

Proyecciones regionales de los indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible para América Latina y el Caribe



NACIONES UNIDAS

CEPAL

División de Estadísticas

Comisión Económica para América
Latina y el Caribe

XIX Reunión del Comité Ejecutivo de la Conferencia Estadísticas de las Américas de la CEPAL

Antecedentes

2019/ Ejercicio de proyecciones al 2030 para 18 series estadísticas de los indicadores de los ODS (datos a febrero de 2019)

- » Posibles situaciones al 2030 bajo la tendencia actual de cada indicador mediante un ajuste de una curva a un conjunto de datos.
- » 15 ODS (excluye los ODS 11 y 16). ODS 1 (pobreza) tratamiento diferente.
- » Resultados presentados por la CEPAL en “Foro Político de Alto Nivel sobre el Desarrollo Sostenible 2019” (Julio 2019).

2020/ Ejercicio de proyecciones al 2030 para 72 series estadísticas de los indicadores de los ODS (datos a febrero de 2020)

- » Las nuevas proyecciones dan continuidad y amplían el ejercicio anterior
- » 17 ODS/ Cuatro veces más series
- » 69 de las series pertenecen al conjunto de los 150 indicadores priorizados para la región
- » 49 metas evaluadas (53% de las metas cubiertas por los indicadores priorizados para la región)
- » **Uso de modelos estructurales y no solo estadísticos que permiten capturar el impacto del COVID-19 en algunas variables explicativas.**
- » Clasificación de indicadores según los valores esperados (semaforización)
- » Escenarios bajo efecto COVID-19
- » Resultados publicados por la CEPAL en “La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible en el nuevo contexto mundial y regional: Escenarios y proyecciones en la presente crisis”

La Agenda 2030
para el Desarrollo Sostenible en el
nuevo contexto mundial y regional

Escenarios y proyecciones
en la presente crisis



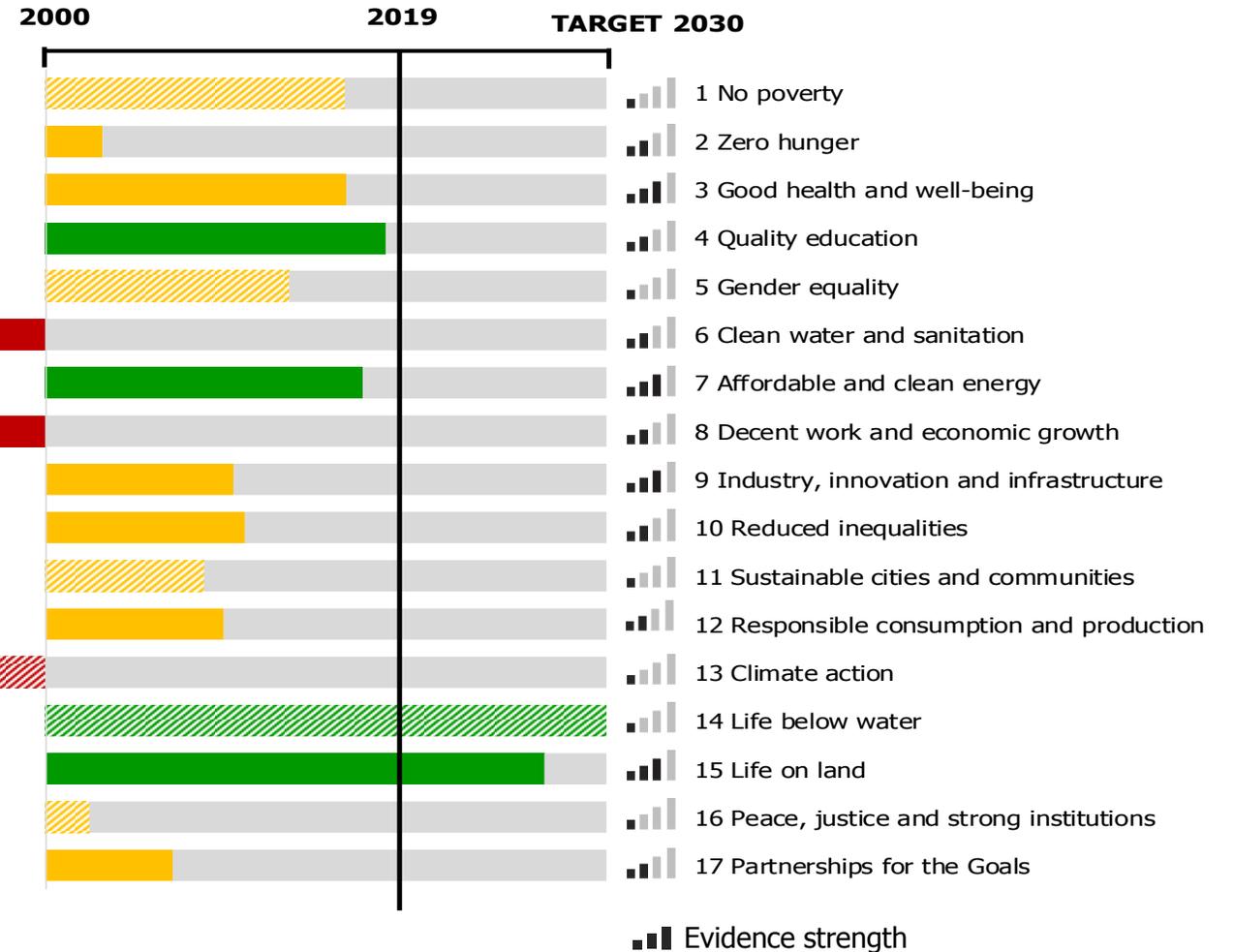
Antecedentes

2020/ Ejercicio de medición "On track" coordinado entre las 5 Comisiones Regionales de las Naciones Unidas (datos a julio de 2020)

