

# CTi+S

CIENCIA, TECNOLOGÍA,  
INNOVACIÓN +  
SOSTENIBILIDAD

POLÍTICA DISTRITAL

A

B

C



**Alcaldía de Medellín**

Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

**CTi+S**

CIENCIA, TECNOLOGÍA,  
INNOVACIÓN +  
SOSTENIBILIDAD

P O L Í T I C A   D I S T R I T A L



**Alcaldía de Medellín**

Distrito de

**Ciencia, Tecnología e Innovación**

# ¿Qué es la Política Distrital CTi + Sostenibilidad?

Es un instrumento poderoso que le brinda a Medellín la oportunidad para gestionar la **transición neutral en carbono y/o climática hacia el desarrollo inteligente y sostenible del territorio, centre los esfuerzos en mejorar la calidad de vida de los ciudadanos**; articulando y permitiendo la participación de actores determinantes de la ciudad, a través de la solución de retos y **fortalecimiento de capacidades en CTi del talento e instituciones de la ciudad para los próximos 10 años.**



# ¿Qué significa la sigla **CTi + S**?



**C**

**T**

**i**

**+**

**S**

Ciencia

Tecnología

Innovación

Sostenibilidad


Una suma que **nos permite direccionarnos hacia el desarrollo** multidimensional colaborativo, participativo, equitativo, incluyente y sostenible.

# ¿Qué es una Política Distrital?



**Medellín como Distrito Especial de CTi está llamada a maximizar la contribución de la ciencia, tecnología e innovación** para alcanzar el desarrollo social, económico, ambiental y cultural, direccionado hacia un territorio inteligente y sostenible **que mejore la calidad de vida, el bienestar de la ciudadanía** y aporte a la consolidación de una sociedad del conocimiento equitativa, inclusiva, accesible, resiliente y competitiva.

# ¿Quién es el responsable de **dirigir, operar y articular** la Política Distrital de **CTi + Sostenibilidad**?



De acuerdo con el artículo 26 del Decreto 883 de 2015 en su numeral 1, **una de las funciones que desempeña la Secretaría de Desarrollo Económico, es la dirección, planificación, formulación y dirección de las políticas públicas** enfocadas a la ciencia, tecnología e innovación y las políticas sobre competitividad para el Distrito.

# ¿Quiénes participaron en la formulación de la Política Distrital **CTi + Sostenibilidad**?

En la construcción participaron **más de 4.000 personas** entre las cuales tuvimos el valioso aporte de:



**Entidades reconocidas en CTi** como Parque Explora, CTA, el Centro de la Cuarta Revolución Industrial, Ruta N, entre muchas otras.



**Dependencias como la Secretaría de Innovación Digital** quien lidera el proceso de transformación y desarrollo de Medellín como un territorio inteligente, el DAP quien orienta el desarrollo integral de la ciudad, mediante la articulación y dirección de políticas públicas y Secretarías misionales quienes adelantan iniciativas de desarrollo social, ambiental, cultural y económico para la ciudad.



**Ciudadanía en general** Ciudadanía en general representada por Ediles, jóvenes líderes en sus comunidades, líderes de corporaciones culturales y ambientales de todas las comunas y corregimientos.



**Emprendedores y empresarios** de todos los sectores productivos y económicos.

# ¿Qué oportunidades tiene Medellín como Distrito Especial tras la implementación de la Política Distrital CTi + Sostenibilidad ?



**Ser líder y referente** a nivel nacional y de América Latina por sus capacidades en ciencia, tecnología e innovación y su **contribución al desarrollo económico, social, ambiental y sostenible del planeta.**



**Convertirse en un territorio** inteligente, sostenible, inclusivo, equitativo, accesible y competitivo **que consolide una sociedad de conocimiento** en virtud del bienestar y la calidad de vida de la ciudadanía.



**Tener el talento más preparado, el tejido empresarial y emprendedor más competitivo** debido a la facilidad para innovar y emprender.



**Mayor financiación para actividades relacionadas con CTi de Colombia,** para incentivar la inversión extranjera y local, el fomento al empleo de calidad, el apoyo a los empresarios y emprendedores, el apoyo y **fortalecimiento de la educación y los procesos** de I+D+i en la ciudad.



# ¿Cuáles son los impactos sobre a ciudadanía, los empresarios y la academia tras la implementación de la **Política Distrital CTi + Sostenibilidad** ?



