

Fuente de verificación FV8

A-8 Implicación de la sociedad en la actividad de restauración.

FV-8 Informe sobre la actividad de restauración somera.

Durante esta cuarta fase del proyecto RESCAP por primera vez se propuso una prueba piloto de restauración de gorgonias someras mediante el uso de técnicas de buceo. La especie objeto de esta prueba piloto es *Eunicella singularis* que los pescadores capturan accidentalmente cuando calan los trasmallos a poca profundidad. Esto fue posible gracias a la colaboración con uno de los centros de buceo de Cadaques con quien se pudo organizar la actividad en total seguridad. Cualquier actividad que implica sumergirse en el medio marino lleva un porcentaje de riesgo dependiendo de la profundidad de trabajo y de las condiciones ambientales. Por esto son necesarias titulaciones profesionales para desarrollar actividades submarinas de este tipo. Esto impidió la implicación de la sociedad en la fase de restauración directa, solo los investigadores pudieron trasplantar las gorgonias en su hábitat natural. Una vez que se trasplantaron las 44 gorgonias de las 40 prometidas, el mismo centro organizó salidas diarias para poder observar el área que se destinó a la restauración. Medianamente visitaron la zona restaurada 60 personas por semana durante la segunda quincena de agosto, septiembre y octubre por un total de 600 personas implicadas en la restauración somera de gorgonias capturadas accidentalmente por los pescadores artesanales. Se organizó un protocolo para que cada buzo supiera que se puede hacer en caso de encontrarse con una gorgonia desenganchada.

FV-8 Protocolo de actuación para buzos en caso de encontrarse con una gorgonia despegada del substrato

- 1) Lo primero que se tiene que hacer al encontrar una gorgonia es cortar la base como se ve en la foto, si fuera solo una rama o parte de gorgonia pasar directamente al punto dos.



- 2) A continuación, hay que pelar la base de la gorgonia con las uñas o ayudándose con las tijeras o cuchillo. De esta manera le ve el esqueleto de la gorgonia.



- 3) Coger una pequeña parte de masilla y formar una bolita enganchándola alrededor de la base del esqueleto.



- 4) Una vez que esté casi solidificada (normalmente en el agua tarda unos 5 minutos) encontrar un agujero en la roca y después de limpiarlo bien, rellenarlo con masilla para que se sujete la gorgonia. **Es muy importante limpiar bien el agujero porque si no la masilla acabaría despegándose siendo inefectivo el método de reimplante.**

Material que se necesita

Tijera o cuchillo

Masilla bicomponente

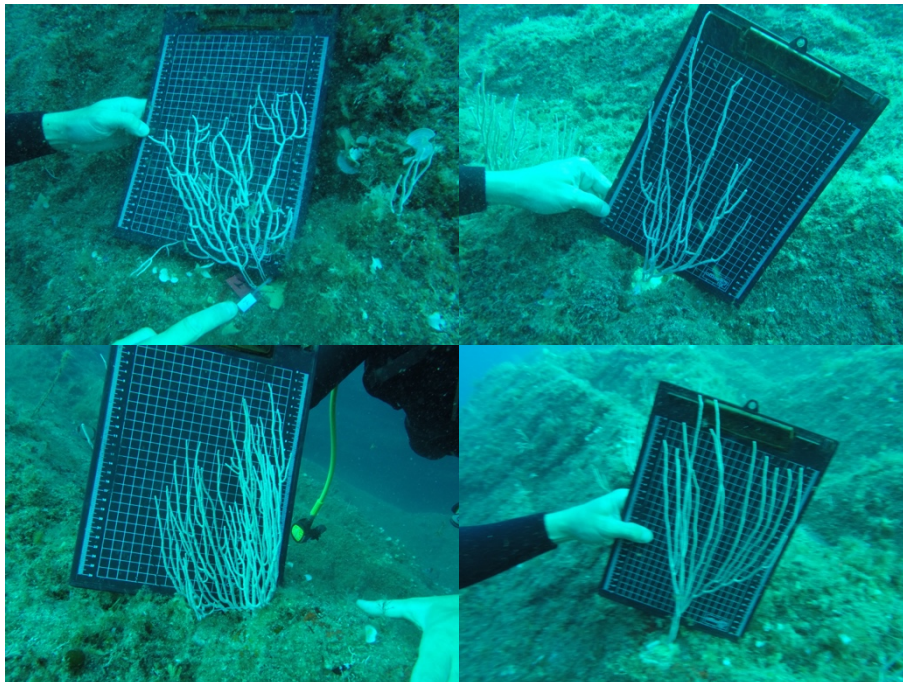
La primera fase consistió en la delimitación del área marina destinada a la restauración de las gorgonias de superficie conjuntamente con los pescadores y el Parque Natural del Cap de Creus. Por razones logísticas se propuso el área en frente de la casa de Mas Caials de propiedad del Parque Natural del Cap de Creus donde los investigadores nos instalamos durante la temporada de pesca del trasmallo. Se estableció una profundidad de trabajo máxima de 15 metros y se trasplantaron 21 gorgonias en el lado oeste y otras 23 en el lado este del cañón que empieza justo en frente de la cala de Caials. La fijación de las gorgonias al substrato se llevó a cabo mediante el uso de una masilla bicomponente. Primero se preparaban las gorgonias enganchando una pequeña porción de masilla en la base, en seguida que esta masilla se endurecía se pasaba a la fijación de las mismas gorgonias en el substrato buscando agujeros en la roca de manera que las gorgonias se fijasen perfectamente. Una vez que la masilla que fijaba la gorgonia al substrato se endurecía entonces se pasaba a

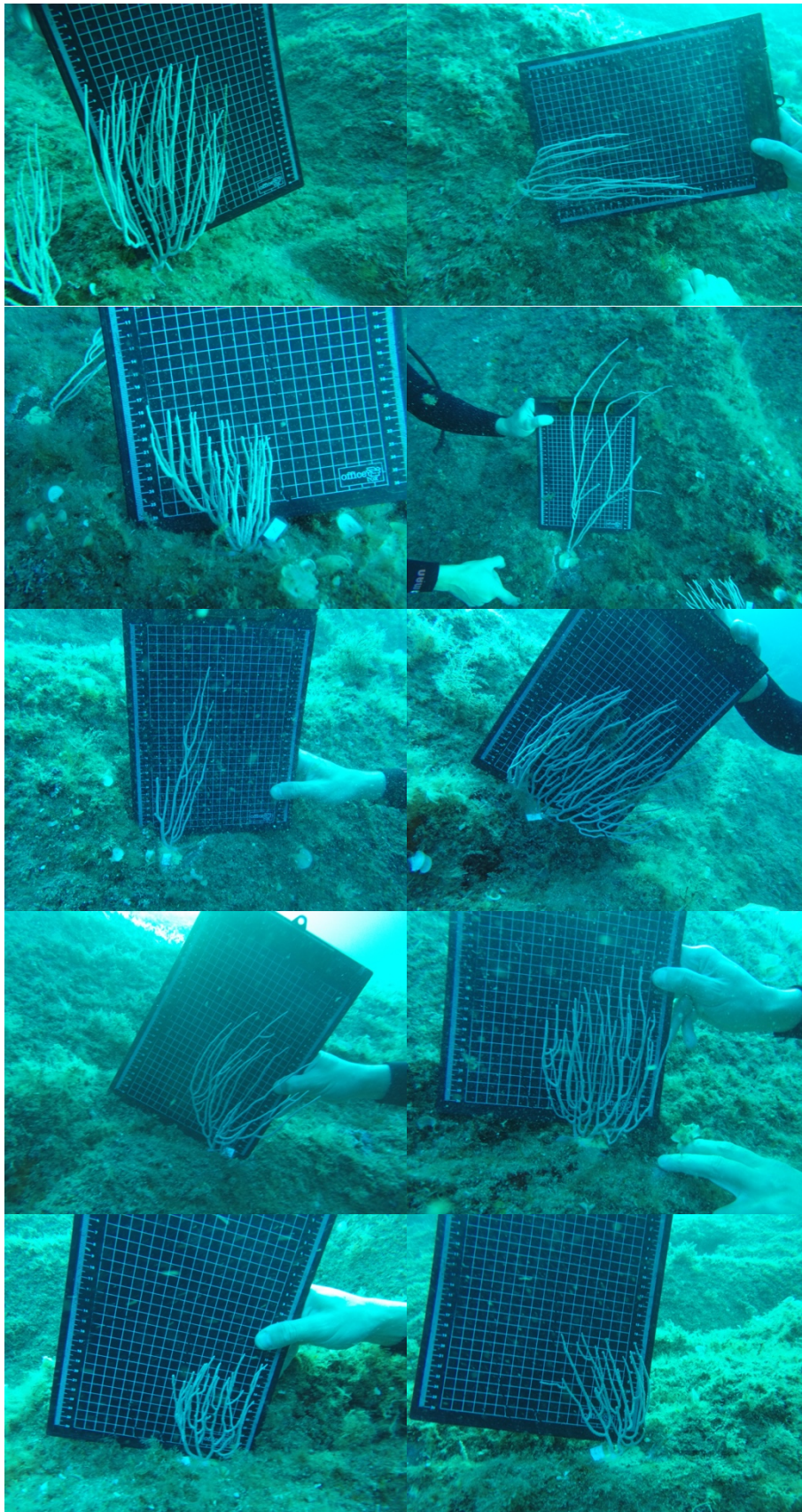
la fase de la etiquetación y fotografiado para poder monitorear las gorgonias el año sucesivo al trasplante.

FV-8 Mapa del área delimitada para la restauración de las gorgonias someras.



FV-8 Fotografías de las gorgonias trasplantadas.







GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



PROGRAMA pleamar



Unión Europea
Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP)

