.00	46,000,000.00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2014	0.00
2015	0.00
2016	653,650,000.00
2017	692,865,000.00
2018	732,080,000.00
2019	771,295,000.00
2020	812,810,000.00

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

DTF BANCO DE LA REPUBLICA 05-05-2015

Flujo de Caja

	Año 0 (2014)	Año 1 (2015)	Año 2 (2016)	Año 3 (2017)	Año 4 (2018)	Año 5 (2019)	Año 6 (2020)
Amortización créditos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Costos de Inversión	0.00	2,268,531,112.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Costos de Operación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Costos de Preinversión	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Créditos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Flujo Neto de Caja	0.00	(2,268,531,112.00)	653,650,000.00	692,865,000.00	732,080,000.00	771,295,000.00	812,810,000.00
Ingresos y beneficios	0.00	0.00	653,650,000.00	692,865,000.00	732,080,000.00	771,295,000.00	812,810,000.00
Intereses créditos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Valor de salvamento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Flujo Económico

	Año 0 (2014)	Año 1 (2015)	Año 2 (2016)	Año 3 (2017)	Año 4 (2018)	Año 5 (2019)	Año 6 (2020)	RPC
Ingresos y beneficios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ahorro de los habitantes en gastos	0,00	0,00	295.320.000,00	324.852.000,00	354.384.000,00	383.916.000,00	413.448.000,00	0,80
Ahorro percibido por la administración	0,00	0,00	200.000.000,00	200.000.000,00	200.000.000,00	200.000.000,00	200.000.000,00	0,80
Ahorro por gastos médicos de los	0,00	0,00	27.600.000,00	29.440.000,00	31.280.000,00	33.120.000,00	36.800.000,00	0,80
Créditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Costos de Preinversión	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Costos de Inversión	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1. Mano Obra Calificada	0,00	99.565.149,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
1.2. Mano Obra No Calificada	0,00	62.542.084,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
3.1. Materiales	0,00	1.473.472.983,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79
5.3. Maq. y Equipo	0,00	124.294.436,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
6.1. Otros Gastos Generales	0,00	9.396.849,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
2.0 Transporte	0,00	21.124.857,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
Costos de Operación	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Amortización créditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Intereses créditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valor de salvamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Flujo Económico	0,00	1.790.396.360,75)	522.920.000,00	554.292.000,00	585.664.000,00	617.036.000,00	650.248.000,00	0,00

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 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
ADECUACIÓN DE 3896.2 METROS CUADRADOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL PALACIO MUNICIPAL DE PAZ DE ARIPORO	905,498,569.88	17.66	1.42	61,451.16	61,451.16	2,173,755,377.54	419,542,364.82	264,593,270.83	18.23	1.17	48,499.20	48,499.20	1,598,568,179.24	388,812,893.85

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

ADECUACIÓN DE 3896.2 METROS CUADRADOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL PALACIO MUNICIPAL DE PAZ DE ARIPORO

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0112 adquisición de infraestructura propia del sector

Sector (Subprograma presupuestal)

1000 intersubsectorial gobierno

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Paz De Ariporo

Tipo de recurso

Asignaciones Directas

Año	Valor
2014	0.00
2015	2,268,531,112.00
2016	0.00
2017	0.00
2018	0.00
2019	0.00
2020	0.00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2014	0	0	0
2015	0	2,268,531,112	0
2016	0	0	0
2017	0	0	0
2018	0	0	0
2019	0	0	0
2020	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Construir obras de infraestructura eficientes

Producto TERMINACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL PALACIO MUNICIPAL

Código	Indicador	Unidad	Formula
1000P401	área Adecuada En Infraestructura	Metro cuadrado	Aai Aa1 - Aao

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Construir obras de infraestructura eficientes	TERMINACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL PALACIO MUNICIPAL	área Adecuada En Infraestructura	0,00	3.896,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Interventorías contratadas	Número	IC IC1 - IC0	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Obras Contratadas Para Adecuación De La Infraestructura Física	Número	Ocr	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	12203. Desarrollo y uso eficiente de infraestructura	Función Pública Trámites racionalizados	0.00	Indicadores de seguimiento del Plan Nacional de Desarrollo	Articulación de las políticas nacionales, departamentales y municipales
Objetivo General - Propósito	Garantizar las adecuadas condiciones para la atención al público en la alcaldía del municipio de Paz de Ariporo.	NUMERO DE METROS CUADRADOS CONSTRUIDOS O MEJORADOS	3,896.20	Acta de liquidación y entrega del palacio municipal	Ejecución del 100% del proyecto de acuerdo con la programación del mismo.
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	TERMINACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL PALACIO MUNICIPAL	área Adecuada En Infraestructura	3,896.20	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal

Actividades	PRELIMINARES	Recursos Ejecutados	8,871,626.50	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	CIMENTACION Y ESTRUCTURA EN CONCRETO	Recursos Ejecutados	16,156,518.55	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	PISO BASES	Recursos Ejecutados	66,440,772.91	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	FACHADA	Recursos Ejecutados	471,860,454.60	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	MAMPOSTERIA	Recursos Ejecutados	58,905,593.49	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	CUBIERTA	Recursos Ejecutados	21,792,431.96	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	VIDRIOS	Recursos Ejecutados	134,353,412.15	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	CARPINTERIA EN MADERA	Recursos Ejecutados	48,019,471.92	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	CARPINTERIA METALICA	Recursos Ejecutados	279,479,175.53	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	APARATOS SANITARIOS	Recursos Ejecutados	34,318,095.24	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal

Actividades	OBRAS EXTERIORES	Recursos Ejecutados	23,731,070.64	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	INTERVENTORIA	Recursos Ejecutados	147,997,384.00	Informes de Interventoria, informe de supervisión, registro fotografico	contratación del personal, cumplimiento de los cronogramas
Actividades	ASTA DE BANDERAS	Recursos Ejecutados	8,965,652.79	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	RED DE AGUA POTABLE (ACOMETIDA HASTA EL TANQUE SUBTERRANEO)	Recursos Ejecutados	2,801,004.86	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	RED DE IMPULSION AGUA POTABLE (TANQUE SUBTERRANEO A TANQUES AEREOS)	Recursos Ejecutados	3,977,106.45	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	TANQUE SUBTERRANERO A=4.10M, L=6.75M, H=2.70M	Recursos Ejecutados	376,720.50	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	RED CONTRA INCENDIOS (CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO)	Recursos Ejecutados	11,958,924.90	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	RED CONTRA INCENDIOS (RED DE DISTRIBUCION (GABINETES))	Recursos Ejecutados	45,319,484.60	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	RED CONTRA INCENDIOS (SUMINISTRO EQUIPOS (VER ESPECIFICACIÓN DE EQUIPOS))	Recursos Ejecutados	54,389,051.60	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal

Actividades	RED CONTRA INCENDIOS (PINTURA PARA TUBERÍAS SEGÚN ESPECIFICACIÓN)	Recursos Ejecutados	5,430,916.40	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA	Recursos Ejecutados	9,038,225.30	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	RED DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRANEA	Recursos Ejecutados	6,851,916.50	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	Recursos Ejecutados	164,948,971.20	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	REDES DE BAJA TENSIÓN	Recursos Ejecutados	457,090,190.01	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Recursos Ejecutados	157,584,371.10	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	REDES DE VOZ Y DATOS	Recursos Ejecutados	21,587,177.30	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal
Actividades	RETIE Y RETILAP	Recursos Ejecutados	6,285,391.00	Registro fotográfico, informes de obra, actas parciales, actas de entrega.	Alquiler de maquinaria, compra de materiales, contratación de personal