 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN ZONA RURAL DISPERSA	Fecha: 21/10/2020
		Versión: 1
		Página 1 de 25

GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA DEL PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA

Dirección General DNP

Luis Alberto Rodríguez Ospino

Subdirección General Territorial

Amparo García Montana

Subdirección General Sectorial

Hernando Enrique Daniel Gómez Gaviria

Dirección Desarrollo Urbano

Redy Adolfo López López

Dirección del Sistema General de Regalías SGR

Álvaro Ávila Silva

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

Carolina Herrera Hoyos


Director de Inversiones y Finanzas Públicas

Yesid Parra Vera

Subdirección de Proyectos e Información para la Inversión Pública

Diana Carolina Escobar Velasquez



 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN ZONA RURAL DISPERSA	Fecha: 21/10/2020
		Versión: 1
		Página 2 de 25

GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN ZONA RURAL DISPERSA

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 Vivienda, Ciudad y Territorio implementó el Proyecto Tipo de construcción de unidades sanitarias para vivienda rural dispersa 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

- 1.1.** Ingrese con su usuario de MGA al link: <https://mgaweb.dnp.gov.co/> y diligencie la información de ingreso a la herramienta.

Tenga en cuenta que puede crear su proyecto con usuario de formulador ciudadano o formulador oficial. Si lo hace con el usuario de formulador ciudadano, 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. Si lo hace con usuario de formulador oficial, solo debe transferir el proyecto al banco de proyectos vez culmine su diligenciamiento. El usuario de formulador ciudadano No podrá adjuntar archivos, solamente puede hacerlo el formulador oficial de la entidad territorial.

Recuerde que una vez adjunte los documentos no podrá borrarlos.

Estimado usuario


Las peticiones, quejas, reclamos y sugerencias, por favor enviarlas a la mesa de ayuda

infosgr@dnp.gov.co.



Metodología general ajustada





Iniciar sesión

Tipo de documento de identificación *

Seleccione ▼

Número de documento de identificación *

Número de documento de identificación

Contraseña *

[Empty password field]

Ingresar

[Registro de usuario](#)
[¿Olvidó su contraseña?](#)
CLIC

* Campos requeridos

- 1.2.** Una vez ingrese a su usuario Formulator Ciudadano o Formulator Oficial podrá iniciar la creación y diligenciamiento de la información de su proyecto en la herramienta MGA. Para ello haga clic en el botón **“Nuevo Proyecto”**



Natalia Joh...
Formulator ciudadano



Bienvenido

Mis proyectos ⊖

Buscar BPIN/Nombre 🔍

	ID	BPIN	Nombre	Fecha creación	Estado	Entidad y/o formulator responsable	Comentarios
No se han ingresado proyectos							

+ **Nuevo proyecto**

- 1.3.** Se abrirá una ventana que le permite crear el proyecto, diligenciar **información previa** del nombre y localización.

Nuevo proyecto

* Campos requeridos

Nombre compuesto del proyecto *

Fortalecimiento Construcción de unidades sanitarias en zona rural dispersa Choachí

Datos básicos del nuevo proyecto

Proceso *



Fortalecimiento A. Seleccione el proceso

Objeto *


Construcción de unidades sanitarias en zona rural dispersa

B. Registre un nombre previo de proyecto

Localización *

	Región	Departamento	Municipio
 	Centro Oriente	Cundinamarca	Choachí

C. Adicione localización del proyecto que tendrá el proyecto


+ Adicionar

- 1.4.** En tipología seleccione *General* y en sector *Vivienda, ciudad y territorio*:

Tipología de proyecto *

General

Sector *

Seleccione

- Registraduría
- Relaciones exteriores
- Salud y protección social
- Sistema Integral de Verdad, Justicia, Reparación y No Repetición (SIVJRNR)
- Tecnologías de la información y las comunicaciones
- Trabajo
- Transporte

* Ca **Vivienda, ciudad y territorio**

Guardar
Cancelar

Seleccione de la pestaña desplegable el sector:



1.5. Cuando seleccione el sector (numeral 1.4), Responda “SI” en la opción ¿Desea ver los proyectos tipo relacionados al sector seleccionado?

