

Programa de Infraestructura Costera

PROGRAMA

Tiene como objetivo garantizar el crecimiento económico continuo a través de una mejor gestión y conservación de la región costera.

Estabilización de la línea costera

Proporcionar infraestructura costera para mejorar el valor de las instalaciones playeras de uso local y turístico en tres playas de la costa suroeste, incluida 'Rockley Beach' como la mayor inversión.



Tipo de evaluación

Método de control sintético: construcción de un grupo de control sintético de 18 playas no afectadas a lo largo de la costa.



Database

Datos de series temporales de fuentes administrativas e imágenes satelitales nocturnas para capturar el crecimiento económico.

Panel compuesto de 15 años (1992-2006) para 19 playas.



Crecimiento económico

1. Aumento de los ingresos producto de una mayor actividad turística en / cerca de la costa.

2. Aumento de la actividad inmobiliaria cerca de la costa debido al incremento en el valor de las propiedades.



Evaluación innovadora

Primera evaluación rigurosa de un programa de estabilización costera con datos innovadores y herramientas analíticas.

¿POR QUÉ HACEMOS ESTA EVALUACIÓN?

¿Invertir en la estabilización de la costa y la mejora de las instalaciones playeras tiene efectos beneficiosos sobre el crecimiento económico a mediano plazo?



RESULTADOS

En comparación con el control sintético, encontramos que 'Rockley Beach' ha percibido impactos positivos en ...



Actividad de luz nocturna

Impacto positivo en la actividad nocturna local de aproximadamente **22,1% en dos de los tres años posteriores a la intervención.**



Crecimiento económico

El impacto en la luminosidad se traduce en un incremento promedio del **11.7% en el PIB local**

CONCLUSIONES

Los resultados ofrecen evidencia sólida sobre la efectividad de la estabilización de la línea costera en un esfuerzo no solo para revertir la erosión costera, sino también para promover el crecimiento económico sostenible. Los avances tecnológicos que han permitido la medición remota de la actividad de la luz nocturna no solo ayudan a confirmar la efectividad de la intervención; también apoyan los esfuerzos para mejorar continuamente el diseño de políticas basadas en resultados.

Copyright © 2019 Banco Interamericano de Desarrollo. Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento-NoComercial-SinObrasDerivadas (CC-IGO 3.0 BY-NC-ND) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>) y puede ser reproducida para cualquier uso no-comercial otorgando el reconocimiento respectivo al BID. No se permiten obras derivadas.

Cualquier disputa relacionada con el uso de las obras del BID que no pueda resolverse amistosamente se someterá a arbitraje de conformidad con las reglas de la CNUDMI (UNCITRAL). El uso del nombre del BID para cualquier fin distinto al reconocimiento respectivo y el uso del logotipo del BID, no están autorizados por esta licencia CC-IGO y requieren de un acuerdo de licencia adicional.

Note que el enlace URL incluye términos y condiciones adicionales de esta licencia.

Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo, de su Directorio Ejecutivo ni de los países que representa.

