



Curso de Formación

ESTRATEGIAS URBANOS

EDICIÓN ESPECIAL

Planificación Estratégica y Objetivos de Desarrollo Sostenible

Su implementación a través de los gobiernos locales y las organizaciones de la sociedad civil

INFORMACIÓN Y POLÍTICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Dr. Ruben Mercado
ECONOMISTA SENIOR – PNUD ARGENTINA



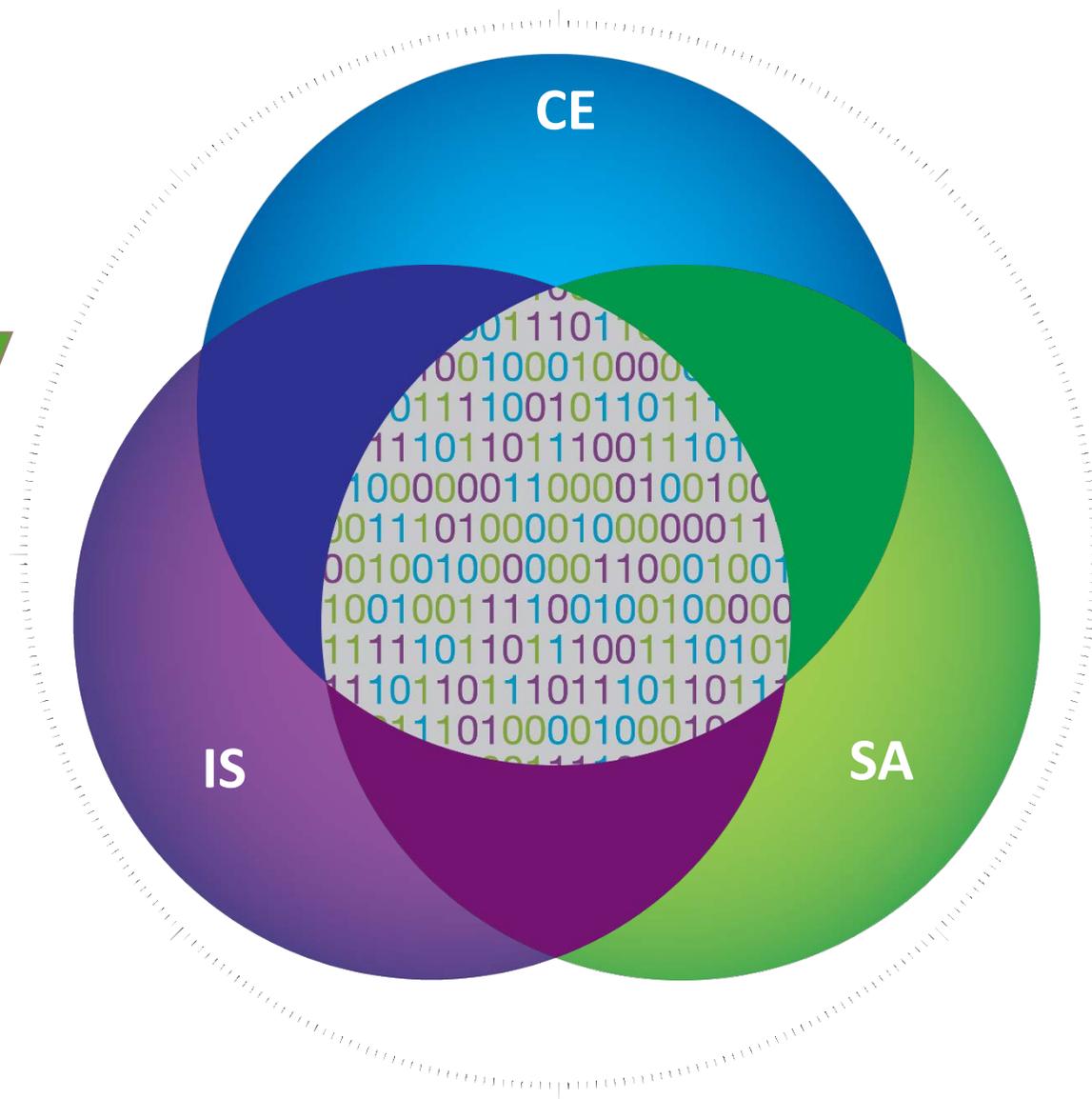
Secretaría General y de Relaciones Internacionales

Ministerio de Gobierno

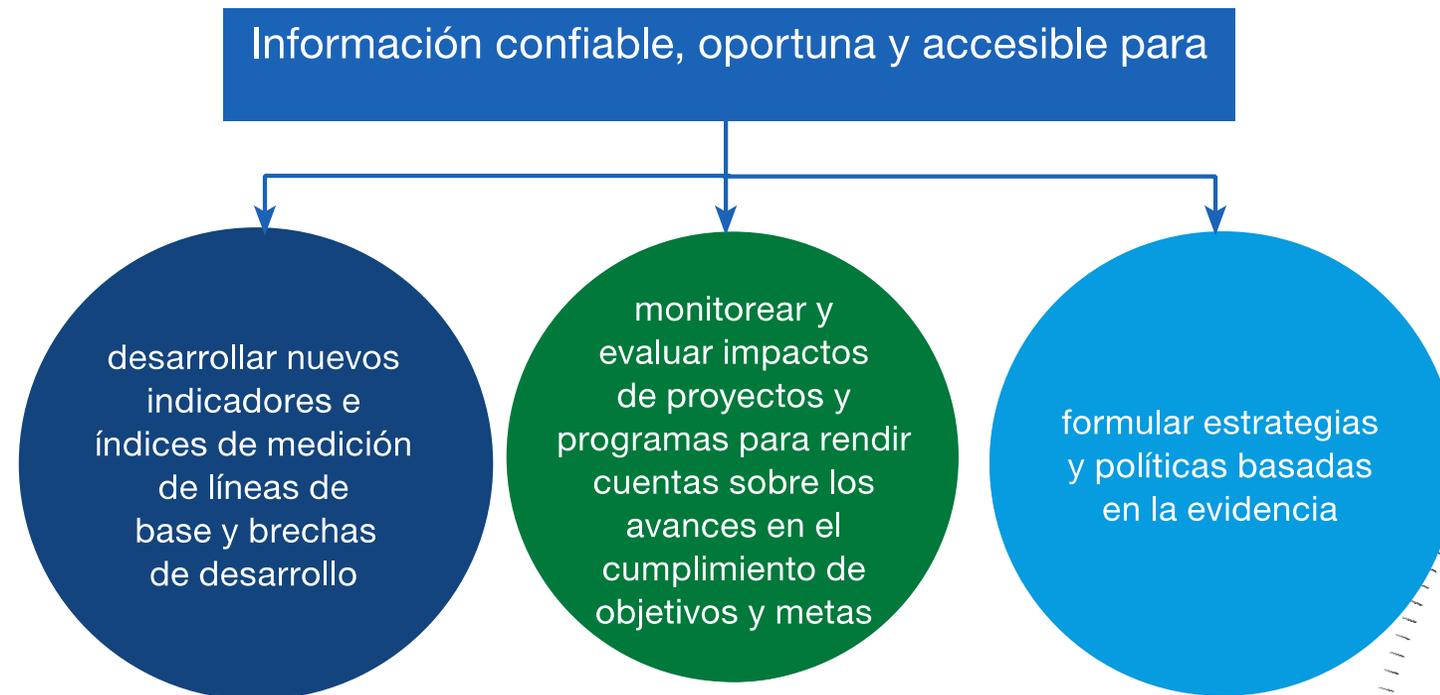
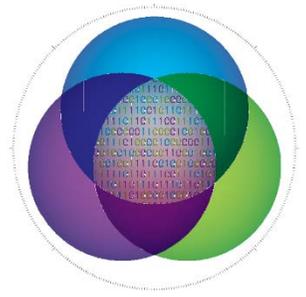


