



Organo oficial de la Capitanía Nacional de Chile  
Capitán Nacional Manuel *Chispa* Urzúa López. Singladura 2021 – 2023  
Editor Patricio *Américo* Sapiains Arnold, rol 2030  
Correo electrónico: [jprsapiains@gmail.com](mailto:jprsapiains@gmail.com) Marzo 2023 N°158

## RECUERDO DE VIEJOS NAVEGANTES.

Aporte de sus vivencias del hermano Germano, Viejo Lobo de Mar.

Con mucha alegría y cierta emoción, me impuse a través de las redes sociales de la Hermandad, del viaje que un piquete de hermanos de la Nao Algarrobo y también de otras naos del litoral, hicieron hasta Quintay para celebrar los 96 años del Honorable Hermano Mayor Julio Munizaga Arancibia, rol 489, conocido en nuestra cofradía como *El Turco*. (Ambos en la foto en 1970 en Antofagasta)

Cómo no recordarlo, cuando a mediados de los años 60, recibía sus sabios consejos para mi ingreso a la Hermandad de la Costa de Chile. Frecuenté varias veces su oficina de director regional del SII, frente a la plaza de Antofagasta. También lo hice en su casa de Las Condes cuando se trasladó a vivir en Santiago. Junto a otros hermanos antofagastinos emprendimos una loca aventura para rememorar las gloriosas veladas nocturnas en inolvidables zafarranchos realizados en oscuras tabernas del recordado puerto nortino. El espíritu fraterno, en tono al amor al mar, proviene de esos hermosos

momentos que inundan mis recuerdos.

Pero también vienen a mi memoria, cuando en Punta Arenas, siendo capitán de esa austral nao de los 50 Bramadores, tuve como consejero espiritual a otro gran Honorable Hermano Mayor, Sergio Dighero Villalobos, rol 244, conocido en nuestra cofradía como *Gran Forbante*. (ambos en la foto en Puerto Natales en 2007)



¡No recuerdo cuántas veces fui a compartir bucanes y pólvoras en su guarida personal y cuántas veces el me honró con su visita en mi guarida particular.

Cómo no guardar los mejores recuerdos de estos Honorables Hermanos Mayores. Uno de 96 años recién cumplidos y el otro navegando en el Mar de la Eternidad. Uno originario de una zona árida y desértica, pero frente a un mar con inmensas riquezas marinas. El otro, en el extremo opuesto, por donde se descubrió Chile y puerta de entrada a la Antártica. En el norte de Chile aprendí a amar el mar; en la zona austral culminé mis sueños de navegante errante.

Como viejo Lobo de Mar y 57 años navegando en esta cofradía, me alegra que se celebre a un nonagenario HM y me permita hacer estos recuerdos de viejos navegantes como el suscrito.

Patricio *Germano* Eberhard, rol 987, Viejo Lobo de Mar de la Nao Santiago.

## CAMPEONATO SUDAMERICANO OPTIMIST PERU 2023

Jorge Koghlan de la Rosa aka quebrantahuesos, rol 2331, Valparaíso. Adelantado actividades náuticas informa sobre joven regatista del Club de Yates Higuierillas, Renato Brito, que desean enviar a participar en ese campeonato.

Queridos Hermanos: La campaña para aportar por el joven regatista de Concón ha tenido buena respuesta. Sus padres son gente que no tiene los recursos y el niño tiene mucho talento. Queremos que represente a nuestro país.

La vela deportiva por desgracia no es muy democrática ni transversal a todas las clases sociales. ¡Eso debe ir cambiando! Por mientras, AYUDEMOS! sería lindo si CN y algunas Naos puedan aportar.

Todo sirve. ¡Desde luca p'arriba! Si aportan mándenme copia del aporte para publicarlo en las redes del club y así mostrar que nuestra Hermandad es una institución que apoya y visible cuando la causa es justa.



¡Muchas gracias a todos!

SELECCIONADO CLUB YATES HIGUERILLAS

CAMPEONATO SUDAMERICANO OPTIMIST PERÚ 2023

Con el aporte de cada uno, ¡logramos la meta!

Renato participará en el Sudamericano 2023

 **OPTIMIST2023**  
South American Championship  
Paracas, PERÚ  
April 15 - April 22



Manuel Alfonso Urzua López, rol 1747 Capitán Nacional, dice: Excelente noticia y felicitaciones a ti Hno. Quebrantahuesos por tu aporte y difusión. Le deseo éxito en el campeonato y considera posteriormente invitarlo a una reunión virtual de Náutica que hará nuestro Adelantado Nacional Hno-"Juan Macha" para conocerlo y nos cuente su experiencia y detalles que pueden motivar a nuestra juventud que participan de esta categoría en Escuelas Náuticas de la Cofradía. Ejemplo la de Nao Quellón en Isla de Chiloé que ya tienen 3 de este tipo y vi los niños navegando cuando visité oficialmente Nao Quellón. Un abrazo.

## EDITORIAL

Ya pasó febrero de 2023, pasó la vida de muchos, pasa la vieja idea del vaso medio lleno o medio vacío en cuanto consumimos otro mes y queda uno menos por vivir o ganamos uno en el resto que queda para el zarpe final.

Esta incógnita es la vida misma y se recorre paso a paso, estamos prestos a construir, desarrollar, aportar, transmitir, delegar en las siguientes generaciones y al debido placer.

Cada cierto tiempo hay eventos que superar, temporales, huracanes, roqueríos y varazón en bancos de arena. Un buen capitán guía su barco y tripulación por los mejores rumbos.

Se viene uno de los consabidos estados críticos en nuestro avance en la Hermandad de la Costa de Chile, un nuevo momento de cruces de sables competitivos para alcanzar la Capitanía Nacional para la singladura 2023-2024.

Se trata de elegir el mejor entre los candidatos propuestos. De vivir una nueva etapa con la posibilidad cierta que va ser algo positivo y ajeno a competencias desleales, favoritismos y aprovechamiento de un cargo. El que vea en ese puesto un potencial de viajes gratis a zafarranchos internacionales, y muchas regalías, no es el candidato correcto a ser elegido y propuesto. No debe transformarse en una pelea y zancadillas para con el oponente.

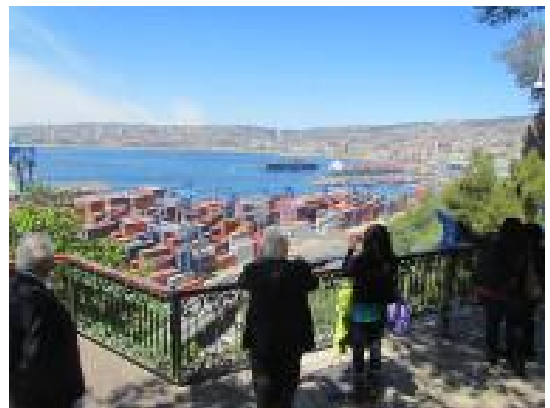
Añooro mis tiempos de colegio en que se elegía al Presidente del curso. La votación era a viva voz en la lectura de la lista y era costumbre que el candidato 1 votaba por el 2 y el candidato 2 votaba por el 1, nunca por sí mismo. Invito a pensar al respecto. El curso no se dividía entre mis buenos y tus buenos, Los candidatos continuaban siendo compañeros como siempre.

## NAO VALPARAISO

[8:24, 2/2/2023] Marcelo Campos Larraín aka Salmón, rol 2833, Escribano Nacional, nao Valparaíso, dice: Hace 71 años, es decir el sábado 2 de febrero de 1952, en el Restaurante Flora Norero, nació la primera Nao costera del mundo. Un gran recuerdo y agradecimientos para nuestros Hermanos Fundadores, como asimismo los mejores deseos para todos los tripulantes del mundo, pues gracias a este evento hoy podemos vanagloriarnos de ser Hermanos de la Costa.

¡¡¡OOOOORRRRZZZAA!!!

[8:35, 2/2/2023] Jorge Koghlan De Rosa aka Quebrantahuesos, rol 2331, nao Valparaíso, Adelantado actividades náuticas zona centro, dice: Así fue. En esa época en Valparaíso había una gran actividad de regatas, prácticamente todas las semanas. Después de una regata de la clase Star, se organizó una cena de camaradería en el Restaurant FLORA NORERO (Cochrane 518). Allí, Anselmo Hammer y Raúl Maceratta, procedieron a la fundación de la HERMANDAD DE LA COSTA, Nao VALPARAÍSO.



[13:50, 2/2/2023] Roberto Sancho Saavedra aka Salvaje, rol 2775, capitán nao Valdivia dice: La Nao Valdivia forma en cubierta con toda su tripulación para celebrar los 71 años de la noble Nao Valparaíso, que Eolo y Poseidón le regalen suaves vientos y mares calmos para otros 71 años más. Orza a tres andanadas por la Nao Valparaíso y toda su tripulación.

[14:41, 2/2/2023] Daniel Carrizo Rivera aka Maracaibo, rol 1967, nao Guanaqueros, Consejero de los XV Zona Norte, dice: A la Nao Valparaíso, todas las orzas de buenaventura y que los vientos impulsados por Eolo, lo lleven siempre protegido en vuestra navegación.

[16:11, 2/2/2023] Gerhard Schweinitz Gutiérrez, Ignominatus, rol 1962, Capitán nao Talcahuano: Felicidades a la Nao Valparaíso en sus 71 años. Continúen en la Senda de Fraternidad y Espíritu Pirata, como lo han sido siempre, desde su fundación. Un gran abrazo queridos Hermanos.

[21:36, 2/2/2023] Heriberto Hurtado Díaz, aka Chuck, rol 2893, capitán nao Punta Arenas, dice: La Nao Punta Arenas, la de los 50 Bramadores, con honores canta un orza a tres andanadas, para celebrar los 71 años de la Nao Valparaíso, que los dioses los sigan guiando y fortaleciendo. Un gran abrazo fraterno al Capitán Grillete y a toda su tripulación.

## NAO PUNTA ARENAS

El periodo estival y de vacaciones, no ha estado nada de tranquilo en las bancadas de la Nao de Punta Arenas, por cuanto han habido piquetes de Hermanos que han participado junto a otras Naos, como fue el caso del zafarrancho mitológico en la Nao Castro, el zafarrancho Ritual de Playa en Constitución, El Cristo Sumergido Nao Quintero, más la visita del ex Capitán Nacional de la Hermandad de la Costa de Argentina Hno. CACHAFAZ, durante su tránsito hacia Ushuaia.

Con fecha 07 de febrero, se llevó a cabo una reunión de trabajo abierta, donde nos visitó el Hermano SAYCO de la Nao Santiago, ocasión donde asistieron un significativo número de tripulantes,

quienes liderados por el Capitán CHUCK, dieron los primeros track de navegación para el próximo zafarrancho aniversario de la Nao durante el mes de marzo, entre otros temas contingentes.

Nuestras últimas palabras son de aliento y fraternidad a todos los que se han visto o están comprometidos con la situación que aqueja al centro Sur del país con los lamentables incendios forestales que están sucediendo en estos días, fuerza!



## NAO SAN ANTONIO

[10:51, 1/2/2023] Juan Luis Orellana Caces, Argos, rol 2968, nao Santiago, Adelantado Ciencia Oceánica Centro dice: En este momento, en el matinal de Canal 13, el hermano Architheuthis en brillante exposición sobre peces y mamíferos marinos, con videos de gran belleza. Bien por el Hermano José Luis Brito Architheuthis, rol 2663. Oooorrrzzzzaaa

[10:52, 1/2/2023] Juan Luis Orellana Caces, Argos, rol 2968, nao Santiago, Adelantado Ciencia Oceánica Centro dice: Con el Repe y la hermosa Pri.

## NAO OVALLE TONGOY

La Nao Santiago felicita al Capitán León de Mar y su oficialidad, por la reelección por una nueva singladura y les desea un muy buen navegar.

!!!OOORZZAA!!! Euzkaro Capitán Nao Santiago.

## **NAO COQUIMBO LA SERENA**

### **Invasión pirata**

[19:24, 17/2/2023] Marcelo Campos Larraín aka Salmón, rol 2833, Escribano Nacional, nao Valparaíso, dice: Insignes Hermanos Capitanes de Nao. Por instrucciones de nuestro Capitán Nacional Hermano Chispa, me es grato reenviar Botella que hemos recibido del Capitán de la Nao Coquimbo – La Serena Hermano Principito, con el propósito de que se haga la correspondiente difusión al interior de sus tripulaciones.

Considerando que lo propuesto colabora en el cumplimiento de nuestros postulados y valores, para esta Capitanía Nacional será muy grato saber que el desafío concluye con un rotundo éxito gracias a la participación de una gran cantidad de tripulantes provenientes de diferentes caletas del litoral nacional y en lo posible también del extranjero.

En el Piratarío Marítimo de la Nao Coquimbo – La Serena, único en el mundo, está ubicado en el fondo del Mar a 14 metros de profundidad en el sector de La Herradura; en éste, se esparcen las cenizas de nuestros Hermanos que navegan en el Mar de la Eternidad y además se deja su piocha con nombre de combate y su pañoleta de rango. El 27 de febrero se cumple un año de su creación y por esto el próximo sábado 25 de febrero, en barcos piratas habrá una romería ceremonial marítima en homenaje a ellos y acompañados de sus deudos. El programa también incluye al atardecer un Corso Marítimo con Galeones y embarcaciones menores iluminadas y pirotecnia, más escenario en la playa de La Herradura con cantantes de la zona que darán especial alegría al fin de la Temporada Veraniega de Coquimbo. Todo esto con el apoyo Municipal y de la Gobernación Marítima, para hacer y recrear la historia y cultura marítima, como asimismo contribuir al desarrollo turístico y económico de la Región de Coquimbo.

Corsarios, Bucaneros y Piratas han dejado un legado trascendente para la zona; su historia como la de muchos otros navegantes de los siglos pasados, es lo que nuestros Hermanos de la Nao Coquimbo – La Serena quieren resaltar.

Nuestro deber es colaborar y así hacer crecer nuestra Cofradía y tener acercamiento con la comunidad.

Deseamos que se sientan invitados y participen el mayor número de Naos con sus Tripulaciones para lo cual se les adjunta el Programa a desarrollar. Con un saludo y fraterno abrazo, les saludo,

## **CONCEPCION y TALCAHUANO**

[9:19, 15/2/2023] 2775 Sancho Saavedra Roberto: Entre tanta pena por los últimos zarpes hacia el Mar eterno, la Nao Valdivia firma en cubierta para saludar a su hermana Nao Concepción San Pedro y a la Nao Talcahuano, al cumplir hoy 71 años desde su fundación. Orza por ustedes queridos hermanos, que tengan una bonita celebración y que al igual que la que navega, vayan por otros 71 años de navegación. Orza por la Nao Concepción San Pedro y por la Nao Talcahuano.

[10:28, 15/2/2023] 2524 Arroyo Sanhueza Héctor: Feliz Aniversario a la Nao Talcahuano, la Nao de la Fraternidad y Alegría a su Capitán Hno. Ignominatus y a los dilectos Hermanos de su Tripulación desde el Lugatte. Camarón, los insignes Hermanos de tan tantos combates hasta la Tripulación menor entusiasta y aguerrida, buen viento en su navegar en los Mares de la Fraternidad son los deseos de la Nao Huasco

Vallenar, de su Capitán Pepe Misson, su tripulación de Cordillera a Mar, y el afecto de siempre de Trinquete Lgtte. Ooorrrzzza.

[13:07, 15/2/2023] +56 9 9138 6125: Aniversario lanzamiento al mar nao Concepción: En un día como hoy, es lanzada a las aguas, la Nao Concepción que posteriormente dio origen a la Nao Talcahuano. Un gran saludo para su Capitán Eduardo Diuquín Gallegos Medina, hermanos, tripulación menor y Cautivas. Buenos vientos, buena mar. "Chilote", Capitán Nao Ancud y tripulación.

## NAO VALDIVIA

[16:29, 12/2/2023] Jaime "Chilote" Barrientos Eisele, Capitán Nao Ancud y tripulación dice: ANIVERSARIO LANZAMIENTO AL MAR DE LA NAO VALDIVIA : En un día como hoy 12 febrero de 1952, es lanzada a las aguas, siendo desde esa fecha "La Nao que navega". Un gran abrazo para su Capitán Roberto "Salvaje" Sancho Saavedra, sus Hermanos, Viejos Lobos de Mar, tripulación menor y las cautivantes Cautivas. Nao que ha dejado una estela y luz en su track de navegación, con distinguidos Capitanes Nacionales y destacados Oficiales Nacionales. Resalta su espíritu de hermandad, solidaridad y cooperación con naos del litoral, que lo han requerido. Es un honor enviarles en retribución, esta botella de agradecimientos y saludo. Buenos vientos, buena mar.

[17:13, 12/2/2023] José Vargas Iturra, TragaTraga, rol 2229, Oficial Ad. Relaciones Públicas, dice: Valerosa Tripulación del Litoral. Muchas felicidades a la Nao de Valdivia al celebrar hoy día un aniversario más de su creación. Para su Capitán Salvaje y Tripulación una gran Orza cumpleaños.



[18:49, 12/2/2023] Ramón Nauduam Arrizaga aka Simbad, rol 2248, nao Castro, Consejero de los XV dice: Me sumo a los saludos a la Nao de Valdivia por su aniversario capitán Salvaje, un abrazo salado y muchos orzaaaasssssss

[19:15, 12/2/2023] +56 9 7218 0107: La Nao Punta Arenas con toda su tripulación en cubierta, saluda al Capitán Salvaje y tripulación de la Nao Valdivia por su aniversario 71. Un gran abrazo. Orzaaaaa Chuck Capitán Nao Punta Arenas

[20:22, 12/2/2023] +56 9 9440 1160: La Nao Nueva Bilbao Saluda al Capitán Salvaje y su aguerrida tripulación por Aniversario 71 un Gran Orza a tres Andanadas Cap. Huracán.

[20:44, 12/2/2023] 2775 Sancho Saavedra Roberto: La Nao Valdivia toda, agradece los saludos de sus queridos hermanos del litoral con motivo de celebrar sus 71 años de vida.

[21:07, 12/2/2023] 1962 Ignominatus Gerhard Schweinitz Gutierrez IGNOMINATUS Cap. NAO Thno.: Felices 71 años querida NAO de Valdivia.

## NAO CASTRO

[23:27, 12/2/2023] Edgardo Guajardo Segura, Jacobino, rol 2346, Capitán nao Quillón, dice: Saludos Hno. Capitán, Lugartte. Simbad y tripulación de la Nao de Castro. Un día como hoy 12 de Febrero de 1567 se fundó la ciudad de Castro ...originalmente San Antonio de Castro.... ooorrrzaaaaa Un fuerte QC.

[9:49, 13/2/2023] 2248 Nauduam Arrizaga Ramón, Simbad, rol 2248, Consejero de los XV Zona Sur, dice: Mi querido Hno. Jacobino muchas gracias por sus saludos a nuestra ciudad de Castro efectivamente el día de ayer celebramos junto a nuestra gente y entregare sus saludos a nuestros Hnos. de la Nao de Castro. Orzaaaaaaaa

[10:02, 13/2/2023] Sapiains Arnold Jorge Patricio: Hermano Capitán Trauko: Con motivo del recuerdo que se ha realizado del Aniversario de la fundación de la ciudad de Castro, se me pasa una grata película por mi cabeza de los años que pasé acoderado con la nao de Castro y mi yate Blanca Ema.

Tiempo que me tocó navegar a cargo de la construcción de obras portuarias que realicé, por encargo del Ministerio de Obras Públicas, en muchas de las islas, como Achao, Llingua, Dalcahue, Queilen y Quemchi, apoyado por ustedes y el Capitán Matías Nardechia. Sea la oportunidad de este recuerdo para expresarles mi cariño que siento por Chiloé y muy especialmente a toda la tripulación de la nao de Castro.

## HERMANO FUNDADOR ANSELMO HAMMER

[13:02, 13/2/2023] Jaime Tomás Villarroel Letelier aka Ventura, rol 2230, nao San Antonio. Lugarteniente Nacional dice: ¿Alguien reparó en este artículo del Líder de ayer de uno de los fundadores de la Hermandad?. Para conocimiento general, ayer fue publicado en el Diario El Líder de San Antonio. Orgullo de nuestra querida Hermandad de la Costa. No menciona su relación con la Hermandad de la Costa, pero es un reconocimiento a su persona en el ámbito de su importancia general.

[13:54, 13/2/2023] Juan Luis Orellana Caces, Argos, rol 2968, nao Santiago, Adelantado Ciencia Oceánica Centro dice: Gracias Hermano Ventura. Eso nos falta, adelantarnos. Seguro este Señor Eltit el autor (no alcanzo a ver su nombre), tenía preparada su columna desde antes. Tampoco debe tener idea que existe nuestra hermandad.

[14:19, 13/2/2023] Marcos Cicarelli Rimassa aka Albatros II, rol 2123, capitán nao Antofagasta dice: Leo su nombre: YVAIN ELTIT. Presidente sociedad de folklor chilena. Debería ser Sociedad chilena de folklor o bien Sociedad de folklor chileno. Esta publicación confirma la segunda versión.

## HERMANO EN CARENA

Si bien es cierto que la carena no está en la superestructura misma del hermano Humilde Michelín, las heridas son siempre profundas en estos casos, en que zarpa un padre al Mar de la Eternidad. Hermano y familia, van a estar un buen tiempo en Carena espiritual, Dejo constancia de ello en este Abordaje.

Capitán Katrina, haga llegar mis condolencias y de parte de toda la Tripulación de la Nao de los 50 Bramadores al Hermano Humilde Michelin, y familia por la triste partida de su señor padre. Chuck. Nao Punta Arenas.

---

## TRASBORDO AL MAR DE LA ETERNIDAD

**1.- Hno. Atlante Augusto Hernández Inostroza, rol 2832, nao Valparaíso,** zarpe 10 febrero 2023, enganchado el 18 de abril de 2015, fecha nacimiento 5 de noviembre de 1953 con 70años de vida.

Hermano **MANUEL “CHISPA” URZÚA LÓPEZ**, Capitán Nacional de la Hermandad de la Costa de Chile, en nombre propio y en representación de los Oficiales Nacionales, Oficiales de Zona y Oficiales de Servicios, hace llegar sus más sentidas condolencias al Capitán de la Nao Valparaíso **HERMANO DANIEL “GRILLETE” REINOSO MONTENEGRO SEGURA** y por su intermedio al **HERMANO JORGE “MANDRAKE” HERNÁNDEZ MUSALEM**, a toda la Tripulación de dicha Nao, como así mismo a la familia del Hermano **AUGUSTO “ATLANTE” HERNÁNDEZ INOSTROZA (Q.E.P.D.)**, Rol N°2832, con motivo de su Zarpe al Mar de la Eternidad, a los 69 años de edad.

El Hermano "ATLANTE" desde su enganche el 28 de abril de 2015 ocupó diversos cargos de Oficial en su Nao, destacándose siempre por su gran espíritu de colaboración especialmente en lo referido a las labores de reparación y remodelación de la Guarida "La Pincoya".

Igualmente, fue un gran amigo y navegante que compartió largas horas de navegación con muchos Hermanos, tanto en su yate como en los de otros navegantes. Siempre colaborador y dispuesto a entregar desinteresadamente sus conocimientos y trabajo. Su pasión laboral estaba relacionada con el área de la construcción y se encontraba casado con la Sra. Orietta Musalem.

Capitán Hermano "GRILLETE", Tripulación de la Nao Valparaíso, familia del Hermano "ATLANTE" y especialmente Hermano "MANDRAKE"-escualo y ahijado del Hermano "ATLANTE"-, tengan la seguridad de que ahora él descansa en paz, navegando con bonancibles condiciones y velando por el bienestar de todos quienes le hemos sobrevivido. Su ejemplo de abnegado pirata estará siempre presente en cada uno de nuestros encuentros y ello nos insta a alcanzar el consuelo y la resignación necesaria para enfrentar su partida.

En la caleta de Copiapó, a 10 de febrero de 2023.-

El Toscano. Lamentando profundamente el zarpe al Mar Eterno del Hno. **Atlante**, mis condolencias al Hno. Mandrake y familia. H C Grillete; las condolencias. Por la partida de nuestro Hermano...fuerte abrazo.

La Nao Santiago envía sus más sentidas condolencias al hermano Mandrake y familia por el zarpe al ME de su padre hermano **Atlante**. Fraternalmente tristes. Euzkaro Capitán Nao Santiago.

La Nao Chicureo detiene su andar y arría sus velas, incluyendo su Jolly Roger y enarbola crespones negros tras la partida del Hermano Augusto "**Atlante**" Hernández Inostroza.

Esté Capitán junto con sus Oficiales y Tripulación le mandan un fuerte abrazo al Capitán Daniel "Grillete" Reinoso cómo al Hermano Jorge Augusto "Mandrake" Hernández y a toda su Tripulación. Hágale llegar a la familia del Hermano **Atlante** nuestras condolencias. Un abrazo fraterno, Oscar "Nemo" Agüero Vargas Capitán Nao Chicureo

Estimado Capitán Grillete, reciba mis más sentidas condolencias, junto a la tripulación de su Nao Valparaíso, y especialmente al querido hermano Mandrake, por el sensible zarpe al Mar Eterno de su padre y gran amigo de nuestra Nao Quintero, el hermano Augusto "**Atlante**" Hernández Inostroza. Su serenidad, fraternidad y sabiduría estarán siempre en nuestro recuerdo. Con mucho recogimiento, reciban un gran y fraterno QC. Viejo Lobo de Bar Lugarteniente Zonal.

La Tripulación de la Nao Punta Arenas, se siente entristecida, por la partida al mar de la eternidad del hermano Augusto "**Atlante**" Hernández, haciendo llegar sus condolencias al Capitán "Grillete" de la Nao Valparaíso, a toda su tripulación y extensivo a los familiares de nuestro hermano que a partido a otros puertos. Un Abrazo Fraterno Heriberto "Chuck" Hurtado Capitán Nao Punta Arenas

La Nao Valdivia detiene de su andar, arria sus velas, baja su Jolie Roger a media asta e iza pendones negros en homenaje al Hermano Augusto "**Atlante**" Hernández, quién ha zarpado a navegar en mares eternos.



Enviamos a nuestros hermanos de la noble Nao Valparaíso nuestro abrazo más solidario, mismo que solicitamos hacerlo extensivo a nuestro Hermano Jorge "Mandrake" Hernández, como también a toda la distinguida familia de nuestro Hermano **Atlante**. (E.M.E.)

La Nao Quintero al mando del Capitán Vittorio Jack, junto a toda tripulación, Capitán GRILLETE presenta sus sentidas condolencias, por el zarpe al Mar de la Eternidad de hermano Augusto **Atlante** Hernández, de la Nao VALPARAISO, a usted, a toda su tripulación, al hermano Jorge Mandrake Hernández y a su distinguida familia. Izamos crespones negros y arriamos nuestro velamen. Hermano ATLANTE descanse en paz. Un gran abrazo fraternal. NAO QUINTERO

Mis más sentidas condolencias por la partida al Mar de la Eternidad del Hno **Atlante**, os mando un gran abrazo muy fraterno a toda la tripulación de la Nao Valparaíso, a su Capitán, Oficiales, Hermanos y tripulación Menor, y en especial a su familia, que Dios lo tenga en su Santo Reino. Navega en paz querido Hno Atlante 🙏❤️🏴‍☠️🚩. Hno. Guajache.

Una tremenda pena me embarga por la partida para mí, inesperada, del Hermano **Atlante**. Siempre cariñoso y atento, visito nuestra Nao Algarrobo en varias oportunidades y nos atendió gratamente en la Pincoya. Que tenga una gran navegación en el mar eterno acompañando a la gran tripulación de Hermanos que ya partieron. - Navegao CXV, Ltte. Algarrobo.

La Nao Copiapó Caldera , detiene su mayor , ante la lamentable partida al Mar de la Eternidad del Hno. Augusto **Atlante** Hernández , nuestro sentido pesar para la Nao Valparaíso , Capitán y tripulación , además al Hermano Jorge MANDRAKE Hernández y a toda su familia . Esturión. Capitán Nao Copiapó Caldera .

La Nao Iquique, anclada entre la Gloria y la Victoria, envía sus más profundas condolencias a la Nao Valparaíso, a su familia y a todos los Hermanos de la Costa, por la partida al Mar de la Eternidad del Querido Hermano **Atlante**, rogando que Neptuno le brinde la mejor acogida y le regale mares calmos. Hacemos un gran Orza de tristeza por ti Querido Hermano Atlante. Milton "Lapa" Luco Capitán Rogelio "Huiro Roger" Escribano.

La tripulación de la Nao San Antonio, con mucha tristeza detiene su navegar y arria su velamen, tras la partida del Hermano Augusto "Atlante" Hernández. Hermano "Mandrake" reciba nuestras más sentidas condolencias por el zarpe hacia el mar de la eternidad de su padre, quien con su navegar dignifico nuestra cofradía. Cap. Zapador.

La Nao de Antofagasta lamenta el zarpe hacia el Mar de la Et. del Hno. Augusto **Atlante** Hernández. Nuestro Pésame a su hijo, Hno. Jorge MANDRAKE Hernández y a esa Nao capitaneada por el Hno. Grillete. Albatros II Capitán.

Nuestras sentidas Condolencias a la NAO Valparaíso y en especial al Hermano "Mandrake" y Familia, por la partida del Hermano "Atlante" al mar de la eternidad. Un fraterno abrazo. IGNOMINATUS. Cap. NAO Thno.

La Nao Nueva Bilbao lamenta la partida del hno. Augusto **Atlante** y a la familia las condolencias por tan irreparable pérdida. Capitán Huracán y tripulación.

**2.- Hno. Insulino Carlos Oviedo Delard, rol 1843, nao Copiapó Caldera,** zarpe el 15 de febrero de 2023, enganchado en 1987, fecha nacimiento 4 de abril de con 82 años de vida.

[8:18, 15/2/2023] René Olhaberry González aka Euzkaro, rol 2132, Capitán Nao Santiago, dice: La Nao Santiago detiene su andar y envía sus más sentidas condolencias al Capitán Esturión, al hermano Insulino y Tripulación de la Nao Copiapó Caldera por el zarpe al ME del hermano. Fraternalmente. tristes.

[8:25, 15/2/2023] Juan Herrera Hermosilla Juan, aka Esturión, rol 2743, capitán nao Copiapó Caldera dice: Queridos Hermanos, se agradece las muestras de pesar y cariño , ante el Zarpe al Mar de la Eternidad de nuestro Hno. Viejo Lobo de Mar : Carlos INSULINO Oviedo Delard , los cuales han sido extensivos a su Cautiva y familia

**3.- Hno. Maucho Sergio Royo Quiñones, rol 753, nao Iquique, zarpe el 24 de febrero de 2023,** enganchado el 4 octubre de 1961, fecha de nacimiento 6 de octubre de 1931 con 92 años de vida.

[9:01, 24/2/2023] Milton Luco Muñoz, aka Lapa, rol 2871, Capitán Nao Iquique dice: Valerosos Hermanos del litoral y el mundo la Gloriosa Nao de Iquique detiene su andar, arria sus velas incluyendo su Jolly Roger para enarbolar crespones negros y forma a su tripulación en cubierta en posición de abordaje en homenaje a la partida al mar de la eternidad de nuestro Honorable Hermano Mayor, Sergio "Maucho" Royo Q. Rol 753. Su sabiduría, fraternidad y perseverancia quedarán siempre en nuestra memoria. Esperando que Dios lo acoja en su santo reino y le dé consuelo a su familia por tan irreparable pérdida. Navega en Paz querido hermano.

[9:02, 24/2/2023] Manuel Alfonzo Urzua López, rol 1747, Capitán Nacional, dice: Es el HHM N° 5. Aprecio a mi Hno. Lapa cómo Capitán responsable de su Nao y Tripulantes. Me consterna al saber de la situación de mi querido y recordado HHM "Maucho" con quién vivimos muchas alegrías , atracos Piratas a Hnos. y diversas Naos del litoral, cámaras de todo tipo e infaltables elecciones al estilo de aquellos años de nuestros CXV que le ponía entusiasmo, manejo y siempre buscando a los mejores.

Deseo de corazón para él ante la adversidad que pueda mantenerse lo más que la vida le pueda dar ya él dio mucho por la Cofradía. Capitán mis saludos para él a través de su hijo que sabe, lo acompaña y conoce mucho de nuestra Hermandad.

Estaremos atentos haciendo oraciones por su persona y gran espíritu Pirata.

[9:05, 24/2/2023] René Olhaberry Gonzalez, Euzkaro, rol 2132, Capitán Nao Santiago, dice: La Nao Santiago detiene su andar y arria sus velas, para enviar sus más sentidas condolencias al Capitán Lapa y a la Tripulación de la Nao Iquique por el zarpe al ME del HHM Sergio "Maucho" Royo. Hacemos extensivas nuestras condolencias a la familia del hermano Maucho. Fraternalmente tristes.

[9:12, 24/2/2023] Daniel Carrizo Rivera aka Maracaibo, rol 1967, nao Guanaqueros, Consejero de los XV dice: HC Lapa. Nuestras condolencias, por tan lamentable partida al ME de nuestro Hermano Maucho. Fuerza Hermano.

[9:15, 24/2/2023] Luis Guerra Cuturrufó aka Daher, rol 2865, capitán nao Chañaral: Nao Chañaral y toda su tripulación lamentan la partida al mar de la eternidad del Hno. Mayor Sergio MAUCHO Royo y da condolencias a Hnos. Nao Iquique y solicita hacerlos extensivos a familiares del Hno. MAUCHO. Orzas de pesar,

[9:41, 24/2/2023] Juan Salinas Ledezma aka León De Mar, rol 2625, capitán nao Ovalle Tongoy dice: Querido Hno. Lapa reciba nuestras condolencias por la partida al mar de la eternidad del Hno. Mayor Sergio "Maucho" Royo. Ruego hacerla extensiva a su familia,

[10:04, 24/2/2023] Juan Herrera Hermosilla, Esturión, rol 2743, Capitán nao Copiapó Caldera, dice: La Nao Copiapó Caldera, detiene su navegar, por la triste partida al Mar de la Eternidad del Hno. Mayor Sergio " MAUCHO " Royo. Nuestras sinceras condolencias Capitán Lapa y tripulación , favor hacer extensivo nuestro pesar a su familia.

[10:32, 24/2/2023] 2230 Ventura Villarroel Jaime Tomas: Mi sentidas condolencias por el zarpe al Mar de la Eternidad de nuestro HHM Sergio "Maucho" Royo, con un abrazo fraterno al Capitán y tripulación de la Nao Iquique, solicitándoles hacerlo extensivo a la familia que tuvo el honor de conocer en los años 86 - 87. Ventura Villarroel Jaime Tomas: Ventura LTN,

[11:32, 24/2/2023] 2472 Agüero Vargas Oscar Juan: La Nao Chicureo detiene su andar y arría su velamen, incluyendo su Jolly Roger y enarbola crespones negros y con su Tripulación formada en posición de abordaje, rindiendo homenaje a la partida del Hermano Mayor Sergio "Maucho" Royo al Mar de la Eternidad. Esté Capitán junto a sus Oficiales y Tripulantes le dan un fuerte abrazo fraterno al Capitán Milton "Lapa" Luco Muñoz de la Gloriosa Nao Iquique y a toda su Tripulación y también a la familia del Hermano Mayor Maucho. Fraternalmente Nemo Capitán Nao Chicureo.

[11:34, 24/2/2023] +56 9 9320 2294: La Nao Quintero, junto a toda su tripulación, saluda y presenta las sentidas condolencias, por el zarpe al Mar de la Eternidad de nuestro hermano Mayor SERGIO MAUCHO ROYO de la Nao Iquique, y a su distinguida familia. Izamos crespones negros y arriamos nuestro velamen. Hermano Mayor MAUCHO descanse en paz. Aguerrido Capitán Lapa de la Nao Iquique y a su tripulación Un gran abrazo fraternal. Víctor Vittorio Jack Diaz Godoy Capitán NAO QUINTERO.

[11:49, 24/2/2023] Trovador, Fernando Aguirre Miranda, rol 2355, Lugarteniente ZN, dice: HHM N° 5

[12:00, 24/2/2023] Marcos Cicarelli Rimassa aka Albatros II, rol 2123, capitán nao Antofagasta dice: La Nao de Antofagasta lamenta el zarpe del HHM Rol 753 de la Nao Iquique, a navegar en el Mar de la Eternidad. Formados en cubierta en posición de abordaje y con banderas a media altura, saludamos a su familia y a sus Hnos. de correrías.

[12:03, 24/2/2023] Heriberto Hurtado Díaz, aka Chuck, rol 2893, capitán nao Punta Arenas, dice: La Nao Punta Arenas, y toda su tripulación lamenta profundamente la partida al Mar de la Eternidad de nuestro HHM N°5 Sergio Maucho Arroyo, y hace llegar sus más sentidas condolencias a toda la Nao de Iquique, Capitán Lapa, Tripulación y extensivos a familia.

---

## CUMPLEAÑOS

1.- Víctor Díaz Godoy, aka Vittorio Jack, rol 2819, Capitán Nao Quintero 1° de febrero-

[10:57, 1/2/2023] Heriberto Hurtado Díaz, aka Chuck, rol 2893, capitán nao Punta Arenas, dice: La tripulación de la Nao Punta Arenas, de los 50 Bramadores, desea un muy feliz cumpleaños al Hermano Capitán Víctor "Vittorio Jack", que lo pase muy bien en su día. Un gran abrazo.

[11:02, 1/2/2023] Juan Herrera Hermosilla, aka Esturión, rol 2743, capitán nao Copiapó Caldera dice: La Nao Copiapó Caldera, te desea un muy Feliz Cumpleaños, estimado Capitán "Vittorio Jack " que tengas un excelente día de celebración junto a tu familia y amistades. Un abrazo a la distancia. Orza .

[11:11, 1/2/2023] Milton Luco Muñoz, aka Lapa, rol 2871, Capitán Nao Iquique, dice: La Gloriosa Nao de Iquique, saluda al temible Capitán Vittorio Jack de la Nao Quintero en su cambio de folio, un abrazo y un orza Cumpleañera. 🍷🍹🍾🍷👤

[11:19, 1/2/2023] Daniel Carrizo Rivera, Maracaibo, rol 1967 dice: Muy feliz cumpleaños querido Hermano "Vittorio Jack". Un abrazo venturoso.

[12:23, 1/2/2023] Enrique Cintolesi Geerds aka El Toscano, rol 2290, nao Chicureo, Condestable Nacional, dice: Muchas felicidades en tu cumpleaños querido Hno. Vittorio Jack, un fraterno abrazo. Oooooorrrzzzaaa. 🍷🍷🍷🍷🍷🍷🍰

[12:24 1/2, /2023] Oscar Juan Agüero Vargas aka Nemo, rol 2472, capitán nao Chicureo, dice: Feliz vuelta al Sol 🌞, Hermano Vittorio Jack, espero que lo pases muy bien. Te mando un fuerte abrazo.

[13:02, 1/2/2023] Mario Arturo Cerpa Muñoz aka TBC, rol 2111, nao Valparaíso, Secoin: Feliz cumpleaños Hno. Vittorio. Orzaa.

[23:24, 1/2/2023] Eduardo Cabrera Abarca aka Guajache, rol 2308, nao Copiapó Caldera, Contra maestre Nacional dice: Feliz cumple gran Capitán Vittorio Jack, recibe un gran abrazo quiebra costillas en este día de tu vuelta al sol, te deseo muy buenos vientos y mucha agua bajo la quilla, Orzaaaaaa querido amigo 🍷🏴‍☠️🍷🍷🍷🍷🍷🍷🍰👍👍🏴‍☠️🏴‍☠️🏴‍☠️

[1:14, 2/2/2023] Gerhard Schweintz Gutierrez aka Ignominatus, rol 1962, Capitán nao Talcahuano, dice: Felicidades Hermano Capitán "Vittorio Jack". Espero hayas tenido un gran día en compañía de tus seres queridos.

[7:22, 2/2/2023] Víctor Díaz Godoy, Vittorio Jack, rol 2819, Capitán Nao Quintero dice: Hermano Capitán Nacional, Hermanos Capitanes, Hermanos todos, Muchachos, Bichicumas y Polizontes. Muchas gracias

por sus saludos con motivo de mi cumpleaños el día de ayer. Fue un día muy especial, ajetreado, emotivo y placentero, he disfrutado del cariño de mis Hermanos de esta gran fraternidad.

En especial de mi gran tripulación de la Nao Quintero que organizó un lindo compartir por este motivo. Un saludo fraternal éxitos, prosperidad y abundancia a todos. Un gran Quiebra Costilla a todos. Orza.

2.- Abolengo, Julio Alveal Flores, rol 1978, nao Valdivia. 1 de febrero 1961.

3.- Karcambe, Jorge Manuel Maldonado Lorenzo, rol 3000, nao Porvenir. 2 de febrero 1984

[14:18, 2/2/2023] Enrique Cintolesi Geerds aka El Toscano, rol 2290, nao Chicureo, Condestable Nacional dice: Me sumo a los saludos de cumpleaños de mis Hnos. Karkamke y Abolengo. oooooorrrzzaaa 🍷🍷🍷🍷🍷

4.- Jacobino, Edgardo Guajardo Segura, rol 2346, nao Quillón. Consejero de los XV, 4 de febrero 1955

[12:33, 4/2/2023] Manuel Alfonzo Urzua López, rol 1747 Capitán Nacional, dice: A mi estimado Hno. Jacobino en el día de su cumpleaños le deseo un cúmulo de alegrías junto a su familia deseándole éxito en sus emprendimientos y sabiduría para salir adelante. Lamento el día que están pasando y muy poco grato como para celebrarlo pues el calor, incendios, fuertes humos no permiten hacer acciones de mucho jolgorio, más aún con tragedias humanas alrededor producto de los incendios. Jacobino ya estarás más tranquilo y celebrar como lo mereces y con tu linda familia. Un abrazo fraterno para ti.

5.- Cachiyuyo, Carlos Molina Alvarez, rol 1798, nao Huasco Vallenar, 2 de febrero 1946.

[19:10, 13/2/2023] Edgardo Guajardo Segura aka Jacobino, rol 2346, nao Quillón. Consejero de los XV, dice: 🏴‍☠️🍰🏠🍷 Apreciado Hno. Cachiyuyo, este Lugarteniente Jacobino en nombre de la tripulación de la Nao del Sol Quillón te saluda en esta nueva vuelta al sol y te desea un feliz navegar pleno de buenos vientos y mucha agua bajo la quilla... oorrzzaaaa. Querido Hno. un fuerte quiebra costillas. 🍰🏠🍷🏴‍☠️

[0:18, 14/2/2023] José Pedrero Godoy aka Pepe Missón, rol 2520, capitán nao Huasco Vallenar dice: Nuestro dilecto Hermano Cachiyuyo ha pasado a ser un Embajador de nuestra Nao Huasco-Vallenar... ha llevado Nuestro saludo y fraternidad a todos los confines de nuestro Litoral, también ha sido un gran Consejero del Capitán... Es nuestro orgullo y damos gracias a Neptuno por haberlo traído a navegar con nosotros, muy larga vida... y buen navegar. Oooooorza!!!

[9:03, 14/2/2023] Francisco Vergara Rivera aka Escafandra, rol 905, Nao Coquimbo La Serena, dice: Grande mi gran amigo Cachiyuyo, un verdadero lo tengamos nuevamente ejemplo. Ojala en nuestra Nao de la que fue un gran Capitán!

---

## INCENDIOS

Manuel Alfonzo Urzua López, rol 1747 Capitán Nacional, dice:

Que emoción me da y creo que también a Uds. que la sentirán al ver que Hno. "Galeón Español" de Nao Coronel Lota pone a disposición de Bomberos su emprendimiento como reconocido Aguatero de la Zona su equipo para ir en ayuda de la comunidad ante la adversidad.

Realmente me conmueve este gesto de aporte a la comunidad...Así nos conocerán nuestro espíritu de ayuda, compromiso y darnos a conocer quién y que hacemos, como pilar fundamental de reconocimiento de nuestra Singladura por la amada Cofradía.

Gracias Hno. Galeón y a muchos otros Hnos. que pasan desapercibidos en ayudas generosas hacia la Comunidad.

Todo esto engrandece nuestro espíritu generoso y libertario de nuestra Hermandad de la Costa. Sigamos adelante Hnos. y TM.

[11:59, 3/2/2023] Edgardo Guajardo Segura aka Jacobino, rol 2346, nao Quillón. Consejero de los XV, dice: Hnos ...la Nao del Sol Quillón se permite informar que frente a la grave situación de incendios del día de ayer en nuestra caleta...la tripulación se encuentra bien gracias a Dios.... Agradecemos la preocupación de nuestros Hnos. frente a esta emergencia ...como así mismo la preocupación del Hno. Chispa CN a través de su llamado telefónico para recabar información al respecto. Solidarizamos de corazón con los Hnos, que están siendo afectados por la voracidad de los incendios en la zona....por lo que estamos atento a cualquier necesidad que surja. Rogamos al Dios Neptuno amaine este temporal.

*Nota del Editor: Las noticias del fuego, son muchas cada día. EL hermano Chilote de Ancud informa al respecto de afectaciones en praderas, forestación, casas quemadas y pérdidas cuantiosas de enseres en hermanos. Se compromete ayuda en lo posible.*

## URUGUAY

### **SALUDO 66° ANIVERSARIO HERMANDAD DE LA COSTA DE URUGUAY**

Valeroso Hno. Freddy "Freddy Krueger" Pérez Ramos, Capitán Nacional Hermandad de la Costa de Uruguay:

Para la Hermandad de la Costa de Chile y particularmente para este Capitán Nacional de Chile, me es muy grato saludar a usted y todos los Tripulantes de la Hermandad de la Costa de Uruguay, con motivo del 66° Aniversario de la Fundación de nuestra Cofradía en dicho país.

Sabemos que ustedes conforman una comunidad espiritual, orientada a unir y relacionar fraternalmente a todos los hombres amantes del Mar, lo cual en honor a nuestros siete Hermanos Fundadores nos alegra y enorgullece.

Asimismo, estamos ciertos que durante todos estos años han hecho del Octálogo un modo de vida que, al igual que a nosotros, es un norte a seguir para así cumplir y hacer cumplir nuestro compromiso de fraternidad entre Hermanos y también de responsabilidad con el Mar.

Reciban este afectuoso saludo, junto a los mejores deseos de un permanente navegar en aguas calmas, con apacibles vientos y mucha agua bajo la quilla, con la certeza de que siempre encontrarán en Chile a Hermanos que estarán dispuestos a ayudarlos para que nunca sus velas dejen de estar insufladas por los valores y principios que inspiran nuestro que hacer como Hermanos de la Costa.

“Existe magia alrededor del mar. La gente es atraída hacia él. La gente desea amar junto a él, nadar en él y mirarlo.”

Manuel “Chispa” Urzúa López. Capitán Nacional

Marcelo “Salmón” Campos Larraín. Escribano Nacional

## FRANCIA

La hermandad de la Costa de Francia creó un segundo boletín llamado “La Gazette” confeccionado por la nao Normandía, la que durante el año 2022 confeccionó 6 ediciones bimensuales, además de “La Touline” de siempre de la mesa de Provence-Toulon.

Están en la web [secoin.hermandaddelacosta.cl/países /Francia/La Gazette](http://secoin.hermandaddelacosta.cl/países/Francia/La%20Gazette) a disposición de todos los her0manos de Chile y el mundo.

## UNITED STATE OF NORTH AMERICA

[21:29, 22/2/2023] 2775 Sancho Saavedra Roberto: Acercándonos a pasos agigantados para que el piquete chileno parta a las tierras del tío Sam, deseamos a tan aguerrido piquete que acompaña al Hermano Capitán Nacional viento a un largo y mucha agua bajo la quilla, de tal forma que la brillante presentaciones que efectuarán ante la Asamblea de CCNN, permita traernos a Chile la próxima versión de dicha junta para ser realizada en Chile en 2027. Orza por el piquete chileno.

[21:33, 22/2/2023] 1747 Urzua López Manuel Alfonzo: Muchas gracias Cap. Hno. Salvaje.

[8:30, 23/2/2023] Jorge Koghlan De Rosa aka Quebrantahuesos, rol 2331, nao Valparaíso, Adelantado actividades náuticas zona centro, dice : Ooorza por ellos.

---

## CIENCIA, ESTUDIO Y TECNOLOGIA

Segunda parte. Continuación del abordajes anterior #157

---

Sylvia Earle en el punto de esperanza de Palmyra,

Sylvia nació en Gibbstown, Nueva Jersey, el 30 de agosto de 1935 pero su familia se mudó a la costa oeste de Florida cuando Sylvia era una niña. No le resultó difícil relacionarse con la naturaleza allí, sobre todo porque sus padres, Lewis Reade y Alice Freas Earle, impulsaron este contacto.

En cuanto a la educación, recibió un grado asociado por la escuela profesional St. Petersburg Jr. College en 1952. Dos años más tarde obtuvo el título de grado *bachelor of science* por la Florida State University. Y después de cursar el máster en ciencias en 1955 empezó el doctorado en ficología, es decir, la ciencia que estudia las algas, en Duke University. Al principio de su doctorado conoció al zoólogo Jack Taylor con el que se casó posteriormente. Ambos amaban la naturaleza y viajaron por muchos parques nacionales. En 1960 Sylvia dio a luz a su hija Elizabeth y dos años más tarde nació su hijo John. En 1964, tomó la difícil decisión de separarse de su familia durante seis semanas para participar en una expedición en el Océano Índico.

Confesó en el periódico *New Yorker*, que al principio le dio bastante respeto, sobre todo porque conocía a algunas mujeres que habían participado en expediciones con grupos completamente masculinos y el acoso, desgraciadamente, era el pan de cada día. A pesar del estrés que suponía estar separada de sus dos hijos, de que era su primera expedición fuera de Estados Unidos y del miedo a ser acosada, su pasión por el mar era tal, que no pudo resistirse a una experiencia así. “*¡Extra, extra!*” Una mujer científica en una expedición, ¿Cómo era posible? (nótese la ironía). Al mundo le sorprendía ver a una mujer científica, y los titulares de los periódicos no se centraban precisamente en la ciencia: “*Sylvia sale a navegar con 70 hombres – Pero no espera ningún problema*”.

Después de doctorarse en 1966, pasó un año como investigadora en Harvard y posteriormente volvió a Florida como directora residente del Cape Haze Marine Laboratory. En 1969, solicitó formar parte de proyecto Tektite, para poder seguir sus investigaciones bajo el mar. Tektite fue una instalación a poco más de 15 metros bajo el mar situado en la costa de las Islas Virginia. Allí los científicos podían estar sumergidos en su área de estudio hasta dos semanas. Sin embargo, aunque Sylvia Earle ya había estado investigando más de mil horas sumergida en el mundo submarino, fue rechazada del programa Tektite I. Además, tuvo que soportar comentarios machistas por parte del jefe del proyecto tales como «*la mitad de los peces son hembras, podemos aguantar a algunas de ellas*». Pero, claramente, no se dio por vencida y siguió con su investigación. De hecho, al año siguiente fue seleccionada para liderar el proyecto Tektite II, que fue el primer grupo completamente femenino de submarinistas. Sylvia estuvo dos semanas enteras viviendo literalmente bajo del mar en la base submarina de Islas Vírgenes.