## Ciudad

- + Incremento de la **participación ciudadana en temas CTi**
- + **Fortalecimiento** de capacidades en CTi
- + Fomento a la **generación de empleo de calidad**
- + Cultura **de la sostenibilidad**
- + **Mejora en calidad de vida** y bienestar
- + Mejores **servicios** públicos
- + **Reducción de trámites** en operaciones del Estado



## Empresarios

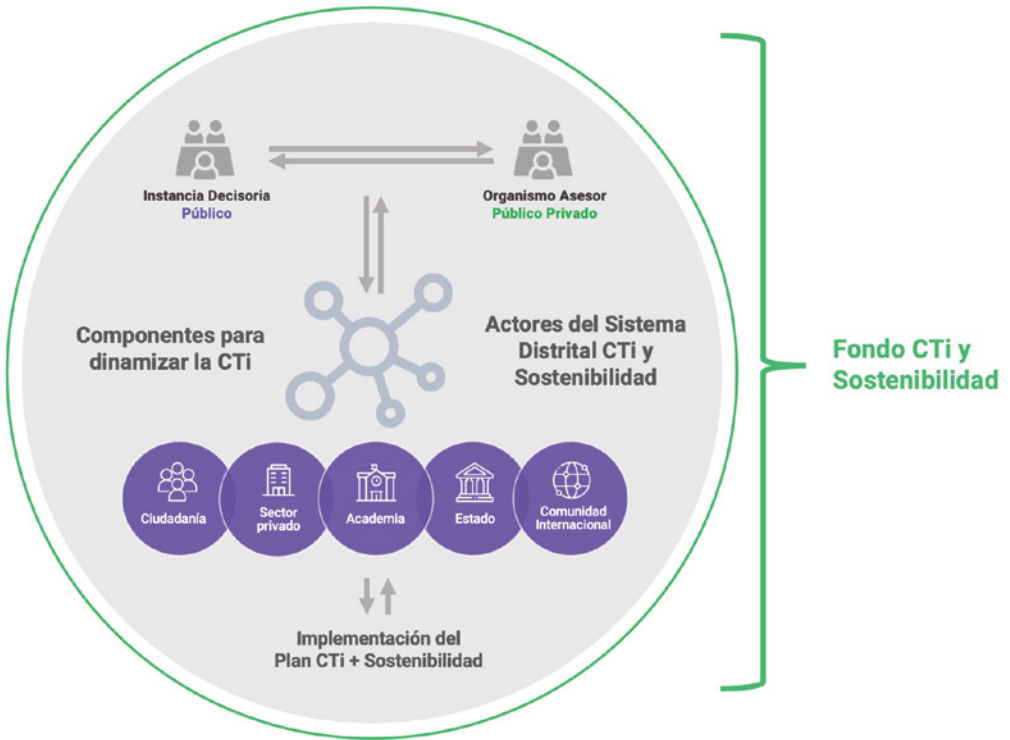
- + **Exención tributaria** por CTi
- + Incremento en la **productividad y competitividad**
- + Gestión de la **innovación abierta**
- + **Apertura de nuevos mercados** sostenibles
- + Fortalecimiento de **capacidades del talento**
- + **Digitalización** de sus procesos



## Academia

- + Fortalecimiento de la **infraestructura**
- + **Fomento a la investigación**
- + Fomento a la generación de **activos de propiedad intelectual**
- + Fomento a la **generación de Spin off**
- + **Fortalecimiento** de centros de investigación e innovación

# Sistema Distrital de CTi + Sostenibilidad



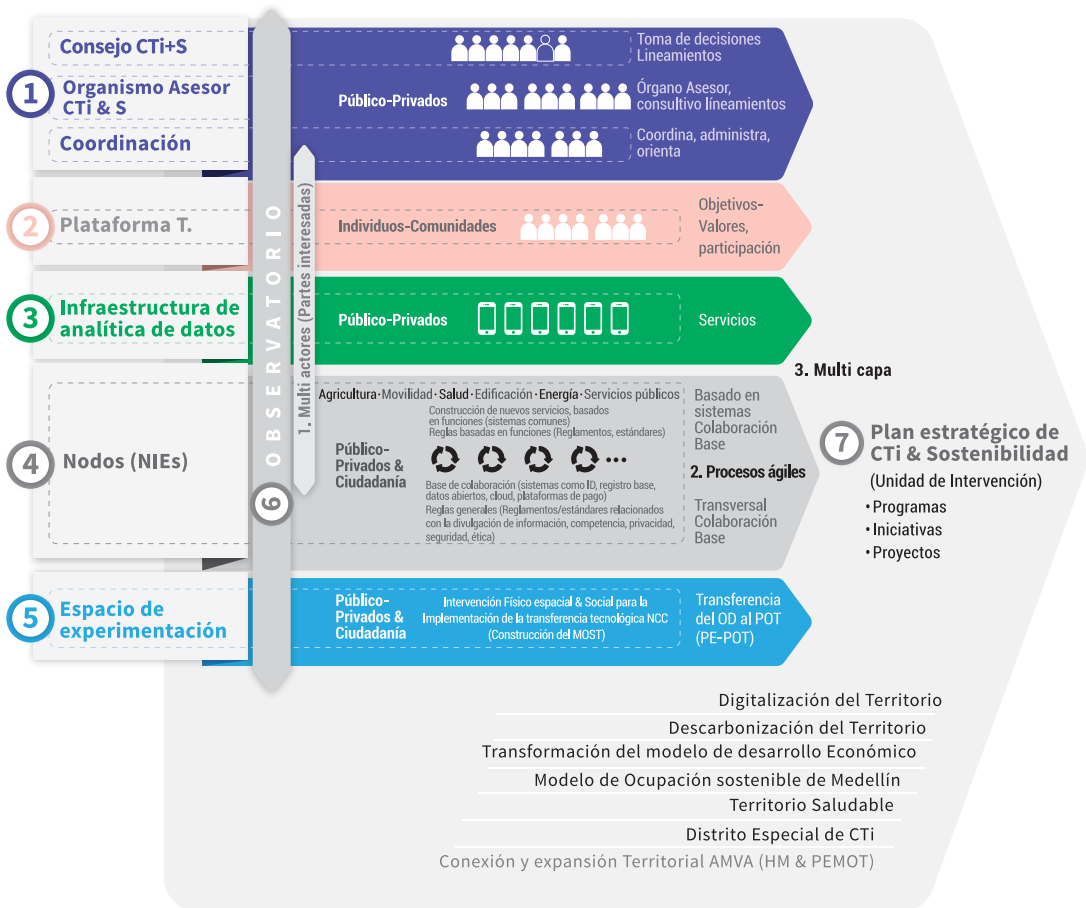
# ¿Qué componentes hacen parte del Sistema Distrital de CTi + Sostenibilidad?

Este sistema se estructura a partir de los siguientes componentes:



# Sistema Distrital de Gobernanza de CTi + Sostenibilidad

La implementación de la política de CTi + Sostenibilidad es una construcción colectiva que se realiza a través de un sistema de gobernanza que involucra a la sociedad civil y actores público privados para establecer la visión futura de la Medellín que nos soñamos, resolviendo los retos que demanda nuestra sociedad actual, avanzando hacia una sociedad del conocimiento, una sociedad 5.0.



# ¿Qué actores hacen parte del Sistema Distrital de CTi + Sostenibilidad en la ciudad de Medellín?

## Sector privado

Como beneficiario de las acciones y estrategias de la Política Distrital y como actor esencial del desarrollo económico y social de la ciudad, este sector es el llamado a generar soluciones e innovaciones que transformen dinámicas de producción, impacten el mercado y la sociedad en sintonía con la sostenibilidad.



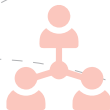
## Sector público

Como coordinador de la Política Distrital orienta las acciones e integra actores para que estén en sintonía y alcancen objetivos comunes planteados en la Política Distrital, además, fomenta la financiación y promueve la participación de los actores para dar respuesta y generar soluciones a las demandas y necesidades de la ciudadanía.



## Sector social y ciudadanía

Como generador y validador de retos y necesidades del territorio para ser solucionados por la CTi es quien participa de manera activa en la transformación de dinámicas de consumo, en la priorización de proyectos y acciones de la Política Distrital.



## Sector académico e investigativo

Como gestor y articulador de transferencia del conocimiento y el trabajo en red, orienta focos estratégicos para fomentar la apropiación social del conocimiento y la divulgación científica en la ciudadanía que propicien un territorio inteligente y sostenible.



## Cooperación internacional

Como apoyo a la ejecución de acciones y estrategias de la Política Distrital, es un actor crítico, que, posibilita la cofinanciación de proyectos para la sostenibilidad y el desarrollo social, económico y tecnológico a través de inversión y asesoría técnica internacional.



