 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO Y CONSERVACIÓN DE LECHE	Fecha: 10/12/2020
		Versión: 1
		Página 1 de 25

GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA DEL PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO Y CONSERVACIÓN DE LECHE

Dirección General DNP

Alejandra Botero Barco

Subdirección General Territorial

Amparo García Montana

Subdirección General Sectorial

Daniel Gómez Gaviria

Dirección Desarrollo Rural Sostenible

Fernando Henao Velasco

Dirección del Sistema General de Regalías SGR

Paula Lopez Vendemiati

Asesora Dirección del Sistema General de Regalías

Ana Matilde Juvinao Carbonó

Equipo Estructuración de Proyectos y Proyectos Tipo de la Dirección del Sistema General de Regalías

Natalia Johanna Cuellar Salina

Jeison Alejandro Villamil Moreno

Director de Inversiones y Finanzas Públicas

Yesid Parra Vera

Subdirección de Proyectos e Información para la Inversión Pública

Diana Carolina Escobar Velásquez






Contenido

INTRODUCCIÓN	3
1. Ingreso a la MGA WEB	4
Creación del proyecto	4
2. Tips para el diligenciamiento de la MGA.....	7
2.1 datos básicos del proyecto	7
2.2 Plan de desarrollo– Componente editable	7
2.3 Problemática	8
2.4 Participantes– Componente editable.....	9
2.5 Población.....	11
2.6 Objetivos	12
2.7 Alternativas.....	13
3. Preparación.....	14
3.1 Análisis de necesidades	14
3.2 Análisis técnico de la alternativa	14
3.3 Localización de la alternativa	14
3.4 Factores analizados– Componente editable	15
3.5 Análisis técnico.....	15
3.6 Localización.....	15
3.7 Cadena de valor	15
3.8 Riesgos	16
3.9 Ingresos y beneficios.....	16
3.10 Préstamos	16
3.11 Depreciación	16
3.12 Flujo Económico.....	16
4. Evaluación.....	17
4.1 Indicadores de Producto	17
4.2 Indicadores de Gestión	17
4.3 Fuentes de Financiación	17
4.4 Resumen del Proyecto.....	17
4.5 Recomendaciones Finales	17



 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO Y CONSERVACIÓN DE LECHE	Fecha: 10/12/2020
		Versión: 1
		Página 3 de 25

GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO Y CONSERVACIÓN DE LECHE

INTRODUCCIÓN.

En el marco de la estrategia de estandarización establecida mediante el CONPES 3856 de 2016, donde se dispone como política nacional mejorar la calidad y eficiencia de la inversión pública, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, implementó el Proyecto Tipo de Construcción y dotación de un centro de acopio y conservación de leche con el apoyo del Departamento Nacional de Planeación.

En este sentido, el Departamento Nacional de Planeación realiza la presente guía de diligenciamiento de la MGA del proyecto tipo, con el objetivo de facilitar a las entidades territoriales este proceso. Este documento se constituye en una herramienta de lineamiento para diligenciar la información en la MGA.

Es así, como la guía contiene el instructivo de ingreso a la MGA Web, así como las instrucciones para el diligenciamiento de la información relacionada con el proyecto. Igualmente, la Entidad Territorial debe realizar la correcta estimación de los datos de los diferentes capítulos objeto de edición como por ejemplo, las líneas de base y metas, la población afectada y objetivo, las cantidades y costos de los insumos requeridos, entre otros, de manera que concurra en ellos la proporcionalidad en el gasto de recursos públicos.



1. Ingreso a la MGA WEB

Ingrese con su usuario a la MGA web en el link: <https://mgaweb.dnp.gov.co/> , si no cuenta con un usuario regístrese siguiendo los pasos de la opción *registro de usuarios*.

Existen dos perfiles de acceso a la MGA web:

- **Formulador ciudadano:** Si formula su proyecto con este perfil, una vez culmine el diligenciamiento de la información, debe presentarlo a la entidad territorial correspondiente para que el formulador oficial de dicha entidad pueda transferirlo. Mediante este perfil no es posible adjuntar archivos.
- **Formulador oficial:** Una vez culmine el diligenciamiento solamente deberá transferirlo al banco de proyectos. Solamente el formulador oficial de la entidad territorial puede adjuntar archivos. Tenga en cuenta que una vez adjunte los documentos no podrá borrarlos.

