



# Revisión de la Política y el Plan CTI 2014-2019

## Science, Technology and Innovation Policy Review

22<sup>o</sup> CSTD UNCTAD  
GENEVA

---

Diana Candanedo, Jefe de Planificación del Despacho Superior  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, PANAMA

# Contenido

1. El STIP Review desde el punto de vista panameño: nuestras expectativas,
2. El aporte UNCTAD
3. Contexto y coyuntura: el momento en que se encuentra Panamá : transición
4. El sistema CTI en Panamá
5. La contribución que esperamos de UNCTAD a nuestro futuro proceso de formulación de políticas.

# 1. El STIPR con la UNCTAD visto desde Panamá

## Reviews previos:

CEPAL (2004), IDRC (2010), OCDE (2014), INNOVOS (2017)

## Por qué escogimos UNCTAD ?

**Experiencia en STIPR a nivel mundial y en países del tercer mundo: nos ayuda a saber dónde estamos en el marco internacional.**

**Tiene una rama especializada en STI con enfoque a la innovación como driver del sistema (vinculación ciencia-economía).**

**Agencia de NNUU garantiza la alineación con los ODS en el marco del desarrollo económico-social de Panamá**

**Asesoramiento del equipo evaluador a los policy makers para el fortalecimiento de la política pública.**

## Nuestras expectativas: Contar con una mirada externa de la Política y el Plan

**Revisar críticamente la implementación de la Política CTI 2040 y Plan: 2015-2019 y un análisis de las áreas prioritarias (la base de recursos humanos, inversión pública, papel sector privado, movilización actores, etc).**

**Acortar curva de aprendizaje de la actual estrategia de innovación de Panamá por la transferencia de mejores prácticas.**

**Identificar desafíos y oportunidades concretas para dar saltos de calidad.**

**Desarrollar propuestas concretas de política y nuevos instrumentos basados en la evaluación del grado de madurez de nuestro sistema CTI panameño.**

# El Equipo de trabajo



CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE  
**COMERCIO Y DESARROLLO**  
PROSPERIDAD PARA TODOS



**Ángel González Sanz**

Jefe de la División de Ciencia, Tecnología y TICs, UNCTAD



**Claudia Contreras**

Oficial de Asuntos Económicos, UNCTAD



**Isabel Bortagaray**

Doctora en Políticas Públicas en Ciencia y Tecnología,



**José Luis Solleiro**

Doctor en Ingeniería, Investigador en la UNAM (México)



