

**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**SECRETARÍA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**  
**(SENACYT)**

Resolución Administrativa-DDCCT No. 286  
De 8 de junio de 2023

**LA DIRECTORA DE DESARROLLO DE CAPACIDADES  
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE LA SECRETARÍA NACIONAL DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (SENACYT),**  
En uso de sus facultades legales,

**CONSIDERANDO**

Que el día 30 de marzo de 2023, la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), cumpliendo con las formalidades que exige la Resolución de Junta Directiva de la SENACYT No. 01 de 13 de enero de 2022, lanzó la Convocatoria Pública de Nuevos Investigadores e Innovadores 2023 Ronda I, dentro del del Programa de Apoyo a las Actividades de Ciencia y Tecnología.

Que en la Convocatoria Pública antes señalada, se estableció como plazo para presentar las propuestas hasta el día 27 de abril de 2023 a las 3:00 p.m.

Que mediante la Resolución Administrativa DDCCT No. 205 de 3 de mayo de 2023, se nombró al Comité Externo de Evaluación por Pares de la Convocatoria Pública de Nuevos Investigadores e Innovadores 2023.Ronda I

Que en la Convocatoria Pública de Nuevos Investigadores e Innovadores 2023 Ronda I, se recibieron un total de noventa y tres (93) propuestas.

Que en tiempo oportuno el Comité Externo de Evaluación por Pares generó el Acta Final del Foro con la lista priorizada de las propuestas que cumplieron con los requisitos, las bases de la convocatoria y los criterios de selección del programa.

Que en atención a la Lista de Resultados del Foro de la Convocatoria Pública de Nuevos Investigadores e Innovadores 2023 Ronda I, la SENACYT aprobó para adjudicación en la categoría A “Estudiante que haya cursado sus dos primeros años de la licenciatura, en el territorio nacional, en una de las universidades acreditadas por el CONEAUPA y que esté vinculado a un investigador con grado de doctorado.”, diecisiete (17) propuestas, a saber:

Que mediante Resolución Administrativa DS No. 216 de 14 de abril de 2022, el Secretario Nacional de la SENACYT delegó la facultad de firma de la Resolución de Adjudicación hasta Cincuenta Mil Balboas (B/50,000.00) a los Directores de la SENACYT.

| No. | Código del Proyecto | Área Temática                      | Título de la Propuesta   |
|-----|---------------------|------------------------------------|--|
| 1   | APY-NI-2023A-40     | Ciencias Agrarias                  | Desarrollo de una PCR en tiempo real multiplex para la detección y cuantificación de <i>Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis</i> en muestras de heces bovinas |
| 2   | APY-NI-2023A-82     | Ciencias Básica y Matemática       | Correlación de perfiles parasitarios en Procionidos silvestres y sinantrópicos, con especies domésticas; una estrategia de vigilancia epidemiológica en Panamá       |
| 3   | APY-NI-2023A-59     | Ciencias Agrarias                  | Evaluación del efecto de métodos alternos de secado sobre las cualidades sensoriales de Café Arábigo   |
| 4   | APY-NI-2023A-12     | Ingeniería y Ciencias Tecnológicas | Descripción petrográfica de la Región Central de Panamá.   |

