



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Hacia una reactivación económica resiliente y sostenible

Santiago Aparicio V

Director de Ambiente y de Desarrollo Sostenible - Departamento Nacional de Planeación

02.07.2020

Es un momento de **grandes retos** (y oportunidades) para el país

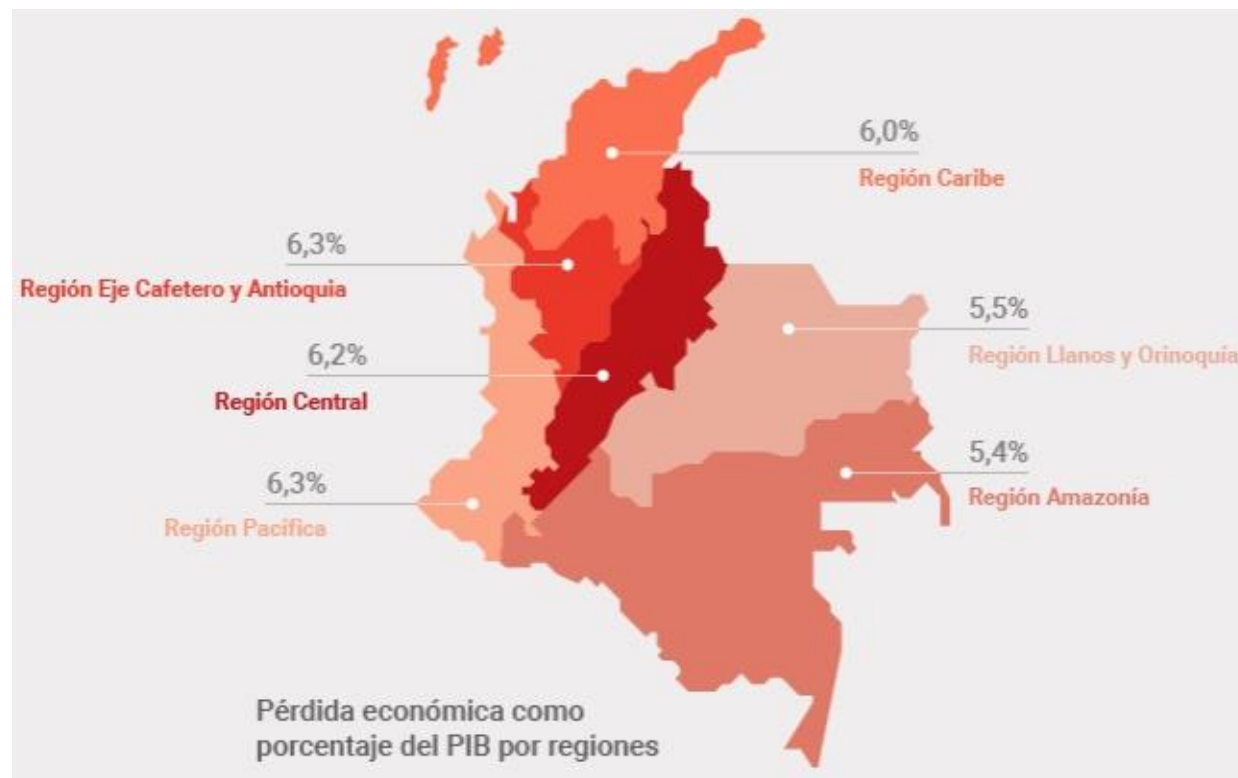


El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Es un momento de grandes retos para el país

- Se estima que este año la economía decrezca un -5.5% del PIB nacional representando la peor caída desde 1960 y superando la de 1999 (-4,2%).
- La tasa de desempleo alcanzó el 20% en los primeros meses del 2020.
- Se estima que la incidencia de la pobreza podría aumentar entre 4,6 y 24,3 p.p. y la incidencia de pobreza extrema entre 1,5 y 17,7 p.p dependiendo del tiempo de recuperación.
- Colombia tiene una dependencia a la volatilidad de los precios del petróleo. En exportaciones los combustibles y las industrias extractivas representan el 52% del total nacional.



Banco de la República, 2020.

Una oportunidad de
desarrollo económico
sin precedentes.



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Impulsar un desarrollo resiliente y sostenible tendría efectos positivos en la economía y el país



Menos dependencia económica y fiscal de los *commodities*

Diversificación de la economía y sostenibilidad financiera. En los últimos 8 años el petróleo aportó cerca del 10% de los ingresos del Gobierno Nacional Central.



Generación de empleos verdes

Invertir en tecnologías renovables y en eficiencia energética genera 2,7 veces más empleo que invertir en combustibles fósiles.



Co-beneficios sobre la calidad del aire y la salud humana

En las ciudades que implementaron aislamiento preventivo se dio una reducción entre el 11% y el 60% del material particulado (PM_{2.5}) frente a 2019. Se estima que un aumento de 1 microgramo por metro cúbico ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) se asocia con un aumento del 8% en la mortalidad por COVID19.



Transformación digital y ciudades inteligentes

Si los 1,5 millones de bogotanos que pueden teletrabajar lo hicieran durante un año, las emisiones evitadas en desplazamientos equivaldrían a las emitidas por 186 mil vehículos de gasolina en un año.



Necesitamos
una nueva
aproximación



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Podemos hacer que la reactivación económica nos lleve a mejores procesos de crecimiento

Resiliencia

Capacidad de un sistema, comunidad o sociedad expuestos a una amenaza para resistir, absorber, adaptarse, transformarse y recuperarse de sus efectos de manera oportuna y eficaz.

Sostenibilidad

Consolidar procesos que faciliten el equilibrio entre la conservación del capital natural, su uso responsable y la producción nacional, de forma tal que la riqueza natural del país sea apropiada como un activo estratégico de la Nación.

Es transversal al desarrollo y potencia acciones integrales y coordinadas entre el sector público, privado, los territorios, la cooperación internacional y la sociedad civil para adoptar prácticas con una visión estratégica en los campos social, económico y ambiental del desarrollo.

Inversiones en energía renovable, eficiencia energética y restauración de tierras pueden generar hasta **el doble de empleos por dólar** gastado que las inversiones en combustibles fósiles



La restauración de ecosistemas y siembra de arboles como una fuente de ocupación laboral

En 1942, el expresidente de los Estados Unidos Franklin Roosevelt creó los “*Civilian Conservation Corps*” un ejercito de 3,4 millones de personas que sembraron tres billones de arboles en una década (New York Times, 2020)

En Colombia la meta es sembrar 180 millones de arboles y restaurar 301.900 hectáreas para 2022. En el cumplimiento de esta meta, se estima que se podrían ocupar alrededor de 52 mil **personas** entre 2020 y 2022 en las etapas de preparación, siembra y mantenimiento.



La **bioeconomía** puede ser un nuevo motor de crecimiento empresarial llegando a constituir el 2,5% del PIB colombiano en 2030



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Un **CONPES** para la reactivación y la repotenciación



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

Estrategias con potencial para reactivar la economía con el enfoque de resiliencia y sostenibilidad y movilidad sostenible

1 Infraestructura sostenible en ciudades inteligentes transformadas digitalmente

Orientar a las ciudades a acelerar su transformación digital optimizando tiempos y costos en sus procesos, a la vez que desarrollan infraestructura con criterios de sostenibilidad y resilientes.

2 Generación energética con fuentes no convencionales renovables y aceleración de la movilidad más sostenible e inteligente

Diversificar la matriz de generación energética con fuentes no convencionales de energía renovable (ej: solar, eólica) para disminuir dependencia en la generación por hidroeléctricas y el riesgo que esto supone ante períodos de sequías (Fenómeno del Niño).

3 Economía forestal, restauración y apoyo para conservación de áreas protegidas (PNN) y Turismo de Sostenible

Aprovechar la capacidad de generación de empleo y de aporte potencial al PIB con el desarrollo de proyectos de reforestación, conservación y economía forestal.



Estrategias con potencial para reactivar la economía con el enfoque de resiliencia y sostenibilidad y movilidad sostenible

4 Movilización de la industria hacia la economía circular

Sofisticar y desarrollar nuevos modelos de producción y operación para incorporar esquemas de economía circular orientado al aprovechamiento de materiales, aumento de la competitividad y generación de empleo.

5 Incentivos para acelerar la transición hacia la sostenibilidad

Optimizar y focalizar los mecanismos para acceder a beneficios económicos que fomenten la reconversión tecnológica con nuevos desarrollos o generación de transferencia exterior de conocimiento y tecnología.

6 Inversión para medidas de cambio climático y crecimiento resiliente

Facilitar el acceso a recursos para que las regiones desarrollen proyectos que incorporen criterios de sostenibilidad y aporten a la mitigación del cambio climático.



Estrategias con potencial para reactivar la economía con el enfoque de resiliencia y sostenibilidad y movilidad sostenible

7 Apoyo a sectores para fomento de empleos verdes

Promover sectores y modelos de producción enfocados en bioeconomía, desarrollo forestal y economía circular que demandan gran cantidad de empleos de calidad en las diferentes regiones del país.

8 Aprovechamiento sostenible de los ecosistemas marino-costeros

Aprovechamiento de la condición bioceánica y ubicación geoestratégica de Colombia como motor de desarrollo para el país



“La transición verde y la transformación digital jugarán un papel central y prioritario en el relanzamiento y la modernización de la economía.”

Roadmap to Recovery - EU



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



**El futuro
es de todos**

DNP
Departamento
Nacional de Planeación