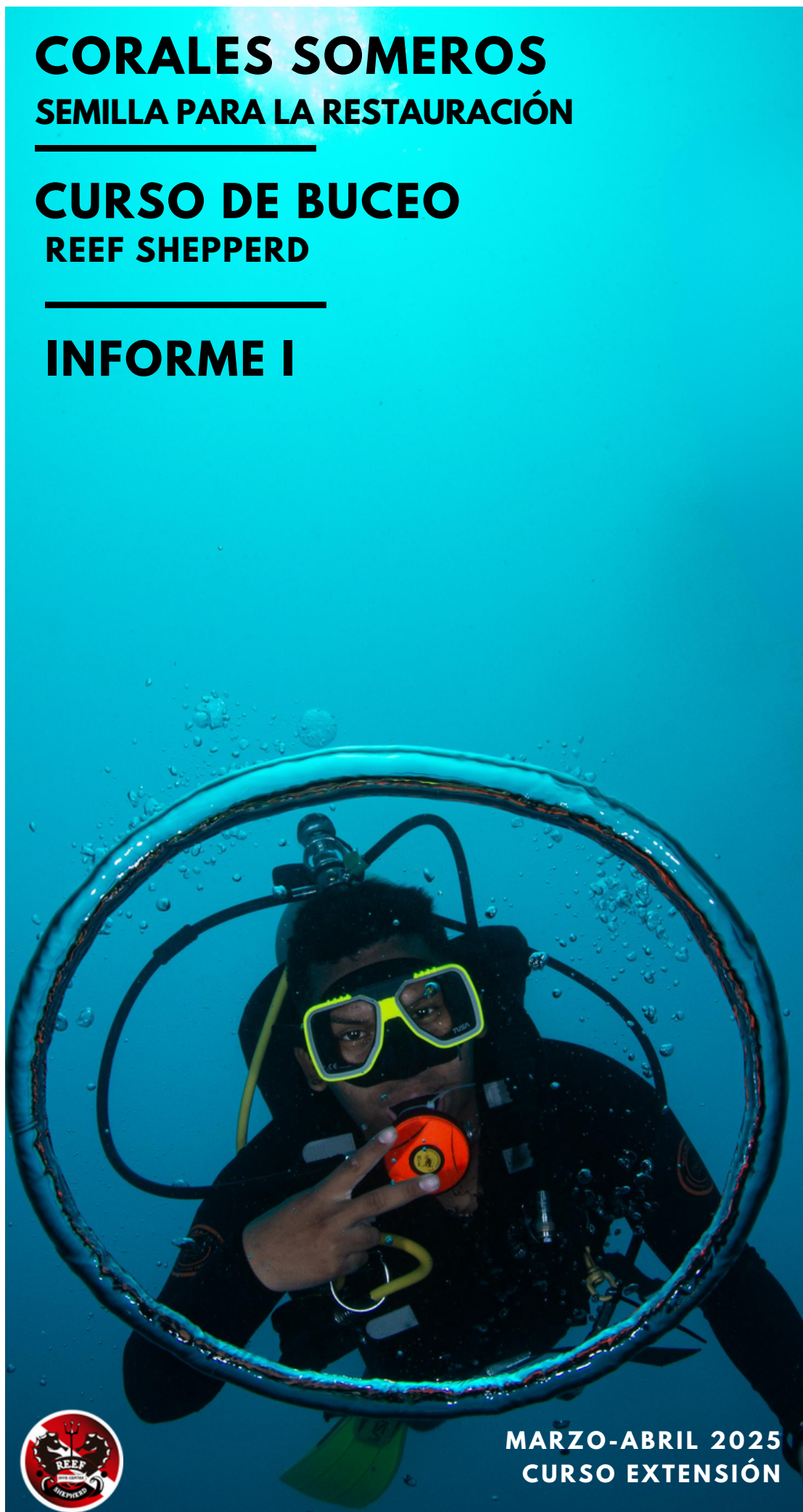


CORALES SOMEROS **SEMILLA PARA LA RESTAURACIÓN**

CURSO DE BUCEO **REEF SHEPPERD**

INFORME I



MARZO-ABRIL 2025
CURSO EXTENSIÓN



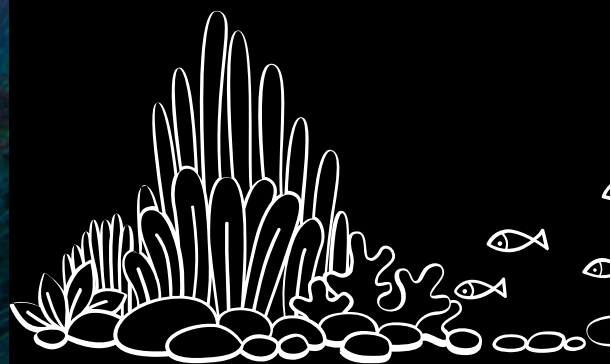
UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

CURSO DE BUCEO PARA PESCADORES DE GAYRACA Y TAGANGA

El proyecto Corales Someros busca la conservación y restauración de los ecosistemas coralinos en áreas costeras de baja profundidad, donde la interacción humana, especialmente la pesca, tiene un impacto directo. Como parte de sus estrategias de manejo y protección, el proyecto ofrece cursos de buceo a los pescadores locales. Esta iniciativa responde a la necesidad de fortalecer las capacidades de la comunidad para participar activamente en las actividades de monitoreo, restauración y vigilancia de los arrecifes.

Capacitar a los pescadores en buceo no solo mejora su seguridad en el mar, sino que también les permite diversificar sus actividades económicas hacia prácticas sostenibles, como el turismo de naturaleza o la investigación participativa. Además, al entender mejor el estado y la fragilidad de los corales desde una perspectiva directa y vivencial, los pescadores se convierten en aliados fundamentales para la conservación marina, ayudando a proteger los recursos que sostienen su propia calidad de vida.

PESCADORES PROTECTORES DEL ARRECIFE



INICIO DE LA AVENTURA

Durante las primeras semanas de marzo, las aguas de Gayraca y Taganga, fueron el escenario del inicio de un curso fundamental de buceo, específicamente diseñado para los pescadores locales que integran los grupos dedicados a la vital labor de restauración de corales someros. La formación estuvo a cargo de **Santiago Estrada** un experto instructor de Reef Shepherd, el reconocido centro de buceo con vasta experiencia en la zona de Taganga y el Parque Nacional Natural Tayrona.

Este curso marcó un hito, ya que tuvo como objetivo principal dotar a estos hombres y mujeres de mar, conocedores ancestrales del entorno, con las habilidades subacuáticas necesarias para optimizar y hacer más segura su participación directa en los proyectos de recuperación de arrecifes. Las jornadas iniciales se centraron en sentar las bases del buceo autónomo, abordando desde el correcto ensamble y manejo del equipo, hasta técnicas esenciales de flotabilidad y rigurosos protocolos de seguridad bajo el agua.

Considerando el público y su misión, es seguro que la capacitación inicial integró conocimientos relevantes sobre la fragilidad y la inmensa importancia de los ecosistemas coralinos someros, así como una introducción a las técnicas específicas de restauración que se aplican en la región.

La realización de este curso subrayó la poderosa sinergia entre el conocimiento práctico de los pescadores y la experiencia técnica en buceo de organizaciones como Reef Shepherd. Al empoderar a la comunidad local con estas nuevas capacidades, se fortaleció significativamente la primera línea de defensa y recuperación de los valiosos arrecifes de Gayraca y Taganga.

Elementos cruciales tanto para la salud del ecosistema marino como para el sustento de las comunidades costeras. Así, el buceo dejó de ser solo una actividad recreativa para convertirse en una herramienta activa y segura al servicio de la conservación marina en manos de sus más importantes custodios





PESCADORES



La segunda semana de marzo, iniciaron las inmersiones de práctica, durante las cuales se realizaron ejercicios fundamentales como el control de la flotabilidad, el retiro y colocación de la máscara bajo el agua, y la correcta armada y revisión de los equipos de buceo. Estas actividades son clave para afianzar la seguridad y la confianza en el entorno subacuático.



POR LOS CORALES

La tercera semana comenzaron las inmersiones de práctica en aguas confinadas, donde se realizaron ejercicios esenciales para el entrenamiento de buceo. Entre las actividades desarrolladas estuvieron el control de la flotabilidad mediante respiración y el uso del chaleco compensador, el retiro y colocación de la máscara bajo el agua, la recuperación del regulador, el vaciado de agua de la máscara, la señalización subacuática básica, el intercambio de aire con un compañero y la correcta armada, desarmada y verificación del equipo de buceo. Estos ejercicios son fundamentales para adquirir seguridad, autocontrol y dominio técnico en el medio subacuático.

Aunque muchos de los pescadores que participan en el proceso ya tenían experiencia previa en el buceo, es fundamental reforzar ciertos aspectos clave para las nuevas actividades orientadas al buceo científico. Esta modalidad requiere una mayor rigurosidad en el control de la calidad y mantenimiento de los equipos, la verificación del aire respirado (incluyendo su pureza y presión adecuada) y el cumplimiento estricto de las paradas de seguridad durante el ascenso.



Estas prácticas no solo garantizan la seguridad personal, sino que también aseguran la confiabilidad de los datos obtenidos en las futuras investigaciones.

RECTA **FINAL**

LISTOS PARA AVENTURARNOS EN LOS SECRETOS GUARDADOS POR DÉCADAS EN LOS ARRECIFES..

Finalmente, llegó el momento de poner a prueba lo aprendido en condiciones más reales. Durante las últimas sesiones, se realizaron inmersiones en las que ya no se permanecía en un solo punto, sino que se recorrieron distancias más largas bajo el agua, explorando el entorno con mayor libertad y confianza. También se alcanzaron mayores profundidades, lo que permitió experimentar de manera controlada los cambios en la flotabilidad, el consumo de aire y la necesidad de seguir con mayor precisión los protocolos de seguridad. Fue un paso emocionante y significativo en el proceso de formación, acercándonos cada vez más a las exigencias del buceo científico en campo.





UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

EQUIPO DE TRABAJO

Barrios Mayelis
Benavides Maria Helena
Cantillo Martin Andrés
Cayón Cleimar Carlos
Cayón Yosman Julio
Estrada Santiago
Garay Antony Alberto
Gaitan Luis Felipe
Gómez Martha Catalina
Guerra Carlos Andres
López Carlos Esmell
López Ismael Yair
Mattos Miller Junior
Mattos Yhoser Felipe
Rodríguez Maria Camila
Sierra Eduardo Jose
Varela Jairo Enrique
Varela Jairo Andres
Zea Sven