**El desarrollo sostenible en la
Agenda 2030**

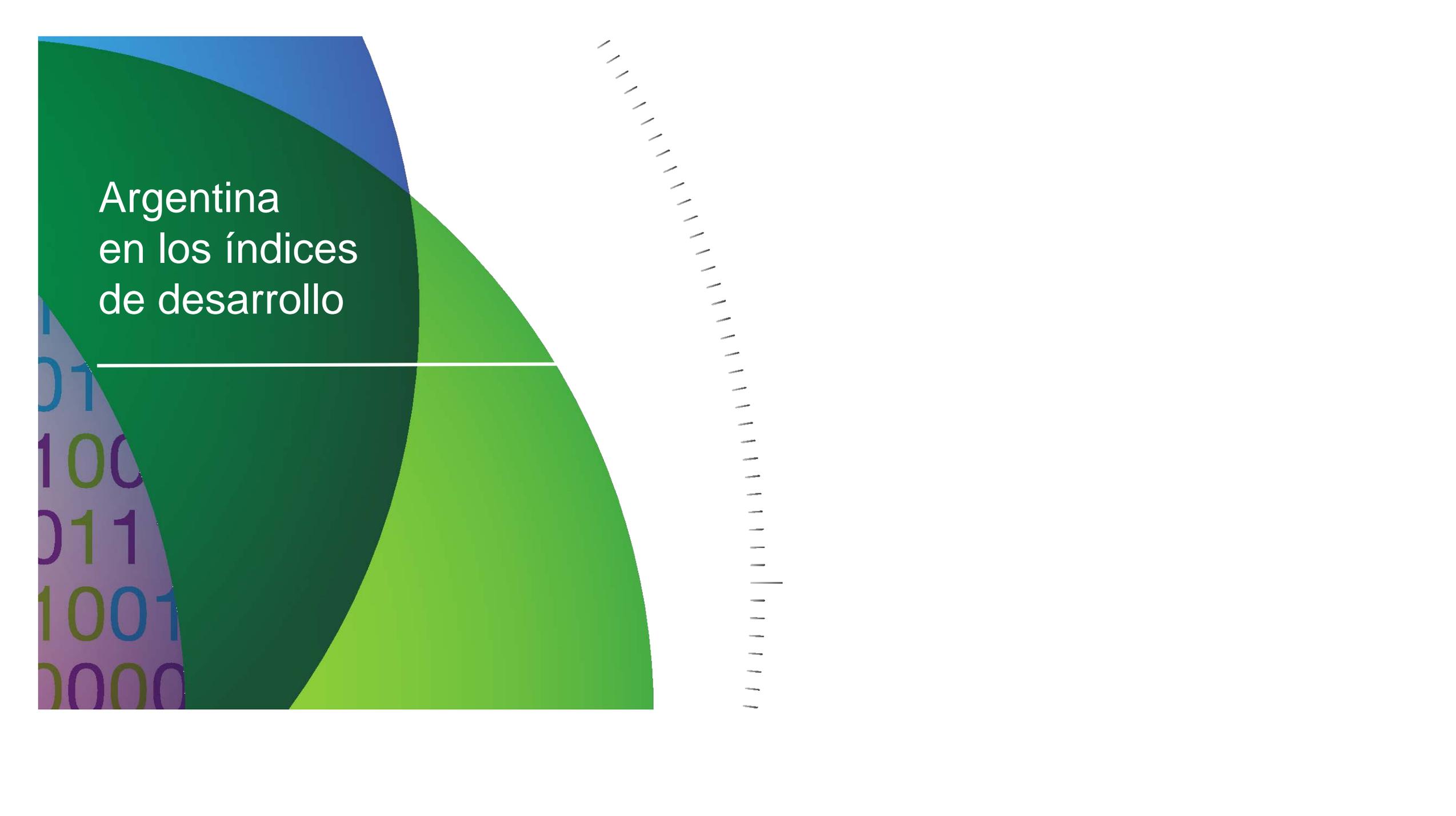
**Ver PNUD: “Informe Nacional
sobre Desarrollo Humano
2017” en www.ar.undp.org**



¿Cuál es el rol de la información para el desarrollo sostenible?

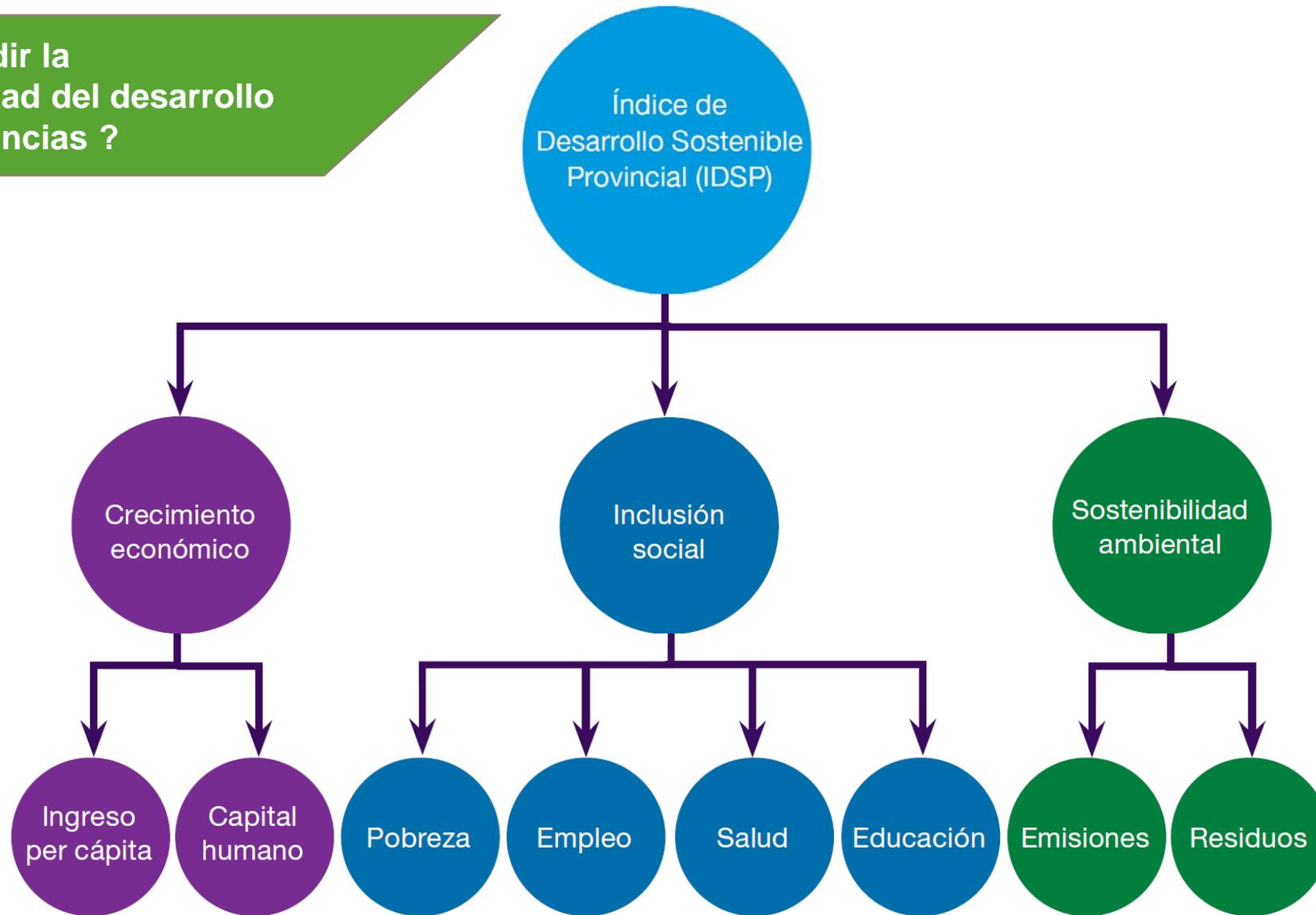


Fuente: Elaboración propia.



Argentina en los índices de desarrollo

¿Cómo medir la sostenibilidad del desarrollo en las provincias ?



