



MINISTERIO DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Políticas de Investigación e Innovación Orientadas por Misiones





Políticas Orientadas por Misiones

Definición de acuerdo con OECD, 2021



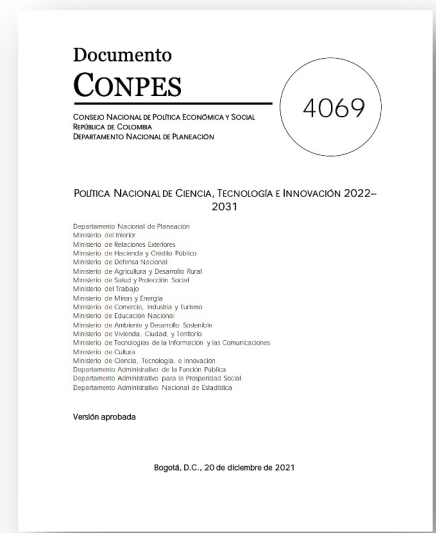
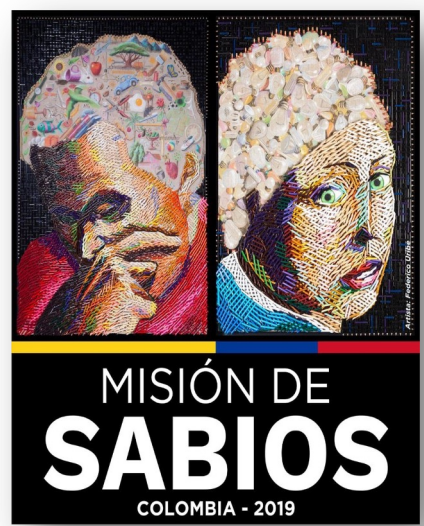
- 1** Paquete coordinado de **políticas de investigación e innovación y medidas regulatorias** diseñadas específicamente para movilizar ciencia, tecnología e innovación
- 2** Con el fin de **abordar objetivos bien definidos relacionados con un desafío social**, en un marco de tiempo establecido
Abarcan:
- 3**
 - **Diferentes etapas del ciclo de innovación** desde la investigación hasta la demostración y despliegue en el mercado
 - **Una mezcla de instrumentos** de impulso a la oferta y atracción de la demanda
- 4** **Atraviesan varios campos** de políticas, sectores y disciplinas

Fuentes: OECD POLICY PAPERS No. 100. February 2021



Bases para la definición de Grandes Retos

- **Decálogo** de Gobierno
- **Pilares del PND** (Justicia social + Justicia Ambiental+ Justicia económica= Paz Total)
- **Transformaciones** en el marco de PND
- **Macrometas** del Gobierno del Cambio



Retos seleccionados



MINISTERIO DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Gran
desafío

Colombia Potencia Mundial de la vida

Grandes
Retos
PIIOM



Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, sus bienes y servicios ecosistémicos



Garantizar la soberanía alimentaria y el derecho a la alimentación



Asegurar la generación, acceso y uso de energías sostenibles para todos los colombianos



Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional



Poner fin a todas las formas de violencia en Colombia

Misión
asociada

Bioeconomía y territorio

Hambre cero

Transición energética

Autonomía sanitaria

Ciencia para la paz

Articulación con
Transformaciones
PND

Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental

Derecho humano a la alimentación

Internacionalización, transformación productiva para la vida y acción climática

Seguridad humana y justicia social

Convergencia Regional

Retos seleccionados



MINISTERIO DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Gran
desafío

Colombia Potencia Mundial de la vida

Grandes
Retos
PIIOM



Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, sus bienes y servicios ecosistémicos



Garantizar la soberanía alimentaria y el derecho a la alimentación



Asegurar la generación, acceso y uso de energías sostenibles para todos los colombianos



Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional



Poner fin a todas las formas de violencia en Colombia

Misión
asociada

Bioeconomía y territorio

Hambre cero

Transición energética

Autonomía sanitaria

Ciencia para la paz

Instrumentos

Ecosistemas de investigación e innovación

Proyectos de innovación transformativa

Proyectos de última milla

Proyectos de ciencias básicas, estratégicas y aplicadas

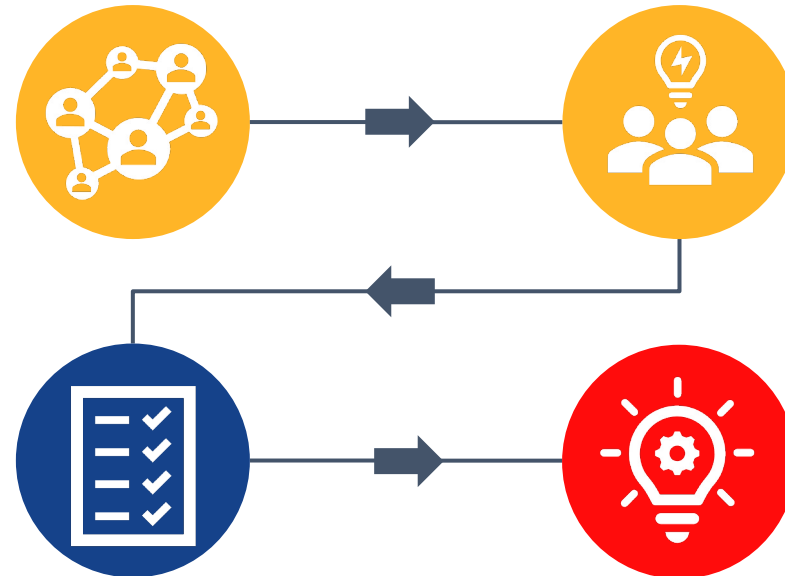
Otros



Metodología de Políticas Orientadas por Misiones (POM) para la formulación de demandas territoriales

Seis (6) RETOS definidos
Minciencias y Gobierno
Nacional

Formulación de
Demandas Territoriales
con enfoque de
misiones



Problemáticas
Locales

Articulación de
demandas con
línea o líneas ACTI

Nota: Permite la estructuración de un Plan Bienal Flexible delimitado por: i) Retos, ii) Líneas ACTI, y iii) Desarrollo de Proyectos de orden Local, Regional y Nacional

Retos País en CTel



MINISTERIO DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos



Garantizar la **soberanía alimentaria** y el derecho a la alimentación



Asegurar la generación, acceso y uso de **energías sostenibles** para todos



Garantizar la seguridad sanitaria, la **salud y el bienestar** de la población en el territorio nacional



Poner fin a todas las **formas de violencia** en Colombia

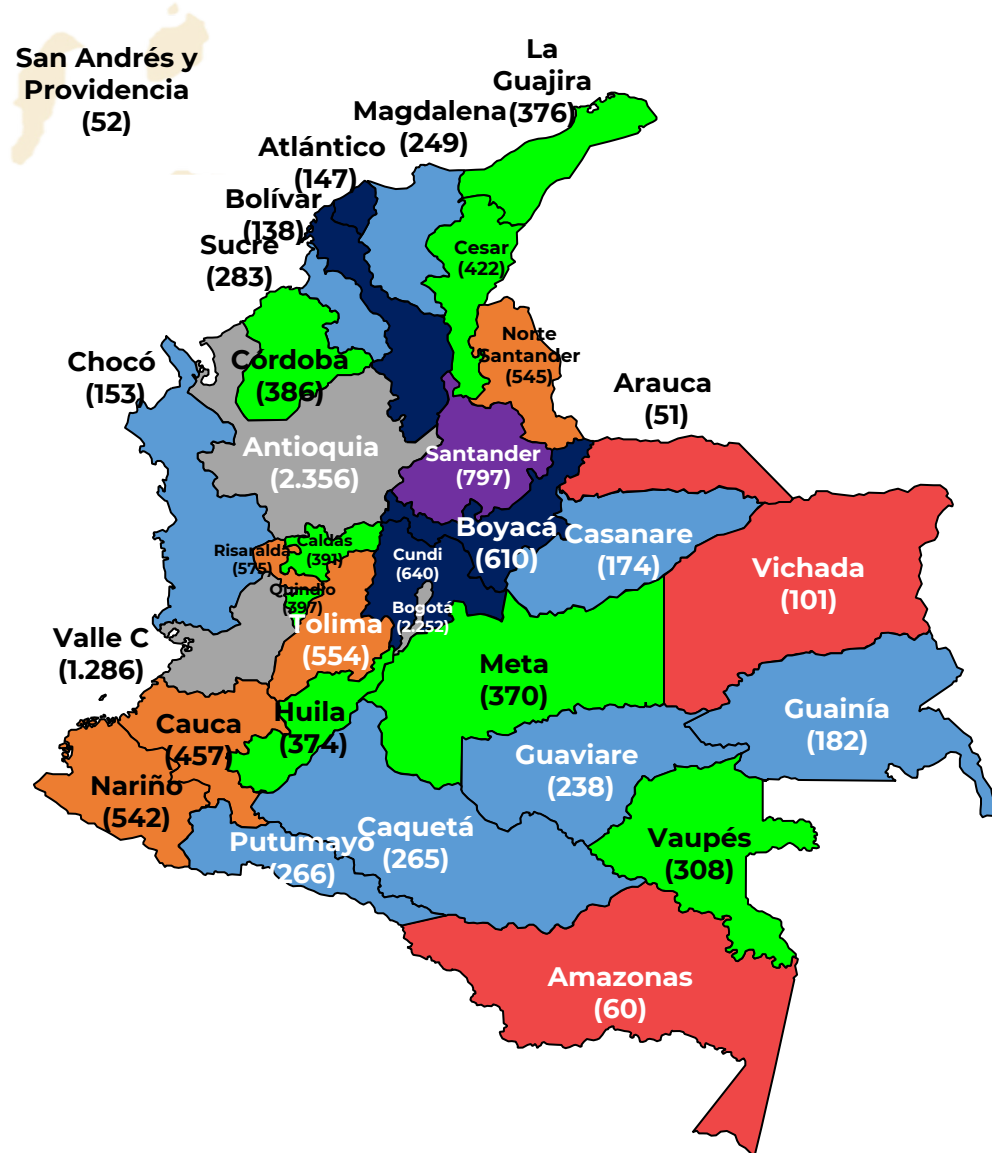


Asegurar la convergencia regional y el ordenamiento del territorio

PROBLEMÁTICAS IDENTIFICADAS EN LA CONSULTA PÚBLICA VIRTUAL



MINISTERIO DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



17.024

Problemas expresados en 3.685 respuestas



396

Demandas territoriales en proceso de validación con los territorios

Propuesta estructura plan bienal de convocatorias

**Demandas territoriales
basadas en problemáticas
socialmente relevantes**



**Proyectos
estratégicos
en CTel**



**Abordados por
una o más Líneas
ACTI**



**Convocatorias de CTel basadas en Misiones
Orden Departamental/Regional/Nacional
dirigidas atender demandas territoriales**

ESCUCHAR

**Voz de los
territorios
PND**



Propuesta estructura plan bienal de convocatorias

A
Proyectos de orden local

B
Proyectos de orden regional

C
Proyectos CTeI asignación ambiental

D
Proyecto(s) estratégico(s) nacional(es)

- Convocatorias orientadas a solucionar **problemáticas departamentales**

**Monto indicativo:
990.000 millones**

- Convocatorias orientadas a solucionar **problemáticas regionales comunes**

**Monto indicativo:
1 Billón**

- Convocatoria para financiar **proyecto(s) estratégico(s) nacional(es)**

**Monto indicativo:
598.000 millones**

- Convocatorias orientadas a solucionar **problemáticas territoriales relacionadas con el ambiente**

**Monto indicativo:
400.000 millones**



MINISTERIO DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Gracias