# ¿Qué componentes hacen parte del Sistema Distrital de CTi + Sostenibilidad y permitirán la dinamización de la CTi en la ciudad?

Los escenarios y herramientas planteadas que permiten la actuación de los actores de manera activa son:



Plan estratégico y prospectivo territorial de CTi + Sostenibilidad



Organismo asesor público privado



Plataforma de participación ciudadana



Infraestructura de analítica de datos



Nodos de Innovación Especializados



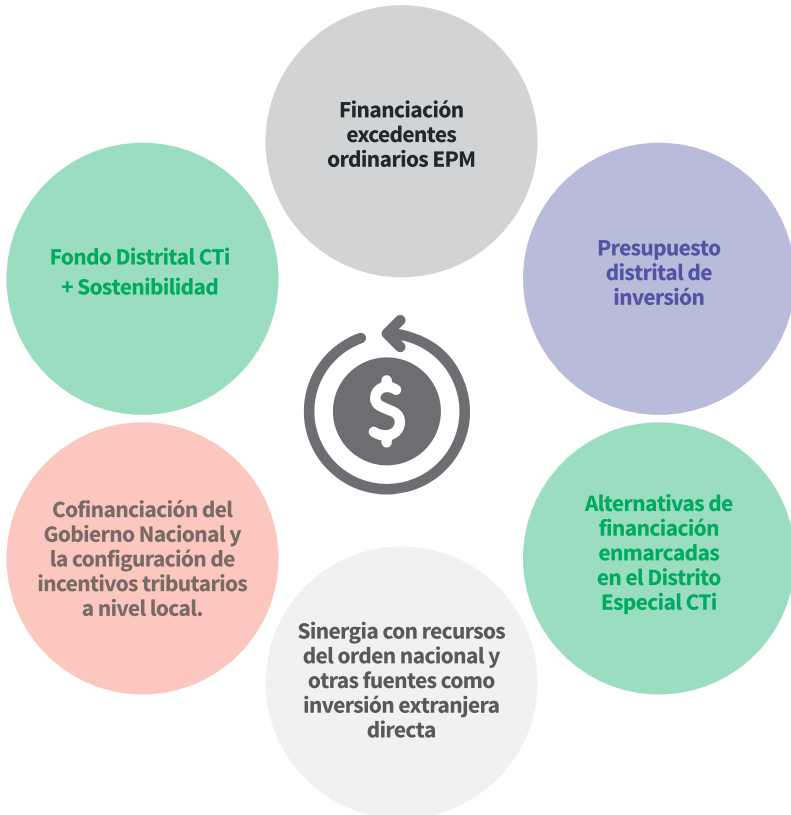
Espacio de experimentación



Observatorio Distrital CTi + Sostenibilidad

# ¿Cuáles serán los mecanismos de financiación de la nueva Política Distrital de CTi + Sostenibilidad?

Los mecanismos de financiación, se define en los **aportes de varias entidades interesadas en que la ciudad se consolide como una ciudad sostenible e innovadora**. Algunos de estos mecanismos son:



# ¿Qué entidades y organismos se encargarán de ejercer control sobre los recursos de CTi de la ciudad de medellín en el marco de la nueva Política Distrital de CTi + Sostenibilidad?

El Distrito de Medellín, como toda entidad gubernamental, debe estar regida, supervisada e inspeccionada por entidades de control y vigilancia para **garantizar la transparencia y la correcta ejecución de los proyectos**, por eso es importante tener claro quiénes son dichas entidades de vigilancia:



Adicional a estos entes, toda la información pública que se desarrolle y se genere en la política, **debe ser abierta, transparente y exequible para tener conocimiento y ejercer control por parte de los actores que hacen parte del Sistema Distrital de CTi + Sostenibilidad**, para esto se consolidará el Observatorio Distrital de CTi + S, quien se encargará de realizar el control de los indicadores, los cuales serán dispuestos al conocimiento público.





# CTi+S

CIENCIA, TECNOLOGÍA,  
INNOVACIÓN +  
SOSTENIBILIDAD

P O L Í T I C A  
D I S T R I T A L



# CTi+S

CIENCIA, TECNOLOGÍA,  
INNOVACIÓN +  
SOSTENIBILIDAD

POLÍTICA  
DISTRITAL



Alcaldía de Medellín

Distrito de

Ciencia, Tecnología e Innovación