- » Aplicación de metodología común propuesta por ESCAP
- » Medición de progreso a nivel de indicador, meta y objetivo considerando el marco oficial de indicadores ODS más indicadores proxi y complementarios regionales.
- » 17 ODS, 79 metas, 103 indicadores.
- » Resultados presentados por las Comisiones Regionales en "Foro Político de Alto Nivel sobre el Desarrollo Sostenible 2020" (Julio 2020)



América Latina y el Caribe



■ Good progress
 ■ Slow progress
 ■ Regression
 ■ ■ ■ Insufficient indicators

2020/ Ejercicio de proyecciones al 2030 para 72 series estadísticas de los indicadores de los ODS

(datos a febrero de 2020)

Principales actividades realizadas



1

**Análisis de
disponibilidad
de datos**



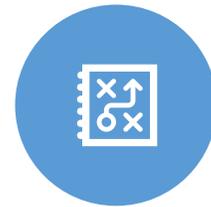
2

**Definición de
umbrales
cuantitativos**



3

**Selección de
indicadores a
proyectar**



4

**Modelos de
proyecciones**



5

Escenarios



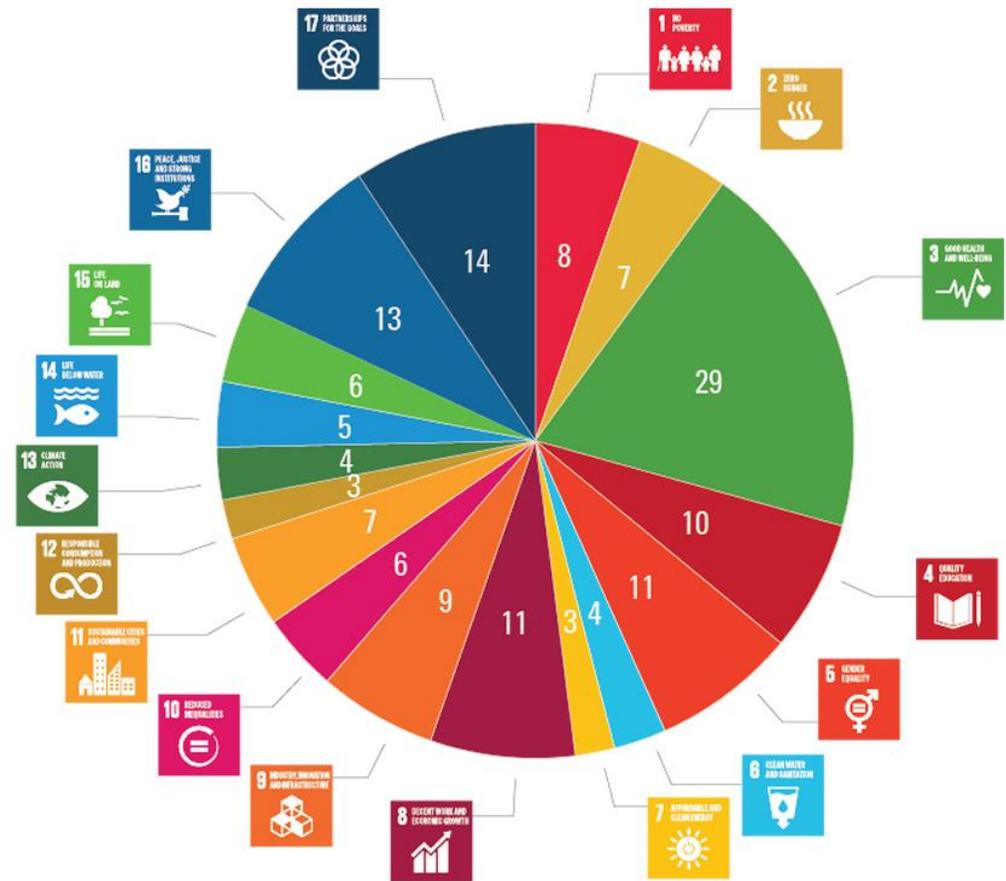
6

**Categorización
de indicadores
- Semáforo**

1. Análisis de información estadística disponible para América Latina y el Caribe



Disponibilidad de datos en las bases de datos de UNSD y CEPALSTAT respecto del Conjunto de indicadores priorizados por el Grupo de Coordinación Estadística para la Agenda 2030 en América Latina y el Caribe





2. Definición de umbrales cuantitativos



A. Metas definidas cuantitativamente en la Agenda 2030

- Valor absoluto en el futuro;
- Valor relativo respecto de la posición de inicio



B. Metas definidas cuantitativamente en otros acuerdos internacionales-regionales / Doc. oficiales

- Valor absoluto en el futuro
- Valor relativo respecto de la posición de inicio



C. Metas sin valor explícito

- Criterios cualitativos acorde con la direccionalidad establecida por cada una de las metas.



