



**El futuro  
es de todos**

**DNP**  
Departamento  
Nacional de Planeación



El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

# Lanzamiento Portafolio de Instrumentos 2022 Metodología ArCo

**Camilo Rivera**

Director de Innovación y Desarrollo Empresarial

Marzo, 2022



1. ¿Qué es ArCo?
2. Resultados ArCo
3. Portafolio de Instrumentos



# 1 ¿Qué es ArCo?



# PROBLEMA: Baja articulación de la oferta institucional del Gobierno Nacional para competitividad e innovación



**+600 instrumentos  
en +80 entidades  
(2020)**



**Información de  
instrumentos NO  
centralizada**



**Baja escala  
presupuestal de los  
instrumentos**



**Más énfasis en las  
entidades que en los  
usuarios**

# Metodología ArCo



1. Mejora la **eficiencia** del gasto público
2. Incorpora herramientas para **evaluación Ex Ante**
3. Promueve la **articulación**, desde y hacia los **usuarios**
4. Aporte hacia **Presupuestos Orientados a Resultados**

# ¿Cómo funciona ArCo?

Creamos 4 mecanismos que definen un proceso riguroso y sistemático para mejorar la oferta de **instrumentos (cualquier bien o servicio ofrecido a un usuario)**

## ¿Qué tenemos?

- 1** **Inventario instrumentos**  
Con un “**Formato de mapeo**” estandarizado, para todas las entidades y temas
- 2** **Evaluar instrumentos**  
Según buenas prácticas internacionales, usando un “**Test de funcionalidad**”

## ¿Qué mejoramos?



- 3** **Tomar decisiones (Ministros)**  
Sobre optimización y articulación del **portafolio de instrumentos**, a partir de recomendaciones técnicas

## ¿Qué ofrecemos?



- 4** **Publicar instrumentos**  
Listado global de instrumentos ofrecidos, **con información final para usuarios** y publicado en [Innovamos.gov.co](https://innovamos.gov.co)

# De un piloto a un ejercicio masivo

ArCo es un intra-emprendimiento que ha crecido exponencialmente. En el tercer ciclo de implementación tenemos muchos avances

Dimensión	Piloto 2019	Implementación 2022
<b>Ámbito</b>	Emprendimiento, Desarrollo Productivo y CTel	Todos los temas del SNCI
<b>Alcance</b>	7 sectores – 23 entidades	<b>20 Sectores – 70 entidades</b>
<b>Valoración de buenas prácticas</b>	3% de la oferta con Test de Funcionalidad	<b>100% de la oferta</b> con Test de Funcionalidad
<b>Mejoras</b>	Sin recomendaciones	<b>+130 recomendaciones</b> (+70 implementadas)
<b>Visibilidad</b>	Restringida a ciertas instancias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2ndo Portafolio de Instrumentos</b> (2021, 2022)</li> <li>• <b>Premio ArCo</b> (2021)</li> <li>• <b>Apropiación en otras políticas</b> (Inclusión y Educación financiera, Emprendimiento, Comercio electrónico, Propiedad intelectual)</li> </ul>

# ArCo e Innovamos ponen en el centro a los usuarios

## Antes de ofrecer los instrumentos

3 Articulación y planeación institucional

2 Ajuste de la oferta

1 Análisis del mapeo

Metodología ArCo

Portal Innovamos

## Cuando ofrecemos los instrumentos

4 Centralización de la oferta

5 Notificación de convocatorias

6 Registro de la oferta



# 2 Resultados ArCo



# Balance general en cifras

En la 2ª iteración del segundo ciclo de ArCo se integró un nuevo sector al mapeo de instrumentos

**20**  
Sectores

**70**  
Entidades

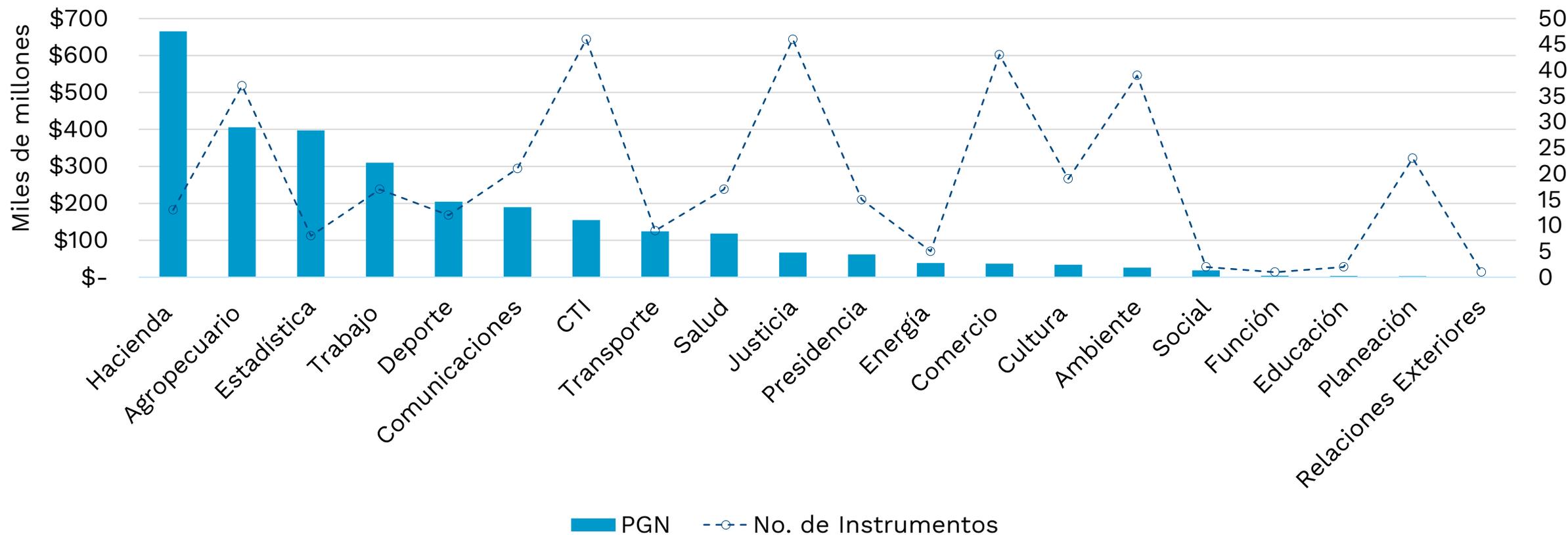
**376**  
Instrumentos

## Sectores

Agropecuario, Pesquero y de Desarrollo Rural	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Comercio, Industria y Turismo	Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Ciencia, Tecnología e Innovación	Cultura	Relaciones Exteriores
Deporte	Educación Nacional	Minas y Energía	Información Estadística	Función Pública	Hacienda y Crédito Público	Justicia y del Derecho
Planeación	Presidencia de la República	Salud y Protección Social	Inclusión Social y Reconciliación	Trabajo	Transporte	

# Composición de la oferta institucional

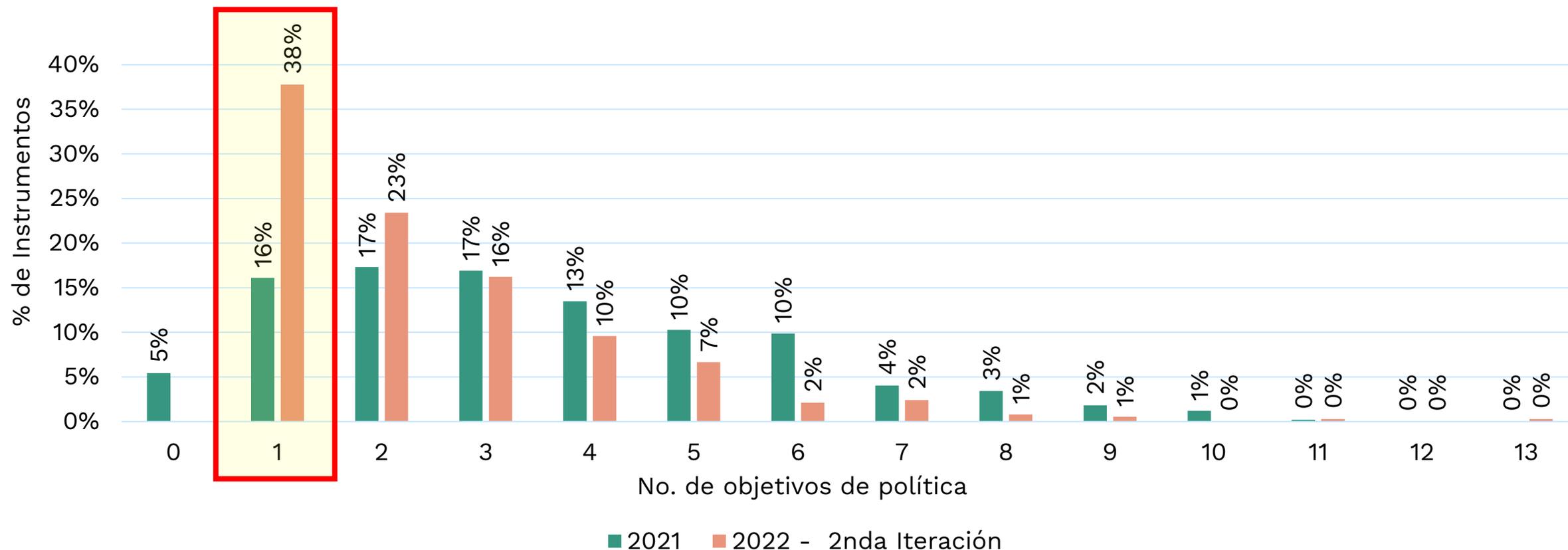
No existe una correspondencia clara entre los recursos y los instrumentos que planean ofertar los sectores



Fuente: Mapeo de Instrumentos ArCo – PGN 2022. Elaboración propia DNP – DIDE.

