

5 de septiembre
de 2022

INFORME

Actualizaciones Proyecto Corales en Playa Sámara

Número 4

Carlos Perez Reyes y Rodolfo Vargas Ugalde

Noticias Coral Experience

Las últimas actualizaciones

Se han realizado 3 visitas al Proyecto de Jardinería de Coral en Playa Sámara, en las fechas 06, 07, 20, 21 de agosto y 03, 04 de setiembre. En dichas visitas no se pudo realizar Coral Experience por baja demanda del tour. En su lugar se aprovechó para realizar:

- Conteo de peces e invertebrados en las zonas de trasplante
- Limpieza de estructuras
- Remoción de estructuras vacías de jardinería de coral.
- Trasplante de corales a la zona de restauración.
- Conteo de corales vivos en las jardinerías
- Elaboración de un sendero con pines de hierro
- Traslado de estructuras tipo araña de Isla Chora a Cangrejal-
- Marcaje con boya de la zona de restauración.
- Recuperación de corales extraviados o desprendidos.

Resultados

Hemos realizado un conteo de 299 peces distribuidos en 17 especies, siendo la especie *Halichoeres dispilus* o señorita camaleon, un pez limpiador, se agregan a las observaciones un pepino de mar, 5 estrellas cojines, 2 estrellas quebradizas, 1 babosa de mar, 2 pultos, 4 langostas y una tortuga verde, *Chelonia mydas agassizzi*, 5 Cangrejos trapesio habitando en los corales trasplantados. No es el mayor registro de especies pero si el de mayor número de individuos (figura 1).

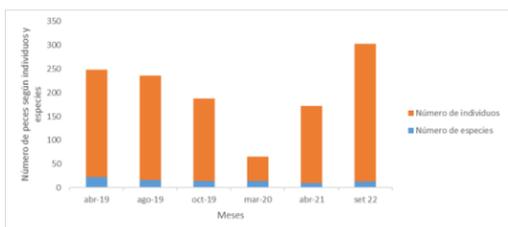


Figura 1. Número de peces contabilizados desde el año 2019 hasta el año 2022. Obsérvese que el mayor registro se dio el 3 de setiembre del 2022. Lo que indica que el desarrollo de peces ha aumentado en número desde que inició el proyecto.

El Hotel la Guiada brindó el recurso humano para la elaboración de las estructuras y el Hotel Azura donó el hospedaje y alimentación de los funcionarios del INA, gracias a la gestión de la Asociación Proyecto Corales de Sámara.

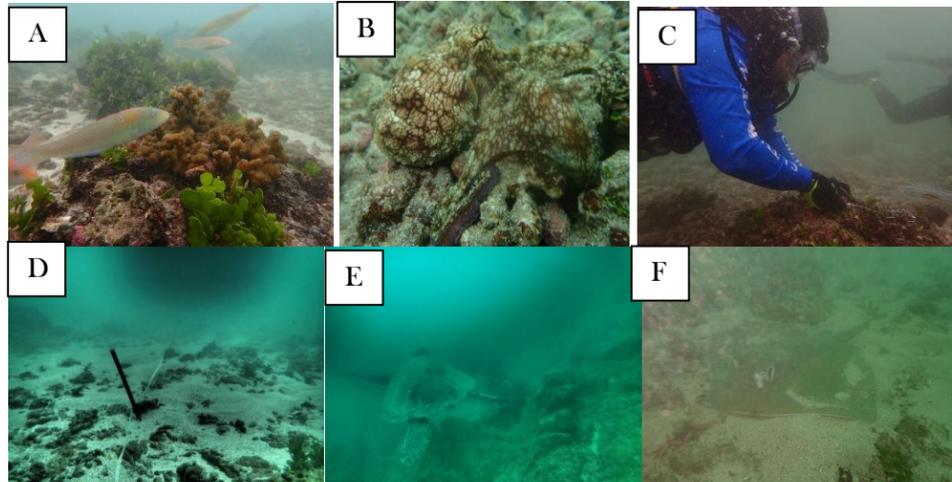


Figura 2. A. Imagen de una señorita camaleón, el pez más abundante de la zona de trasplante. B. Pulpo común o conocido como *Octopus vulgaris* visto en los corales trasplantados. C. Colocando los corales trasplantados a la roca mediante clavos y alambre. D. Transecto submarino que serviría de guía para llevar buzos turistas en el transecto. Los materiales fueron donados por Ferretería Grupo Nosara Playa Sámara. E. Tortuga verde recorriendo la zona de Jardinería de coral en Isla Chora. F. Raya látigo común en la zona de Jardinería de Coral en Isla Chora, *Dasyatis dipterura*. Sámara, 2022

Asociación Proyecto Corales de Playa Sámara

Trasplante de corales en Cangrejal

Sendero submarino

Se limpiaron tres estructuras de jardinería, se sacaron 2 que estaban sin coral. Se contabilizaron 386 fragmentos de coral en las estructuras, todas de la especie coral elegante (*Pocillopora elegans*). Se movieron dos arañas metálicas con corales de Chora a Cangrejal. En Cangrejal se tenían 3 mallas con corales, no obstante, se decide trasplantar un aproximado de 40 corales en sustrato rocoso, se amarran con alambre galvanizado.

Se hizo un sendero submarino que une los corales nuevos con los corales ya sembrados desde el año 2018. Para ello se usó una cinta métrica que marcó cada 10 m la colocación de un pin de hierro. De esa forma se convierten en marcas submarinas que guían a los buzos a ver el trabajo realizado por el proyecto de Jardinería. En el futuro, basta con seguir los pines para poder un aprovechamiento del tiempo y del recorrido para ver el trabajo realizado (Figura 2). En la actualidad se tienen dos mallas llenas de corales y cinco estructuras metálicas tipo araña en el sendero. Aportan una belleza escénica al esfuerzo realizado (figura 3). Próximo evento será el 17 de setiembre y se espera sembrar los últimos 386 corales presentes en Isla Chora mediante el evento Coral Experience, de no haber personas, se hará con voluntariado del Proyecto. Ello porque el mes de Octubre el mar se torna peligroso y consideramos que las estructuras o los corales se pueden perder..

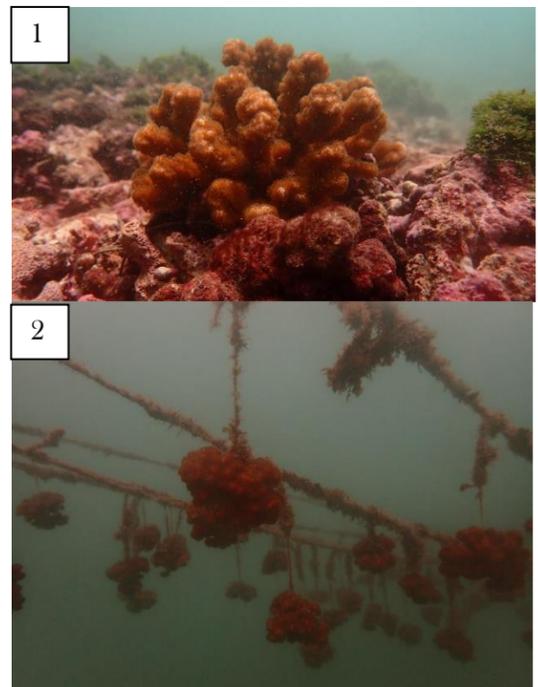


Figura 3. (1) Coral trasplantado en el año 2019 en Cangrejal. Note el desarrollo que tiene. (2) Una vista de los 386 corales que están a la espera de ser trasplantados en Cangrejal.