¿Desea ver los proyectos TIPO relacionados al sector seleccionado?

sí No

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
	Apoyo para garantizar el abastecimiento de agua potable en comunidades vulnerables en el marco de la emergencia COVID 19, en Magdalena	Ver condiciones	Ver detalle	<input type="checkbox"/>
	Construcción de Unidades Sanitarias con saneamiento básico para vivienda rural dispersa en Choachí	Ver condiciones	Ver detalle	<input checked="" type="checkbox"/>


1.6. Aparecerá el menú con los “proyectos tipo” disponibles. Seleccione para este caso “utilizar” para “**Prestación del servicio de extensión agropecuaria y entrega de los insumos e instrumentos para la transferencia del conocimiento en condiciones de aislamiento en Ipiales**”. De clic en el botón “Guardar”. Aparecerá el siguiente mensaje:

¿Desea ver los proyectos TIPO relacionados a...

sí No

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.

 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.

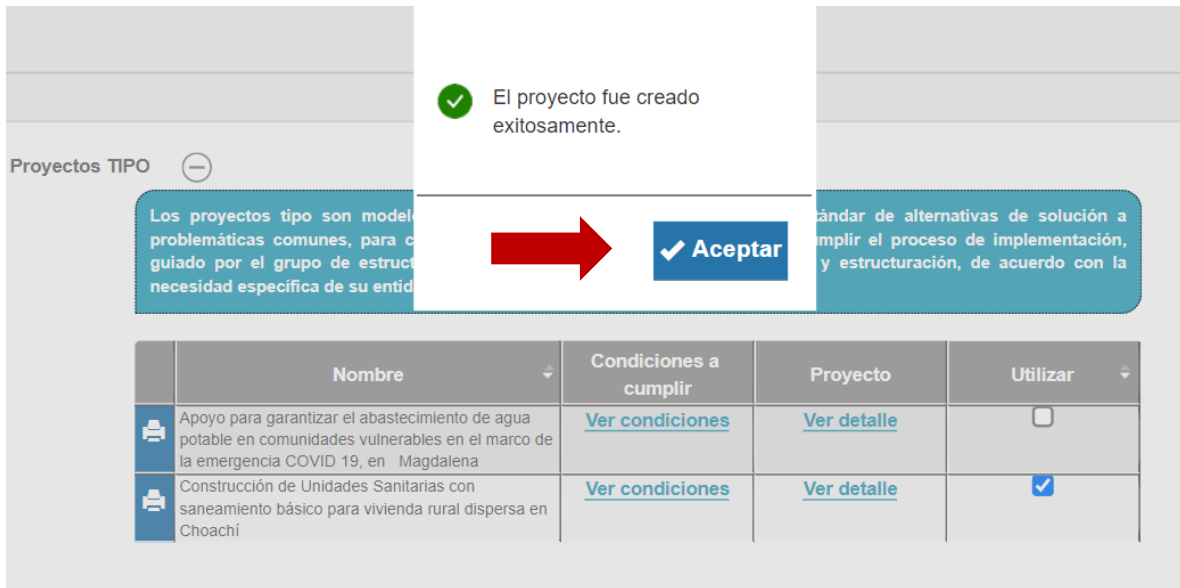
Aceptar Cancelar



De clic en la opción “Aceptar” y el sistema le anunciará que ha creado exitosamente el **PROYECTO TIPO**

Al marcar el proyecto en la columna “Utilizar” le aparecerá una ventana emergente de confirmación para el uso del **PROYECTO TIPO**

	Nombre	Condiciones a cumplir	Proyecto	Utilizar
	Apoyo para garantizar el abastecimiento de agua potable en comunidades vulnerables en el marco de la emergencia COVID 19, en Magdalena	Ver condiciones	Ver detalle	<input type="checkbox"/>
	Construcción de Unidades Sanitarias con saneamiento básico para vivienda rural dispersa en Choachí	Ver condiciones	Ver detalle	<input checked="" type="checkbox"/>

