

2022

BIDeconomics

Panorama de oportunidades

COLOMBIA

Priscilla Gutiérrez
Cristhian Larrahondo
Editor: Andrés Gómez Osorio



Agradecimientos

Este producto es el resultado de un análisis técnico exhaustivo para identificar los retos estructurales más apremiantes de Colombia y las oportunidades que tiene el país para lograr un crecimiento más inclusivo y sostenible.

Se agradecen las contribuciones de:

- **Tomás Bermúdez.** Gerente General del Departamento de los Países Andinos (CAN).
- **Osmel Manzano.** Asesor Económico Regional de CAN.
- **Kelvin Suero.** Representante Interino de Colombia.
- **Agustina Schijman.** Economista Líder de la Vicepresidencia de Países (VPC).
- **Leandro Andrián.** Economista Regional (CAN).
- **Loreto Setién.** Asesora de Comunicación (VPC).
- **Especialistas sectoriales, de BID Invest y de BID Lab** en la representación en Colombia y en la sede en Washington D.C.



Contenido

INTRODUCCIÓN

Crece, sí. Pero, ¿para qué?... 5

ÁREAS DE TRABAJO 7

OPORTUNIDADES Y RECOMENDACIONES 12

Un compromiso social 13

Educación, los cimientos de la transformación pendiente 14

Empleo, una promesa realizable 16

Migración, un capital social que suma 17

BAJO LA LUPA Género y diversidad 18

Un salto productivo 22

Pymes e inclusión financiera para transformar la economía 23

Agronegocios, el potencial que sigue vigente 25

Infraestructura de transporte, la revolución posible 26

BAJO LA LUPA Cambio climático 29

Un refuerzo institucional 32

Gobernanza y ambiente de negocios 33

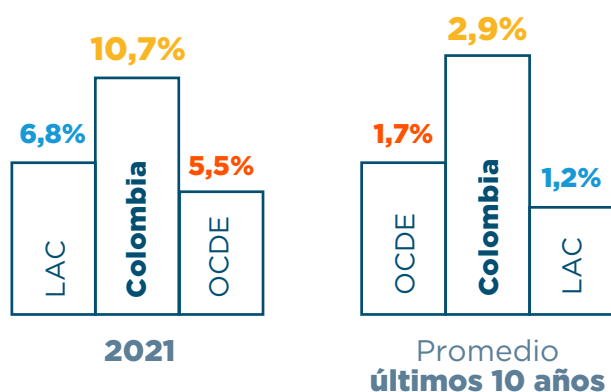
Tres claves para sacar adelante reformas fiscales 35

BAJO LA LUPA Digitalización al servicio de la gente 36



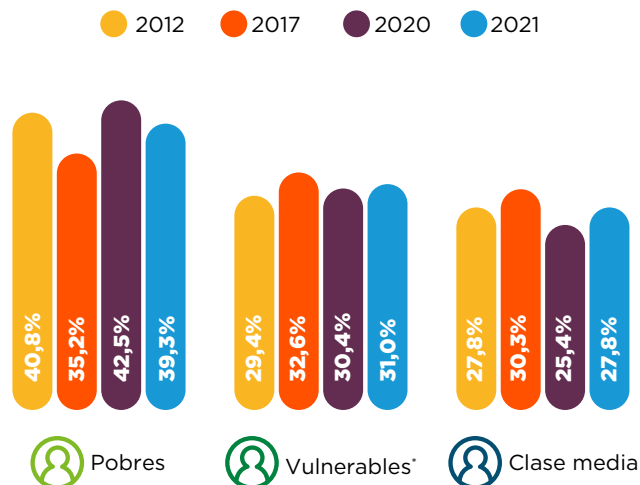
Colombia en gráficos

Colombia ha consolidado un **crecimiento dinámico** y muestra una **rápida recuperación tras la pandemia**



Fuente: OCDE y Latinfocus

El país retrocedió 10 años en términos de pobreza a causa del Covid-19

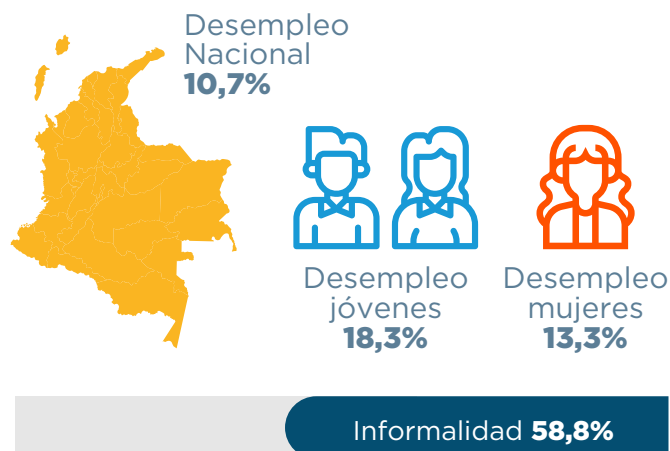


* Vulnerables: población por encima de la línea de pobreza establecida por el DANE, pero debajo de los ingresos de la clase media.

Fuente: Dane



El desempleo discrimina **a jóvenes y a mujeres**



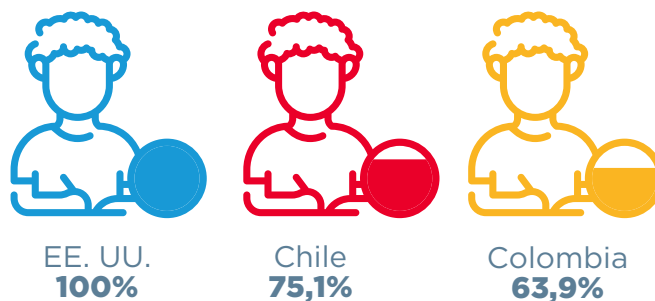
Datos a septiembre de 2022

Fuente: Dane



Una **mayor productividad*** ayudaría a Colombia a ser **un país de altos ingresos**

Con los mismos insumos, **en Colombia se produce el 63,9%** de lo que se produce en Estados Unidos.



*Productividad relativa como % de la productividad de EE.UU.

Fuente: Penn World Table



INTRODUCCIÓN

Crecer, sí. Pero, ¿para qué?...

Es una pregunta que expone el dilema de Colombia en las últimas dos décadas. Su tasa anual de crecimiento (3,8% entre 2000 y 2019) ha sido superior al promedio de América Latina y el Caribe (2,5%). Incluso, ha duplicado el 1,9% de crecimiento promedio de los países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). **Aun así, y he ahí el dilema, Colombia es el primer país más desigual de la región y de toda la OCDE, según el índice de Gini del World Bank para 2020.**



También es cierto que el país ha alcanzado importantes conquistas sociales. La esperanza de vida —que era de 57,3 años en 1970— es hoy de 77,1 años. La tasa de mortalidad infantil, desde el año 2000, se ha reducido de 21 a 11,8 por cada 1.000 nacidos (casi bajó a la mitad). Incluso, **entre 2012 y 2019, un millón de colombianos salieron de la pobreza. Quiere decir que, en siete años, pasaron de ser el 40,8% al 35,7% de la población.** En el mismo periodo, otras 600 mil personas superaron la pobreza extrema, bajando del 11,7% al 9,6%.