En 1979, Sylvia consiguió el récord femenino en profundidad oceánica. Se sumergió hasta una profundidad de 381 metros con un traje especial llamado *JIM suit* que, como característica principal, tiene la de mantener la presión interna en 1 atm, independientemente de la presión externa. En esta inmersión llegó en pleno océano abierto hasta el suelo oceánico cerca de Oahu (Hawái). En el momento en el que llegó a las profundidades marinas apagó las luces del traje para poder observar la oscuridad marina. Pero no fue así. Lo que vio fueron luces de colores que provenían de todo tipo de seres submarinos. ¿Os lo imagináis? Ella vio la bioluminiscencia en estado puro, fluyendo en las más oscuras profundidades submarinas.

Bioluminiscencia en el fondo del mar. Wikimedia Commons.



La década de los 80, fue una década llena de proyectos y cargos para Sylvia. Por ejemplo, de 1980 a 1984 fue parte del National Advisory Committee on Oceans and Atmosphere. Está claro que le apasionaba la biología marina, pero en esta década empezó a desarrollar su carrera en otros ámbitos como la ingeniería. Probablemente vio la necesidad de desarrollar nuevas tecnologías para llegar a todos los oscuros rincones marinos. Por eso, junto con su último marido Graham Hawkes, que era ingeniero y diseñador de submarinos, fundó el grupo *Deep Ocean Engineering* para diseñar y dirigir sistemas bajo el mar robóticos y pilotados. En 1985 *Deep Ocean Engineering* diseñó y construyó el submarino de investigación *Deep Rover*, que se sumergió a 1000 metros. El año siguiente, el *Deep Rover* se probó exitosamente. Ese mismo año también empezó a ejercer como supervisora de psicología en la Academia de Ciencias de California hasta 1986.

Submarino *Deep Rover* en las profundidades marinas (*Deep Ocean Engineering*).

Durante los dos primeros años de la década de los 90 Earle aceptó el puesto como Líder científico, en la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (*National Oceanic and Atmospheric Administration*), siendo la primera mujer en tomar esta posición. En 1992, fundó DOER Marine (Deep Ocean Exploration and Research – DOER Marine) para mejorar la ingeniería marina. Actualmente, esta compañía se mantiene activa gracias a su hija Elizabeth, y consta de un amplio personal de diseñadores y constructores para diseñar todo tipo de equipos adecuados para investigar las profundidades oceánicas.

Sylvia ha sido líder de varios programas oceánicos, como por ejemplo el *Sustainable Seas Expedition* patrocinado por la *National Geographic Society* en el que entre 1998 y 2002 se estudió el Refugio Marino Nacional de los Estados Unidos (United States National Marine Sanctuary). También ha participado en programas para determinar el daño medioambiental causado por los vertidos de petróleo y aceite.

En el año 2000 proporcionó el submarino DeepWorker 2000 para la cuantificación de especies de peces así como los recursos especiales utilizados en el Stellwagen Bank National Marine Sanctuary.

**Esta mujer se ha convertido en una figura a seguir por su trabajo, su lucha y su pasión por el mar. Ha inspirado a miles de personas con sus seminarios, como por ejemplo el que ofreció a unos 3.500 delegados y embajadores de las Naciones Unidas en el congreso “The Hague International Model United Nations Conference”.**



En julio de 2012 lideró una expedición en el laboratorio submarino Aquarius (NOAA's Aquarius underwater laboratory) situado en Cayo Largo, Florida. En esta expedición se investigaron los arrecifes de coral y la salud oceánica, mostrando una vez más como a pesar de sus 77 años le seguía apasionando la biología marina y el bienestar de los océanos. Sylvia Earle a 18 metros bajo el mar en el laboratorio submarino.

Peces de basura

Por desgracia hoy en día los océanos se han convertido, literalmente, en un mar de basura. Sylvia asegura que el Golfo de México es una zona muerta y que hasta en la más profunda inmersión (unos 5 km) ha visto basura. No es de extrañar que la vida bajo el mar se esté muriendo.

Durante la Guerra Fría se realizaban continuamente ensayos nucleares en la mitad de los océanos. El océano se ha usado como basurero sin ningún tipo de control, y lo peor de todo es que se sigue usando. Actualmente existen varias islas de plástico que rápidamente se están convirtiendo en los nuevos continentes.

Evidencias de contaminación marina, blanqueamiento de algas en la gran barrera de coral de Australia, montaña de neumáticos en el fondo del mar. Mientras Sylvia trabajaba en el Pacífico Sudoriental, durante su tesis creó una colección de algas marinas que luego donó al Instituto Smithsonian, y asegura que las algas “*son el ancla*” para mantener la biosfera y las estamos matando con nuestra contaminación. El 50 % de los corales aproximadamente han desaparecido a nivel mundial. Y es nuestra culpa.

La experta botánica marina no solo nos advierte sobre el peligro que tienen los residuos. Cuando estuvo por primera vez en las Islas Galápagos, observó que había muchos tiburones, pero no eran el verdadero peligro. Los humanos eran el verdadero peligro, que al considerar a los tiburones “malos” los mataban y se siguen exterminando hoy en día. Existen cosechas de aleta de tiburón, que aparte de ser objeto de coleccionista, en China se utilizan para hacer sopa. La pesca se convierte en un problema cuando se practica de manera masiva y sin control. Por ejemplo, el sábalo, es un pescado muy abundante y económico por lo que se pesca de manera masiva, pero juega un papel importante en los ecosistemas marinos: limpia el océano del exceso de fitoplancton, y por lo tanto es muy importante para varias especies marinas.

Además, el océano regula la temperatura de la Tierra, moviendo el calor por todo el globo mediante las corrientes oceánicas. El cambio climático, está aumentando *per se* la temperatura de la Tierra, los polos se derriten y esto supone que una gran cantidad de agua dulce se está mezclando con el agua salada y puede traer graves consecuencias en las corrientes.

Pero... la basura, los ensayos nucleares, los vertidos de petróleo, el cambio climático y la pesca masiva no son el mayor problema. Según Sylvia “*Nuestra ignorancia es el mayor problema*” ya que hemos estado usando el mar como nos ha dado la gana sin ni siquiera pensar que podría traer graves consecuencias.

*Tenemos que pensar cómo usar el mar sin dañarlo.*

La misión de Sylvia Earle: *Mission Blue*

Earle fundó Mission Blue (También conocida como *Sylvia Earle Alliance, Deep Search Foundation and Deep Search*), una fundación no lucrativa para proteger y explorar el océano de la Tierra. Además, sirve en diferentes juntas incluyendo Marine Conservation Institute.

Su misión básicamente es proteger los océanos. Así como en la tierra hay zonas protegidas para conservar diferentes ecosistemas, Sylvia decidió hacer lo mismo con los mares. Ha creado diferentes “puntos de esperanza” no solo para reconocerlos como lugares preciosos, sino que también son puntos críticos para la salud oceanográfica. Actualmente hay 116 “Hope Spots” o puntos de esperanza.

Hope Spots. Zonas marinas protegidas.

Por ejemplo, el parque marino de la gran barrera de coral está protegido. Australia, que tiene un alto porcentaje de toda la diversidad marina, es líder en preservar sus océanos. Pero aun así cuando Sylvia y su equipo se sumergieron en solo observaron verdaderas ruinas de blanqueamiento de coral.

Sylvia asegura que es ahora cuando hay que actuar, porque entendemos lo que no sabíamos hace 50 años. Según esta pionera “*nuestras decisiones y acciones de ahora darán forma a todo lo que vendrá*”. Es ahora cuando hay que salvar al océano. Sylvia sigue luchando, **¿Tú a qué esperas?**

Referencias

- *Mission Blue* (2014) Documental/Drama (disponible en Netflix)
- Wallace White, *Her Deepness*, The New Yorker, 28 julio 2014
- Mission Blue