**61 actores entrevistados: estatales, privados, empresas, academia, investigadores, innovadores, sociedad civil**

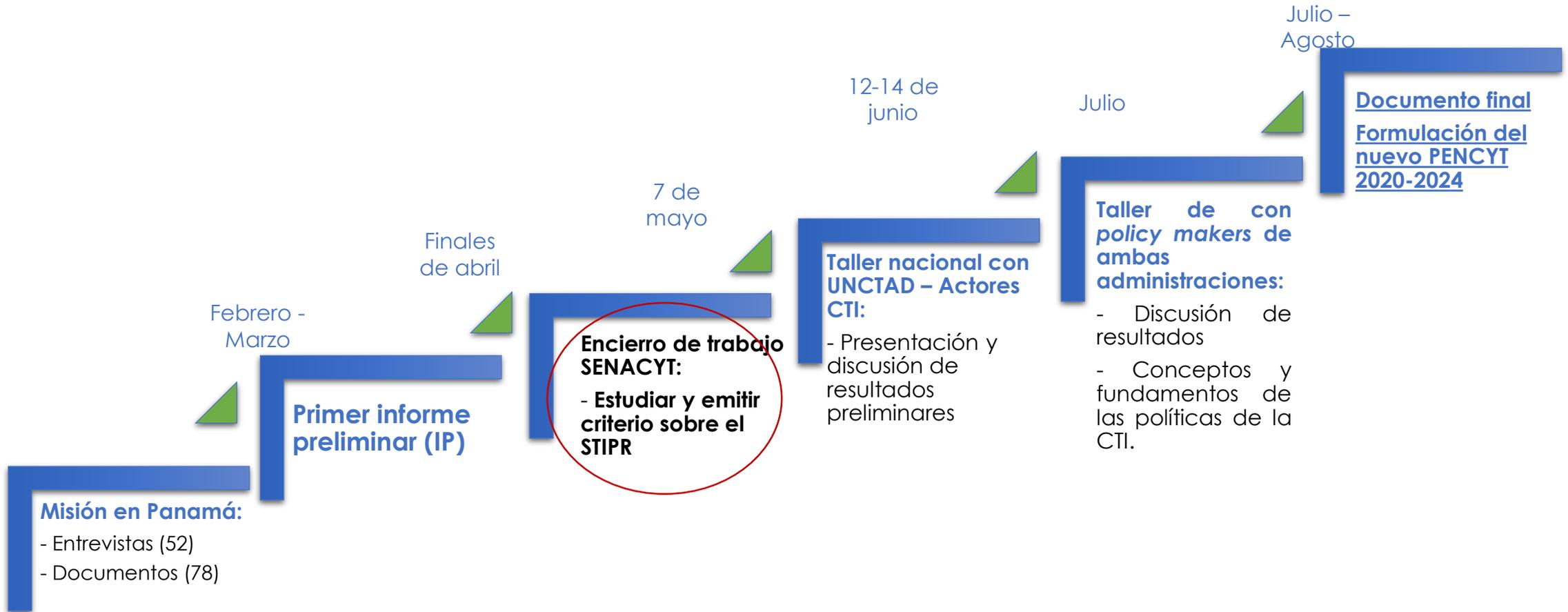


**JORGE MOTTA  
SECRETARIO NACIONAL**



**OFICINA DE PLANIFICACIÓN DE LA SENACYT**

# Aporte de UNCTAD: Ruta en proceso



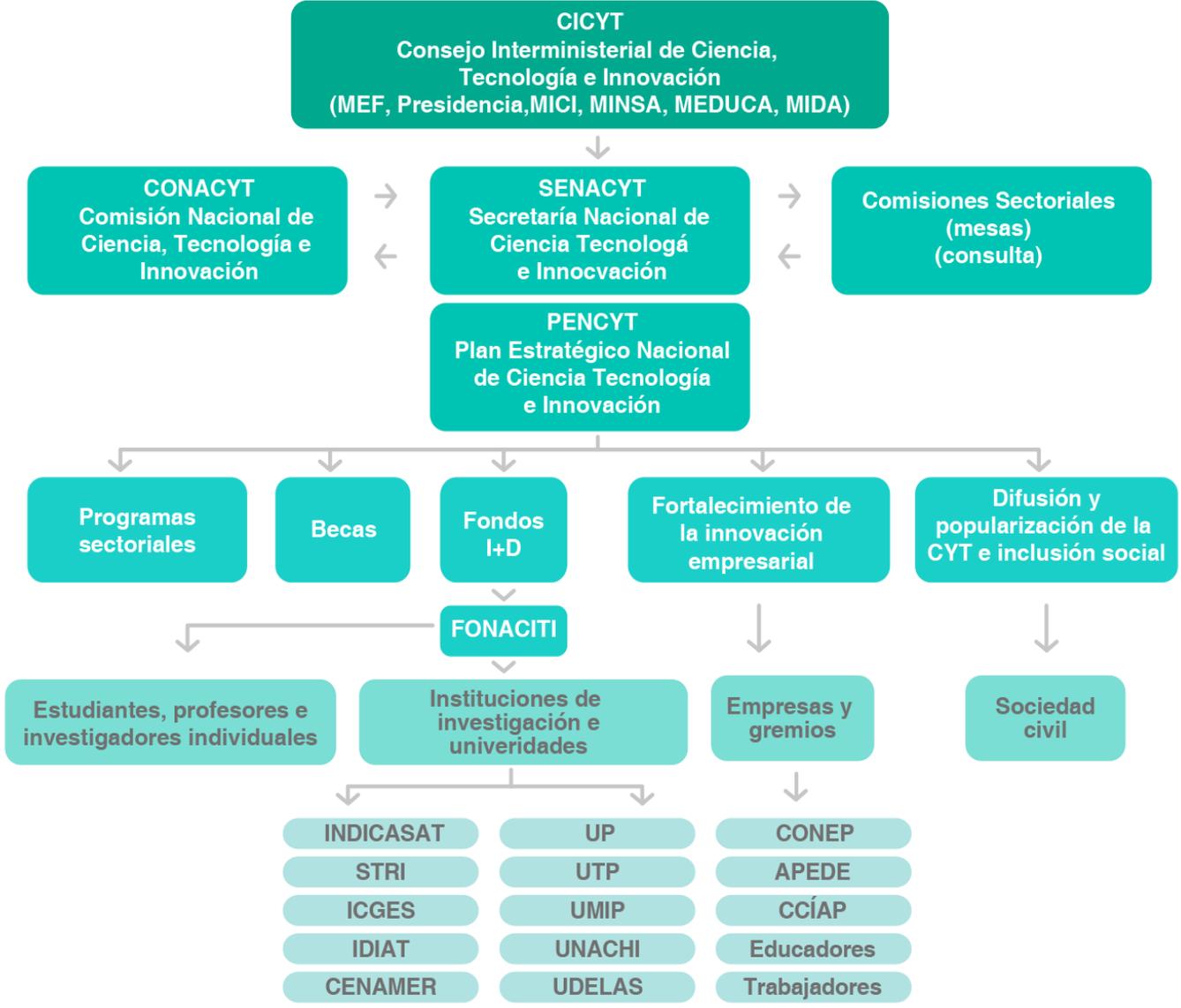
# Sistema CTI Panama

Toma de decisiones

Establecimiento de prioridades / Diseño de políticas Implementación

Instrumentos de política

Actores / Beneficiarios

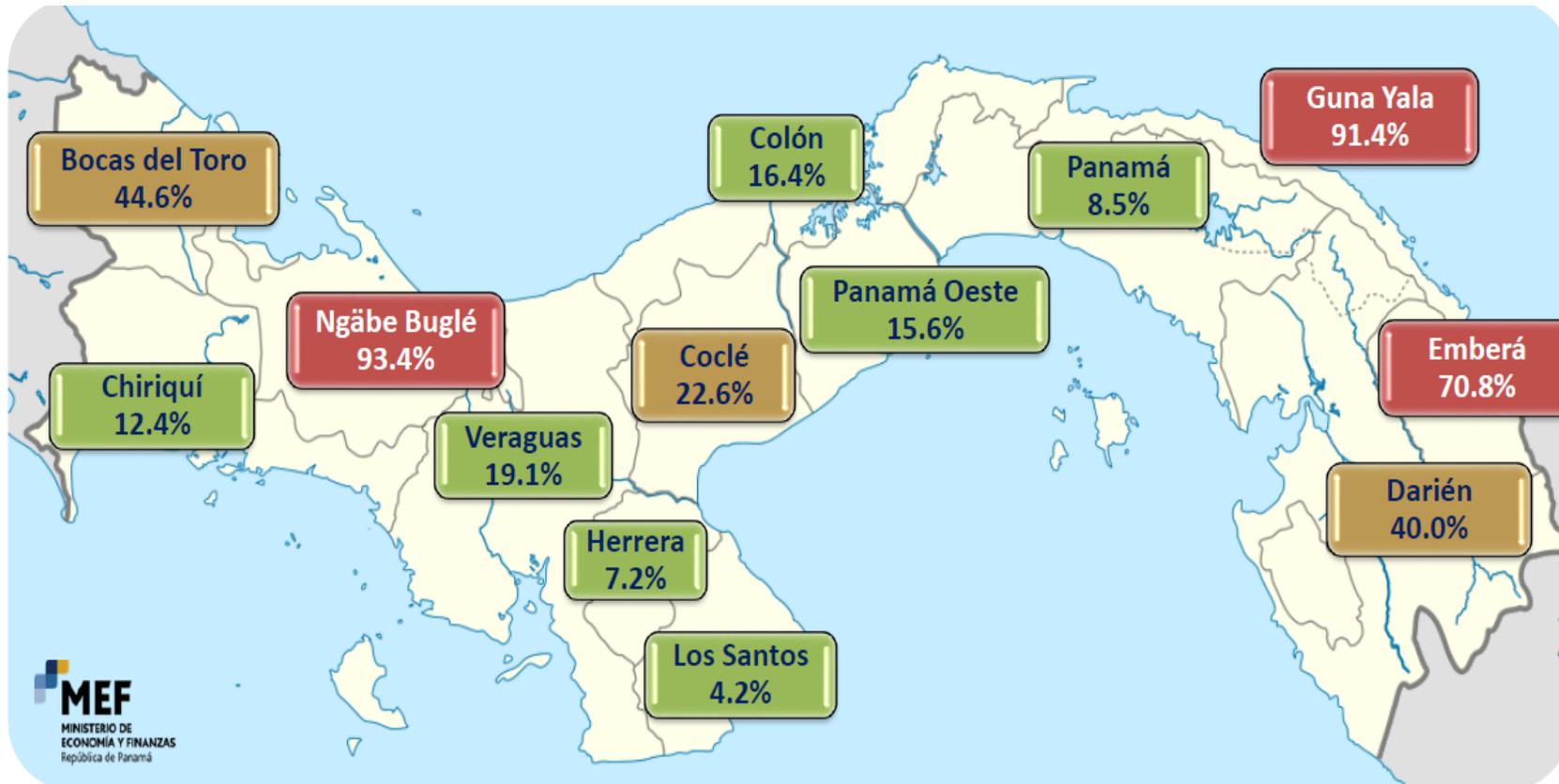


- Otras entidades relevantes:
- IFARHU
  - Autoridad para la innovación Gubernamental (AIG)
  - INADEH
  - “Ciudad del Saber” Tecnoparque
  - Autoridad del Canal de Panamá (ACP)
  - AMPYME, ANAM
  - Contraloría
- Otras entidades de coordinación:
- Secretaría de Asuntos Economicos y Competitividad
  - Secretaría de Metas Presidenciales
  - Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES)
  - Centro Nacional de la Competitividad (CNC)

# 2. Panamá: Contexto y coyuntura actual

**Momento de transición política:** SENACYT entrega un balance del quinquenio 2015-2019 a una clase política para la cual el tema de ciencia e investigación e innovación tiene poca prioridad en la agenda pública, aunque está mejor valorado que hace 5 años.

