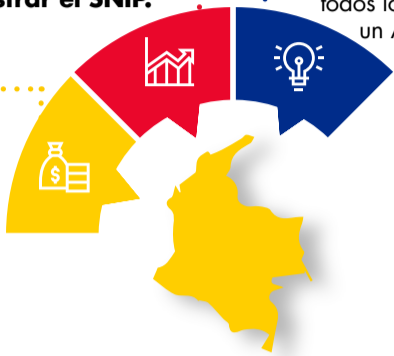


CAJA DE HERRAMIENTAS PARA INTERVENCIONES RESILIENTES

1

El Departamento Nacional de Planeación (DNP), es el encargado de administrar el SNIP.

La Dirección de Inversiones y Finanzas Públicas (DIFP), de la DNP, administra el proceso de inversión, provee metodologías, plataformas y herramientas que permitan formular y evaluar Proyectos de Inversión Pública (PIP).



Ley 1523 de 2012.

Agrega la Gestión del Riesgo de Desastre (GRD), y establece que todos los PIP, deben incorporar un Análisis de Riesgo de Desastres (ARD).

2

METODOLOGÍAS GRD

La formulación y evaluación de los PIP se realiza por medio de la "Metodología General Ajustada (MGA)", la cual cuenta con la Plataforma Única de Inversión Pública (PIIP), conformada por cuatro módulos que ayudan de forma esquemática y modular en el desarrollo de los procesos de:



3

CAJA DE HERRAMIENTAS PARA INTERVENCIONES RESILIENTES

Para generar infraestructura más resiliente contra desastres y los efectos del cambio climático, de 2015 a 2019, la DNP desarrolló la "Caja de Herramientas", bajo el proyecto denominado: **Inversión Pública y Adaptación al Cambio Climático en América Latina - IPACC II (BMU/GIZ)**, la cual incorpora criterios para implementar Proyectos de Inversión Pública (PIP) que sean más resilientes ante riesgos de desastres. Su aplicación se da en la etapa de preinversión, específicamente en fase II y fase III.

HERRAMIENTA

Orientaciones en la formulación de proyectos de inversión pública.

1. Identificar la tipología del proyecto.
2. Reconocer instrumentos de formulación.
3. Determinar la fase de formulación del proyecto.
4. Verificar los requisitos técnicos y normativos.
5. Elaborar estudios.
6. Recopilar la información y gestionar licencias y permisos.
7. Formular y estructurar el proyecto.
8. Diligenciar la MGA.
9. Transferir el proyecto al Banco de proyectos.
10. Focalizar el proyecto y enviar a viabilidad.

HERRAMIENTA

Metodología para evaluar riesgos.

Este proceso contiene **seis acciones** importantes que deben llevarse a cabo de manera completa:

1. Identificación y priorización de amenazas (Determinar las amenazas y su priorización usando criterios de magnitud y frecuencia).
2. Procedimiento general para analizar las amenazas (Análisis por tipologías de amenazas y escenarios).
3. Análisis de vulnerabilidad frente a la amenaza.
4. Evaluación del riesgo.
5. Análisis de alternativas de intervención mediante análisis costo beneficio.
6. Definición de medidas de intervención del riesgo.

CONSIDERACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS DE DESASTRE:

Principios Orientadores

Principio GRD
Principio GCC
Principio Distribución de Competencias

Enfoques Orientadores

Territorial
Sectorial
Acción sin daño

Dimensiones de Análisis

Entorno al proyecto
Proyecto al entorno
Internas del proyecto

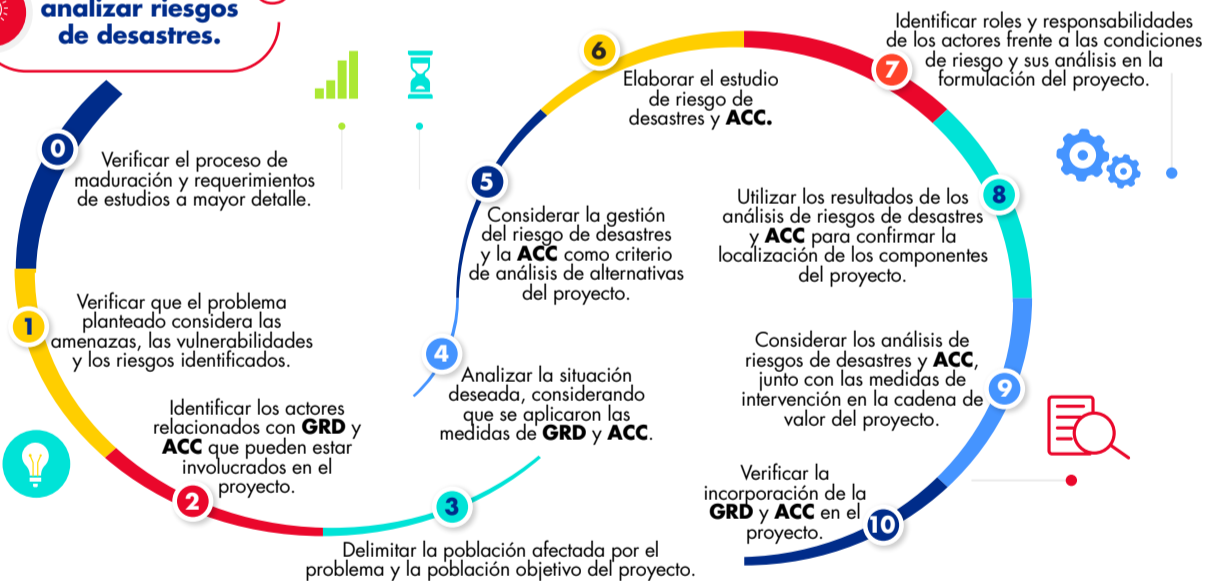
Madurez del proyecto

FASES
Perfil
Prefactibilidad
Factibilidad

HERRAMIENTA

Guía para analizar riesgos de desastres.

Es un **documento** que orienta la incorporación de criterios de gestión del riesgo de desastres en las actividades de **formulación y estructura de PIP.**



HERRAMIENTA

Protocolo de verificación y aplicativo de validación

CARACTERÍSTICAS Y REQUISITOS

Para el registro de información en el aplicativo
Se aplica cuando el proyecto se encuentra en **Fase III** de la etapa de **Preinversión**.

- Posibles amenazas que se tienen en cuenta en estudios de riesgo:
Moviminetos en masa. Deslizamientos. Incendios forestales. Inundaciones. Sequías. Avenidas torrenciales.
- Se cuenta con el estudio de riesgos de desastres del proyecto actualizado.
- Amenazas en todo el horizonte de vida del proyecto identificadas y priorizadas.
- Tener en cuenta instrumentos de planificación.
- Verifica el cumplimiento del requisito legal por evaluar:
Amenaza. Riesgo de desastre y adaptación al cambio climático. Vulnerabilidad.
- El estudio de riesgo considera las amenazas y riesgos existentes.

HERRAMIENTA

Guía para proyectos de acueducto, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales

Análisis de amenaza

Paso 1. Caracterización de históricos y eventos amenazantes.
Paso 2. Identificación de amenazas.
Paso 3. Priorización de amenazas.
Paso 3A. Identificación de amenazas (Información detallada).

Análisis de vulnerabilidad y exposición

Paso 4. Análisis de exposición y predisposición de cada uno de los componentes frente a las amenazas priorizadas.
Paso 5. Análisis de factores físicos de vulnerabilidad (proyectos con componentes existentes).
Paso 6. Análisis de vulnerabilidad del prestador.
Paso 7. Análisis de vulnerabilidad personas y comunidades.
Paso 8. Análisis de elementos expuestos del entorno y su vulnerabilidad.

Análisis, Valoración, Evaluación de Riesgo

Paso 9. Análisis del riesgo.
Paso 10. Análisis del riesgo (daños, pérdidas e impactos).
Paso 11. Clasificación de los riesgos del proyecto. (mitigable, remanente, no mitigable).

Medidas de Intervención

Paso 12. Medidas de intervención para reducir o mitigar los riesgos.

Evaluación costo beneficio

Paso 13. Análisis de beneficios, cobeneficios y costos identificados.
Paso 14. Evaluación costo beneficio.

4

La Caja de Herramientas es un instrumento de valor que contiene, orientaciones metodológicas, facilitando los análisis de amenazas, exposición, vulnerabilidad, riesgo e incorpora la variabilidad climática considerando diferentes escenarios de CC con la finalidad de identificar, diseñar, proponer y evaluar las MRR que permitan generar infraestructura más resiliente.



La Caja brinda una herramienta de protocolo de verificación y aplicativo de validación.

Entre los retos se encuentra la Reglamentación del Art. 38 de la Ley 1523 /2012, para implementar el uso de la Caja de Herramientas a los proyectos de inversión pública que se determinen relevantes, independientemente de su fuente de financiamiento.