

Citar este artículo como: Orgaz Agüera, F. (2018). Reflexiones: Las playas de República Dominicana no aguantan más. *Revista Utesiana de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería*, 3(3), 10-12.

REFLEXIONES: LAS PLAYAS DE REPÚBLICA DOMINICANA NO AGUANTAN MÁS

Francisco Orgaz Agüera¹

Universidad Tecnológica de Santiago

Las playas de República Dominicana no aguantan más. Una visita exploratoria por la costa norte del país y, más concretamente, para las zonas del Malecón de Puerto Plata (figura 1) y de Playa Dorada (figura 2), ha evidenciado diversas manifestaciones de contaminación, pudiendo observarse desde residuos sólidos hasta aguas residuales. Y estos contaminantes afectan a nuestra salud de forma directa e indirecta. En primer lugar, nos afecta porque nos movemos, habitualmente, por estas zonas, respirando aire contaminado y bañándonos en una costa con síntomas de polución. En segundo lugar, nos alimentamos de peces que nadan por áreas contaminadas y que ingieren alimentos inadecuados, como plástico y aceites.

Figura 1. Presencia de contaminación de el Malecón de Puerto Plata.



¹ Vicerrector de Producción e Investigación Científica de la Universidad Tecnológica de Santiago. Investigador del Grupo de Investigación en Gestión, Análisis y Modelación de las Ciencias Ambientales (GIGAMCA-UTESA). Autor para correspondencia: franorgaz@utesa.edu

Fuente: elaboración propia.

La Universidad Tecnológica de Santiago (UTESA) acaba de recibir la notificación del Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT) de la República Dominicana, sobre la aprobación del Proyecto de Investigación denominado "**Modelo de manejo de la contaminación en sistemas marino-costeros de la zona norte de República Dominicana**". Con este Proyecto, se pretende describir las características físicas, químicas y microbiológicas de la contaminación de los sistemas costeros-marinos de la costa de Puerto Plata; cuantificar los diversos componentes contaminantes de los sistemas; comparar los niveles de contaminación presentes en los sistemas con los estándares nacionales e internacionales establecidos; diseñar el modelo de manejo de la contaminación en los sistemas marino-costeros; validar el desempeño funcional del modelo propuesto; y, replicar el modelo como herramienta de predicción y corrección de los niveles de contaminación en los sistemas marino-costeros del país.

Figura 2. Aguas residuales vertidas sobre Playa Dorada.



Fuente: elaboración propia.

Este Proyecto de Investigación espera analizar la contaminación de la zona costera de Puerto Plata, y poder replicar el modelo en otras regiones del país, con la finalidad de recuperar las áreas marino-costeras de la República Dominicana. Estas zonas son críticas para el desarrollo del país, debido a que el 80% de la población dominicana vive en las zonas costeras (Steneck y Torres, 2015²), situación que afecta a la flora y fauna del océano. Esto ha generado que muchas regiones coralinas de República Dominicana tengan un deterioro grave, por acciones derivadas de la contaminación en la línea costera y mar, por la pesca indiscriminada y por el turismo insostenible. Estas problemáticas llevarán, en caso de no tomar medidas, a la pérdida de las playas y de sus ecosistemas marino-costeros.

Por esta razón, es de vital importancia que la población entienda el valor de prevenir la contaminación, sobre todo, por basura, por la pesca de especies como el pez loro o por la realización de actividades turísticas de forma inadecuada (capacidad de carga inadecuada de la costa). A su vez, es necesaria la articulación de estrategias y acciones publico-privadas, es decir, entre el Gobierno Central y Local, y la población residente, con la finalidad de establecer una armonía entre el hombre y la naturaleza en las zonas costeras, fomentando la sostenibilidad de los recursos naturales y la salud del océano y las personas. Somos nosotros los que debemos asumir la responsabilidad, practicando buenos hábitos en nuestro día a día, educando a las personas que están a nuestro alrededor y fomentando un consumo responsable y una práctica turística sostenible, porque las playas no aguantan más.

"Nuestro pasado, nuestro presente y lo que queda de nuestro futuro depende absolutamente de lo que hagamos ahora"

Sylvia Earle

² Steneck, R.S. & Torres, R.E. (2015). *El estado de los arrecifes de coral de la República Dominicana*. Santo Domingo: Fundación Propa-Gas.