



Alumna del Tec impulsa proyecto de siembra de coral en Cozumel

Sembrar y preservar diferentes especies de coral en Cozumel, Quintana Roo, es una tarea que experimentarán 15 alumnos del Tec de Monterrey campus Puebla a través del proyecto Zoe-A Living, impulsado por la alumna Miranda Ríos González.

La actividad se llevará a cabo en formato de **servicio social** que la estudiante propuso en **campus Puebla**, con la intención de contribuir junto con los 15 alumnos **de manera voluntaria a la proliferación del coral.**

*“Les vamos a enseñar a bucear durante **3 inmersiones.** El curso son 5 días; incluirá pláticas y limpieza de basura de la isla de Cozumel”* explica la alumna de quinto semestre de la **Licenciatura en Administración de Empresas (LAE).**

Es un trabajo para extender las colonias de coral

Los arrecifes de coral son **organismos vivos**; hay quienes piensan que se trata de algas marinas o de “piedritas”, pero en realidad **son animales con esqueleto calcáreo que forman colonias.**

Su importancia radica en que, con el paso del tiempo, (algunos han requerido miles de años para su formación), las colonias crecen hasta convertirse en **“barreras naturales”** que **protegen a las playas de marejadas, tormentas y huracanes, además de evitar la erosión en la tierra.**

Los arrecifes de coral protegen las costas de fenómenos meteorológicos

El coral también da refugio a diferentes tipos de especies: **desde microorganismos hasta tiburones**, con lo que da cumplimiento a la cadena alimenticia.

Son cientos de especies las que dependen de los arrecifes de coral

El proyecto de siembra de arrecifes de coral en el caso de la isla de **Cozumel** nace del amor que Miranda tiene por el mar.

Tras decenas de inmersiones, **Miranda ha percibido una disminución de la salud de estos ecosistemas**; al desarrollar el proyecto junto a los 15 estudiantes, intentará compartirles su preocupación por la necesidad de restaurar este entorno marino.

*“Quiero contagiarlos de ese sentimiento de **impactar medioambiental y socialmente** y que el mensaje llegue a más personas (...) en promedio conocemos a 100 personas, si estos 15 chicos lo cuentan a otras 100, miles más lo entenderán”.*

Miranda demuestra su amor por el mar con esta actividad de preservación ambiental

LA SIEMBRA DEL CORAL

Lo primero que las personas necesitan saber para sembrar coral es **saber diferenciarlos**; ello asegura conocer que especies pueden trasplantarse y hacerlo de manera segura.

*“No tomamos los que ya nacieron ahí por los nutrientes del mar, lo que hacemos es bucear sin tocar el fondo, para **recolectar pedacitos de coral** que por diversos factores no están en su lugar (...) previamente se debe tener un lugar específico para sembrarlos”.*

El lugar donde será sembrado el coral es una escultura denominada **“Zoe”**, que combina **arte y química** que da como resultado una **bio-roca**. Por otra parte, el mar produce de manera natural **electricidad**; combinadas favorecen el crecimiento del coral.

El fondo marino guarda muchas sorpresas

Cabe mencionar que la técnica no puede aplicarse en cualquier roca que se encuentre en el mar.

*“Llevamos el coral hasta la escultura y lo adherimos con tirantes superficialmente; igual que una planta terrestre se pone en la tierra; **crecen sacando sus raíces** y se van adhiriendo a la escultura; eso hace que se forme un arrecife en la escultura”.*

LA ESCULTURA DE ZOE-A LIVING

Hace 3 años **Colleen Flanigan**, escultora y estudiante de la **Universidad de California (UCLA)** creó una efígie que al inicio estaría en el museo submarino de **Cancún**; por logística fue llevada finalmente a **Cozumel**.

La escultura fue construida en honor a una chica de nombre **Zoe**, dedicada a proyectos ambientalistas en el mar. **Zoe** falleció y la escultura, que está supervisada por el biólogo marino **Germán Méndez**, recibió su nombre.

Actualmente [Sand Dollar Sports](#), empresa que en su momento hizo gestiones junto con **Colleen Flanigan** para llevar la estatua a **Cozumel**, tiene una importante aportación al facilitar energía eléctrica para el funcionamiento de la escultura, la cámara y el streaming, para que la gente observe el funcionamiento al interior del mar.

Al realizar las inmersiones para la siembra de coral en la escultura de **Zoe**, los estudiantes deberán ser cuidadosos para no causar daños.

*“En el curso les diremos como ser **conscientes de sus aletas y el equipo** (...) si rompes un pedacito de coral es algo que pudo haber tardado de 5 a 10 años en crecer; **centímetros tardan añísimos en crecer**; cuando van los turistas no lo saben y tocan el fondo marino”.*

El cuidado en el uso del equipo es importante para no romper las estructuras de coral

LIMPIEZA EN COZUMEL

Otra de las actividades que realizará el grupo de estudiantes del **Tec de Monterrey** será la de recolectar basura; trabajaran de la mano de la [Fundación Hazlo Hoy](#), organización

sin fines de lucro, que trata de crear una **cultura de reciclaje en ayuda del mar, los corales y en general de la isla de Cozumel**, al recuperar plástico y empaque que tardan cientos de años en biodegradarse.

Si quieres seguir en vivo la actividad a realizarse del **10 al 14 de julio**, podrás hacerlo a través de la página livingseasculpture.com que cuenta con una **cámara submarina**.

LEE TAMBIÉN: