ACTUALIDAD NAVAL



BAP *Ferré* navegando en el ejercicio multinacional UNITAS Atlántico 2019.

Licenciada en Ciencias de la Comunicación Tatiana Figueroa López

"Cascos Azules" culminó exitosamente la Misión Multidimensional Integrada de Estabilización de las Naciones Unidas en la República Centroafricana - MINUSCA



El IV Contingente de la Compañía de Ingeniería Perú, conocida como "Cascos Azules", en el que por primera vez se incluyó a veinte militares femeninos entre oficiales y suboficiales, culminó exitosamente sus actividades enmarcadas en la Misión Multidimensional Integrada de Estabilización de las Naciones Unidas en la República Centroafricana (MINUSCA).

El contingente peruano que fue comisionado a la República Centroafricana el 20 de enero del 2019, estuvo conformado por 205 militares pertenecientes a las tres Fuerzas Armadas, de los cuales 121 efectivos fueron del Ejército, 28 de la Fuerza Aérea y 56 de la Marina de Guerra del Perú; en que se destacó por primera vez la presencia de un selecto grupo de 20 personal femenino, que participó en programas sociales en beneficio de mujeres y niños del país africano, a través de campañas de ayuda humanitaria que realiza la Organización de las Naciones Unidas (ONU).



Cabe destacar que, la principal tarea que realizó el Contingente fue la construcción y mantenimiento de aeródromos para favorecer la ayuda humanitaria que la ONU brinda en dicho país afectado por conflictos internos; asimismo, el apoyo al proceso de transición, a la facilitación de asistencia humanitaria, a la promoción y protección de los derechos humanos, al acceso a la justicia y al estado de derecho, al desarme, a la desmovilización, a la reintegración y los procesos de repatriación.

Los países que participaron en la mencionada misión de la ONU fueron: Bangladesh, Burundi, Cambodia, Indonesia, Kenya, Mauritania, Nepal. Pakistán, Perú, Ruanda y Zambia.

BAP *Carrasco* desarrolló la XXVII Campaña Científica del Perú a la Antártida



El buque oceanográfico con capacidad polar BAP *Carrasco* realizó la Vigésima Séptima Campaña Científica del Perú a la Antártida - ANTAR XXVII, que tuvo una duración de 106 días y una navegación de 13,114 millas náuticas, desde el 11 diciembre del 2019 hasta el 25 de marzo del 2020.

En esta oportunidad se efectuaron dos cruceros de investigación durante el verano austral, en los que se desarrollaron proyectos que involucraron la participación de 103 científicos, entre ellos 77 nacionales y 26 extranjeros.

Entre los 31 estudios científicos que se efectuaron en la Antártida estuvieron la circulación oceánica alrededor de las islas Shetland del Sur e isla Elefante y su conexión frente a la costa peruana, el fenómeno El Niño y La Niña, la influencia de la Antártida y la subantártica en las masas de agua, la circulación marina, las comunidades planctónicas y los depredadores superiores frente a la costa; entre otros; así como los análisis meteorológicos y climáticos en Punta Crepín. A bordo del BAP *Carrasco* se efectuaron 17 de ellos y 14, en la Estación Científica Antártica Machu Picchu (ECAMP).





Se inauguró proyecto “Mejoramiento del Servicio de Laboratorios” de la Escuela Naval del Perú

A fin de que los Cadetes complementen lo aprendido en aulas, se inauguró el proyecto de inversión pública “Mejoramiento del Servicio de Laboratorios” en la Escuela Naval del Perú.



El Comandante General de la Marina, Almirante Fernando Cerdán Ruiz acompañado del Jefe de Estado Mayor de la Marina, Vicealmirante Manuel Váscones Morey, participaron en este significativo evento.

El Laboratorio de Electrónica facilitará la interacción con nuevos conocimientos, así como el uso de los dispositivos semiconductores, circuitos electrónicos, osciloscopio, generadores y fuentes de alimentación; además, los principios de funcionamiento del radar. Asimismo, el laboratorio permitirá medir la intensidad de la corriente en amperios, la velocidad del motor, los parámetros eléctricos como corriente, voltaje y frecuencias; así como los principios básicos de una planta de propulsión eléctrica y, por energías renovables. Por su parte, el Laboratorio de Física contribuirá a la aplicación real y objetiva de los conceptos y teorías de vectores, referido a movimiento rectilíneo, uniforme, variado, parabólico, módulos de elasticidad, entre otros.

Cabe precisar que, el Programa de Ciencias Marítimas Navales cerrará la brecha existente en el proceso de enseñanza – aprendizaje en el área de Navegación, al contar con el simulador más moderno de la región. Estas etapas, consideradas fundamentales en la carrera naval, están conceptuadas en tres. La primera, ha realizarse en el aula de forma teórica; la segunda, a través de la experiencia en un simulador; y la tercera, por medio de prácticas pre profesionales como los viajes al litoral, a las zonas navales y al extranjero; cerrando técnicamente el proceso.



El proyecto de inversión pública en mención, se aprobó en el 2018 con el propósito de convertir a la Escuela Naval en un centro de enseñanza líder en innovación y excelencia académica, que imparta una formación integral de nivel superior, sustentada en principios y valores que enriquezca la que reciben los Cadetes en los aspectos académico, naval, físico, ético y moral.

Submarino BAP *Angamos* participó en el despliegue operacional SUBDIEX 2019



El submarino BAP *Angamos* (SS-36) arribó el 4 de febrero a la Base Naval del Callao, tras 139 días de navegación y exitosas operaciones conjuntas con la Tercera Flota del Pacífico de la Marina de los Estados Unidos, ejecutadas durante el despliegue operacional *Submarine Diesel Exercises* (SUBDIEX 2019),

La ceremonia fue presidida por el Comandante General de la Marina, Almirante Fernando Cerdán Ruiz; quien estuvo acompañado por el Jefe del Estado Mayor General de la Marina, Vicealmirante Manuel Váscones Morey; el Comandante General de Operaciones del Pacífico, James Thornberry Schiantarelli y el Comandante de la Fuerza de Submarinos, Contralmirante Percy Pérez Bramosio.

Durante el tiempo que duró el ejercicio, el SS-36 participó en maniobras de guerra antisubmarina y antisuperficie con unidades navales y aeronavales de la *U.S. Navy*, demostrando el gran profesionalismo que caracteriza a los submarinistas peruanos. La fase de retorno al Perú tuvo una duración de veintisiete días en inmersión.



Participación peruana en la Conferencia Media de Planeamiento del IV Ejercicio Naval Multilateral KOMODO 2020, en Jakarta



En la ciudad de Jakarta, República de Indonesia, el 18 y 19 de febrero se llevó a cabo la "Conferencia Media de Planeamiento del IV Ejercicio Naval Multilateral KOMODO 2020"; el mismo que es organizado bienalmente por la Marina de Indonesia, con el objeto de fortalecer la cooperación e interoperabilidad de las Armadas a nivel regional y global, en operaciones de Ayuda Humanitaria y Asistencia en Caso de Desastres (HADR).

La delegación de la Marina de Guerra del Perú estuvo integrada por el Agregado de Defensa en la Mancomunidad de Australia, concurrente en Nueva Zelanda, Indonesia y Singapur, Capitán de Navío Ezio Piana Arenas y el Agregado de Defensa adjunto en la Republica de Singapur y Oficial Enlace en el Centro de Fusión de Información (IFC) de la Marina de Singapur, Capitán de Fragata Amílcar Velásquez Vargas.

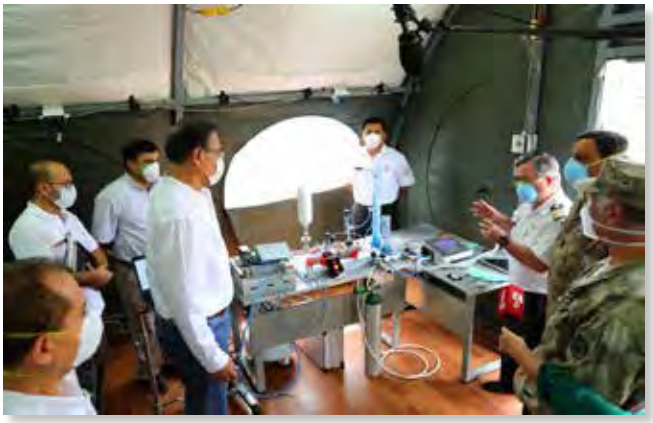
En la conferencia, que fue presidida por el Comandante del Grupo de Batalla de la Primera Flota de la Marina de Indonesia y Director del Ejercicio, *First Admiral* (Comodoro) Didong Rio Duta, participaron cincuenta y tres delegados de las Marinas de treinta países, además de representantes de diversas agencias gubernamentales del país asiático. Por Latinoamérica asistieron, además del Perú, delegaciones de Brasil y de México.

