

Estrategia de Especialización Inteligente

Agenda Integrada de Desarrollo Productivo e Innovación

¿Cómo surge?

En el 2013, la CCB y Connect Bogotá Región adelantaron un proceso de reflexión y de identificación de elementos inspiradores de otras regiones del mundo que han realizado de manera exitosa procesos de transformación socio económica del territorio a partir de la innovación.

Encontrando que existen elementos comunes como:

- ① La utilización de una metodología rigurosa y sistemática.
- ② Estos ejercicios se realizan durante 6 meses a un año y sus implicaciones y compromisos son de largo plazo.
- ③ Son procesos que requieren de un fuerte liderazgo y de lograr consensos en temas estratégicos para su sostenibilidad en articulación entre el sector público y privado.

-
- Sector empresarial
 - Sector público
 - Sociedad civil
 - Academia



¿Qué es la estrategia de Especialización Inteligente

Es una agenda de desarrollo productivo e innovación construida colectivamente para la transformación de Bogotá y Cundinamarca, basada en el **conocimiento y la innovación**.

Apuesta por:

Áreas de especialización = sectores o clusters + tecnologías + orientación del mercado = **oportunidades**

Las tecnologías KETs , intensivas en capital y conocimiento con un alto grado de I+D+i: Biotecnología, Nanotecnología, Micro y Nano Electrónica, Fabricación Avanzada, Fotónica, Materiales Avanzados, TICs.



Resultados de los ejercicios de especialización (Europa)

A. Reino Unido -●-
Midlands Occidentales

B. País Vasco -●-●-

C. Navarra -●-●-

D. Escania -●-●-

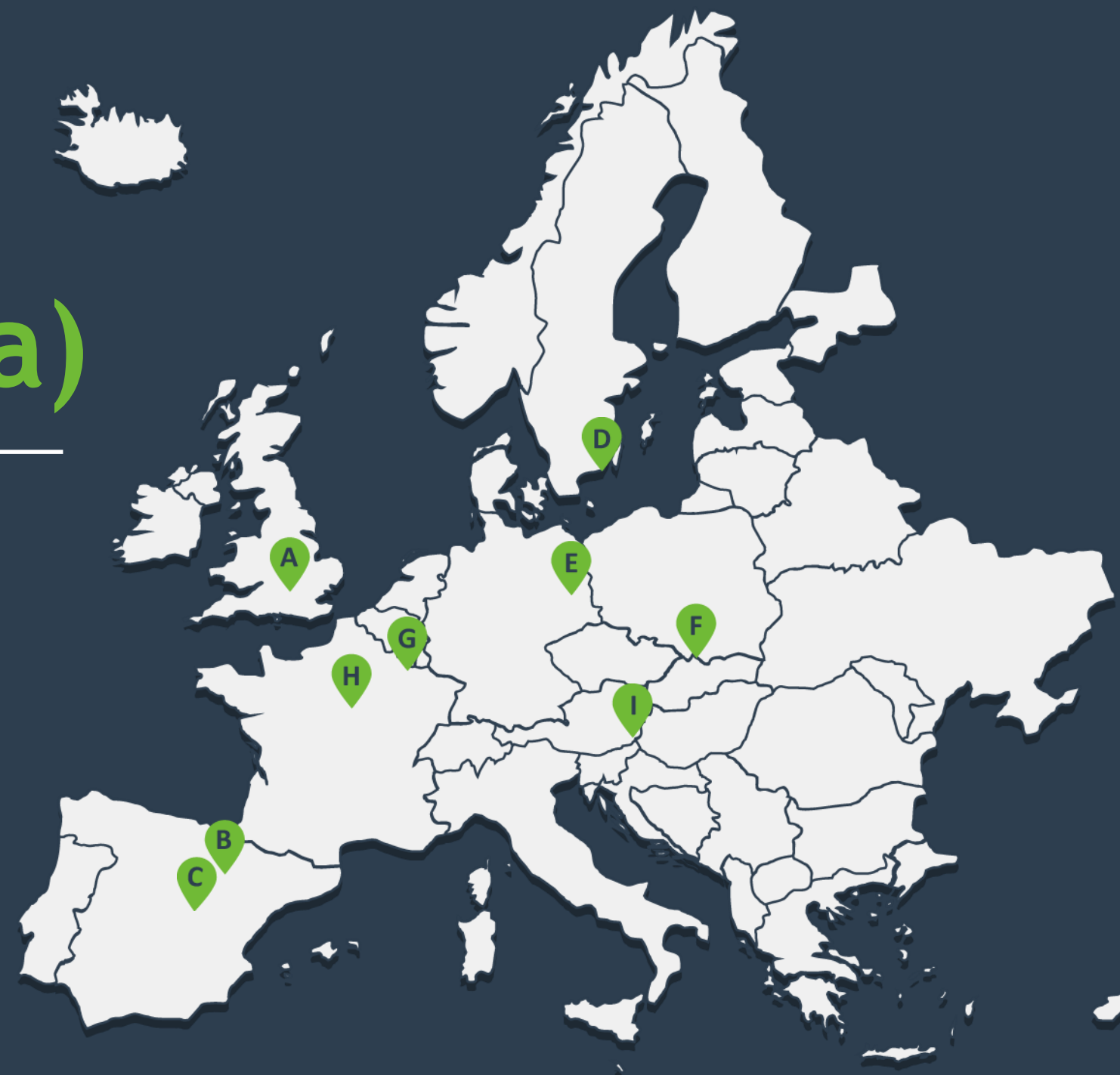
E. Berlín - Brandenburg -●-●-

F. Silesia -●-

G. Región Flamenca (Flandes) ●

H. Nortes - Paso de Calais -●-●-●-

I. Baja Austria -●-



Reestructuración Económica

Modernización y mejor desarrollo de industrias tradicionales

Combinación de diferentes prioridades

Diversificación tecnológica a partir de industrias tradicionales a otras industrias relacionadas con las anteriores

Construcción de nuevas infraestructuras de soporte que facilitan la colaboración de la cuádruple hélice


Conexión de flujos de conocimiento inter o intra regionales

Resultados de los ejercicios de **especialización** (Ciudad de México)

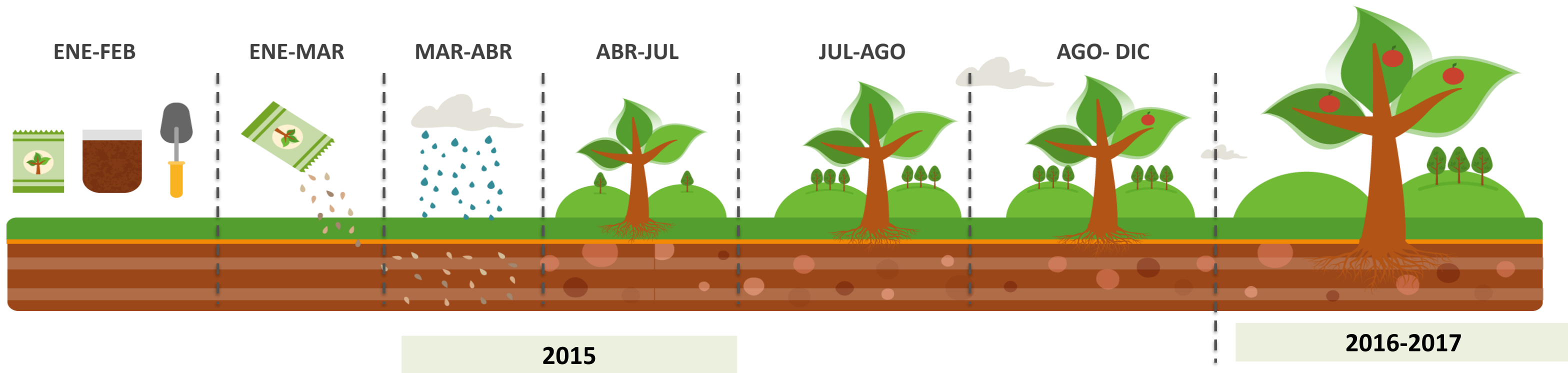


El proceso de priorización de las áreas de especialización debe conducir a una región a la diferenciación, la innovación y la convergencia tecnológica.

 Región Bajío
Polo Automotriz
Mundial

 Ciudad de México
Soluciones a la movilidad
y los residuos sólidos

¿Cómo la construimos? Adelantamos un ejercicio colectivo durante año y medio ...



100 Entrevistas líderes regionales - 80 Cuestionarios *online*

50 Talleres y reuniones - **535 participantes - 140 entidades**

Evento de lanzamiento 800 participantes

Análisis de contexto a partir de los diagnósticos y programas existentes

30
Documentos y planes analizados

Sector	DNP	MICET	UNICOM	Comisión de Competitividad	BOGOTÁ	RED CLUSTER	Invest in Bogotá	Cámara de Comercio de Bogotá	BOGOTÁ HUYANA	Ejercicio Presente %
Informática y TI	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	78%
Cosméticos	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	67%
Turismo	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	
Agroindustria e Ind. Alimentaria	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	56%
Diseño y desarrollo de software	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	
Cuero, calzado y marroquinería	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	44%
Textiles y prendas de vestir (confección)	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	
Tecnologías limpias y energías renovables	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	33%
Industrias creativas y de contenido	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	
Automotor y autopartes	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	
Ind. Química y plásticos	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	
Servicios de salud	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	
Farmacéuticos	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	
Papel, imprenta, editorial, com.gráficas	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	
Servicios empresariales y profesionales	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	
Total de priorizaciones	17	15	4	8	4	10	14	12	3	

Criterios para la identificación de áreas de especialización



Fortalezas y ventajas competitivas del área de especialización en la región



Capacidades científicas y tecnológicas con potencial regional



Masa crítica productiva, dinamismo empresarial y clusters.



Potencial de innovación y de hibridación tecnológica entre los sectores y clusters.



Alineación con ejercicios previos de priorización.

¿A qué le apuesta Bogotá-Cundinamarca?

①

- 🖥️ Soluciones de software
- ♻️ Diseño sostenible
- 🗣️ Creación de contenidos en español
- 🎵 La música como potenciadora de la economía naranja

④

- 🧩 Servicios de investigación e innovación
- 🎓 Educación terciaria pertinente
- 💡 Innovación en educación

②

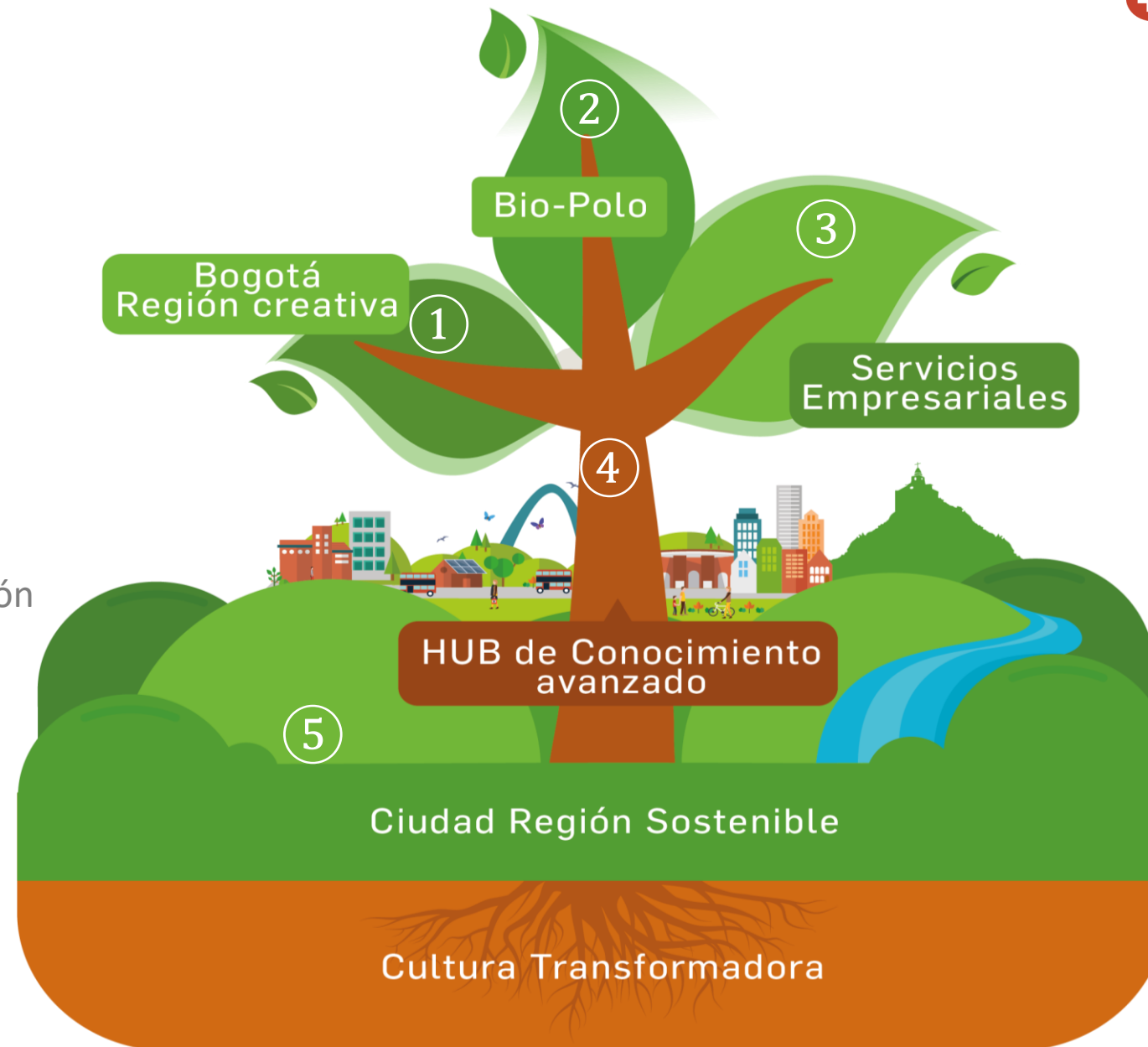
- 🍷 Alimentos funcionales y naturales
- 🧴 Biocosmética
- 💊 Farmacogenética
- 🏥 Servicios avanzados de salud

③

- 💰 Finanzas 4.0
- 🏥 E-salud
- 🏭 Servicios de extensionismo para pymes
- 👔 Servicios profesionales especializados

⑤

- 🌿 Ecosistema río Bogotá y sus afluentes
- 🚗 Transporte inteligente
- ♻️ Economía circular
- 🏠 Construcción sostenible



Bio-Polo

Desarrollo de las ciencias de la vida, incluyendo las tecnologías y actividades productivas pertenecientes a la agricultura y agroindustria, la química fina y la salud.



Bio-Polo



ALIMENTOS FUNCIONALES Y NATURALES

Desarrollo de alimentos con propiedades saludables de origen vegetal o animal basados en productos autóctonos del país.



BIOCOSMÉTICA

Desarrollo de productos de belleza o de mejora de la imagen personal y de artículos de aseo basados en elementos naturales.

FARMACOGENÉTICA

Desarrollo de medicamentos y tratamientos personalizados de acuerdo con las características genéticas de cada persona.

SERVICIOS AVANZADOS DE SALUD

Desarrollo de especialidades como oncología, regeneración de tejidos con células madre, oftalmología u odontología en las que Bogotá Región puede alcanzar la excelencia. Incluye el desarrollo de dispositivos médicos innovadores.

Bio-Polo



37.633 EMPRESAS¹
31.599 en Bogotá
6.034 en Cundinamarca



83% DE LAS EMPRESAS SON MYPYMES

- 910 grandes empresas
- 1.023 medianas
- 4.391 pequeñas
- 31.309 microempresas

4 INICIATIVAS CLUSTERS RELACIONADAS

- Farmacéutico
- Salud
- Cosméticos
- Lácteos



8% DE LAS EMPRESAS DE BOGOTÁ Y LA REGIÓN PERTENECEN AL ÁREA DE BIPOLO



EXPORTACIONES 2.218 MILLONES USD (2017)

- 53% de las exportaciones regionales.



EMPLEO 733.528 ocupados (2017)

- 14% del empleo regional.

1. Fuente: CCB Registro mercantil empresas matriculadas y renovadas 2017

Cálculos: VCVC

Las estadísticas incluyen las empresas en el registro mercantil de la CCB para Bogotá y 59 municipios jurisdicción en Cundinamarca

Estas cifras corresponden a la masa crítica de las empresas relacionadas con el área de Biopolo

Bio-Polo₁



1.344 PROGRAMAS DE FORMACIÓN

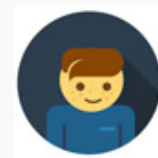
629 ciencias de la salud
492 ingeniería y afines
97 agronomía y veterinaria
126 ciencias naturales.



77 INSTITUCIONES DE FORMACIÓN

35 Universidades
28 Instituciones universitarias/Escuelas tecnológicas
9 instituciones tecnológicas
5 Instituciones técnicas profesionales

720 PROGRAMAS DE POSTGRADO



30 doctorados
108 maestrías
582 Especializaciones



700 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

En ciencias naturales, ciencias médicas y de la salud, agrícola e ingeniería y afines.

De los cuales 116 están clasificados en categoría A y A1 por Colciencias.



18 CENTROS DE INVESTIGACIÓN

3 CENTROS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

Bogotá

Región creativa

Industrias culturales y creativas de la región que incorporan actividades de creación, producción y distribución de bienes y servicios que tienen como base fundamental la creatividad y el capital intelectual.



Bogotá

Región creativa



SOLUCIONES DE SOFTWARE

Desarrollo de soluciones informáticas orientadas al sector empresarial (sistemas operativos, programas informáticos, portales web), al sector público (administración electrónica) y a la ciudadanía (aplicaciones digitales).



DISEÑO SOSTENIBLE

Actividades de diseño (gráfico, de moda, industrial, de interfaz, entre otros) con un enfoque de sostenibilidad económica, social y medioambiental que generen una identidad cultural propia en Bogotá Región.



CREACIÓN DE CONTENIDOS EN ESPAÑOL

Generación y difusión de contenidos (audiovisuales, animación digital, videojuegos, música, edición y publicidad, entre otros) dirigidos al mundo hispano a través de soportes tradicionales y/o innovadores.



MÚSICA COMO POTENCIADORA DE LA ECONOMÍA NARANJA

Acciones orientadas a facilitar y promover la utilización de la música como elemento aglutinador de las actividades relacionadas con la economía creativa de Bogotá Región.

Bogotá

Región creativa



86.450 EMPRESAS¹

77.950 en Bogotá

8.500 en Cundinamarca



93% DE LAS EMPRESAS SON MYPYMES

532 grandes empresas

811 medianas

5.034 pequeñas

80.073 microempresas



18,5% DE LAS EMPRESAS DE BOGOTÁ Y LA REGIÓN PERTENECEN AL ÁREA DE BOGOTÁ REGIÓN CREATIVA



EMPLEO

700.114 ocupados (2017)

• 13% del empleo regional.

8 INICIATIVAS CLUSTERS RELACIONADAS

- Prendas de vestir,
- Cuero, calzado y marroquinería
- Joyería y bisutería
- Industrias creativas y de contenidos
- Comunicación gráfica
- Música
- Software & TI
- Gastronomía

1. Fuente: CCB Registro mercantil empresas matriculadas y renovadas 2017

Cálculos: VCVC

Las estadísticas incluyen las empresas en el registro mercantil de la CCB para Bogotá y 59 municipios jurisdicción en Cundinamarca

Estas cifras corresponden a la masa crítica de las empresas relacionadas con el área de Bogotá Región Creativa

Bogotá

Región creativa¹



859 PROGRAMAS DE FORMACIÓN

533 ingenierías y afines
326 bellas artes

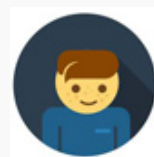


92 INSTITUCIONES DE FORMACIÓN

29 Universidades
30 Instituciones universitarias/Escuelas tecnológicas
18 instituciones tecnológicas
15 Instituciones técnicas profesionales



118 PROGRAMAS DE POSTGRADO



3 doctorados
37 maestrías
78 Especializaciones



264 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

En ciencias sociales, ciencias naturales, ingenierías afines y humanidades.

De los cuales 53 están clasificados en categoría A y A1 por Colciencias.



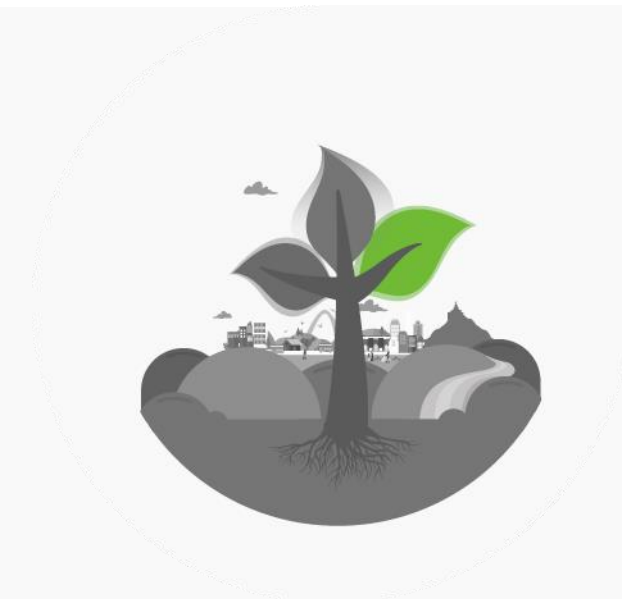
3 CENTROS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

Servicios Empresariales

Prestación de servicios de valor agregado a las empresas y al sector público relacionados con procesos de conocimiento, de negocios y de servicios informáticos.



Servicios Empresariales



FINANZAS 4.0

Servicios orientados al sector financiero basados en el desarrollo de soluciones innovadoras para mejorar la calidad de la prestación del servicio al cliente, sofisticar los procesos internos de gestión al interior de las firmas e incrementar la seguridad de sus operaciones.



SERVICIOS DE EXTENSIONISMO PARA PYMES

Desarrollo de servicios de atención externa a PYMES que faciliten mejoras en el uso de tecnología y estimulen la innovación con el objeto de mejorar su competitividad y cerrar brechas de productividad.



E-SALUD

Conjunto de elementos tecnológicos, organizativos y de formación necesarios para evolucionar a nuevas formas de prestación de servicios de salud basados en telemedicina.



SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

Actividades ofrecidas por las empresas de servicios basados en el conocimiento (ingenierías, arquitectura, consultoría e industria de eventos) con un alto componente innovador y tecnológico.

Servicios Empresariales



60.165 EMPRESAS¹

56.243 en Bogotá
3.922 en Cundinamarca



**81% DE LAS EMPRESAS
SON MYPYMES¹**

1.367 grandes empresas
1.639 medianas
8.179 pequeñas
48.980 microempresas



**13% DE LAS EMPRESAS
DE BOGOTA Y LA REGIÓN
PERTENECEN AL ÁREA DE
SERVICIOS EMPRESARIALES ¹**



**EMPLEO
544.455 ocupados (2017)**

• 10% del empleo regional.

4 INICIATIVAS *CLUSTERS* RELACIONADAS

- Software y TI
- Turismo de Negocios y eventos
- Servicios financieros
- Salud
- Gastronomía

1. Fuente: CCB Registro mercantil empresas matriculadas y renovadas 2017

Cálculos: VCVC

Las estadísticas incluyen las empresas en el registro mercantil de la CCB para Bogotá y 59 municipios jurisdicción en Cundinamarca

Estas cifras corresponden a la masa crítica de las empresas relacionadas con el área de Servicios Empresariales

Servicios Empresariales¹



3.280 PROGRAMAS DE FORMACIÓN

1.686 economía, administración contaduría
1.193 Ingenierías
401 derecho

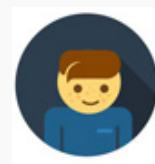


79 INSTITUCIONES DE FORMACIÓN

47 Universidades
29 Instituciones universitarias/Escuelas tecnológicas
1 Institución tecnológica
2 Instituciones técnicas profesionales



1.149 PROGRAMAS DE POSTGRADO



36 Doctorados
230 maestrías
883 Especializaciones



510 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

En ciencias sociales, ciencias naturales e ingenierías afines.

De los cuales 59 están clasificados en categoría A y A1 por Colciencias.

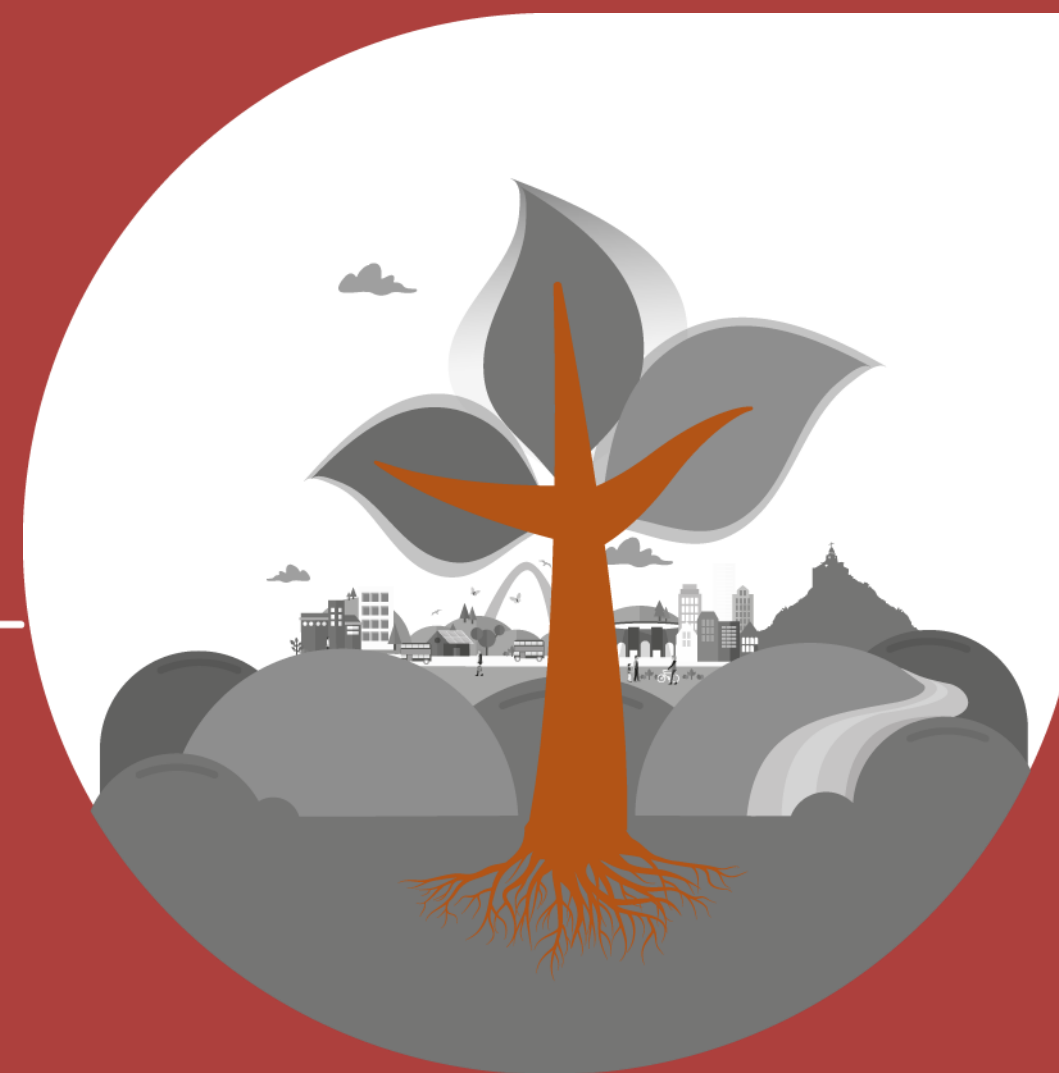


2 CENTROS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

1 CENTRO DE INVESTIGACIÓN

HUB de Conocimiento avanzado

Impulso, promoción y desarrollo de talento, investigación y conocimiento científico, tecnológico y humanístico.



HUB de Conocimiento avanzado



SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

Conjunto de actividades de explotación y transferencia de conocimiento de las universidades en colaboración con agentes del sistema científico-tecnológico y/o empresarial que se materializan en innovaciones orientadas a las Áreas de Especialización de la Estrategia y otros ámbitos con potencial de desarrollo.



EDUCACIÓN TERCIARIA PERTINENTE

Conjunto de actividades orientadas a sofisticar la oferta educativa de acuerdo con las demandas empresariales y tecnológicas de vanguardia, atrayendo a su vez talento internacional (investigadores, docentes y estudiantes).



INNOVACIÓN EN EDUCACIÓN

Desarrollo y modernización de la Educación Terciaria a través de cambios curriculares, prácticas de evaluación, métodos de educación dual y aplicación de tecnologías de la información y la comunicación para la enseñanza.

HUB de Conocimiento avanzado¹



27% DE LAS UNIVERSIDADES DEL PAÍS

Bogotá Cundinamarca cuenta con 134 universidades y el 27% de las universidades que cuenta con registro de alta calidad del país.

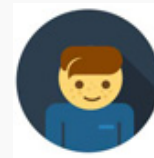


MÁS DEL 42% DE LAS INSTITUCIONES UNIVERSITARIAS Y TECNOLÓGICAS DEL PAÍS

53 instituciones universitarias
24 instituciones tecnológicas
15 instituciones técnicas Profesionales.



MÁS DEL 33% PROGRAMAS DE POSTGRADO DEL PAÍS



96 Doctorados
554 maestrías
933 Especializaciones



38% DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL PAÍS

1.719 Grupos de investigación clasificados por Colciencias:
160 categoría A1
185 categoría A
350 categoría B
715 categoría C
220 categoría D
89 grupos sin clasificar



53% DE LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL PAÍS

10 Centros de desarrollo tecnológico
26 Centros de Investigación

1. Fuente: Ministerio de Educación -Sistema Nacional de Información de Educación Superior -SNIES. Las cifras de instituciones y programas de formación corresponden a aquellos presenciales y que se encuentran activos. COLCIENCIAS. Plataforma ScienTI

Ciudad Región sostenible

Soluciones productivas y tecnológicas a retos de ciudad relacionados con la gestión del agua, de los residuos, la movilidad, la construcción sostenible y la eficiencia energética para mejorar la calidad de vida de sus habitantes.



Ciudad Región sostenible



ECOSISTEMA RÍO BOGOTÁ Y SUS AFLUENTES

Desarrollo de tecnologías que permitan descontaminar el Río Bogotá y sus afluentes y convertirlo en el eje de transformación de la Ciudad Región, optimizando el ciclo de gestión del agua.



TRANSPORTE INTELIGENTE

Comprende actividades y tecnologías orientadas a la disminución y compensación del impacto medio ambiental, y el aumento de la eficiencia de los servicios del transporte de mercancías y pasajeros.



ECONOMÍA CIRCULAR

Comprende las actividades productivas y tecnologías relacionadas con la recuperación, reciclaje y reutilización de residuos.



CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Actividades orientadas a reducir el impacto ambiental de las construcciones a lo largo de su ciclo de vida a través del diseño, de la aplicación de tecnologías y el uso de materiales sostenibles.

Ciudad Región sostenible



86.307 EMPRESAS¹

76.605 en Bogotá
9.702 en Cundinamarca



**99% DE LAS EMPRESAS
SON MYPYMES¹**

- 2.257 grandes empresas
- 3.102 medianas
- 13.519 pequeñas
- 67.429 microempresas



**18% DE LAS EMPRESAS
DE BOGOTÁ Y LA REGIÓN
PERTENECEN AL ÁREA DE
CIUDAD REGIÓN SOSTENIBLE¹**



**EMPLEO
991.729 ocupados (2017)**

- 19% del empleo regional.

**3 INICIATIVAS DE CLUSTERS
RELACIONADAS**

- Construcción
- Energía eléctrica
- Software TI

1. Fuente: CCB Registro mercantil empresas matriculadas y renovadas 2017

Cálculos: VCVC

Las estadísticas incluyen las empresas en el registro mercantil de la CCB para Bogotá y 59 municipios jurisdicción en Cundinamarca

Estas cifras corresponden a la masa crítica de las empresas relacionadas con el área de Ciudad Regional Sostenible

Ciudad Región sostenible¹



1.001 PROGRAMAS DE FORMACIÓN

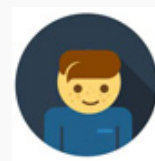
938 Ingeniería, arquitectura y urbanismo
63 Ciencias naturales



93 INSTITUCIONES DE FORMACIÓN

32 Universidades
33 Instituciones universitarias/Escuelas tecnológicas
14 Instituciones tecnológicas
14 Instituciones técnicas profesionales

1.149 PROGRAMAS DE POSTGRADO



19 Doctorados
83 maestrías
197 Especializaciones



291 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

En ciencias sociales, ciencias naturales e ingenierías afines.

De los cuales 74 están clasificados en categoría A y A1 por Colciencias.



2 CENTROS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

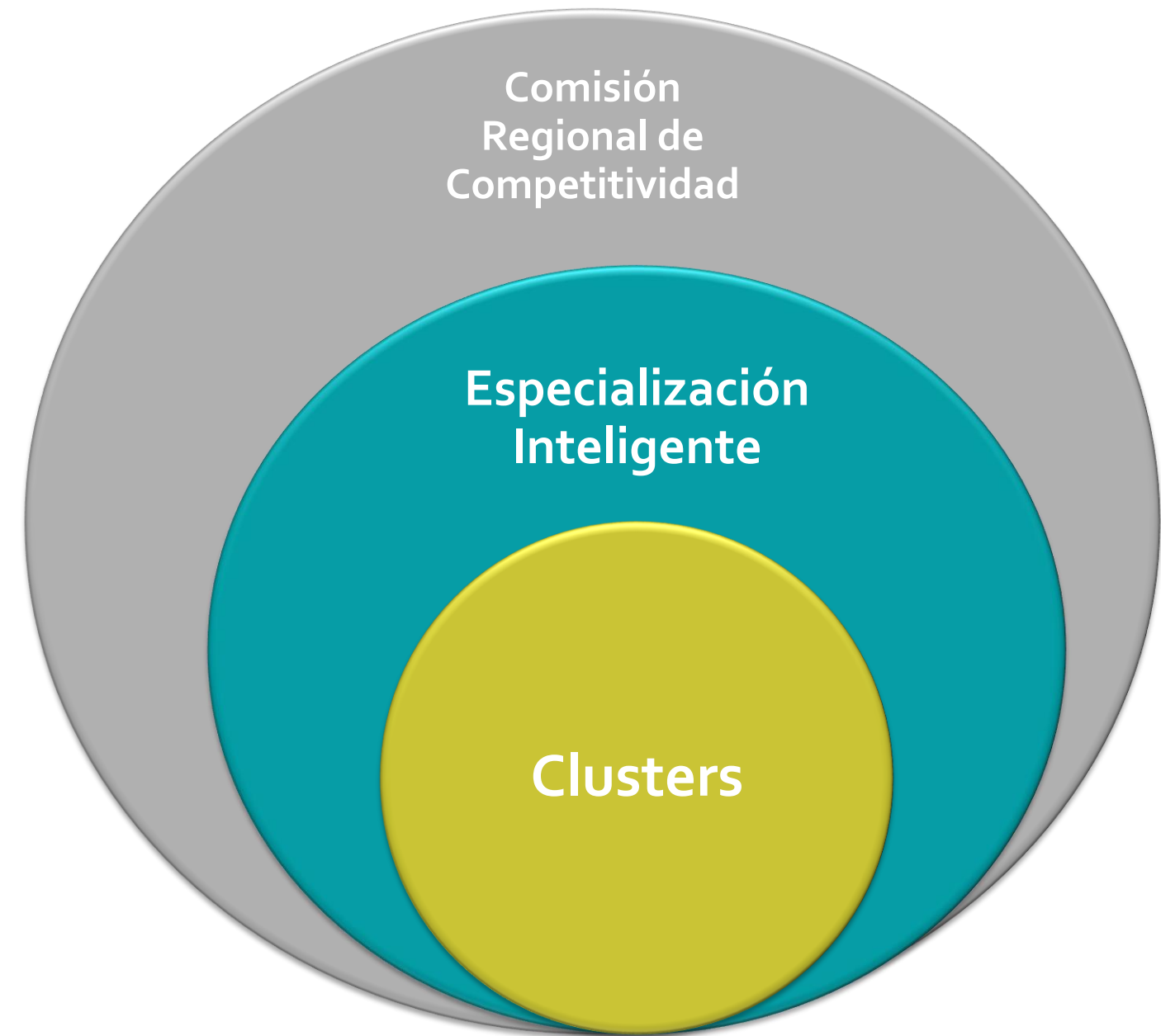
1 CENTRO DE INVESTIGACIÓN

**¿Qué tenemos y en que
hemos avanzado?**

La decisión de Bogotá-Cundinamarca de enfocar esfuerzos y recursos en sectores o áreas productivas en los cuales la región tiene ventaja competitiva y que pueden convertirse en grandes motores de crecimiento económico.

Esta agenda fue acogida por la Comisión Regional de Competitividad (CRC) como su única hoja de ruta

- La Especialización Inteligente fue Incluida en los planes de desarrollo del Distrito y del Departamento.
- Está alineada con la Política Nacional de Desarrollo Productivo.
- La Secretaría Técnica de la CRC retornó en junio de 2016 a la CCB.



Objetivo General de la CRC

Impulsar la **sofisticación y diversificación** de la estructura productiva de Bogotá y Cundinamarca, mediante un esfuerzo público privado **colaborativo** y de largo plazo que fomente un **crecimiento económico sostenible** en la región **con énfasis en** las **áreas de especialización** estratégica inteligente.

Objetivos Específicos de la CRC

1

Articular esfuerzos **colaborativos** públicos y privados alrededor del desarrollo productivo **con énfasis en** las áreas de EEI buscando generar un mayor impacto en la productividad y competitividad de la región

2

Lograr la **apropiación** de la EEI como la agenda de desarrollo productivo de Bogotá y Cundinamarca de largo plazo.

3

Identificar e impulsar instrumentos de política pública que fomenten la creación y transferencia de conocimiento, la innovación y el emprendimiento en las áreas de especialización estratégica inteligente y en los clústers y sectores relacionados.

4

Identificar, priorizar y promover la ejecución de un portafolio de proyectos e iniciativas basadas en ciencia, tecnología e innovación que contribuyan a impulsar una verdadera especialización inteligente del aparato productivo de Bogotá y Cundinamarca.

5

Identificar y promover el desarrollo de acciones para la **superación de barreras que afectan la competitividad** de las áreas de EI y los clusters y sectores relacionados.

6

Medir y demostrar el **impacto de la especialización** estratégica inteligente **convirtiendo a la CRC en referente nacional e internacional en prácticas de trabajo colaborativo para el desarrollo productivo.**

Se viene trabajando en 5 frentes de acción en la CRC, con liderazgos compartidos

1 Gobernanza

Liderado por:



2 Agenda Integrada

Liderado por:



3 Sistema de evaluación e información

Liderado por:



4 Financiamiento

Liderado por:

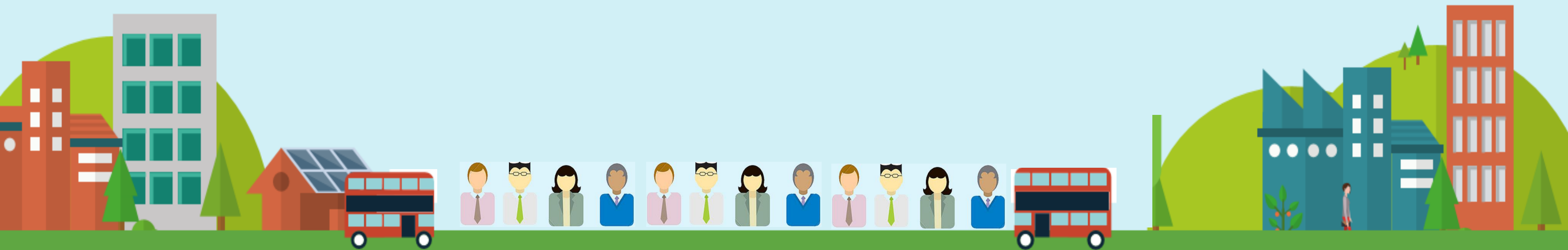


5 Comunicación y Relacionamiento

Liderado por: Invest in Bogotá



Governanza



El Comité Ejecutivo CRC cada vez mas fortalecido y comprometido

14

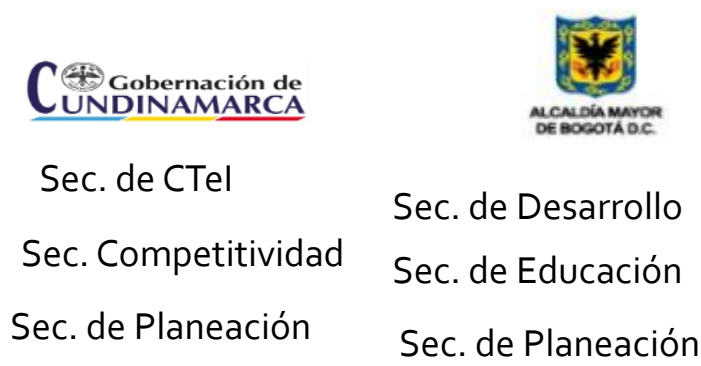
2015- 2016

Etapa de formulación de la EEI

Sector privado



Gobierno local



Gobierno nacional



28

2017

Etapa de implementación de la EEI



33

2018

Etapa de consolidación de la EEI



El Consejo Asesor Empresarial paso de 15 miembros a 25

2015-2016

10

Etapa de formulación de la EEI



2017

15

Etapa de implementación de la EEI



2018

25

Etapa de consolidación de la EEI



Se dinamizaron las Mesas por Áreas de Especialización

	Número de reuniones en 2018	Total asistentes
 Bogotá Región creativa	3	101
 Servicios Empresariales	3	51
 Ciudad Región sostenible	3	50
 Bio-Polo*	2	20
 HUB de Conocimiento avanzado	1	38

12 Mesas

260
asistentes



Definición de escenarios, priorización de **tendencias tecnológicas**, **identificación de brechas de competitividad**, **identificación de proyectos** e iniciativas y su **articulación** con el portafolio de proyectos EI, definición de pasos a seguir, y talleres por nichos de especialización.

Se realiza cada año la **Asamblea anual de la CRC**

400 asistentes



Asamblea CRC 2017

- ✓ Se presentó el estado actual de la implementación de la Estrategia de Especialización Inteligente (EEI), sus victorias tempranas, principales hitos, los proyectos priorizados que materializan la Estrategia, los retos y pasos a seguir por le
- ✓ Se mostró **una comisión fortalecida con resultados concretos** alrededor de **58** proyectos de innovación y **70** iniciativas para la superación de cuellos de botella de los clúster y sectores estratégicos de la región.
- ✓ La agenda incluyó la participación de los viceministros de Desarrollo Empresarial y de Cultura, de la Secretaria Distrital de Cultura, los Secretarios de Planeación y de Innovación de Cundinamarca, la directora ejecutiva de Connect, la asesora del FITIC , el director de Planeación territorial de la SDPD, la directora del Sector de Industrias Culturales y el Vicepresidente de Competitividad CCB.

Agenda Integrada



Se materializa a través de 2 conjuntos de esfuerzos



1 Las iniciativas de clúster trabajan en el Cierre de brechas a la competitividad, con la participación de más de 3000 actores

Bogotá Región creativa




Cluster de
Industrias creativas y
de contenidos


Cluster de
Comunicación Gráfica


Cluster de
Prendas de vestir


Cluster de
Gastronomía


Cluster de
Música


Cluster de
Joyería y bisutería


Cluster de
Cuero, calzado
y marroquinería

Bio-Polo




Cluster de
Salud


Cluster de
Lácteos


Cluster de
Cosméticos

Servicios Empresariales




Cluster de
Turismo de negocios
y eventos


Cluster de
Software y TI

HUB de Conocimiento avanzado



Ciudad Región sostenible




Cluster de
Energía eléctrica


Cluster de
Construcción


Cluster de
logística

2

56

Proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación en la EEI

\$263.138 millones

24%

\$602.942 millones

56%

19

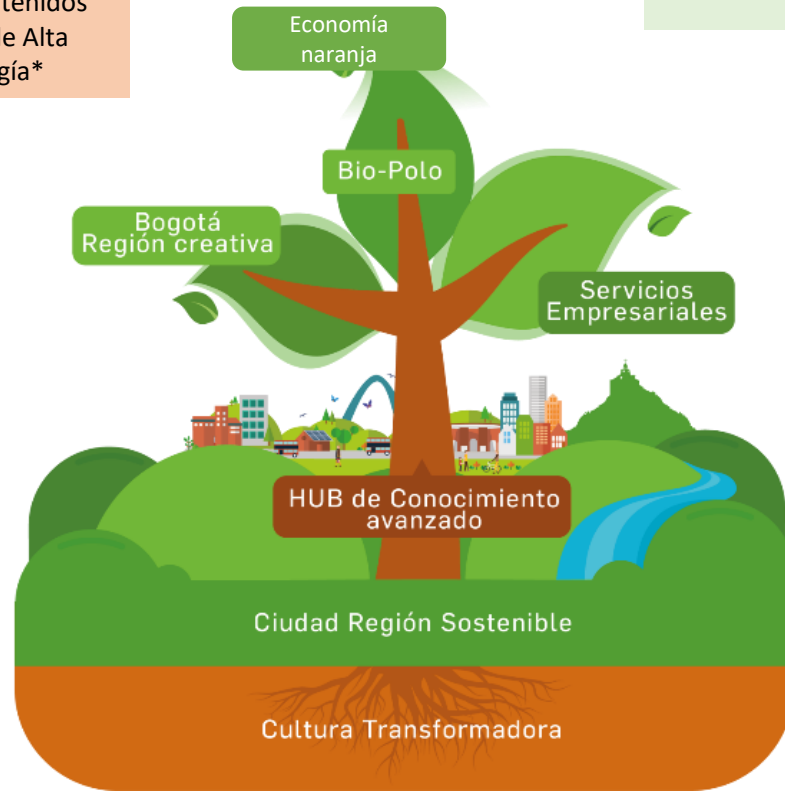
Proyectos

Aprovechamiento sostenible de la biodiversidad colombiana, en el desarrollo de materias primas para biocosmética	Mejoramiento de la productividad y la competitividad de hatos lecheros mediante salvamento genético			
Hub de Negocios en Biotecnología	Phairilab	Investigación, desarrollo y transferencia tecnológica en el sector agropecuario y agroindustrial	Innovación en frutas y hortalizas	Piloto Bio: Transferencia de tecnología desde la demanda como impulso a la innovación
Estrategias de información para modificar conocimientos, actitudes y prácticas en enfermedades crónicas	Corredor tecnológico Agroindustrial	Convocatoria regional de proyectos I+D en focos priorizados	Implementación de la plataforma científica y tecnológica para la obtención de fitomedicamentos antitumorales	
Innovación, ciencia y tecnología para productores de leche en la región	IDCBIS: Buenas prácticas para la aplicación clínica de terapias celulares	IDCBIS: Registro Nacional de Donantes de Células progenitoras hematopoyéticas en Colombia	IDCBIS: Banco Distrital Células Madre cordón umbilical	
Fortalecimiento del sector floricultor*	Innovación para lácteos de Ubaté*	Investigación factores que afectan las tasas de preñez a partir de embriones invitro	Competencias Tecnológicas para su transferencias a los sectores de medicamentos, cosméticos y afines	

7

Proyectos

Áreas de Desarrollo Naranja- distrito del Bronx	Centro de Materiales para la innovación	Distrito de Científico tecnológico y de innovación
Ecosistema de innovación TIC*	Nueva Cinemateca Distrital	HUB de Contenidos Digitales de Alta Tecnología*
	Diseño Smart town*	



\$113.881 millones

11%

10

Proyectos

Centro de I+D+i en Bionanotecnología	HUB de Universidades innovadoras para la EEI
Cierre de brechas de talento humano en clusters	Formación de alto nivel - CEIBA
Plan de pertinencia en educación terciaria en Bogotá	Hub de Paz y Desarrollo Sostenible en Bogotá
Fortalecimiento del Centro Interactivo Maloka	Centro de I+D+i en tecnologías emergentes Regalías
Convocatoria de innovación	Implementación del programa de becas Rodolfo Llinás

10

Proyectos

\$43.470 millones

4%

Soluciones tecnológicas para el sector financiero	Vouchers para el fomento a la cultura y servicios de innovación	Centros de transformación digital empresarial	BICTIA: incubadora y aceleradora de empresas con enfoque TIC
Telerehabilitación cardiaca de alto impacto humano clínico y de red	Soluciones tecnológicas de Realidad Aumentada y Virtual *	Sistema de gestión de innovación -Andi	Sistema de gestión de innovación para la industria de la región central Bogotá innovación más país
	InnovaLab	Parque Científico y Tecnológico de Innovación Social*	

\$56.048 millones

5%

El Rio Vive

10

Proyectos

Diseño y validación de modelos de analítica predictiva de fenómenos de seguridad y convivencia	Optimización de operaciones logísticas de transporte en el sector empresarial hacia la reducción de gasees efecto invernadero	Sistema de monitoreo satelital de optimización de rutas de recolección de residuos sólidos para asociaciones de recicladores	
NAMA industria	Remediación de la contaminación del Rio Bogotá en la cuenca media	Gestión del recurso hídrico*	Adaptación al cambio climático región del Bajo Magdalena*
Simulador para modelar la ocupación de la ciudad región	Estrategias sustentables en el uso del recursos de energía eléctrica*		

(*) Proyecto liquidados.

