

Proyecto

Implementación de una estrategia para el acceso y permanencia a la Educación Titulada, Complementaria, Tecnológica  
Tocancipá, Cundinamarca, Centro Oriente

Código BPIN:

Impreso el 15 de julio de 2016

Datos del Formulador

|                           |                                    |                       |                   |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Tipo de documento:</b> | Cedula de Ciudadania               | <b>No. Documento:</b> | 3210099           |
| <b>Nombres:</b>           | JOSE LUIS                          | <b>Apellidos:</b>     | RESTREPO MONTAÑEZ |
| <b>Cargo:</b>             | SECRETARIO DE EDUCACIÓN            |                       |                   |
| <b>Telefonos:</b>         | 8574545                            |                       |                   |
| <b>Entidad:</b>           | MUNICIPIO DE TOCANCIPA             |                       |                   |
| <b>E-mail:</b>            | joseluis.restrepo@tocancipa.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**

21307. Gestión educativa

**Indicador de seguimiento al PND**

Educación Nuevos subsidios de sostenimiento para estudiantes de escasos recursos económicos

**Unidad de medida**

Subsidios

**Meta**

95981

**Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial**

Unidos Podemos Más

**Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial**

Vincular a más estudiantes cundinamarqueses en el sistema de Educación Superior

**Plan de Desarrollo Distrital o Municipal**

Tocancipá Alta Competitividad con Desarrollo y Proyección

**Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal**

Tocancipá Bien Educada

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 2. Identificación y descripción del problema

#### Problema Central

Carencia de estrategias para fomentar el acceso de la población a la educación técnica titulada y complementaria, tecnológica y profesional.

#### Descripción de la situación existente

El Municipio de Tocancipá, carece de estrategias que permitan fomentar e incentivar el acceso y permanencia a la oferta educativa titulada, complementaria, tecnológica y profesional.

#### Magnitud actual

Cero número de estrategias para fomentar el acceso a la Educación Titulada, Complementaria, Tecnológica y Profesional

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 2.1 Identificación y descripción del problema

#### Causas que generan el problema

**Tipo: Directa**

Carencia de acciones administrativas para incentivar el acceso a la Educación Superior.

Falta de convenios con establecimientos educativos para disminuir costos educativos.

Inexistencia de estrategias de apoyo para fomentar el acceso y permanencia a la Educación Titulada y Complementaria.

Inexistencia de programa de incentivos a la excelencia académica

**Tipo: Indirecta**

Falta de apoyo y orientación para el acceso a oferta educativa titulada, complementaria, tecnológica y profesional.

#### Efectos generados por el problema

**Tipo: Directo**

Alto costo en valor de matrícula

Baja motivación para acceder a Educación Superior

Deserción en programas de educación superior, técnica y tecnológica

Baja motivación para mejorar niveles educativos

**Tipo: Indirecto**

Baja motivación para el acceso a educación titulada y complementaria

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 4. Población afectada y objetivo del problema

##### Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

574

Fuente de información

ICFES - ESTADÍSTICA SENA

| Región         | Departamento | Municipio | Centro poblado     | Resguardo | Especifica |
|----------------|--------------|-----------|--------------------|-----------|------------|
| Centro Oriente | Cundinamarca | Tocancipá | Cabecera Municipal |           |            |

**Personas Objetivo**

Número de personas Objetivo

893

Fuente de información

Secretaría de Educación Municipal

| Región         | Departamento | Municipio | Centro poblado     | Resguardo | Especifica |
|----------------|--------------|-----------|--------------------|-----------|------------|
| Centro Oriente | Cundinamarca | Tocancipá | Cabecera Municipal |           |            |

**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 Información      |
|----------------------|-----------------|--------------------|----------------------------|
| Género               | Hombre          | 217                | Sistema de Matrícula SIMAT |
| Género               | Mujer           | 258                | Sistema de Matrícula SIMAT |
| Edad (años)          | 0 - 6           | 0                  |                            |
| Edad (años)          | 7 - 14          | 0                  |                            |
| Edad (años)          | 15 - 17         | 81                 | 256                        |
| Edad (años)          | 18 - 26         | 256                | Sistema de Matrícula SIMAT |
| Edad (años)          | 27 - 59         | 138                | Sistema de Matrícula SIMAT |
| Edad (años)          | 60 en adelante  | 0                  |                            |
| Grupos Étnicos       | Indígenas       | 0                  |                            |
| Grupos Étnicos       | Afrocolombianos | 0                  |                            |
| Grupos Étnicos       | ROM             | 0                  |                            |
| Población Vulnerable | Desplazados     | 0                  |                            |

|                      |                 |   |  |
|----------------------|-----------------|---|--|
| Población Vulnerable | Discapacitados  | 0 |  |
| Población Vulnerable | Pobres Extremos | 0 |  |

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 5. Objetivo - Propósito

##### Objetivo General - Propósito

Generar una estrategia para el fomento de la educación técnica titulada, complementaria, tecnológica y profesional

##### Indicadores que miden el objetivo general

| Nombre del Indicador                | Unidad de Medida | Meta |
|-------------------------------------|------------------|------|
| Número de Estrategias Implementadas | Unidad           | 1    |

##### Objetivo Específicos

- Otorgar Subsidios Educativos para estudiantes
- Suscripción de Convenios con Instituciones de Educación Superior
- Brindar apoyo para registro, seguimiento y permanencia
- Entregar becas a mejores estudiantes
- Orientar adecuadamente a la comunidad para acceso y permanencia a oferta educativa

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 1. Descripción de la alternativa

#### Alternativa

Implementar una estrategia para el acceso y permanencia a la Educación Titulada, Complementaria, Tecnológica y Profesional

Año inicio: 2016

Año final: 2019

#### Descripción de la alternativa

Implementación de una estrategia que permita fomentar el acceso y permanencia a la Educación titulada, complementaria, tecnológica y profesional en el Municipio de Tocancipá.

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 3. Capacidad y beneficiarios

#### Alternativa:

Implementar una estrategia para el acceso y permanencia a la Educación Titulada, Complementaria, Tecnológica y Profesional

#### 3.1 Capacidad Generada

Número de cupos para acceso por programa

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Unidad

744

#### 3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

893

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 4. Localización

#### Alternativa

Implementar una estrategia para el acceso y permanencia a la Educación Titulada, Complementaria, Tecnológica y Profesional

#### Geográficamente

| Región         | Departamento | Municipio | Centro - Poblado   | Localización | Resguardo |
|----------------|--------------|-----------|--------------------|--------------|-----------|
| Centro Oriente | Cundinamarca | Tocancipá | Cabecera Municipal |              |           |

#### Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Medios y costos de transporte

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 5 - Estudio Ambiental

#### Alternativa

Implementar una estrategia para el acceso y permanencia a la Educación Titulada, Complementaria, Tecnológica y Profesional

#### Estudios requeridos

| Estudio                    | Se requiere |
|----------------------------|-------------|
| Licencia Ambiental         | NO          |
| Diagnóstico ambiental      | NO          |
| Plan de manejo ambiental   | NO          |
| Otros permisos ambientales | NO          |



## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 7 - Costos del proyecto

#### Alternativa

Implementar una estrategia para el acceso y permanencia a la Educación Titulada, Complementaria, Tecnológica y Profesional

#### Relación Objetivos - Productos - Actividades

| Objetivos  | Productos   | Actividades  |  |
|--|---|--|--|
| Brindar apoyo para registro, seguimiento y permanencia | APOYO TÉCNICO PARA EL ACCESO Y PERMANENCIA A LA EDUCACIÓN TITULADA Y COMPLEMENTARIA | Apoyo Técnico para el acceso y permanencia en la Educación Titulada y Complementaria |  |
|  |   | Cooperación Institucional  |  |
| Entregar becas a mejores estudiantes                   | Entrega de Becas a Mejores Estudiantes  | Entrega de Becas a la Excelencia Académica   |  |
| Otorgar Subsidios Educativos para estudiantes          | Entrega de Subsidios Educativos   | Compra de tiquetes para transporte   |  |

|  |                                 |                                 |  |
|--|---------------------------------|---------------------------------|--|
| Otorgar Subsidios Educativos para estudiantes                    | Entrega de Subsidios Educativos | Entrega de Subsidios Educativos |  |
| Suscripción de Convenios con Instituciones de Educación Superior | Cooperación Institucional       | Cooperación Institucional       |  |
|  |                                 | Refuerzo Extraescolar           |  |

### Relación Productos

**Objetivo:** Otorgar Subsidios Educativos para estudiantes

| Codigo CPC | Nombre del Producto             | Unidad | Cantidad |
|------------|---------------------------------|--------|----------|
|            | Entrega de Subsidios Educativos | Unidad | 4        |

**Objetivo:** Suscripción de Convenios con Instituciones de Educación Superior

| Codigo CPC | Nombre del Producto       | Unidad | Cantidad |
|------------|---------------------------|--------|----------|
|            | Cooperación Institucional | Unidad | 2        |

Objetivo: Brindar apoyo para registro, seguimiento y permanencia

| Codigo CPC | Nombre del Producto   | Unidad | Cantidad |
|------------|---|--------|----------|
|            | APOYO TÉCNICO PARA EL ACCESO Y PERMANENCIA A LA EDUCACIÓN TITULADA Y COMPLEMENTARIA | Unidad | 4        |

Objetivo: Entregar becas a mejores estudiantes

| Codigo CPC | Nombre del Producto                    | Unidad | Cantidad |
|------------|--|--------|----------|
|            | Entrega de Becas a Mejores Estudiantes | Unidad | 3        |

### Relación de Actividades

| Etapa     | Año  | Codigo - CIU | Nombre de la Actividad             | Ruta Critica | Valor          |
|-----------|------|--------------|------------------------------------|--------------|----------------|
| Inversión | 2016 |              | Entrega de Subsidios Educativos    | No           | 0.00           |
| Inversión | 2017 |              | Entrega de Subsidios Educativos    | No           | 100,000,000.00 |
| Inversión | 2018 |              | Entrega de Subsidios Educativos    | No           | 120,000,000.00 |
| Inversión | 2019 |              | Entrega de Subsidios Educativos    | No           | 120,000,000.00 |
| Inversión | 2016 |              | Compra de tiquetes para transporte | No           | 240,000,000.00 |

|           |      |  |  |    |                |
|-----------|------|--|--|----|----------------|
| Inversión | 2017 |  | Compra de tiquetes para transporte   | No | 300,000,000.00 |
| Inversión | 2018 |  | Compra de tiquetes para transporte   | No | 300,000,000.00 |
| Inversión | 2019 |  | Compra de tiquetes para transporte   | No | 300,000,000.00 |
| Inversión | 2016 |  | Cooperación Institucional  | No | 0.00           |
| Inversión | 2017 |  | Cooperación Institucional  | No | 60,000,000.00  |
| Inversión | 2018 |  | Cooperación Institucional  | No | 0.00           |
| Inversión | 2019 |  | Cooperación Institucional  | No | 60,000,000.00  |
| Inversión | 2016 |  | Refuerzo Extraescolar  | No | 0.00           |
| Inversión | 2017 |  | Refuerzo Extraescolar  | No | 60,000,000.00  |
| Inversión | 2018 |  | Refuerzo Extraescolar  | No | 0.00           |
| Inversión | 2019 |  | Refuerzo Extraescolar  | No | 0.00           |
| Inversión | 2016 |  | Apoyo Técnico para el acceso y permanencia en la Educación Titulada y Complementaria | No | 30,000,000.00  |
| Inversión | 2017 |  | Apoyo Técnico para el acceso y permanencia en la Educación Titulada y Complementaria | No | 34,000,000.00  |
| Inversión | 2018 |  | Apoyo Técnico para el acceso y permanencia en la Educación Titulada y Complementaria | No | 38,000,000.00  |
|           |      |  |  |    |                |

|                    |      |  |  |    |                      |
|--------------------|------|--|--|----|----------------------|
| Inversión          | 2019 |  | Apoyo Técnico para el acceso y permanencia en la Educación Titulada y Complementaria | No | 42,000,000.00        |
| Inversión          | 2016 |  | Cooperación Institucional  | No | 10,000,000.00        |
| Inversión          | 2017 |  | Cooperación Institucional  | No | 10,000,000.00        |
| Inversión          | 2018 |  | Cooperación Institucional  | No | 5,000,000.00         |
| Inversión          | 2019 |  | Cooperación Institucional  | No | 5,000,000.00         |
| Inversión          | 2016 |  | Entrega de Becas a la Excelencia Académica   | No | 0.00                 |
| Inversión          | 2017 |  | Entrega de Becas a la Excelencia Académica   | No | 200,000,000.00       |
| Inversión          | 2018 |  | Entrega de Becas a la Excelencia Académica   | No | 200,000,000.00       |
| Inversión          | 2019 |  | Entrega de Becas a la Excelencia Académica   | No | 200,000,000.00       |
| <b>Valor Total</b> |      |  |  |    | <b>2,434,000,000</b> |

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 9 - Detalle beneficios e ingresos

