

DEMANDAS TERRITORIALES APROBADAS PARA EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO Y QUE ORIENTARAN EL PLAN BIENAL DE CONVOCATORIAS 2025 – 2026 DEL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Atendiendo lo indicado por la Ley 2056 de 2020 y por el Decreto 1821 de 2020, en cuanto a la Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación (ASCTel), el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - MINCIENCIAS, el Departamento Nacional de Planeación - DNP, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MINAMBIENTE, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - MINAGRICULTURA, y el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - MINTIC, de la mano con los territorios y sus actores del ecosistema de CTel, así como el Sistema Nacional Ambiental, se adelantó el día martes 11 de febrero de 2025, el ejercicio de definición de Demandas Territoriales para el departamento del Atlántico, que orientarán la formulación del Plan Bienal de Convocatorias 2025-2026.

Este ejercicio contó con la participación aproximada de 100 representantes del ecosistema de ciencia, tecnología e innovación del Departamento. Logrando como resultado la definición de dos demandas territoriales por cada uno de los seis retos, a saber:

♦ **RETO 1: Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos.**

DEMANDA TERRITORIAL 1	
Desarrollar estrategias de bioprospección, conservación y recuperación para el uso y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos de al menos (5) ecosistemas continentales y marino-costeros del departamento del Atlántico en los próximos 5 años mediante actividades de Investigación, desarrollo tecnológico, innovación, turismo de naturaleza y apropiación social de conocimiento	
ACCIÓN	Desarrollar estrategias
META (cuanto)	Al menos 5 ecosistemas continentales y marino-costeros
OBJETO (qué)	Bioprospección, conservación y recuperación para el uso y

	aprovechamiento sostenible de la Biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos
LOCALIZACIÓN (donde)	Departamento del Atlántico
HORIZONTE DE TIEMPO (cuanto)	5 años
CÓMO	Actividades de Investigación, desarrollo tecnológico, innovación, turismo de naturaleza y apropiación social de conocimiento

DEMANDA TERRITORIAL 2	
Dinamizar el uso y aprovechamiento sostenible de la Biodiversidad, bienes y servicios de ecosistemas continentales y marino-costeros para fortalecer al menos (4) cadenas de valor en el departamento del Atlántico en los próximos 5 años mediante actividades de Investigación, desarrollo tecnológico, innovación y apropiación Social de conocimiento.	
ACCIÓN	Dinamizar el uso
META (cuanto)	Al menos (4) cadenas de valor
OBJETO (qué)	Aprovechamiento sostenible de la Biodiversidad, bienes y servicios de ecosistemas continentales y marino-costeros
LOCALIZACIÓN (donde)	Departamento del Atlántico
HORIZONTE DE TIEMPO (cuanto)	5 años
CÓMO	Actividades de Investigación, desarrollo tecnológico, innovación, turismo de naturaleza y apropiación social de conocimiento

- ♦ **RETO 2: Garantizar la soberanía alimentaria y el derecho a la alimentación.**

DEMANDA TERRITORIAL 1

Preservar los saberes y prácticas tradicionales en la producción de alimentaria en al menos un proyecto en I+D+i en el departamento del Atlántico en los próximos 4 años.	
ACCIÓN	Preservar los saberes y prácticas tradicionales
META (cuanto)	Al menos un proyecto
OBJETO (qué)	Producción alimentaria
LOCALIZACIÓN (donde)	Departamento del Atlántico
HORIZONTE DE TIEMPO (cuanto)	4 años
CÓMO	Investigación, desarrollo e Innovación I+D+i

DEMANDA TERRITORIAL 2	
Fortalecer las capacidades técnicas, tecnológicas, empresariales y formativas en I+D+i de al menos dos cadenas de valor alimentarias en alguna de las subregiones del departamento del Atlántico en los próximos 8 años.	
ACCIÓN	Fortalecer
META (cuanto)	Al menos (2)
OBJETO (qué)	Cadenas de valor alimentarias
LOCALIZACIÓN (donde)	Alguna de las subregiones del departamento de Atlántico
HORIZONTE DE TIEMPO (cuanto)	8 años
CÓMO	Capacidades técnicas, tecnológicas, empresariales y formativas en I+D+i

♦ **RETO 3: Asegurar la generación, acceso y uso de energías sostenibles para todos.**

DEMANDA TERRITORIAL 1
Incrementar la seguridad energética mediante la diversificación de fuentes de generación, incorporando el aprovechamiento eficiente de la energía en el

departamento del Atlántico durante el cuatrienio 2025-2028 a través de al menos 2 pilotos innovadores.

ACCIÓN	Incrementar la seguridad energética
META (cuanto)	Al menos dos pilotos
OBJETO (qué)	diversificación de fuentes de generación el aprovechamiento eficiente de la energía
LOCALIZACIÓN (donde)	Departamento del Atlántico
HORIZONTE DE TIEMPO (cuanto)	2025-2028
CÓMO	Pilotos Innovadores

DEMANDA TERRITORIAL 2

Fortalecer las capacidades en ciencia, tecnología e innovación para facilitar la seguridad energética que involucre toda la cadena de generación, transporte y distribución de energía durante el cuatrienio 2025-2028 en el departamento del Atlántico, a través de al menos un piloto innovación involucrando saberes, comunidades y emprendedores

ACCIÓN	Fortalecer - Facilitar
META (cuanto)	Al menos un piloto de innovación
OBJETO (qué)	Seguridad energética que involucre toda la cadena de generación, transporte y distribución de energía
LOCALIZACIÓN (donde)	Departamento de Atlántico
HORIZONTE DE TIEMPO (cuanto)	2025-2028
CÓMO	Pilotos innovadores con saberes, comunidades y emprendedores

- ♦ **RETO 4: Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional.**

DEMANDA TERRITORIAL 1

Impulsar el acceso a procesos de prevención, predicción, diagnóstico, tratamiento, rehabilitación y Paliación para contribuir a la solución de al menos 2 prioridades en Salud del análisis de situación en Salud (ASIS) del departamento de atlántico, a través de la generación, uso y transferencia de conocimiento y/o tecnología en los próximos 10 años	
ACCIÓN	Impulsar el acceso
META (cuanto)	Al menos 2 prioridades en salud del análisis situacional en salud
OBJETO (qué)	Prevención, predicción, diagnóstico y tratamiento, rehabilitación y paliación
LOCALIZACIÓN (donde)	Departamento del Atlántico
HORIZONTE DE TIEMPO (cuanto)	10 años
CÓMO	A través de generación, uso y transferencia de conocimiento y tecnología en los próximos 10 años

DEMANDA TERRITORIAL 2	
Fortalecer la infraestructura científica, talento humano de alto nivel y procesos en Ciencia, tecnología e innovación para mejorar la prevención, predicción, diagnóstico, tratamiento, rehabilitación y Paliación en el departamento del atlántico que incluya al menos 1 prioridad en Salud descritos en el ASIS en los próximos 10 años.	
ACCIÓN	Fortalecer
META (cuanto)	Al menos 1 prioridad en Salud
OBJETO (qué)	Prevención, predicción, diagnóstico y tratamiento, rehabilitación y paliación
LOCALIZACIÓN (donde)	Departamento del Atlántico
HORIZONTE DE TIEMPO (cuanto)	10 años
CÓMO	Generación de uso y transferencia de conocimiento y/o tecnología

♦ **RETO 5: Poner fin a todas las formas de violencia en Colombia.**

DEMANDA TERRITORIAL 1

Impulsar ecosistemas de ciencia y paz a través de gobernanza territorial y propuestas de intervención con enfoque diferencial hacia la promoción de la cultura de paz con al menos 4 proyectos en el departamento del Atlántico durante los próximos 10 años	
ACCIÓN	Impulsar
META (cuanto)	Al menos (4) proyectos
OBJETO (qué)	Cultura de paz
LOCALIZACIÓN (donde)	Departamento del Atlántico
HORIZONTE DE TIEMPO (cuanto)	10 años
CÓMO	Ecosistemas de ciencia y paz a través de gobernanza territorial y propuestas de intervención con enfoque diferencial

DEMANDA TERRITORIAL 2	
Generar narrativas de paz desde la diversidad de ciudadanías, con al menos 4 proyectos de investigación y desarrollo interdisciplinar, vocaciones científicas e iniciativas de CTei en el Departamento del Atlántico, en los próximos 10 años.	
ACCIÓN	Generar
META (cuanto)	Al menos (4) proyectos
OBJETO (qué)	Narrativas de paz desde la diversidad de ciudadanías
LOCALIZACIÓN (donde)	Departamento del Atlántico
HORIZONTE DE TIEMPO (cuanto)	10 años
CÓMO	Proyectos de innovación y desarrollo interdisciplinario, vocaciones científicas e iniciativas de CTei

♦ **RETO 6: Asegurar la convergencia regional y el ordenamiento del territorio.**

DEMANDA TERRITORIAL 1	
Incrementar las capacidades productivas e institucionales mediante el desarrollo de al menos 4 proyectos de CTel Ciencia, tecnología e innovación, articulando la colaboración entre los actores de la quintuple hélice para el desarrollo sostenible y el ordenamiento territorial y ambiental en el departamento del Atlántico en los próximos 8 años.	
ACCIÓN	Incrementar las capacidades productivas e institucionales
META (cuanto)	Al menos (4) proyectos
OBJETO (qué)	Desarrollo sostenible y el ordenamiento territorial y ambiental
LOCALIZACIÓN (donde)	Departamento del Atlántico
HORIZONTE DE TIEMPO (cuanto)	8 años
CÓMO	Proyectos de ciencia, tecnología e innovación articulando la colaboración entre los actores de la quintuple hélice

DEMANDA TERRITORIAL 2	
Incrementar los niveles de transformación digital y desarrollo de herramientas en tecnologías convergentes que contribuyan a la creación o actualización de instrumentos de ordenamiento territorial y/o gobernanzas territoriales en el departamento del Atlántico y la región caribe durante el periodo 2025 - 2034 (10 años) a través de al menos 4 proyectos CTel	
ACCIÓN	Incrementar
META (cuanto)	Al menos (4) proyectos
OBJETO (qué)	ordenamiento territorial y/o gobernanzas territoriales

LOCALIZACIÓN (donde)	Departamento del Atlántico
HORIZONTE DE TIEMPO (cuanto)	2025 – 2034 (10 años)
CÓMO	Transformación digital y desarrollo de herramientas en tecnologías convergentes

❖ **DEMANDAS AMBIENTALES TERRITORIALES ASOCIADAS AL PLAN ESTRATEGICO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL – PENIA 2021 – 2030.**

PROGRAMAS PENIA	DEMANDAS TERRITORIALES RELACIONADAS
Programa 1: Cambio climático	1. Incrementar la seguridad energética mediante la diversificación de fuentes de generación, incorporando el aprovechamiento eficiente de la energía en el departamento del Atlántico durante el cuatrienio 2025-2028 a través de al menos 2 pilotos innovadores.
Programa 2: Océanos y costas sostenibles y resilientes	1. Dinamizar el uso y aprovechamiento sostenible de la Biodiversidad, bienes y servicios de ecosistemas continentales y marino-costeros para fortalecer al menos (4) cadenas de valor en el departamento del Atlántico en los próximos 5 años mediante actividades de Investigación, desarrollo tecnológico, innovación y apropiación Social de conocimiento. 2. Desarrollar estrategias de bioprospección, conservación y recuperación para el uso y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos de al menos (5) ecosistemas continentales y marino-costeros del departamento del Atlántico en los próximos 5 años mediante actividades de Investigación, desarrollo tecnológico, innovación, turismo de naturaleza y apropiación social de conocimiento

Programa 3: Agua, ecosistemas acuáticos y territorio	1. Dinamizar el uso y aprovechamiento sostenible de la Biodiversidad, bienes y servicios de ecosistemas continentales y marino-costeros para fortalecer al menos (4) cadenas de valor en el departamento del Atlántico en los próximos 5 años mediante actividades de Investigación, desarrollo tecnológico, innovación y apropiación Social de conocimiento. 2. Desarrollar estrategias de bioprospección, conservación y recuperación para el uso y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos de al menos (5) ecosistemas continentales y marino-costeros del departamento del Atlántico en los próximos 5 años mediante actividades de Investigación, desarrollo tecnológico, innovación, turismo de naturaleza y apropiación social de conocimiento. 3. Fortalecer las capacidades técnicas, tecnológicas, empresariales y formativas en I+D+i de al menos dos cadenas de valor alimentarias en alguna de las subregiones del departamento del Atlántico en los próximos 8 años.
Programa 4: Biodiversidad, bienestar y sostenibilidad	1. Dinamizar el uso y aprovechamiento sostenible de la Biodiversidad, bienes y servicios de ecosistemas continentales y marino-costeros para fortalecer al menos (4) cadenas de valor en el departamento del Atlántico en los próximos 5 años mediante actividades de Investigación, desarrollo tecnológico, innovación y apropiación Social de conocimiento. 2. Desarrollar estrategias de bioprospección, conservación y recuperación para el uso y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos de al menos (5) ecosistemas continentales y marino-costeros del departamento del Atlántico en los próximos 5 años mediante actividades de Investigación, desarrollo tecnológico, innovación, turismo de naturaleza y apropiación social de conocimiento. 3. Incrementar la seguridad energética mediante la diversificación de fuentes de generación, incorporando el aprovechamiento eficiente de la energía en el departamento del Atlántico durante el cuatrienio 2025-2028 a través de al menos 2 pilotos innovadores.