Estimación preliminar del Índice de Desarrollo Sostenible Provincial

MÁS NIVEL

1

ALTO

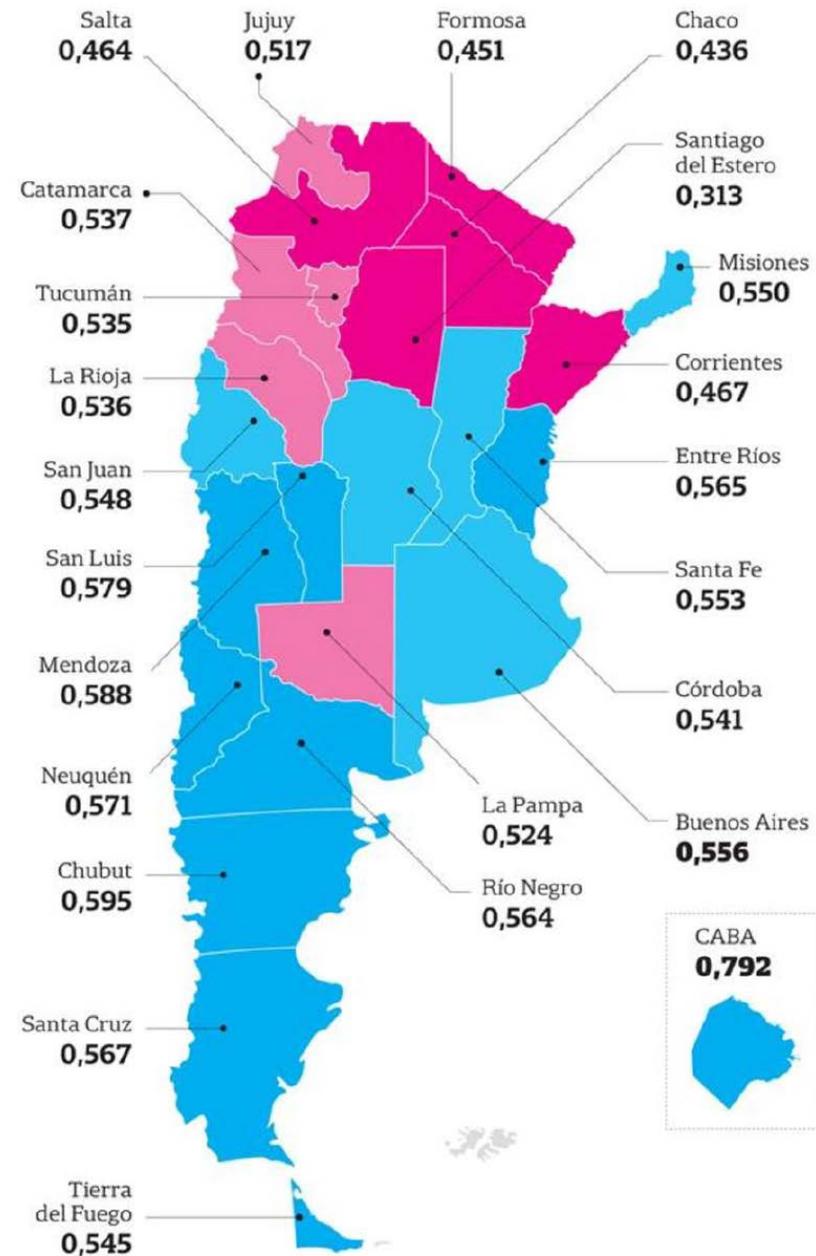
REGULAR

BAJO

MUY BAJO

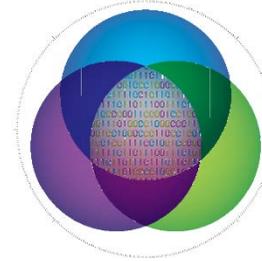
MENOS NIVEL

0

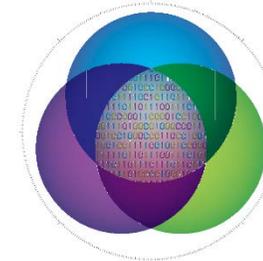


Desafíos

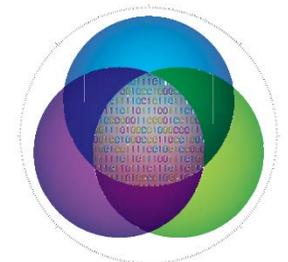
El IDSP constata que el desarrollo en Argentina se da de forma heterogénea y desigual entre las diferentes provincias

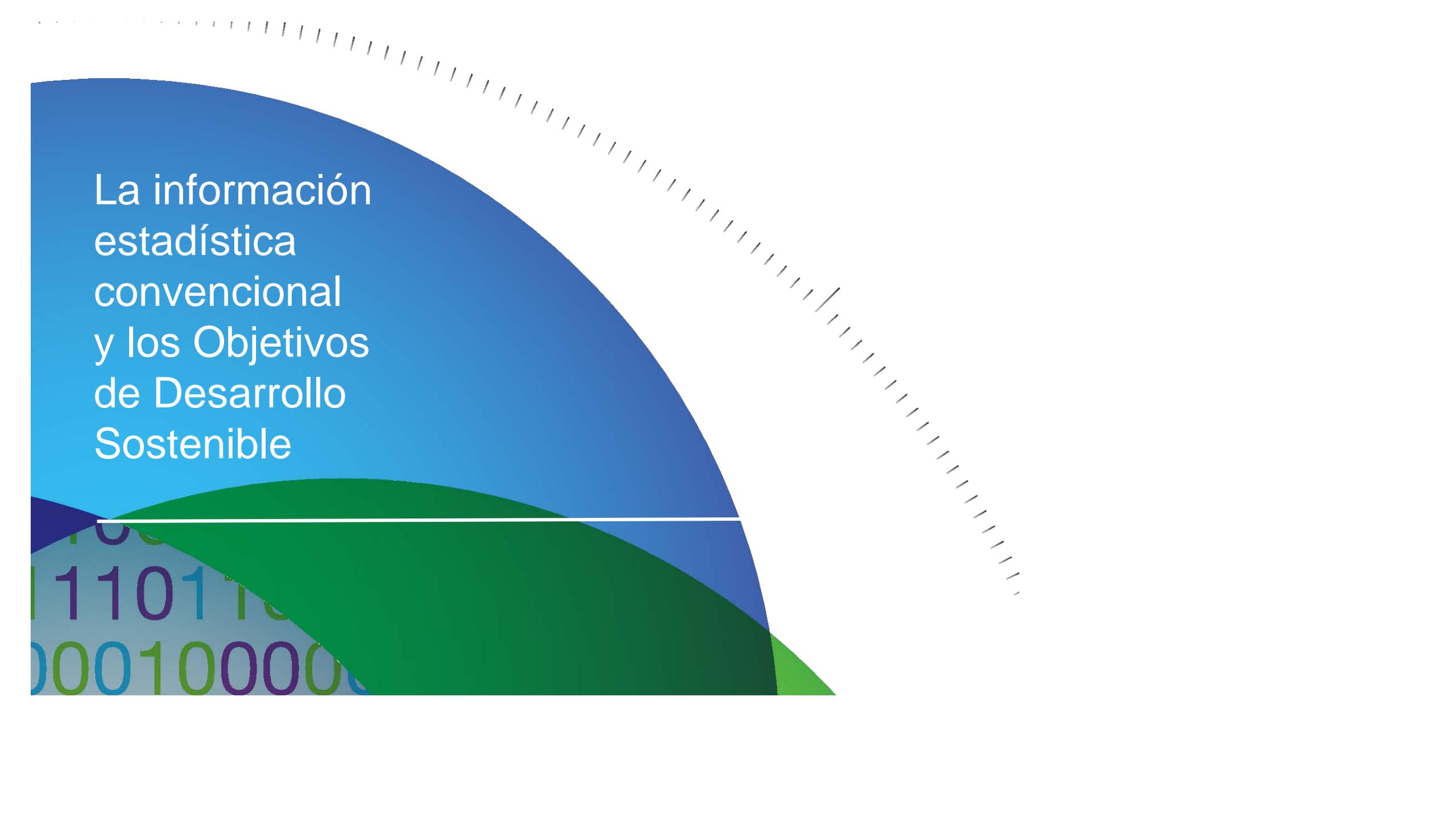


La desigualdad se manifiesta al interior de cada dimensión del desarrollo sostenible y en desbalances entre ellas



El desafío es elevar el desarrollo sostenible en las provincias y a la vez promover el balance entre sus dimensiones



