

La **Fundación Grupo Puntacana** procura mantener la visión pionera que caracteriza al Grupo Puntacana desde sus inicios, a través de la gestión proactiva de programas medioambientales y en favor de las comunidades de la zona donde operan.

Punta Cana


Dirección: Boulevard 1ro de Noviembre, Puntacana Village, Punta Cana. República Dominicana.

Teléfono: 809-959-2714

Santo Domingo

Dirección: Av. Abraham Lincoln #960, Ensanche Paraíso, Santo Domingo República Dominicana.

Teléfono: 809-541-2714

 www.puntacana.org
fgpc@puntacana.com



@FundaciónGrupoPuntacana



@FundaciónGPC



Fundación Grupo Puntacana inauguró el primer **Centro de Innovación Marina (CIM)** en el país, con el propósito de crear proyectos innovadores de conservación, investigación y restauración, que se conviertan en referencia para la región del Caribe; así como compartir los conocimientos sobre mejores prácticas, entrenamientos, capacitaciones, y publicaciones científicas.



¿Por qué son importantes los corales?

Los arrecifes de coral son ecosistemas marinos valiosos que brindan beneficios a toda la comunidad. Son fuente de proteínas y medicinas potenciales, protegen nuestro litoral de las tormentas, producen la arena blanca de nuestras playas que atrae a muchos turistas, albergan una abundante biodiversidad, estos servicios, entre otros, generan una amplia variedad de oportunidades de ingresos para la población local. Los arrecifes de coral de Punta Cana, con solo 11.2 kilómetros de costa, contribuyen a la economía de República Dominicana con USD 514,377,423.00 anuales.

Desde el 2004, Fundación Grupo Puntacana ha estado implementando prácticas de desarrollo sostenibles y estrategias amigables con el medio ambiente para promover el turismo, protegiendo y restaurando los recursos naturales de Punta Cana.

Jardinería de Corales

La jardinería de coral, es una estrategia para traer de vuelta los corales a los arrecifes impactados, en un intento de reconstruir un arrecife de coral dañado, para asegurar la continuidad de las funciones de defensa costera que brindan, mantener su rica biodiversidad y preservar los recursos para las generaciones venideras.

Fundación Grupo Puntacana aplica las siguientes herramientas para restaurar los arrecifes de coral:

Propagación asexual a través de la micro-fragmentación: esta técnica consiste en la fragmentación de una colonia en trozos pequeños, y de estos fragmentos crecerán nuevas colonias. Antes de volver a plantarlos en el arrecife, permanecen con especial cuidado en las granjas de coral, una fase intermedia para mejorar su crecimiento. Estas granjas pueden ser viveros submarinos o terrestres.

Propagación sexual: Implica la reproducción sexual asistida de los corales mediante la recolección, fertilización de gametos (células sexuales, óvulos y espermia) y el asentamiento de larvas de coral. Una vez que las larvas de coral o los “bebés” de coral alcanzan cierto tamaño, se trasplanta estos corales juveniles en el arrecife.



Ciencia y Educación

La Fundación Grupo Puntacana trabaja para promover estos programas visitando escuelas, coordinando excursiones de estudiantes a la fundación, creando concienciación en la comunidad con capacitaciones, en particular para los pescadores, y proporcionando herramientas de ingresos alternativas a sus familias.

Para proporcionar las mejores prácticas de restauración y asegurar resultados positivos en las intervenciones de gestión de los recursos naturales, la Fundación investiga y ejecuta de forma continua, para aportar mejoras en sus metodologías y técnicas.

Asimismo, lleva a cabo investigaciones de campo y de laboratorio para optimizar las operaciones de restauración, y cuenta con un personal calificado en el Centro de Innovación Marina (CIM), formado por un equipo de biólogos marinos con experiencia profesional especializada para abordar los desafíos que enfrentan los arrecifes de coral.

Adaptación basada en Ecosistemas (EbA -Ecosystem-Based Adaptation)

El proyecto de restauración de corales de la Fundación Grupo Puntacana aborda la vulnerabilidad de Punta Cana al cambio climático mediante la rehabilitación de sus arrecifes de coral impactados con un enfoque de Adaptación basada en ecosistemas (AbE).

El proyecto tiene como objetivo reducir los riesgos climáticos y desarrollar una mayor resiliencia climática social y ecológica, principalmente para la región de Punta Cana y, en última instancia, para otras comunidades en la República Dominicana y el Caribe. Este modelo implica trasplantar corales de diferentes especies al arrecife para preservar su biodiversidad y recuperar los servicios ecosistémicos.