2. Definición de umbrales cuantitativos

- **Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible** contenida en la Resolución 70/1 de la AG ONU;
- **Documentos oficiales que enuncian metas explícitas**, como los Reportes de Desarrollo Sostenible, así como otras fuentes que permiten identificar valores específicos aplicables para la región (CEPAL, UNSTATS).
- **Documentos oficiales** de órganos como el Consejo Económico y Social de la ONU, UNFPA, UNDRR, OMS, UNICEF, PNUMA, UNFCCC y diversos instrumentos internacionales pertinentes (e. g., Convención sobre los Humedales, Metas de Aichi, Acuerdo de París) y la OCDE.

3. Selección de indicadores dentro de aquellos susceptibles de ser proyectados



- Tipo de datos - comportamiento propio del indicador
- Longitud y robustez de las series disponibles
- Disponibilidad de información secundaria para la generación de distintos escenarios

4. Modelos de proyecciones



Indicadores con suficiente información

Modelo econométrico de datos panel

Método de regresión lineal por Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO)

Modelos de efectos aleatorios y efectos fijos

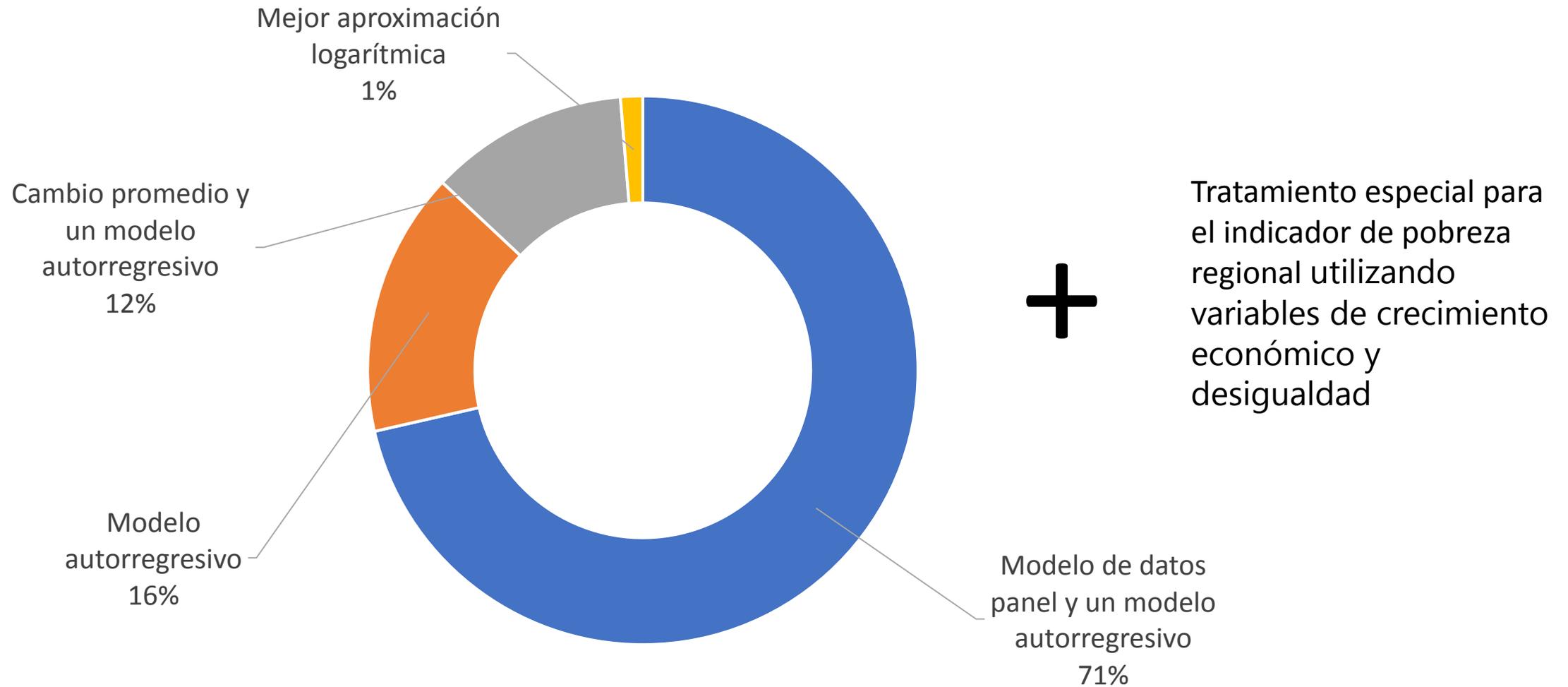
Indicadores con pocos datos/
sin variables explicativa

Cambio en el promedio porcentual anual del indicador considerando el periodo que mejor se ajustara a la trayectoria de la serie

Mejor aproximación logarítmica con una regresión de Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO)

Modelos autorregresivos significativas

4. Modelos de proyecciones



5. Escenarios



Una vez que se estimaron las regresiones, se emplearon los coeficientes para poder generar las proyecciones, bajo escenarios con alta probabilidad de ocurrencia de las variables explicativas y asignarles valores hasta 2030. En el caso de dichas variables, las proyecciones se realizaron utilizando la tendencia, el cambio promedio, el cambio a tasas crecientes/decrecientes o manteniendo la variable constante, según se adaptara mejor a la serie observada.

Escenario más probable

variable explicativa

4 escenarios adicionales

- 10%

- 20%

**crecimiento proyectado de la
variable elegida**

+ 10%

+ 20%

5. Escenarios/ Efecto COVID-19



Escenario original

Variable de crecimiento económico sin considerar el efecto del COVID-19

Escenario COVID-19 –ajuste 2020

Variación del PIB en -1.8% para el 2020 y, a partir del año 2021, se mantienen las tasas del World Economic Outlook 2019 (WEO),

Escenario COVID-19- alcanza el mismo nivel para el año 2030

Se considera un decrecimiento del PIB para la región de -1.8% para el 2020 y se ajustan las tasas a partir del 2021 para alcanzar el mismo nivel del PIB en el 2030.

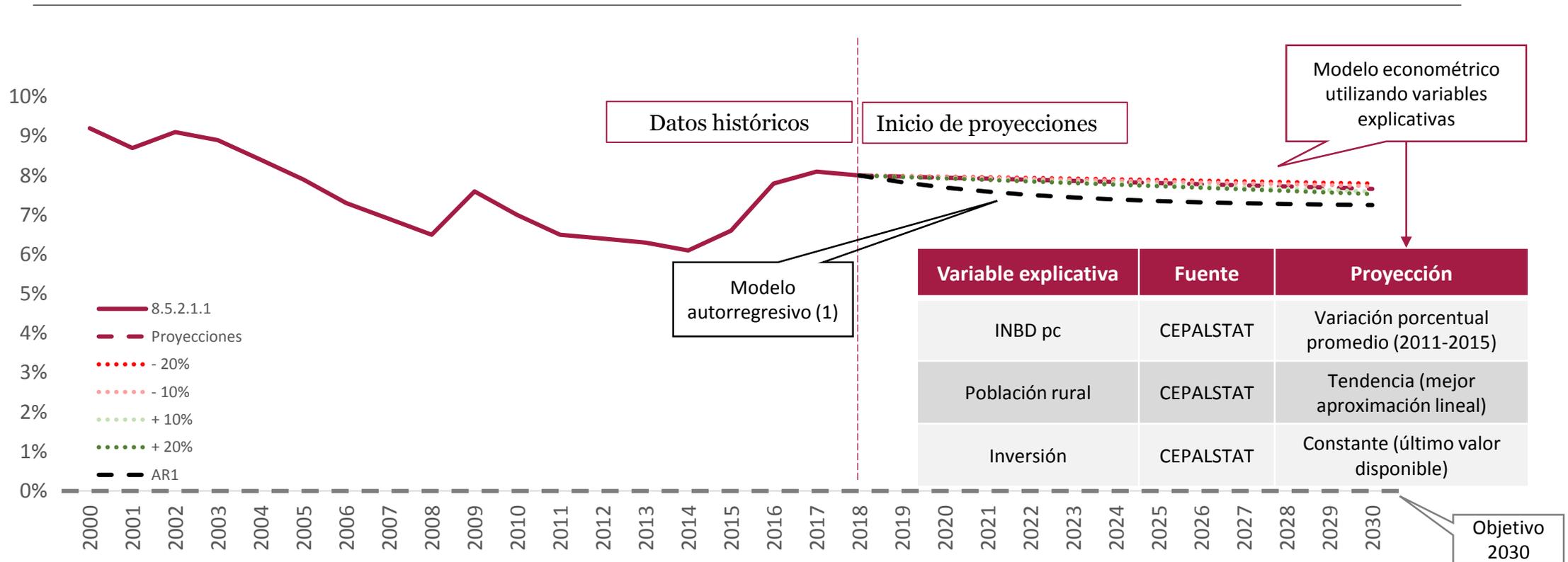
5. Escenarios/ Efecto COVID-19/ Escenario Original



Se realizó un modelo de datos panel y se plantearon distintos escenarios para el crecimiento del PIB per cápita y variaciones de +/-10% y +/-20%.¹



Indicador 8.5.2: Tasa de desempleo (%)

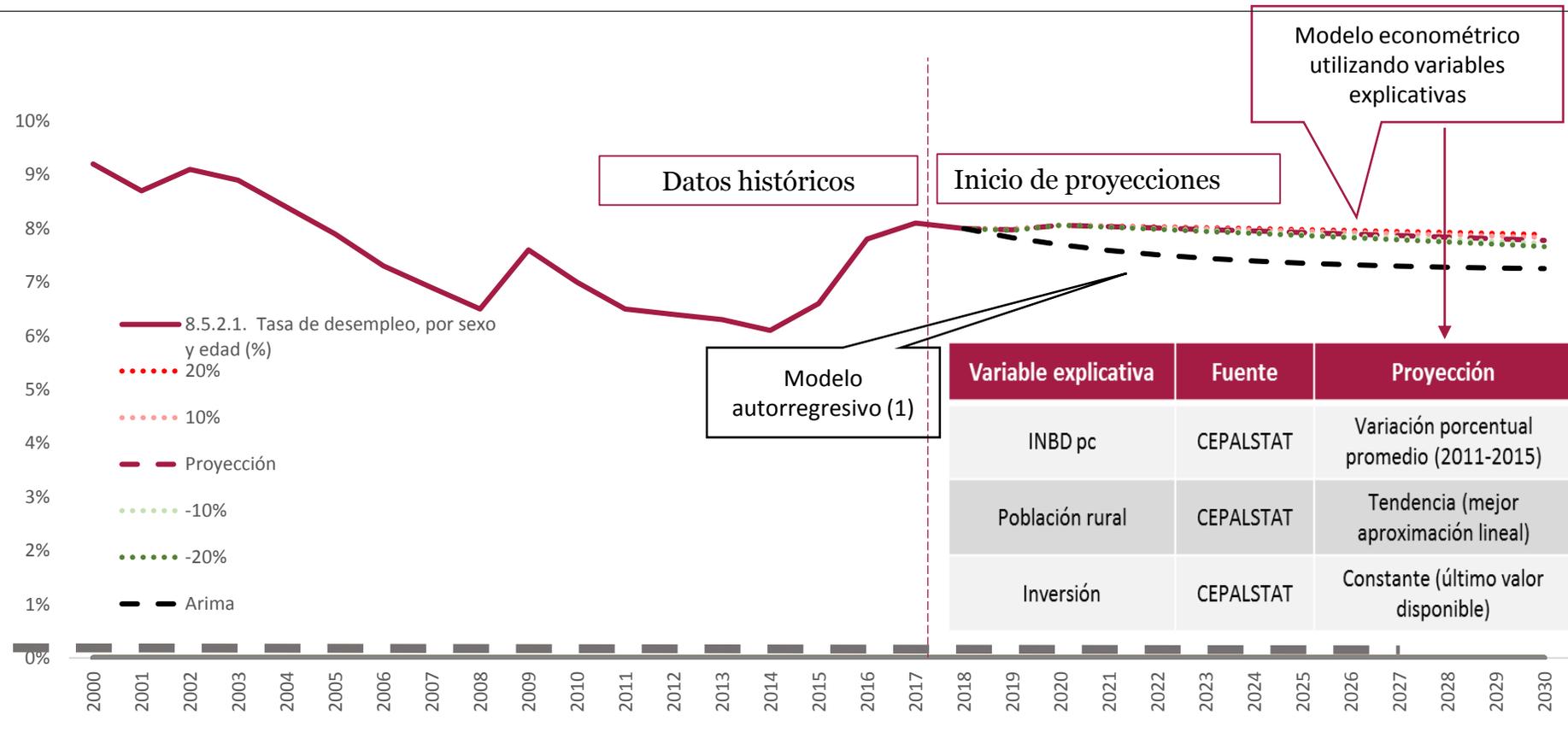


1. /* World Economic Outlook Octubre 2019.

5. Escenarios/ Efecto COVID-19/ Escenario COVID- 19- ajuste 2020



Indicador 8.5.2: Tasa de desempleo (%)

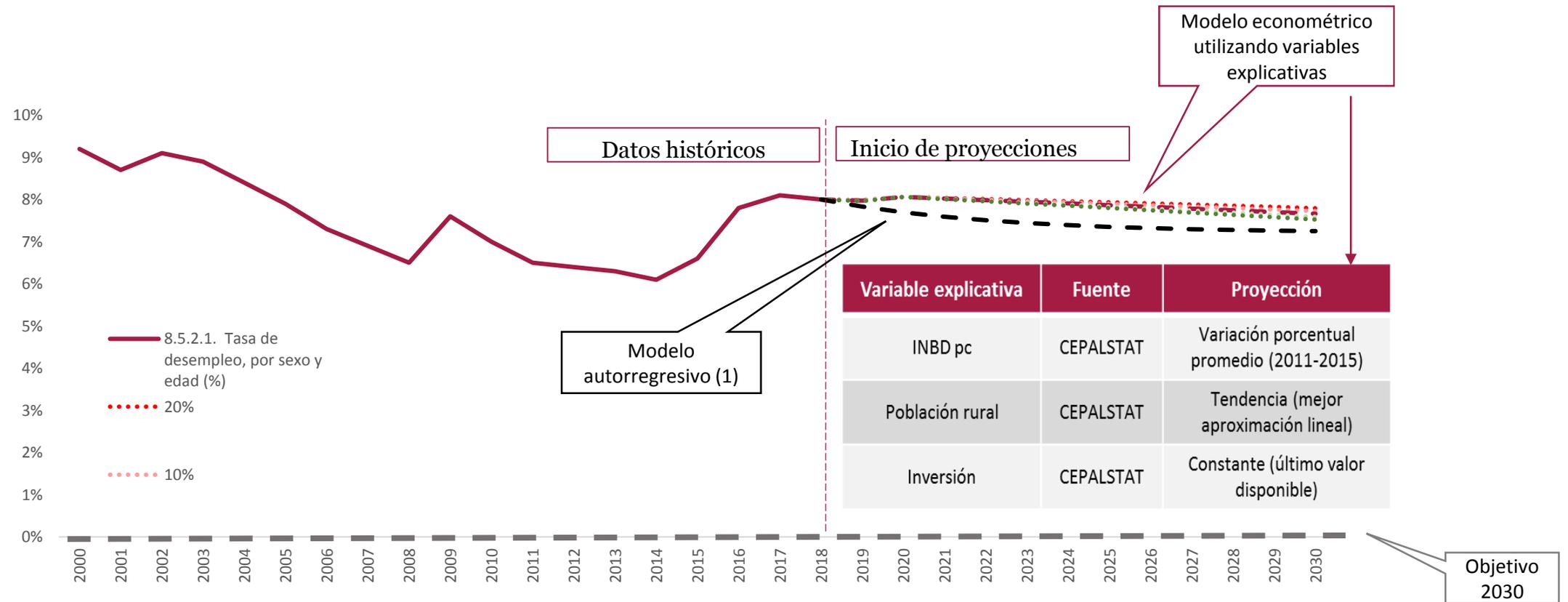


5. Escenarios/ Efecto COVID-19/

Escenario COVID- 19- alcanza el mismo nivel para el año 2030



Indicador 8.5.2: Tasa de desempleo (%)



