

## PROYECTO DE RESOLUCIÓN

La Honorable Cámara de Diputados

### RESUELVE

Declarar de interés de la Honorable Cámara de Diputados de la Nación el proyecto y la expedición al “Cañón Submarino de Mar Del Plata: Talud Continental IV”, realizado por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet) en colaboración con la fundación Schmidt Ocean Institute, con financiamiento internacional; transmitida en vivo por el canal de YouTube del Schmidt Ocean Institute, con imágenes captadas desde profundidades de hasta 3.900 metros.

Destacar, reconocer y felicitar al equipo multidisciplinario de investigadores 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 investigadores de las Universidades Nacionales de Buenos Aires, Córdoba, La Plata y Mar del Plata.

Silvana Micaela Ginocchio Diputada Nacional Catamarca

Dante López Rodríguez, Diputado Nacional Catamarca

Sebastián Nóbrega, Diputado Nacional Catamarca

## FUNDAMENTOS

Sr. Presidente:

El presente proyecto tiene por objeto declarar de interés de la Honorable Cámara de Diputados de la Nación el proyecto y la expedición al "Cañón Submarino de Mar Del Plata: Talud Continental IV", realizado por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet) en colaboración con la fundación Schmidt Ocean Institute, con financiamiento internacional; transmitida en vivo por el canal de YouTube del Schmidt Ocean Institute, con imágenes captadas desde profundidades de hasta 3.900 metros.

Asimismo: Destacar, reconocer y felicitar al equipo multidisciplinario de investigadores 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 investigadores de las Universidades Nacionales de Buenos Aires, Córdoba, La Plata y Mar del Plata.

La expedición inició el 23 de julio, adentrándose por varios días consecutivos en las aguas del Mar Argentino, a 300 kilómetros de la costa bonaerense, para explorar una región de alta biodiversidad escasamente estudiada, a bordo del buque de investigación Falkor (too). Tras dos semanas de inmersiones, finalizó el día 10 de agosto.

Tal como la afirman quienes están al frente del proyecto y exploración: "*De repente, la ciencia deja de ser algo lejano o inaccesible, y se vuelve parte del día a día*" causando gran interés en la población y la comunidad científica. Llegaron a registrarse, durante la transmisión, más de 80.000 espectadores, que siguió en tiempo real, la labor del equipo científico y las maniobras del robot submarino ROV SuBastian, con una alta participación.

El abundante material conseguido, con la aparición de una enorme variedad de organismos, de moluscos, peces, cangrejos, estrellas de mar, medusas, anémonas, caracoles, y demás datos, mostro la riqueza biológica del Mar Argentino en zonas abisales y serán objeto de estudio en los próximos años, sirviendo a la investigación y

a la divulgación del conocimiento, también a conocer y medir el impacto humano en estos ecosistemas vulnerables.

La expedición reveló grandes cantidades de basura y microplásticos en el fondo del mar que alteran el ecosistema y afecta a especies sensibles.

Desde la página oficial de CONICET, se proporciona la siguiente información en torno al proyecto:

*“Luego de un proceso altamente competitivo de selección, investigadores del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) realizan la expedición “Underwater Oases of Mar Del Plata Canyon: Talud Continental IV”, en colaboración con la fundación Schmid<sup>1</sup>t Ocean Institute. La campaña explora el cañón submarino Mar del Plata, una región de alta biodiversidad y poco explorada del Atlántico sur. La misión cuenta con apoyo del Consejo, financiamiento internacional, y representa 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 desarrolla a bordo del buque de investigación Falkor (too), provisto con equipamiento oceanográfico de última generación. La campaña se transmite en vivo por el canal de YouTube del Schmidt Ocean Institute, con imágenes captadas desde profundidades de hasta 3.900 metros.*

#### *Conservación de ecosistemas vulnerables y ciencia multidisciplinaria*

*El Cañón Mar del Plata se encuentra frente a la provincia de Buenos Aires, en el límite entre las corrientes de Brasil (cálida) y Malvinas (fría), una frontera biogeográfica clave para el Atlántico sur. A lo largo de la campaña, el equipo científico analiza múltiples estaciones de muestreo a profundidades que alcanzan los 3.900 metros, para estudiar la distribución de especies y su relación con variables ambientales, topográficas y oceanográficas.*

*El equipo multidisciplinario está 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*

---

<sup>1</sup><https://www.conicet.gov.ar/transmision-en-vivo-a-3-900-metros-de-profundidad-en-colaboracion-con-el-schmidt-ocean-institute-investigadores-del-conicet-realizan-la-expedicion-underwater-oases-of-mar-del-plata-canyon/> - CIENCIA MARINA - Transmisión en vivo a 3.900 metros de profundidad: en colaboración con el Schmidt Ocean Institute, investigadores del CONICET realizan la expedición “Underwater Oases of Mar Del Plata Canyon: Talud Continental IV”

*Animal (IDEA, CONICET-UNC). También forman parte 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, aborda 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 dinámica de sedimentos".*

*En cuanto a la tecnología novedosa como el ROV SuBastian, Lauretta, sostiene: "Apenas estamos empezando y ya vemos cosas increíbles: animales que nunca se habían registrado en esta zona, paisajes submarinos que parecen de otro planeta, y comportamientos que sorprenden hasta a los científicos más experimentados. Poder contar con el ROV SuBastian es un lujo, porque nos permite ver en directo lo que ocurre a casi 4.000 metros de profundidad, con un mínimo impacto sobre los organismos. Es como si tuviéramos un submarino con ojos súper sensibles que baja por nosotros y nos muestra todo con lujo de detalles".*

*El investigador también destaca el impacto que tiene la transmisión en vivo en términos de comunicación pública de la ciencia: "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".*

