Impreso el 7/11/2018 11:39:57 a.m.

#### **Datos básicos**

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### **Nombre**

Construcción del centro administrativo municipal - CAM en el Municipio de Chía Cundinamarca

Código BPIN

2018251750013

Sector

Empleo público

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación:

21/04/2018 11:39:21

**Identificador:** 114188

Formulador: leidy viviana valbuena torres

Impreso el 7/11/2018 11:39:57 a.m.

### Contribución a la política pública

#### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### **Plan**

(2014-2018) Todos por un nuevo país

#### **Estrategia Transversal**

1051 - Buen gobierno

#### Objetivo

10517 - Promover la eficiencia y eficacia administrativa

#### **Programa**

0599 - Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Empleo Público

#### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Cundinamarca Unidos podemos mas 2016-2019

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Contar con una infraestructura física moderna, acorde a las necesidades de las diferentes entidades y así fortalecer la gestión administrativa, el bienestar de los usuarios internos y externos de la gobernación de Cundinamarca y la prestación de mejores servicios a la ciudadanía. META PRODUCTO: Implementar el centro de atención al ciudadano que preste una atención integral a los usuarios del departamento durante periodo de gobierno.

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

CUNDINAMARCA A SU SERVICIO - Subprograma GESTIÓN PÚBLICA EFICIENTE, MODERNA AL SERVICIO DEL CIUDADANO.

#### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Si, Marcamos la diferencia 2016-2019

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Ampliar y mantener la infraestructura física en optimas condiciones de los edificios administrativos y de uso publico.

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Infraestructura Física





Impreso el 7/11/2018 11:39:57 a.m.

### Identificación y descripción del problema

#### **Problema central**

ESPACIOS INSUFICIENTES PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROPIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

#### Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente la alcaldía municipal paga aproximadamente \$ 76.236.000 (setenta y seis millones doscientos treinta y seis mil pesos), en arriendos mensuales, para cubrir algunas necesidades de los usuarios, secretarías, direcciones y demás funcionarios de la alcaldía municipal, estos espacios no cumplen con la comodidad y necesidad requerida; adicionalmente, existe un hacinamiento en la mayoría de las dependencias.

#### Magnitud actual del problema - indicadores de referencia

No se cuenta con un Centro Administrativo Municipal

Impreso el 7/11/2018 11:39:57 a.m.

# 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
No se cuenta con la infraestructura apropiada para ubicar a los funcionarios de la administración	1.1 Falta de recursos para la construcción de una infraestructura adecuada
	1.2 Aumento de la demanda administrativa

# 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Desentralización de los servicios administrativos	1.1 Inconformidad por parte de la comunidad debido al desplazamiento para ser atendidos
	1.2 Gastos en arrendamientos por falta de una infraestructura propia adecuada



Impreso el 7/11/2018 11:39:57 a.m.

# Identificación y análisis de participantes

# 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal	Recursos financieros, técnicos y administrativos
Entidad: Chía - Cundinamarca	
Posición: Cooperante	
Intereses o Expectativas: Construir un edificio donde se pueda unificar los servicios administrativos	
Actor: Otro	Apoyo y aprovechamiento del proyecto
Entidad: Población del municipio de Chía	
Posición: Beneficiario	
Intereses o Expectativas: Que se mejore la calidad en la atención al usuario y de manera agradable y cómoda para la ciudadanía contar con espacios adecuados	

# 02 - Análisis de los participantes

Socialización del Proyecto a la comunidad



Impreso el 7/11/2018 11:39:58 a.m.

# Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

Tipo de población	

Personas

Número

126.647

#### Fuente de la información

Departamento Administrativo de Planeación

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente	Zona urbana del municipio de Chía
Departamento: Cundinamarca	
Municipio: Chía	
Centro poblado: Urbano	
Resguardo:	

# 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

Número

126.647

#### Fuente de la información

Departamento Administrativo de planeación

#### Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente	Zona urbana del municipio de Chía	
Departamento: Cundinamarca		
Municipio: Chía		
Centro poblado: Urbano		
Resguardo:		



Impreso el 7/11/2018 11:39:58 a.m.

### 03 - Características demográficas de la población objetivo

#### Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	60.886	Departamento Administrativo de planeación
	Femenino	65.761	Departamento Administrativo de planeación
Etaria (Edad)	0 a 14 años	20.707	Departamento Administrativo de planeación
	15 a 19 años	21.259	Departamento Administrativo de planeación
	20 a 59 años	70.223	Departamento Administrativo de planeación
	Mayor de 60 años	14.458	Departamento Administrativo de planeación

# 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### **Problema central**

ESPACIOS INSUFICIENTES PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROPIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

#### Objetivo general - Propósito

CONSTRUIR UN EDIFICIO ADECUADO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS MUNICIPALES

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Numero de edificios construidos	Medido a través de: Número	Secretaria de Obras Públicas
	Meta: 1	
	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial	

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1	Construir el Centro Administrativo Municipal
No se cuenta con la infraestructura apropiada para ubicar a los funcionarios de la administración	
Causa indirecta 1.1	Gestionar los recursos requeridos para la Construcción de la infraestructura
Falta de recursos para la construcción de una infraestructura adecuada	
Causa indirecta 1.2	Ubicar los funcionarios en un solo edificio para optimizar los servicios
Aumento de la demanda administrativa	



Impreso el 7/11/2018 11:39:58 a.m.

# Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Construcción del centro administrativo municipal - CAM en el Municipio de Chía, Cundinamarca	Si	Completo

#### **Evaluaciones a realizar**

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Impreso el 7/11/2018 11:39:58 a.m.

# Alternativa 1. Construcción del centro administrativo municipal - CAM en el Municipio de Chía, Cundinamarca

### Estudio de necesidades

### 01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Unificar el lugar de la prestación de los servicios administrativos

Medido a través de

Número

Descripción

Construcción del centro administrativo municipal - CAM

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2017	0,00	1,00	-1,00
2018	0,00	1,00	-1,00
2019	0,00	1,00	-1,00
2020	1,00	1,00	0,00



### Preparación / Análisis técnico

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL - CAM EN EL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA

Impreso el 7/11/2018 11:39:58 a.m.

Alternativa: Construcción del centro administrativo municipal - CAM en el Municipio de Chía, Cundinamarca

#### Análisis técnico de la alternativa

#### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

Se plantea proyectar un edificio que logre solventar cada una de las necesidades de la administración municipal, con un proyecto productivo desde el punto de vista económico, con la posibilidad que algunos espacios comerciales y parte del parqueadero puedan ser arrendados o entregados en comodato a otras entidades (corporaciones bancarias) para lograr amortizar un porcentaje del costo total de la obra.

Desde lo productivo se proyectaran espacios propicios para labores de oficina y atención al público en donde se amoblaran de acuerdo a estas necesidades y sobre todo a los espacios proyectados, esto busca mejores resultados laborales de los funcionarios de la alcaldía municipal de chía con unos parámetros de área universales en donde el empleado y los usuarios se sientan de la mejor manera, con unos diseños modernos y con altos estándares de calidad.

Se proyectará un edificio amigable con el medio ambiente en donde se plantearan áreas de parqueo para bicicletas que busca promover y desestimular el uso del vehículo, la reutilización de aguas lluvias, un sistema eléctrico con iluminación tipo leed, pero sobretodo con la reducción de consumo eléctrico y un manejo adecuado y muy bien proyectado de aprovechamiento de la luz natural, esto se verá reflejado en la reducción del costo de las facturas de servicios públicos.



Impreso el 7/11/2018 11:39:58 a.m.

Alternativa: Construcción del centro administrativo municipal - CAM en el Municipio de Chía, Cundinamarca

#### Localización de la alternativa

#### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente	Centro zona urbana del municipio de Chía
Departamento: Cundinamarca	
Municipio: Chía	
Centro poblado: Urbano	
Resguardo:	
Latitud:	
Longitud:	

#### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,

Cercanía a la población objetivo,

Cercanía de fuentes de abastecimiento,

Costo y disponibilidad de terrenos,

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

Disponibilidad y costo de mano de obra,

Estructura impositiva y legal,

Factores ambientales,

Impacto para la Equidad de Género,

Orden público,

Otros,

Topografía

Impreso el 7/11/2018 11:39:59 a.m.

