

Community Food Security in Underused Spaces in Urban Public Housings in Puerto Rico

Carol E. Ramos-Gerena
University of Puerto Rico

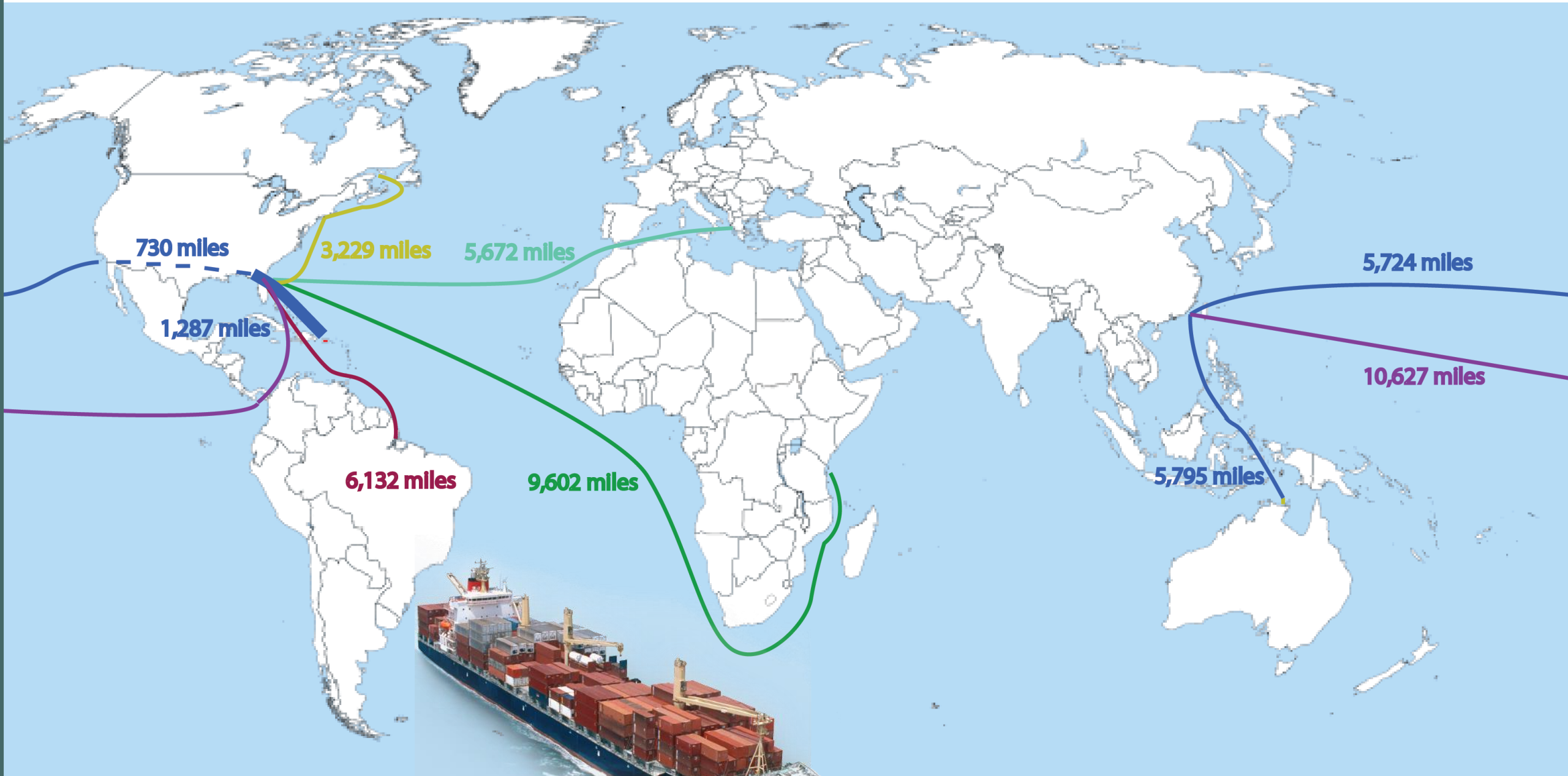
Prof. Gustavo A. García-López
University of Puerto Rico



Let consider:

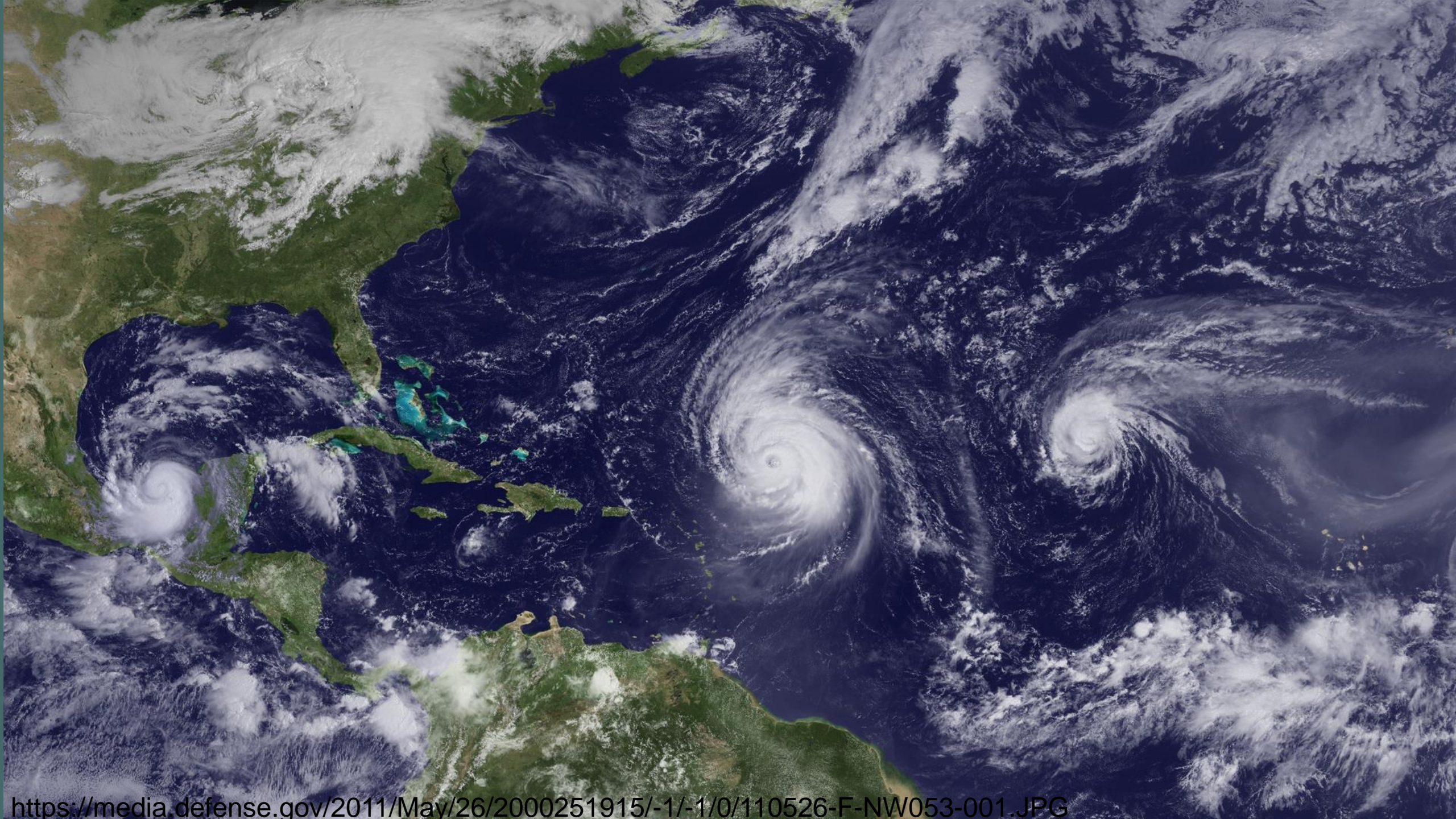
- How vulnerable is the food security system in Puerto Rico?
- Why are public housing projects in Puerto Rico potential landscapes to address community food security?
- What are the challenges and opportunities of addressing community food security at public housing projects in Puerto Rico?





