Para mayor información, favor de contactar:
Parque Nacional Costa Occidental
de Isla Mujeres, Punta Cancun y Punta Nizuc.
Tel. 9814633

Oceanus, A.C.
Tel. (983)1181165
www.oceanus.org.mx

The Nature Conservancy

OCEANUS, A.C.

ISLA MUJERES CANCUN•NIZUC PARQUE NACIONAL

RESILIENCIA para Áreas Protegidas

PROGRAMA DE RESTAURACIÓN DE ARRECIFES by oceanus,a.c.

PROGRAMA DE RESTAURACIÓN DE ARRECIFES DE CORAL *(Acropora palmata)*

El programa de restauración de arrecifes de coral desarrollado en los arrecifes Punta Nizuc y El bajito como parte del proyecto "Fortalecimiento de la efectividad de la gestión y la resiliencia de las áreas protegidas para salvaguardar la biodiversidad amenazada por el cambio climático" financiado por el FMAM, administrado por el PNUD e implementado por CONANP, Oceanus, AC y socios locales busca mejorar la resiliencia y la adaptación de los arrecifes de coral y contribuir a la recuperación de especies asociadas de peces e invertebrados mediante el cultivo de colonias de corales en viveros marinos. Para garantizar la diversidad genética de los sitios de restauración, se identifican los genotipos de las poblaciones donadoras.

Una técnica de restauración efectiva implica el uso de viveros de coral para estabilizar fragmentos que han sido rescatados de las áreas donadoras.

Estos fragmentos se rompen naturalmente por las corrientes y tormentas y se rescatan para ser utilizados en los sitios de restauración. Una vez estabilizados en los viveros, los fragmentos se trasplantan a lugares seleccionados a lo largo del Sistema Arrecifal Mesoamericano y el Golfo de México.

Una vez que estas nuevas colonias hayan alcanzado la madurez y puedan reproducirse sexual y asexualmente, los esfuerzos de restauración tendrán un efecto multiplicador propagando nuevos corales y construyendo arrecifes local y regionalmente.

PRECAUCIÓN

VISITAR CON GUÌA CERTIFICADO
NO UTILIZAR BLOQUEADOR SOLAR
NO REMOVER CORALES
NO TOCAR
TEN CUIDADO CON TUS ALETAS
NO DAÑES LOS CORALES

Sitios de Restauración

El bajito

Punta Nizuc

El bajito

Punta Nizuc

El bajito

¿Qué significa "restauración"?

Por restauración ecológica nos referimos a actividades que ayudan a un ecosistema dañado a recuperar su estructura y función.

¿Por qué *Acropora palmata*?

El coral cuerno de alce (*Acropora palmata*) es una especie que juega un papel importante en la construcción de arrecifes en aguas poco profundas. Su estructura en forma de rama proporciona un hábitat seguro para muchos organismos de gran valor económico y ecológico.

En los años setenta y ochenta, las poblaciones de esta especie se vieron gravemente afectadas, con pocas colonias sanas restantes y pocos signos de recuperación desde entonces.

¿Sabías qué?

Desde una perspectiva ambiental, los arrecifes de coral son estructuras extremadamente importantes que:

- Reducen la fuerza con la que las olas alcanzan la costa, evitando así la erosión de las zonas costeras.
- Protege a las comunidades costeras de tormentas tropicales y huracanes.
- Proporcionan zonas de desove y cría para poblaciones marinas económica y ecológicamente valiosas (meros, pargos, langostas, moluscos, tortugas, etc.)
- Atrae a los turistas debido a su belleza visual.

Estrategias de Reproducción Sexual y Asexual

Los corales se reproducen y se dispersan tanto sexual como asexualmente.

La reproducción sexual generalmente tiene lugar una vez al año durante la luna llena. Los corales liberan gametos (esperma y óvulos), que se fertilizan externamente en el agua. La larva resultante viaja por las corrientes oceánicas hasta que encuentra un lugar con las condiciones adecuadas para fijarse y establecerse en el fondo marino.

Una vez que ha superado esta fase, la larva se convierte en un pólipo que es capaz de reproducirse asexualmente al dividirse en muchos individuos idénticos. En el caso de los corales ramificados como la especie *Acropora palmata*, la reproducción asexual se realiza principalmente por fragmentación, que ocurre naturalmente con el flujo y reflujo de las corrientes oceánicas.

Favor de contactar a un Guía Certificado de Restauración

GOBIERNO DE MÉXICO | MEDIO AMBIENTE SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES | CONANP COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS | gef | PNUD