

CONCURSO NACIONAL DE PROYECTOS DE CIENCIA 2024-2025

BASES DEL CONCURSO

1. Objetivo del concurso

Fomentar la capacidad de los estudiantes de desarrollar proyectos de investigación enfocados en comprender problemas ambientales de su escuela, comunidad o región y proponer soluciones basadas en la investigación.

2. Dirigido a

Grupos de estudiantes de premedia y media de colegios oficiales y particulares, a nivel nacional en Panamá, guiados por un(a) profesor(a) coordinador(a).

3. Área temática

Los proyectos deben estar enfocados en temas ambientales. Algunas ideas sugeridas para proyectos, aunque no se limita a éstas, son:

- Estado de los recursos naturales protegidos en tu región (áreas protegidas, recursos marinos costeros, recursos hídricos - lagunas, ríos y/o quebradas).
- Contaminación del aire.
- Cambios en el paisaje natural y el paisaje construido (erosión, deslaves, inundaciones, deforestación, cambio de uso de suelo, etc.).
- Impacto del cambio climático en la región (incremento del nivel mar, plagas, incremento de enfermedades en cultivos y plantaciones, cambios en los patrones de lluvia, etc.).
- Servicios ambientales de los bosques (absorción de agua y carbono, control de erosión e inundaciones) y de los ecosistemas marino-costeros (barreras contra el oleaje, control de erosión costera, criadero de peces y moluscos, etc.).
- Servicios ambientales de los humedales (reservorios de agua dulce, control de inundaciones, almacenaje de carbono, filtro de sustancias tóxicas, etc.).
- La variedad de plantas y animales (pueden ser insectos como mariposas u hormigas) en tu patio, en tu barrio o en tu escuela.
- Impacto de la basura en el ecosistema.
- Otras ideas de proyectos que se puedan implementar y que estén enfocados en temas ambientales.

4. Duración del proyecto

Se espera que los proyectos tengan una duración no mayor a siete (7) meses.

5. Requisitos para participar del concurso

Todos los interesados en participar del concurso deberán cumplir y aportar los siguientes requisitos e información:

- Llenar el formulario de inscripción que se encuentra en la página web de Explora <https://www.explorapanama.org/> con la información detallada abajo:
- Datos generales de los profesores coordinadores y del centro educativo.
- Adjuntar el documento de “Propuesta de Proyecto” (máximo 10 páginas) que contenga la siguiente secuencia de secciones:
 - ✓ Portada (título del proyecto, nombre del colegio, indicar si es oficial o particular).
 - ✓ Nombres de los proponentes.
 - ✓ Índice o tabla de contenido.
 - ✓ Antecedentes y planteamiento del problema.
 - ✓ Justificación del problema a investigar.
 - ✓ Objetivos (general y específicos).
 - ✓ Metodología (métodos, técnicas, insumos y/o recursos a utilizar para el proyecto).
 - ✓ Beneficiarios e impacto.
 - ✓ Resultados esperados.
 - ✓ Bibliografía consultada.
 - ✓ Cronograma de actividades del proyecto.
 - ✓ Presupuesto requerido para el proyecto.
- Adjuntar constancia del colegio de que los participantes en el proyecto se encuentran matriculados en el centro educativo. El documento debe indicar el nombre de los estudiantes y el nivel académico que cursan.
- Carta de autorización del director del colegio, en la que se manifieste su acuerdo con la participación del equipo en el concurso.
- Hoja de vida actualizada del profesor(a) coordinador(a) del proyecto. De tener un profesor(a) adicional que colaborará en el proyecto, agregar también la documentación solicitada.
- Carta de compromiso con la ejecución del proyecto del profesor(a) coordinador(a). Se recomienda usar la plantilla disponible.
- Se aceptarán hasta dos (2) proyectos por colegio y uno (1) por profesor(a) coordinador(a).

6. Proceso de evaluación y selección

El proceso de evaluación y selección de las propuestas presentadas se realizará con la participación de un grupo de jurados especialistas. Se tomarán en cuenta los siguientes criterios de evaluación:

- La calidad de la propuesta presentada, su intencionalidad (la decisión de los participantes de superar un problema del centro educativo, y/o de la comunidad, y/o de la región).
- La originalidad (la puesta en práctica del proyecto de manera creativa).
- La activa participación de los integrantes en el proyecto.
- La pertinencia (métodos y técnicas propuestas para responder a las necesidades planteadas en el proyecto).
- Impacto e innovación.

Se eliminarán los proyectos que no presenten la información completa solicitada en los requisitos de estas **Bases del Concurso**. La selección de propuestas de proyectos será con base en el uso de estos criterios de evaluación. **La decisión del jurado será inapelable.**

7. Premios

A los proyectos seleccionados se les entregará insumos por un monto de hasta B/.1,200.00 para el desarrollo del proyecto. Se incluye en esta cifra un incentivo económico de hasta B/.200.00 para el profesor(a) coordinador(a) del proyecto; y, si fuese el caso, un incentivo de hasta B/.200.00 para un docente adicional que esté efectivamente incorporado en la propuesta del proyecto.

8. Compromisos

Los grupos ganadores, al aceptar el premio, se comprometen a realizar el proyecto y presentar un informe final de la ejecución de este.

El profesor (a) coordinador (a) está comprometido a informar a Explora y SENACYT alguna situación o incidente que ocasione retraso en el cumplimiento de la ejecución del proyecto.

9. Fechas y plazos de entrega

Fecha de apertura del concurso: Octubre 28, 2024.
Fecha de cierre (entrega): Abril 1, 2025, 3:30 p.m. hora exacta.
Comunicación pública de los ganadores: Abril, 2025.

10. Entrega de la propuesta e Información importante

La información solicitada para participar del **Concurso Nacional de Proyectos de Ciencia** debe ser cargada a través del enlace disponible en la página web de Explora: <https://www.explorapanama.org/> hasta el **1 de abril de 2025** a las 3:30 p.m.

Es responsabilidad del profesor(a) coordinador(a) y **NO** de las instituciones que organizan el Concurso asegurarse de que la propuesta sea recibida dentro de los plazos previstos y que esté completa.

Para consultas adicionales sobre el Concurso, puede escribir al siguiente correo electrónico: cguias@explorapanama.org.

Concurso organizado por Explora con el apoyo de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) y el Ministerio de Educación.