El Hub no pasó prefactibilidad y el piloto de realidad aumentada finalizó

16 proyectos Gobernación

\$156.820 millones

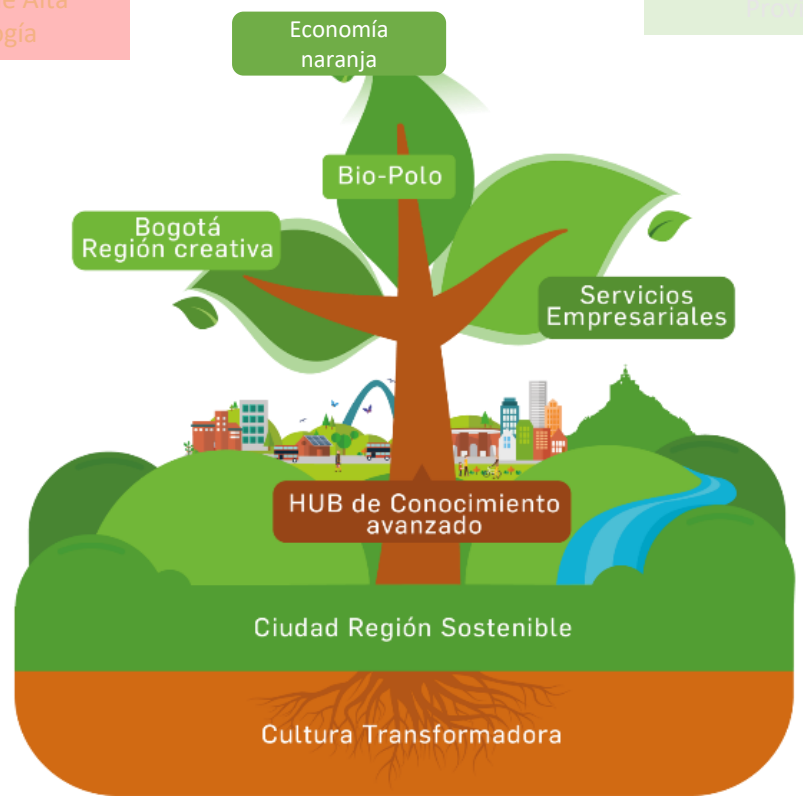
\$92.333 millones

2 Proyectos

\$10.178 millones

- Áreas de Desarrollo Naranja- distrito del Bronx
- Centro de Materiales para la innovación
- Distrito de Ciencia, Innovación y Creación
- Ecosistema de innovación TIC
- Nueva Cinemateca Distrital
- HUB de Contenidos Digitales de Alta Tecnología
- Diseño Smart town

6 Proyectos



3 Proyectos

\$14.165 millones

- Fortalecimiento del sector floricultor
- Innovación para lácteos de Ubaté
- Investigación factores que afectan las tasas de preñez a partir de embriones invitro
- Competencias Tecnológicas para su transferencia a los sectores de medicamentos, cosméticos y otros
- Corredor tecnológico Agroindustrial
- Convocatoria regional de proyectos I+D en focos prioritizados
- Implementación de la plataforma para el conocimiento y tecnología para la atención de Demandas Ambientales
- Investigación, ciencia y tecnología para productores de leche en la Provincia de Quindío
- UATB. Avances en software para la aplicación clínica de imágenes celulares
- UATB. Registro Nacional de Datos de Calidad y Seguridad de Alimentos en Ecuador
- UATB. Banca Social para el desarrollo de emprendimientos
- UATB. Banca Social para el desarrollo
- Mejoramiento sostenible de la productividad colombiana, en el desarrollo de materias primas para bioeconomía
- Mejoramiento de la productividad y la competitividad de cultivos agrícolas mediante suavemente genético
- UATB. Avances en software para la aplicación clínica de imágenes celulares
- UATB. Registro Nacional de Datos de Calidad y Seguridad de Alimentos en Ecuador
- UATB. Banca Social para el desarrollo
- UATB. Banca Social para el desarrollo

2 Proyectos

\$13.194 millones

- Centro de I+D+i en Bionanotecnología
- HUB de Universidades innovadoras para la EEI
- Cierre de brechas de talento humano en clusters
- Formación de alto nivel - CEIBA
- Plan de pertinencia en educación terciaria en Bogotá
- Hub de Paz y Desarrollo Sostenible en Bogotá
- Fortalecimiento del Centro Interactivo Maloka
- Centro de I+D+i en tecnologías emergentes Regalías
- Convocatoria de innovación
- Implementación del programa de becas Rodolfo Llinás

3 Proyectos

\$26.950 millones

- Soluciones tecnológicas para el sector financiero
- Vouchers para el fomento a la cultura y servicios de innovación
- Centros de transformación digital empresarial
- BICMA incubadora y aceleradora de empresas con enfoque TIC
- Tele rehabilitación cardiorrespiratoria de alto impacto humano, climático y de red
- Soluciones tecnológicas de Realidad Aumentada y Virtual
- Sistema de gestión de innovación -Andi
- Sistema de gestión de innovación para la industria de la región central Bogotá Innovación más allá
- Innovación
- Parque Científico y Tecnológico de Innovación Social

(*) Proyecto liquidado.

- El Rio Habla
- Diseño y validación de modelos de analítica predictiva de fenómenos de seguridad y convivencia
- Optimización de operaciones logísticas de transporte en el sector empresarial hacia la reducción de gases efecto invernadero
- Sistema de monitoreo satelital de optimización de rutas de recolección de residuos sólidos para asociaciones de recicladores
- NAMA industria
- Remediación de la contaminación del Rio Bogotá en la cuenca media
- Gestión del recurso hídrico
- Adaptación al cambio climático región del Bajo Magdalena
- Simulador para modelar la ocupación de la ciudad región
- Estrategias sustentables en el uso del recursos de energía eléctrica

13 proyectos Alcaldía - Regalías

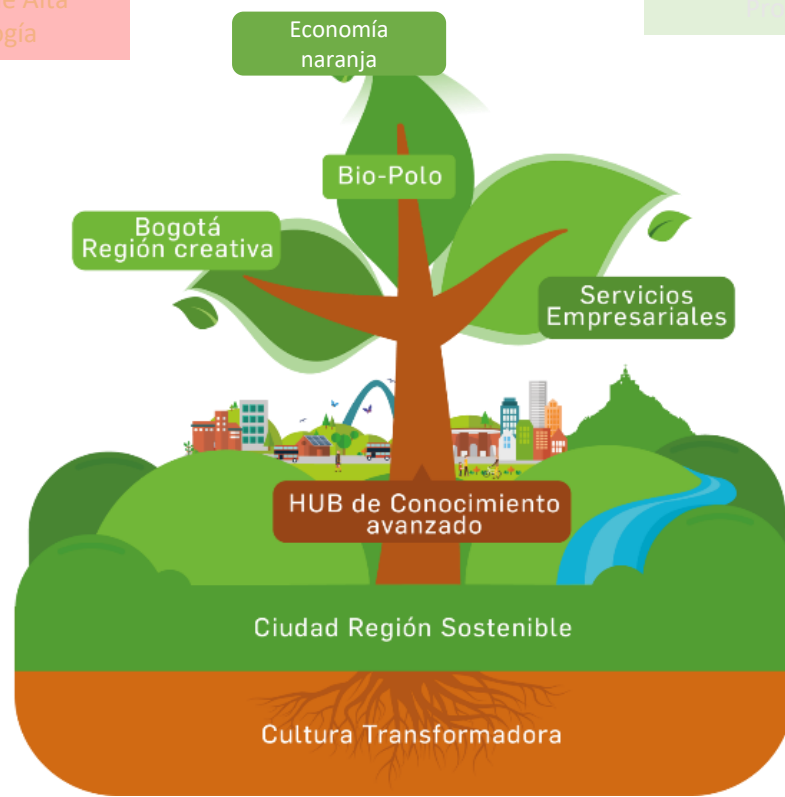
\$168.451 millones

\$121.240 millones

[Barra naranja]