**Tipo de beneficio o ingreso** Incremento en el porcentaje de personas con formación titulada y complementaria

| Tipo      | Bien  | Descripción   | Unidad Medida |
|-----------|-------|---|---------------|
| Beneficio | Otros | Incremento en el porcentaje de personas con formación titulada y complementaria | Porcentaje    |

| Año  | Cantidad | Valor unitario | Valor total      |
|------|----------|----------------|------------------|
| 2016 | 314,00   | 1.214.200,00   | 381.258.800,00   |
| 2017 | 438,00   | 1.274.910,00   | 558.410.580,00   |
| 2018 | 529,00   | 1.338.656,00   | 708.149.024,00   |
| 2019 | 744,00   | 1.405.588,00   | 1.045.757.472,00 |

### 9 - Totales beneficios e ingresos

| Año  | Total Ingresos   |
|------|------------------|
| 2016 | 381.258.800,00   |
| 2017 | 558.410.580,00   |
| 2018 | 708.149.024,00   |
| 2019 | 1.045.757.472,00 |



## Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

### Alternativa Seleccionada

Implementar una estrategia para el acceso y permanencia a la Educación Titulada, Complementaria, Tecnológica y Profesional

### Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0620 subsidios

### Sector (Subprograma presupuestal)

0706 educación de adultos

## Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

### Tipo de entidad

Municipios

### Nombre de entidad

Tocancipá

### Tipo de recurso

Propios

| Año  | Valor          |
|------|----------------|
| 2016 | 280.000.000,00 |
| 2017 | 764.000.000,00 |
| 2018 | 663.000.000,00 |
| 2019 | 727.000.000,00 |



### Costos

| Vigencia | Costos de Preinversión | Costos de Inversión | Costos de Operación |
|----------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 2016     | 0                      | 280,000,000         | 0                   |
| 2017     | 0                      | 764,000,000         | 0                   |
| 2018     | 0                      | 663,000,000         | 0                   |
| 2019     | 0                      | 727,000,000         | 0                   |

### Indicadores de producto

**Objetivo** Otorgar Subsidios Educativos para estudiantes

**Producto** Entrega de Subsidios Educativos

| Código   | Indicador                             | Unidad | Formula    |
|----------|---------------------------------------|--------|------------|
| 0700P005 | Beneficiarios De Subsidios Educativos | Número | Bs B1 - Bo |

**Objetivo** Suscripción de Convenios con Instituciones de Educación Superior

**Producto** Cooperación Institucional

| Código   | Indicador                | Unidad | Formula |
|----------|--------------------------|--------|---------|
| 0700P230 | Estudiantes beneficiados | Número |         |

**Objetivo** Brindar apoyo para registro, seguimiento y permanencia

**Producto** APOYO TÉCNICO PARA EL ACCESO Y PERMANENCIA A LA EDUCACIÓN TITULADA Y COMPLEMENTARIA

| Código   | Indicador                  | Unidad | Formula      |
|----------|----------------------------|--------|--------------|
| 0700P068 | Cupos Educativos Ofrecidos | Número | Ct Ct1 - Cto |

**Objetivo** Entregar becas a mejores estudiantes

**Producto** Entrega de Becas a Mejores Estudiantes

| Código   | Indicador       | Unidad | Formula |
|----------|-----------------|--------|---------|
| 0700P209 | Becas Otorgadas | Número |         |

### Indicadores de producto

#### Metas

| Objetivo   | Producto  | Indicador                             | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   |
|--|---|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Brindar apoyo para registro, seguimiento y permanencia | APOYO TÉCNICO PARA EL ACCESO Y PERMANENCIA A LA EDUCACIÓN TITULADA Y COMPLEMENTARIA | Cupos Educativos Ofrecidos            | 119,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 |
| Entregar becas a mejores estudiantes                   | Entrega de Becas a Mejores Estudiantes  | Becas Otorgadas                       | 16,00  | 20,00  | 24,00  | 26,00  |
| Otorgar Subsidios Educativos para estudiantes          | Entrega de Subsidios Educativos   | Beneficiarios De Subsidios Educativos | 191,00 | 215,00 | 247,00 | 281,00 |

|  |                           |                          | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   |
|--|---------------------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Suscripción de Convenios con Instituciones de Educación Superior | Cooperación Institucional | Estudiantes beneficiados | 177,00 | 186,00 | 195,00 | 204,00 |

### Indicadores de gestión

#### Metas

| Indicador   | Unidad | Fórmula                        | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|--------|--------------------------------|------|------|------|------|
| Alianzas apoyadas para el mejoramiento de la oferta en educación técnica y tecnológica. | Número | Sumatoria de alianzas apoyadas | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

