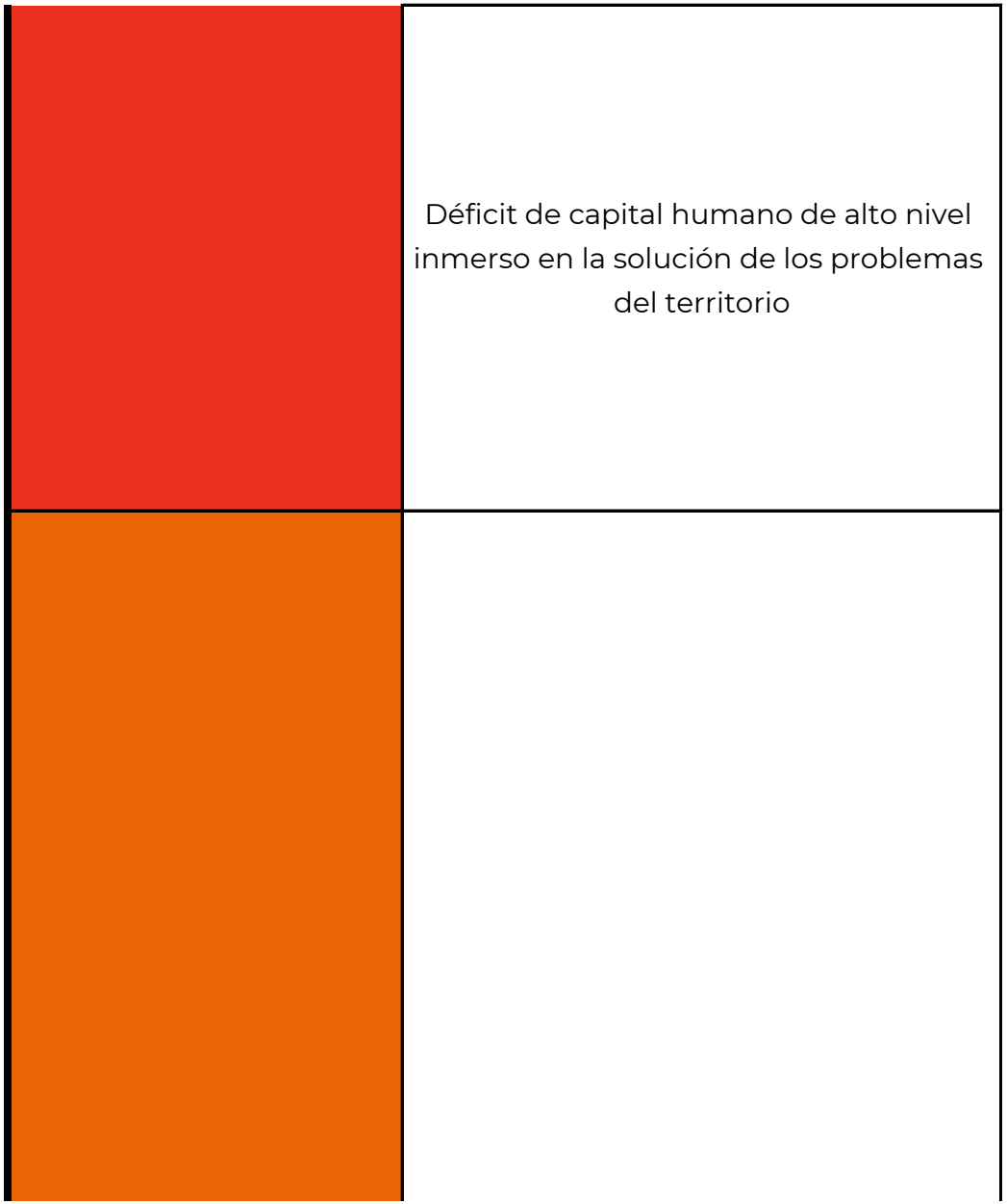
EJES TEMÁTICOS	PROBLEMAS IDENTIFICADOS

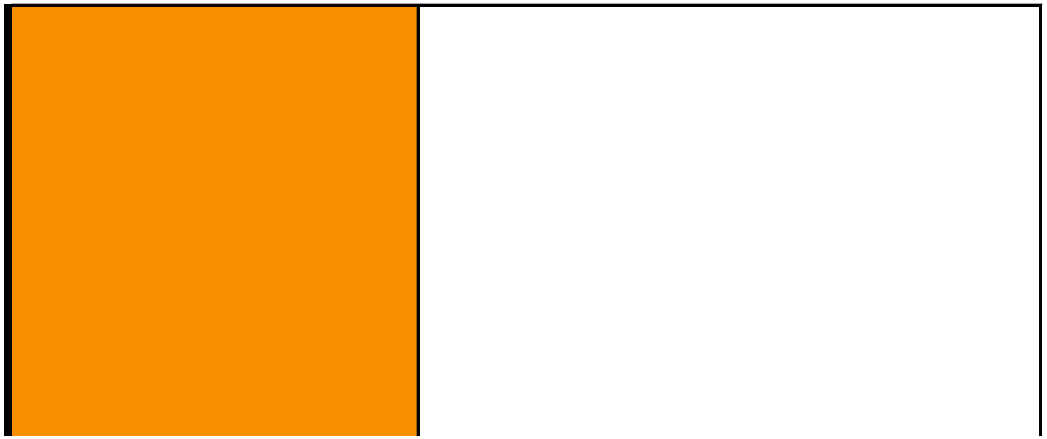
1. PROMOCIÓN DE VOCACIONES Promoción y desarrollo de un enfoque orientado a las vocaciones y al talento	Insuficiente desarrollo de vocaciones científicas Y PROYECTO DE VIDA en la población infantil y juvenil

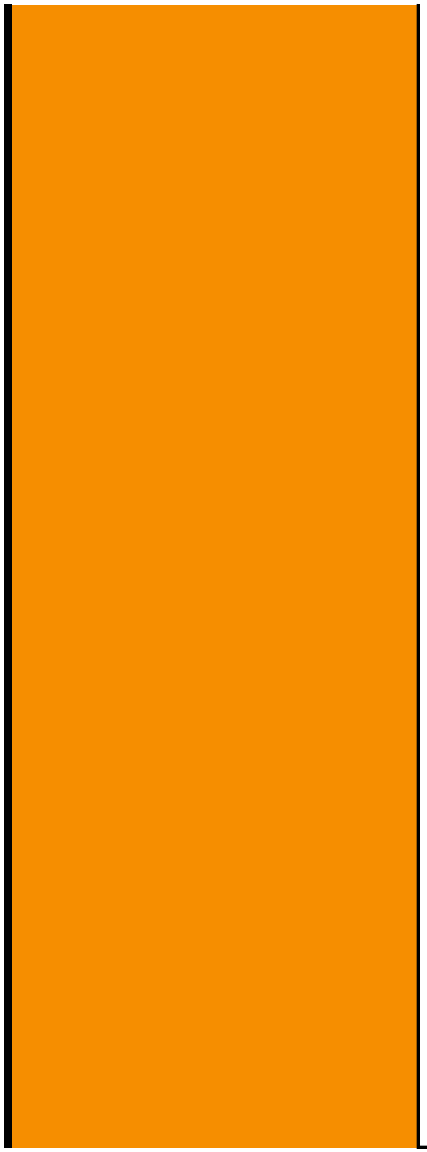

Déficit de capital humano de alto nivel inmerso en la solución de los problemas del territorio

2. GENERACIÓN DE	Insuficiente capacidad de generación de conocimiento científico, técnico y tecnológico	

CONOCIMIENTO: Generación de conocimiento científico y tecnológico para I+D+i pertinente con las necesidades de la región y las tendencias actuales y futuras	


Insuficiente desarrollo de la
infraestructura científica y tecnológica

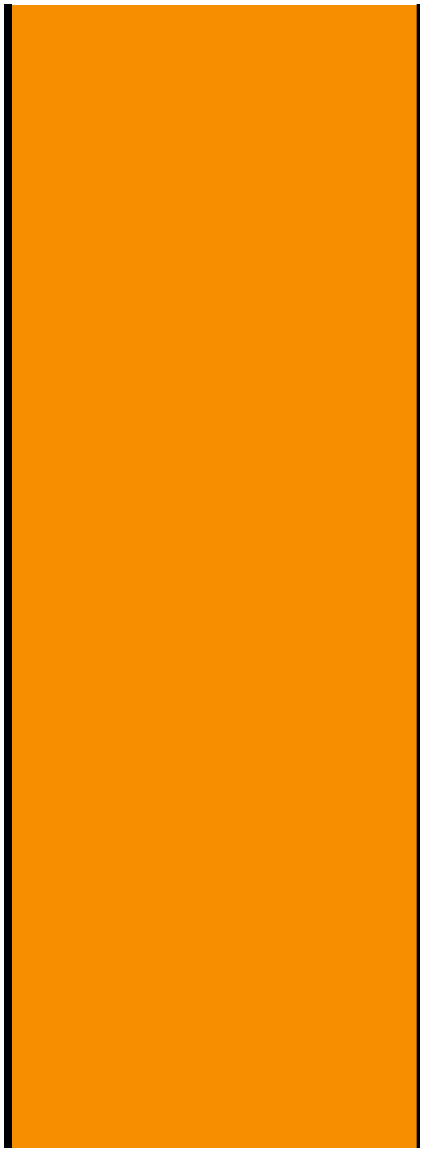




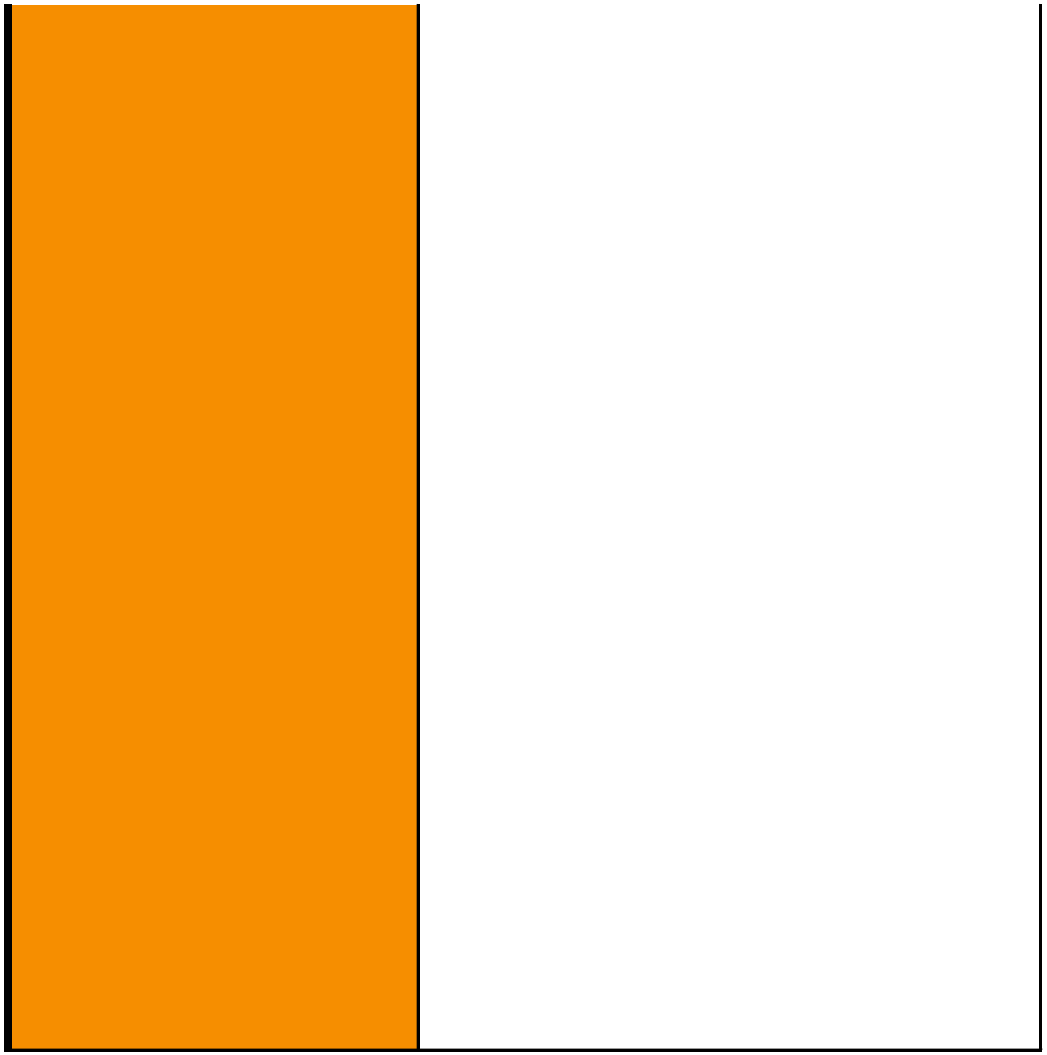
Bajas Capacidades y condiciones en el ecosistema para innovar y emprender.

3. USO DE CONOCIMIENTO: Gestión, transferencia y uso	Incidencia reducida en el desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología hacia los sectores económicos y sociales

del conocimiento EN CTI	



Rezago en la aplicación del conocimiento para la generación de valor en los sectores productivos y sociales



4. APROPIACIÓN SOCIAL DE CONOCIMIENTO: Instancias y Mecanismos orientados a estimular y potenciar el liderazgo científico-técnico para la	Baja participación, impacto, y cultura de CTI

técnico para la apropiación social del conocimiento	Débil comunicación de CTI
	Baja coordinación interinstitucional para promover la CTI Escasa sinergia entre los programas y las políticas

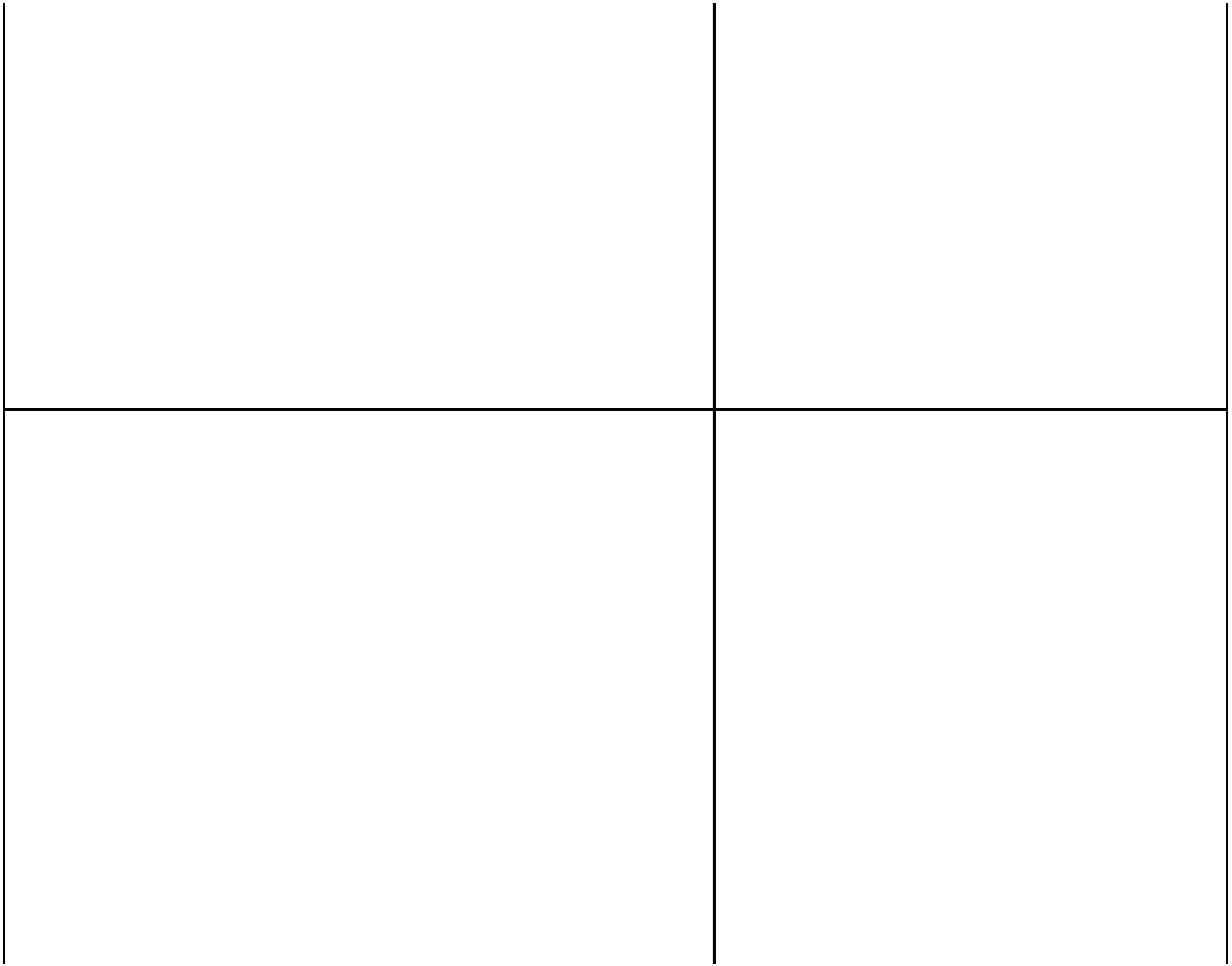
5. CONDICIONES HABILITANTES: Requerimientos	Baja asignación de recursos financieros para CTI Baja eficiencia y eficacia de los instrumentos de financiación
	Alta heterogeneidad y desarticulación en las capacidades en CTI entre las instituciones y los actores.

Requerimientos mínimos que aseguran el desarrollo apropiado de los ejes estratégicos y los resultados de implementación de la Política pública de ciencia, tecnología e innovación”.	Baja gestión de la cooperación e internacionalización de la CTI
	Baja gestión de la cooperación e internacionalización de la CTI Baja cobertura en conectividad

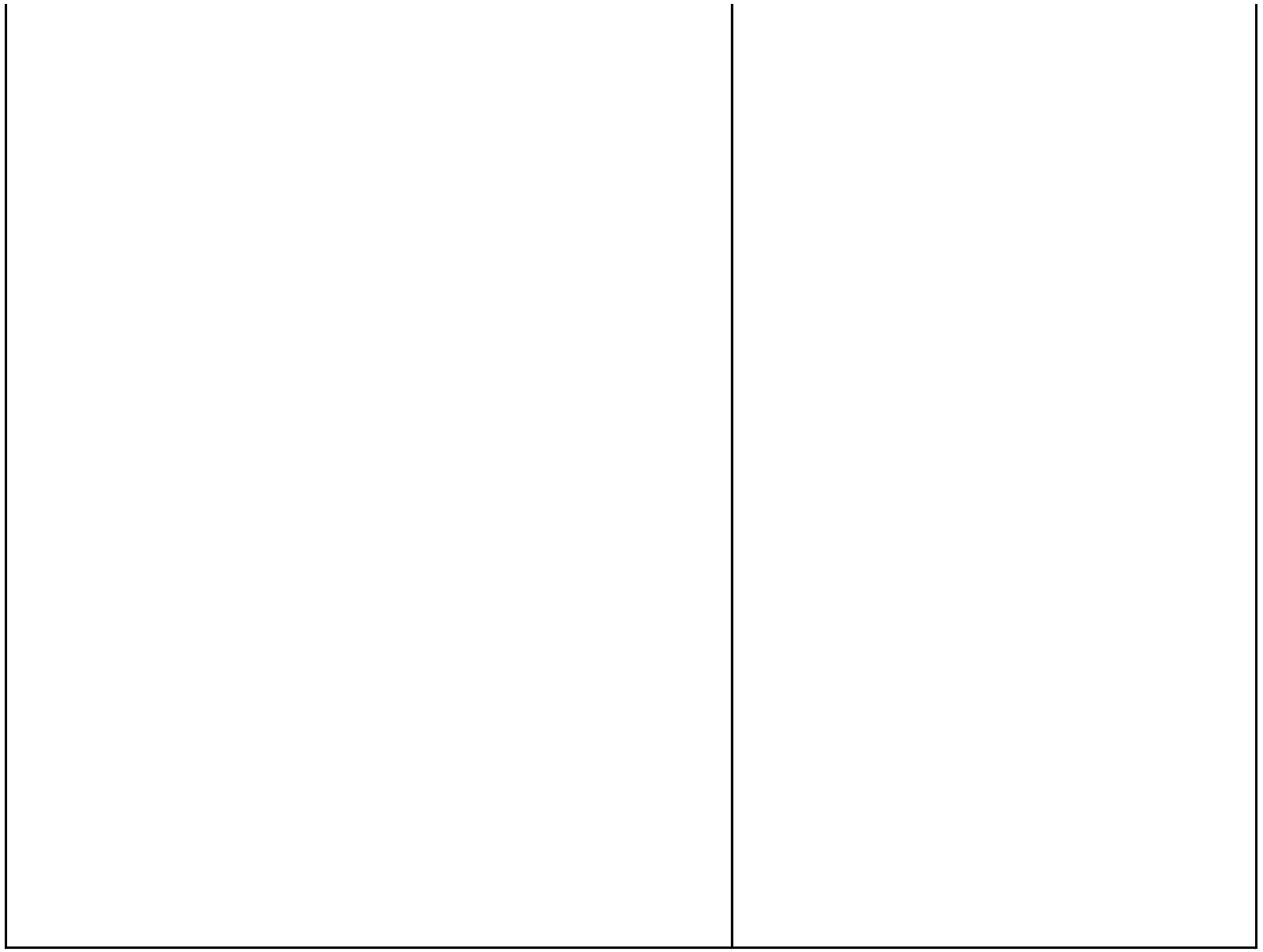
	Insuficiente información estratégica para la toma de decisiones
	Falta de acceso a recursos y oportunidades al uso y apropiación de la CTI (exclusión desde la cultura no desde el cierre de oportunidad para grupos poblacionales,)
	Discontinuidad en el monitoreo y evaluación de la financiación en CTI

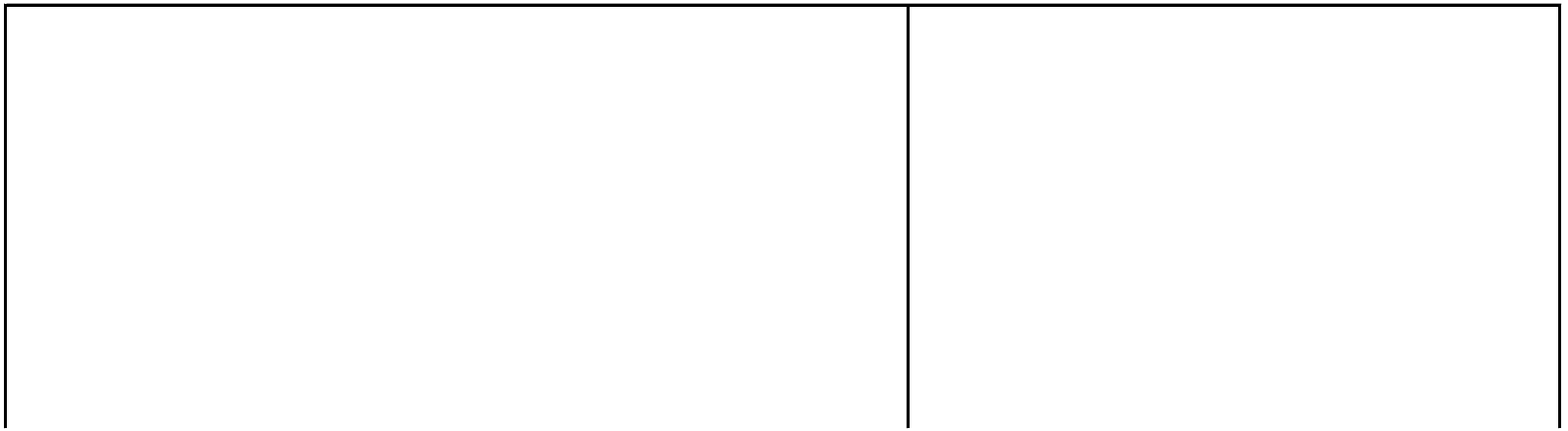
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	RESULTADO

Fomentar el desarrollo de las habilidades en CTI, con énfasis en PROYECTO DE VIDA desde la primera infancia hasta la educación superior, incluyendo capital humano de alto nivel con el fin de contribuir a la solución de problemáticas sectoriales, sociales y de tendencias actuales y futuras en el municipio de Pereira	Incremento de la vocación científica y el desarrollo de proyectos de vida en la población infantil y juvenil del municipio de Pereira y aumentar el capital humano de alto nivel inmerso en la solución de problemas sectoriales, sociales y de tendencias actuales y futuras en la región



Promover y fortalecer la generación de conocimiento pertinente a los retos y necesidades, a través de la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico como pilar fundamental para la inserción de valor agregado basado en la innovación, así como la gestión de nueva infraestructura científica, tecnológica y el fortalecimiento de las existentes	Promover y fortalecer la generación de conocimiento científico y tecnológico pertinente a los retos y necesidades de la región, a través de la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico como pilares fundamentales para la inserción de valor agregado basado en la innovación. Esto incluye la gestión de nueva infraestructura científica y tecnológica, así como el fortalecimiento de las existentes, con el fin de contribuir a la solución de problemas clave y aprovechar las tendencias actuales y futuras en el territorio.

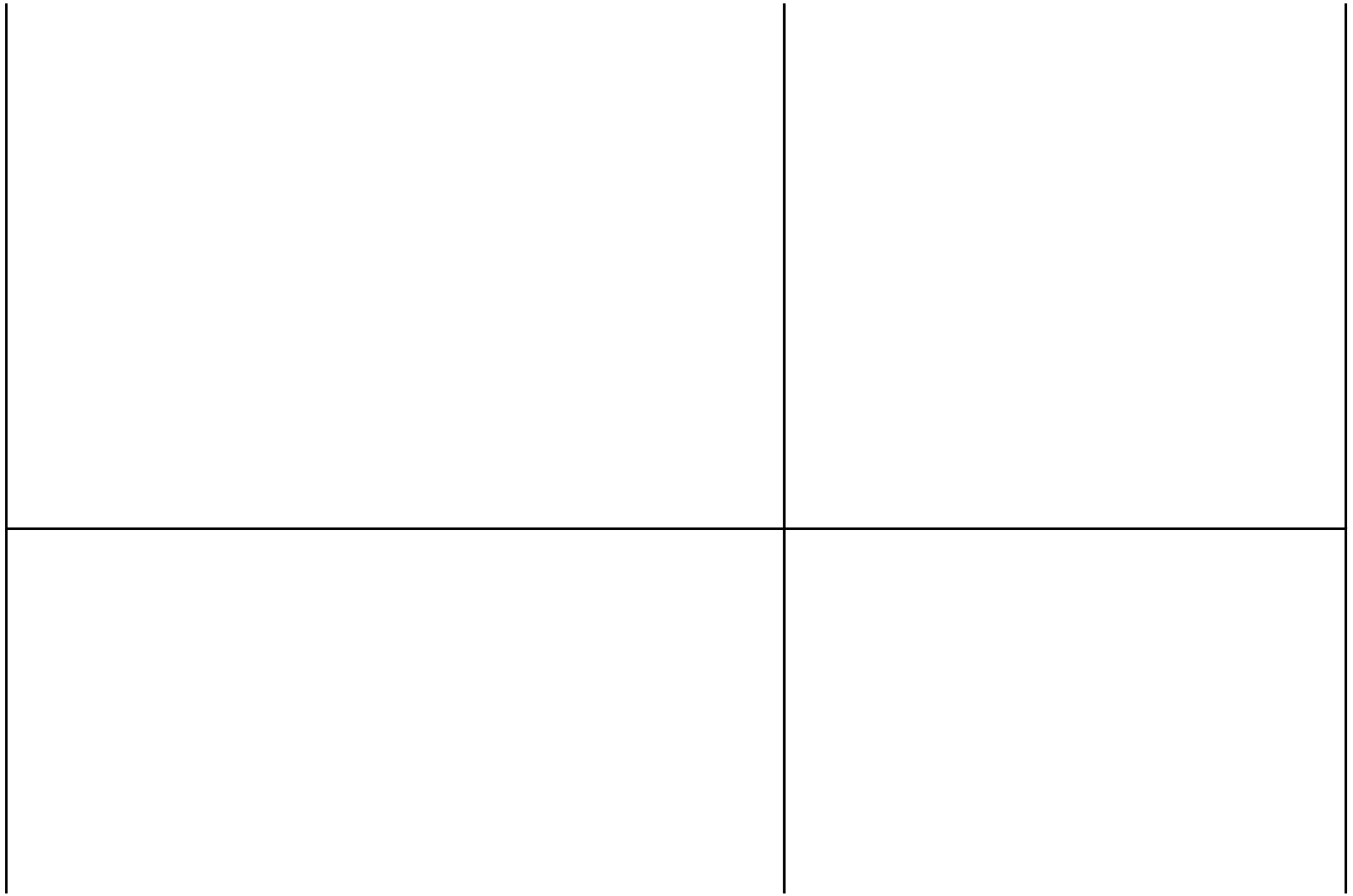


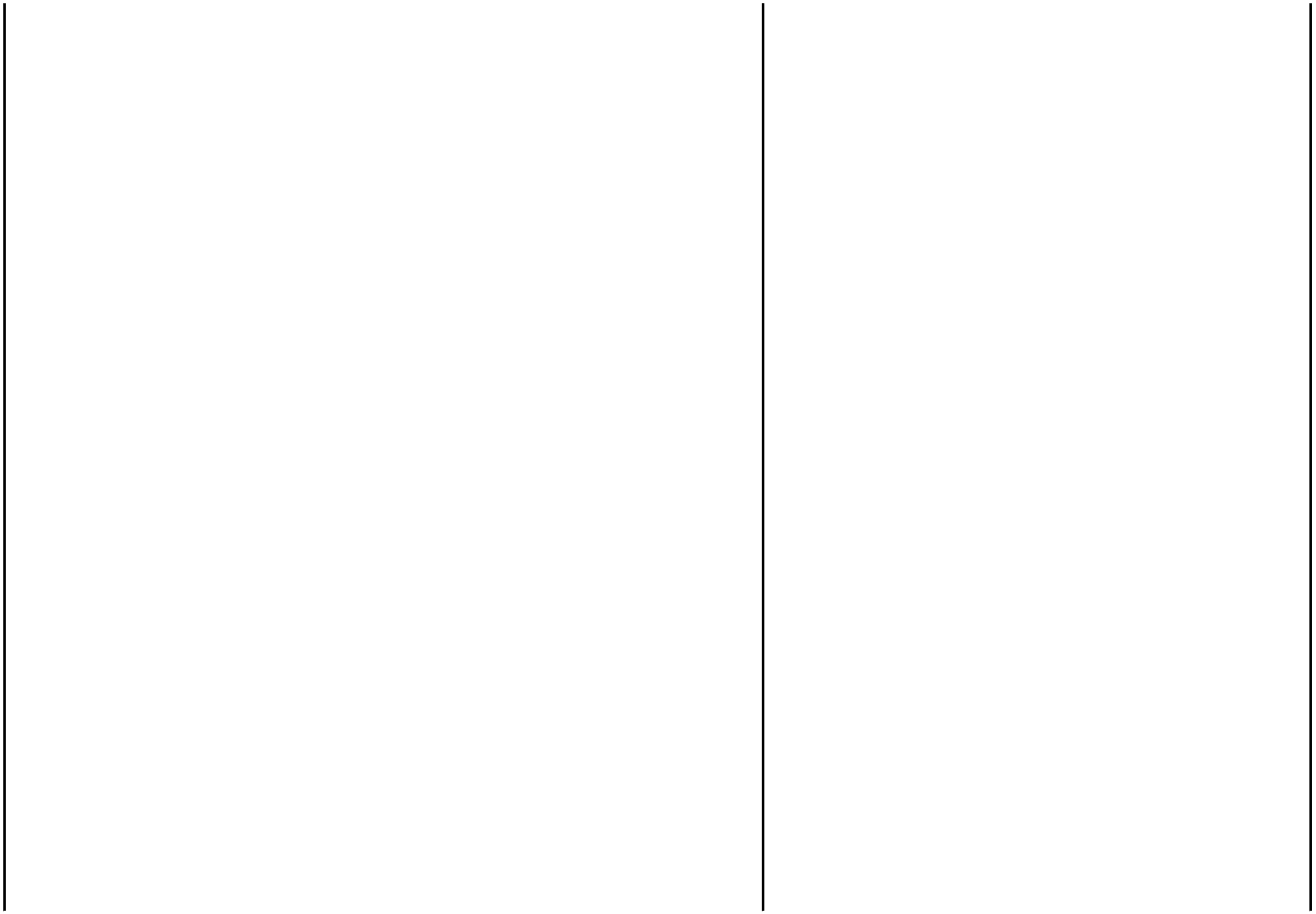


Impulsar y promover a través de redes de cooperación la transferencia y uso del conocimiento, incentivando la adopción de nuevas tecnologías y la generación de un entorno propicio para la aplicación práctica del conocimiento orientada a la innovación para los sectores	Impulsar y promover, a través de redes de cooperación, la transferencia y uso del conocimiento científico, tecnológico e innovador. Esto incluye incentivar la adopción de nuevas tecnologías y generar un entorno propicio para la aplicación práctica del conocimiento, orientado a la

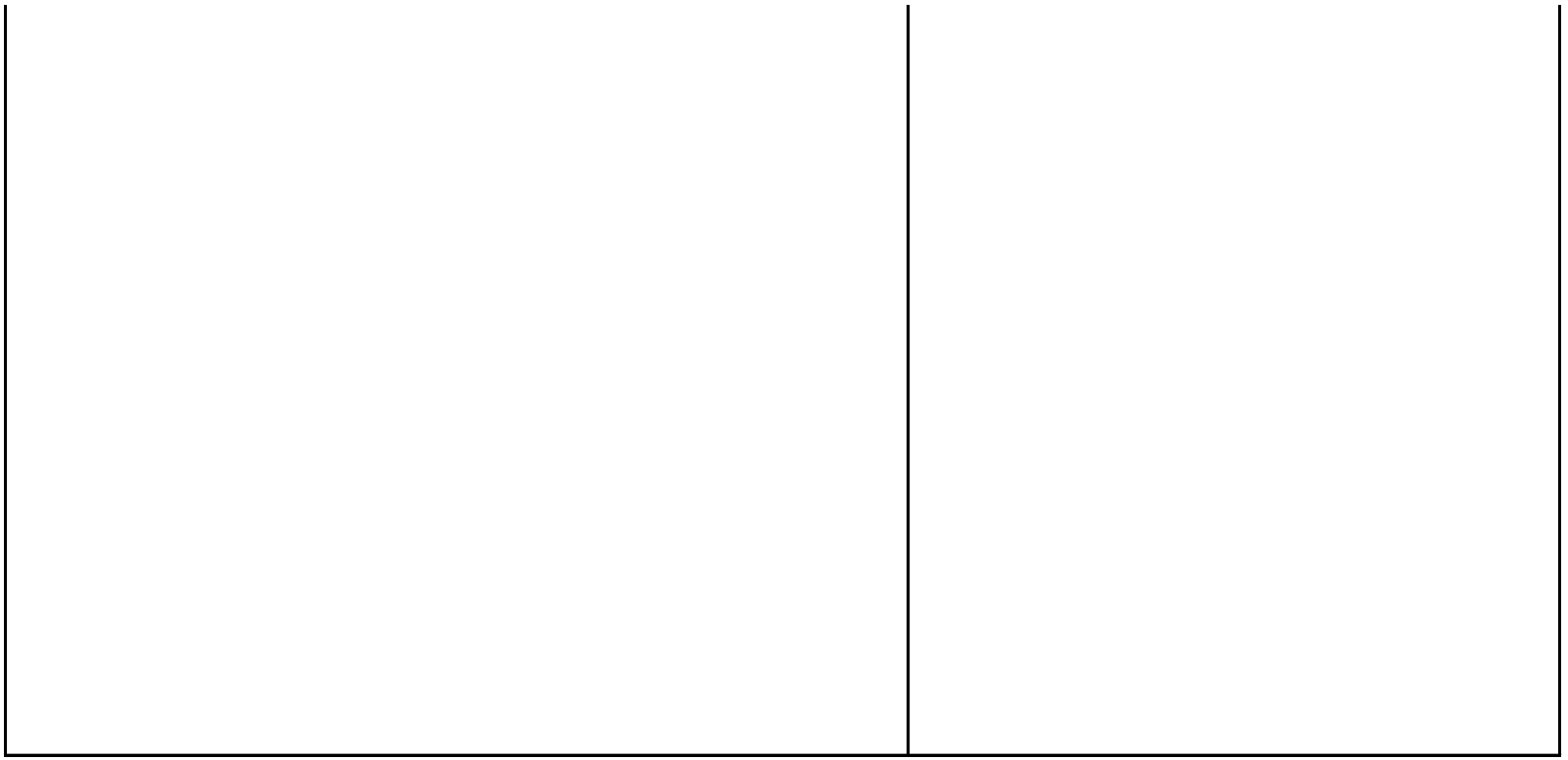
económicos y sociales	práctica del conocimiento, orientado a la innovación en los sectores económicos y sociales.

Estimular y potenciar el liderazgo, la cultura de CTI, la participación ciudadana y el relacionamiento entre actores, así como su inclusión en los procesos de desarrollo y divulgación de conocimiento científico y tecnológico.	Estimular y potenciar el liderazgo científico-técnico, la cultura de ciencia, tecnología e innovación (CTI), la participación ciudadana y el relacionamiento entre actores, así como su inclusión en los procesos de desarrollo y divulgación del conocimiento científico y tecnológico.





Consolidar las dinámicas intra e inter institucionales desde la administración municipal en alianza con las redes que transforman, para la implementación efectiva de la Política Pública en todos sus ejes para una ciudad sostenible (cultural, social, ambiental y económico)	Consolidar las dinámicas intra e inter-institucionales desde la administración municipal, en alianza con las redes que transforman, para la implementación efectiva de la Política Pública de Ciencia, Tecnología e Innovación en todos sus ejes. Esto con el fin de contribuir al desarrollo sostenible de la ciudad en los ámbitos cultural, social, ambiental y económico.



INDICADOR DE RESULTADO	FÓRMULA DEL INDICADOR	LÍNEA BASE

Porcentaje de la población infantil y juvenil de las Instituciones educativas y las instituciones de educación superior, orientados hacia el desarrollo de la vocación, técnica, científica e innovación y de proyectos de vida.	Número de estudiantes de las Instituciones educativas orientados hacia el desarrollo de la vocación, técnica, científica e innovación y de proyectos de vida/ número de estudiantes de las Instituciones educativas identificados *100	4,09%

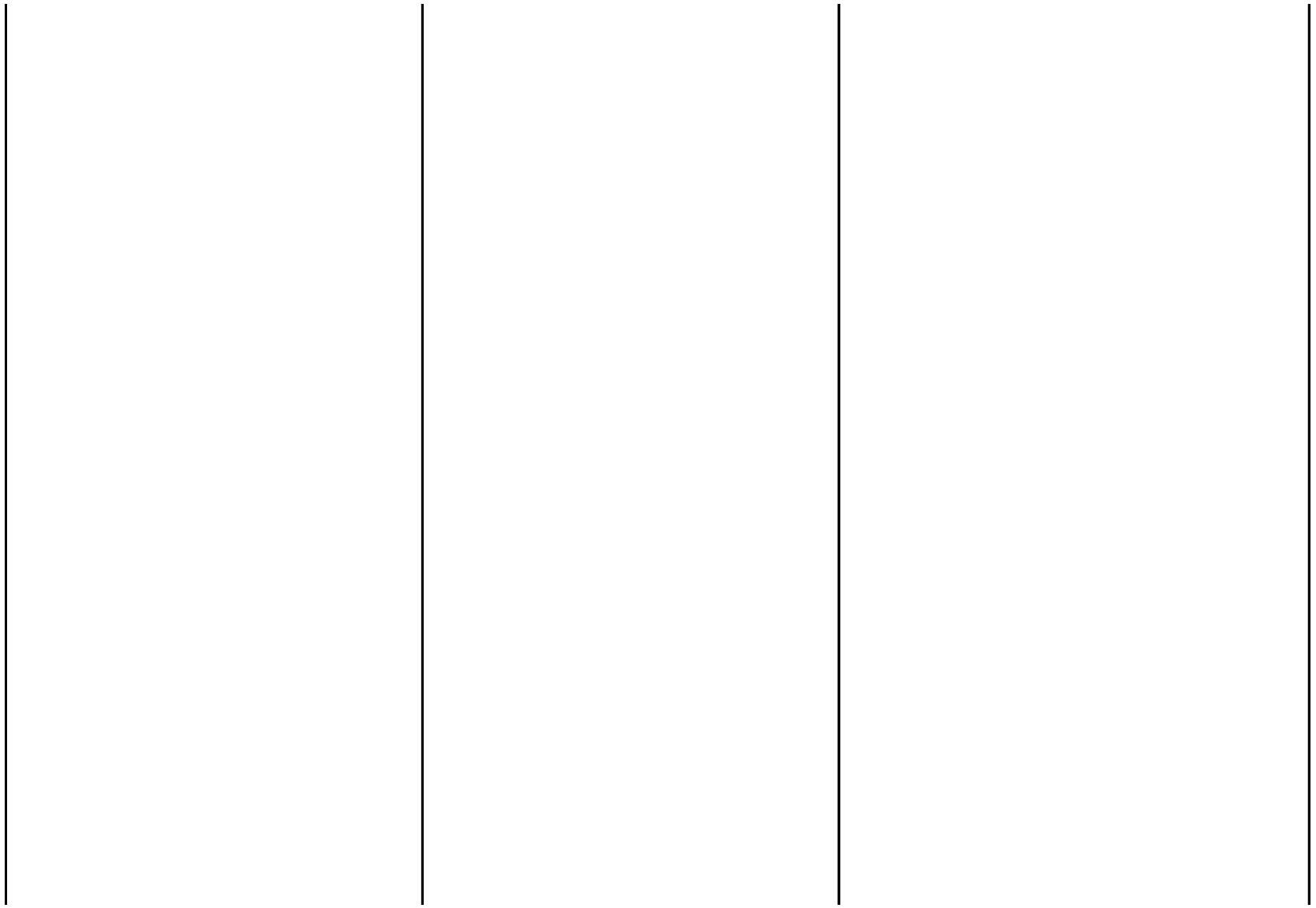
Porcentaje de jóvenes de las Instituciones de educación superior orientados hacia la CTI, que participan en la solución de problemáticas relacionadas con el sector productivo y social.	Número de jóvenes de las Instituciones de educación superior orientados hacia la CTI, que participan en la solución de problemáticas relacionadas con el sector productivo y social / Número de jóvenes de las Instituciones de educación superior vinculados a instancias de investigación *100	4%
Porcentaje de personas con capacidad en I+D+i que están vinculadas o contribuyendo a la solución de problemáticas del sector empresarial o social. (Por encuesta de hogares nivel de formación, que esté haciendo uso de la I+D (están en las empresas - Número de ocupados por formación) o que están en las IES	Número de personas con maestría y/o doctorado con vinculación en solución de problemáticas del sector empresarial o social / Número total de personas con maestría y doctorado	4%

formación) o que están en las IES vinculados a proyectos orientados a resolver problemáticas del sector empresarial y social.)	doctorado	

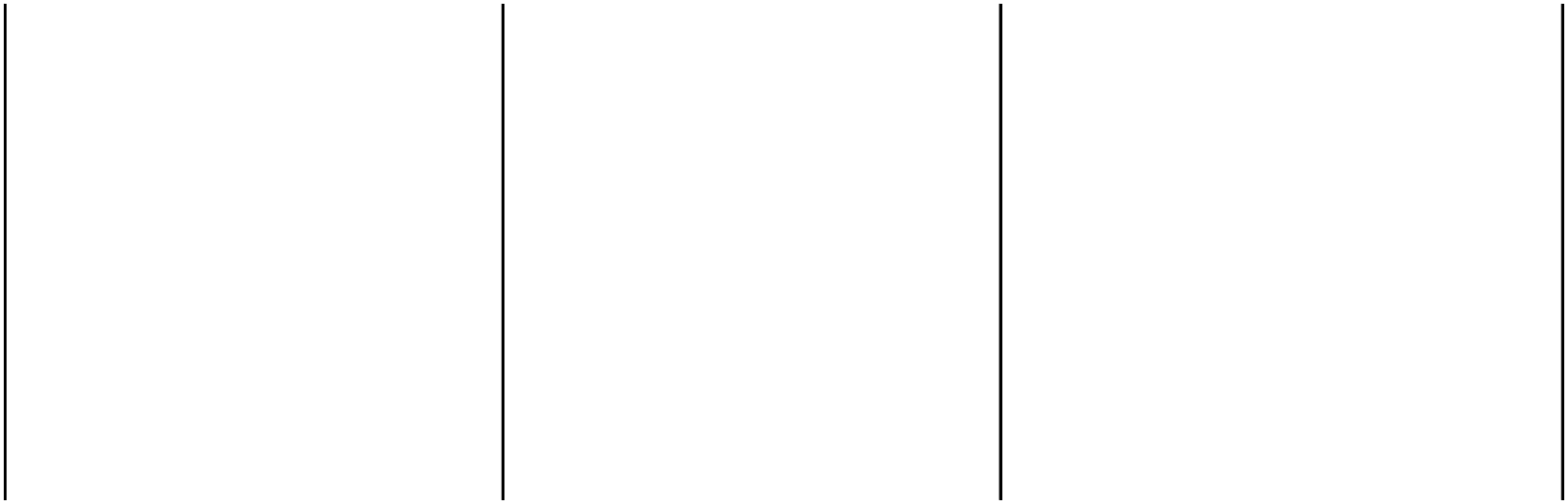
Porcentaje de Grupos de investigación clasificados por Min Ciencias articulados a proyectos orientados a la resolución de problemas de los sectores económicos y social (desagregado por áreas del conocimiento)	Número de Grupos de investigación clasificados por MIN CIENCIAS orientados a la resolución de problemas de los sectores económicos y sociales / Total grupos de investigación clasificados por MIN CIENCIAS *100	10%

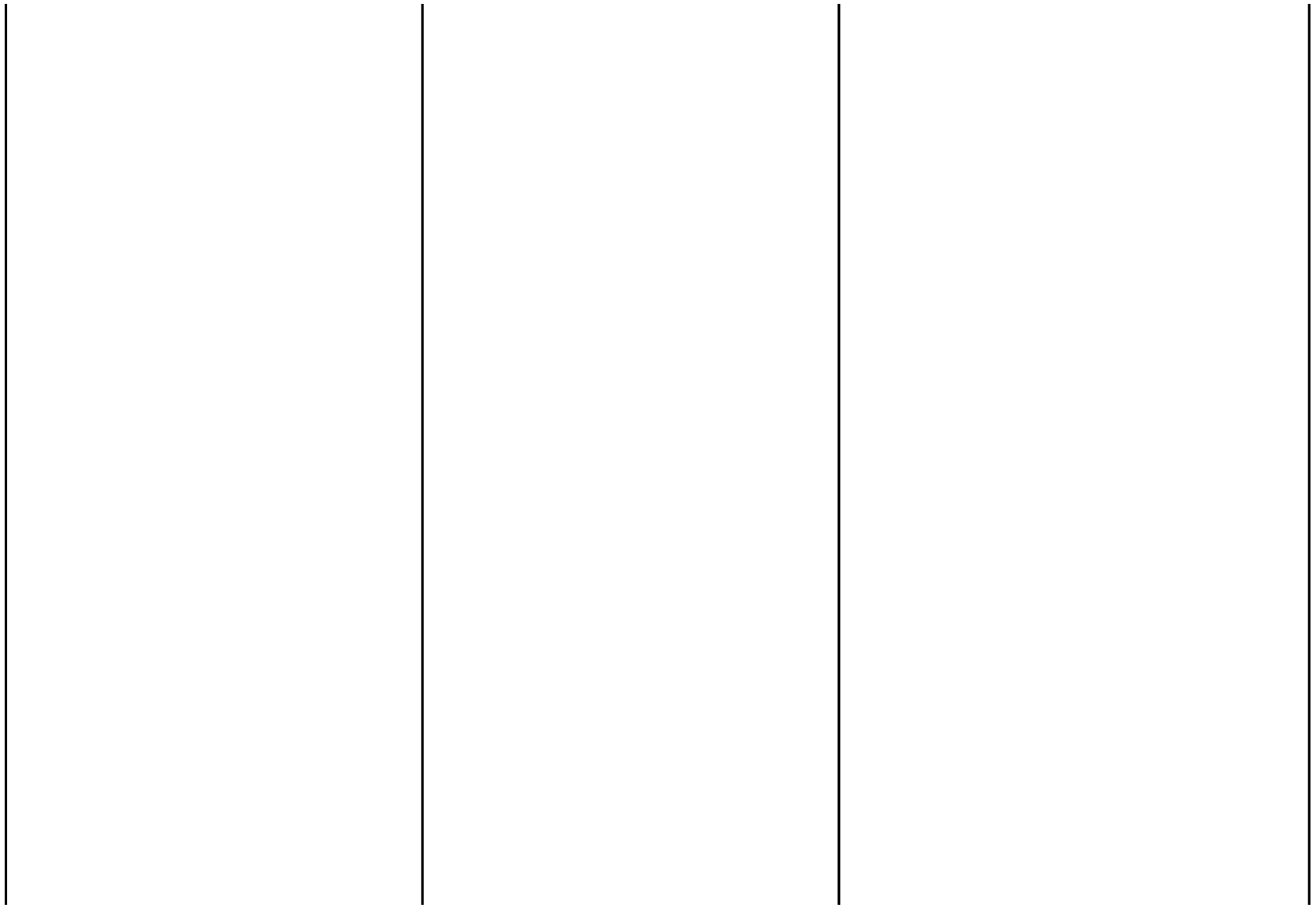
Porcentaje de agentes con servicios al ecosistema de CTI contribuyendo y cooperando desde sus capacidades para el desarrollo de las estrategias de generación de conocimiento.	Número de agentes del ecosistema de CTI contribuyendo y cooperando desde sus capacidades para el desarrollo de las estrategias de generación de conocimiento / número total de agentes del ecosistema de CTI con oferta de servicios *100	25%

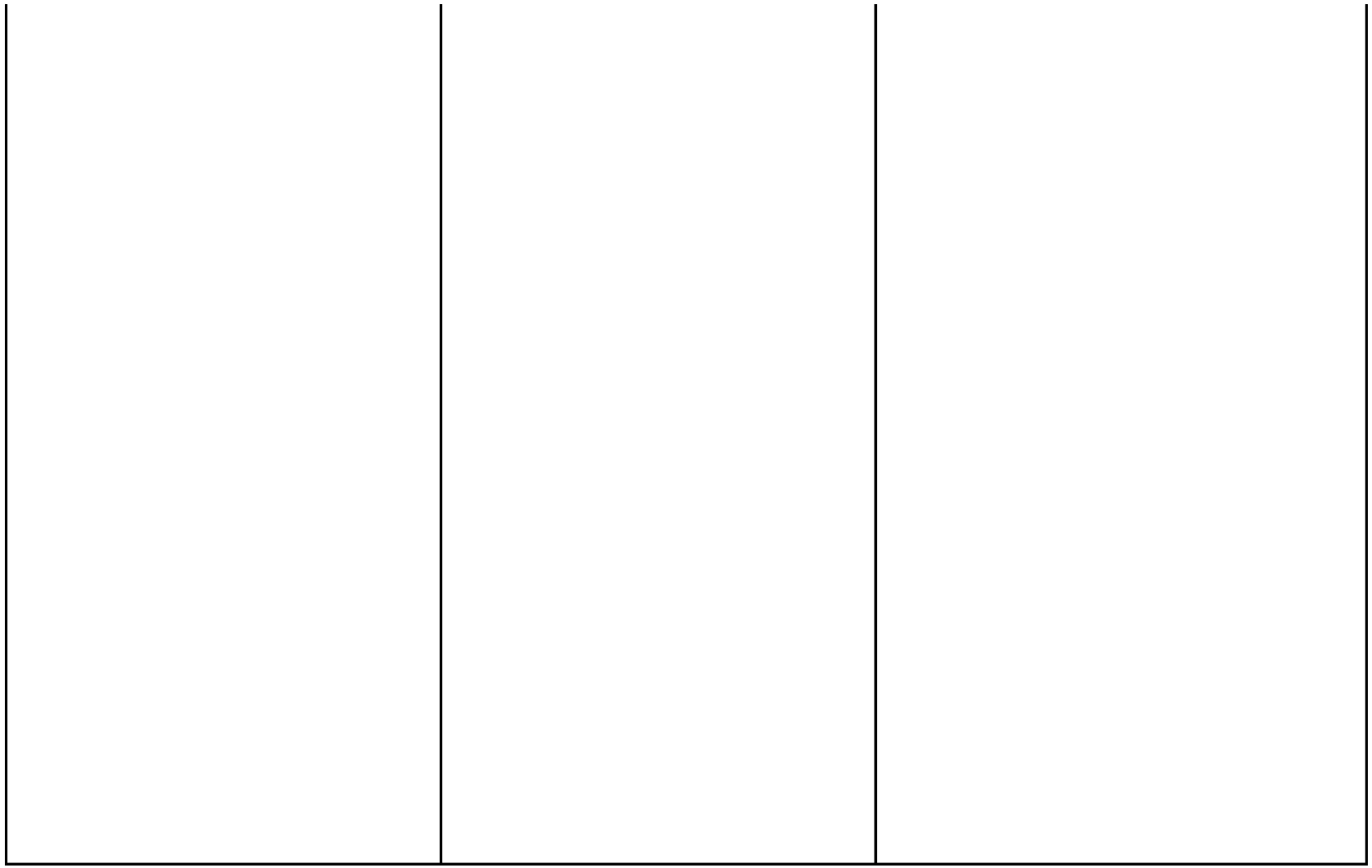




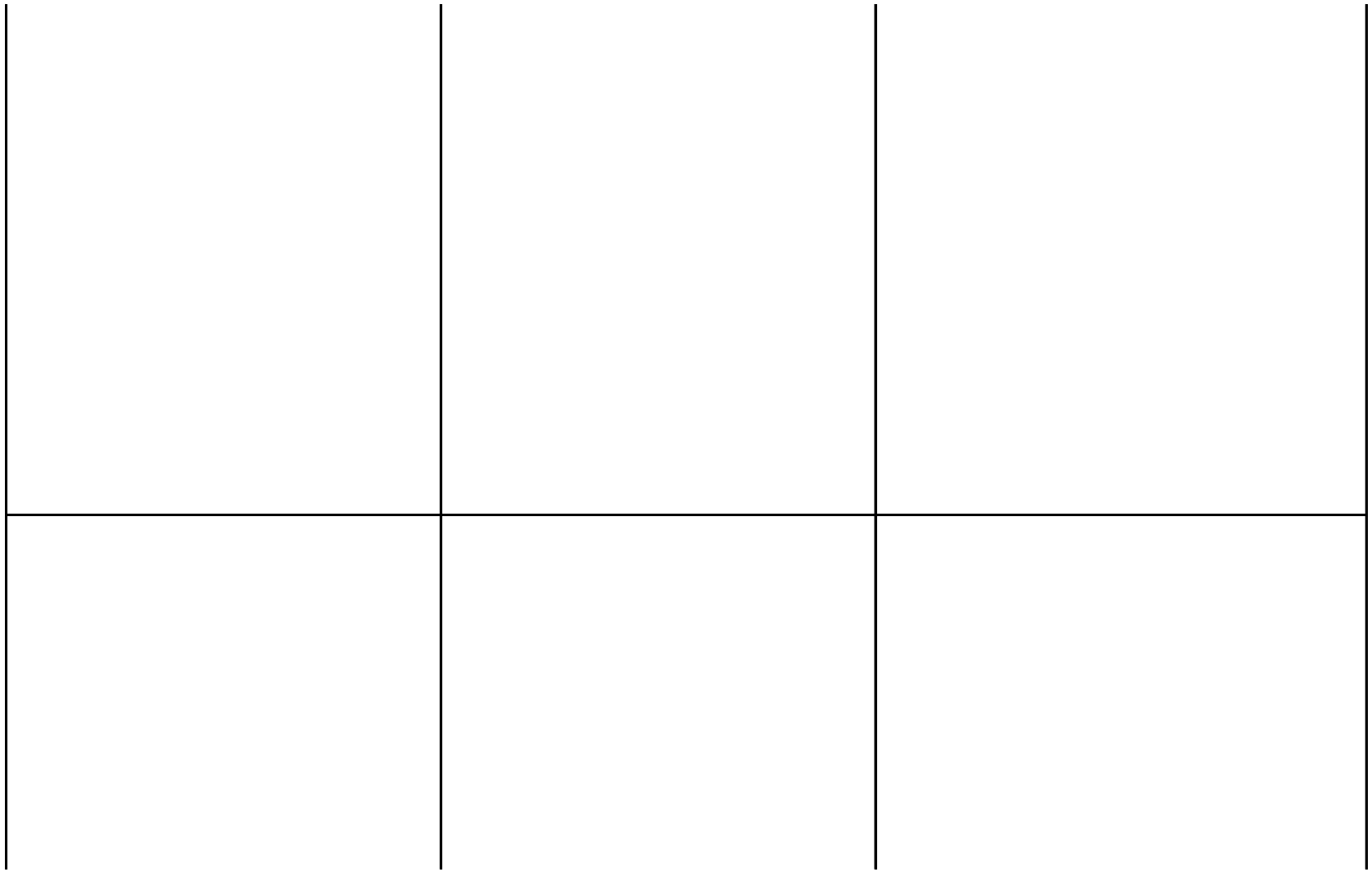
Inversión en ACTI.	(Presupuesto ejecutado en ACTI / Presupuesto total municipio) * 100	0,17%

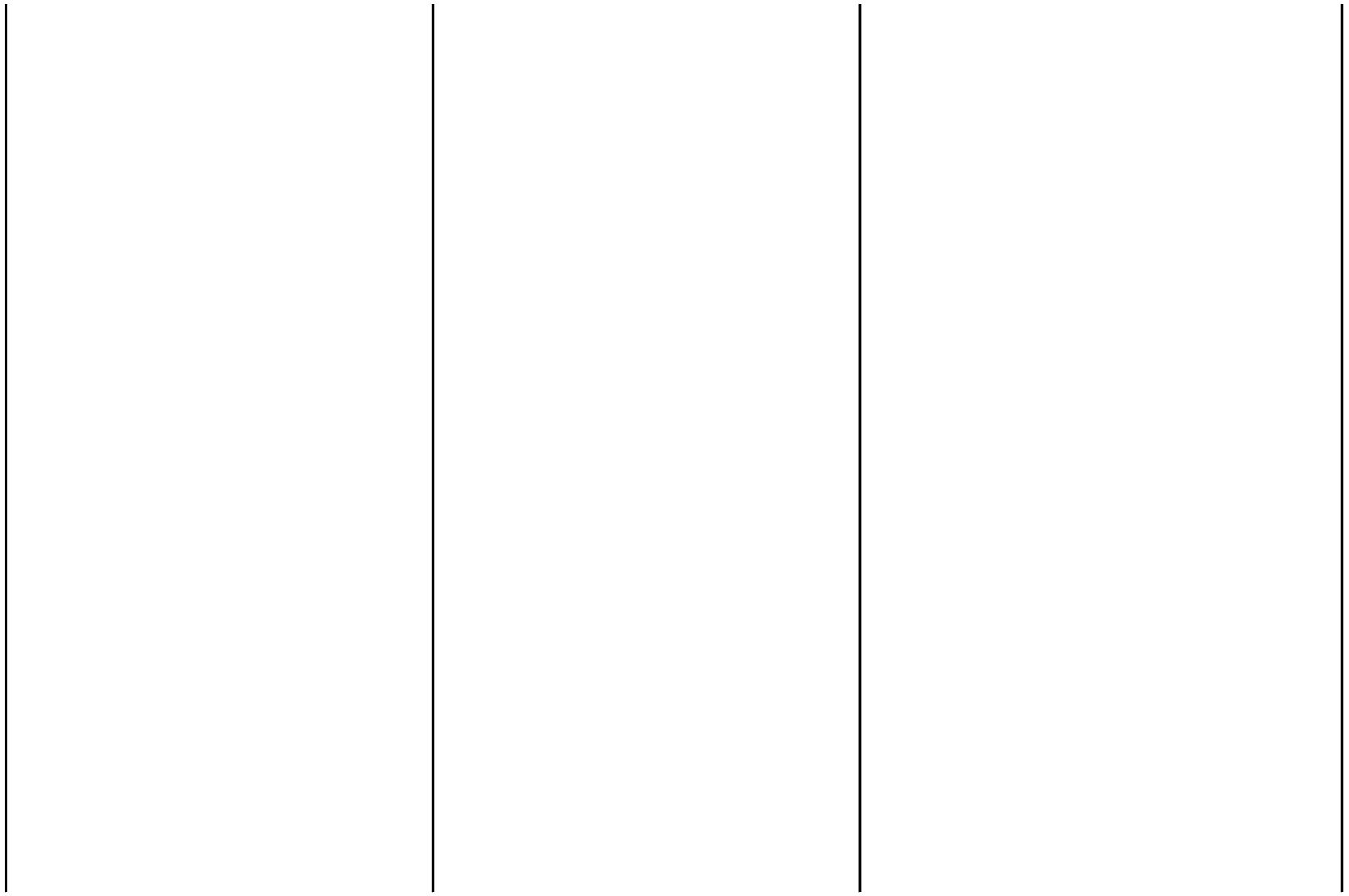




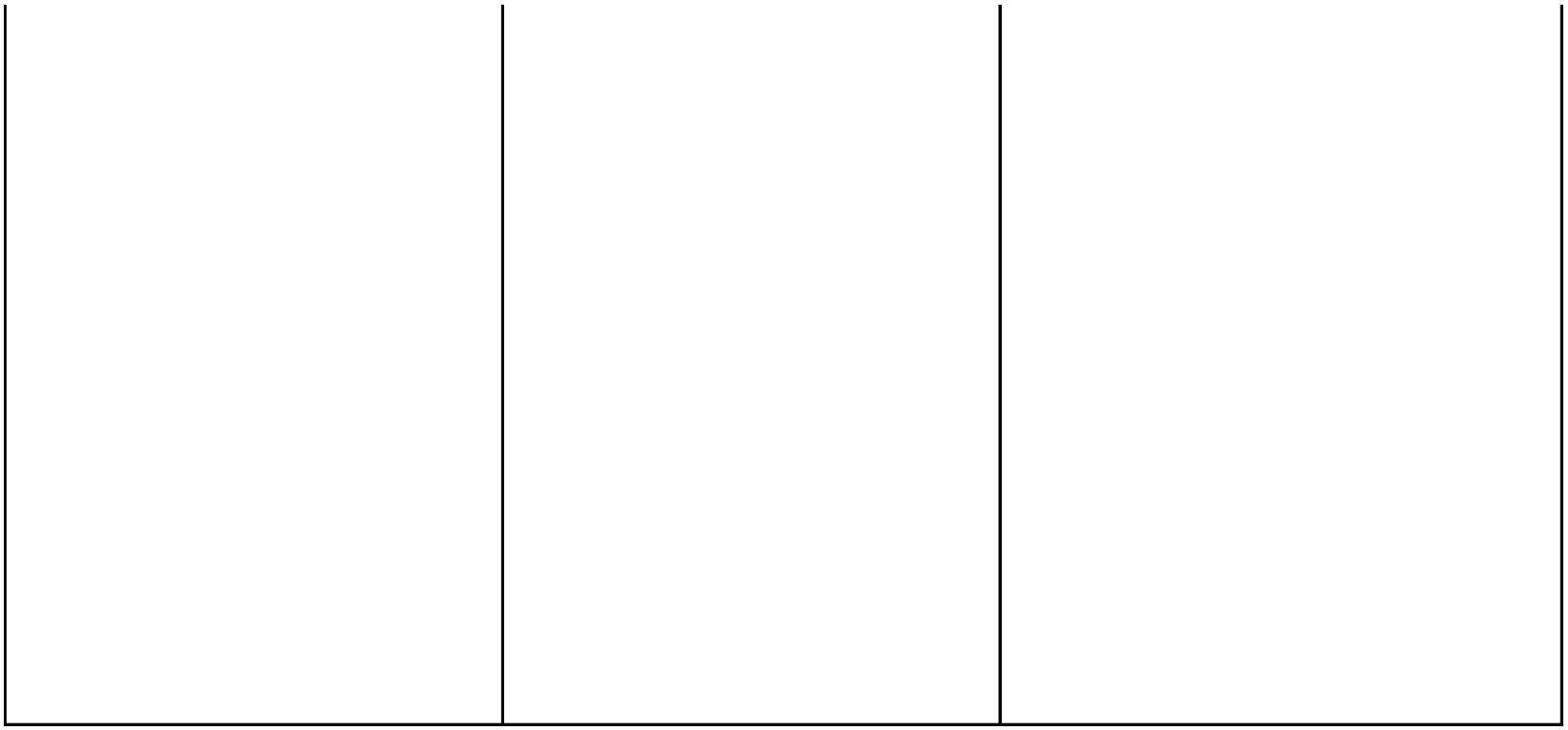


Porcentaje de participación ciudadana en iniciativas de CTI y en procesos de desarrollo y divulgación del conocimiento científico y tecnológico	Número de resultados orientados a intercambio, transferencia y divulgación / Total resultados orientados en apropiación social del conocimiento *100	18,30%





Porcentaje de cumplimiento de las metas de la política pública de CTI (resultados y productos).	Sumatoria de avance porcentual de cumplimiento de la metas de la PP / 100% de las metas de la PP	0



META DE RESULTADO 2034	RESPONSABLE DE MEDIR EL INDICADOR DE RESULTADO

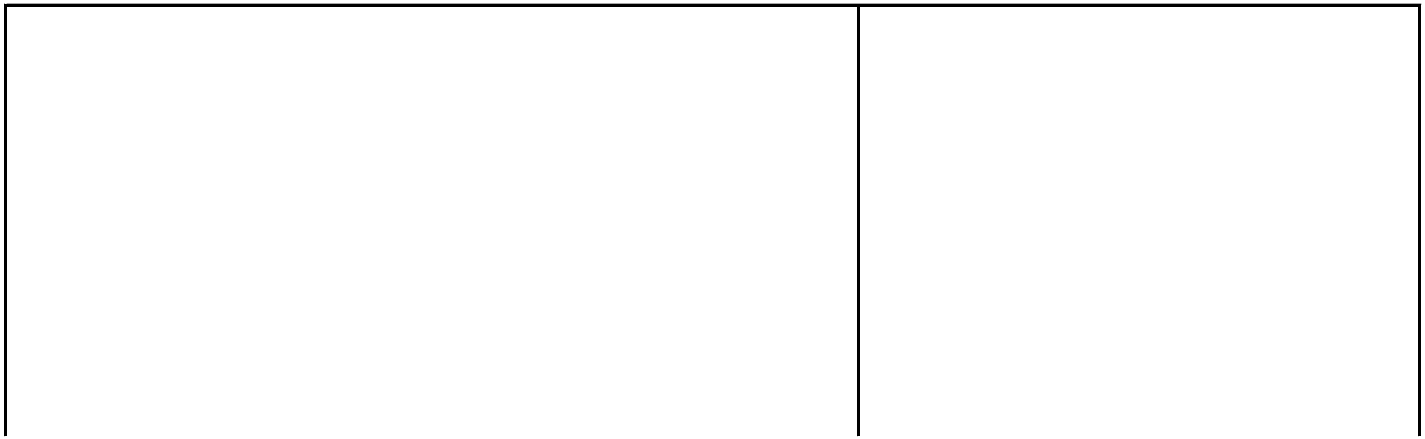
Al año 2034 30% de la población infantil y juvenil de los colegios intervenidos con la estrategia de la política pública tienen vocación hacia la CTI con énfasis en proyecto de vida.y el 15% de los jóvenes de las instituciones de la educación que participan en procesos de CIT se orientan a la solución de problemáticas económicas y sociales	Secretaría de educación Secretaría de desarrollo económico y competitividad	

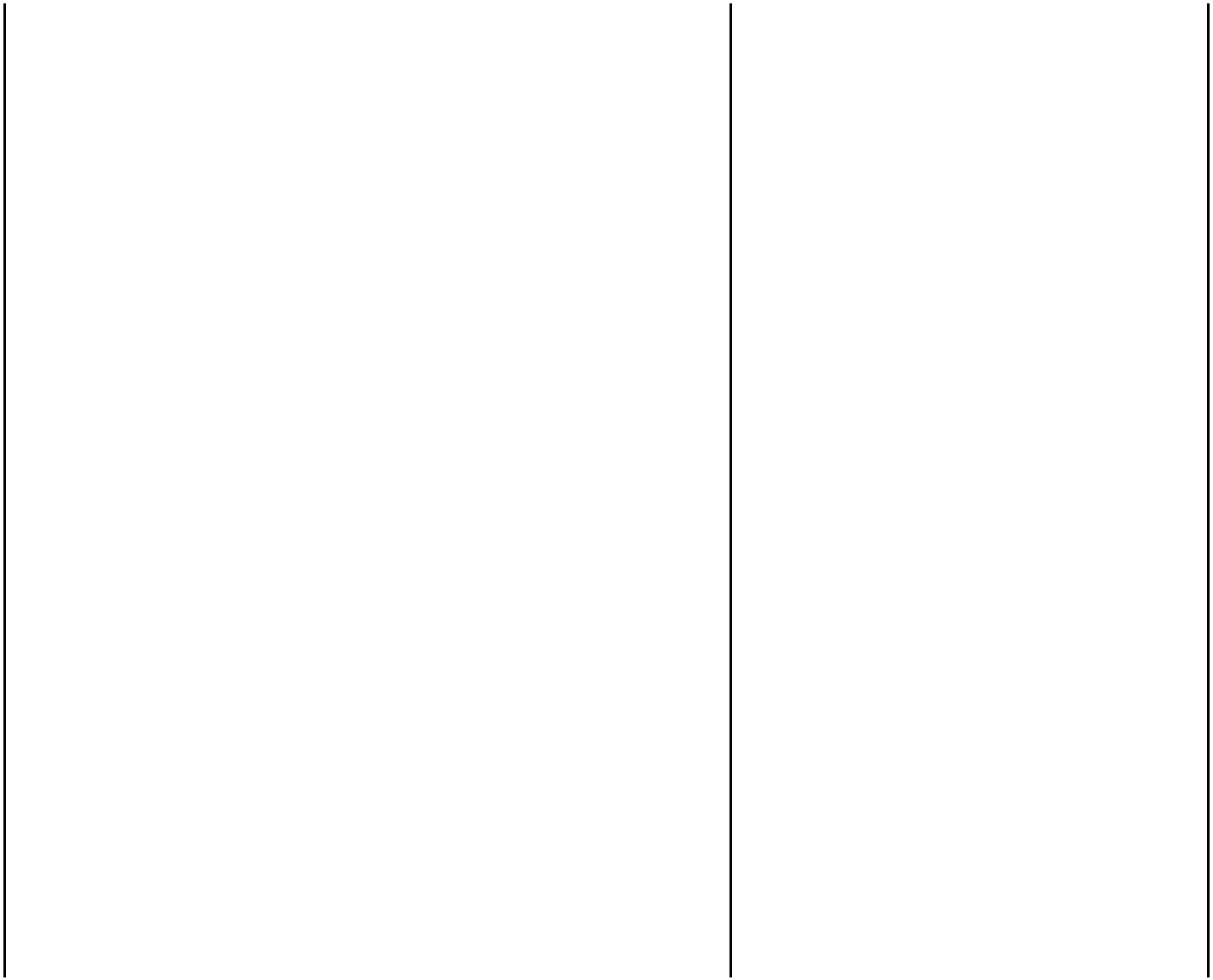
	Secretaría de desarrollo económico y competitividad

Al año 2034, se habrá incrementado en un 25% la capacidad institucional orientada a la generación de capacidades de I+D+i aplicada a la solución de problemáticas de los sectores económicos y sociales con acompañamiento de: a) personas con capacidad en I+D+i; b) población con maestría y doctorado c) grupos de investigación.	

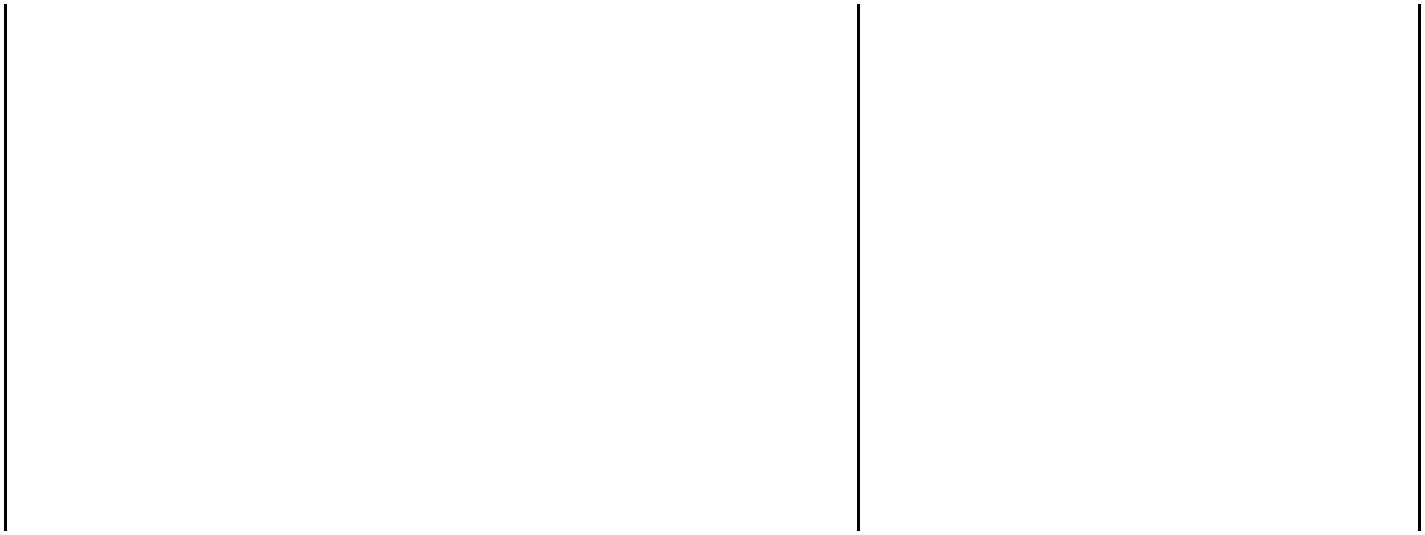
	Secretaría de desarrollo económico y competitividad

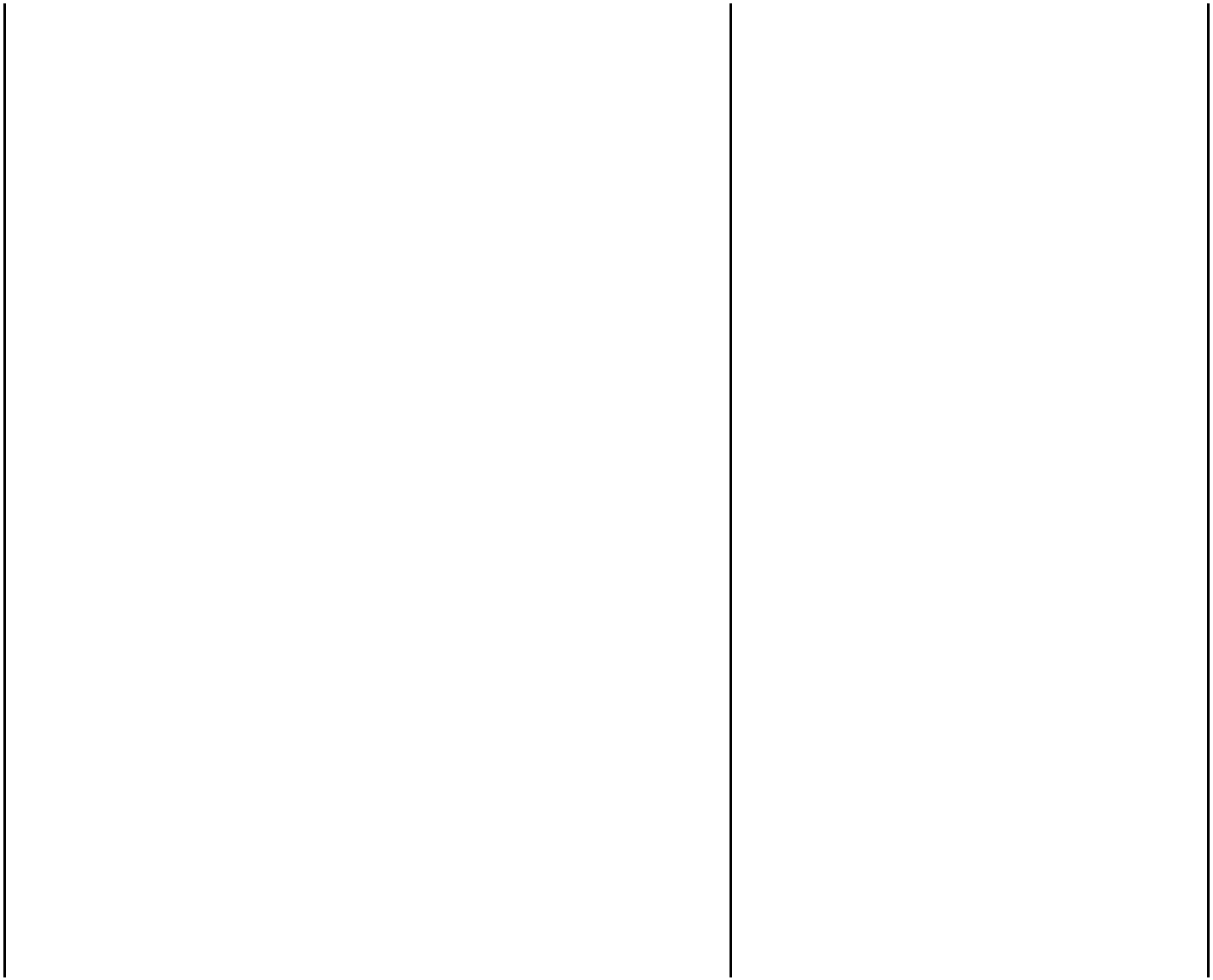
El 70% de los agentes del ecosistema de CTI estarán contribuyendo y cooperando desde sus capacidades para el desarrollo de las estrategias de generación del conocimiento.	Secretaría de desarrollo económico y competitividad

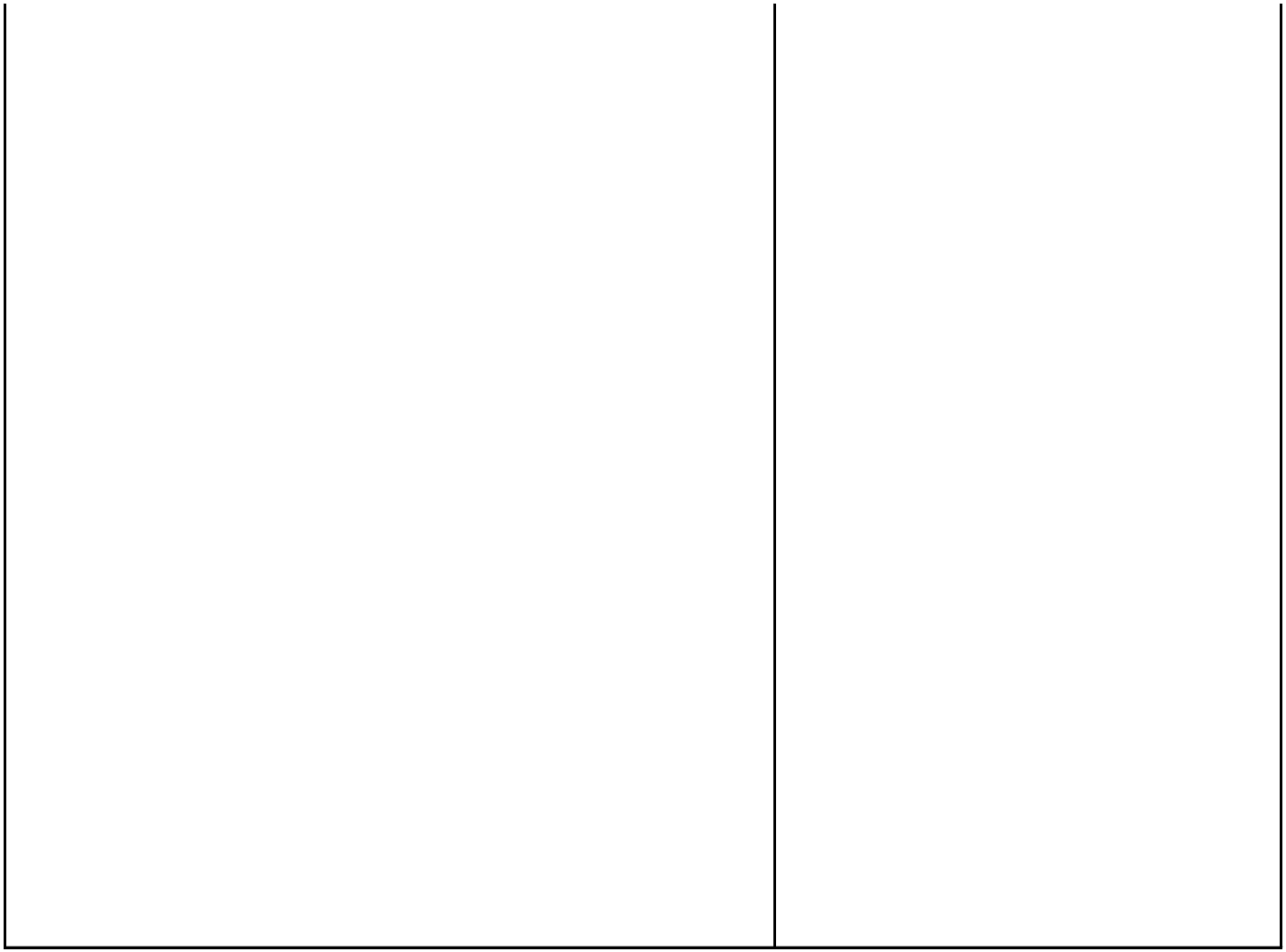




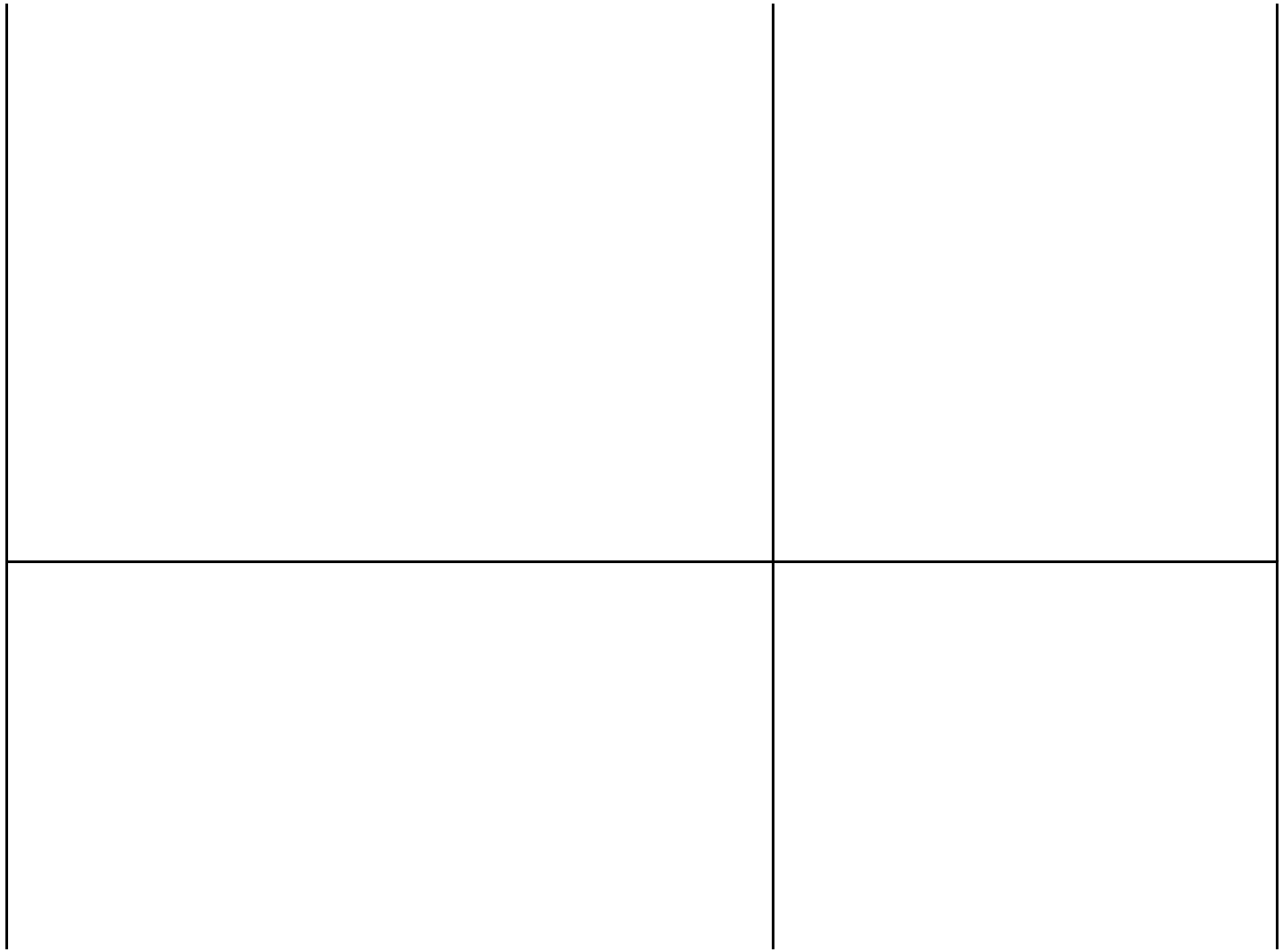
Para el año 2034, se habrá incrementado en al menos un 2% de los recursos de libre destinación en inversión en ACTI	Secretaría de Desarrollo económico y competitividad - Secretaría de Planeación - Secretaría de Hacienda