5. Escenarios/ Efecto COVID-19/

Escenario COVID- 19- alcanza el mismo nivel para el año 2030



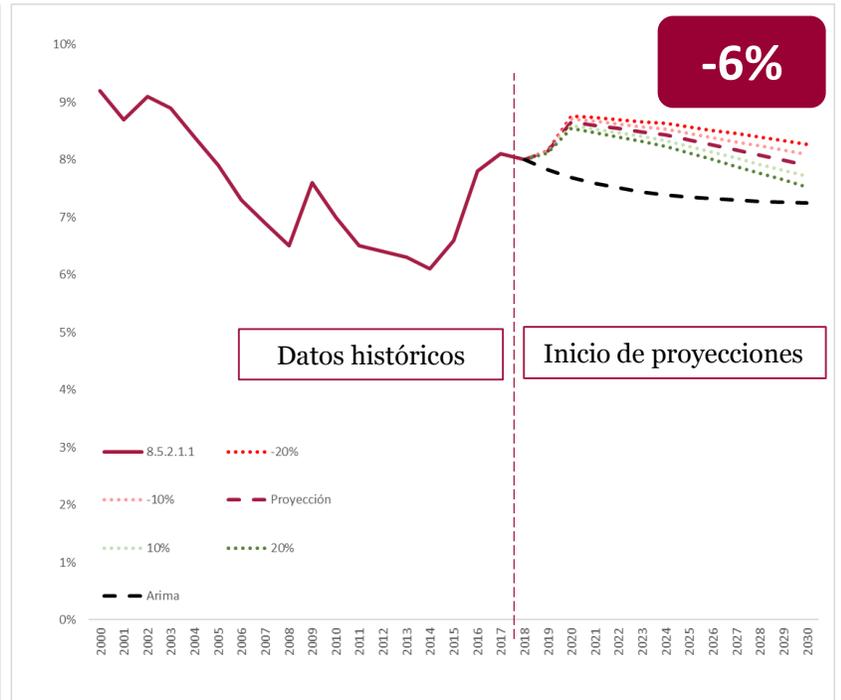
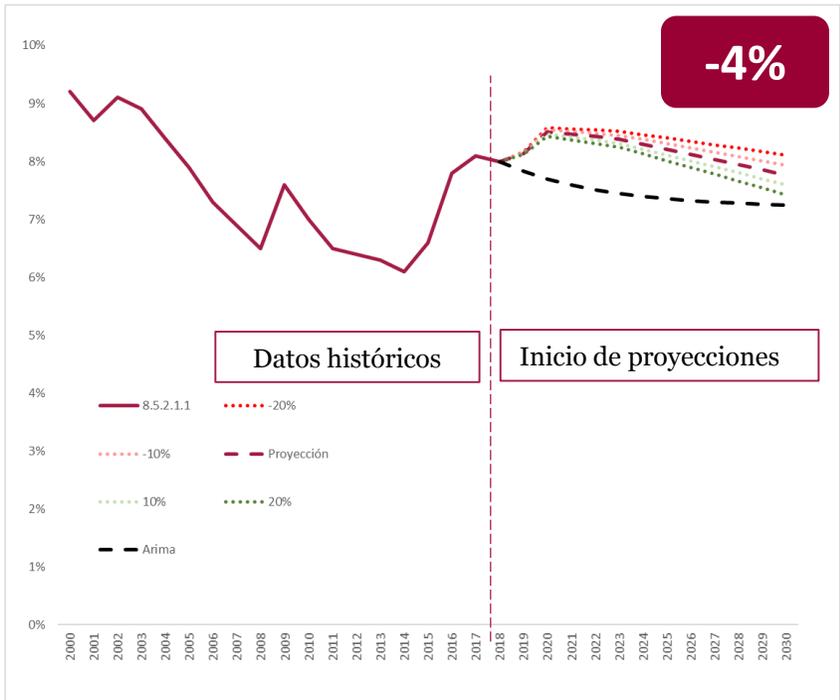
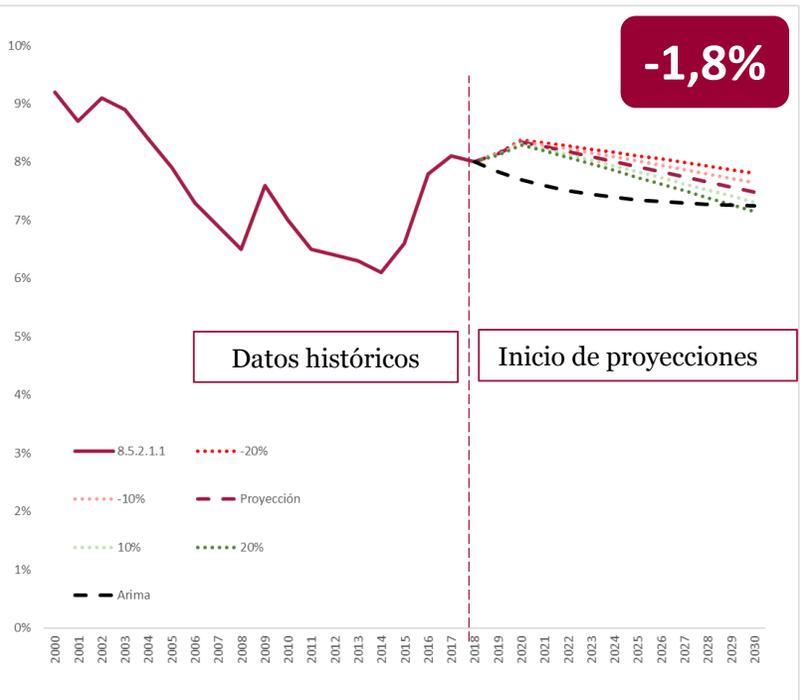
Indicador 8.5.2: Tasa de desempleo (%)



