

#### Investigadores

Jennifer Alix-Garcia  
Universidad Estatal de Oregon

Christopher Knittel  
MIT

Laura Rodriguez  
Gerente de investigación

---

#### Nuestro Equipo

Laura Rodriguez  
Gerente de investigación

Laura Polanco  
Investigador Asociado

---

#### Detalles

**PROGRAMACIÓN**  
2022

**TIPO DE ESTUDIO**  
Evaluación aleatoria

**TAMAÑO DE LA MUESTRA**  
1,500 jóvenes de 9 a 20 años

---

# ¿Puede un programa juvenil de concientización sobre la conservación combinado con deportes ayudar a aumentar la conservación de los manglares en la República Dominicana?

## Resumen

Los manglares juegan un papel importante en la protección del medio ambiente y las comunidades de los desastres naturales y el cambio climático. A medida que empeoran los efectos del cambio climático, la conservación de los ecosistemas que son soluciones climáticas naturales se vuelve primordial para aliviar más riesgos. La investigación sugiere que los programas educativos

vinculados con los deportes pueden ayudar a estimular la conciencia y el compromiso de la comunidad en las actividades de conservación. En la República Dominicana, los investigadores están midiendo si un programa juvenil de concientización sobre conservación combinado con deportes fomenta los esfuerzos hacia la conservación de los manglares costeros.

## Tema de política

Los manglares son a menudo la primera línea de defensa para proteger los ecosistemas costeros y las comunidades de inundaciones y marejadas ciclónicas. También pueden ayudar a reducir los efectos del cambio climático al almacenar carbono en sus raíces, ramas y el suelo circundante. Sin embargo, a pesar de su papel en la protección del medio ambiente, la cobertura de manglares ha disminuido en 1.04 millones de hectáreas a nivel mundial desde 1990 debido a la deforestación.[ 1 ] A medida que los impactos naturales se vuelven más frecuentes e intensos debido al cambio climático, la deforestación de los manglares puede tener un impacto negativo significativo en las comunidades costeras.

Debido a que los deportes juveniles son una actividad que puede unir a las comunidades, los programas de conservación en todo el mundo a menudo incluyen componentes deportivos para aumentar la conciencia local y la cooperación hacia los objetivos de conservación.[ 2 ] Sin embargo, pocos de estos programas han sido evaluados rigurosamente. Este estudio contribuye a la literatura al evaluar rigurosamente una iniciativa para jóvenes en la República Dominicana que combina la educación sobre la conservación de manglares con el suministro de equipos para ligas deportivas.

## Contexto de la Evaluación

Se estima que el 70 por ciento de la población en la República Dominicana está en alto riesgo de inundaciones y tormentas severas.[ 3 ] Aunque los manglares pueden reducir significativamente estas amenazas y son hábitats de gran parte de la vida silvestre costera del país, la cobertura de manglares se ha reducido en un tercio en los últimos cincuenta años. Seacology, una organización internacional de conservación de ecosistemas insulares, inició la "Iniciativa de manglares de la República Dominicana" para aumentar la conciencia sobre los manglares y su papel en el ecosistema y estimular los esfuerzos de conservación.[ 4 ]

Como parte de esta Iniciativa de manglares, en 2021, Seacology se asoció con Grupo Jaragua, una organización de conservación local, para implementar el proyecto "Jugar por los manglares". "Play for the Mangroves" combina la conciencia sobre la conservación con los deportes al hacer que los niños aprendan sobre la conservación de los manglares y participen en actividades de conservación mientras les proporciona equipos para sus ligas deportivas.

## Detalles de la Intervención

Los investigadores se están asociando con Seacology y Grupo Jaragua para medir si el programa deportivo y de concientización sobre la conservación "Juega por los manglares" fomenta los esfuerzos hacia la conservación de los manglares costeros.

Como parte de la intervención, los jóvenes asistirán a sesiones informativas sobre la importancia de los manglares, las amenazas a los manglares y lo que se

puede hacer para protegerlos. También participarán en actividades de conservación como reforestación y limpieza de costas o manglares. Para incentivar la participación en estas sesiones de educación sobre conservación, los investigadores están proporcionando equipos deportivos a las ligas deportivas de los jóvenes.

La intervención se lleva a cabo en toda la República Dominicana en comunidades cercanas a los manglares costeros e incluye a 1,500 jóvenes de entre 9 y 20 años que participan con sus clubes deportivos locales. Los clubes deportivos se han dividido aleatoriamente en los siguientes grupos:

- **Conservación y Capacitación de Manglares:** Los clubes deportivos asistirán a sesiones informativas sobre la conservación de los manglares costeros y participarán en una actividad de conservación. Recibirán material deportivo por su participación.
- **Grupo de comparación:** Los clubes deportivos asistirán a sesiones informativas sobre historia del arte en lugar de conservación de manglares. No participarán en actividades de conservación, pero aún recibirán equipo deportivo.

Para medir los cambios en las percepciones de los manglares, la comprensión de su papel en la protección costera y la voluntad de conservarlos, así como los resultados relacionados con la participación en ligas deportivas (p. ej., empoderamiento, trabajo en equipo y liderazgo) en la comunidad, los investigadores están realizando encuestas al inicio y al final de la intervención. Estas encuestas incluyen a los jóvenes participantes y un familiar adulto, un total de 3,000 personas.

## Resultados y lecciones de política

Investigación en curso; resultados próximos.

## Fuentes

[ 1 ] Alianza Mundial por los Manglares, "FAO revisa 30 años de datos forestales mundiales", Alianza Mundial por los Manglares, consultado el 31 de octubre de 2022, <https://www.mangrovealliance.org/news/30-years-of-global-forest-data/>

[ 2 ] Scales, Peter C. y Amy K. Syvertsen. "Cómo las artes escénicas, los deportes y la conservación de la naturaleza fomentan el desarrollo positivo de la juventud". (2022).

Personal de Seacology, "Los programas deportivos para jóvenes impulsan la conservación en América Latina", Seacology, 26 de enero de 2022, <https://www.seacology.org/2022/01/mangroves-youth-sports-conservation/>

[ 3,4 ] Personal de Seacology, "Dominican Republic Mangrove Initiative", Seacology, consultado el 31 de octubre de 2022, <https://www.seacology.org/project/dominican-republic-mangrove-initiative/>  
04 de noviembre.

---