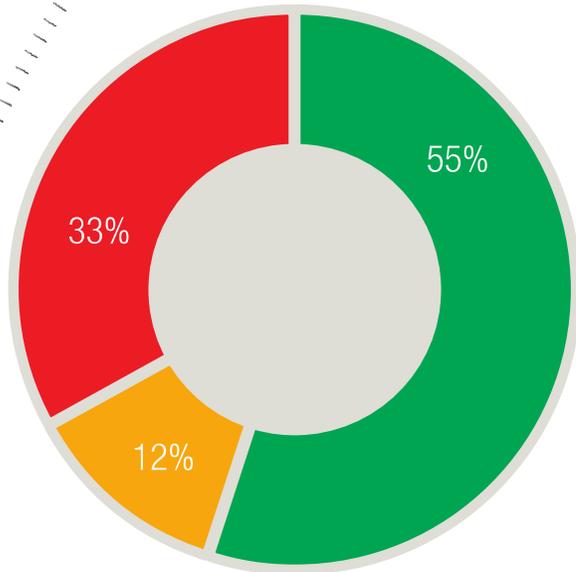


La información
estadística
convencional
y los Objetivos
de Desarrollo
Sostenible

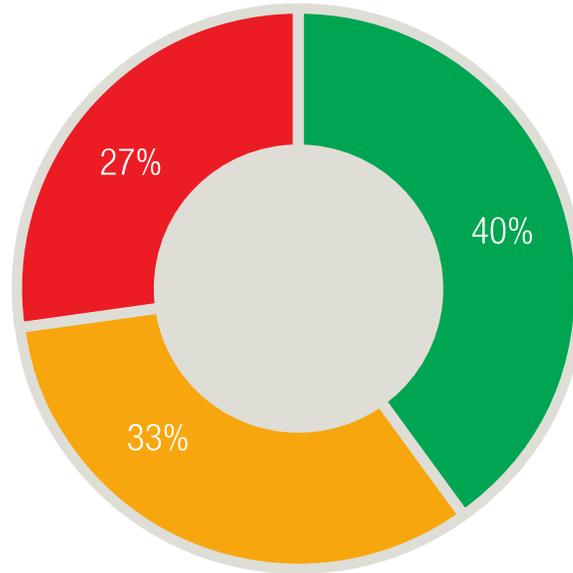
100
110110
000100000

¿Cuál es la situación de las estadísticas para la medición de los ODS ?

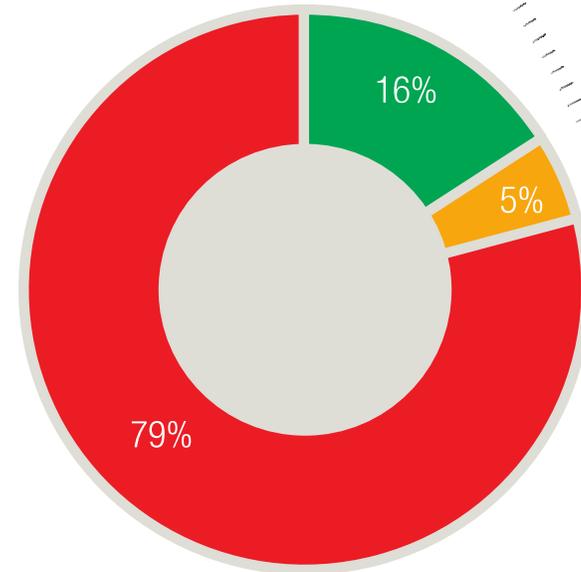
Información sobre crecimiento económico



Información sobre inclusión social



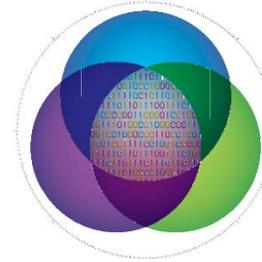
Información sobre sostenibilidad ambiental



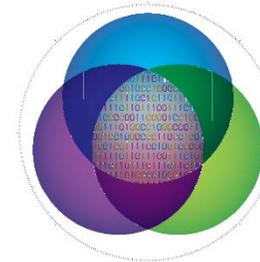
- Información disponible de buena calidad
- Información parcial o de fuentes alternativas
- Sin información disponible, o con información de baja calidad

Desafíos

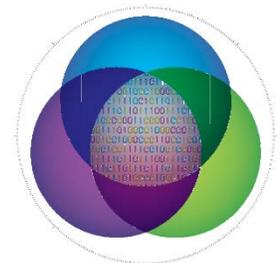
Compatibilización, articulación e integración de bases de datos inter e intra sectoriales

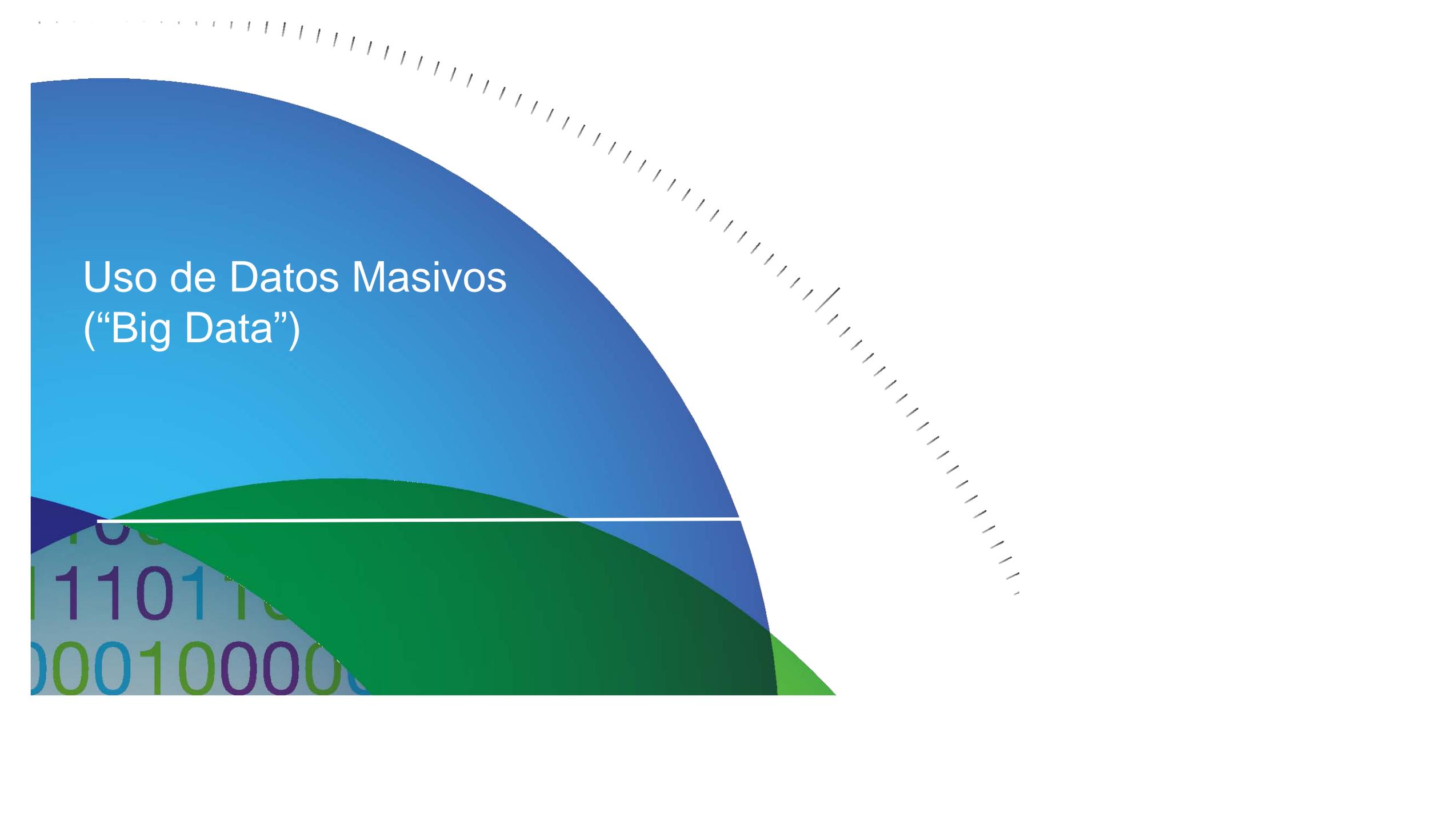


Mejorar y homogeneizar los protocolos de acceso a la información



Fortalecer la consistencia interna de las series temporales



An abstract graphic on the left side of the slide. It features overlapping blue and green curved shapes. A white horizontal line is drawn across the middle of these shapes. A dotted line curves from the top left towards the right. In the bottom left corner, there is a faint background of binary code (0s and 1s) in various colors.

Uso de Datos Masivos ("Big Data")



Datos Masivos (Big Data): 3 elementos clave

Captura de las “huellas digitales” de las interacciones humanas

Un tsunami informacional recorre el mundo ...



