

ANEXO 4. DEMANDAS TERRITORIALES

DEPARTAMENTO	RETO	DEMANDAS TERRITORIALES
Amazonas	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Incrementar en 4 años un 50% las capacidades en investigación y de talento humano de alto nivel de la salud en el departamento de Amazonas que conlleven al aumento de la capacidad productiva farmacéutica a partir de las potencialidades del departamento y CTel
Amazonas	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Reducir en un 20% los riesgos de corrupción a través de la optimización de mecanismos de control, vigilancia, y participación ciudadana de los recursos públicos en seguridad sanitaria, salud y bienestar de la población del Departamento de Amazonas, al 2030 a través de la CTel.
Antioquia	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Fortalecer la gobernanza del sistema de salud en el departamento de Antioquia implementando los 8 principios de la transformación digital del sector salud planteados por la OPS para incrementar el nivel de madurez de los sistemas de información de los actores del sector salud en un 80% y articulados con la agenda 2030 a través de al menos un proyecto de CTel que aborde tecnologías convergentes 4.0
Antioquia	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Implementar políticas o agendas multisectorial articulada de investigación aplicada e innovación en el departamento de Antioquia, incrementando en un 80% la investigación en el campo de la salud pública frente a la agenda 2030 a través de la CTel.
Arauca	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Incrementar en al menos dos (2) iniciativas que permitan diseñar modelos simplificados y con enfoque diferencial, para mejorar la atención de pacientes y comunidades vulnerables afectadas por enfermedades tropicales en el departamento de Arauca y evaluar el impacto de tecnologías sanitarias para el fortalecimiento del modelo preventivo y predictivo en salud mediante la implementación de CTel en el bienio 2023-2024.
Arauca	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Incrementar infraestructura y capacidades para la I+D+i pública y privada que potencialice la red hospitalaria en el departamento de Arauca con la implementación de al menos un proyecto de CTel en el bienio 2023-2024
Atlántico	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Incrementar la I+D+i para el desarrollo de tecnología sanitarias en el departamento del Atlántico en los próximos 10 años a través de al menos un (1) proyecto de CTel
Atlántico	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Aumentar la infraestructura, tecnología, talento humano especializado y procesos en Ciencia, tecnología e innovación para mejorar la prevención, tratamiento y predicción de los servicios de atención en salud de los habitantes del departamento del Atlántico en los próximos 10 años a través de al menos un proyecto de CTel
Bogotá D.C.	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Diseñar e implementar al menos 1 estrategia de CTel para el fortalecimiento de la salud preventiva integral en Bogotá DC, basadas en el conocimiento, aprovechamiento, desarrollo y uso de los recursos del Distrito, en un horizonte de tiempo de 8 años, a través de la CTel.
Bogotá D.C.	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Diseñar e implementar 3 programas distritales para el fortalecimiento de actores en CTel y alianzas estratégicas que fomenten la investigación y el desarrollo tecnológico para la producción de nuevos medicamentos, tratamientos y vacunas basados en las capacidades del Bogotá DC, en un horizonte de tiempo de 8 años
Bolívar	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Incrementar el personal altamente capacitado para la prestación de los servicios de salud en el Departamento de Bolívar durante el bienio a través de al menos 1 proyecto de CTel de formación de alto nivel por año.
Bolívar	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Fomentar la I+D en Biotecnología, incluyendo investigación en ciencias básicas en el Departamento de Bolívar durante el bienio a través de al menos 1 proyecto de CTel por año.
Boyacá	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Implementar al menos 5 proyectos con el objeto de incrementar la capacidad en infraestructura tecnológica médica avanzada y talento humano, en el Departamento de Boyacá, para mejorar la promoción, prevención, atención y rehabilitación de las condiciones de salud-enfermedad de mayor prevalencia, en los próximos 10 años, a través de la CTel.
Boyacá	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Ejecutar al menos 5 proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en el área de salud, en el Departamento de Boyacá, para mejorar y fortalecer los procesos en los diferentes niveles de atención, en los próximos 10 años, a través de la CTel

Caldas	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Reducir la carga en salud por enfermedades crónicas no transmisibles (cáncer, ECV, diabetes, enfermedades pulmonares crónicas y trastornos de salud mental, entre otros) en el departamento de Caldas a partir del desarrollo de 5 proyectos que incluyan las tecnologías 4.0 y la medicina traslacional para la implementación de modelos de salud orientados hacia la prevención en los próximos 10 años a través de la CTeI.
Caldas	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Desarrollar 6 proyectos de CTeI (uno por subregión) en el sector salud que integre en su estudio los determinantes sociales de la salud, la coordinación institucional, la acción territorial institucional y social, la propuesta de articulación diferencial y sostenible; para mejorar y consolidar el modelo de Atención primaria en Salud APS en el departamento de Caldas en los próximos 5 años a través de la CTeI.
Caquetá	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Incrementar la efectividad de los programas de promoción de salud y salud preventiva en un 60% en el departamento del Caquetá, en un lapso de 7 años, a través de la CTeI.
Caquetá	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Incrementar en un 20% la efectividad de los procesos preventivos que disminuyen la incidencia de enfermedades tropicales en el departamento en los próximos 10 años, a través de la CTeI.
Casanare	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Desarrollar al menos una (1) iniciativa de CTeI que permita mejorar la oferta de los servicios de salud y gestión de riesgo en salud en el Departamento de Casanare, en un horizonte de cuatro (4) años.
Casanare	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Implementar al menos dos (2) iniciativas de CTeI que permitan fortalecer las capacidades técnicas y científicas para prevención y diagnóstico oportuno de enfermedades transmisibles y no transmisibles en el departamento de Casanare en los próximos cuatro (4) años.
Cauca	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Incrementar la promoción, desarrollo e implementación de tecnologías en salud para el mejoramiento de la calidad de la prestación de servicios en salud en el Departamento del Cauca, en un plazo de 10 años, a través de al menos 1 proyecto de CTeI.
Cauca	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Aumentar la investigación sobre determinantes sociales, ambientales, moleculares o genéticos asociados a las enfermedades de mayor prevalencia en la región, para fortalecer la promoción de la salud pública en el departamento del Cauca en un plazo de 10 años, a través de al menos 1 proyecto de CTeI.
Cesar	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Implementar estrategias de CTeI para fortalecer en un 70% la efectividad de los programas de promoción, mantenimiento de la salud y prevención de enfermedades existentes en el departamento del Cesar en 7 años a través de CTeI.
Cesar	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Gestionar al menos un (1) proyecto de formación de alto nivel para el capital humano del sector salud para impulsar la investigación con enfoque de diversidad etnocultural en el Departamento Cesar en un periodo de ocho (8) años con recursos del CTeI.
Chocó	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Impulsar investigaciones que propendan por la atención y prevención de enfermedades crónicas asociadas a inadecuados hábitos de vida, y de enfermedades transmisibles, a través de la implementación de al menos un proyecto de CTeI en el Departamento del Chocó durante el cuatrienio 2023 - 2026
Chocó	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Fortalecer la I+D+i y la infraestructura para CTeI en el marco de atención en la prestación de salud en forma virtual (telemedicina), para mejorar la cobertura en los próximos 4 años en el departamento del Chocó, a través de al menos un (1) proyecto de CTeI.
Córdoba	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Aumentar en un 80% el tratamiento de residuos sólidos y líquidos en el departamento de Córdoba, mediante procesos innovadores, en 5 años, a través de la CTeI.
Córdoba	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Aumentar en un 80% la implementación de programas de medicina preventiva en el departamento de Córdoba, en 5 años, a través de la CTeI.
Cundinamarca	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Desarrollar al menos un programa de fomento a la investigación en seguridad sanitaria, salud y bienestar de la población en Cundinamarca en los próximos 8 años a través de la CTeI.
Cundinamarca	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Desarrollar al menos un plan para la gestión y transferencia de conocimiento en salud para contribuir a la seguridad sanitaria y el bienestar de la población de Cundinamarca en los próximos 8 años a través de la CTeI.
Guainía	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Desarrollar mínimo 5 iniciativas que permitan el rescate de conocimientos y prácticas ancestrales asociadas a la medicina tradicional en el Departamento del Guainía en los próximos 5 años a través de la CTeI.
Guainía	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Fortalecer el sistema de servicio de salud diferencial que responda a las particularidades geográficas para lograr la cobertura del 100% en el Departamento en un periodo de 7 años a través de la CTeI.

Guaviare	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Implementar al menos 4 proyectos de investigación en salud que respondan a las necesidades de cobertura y calidad pertinentes de acuerdo al perfil epidemiológico y a las dinámicas poblacionales territoriales del departamento de Guaviare con énfasis en CTel en los próximos 5 años.
Guaviare	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Implementar al menos cuatro (4) proyectos en Innovación educativa para el fortalecimiento de la calidad y el acceso a todos los niveles, con modelos pedagógicos basados en CTel en los próximos 4 años.
Huila	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Desarrollar tres (3) estrategias orientadas a mejorar la vigilancia y/o monitoreo de riesgos sanitarios en salud y articulación de procesos de atención enfocados al bienestar de la población del departamento del Huila, en un plazo de 5 años a través de la CTel.
Huila	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Desarrollar mínimo tres (3) estrategias de promoción y mantenimiento de la salud que contribuyan a la solución de algunas de las diez principales causas de morbilidad y enfermedades huérfanas a fin de incidir positivamente en la situación de salud del departamento del Huila, en un plazo de 15 años, a través de la CTel.
La Guajira	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Incrementar la generación de conocimiento, el desarrollo tecnológico y la formación de alto nivel en el departamento de La Guajira a partir del diálogo de saberes y con enfoque diferencial entre la cuádruple hélice (con actores del departamento) en un periodo de 5 años, a través de al menos dos (2) proyectos de CTel que contribuyan al mejoramiento de la promoción de la salud y el bienestar de la población.
La Guajira	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Mejorar el acceso a los programas de promoción en salud y bienestar así como prevención de enfermedades, a partir del fortalecimiento de las capacidades tecnológicas del departamento de La Guajira en un periodo de 5 años, mediante la financiación de al menos dos proyectos de transferencia y adopción de tecnología adecuada a las necesidades del Departamento.
Magdalena	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Generar conocimiento, desarrollar o implementar ocho (08) innovaciones científicas y tecnológicas para la prevención, diagnóstico y manejo de enfermedades tropicales, salud mental y otras asociadas a la salud pública encaminadas al bienestar de la población del departamento del Magdalena a través de la CTel durante el próximo cuatrienio.
Magdalena	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Promover ocho (08) programas integrales encaminados a la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el Departamento del Magdalena, a través de al menos un proyecto de CTel que aborde tecnologías convergentes y 4.0 en el cuatrienio.
Meta	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Fortalecer las capacidades en CTel en infraestructura y tecnología para la vigilancia en salud pública de enfermedades de importancia en el departamento del Meta a través de al menos un (1) proyecto en los próximos 2 años, para el mejoramiento del sistema de vigilancia epidemiológica y genómica de los principales agentes infecciosos en salud pública del departamento.
Meta	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Fortalecer las capacidades CTel en el desarrollo de conocimiento básico y aplicado en las principales enfermedades de interés clínico en el departamento del Meta en un 10% para los próximos ocho años, desde la óptica de la medicina de precisión, medicina traslacional, entre otras áreas vanguardistas en las ciencias de la salud.
Nariño	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Fortalecer desde la ciencia, la tecnología e innovación, el desarrollo de programas o proyectos orientados a mitigar las problemáticas prioritarias de Salud desde los Determinantes Sociales en Salud en al menos el 30% del territorio del departamento de Nariño mediante la articulación de las Empresas, Estado, Academia y Sociedad Civil Organizada, en 5 años a través de la CTel.
Nariño	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Fortalecer el desarrollo de capacidades territoriales y proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación, relacionados con medicina traslacional, farmacéutica, clínica o de rehabilitación en al menos el 30% del departamento de Nariño, teniendo en cuenta las propiedades del territorio a través de la articulación de instituciones públicas, privadas, academia y Sociedad Civil Organizada en 8 años.
Norte de Santander	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Desarrollar al menos una (1) iniciativa de CTel que permita mejorar en al menos 5 municipios de Norte de Santander los servicios de telemedicina y telesalud para el mejoramiento de la prestación de servicios de salud a la población en 4 años.
Norte de Santander	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Aumentar en al menos un 20% la formación de alto nivel (especialidad médica, maestría y doctorado) del talento humano en salud, que favorezca la adquisición de competencias y habilidades en investigación e innovación para satisfacer necesidades de salud y bienestar de la población Norte Santandereana en los próximos 8 años, a través de la CTel.

Putumayo	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Desarrollar al menos 5 estrategias de CTel que promuevan el acceso al agua potable y al saneamiento básico de la población del departamento del Putumayo en los próximos 10 años.
Putumayo	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Implementar al menos 10 programas de CTel, para la investigación en salud y seguridad sanitaria de la población en los diferentes municipios del departamento del Putumayo en el decenio 2023-2033 que prevengan y den respuesta a las enfermedades crónicas e infecciosas prevalentes en el departamento.
Quindío	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Desarrollar 3 estrategias innovadoras de base científica y tecnológica que contribuyan a mejorar las condiciones de bienestar en salud de la población del departamento del Quindío en 10 años a través de CTel.