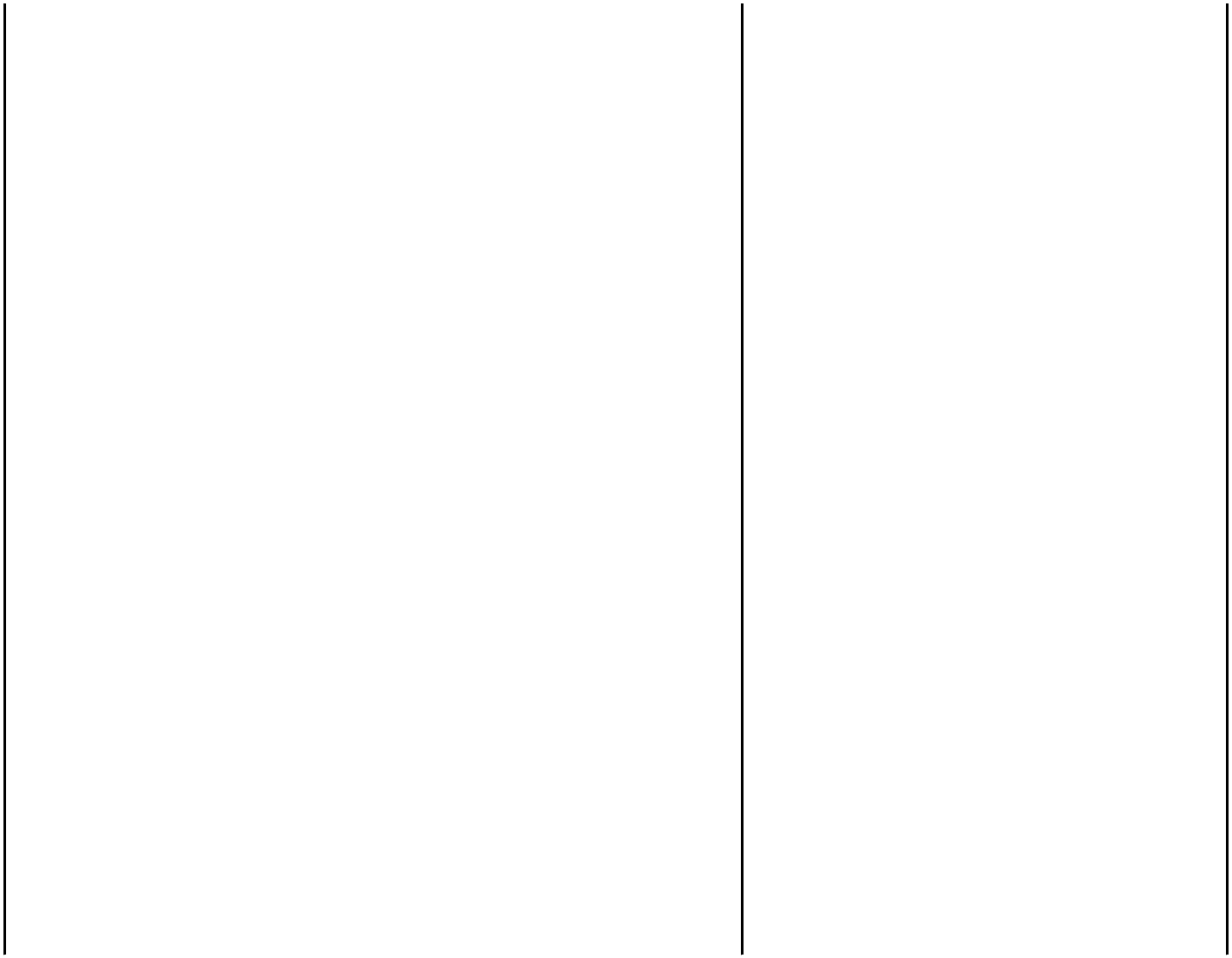




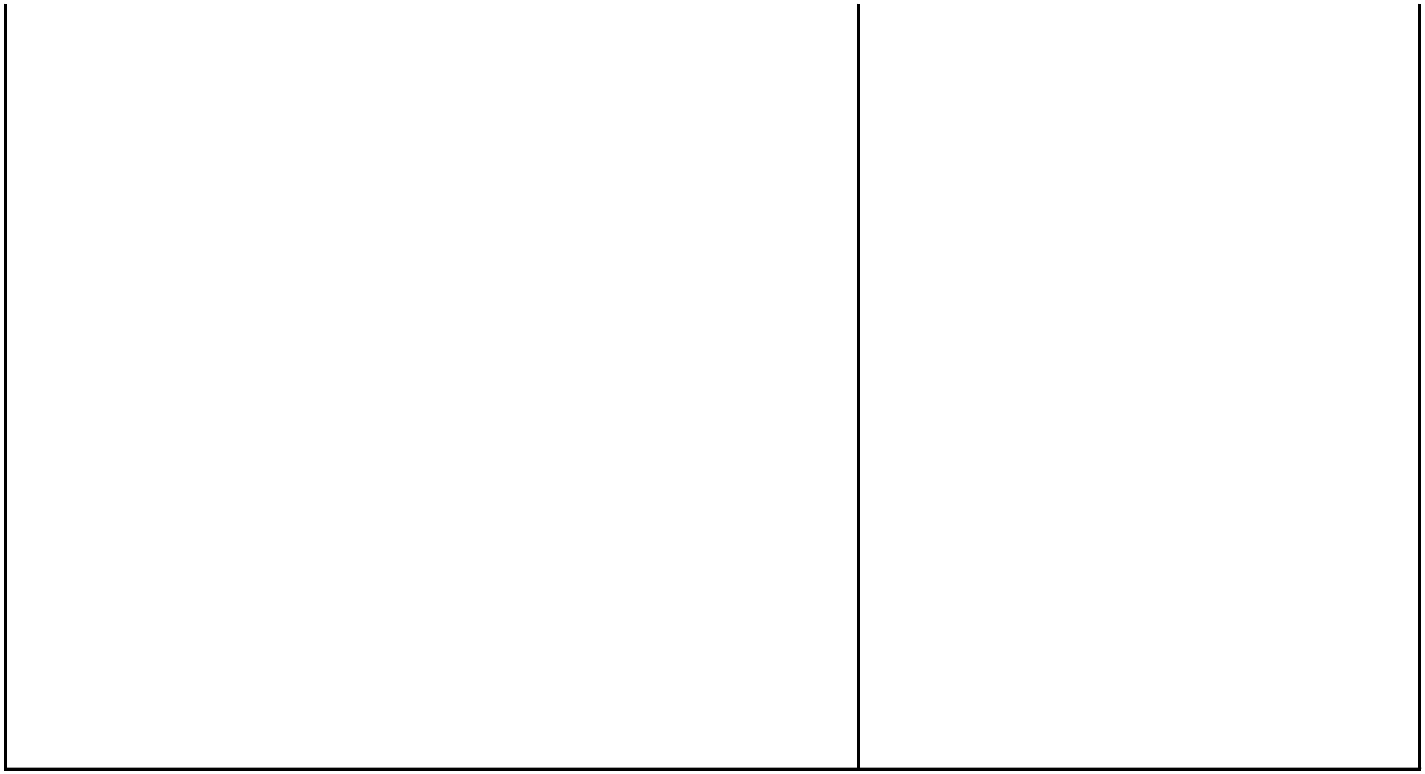


Para el año 2034, se habrá incrementado en al menos un 30% los resultados ACTI orientados a apropiación social del conocimiento y divulgación pública de la ciencia.	Secretaría de desarrollo económico y competitividad





Para el 2034 se habrá cumplido al 100% las metas de la PP de CTeI	Secretaría de desarrollo económico y competitividad	



ESTRATEGIAS	ACCIONES
	E1.1 Programas de acompañamiento e incentivos para orientar las vocaciones técnicas, científicas y de innovación en la población infantil y juvenil de las IE de Pereira.

Fomentar el desarrollo de las habilidades en CTI Y PROYECTO DE VIDA de la población en general desde la primera infancia hasta la educación superior	**E1.2** 2.Planes de fortalecimiento de capacidades en CTI desde temprana edad hasta la media técnica en las IE.
	E1.3. Convocatorias para fomentar e incentivar la conexión de jóvenes con vocación en CTI desde las IES con retos y necesidades de los sectores productivos y sociales.

Fomentar la inmersión de capital humano de alto nivel en la solución de problemáticas sectoriales y de tendencias futuras en el municipio de Pereira	**E1.4 P**royectos que fomenten e incentiven la inserción de capital humano en formación o formado en maestría y doctorado pertinente a CTI, alineados con las necesidades de los sectores estratégicos del territorio y las tendencias futuras.
Generar capacidades en la población en temas de conocimiento de I+D+i por áreas del conocimiento	E2.1 Programa que incentiven y fomenten prácticas de ciencia abierta e investigación transparente desde los actores del ecosistema de innovación como IGC - Instituciones generadoras de conocimiento, IES - Instituciones de Educación Superior y ESEI - Instituciones Soporte al Ecosistema de Innovación, al servicio de la sociedad.

	E2.2 Convocatorias dirigidas a grupos de investigación, para implementar proyectos orientados a soluciones que respondan a las necesidades y retos del territorio, considerando las tendencias globales, para la disminución de las brechas entre la generación y uso del conocimiento.
	E2.3 Proyectos con las universidades y empresas a través de convocatorias (propias o en alianzas locales, nacionales e internacionales) que fomentan la vinculación de jóvenes investigadores

Generación de capacidades en I+D+i en personas y o actores del ecosistema CTI que están vinculadas o contribuyen a la solución de problemáticas del sector empresarial o social.	E2.4 Programa que impulsa y promuevan alianzas estratégicas entre los actores de CTI para la consolidación de una red de gestores del conocimiento y la innovación, enfocado en la especialización de los sectores económicos y sociales.
	E2.5 Programas para la generación de ideas y potenciales nuevos emprendimientos de base de conocimiento y/o de base tecnológica, en articulación con las IGC y redes colaborativas de pertinencia.

Grupos de investigación clasificados por Min Ciencias articulados a proyectos orientados a la resolución de problemas de los sectores económicos y social desagregado por áreas del conocimiento	E2.6 Mecanismos de coordinación y cooperación interinstitucional y suprainstitucional para fortalecer, gestionar y articular las capacidades en infraestructura tecnológica de las Instituciones Generadoras de Conocimiento, entidades de soporte para la CTI y entidades con servicios soporte a la innovación ESEI
	E2.7 Balances tecnológicos de los sectores estratégicos priorizados que buscan sofisticación y diversificación, con adaptación a los cambios tecnológicos acelerados, que incluye EL PLAN DE ACCIÓN Y EL PLAN OPERATIVO PARA EL CIERRE DE BRECHAS IDENTIFICADAS.

	E3.1 Fomentar la vocación y las capacidades innovadoras y emprendedoras orientadas a la generación de nuevos emprendimientos de base de conocimiento y de alto valor agregado, en articulación con las rutas especializadas de emprendimiento.

E3.2 Espacios de conocimiento, capacidades y necesidades impulsados a través de redes colaborativas y conexiones de valor entre los actores de CTI, orientados a sectores productivos y sociales.

Generación y fomento de capacidades para innovar y emprender, a través de la transferencia de conocimiento a los sectores económicos y sociales, y la adopción de conocimiento en los sectores productivos y sociales	E3.3 Convocatorias de proyectos que fomenten la articulación de capacidades entre actores de redes colaborativas especializadas en sectores priorizados, grupos de investigación interinstitucionales e interdisciplinarios y empresariales, orientadas a dar respuesta a las problemáticas de los sectores económicos, de innovación pública y social que involucren la oferta y demanda con actores de CTI.
	E3.5 Espacios y mecanismos de co-diseño y co-creación de proyectos por parte de las comunidades y unidades productivas para generar valor en los sectores económicos y sociales.
	E3.5 Espacios y mecanismos de co-diseño y co-creación de proyectos por parte de las comunidades y unidades productivas para generar valor en los sectores económicos y sociales.

sectores productivos y sociales

E3.6 Convocatorias que fomenten la innovación en las empresas Mipymes para su escalamiento, productividad y competitividad dentro los sectores priorizados, desde la adopción de nuevas tecnologías, transformación tecnológica y digital.

E3.7 Ruta diseñada e implementada para la generación de escenarios de prueba en ambientes operativos reales para la maduración, escalamiento y transferencia de activos tecnológicos.

	E3.8 Paquetes tecnológicos desarrollados e implementados, fomentando el trabajo asociativo (aglomeraciones, clusters, etc.) en servicios del conocimiento para su uso, en función de solucionar retos de los sectores estratégicos priorizados o escalamiento a nuevos mercados.
	E3.9 Tecnologías nuevas desarrolladas y adoptadas, además de transformación digital y tecnológica, que promueven la innovación y el desarrollo tecnológico de los sectores priorizados para el tejido empresarial.

Estimular y potenciar el liderazgo, la cultura de CTI, la participación ciudadana y el relacionamiento entre actores, así como su inclusión en los procesos de desarrollo y divulgación de conocimiento científico y tecnológico.	E4.1 Programas de CTI que fomentan la participación de la sociedad, orientados a las comunidades y agentes que son objeto de intervención de la política pública.
	E4.2 Modelo de comunicación diseñado e implementado para la apropiación social donde se generen espacios de comunicación, colaboración y aprendizaje en ciencia, tecnología e innovación (CTI) para la sociedad según población de interés.

	E4.3 Espacios y/o escenarios de intercambio, transferencia y divulgación de conocimiento promovidos y generados
	E5.1 Marco institucional, funcional y estratégico creado, responsable de coordinar la implementación, de la PP desde la relación Universidad-Empresa-Estado-Sociedad

	E5.2 Mecanismos e instrumentos implementados para la gestión en cofinanciación público-privada e interinstitucional de las estrategias de la política pública de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) del municipio de Pereira como ciudad región, fortaleciendo la inversión endógena y exógena de manera eficiente y transparente.
	E5.3 Banco de proyectos de CTI gestionado e implementado (que contenga: identificación, priorización y ruta de gestión) para los sectores económicos, sociales, público y la academia y para potenciar las capacidades en CTI
Desarrollo de condiciones habilitadoras para el	

Desarrollo de condiciones habilitadoras para el cumplimiento de las PP con relación a la gobernanza de la política, la articulación de actores, los mecanismos colaborativos de cofinanciación, la articulación de capacidades regionales, el desarrollo de capacidades en cooperación internacional, la infraestructura tecnológica y la promoción de la cultura CTI para el año 2034	E5.4 Mecanismo especializado implementado para cooperación internacional y transferencia de conocimiento en la gestión de las oportunidades de CTI
	E5.5 Estrategia implementada que fomenta las condiciones para la conectividad en colaboración con las instancias gubernamentales responsables de la infraestructura y espacios para Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI)

	E5.6 Sistema de seguimiento y evaluación estructurado e implementado de la política pública que facilite la gestión del conocimiento para la toma de decisiones.
	E5.7 Plan de comunicaciones diseñado e implementado para fomentar la apropiación de la política pública, sus estrategias y la promoción de la CTI de acuerdo con lo establecido en los planes de acción.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES	POBLACIÓN OBJETIVO
A través de mesas técnicas se articulará las capacidades y estrategias de las instituciones y entidades para promover la formación con énfasis en CTI , a su vez, de manera concertada se acompañará e incentivará en las instituciones educativas desde la educación inicial, básica, media, y media técnica, las vocaciones técnicas científicas y de innovación.	Niños, niñas y jóvenes de las instituciones educativas del municipio de Pereira

Desarrollar un plan integral que involucre a las IE en la revisión y mejora de sus PEI (Proyecto educativo institucional) que incluya la formación de formadores, metodologías ágiles motivadoras e innovadoras (programas de capacitaciones con expertos, incorporación de tecnologías,articulación con IES) orientadas al pensamiento crítico y creativo para la enseñanza de la CTI y las vocaciones enfocadas a tendencias de futuro y necesidades de los sectores económicos y sociales.	Niños, niñas, jóvenes y docentes de las instituciones educativas del municipio de Pereira.
A través de convocatorias incentivar la participación de jóvenes de pregrado que pertenecen a procesos de investigación en las IES (semilleros de investigación, jóvenes investigadores, auxiliares de investigación, jóvenes en programas de acompañamiento en habilidades CTI) , orientados a la solución de necesidades, problemáticas y retos en los sectores económico y social identificados.	Jóvenes en semilleros de investigación, jóvenes investigadores, auxiliares de investigación, jóvenes en programas de acompañamiento en habilidades CTI de pregrado de las instituciones de educación superior IES

Capital humano en formación o con título de maestría y doctorado, con incentivos para participar en proyectos orientados a dar solución de problemáticas con énfasis en innovación, desarrollo tecnológico e investigación aplicada, acorde a las necesidades sectoriales y sociales del territorio, tendencias actuales y futuras.	Capital humano en formación o con título de doctorado o maestría con énfasis en CTI del municipio de Pereira
Implementar un programa teniendo en cuenta los lineamientos de la política nacional de ciencia abierta 2022 2031 que articule las diferentes capacidades de los agentes del ecosistema de innovación que promuevan las prácticas de ciencia abierta e investigación transparente, para facilitar el uso, aplicación y transferencia del conocimiento con gestión de escenarios de conexiones de valor, aplicado a los sectores económicos y sociales. (entre ellas: uso de plataformas puesta a disposición del ecosistema, activos tecnológicos, tendencias tecnológicas, en convocatorias comerciales y normativas, del orden local regional nacional e internacional)	Actores que intervienen en el ecosistema de CTI del municipio de Pereira

Realizar convocatorias dirigidas a grupos de investigación, que fomente soluciones que den respuesta a las necesidades y retos del territorio.	Investigadores, empresarios, comunidades del municipio de Pereira
Incorporar a jóvenes investigadores desde las IES a las empresas mediante: alianzas, convenios, prácticas, entre otras, en procesos y proyectos orientados a resolver problemáticas de los sectores económicos que propicien la investigación aplicada, el desarrollo tecnológico y la innovación en la región .	Jóvenes investigadores y empresarios

Diseñar e implementar un programa que promueva la red de gestores tecnológicos para la innovación y el desarrollo tecnológico desde el marco funcional, con entrenamiento a los participantes y la generación de alianzas con el sector empresarial. (observadores y analistas para vigilancia estratégica, formuladores de proyectos, gestores de rutas para implementar proyectos, mentores en innovación, gestores de rutas competitivas y balances de brechas tecnológicas).	Empresarios, clúster, emprendedores, investigadores,comunidades de intervención en innovación social, observadores y analistas para vigilancia estratégica, formuladores de proyectos, gestores de rutas para implementar proyectos, mentores en innovación, gestores de rutas competitivas y balances de brechas tecnológicas
Generación y/o fortalecimiento de rutas especializadas de emprendimiento de BASE DE CONOCIMIENTO Y/O ALTO VALOR AGREGADO, articulando capacidades para el fomento al talento emprendedor.	Emprendedores de base tecnológica, actores del ecosistema CTI que integran Redes colaborativas de innovación y emprendimiento.