Creación del proyecto

Una vez ha accedido a la aplicación, en el panel de control haga clic en el botón **Nuevo Proyecto utilizando proyecto tipo**.



The screenshot shows the user interface of the MGA web application. At the top, there is a header with the logo and name of the DNP (Departamento Nacional de Planeación) and the slogan "El futuro es de todos". On the right side of the header, the user's name "Jeison Aleja..." and role "Formulador ciudadano" are displayed, along with a home icon. Below the header, the main content area is titled "Bienvenido". Underneath, there is a section for "Mis proyectos" with a search bar labeled "Buscar BPIN/Nombre". A table with columns for ID, BPIN, Nombre, Fecha creación, Estado, Entidad y/o formulador responsable, and Comentarios is shown, but it contains no data and displays the message "No se han ingresado proyectos". At the bottom right, there are two prominent blue buttons: "Nuevo proyecto" and "Nuevo proyecto utilizando proyecto tipo", with a red arrow pointing to the latter.

Se abrirá una pantalla que le permitirá seleccionar la(s) entidad(es) territorial(es) del proyecto a crear.

Nuevo proyecto utilizando proyecto tipo

* Campos requeridos

Datos básicos del nuevo proyecto

Localización *

Región *
Centro Oriente

Departamento *
Boyacá

Municipio
Puerto Boyacá

Tipología de proyecto *
General

Sector *
Agricultura y desarrollo rural

Seleccione la región, departamento y municipio del proyecto.

El botón **adicionar** permite seleccionar la localización, ingrese todos los municipios en los cuales se ejecutará el proyecto, adicione todos los municipios en caso de que aplique.

A continuación, en tipología seleccione “General” y en la lista desplegable sector seleccione **Gobierno territorial, “Agricultura y desarrollo rural”**.

Se desplegarán alternativas de MGA disponibles, seleccione la que corresponda al alcance de su proyecto.

Aparecerá el menú con los “proyectos tipo” disponibles. Seleccione para este caso “utilizar” para **“Construcción y dotación de un centro de acopio y conservación de leche en Puerto Boyacá**. De clic en el botón “Guardar”. Aparecerá el siguiente mensaje:



Proyectos TIPO

Los proyectos tipo son modelos de proyectos que presentan actividades estándar de alternativas de solución a problemáticas comunes, para convertirse en proyecto de inversión se debe cumplir el proceso de implementación, guiado por el grupo de estructuradores, en el que se culmina la formulación y estructuración, de acuerdo con la necesidad específica de su entidad.

	Nombre	Condiciones a cumplir	Proyecto	Utilizar
	Construcción y dotación de un centro de acopio y conservación de leche en Puerto Boyacá	Ver condiciones	Ver detalle	<input type="checkbox"/>
	Prestación del servicio de extensión agropecuaria y entrega de los insumos e instrumentos para la transferencia de conocimiento en condiciones de aislamiento en Ipiales	Ver condiciones	Ver detalle	<input type="checkbox"/>
	Fortalecimiento de las condiciones de producción agropecuaria en el marco de la pandemia COVID 19 en Cereté, Córdoba	Ver condiciones	Ver detalle	<input type="checkbox"/>
	Construcción de trapiche panelero en Güepsa	Ver condiciones	Ver detalle	<input type="checkbox"/>

Le aparecerá la siguiente ventana emergente, debe dar click en “Aceptar”:

El proyecto tipo está configurado para que algunos de sus capítulos no sea modificados, por favor complete la información restante de acuerdo con el proceso de implementación en su entidad, incluidos los soportes.

Aceptar


Cancelar

Una vez se guarda el proyecto se desplegará la siguiente ventana:

El proyecto fue creado exitosamente.

Aceptar

Click

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO Y CONSERVACIÓN DE LECHE	Fecha: 10/12/2020
		Versión: 1
		Página 7 de 25

2. Tips para el diligenciamiento de la MGA

La MGA Web dispone dentro del menú de ayudas, tutoriales de funcionamiento relacionados con el diligenciamiento de cada capítulo del aplicativo; este material está disponible en la ruta:

<https://www2.dnp.gov.co/NuevaMGA/Paginas/Ayuda-de-la-MGA.aspx>

Los tutoriales de funcionamiento se constituyen en un apoyo para el usuario, en el caso que se enfrente a la MGA Web por vez primera, pues explican de manera clara y didáctica el cómo se debe diligenciar capítulo por capítulo.

2.1 datos básicos del proyecto

Nombre

El nombre del proyecto es estándar, solo debe indicar la localización cuando realice la creación de este, para que el proyecto quede asociado a su Entidad Territorial: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO Y CONSERVACIÓN DE LECHE EN **municipio, departamento**.

Sector

El sector del proyecto corresponde a **Agricultura y Desarrollo Rural**.

2.2 Plan de desarrollo– Componente editable

Tenga en cuenta que la información correspondiente al Plan Nacional de Desarrollo se encuentra pre diligenciada, usted deberá diligenciar lo correspondiente al Plan de Desarrollo Departamental y a su Plan de Desarrollo Municipal.

Para lo cual necesitará la siguiente información:

- Nombre del plan de desarrollo.
- Estrategia en la cual se enmarca la construcción y dotación de un centro de acopio y conservación de leche.
- Programa en el cual se enmarca la construcción y dotación de un centro de acopio y conservación de leche.



CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO Y CONSERVACIÓN DE LECHE EN PUERTO BOYACÁ

* Campos requeridos

Plan de desarrollo	Contribución a la política pública ?
Problemática	01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo +
Participantes	02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial +
Población	03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal +
Objetivos	04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos +
Alternativas	

En cada apartado diligencie el plan de desarrollo o instrumento de planeación vigente, nombre, vigencia.

Ingrese la estrategia y programa en que se enmarca el proyecto de inversión.

* Campos requeridos

 Documentos de soporte |
  Ver comentarios |
  Imprimir |
  Generar XML |
  Guardar |
  Compartir

Nota: Guarde los constantemente todos los campos diligenciados.

2.3 Problemática

Tenga en cuenta que:


- No podrá modificar el problema central.
- Las causas directas e indirectas no pueden ser eliminadas ni modificadas.
- Se presentan dos efectos directos y siete efectos indirectos, estos no pueden ser eliminados ni modificados.
- No es posible agregar causas ni efectos directos.
- En la sección [Descripción de la situación existente con respecto al problema](#) se encuentra un texto guía, no obstante, deberá realizar la descripción según se aplique a su Entidad Territorial, enmarcando el problema existente a las condiciones particulares de su territorio.

A continuación, se presenta un ejemplo del correcto diligenciamiento con la alternativa de la construcción y dotación de un centro de acopio y conservación de leche.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La descripción del problema es genérica, sin embargo, puede modificar la información si así lo requiere:

Actualmente en la zona rural del municipio de Puerto Boyacá hay una insuficiente capacidad para el almacenamiento y enfriamiento de leche cruda producida, debido a que los productores lecheros tienen dificultades para acceder a centros de acopio de leche formales. Esto se ha generado debido a que no se cuenta con una infraestructura y equipos requeridos para el acopio y enfriamiento de la leche.

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO Y CONSERVACIÓN DE LECHE	Fecha: 10/12/2020
		Versión: 1
		Página 9 de 25

En la zona rural se tienen XXX productores lecheros asociados y no asociados, cada uno de ellos puede producir en promedio XXX litros de leche al día, teniendo una producción anual promedio de XXX litros de leche los cuales no están siendo almacenados ni enfriados para ser vendidos a empresas transformadoras de leche.

Dado la anterior, se genera un aumento del riesgo de comercialización de leche sin cumplimiento de requisitos sanitarios y de inocuidad, conllevando a la producción y comercialización de derivados lácteos que no cumplen con dichos requisitos, y en aumento en el riesgo de presentar enfermedades transmitidas por alimentos en el Municipio. Por otro lado, dado que las empresas transformadoras requieren del cumplimiento de los estándares mínimos de calidad en cuanto a la conservación de leche cruda, se aumenta el riesgo de generar pérdidas de los canales de comercialización de lácteos.

Adicionalmente, se presenta una disminución en el valor de venta de la leche, lo que repercute en menores ingresos para las familias productoras y se desincentiva la actividad productiva”

Magnitud actual del problema e indicadores de referencia – Componente editable

Este aparte queda **disponible para digitación**. A continuación, se presenta el indicador de referencia que permite tener una línea base y medir el problema central, únicamente debe ajustar el dato numérico, el cual proviene del análisis previo que realice la Entidad Territorial:

Porcentaje de leche cruda almacenada y enfriada en la zona rural de la entidad territorial

Forma de cálculo para determinar las tasas que se describen en la magnitud del problema:

$$\frac{\text{Litros de leche almacenada y enfriada en la zona rural}}{\text{Número total de litros producidos en la zona rural}} \times 100$$

Nota: La fórmula de cálculo descrita no debe diligenciarse en la magnitud del problema, este cálculo puede estar detallado en el documento técnico soporte de la MGA.

2.4 Participantes– Componente editable

En la MGA estandarizada se identifican previamente los participantes que pueden tener intereses con relación a la situación problemática de interés, no obstante, es posible, que usted identifique otros para las particularidades de su entidad territorial por lo cual este capítulo le da la opción de editar, eliminar, e incluir participantes.

- Cómo mínimo incluya los participantes que son cooperantes y beneficiados, puede incluir también afectados u oponentes para el proyecto.
- Si los cooperantes brindan apoyo financiero, recuerde involucrarlos en el capítulo de Fuentes de Financiación.
- En la MGA pre diligenciada que acompaña el proyecto tipo encontrará un ejemplo de la identificación de actores para la formulación del proyecto tipo, así como su posición, intereses



y contribución.

- En el análisis de participantes indique la relación e interacciones entre los participantes enmarcados en el problema y la particularidad de su Entidad Territorial, por ejemplo:

“Con el fin de mejorar el acceso de productores lecheros a canales formales de almacenamiento y comercialización, la entidad territorial construirá un centro de acopio y enfriamiento de leche, aportando los recursos para la financiación y realizando la gestión financiera y administrativa que para tal fin se requiera. Para la ejecución del proyecto la Alcaldía adelantará una consulta con los productores invitándolos a participar en análisis de los posibles impactos positivos sobre sus ingresos y sobre su bienestar.

Los productores lecheros, además de encargarse de la producción, harán uso adecuado de las instalaciones construidas por la entidad territorial. Para esto, el alcalde con la asociación de productores firmarán un documento donde se comprometan a destinar su producción al acopio y enfriamiento en la infraestructura construida, y se encargarán de la operación y administración de la infraestructura construida y tomará medidas pertinentes para garantizar un mínimo de producción para la sostenibilidad del centro de acopio.

La entidad territorial en conjunto con los productores lecheros adelantará las gestiones necesarias con las empresas transformadoras de leche para garantizar la compra de su producción.”


A continuación, se presenta la matriz de identificación de posibles actores o interesados:

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: Puerto Boyacá - Boyacá Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Garantizar el manejo adecuado de la leche cruda para el consumo humano. Impulsar el sector lechero del Municipio.	Aportar los recursos para la financiación y realizar la gestión financiera y administrativa. Operar y administrar la infraestructura construida. Ejercer el control sanitario y ambiental de manera oportuna y rigurosa. Tomar medidas pertinentes para garantizar un mínimo de producción para la sostenibilidad del centro de acopio.
Actor: Otro Entidad: Productores lecheros Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Contar con espacios adecuados para el acopio y enfriamiento de leche para su posterior comercialización. Mejorar sus ingresos.	Producir la leche. Hacer uso adecuado de la infraestructura para el acopio de leche cruda. Cumplir con la normatividad vigente para la recolección y transporte de leche cruda.
Actor: Otro Entidad: Empresas transformadoras de leche Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Contar con una oferta de leche cruda almacenada y enfriada que supla la demanda del mercado	Comprar la leche en los centros de acopio que cumplen con los estándares de calidad y sanitarios.



 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO Y CONSERVACIÓN DE LECHE	Fecha: 10/12/2020
		Versión: 1
		Página 11 de 25

2.5 Población

Población afectada por el problema – Componente editable

A partir del análisis previo realizado para formular el proyecto, o de alguna fuente oficial que haya consultado, determine el número de personas que se encuentran afectadas por el problema, esta información debe ser consistente con lo descrito en la magnitud del problema.

- La fuente de información debe ser oficial y del año en el que se está formulando el proyecto, en este campo se debe detallar el densidad poblacional usado para el cálculo de personas afectadas por el problema.

Ubicación general:

Región. Seleccione la región geográfica a la cual pertenece la población afectada. *Ejemplo:* **Centro Oriente.**

Departamento. Seleccione el departamento al cual pertenece la población afectada. *Ejemplo:* **BOYACA.**

Municipio. Seleccione el municipio al cual pertenece la población afectada. *Ejemplo:* **PUERTO BOYACA.**

Localización específica– Componente editable

Determine los lugares específicos en donde se requieren la implementación para Construcción y dotación de un centro de acopio y conservación de leche (e.g. Todo el municipio, en cabecera, veredas específicas).