	4. Fortalecer las capacidades en ciencia, tecnología e innovación para facilitar la seguridad energética que involucre toda la cadena de generación, transporte y distribución de energía durante el cuatrienio 2025-2028 en el departamento del Atlántico, a través de al menos un piloto innovador involucrando saberes, comunidades y emprendedores. 5. Preservar los saberes y prácticas tradicionales en la producción alimentaria en al menos un proyecto en I+D+i en el departamento del Atlántico en los próximos 4 años. 6. Fortalecer las capacidades técnicas, tecnológicas, empresariales y formativas en I+D+i de al menos dos cadenas de valor alimentarias en alguna de las subregiones del departamento del Atlántico en los próximos 8 años.
Programa 5: Salud y calidad ambientales	1. Impulsar el acceso a procesos de prevención, predicción, diagnóstico, tratamiento, rehabilitación y paliación para contribuir a la solución de al menos 2 prioridades en salud del análisis situacional en salud (ASIS) del departamento del Atlántico a través de generación, uso y transferencia de conocimiento y tecnología en los próximos 10 años 2 Fortalecer la infraestructura científica, talento humano de alto nivel y procesos de ciencia, tecnología e innovación para mejorar la prevención, predicción, diagnóstico, tratamiento, rehabilitación y paliación en el departamento del Atlántico que incluya al menos 1 prioridad en salud descritos en el ASIS en los próximos 10 años. 3. Preservar los saberes y prácticas tradicionales en la producción de alimentaria en al menos un proyecto en I+D+i en el departamento del Atlántico en los próximos 4 años.

Programa 6: Construcción de territorios sostenible	1. Incrementar las capacidades productivas e institucionales mediante el desarrollo de al menos 4 proyectos de ciencia, tecnología e innovación, articulando la colaboración entre los actores de la quíntuple hélice para el desarrollo sostenible y el ordenamiento territorial y ambiental en el departamento del Atlántico en los próximos 8 años. 2. Generar narrativas de paz desde la diversidad de ciudadanías con al menos 4 proyectos de innovación y desarrollo interdisciplinario, vocaciones científicas e iniciativas de CTel en el departamento de atlántico en los próximos 10 años
Programa 7 : Apropiación social del conocimiento para la gobernanza ambiental	1. Dinamizar el uso y aprovechamiento sostenible de la Biodiversidad, bienes y servicios de ecosistemas continentales y marino-costeros para fortalecer al menos (4) cadenas de valor en el departamento del Atlántico en los próximos 5 años mediante actividades de Investigación, desarrollo tecnológico, innovación y apropiación Social de conocimiento. 2. Desarrollar estrategias de bioprospección, conservación y recuperación para el uso y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos de al menos (5) ecosistemas continentales y marino-costeros del departamento del Atlántico en los próximos 5 años mediante actividades de Investigación, desarrollo tecnológico, innovación, turismo de naturaleza y apropiación social de conocimiento. 3. Preservar los saberes y prácticas tradicionales en la producción de alimentaria en al menos un proyecto en I+D+i en el departamento del Atlántico en los próximos 4 años. 4. Fortalecer las capacidades técnicas, tecnológicas, empresariales y formativas en I+D+i de al menos dos cadenas de valor alimentarias en alguna de las subregiones del departamento del Atlántico en los próximos 8 años.

Programa 8: Gestión integral de la información ambiental en Colombia	1. Incrementar los niveles de transformación digital y desarrollo de herramientas en tecnologías convergentes que contribuyan a la creación o actualización de instrumentos de ordenamiento territorial y/o gobernanzas territoriales en el departamento del Atlántico y la región caribe durante el periodo 2025-2034 a través de al menos 4 proyectos de CTel
--	---

En conclusión, los resultados del ejercicio de definición de demandas territoriales del departamento del Atlántico para el Plan Bienal de Convocatorias 2025-2026 del Ministerio de ciencias, tecnología e innovación - Minciencias, refleja el compromiso del Departamento del Atlántico en cabeza de la Gobernación, CODECTI departamental y los diferentes actores del ecosistema de CTel en la orientación de los recursos a necesidades reales de nuestro territorio. Confiamos en que estas demandas, debidamente articuladas, contribuirán significativamente al avance de la ciencia, la tecnología y la innovación en Colombia, promoviendo un desarrollo equitativo y sostenible en todo el país.

Se firma en barranquilla el lunes 24 de febrero de 2025.



CECILIA ARANGO ROJAS

Secretaria de Planeación Departamental
Presidencia del CODECTI