-1,8%

-4%

-6%



Se realizaron proyecciones con 3 escenarios para el crecimiento del PIB per cápita

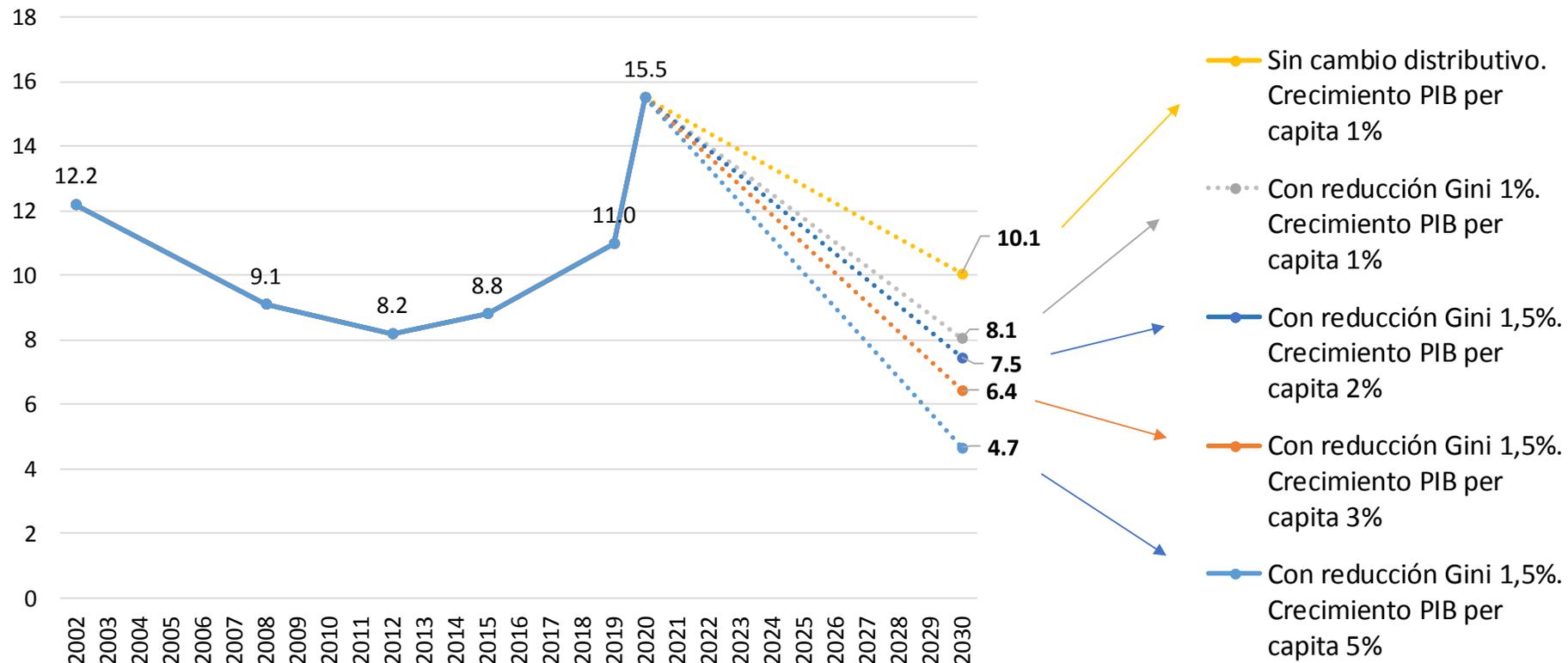
5. Escenarios



Modelo causal variables de crecimiento económico y desigualdad



Indicador P-1.1.1: Población en situación de pobreza extrema regional (%)





6. Semáforos



Se incluyó un sistema de “semáforos” donde se identifican los indicadores rezagados, los que están en el camino correcto, y los que alcanzaron la meta para cada dimensión geográfica en particular.

Categorías utilizadas para la clasificación de los indicadores





6. Semáforos



N° de series

Resultado esperado



Alcanzaron la meta



Alcanzarían la meta con la tendencia actual



Alcanzarían la meta solo con intervención de políticas públicas



Alcanzarían la meta solo con fuerte intervención de políticas públicas



Estancados respecto a la meta



En retroceso respecto a la meta

Solo 19 de los 72 indicadores analizados, alcanzaron o alcanzarían la meta con la tendencia actual.

