Revista desarrollo y sociedad No.79

Autor

Varios Autores

Sinopsis

Las concentraciones de gases de efecto invernadero han alcanzado niveles nunca antes conocidos; la evidencia apunta a que las tasas aceleradas a las que dichos gases han crecido desde 1750 se deben principalmente a la actividad humana (Stocker et al., 2013). A lo largo del siglo XXI los impactos del cambio climático reducirán el crecimiento económico y afectarán la seguridad alimentaria (Field et ol., 2014). Los efectos del cambio climático no serán uniformes entre los países ni dentro de ellos. En particular, en América Latina la diversidad en términos tanto agroecológicos como socioeconómicos y demográficos hace que las estimaciones de los efectos potenciales del cambio climático para la región sean muy variados. Tan es así que algunas estimaciones muestran que la productividad agrícola se puede mantener o incluso incrementar para mediados de siglo en el sureste de América del Sur, mientras que en Centroamérica la seguridad alimentaria podría verse severamente afectada en los próximos 15 años (Magrin et al., 2014). En este contexto consideramos que es sumamente relevante contar con investigación científica que ayude a entender mejor las posibles implicaciones del cambio climático en la región.



Escanea para ver en línea

Impreso

Año de publicación: 2017

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 284 Páginas

ISBN13: 01203584-79

$25.000 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Tres de los seis trabajos que se incluyen en esta edición especial abordan el tema de cambio climático en Colombia desde distintos ángulos. El primer artículo de la edición especial se titula "Evaluación económica de los compromisos de Colombia en el marco de COP21" y está escrito por Álvarez Espinosa etal. Los autores utilizan el Modelo de Equilibrio General Computable Colombiano para Cambio Climático (MEG4C) para evaluar las implicaciones macroeconómicas que tendría aplicar las medidas de mitígación que el Gobierno de Colombia asumió como parte de los compromisos de la COP21. A diferencia de las estimaciones basadas exclusivamente en curvas de costos marginales de abatimiento, las estimaciones que los autores hacen, utilizando el MEG4C y un modelo de microsimulac;ones, permiten tomar en cuenta las interdependencias entre los distintos sectores y agentes económicos. Entre los resultados presentados por los autores se destaca que los sectores más favorecidos por las medidas de mitigación son la agricultura, los servicios de transporte y la industria, mientras que la producción de carbón mineral, petróleo y refinados de petróleo tiene una caída importante. De acuerdo con las estimaciones presentadas, los beneficios que las acciones de mitigación tienen a escala macroeconómica son claros; para el período 2020-2040 la tasa de crecimiento del PIS aumentaría en un 0,15% anualmente. Esto contrasta con estimaciones que apuntan a una caída de entre el 0,48% y el 0,50% del PIS cada año si Colombia no hace nada para enfrentar el cambio climático (BID-Cepal-DNP, 2014). Sin embargo, la evidencia empírica directa sobre cómo van a afectar a la región los cambios en variables climáticas es todavía escasa. Una contribución importante en este sentido es el artículo "The effects of climate on output per worker: Evidence from the manufacturing industry in Colombia" de Mateo Salazar, que analiza cómo los aumentos en temperatura y precipitación afectan la productividad de los trabajadores. Salazar encuentra que los aumentos en la temperatura reducen significativamente la productividad de la mano de obra. No obstante, los efectos de la precipitación sobre la productividad son positivos aunque de pequeñas magnitudes. Este es uno de los primeros esfuerzos por cuantificar estos efectos en la región. Las altas concentraciones de gases de efecto invernadero pueden tener como ... resultado un aumento en la variabilidad climática; de acuerdo con el IPCC (2014) es probable que la variación en la precipitación asociada a eventos como El Niño se intensifique como resultado del cambio climático. Cabe destacar que en Colombia El Niño se caracteriza por aumentos en la temperatura y reducciones en la precipitación que frecuentemente tienen como resultado

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

condiciones de sequía (FAO, 2014). En esta edición especial, Jiménez et al. en el artículo "Efecto de la variabilidad climática sobre la demanda de agua para uso residencial urbano: el caso de la ciudad de Manizales, Colombia" estiman econométricamente el efecto que tiene el fenómeno de El Niño en el consumo de agua.



Sobre el autor

Varios Autores

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen