

Informe de Seguimiento al Plan Anual de Mecanismos

Periodo 1er trimestre de 2025

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

MINCIENCIAS

Informe preparado por la Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional

El informe de seguimiento al Plan Anual de Mecanismos es un documento que recoge la información de la gestión realizada por las áreas técnicas **durante el primer trimestre de la vigencia 2025**, respecto de las novedades presentadas frente a la programación y seguimiento de (modificación de recursos, cambio de nombre, cambio de objeto, cambio programación, modificación de indicadores y entradas/salidas del Plan Anual de Mecanismos). Este informe contiene un análisis y recomendaciones en la ejecución de recursos al igual que la revisión y verificación de las convocatorias e invitaciones que hacen parte del Plan Anual de Mecanismos que se gestionan con recursos del Presupuesto General de la Nación.

I - SEGUIMIENTO CONVOCATORIAS

A continuación, se presentan los resultados de los mecanismos que se apoyan con el seguimiento aportado por la Dirección de Gestión de Recursos:

1. **Convocatoria 963 de 2025 - Convocatoria Orquídeas: Mujeres en Inteligencia Artificial, Ciencias y Tecnologías Cuánticas 2025**

Área responsable: Dirección de Vocaciones y Formación

Mecanismos Minciencias/Aliado: MinCiencias

Modificaciones al Plan Anual de Mecanismos: En la versión 2 del PAM se realizó modificación del nombre del mecanismo de "Orquídeas 2025" a "Convocatoria Orquídeas: Mujeres en Inteligencia Artificial, Ciencias y Tecnologías Cuánticas 2025"

Fecha de apertura: 18/02/2025

Fecha de cierre: 19/03/2025

Fecha de publicación banco preliminar: 20/06/2025

Fecha de publicación banco definitivo: 31/7/2025

Adendas: No se presentaron adendas a 31 de marzo de 2025

La convocatoria 963 de 2025 tiene como objetivo conformar un banco de propuestas elegibles con un Eje Nacional y un Eje Pacífico, para la selección de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico y/o innovación realizados como una estancia postdoctoral, que contribuyan a la implementación de las Políticas de Investigación e Innovación Orientadas por Misiones (PIIOM), por medio de la Inteligencia Artificial, Ciencias y Tecnologías Cuánticas. Lo anterior, mediante la vinculación de una Doctora colombiana a una entidad del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación; que

a su vez, vincule a una Joven Investigadora e Innovadora colombiana, en calidad de estudiante de pregrado o recién graduada de un programa técnico, tecnológico o profesional.

2. Convocatoria 964 de 2025 - Convocatoria Formación en Maestrías Pacífico Nariñense

Área responsable: Dirección de Ciencia

Mecanismos Minciencias/Aliado: Minciencias - Colfuturo - Universidad Santiago de Cali

Modificaciones al Plan Anual de Mecanismos: En la versión 3 del PAM se realizó modificación del nombre del mecanismo "Convocatoria Formación en Maestrías Pacífico Nariñense", así mismo, se cambió su descripción a: *"Conformar un banco de candidatos elegibles de profesionales que trabajen o acrediten haber trabajado como docentes y/o directivos docentes en establecimientos educativos de las Subregiones del departamento de Nariño: Pacífico Sur (Francisco Pizarro y Tumaco), Telembí (Barbacoas, Magüí y Roberto Payán) y Sanquianga (El Charco, La Tola, Mosquera, Olaya Herrera y Santa Bárbara), para fomentar la investigación en el marco de la Política de Investigación e Innovación Orientada por Misiones, contribuyendo al cierre de brechas en materia de ciencia, tecnología e innovación."*

Fecha de apertura: 14/3/2025

Fecha de cierre: 30/4/2025

Fecha de publicación banco preliminar: 2/7/2025

Fecha de publicación banco definitivo: 30/7/2025

Adendas: No se presentaron adendas a 31 de marzo de 2025

La convocatoria 964 de 2025 tiene como objetivo conformar un banco de candidatos elegibles de profesionales que trabajen o acrediten haber trabajado como docentes y/o directivos docentes en establecimientos educativos de las Subregiones del departamento de Nariño: Pacífico Sur (Francisco Pizarro y Tumaco), Telembí (Barbacoas, Magüí y Roberto Payán) y Sanquianga (El Charco, La Tola, Mosquera, Olaya Herrera y Santa Bárbara), para fomentar la investigación en el marco de la Política de Investigación e Innovación Orientada por Misiones, contribuyendo al cierre de brechas en materia de ciencia, tecnología e innovación.

A continuación, se presentan los resultados de los mecanismos que se apoyan con el seguimiento aportado por la Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional:

3. Convocatoria MinCiencias – Programa Crédito Beca Colfuturo

Área responsable: Dirección de Vocaciones y Formación

Mecanismos Minciencias/Aliado: Minciencias - Colfuturo

Modificaciones al Plan Anual de Mecanismos: Si - En acta N° 9 del 29 de marzo de 2025 del Comité de Gestión de Recursos se cambia el nombre de la convocatoria de "Nueva convocatoria de maestrías - Colfuturo" a "Convocatoria MinCiencias – Programa Crédito Beca Colfuturo"

Fecha de apertura: 06/01/2025

Fecha de cierre: 02/03/2025

Entrega de resultados: 14/05/2025

Adendas: No se presentaron adendas a 31 de marzo de 2025

Esta convocatoria dirigida a profesionales colombianos que quieran estudiar programas a nivel de maestrías, doctorados y especializaciones médico-quirúrgicas en el exterior.

4. Convocatoria Minciencias - Fulbright

Área responsable: Dirección de Vocaciones y Formación

Mecanismos Minciencias/Aliado: Minciencias - Fulbright

Modificaciones al Plan Anual de Mecanismos: No se presentaron modificaciones a 31 de marzo de 2025

Fecha de apertura: Primer Trimestre

Fecha de cierre: No definida

Fecha de publicación banco preliminar: No definida

Fecha de publicación banco definitivo: No definida

Adendas: No se presentaron adendas a 31 de marzo de 2025 ya que dicha convocatoria no ha sido aperturada.

Esta convocatoria dirigida a profesionales colombianos que quieran estudiar programas a nivel de doctorado en universidades de Estados Unidos, cuyas tesis doctorales se relacionen con la Política de Investigación e Innovación orientada por Misiones del Ministerio.

A continuación, se presentan los resultados de los mecanismos que se tenían identificados de la vigencia 2024 pero que han venido generando resultados en 2025:

5. Convocatoria 953 de 2024 - Convocatoria para el fortalecimiento de capacidades científicas en formas organizativas de comunidades negras en Caquetá, Chocó, Magdalena, Córdoba y Bogotá D.C.

Área responsable: Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento

Mecanismos Minciencias/Aliado: MinCiencias

Modificaciones al Plan Anual de Mecanismos: No se presentaron modificaciones a 31 de marzo de 2025

Fecha de apertura: 30/12/2024

Fecha de cierre: 21/02/2025 con adenda se extiende hasta el 21/03/2025

Fecha de publicación banco preliminar: 23/04/2025 con adenda se extiende hasta el 04/06/2025

Fecha de publicación banco definitivo: 15/05/2025 con adenda se extiende hasta el 03/07/2025

Adendas: (1) - 17 de febrero de 2025 modificar el numeral 17 – CRONOGRAMA, de los Términos de Referencia.

La convocatoria 953 de 2024 tiene como objetivo conformar un banco de elegibles y financiables para fortalecer las capacidades en CTel de consejos comunitarios, organizaciones y expresiones organizativas de comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras ubicados en zonas rurales o urbanas en los departamentos de Caquetá, Chocó, Magdalena, Córdoba y la ciudad de Bogotá D.C. mediante la financiación de proyectos que integren iniciativas enmarcadas en la Política de Investigación e Innovación Orientada Por Misiones y respondan a las necesidades de las comunidades.

6. Convocatoria 957 de 2024 - Convocatoria Nacional para Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTI

Área responsable: Dirección de Ciencia

Mecanismos Minciencias/Aliado: MinCiencias

Modificaciones al Plan Anual de Mecanismos: No se presentaron modificaciones a 31 de marzo de 2025

Fecha de apertura: 18/06/2024

Fecha de cierre: 19/09/2024 con adenda se extiende hasta el 06/12/2024.

Fecha de publicación banco preliminar: 17/12/2024 con adenda se extiende hasta el 11/03/2025.

Fecha de publicación banco definitivo: 25/03/2025 con adenda se extiende hasta el 24/06/2025.

Adendas: (1) - 26 de julio de 2024 modifica el numeral 10 – CRONOGRAMA, de los Términos de Referencia.

(2) - 23 de septiembre de 2024 modifica el numeral 10 – CRONOGRAMA, de los Términos de Referencia.

La convocatoria 957 de 2024 tiene como objetivo actualizar la información proveniente de los Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y los investigadores del país, sus actividades y los resultados logrados para generar conocimiento sobre las capacidades, fortalezas, debilidades y potencialidades de quienes integran el SNCTI

7. Convocatoria 958 de 2024 - Convocatoria transformación de la planeación minero energética para la convergencia territorial y la transición energética justa

Área responsable: Dirección de Ciencia

Mecanismos Minciencias/Aliado: MinCiencias - UPME

Modificaciones al Plan Anual de Mecanismos: No se presentaron modificaciones a 31 de marzo de 2025

Fecha de apertura: 22/10/2024

Fecha de cierre: 13/12/2024

Fecha de publicación banco preliminar: 05/03/2025 con adenda se extiende hasta el 04/04/2025.

Fecha de publicación banco definitivo: 28/03/2025 con adenda se extiende hasta el 30/04/2025.

Adendas: (1) - 05 de marzo de 2025 modificar el numeral 17 – CRONOGRAMA, de los Términos de Referencia.

La convocatoria 958 de 2024 tiene como objetivo conformar un banco de proyectos elegibles de ciencia, tecnología e innovación con el fin fortalecer los procesos de planeación minero-energética en Colombia, desde un enfoque territorial integrando los ejes de desarrollo económico, social, ambiental y técnico, en el marco de la transición energética justa y las tendencias en ciencia, tecnología e innovación.

8. Convocatoria 962 de 2024 - Convocatoria SENAINNOVA 2024 - para fomentar el acceso y la adopción de tecnologías avanzadas en el sector agroalimentario: hacia sistemas soberanos

Área responsable: Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación

Mecanismos Minciencias/Aliado: MinCiencias - SENA

Modificaciones al Plan Anual de Mecanismos: No se presentaron modificaciones a 31 de marzo de 2025

Fecha de apertura: 27/12/2024

Fecha de cierre: 07/03/2025

Fecha de publicación banco preliminar: 14/05/2025

Fecha de publicación banco definitivo: 12/06/2025

Adendas: No se presentaron adendas a 31 de marzo de 2025

La convocatoria 962 de 2024 tiene como objetivo fomentar el acceso, desarrollo, y adopción de nuevas tecnologías en el sector agroalimentario para su transformación hacia modelos más eficientes, sostenibles, inclusivos y resilientes, mejorando la productividad y promoviendo la difusión de tecnologías avanzadas.

II - PRINCIPALES NOVEDADES REALIZADAS AL PLAN ANUAL DE MECANISMOS DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DE 2025

Teniendo en cuenta el acta No. 09 del Comité de Gestión de Recursos del 28 de marzo de 2025, se relaciona el ajuste de eliminación del siguiente mecanismo:

- Se elimina del Plan Anual de Mecanismos 2025 el mecanismo denominado "BT - Evaluación Impacto/Resultados", por solicitud de la Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación, toda vez que no es un mecanismo dirigido a financiar o fomentar programas o proyectos en CTI.

