



**El futuro
es de todos**

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Clasificación de proyectos de inversión en paz y posconflicto

Unidad de Científicos de Datos

Dirección de Desarrollo Digital

Octubre, 2018



- 1. La importancia de identificar proyectos destinados al cumplimiento del acuerdo de paz.**
- 2. Agrupación de los productos del Plan Marco de Implementación.**
- 3. Clasificación automática de proyectos de inversión.**



1. La importancia de identificar proyectos destinados al cumplimiento del acuerdo de paz.



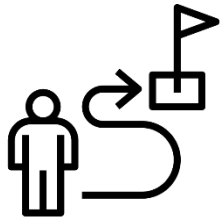
Inversión en Colombia por la paz

En el DNP es necesario construir indicadores automáticos de avance e inversión en la implementación de los acuerdos de paz.



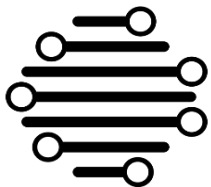
Objetivo

Clasificar proyectos de inversión según el Plan Marco de Implementación (PMI) de los Acuerdos de Paz, facilitando la construcción de indicadores de inversión.



Metodología

1. Medición de la similitud entre proyectos de inversión y productos del PMI mediante minería de texto.
2. Construcción de un modelo de clasificación a partir de la identificación de grupos con características similares.



Insumos

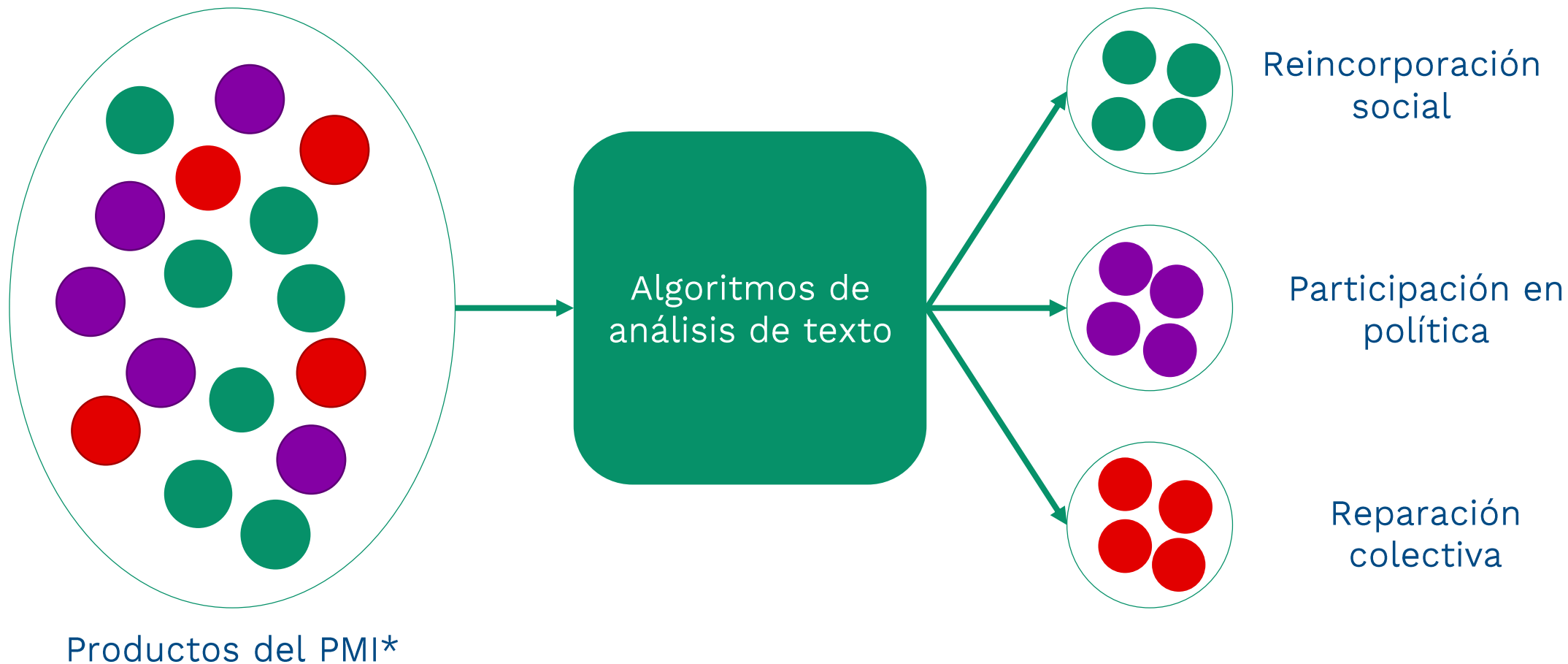
6.141 Proyectos de inversión del PGN
13.122 Proyectos de inversión del SGR
13.123 Proyectos de inversión territorial
Para un total de **32.386** textos registrados en SUIFP.

2. Agrupación de los productos del Plan Marco de Implementación.



Palabras clave

Los productos del Plan Marco de Implementación pueden agruparse por ejes temáticos.



PMI: Plan Marco de Implementación
Ejemplo ilustrativo tomando solo 3 de los clústeres representativos.

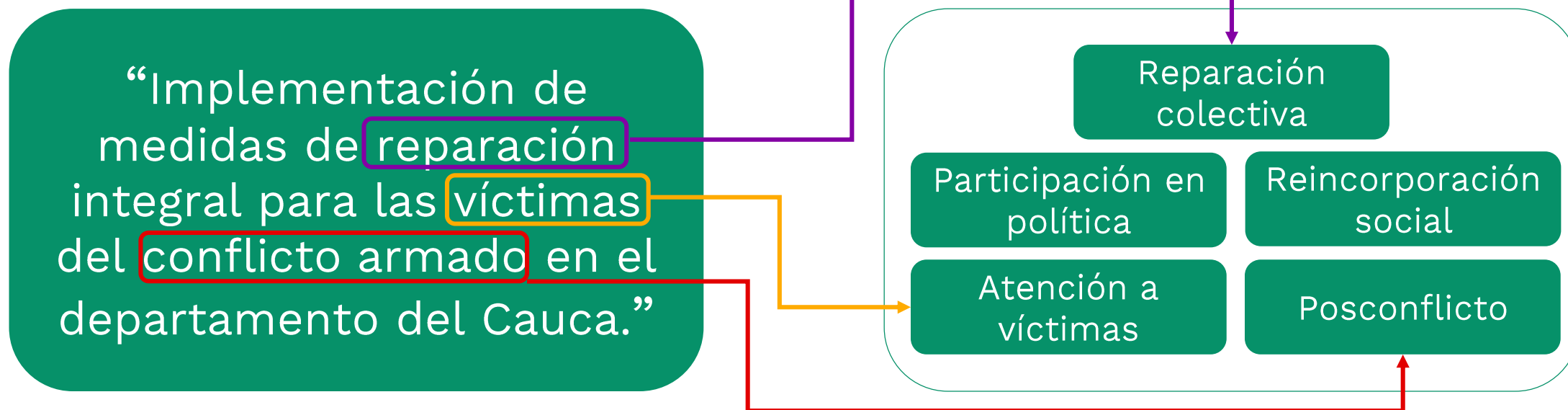
3. Clasificación automática de proyectos de inversión.

Puntuación

Se dio a cada proyecto un puntaje basado en la similitud de sus textos con los temas del acuerdo de paz.

Texto descriptivo del proyecto

Ejes temáticos del PMI*



Proyectos

Se identificaron los proyectos más representativos de la inversión por la paz.

N°	Proyecto
1	Implementación del sistema de alertas tempranas para la prevención de las violaciones masivas de derechos humanos en Colombia.
2	Implementación de medidas de reparación integral para las víctimas del conflicto armado en el departamento del Cauca.
3	Mejoramiento de los canales de atención y comunicación para las víctimas para facilitar su acceso a la oferta institucional.
4	Implantación de acciones y medidas orientadas a generar condiciones de seguridad y convivencia ciudadana a nivel nacional, a través de FONSECON.
5	Asistencia a la niñez y apoyo a la familia para posibilitar el ejercicio de los derechos.
6	Apoyo al fortalecimiento del sector justicia para la reducción de la impunidad en Colombia.

Proyectos con mayor puntaje asignado

Aplicación

Se construyó también una aplicación para integrar el análisis con juicio experto.



Parte de la interfaz gráfica del aplicativo desarrollado

Conclusiones



1. Se identificaron ejes temáticos para caracterizar los productos del PMI.
2. La metodología permitió identificar proyectos de inversión enfocados al cumplimiento del acuerdo de paz.
3. El algoritmo permite asignar puntajes a los proyectos para determinar su nivel de relación con el tema de paz y para clasificarlos en los ejes temáticos del PMI.
4. Con la aplicación desarrollada, los expertos pueden redefinir fácilmente algunos criterios de clasificación.

El análisis brinda la información necesaria para estimar los recursos destinados al cumplimiento de los acuerdos de paz a nivel nacional.

Gracias





**El futuro
es de todos**

DNP
Departamento
Nacional de Planeación