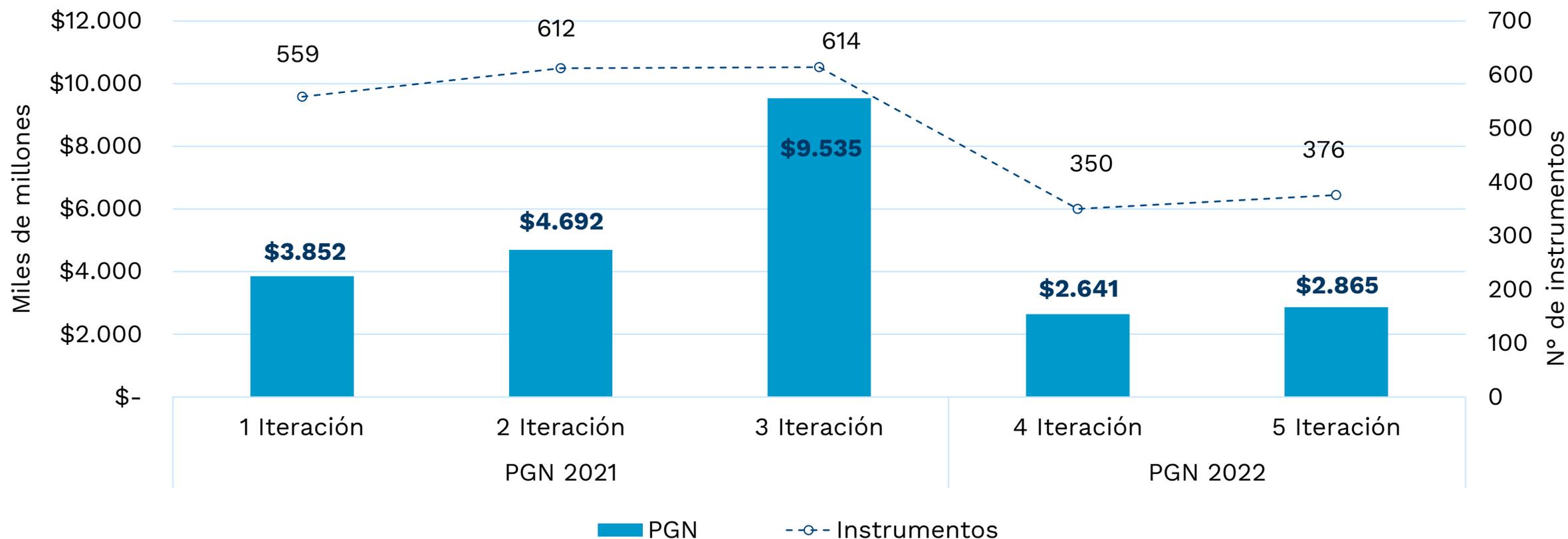
# Instrumentos de Competitividad e Innovación

Se incrementó el enfoque de la oferta institucional. El 38% de los instrumentos se orientan al cumplimiento de un único objetivo de política.



# Mejora en la identificación de la oferta especializada

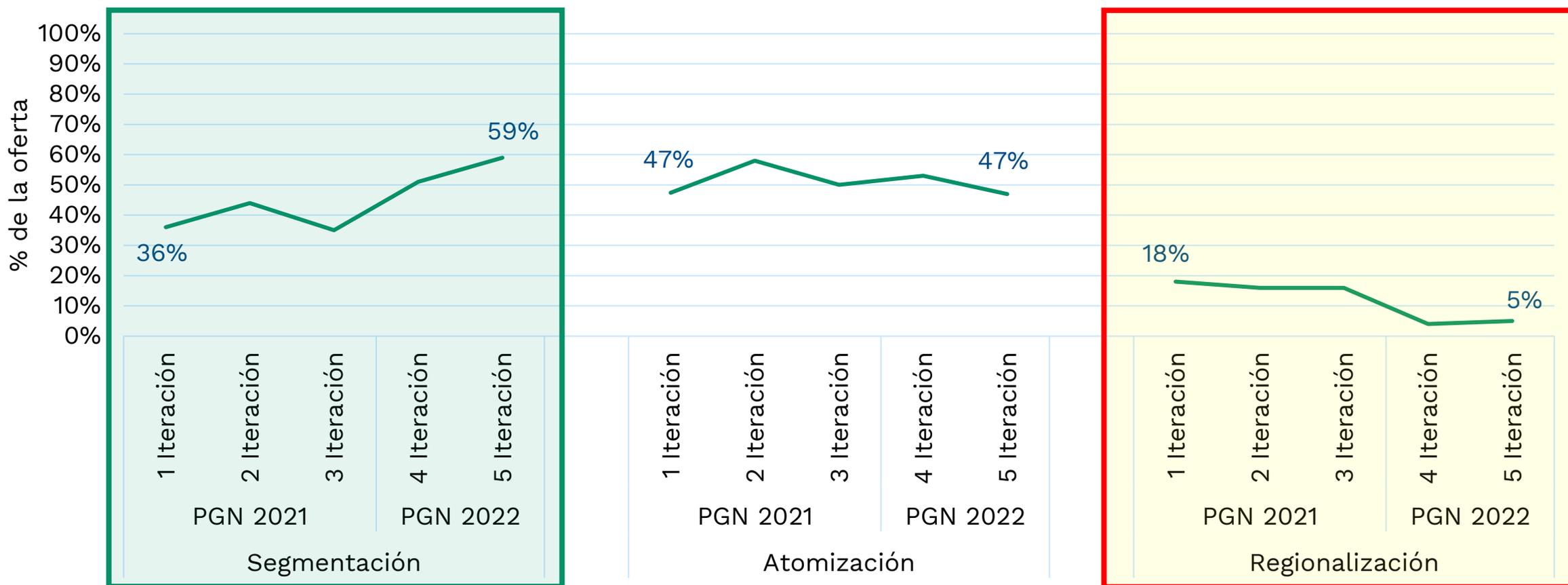
En el 2do ciclo de implementación (ArCo PGN 2022) se acotó el mapeo a los instrumentos especializados en competitividad e innovación.



Fuente: Mapeo de Instrumentos ArCo – PGN 2022. Elaboración propia DNP – DIDE.

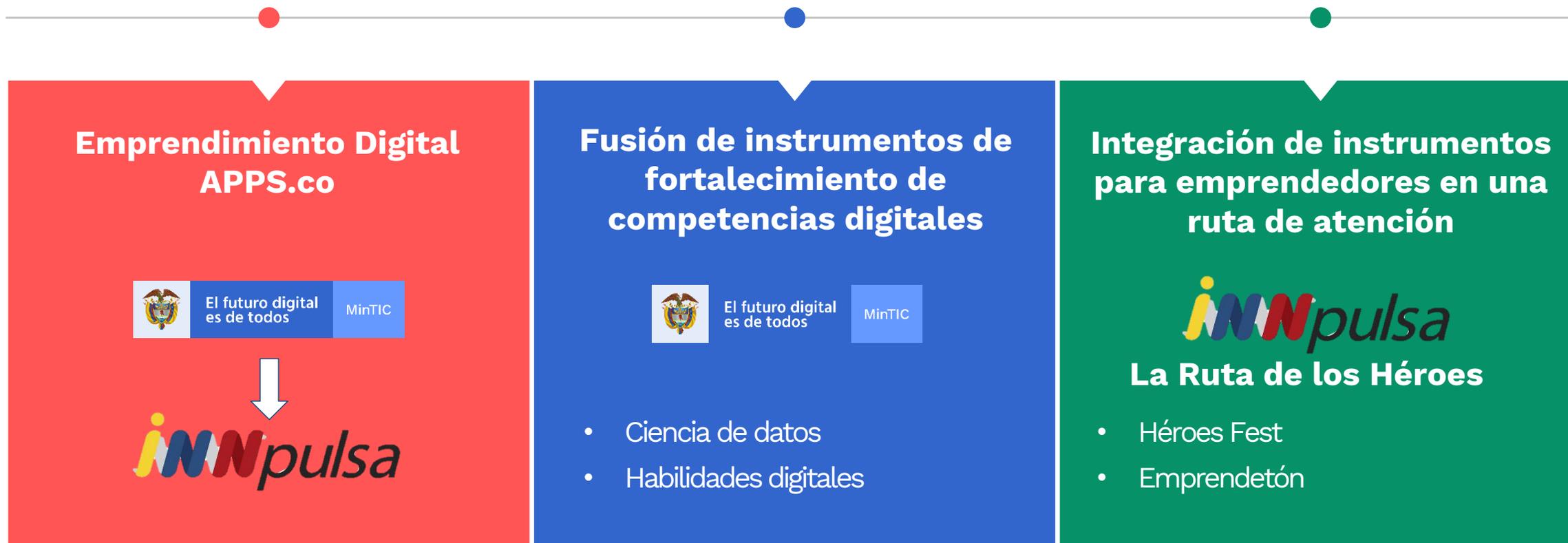
# Resumen: Tenemos que seguir mejorando

Aunque se vienen implementando mejoras, existen retos en materia de atomización y regionalización de la oferta



# Se han implementado más de 70 recomendaciones

A partir de las mesas de concertación desarrolladas en el 2021, se han alcanzado importantes articulaciones



# Oferta institucional centrada en el usuario

El SENA diseñó su oferta institucional como una ruta de atención.



# Entendiendo diferentes niveles de intervención

iNNpulsa estableció 9 rutas de atención en 3 niveles de acción

	Nivel	Ruta	Descripción
Macro	Narrativa, comunicación y política pública	 Ruta de los Héroes	Espacios de inspiración y comunicación. Fortalecimiento de las competencias y de la mentalidad emprendedora.
	Fortalecimiento y conexión de ecosistemas	 EMPRENDE <small>Campos de emprendimiento y innovación</small>	Estrategia que fortalece, articula y genera dinámicas de colaboración en el ecosistema emprendedor e innovador del país.
Meso		 MiLAB <small>LABORATORIO BIOTECH DE COLOMBIA</small>	Laboratorio de innovación pública que facilita trabajo articulado entre emprendedores y entidades de Gobierno.
	Atención directa a emprendedores y empresarios	 MegaINN	Promueve el crecimiento de las empresas a través de herramientas y metodologías de innovación.
		 CapitalLab	Fortalece las capacidades financieras de los emprendedores, y facilita su acceso a financiación.
Micro	Atención directa a emprendedores y empresarios	 APPS GO	Programa de fortalecimiento de emprendimientos digitales
		 ALDEA	Ruta de asesoría y fortalecimiento de emprendimiento innovador y de alto impacto del país, en diferentes etapas de madurez.
		 LABDIGITAL	Enfocado en fortalecer herramientas de digitalización de empresas y emprendimientos
		 Núcleo	Ruta de fortalecimiento de emprendimientos, micronegocios y asociaciones con participación de comunidades y grupos vulnerables.

# 4 Lanzamiento Portafolio de Instrumentos 2022



# Portafolio de Instrumentos 2022

Plataforma interactiva que permite identificar las principales características de la oferta institucional según el **tipo de usuario** y **sus necesidades**

**PORTAFOLIO DE INSTRUMENTOS 2022**

Nombre del Instrumento:  Buscar

A Cargo Criterio concurso en el tema de Economía Circular  
 AGLARD

Sector:  Buscar  
 Seleccionar todo  
 Sector Administrativo de Deporte  
 Sector Agropecuario, Pesquero y de Desarrollo Rural  
 Sector Asesoría y Desarrollo Sostenible

Entidad:  Buscar  
 Seleccionar todo  
 Agencia de Desarrollo Rural - ADR  
 Agencia de Innovación de Tecnología - AIT  
 Agencia Nacional de Gobierno Digital - AND

Entidad	Nombre del Instrumento	Apertura	Cierre	Página web	Tipo de Instrumento
Humboldt	Biomedios	1/01/2022	31/12/2022	<a href="https://biomedios.humboldt.gob.pe/">https://biomedios.humboldt.gob.pe/</a>	Gestión del Conocimiento, Networking, Plataformas, Bases de Datos, Estudios - Publicaciones
Humboldt	Biotablero	1/01/2022	31/12/2022	<a href="https://biotablero.humboldt.gob.pe/">https://biotablero.humboldt.gob.pe/</a>	Networking, Plataformas
SuperSalud	Fortalecimiento de Políticas, Metodologías e Instrumentos de TIC en el Sector Salud	3/01/2022	30/12/2022	<a href="https://docs.super.gob.pe/">https://docs.super.gob.pe/</a> <a href="mailto:juanes@super.gob.pe">juanes@super.gob.pe</a> <a href="mailto:20217%200007%2002%202021.pdf">20217%200007%2002%202021.pdf</a>	Normas (Leyes, decretos, circulares)
UNGRD	Fortalecimiento y actualización del Sistema Nacional de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres-SINIGRD	31/08/2022	31/12/2022	<a href="https://gestiondelriesgo.gov.pe/">https://gestiondelriesgo.gov.pe/</a>	Plataformas, Bases de Datos
Agrosvavia	Linkata	1/01/2022	31/12/2022	<a href="https://linkata.com/">https://linkata.com/</a>	Networking, Plataformas

**Oferta de instrumentos por sector y entidad pública**

Puede filtrar por sector, entidad y tipo de usuario.

21 Sectores  
 79 Entidades  
 497 Instrumentos  
 \$ 12.519.480 Total recursos (MMS)

Recursos e instrumentos por sector

PGN  
 SGR  
 Otras Fuentes  
 Instrumentos

Sector:  Todas

Entidad:  Todas

Tipo de usuarios:  Todas

Emprendedor  
 Mipymes  
 Grandes empresas  
 Gobierno  
 Academia  
 Entidades de Soporte  
 Personas Naturales

Total recursos (Billones \$)  
 Total de instrumentos

ADR  
 Aerocivil  
 Agencia IT...  
 AGN  
 AGROS...  
 AND  
 ANE  
 ANH  
 ANI  
 ANLA  
 ANM  
 ANT  
 APC  
 ARN  
 ART  
 Artesanos  
 AUNAP

## Contenidos:

- Menú de búsqueda
- Análisis de concentración, segmentación y escala
- Más información sobre ArCo

**Tamaño de los instrumentos**

Distribución de instrumentos por sector y según presupuesto de los instrumentos

Menor a \$1.000 millones  
 Entre \$1.000 y \$5.000 millones  
 Entre \$5.000 y \$10.000 millones  
 Mayor a \$10.000 millones

El sector  tiene 26 instrumento(s) en 1 entidad(es) por un valor de \$2.105.818 millones.

De estos, 7 instrumento(s) tienen menos de \$1.000 millones.

Distribución instrumentos por rango presupuestal - General

Distribución instrumentos por rango presupuestal - Sectorial

Rango Presupuestal	Porcentaje
Mayor a \$10.000 millones	43.5%
Entre \$1.000 y \$5.000 millones	32.7%
Entre \$5.000 y \$10.000 millones	10.8%
Mayor a \$10.000 millones	17.9%
Menor a \$1.000 millones	24.0%
Entre \$1.000 y \$5.000 millones	34.6%
Entre \$5.000 y \$10.000 millones	3.6%
Mayor a \$10.000 millones	34.0%

**Más información sobre ArCo y créditos**

¡Gracias por usar este aplicativo!

Si quieres mayor información sobre ArCo, puedes escanear el código QR o haciendo clic aquí

En nuestro sitio web encontrarás:

- Base de datos 2021
- Orientaciones metodológicas
- Herramientas de evaluación ex-ante
- Directiva Presidencial
- Circular Externa DNP
- Noticias / novedades

¿Comentarios, inquietudes, dudas? Todas bienvenidas al correo [arco@dnp.gov.co](mailto:arco@dnp.gov.co)