Quindío	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Implementar 4 estrategias de CTel para el mejoramiento de la calidad del agua de consumo humano en los procesos de captación, conducción y tratamiento, en el departamento del Quindío en 5 años.
Risaralda	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Desarrollar al menos una (1) iniciativa de CTel que permita mejorar la oferta de los servicios de alta complejidad en salud en el departamento de Risaralda en los próximos 10 años a través de al menos un proyecto de CTel.
Risaralda	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Incrementar en un 40% las capacidades en CTel del sector salud para atender las necesidades y demandas de contingencias de salud pública que demande el Departamento de Risaralda en los próximos 10 años.
rés, Providencia y Santa	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Fomentar la formación de alto nivel en especialidades medico-quirúrgicas de 20 profesionales del Departamento de San Andrés, Providencia y Santa Catalina en las universidades del país con programas acreditados en alta calidad en el área de la salud, para ejercer su especialidad una vez obtenida en el departamento en el cuatrienio en el marco de la CTel.
rés, Providencia y Santa	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Fomentar el desarrollo de mínimo 2 investigaciones relacionadas con los saberes tradicionales y ancestrales en las prácticas médicas y de sabedores comunitarios en el departamento de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, para el cuatrienio en el marco de la CTel.
Santander	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Implementar al menos una (1) estrategia para aumentar la cobertura de programas de promoción y prevención de la salud física y mental, con énfasis en la población vulnerable, en el Departamento de Santander, al 2028; mediante la incorporación de estrategias innovadoras resultantes de la ejecución de proyectos de CTel.
Santander	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Ejecutar al menos dos programas de I+D+i que den respuesta a prioridades en seguridad sanitaria, salud y bienestar de la población, en el Departamento de Santander, al 2028; a partir de la articulación de diferentes actores del SNCTel.
Sucre	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Desarrollar al menos 1 estrategia para disminuir la prevalencia y/o incidencia de patologías transmisibles mediante el diagnóstico, prevención, vigilancia y control de estas enfermedades en el departamento de Sucre en los próximos ocho años, a través de CTel.
Sucre	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Disminuir la carga de enfermedades no transmisibles mediante la generación de al menos 1 estrategia de ciencia, tecnología e innovación para la promoción de la salud, prevención, vigilancia, control y de atención primaria resolutive integral en salud, en el departamento de Sucre en los próximos ocho años.
Tolima	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Generar mínimo una propuesta que incremente la participación de actores, implementación de estrategias en el sector salud para el fortalecimiento del bienestar físico, mental y social de los habitantes del departamento del Tolima a través de la CTel en el cuatrienio 2023 - 2026.
Tolima	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Formular mínimo una estrategia de I+D+i en seguridad sanitaria que contribuya al bienestar poblacional para el departamento del Tolima a través de la CTel en el cuatrienio 2023 - 2026.
Valle del Cauca	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Incrementar en un 30% las capacidades en CTel para la generación de conocimientos, desarrollos tecnológicos e innovaciones que permitan la comprensión, prevención e intervención de las enfermedades, de acuerdo con la población de las subregiones del departamento del Valle del Cauca, al año 2031.
Valle del Cauca	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Implementar al menos un (1) estrategia para aumentar los estándares del sistema obligatorio de la garantía de calidad en salud, de acuerdo con las subregiones del departamento del Valle del Cauca, a través de la CTel al año 2031.
Vaupés	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Desarrollar tres (3) estrategias para la adaptación del sistema de salud según el contexto territorial y los "Saberes tradicionales en Salud" aprovechando el modelo y la red de prestación de servicios en salud en el departamento del Vaupés, en un periodo no superior a 4 años, a través de la CTel.

Vaupés	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Fortalecer con tecnología las unidades de atención en salud acorde a los servicios médicos habilitados en los 54 puntos de atención en el Departamento del Vaupés en 10 años, con el ánimo de poder realizar un mayor análisis de la información epidemiológica y a su vez mejorar el diagnóstico de las causas de morbilidad y mortalidad a través del CTel.
Vichada	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Incrementar en 50% la capacidad de insumos, información, equipamiento, talento humano en investigación en enfermedades transmisibles para ser pioneros en la region de la orinoquía en el departamento de Vichada en 5 años a través de la CTel.
Vichada	Reto 4. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional	Crear cuatro espacios interactivos y ambientes innovadores que permitan hábitos de vida saludable (uno por municipio) en el departamento de Vichada en 8 años a través de la CTel.