Almacenamiento masivo y distribuido en “nubes” virtuales



Data mining con métodos de inteligencia artificial para detección de patrones de comportamiento

¿Cómo está la Argentina para aprovechar el tsunami de datos masivos?

¿Qué nos dice la encuesta Big Data?

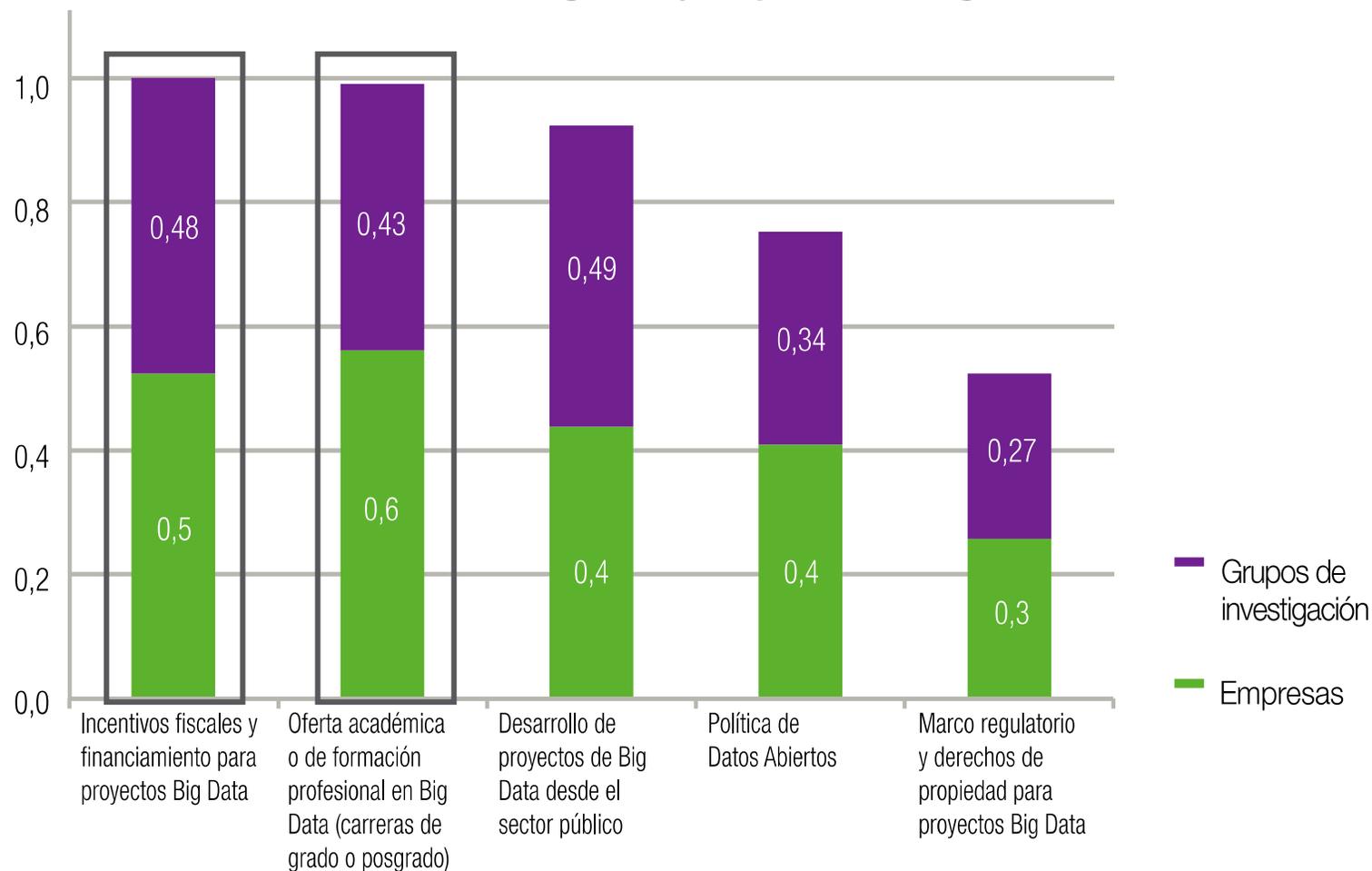
Programa de Ciencia de Datos –
Fundación Sadosky MINCYT

Programa Big Data
para el Desarrollo – CIECTI

Maestría en Exploración de
Datos – UBA

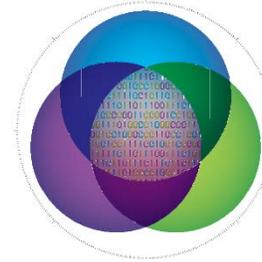
SINTyS del CNCPS –
1700 bases de datos en red

Demanda de políticas públicas por parte de grupos de investigación y empresas en Argentina, 2014

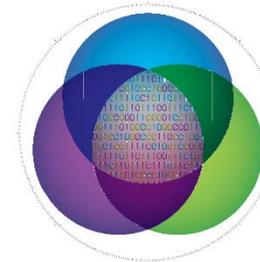


Desafíos

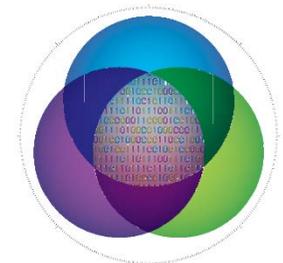
Expandir la infraestructura de telecomunicaciones



Promover la formación de especialistas en “ciencia de datos”



Desarrollar instituciones y marco legal para protección de privacidad





Nuevas prácticas
de evaluación: métodos
experimentales para
políticas públicas

¿Más y mejor información para qué?

- Formulación de “políticas de basadas en la evidencia”, en vez de “políticas basadas en opiniones”
- Análisis contra-fácticos
- Mediciones de impacto entre objetivos, metas e instrumentos de política

¿Cómo estamos en la Argentina?

- Hay experiencias de evaluación en el área social (CNCPS – SIEMPRO)
- Hay propuestas legislativas de creación de una Agencia Nacional de Evaluación

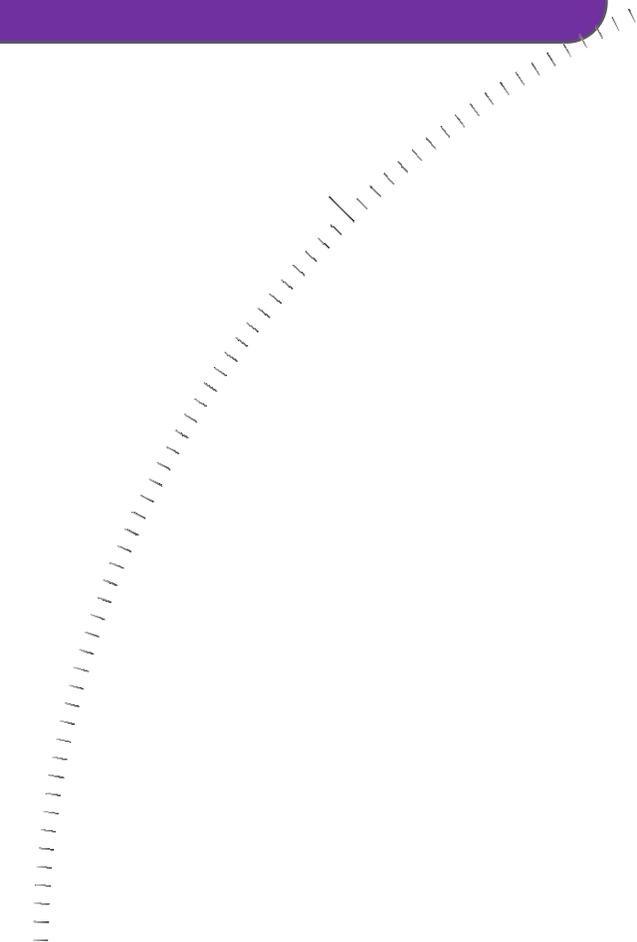
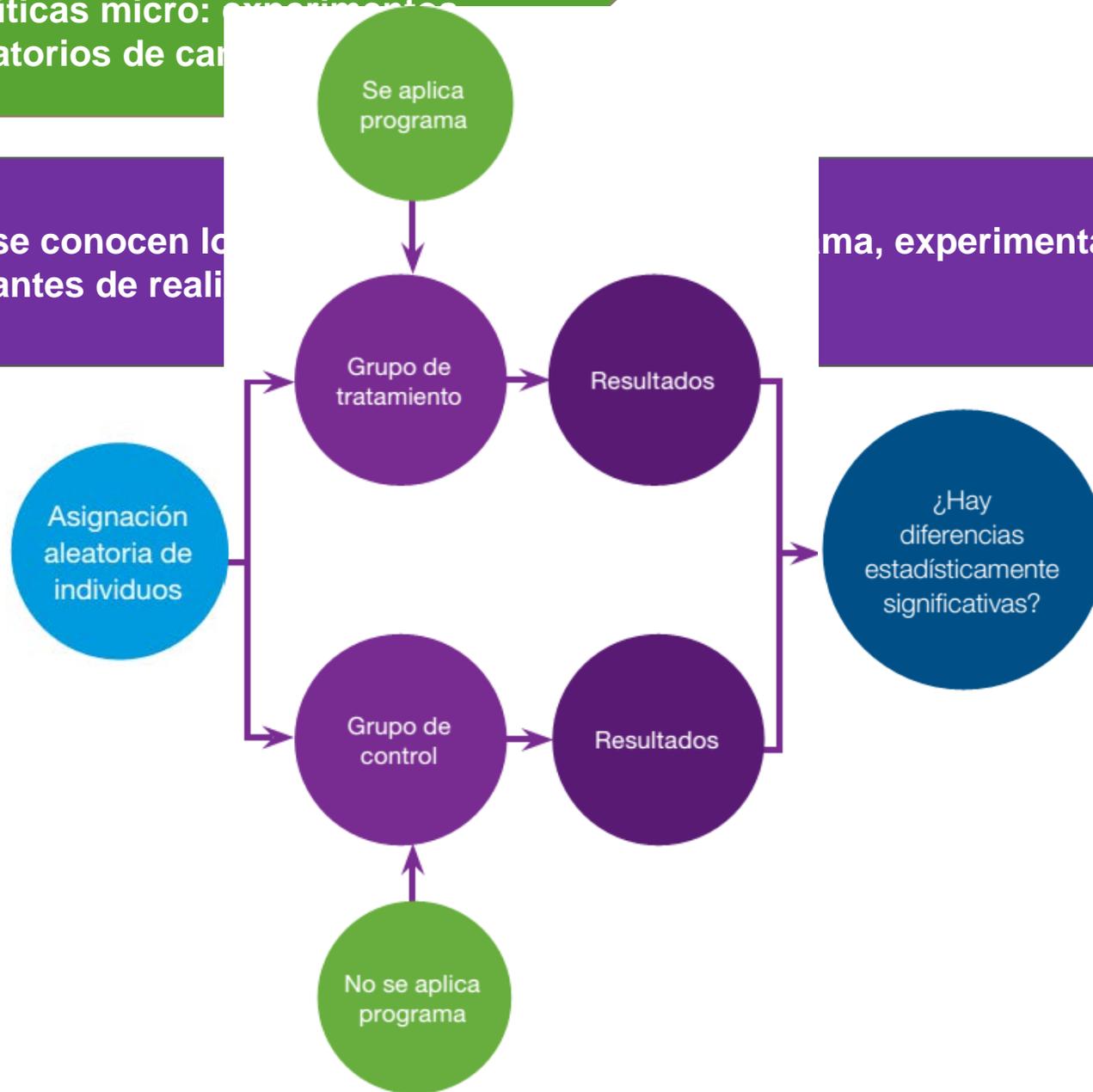
¿Dónde está la frontera?

- Métodos experimentales

Políticas micro: experimentos aleatorios de campo

Cuando no se conocen los efectos de un programa, experimentar con muestras para determinar su efectividad antes de realizarlo

ma, experimentar con muestras para determinar su

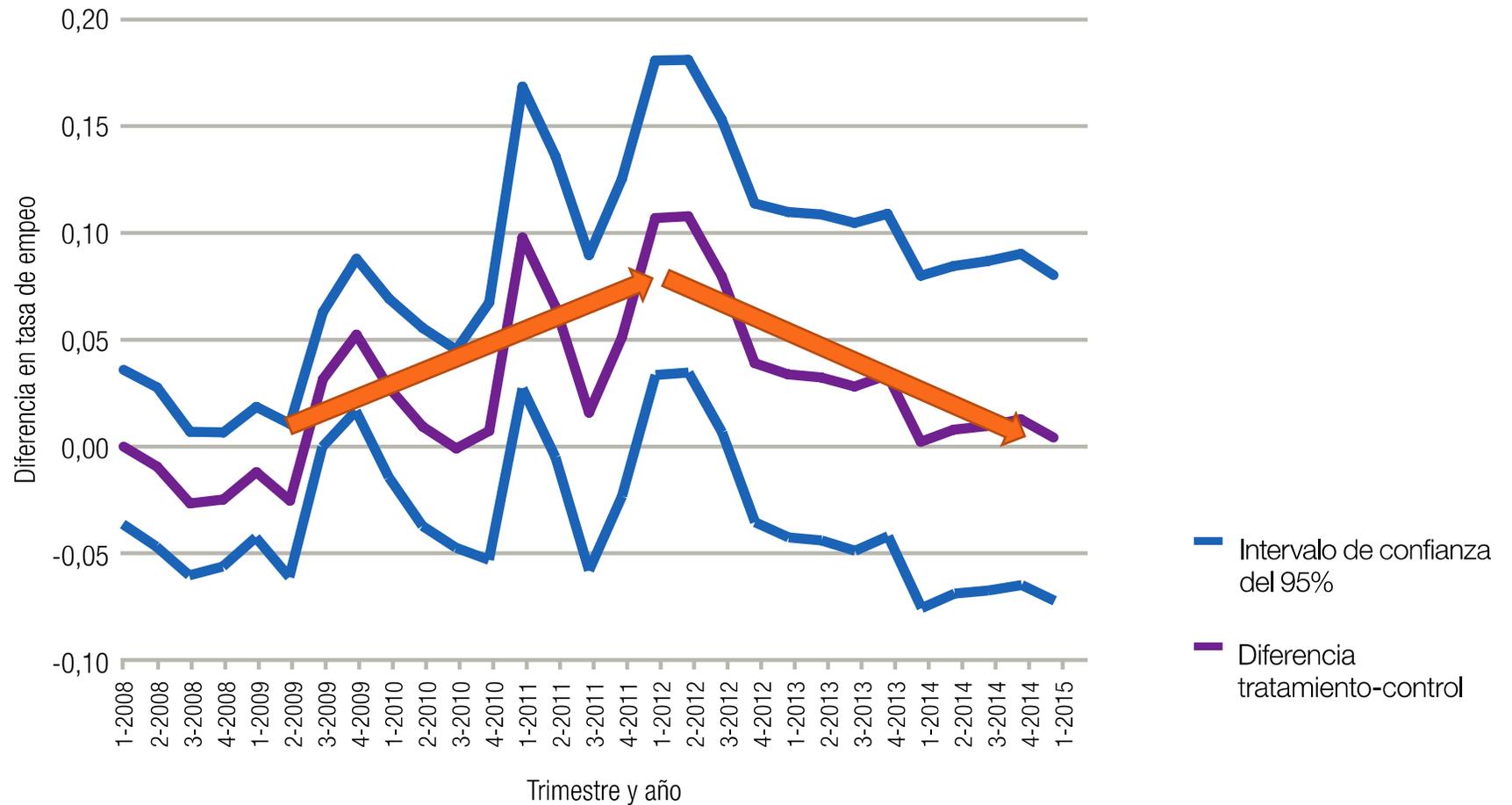


Experimento

Programa Entra21: entrenamiento para aumentar la empleabilidad juvenil

Muestra de 407 jóvenes. 220 a "tratamiento", resto a "control". Período pre-trat: previo 3er trim 2010; post-trat: post 1er trim 2011

Efecto del programa Entra21 en la tasa de empleo por trimestre, 2008-2015



Políticas macro: experimentos computacionales

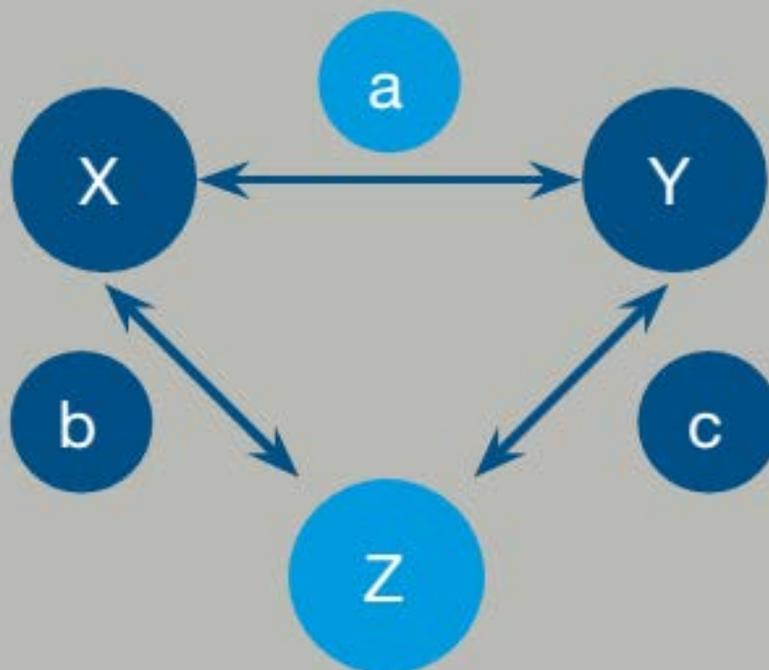
Los modelos computacionales p

posibles de realizar de otro modo

Modelo computacional

Variables y parámetros

Experimentos
Cambios en las variables o los parámetros de políticas



Resultados
Cambios en las variables endógenas del modelo

Experimentos

Modelo computacional intertemporal de crecimiento de la Argentina

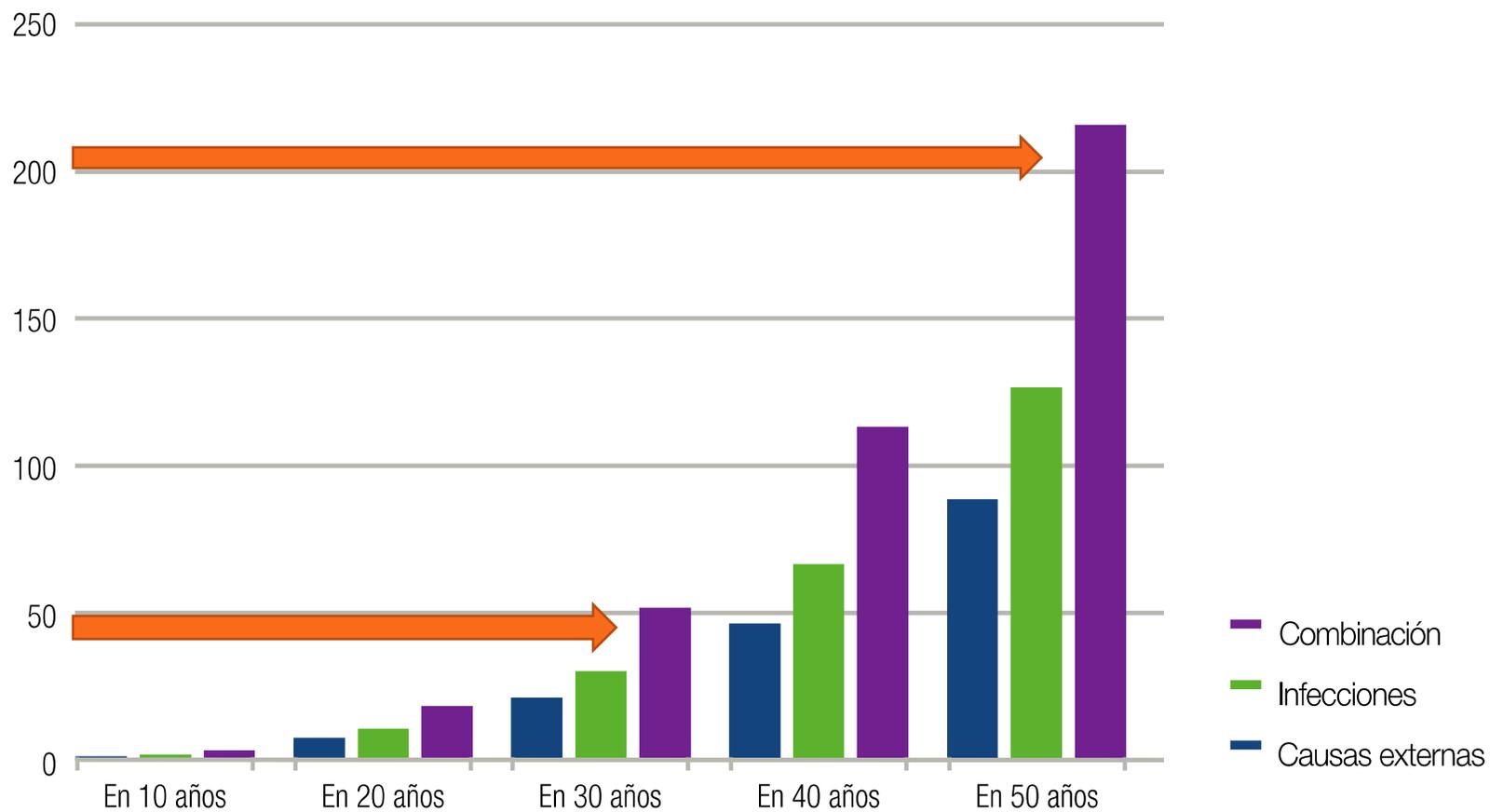
Reducción de 30% en tasa de mortalidad y años de vida perdidos debido a infecciones

Reducción de 30% tasa de mortalidad y años de vida perdidos por causas externas (accidentes de tránsito)

Reducción combinada

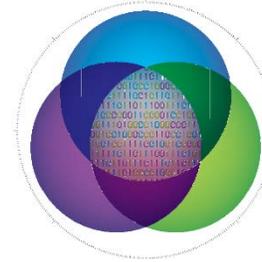
¿Cómo se beneficiaría macroeconómicamente Argentina si mejorase la salud?

(incremento acumulado del PIB de Argentina en miles de millones de dólares de 2013)

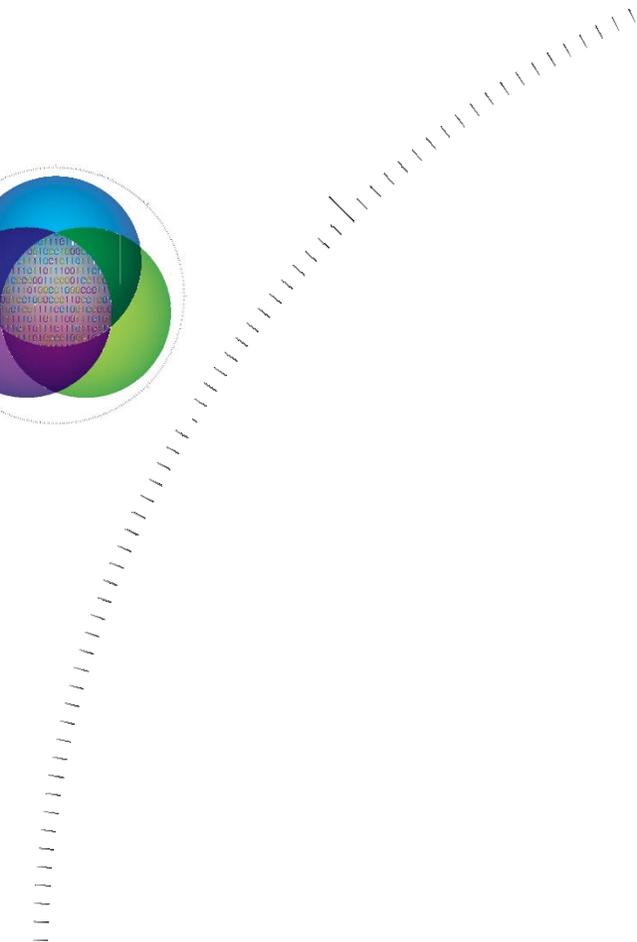
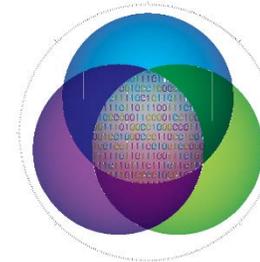


