

SESIÓN DE INDUCCIÓN PARA PROPONENTES

CONVOCATORIA IDDS 2026

Fomento a I+D para el Desarrollo Sostenible





¿Qué es la Convocatoria IDDS 2026?



OBJETIVO

Abordar problemáticas de los ODS de la Agenda 2030 y prioridades del PENCYT.

Generar evidencia para **políticas públicas** e **implementar soluciones innovadoras para la sostenibilidad del país.**



FINANCIAMIENTO

BID + SENACYT

Hasta B/150,000.00 por propuesta

Proyectos financiados al 1er semestre **2027**

Contrato de Préstamo BID No. 5816/OC-PN



DIRIGIDO A

- Universidades
- Centros de investigación
- Fundaciones / Asociaciones
- ONGs
- Empresas

Que realicen I+D+i



Apertura: 2 jun 2026



Cierre: 1 jul 2026 · 1:00 pm



Duración: hasta 36 meses



senacyt.gob.pa



CONCEPTOS CLAVE

¿Qué es I+D para el Desarrollo Sostenible?

I+D Básica vs. I+D Aplicada

✗ Básica — No aplica

Genera conocimiento sin aplicación inmediata definida

✓ Aplicada — Sí aplica

Genera soluciones concretas a problemas reales de Panamá

Los 3 Pilares Obligatorios del Desarrollo Sostenible

Ambiental

Impacto positivo sobre el medio ambiente y los recursos naturales del país

Social

Equidad, inclusión, participación y bienestar de las comunidades panameñas

Económico

Viabilidad y sostenibilidad más allá del período de financiamiento



Su propuesta debe integrar los 3 pilares simultáneamente. Uno o dos pilares no es suficiente.



El Eje Central: Desarrollo Sostenible

OBLIGATORIO: Toda propuesta **DEBE** considerar los 3 pilares del Desarrollo Sostenible: ambiental, social y económico.



PILAR AMBIENTAL

Economía circular y gestión de residuos

Gestión integrada del agua y ecosistemas marino-costeros

Infraestructura verde y soluciones basadas en naturaleza

Bioeconomía y sistemas agroalimentarios sostenibles

Salud ambiental y determinantes del entorno

Eficiencia energética en procesos productivos y transporte



PILAR SOCIAL

Equidad y justicia social

Bienestar de las comunidades

Participación ciudadana

Inclusión y género

Tecnología inclusiva (alto valor social)



PILAR ECONÓMICO

Incremento de productividad o Competitividad

Reducción de costos de producción o de gestión ambiental / ahorros para el Estado o para las comunidades

Fortalecimiento de cadenas de valor locales.

Aprovechamiento económico sostenible de los recursos naturales

Generación de empleos o emprendimiento



Clave: No diseñe soluciones aisladas. busque intervenciones que generen beneficios simultáneos en los tres pilares, minimizando impactos negativos cruzados.



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Los 8 Desafíos Transdisciplinarios IDDS 2026

Seleccione el desafío que mejor se alinee con su investigación e identifique las metas ODS específicas.



DESAFÍO 1

Sistema de salud equitativo, preventivo y culturalmente pertinente

ODS 3



DESAFÍO 2

Socioecosistemas integrados: agua, biodiversidad, océanos y producción alimentaria

ODS 6 / 14 / 15



DESAFÍO 3

Economía circular panameña: residuos, biomasa y degradación ambiental

ODS 11 / 12 / 7



DESAFÍO 4

Resiliencia climática territorial: anticipar, adaptarse y recuperarse

ODS 13



DESAFÍO 5

Cohesión social, equidad y prevención de violencia basadas en evidencia

ODS 5 / 10 / 16



DESAFÍO 6

Sistemas de transporte, logística e infraestructura para Panamá sostenible

ODS 9 / 11 / 7



DESAFÍO 7

Transformación digital del Estado y la economía panameña con equidad

ODS 16 / 17



DESAFÍO 8

Transformación productiva inclusiva: industria, agroindustria y manufactura

ODS 9 / 12 / 17 / 7

Su propuesta debe vincularse explícitamente a uno de estos desafíos desde el diseño inicial.



Madurez Tecnológica (TRL): ¿Dónde está tu proyecto?

Los proyectos deben demostrar un TRL de partida mínimo de 4-5 y alcanzar TRL 6-7 al finalizar (también se admiten TRL 8-9).



★ IDDS 2026 requiere: Inicio TRL 4–5 obligatorio → Meta al finalizar: TRL 6–7 esperado/sugerido (se admiten TRL 8–9)

Desafíos Tecnológicos (salud, energía, logística)

TRL recomendado:
5 → 7

Validación experimental
hasta prototipo en campo

Desafíos Sociales (equidad, paz, inclusión)

TRL recomendado:
4 → 6

Prueba piloto hasta
evaluación con usuarios reales

Desafíos Ambientales (clima, ecosistemas)

TRL recomendado:
5 → 7

Validación en laboratorio
hasta implementación piloto



MADUREZ TECNOLÓGICA

TRL — ¿Dónde está su proyecto?

⚠ Solo indique en su propuesta lo que puede demostrar con documentos reales.
Declarar un TRL sin evidencia es causal de exclusión en la fase de elegibilidad.

Escala TRL 1–9 · Mínimo requerido para IDDS 2026: TRL 4



GUIA PARA IDENTIFICAR EL TRL SEGÚN LO QUE SU PROYECTO YA TIENE O HA HECHO:

- ☐ Tengo publicaciones, informes técnicos o datos que respaldan el fundamento de mi solución. (Revisión de literatura, diagnóstico territorial, datos experimentales.) +1
- ☐ He diseñado y aplicado mi solución en condiciones controladas y tengo resultados documentados. (Taller piloto, modelo económico probado, prueba de laboratorio.) +1
- ☐ He implementado mi solución en pequeña escala con un grupo o contexto real y tengo evidencia de resultados. (Programa comunitario piloto, prototipo funcional.) +1
- ☐ He replicado mi solución en diferentes grupos o territorios y cuento con evaluaciones comparativas documentadas. +1
- ☐ Mi solución está siendo aplicada de forma sostenida en condiciones reales con evidencia de funcionamiento continuo. (Política pública en operación.) +1

TRL 1–3 No elegible 0–2 marcas

TRL 4 Mínimo ✓ 3 marcas

TRL 5–6 4 marcas

TRL 7+ 5 marcas



¿Cómo Integrar el DS en tu Propuesta?

Aplicar un enfoque sistémico es la clave para una propuesta competitiva en IDDS 2026.



ENFOQUE SISTÉMICO

Considera las interacciones entre pilares económico, ambiental y social.

Evalúa sinergias (+) y conflictos (–) entre los ODS desde el diseño.



PARTICIPACIÓN ACTIVA

Involucra actores territoriales, comunidades y usuarios finales.

La participación debe estar operacionalizada en actividades concretas.



VALIDACIÓN REAL

Diseña pilotos en entornos reales (TRL 6-7).

Usa Living Labs, co-design o CBPR para validar soluciones.



INDICADORES POR PILAR

Define métricas cuantitativas y cualitativas para cada pilar del DS.

Incluye indicadores técnicos, sociales y ambientales/económicos.



IMPACTO EN POLÍTICAS

Vincula cada resultado a políticas públicas o decisiones sectoriales o reportes técnicos para instituciones/tomadores de decisiones.

Demuestra aplicabilidad y escalabilidad de la solución.

Mapa rápido: desafío IDDS × área temática × enfoque participativo Orientación para grupos

Desafío	Áreas con mejor encaje	Metodologías participativas	Prueba / evidencia esperada
1 Salud	Salud + Ingeniería + Sociales	CBPR • Living Lab • co-diseño	Datos de uso, adopción, resultado clínico / operativo
2 Socioecosistemas	Naturales + Agrícolas + Ingeniería	Ciencia ciudadana • monitoreo participativo	Sensores, series de tiempo, gestión comunitaria
3 Economía circular	Ingeniería + Agrícolas + Sociales	Co-diseño • innovación participativa	Valorización, bioenergía, gobernanza municipal
4 Resiliencia climática	Naturales + Tecnología + Sociales	CBPR • alerta temprana • conocimiento local	Riesgo, respuesta, restauración y recuperación
5 Cohesión social	Sociales + Humanidades + Salud	IAP • grupos focales • observatorios locales	Cambios conductuales, percepción, acceso, reducción de violencia
6 Transporte y logística	Ingeniería + Tecnología + Sociales	Living Lab • datos de movilidad • co-diseño	Tiempos, costos, seguridad, emisiones
7 Transformación digital	Tecnología + Sociales + Salud	Co-diseño • interoperabilidad • gobierno abierto	Eficiencia, trazabilidad, equidad territorial
8 Transformación productiva	Agrícolas + Ingeniería + Tecnología	CBPR • extensión productiva • pilotos	Calidad, valor agregado, trazabilidad, ingresos

Errores que Debes Evitar

Estos son los errores más frecuentes que reducen el puntaje de una propuesta. ¡Conócelos y evítalos!

Error 1: TRL sin justificar

No declarar el TRL de partida ni la meta al finalizar. Los evaluadores necesitan evidencia del estado actual de la tecnología.

Error 2: Participación solo declarativa

Mencionar "se consultará a la comunidad" sin definir actividades concretas, roles, metodología ni cronograma.

Error 3: Sin piloto en entorno real

Proponer únicamente trabajo en laboratorio sin fase de validación o demostración en condiciones reales (TRL 6-7).

Error 4: DS no integrado

Abordar solo uno o dos pilares del DS. La convocatoria EXIGE integrar los 3: ambiental, social Y económico.

