

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

INSTRUCTIVOS MGA WEB

“Módulos y Capítulos”

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN

Dirección de Monitoreo, Evaluación y Banco de Proyectos.





INSTRUCTIVO: Módulos y Capítulos en la MGA Web

- Identificación de los módulos, capítulos y los ítems en el aplicativo MGA Web



Metodología general ajustada



DNP Departamento Nacional de Planeación

Iniciar sesión

Tipo de documento de identificación *

Seleccione

Número de documento de identificación *

Número de documento de identificación

Contraseña *

Contraseña

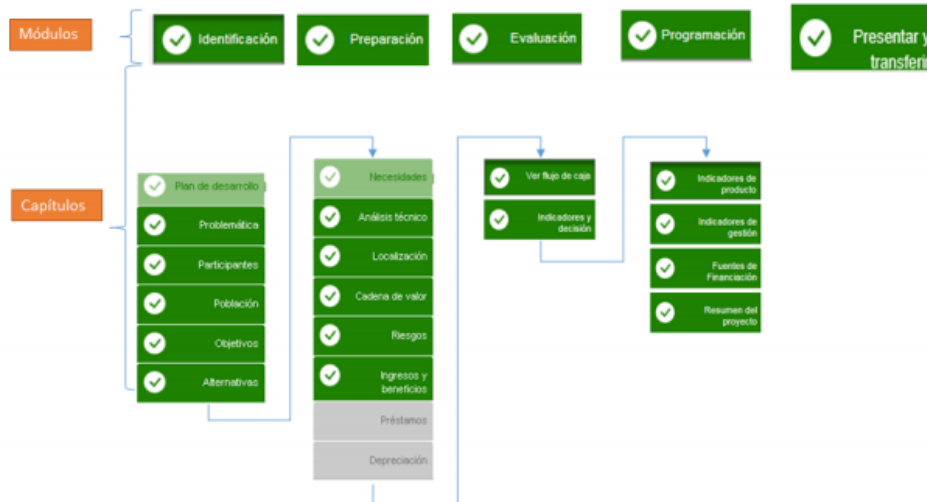
Ingresar

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

[Usuarios DNP](#)

* Campos requeridos

Funcionamiento.



Módulo: IDENTIFICACIÓN

Capítulo: Plan de desarrollo

Título: Contribución a la política pública



* Campos requeridos

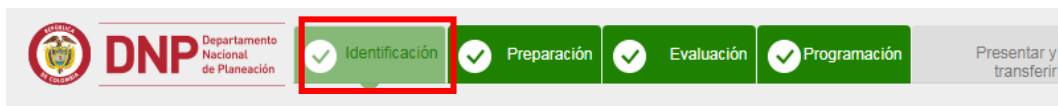
Ítems

- 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo
 - Programa*(Este campo depende del sector escogido en el nombre del proyecto)
 - Productos que tendrá disponibles en la cadena de valor para este programa (Campo informativo)
 - Plan Nacional de Desarrollo
 - Estrategia Transversal
 - Objetivo
- 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial
 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial
 - Estrategia
 - Programa
- 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal
 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal
 - Estrategia
 - Programa

Módulo: IDENTIFICACIÓN

Capítulo: Problemática

Título: Identificación y descripción del problema



Identificación y descripción del problema ?

- Plan de desarrollo
- Problemática**
- Participantes
- Población
- Objetivos
- Alternativas

* Campos requeridos

Problema central*

Efectos

Efecto directo

Causas

Causa directa

+ Efecto directo + Causa directa

Descripción de la situación existente con respecto al problema *

Magnitud actual del problema e indicadores de referencia *


Ítems

- Problema central
- Efectos: Efectos directos – Efectos Indirectos
- Causas: Causas Directas – Causas indirectas
- Descripción de la situación existente con respecto al problema *
- Magnitud actual del problema e indicadores de referencia *

Módulo: IDENTIFICACIÓN

Capítulo: Participantes

Título: Identificación y análisis de participantes

 **DNP** Departamento Nacional de Planeación

✓ Identificación ✓ Preparación ✓ Evaluación ✓ Programación Presentar y transferir

✓ Plan de desarrollo Identificación y análisis de participantes ?

✓ Problemática ✓ 01 - Identificación de los participantes +

✓ **Participantes** ✓ 02 - Análisis de los participantes +

✓ Población

✓ Objetivos

✓ Alternativas

* Campos requeridos

Ítems

- 01 - Identificación de los participantes

Matriz

Actor	Entidad	Posición	Intereses o Expectativas	Contribución o Gestión
-------	---------	----------	--------------------------	------------------------

- 02 - Análisis de los participantes

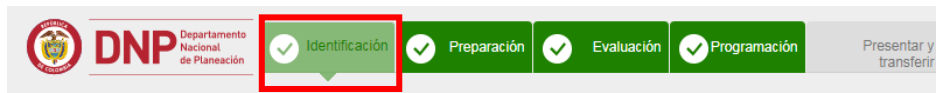
Indicar el tipo de consulta y coordinación que se ha dado o se dará entre los participantes



Módulo: IDENTIFICACIÓN

Capítulo: Población

Título: Población afectada y objetivo



Plan de desarrollo Población afectada y objetivo ?

- ✓ Problemática ✓ 01 - Población afectada por el problema +
- ✓ Participantes ✓ 02 - Población objetivo de la intervención +
- ✓ Población ✓ 03 - Características demográficas de la población objetivo +
- ✓ Objetivos
- ✓ Alternativas

* Campos requeridos

Ítems

- 01 - Población afectada por el problema

Tipo de población
Número
Fuente de la información
Localización

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
--------	--------------	-----------	----------------	-----------	------------

- 02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población
Número
Fuente de la información
Localización

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
--------	--------------	-----------	----------------	-----------	------------




- 03 - Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
---------------	---------	--------------------	--------------------------

Módulo: **IDENTIFICACIÓN**

Capítulo: **Objetivos**

Título: **Objetivos generales y específicos**

 **DNP** Departamento Nacional de Planeación

Identificación ✓ Preparación ✓ Evaluación ✓ Programación ✓ Presentar y transferir

Plan de desarrollo ✓

Problemática ✓

Participantes ✓

Población ✓

Objetivos ✓

Alternativas ✓

Objetivos generales y específicos ?

- ✓ 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento +
- ✓ 02 - Relaciones entre las causas y los objetivos +

* Campos requeridos

Ítems

- 01 Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Objetivo general - Propósito

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Medido a través de	Meta	Tipo fuente	Fuente de verificación
--------------------	--------------------	------	-------------	------------------------


- 02 - Relaciones entre las causas y los objetivos

Tipo de Causa	Causa relacionada	Objetivos específicos
---------------	-------------------	-----------------------

Módulo: **IDENTIFICACIÓN**

Capítulo: **Alternativas**

Título: **Alternativas de la solución**

 **DNP** Departamento Nacional de Planeación

✓ Identificación ✓ Preparación ✓ Evaluación ✓ Programación Presentar y transferir

✓ Plan de desarrollo Alternativas de la solución ?

✓ Problemática ✓ 01 - Alternativas de la solución +

✓ Participantes

✓ Población

✓ Objetivos

✓ Alternativas

* Campos requeridos

Ítems

- 01 - Alternativas de la solución

Alternativas

Alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
-------------	----------------------------------	--------

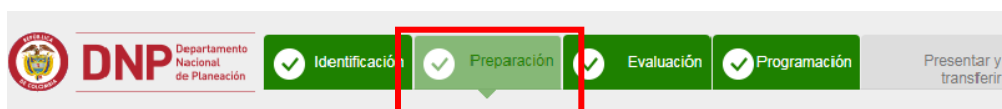
- Evaluaciones a realizar

- Rentabilidad
- Costo - Eficiencia y Costo mínimo
- Evaluación multicriterio

Módulo: PREPARACIÓN

Capítulo: Necesidades

Título: Estudio de necesidades



Seleccione la alternativa:

- Necesidades **Estudio de necesidades** ?
- Análisis técnico **01 - Bien o servicio a entregar o demanda a satisfacer** +
- Localización
- Cadena de valor
- Riesgos
- Ingresos y beneficios
- Préstamos
- Depreciación

* Campos requeridos

Ítems

- 01 - Bien o servicio a entregar o demanda a satisfacer

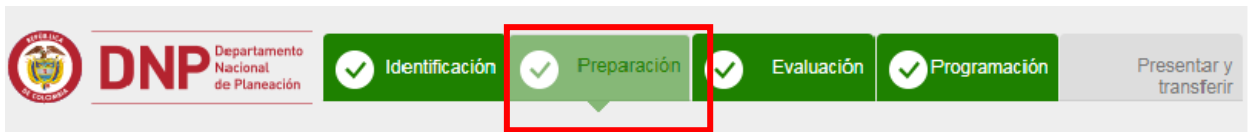
Bien o servicio	Medido a través de	Descripción	Inicio historia	Final historia	Último año
-----------------	--------------------	-------------	-----------------	----------------	------------



Módulo: **PREPARACIÓN**

Capítulo: **Análisis técnico**

Título: **Análisis técnico de la alternativa**



Seleccione la alternativa:

Análisis técnico de la alternativa ?

- ✓ Necesidades
- ✓ **Análisis técnico** → ✓ 01 - Análisis técnico de la alternativa (+)
- ✓ Localización
- ✓ Cadena de valor
- ✓ Riesgos
- ✓ Ingresos y beneficios
- Préstamos
- Depreciación

* Campos requeridos

Ítems

- 01 - Análisis técnico de la alternativa


Resumen de la alternativa



Módulo: **PREPARACIÓN**

Capítulo: **Localización**

Título: **Localización de la alternativa**



Selecione la alternativa:

- ✓ Necesidades
- ✓ Análisis técnico
- ✓ **Localización**
- ✓ Cadenas de valor
- ✓ Riesgos
- ✓ Ingresos y beneficios
- Préstamos
- Depreciación

* Campos requeridos

Ítems

- 01 - Localización de la alternativa
Localización

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica	Latitud	Longitud
--------	--------------	-----------	----------------	-----------	------------	---------	----------

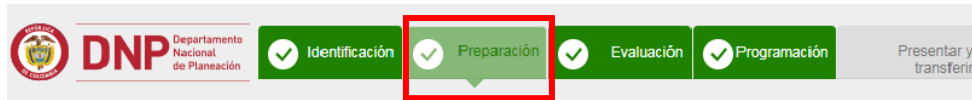
- 02- Factores analizados

Factores	
<input checked="" type="checkbox"/> Aspectos administrativos y políticos	<input checked="" type="checkbox"/> Cercanía a la población objetivo
<input type="checkbox"/> Cercanía de fuentes de abastecimiento	<input type="checkbox"/> Comunicaciones
<input checked="" type="checkbox"/> Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)	<input type="checkbox"/> Costo y disponibilidad de terrenos
<input type="checkbox"/> Estructura impositiva y legal	<input type="checkbox"/> Disponibilidad y costo de mano de obra
<input type="checkbox"/> Impacto para la Equidad de Género	<input type="checkbox"/> Factores ambientales
<input type="checkbox"/> Orden público	<input type="checkbox"/> Medios y costos de transporte
<input type="checkbox"/> Topografía	<input checked="" type="checkbox"/> Otros

Módulo: PREPARACIÓN

Capítulo: Cadena de valor

Título: Cadena de valor



Seleccione la alternativa:

- ✓ Necesidades
- ✓ Análisis técnico
- ✓ Localización
- ✓ Cadena de valor
- ✓ Riesgos
- ✓ Ingresos y beneficios
- Préstamos
- Depreciación

Cadena de valor ?