|    |                 |  |  |
|----|-----------------|--|--|
| 5  | APY-NI-2023A-14 | Ingeniería y Ciencias Tecnológicas                                   | Estudio de la efectividad de los sellos asfálticos en las juntas ante las exigencias de movimiento de las losas en el puente sobre el río Guigala, puente sobre el río Divalá, puente sobre la quebrada Camarón y puente sobre la quebrada San Cristóbal |
| 6  | APY-NI-2023A-51 | Ingeniería y Ciencias Tecnológicas                                   | Evaluación del concreto sostenible mediante la adición de fibras poliméricas para la construcción de pavimentos urbanos  |
| 7  | APY-NI-2023A-61 | Ingeniería y Ciencias Tecnológicas                                   | Diseño de un prototipo para la recolección de información de la Batería para Minimizar el Consumo Energético en las Redes de Sensores Inalámbricas   |
| 8  | APY-NI-2023A-85 | Medio Ambiente y Cambio Climático                                    | Evaluación de la presencia de microplásticos en huevos de tortuga golfina ( <i>Lepidochelys olivacea</i> ) en Zona de Reserva Playa La Marinera  |
| 9  | APY-NI-2023A-93 | Ingeniería y Ciencias Tecnológicas                                   | Desarrollo de andamios inteligentes fotoactivables, como estrategia terapéutica en modelo in vitro de regeneración neuronal  |
| 10 | APY-NI-2023A-11 | Hidrología y Recurso Hídricos  | Estudio hidrogeoquímico de la calidad de las aguas subterráneas para consumo humano en San Juan de Dios, Pajonal y Caballero   |
| 11 | APY-NI-2023A-70 | Ciencias de la Salud (preferiblemente enfermedades no transmisibles) | Evaluación de los Niveles de Adipoquinas relacionadas a Síndrome Metabólico en Población Panameña de 30 a 59 años. 2023  |
| 12 | APY-NI-2023A-31 | Ingeniería y Ciencias Tecnológicas                                   | Estudio de desempeño de barras de refuerzo poliméricas de fibras de basalto (BFRP) en comparación con las barras de acero al carbono.  |
| 13 | APY-NI-2023A-50 | Ingeniería y Ciencias Tecnológicas                                   | Análisis Numéricos del Proceso de Soldadura para su Optimización en Refuerzo Estructurales de Embarcaciones Menores utilizando Elementos Finitos   |
| 14 | APY-NI-2023A-84 | Ingeniería y Ciencias Tecnológicas                                   | Evaluación de la permeabilidad y la resistencia mecánica del concreto con adición de fibras de basalto para pavimentos urbanos en Chiriquí   |
| 15 | APY-NI-2023A-23 | Ingeniería y Ciencias Tecnológicas                                   | Estudio de la Efectividad de los Rejuvenecedores en el Desempeño del Asfalto.  |
| 16 | APY-NI-2023A-83 | Sociología, Economía y Ciencias Políticas                            | El papel de la migración de tránsito en el desarrollo comunitario en la Provincia de Darién  |
| 17 | APY-NI-2023A-24 | Ingeniería y Ciencias Tecnológicas                                   | Estudio del comportamiento mecánico del concreto y la influencia en la adición de virutas metálicas recicladas   |

Que en consecuencia,

### RESUELVE

**PRIMERO:** Adjudicar los fondos hasta la suma de DIECISÉIS MIL QUINIENTOS BALBOAS CON 00/100 (B/.16,500.00) de la Convocatoria Pública de Nuevos Investigadores e Innovadores 2023 Ronda I para:

| Código          | Título de la Propuesta  | Proponente   | Monto        |
|-----------------|---|--|--------------|
| APY-NI-2023A-85 | Evaluación de la presencia de microplásticos en huevos de tortuga golfina ( <i>Lepidochelys olivacea</i> ) en Zona de Reserva Playa La Marinera | Fundación del Instituto Panamericano de Ingeniería Naval Panamá/Investigadora principal: Liza Mabel Cedeño | B/.16,500.00 |

**SEGUNDO:** Ordenar que se realice su publicación de la presente Resolución en la página web de la SENACYT, para efectos de su notificación.

**TERCERO:** Esta Resolución empezará a regir a partir de su publicación.

**FUNDAMENTO DE DERECHO:** la Resolución de Junta Directiva de la SENACYT No. 01 de 13 de enero de 2022 que aprueba el Reglamento de Convocatorias Públicas para el financiamiento no reembolsable de subsidios económicos a proyectos beneficiados de los Programas de la SENACYT, y la Resolución Administrativa DS No. 216 de 14 de abril de 2022.

**PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.**



**ING. VIOLETTA CUMBERBATCH**  
DIRECTORA DE DESARROLLO DE CAPACIDADES  
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS