

Embajadores PR-SPAN en acción: Cambio Climático y embates del Huracán María ^[1]

Enviado por [Flavia A Tejeda](#) ^[2] el 10 diciembre 2018 - 11:57am



^[2]



Isabel K. Parés-Ramos
Environmental Scientist,
Geographer & Urbanist



Luis Alexis Rodríguez-Cruz
Ph.D. Student
University of Vermont

Durante los pasados meses, embajadores del PR-SPAN han sido parte de importantes investigaciones que reflejan el estado actual del clima, los efectos del cambio climático y los impactos de fenómenos atmosféricos dentro y fuera de Puerto Rico. El pasado mes de noviembre el Congreso de Estados Unidos publicó la cuarta Evaluación Nacional del Clima (NCA4 por sus siglas en inglés), un informe sobre cambios climáticos en Estados Unidos y sus territorios. Isabel K. Parés-Ramos, científica ambiental y embajadora del PR-SPAN, fue parte del grupo de investigadores que lideraron el capítulo dedicado a Puerto Rico y el Caribe [3]. El NCA4 pone en evidencia que el cambio climático es causado por los humanos y que sus impactos continuarán fortaleciéndose, con nefastas consecuencias ambientales, sociales y económicas que ya se están experimentando. El informe contiene 29 capítulos sobre los cambios registrados a nivel nacional y regional, incluyendo dos capítulos enfocados en acciones para reducir los gases de efecto invernadero y estrategias de adaptación que ayudarían a reducir la vulnerabilidad de la sociedad ante el cambio climático, de adoptarse hoy.

En específico, el informe concluye que para el 2050 el Caribe experimentará una baja de más de 10% en la precipitación (lluvia), osea que la isla se está tornando más seca y calurosa por lo que se espera un alza en los días con temperaturas superiores a 95°F. El objetivo del NCA4 es educar al público e informar a los encargados de tomar decisiones en el gobierno para que desarrollen medidas y políticas públicas que ayuden a lidiar con los retos del cambio climático. En comparación con los costos de los daños que causaría del cambio climático, invertir en acciones que ayuden a reducir los gases de efecto invernadero y financiar proyectos de adaptación y de preparación para manejar los impactos de eventos climáticos futuros resulta imperativo y costo efectivo. Para un resumen de los puntos claves del NCA4 presione aquí [4].

Por otra parte, el estudiante doctoral Luis Alexis Rodríguez-Cruz, embajador del PR-SPAN publicó una investigación [5], en conjunto con la Dra. Niles y en colaboración con el Servicio de Extensión Agrícola de UPR Mayagüez, en la cual se detalla el efecto del paso del huracán María sobre Puerto Rico el pasado año en el sector agrícola. En su publicación, se entrelazan el cambio climático y la percepción de la comunidad agrícola con el efecto del paso del huracán María y la producción agrícola en la isla. Como resultado de esta investigación un 72.8% de los participantes del estudio confirmaron estar de acuerdo con que el cambio climático tendrá un efecto en Puerto Rico. Mientras que un 42.5% reportaron una pérdida total en su producción y un 45.5% reportaron daños significativos a su producción. Esta investigación intenta entender cuáles son los motivadores y las barreras para adoptar prácticas de adaptación y cómo el área agroalimentaria puede convertirse en una más resiliente y resistente ante el embate de futuros fenómenos atmosféricos.

Próximamente Isabel y Luis estarán trabajando una serie de blogs enfocados en los temas de cambio climático y su impacto en los diferentes sectores, los estudios publicados recientemente y el estado de las políticas públicas en Puerto Rico.

Tags:

- cambio climático [6]
- sector agrícola [7]
- política pública [8]
- NCA4 [9]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/blogs/pr-span/embajadores-pr-span-en-accion-cambio-climatico-y-embates-del-huracan-maria>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/pr-span/embajadores-pr-span-en-accion-cambio-climatico-y-embates-del-huracan-maria> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/ftejeda> [3] <https://nca2018.globalchange.gov/chapter/20/> [4] https://drive.google.com/file/d/0B2tfWntVf_hQRIV0bVZEedTFPRFFXaGZ4WWZJa1c0eDN1LTIJ/view?usp=sharing [5] https://drive.google.com/open?id=0B2tfWntVf_hQVIVuZIFtSmFLMmpCcTRVOWMzd3dyOEdmLUNV [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/cambio-climatico> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/sector-agricola> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/politica-publica> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/nca4>