

SELECCIÓN DE SITIOS PARA TRASPLANTE

Se debe priorizar condiciones que incrementen la probabilidad de supervivencia de los trasplantes. Para ello, se recomienda:



Escoger áreas con evidencia histórica de presencia arrecifal, salvo en casos de creación de sustrato artificial con fines de restauración.



Apoyarse en el conocimiento tradicional, bases de datos de monitoreo y proyecciones futuras para identificar lugares con mayor potencial.



Evitar zonas con desbalances ecológicos severos, como ausencia de herbívoros o predadores, que limitan la resiliencia.



Escoger sitios con baja cobertura de sustrato no consolidado, alta presencia de algas calcáreas incrustantes y bajo desarrollo de algas frondosas o filamentosas.



Asegurar que la calidad del agua sea adecuada, con baja sedimentación, baja turbidez y mínima fluctuación térmica.



Priorizar áreas con bajas tasas de reclutamiento coralino, ya que el trasplante puede generar condiciones favorables para atraer larvas y aumentar el reclutamiento natural.

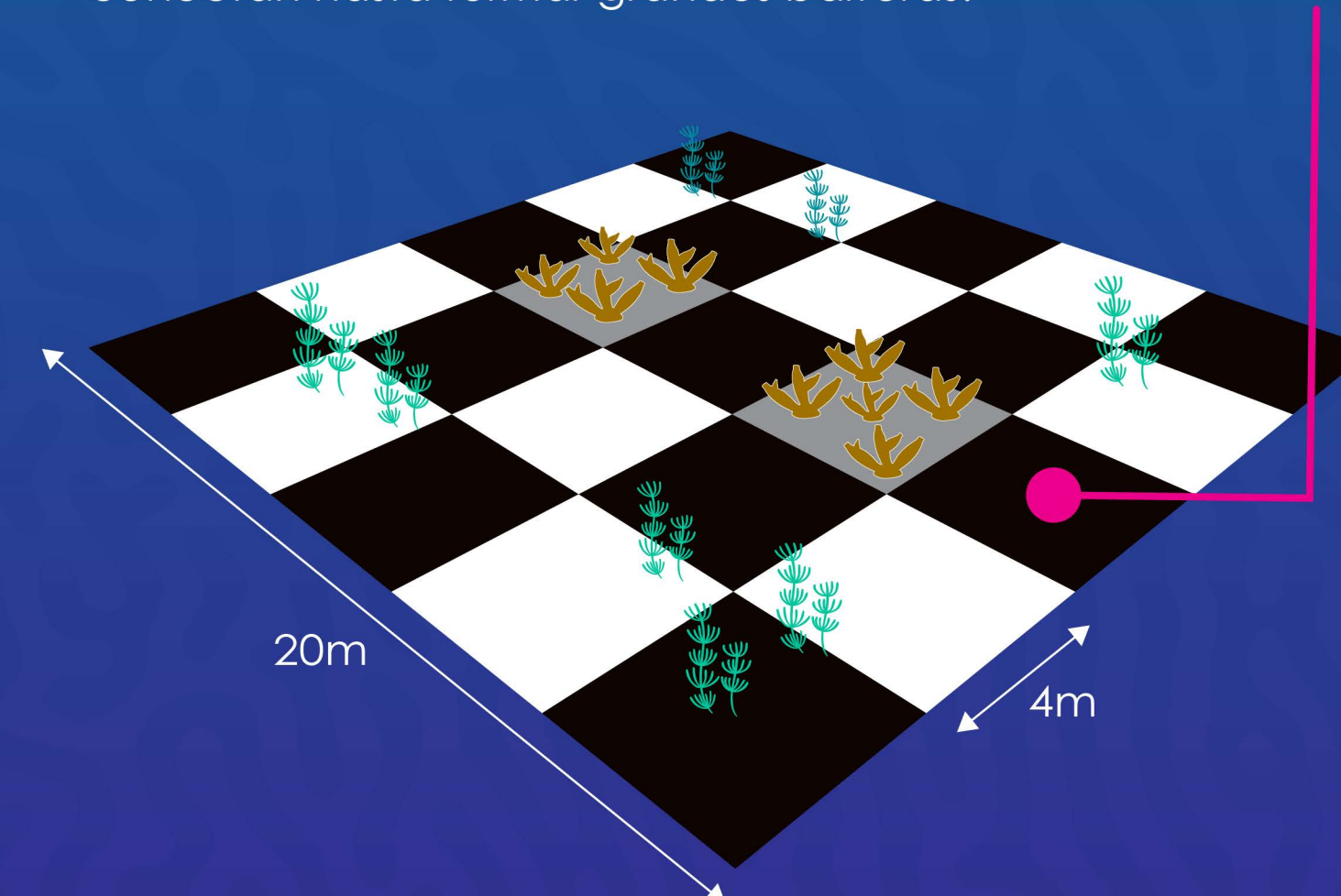


Favorecer áreas marinas protegidas o con planes de control de impactos.

Un proyecto de:



La restauración coralina busca imitar la forma en que los arrecifes crecen de manera natural: pequeños parches de coral (cuadrículas en gris) que se expanden y se conectan hasta formar grandes barreras.

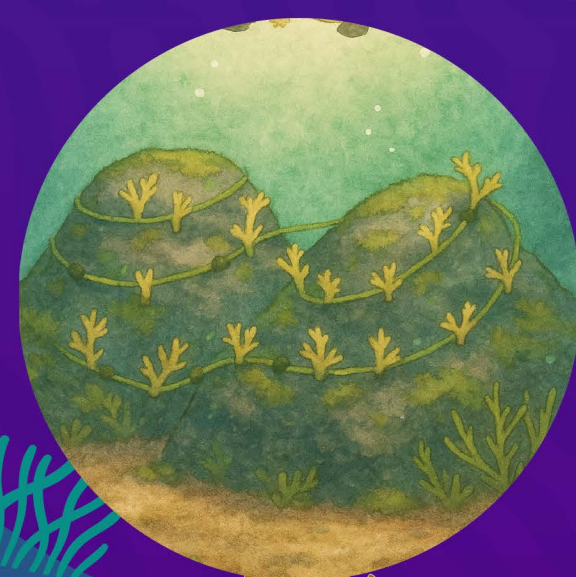


El método consiste en trasplantar grupos de colonias en sub-parcelas cuadradas dentro de un área definida, dejando espacios sin intervenir para comparar su evolución. Así se logra cubrir más extensión con menos corales y se facilita el monitoreo de los resultados.



De esta manera, trasplantando unos pocos cientos de colonias en parches distribuidos estratégicamente, es posible restaurar hasta una hectárea de arrecife, ayudando a recuperar su estructura y función ecológica.

MÉTODOS DE TRASPLANTE PARA CORAL DURO



Puede trasplantar toda una cuerda con corales en el sustrato, fijela con abrazaderas plásticas, incluso algunos corales pueden ir fijos con cemento.



Los fragmentos de coral libres de cuerda pueden ir fijos con abrazaderas plásticas a estructuras, preferiblemente domos metálicos u otras estructuras similares, empleadas para estabilizar el sustrato.



Para fijar el coral se adiciona una pequeña cantidad de cemento sobre la cual se ubica la base con fragmentos de coral o el coral en sí. Es una técnica sencilla pero requiere entrenamiento.

La jardinería de corales solo tiene sentido cuando culmina en el trasplante al arrecife natural. Sin esta etapa, el cultivo de coral solo causaría más daño y la restauración pierde su propósito, quedando en simples apariencias sin impacto real en la recuperación del ecosistema.

