



Ciencia, Tecnología e Innovación en el Distrito

Alcaldía Mayor – Alta Consejería de TIC

Secretaría de Educación

Secretaría de Planeación

Secretaría de Desarrollo Económico

Contenido



1.

Indicadores de CTel

2.

Política de Pública de CTel

3.

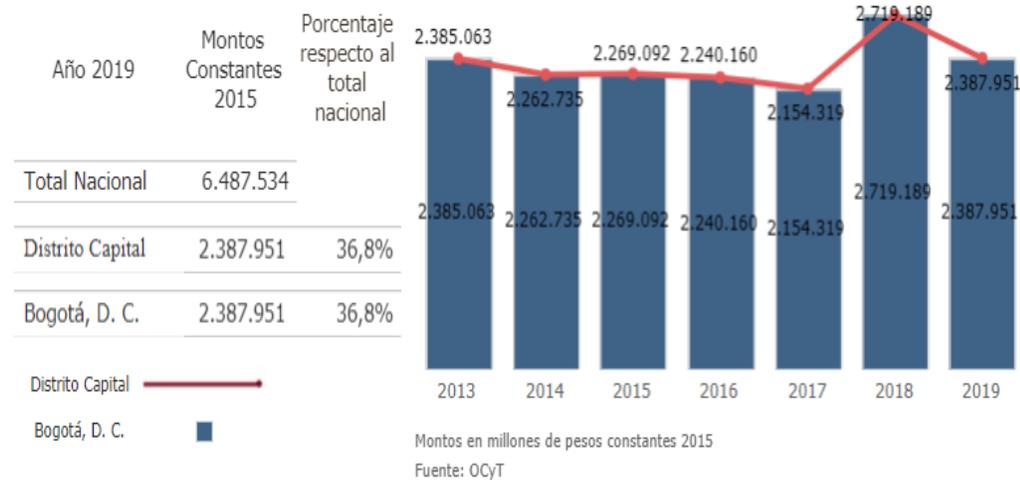
Iniciativas Distritales

1.

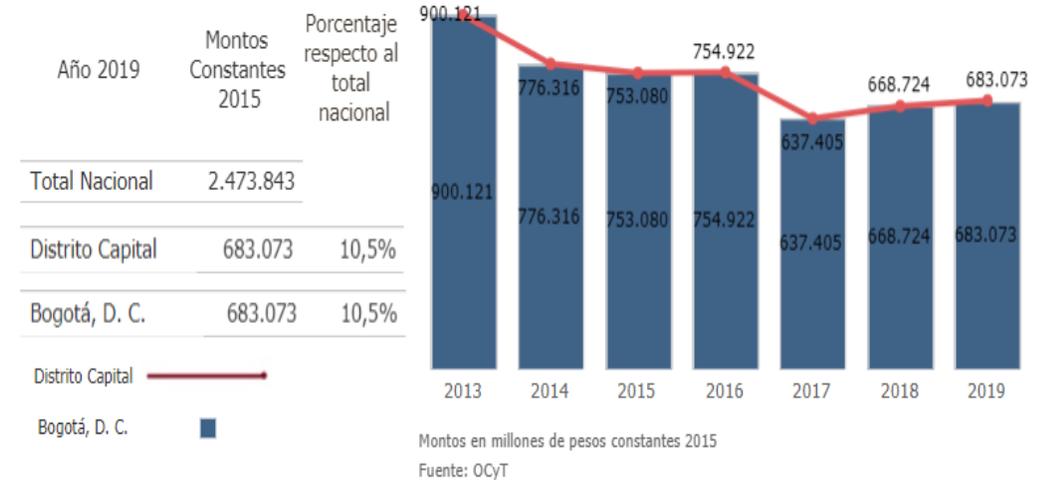
Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación

1. Inversión

1.1 Inversión en ACTI



1.2 Inversión en I+D



FUENTE: OCYT (2019) MINCIENCIAS(2019)

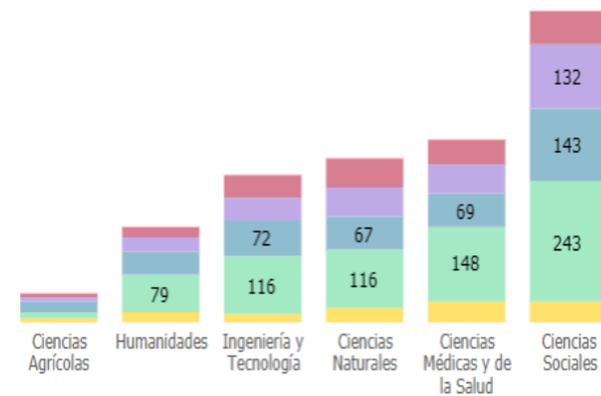
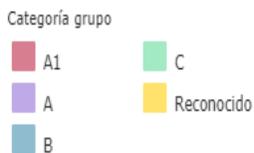
1.

Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación

2. Fortalecimiento de Capacidades

2.1 Grupos de Investigación reconocidos

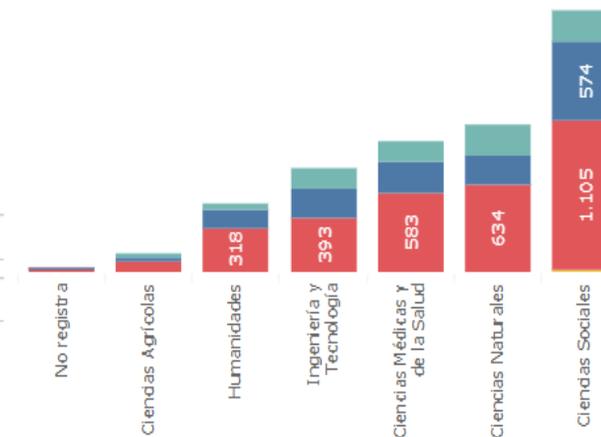
| Año 2019 | Grupos | Porcentaje respecto al total nacional |
|------------------|--------|---------------------------------------|
| Total Nacional | 5.772 | |
| Distrito Capital | 1.873 | 32,4% |
| Bogotá, D. C. | 1.873 | 32,4% |



Distribución grupos reconocidos en 2019 por categoría y gran área para el departamento Bogotá, D. C.

2.2 Investigadores reconocidos

| Año 2019 | Investigadores | Porcentaje respecto al total nacional |
|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Total Nacional | 16.796 | |
| Distrito Capital | 5.373 | 32,0% |
| Bogotá, D. C. | 5.373 | 32,0% |



Distribución investigadores reconocidos en 2019 por tipología y gran área para el departamento Bogotá, D. C.

FUENTE: MINCIENCIAS



REVISTAS INDEXADAS: 120 (43%)

ARTICULOS ACADEMICOS: 53,380 (46%)

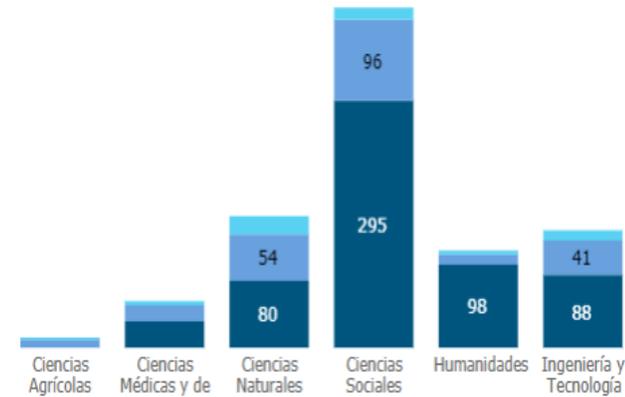
SOFTWARE 1.132 (40%)

PROTOTIPOS INDUSTRIALES 1,131 (50%)



5. Formación de alto nivel

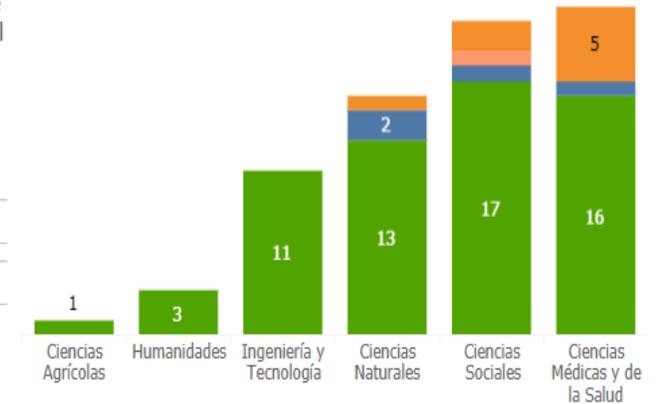
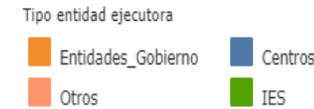
| Año 2019 | Becarios | Porcentaje respecto al total nacional |
|------------------|----------|---------------------------------------|
| Total Nacional | 3.081 | |
| Distrito Capital | 886 | 17,9% |
| Bogotá, D. C. | 886 | 17,9% |



Distribución becas por modalidad y gran área OCDE asignadas en 2019 para beneficiarios nacidos en el departamento **Bogotá, D. C.**

6. Proyectos de I+D+i

| Año 2019 | Proyectos I+D+i | Porcentaje respecto al total nacional |
|------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Total Nacional | 235 | |
| Distrito Capital | 74 | 31,5% |
| Bogotá, D. C. | 74 | 31,5% |



Distribución proyectos de I+D+i por gran área OCDE y tipo entidad ejecutora financiados en 2019 con ejecución en el departamento de **Bogotá, D. C.**



CENTROS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO : 27 (52,9%)

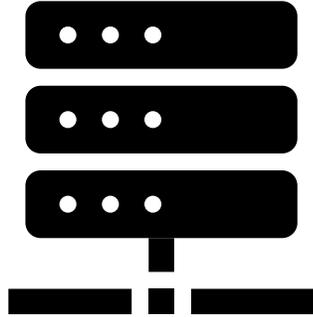
JOVENES INVESTIGADORES: 141 (22%)



BENEFICIOS TRIBUTARIO: 134 PROYECTOS INVESTIGACION , INNOVACION Y CT (29%)

2.

Política Pública de Ciencia, Tecnología e Innovación Diagnóstico e Identificación de factores estratégicos



Ecosistema Regional de CT+I

- Visión de la Ciudad-Región a 2038
- Ciudadanía como centro.
- Universidades.
- Centros de Investigación y Desarrollo Tecnológico.
- Empresas, emprendedores y cadenas de producción.

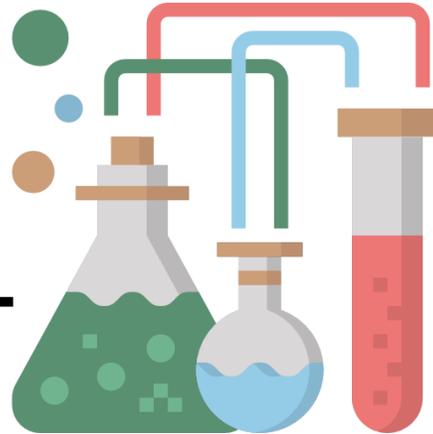
Factores Estratégicos

1. El desaprovechamiento de la Educación, la investigación y las capacidades endógenas en CT+I para lograr un desarrollo basado en el conocimiento.
2. El rezago de la innovación empresarial y la competitividad para insertarse con éxito en la economía del conocimiento.
3. El desaprovechamiento del conocimiento para lograr una sociedad equitativa y un desarrollo humano sostenible.

2.

Política Pública de Ciencia, Tecnología e Innovación Estructura de la Política (CONPES 04 de 2019)

OBJETIVO GENERAL



Fortalecer el Ecosistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación para lograr insertar a Bogotá dentro de las denominadas sociedades de conocimiento, como una ciudad-región competitiva, sostenible, innovadora, e integradora con base a su capacidad para crear valor por medio de la generación y aplicación de conocimiento

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1 Consolidar la Educación y la Investigación con enfoque al desarrollo de capacidades endógenas en Ciencia, Tecnología e Innovación

2 Potenciar la innovación empresarial y la competitividad de las cadenas de producción.

3 Generar procesos de Innovación Social y Pública que aporten a lograr un Desarrollo Humano Sostenible.

3.

Iniciativas Distritales Educación



Portafolio de ambientes de aprendizaje CTI

Referentes/lineamientos/orientaciones

Alianzas estratégicas de ciudad (IES; centros de ciencia, empresa, entre otros)

3.

Iniciativas Distritales Desarrollo Económico



La Secretaria Distrital de Desarrollo Económico viene adelantando diferentes estrategias para fortalecer a través de la innovación el ecosistema de emprendimiento, contribuyendo a la gran apuesta de hacer de Bogotá un referente de ciudad inteligente, competitiva y tecnológica.

3.

Iniciativas Distritales Agendas de Transformación Digital AC-TIC



Transformación Verde (19)



Sistema Distrital del Cuidado (11)



Gobierno Abierto Bogotá (8)



Bogotá creadora, consciente y Feliz (7)



Salud en red, preventiva y territorial (6)



Educación (6)



Reactivación y bienestar económico (13)



Simplificar el día a día de las personas (27)



Territorio en paz y seguro (3)

3.

Iniciativas Distritales Bogotá Territorio Inteligente AC-TIC

HABILITADORES

- Apropiación Digital**
Fortalecemos uso y acceso TIC
- Infraestructura**
Mejor conectividad
- Agencia Analítica de datos**
Datos para transformar
- IBO**
Innovación pública
- Seguridad y privacidad de la información**
Protección de datos



Nuestra Visión: Uso estratégico de la Tecnología para generar oportunidades y mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.



Diseñamos una estrategia de Transformación Digital para Bogotá.

3.

Iniciativas Distritales Estratégicas

Agencia de Educación Superior, ciencia y Tecnología

Agencia de Analítica de Datos

Academia para la 4RI

iBO Laboratorio de Innovación Abierta de Bogotá

Distrito de Innovación de CTel