

Bogotá Región, una apuesta por la biotecnología

Colombia es el país con mayor biodiversidad por metro cuadrado del mundo

#1 en orquídeas

#1 en aves

#2 en anfibios

#2 en plantas

#3 en reptiles

#4 en mamíferos

Alberga el 10% de las diferentes formas de vida conocidas.

#2 con mayor diversidad de flores, con más de 50.000 especies, 36% de ellas son endémicas.

#3 en conservación de los ecosistemas, protección de la vida silvestre y conservación de recursos hídricos.

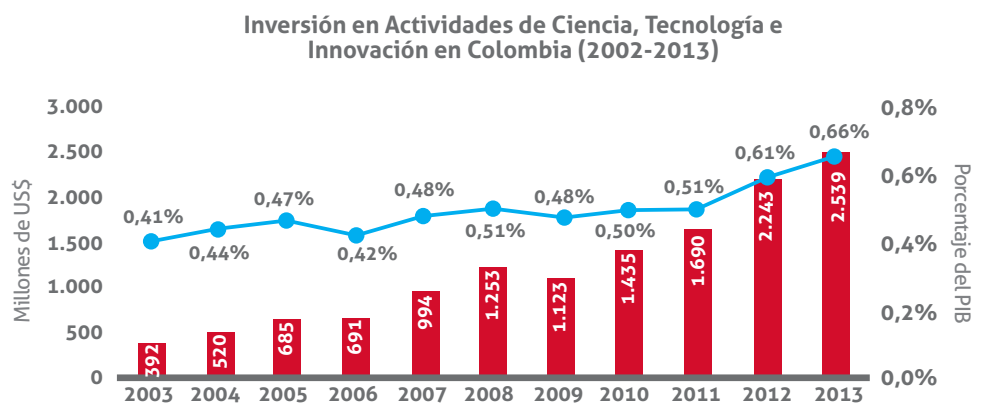
Fuente: World Conservation Monitoring Centre of the United Nations Environment Programme (UNEP-WCMC), 2004. Species Data (unpublished, September 2004). Sistema Colombiano de Información de Biodiversidad (SIB).

El país tiene fuertes apuestas en actividades de inversión en ciencia, tecnología e innovación

En el último año, los segmentos de I+D e Innovación han sido los principales receptores de inversión en actividades de ciencia, tecnología e innovación; concentraron el 45% y 25%, respectivamente.

Los montos de inversión del sector en Colombia han registrado un crecimiento promedio anual del 21% en la última década; América Latina, del 16%.

Durante el 2013, Bogotá concentró el 56% de la inversión en el sector, equivalente a USD \$1.438 millones.



Fuente: Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología, Indicadores de ciencia y tecnología 2013.

Tejido empresarial con empresas tractoras y demandantes de productos biotecnológicos en Bogotá y Cundinamarca

Alimentos y bebidas
323 empresas
22 multinacionales

Cosméticos y aseo
35 empresas
8 multinacionales

Energética
350 empresas
150 multinacionales

Farmacéutica y Servicios de salud
127 empresas
6 multinacionales

Química y Agroquímica
171 empresas
18 multinacionales

Fuente: Invest in Bogotá, con base en Superintendencia de Sociedades; Cámara de Comercio de Bogotá.

Biotechnología

Bogotá Región tiene el potencial para el fortalecimiento de la biotecnología

Con alta disponibilidad de capital humano, alta concentración de universidades, centros de investigación y centros tecnológicos, Bogotá tiene:



- 115 instituciones de educación superior y 35 universidades, de las cuales cuatro están entre las 50 mejores de América Latina.



- 2.161 grupos de investigación, que representan al 41% de los grupos del país. En la última década, los grupos de investigación en Colombia tuvieron un crecimiento promedio anual del 24%.

- Más de 140.000 investigadores activos, equivalentes al 42% del total del país.

- 518 doctores en áreas afines a la biotecnología, equivalentes al 41% del país.

- El 39% de los técnicos y tecnólogos del país. En la última década, Bogotá graduó a más de 291.000 técnicos, tecnólogos, profesionales y postgraduados en carreras afines al sector biotecnológico.

Fuente:
Colciencias, Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología, Indicadores de ciencia y tecnología 2013; Sistema Nacional de Información de Educación Superior-SNIES; QS Latin America University Rankings 2013.

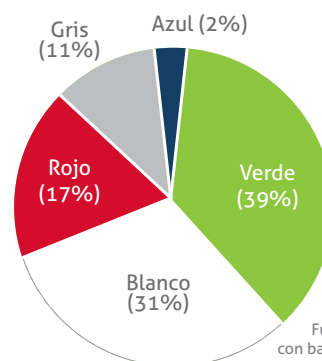
Bogotá: clúster biotecnológico del país

- Bogotá tiene 34 grupos de investigación en biotecnología, equivalentes al 40% del país. Más del 60% tiene énfasis en biotecnología verde y roja.

- En la última década, Colombia se ubicó como el sexto país en América Latina en patentes concedidas, con 5.429. Con un crecimiento promedio anual del 5,7%, supera el promedio latinoamericano (3,6%). Bogotá obtuvo cerca del 58% de dichas patentes.

- En la última década, los sectores química farmacéutica e ingeniería mecánica han concentrado el 35% y 33% de las patentes concedidas al país. Biotecnología representó el 6%, equivalente a 290 patentes.

Grupos de Investigación en Biotecnología en Bogotá, por Área (2012)



Fuente: Invest in Bogota, con base en Colciencias.

Colombia ofrece incentivos a la innovación

Deducción sobre el impuesto de renta

Hasta 175% del valor invertido en proyectos de innovación, ciencia y tecnología (no podrá exceder el 40% de la renta líquida).

Exención de renta

Hasta 100% del valor invertido en proyectos de control y mejoramiento ambiental.

Exención de impuesto de venta (IVA)

Los recursos recibidos para financiar proyectos científicos, tecnológicos o de innovación son ingresos no constitutivos de renta.

Apoyo en la inserción de PhDs en empresas

Exención del impuesto sobre las ventas (IVA) a las importaciones de equipos y elementos destinados a centros de investigación y desarrollo tecnológico.

Apoyos financieros

Apoyo al investigador en la inserción en un grupo de investigación, financiación del sueldo y gastos de traslado al país de él y su familia.

Cofinanciación de proyectos de ciencia, tecnología e innovación.

Recursos de cofinanciación para negocios que tengan potencial de convertirse en emprendimientos dinámicos e innovadores.

Líneas especiales de crédito para empresas que adopten actividades y procesos propios de innovación en sus estrategias de negocio.

Invest in Bogota es la agencia de promoción de inversión de Bogotá y Cundinamarca. La Agencia ofrece a inversionistas, libre de todo costo y con total confidencialidad, servicios especializados para cada etapa de su proceso de inversión: fase de exploración, instalación, operación y reinversión.

Carrera 7 No. 71-21, Torre B of. 407, Bogotá, Colombia
PBX: +57 (1) 742 3030
info@investinbogota.org
www.investinbogota.org

Invest in Bogota

BOGOTÁ