Más del 70% de los indicadores analizados muestran que la región requerirá una intervención o una fuerte intervención de políticas públicas para alcanzar el umbral establecido por la meta

**El dispar avance de los ODS:
riesgo para la integralidad de la
Agenda 2030**

6. Semáforos

Indicadores según situación respecto de los umbrales definidos por las metas a 2030



Alcanzaron la meta (4)



ODS	Meta	Indicador
3	3.1	Mortalidad materna
	3.2	Mortalidad de niños menores de 5 años
	3.2	Mortalidad neonatal
14	14.5	Áreas de biodiversidad marina clave protegidas

1

Alcanzarían la meta con la tendencia actual (15)



ODS	Meta	Indicador
1	1.1	Pobreza extrema internacional Pobreza total internacional
3	3.1	Partos atendidos por personal calificado
4	4.3	Matrícula de nivel terciario
	4.5	Paridad de género en maestros entrenados
6	6.2	Defecación al aire libre
7	7.1	Acceso a electricidad
8	8.10	Acceso a una cuenta financiera
	9.5	Investigadores por millón de habitantes
	9.c	Cobertura de red móvil (2G)
15	15.1	Humedales de importancia internacional
	15.5	Índice de la lista roja
	17.4	Servicio de la deuda en relación a exportaciones
17	17.6	Abonados a Internet de banda ancha fija
	17.8	Usuarios de Internet

2

Alcanzarían la meta solo con intervención de políticas públicas (8)



ODS	Meta	Indicador
1	1.1	Ocupados en pobreza extrema internacional
2	2.1	Prevalencia de la desnutrición
4	4.2	Aprendizaje antes del ingreso a enseñanza primaria
	4.6	Alfabetización de mayores de 15 años
5	5.5	Mujeres en los parlamentos nacionales
8	8.5	Remuneraciones de los administradores
15	15.1	Protección de áreas de biodiversidad de agua dulce Protección de áreas de biodiversidad terrestre

3

Alcanzarían la meta solo con fuerte intervención de políticas públicas (13)



ODS	Meta	Indicador
1	1.1	Pobreza extrema regional Ocupados en pobreza extrema regional
2	2.2	Niños con retraso del crecimiento
3	3.3	Nuevas infecciones por VIH Incidencia de la tuberculosis Incidencia de la malaria
4	4.1	Competencias en matemáticas-secundaria inferior
	4.a	Acceso a Internet en las escuelas
5	5.5	Mujeres en cargos directivos
8	8.3	Empleo informal en el sector no agrícola
	8.5	Tasa de desempleo
	8.8	Lesiones ocupacionales fatales
11	11.1	Población urbana que vive en barrios marginales

4



6. Semáforos

Indicadores según situación respecto de los umbrales definidos por las metas a 2030



Estancados respecto a la meta (27)



ODS	Meta	Indicador
1	1.3	Cobertura de programas de protección social
	1.a	Gasto público en educación
2	2.4	Intensidad de uso de fertilizantes
		Consumo de plaguicidas
3	3.3	Prevalencia del VIH/SIDA en población joven
		Mortalidad por VIH/SIDA
4	4.c	Profesorado con formación mínima
5	5.2	Feminicidio
	5.5	Mujeres en puestos gerenciales altos y medios
6	6.1	Agua potable gestionada de forma segura
	6.2	Saneamiento gestionado de forma segura
7	7.2	Energía renovable en el consumo final de energía
	7.3	Intensidad energética de la energía primaria
8	8.1	Tasa de crecimiento del PIB por habitante
	8.2	Tasa de crecimiento del PIB por persona ocupada
	8.6	Desocupación juvenil (ninis)
9	9.2	Empleo sector manufacturero
	9.4	Emisiones de CO ₂ - combustión de combustible
	9.5	Gastos en investigación y desarrollo
	9.b	Valor de la industria tecnológica mediana y alta
10	10.4	Participación del empleo en el PIB
12	12.2	Consumo material interno
14	14.2	Área de manglares
16	16.1	Víctimas de homicidio intencional
	16.2	Víctimas de trata de personas
17	17.1	Financiamiento interno del presupuesto nacional
	17.19	Recursos para fortalecer la capacidad estadística

5

En retroceso respecto a la meta (5)



ODS	Meta	Indicador
2	2.2	Niños con sobrepeso
9	9.2	Valor agregado manufacturero
13	13.3	Emisiones de gases de efecto invernadero
15	15.1	Área de bosques
17	17.1	Ingresos del gobierno

6



Trabajos en curso

- » Se está ampliando el ejercicio de proyecciones al resto de los indicadores del marco global.
- » Para su proyección se utilizará Escenario COVID- 19 que alcanza el mismo nivel para el año 2030 con una variación del PIB para la región de -9.1% para el 2020 (estará finalizado a mediados de septiembre).
- » Se está trabajando junto a las Divisiones de Estadística de las Comisiones Regionales y UNSD en una armonización de enfoques que coadyuve a la consistencia en la comunicación de los resultados.
- » Se busca promover este tipo de ejercicio a nivel nacional a través del trabajo conjunto con los países de la región en la elección de una metodología común que permita a los países medir sus avances.
- » Posible línea de trabajo dentro del Grupo de Coordinación Estadística para la Agenda 2030 en América Latina y el Caribe
- » Una vez establecida la metodología se espera poder promover el desarrollo de una herramienta en línea para que los países utilicen su información oficial para evaluar sus progresos.



Reflexiones finales

- »» Es fundamental disponer de una medición que permita evaluar el grado de avance en el cumplimiento de las metas y su horizonte al 2030, y así poder orientar a los tomadores de decisiones para la aplicación de políticas específicas que permitan **no dejar a nadie atrás**.
- »» Sin embargo, este tipo de medidas incluye nuevos desafíos metodológicos y conceptuales que es necesario abordar de manera conjunta en los ámbitos institucionales correspondientes como la Conferencia Estadística de las Américas.



Muchas gracias

XIX Reunión del Comité Ejecutivo de la Conferencia Estadísticas de las Américas de la CEPAL

División de Estadísticas

Comisión Económica para América Latina y el Caribe



NACIONES UNIDAS

CEPAL