Error 5: Presupuesto sin justificar

Incluir rubros sin justificación clara. Equipos máx 50%, RRHH máx 40%, subcontratos máx 35%.

Error 6: Equipo no multidisciplinario

Presentar un equipo de una sola disciplina para un desafío transdisciplinar. La convocatoria valora la diversidad del equipo.

 **Evita estos errores y tu propuesta tendrá mejores oportunidades de una buena evaluación**



Criterios de Evaluación

En la sección "Definición de la propuesta" se evalúa el 55% del puntaje total. Aquí se gana o se pierde la participación en la convocatoria.



la propuesta debe demostrar: relevancia científica + impacto en los 3 pilares del DS + viabilidad técnica + pertinencia social

1 Problema bien definido: Plantea una problemática específica, relevante para Panamá, alineada con un Desafío IDDS y metas ODS concretas.

3 Impacto en los 3 pilares: Muestra explícitamente cómo tu proyecto beneficia lo ambiental, lo social y lo económico.

5 TRL justificado: Argumenta con evidencia el TRL de partida y demuestra factibilidad para alcanzar TRL 6-7.

2 Solución innovadora: Describe cómo tu investigación genera conocimiento nuevo, soluciones aplicables o mejora de políticas.

4 Participación y territorio: Incluye actores locales, comunidades y sector público como parte activa, no solo como beneficiarios.

6 Equipo multidisciplinario: Muestra un equipo diverso con capacidades complementarias para abordar el desafío de forma integral.

Recomendaciones Estratégicas para su Propuesta

 **Diseñe desde el inicio con participación multisectorial** — comunidades, academia, sector público y empresa como socios activos.

 **Defina indicadores para los 3 pilares desde la propuesta** — cuantitativos (número de actores, cobertura) y cualitativos (satisfacción, apropiación, inclusión).

 **Integre metodologías participativas en TODAS las fases** — no solo en la implementación. Co-diseño → Living Lab → CBPR → Evaluación participativa.

 **Vincule cada actividad del plan de trabajo a resultados concretos** — técnico, social y ambiental/económico. Evita actividades sin impacto medible.

 **Posicione su proyecto como un ecosistema colaborativo** — donde tecnología, comunidad y política pública convergen para generar impacto transformador en Panamá.

 **¡Una propuesta competitiva no es solo una investigación — es una solución transformadora para Panamá!**



ANTES DE POSTULAR

Lista de verificación para su investigación

- ✓ **ODS:** Su proyecto contribuye explícitamente a uno o más ODS e integra las 3 dimensiones del DS.
- ✓ **Desafío IDDS:** Está alineado con las prioridades del PENCYT y responde a uno de los 8 desafíos.
- ✓ **Base en CTI:** Fundamentado en evidencia científica, metodologías robustas y soluciones innovadoras.
- ✓ **TRL 4+ con evidencia:** Puede demostrar su TRL con documentos, prototipos o datos reales.
- ✓ **Impacto sostenible:** Proyecta resultados con potencial de escalar más allá del financiamiento.
- ✓ **Políticas públicas:** Aporta evidencia útil para diseñar o mejorar políticas o generar reportes técnicos en beneficio de Panamá.
- ✓ **Actores territoriales:** Integra comunidades, instituciones públicas o privadas no académicas.

💡 **Establezca una fecha interna de cierre al menos 5 días antes del 01 de julio de 2026 (plazo oficial).**

Consulte la convocatoria oficial para todos los documentos requeridos para presentar su propuesta

Esta inducción solo orienta su preparación. Todos los formularios, requisitos y documentos de postulación oficiales están disponibles en el sitio web de SENACYT.

 senacyt.gob.pa/convocatorias-abiertas/



Jornada de Divulgación de la:

CONVOCATORIA PÚBLICA DE FOMENTO A I+D PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (IDDS) 2026

Fecha:

Lunes 15 de junio de 2026 de 9:30 a.m. a 10:30 a.m.

Martes 16 de junio de 2026 de 1:00 pm a 2:00 pm

Microsoft teams

Id. de reunión: 220 579 358 879 056
Código de acceso: wN3aU2Lb



FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN

01 de julio de 2026

1:00 p.m. hora exacta — No se recibirán propuestas tardías



Formulario de Presentación de Propuesta

Acceda al formulario oficial en: arcg.is/0DLPnP

Prepárese con tiempo, revise todos los documentos en la
convocatoria oficial, asegúrese de incluirlos en su
propuesta y postule antes del plazo.

Estamos aquí para apoyarle:

 idds2026@senacyt.gob.pa (solo consultas, no propuestas)

 517-0109 · 517-0098 · 517-0031

 senacyt.gob.pa/convocatorias-abiertas/

 Ciudad del Saber, Edificio 205, Panamá

A vibrant, stylized illustration of a globe surrounded by diverse people engaged in various activities like gardening, reading, and playing, with wind turbines and a city skyline in the background, symbolizing sustainable development and community.



¡Éxito en su postulación!