Diseñar, implementar, gestionar y promover mecanismos de coordinación y cooperación inter y supra institucionales para fortalecer y optimizar las capacidades en infraestructura tecnológica e innovación, y para la promoción de la CTI, de los agentes del ecosistema de innovación (Instituciones generadoras de conocimiento IGC , instituciones con servicios empresariales de soporte a la innovación -ESEI - Instituciones de educación superior IES) de acuerdo a las tendencias de la demanda en los sectores económicos y sociales de la región.	Empresarios, emprendedores, investigadores, comunidades involucradas en procesos de CTI
Realizar los balances tecnológicos o de cierre de brechas para definir las necesidades y oportunidades de desarrollo a partir de tendencias tecnológicas y demandas del mercado, anticipando futuros requerimientos y oportunidades y definiendo estrategias, proyectos y hojas de ruta, con el fin de buscar la sofisticación y diversificación (alineado con las misiones de la política nacional) de los sectores estratégicos priorizados.	Empresarios y emprendedores, Entidades generadoras de conocimiento IGC y entidades de soporte CTI, entidades con servicios empresariales para la innovación ESEI

Implementar los programas de acompañamiento y soporte (metodologías y acceso a recursos en capacidades desde la ideación hasta el escalamiento) a emprendedores de base de conocimiento y de alto valor agregado desde las rutas especializadas, articulando las capacidades de los actores e instituciones que hacen parte del Sistema Regional de CTeI.	Emprendedores de base de conocimiento y/o de base tecnológica y de alto valor agregado

Definir una ruta de trabajo con los actores del ecosistema de CTI, para identificar las conexiones de valor y espacios colaborativos de interés (sectores verticales de necesidades y capacidades de conexión con otros sectores y actores de CTI), impulsando que en los espacios se propicie la creación de proyectos conjuntos (Investigadores y empresarios) y se genere confianza. Para ello se plantean los siguientes elementos: - Diseño metodológico de los encuentros, definición de la agenda y actores involucrados (Laboratorio de proyectos, Talleres participativos, diálogo de saberes de experiencias exitosas, encuentros internodos y cluster). - Identificar problemáticas desde los sectores verticales - Identificar procesos de innovación implementados como casos de éxito - Convocatoria y realización de encuentros de conexiones de valor - Acuerdos y compromisos - Sistematizar resultados - Proponer proyectos que solucionen las problemáticas identificadas	Empresarios, investigadores, emprendedores

A partir de retos priorizados de los sectores y acorde a tendencias actuales y futuras de sofisticación y diversificación de productos y servicios, fomentar mediante convocatorias, la conformación de equipos entre grupos de investigación interinstitucionales e interdisciplinarios y empresarios, que den solución desde las CTI y mejoren las capacidades del territorio.	Empresarios, investigadores y comunidad en general, redes colaborativas para la innovación
Propiciar y generar estrategias para la transferencia efectiva de conocimiento especializado del orden local, regional, nacional e internacional a partir de la cooperación y transferencia entre los diferentes actores y población objetivo de la CTI.	Empresarios, investigadores, emprendedores, comunidad en general
Diseñar e implementar espacios y/o mecanismos de interacción en ambientes propicios para la cooperación con actores fomentando el co-diseño y la co-creación de proyectos para generar una cultura de innovación, orientado a unidades productivas y las comunidades (Laboratorios vivos).	Empresarios, MIPYMES, comunidades

Realizar convocatorias para fomentar la innovación empresarial, para el cierre de brechas empresariales, que permita la implementación de hojas de ruta para el escalamiento y aceleración (innovación en procesos, modelos de negocio, automatización y sofisticación de productos y servicios, cultura corporativa, y proyección para la internacionalización, entre otros).	MIPYMES

Diseñar e Implementar, ambientes especiales dirigidos a desarrollar mejoras a través de la experimentación y el desarrollo de instrumentos innovadores, con el fin de fomentar el emprendimiento de base tecnológica, la transferencia de tecnología desde grupos de investigación y mejorar el desarrollo sostenible y la formalización empresarial de las micro, pequeñas y medianas empresas MiPymes. Para ello se deben definir los requisitos que deberán contener las propuestas de proyectos novedosos y, así poderlas clasificar y trasladar a las entidades responsables de la supervisión para la aplicación a este mecanismo (Referente, decreto 1732 de 2021 MINCIT). Los pasos que se deben tener en cuenta son: - Identificación de necesidades -Selección de proyectos piloto - Definición de objetivos -Diseño de escenarios de prueba - Implementación de la ruta de prueba - Evaluación y ajustes - Escalado y transferencia	MICRO, PEQUEÑA, MEDIANA, GRAN EMPRESA, EMPRENDEDORES, INVESTIGADORES

Implementar convocatorias, programas o estrategias que conlleven a la generación de trabajo colaborativo entre los actores de CTI, para el desarrollo de paquetes tecnológicos, fomentando el trabajo asociativo (aglomeraciones, clusters etc.) en servicios del conocimiento aplicado a la solución de retos de los sectores estratégicos priorizados.	MICRO, PEQUEÑA, MEDIANA, GRAN EMPRESA, EMPRENDEDORES, INVESTIGADORES
Impulsar programas y proyectos que permitan la articulación de los actores de CTI, para la generación de productos y servicios tecnológicos, con el fin de ser adoptados e implementados y promover la transformación digital en los sectores estratégicos priorizados.	MICRO, PEQUEÑA, MEDIANA, GRAN EMPRESA, EMPRENDEDORES, INVESTIGADORES

Fomentar la participación ciudadana en los procesos de implementación de la política pública de CTI: Fomentar la participación, fortalecer capacidades de la sociedad en solución de problemas, generando incentivos para el uso y apropiación de las iniciativas promovidas desde la política CTI en las comunidades.	Instancias de Colectivos ciudadanos, Concejo municipal y otras instancias de participación pertinencia Juntas de acción comunal Juntas administradoras locales Concejos municipales de juventud Jóvenes voluntarios Personeros Instituciones educativas, la sociedad civil organizada.
Diseñar y crear un modelo de comunicación y realizar su implementación para la promoción de espacios reflexivos y contextualizados para generación de opinión en CTI y sociedad. Mecanismos y canales de comunicación, generación de contenidos acorde la población objetivo de intervención (Universidad, empresa, estado, sociedad) promoviendo la generación de redes e interacción entre los actores sociales	Población del municipio de Pereira

Intercambio y transferencia de conocimiento: Promover el desarrollo de iniciativas de extensión y transferencia, proyectos científicos y tecnológicos para la efectiva integración a contextos locales y científicos contribuyendo a su desarrollo. (ferias de ciencia, encuentros de semilleros, muestras del ciclo vital en cti, espacios de visibilización de talento, webinar especializados, eventos de visibilidad y muestras tecnológicas) y visibilización de los resultados de CTI en el ámbito nacional e internacional (Misiones, eventos de CTeI)	Población del municipio de Pereira
Diseñar e implementar un marco institucional estratégico para la coordinación de la Política Pública de CTI (desde un Comité municipal de ciencia, tecnología e innovación), concertado con los actores de CTI, con el fin de acompañar a la secretaría técnica fortaleciendo las alianzas y la corresponsabilidad de los actores que intervienen en la Política Pública.	Actores del ecosistema CTI de Pereira.

Gestión y consecución de los recursos financieros para la cofinanciación en el desarrollo de los proyectos y estrategias desde la definición y validación de instrumentos y mecanismos que se estimen pertinentes en coordinación con los actores del sistema CTI regional, nacional e internacional.	Actores público- privados e interinstitucionales municipales, regionales, nacionales e internacionales.
Impulsar y construir, un banco de proyectos que dé respuesta a las necesidades de la región soportadas en CTI, utilizando y gestionando nuevas capacidades y plataformas existentes. Este banco de proyectos cumple el papel de articulación entre la oferta y la demanda e involucra además de la identificación, priorización y ruta de gestión de los proyectos. Este banco de proyectos incluirá proyectos para los sectores productivo, social, público y la academia, así como los proyectos que permitan optimizar, fortalecer y/o potencializar las capacidades de CTI.	Actores del ecosistema CTI de Pereira.

Diseño e implementación de procesos con soporte en tecnologÍas especializadas para la vigilancia estratégica focalizada en aprovechamiento de oportunidades y fuentes de financiación de cooperación internacional para la implementación de estrategias y proyectos de la Política Pública de CTI.	Actores de CTI y población beneficiaria de los proyectos
Esta estrategia busca colaborar con instancias gubernamentales responsables para establecer y mejorar la infraestructura y los espacios dedicados a la Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI). Se centrará en asegurar que existan las condiciones necesarias de conectividad para facilitar la interacción y el intercambio de información entre los actores del ecosistema de CTI. La estrategia incluye la identificación de necesidades de conectividad, la coordinación de esfuerzos entre diferentes niveles de gobierno y la implementación de soluciones tecnológicas que permitan el acceso eficiente y equitativo a recursos y plataformas de CTI.	Actores de CTI y población beneficiaria de las estrategias y los proyectos

Estructurar los procesos para el seguimiento y la gestión del conocimiento para la toma de decisiones con respecto a la implementación de la Política Pública, con soporte en herramientas tecnológicas en la toma de decisiones.	Secretarías de Despacho involucradas en la Política Pública y Gobernanza de la Política Pública
La Administración Municipal desde la coordinación de la política trabajará de manera concertada con los actores de la CTI y otros actores comunicacionales, con el fin de diseñar e implementar un plan para la apropiación y difusión de la política y cultura de CTI en el municipio.	Población del municipio de Pereira

META FINAL DE PRODUCTO A 2034	INDICADOR DE PRODUCTO	FÓRMULA DEL INDICADOR DE PRODUCTO
12	Número de programas implementados de manera integral en las IE, orientados a vocaciones técnicas y de CTI en la población infantil y juvenil de Pereira.	Total de programas implementados **de manera integral en las IE**, orientados a vocaciones técnicas y de CTI en la población infantil y juvenil .

90	Número de proyectos educativos institucionales (PEI's) de Instituciones Educativas del municipio de Pereira que involucran e implementan estrategias de fomento a vocaciones en CTI, acorde al plan estructurado	Total de PEI's de Instituciones Educativas del municipio de Pereira que involucran e implementan las estrategias de fomento a vocaciones CTI / Número PEI´s total de IE de Pereira *100
9	Número de convocatorias dirigidas a jóvenes de programas de pregrado que pertenecen a procesos de investigación para que participen en procesos orientados a la solución de problemáticas de los sectores económicos y sociales	Total de convocatorias dirigidas a jóvenes de programas de pregrado que pertenecen a procesos de investigación

50	Número de proyectos para dar solución a problemas en los sectores estratégicos del municipio.en los que se incluyen o participan personas con formación doctoral y/o maestría (graduados o en proceso de formación) acompañados por grupos de investigación,a través de convocatorias (nacionales y/o territoriales)	Total de proyectos para dar solución a problemas en los sectores estratégicos que involucran doctores y magister
100%	Porcentaje de avance en el diseño e implementación del programa para incentivar y fomentar prácticas de ciencia abierta e investigación transparente desde los actores del ecosistema de innovación al servicio de la sociedad	Porcentaje de cumplimiento en el diseño e implementación del programa / 100% de implementación del programa

15	Número de proyectos formulados y ejecutados para dar respuesta a las necesidades y retos del sector productivo y social relacionados a CTI	Total de proyectos formulados y ejecutados que den respuesta a las necesidades y retos del sector productivo y social
74	Número de proyectos del tejido empresarial o social orientado a CTI que involucran la vinculación de jóvenes investigadores	Total de proyectos orientados a CTI del período - Total proyectos orientados a CTI del período anterior

1	Número de programas diseñados e implementados para fomentar la red de gestores tecnológicos	Total de programas diseñados e implementados para fomentar la red de gestores tecnológicos
40%	Porcentaje de rutas especializadas de emprendimiento de base de conocimiento y/o de alto valor fortalecidas y/o generadas con respecto a los sectores priorizados para especialización.	Total de rutas especializadas de emprendimiento de base de conocimiento y/o de alto valor operando / sectores priorizados del municipio *100

60%	Porcentaje de mecanismos de coordinación y cooperación, que fortalecen y optimizan las capacidades y servicios en infraestructura tecnológica e innovación, de los agentes del ecosistema de innovación (IGC - IES - ESEI) para promoción de las CTI de acuerdo a las tendencias de la demanda en los sectores económicos y sociales de la región que son agentes del ecosistema de innovación, con relación al número de agentes del ecosistema de innovación	Total de mecanismos de coordinación y cooperación que fortalecen y optimizan las capacidades y servicios de los agentes del ecosistema de innovación / Número total de agentes del ecosistema de innovación
70%	Porcentaje de balances tecnológicos realizados y/o actualizados en los sectores estratégicos priorizados.	Número balances tecnológicos realizados y/o actualizados en los sectores estratégicos priorizados / Número total de sectores priorizados *100

16	Número de programas de las rutas especializadas de emprendimiento operando	Total de programas de las rutas especializadas de emprendimiento

40	Número de encuentros de conexiones de valor realizados.	Total de encuentros de conexiones de valor propuestos

5	Número de Convocatorias de proyectos gestionadas e implementadas con articulación de actores CTI	Total de convocatorias gestionadas e implementadas
19	Número de estrategias generadas para la transferencia efectiva de conocimiento en CTI en la solución de las problemáticas territoriales	Total de estrategias generadas para la transferencia efectiva de conocimiento en CTI en la solución de las problemáticas territoriales
14	Número espacios y/o mecanismos de interacción en ambientes propicios para la cooperación acompañados de actores del ecosistema CTI fomentando el co-diseño y la co-creación de proyectos	Total de espacios y/o mecanismos generados

9	Número de Convocatorias realizadas para fomentar la innovación empresarial	Total de convocatorias realizadas

18	Número de proyectos implementados en escenarios de prueba	Total de proyectos implementados en escenarios de prueba/ Total De proyectos en escenarios de pruebas existentes en Pereira *100

8	Número de paquetes tecnológicos implementados por sector estratégico priorizado	Total de paquetes tecnológicos implementados por sector estratégico priorizado
300	Número de proyectos o procesos de adopción tecnológica y transformación digital sostenibles.	Total de proyectos o procesos de adopción tecnológica y transformación digital / Total de empresas de los sectores priorizados

20	Número de instancias vinculadas y apropiadas para fomentar la participación ciudadana en CTI.	Total de instancias vinculadas y apropiadas para fomentar la participación ciudadana en CTI / Total de Instancias de la ciudad
1	Modelo de comunicación de la política pública CTI establecido, implementado y operando en el marco del modelo de gobernanza que involucre a la población objetivo de intervención (Universidad, empresa, estado, sociedad)	Total de modelos de comunicación para apropiación social del conocimiento

50	Número de espacios y/o escenarios de intercambio, transferencia y divulgación realizados como estrategia de visibilización y posicionamiento de CTI	Total de de espacios y/o escenarios realizados como estrategia de visibilización y posicionamiento de CTI
100%	Porcentaje de avance de diseño e implementación del marco institucional estratégico para la coordinación de la política pública.	Total de avance en el diseño e implementación del marco institucional estratégico para la coordinación de la política pública / 100 de implementación

