

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

Resolución Administrativa – ID No.392  
De 24 de junio de 2022

**EL SECRETARIO NACIONAL DE LA SECRETARÍA NACIONAL DE CIENCIA,**  
**TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (SENACYT),**

En uso de sus facultades legales,

**CONSIDERANDO**

Que el día 7 de marzo de 2022, 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 Fomento a I+D (FID) 2022, dentro del Programa de Fomento a la Investigación y Desarrollo (I+D).

Que en la Convocatoria Pública antes señalada, se estableció como plazo para presentar las propuestas hasta el día 5 de abril de 2022, hasta la 1:00 p.m. (hora exacta).

Que mediante la Resolución Administrativa – ID No. 195 de 5 de abril de 2022, se nombró al Comité Externo de Evaluación por Pares de la Convocatoria Pública de Fomento a I+D (FID) 2022.

Que en la Convocatoria Pública de Fomento a I+D (FID) 2022, se recibieron un total de ciento veintidós (122) 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 Fomento a I+D (FID) 2022, la SENACYT aprobó para adjudicación en la categoría A: Fomento a la Investigación y Desarrollo, treinta y cuatro (34) propuestas, a saber:

| No. | Código    | Área Temática           | Título de la Propuesta   |
|-----|-----------|-------------------------|--|
| 1   | FID22-045 | Ciencias Naturales      | Secuestro de carbono por sedimentación y nivel del mar en manglares del Estuario De Chiriquí.  |
| 2   | FID22-012 | Ingeniería y Tecnología | Herramientas avanzadas para considerar los efectos de sitio (HACES)  |
| 3   | FID22-013 | Ciencias Sociales       | Los orígenes del castillo de San Lorenzo y del poblado de Chagres en el caribe panameño  |
| 4   | FID22-048 | Ingeniería y Tecnología | Desarrollo de biosensores de detección automática utilizando micro voladizos basados en diamante ultrananocristalino para la detección de patógenos  |
| 5   | FID22-068 | Ciencias Sociales       | Estudio de Hábitos, calidad de vida, emoción y cognición en sobrevivientes al COVID-19   |
| 6   | FID22-092 | Ciencias Médicas        | Determinación de factores de riesgo, cambios neuropsiquiátricos y cognitivos en personas mayores recuperadas por COVID-19                            |
| 7   | FID22-018 | Ciencias Médicas        | Estudio del efecto biológico de moléculas sintéticas que modulen la respuesta inflamatoria y la agregación de amiloide en la Enfermedad de Alzheimer |



| No. | Código    | Área Temática           | Título de la Propuesta  |
|-----|-----------|-------------------------|---|
| 8   | FID22-070 | Ciencias Naturales      | Impacto del cambio climático en la dinámica de la intrusión marina en acuíferos costeros del Distrito de Las Tablas, Provincia de Los Santos: Delimitación de zonas vulnerables a la contaminación salina.    |
| 9   | FID22-095 | Ciencias Sociales       | Arqueología indígena en Puerto Carreto-Yansibdiwar, Guna Yala (Panamá). Investigar el pasado prehispánico y la Conquista en la costa atlántica del Istmo de Panamá a partir de un enfoque integral multivocal |
| 10  | FID22-097 | Ingeniería y Tecnología | Caracterización de la dentina para el desarrollo de Supercapacitores Sostenibles  |
| 11  | FID22-106 | Ciencias Médicas        | Evolución del Virus Sincitial Respiratorio y Metapneumovirus circulantes en Panamá: Hallazgos de importancia para antivirales y vacunas   |
| 12  | FID22-014 | Ciencias Sociales       | El papel de las tecnologías digitales en la creación y consolidación de empresas innovadoras panameñas: un enfoque de género  |
| 13  | FID22-037 | Ciencias Médicas        | Evaluación de la regulación y función de la neuroinflamación en la enfermedad de Alzheimer  |
| 14  | FID22-089 | Ciencias Naturales      | Evaluación de presencia de contaminantes orgánicos persistentes adsorbidos a micro plásticos en ecosistemas marino-costeros de Panamá   |
| 15  | FID22-001 | Ciencias Médicas        | Determinación del estado de la resistencia a insecticidas en <i>Anopheles (Nys.) albimanus</i> en Panamá.   |
| 16  | FID22-022 | Ciencias Médicas        | Evaluación de la toxicidad aguda, actividad antioxidante y cardiovascular del extracto acuoso de granos de café geisha  |
| 17  | FID22-040 | Ingeniería y Tecnología | Tecnología de asistencia basada en IoT para monitorear los síntomas motores en personas con Parkinson   |
| 18  | FID22-069 | Ciencias Médicas        | Impacto de las adipoquinas en la activación del inflammasoma en líneas celulares y modulación farmacológica   |
| 19  | FID22-076 | Ciencias Naturales      | Identificación de genes regulados por reparación/recombinación de DNA como nuevos blancos contra Alzheimer  |
| 20  | FID22-026 | Ciencias Naturales      | Análisis de un nuevo hot-spot de anidación de tortugas verdes ( <i>Chelonia mydas</i> ) en el Pacífico este centroamericano.  |
| 21  | FID22-027 | Ciencias Naturales      | “Efecto de biocompuestos en la morfología del eritrocito y en procesos de virulencia de <i>Plasmodium falciparum</i> ”  |
| 22  | FID22-057 | Ciencias Sociales       | Diseño de un modelo de la productividad sectorial para análisis y recomendaciones de políticas públicas   |
| 23  | FID22-079 | Ciencias Médicas        | Respuesta inmune a largo plazo en pacientes recuperados de COVID19 y vacunados anti-SARS-CoV-2 en Panamá.   |



CSA

| No. | Código    | Área Temática           | Título de la Propuesta   |
|-----|-----------|-------------------------|--|
| 24  | FID22-071 | Ciencias Agrícolas      | Estudio de la Composición Química de una Variedad de Café resistente y una variedad susceptible a la Roya, para Detectar Potenciales Compuestos Protectores a la Infección |
| 25  | FID22-103 | Ciencias Sociales       | Impacto social, económico, ambiental y político en comunidades de la República de Panamá por la migración pasajera extrarregional que entra por el tapón del Darién        |
| 26  | FID22-019 | Ingeniería y Tecnología | Desarrollo y verificación de un Modelo Numérico del Oleaje No-Hidrostático/Cuadrático  |
| 27  | FID22-020 | Ciencias Naturales      | Diversidad y metagenómica de levaduras y hongos termófilos involucrados en la fermentación del café  |
| 28  | FID22-033 | Ciencias Naturales      | ¿Todavía tienen miedo? Fisiología y comportamiento de presas que han perdido a sus depredadores: El caso del agutí de Coiba  |
| 29  | FID22-034 | Ciencias Naturales      | Especificidad del huésped, mimetismo químico y comportamiento de dispersión en arañas tejedoras de acacias   |
| 30  | FID22-053 | Ciencias Médicas        | Análisis de polimorfismos genéticos de predisposición a diabetes tipo II en población mestiza panameña.  |
| 31  | FID22-060 | Ciencias Sociales       | Variables que inciden la violencia homicida en los municipios de San Miguelito y Colón   |
| 32  | FID22-063 | Ciencias Naturales      | Caracterización de Aguas Subterráneas Subcuenca rio Guararé para mejorar su seguridad Hídrica  |
| 33  | FID22-081 | Ingeniería y Tecnología | Diseño e Implementación de una Herramienta Metodológica para aplicación de criterios e Indicadores de Pobreza Energética en Panamá   |
| 34  | FID22-084 | Ingeniería y Tecnología | Caracterización química y mineralógica de manantiales termales con potencial de desarrollo Turístico en Panamá   |

Que en consecuencia,

**RESUELVE**

**PRIMERO:** Adjudicar los fondos hasta la suma de SESENTA MIL BALBOAS CON 00/100 (B/.60,000.00) de la Convocatoria Pública de Fomento a I+D (FID) 2022 para:

| Código    | Título de la Propuesta   | Proponente  | Monto        |
|-----------|--|---|--------------|
| FID22-071 | Estudio de la Composición Química de una Variedad de Café resistente y una variedad susceptible a la Roya, para Detectar Potenciales Compuestos Protectores a la Infección | Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología- AIP (INDICASAT AIP)/ Investigador principal: Sergio Martínez | B/.60,000.00 |

**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.

**PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.**

**DR. EDUARDO ORTEGA BARRIA**  
Secretario Nacional