*Sobre los desafíos científicos que plantea explorar a casi 4.000 metros de profundidad, Lauretta, expresa: "Son muchísimos, todo allá abajo es extremo: la presión es altísima, hace mucho frío, y no hay luz. Pero además de los desafíos técnicos para llegar, grabar y tomar muestras, hay otro desafío más grande todavía: entender lo que vemos. A veces encontramos organismos que nadie había visto antes, o interacciones que no sabemos cómo explicar. Es como estar explorando otro planeta, pero debajo del agua. Y lo más emocionante es que, en cada inmersión, hay algo nuevo por descubrir".*

*Entre otras acciones destacadas, el equipo espera generar modelos 3D de especies emblemáticas y producir material educativo para escuelas, museos y clubes de ciencia. Todos los datos recolectados durante la expedición serán publicados en repositorios abiertos como CONICET Digital, OBIS y GenBank.*

*Esta campaña da continuidad a las expediciones Talud Continental I, II y III, realizadas a bordo del Buque Oceanográfico Puerto Deseado del CONICET, que*

*permitieron describir decenas de nuevas especies y revelaron una diversidad inesperada en corales de aguas frías, moluscos, equinodermos, ascidias, crustáceos, peces de profundidad y sus parásitos”.*

La transmisión alcanzó a miles y tuvo una amplia repercusión en medios.

*“Desde que empezó, cientos de internautas se conectan a menudo para sorprenderse con la maravillosa diversidad de invertebrados y especies insólitas que habitan ese ecosistema tan remoto. Además, los videos publicados en los últimos días superan las 100 mil reproducciones. La propuesta es inédita y el gran interés que generó causó sorpresa a bordo del Falkor.”<sup>2</sup>*

*“El proyecto, impulsado por CONICET junto al Schmidt Ocean Institute, permitió durante semanas que miles de personas siguieran en tiempo real la labor del equipo científico y las maniobras del robot submarino ROV SuBastian, que llegó hasta los 3900 metros de profundidad. El canal de YouTube, que registró más de 80.000 espectadores y una alta participación del público, ofreció imágenes inéditas de especies, hábitats y la interacción de los investigadores, quienes compartieron sus hallazgos y respondieron preguntas en directo”.<sup>3</sup>*

*“Las transmisiones en vivo rompieron todos los récords del Schmidt Ocean Institute, con más de un millón de visualizaciones y miles de personas conectadas cada día para ver los secretos de las profundidades locales.”<sup>4</sup>*

Este valioso trabajo y aporte reafirman que el desafío es avanzar por la senda del fomento de la ciencia y la innovación, de un modelo de desarrollo basado en el conocimiento y su democratización, de garantizar la libertad de investigación y el acceso abierto al conocimiento como verdaderos motores de un desarrollo social y productivo sostenible para el país. Esto implica contar con políticas públicas y financiamiento adecuado.

Con motivo de la semana de la ciencia 2025, desde Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) se destacó la producción de conocimiento que se genera en las universidades y en otros organismos de referencia científico-tecnológica, aludiendo a la crisis que atraviesan por falta de recursos.

*“La Ciencia es un producto de colaboración internacional, al través del tiempo y el espacio. Hay una continuidad vertical al través de las generaciones y una continuidad*

---

<sup>2</sup> <https://www.pagina12.com.ar/845897-una-expedicion-cientifica-del-conicet-al-canon-submarino-mar>

<sup>3</sup> <https://www.infobae.com/america/ciencia-america/2025/08/10/las-imagenes-mas-sorprendentes-que-dejo-el-streaming-del-conicet-en-el-canon-submarino-mar-del-plata/>

<sup>4</sup> <https://tn.com.ar/sociedad/2025/08/10/termino-la-mision-del-conicet-en-el-fondo-del-mar-argentino-donde-y-cuando-habra-otra-expedicion/>

*horizontal entre todos los pueblos contemporáneos. La Ciencia crece así por transmisión, aumento, revisión y perfeccionamiento incesantes. Para el desarrollo de la Ciencia es necesario un ambiente de libre examen, contrario al principio de autoridad dogmática. Sólo puede vivir y florecer en un ambiente de libertad; libertad de buscar la verdad, libertad de exponerla y libertad de examinarla. O, en otros términos, libertad de investigación, libertad de expresión y libertad de discusión. No deben existir pensamientos prescriptos ni proscriptos. Es indispensable aumentar las relaciones entre la Ciencia, los hombres políticos y toda la Sociedad."* EL PAPEL DE LA CIENCIA - Bernardo A. Houssay.<sup>5</sup>

Si el conocimiento y divulgación científica son claves para el desarrollo productivo y social, la ciencia es también clave para hacer frente a los desafíos y problemáticas actuales y futuros de la humanidad, radicando allí su gravitante e innegable importancia.

Por los fundamentos expuestos, solicito a mis pares acompañen el presente proyecto.

Silvana Micaela Ginocchio Diputada Nacional Catamarca

Dante López Rodríguez, Diputado Nacional Catamarca

Sebastián Nóbrega, Diputado Nacional Catamarca

---

<sup>5</sup> Conferencia inaugural de las Sesiones Científicas Argentinas pronunciada en la Sociedad Científica Argentina el 20 de septiembre de 1950 (Año del Libertador General San. Martín).  
[https://notablesdelaciencia.conicet.gov.ar/bitstream/handle/11336/123509/AR02675\\_6\\_EP082%20%281%29.pdf?sequence=2&isAllowed=y](https://notablesdelaciencia.conicet.gov.ar/bitstream/handle/11336/123509/AR02675_6_EP082%20%281%29.pdf?sequence=2&isAllowed=y)