No obstante, la pandemia dejó en evidencia la fragilidad de estos logros. En solo un año, el país retrocedió más de una década, pues la pobreza y la pobreza extrema fueron mayores a las registradas en 2012.

La economía se contrajo 7% en 2020 (la peor caída del PIB en la historia del país) y, en consecuencia, la pobreza aumentó a 42,5%, casi 7 puntos porcentuales que equivalen a 3,5 millones de colombianos. La pobreza extrema, por su parte, subió a 15,1%, 5,5 puntos porcentuales más que representan a 2,8 millones de habitantes.

Se han consolidado logros sociales, pero **todavía son frágiles ante choques.**



La buena noticia es que se trató de una coyuntura muy puntual y que Colombia tiene el talento y las condiciones para dar un salto hacia adelante. Prueba de ello es que, antes de la pandemia, el país venía avanzando en varios de sus indicadores sociales.



Parte de la fortaleza colombiana radica en que su política macroeconómica ha sido tradicionalmente responsable y técnica. Entre otras herramientas, cuentan con una buena regla fiscal que orienta sus decisiones de gasto. **Incluso, Colombia fue el primer país de América Latina y el Caribe que, tras superar los momentos más inciertos del coronavirus, aprobó una reforma fiscal que buscaba reactivar la economía y estabilizar las finanzas públicas.**



En Colombia hay tres «Colombias»

Uno de los desafíos estructurales es actuar de manera diferenciada en un país que tiene «**distintas Colombias**». Departamentos como Cundinamarca, Antioquia o Valle del Cauca presentan una pobreza monetaria inferior al 30%, una cifra distante de otros como Chocó, Cauca y La Guajira, en donde uno de cada dos personas es pobre.

Más contraste hay, por ejemplo, en el acceso a servicios públicos esenciales. La cobertura de agua potable es inferior al 40% en Amazonas, Chocó, Guainía, Vichada, Vaupés y el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. En cambio, supera el 95% en Atlántico, Quindío, Valle del Cauca y el distrito capital de Bogotá.

En un estudio conjunto con la universidad EAFIT, el BID **identificó tres «Colombias»**, de acuerdo con los niveles de crecimiento y desigualdad de los diferentes departamentos.

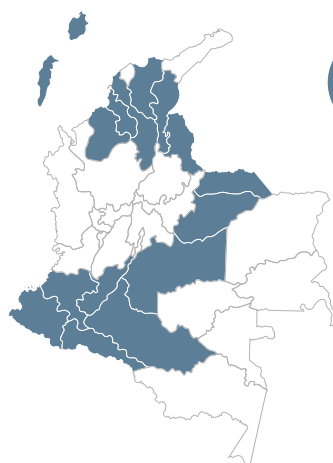


COLOMBIA DEL FUTURO

Llamada a liderar y a ampliar sus esfuerzos en materia de productividad, crecimiento y diversidad económica.



Pobreza monetaria inferior a 30%.
Servicios públicos esenciales superior a 95%.



COLOMBIA EN TRANSICIÓN

Cuyos principales retos son la búsqueda de mayor crecimiento económico y el aumento en la cobertura y calidad de la educación.



Altas tasas de homicidios comparado con las otras Colombias.



COLOMBIA REZAGADA

Con altos niveles de desigualdad y pobreza, infraestructura débil (tanto en servicios de agua y saneamiento como en vivienda) y altamente vulnerable al cambio climático.



La pobreza monetaria es comparable a la de Sudáfrica y la **tasa de mortalidad infantil** es similar a las de Argelia y Camboya.



¿Cómo avanzar, entonces, para que la «Colombia rezagada» pase a ser una «Colombia en transición» y para que esta última haga parte de la «Colombia del futuro»?



Áreas de TRABAJO



Educación y
mercado laboral



Agronegocios



Género y
diversidad



Pymes e inclusión
financiera



Infraestructura
de transporte



Gobernanza y
ambiente de negocios

En un análisis de brechas de desarrollo, concluimos que **hay seis áreas de trabajo prioritarias en las que el país tiene saldos más negativos**, sobre todo si se tiene en cuenta que, por su PIB per cápita, debería arrojar mejores resultados.

Se trata de sectores que **podrían ayudar al país a progresar de manera importante para alcanzar logros sociales y económicos más sólidos y sostenibles**, que no tambaleen ni lleven a retrocesos ante la primera crisis.



Un compromiso, un salto y un refuerzo

Para avanzar en estos temas se propone un **compromiso social**, se plantea un **salto productivo** y se recomienda un **refuerzo institucional**.

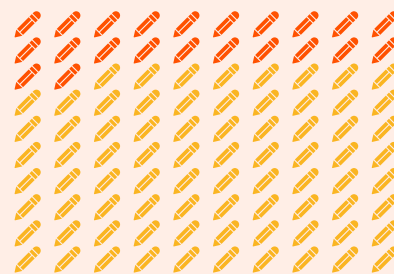
El compromiso social es para garantizar el bienestar y desarrollo de los más vulnerables, a partir de sus derechos más básicos y esenciales. Aquí entran dos áreas de trabajo: educación con pertinencia, por un lado, y género y diversidad, por el otro.



Cerrar brechas en **educación** es fundamental. Las «distintas Colombias» se ven reflejadas en este sector. Bogotá, por ejemplo, que hace parte de la «Colombia del futuro», fue la región de mejores resultados globales en las pruebas Saber 11 del año 2019. En cambio, La Guajira, Amazonas, Vaupés y Chocó, que hacen parte de la «Colombia rezagada», obtuvieron resultados por debajo de los 200 puntos.

Un indicador, que evidencia la gran oportunidad que tiene el país para mejorar en esta materia, es la alta tasa de repitencia. Colombia es el segundo país del mundo, solo superado por Argelia, con mayor proporción de estudiantes que pierden al menos un año de estudios.

Además, **de cada 100 alumnos** que comienzan la educación primaria **solo 22 transitan sin interrupciones** del bachillerato a la educación superior.



Es relevante actuar, entre otras razones, porque **tres de cada cuatro colombianos** de la población económicamente activa **no cuentan con estudios de educación superior** (ni de posgrado, ni universitarios, ni de educación técnica o tecnológica).

Parte del desafío está en la **baja pertinencia del sistema educativo**, con respecto a las necesidades del mercado laboral, lo que se traduce en un desajuste entre la oferta y demanda de habilidades. **En Colombia son conscientes de la importancia de elaborar herramientas estadísticas para determinar, con mayor precisión, cuál es el talento que en realidad están necesitando las empresas.**

Dar pasos en ese sentido ayudaría a darle solución a la **alta tasa de informalidad, que aún es cercana al 60%**, y al desempleo estructural que, pese al constante crecimiento de la economía, sigue siendo de dos dígitos: **pasó de 15,6% a 10,5% entre 2002 y 2019; y durante la pandemia llegó a un máximo de 21,4%.**



Las brechas en materia de **género** también invitan a trabajar con especial énfasis. En comparación con los hombres, a las mujeres las afecta más la pobreza, reciben menos ingresos laborales y acceden menos a mecanismos de protección social y al mercado financiero.

En 2020, según una encuesta del DANE, la proporción de «ninis» (jóvenes que «ni» estudian «ni» trabajan) casi era de **tres mujeres por cada hombre**. La misma encuesta revela que por aquellos días, cuando los hogares vivían medidas de confinamiento por la pandemia, **el 22% de las mujeres decía tener como actividad principal los oficios del hogar, frente a solo 2,6% de hombres.**

3


Ni estudian
Ni trabajan

1

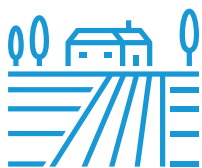

De otra parte, **un salto productivo** es posible si se trabaja en infraestructura de transporte, agronegocios y pymes e inclusión financiera.



Sobre este último, **pymes e inclusión financiera**, Colombia cuenta con 2,5 millones de mipymes que equivalen al 95% del tejido empresarial de todo el país. Si bien emplean a 2 de cada 3 personas que hacen parte de la fuerza laboral, son responsables de apenas el 30% del PIB. La gran mayoría de pequeñas empresas no innovan y se dedican a actividades de baja productividad. Cambiar esta realidad —con innovación, financiación y formalidad— podría reconfigurar una fuerza empresarial que tenga mucho más peso en el crecimiento económico y en la creación de oportunidades laborales para la gente.



Los **agronegocios** son otro sector de gran potencial para dar un salto productivo. Para solo citar un ejemplo, de las 15 millones de hectáreas que en Colombia tienen vocación agrícola, apenas 6 millones se usan para ese fin. En ese sentido, urge trabajar en aspectos como la **alta concentración en la tenencia de la tierra**. Se calcula que el 80% de las unidades productivas agrícolas son menores a 10 hectáreas y ocupan apenas el 9% del total de la superficie censada. En contraste, solo el 3% de las unidades agrícolas son mayores a 100 hectáreas, pero ocupan el 65% de toda la superficie.


UPA < 10 hectáreas

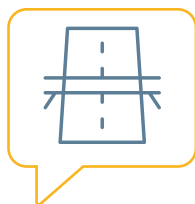
80% del total
de tierras
9% superficie
censada

UPA > 100 hectáreas

3% del total
de tierras
65% superficie
censada

37,4% hogares rurales con **acceso a la propiedad de la tierra**

59% **Informalidad en la propiedad**



Es un desafío que se complementa con el de cerrar brechas en materia de **infraestructura de transporte**, lo que no solo impacta el acceso de los productos agrarios al mercado doméstico, sino también su salida a mercados internacionales. En Colombia, exportar es 324% más costoso en comparación con el promedio de los países de la OCDE. Con el mismo referente, importar es 388% más costoso.

Exportar
324%
> OCDE



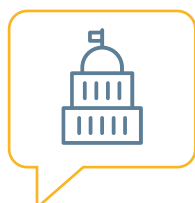
Importar
388%
> OCDE

En ese sentido, otro fenómeno que presenta el país es que **varias de sus «Colombias» están «aisladas»**. Hay 13 zonas que presentan una conectividad débil entre ellas, tanto por los tiempos que toma desplazarse de una a otra, como por la capacidad de las vías para soportar el tráfico necesario. Esto es lo que ocurre con la Orinoquía, el suroccidente, la Amazonía y el departamento del Chocó. En consecuencia, más de la mitad de las exportaciones del país se centran en cuatro departamentos: Antioquia, Cundinamarca, Valle del Cauca y Atlántico, que hacen parte de las zonas mejor interconectadas.

13 zonas que presentan una **conectividad débil** entre ellas.



Por último, **el refuerzo institucional** es una condición necesaria para materializar la agenda de desarrollo. Colombia se ha destacado en los últimos años en esta materia, aunque todavía existen áreas que deben mejorar en términos de gobernanza y ambiente de negocios.



La **corrupción** es percibida como el principal problema del país por el 24,5% de las personas, cuando el promedio en América Latina y el Caribe es de 9,3%, según una encuesta de Latinobarómetro.



Entre otros retos, los ingresos tributarios no percibidos representan para Colombia el 6,5% del PIB cada año. Se trata de cuantiosos recursos que deberían ingresar como parte del recaudo, pero que no lo hacen como consecuencia de la corrupción, la evasión o, incluso, incentivos y exenciones fiscales que bien podrían reevaluarse. En paralelo, **existe un malgasto importante que equivale al 5% del PIB, por ineficiencias en las transferencias sociales, en las compras públicas y en la remuneración a empleados estatales.**

Vale destacar que la alta tasa de homicidios sigue siendo un indicador que afecta la confianza. **Si bien se pasó de 70 a 25,3 homicidios por cada 100 mil habitantes**, entre 1970 y 2018, también es verdad que casi quintuplica la tasa promedio mundial.



Mejorar vidas, el objetivo último

Los retos que hay por delante son, al mismo tiempo, oportunidades que requieren de la participación activa y protagonista del sector privado. Un gobierno no puede por sí solo cerrar todas las brechas. Transitar hacia una sociedad más equitativa requiere de una acción coordinada y conjunta.

Sí es posible una Colombia pacífica, desarrollada y de ingresos altos. Este BIDeconomics es, sobre todo, una convicción de ello y una invitación a los colombianos, a sus variados grupos sociales, cívicos, académicos, económicos y políticos, para que trabajen unidos en los asuntos que aquí se destacan.

El gran reto de Colombia no es, ni ha sido, el de crecer, sino conseguir que su crecimiento sirva para mejorar las vidas de más personas y se sienten unas bases sólidas que les permitan prosperar con sostenibilidad.

**Miremos
al futuro
convencidos
de que podemos
lograrlo.**





OPORTUNIDADES Y RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta las **áreas donde existen las mayores oportunidades, y con el propósito de hacerlas realidad, planteamos a continuación tres líneas de trabajo** —y acciones concretas— para que Colombia avance en su objetivo de crecer con equidad.



Un compromiso
SOCIAL



Un salto
PRODUCTIVO



Un refuerzo
INSTITUCIONAL



Un compromiso **SOCIAL**

Una Colombia **mejor educada, con equidad de género y respeto por la diversidad.** Estos son propósitos esenciales y tan elementales que pueden invitar a consensos en una nación capaz de trabajar unida.



Educación, los cimientos de la transformación pendiente

Democratizar el conocimiento es fundamental para cualquier sociedad. **La educación en Colombia sigue siendo un desafío en el que se puede trabajar con mayor empeño**, especialmente en materia de permanencia y calidad.



PERMANENCIA, LA TAREA INMEDIATA

Replicar en las regiones casos exitosos como el de Bogotá, en materia de transferencias condicionadas y el Programa de Alimentación Escolar (PAE), es una oportunidad para mejorar los procesos de contratación, de manera que inicien a tiempo y, en el caso del PAE, se entreguen los alimentos adecuados, superando las ineficiencias y las filtraciones.

Brindar formación socioemocional y habilidades blandas durante la educación media —también teniendo como referentes otros casos de éxito— mejora la capacidad de toma de decisiones de los jóvenes. Este tipo de acompañamiento evita que muchos abandonen sus estudios, al darles herramientas y perspectiva sobre su futuro personal y laboral.

Consolidar programas como Generación E y Matrícula Cero, aumentando el número de beneficiarios, profundizaría el acceso y permanencia de los jóvenes a la educación terciaria.



CALIDAD DOCENTE Y DIRECTIVA PARA HACER LA DIFERENCIA

Incentivos monetarios y no monetarios para que los mejores docentes y directivos trabajen en zonas alejadas, rurales y pobres, permitiría llevar talentos más preparados a lugares donde las brechas de calidad son mayores.

Fortalecer los programas de formación de directivos, quienes requieren de una educación especializada en liderazgo escolar, contribuiría a instituciones educativas que diseñen y persigan objetivos pedagógicos pertinentes.



Mejorar los procesos de selección y formación de los maestros, con programas de mentoría e incentivos a quienes deseen estudiar licenciaturas, habilitaría la entrada de profesionales mejor preparados y la educación de alumnos con mayores competencias.

Hacer constantes las evaluaciones censales, que se perdieron para los grados más bajos, es importante para que vuelvan a ser parte de la cultura de la comunidad escolar y se obtenga de ellas información con el fin de mejorar.



Empleo, una promesa realizable

Los jóvenes demandan mejores oportunidades económicas y para ello **es fundamental la formación para el trabajo, la pertinencia** como base de una fuerza laboral más productiva y con mejor calidad de vida.



DE LAS AULAS AL MERCADO LABORAL

Reorientar un sistema que evalúe la calidad de la formación en términos de aprendizajes y empleabilidad incentivaría la consecución de logros que permitan avanzar en materia de pertinencia y no solo de cobertura. Esto puede ser complementado al consolidar un marco regulatorio unificado, común a todos los oferentes del sistema de formación para el trabajo.

Desarrollar sistemas de información que identifiquen las demandas del sector productivo, e informen sobre el diseño de la oferta, permite estructurar programas de formación que respondan mejor a las necesidades del mercado laboral. Al mismo tiempo, se deben fortalecer y simplificar los espacios consultivos que recogen información directamente de los empleadores. De igual manera, es útil reimpulsar los esfuerzos del Ministerio del Trabajo y el DANE en la realización de encuestas de demanda laboral, que sirvan para determinar necesidades específicas del mercado.

Avanzar en el esfuerzo ya iniciado por el Ministerio del Trabajo para construir un sistema que procese y aproveche la información administrativa disponible (por ejemplo, del Sistema Público de Empleo, la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes y los catálogos ocupacionales). De esto se obtendrían datos relevantes para diseñar programas más oportunos de capacitación.

Profundizar el modelo de pago por resultados contribuiría a la vinculación laboral efectiva de quienes participan en programas de formación para el trabajo. Dicho modelo condiciona los incentivos para los operadores de los programas, según los contratos laborales que se hagan realidad. Se pueden aprovechar algunas innovaciones del Fondo de Pago por Resultados del Departamento de Prosperidad Social.

Impulsar mecanismos de interoperabilidad entre los distintos prestadores del servicio público de empleo fortalecería su cobertura y efectividad. Al cruzar esfuerzos e información, se habilitarían oportunidades para los participantes de los programas, en sectores, ocupaciones y ciudades distintas a las inicialmente pensadas.



Migración, un capital social que suma



Colombia es el país con mayor población migrante de Venezuela en América Latina y el Caribe (cerca de 2,2 millones de venezolanos viven en territorio colombiano). Si bien es un fenómeno que afecta el gasto público, también es cierto que su gestión y manejo pueden derivar en dividendos económicos, gracias a incrementos en la mano de obra, aumentos de la demanda agregada, mayores contribuciones al fisco e impactos positivos en la productividad.

Según el Ministerio de Hacienda, la inclusión económica de migrantes habría aportado 0,3 puntos porcentuales al crecimiento en 2021 y aportaría 0,2 puntos porcentuales en 2022. También se prevé que, gracias a la migración, los ingresos fiscales para el período 2021-2030 aumenten en un 2,9% del PIB. **El recaudo de impuestos indirectos reduce la presión fiscal que resulta de la mayor demanda en servicios públicos y sociales para atención de los migrantes.** Entre otras medidas, la regularización promovida por el «estatuto temporal de protección a migrantes venezolanos» ha sido beneficiosa para el mercado laboral, mitigando los efectos adversos de trabajadores informales extranjeros.

Aunque Colombia se ha convertido en un referente internacional en el manejo de este tema, **aún existen desafíos para regularizar a los migrantes e insertarlos en el aparato productivo.** Entre otros desafíos, el 77,2% de los hogares venezolanos en Colombia no cuenta con aseguramiento en salud. En ese sentido, es prioritario mantener el esfuerzo de afiliarlos al sistema y para ello es necesario implementar jornadas masivas y desarrollar estrategias de búsqueda activa de migrantes para su respectiva identificación y registro. También es importante trabajar en su inclusión financiera.

2,2 millones
de venezolanos viven
en territorio colombiano

Aumento de
ingresos fiscales
2,9% del PIB
gracias a la migración

77,2%
de los hogares
venezolanos en
Colombia **no cuenta con**
aseguramiento en salud.

**Bajo LA LUPA**

GÉNERO Y DIVERSIDAD

La igualdad de género contribuye al crecimiento de un país por el aporte que las mujeres pueden hacer a la economía. En ese sentido, hay que generar una serie de condiciones que van desde el acceso a financiación hasta la reducción de la discriminación y la violencia contra ellas.



Las mujeres y algunas minorías son más pobres, tienen menos educación, ocupan menos puestos de liderazgo y tienen menor acceso a los mercados financieros



Pobreza en hogares con jefatura

29,6% **25,6%**

Femenina

Masculina

Zona rurales

40,5% **34,7%**

Femenina

Masculina

Brecha de desempleo
respecto a los hombres

5,5% Antes de la
pandemia

9,5% Con la
pandemia

Les pagan menos
que a los hombres

38% menos
si no cuentan con
escolaridad

19% menos
si tienen estudios
superiores

23% menos
si tienen posgrado

Total de **propietarios de micronegocios**



62,4% **37,6%**

Dedicación a **trabajos no remunerados**



3 horas **8 horas**

Personas en condiciones de **pobreza multidimensional**

64% **40%**

Población
indígena

Población
NARP

22% Personas sin
pertenencia étnica

Personas que no saben leer ni escribir
mayores de 5 años



17% **6,1%**

Población
indígena

Promedio
nacional

En promedio

16%

de las empresas tiene
mujeres en el máximo nivel



Acceso a
internet hogar

5,4% **25,4%**

Población
indígena

Población
NARP

Población que no ha alcanzado
ningún nivel educativo formal

13,3% **6,1%**

Población
indígena

Población
NARP

4,5% Promedio
nacional



TRANSFORMAR LA ECONOMÍA TAMBIÉN SIGNIFICA INCLUIR A LAS MUJERES

Programas de formación para el trabajo con perspectiva de género pueden responder a las necesidades del mercado laboral, al tiempo que reducen brechas para las mujeres. Con ese propósito hay que comprender la magnitud de los desafíos que enfrentan y el potencial empleo de calidad y de largo plazo disponible para ellas.

Incentivar la formación técnica de las mujeres en los campos STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas, por las siglas en inglés) conllevaría a su mayor incorporación en distintas áreas del sector productivo.

Estructurar fondos de patrimonio autónomo para impulsar la fuerza empresarial liderada por mujeres —y facilitarles acceso a innovación y TIC— fomentaría el crecimiento e internacionalización de compañías dirigidas por ellas.



DARLE LA VUELTA A LA BRECHA DE FINANCIACIÓN

Aumentar y adecuar la oferta de crédito para las mujeres empresarias, especialmente de áreas rurales, incrementaría su productividad y reduciría las brechas de inequidad. En paralelo, programas de educación financiera que incluyan a las mujeres promoverían en ellas mayor autonomía, mejor gestión de sus negocios y más conocimiento de sus decisiones financieras.

La banca nacional de desarrollo (BND, conformada por Findeter, Finagro, Bancóldex y la Financiera de Desarrollo Nacional) puede diseñar nuevos instrumentos financieros con enfoque de género. Se deben fortalecer programas como el Fondo Mujer Emprende, que tengan en cuenta sus contextos particulares para definir tasas de interés, plazos, incentivos al pago oportuno y buen comportamiento, además de garantías flexibles, prórrogas y renegociación del pago por embarazo.



LA DISCRIMINACIÓN SE COMBATE CON PROCESOS CULTURALES

Reconocer el trabajo no remunerado que realizan las mujeres, para reducirlo y redistribuirlo, es un camino en el que se avanza con políticas y programas que conduzcan a una transformación cultural (lo que incluye, por ejemplo, la ampliación de la licencia de paternidad).

**Un mayor nivel de consciencia sobre la labor de las cuidadoras (con los niños, los adultos mayores y personas con discapacidad) es un paso necesario para empezar a reducir las enormes cargas y brechas que ellas experimentan.*



Reformular políticas y estrategias contra la VSBG (violencia sexual y basada en género) y fomentar soluciones costo-efectivas novedosas para erradicarla.

Es recomendable fortalecer los procesos de denuncia, los protocolos de apoyo y acompañamiento, los procedimientos jurídicos y los planes de prevención y promoción de cambios culturales, entre otros.



ETNIAS Y POBLACIÓN AFRO, UNA APROXIMACIÓN DIFERENCIADA

Adecuar socioculturalmente los contenidos pedagógicos mejoraría el acceso y la calidad de la educación en grupos vulnerables y minoritarios. Quiere decir que se debe tener en cuenta desde el idioma en que se enseña hasta la adaptación necesaria del currículo. Esto puede complementarse con estrategias híbridas de aprendizaje y formación de docentes en contextos interculturales.

Ofrecer servicios de salud culturalmente pertinentes permitiría avanzar en cobertura y calidad. Para ello es necesario articular medicina alópata y tradicional, además de capacitar proveedores de salud en temas de diversidad, discriminación y sesgos inconscientes en el trato a pacientes.

Fomentar que los grupos étnicos emprendan negocios verdes y estrategias como el extensionismo y el pago por servicios ambientales —entre otras alternativas económicas que articulen la biodiversidad y los saberes locales— facilitaría la recuperación pospandemia de estas poblaciones, al tiempo que hacen un uso sostenible del capital natural.



Para profundizar en esta temática:

- **Returns to Higher Education in Chile and Colombia**
- **Colombia: Desafíos del desarrollo en tiempos de COVID-19**
- **Panorama actual de la innovación social en Colombia**
- **Protección económica a la vejez en Colombia: avenidas de reforma**



Un salto **PRODUCTIVO**

Tres áreas de trabajo pueden hacer una gran diferencia para que Colombia dé pasos decididos hacia el objetivo de convertirse en un país de ingresos altos, mejorando su productividad.



Pymes e inclusión financiera para transformar la economía

La fuerza empresarial colombiana tiene un amplio margen de mejora que **puede materializarse con innovación, formalización y financiación**, a la vez que se hace énfasis en las regiones y en los negocios con potencial de crecimiento.



INNOVACIÓN, DESARROLLO Y TECNOLOGÍA, MIRANDO A LAS REGIONES

Invertir en universidades y centros tecnológicos de zonas rezagadas, para el desarrollo de la llamada bioeconomía, tendría un efecto transformador. Los centros universitarios y de investigación locales son polos de desarrollo económico con impactos en el crecimiento de largo plazo, a partir de la producción de capital humano e innovaciones. El efecto es mayor en regiones pequeñas con menor desarrollo del sector privado.

Ofrecer «matching grants» para la innovación y garantías para las empresas que invierten en nuevas tecnologías ayuda a mejorar el desempeño empresarial sin sustituir la inversión privada. Es un esfuerzo que puede complementarse con el llamado «beneficio tributario» para proyectos de ciencia, tecnología e innovación (el beneficio está dirigido a empresas que hacen alianzas con actores reconocidos por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación).

Fortalecer los programas de fomento empresarial con presencia regional (los «Small Business Development Centers», los Centros de Transformación Digital Empresarial, la iniciativa CEmprende y el modelo de fábricas de productividad) aumentaría la calidad y cobertura de la asistencia técnica brindada a las pymes, reduciendo sus brechas de conocimiento e innovación.



FORMALIZACIÓN CON ÉNFASIS EN EMPRESAS CAPACES DE CRECER

Capacitar a mipymes con potencial transformador, a través de asistencia técnica y programas de apoyo a la incorporación en cadenas de valor, contribuye a disminuir la informalidad de estas empresas.

**Entre el 8% y 12% de las microempresas informales en Colombia (de 400.000 a 650.000) estarían en capacidad de incorporar nuevas tecnologías.*

Identificar, acompañar y capacitar a emprendedores y empresas con potencial de alto crecimiento brindaría las habilidades necesarias para el desarrollo de los negocios de estos emprendedores y, al tiempo, los prepararía para acceder a créditos de entidades financieras.

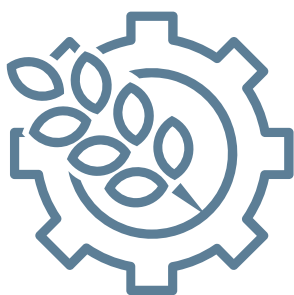
**Aunque las empresas capaces de crecer no son la mayoría, sí fortalecen el tejido empresarial generando oportunidades dentro de sus cadenas de valor.*



FINANCIACIÓN PARA EMPRENDIMIENTOS DE ALTO IMPACTO

Desarrollar el mercado de capital de riesgo es clave si se quiere financiar el emprendimiento de alto valor. Agencias públicas y la BND (banca nacional de desarrollo) pueden impulsar «start-ups» con fondos de capital semilla, fondos de inversión e instrumentos de deuda para su expansión comercial.

Movilizar financiación del sector privado a pymes con potencial innovador a través del Fondo Nacional de Garantías puede facilitar su inserción en cadenas globales de valor. Al mismo tiempo, se hace necesario aumentar la disponibilidad de crédito para las pequeñas empresas, mediante líneas de la banca pública para inversión productiva.



Agronegocios, el potencial que sigue vigente

Al campo colombiano siempre se le han reconocido sus posibilidades para convertirse en un gran motor de crecimiento. **Para que esas «posibilidades» se conviertan en realidades, el país debe actuar con especial empeño en promover nuevas inversiones en el agro.**



MÁS INVERSIÓN PARA PRODUCTIVIDAD, DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

Robustecer el Sistema Nacional de Crédito Agropecuario es posible con la creación, por parte de Finagro y Banco Agrario, de productos crediticios atados a generar impactos en productividad y focalizados en atender subsectores y regiones con menos acceso a financiación.

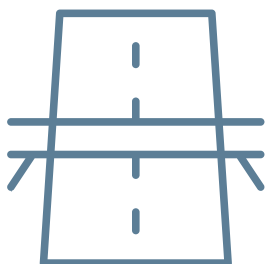
Acompañar el crédito con asistencia técnica a los campesinos contribuye a que las inversiones se implementen adecuadamente y generen el impacto esperado en productividad y sostenibilidad.

**En complemento, capacitar a los productores en sus planes de negocios aumenta sus posibilidades de acceder a créditos de entidades financieras.*

Avanzar en la priorización y realización de inversiones en el agro es posible a través de compromisos entre entidades públicas nacionales y subnacionales. En este sentido, las políticas de financiamiento son importantes para mejorar la provisión de crédito, toda vez que las entidades financieras tienen una alta percepción de riesgo en el sector.

Mejorar la oferta de productos de mitigación de riesgos en los créditos del Fondo Agropecuario de Garantías, de acuerdo con las necesidades del mercado, podría facilitar la preservación del capital natural y robustecer la resiliencia climática.

Incentivar el registro de títulos de propiedad contribuiría a reducir barreras de acceso al crédito agrícola. Disminuir los costos de información y transacción de los procesos de titulación fomentaría la formalidad en los negocios agrarios. Tanto la titulación como la formalización son necesarias para que las entidades financieras evalúen el otorgamiento de créditos a agricultores.



Infraestructura de transporte, la revolución posible

La conectividad vial del país, que ha sido un desafío latente, podría convertirse en una oportunidad palpable si se actúa con **obras de calidad, un transporte de carga moderno y multimodal y sistemas de transporte público que superen sus cuellos de botella con la adopción de nuevas tecnologías.**



NO SOLO MÁS, SINO TAMBIÉN MEJORES OBRAS

Un sistema de gestión de activos que identifique, priorice, planifique y coordine las intervenciones en la red vial contribuiría a velar por la calidad de la infraestructura. Para esto es necesario identificar y articular fuentes de financiación y generar un renglón en el presupuesto general de la nación, además de definir responsabilidades entre entes nacionales y territoriales.

Acrecentar la participación del sector privado en la inversión de infraestructura logística es posible con metodologías de preinversión robustas. Las APP deben plantear proyectos con oferta y demanda de servicios, métodos de análisis de riesgos, instrumentos que mejoren las condiciones de financiamiento y marcos de gestión social, ambiental y de cambio climático.

Utilizar Building Information Modeling (BIM) en los proyectos de infraestructura, según la Estrategia Nacional BIM 2020-2026, sentaría bases importantes para la transformación digital del sector. Esa transformación digital debe ser un objetivo prioritario en la Política Nacional Logística y en los planes modales.



TRANSPORTE DE CARGA COMPETITIVO Y VERDE

Implementar el límite de vida útil y libre acceso al parque vehicular fomentaría el ingreso de camiones nuevos y más eficientes, lo que, a su vez, permitiría reducir los costos económicos y medioambientales del transporte.



Ejecutar un buen número de proyectos piloto de hidrógeno verde y de cero emisiones para los vehículos pesados de larga distancia le daría un impulso al despliegue de este tipo de tecnología y fuentes de energía en el país. Es una estrategia que puede ir acompañada de programas de financiamiento para la adquisición de vehículos de cero y bajas emisiones en el sector de carga.

Adoptar regulaciones para hacer más competitivos los servicios de transporte de carga, incluyendo la promoción de la libre competencia en los precios, permitiría mejorar la oferta de los servicios logísticos.



HACER REALIDAD EL ANHELO MULTIMODAL

Actualizar el Plan Maestro de Transporte Intermodal abriría el camino a una mayor integración del país con las cadenas globales de valor, centrando esfuerzos en adjudicar y ejecutar los principales proyectos de infraestructura intermodal como la APP del Río Magdalena, el Canal del Dique y el corredor férreo La Dorada-Chiriguaná.

Estructurar y licitar los proyectos priorizados en el Plan Maestro Ferroviario reactivaría la red estratégica nacional. Esto bien podría acompañarse con el fortalecimiento de capacidades de la Agencia Nacional de Infraestructura para liderar su ejecución. También es clave consolidar el marco regulatorio del sector férreo en materia técnica, operacional, de seguridad, social y ambiental, además de definir un esquema de financiación de largo plazo.

Implementar una política de servicios aéreos esenciales que determine criterios de conectividad del país, además de definir los mecanismos para el desarrollo de los aeropuertos regionales asociados (según se estableció ya en un CONPES), daría accesibilidad a poblaciones localizadas en zonas remotas.



LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE PÚBLICO (STP), EL DESAFÍO URGENTE

Hacer uso de las fuentes territoriales de financiación previstas en el Plan Nacional de Desarrollo, para abordar la crisis financiera de los STP, requiere de diseñar mecanismos nacionales que complementen dichas fuentes de financiación, condicionando los recursos con criterios de calidad y sostenibilidad de los sistemas.

Promover herramientas de gestión de tráfico basadas en nuevas tecnologías, además de medidas de gestión de la demanda del transporte privado, serviría para limitar la tendencia creciente de motorización y para idear estrategias dirigidas a mejorar la calidad del transporte público.

**En paralelo, el país debe implementar medidas específicas para mejorar la seguridad vial de motociclistas, principales víctimas fatales de siniestros.*

Desarrollar una visión oficial sobre el transporte informal habilitaría el diseño y ejecución de medidas para resolver los retos de seguridad, costos y competencia de mototaxis, motocarros y taxis colectivos, entre otros.

**Bajo LA LUPA**

CAMBIO CLIMÁTICO

El aumento global de la temperatura amenaza el modelo actual de producción en Colombia. **Preservar el medio ambiente y recomponer las matrices energéticas es clave**, no solo para disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero, sino también para mejorar la resiliencia del país ante fenómenos climáticos y prepararlo frente al cambio que se prevé en la demanda global de hidrocarburos.



Colombia es uno de los países más biodiversos del mundo, pero enfrenta presiones sobre la sostenibilidad de sus recursos naturales.



10%
de la
biodiversidad
del planeta

314
ecosistemas

53%
del territorio
cubierto de
bosques naturales

84,7%
de la población

86,6%
de los activos

están localizados en
áreas expuestas a
peligros naturales.



El 67%
de la **generación**
de electricidad es
hidroeléctrica

31%
plantas térmicas

2,1%
fuentes no
convencionales de
energía renovable



31 de las
39 áreas
protegidas
del país
(79%)

experimentaron
un aumento de la
deforestación tras
el acuerdo de paz
en 2016

No adaptarse al cambio
climático es costoso.

0,5%
del PIB
hasta 2100

Clerici, N., D. Armenteras, P. Kareiva, R. Botero, J.P. Ramírez-Delgado, G. Forero-Medina, J. Ochoa, et al. 2020. "Deforestation in Colombian Protected Areas Increased during Post-Conflict Periods." Scientific Reports 10 (1): 4971.



LA TRANSICIÓN NECESARIA, ENERGÉTICA Y PRODUCTIVA

Promover la participación privada en la transformación energética aumentaría la capacidad de generación con FNCER (fuentes no convencionales de energía renovable). Esto es posible si, entre otras medidas, se continúa con el programa de subastas centralizadas y se incentivan mecanismos de iniciativa privada que permitan financiar los proyectos en aras de llegar a precios más eficientes.

**Identificar y analizar escenarios de reducción de demanda de hidrocarburos es necesario para anticipar desde aspectos sociales, por los empleos que genera el sector, hasta implicaciones en el PIB y en las finanzas públicas, por las contribuciones que hacen el petróleo y el carbón vía impuestos y regalías.*

Proveer más recursos para financiar nuevos modelos de negocio e inversiones productivas destinadas a la mitigación y adaptación al cambio climático, a través del sector financiero, contribuiría a una estructura productiva más diversificada, sostenible y resiliente.

**Aumentar la ganadería y la agricultura sostenibles, además de invertir la degradación del medio ambiente, crearía nuevos puestos de trabajo.*

Invertir en iniciativas de conservación, lo que incluye restaurar zonas deforestadas y degradadas, impulsa el desarrollo económico en las regiones. Las inversiones en iniciativas de restauración pueden crear casi el doble de puestos de trabajo que las infraestructuras «grises» o las industrias extractivas. Son un impulso al empleo, particularmente, en zonas rurales.

**Para garantizar el éxito a largo plazo de los programas de reforestación, es fundamental dar prioridad a la participación de la comunidad.*



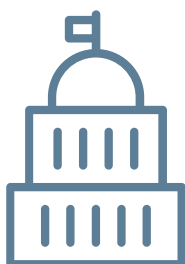
Para profundizar en esta temática:

- **Cómo acelerar el crecimiento económico y fortalecer la clase media: Colombia**
- **Adaptación al cambio climático en alta montaña colombiana: Chingaza-Sumapaz-Guerrero**
- **Crecimiento empresarial en tiempos de incertidumbre: resumen de experiencias de organizaciones emblemáticas en la región andina**
- **La financiación de la economía creativa en Colombia**



Un refuerzo **INSTITUCIONAL**

Los Estados eficaces, eficientes y transparentes cuentan con el apoyo de la población y preservan el futuro democrático de las sociedades. **En ese sentido, consolidar la gobernanza y el ambiente de negocios es esencial para blindar logros sociales y alcanzar metas más ambiciosas.**



Gobernanza y ambiente de negocios

Aumentar el recaudo, mejorar la calidad del gasto público y fortalecer la confianza ciudadana en sus autoridades (incluyendo sus cuerpos policiales) son propósitos que construyen un entorno propicio para el crecimiento económico inclusivo.



AUMENTAR EL RECAUDO ES POSIBLE

Evaluar la generalización del IVA y devolverlo al 30% más pobre reduciría la desigualdad y aumentaría el recaudo de este impuesto en un 7%, de acuerdo con simulaciones realizadas en el BID. Es necesario pensar en estrategias alternativas como esta, toda vez que permitirían una mejor focalización de los recursos y alentaría la formalización de transacciones, repercutiendo a la vez en menor evasión y más equidad.

Ejecutar impuestos de renta personal según el nivel de ingresos alentaría formalidad y mayor recaudo. Para población de bajos ingresos se sugieren créditos tributarios. Para población de ingresos medios se recomiendan tarifas marginales reducidas (que sirvan para recoger más información tributaria de estas personas). Para los de mayores ingresos es conveniente eliminar progresivamente beneficios innecesarios y reducir tasas marginales.

Reformar el impuesto a la renta corporativa es viable si se reducen los beneficios tributarios ineficientes o inefectivos. Ejemplos de esto se pueden ver en zonas francas, la economía naranja, megainversiones, utilidades en ciertas plantaciones (forestales, de guadua, caucho, frutales maderables y marañones) y utilidades de hoteles nuevos. También ocurre que los beneficios por inversiones en ciencia y tecnología suelen concentrarse en empresas de hidrocarburos que acaparan buena parte de los cupos establecidos.

Reducir la evasión exige acciones concretas y decididas, como sancionar a las firmas que incorporen gastos familiares dentro de su declaración tributaria, inventariar activos a precios de mercado de contribuyentes con patrimonios por encima de un tope establecido, limitar la depreciación de bienes inmuebles (que es usada como gasto deducible), prohibir la compraventa de empresas en bancarrota para fines tributarios y desincentivar el uso del efectivo.



Poner en marcha mecanismos ya dispuestos por la ley, como la Dirección de Crímenes contra la Hacienda Pública en la Fiscalía General, o los tribunales administrativos fiscales, también desincentivaría la evasión. Sería útil, además, eliminar el llamado «beneficio de auditoría» (que hoy posibilita el pago sin penalización de montos asociados a eventuales evasiones e impide auditorías posteriores).



RIGUROSIDAD EN EL USO DE CADA PESO

Incorporar criterios técnicos en la evaluación de toda reforma que implique un incremento o recomposición del gasto público ofrecería mayores garantías. Significa que, desde su presentación al Congreso, se debe explicar el impacto fiscal de las reformas y el mecanismo técnico con el que medirán sus efectos.

Precisar la definición de inversión mediante una reforma al Estatuto Orgánico de Presupuesto brindaría bases para la correcta clasificación del gasto público por programas y proyectos y así evaluar su eficiencia.

Implementar la Unidad de Evaluación y Eficiencia Presupuestal, como entidad supranacional encargada de la evaluación independiente del gasto público, permitiría revisiones de gasto periódicas y evaluaciones de programas de inversión, ponderando sus beneficios. El DNP identificaría deficiencias e informaría a las autoridades presupuestales sobre los ajustes necesarios. Esto facilitaría el trabajo de reorganizar la composición del gasto, con responsabilidad fiscal, pero sin comprometer el crecimiento económico.

Fortalecer los criterios meritocráticos del servicio civil contribuiría a estructurar esquemas pertinentes de remuneración y a seleccionar funcionarios idóneos (con énfasis en los niveles directivos).



RECURSOS A LA VISTA DE TODOS

Un presupuesto programático abierto a la ciudadanía en el Portal de Transparencia Económica sumaría al propósito de construir confianza en la función pública, como instrumento de transparencia y rendición de cuentas en el uso de recursos públicos en todos los niveles de gobierno.

Mejorar las plataformas de transparencia y seguimiento (como el Mapa de Inversiones) e intensificar el uso de tecnologías innovadoras (como los drones para el monitoreo de ciertos proyectos) contribuirían a la gestión y supervisión de los sistemas de participaciones y regalías.



3 CLAVES

INSPIRADAS EN EXPERIENCIAS INTERNACIONALES, PARA SACAR ADELANTE REFORMAS AL GASTO

1

Consenso

Es altamente recomendable llevar a cabo un proceso de depuración y concertación interna (con instancias diferentes a los equipos técnicos del Ministerio de Hacienda) y, luego, propiciar un diálogo estructurado con actores políticos y sociales (para lo que es fundamental construir una batería sólida de argumentos y una estrategia de comunicación). Hacer esto facilita que haya ambiente en el Congreso para discutir y aprobar las propuestas planteadas y previene el cabileo de grupos económicos con intereses particulares. Es importante, además, priorizar conversaciones con las bancadas y no las negociaciones individuales. También es crucial leer correctamente la coyuntura en caso de que exista un entorno de polarización.

