

# CONSULTA CIUDADANA

Proyectemos la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en Bogotá

Bogotá en **CocreAcción**  
el futuro CTel de la ciudad

ATENEA realizó una **consulta abierta** con el fin de conocer la percepción de la ciudadanía sobre el avance, los retos y las alternativas que deben ser **impulsadas desde las políticas, programas y estrategias de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel)** en el Distrito durante los próximos años.

Se contó con la participación de diferentes actores pertenecientes a **9 sectores**, la mayoría pertenecientes al sector Educación (55%) y Función pública (24%).



## 1 PERCEPCIÓN DE PRIORIDADES Y RETOS DE LA CTel EN BOGOTÁ

### PRIORIDADES

Formación y capacitación

**73%**

Apoyo y financiamiento para CTel

**69%**

Mentalidad y cultura del CTel

**49%**

Desarrollo tecnológico y transferencia de tecnología

**42%**

Innovación y productividad

**42%**

Generación de conocimiento científico

**26%**

### RETOS

- Alfabetización y talento digital.
- Promoción de la CTel desde la formación básica y secundaria.
- Formación de doctores.

- Financiación de proyectos e investigaciones.
- Alineación de recursos y apuestas locales.
- Apoyo a emprendimientos.

- Aprovechamiento de nuevas tecnologías.
- Promoción de la cultura de la innovación y el valor de la ciencia en la vida diaria.
- Apropiación social y exportación del conocimiento.

- Orientación del pilar hacia las necesidades de la ciudad.
- Transferencia de la CTel.
- Adaptación a la inteligencia artificial.

- Integración de la formación con los procesos productivos.
- Generación de conocimiento para incrementar la productividad.
- Promoción de vocaciones productivas.

**Nota:** Los porcentajes no suman 100% porque se contabiliza el porcentaje de cuantas veces la categoría fue ubicada en primera, segunda o tercera posición.

## 2 ESTADO DE AVANCE DE LA CTel EN BOGOTÁ

Más de la mitad de las y los participantes (**53%**) **indicaron** conocer las políticas, estrategias y/o lineamientos existentes en CTel en el Distrito. Su percepción es que hay un bajo avance en varios pilares. **El 53% calificó que están en una etapa inicial y 11% que es inexistente.** Los demás respondieron que hay un **avance intermedio (27%) o significativo (9%).**

Se percibe mayor avance en los pilares de formación y capacitación e innovación y productividad

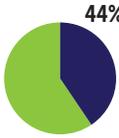


■ Avance Significativo ■ Avance Intermedio ■ En Etapa Inicial ■ Inexistente



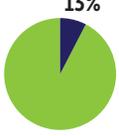
# 3 ASPECTOS ESTRATÉGICOS PARA FORTALECER EL ECOSISTEMA DE CTel

## Redes y plataformas



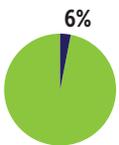
- Implementación de estrategias de articulación entre actores de la cuádruple hélice.
- Conexión entre la oferta de la academia y la demanda de la industria.
- Mapeo de Actores e implementación de Plataformas colaborativas.
- Liderazgo al interior del ecosistema.

## Apoyo y financiamiento para la CTel



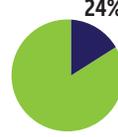
- Financiación sostenible de convocatorias y proyectos.
- Asignación de recursos con estrategias de sostenibilidad en el mediano plazo.
- Divulgación de la oferta y la demanda relacionada con programas de financiamiento.

## Mentalidad y cultura de la CTel



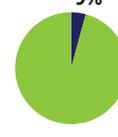
- Implementación de programas de sensibilización empresarial para promover la CTI.
- Generación de espacios, mesas de trabajo y de articulación entre sector público y privado y ciudadanía.
- Diseño e implementación de modelos sociales de transformación cultural sostenibles.

## Formación y capacitación



- Implementación de estrategias de educación enfocadas en ciencias básicas, competencias para la cuarta revolución industrial y pedagogía.
- Formación de capacidades digitales y de ciudadanía científica para reducir brechas digitales.

## Desarrollo tecnológico y transferencia de tecnología



- Fomento de mecanismos para utilización compartida de laboratorios en centros de investigación y universidades.
- Diseño e implementación de rutas de servicios de acompañamiento y soporte al sector productivo.
- Transferencia tecnológica entre instituciones universitarias, MiPymes y otras empresas.

## Innovación y productividad



- Diferenciación y especialización de las entidades que prestan servicios de incubación y aceleración de emprendimientos.
- Diseño de apuestas productivas que respondan a las necesidades científico-tecnológicas de corto y mediano plazo.

# 4 IDEAS A SER IMPULSADAS EN LOS PROXIMOS AÑOS

## Focos actuales e ideas de proyectos

### Bogotá como territorio inteligente:



- Laboratorios de innovación pública y social en las localidades.
- Clúster en biotecnología, nanomateriales y TI.
- Inteligencia artificial y automatización robótica de procesos en el sector público.
- Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación de Bogotá-Región.
- Movilidad sostenible e inteligente en la ciudad.

### Potencia en ciencias de la vida:



- Línea STEAM en las trayectorias de formación educativa

### Bogotá es territorio STEM:



- Economía circular.
- Soberanía alimentaria y derecho a la alimentación.
- Monitoreos medioambientales mediante internet de las cosas.

### Bogotá ejemplo global en sostenibilidad:



- Economía circular.
- Soberanía alimentaria y el derecho a la alimentación.
- Monitoreo mediante internet de las cosas de circunstancias medioambientales en la ciudad.

## Temas emergentes e ideas de proyectos

### Competencias digitales para todos y todas:



- Cierre de brecha digital para ciudadanos y en micronegocios.
- Procesos de transferencia deep tech.
- Implementación de procesos de maduración y aceleración de tecnologías. BogotTech Abierta.
- Investigación en el desarrollo de la ciencia de datos.
- Desarrollo de habilidades en diferentes lenguajes de programación.
- Formación para el uso de las tecnologías en la población adulta-mayor.

### Fomento de la CTel en la juventud:



- Jóvenes líderes en CTel en los barrios.
- Prospectiva del talento pertinente proyectado a los siguientes 5 años.
- Apoyo al emprendimiento joven.
- Trayectorias educativas en habilidades para la Economía 4.0.
- Promoción para la culminación exitosa de trayectorias educativas.

### Apropiando la CTel en la ciudad:



- Fortalecimiento de los centros de excelencia.
- Implementación de la cultura de la innovación al interior de las organizaciones Estatales.
- Masificación en el uso y apropiación de tecnologías relacionadas con inteligencia artificial.
- Proyectos de divulgación y apropiación científica.

### La creación y promoción de Plataformas y redes para la CTel es un gran reto:



- Articulación de clústeres, academia, sector productivo y público.
- Apropiación de un sistema integral de CTel.
- Participación activa de grandes sectores