✓ 1. Objetivo específico 1 (+)

Costo:\$ 0,00

✓ 2. Objetivo específico 2 (+)

Costo:\$ 0,00

Costo total de la alternativa:\$ 0,00

* Campos requeridos

Ítems


- 01-Objetivo específico 1
Adicionar producto
Adicionar actividad
Programar costos
- 02-Objetivo específico 2
Adicionar producto
Adicionar actividad
Programar costos



Módulo: **PREPARACIÓN**

Capítulo: Riesgos

Título: Análisis de riesgos

 **DNP** Departamento Nacional de Planeación

✓ Identificación **✓ Preparación** ✓ Evaluación ✓ Programación Presentar y transferir

Seleccione la alternativa:

- ✓ Necesidades
- ✓ Análisis técnico
- ✓ Localización
- ✓ Cadena de valor
- ✓ Riesgos**
- ✓ Ingresos y beneficios
- Préstamos
- Depreciación

Análisis de riesgos ?

✓ 01 - Análisis de riesgos +

* Campos requeridos

Ítems

- **01- Análisis de riesgos**

Matriz de riesgos

Tipo de riesgo ▾	Descripción del riesgo ▾	Probabilidad ↕	Impacto ▾	Efectos	Medidas de mitigación
------------------	--------------------------	----------------	-----------	---------	-----------------------

Propósito (Objetivo general)


Componente (Productos)

Actividad

Módulo: **PREPARACIÓN**

Capítulo: Ingresos y beneficios

Título: Ingresos y beneficios

 **DNP** Departamento Nacional de Planeación

✓ Identificación **✓ Preparación** ✓ Evaluación ✓ Programación Presentar y transferir

Seleccione la alternativa:

✓ Necesidades **Ingresos y beneficios** ?

✓ Análisis técnico ✓ 01 - Ingresos y beneficios +

✓ Localización

✓ Cadena de valor

✓ Riesgos

✓ Ingresos y beneficios

Préstamos

Depreciación

* Campos requeridos

Ítems


- **01-Ingresos y beneficios**

Tipo	Descripción	Medido a través de	Bien producido	RPC
------	-------------	--------------------	----------------	-----

Módulo: **PREPARACIÓN**

Capítulo: Préstamos

Título: Crédito, amortización y pagos a capital

 **DNP** Departamento Nacional de Planeación

✓ Identificación **✓ Preparación** ✓ Evaluación ✓ Programación Presentar y transferir

Seleccione la alternativa:

- ✓ Necesidades
- ✓ Análisis técnico
- ✓ Localización
- ✓ Cadena de valor
- ✓ Riesgos
- ✓ Ingresos y beneficios
- Préstamos**
- Depreciación

Crédito, amortización y pagos a capital ?

✓ 01 - Crédito, amortización y pagos a capital +

* Campos requeridos

Ítems

- **01-Crédito, amortización y pagos a capital**


Matriz de crédito

Tipo crédito	Concepto	Tasa de cambio	Tasa de interés	Valor del crédito (COP)	Amortización anual (COP)	Valor del crédito	Amortización anual
--------------	----------	----------------	-----------------	-------------------------	--------------------------	-------------------	--------------------

Módulo: **PREPARACIÓN**

Capítulo: Depreciación

Título: Depreciación de activos

 **DNP** Departamento Nacional de Planeación

✓ Identificación **✓ Preparación** ✓ Evaluación ✓ Programación Presentar y transferir

Seleccione la alternativa:

✓ Necesidades Depreciación de activos ?

✓ Análisis técnico ✓ 01 - Depreciación de activos +

✓ Localización

✓ Cadena de valor

✓ Riesgos

✓ Ingresos y beneficios

Préstamos

Depreciación

* Campos requeridos

Ítems


- **01- Depreciación de activos**

Descripción	Valor del activo	Periodo de adquisición	Periodo final	Concepto	Valor de salvamento
-------------	------------------	------------------------	---------------	----------	---------------------

Módulo: **EVALUACIÓN**

Capítulo: Ver flujo económico

Título: Flujo económico

 **DNP** Departamento Nacional de Planeación

✓ Identificación ✓ Preparación **✓ Evaluación** ✓ Programación Presentar y transferir

Seleccione la alternativa:

✓ Ver flujo económico → **Flujo económico** ?

✓ Indicadores y decisión ✓ 01 - Flujo económico +

* Campos requeridos

Ítems

• **01- Flujo económico**

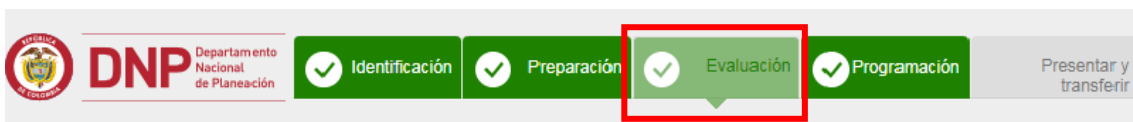
	Periodo 0	Periodo 1	Periodo 2
+ Beneficios e ingresos	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
+ Créditos	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
- Costos de preinversión	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
- Costos de inversión	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
- Costos de operación	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
- Amortización	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
- Intereses de los créditos	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
+ Valor de salvamento			
Flujo neto de caja			



Módulo: **EVALUACIÓN**

Capítulo: Indicadores y decisión

Título: Indicadores de decisión



* Campos requeridos

Ítems

• **01- Evaluación económica**

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Beneficio Costo (BC)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
----------	---------------------------------

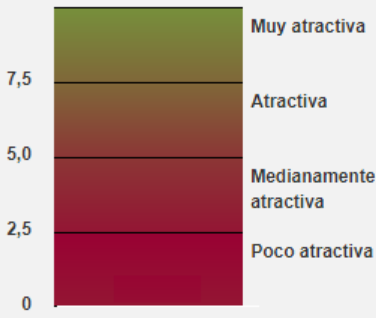


- **02- Evaluación multicriterio**

Comparar alternativas

Alternativa	Resultado calificación

Interés sobre la alternativa



Los indicadores más relevantes de la(s) alternativa(s) se encuentran sombreados en azul.

Matriz de calificación

Matriz de calificación

Letras asociadas a las alternativas


Nombre alternativa	Letra de la alternativa

Rango de calificación	
1	Igualmente preferido
3	Moderadamente preferido
5	Fuertemente preferido
7	Muy fuertemente preferido
9	Extremadamente preferido

* Campos requeridos




- 1- Cumplimiento de los requisitos y soportes que respaldan la información registrada en el proyecto
- 2- Consistencia técnica
- 3- Operatividad
- 4- Viabilidad Frente a las Políticas Gubernamentales
- 5- Impacto ambiental
- 6- Desarrollo de la Ciencia, la tecnología y la Innovación-CTel
- 7- Aceptación de la población
- 8- Construcción del tejido social
- 9- Otro Criterio (Opcional)

	Alternativa	Calificación	Ponderación
			

Preferencia de los criterios

Matriz de criterios

	Criterio	Comparado con	Preferencia	Calificación	Ponderación
	1- Cumplimiento de los requisitos y soportes que respaldan la información registrada en el proyecto	2- Consistencia técnica			

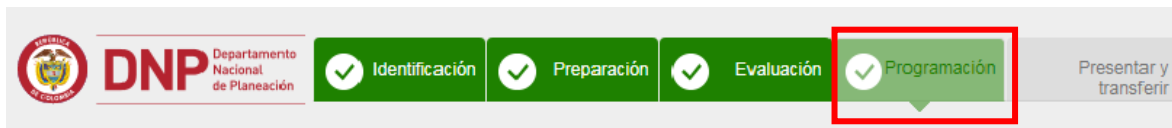
• **03-Decision**

Seleccione la alternativa

Módulo: **PROGRAMACIÓN**

Capítulo: Indicadores de producto

Título: Indicadores de producto



* Campos requeridos

Ítems

- **01-Objetivo 1**

Asociar indicador
Programar indicador


- **02-Objetivo 2**

Asociar indicador
Programar indicador

Módulo: **PROGRAMACIÓN**

Capítulo: Indicadores de gestión

Título: Indicadores de gestión



 **DNP** Departamento Nacional de Planeación

✓ Identificación ✓ Preparación ✓ Evaluación **✓ Programación** Presentar y transferir

Indicadores de gestión ?

- ✓ Indicadores de producto
- ✓ Indicadores de gestión**
- ✓ Fuentes de Financiación
- ✓ Resumen del proyecto

Indicador por proyecto

			Indicador	Medido a través de	Código	Fórmula
Programar						

+ Adicionar indicador del BIS

* Campos requeridos

Ítems

- **01-Indicadores de gestión**

Matriz Indicadores de gestión


Indicador	Medido a través de	Código	Fórmula	Tipo de fuente	Fuente de Verificación
-----------	--------------------	--------	---------	----------------	------------------------



Módulo: **PROGRAMACIÓN**

Capítulo: Fuentes de financiación

Título: Esquema financiero

 **DNP** Departamento Nacional de Planeación

✓ Identificación ✓ Preparación ✓ Evaluación **✓ Programación** Presentar y transferir

Esquema financiero ?

- ✓ Indicadores de producto
- ✓ Indicadores de gestión
- ✓ Fuentes de Financiación**
- ✓ Resumen del proyecto

✓ 01 - Clasificación presupuestal +

✓ 02 - Fuentes de financiación +

* Campos requeridos

Ítems

• **01-Clasificación presupuestal**

Programa presupuestal
Subprograma presupuestal

• **02-Fuentes de financiación**


Matriz Fuente de financiación

Etapa ▾	Tipo de entidad ▾	Nombre de entidad ▾	Tipo de recurso ▾
---------	-------------------	---------------------	-------------------

Módulo: **PROGRAMACIÓN**

Capítulo: Resumen del proyecto

Título: Resumen del proyecto

 **DNP** Departamento Nacional de Planeación

✓ Identificación ✓ Preparación ✓ Evaluación **✓ Programación** Presentar y transferir

Resumen del proyecto ?

- ✓ Indicadores de producto
- ✓ Indicadores de gestión
- ✓ Fuentes de Financiación
- ✓ Resumen del proyecto**

✓ 01 - Matriz de resumen +

* Campos requeridos

Ítems

- **01-Matriz de resumen**

Resumen narrativo	Descripción	Indicador			Fuente de verificación		Supuestos
		Nombre	Medido a través de	Meta	Tipo de fuente	Fuente	

Indicadores de gestión por proyecto


Indicador	Medido a través de	Meta	Tipo de fuente	Fuente
-----------	--------------------	------	----------------	--------



Módulo: PROGRAMACIÓN

Capítulo: Resumen del proyecto

Título: Resumen del proyecto

 **DNP** Departamento Nacional de Planeación

✓ Identificación ✓ Preparación ✓ Evaluación ✓ Programación Presentar y transferir

Transferir ? → 2

Presentar a la Entidad → 1

Tipo de entidad *

Seleccione

* Campos requeridos

Ítems

- **01-Presentar**
- **02-Transferir**

GRACIAS

Material: Capacitación y Asistencia Técnica DNP - Proyecto: María Fernanda Calderón Valencia