2

«Timing» y progresividad

Los dos primeros años de Gobierno suelen ofrecer el capital político necesario para aprobar una reforma fiscal. Por otra parte, se recomienda escalar los cambios estructurales. Esto contribuye a quitarle resistencia a algunos de esos ajustes que pueden ser difíciles de admitir si adquieren vigencia inmediata. No obstante, es importante que los primeros efectos se den durante el Gobierno en curso, de manera que la responsabilidad fiscal y social de los cambios no se traslade por completo a Gobiernos futuros. Así mismo, es necesario considerar el ciclo económico cuando se trata de cambios estructurales en materia impositiva, de manera que se tenga en cuenta la exposición de la economía a alteraciones abruptas en las cuentas fiscales.

3

Composición de la reforma

En la medida de lo posible, las reformas deben enfocarse en el gasto corriente. Así se perjudica menos la actividad económica. Esto, además, puede contribuir al respaldo social de la iniciativa, pues demuestra la disposición del Gobierno a asumir costos. Vale advertir que esto puede ser más complejo en un país como Colombia, por limitaciones legales y constitucionales sobre el gasto social, y puede generar presiones para reducir los niveles de inversión pública, que debe ser salvaguardada por su aporte al crecimiento de largo plazo.



SEGURIDAD DE CALIDAD PARA LA CONFIANZA CIUDADANA

Garantizar un servicio policial orientado al ciudadano elevaría el respaldo a los cuerpos de policía y conllevaría a un aumento en la presentación de denuncias por delitos, lo que a su vez permitiría diseñar políticas más efectivas que cuenten con la participación de la gente. Para ello se deben mejorar los procesos de selección, formación y carrera policial, así como el control disciplinario y el respeto a los derechos humanos.

**Hay una oportunidad para esto si se materializan las reformas definidas por el Gobierno, en 2021, en el Proceso de Transformación Integral de la Policía, como el nuevo estatuto de carrera y la nueva oficina de derechos humanos.*



Bajo LA LUPA

DIGITALIZACIÓN AL SERVICIO DE LA GENTE

Pasar de un enfoque de simple «digitalización» a uno de **«transformación digital integral de las instituciones» es primordial para fortalecer la relación de los ciudadanos con el Estado**, a través de la efectividad y seguridad de los servicios que se prestan desde el sector público.



El sector público muestra retrasos en la transformación digital, especialmente en la disponibilidad y uso de trámites en línea.



Tiempo promedio
para completar un trámite

CHILE 2,2 horas

BRASIL 5,5 horas

COLOMBIA

**7,4
horas**



De los trámites:

35%
pueden **empezarse** en línea

16%
pueden **completarse** digitalmente

26%
requieren **más de tres**
interacciones para resolverse

3%
se pueden realizar
totalmente en línea



CONFIANZA, LA RAZÓN DE SER DEL GOBIERNO ELECTRÓNICO

Profundizar los servicios públicos digitales, desde los trámites en línea y la carpeta ciudadana hasta documentos administrativos electrónicos que faciliten la interoperabilidad institucional, reduce tiempos y costos para la gente, lo que aporta al ambiente de negocios y a la calidad de vida de la población.

Desarrollar una carrera administrativa que forme personal clave en la transformación digital, y que le dé continuidad al conocimiento adquirido y a las actividades ya iniciadas, ayudaría a consolidar estrategias, políticas y lineamientos vigentes del marco de gobernanza de las TIC. A ello también serviría enfatizar el rol del Ministerio TIC como ente rector del gobierno digital.

Revisar el actual sistema de monitoreo y evaluación de la política de gobierno digital es una oportunidad para implementar mejores prácticas y medir de forma más precisa el impacto generado por dicha política.

Implementar el plan de acción ya establecido en el CONPES sobre confianza y seguridad digital generaría beneficios económicos, operativos y sociales, fortaleciendo las capacidades de distintos sectores, con énfasis en servicios esenciales y del sector público.



Para profundizar en esta temática:

- **A Fiscal Rule to Achieve Debt Sustainability in Colombia**
- **Auditoría de desempeño para una mejor gestión pública en América Latina y el Caribe**
- **Conocimiento para resultados y la eficiencia de las agencias públicas en Colombia**



¿Más información sobre Colombia?

Recursos de conocimiento a un click de distancia

- Salir de la sombra: cómo un programa de regularización mejoró la vida de los migrantes venezolanos en Colombia
- Estrategias público-privadas para el establecimiento de un ciclo de exportación de aguacate exitoso: casos de Colombia y Perú
- How Does Market Competition Affect Firm Innovation Incentives in Emerging Countries? Evidence from Chile and Colombia
- Avances y retos del sector de agua potable y saneamiento en Colombia: una mirada desde el Sistema AquaRating
- Estudio sectorial de equidad de género para el sector Minero – Energético
- Agricultural Total Factor Productivity and Road Infrastructure in South American Countries
- Educación superior y COVID-19 en América Latina y el Caribe: financiamiento para los estudiantes
- Presente y futuro de las pensiones en América Latina y el Caribe
- Frenando la gran corrupción en la contratación de servicios públicos: lecciones de un estudio piloto del Programa de Alimentación Escolar en Colombia
- Agricultural Production and Access to Energy in Bolivia, Peru, and Colombia
- Brechas y desafíos socioeconómicos de los pueblos indígenas de América Latina: retos para el desarrollo con identidad
- Impacto de la regulación en la calidad del servicio de distribución de la energía eléctrica en América Latina y el Caribe
- Infraestructura física y logística para la integración regional y el fortalecimiento de las cadenas de valor en los países andinos
- Gobernanza y sostenibilidad de los sistemas de agua potable y saneamiento rurales en Colombia
- The Value of Biodiversity in Economic Decision Making: Applying the IEEM ESM Approach to Conservation Strategies in Colombia
- Brechas de infraestructura en la región andina



Copyright © 2022 Banco Interamericano de Desarrollo. Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento-NoComercial-SinObrasDerivadas (CC-IGO 3.0 BY-NC-ND) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>) y puede ser reproducida para cualquier uso no-comercial otorgando el reconocimiento respectivo al BID. No se permiten obras derivadas.

Cualquier disputa relacionada con el uso de las obras del BID que no pueda resolverse amistosamente se someterá a arbitraje de conformidad con las reglas de la CNUDMI (UNCITRAL). El uso del nombre del BID para cualquier fin distinto al reconocimiento respectivo y el uso del logotipo del BID, no están autorizados por esta licencia CC-IGO y requieren de un acuerdo de licencia adicional.

Note que el enlace URL incluye términos y condiciones adicionales de esta licencia.

Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo, de su Directorio Ejecutivo ni de los países que representa.



Autores:
Priscilla Gutiérrez Juárez
Cristhian David Larrahondo Domínguez

Editor:
Andrés Gómez Osorio

Diseño:
Sara María Ochoa Botero