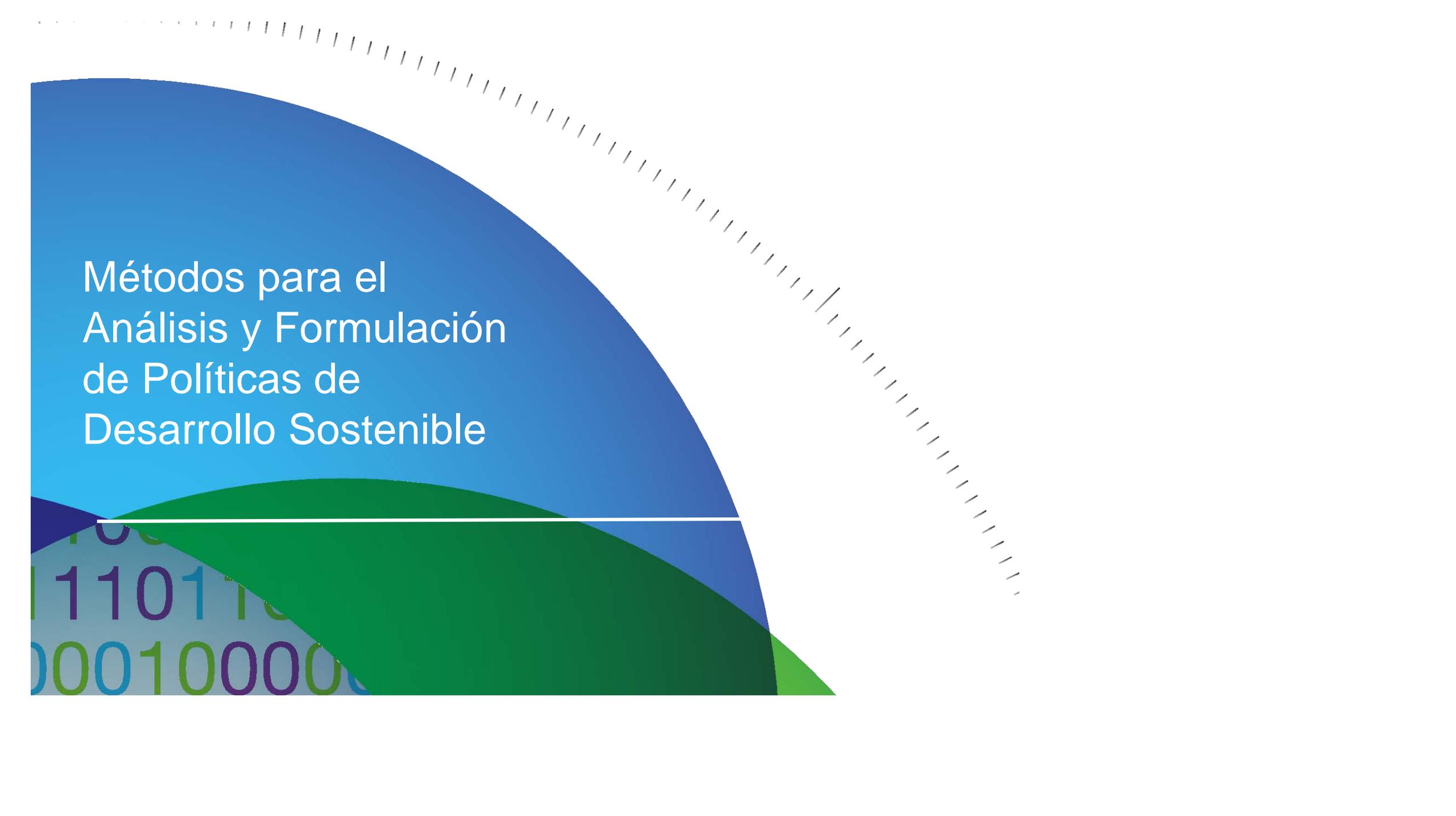
Desafíos

Incorporar métodos de frontera como experimentos aleatorios de campo y experimentos computacionales, en la formulación de políticas públicas



Construir una institucionalidad que de manera unificada y sistemática evalúe políticas desde una perspectiva de desarrollo sostenible

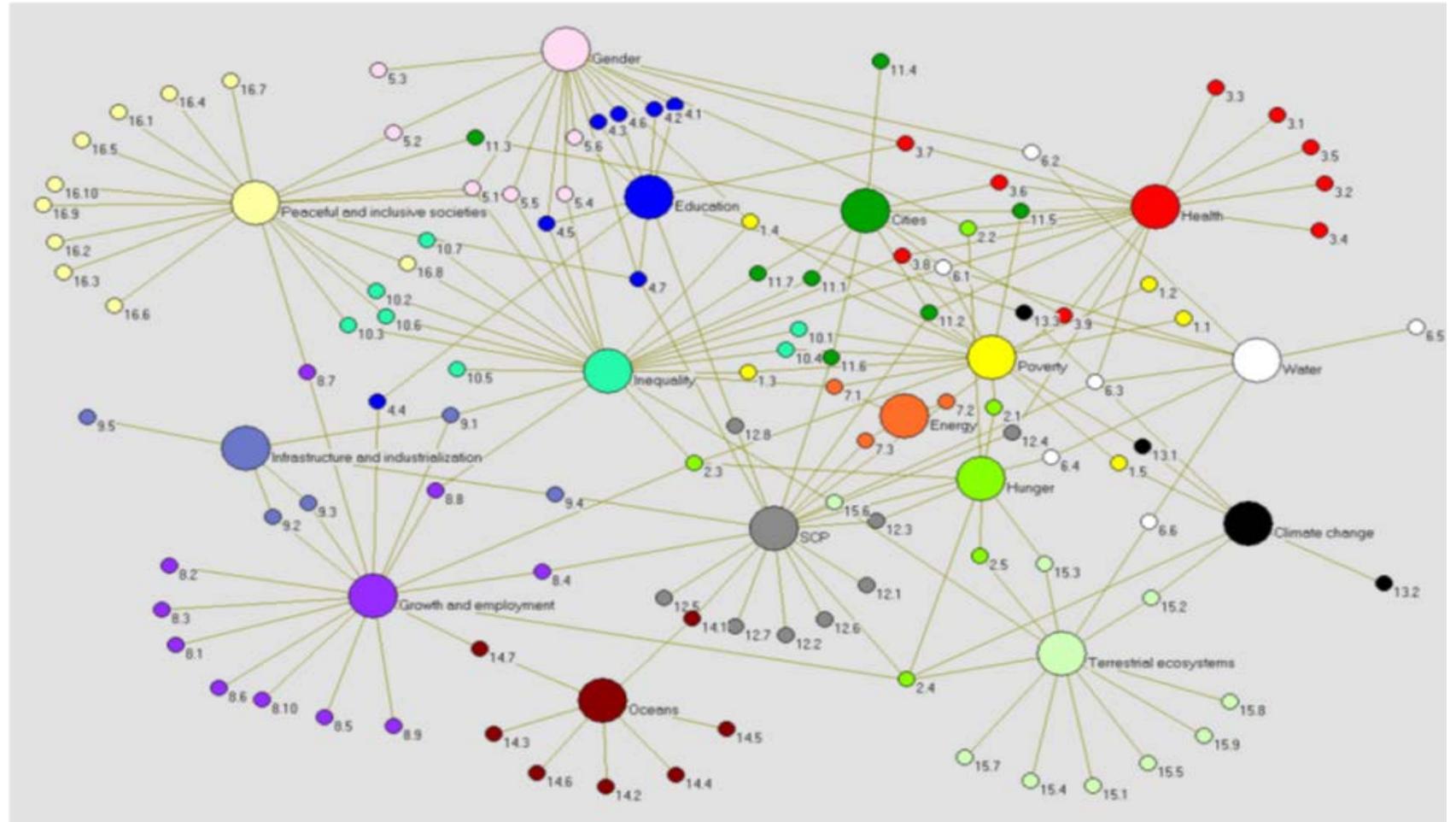




Métodos para el
Análisis y Formulación
de Políticas de
Desarrollo Sostenible

100
110110
00010000

Los ODS como una red de metas



Fuente: Le Blanc, D. (2015) - Towards integration at last? The sustainable development goals as a network of targets. DESA Working Paper No. 141. ST/ESA/2015/DWP/141. United Nations Department of Economic and Social Affairs. March.

La metodología de “combos” de metas



Fuente: PNUD Informe Regional sobre Desarrollo Humano 2016.

La metodología de optimización de políticas

Se arma un modelo causal que relacione metas, variables intermedias, variables ODS y variables de política

Se simulan computacionalmente los senderos óptimos para las variables de política de modo de minimizar los desvíos de las variables meta respecto de sus valores deseados