- 76% comes from the United States
- 80% of the consumed food is imported

- The Foraker Law (1900), and the Jones Act (1917)
- Only one navigational canal



PUERTO RICO MUNICIPALITIES



Ernesto Ramos Antonini, Ponce



Puerta de Tierra, San Juan

BRIGADA PDT
PUERTA DE TIERRA

Ernesto Ramos Antonini, Ponce



Current Vegetable Gardens and Future Site



Puerta de Tierra, San Juan



BRIGADA PDT
PUERTA DE TIERRA



**64,000 Puerto Ricans
emigrate each year.**

**Out of a total of 3,725,789
population (2010, USCS)**









1934

RE PROYECTO DE EXPROPIACION
CIAL PUERTA DE TIERRA, SAN JUAN
gustín Esq. Edificio Infanzón
carpas como Centro de Votación)
DE SEPTIEMBRE DE 2016
00 PM A 5.00PM
la Oficina de Comunidades Especiales a 787-877-0260



Verduras
y
Vegetales

plátano
yautía
batata
yuca
tomate
lechuga
del país
aguacates





GRAFFITI ON BALCONY: AL, OTR, PDB, BLAH, KOSMO, HAE, NENE

VIVONI
WORLD OF ART

POWER
BIM

US
BLAH KOSMO HAE

NENE

AL OTR PDB











¡AQUÍ HACEN FALTA LOS SEMÁFOROS!

ZONA RESIDENCIAL
Puerta de Tierra, P.R.

SEMAFOROS YA!

TRANSPORTE COLECTIVO AUTORIZADO

AQUÍ VIVE

















PLAZA VIVERO



ESTACIÓN PDT

PROYECTO DE AUTOGESTIÓN
COMUNITARIA

PUERTA DE TIERRA

AQUÍ VIVE GENTE





AQUÍ
VIVE
GENTE

A
PLAZA
VIVERO



Amigo Estación

Por tu seguridad
la de tu familia
y la de los residentes
por favor

MANEJO

Gracias por su colaboración
à la comunidad

El Chorro
Si a la comunidad



A PDT

**AQUÍ
VIVE
GENTE**



Por
la d
y la
los



Por
la d
y la
los



Special thanks to

- University of Puerto Rico
 - Gustavo García, UPR profesor
- Brigada PDT, San Juan
 - Jesús E. Cruz Negrón, BPDT leader
 - Luis Agosto Leduc, BPDT leader
- Pámpanos Verdes, Ponce
 - María del Rosario Rodríguez Alicea, Pámpanos Verdes founder
 - José Alameda, Pámpanos Verdes volunteer
- Proyecto ENLACE del Caño Martín Peña
 - Rafael Ocasio Barreto, urban agricultor
 - José A. González Quiñones, community leader
 - Lyvia N. Rodríguez Del Valle
 - Luis Carlos Robles
- Others
 - Javier Colón Torres, camera
 - David Carrasquillo, editor
 - Anibal Y. López Correa, editor
 - Odette Gonzalez Santiago

References

- Andersson, E., S Barthel, S Borgström, J Colding *et al* (2014) Reconnecting cities to the biosphere: Stewardship of green infrastructure and urban ecosystem services. *Ambio*
- Anguelovski, I. (2013). From Environmental trauma to safe haven: Place attachment and place remaking in three marginalized neighborhoods of Barcelona, Boston, and Havana. *City and Community*, 12(3), 211-237
- Barthel, S., J. Parker and H. Ernstson (2013) Food and Green Space in Cities: A Resilience Lens on Gardens and Urban Environmental Movements. *Urban Studies*
- Comas, M. (2009) Vulnerabilidad de las cadenas de abastos de alimento en Puerto Rico. Universidad de Puerto Rico Escuela de Administración de Empresas.
- Gottlieb, R., Fisher, A., (1996) Community food security and environmental justice. Searching for a common discourse. *Agriculture and Human Values*. Kluwer Academic Publishers.
- Instituto de Estadística de Puerto Rico (2016) La emigración neta se mantiene en su punto más alto en once años. Red State Data Center de Puerto Rico. Comunicado de Prensa.
- Klein, Naomi. (2014) *This Changes Everything*. Penguin Random House.
- Krueger, A., Teja, R., Wolfe, A. (2015) *Puerto Rico- a Way Forward*. Executive Summary.
- Lydon, M., Bartman, D., Woudsra, R., Khawarзад, A. (2011) *Tactical Urbanism: Short-term Action | Long Term Change*. Online. Street Plans Collaborative.
- Puerto Rico Climate Change Council- PRCCC. (2013). *State of Puerto Rico's Climate 2010-2013 Executive Summary*. Assessing Puerto Rico's Social-Ecological Vulnerabilities in a Changing Climate. ELECTRONIC VERSION. Puerto Rico Coastal Zone Management Program, Department of Natural and Environmental Resources, Office of Ocean and Coastal Resource Management (NOAA-OCRM). San Juan, PR: pp. 27
- Williams, M. (2016) *A Surreal Life on the Precipice in Puerto Rico*. New York Times.