La representación naval peruana coordinó aspectos sobre la participación de la Institución en el "Ejercicio KOMODO 2020", el mismo que está programado para agosto del 2020; así como una revista marítima internacional y actividades de acción cívica médica y de ingeniería.



Cabe destacar que, la participación de la Armada del Perú en eventos de tal trascendencia, permite incrementar los lazos de cooperación con otras Marinas a nivel global, con miras a garantizar la libre y segura navegación en los océanos del mundo.

Marina de Guerra del Perú presentó a "SAMAY", primer respirador artificial que brindará soporte ventilatorio a pacientes con COVID-19



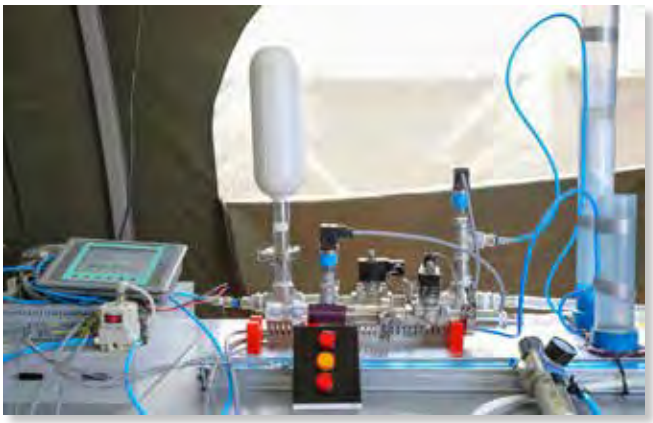
La Marina de Guerra del Perú presentó el primer respirador artificial básico que brindará soporte ventilatorio a pacientes con COVID-19, denominado REPIBAS "SAMAY", el mismo que fue diseñado y desarrollado por el Departamento de Investigación Científica y Tecnológica de la Dirección de Alistamiento Naval (DIALI).

Ante la emergencia sanitaria que atraviesa el país y la posible escasez de equipos de ventilación y respiración artificial para atender casos de coronavirus, la Institución conformó un comité de investigación para su desarrollo, con componentes industriales y de fácil acceso local. Se inició rápidamente la construcción del primer prototipo, el mismo que fue probado, el 21 de marzo, en el Centro Médico Naval. En la fase práctica, se contó con un dispositivo de calibración y un pulmón artificial facilitados por la Clínica Delgado.

Luego de cumplir las especificaciones técnicas, el equipo médico fue aprobado y autorizada su fabricación por el Ministerio de Salud; en lo que constituye una valiosa contribución de la Marina de Guerra del Perú para la recuperación de pacientes críticos con COVID-19.

"SAMAY" que en quechua significa respira, es una máquina electrónica que reemplaza la ventilación pulmonar espontánea de las personas con insuficiencia respiratoria aguda o crónica, por una ventilación mecánica.

En el desarrollo del proyecto participó personal del Servicio de Armas y Electrónica de DIALI, además de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. "SAMAY" cuenta con las especificaciones Norma ISO 9001:2000, Norma ISO 14000:2004 y Norma MIL.



Cabe destacar que, el Comandante General de la Marina, Almirante Fernando Cerdán Ruiz entregó, en la primera quincena de mayo, los primeros diez respiradores artificiales básicos al Centro Médico Naval. Posteriormente, se elaborarán cien respiradores más, los cuales serán entregados al sistema de salud nacional, como un aporte tecnológico institucional para enfrentar la pandemia.