

Proyecto

Asesoría Fomento a la creación de mecanismos de información y estadística económica y laboral en el municipio como herramienta Chía, Cundinamarca, Centro Oriente

Código BPIN:

Impreso el 2 de diciembre de 2016

Datos del Formulador

<b>Tipo de documento:</b>	Cedula de Ciudadania	<b>No. Documento:</b>	xxxxxxx
<b>Nombres:</b>	Edwin Torres	<b>Apellidos:</b>	Poveda
<b>Cargo:</b>	Secretario de Despacho		
<b>Telefonos:</b>	884 44 44		
<b>Entidad:</b>	Secretaria de Desarrollo Económico		
<b>E-mail:</b>	edwin.torres@chia.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**

12101. Competencias laborales

**Indicador de seguimiento al PND**

Trabajo - Número de beneficiarios de políticas activas de empleo en conjunto con Acción Social (miles)

**Unidad de medida**

Miles de persona

**Meta**

150000

**Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial**

PDD. "Unidos podemos mas 2016-2020

**Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial**

Programa: 3.2 Alimentando Capacidades competitivas

Subprograma: 3.2.2. Desarrollo Competitivo

**Plan de Desarrollo Distrital o Municipal**

"SÍ... MARCAMOS LA DIFERENCIA" 2016-2019

**Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal**

PROGRAMA: Desarrollo Competitivo y Sostenible

Indicador de producto: Observatorio de Competitividad y Empleo con articulación de los actores económicos Municipales (hogares, Administración Municipal, empresarios, academia) con alcance Regional implementado

Indicador de Producto: Aglomeraciones económicas existentes en los sectores de educación, salud y asociados consolidadas Gestion

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 2. Identificación y descripción del problema

##### Problema Central

Carencia de información sistematizada sobre competitividad y empleo en el municipio de Chía.

##### Descripción de la situación existente

AEI crecimiento demográfico del municipio de Chía ha traído consigo dificultades y oportunidades para sus habitantes, por un lado, el crecimiento implica un aumento nunca antes visto en la demanda del mercado laboral, hoy en día es evidente en las ferias de empleo la cantidad de personas que buscan una oportunidad laboral, en especial personas jóvenes y capacitadas.

Por otro lado se abre una demanda de bienes y servicios fácilmente aprovechable por un emprendedor, la cantidad de dinero que gastan las personas que viven en Chía pero trabajan en Bogotá no tiene. Así las cosas, se hace necesario el registro de las estadísticas municipales, en tema de empleo, nivel de ocupación, temas empresariales, y demás, que aporten datos para la toma

##### Magnitud actual

Teniendo en cuenta la realidad actual del municipio, se hace necesario establecer un plan de trabajo que integre todos los indicadores de empleo del municipio, con el fin de observarlos y poder tomar

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 2.1 Identificación y descripción del problema

##### Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Deficiente capacidad de Control

Tipo: Indirecta

Inexistencia de herramientas de tecnología

### Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Inconsistencia en la información

Tipo: Indirecto

Bajo impacto (Efecto) de los programas y proyectos en la comunidad

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 3. Análisis de participantes

#### Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Nacional	Ministerio Del Trabajo - Gestión General	Cooperante	Técnica, legal (regulación), financiera		Observatorios nivel nacional y en diferentes áreas
Departamental	Cundinamarca	Cooperante	Técnica, legal, financiera		Observatorios nivel departamental y en diferentes áreas
Departamental	Cundinamarca	Cooperante	Técnica y financiera		información estadística de los municipios
Departamental	Cundinamarca	Cooperante	Técnica, financiera		observatorios académicos en diferentes áreas
Municipal	Chía	Beneficiario	Financiera, técnica, legal (regulación)		sistema de calidad alcaldía, seguimiento en secretaría de salud (SIVIGILA)
Otro		Beneficiario	Es a quien van dirigidos todos los esfuerzos	Comunidad	Aporte de información para alimentar las bases de datos

#### Concertación entre los participantes

Dentro de los actores involucrados en el presente proyecto, figuran la Nación a través del Ministerio de la Protección social, el Departamento, la Alcaldía, Asocentro, la Academia y las Organizaciones no gubernamentales, en calidad de cooperantes del proceso, entregando desde servicios de asistencias e información, hasta recursos para la ejecución del mismo. De igual manera se relaciona la población civil, en calidad de Beneficiario

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 4. Población afectada y objetivo del problema

### Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

129652

Fuente de información

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Cundinamarca	Chía			zona rural y urbana del municipio

### Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

129652

Fuente de información

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Cundinamarca	Chía			zona rural y urbana del municipio

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 4.1 Población afectada y objetivo del problema

#### Características demográficas de la población

Clasificacion	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Informacion
Género	Hombre	62355	DANE
Género	Mujer	67297	DANE

Edad (años)	0 - 6	12409	DANE
Edad (años)	7 - 14	12832	DANE
Edad (años)	15 - 17	12938	DANE
Edad (años)	18 - 26	24525	DANE
Edad (años)	27 - 59	51759	DANE
Edad (años)	60 en adelante	15789	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

Establecer mecanismos de Control

##### Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Numero de Cluster de servicios consolidados en el municipio de chiA	Número	2

##### Objetivo Específicos

Creación e implementación de una herramienta Tecnológica para realizar el registro de la información  
adquirir Herramientas tecnologicas

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Fomento a la creación de mecanismos de información y estadísticas económica y laboral en el municipio como herramienta para la toma de decisiones.	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

Fomento a la creación de mecanismos de información y estadísticas económica y laboral en el municipio como herramienta para la toma de decisiones.

Año inicio: 2016

Año final: 2019

#### Descripción de la alternativa

Teniendo en cuenta la realidad actual del municipio, se hace necesario establecer un plan de trabajo que integre todos los indicadores de empleo del municipio, con el fin de observarlos y poder tomar acciones y decisiones que impacten efectivamente los índices municipales.

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 2. Estudio de mercado

**Detalle para estudio:** Observatorio de competitividad y Empleo implementado, Aglomeraciones económicas existentes

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Observatorio de competitividad y Empleo implementado, Aglomeraciones económicas	Número	Observatorio de competitividad y Empleo implementado con articulación de los actores de la Economía del municipio (Hogares, Administración Municipal, Empresarios y Academia), con alcance regional implementado. Aglomeraciones	2015	2016	2019

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2015	0,00	0,00	0,00
2016	0,00	0,00	0,00
2017	0,25	1,00	-0,75
2018	0,75	1,00	-0,25
2019	0,00	0,00	0,00



## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 3. Capacidad y beneficiarios

#### Alternativa:

Fomento a la creación de mecanismos de información y estadísticas económica y laboral en el municipio como herramienta para la toma de decisiones.

#### 3.1 Capacidad Generada

Desarrollar un Observatorio de Trabajo para generar análisis entorno a la tasa de desempleo

##### Unidad de medida

Número

##### Total Capacidad generada

1

#### 3.2 Beneficiarios

##### Número de beneficiarios

129.652

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 4. Localización

#### Alternativa

Fomento a la creación de mecanismos de información y estadísticas económica y laboral en el municipio como herramienta para la toma de decisiones.

#### Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Cundinamarca	Chía		zona rural y urbana del municipio	

#### Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Cercanía a la población objetivo

Disponibilidad y costo de mano de obra

Impacto para la Equidad de Género
Medios y costos de transporte
Otros

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 5 - Estudio Ambiental

#### Alternativa

Fomento a la creación de mecanismos de información y estadísticas económica y laboral en el municipio como herramienta para la toma de decisiones.

#### 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

Fomento a la creación de mecanismos de información y estadísticas económica y laboral en el municipio como herramienta para la toma de decisiones.

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
Que las herramientas para medir e identificar necesidades y expectativas no arrojen los resultados esperados por el proceso o no permitan formular alternativas para incrementar la actividad turística	Ocasional	Actividades no enfocadas a dar solución a la problemática identificada.  No satisfacer las necesidades turísticas del municipio.	Alto	Elaboración de encuesta acorde a parámetros de medición

No disponer de equipos tecnológicos adecuados o insuficientes	Ocasional	Demora en la sistematización de datos , analisis y recomendaciones	Alto	Disponer de equipos tecnologicos que satisfagan las necesidades de sistematización
No disponer de recursos económicos para el proyecto	Ocasional	Retrazos en la ejecución del proyecto	Alto	Garantizar en Plan Plurianual de Inversiones los recursos a invertir
Escasa información suministrada a la comunidad y empresas	Ocasional	Que el usuario y/o empresa del municio no acceda a la informaciónt	Moderado	Recolección de información adecuada , sistemtización pronta, divulgación oportuna
Equipos humano inadecuado o insuficientes.	Ocasional	Inoportuna presentación de la información	Moderado	Personal suficiente para el desarrollo del proyecto

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 7 - Costos del proyecto

#### Alternativa

Fomento a la creación de mecanismos de información y estadísticas económica y laboral en el municipio como herramienta para la toma de decisiones.

#### Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Creación e implementación de una herramienta Tecnológica para realizar el registro de la información	Aglomeraciones económicas existentes	Adelantar las gestiones tendientes a la consolidación de un cluster de bienes y/o servicios. (salud, educación y asociados)	
	Observatorio de competitividad y Empleo implementado	Actividad para la realización de una encuesta multipropósito socioeconomico del municpio.	

Creación e implementación de una herramienta Tecnológica para realizar el registro de la información	Observatorio de competitividad y Empleo implementado	Implementar el Observatorio de Compatitvad y Empleo - OCE en el municipio de Chía. Realizar convenios interinstitucionales para el fortalecimiento y promoción del Observatorio de Competitividad y Empleo.	
--	--	--	--

### Relación Productos

**Objetivo:** Creación e implementación de una herramienta Tecnológica para realizar el registro de la información

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Observatorio de competitividad y Empleo implementado	Número	1
	Aglomeraciones económicas existentes	Número	2

### Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Crítica	Valor
Preinversión	2016		Adelantar las gestiones tendientes a la consolidación de un cluster de bienes y/o servicios. (salud, educación y asociados)	Si	0
Inversión	2016		Implementar el Observatorio de Compatitvad y Empleo - OCE en el municipio de Chía. Realizar convenios interinstitucionales para el fortalecimiento y promoción del Observatorio de Competitividad y Empleo.	Si	25,000,000
Inversión	2017		Actividad para la realización de una encuesta multipropósito socioeconomico del municipio.	Si	50,000,000

Inversión	2017		Implementar el Observatorio de Compatitividad y Empleo - OCE en el municipio de Chía. Realizar convenios interinstitucionales para el fortalecimiento y promoción del Observatorio de Competitividad y Empleo.	Si	50,000,000
Inversión	2018		Actividad para la realización de una encuesta multipropósito socioeconómico del municipio.	Si	40,000,000
Inversión	2018		Implementar el Observatorio de Compatitividad y Empleo - OCE en el municipio de Chía. Realizar convenios interinstitucionales para el fortalecimiento y promoción del Observatorio de Competitividad y Empleo.	Si	42,000,000
Inversión	2019		Actividad para la realización de una encuesta multipropósito socioeconómico del municipio.	Si	30,000,000
Inversión	2019		Implementar el Observatorio de Compatitividad y Empleo - OCE en el municipio de Chía. Realizar convenios interinstitucionales para el fortalecimiento y promoción del Observatorio de Competitividad y Empleo.	Si	90,000,000
Valor Total					327,000,000

### Módulo de Preparación de la alternativa de solución

#### 9 - Detalle beneficios e ingresos

##### Tipo de beneficio o ingreso

ESTE COSTO SE COMPARA CON EL VALOR DE LOS PROFESIONALES QUE REALIZAN EL TRABAJO DE TERRENO, Y EN EL VALOR DEL DESARROLLO DE UN SOFTWARE.

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	ESTE COSTO SE COMPARA CON EL VALOR DE LOS PROFESIONALES QUE REALIZAN EL TRABAJO DE TERRENO, Y EN	Peso m/c

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	1,00	670.000.000,00	670.000.000,00
2017	1,00	100.000.000,00	100.000.000,00
2018	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00
2019	1,00	100.000.000,00	100.000.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	670.000.000,00
2017	100.000.000,00
2018	1.000.000,00
2019	100.000.000,00

## Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

### 1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad:  %

#### Justificación de la tasa de oportunidad

[http://www.banrep.gov.co/es/dtf \(26\\_Sep\\_2016\)](http://www.banrep.gov.co/es/dtf (26_Sep_2016))

#### Flujo de Caja

	Año 0 (2016)	Año 1 (2017)	Año 2 (2018)	Año 3 (2019)
Amortización créditos	0	0	0	0
Costos de Inversión	25,000,000	100,000,000	82,000,000	120,000,000
Costos de Operación	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	645,000,000	0	(81,000,000)	(20,000,000)
Ingresos y beneficios	670,000,000	100,000,000	1,000,000	100,000,000
Intereses créditos	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0

## Flujo Económico

	Año 0 (2016)	Año 1 (2017)	Año 2 (2018)	Año 3 (2019)	RPC
Ingresos y beneficios	0	0	0	0	0
ESTE COSTO SE COMPARA CON EL	536,000,000	80,000,000	800,000	80,000,000	1
Créditos	0	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0
4.2. Otros Servicios	0	0	0	0	1
Costos de Inversión	0	0	0	0	0
1.1. Mano Obra Calificada	25,000,000	100,000,000	82,000,000	120,000,000	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	511,000,000	(20,000,000)	(81,200,000)	(40,000,000)	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
Fomento a la creación de mecanismos de información y estadísticas económica y laboral en el municipio como herramienta para la toma de decisiones.	558.156.466,54	No Aplica	2,94	327.000.000,00	2.522,14	287.392.368,42	109.771.543,28	399.939.504,37	No Aplica	2,51	327.000.000,00	2.522,14	265.069.241,98	110.361.308,68

## Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

### Alternativa Seleccionada

Fomento a la creación de mecanismos de información y estadísticas económica y laboral en el municipio como herramienta para la toma de decisiones.

### Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0670 apoyo

### Sector (Subprograma presupuestal)

1003 planificación y estadística

## Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

### Tipo de entidad

Municipios

### Nombre de entidad

Chía

### Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2016	25.000.000,00
2017	100.000.000,00
2018	82.000.000,00
2019	120.000.000,00

### Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2016	0	25,000,000	0
2017	0	100,000,000	0
2018	0	82,000,000	0
2019	0	120,000,000	0

### Indicadores de producto

**Objetivo** Creación e implementación de una herramienta Tecnológica para realizar el registro de la información

**Producto** Observatorio de competitividad y Empleo implementado

Código	Indicador	Unidad	Formula
1300P087	Observatorios Creados	Número	

**Objetivo** Creación e implementación de una herramienta Tecnológica para realizar el registro de la información

**Producto** Aglomeraciones económicas existentes

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P167	Empleos generados en el sector	Número	Sumatoria de empleos generados en el periodo

## Indicadores de producto

### Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2016	2017	2018	2019
Creación e implementación de una herramienta Tecnológica para realizar el registro de la información	Aglomeraciones económicas existentes	Empleos generados en el sector	1	1	1	1
	Observatorio de competitividad y Empleo implementado	Observatorios Creados	1	1	0	0

## Indicadores de gestión

### Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2016	2017	2018	2019
Observatorios Con Asistencia Técnica Y Acompañamiento	Número		1,00	1,00	1,00	1,00

## Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	12101. Competencias laborales	Trabajo - Número de beneficiarios de políticas activas de empleo en conjunto con Acción Social (miles)	150.000,00	Actos administrativos - listas de chequeo	Empleos generados
Objetivo General - Propósito	Establecer mecanismos de Control	Numero de Cluster de servicios consolidados en el municipio de chiA	2,00	Actos administrativos - listas de chequeo	Cluster generados
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Observatorio de competitividad y Empleo implementado	Observatorios Creados	2,00	Actos administrativos - listas de chequeo	Constratos ejecutados
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Aglomeraciones económicas existentes	Empleos generados en el sector	4,00	Actos administrativos - listas de chequeo	Generacion de empleos

Actividades	Implementar el Observatorio de Compatitividad y Empleo - OCE en el municipio de Chía. Realizar convenios interinstitucionales para el fortalecimiento y promoción del Observatorio de Competitividad y Empleo.	Recursos Ejecutados	207.000.000,00	Actos administrativos - listas de chequeo	recursos ejecutados
Actividades	Actividad para la realización de una encuesta multipropósito socioeconómico del municipio.	Recursos Ejecutados	120.000.000,00	Actos administrativos - listas de chequeo	recursos ejecutados
Actividades	Adelantar las gestiones tendientes a la consolidación de un cluster de bienes y/o servicios. (salud, educación y asociados)	Recursos Ejecutados	0,00	Actos administrativos - listas de chequeo	recursos ejecutados