



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN
BOLETÍN DE PRENSA N° 151
26 de abril de 2021

La riqueza de los recursos no vivos en los océanos

Con el objetivo de abordar temas sobre: telecomunicaciones, minerales, fósiles y corrientes marinas que se desarrollan en los océanos continúan los cursos virtuales en el marco del evento “Ecuador y el mar: una mirada hacia lo propio”, organizado por la Facultad de Jurisprudencia y la Armada Nacional.

En el evento participaron: Tomislav Topic, Gerente General del TELCONET, Giorgio de la Torre Morales, Director de Hidrografía y Cartografía del INOCAR, Inty Gronneberg, Co Fundador y CEO de Ichthion y el Cap. Santiago Marcha, alumno del curso de Estado Mayor de la Academia de Guerra Naval.

En la charla virtual se expuso sobre los minerales y las tecnologías que facilita el océano. Se abordó sobre las áreas que comprenden las plataformas marinas que posee Ecuador. Se informó que se cuenta con 200 millas alrededor de las islas Galápagos y 200 millas frente a las costas de nuestro país, toda esta zona es indispensable para que Ecuador ejerza su derecho con propósitos de exploración y explotación.

Se aclaró que las entidades y organismos que velan por las riquezas del mar ecuatoriano pretenden impulsar un proyecto para extender la plataforma continental, lo que permitirá acceder a valiosos recursos naturales y el Ecuador buscaría ingresar con soberanía a nuevas áreas de suelo y subsuelo marino rico en recursos mineros. Esto con el objetivo de contrarrestar la difusión de muchos artículos científicos que hacen énfasis en la escasez de minerales en la tierra. Se informó que, en las profundidades marinas existe cobalto, níquel, oro, manganeso, plomo, plata y una serie de recursos que tienen gran acogida en el comercio a nivel global.

Se habló a detalle sobre los inicios de las telecomunicaciones en el mundo desde el telégrafo en 1829, en el que se aplicó el código Morse. Se dijo que en 1956 se colocaron cables transatlánticos telefónicos para dialogar con otra persona. Se añadió que los primeros cables de fibra óptica se instalaron en 1986.

En la actualidad, los cables modernos son diferentes, pues no requieren de mucha protección por contener varios aislantes conductores de señal eléctrica que alimenta a las repetidoras. Se destacó que se necesitan barcos especiales para extender estos cables, puesto que su capacidad es inmensa y se requieren un mayor número para mejor conexión.

Se puntualizó sobre la empresa británica-ecuatoriana Ichthion Limited, la cual es considerada como un proyecto de alta importancia ganadora del premio Benioff Ocean Initiative, por promover la limpieza de los océanos y liberarlos de los plásticos que traen afectación a la biodiversidad marina. Se manifestó que a nivel global se expulsa al mar millones de toneladas de plástico y tan sólo un 5% se lo recicla.

Se destacó la importancia de generar datos para establecer políticas basadas en evidencias que permitan reducir el material que afecta a los océanos, en especial, al banco natural de proteína que son los peces. Se explicó que el plástico en el mar se degrada y forma micro plásticos que al final son confundidos con el fitoplancton y el zooplancton y causa una gran intoxicación a los peces y fauna que se alimenta de estos microorganismos. **I.F**

