



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA ,  
EL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI Y  
LA UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Otorgan la

# CONSTANCIA

A:

Lucinda Arroyo Arcos

Por haber participado con la ponencia "Turismo y perturbaciones del sistema socio-ecológico de Holbox, Quintana Roo México" en el marco del VIII Simposio Colombo-Mexicano de Investigación Geográfica. Saberes geográficos del Sur Global, llevado a cabo los días 10, 11 y 12 de octubre de 2019, en las instalaciones del Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

Bogotá, 12 de octubre de 2019



DAVID VELÁZQUEZ TORRES  
Coordinador Doctorado en Geografía  
Universidad de Quintana Roo



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO



ALEXANDER ARIZA  
Jefe Oficina Centro de Investigación y  
Desarrollo en Información Geográfica  
CIAF-IGAC