

22 de junio de  
2022

# INFORME

## Actualizaciones Proyecto Corales en Playa Sámara

Número 1

Carlos Perez Reyes y Rodolfo Vargas Ugalde

### Noticias Coral Experience

#### Las últimas actualizaciones

Se realizó el 18 de junio del 2022 el evento conocido como Coral Experience donde en la mañana se logró colocar una boya que marca la posición de la guardería. Se liberaron cinco líneas de un tendedero cuya numeración es 42, 47, 49 y 50. Dichas líneas fueron colocadas el día 12 de noviembre del 2021. Es decir que las colonias tenían 7 meses de crecimiento.

En la tarde se recibe a las 6 personas que pagaron el tour. Primero se le dio una inducción sobre la manipulación correcta de los corales. Se explica el proyecto y se les da guantes de latex para que procedan a realizar la medición de los corales que estuvieron en cosecha y que ahora serían sembrados en el sector de Cangrejal (fig 1).

En total se midieron 147 fragmentos de coral. Se pasó de 731 cm<sup>3</sup> de coral al inicio y se finaliza con 15 805 cm<sup>3</sup>. El crecimiento fue de 21 veces el volumen inicial. Los corales crecieron muy bien. Los 147 corales que estaban en el tendedero, fueron los mismos al final. No hubo pérdida. La línea 50 fue la de mayor crecimiento y el margen de error en todo el período fue mínimo (fig 2). El proyecto está funcionando muy bien. Se tenían 857 corales en la jardinería pero ahora quedan 710 con este esfuerzo.



Figura 1. Medición de los corales de las líneas que estuvieron en crecimiento en el sector de Isla Chora, aquí las personas que pagaron el tour colaboraron en la medición y apunte de los datos.

### Asociación Proyecto Corales de Playa Sámara

## Trasplante de corales en Cangrejal

### Uso de una nueva estructura

En el tiempo de este proyecto las técnicas usadas fueron arañas y pines con alambres. Ahora se usó una estructura muy popular en otras jardinerías de coral en el país y que hasta ahora se implementa en Cangrejal de Sámara. Consiste en una malla electrosoldada, donde se amarran los corales ya crecidos. El sustrato duro permite su adherencia y además, su amarre con gasas plásticas permite que este fenómeno se dé en el tiempo. Por otro lado, de 483 corales trasplantados, ahora se incorporan estos 147 para un total de 630 corales sembrados desde el año 2018 (figura 3).

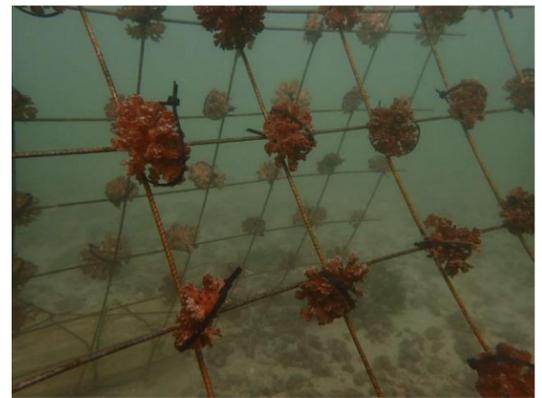


Figura 3. Estructura de siembra de corales en Playa Cangrejal. Estos son los corales que estuvieron en cosecha en Isla Chora.

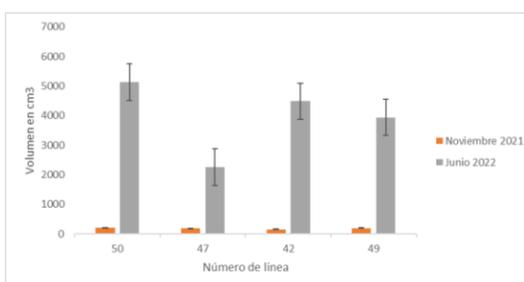


Figura 2. Crecimiento de los corales. En naranja se observa el volumen inicial en cada línea donde se cosecha la especie *Pocillopora elegans*, en gris se observa el crecimiento final al sacarse de la jardinería de coral para su siembra. De noviembre del 2021 a junio de 2022 el crecimiento fue de 21 veces el volumen inicial.