De clic en “Aceptar” y un nuevo mensaje le indicara que ha creado exitosamente el proyecto. Oprima “Aceptar”



	Nombre	Condiciones a cumplir	Proyecto	Utilizar
	Apoyo para garantizar el abastecimiento de agua potable en comunidades vulnerables en el marco de la emergencia COVID 19, en Magdalena	Ver condiciones	Ver detalle	<input type="checkbox"/>
	Construcción de Unidades Sanitarias con saneamiento básico para vivienda rural dispersa en Choachí	Ver condiciones	Ver detalle	<input checked="" type="checkbox"/>

Así le quedará el Proyecto cargado en la MGA estandarizada para que inicie el cambio de la información acorde con la inversión a realizar por la Entidad Territorial:



* Campos requeridos

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS CON SANEAMIENTO BÁSICO PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA EN CHOACHÍ

Contribución a la política pública

- 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo
- 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida
- 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

* Campos requeridos

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

2. TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA

Generalidades

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.

Cadena de valor indicativa.

Antes de iniciar con los TIPS para el diligenciamiento de la MGA estandarizada, a continuación, se presenta una cadena de valor indicativa para que la entidad territorial, en concordancia con su necesidad de inversión, seleccione los productos que mejor se ajusten para el debido seguimiento del proyecto financiado con cualquier fuente de financiación asignada o de gestión de la entidad territorial. Se sugiere revisar la siguiente tabla y ubicar los bienes y servicios que se entregarán con el proyecto en la columna "D":

A. ID	B. PRODUCTO	C. DESCRIPCIÓN	D. INDICADOR DE PRODUCTO	E. PRINCIPAL	F. UNIDAD DE MEDIDA
3707081	Unidades sanitarias con saneamiento básico para vivienda rural construidas	Incluye las acciones para subsanar carencia de baños: sistemas sépticos, letrinas y biodigestor clarificador entre otros.	Unidades sanitarias con saneamiento básico para vivienda rural construidas	SI	Número

Nota: La MGA estandarizada es una guía ágil para el diligenciamiento de los proyectos de inversión que se transfieren al SUIFP-SGR y SUIFP-Territorio.


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 DE UNIDADES SANITARIAS CON SANEAMIENTO BÁSICO PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA EN* **municipio, departamento.**

Sector

El sector del proyecto corresponde a **Vivienda, ciudad y territorio.** - No modifique el sector.

	GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN ZONA RURAL DISPERSA	Fecha: 21/10/2020
		Versión: 1
		Página 8 de 25

2.2. PLANES DE DESARROLLO

Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Programa

4003 - Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico - No está disponible para edición.

Al seleccionar el programa, se diligencia de manera automática la concordancia con el actual Plan Nacional de Desarrollo.

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia transversal

3008 - VIII. Pacto por la calidad y eficiencia de servicios públicos: agua y energía para promover la competitividad y el bienestar de todo

Línea

300802 - 2. Agua limpia y saneamiento básico adecuado: hacia una gestión responsable, sostenible y equitativa

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial – Componente editable

Indique la estrategia y programa del Plan de Desarrollo de su Departamento, ligados al sector Vivienda, en el cual se enmarcan los objetivos y entregables del proyecto de inversión.

Ejemplo:

Unidos podemos más (2016-2020)

Estrategia: Cundinamarca hábitat amable.

Programa: Servicios públicos para todos.

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal – Componente editable

Indique la estrategia y programa del Plan de Desarrollo de su Municipio, ligados al sector Vivienda, en el cual se enmarcan los objetivos y entregables del proyecto de inversión.

Ejemplo:

Unidos progresamos más 2016-2019

Estrategia: Choachí emporio ambiental y resiliente


Programa: Choachí con más y mejores servicios públicos

2.3. PROBLEMÁTICA.

Problema central

El problema central es genérico, no podrá modificarlo: **Altos niveles de disposición de aguas residuales sin tratar en la zona rural dispersa. - No está disponible para edición.**



 <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 DE UNIDADES SANITARIAS EN ZONA RURAL DISPERSA</p>	Fecha: 21/10/2020
		Versión: 1
		Página 9 de 25

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:

En la zona rural del municipio se presentan aún altos índices de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) pese a los esfuerzos realizados por las Administraciones municipales en materia de vivienda y servicios públicos. Esta situación afecta la salud y el desarrollo integral de las personas que allí habitan, genera impactos ambientales negativos y la disminución de las actividades productivas de la zona.

Debido a la dispersión de las viviendas rurales, el sistema de alcantarillado no tiene cobertura en esta zona y en cada vivienda la disposición de las aguas residuales se realiza de forma inadecuada hacia los terrenos aledaños a la vivienda, así como hacia los ríos y lagunas. En el mejor de los casos las viviendas cuentan con una unidad sanitaria construida artesanalmente que podría representar riesgo de colapso o problemas de salubridad. Esta situación genera un alto riesgo de transmisión de enfermedades especialmente en la población infantil.

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:

La tasa de viviendas que cuentan con una adecuada disposición de sus aguas residuales en la zona rural dispersa del municipio es del xx%, entre tanto, el restante xx% se encuentra afectado por la carencia de sistemas adecuados para la disposición de aguas residuales

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

Tasa de viviendas que cuentan con una adecuada disposición de sus aguas residuales (%):

$$\frac{\text{Número de viviendas que cuentan con una adecuada disposición de aguas residuales}}{\text{Número total de viviendas en la zona rural dispersa del municipio}} \times 100$$

Tasa de viviendas que se encuentran afectadas por la carencia de sistema adecuados para la disposición de aguas residuales (%):

$$100 \% - \text{Tasa de viviendas que cuentan con una adecuada disposición de sus aguas residuales (\%)}$$

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

Causas que generan el problema.

El proyecto presenta una causa directa, y cuatro causas indirectas, las cuales se convertirán en objetivos específicos directos e indirectos del proyecto. Estas fueron identificadas con base en el problema central planteado. Lo anterior **no puede ser modificado**.

- No está disponible para edición.





Efectos generados por el problema

Los efectos que se identifican en el árbol de problemas son la manifestación generalizada de la contingencia con el Problema Central y son pertinentes para la situación en todo el país, por tanto, los efectos del problema **no pueden ser modificados.**

- No está disponible para edición.

2.4. PARTICIPANTES

Identificación de los participantes – Componente editable

En la MGA estandarizada se identifican previamente los participantes que pueden tener intereses con relación a la situación problemática identificada, 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.
- ✓ Puede eliminar los participantes que considere no hacen parte de los interesados en la solución del problema central.

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
<p>Actor: Nacional Entidad: Ministerio De Vivienda, Ciudad Y Territorio - Gestión General Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Garantizar el cumplimiento de los objetivos de su sector en relación a la problemática de saneamiento rural</p>	Acompañamiento técnico en la estructuración del proyecto
<p>Actor: Departamental Entidad: Cundinamarca Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Mejorar las condiciones de vida de los habitantes en su territorio</p>	Aporte financiero para la operación del proyecto
<p>Actor: Municipal Entidad: Choachí - Cundinamarca Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Cumplir las metas trazadas en el Plan de Desarrollo del Municipio</p>	Contribución financiera y gestión administrativa para la ejecución del proyecto
<p>Actor: Otro Entidad: Habitantes de la vereda Agua Dulce Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Mejorar las condiciones en las que habitan en sus viviendas</p>	Realizar veeduría al proyecto y organización comunitaria para que funcionen adecuadamente las unidades sanitarias en la etapa de operación del proyecto.

Análisis de los participantes – Componente editable

Indique la relación entre los participantes, a continuación, se presenta un ejemplo que puede tomar como guía, recuerde que en este análisis debe incluir solo información de los participantes que identifique particularmente para su proyecto, en caso de que la siguiente información no esté acorde con su proyecto en particular elimine o agregue la información que considere necesaria:

“Se han realizado mesas de trabajo con la comunidad para identificar los problemas que se presentan en relación a las aguas residuales que se generan en sus viviendas. Se firman convenios con los



 <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 DE UNIDADES SANITARIAS EN ZONA RURAL DISPERSA</p>	Fecha: 21/10/2020
		Versión: 1
		Página 11 de 25

beneficiarios del proyecto, en los cuales se comprometen a recibir las capacitaciones para el adecuado mantenimiento de los pozos sépticos.