Por último, es importante precisar que al corte del 31 de marzo de la vigencia 2025, se han llevado a cabo 09 Comités de Gestión de Recursos de los cuales 04 Comités se han realizado para actualizar el Plan Anual de Mecanismos con el siguiente detalle:

- ✓ Comité 02 llevado a cabo el 30/01/2025 (Versión 01 PAM).
- ✓ Comité 04 llevado a cabo el 13/02/2025 (Versión 02 PAM).

- ✓ Comité 07 llevado a cabo el 17/03/2025 (Versión 03 PAM).
- ✓ Comité 09 llevado a cabo el 28/03/2025 (Versión 04 PAM).

Por lo anterior, el documento trazador de verificación de convocatorias e invitaciones programadas para el informe de seguimiento del primer trimestre de la vigencia 2025, corresponde al Plan Anual de Mecanismos Versión 04, el cual establece que para el primer trimestre de la vigencia 2025 se deben aperturar 04 mecanismos.

III - ANÁLISIS DE LAS NOVEDADES REALIZADOS AL PLAN ANUAL DE MECANISMOS PARA EL CUARTO TRIMESTRE DE LA VIGENCIA 2024

La Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional realiza un análisis particular en cada uno de los resultados del Comité de Gestión de Recursos, por lo cual es importante tener en cuenta la fecha en la cual se llevó a cabo cada uno de los respectivos Comités al igual que las recomendaciones en la fecha que se generó. A continuación, se relaciona el detalle de las novedades presentadas ante el Comité de Gestión de Recursos para el primer trimestre (01 de enero – 31 de marzo) de la vigencia 2025:

Comité de Gestión de Recursos No. 02, las novedades que se presentaron en relación con el Plan Anual de Mecanismos corresponden a:

- ✓ Aprobación del Plan Anual de Mecanismos – V01.

Comité de Gestión de Recursos No. 04, las novedades que se presentaron en relación con el Plan Anual de Mecanismos corresponden a:

- ✓ Se ajusta el nombre de la convocatoria "Convocatoria Orquídeas: Mujeres en Inteligencia Artificial, Ciencias y Tecnologías Cuánticas 2025".

Análisis de la Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional: El ajuste en el nombre del mecanismo no afecta la estructura de la planeación definida ni impacta la ejecución de recursos.

Comité de Gestión de Recursos No. 07, las novedades que se presentaron en relación con el Plan Anual de Mecanismos corresponden a:

- ✓ Se ajusta el nombre de la convocatoria "Convocatoria Formación en Maestrías Pacífico Nariñense" y su descripción.

Análisis de la Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional: El ajuste en el nombre y la descripción del mecanismo no afecta la estructura de la planeación definida ni impacta la ejecución de recursos.

Comité de Gestión de Recursos No. 09, las novedades que se presentaron en relación con el Plan Anual de Mecanismos corresponden a:

1. Nueva convocatoria de maestrías - Colfuturo:

- ✓ Se cambia el nombre de la convocatoria a "Convocatoria MinCiencias – Programa Crédito Beca Colfuturo".

Análisis de la Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional:

- ✓ El ajuste en el nombre y la descripción del mecanismo no afecta la estructura de la planeación definida ni impacta la ejecución de recursos.

2. Jóvenes investigadores e innovadores para el fortalecimiento del sector hidrocarburos en Colombia:

- ✓ Se cambia el nombre de la convocatoria a "Jóvenes investigadores e innovadores para fortalecer el conocimiento de fuentes de energía para la transición energética en Colombia: Almacenamiento Geológico de CO2".
- ✓ Se cambia la descripción de la convocatoria a "Fomentar la vocación científica de jóvenes colombianos mediante la conformación de un listado de propuestas elegibles que vinculen jóvenes investigadores e innovadores para la generación de conocimiento científico, desarrollo tecnológico o innovación que contribuyan a fortalecer el conocimiento de fuentes de energía para la transición energética en Colombia".
- ✓ Se cambia el periodo estimado de apertura de la convocatoria de "Primer trimestre" a "Segundo trimestre".