Alternativa: Construcción del centro administrativo municipal - CAM en el Municipio de Chía, Cundinamarca

### Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$70.000.000.000,00

# 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$70.000.000.000

Construir el Centro Administrativo Municipal

Producto	Actividad
1.1 Sede construida y dotada	1.1.1 Obras Preliminares
Medido a través de: Número de sedes	Costo: \$ 1.966.765.446
Cantidad: 1,0000	Etapa: Inversión
Costo: \$ 70.000.000.000	Ruta crítica: Si
<b>33.6.</b> \$ 70.000.000	
	1.1.2 Interventoria
	Costo: \$ 4.334.000.000
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	440000000000000000000000000000000000000
	1.1.3 Cimentación
	Costo: \$ 3.507.440.785
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	1.1.4 Estructura
	Costo: \$ 7.454.737.638
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	1.1.5 Acero refuerzo total
	Costo: \$ 3.978.201.078
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si





Impreso el 7/11/2018 11:39:59 a.m.

Producto	Actividad
1.1 Sede construida y dotada	1.1.6 Instalaciones
Medido a través de: Número de sedes	Costo: \$ 8.465.381.137
Cantidad: 1,0000	Etapa: Inversión
Costo: \$ 70.000.000.000	Ruta crítica: Si
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	1.1.7 Seguridad
	Costo: \$ 4.920.442.194
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	1.1.8 Hvac
	Costo: \$ 1.076.256.521
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	1.1.9 Mamposteria
	Costo: \$ 2.860.423.425
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	Nuta childa. Gi
	1.1.10 Pañetes
	Costo: \$ 542.163.716
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	1.1.11 Enchapes
	Costo: \$ 3.484.449.905
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si





Impreso el 7/11/2018 11:39:59 a.m.

Producto	Actividad
1.1 Sede construida y dotada	1.1.12 Bases y pisos
Medido a través de: Número de sedes	Costo: \$ 793.627.496
Cantidad: 1,0000	Etapa: Inversión
Costo: \$ 70.000.000.000	Ruta crítica: Si
<b>655.6.</b> \$ 76.666.666	
	1.1.13 Impermeabilizaciones
	Costo: \$ 136.989.142
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	1.1.14 cielos razos y muros drywall
	Costo: \$ 506.872.274
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	Ruta Gritica. Gr
	1.1.15 Fachada ventanería aluminio, divisiones vidrios y espejos
	Costo: \$ 2.181.408.148
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	1.1.16 Carpintería
	Costo: \$ 1.603.420.290
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	1.1.17 Dotación Baños y griferia
	Costo: \$ 416.807.000
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si





Impreso el 7/11/2018 11:40:00 a.m.

Producto	Actividad
1.1 Sede construida y dotada	1.1.18 Aparatos de cocina
Medido a través de: Número de sedes	Costo: \$ 7.000.000
Cantidad: 1,0000	Etapa: Inversión
Costo: \$ 70.000.000	Ruta crítica: Si
<b>33.51</b> \$ 75.000.000	
	1.1.19 Cerraduras y herrajes
	Costo: \$ 50.000.000
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	<b>1.1.20</b> pintura
	Costo: \$ 104.885.197
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	1.1.21 Aseo, Señalización
	Costo: \$ 447.006.300
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	nula sinisa. Ci
	4.4.00 Delection
	1.1.22 Paisajismo
	Costo: \$ 2.106.516.519
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	1.1.23 Espacio Concejo
	Costo: \$ 1.217.335.982
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si





Impreso el 7/11/2018 11:40:00 a.m.

Producto	Actividad
1.1 Sede construida y dotada	1.1.24 Administrativos e Imprevistos
Medido a través de: Número de sedes	Costo: \$ 15.307.166.873
Cantidad: 1,0000	Etapa: Inversión
Costo: \$ 70.000.000.000	Ruta crítica: Si
	1.1.25 Gastos generales y otros
	Costo: \$ 2.530.702.934
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si

Impreso el 7/11/2018 11:40:00 a.m.

Alternativa: Construcción del centro administrativo municipal - CAM en el Municipio de Chía, Cundinamarca

### **Actividad 1.1.1 Obras Preliminares**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$966.765.446,00
1	\$1.000.000.000,00
Total	\$1.966.765.446,00

Periodo	Total
0	\$966.765.446,00
1	\$1.000.000.000,00
Total	

### Actividad 1.1.2 Interventoria

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$570.000.000,00
1	\$1.710.000.000,00
2	\$1.026.000.000,00
3	\$1.028.000.000,00
Total	\$4.334.000.000,00

Periodo	Total
0	\$570.000.000,00
1	\$1.710.000.000,00
2	\$1.026.000.000,00
3	\$1.028.000.000,00
Total	

Impreso el 7/11/2018 11:40:00 a.m.

### Actividad 1.1.3 Cimentación

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.300.000.000,00
1	\$2.207.440.785,00
Total	\$3.507.440.785,00

Periodo	Total
0	\$1.300.000.000,00
1	\$2.207.440.785,00
Total	

### Actividad 1.1.4 Estructura

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$2.685.033.476,00
1	\$4.769.704.162,00
Total	\$7.454.737.638,00

Periodo	Total
0	\$2.685.033.476,00
1	\$4.769.704.162,00
Total	

Impreso el 7/11/2018 11:40:00 a.m.

### Actividad 1.1.5 Acero refuerzo total

Periodo	Materiales
0	\$3.978.201.078,00
Total	\$3.978.201.078,00

Periodo	Total
0	\$3.978.201.078,00
Total	

### Actividad 1.1.6 Instalaciones

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$6.900.000.000,00
2	\$1.000.000.000,00
3	\$565.381.137,00
Total	\$8.465.381.137,00

Periodo	Total
1	\$6.900.000.000,00
2	\$1.000.000.000,00
3	\$565.381.137,00
Total	



# Actividad 1.1.7 Seguridad

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$1.990.000.000,00
2	\$1.974.000.000,00
3	\$956.442.194,00
Total	\$4.920.442.194,00

Periodo	Total
1	\$1.990.000.000,00
2	\$1.974.000.000,00
3	\$956.442.194,00
Total	

### Actividad 1.1.8 Hvac

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$500.000.000,00
2	\$576.256.521,00
Total	\$1.076.256.521,00

Periodo	Total
0	\$500.000.000,00
2	\$576.256.521,00
Total	

Impreso el 7/11/2018 11:40:00 a.m.

# Actividad 1.1.9 Mamposteria

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$1.000.000.000,00
2	\$1.860.423.425,00
Total	\$2.860.423.425,00

Periodo	Total
1	\$1.000.000.000,00
2	\$1.860.423.425,00
Total	

### Actividad 1.1.10 Pañetes

Periodo	Mano de obra calificada
2	\$542.163.716,00
Total	\$542.163.716,00

Periodo	Total
2	\$542.163.716,00
Total	

Impreso el 7/11/2018 11:40:00 a.m.

# **Actividad 1.1.11 Enchapes**

Periodo	Mano de obra no calificada
2	\$1.343.506.363,00
3	\$2.140.943.542,00
Total	\$3.484.449.905,00

Periodo	Total
2	\$1.343.506.363,00
3	\$2.140.943.542,00
Total	

# Actividad 1.1.12 Bases y pisos

Periodo	Mano de obra no calificada
1	\$422.855.053,00
2	\$370.772.443,00
Total	\$793.627.496,00

Periodo	Total
1	\$422.855.053,00
2	\$370.772.443,00
Total	



# Actividad 1.1.13 Impermeabilizaciones

	Mano de obra no calificada
3	\$136.989.142,00
Total	\$136.989.142,00

Periodo	Total
3	\$136.989.142,00
Total	

# Actividad 1.1.14 cielos razos y muros drywall

Periodo	Mano de obra no calificada
2	\$506.872.274,00
Total	\$506.872.274,00

Periodo	Total
2	\$506.872.274,00
Total	

# Actividad 1.1.15 Fachada ventanería aluminio, divisiones vidrios y espejos

Periodo	Materiales
2	\$1.500.000.000,00
3	\$681.408.148,00
Total	\$2.181.408.148,00

Periodo	Total
2	\$1.500.000.000,00
3	\$681.408.148,00
Total	



# Actividad 1.1.16 Carpintería

Periodo	Mano de obra calificada
2	\$714.379.675,00
3	\$889.040.615,00
Total	\$1.603.420.290,00

Periodo	Total
2	\$714.379.675,00
3	\$889.040.615,00
Total	

# Actividad 1.1.17 Dotación Baños y griferia

Periodo	Materiales
3	\$416.807.000,00
Total	\$416.807.000,00

Periodo	Total
3	\$416.807.000,00
Total	

# Actividad 1.1.18 Aparatos de cocina

Periodo	Materiales
3	\$7.000.000,00
Total	\$7.000.000,00

Periodo	Total
3	\$7.000.000,00
Total	

Impreso el 7/11/2018 11:40:01 a.m.

# Actividad 1.1.19 Cerraduras y herrajes

Periodo	Materiales
3	\$50.000.000,00
Total	\$50.000.000,00

Periodo	Total
3	\$50.000.000,00
Total	

# Actividad 1.1.20 pintura

Periodo	Mano de obra no calificada
2	\$54.885.197,00
3	\$50.000.000,00
Total	\$104.885.197,00

Periodo	Total
2	\$54.885.197,00
3	\$50.000.000,00
Total	



# Actividad 1.1.21 Aseo, Señalización

Periodo	Mano de obra no calificada
1	\$200.000.000,00
2	\$200.000.000,00
3	\$47.006.300,00
Total	\$447.006.300,00

Periodo	Total
1	\$200.000.000,00
2	\$200.000.000,00
3	\$47.006.300,00
Total	

# Actividad 1.1.22 Paisajismo

Periodo	Mano de obra no calificada				
2	\$696.068.422,00				
3	\$1.410.448.097,00				
Total	\$2.106.516.519,00				

Periodo	Total
2	\$696.068.422,00
3	\$1.410.448.097,00
Total	



# Actividad 1.1.23 Espacio Concejo

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$800.000.000,00
2	\$217.335.982,00
3	\$200.000.000,00
Total	\$1.217.335.982,00

Periodo	Total
1	\$800.000.000,00
2	\$217.335.982,00
3	\$200.000.000,00
Total	

# **Actividad 1.1.24 Administrativos e Imprevistos**

Periodo	Mano de obra calificada				
1	\$8.000.000.000,00				
2	\$5.000.000.000,00				
3	\$2.307.166.873,00				
Total	\$15.307.166.873,00				

Periodo	Total
1	\$8.000.000.000,00
2	\$5.000.000.000,00
3	\$2.307.166.873,00
Total	



### Actividad 1.1.25 Gastos generales y otros

Periodo	Mano de obra calificada				
1	\$1.000.000.000,00				
2	\$417.335.982,00				
3	\$1.113.366.952,00				
Total	\$2.530.702.934,00				

Periodo	Total
1	\$1.000.000.000,00
2	\$417.335.982,00
3	\$1.113.366.952,00
Total	

Alternativa: Construcción del centro administrativo municipal - CAM en el Municipio de Chía, Cundinamarca

# Análisis de riesgos alternativa

# 01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación	
1-Propósito (Objetivo general)	Financieros	Que no se disponga de los recursos financieros para realizar la obra	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	No se podría ejecutar el proyecto	Realizar los tramites pertinentes oportunamente para gestionar los recursos requeridos para la construccion del edificio	
2-Componente (Productos)	De calendario  Incumplimiento de los tiempos programados para el inicio de ejecución del proyecto		Probabilidad: 4. Probable Impacto: 2. Menor	Retraso de las obras según el cronograma inicial	Se tendría que re programar las actividades recursos retrasando los tiempos planeados para la ejecución del proyecto	
3-Actividad	Administrativos	Que no se logre adjudicar el contrato de interventoría en los tiempos establecidos	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 2. Menor	Se retrasaría el inicio de la ejecución del contrato principal para la Construcción del Edificio	Dar inicio al proceso precontractual con antelación para cumplir con los tiempos establecidos	





Impreso el 7/11/2018 11:40:02 a.m.

Alternativa: Construcción del centro administrativo municipal - CAM en el Municipio de Chía, Cundinamarca

# Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en gastos de arrendamiento

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: FC inversión servicios

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	76.000.000,00	\$12,00	\$912.000.000,00
1	76.000.000,00	\$12,00	\$912.000.000,00
2	79.800.000,00	\$12,00	\$957.600.000,00
3	79.800.000,00	\$12,00	\$957.600.000,00

#### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$912.000.000,00	\$912.000.000,00
1	\$912.000.000,00	\$912.000.000,00
2	\$957.600.000,00	\$957.600.000,00
3	\$957.600.000,00	\$957.600.000,00

Impreso el 7/11/2018 11:40:02 a.m.

### Alternativa 1

# Flujo Económico

# 01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$729.600.000,0	\$0,0	\$0,0	\$9.164.577.773,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-8.434.977.773,6
1	\$729.600.000,0	\$0,0	\$0,0	\$29.750.857.978,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-29.021.257.978,8
2	\$766.080.000,0	\$0,0	\$0,0	\$16.416.158.120,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-15.650.078.120,4
3	\$766.080.000,0	\$0,0	\$0,0	\$10.243.249.986,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-9.477.169.986,5

Impreso el 7/11/2018 11:40:02 a.m.

# Indicadores y decisión

### 01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad		Indicadores de costo- eficiencia	Indicadores de costo mínimo		
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Construcción del centro administrativo municipal - CAM en el Municipio de Chía, Cundinamarca					
\$-53.568.624.117,04	No aplica	\$0,05	\$443.008,11	\$56.105.647.586,43	\$-17.636.635.764,85

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Sede construida y dotada	\$56.105.647.586,43

#### 03 - Decisión

#### **Alternativa**

Construcción del centro administrativo municipal - CAM en el Municipio de Chía, Cundinamarca



Impreso el 7/11/2018 11:40:02 a.m.

# Indicadores de producto

# 01 - Objetivo 1

1. Construir el Centro Administrativo Municipal

#### **Producto**

1.1. Sede construida y dotada

#### Indicador

1.1.1 Sede construida y dotada

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
2	1,0000		



Impreso el 7/11/2018 11:40:02 a.m.

# Indicadores de gestión

# 01 - Indicador por proyecto

#### **Indicador**

Número de sedes regionales construidas y dotadas

Medido a través de: Número

**Código:** 1500G065

Fórmula: Número de Sedes regionales construidas y dotadas

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Secretaria de Obras Públicas

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
2	1	Total:	1





Impreso el 7/11/2018 11:40:02 a.m.

# **Esquema financiero**

# 01 - Clasificación presupuestal

### Programa presupuestal

0599 - Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Empleo Público

#### Subprograma presupuestal

1403 DESARROLLO TERRITORIAL





Impreso el 7/11/2018 11:40:02 a.m.

### 02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	CHÍA	Municipios	Propios	0	\$10.000.000.000,00
				1	\$30.000.000.000,00
				2	\$18.000.000.000,00
				3	\$12.000.000.000,00
				Total	\$70.000.000.000,00
	Total Inversión				\$70.000.000.000,00
Total					\$70.000.000.000,00



# Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	CONSTRUIR UN EDIFICIO ADECUADO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS MUNICIPALES	Numero de edificios construidos	Tipo de fuente: Documento oficial  Fuente: Secretaria de Obras Públicas	Se gestionan los recursos necesarios para la ejecución del proyecto
Componentes (Productos)	1.1 Sede construida y dotada	Sede construida y dotada	Tipo de fuente: Documento oficial  Fuente: Secretaria de Obras Públicas	Se logra dar inicio a las obras según lo programado en el proyecto
Actividades	1.1.1 - Obras Preliminares(*) 1.1.2 - Interventoria(*) 1.1.3 - Cimentación(*) 1.1.4 - Estructura(*) 1.1.5 - Acero refuerzo total(*) 1.1.6 - Instalaciones(*) 1.1.7 - Seguridad(*) 1.1.9 - Mamposteria(*) 1.1.10 - Pañetes(*) 1.1.11 - Enchapes(*) 1.1.11 - Enchapes(*) 1.1.13 - Impermeabilizaciones(*) 1.1.14 - cielos razos y muros drywall(*) 1.1.15 - Fachada ventanería aluminio, divisiones vidrios y espejos(*) 1.1.16 - Carpintería(*) 1.1.17 - Dotación Baños y griferia(*) 1.1.18 - Aparatos de cocina(*) 1.1.19 - Cerraduras y herrajes(*) 1.1.20 - pintura(*) 1.1.22 - Paisajismo(*) 1.1.23 - Espacio Concejo(*) 1.1.24 - Administrativos e Imprevistos(*) 1.1.25 - Gastos generales y otros(*)	Nombre: Número de sedes regionales construidas y dotadas Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Se adjudica el contrato en los tiempos requeridos

<sup>(\*)</sup> Actividades con ruta crítica