- **Presidente recién electo:** Programa de Gobierno: 3 acciones CTI: Innovatec, Misión Ciencia, Unidos por la Innovación.



**Panama, país de contrastes, modelo económico concentrador y excluyente dificulta la sostenibilidad y la inclusión (ODS)**

El acompañamiento que realizó SENACYT al equipo UNCTAD nos ha permitido reconocer y avanzar colectivamente en la comprensión de los problemas de nuestro país, nuestras políticas y nuestro sistema CTI, y el papel de SENACYT y los cambios que hay que realizar.



## APORTE DE UNCTAD: ANÁLISIS DE SENACYT

Priorización de recomendaciones: por impacto y probabilidad

---

# Aporte de UNCTAD: análisis de SENACYT

Nivel	Conclusiones/ Recomendaciones preliminares	Impacto 1-5	Probabilidad de implementación 1--5
Sistema CTI	1. Incrementar los recursos orientados a la ciencia, la tecnología y la innovación	5	3
Sistema CTI	2. Profundizar las políticas y aumentar los recursos destinados a estimular la innovación empresarial y la valoración de estos esfuerzos como parte de las estrategias de desarrollo.	5	2
Sistema CTI	3. Fortalecer la gobernanza del sistema a través de la activación del CICYT y la mayor coordinación entre instituciones	5	3
Sistema CTI	4. Aumentar la capacidad en recursos humanos e infraestructura para I+D e innovación	5	3
Sistema CTI	5. Hacer de ciencia, tecnología e innovación un motor imprescindible del desarrollo sostenible e inclusivo del país	4	3
Sistema CTI	6. Los esfuerzos en CTI deben responder a los desafíos estratégicos del país para su desarrollo sostenible, inclusividad, y competitividad y deben involucrar todos los sectores y actores claves	4	4
SENACYT	7. Aumentar la eficiencia y reducir la burocracia en la administración de programas	5	4
SENACYT	8. Experimentar con nuevos instrumentos que ayuden a diversificar la cartera disponible	4	2
SENACYT	Estudiar la factibilidad de una redistribución de las responsabilidades de diseño e implementación de la política de CTI entre la SENACYT y una nueva agencia	4	3
PENCYT	Para mejorar el diseño e implementación del PENCYT través de la distribución de tareas y responsabilidades entre los actores nacionales.	4	3

# Algunas decisiones que deberán tomarse



PROMOVER LA LEY QUE CREA EL SISTEMA CTI



QUÉ HACER CON EL **GABINETE DE CIENCIA?**  
ELEVARLO A NIVEL PRESIDENCIAL. CREAR UNA SECRETARIA TECNICA CON EQUIPO DE ENLACE EN CADA MINISTERIO.



SEPARAR LA FUNCIÓN RECTORA DE LA FUNCIÓN IMPLEMENTADORA DE LA CTI



CREAR UNA AGENCIA DE INNOVACIÓN?



PAPEL DEL SISTEMA CTI Y DE SENACYT EN LA POLÍTICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR?



QUÉ NUEVOS INSTRUMENTOS DE FINANCIAMIENTO DEBEN CREARSE?  
FONDOS SECTORIALES Y FONDOS REGIONALES, FIDEICOMISO DE I+D+I?



INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA NACIONAL Y TERRITORIAL

# Nuevo PENCYT 2019-2024: Insumos



Agenda 2030  
Concertación nacional  
ODS en la planificación nacional

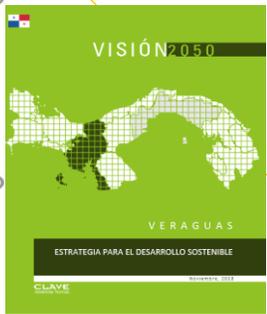
Visión País  
APEDE



VISION País 2050



Visiones Regionales y sectoriales



PLAN ENERGÉTICO NACIONAL 2015 - 2050



UNITED NATIONS  
UNCTAD

Foresight Panamá 2040  
Política/PENCYT



## La contribución que esperamos del STIP la UNCTAD para nuestro futuro proceso de formulación de políticas

Enfatizar no sólo en el QUÉ debemos hacer como país en CTI, sino ampliar el CÓMO (nuevos instrumentos) a la luz de prácticas exitosas

Participar en la discusión de los resultados preliminares con los actores CTI de Panamá

Capacitación con los policy makers durante la transición con la nueva administración

Asesorar y apoyar el proceso la preparación del PENCYT 2020-2024 a partir de las recomendaciones del STIPR



[www.senacyt.gob.pa](http://www.senacyt.gob.pa)