Población objetivo de la intervención– Componente editable

Relacione la población a la que específicamente se va a beneficiar con el proyecto. Tenga en cuenta que la población objetivo puede ser una fracción de la población afectada o su totalidad, dependiendo del alcance planeado en la formulación del proyecto.

Modifique la localización de la población objetivo conforme lo siguiente:

Ubicación general – Componente editable

Región. Seleccione la región geográfica a la cual pertenece la población afectada. *Ejemplo:* **Centro Oriente.**

Departamento. Seleccione el departamento al cual pertenece la población afectada. *Ejemplo:* **BOYACA.**


Municipio. Seleccione el municipio al cual pertenece la población afectada.

Indique si se trata de zona urbana o rural. *Ejemplo:* **PUERTO BOYACA.**

Localización específica:

Determine los lugares específicos en donde se ejecutará el proyecto de inversión (e.g. Todo el municipio, en cabecera, veredas específicas).



 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO Y CONSERVACIÓN DE LECHE	Fecha: 10/12/2020
		Versión: 1
		Página 12 de 25

2.6 Objetivos

Objetivo general e indicadores de seguimiento

Recuerde que:

No podrá modificar el objetivo general del proyecto, ***dado que viene dispuesto en la estandarización de la MGA, de manera que dé alcance y solución al problema evidenciado.***

Indicadores para medir el objetivo general

A continuación, se propone el siguiente indicador de referencia para medir el objetivo general, está planteado en relación directa con el indicador de la magnitud del problema:

- Indicador: **“Producción de leche cruda almacenada y enfriada”**

Para calcular de manera correcta la meta del indicador, se presenta el siguiente ejemplo, la entidad deberá hacer el cálculo con datos propios:

Meta:

$$\frac{\text{Litros de leche acopiados al año}}{\text{Litros de leche producidos al año}} \times 100$$

En este ejemplo hipotético el formulador del proyecto concluye que el tanque de enfriamiento se vacía día de por medio, por lo tanto, se tienen 5.000 Litros acopiados y enfriados x 15 días: 75.000 litros mensuales, es decir, **900.000 litros acopiados al año.**

Por otro lado, en el análisis realizado en la entidad territorial se tienen 109 productores en la zona rural del municipio, los cuales tienen 92 litros de producción diaria, lo que significan **3.610.080 litros de leche producidos al año.**

Entonces:


$$\frac{900.000}{3.610.080} \times 100 = 25\%$$

Por lo tanto, la meta del indicador correspondería a **25%.**

Nota:

- Puede modificar el tipo de fuente y la fuente de verificación dependiendo del medio cómo su entidad pueda demostrar el cumplimiento del objetivo general.
- Si así lo considera necesario, puede adicionar otros indicadores para medir el objetivo general de su proyecto.
- Recuerde que la relación entre las **causas y objetivos**, no se puede modificar.




 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO Y CONSERVACIÓN DE LECHE	Fecha: 10/12/2020
		Versión: 1
		Página 13 de 25

- La alternativa de solución es genérica y no está disponible para modificación o eliminación. En este capítulo, sólo deberá guardar.

2.7 Alternativas

La alternativa de solución es genérica y no está disponible para modificación o eliminación. En este capítulo, sólo deberá **guardar**.

 <p>El futuro es de todos</p> <p>DNP Departamento Nacional de Planeación</p>	<p>GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO Y CONSERVACIÓN DE LECHE</p>	Fecha: 10/12/2020
		Versión: 1
		Página 14 de 25

3. Preparación

3.1 Análisis de necesidades

Bien o servicio a entregar o demanda a satisfacer

En esta sección se describe el estudio de necesidades a satisfacer con el proyecto de inversión.

- Puede adicionar bienes o servicios según la necesidad de la entidad territorial.
- En la serie histórica se recomienda tener en cuenta proyectar hasta 5 años después de la implementación del proyecto.

Así:

Si se presenta el proyecto en 2021:

Año inicial propuesto 2017, año final 2021 y año proyectado 2025.

Demanda: Número total de litros almacenados y enfriados

Ejemplo:

Demanda: 109 productores en la zona rural del municipio x 92 litros de producción diaria x 30 días x 12 meses: 3.610.080 Litros/año.

