

Expediente: 1474-AM-2025

Honorable Concejo:

Vuestra Comisión de Educación, Cultura, Ciencia e Investigación ha considerado las presentes actuaciones y por unanimidad de los votos emitidos, aconseja sancionar la siguiente:

ORDENANZA

Artículo 1º.- El Honorable Concejo Deliberante del Partido de General Pueyrredon otorga el título al “Mérito Académico” al Dr. Ezequiel Mabragaña, a la Lic. Florencia Matusevich, al Dr. Nahuel Farías, al Dr. Emiliano Ocampo y al Dr. Martín Veccia, todos ellos marplatenses miembros de la comunidad científica argentina que formó parte de la expedición denominada “Talud Continental IV”, que exploró los ecosistemas abisales del cañón submarino Mar del Plata con el respaldo del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Artículo 2º.- Asimismo, este H. Cuerpo expresa su reconocimiento a la expedición científica “Talud Continental IV” por su enorme valor científico y social a partir del impacto divulgador generado.

Artículo 3º.- Entréguese copia de la presente, con sus fundamentos, a las personas mencionadas en el Artículo 1º y a las autoridades del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas en representación de la comunidad científica argentina.

Artículo 4º.- Comuníquese, etc.-

SALA DE LA COMISIÓN

Educación, Cultura, Ciencia e Investigación, 19-08-2025

Reunión n° 13

FUNDAMENTOS

La campaña científica que exploró la biodiversidad del cañón submarino Mar del Plata, denominada “Talud Continental IV” y la participación de un gran número de científicos argentinos respaldados por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) dan fundamento al presente reconocimiento.

Luego de un proceso altamente competitivo de selección, investigadores del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) realizaron la expedición “Underwater Oases of Mar del Plata Canyon: Talud Continental IV”, en colaboración con la fundación Schmidt Ocean Institute.

La campaña exploró el cañón submarino Mar del Plata, una región de alta biodiversidad y poco explorada del Atlántico sur. La misión contó con el apoyo del Consejo, financiamiento internacional y representó un salto tecnológico y científico sin precedentes: es la primera vez que en aguas argentinas del Atlántico Sudoccidental se emplea el vehículo operado remotamente (ROV) SuBastian, capaz de capturar imágenes submarinas en ultra alta definición y recolectar muestras sin alterar el entorno.

La travesía se desarrolló a bordo del buque de investigación Falkor (too), provisto con equipamiento oceanográfico de última generación. La campaña se transmitió en vivo por el canal de YouTube del Schmidt Ocean Institute con imágenes captadas desde profundidades de hasta 3.900 metros.

El equipo multidisciplinario estuvo conformado por más de 30 científicos de instituciones argentinas, en su mayoría del CONICET, incluyendo el Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN, CONICET), el Instituto de Biología de Organismos Marinos (IBIOMAR, CONICET), el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC, CONICET-UNMDP), el Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada (IBBEA, UBA-CONICET), el Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC, CONICET) y el Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA, CONICET-UNC). También lo conformaron investigadores de las Universidades Nacionales de Buenos Aires, Córdoba, La Plata y Mar del Plata.

De acuerdo con el investigador del CONICET en el MACN y jefe científico de la expedición, Daniel Lauretta: “Este grupo, que cuenta con la participación activa de becarios, técnicos y jóvenes investigadores, abordó la exploración de hábitats marinos vulnerables detectando los impactos humanos, incluyendo basura marina y microplásticos, la biodiversidad bentónica (invertebrados y peces), la reproducción y biogeografía de especies profundas, el ADN ambiental, el carbono azul y la dinámica de sedimentos.”

Se destaca particularmente en esta iniciativa, a diferencia de otras similares pero en otros puntos del mundo, el impacto que la transmisión en vivo a través de la plataforma YouTube ha generado en cientos de miles de personas ajenas, en principio, a la comunidad científica, lo que generó una enorme repercusión en términos de comunicación pública de la ciencia: en palabras del Dr. Lauretta “Que cualquier persona pueda conectarse desde su casa y ver en vivo lo que estamos viendo nosotros es una oportunidad única. De repente, la ciencia deja de ser algo lejano o inaccesible y se vuelve parte del día a día. Además, nos obliga a explicar lo que hacemos de forma clara, sin vueltas, para que cualquiera lo pueda entender y disfrutar. Es una forma de abrir las puertas del barco, del laboratorio, y del fondo del mar, todo al mismo tiempo”.

Entre los científicos de las distintas instituciones argentinas participaron de la campaña cinco investigadores de Mar del Plata: el Dr. Ezequiel Mabragaña, la Lic. Florencia Matusevich, el Dr. Nahuel Farías y el Dr. Emiliano Ocampo, todos ellos estuvieron a bordo

del buque en representación del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC) perteneciente al CONICET y a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNMDP. Junto a ellos también estuvo el Dr. Martín Veccia del Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP) con sede en la ciudad de Mar del Plata.

Por ello, el Honorable Concejo Deliberante del Partido de General Pueyrredon otorga el título al “Mérito Académico” al Dr. Ezequiel Mabragaña, a la Lic. Florencia Matusevich, al Dr. Nahuel Farías, al Dr. Emiliano Ocampo y al Dr. Martín Veccia, todos ellos marplatenses miembros de la comunidad científica argentina que formaron parte de la expedición denominada “Talud Continental IV”, que exploró los ecosistemas abisales del cañón submarino Mar del Plata con el respaldo del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).-