

## Información Técnica del portal de Resiliencia Costera: República Dominicana

La herramienta “Resiliencia Costera” para apoyar la toma de decisiones, contiene información básica sobre cada capa y sus fuentes. Este documento les proporciona a los usuarios interesados una inmersión más profunda en las herramientas utilizadas en el modelaje y los datos utilizados para generar algunas de estas capas.

SRTM = [Shuttle Radar Topography Mission](#) (Misión de topografía de radar de lanzadera)

- Esta misión de la NASA generó datos topográficos globales a una resolución de 30m y 90m. Estos datos se recopilieron en el año 2000 y se publicaron a nivel mundial en el 2015. Los modelos de aumento de nivel de mar de 3 m de TNC asumen que las áreas a una elevación por debajo de los 3 m (según los datos de elevación SRTM) se inundarán. El aumento del nivel del mar de 3 m no es un escenario probable, pero este modelo es útil para identificar áreas bajas.

InVEST = [Integrated Valuation of Ecosystem Services and Tradeoffs](#) (Valoración integrada de servicios de ecosistemas y compensaciones)

- InVEST es un conjunto de modelos de software de código abierto que se utilizan para mapear y valorar los bienes y servicios de la naturaleza que sustentan y satisfacen la vida humana. El modelo de InVEST permite equilibrar los objetivos ambientales y económicos de las organizaciones interesadas. Actualmente contiene 18 modelos diferentes de servicios ecosistémicos para ecosistemas terrestres, de agua dulce, marinos y costeros. Los modelos InVEST toman mapas de hábitats y usos humanos como insumos y retorna mapas espaciales de gestión para diferentes escenarios. [https://naturalcapitalproject.stanford.edu/wp-content/uploads/2015/07/InVESTinPractice\\_CMSP.pdf](https://naturalcapitalproject.stanford.edu/wp-content/uploads/2015/07/InVESTinPractice_CMSP.pdf)

ICV = [Índice de Calidad de Vida](#) (Quality of Life Index)

- El ICV se utiliza como medida de vulnerabilidad socioeconómica. Este índice se basa en las características de una vivienda, los servicios básicos y el equipamiento del hogar, el capital humano y el género del jefe del hogar y la capacidad de apoyo familiar.
- ICV 1 indica hogares pobres extremos.
- ICV 2 indica hogares pobres moderados.

IVACC = [Índice de Vulnerabilidad ante Choques Climáticos](#) (Climate Impact Vulnerability Index)

- Este índice calcula la probabilidad de que un hogar sea vulnerable a los impactos del clima, como huracanes, tormentas o inundaciones, según las características socioeconómicas y geográficas. TNC utilizó este índice para cuantificar la vulnerabilidad de los vecindarios en la República Dominicana.