Con el Ministerio de Vivienda, Ciudad Y Territorio se han venido coordinando reuniones de trabajo para recibir la asistencia técnica para el proyecto.”

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 factor poblacional usado para el cálculo de personas afectadas por el problema.

Ejemplo:

- Número total de viviendas en la zona rural dispersa del municipio: 200 viviendas
- Número de viviendas afectadas por la carencia de sistemas adecuados para la disposición de aguas residuales según la magnitud del problema: 116 viviendas (58%)
- Factor poblacional según DANE 2020: **4 habitantes por vivienda**

Población afectada (Número de viviendas afectadas x factor poblacional): 464 personas

- ✓ Modifique la localización de la población afectada conforme lo siguiente:

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: Cundinamarca.**

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

Localización específica – Componente editable


Puede diligenciar los nombres de las veredas a intervenir. **Ejemplo: Vereda Agua Dulce.**

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.

- ✓ En caso de que la población objetivo sea solo una fracción de la población afectada, tenga en cuenta establecer criterios de priorización y selección de los beneficiarios.



 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN ZONA RURAL DISPERSA	Fecha: 21/10/2020
		Versión: 1
		Página 12 de 25

Ejemplo:

- Número total de viviendas a intervenir: **100 viviendas**
- Factor poblacional según DANE 2020: **4 habitantes por vivienda**

Población objetivo (Número de viviendas a intervenir con el proyecto x factor poblacional): 400 personas

- ✓ 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: Cundinamarca.**
Municipio: Seleccione el municipio al cual pertenece la población afectada. **Ejemplo: Choachí.**

Localización específica – Componente editable

Puede diligenciar los nombres de las veredas a intervenir. **Ejemplo: Vereda Agua Dulce.**

Características demográficas de la población objetivo – Componente editable

- ✓ Caractericé la población objetivo por edad, género y grupos étnicos.

2.6 OBJETIVOS

Objetivo general e indicadores de seguimiento

Objetivo general – Propósito

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. **Disminuir los niveles de disposición de aguas residuales sin tratar en la zona rural dispersa.**


- No está disponible para edición.

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:

Viviendas que cuentan con adecuada disposición de aguas residuales en la zona rural dispersa del municipio

- ✓ La unidad de medida se presenta en porcentaje, esta va acorde con lo descrito en la magnitud del problema.

 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN ZONA RURAL DISPERSA	Fecha: 21/10/2020
		Versión: 1
		Página 13 de 25

- ✓ A continuación, se presenta un ejemplo de cómo calcular de manera correcta la meta del indicador con las condiciones ejemplo que se presenta en el proyecto tipo:
 - Número total de viviendas en la zona rural dispersa del municipio: 200 viviendas
 - Tasa de viviendas que cuentan con una adecuada disposición de aguas residuales en la zona rural dispersa del municipio **según lo registrado en la magnitud del problema (%)**: 42% - 84 viviendas.
 - Número de viviendas a intervenir con el proyecto: 100 viviendas

Meta de indicador:

$$\frac{\text{Número de viviendas con adecuada disposición de aguas residuales} + \text{Número de viviendas a intervenir con el proyecto}}{\text{Número total de viviendas en la zona rural dispersa del municipio}} \times 100$$

$$\frac{84 \text{ viviendas} + 100 \text{ viviendas}}{200 \text{ viviendas}} \times 100 = \mathbf{92\%}$$

La meta del indicador del objetivo general conforme a los datos tomados en le ejemplo sería del **92%**.

- ✓ La fuente de verificación de la información viene de un informe de gestión de la secretaria de obras de municipio elaborado por el responsable de ejecutar los recursos donde se evidencie el cumplimiento de la meta.

Relaciones entre las causas y objetivos

No se pueden modificar los objetivo específico del proyecto, este viene como resultado del análisis de causas directas e indirectas, las cuales están acorde al problema central planteado.

- No está disponible para edición.

2.7 ALTERNATIVAS

Alternativas de la solución

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

- No está disponible para edición.


2.8 ANÁLISIS DE NECESIDADES

Bien o servicio a entregar o demanda a satisfacer

Bien o Servicio

- ✓ Se propone el bien o servicio para el proyecto: **Unidades sanitarias construidas.**
- ✓ No puede modificar el Bien o Servicio propuesto.



 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN ZONA RURAL DISPERSA	Fecha: 21/10/2020
		Versión: 1
		Página 14 de 25

Descripción

- ✓ No podrá modificar la descripción del bien o servicio propuesto para el bien “**Unidades sanitarias construidas.**”

Oferta: Se calcula como el número de viviendas en la zona rural dispersa con unidades sanitarias que funcionan adecuadamente. – **Componente editable**

Demanda: número total de viviendas en la zona rural dispersa. – **Componente editable**

Medido a través de

- ✓ Los servicios se miden en términos de número de unidades sanitarias construidas
- ✓ No podrá modificar la unidad de medición del bien o servicio propuesto.

Serie Histórica – Componente editable

El año inicial propuesto es (2010), el año final (2020) y año proyectado (2029).

Serie histórica de la necesidad

Año inicial *	Año final *	Último año proyectado *
2010 ▼	2020 ▼	2029 ▼

✓ Aceptar
⊗ Cancelar


Tenga en cuenta que el estudio de necesidades se realiza sin contemplar la intervención del proyecto, es decir no se deben tener en cuenta las unidades sanitarias que se construirán con la implementación del proyecto en la oferta para el año actual y posterior, la información registrada debe ser congruente con lo registrado en la población afectada y magnitud del problema.

Ejemplo:

Se realizará el ejercicio para el año 2020:

- Demanda (Número total de viviendas en la zona rural dispersa del municipio): **200 viviendas.**
- Oferta (Número de viviendas en la zona rural dispersa con unidades sanitarias que funcionan adecuadamente) según la magnitud del problema es el 42%: **84 viviendas.**
- Déficit (Oferta – Demanda): **- 116 viviendas** – Esto equivale al 58% de las viviendas de la zona rural dispersa del municipio, lo cual es concordante con lo planteado en la magnitud del problema.

Nota: Debe revisar si con la información encontrada hay una tendencia al incremento en la demanda proyectada.

 <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 DE UNIDADES SANITARIAS EN ZONA RURAL DISPERSA</p>	Fecha: 21/10/2020
		Versión: 1
		Página 15 de 25

2.9 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.

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


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.

2.11 CADENA DE VALOR

- ✓ No se pueden modificar el producto de la cadena de valor. Recuerde que está asociado al objetivo específico y estos a su vez a la causa directa.
- ✓ Las actividades propuestas NO podrán ser editadas.
- ✓ Ingrese los costos asociados a las actividades del proyecto, programándolos con los insumos requeridos para ejecutar esta actividad. Tenga en cuenta para la programación el tiempo de ejecución del proyecto, si en el cronograma se tienen previstos mas de 12 meses de ejecución, la programación de las actividades se desarrollaran en el periodo 0 y 1, según corresponda.
- ✓ Recuerde modificar la meta del producto de acuerdo con el número de unidades sanitarias que se construirán con la implementación del proyecto.
- ✓ El costo de las actividades e insumos requeridos para el desarrollo de las actividades requieren estar ajustados y determinados con base en precios de mercado o de la región, de manera que concurra en ellos la proporcionalidad en el gasto de recursos públicos.



 <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 DE UNIDADES SANITARIAS EN ZONA RURAL DISPERSA</p>	Fecha: 21/10/2020
		Versión: 1
		Página 16 de 25

2.12 RIESGOS

Análisis de Riesgos – Componente editable

- ✓ 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.
- ✓ Tenga en cuenta que si borró alguna actividad de la cadena de valor a la cual se le haya asociado un riesgo en el ejemplo presentado, ese riesgo ya no se podrá visualizar en el análisis de riesgos.