100%	Porcentaje de recursos gestionados en cofinanciación para la implementación de la política pública, desde lo local, regional, nacional y/o internacional	Total de recursos gestionados en cofinanciación/Total de recursos de la Política de CTI (gestionados + aportados por el municipio)*100
100%	Porcentaje de Banco de proyectos de CTI implementado y en operación.	Total de avance en implementación del Banco de proyectos / 100 de implementación del banco de proyectos

100%	Porcentaje del mecanismo especializado implementado para cooperación internacional y transferencia de conocimiento	Total de avance de implementación de mecanismo especializado para cooperación internacional / 100 de implementación del mecanismo
100%	Porcentaje de implementación de la estrategia de conectividad	Total de avance e implementación de la estrategia de conectividad / 100 de implementación de la estrategia

100%	Porcentaje de estructuración e implementación del sistema de seguimiento	Total de avance en la estructuración e implementación del sistema de seguimiento / 100 de estructuración e implementación del sistema de seguimiento
100%	Porcentaje de implementación y operación del plan de comunicaciones	Total de avance en implementación y operación del plan de comunicaciones /100 de implementación y operación del plan de comunicaciones

LÍNEA BASE	ENTIDAD RESPONSABLE
7	Secretaría de educación Secretaría de desarrollo económico y competitividad

55	Secretaría educación
1	Secretaría de desarrollo económico y competitividad

6	Secretaría de desarrollo económico y competitividad
1	Secretaría de desarrollo económico y competitividad

6	Secretaria Desarrollo Económico y competitividad
3	Secretaría de Desarrollo Económico

0.4	Secretaría de Desarrollo Económico
20%	Secretaría de Desarrollo Económico

20%	Secretaría de Desarrollo Económico
30%	Secretaría de Desarrollo Económico

8	Secretaría de desarrollo económico y competitividad

2	Secretaría de desarrollo económico y competitividad

1	Secretaría de desarrollo económico y competitividad
1	Secretaría de desarrollo económico y competitividad
5	Secretaría de desarrollo económico y competitividad Secretaría de Planeación

2	Secretaría de desarrollo económico y competitividad

4	Secretaría de desarrollo económico y competitividad

1	Secretaría de desarrollo económico y competitividad
75	Secretaría de desarrollo económico y competitividad

3	Secretaría de desarrollo económico y competitividad
1	Secretaría de desarrollo económico y competitividad

5	Secretaría de desarrollo económico y competitividad
10%	Secretaría de desarrollo económico y competitividad

0%	Secretaría de Desarrollo económico y competitividad - Alcaldía de Pereira
3%	Secretaría de desarrollo económico y competitividad - Secretaría de Planeación.

5%	Secretaría de desarrollo económico y competitividad
5%	Secretaría de las TiCS

5%	Secretaría de desarrollo económico y competitividad Secretaría de planeación
0%	Secretaría de desarrollo económico y competitividad - Asesoría de Comunicaciones

ENTIDAD CORRESPONSABLE	TIPO DE META: INCREMENTO, REDUCCIÓN O MANTENIMIENTO
Instituciones educativas (IE), IES- Instituciones de educación superior, Instituciones de educación básica y secundaria, nodos de innovación, centros de ciencia, centros de innovación, investigación y desarrollo tecnológico y otras entidades de soporte con programas en CTI dirigidas a niños y jóvenes	INCREMENTO

Instituciones educativas (IE), IES- Instituciones de educación superior, Instituciones de educación básica y secundaria, nodos de innovación, centros de ciencia, centros de innovación, investigación y desarrollo tecnológico y otras entidades de soporte con programas en CTI dirigidas a niños y jóvenes	INCREMENTO
Red Universitaria RUN y otras Instituciones de educación superior, centros de ciencia, centros de innovación, investigación y desarrollo tecnológico, Nodos de innovación, Red de confianza, Clúster's, gremios, Comisión Regional de competitividad	INCREMENTO

Red Universitaria RUN y otras Instituciones de educación superior, centros de ciencia, centros de innovación, investigación y desarrollo tecnológico, Nodos de innovación, Red de confianza, Clúster's, gremios, Comisión Regional de competitividad	INCREMENTO
Red universitaria de Risaralda, Red d centros de ciencia, centros de innovación, investigación y desarrollo tecnológico, e nodos de innovación, la Red de confianza para la innovación de Risaralda, Red de emprendimiento de Risaralda, Comisión Regional de Competitividad, sociedad en movimiento y otros actores del SCTI o entidades con servicios empresariales de soporte a la innovación ESEI.	INCREMENTO

RUN, centros de innovación, investigación y desarrollo tecnológico, Red de confianza de Risaralda, Red de nodos de innovación, ciencia y tecnología, clusters, gremios, Comisión regional de competitividad..	INCREMENTO
Red universitaria de Risaralda, centros de innovación, investigación y desarrollo tecnológico, Red de nodos de innovación, la Red de confianza para la innovación de Risaralda, la Comisión Regional de Competitividad y otras entidades con servicios empresariales de soporte a la innovación ESEI.	INCREMENTO

Red de nodos de innovación, ciencia y tecnología, centros de innovación, investigación y desarrollo tecnológico, Red Universitaria de Risaralda, la Red de confianza para la innovación de Risaralda, la Red de emprendimiento de Risaralda, la Comisión Regional de Competitividad y otras entidades del SCTI y entidades con servicios empresariales de soporte a la innovación ESEI.	INCREMENTO
Red de emprendimiento de Risaralda Red de nodos de innovación, ciencia y tecnología Red de Universidades	INCREMENTO

IGC RUN Nodos de innovación ESEI	INCREMENTO
Red de nodos de innovación, ciencia y tecnología, Red Universitaria de Risaralda, la Red de confianza para la innovación de Risaralda, la Red de emprendimiento de Risaralda, la Comisión Regional de Competitividad y otras entidades del SCTI y entidades con servicios empresariales de soporte a la innovación ESEI, cluster's, gremios, empresas, entes territoriales, ONG's.	INCREMENTO

Red de emprendimiento de Risaralda en articulación con la Red de nodos de innovación, ciencia y tecnología, la Red de universidades,entidades con servicios empresariales de soporte a la innovación ESEI y los actores en CTI	INCREMENTAL

Red de nodos de innovación, ciencia y tecnología, Red Universitaria de Risaralda, la Red de confianza para la innovación de Risaralda, la Red de emprendimiento de Risaralda, la Comisión Regional de Competitividad, otras entidades IGC del SCTI y entidades con servicios empresariales de soporte a la innovación ESEI, cluster's, gremios, empresas, entes territoriales.	INCREMENTO

Red de nodos de innovación, ciencia y tecnología, grupos de investigación de las Universidades, la Red de confianza para la innovación de Risaralda, la Red de emprendimiento de Risaralda, la Comisión Regional de Competitividad, otras entidades IGC del SCTI y entidades con servicios empresariales de soporte a la innovación ESEI, cluster's, gremios, empresas, entes territoriales.	INCREMENTAL
Red de nodos de innovación, ciencia y tecnología, grupos de investigación de las Universidades, la Red de confianza para la innovación de Risaralda, la Red de emprendimiento de Risaralda, la Comisión Regional de Competitividad, otras entidades IGC del SCTI y entidades con servicios empresariales de soporte a la innovación ESEI, cluster's, gremios, empresas, entes territoriales, espacios Coworking.	INCREMENTAL
Red de nodos de innovación, ciencia y tecnología, grupos de investigación de las Universidades, la Red de confianza para la innovación de Risaralda, la Red de emprendimiento de Risaralda, la Comisión Regional de Competitividad, otras entidades IGC del SCTI y entidades con servicios empresariales de soporte a la innovación ESEI, cluster's, gremios, empresas, entes territoriales, espacios como Cafes, Living labs, Coworking.	INCREMENTO

Red de nodos de innovación, ciencia y tecnología, la Red de confianza para la innovación de Risaralda, entidades IGC del SCTI y entidades con servicios empresariales de soporte a la innovación ESEI.	INCREMENTAL

Red de nodos de innovación, ciencia y tecnología, la Red de confianza para la innovación de Risaralda, Red de emprendimiento de Risaralda, Comisión regional de Competitividad, Gremio, Cluster's, entidades IGC del SCTI y entidades con servicios empresariales de soporte a la innovación ESEI.	INCREMENTO

Secretaría de desarrollo rural, secretaría TIC, Red de nodos de innovación, ciencia y tecnología, la Red de confianza para la innovación de Risaralda, Red de emprendimiento de Risaralda, Comisión regional de Competitividad, Cluster's, entidades IGC del SCTI y entidades con servicios empresariales de soporte a la innovación ESEI.	INCREMENTO
Secretaría de desarrollo rural, secretaría TIC, Red de nodos de innovación, ciencia y tecnología, la Red de confianza para la innovación de Risaralda, Red de emprendimiento de Risaralda, Gremios. Comisión regional de Competitividad, Cluster's, entidades IGC del SCTI y entidades con servicios empresariales de soporte a la innovación ESEI.	INCREMENTO

Secretaría de desarrollo social Secretaría de Planeación Secretaría de educación Secretaría de desarrollo rural Sociedad en Movimiento Concejo municipal Red de Universidades RUN Red de nodos - Nodo de innovación social Gremios Cluster Risaralda emprende	INCREMENTO
Secretaría de desarrollo social Secretaría de Planeación Secretaría de educación Secretaría de desarrollo rural Sociedad en Movimiento Concejo municipal Red de Universidades RUN Red de nodos - Nodo de innovación social Gremios Cluster Risaralda emprende Red de confianza	INCREMENTO

Secretaría de desarrollo social y político Secretaría de Planeación Secretaría de educación Secretaría de desarrollo rural Secretaría de cultura Sociedad en Movimiento Red de Universidades RUN Red de nodos Red de confianza Gremios Cluster Risaralda emprende Comisión regional de competitividad	INCREMENTO
Secretaría educación, secretaría de TIC, Secretaria de Planeación, Secretaría de desarrollo rural, Secretaría de hacienda, Secretaría administrativa. externos redes que transforman: RUN, Red de nodos, red de emprendimiento, Sociedad en movimiento, Red de Confianza, Comisión regional de competitividad	INCREMENTO

Actores del ecosistema CTeI	MANTENIMIENTO
Red de nodos de innovación, ciencia y tecnología, grupos de investigación de las Universidades, la Red de confianza para la innovación de Risaralda, la Red de emprendimiento de Risaralda, la Comisión Regional de Competitividad, otras entidades IGC del SCTI y entidades con servicios empresariales de soporte a la innovación ESEI, cluster's, gremios, empresas, entes territoriales, Secretaría TIC	INCREMENTO

Gobernación de Risaralda, AMCO, Cámara de Comercio de Pereira, Universidades.	INCREMENTO
Secretaría de Desarrollo económico y Competitividad, Comité de Gobernanza de la PP , MINTIC	INCREMENTO

Secretarías de Despacho involucradas en la Política Pública y Gobernanza de la Política Pública	INCREMENTO
Secretarías de Despacho involucradas en la Política Pública y Gobernanza de la Política Pública	INCREMENTO

METAS DE PRODUCTO ANUALIZADAS										AÑO 1 2025		
AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	AÑO 6	AÑO 7	AÑO 8	AÑO 9	AÑO	RP	NC	DPTO
7	7	8	9	10	11	12	12	12	12	$ 72		

55	55	60	65	70	70	75	80	85	90	$ 36		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$ 72		

0	3	7	12	18	25	32	41	50	50	$ 108		
0	10%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	$ 36		

0	2	4	5	7	9	12	13	15	15	$ 72		
0	5	13	23	33	45	60	70	74	74	$ 36		

10%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	100%	$ 108		
2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	$ 108		

24%	24%	24%	27%	31%	41%	48%	55%	55%	60%	$ 108		
30%	30%	40%	40%	50%	50%	60%	60%	70%	70%	$ 108		

2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	$ 108		

3	4	4	4	4	4		4	5	4	$ 108		

0	1	1	2	3	3	4	5	6	6	$ 108		
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	$ 72		
1	2	4	6	8	10	12	14	14	14	$ 72		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$ 72	

0	1	2	4	6	8	10	13	16	18	$	108	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	8	$ 108		
10	30	50	80	110	140	170	200	250	300	$ 108		

5	8	15	20	20	20	20	20	20	20	$ 36		
30%	38%	46%	54%	62%	70%	78%	86%	94%	100%	$ 108		

2	5	9	14	20	26	32	38	44	50	$ 108		
30%	38%	46%	54%	62%	70%	78%	86%	94%	100%	$ 72		

100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	$ 108		
30%	38%	46%	54%	62%	70%	78%	86%	94%	100%	$ 108		

30%	38%	46%	54%	62%	70%	78%	86%	94%	100%	$ 108		
30%	38%	46%	54%	62%	70%	78%	86%	94%	100%	$ 36		

30%	38%	46%	54%	62%	70%	78%	86%	94%	100%	$ 108		
30%	38%	46%	54%	62%	70%	78%	86%	94%	100%	$ 72		
										$ 2.597		

5	AÑO 2 2026				AÑO 3 2027				AÑO 4 2028				AÑO 5 2029			
COOP	RP	NC	DPTO	COOP	RP	NC	DPTO	COOP	RP	NC	DPTO	COOP	RP	NC	DPTO	COOP
	$ 151				$ 267				$ 358				$ 371			

	$ 76				$ 133				$ 179				$ 185			
	$ 151				$ 267				$ 358				$ 371			

	$ 227				$ 400				$ 537				$ 556			
	$ 76				$ 133				$ 179				$ 185			

	$ 151				$ 267				$ 358				$ 371			
	$ 76				$ 133				$ 179				$ 185			

	$ 227				$ 400				$ 537				$ 556			
	$ 227				$ 400				$ 537				$ 556			

	$ 227				$ 400				$ 537				$ 556			
	$ 227				$ 400				$ 537				$ 556			

	$ 227				$ 400				$ 537				$ 556			

	$ 227				$ 400				$ 537				$ 556			

	$ 227				$ 400				$ 537				$ 556			
	$ 151				$ 267				$ 358				$ 371			
	$ 151				$ 267				$ 358				$ 371			

	$ 151				$ 267				$ 358				$ 371			

	$ 227				$ 400				$ 537				$ 556			

	$ 227				$ 400				$ 537				$ 556			
	$ 227				$ 400				$ 537				$ 556			

	$ 76				$ 133				$ 179				$ 185			
	$ 227				$ 400				$ 537				$ 556			

	$ 227				$ 400				$ 537				$ 556			
	$ 151				$ 267				$ 358				$ 371			

	$ 227				$ 400				$ 537				$ 556			
	$ 227				$ 400				$ 537				$ 556			

	$ 227				$ 400				$ 537				$ 556			
	$ 76				$ 133				$ 179				$ 185			

	$ 227				$ 400				$ 537				$ 556			
	$ 151				$ 267				$ 358				$ 371			
	$ 5.440				$ 9.598				$ 12.891				$ 13.343			

AÑO 6 2030				AÑO 7 2031				AÑO 8 2032				AÑO 9 2033			
RP	NC	DPTO	COOP	RP	NC	DPTO	COOP	RP	NC	DPTO	COOP	RP	NC	DPTO	COOP
$ 384				$ 397				$ 411				$ 425			

$ 192				$ 199				$ 205				$ 213			
$ 384				$ 397				$ 411				$ 425			

$ 575				$ 596				$ 616				$ 638			
$ 192				$ 199				$ 205				$ 213			

$ 384				$ 397				$ 411				$ 425			
$ 192				$ 199				$ 205				$ 213			

$ 575				$ 596				$ 616				$ 638			
$ 575				$ 596				$ 616				$ 638			

$ 575				$ 596				$ 616				$ 638			
$ 575				$ 596				$ 616				$ 638			

$ 575				$ 596				$ 616				$ 638			

$ 575				$ 596				$ 616				$ 638			

$ 575				$ 596				$ 616				$ 638			
$ 384				$ 397				$ 411				$ 425			
$ 384				$ 397				$ 411				$ 425			

$ 384				$ 397				$ 411				$ 425			

$ 575				$ 596				$ 616				$ 638			

$ 575				$ 596				$ 616				$ 638			
$ 575				$ 596				$ 616				$ 638			

$ 192				$ 199				$ 205				$ 213			
$ 575				$ 596				$ 616				$ 638			

$ 575				$ 596				$ 616				$ 638			
$ 384				$ 397				$ 411				$ 425			

$ 575				$ 596				$ 616				$ 638			
$ 575				$ 596				$ 616				$ 638			

$ 575				$ 596				$ 616				$ 638			
$ 192				$ 199				$ 205				$ 213			

$ 575				$ 596				$ 616				$ 638			
$ 384				$ 397				$ 411				$ 425			
$ 13.810				$ 14.293				$ 14.793				$ 15.311			

AÑO 10 2034			
RP	NC	DPTO	COOP
$ 440			

$ 220			
$ 440			

$ 660			
$ 220			

$ 440			
$ 220			

$ 660			
$ 660			

$ 660			
$ 660			

$ 660			

$	660			

$ 660			
$ 440			
$ 440			

$ 440			

$	660			

$ 660			
$ 660			

$ 220			
$ 660			

$ 660			
$ 440			

$ 660			
$ 660			

$ 660			
$ 220			

$ 660			
$ 440			
$ 15.847			