

## 1.10. ÁREAS SUCEPTIBLES DE RESTAURACIÓN

El Plan de Manejo del Parque Nacional Arrecifes de Xcalak cuenta con un subprograma de restauración con los siguientes objetivos:

- Prevenir posibles acciones o actividades que presenten riesgos potenciales para el equilibrio ecológico.
- Recuperar y establecer las condiciones naturales de los recursos que por alguna causa, directa o indirecta, se encuentren dañados o deteriorados.
- Estudiar los procesos de restauración, tanto los que se desarrollan naturalmente como los inducidos por acción humana.

Entre las acciones y actividades se contemplan las siguientes:

- Ejecutar programas y proyectos para la protección y conservación de aquellas poblaciones de vida silvestre que se encuentren en riesgo o que sean potencialmente susceptibles.
- Aplicar medidas de mitigación de impactos negativos en áreas críticas.
- Restringir el acceso a las áreas deterioradas y en proceso de restauración.
- Elaborar avisos para difundir entre los usuarios del parque la ubicación y poligonal de las zonas restringidas.
- Definir el tiempo mínimo necesario que quedará restringida cada área en restauración.

Con base en los resultados del monitoreo operativo, las evaluaciones rápidas y los trabajos de investigación, se determinarán las áreas que requieran la aplicación de proyectos de restauración ecológica.

De esta manera, la empresa gestionó, en colaboración con la organización Oceanus A.C y la Dirección del ANP el proyecto: “Establecimiento de Viveros de Coral Cuerno de Alce en el Parque Nacional Arrecifes de Xcalak PNAX”, cuyo objetivo principal es:

“Fomentar la recuperación de los arrecifes del PNAX propiciando el aumento de corales y la rehabilitación de sitios en el larzo plazo”, para lo cual se han desarrollado las siguientes fases, para lo cual se realizan las siguientes acciones:

- a) Infomar a los participantes sobre el valor de los arrecifes de coral a nivel local y regional, así como de los impactos a los que están expuestos así como las alternativas para su aprovechamiento sustentable
- b) Capacitar a los participantes de las técnicas de restauración y las medidas de monitoreo desarrollados para el Programa de Restauración de los Arrecifes del PNAX
- c) Integrar a los prestadores de servicios turísticos y pescadores en las actividades el proyecto, como: instalación de viveros, colecta y siembra y trasplante de especímenes de coral, evaluaciones de las condiciones de su crecimiento y desarrollo
- d) Implementación de las técnicas de restauración: creación de viveros y trasplante a vivero, así como el monitoreo de su crecimiento y desarrollo

El esfuerzo se enfocó de primera instancia en cinco puntos de las áreas para realización de buceo libre, donde se tienen actualmente instalados cinco viveros; estas áreas se identifican como “Doña Nica” y “Portillas”; en el primer punto los corales se trasplantarán en las áreas dañadas por el encallamiento de embarcaciones; los sitios están identificados en la figura siguiente (el primer punto ubicado al norte de Xcalak y el segundo hacia el sur):

## MAPA DEL AREA DE RESTAURACIÓN