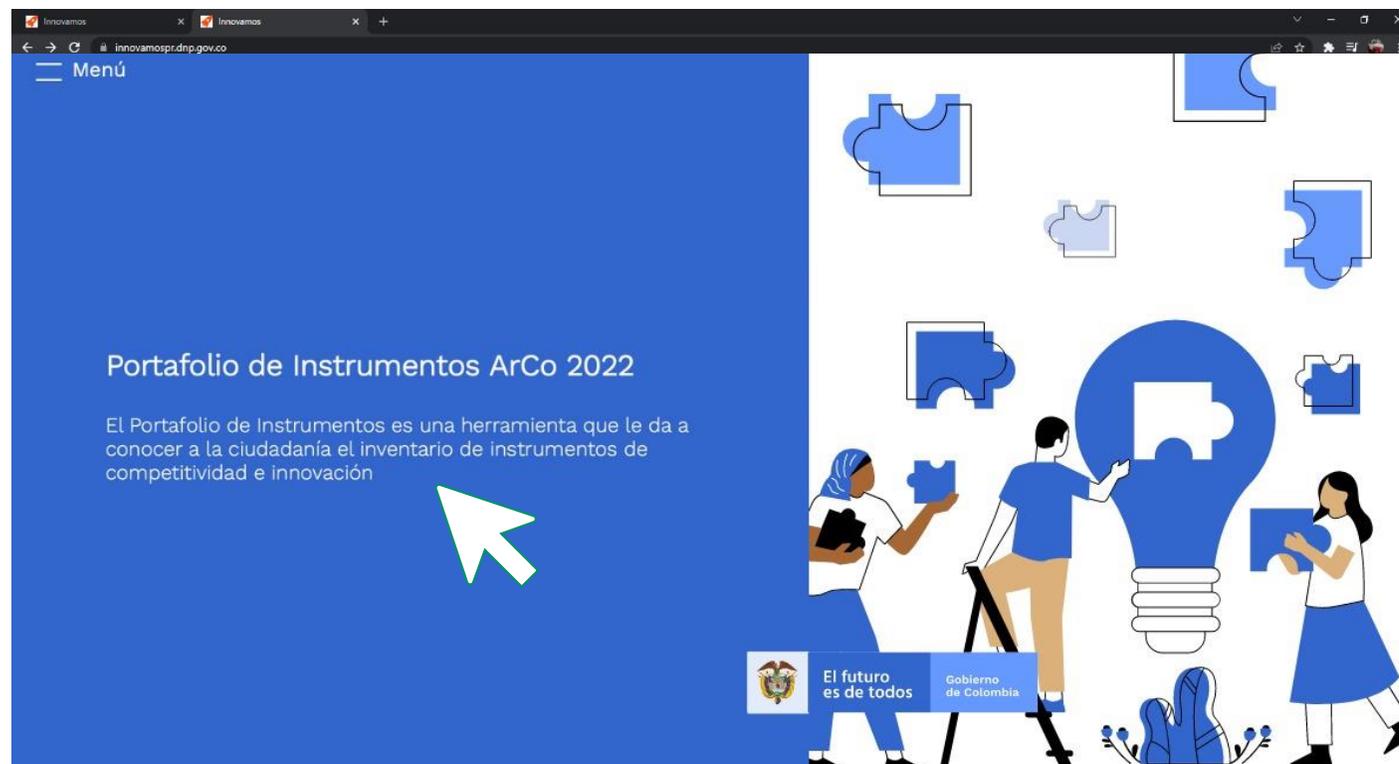
**Créditos**

El futuro es de todos  
 Presidencia de la República  
 Consejería Presidencial para la Competitividad y la Gestión Público Privada  
 Paula Escobar  
 Eliana Rodríguez  
 Lorena Aristizabal

El futuro es de todos  
 DNP  
 Departamento Nacional de Planeación  
 Departamento Nacional de Planeación  
 Dirección de Innovación y Desarrollo Empresarial (DIDE)  
 Juan Sebastián Robledo  
 Juan Pablo García  
 Edwin Javier Ramírez  
 Maricela Calderón  
 Laura Nathaly Sanabria  
 Julian Eduardo Mora

# Portafolio de Instrumentos 2022

Ingresa a [www.innovamos.gov.co](http://www.innovamos.gov.co)



\* Aquí deberás hacer clic en el banner principal

# Menú de Búsqueda

Identifica los instrumentos de intervención pública orientados a satisfacer las necesidades de los usuarios que requieren apoyos en materia de competitividad e innovación.

## Portafolio Anual de Instrumentos 2022

En este aplicativo encuentras los programas, convocatorias y demás instrumentos que se ofrecerán durante 2022 desde el Gobierno Nacional para competitividad e innovación.



### También puedes encontrar:

- ▶ Instrumentos por tipo de apoyo
- ▶ Instrumentos por sector y entidad pública
- ▶ Análisis por tamaño de los instrumentos
- ▶ Metodología: ¿Cómo construimos el portafolio?
- ▶ Base de datos y más información de ArCo

### Liderado por:



Por favor pulsa clic en la parte inferior para navegar entre pestañas.

## ¿Cómo Funciona?

1. Al ingresar a la plataforma por favor haga clic en

“Consulte aquí los instrumentos por tipo de usuario y necesidad”

# Menú de Búsqueda

2. Cuando sea redireccionado encontrará la siguiente ventana, en ella podrá seleccionar los atributos que más se ajusten a sus necesidades.

**PORTAFOLIO DE INSTRUMENTOS 2022**

**Perfil**

Academia

Emprendedores

Entidades de Gobierno

Grandes empresas

Medianas empresas

Microempresas

**Apoyo**

Selección todo

Apoyo Financiero

Asistencia técnica y Consultoría

Bonos o Vouchers

Compra Pública

**Objetivos de política**

Selección todo

Calidad

Clúster o encadenamientos

Comercialización

Comercio Electrónico

**Nombre del Instrumento**

Banco de Iniciativas y Proyectos para la justicia indígena

Beneficios de Inserción Económica

**Sector**

Selección todo

Sector Administrativo del Deporte

Sector Agropecuario, Pesquero y de Desarrollo Rural

Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible

**Entidad**

Selección todo

Agencia de Desarrollo Rural - ADR

Agencia de Renovación del Territorio - ART

Agencia Nacional de Gobierno Digital - AND

Entidad	Nombre del Instrumento	Apertura	Cierre	Página web	Tipo de Beneficios
Humboldt	Biomodelos	1/01/2022	31/12/2022	<a href="http://biomodelos.humboldt.org.co/">http://biomodelos.humboldt.org.co/</a>	Gestión del Conocimiento, Networking, Plataformas, Bases de Datos, Estudios - Publicaciones
Humboldt	Biotablero	1/01/2022	31/12/2022	<a href="http://biotablero.humboldt.org.co/">http://biotablero.humboldt.org.co/</a>	Networking, Plataformas
SuperSalud	Fortalecimiento de Políticas, Metodologías e Instrumentos de IVC en el Sector Salud	3/01/2022	30/12/2022	<a href="http://docs.supersalud.gov.co/PortalWeb/Juridica/CircularesExterna/CIRCULAR%20EXT%200007%20DE%202017.pdf">http://docs.supersalud.gov.co/PortalWeb/Juridica/CircularesExterna/CIRCULAR%20EXT%200007%20DE%202017.pdf</a>	Normas (Leyes, decretos, circulares, No aplica
UNGRD	Fortalecimiento y actualización del Sistema Nacional de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres-SNIGRD	31/08/2022	31/12/2022	<a href="http://gestiondelriesgo.gov.co/snigrd/">http://gestiondelriesgo.gov.co/snigrd/</a>	Plataformas, Bases de Datos
Agrosavia	Linkata	1/01/2022	31/12/2022	<a href="http://linkata.co/">http://linkata.co/</a>	Networking, Plataformas

## Podrá seleccionar

- Tipo de perfil
- Tipos de apoyo
- Objetivo de política

Si conoces el instrumento también lo puedes encontrar por

- Nombre del instrumento
- Sector y Entidad.

# Concentración, segmentación y escala

Esta herramienta permite desagregar los análisis por sector, entidad, tipos de usuario, entre otros



**A través de sus diferentes pestañas la plataforma presenta análisis por:**

- Tamaño de Instrumentos
- Tipos de Apoyo
- Tipo de Intervención

# Datos abiertos

En el Portafolio de Instrumentos el usuario podrá descargar una base de datos con la información de + 90 variables para cada instrumento.



## Algunos de los beneficios de los datos abiertos son:



**Previsibilidad para los usuarios** permitiéndoles conocer los instrumentos



**Transparencia en el uso de recursos** y trazabilidad de la oferta institucional



**Mejor planeación institucional** al proporcionar insumos cuantitativos para una efectiva programación presupuestal.



**Más investigaciones y análisis del gasto público** la disponibilidad de datos como incentivo para la generación de investigaciones

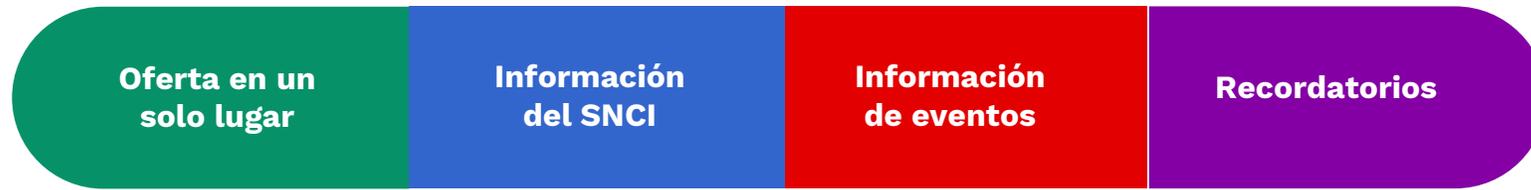
## SIGUIENTES PASOS



- 1** Apoyar la implementación de ArCo Regional
- 2** Consolidar la metodología en el mapeo de recursos para dar cumplimiento a las acciones de CONPES
- 3** Implementar la metodología ArCo en cada vigencia presupuestal
- 4** Garantizar la publicación de cada instrumento de la oferta institucional a través de [innovamos.gov.co](http://innovamos.gov.co)



# Mayor información en [www.innovamos.gov.co](http://www.innovamos.gov.co)



Personalización de intereses y notificaciones de acuerdo a preferencias



Estudios, Estadísticas, Socializaciones de políticas



Capacitaciones, webinars, conexión con otras plataformas

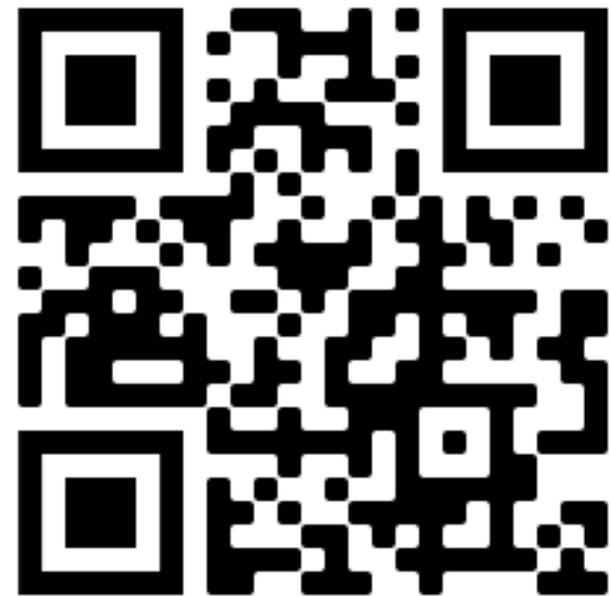


Aperturas y cierres de convocatorias, casos de éxito.





Conoce el portal  
[innovamos.gov.co](http://innovamos.gov.co)



El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación



**El futuro  
es de todos**

**DNP**  
Departamento  
Nacional de Planeación