2.13 INGRESOS O BENEFICIOS

- ✓ La MGA estandarizada identifica dos beneficios — **Componente editable**
 - Disminución de los gastos en salud asociados a enfermedades originadas por inadecuado tratamiento de aguas residuales.
 - Disminución de los gastos de mitigación de efectos negativos en el medio ambiente.
 - Valorización de las viviendas rurales de la vereda.
 - Incremento de los ingresos para las familias al disponer de fuentes de abastecimiento de agua limpia para sus actividades productivas.
- ✓ Puede crear beneficios, así como eliminar o utilizar los propuestos.
- ✓ Si va a crear beneficios, describa cómo se medirá el beneficio. *Por ejemplo: la cantidad expresa...el valor unitario corresponde a ingreso cantidad y costos unitarios.*
- ✓ Tenga presente los periodos en los que se contemplan los beneficios, si en la cadena de valor no se contemplan costos de operación y mantenimiento debe tener en cuenta que en el manual de operación y mantenimiento que hace parte de los anexos del proyecto tipo, se establece la vida útil de la unidad sanitaria sin contemplar operaciones de limpieza al pozo séptico, la cual **es máximo de 6 años**.
- ✓ Tenga en cuenta que el beneficio *Valorización de las viviendas rurales de la vereda*. solo se contempla en el periodo posterior a la construcción de la unidad sanitaria una única vez.

2.14 Préstamos

No diligencie este capítulo.



 El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN ZONA RURAL DISPERSA	Fecha: 21/10/2020
		Versión: 1
		Página 17 de 25

2.15 Depreciación

No diligencie este capítulo.

2.16 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.

2.17 Indicadores y decisión — Componente editable

Evaluación Económica

- ✓ Se recomienda que el VPN sea superior a cero.
- ✓ La opción más probable del resultado es que tenga una relación costo beneficio igual a 1 o un poco superior (no inferior).

Indicadores de Producto — Componente editable

- ✓ Modificar solamente la meta del indicador de producto conforme al alcance de su proyecto, es decir, el dato real de las unidades sanitarias que se construirán con el proyecto.
- ✓ La programación del indicador depende del tiempo de ejecución de la obra, si se contempla en el cronograma del proyecto que la ejecución de la obra será mayor a 12 meses, se debe programar este indicador para el periodo 0 y 1, según corresponda.


Indicadores de Gestión — Componente editable

- ✓ El indicador de gestión es genérico: **Obras vigiladas a través de interventoría.**
- ✓ Modificar la meta conforme el número de viviendas a intervenir con el proyecto.
- ✓ La programación del indicador depende del tiempo de ejecución de la obra, si se contempla en el cronograma del proyecto que la ejecución de la obra será mayor a 12 meses, se debe programar este indicador para el periodo 0 y 1, según corresponda.
- ✓ Puede agregar otro(s) que considere pertinente.

Fuentes de Financiación — Componente editable

- ✓ 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 futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación	GUÍA DE INGRESO Y TIPS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA MGA PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN ZONA RURAL DISPERSA	Fecha: 21/10/2020
		Versión: 1
		Página 18 de 25

- ✓ El programa y subprograma presupuestal no podrán ser modificados, y corresponden a: 4003 - Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico y subprograma presupuestal 1400 INTERSUBSECTORIAL VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL.

Resumen del Proyecto — Componente editable

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

3 RECOMENDACIONES FINALES.

- ✓ Una vez diligenciada de manera integral MGA Web, se podrá realizar la transferencia al Sistema SUIFP y la presentación del proyecto a la entidad que corresponda para su proceso de viabilidad y aprobación.
- ✓ Toda la información registrada en la MGA debe estar soportada en el documento técnico, presupuesto y demás soportes presentados.
- ✓ 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 formulado oficial de dicha entidad pueda transferirlo con los soportes respectivos.

© DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN
CALLE 26 13 19, BOGOTÁ, COLOMBIA
PBX: 381 5000
2020