Oferta: Número de litros almacenados y enfriados que funcionan adecuadamente

Ejemplo: “cero”

Tenga en cuenta el estudio de necesidades se realiza bajo el supuesto de que NO se realiza el proyecto de inversión.

3.2 Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa – Componente editable


- Realicé una breve descripción de la alternativa. Tome como guía la descripción que le provee el proyecto de referencia.
- Modifique, agregue o elimine detalles de la alternativa conforme a como se planea la ejecución del proyecto en la Entidad Territorial.

3.3 Localización de la alternativa

Localización de la alternativa – Componente editable

- Esta opción se encuentra habilitada para que la entidad registre la información correspondiente.
- Modifique el capítulo de localización de la alternativa, de acuerdo con la región, departamento, municipio, etc., dónde se desarrollará su proyecto de inversión. Puede usar la opción “Utilizar la localización de la población objetivo” y puede hacer uso de la ubicación de acuerdo con las coordenadas del (los) municipio(s) a intervenir con el proyecto, o localización específica de ubicación



 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO Y CONSERVACIÓN DE LECHE	Fecha: 10/12/2020
		Versión: 1
		Página 15 de 25

de la población del proyecto (barrios, veredas, corregimientos).

3.4 Factores analizados– Componente editable

- Están habilitados para la edición de la entidad.
- Se sugieren: Aspectos administrativos y políticos y Cercanía a la población objetivo.
- Puede seleccionar otros factores en el caso que apliquen a la entidad que presenta el proyecto.

3.5 Análisis técnico

- Realicé una breve descripción de la alternativa. Tome como guía la descripción que le provee el proyecto de referencia.
- Modifique el municipio y/o departamento de acuerdo con la entidad territorial que presenta el proyecto y con la intervención que va a realizar.
- Agregue o elimine detalles de la alternativa conforme la intervención.

3.6 Localización


- Modifique el capítulo de localización de la alternativa, de acuerdo con la región, departamento, municipio, etc., dónde realizará el proyecto de inversión.
- Puede usar la opción “Utilizar la localización de la población objetivo” y puede hacer uso de la ubicación de acuerdo con las coordenadas del (los) municipio(s) a intervenir con el proyecto, o localización específica de ubicación de la población del proyecto (barrios, veredas, corregimientos).
- Factores analizados:
 - Están habilitados para la edición de la entidad.
 - Se sugieren: Aspectos administrativos y políticos, Cercanía a la población objetivo, Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros), Factores ambientales, y Otros.
 - Puede seleccionar otros factores en el caso que apliquen a la entidad que presenta el proyecto.

3.7 Cadena de valor

La MGA del proyecto tipo cuenta con una cadena de valor precargada, puede consultar el detalle y descripción de cada actividad en la Guía de implementación del proyecto tipo. Tenga en cuenta que:

- No se podrán modificar, adicionar o eliminar productos en la opción seleccionada.
- Puede agregar actividades si así lo requiere.
- Las actividades propuestas en la opción que seleccione NO podrán ser editadas.
- Ingrese los costos asociados a las actividades del proyecto, programándolos con los insumos requeridos para ejecutar esta actividad (e.g. mano de obra calificada, mano de obra no calificada, materiales, etc), para la programación de costos de las actividades puede consultar el presupuesto y las MGA diligenciadas que acompañan el proyecto tipo.
- En la Guía de implementación del proyecto tipo encontrará otras actividades sugeridas



 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO Y CONSERVACIÓN DE LECHE	Fecha: 10/12/2020
		Versión: 1
		Página 16 de 25

- opcionales que puede adicional al proyecto de inversión.
- Se recomienda incluir una actividad de supervisión o interventoría que deberá ser prorrateada entre todos los productos de la opción que le aplique.

3.8 Riesgos

El proyecto presenta una propuesta de riesgos, si está de acuerdo con ellos de clic en guardar. También puede eliminar los riesgos propuestos y crear nuevos riesgos.

3.9 Ingresos y beneficios

La MGA estandarizada identifica un beneficio — **Componente editable**

- **Aumento en ingresos para familias productoras de leche.**

La cantidad se mide como los litros de leche acopiados y enfriados anualmente. El valor unitario corresponde al mayor valor que obtiene un productor por cada litro de leche acopiado y enfriado.

Ejemplo:

Cantidad: para 40 productores la producción diaria es de: 40 x 92 Litros: 3.680 Litros. La capacidad del tanque es de 5.000 Litros, por lo tanto, se contempla que el tanque se llene cada 2 días, es decir 15 días al mes.

Entonces 5.000 Litros acopiados y enfriados x 15 días: 75.000 Litros x 12 meses: 900.000 Litros.

Valor unitario: Según análisis de la entidad territorial un productor obtiene \$200 más al comercializar un litro de leche acopiado y enfriado.

3.10 Préstamos

No diligencie este capítulo.


3.11 Depreciación

No diligencie este capítulo.

3.12 Flujo Económico

- Verifique que la inversión este a partir del periodo cero.
- Verifique que el valor de la TIR sea superior a la tasa de descuento social establecida por el Gobierno Nacional.



 <p>El futuro es de todos</p> <p>DNP Departamento Nacional de Planeación</p>	<p>GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO Y CONSERVACIÓN DE LECHE</p>	Fecha: 10/12/2020
		Versión: 1
		Página 17 de 25

4. Evaluación

- Verifique que la inversión se encuentre a partir del periodo cero.
- Dado el tipo de proyecto que se está presentando, los beneficios pueden ser incluidos a partir del periodo cero.
- Si se incorporan beneficios a partir del periodo cero es muy probable que el flujo neto de caja para todos los periodos sea positivo. Esto impactará el indicador de TIR el cual no podrá ser calculado.
- Se recomienda que el VPN sea superior a cero.

4.1 Indicadores de Producto

- Los indicadores de producto no pueden ser modificados ni eliminados.
- Podrá modificar la fuente de verificación de los indicadores de producto.
- Agregue la meta para cada indicador acorde con la cadena de valor y periodo de ejecución del proyecto teniendo en cuenta el cronograma de ejecución física y financiera del proyecto, teniendo en cuenta que cada periodo es un año.
- Puede agregar otros indicadores y programarlos si así lo requiere.

4.2 Indicadores de Gestión

- El indicador de gestión es genérico: **Informes de interventoría realizados.**
- Modificar la meta conforme el número de informes y la periodicidad con la que se entregarán se recomienda incluir un informe mensual.
- Puede agregar otro(s) que considere pertinente.

4.3 Fuentes de Financiación

- Incluya la o las entidades que financiaran y/o cofinanciaran el proyecto de inversión, el tipo de recursos (fuentes de financiación) y el valor.
- Recuerde que el total de fuentes debe ser igual al total de costos del proyecto.
- Recuerde que si incluye un participante como cooperante y este aportará recursos financieros debe incluirlo en las fuentes de financiación.
- El programa y subprograma presupuestal no podrán ser modificados, y corresponden a: 1709 - Infraestructura productiva y comercialización

4.4 Resumen del Proyecto

- Se proponen fuentes de verificación y supuestos, considere la aplicación de estos o de lo contrario plantee unos diferentes.

4.5 Recomendaciones Finales

- Una vez diligenciados los capítulos de la MGA Web, está listo para realizar la presentación del proyecto a la entidad que corresponda o la transferencia al banco de proyectos de la Entidad





Territorial.

- Los proyectos con Enfoque Étnico presentado por el representante legal de la comunidad étnica, y que beneficia solo dicha comunidad, no requieren carta de presentación. Los proyectos con Enfoque Étnico presentados por la Entidad Territorial donde tiene jurisdicción la comunidad étnica requieren aportar la carta de presentación del proyecto firmada por el representante legal de la comunidad, para que pueda marcar la condición de enfoque en su banco de proyectos (aplica para proyectos financiados con recursos del Sistema General de Regalías).
- Finalmente recuerde que, si registró su proyecto en la MGA con usuario de formulador oficial, solo debe transferir el proyecto, si lo registró con usuario de formulador ciudadano, debe presentarlo a la entidad territorial correspondiente para que el formulador oficial de dicha entidad pueda transferirlo con los soportes respectivos.

Puede escribir sus inquietudes con respecto a la implementación de este proyecto tipo o el diligenciamiento de la MGA a los siguientes correos: ajuvinao@dn.gov.co o estructuracion@dn.gov.co de la Dirección del Sistema General de Regalías del DNP.

© DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN
CALLE 26 13 19, BOGOTÁ, COLOMBIA
PBX: 381 5000
2021