Análisis de la Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional:

El cambio de fecha de apertura no afecta la ejecución dado que este mecanismo no ejecuta recursos de la vigencia 2025

3. Publindex:

- ✓ Se cambia el periodo estimado de apertura de la convocatoria de "Primer trimestre" a "Segundo trimestre".

Análisis de la Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional:

- ✓ El cambio de fecha de apertura no afecta la ejecución dado que este mecanismo no ejecuta recursos de la vigencia 2025
- ✓ El cambio de periodo de apertura significa que el reporte de las acciones de este mecanismo se iniciará a partir del segundo trimestre y en primer trimestre deberán reportar acciones previas adelantadas sobre esta convocatoria.

4. ColombIA Inteligente:

- ✓ Se cambia el nombre de la convocatoria a "ColombIA Inteligente: ciencia y tecnologías cuánticas e inteligencia artificial para los territorios"
- ✓ Se cambia la descripción de la convocatoria a "Fortalecer la Investigación Aplicada, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en ciencias y tecnologías cuánticas e Inteligencia Artificial, contribuyendo al desarrollo ambiental, social y económico de las regiones en el marco de la Política de Investigación e Innovación Orientada por Misiones"
- ✓ Se cambia el periodo estimado de apertura de la convocatoria de "Primer trimestre" a "Segundo trimestre".

Análisis de la Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional:

- ✓ El cambio de fecha de apertura no afecta la ejecución dado que este mecanismo está para ejecutarse en el mes de septiembre.
- ✓ La solicitud de modificación del nombre y la descripción del mecanismo impactaría la estructura del Plan de Acción Institucional en el caso que se requiera que el nombre de la iniciativa corresponda al del mecanismo. El cambio de periodo de apertura significa que el reporte de las acciones de este mecanismo se iniciará a partir del segundo trimestre y en primer trimestre deberán reportar acciones previas adelantadas sobre esta convocatoria.

5. Nueva convocatoria de Océanos, Clima y Recursos Marino Costeros:

- ✓ Se cambia la descripción de la convocatoria a "Convocatoria para la conformación de un listado de proyectos nacionales elegibles para contribuir a la creación de conocimiento, desarrollo de tecnología e investigación sobre Océanos, Clima y Recursos Marino Costeros en el Caribe colombiano."
- ✓ Se cambia el periodo estimado de apertura de la convocatoria de "Primer trimestre" a "Segundo trimestre".

Análisis de la Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional:

- ✓ El cambio de fecha de apertura no afecta la ejecución dado que este mecanismo se ejecuta con rendimientos \$5.000 millones.
- ✓ La solicitud de modificación de la descripción del mecanismo no impacta la estructura general del Plan de Acción Institucional; no obstante, el cambio de periodo de apertura significa que el reporte de las acciones de este mecanismo se iniciará a partir del segundo trimestre y en primer trimestre deberán reportar acciones previas adelantadas sobre esta convocatoria.

6. Convocatoria para apoyar proyectos de I+D+i en Recobro Mejorado de Hidrocarburos y al fortalecimiento de capacidades para esta temática en Instituciones de Educación Superior – 2025:

- ✓ Se cambia la descripción de la convocatoria a "Conformar un banco/listado de proyectos elegibles en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTeI) que, mediante la investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación, la apropiación social del conocimiento y la formación de talento humano, contribuyan al fortalecimiento del conocimiento científico y tecnológico en la temática del incremento del Factor de Recobro de Hidrocarburos en campos colombianos."
- ✓ Se cambia el periodo estimado de apertura de la convocatoria de "Primer trimestre" a "Segundo trimestre".

Análisis de la Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional:

- ✓ El cambio de fecha de apertura no afecta la ejecución dado que este mecanismo se ejecuta con presupuesto de Aliados ANH.
- ✓ La solicitud de modificación de la descripción del mecanismo no impacta la estructura general del Plan de Acción Institucional; no obstante, el cambio de

periodo de apertura significa que el reporte de las acciones de este mecanismo se iniciará a partir del segundo trimestre y en primer trimestre deberán reportar acciones previas adelantadas sobre esta convocatoria.

7. Convocatoria para la financiación de proyectos de CTeI con enfoque en apropiación social del conocimiento para el desarrollo de comunidades energéticas en el país:

- ✓ Se cambia el periodo estimado de apertura de la convocatoria de "Primer trimestre" a "Segundo trimestre".

Análisis de la Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional:

- ✓ El cambio de fecha de apertura no afecta la ejecución dado que este mecanismo se ejecuta con presupuesto de Aliados ECOPETROL.
- ✓ El cambio de periodo de apertura significa que el reporte de las acciones de este mecanismo se iniciará a partir del segundo trimestre y en primer trimestre deberán reportar acciones previas adelantadas sobre esta convocatoria.

8. Convocatoria para el fortalecimiento y consolidación de los centros de innovación de la red ECONOVA:

- ✓ Se cambia la descripción de la convocatoria a "Convocatoria para conformar un banco de propuestas elegibles para la selección de una propuesta financiable enfocada al fortalecimiento de capacidades de la red de centros de innovación ECONOVA de Ecopetrol y al desarrollo de comunidades de innovación en territorios asociados a los centros."
- ✓ Se cambia el periodo estimado de apertura de la convocatoria de "Primer trimestre" a "Segundo trimestre".

Análisis de la Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional:

- ✓ El cambio de fecha de apertura no afecta la ejecución dado que este mecanismo se ejecuta con presupuesto de Aliados ECOPETROL.
- ✓ La solicitud de modificación de la descripción del mecanismo no impacta la estructura general del Plan de Acción Institucional; no obstante, el cambio de periodo de apertura significa que el reporte de las acciones de este mecanismo se iniciará a partir del segundo trimestre y en primer trimestre deberán reportar acciones previas adelantadas sobre esta convocatoria.

9. BT - Evaluación Impacto/Resultados:

- ✓ Se elimina del Plan Anual de Mecanismos.

Análisis de la Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional:

- ✓ El cambio no afecta la planeación definida debido a que no es un mecanismo dirigido a financiar o fomentar programas o proyectos en CTeI, es un servicio de consultoría para que se obtenga un estudio.

IV – ALERTAS REALIZADAS AL PLAN ANUAL DE MECANISMOS PARA EL PRIMER TRIMESTRE DE LA VIGENCIA 2025

Para el informe de seguimiento al primer trimestre del Plan Anual de Mecanismos 2025, es fundamental realizar un balance de los mecanismos programados. En este sentido es importante determinar que de acuerdo con la versión 04 del Plan Anual de Mecanismos vigente al corte del primer trimestre 2025, se tienen identificados cuatro mecanismos de los cuales tres mecanismos fueron aperturados según la programación; sin embargo, a la fecha el mecanismo denominado “Fulbright”, no ha sido aperturado, ni tampoco la Dirección de Vocaciones y Formación encargada de liderar esta convocatoria ha presentado ajuste o actualización al Plan Anual de Mecanismos.

Recomendaciones Generales:

- ✓ Es importante que las áreas técnicas realicen los ajustes y novedades al Plan Anual de Mecanismos de forma oportuna.
- ✓ Es importante que las áreas técnicas propendan por el cumplimiento de la programación del Plan Anual de Mecanismos, toda vez que los cambios o modificaciones pueden llegar a impactar el cumplimiento de metas, reportes y en algunos casos la ejecución presupuestal.
- ✓ El área de internacionalización debe solicitar la incorporación en el Plan Anual de Mecanismos de las convocatorias AMSUD, ECOSNORD y DAAD.