- Áreas de Desarrollo Naranja- distrito del Bronx
- Centro de Materiales para la innovación
- Distrito de Ciencia, Innovación y Creación
- Ecosistema de innovación TIC
- Nueva Cinemateca Distrital
- HUB de Contenidos Digitales de Alta Tecnología
- Diseño Smart town

7 Proyectos



2 Proyectos

- Fortalecimiento del sector floricultor
- Innovación para lácteos de Ubaté
- Investigación, desarrollo y transferencia tecnológica en el sector agropecuario y agroindustrial
- Implementación de la plataforma científica y tecnológica para la obtención de fitomedicamentos antitumorales
- IDCBIS: Buenas prácticas para la aplicación clínica de terapias celulares
- IDCBIS: Registro Nacional de Donantes de Células progenitoras hematopoyéticas en Colombia
- IDCBIS: Banco Distrital Células Madre cordón umbilical
- Competencias Tecnológicas para su transferencias a los sectores de medicamentos, cosméticos y afines

1 Proyecto

\$2.794 millones

- Soluciones tecnológicas para el sector financiero
- Vouchers para el fomento a la cultura y servicios de innovación
- Centros de transformación digital empresarial
- Sistema de gestión de innovación - And
- Sistema de gestión de innovación para la industria de la región central Bogotá innovación más país
- Parque Científico y Tecnológico de Innovación Social

\$14.512 millones

- El Río Habla
- Diseño y validación de modelos de analítica predictiva de fenómenos de seguridad y convivencia
- Optimización de operaciones logísticas de transporte en el sector empresarial hacia la reducción de gases efecto invernadero
- Sistema de monitoreo satelital de optimización de rutas de recolección de residuos sólidos para asociaciones de recicladores
- NAMA Industria
- Remediación de la contaminación del Río Bogotá en la cuenca media
- Gestión del recurso hídrico
- Adaptación al cambio climático región del Bajo Magdalena
- Simulador para modelar la ocupación de la ciudad región
- Estrategias sustentables en el uso del recursos de energía eléctrica

3 Proyectos

\$29.905 millones

- Centro de I+D+i en Bionanotecnología
- HUB de Universidades innovadoras para la EEI
- Cierre de brechas de talento humano en clusters
- Formación de alto nivel - CEIBA
- Plan de pertinencia en educación terciaria en Bogotá
- Hub de Paz y Desarrollo Sostenible en Bogotá
- Fortalecimiento del Centro Interactivo Maloka
- Centro de I+D+i en tecnologías emergentes Regalías
- Convocatoria de innovación
- Implementación del programa de becas Rodolfo Llinás

(*) Proyecto liquidados. El Hub no pasó prefactibilidad y el piloto de realidad aumentada finalizó

27 Proyectos promovidos por la CRC

\$754.208 millones

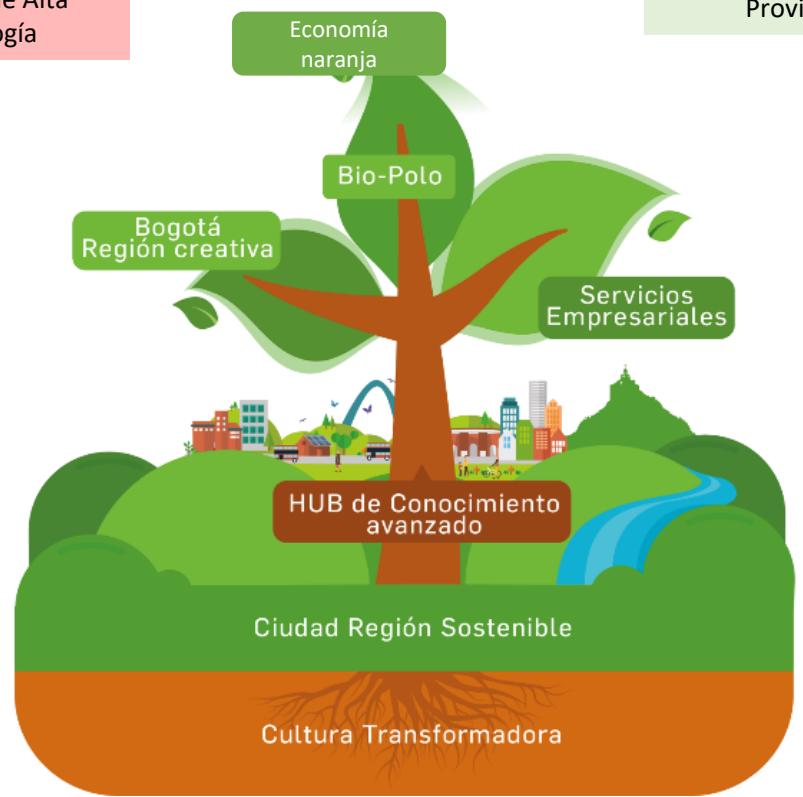
\$49.565 millones

5 Proyectos

\$592.764 millones

- Áreas de Desarrollo Naranja- distrito del Bronx
- Centro de Materiales para la innovación
- Distrito de Ciencia, Innovación y Creación
- Ecosistema de innovación TIC
- Nueva Cinemateca Distrital
- HUB de Contenidos Digitales de Alta Tecnología
- Diseño Smart town

6 Proyectos



5 Proyectos

\$70.782 millones

- Centro de I+D+i en Bionanotecnología
- HUB de Universidades innovadoras para la EEI
- Cierre de brechas de talento humano en clusters
- Formación de alto nivel - CEIBA
- Plan de pertinencia en educación terciaria en Bogotá
- Hub de Paz y Desarrollo Sostenible en Bogotá
- Fortalecimiento del Centro Interactivo Maloka
- Centro de I+D+i en tecnologías emergentes Regalías
- Convocatoria de innovación
- Implementación del programa de becas Rodolfo Llinás

- Aprovechamiento sostenible de la biodiversidad colombiana, en el desarrollo de materias primas para biocosmética
- Mejoramiento de la productividad y la competitividad de hatos lecheros mediante salvamento genético
- Hub de Negocios en Biotecnología
- Phairilab
- Innovación, ciencia y tecnología para productores de leche en la Provincia de Guavio
- Fortalecimiento del sector floricultor
- Innovación para lácteos de Ubaté
- Investigación: factores que afectan las tasas de preferencia de empleadores
- Competencias tecnológicas para el emprendimiento y los sectores de medicamentos, cosméticos y otros

6 Proyectos

\$13.727 millones

- Soluciones tecnológicas para el sector financiero
- Clusters para el fomento a la cultura y servicios de innovación
- Centros de transformación digital empresarial
- BICTIA: incubadora y aceleradora de empresas con enfoque TIC
- Telerehabilitación cardíaca de alto impacto humano clínico y de red
- Soluciones tecnológicas de Realidad Aumentada y Virtual
- Sistema de gestión de innovación - And
- Sistema de gestión de innovación para la industria de la región central Bogotá innovación más allá
- InnovaLab
- Parque Científico y Tecnológico de Innovación Social

\$27.370 millones

- El Rio Habla
- Diseño y validación de modelos de analítica predictiva de fenómenos de seguridad y convivencia
- Optimización de operaciones logísticas de transporte en el sector empresarial hacia la reducción de gases efecto invernadero
- Sistema de monitoreo satelital de optimización de rutas de recolección de residuos sólidos para asociaciones de recicladores
- NAMA industria
- Remediación de la contaminación del Rio Bogotá en la cuenca media
- Gestión del recurso hídrico
- Adaptación al cambio climático región del Bajo Magdalena
- Simulador para modelar la ocupación de la ciudad región
- Estrategias sustentables en el uso del recursos de energía eléctrica

(*) Proyecto liquidados. El Hub no pasó prefactibilidad y el piloto de realidad aumentada finalizó

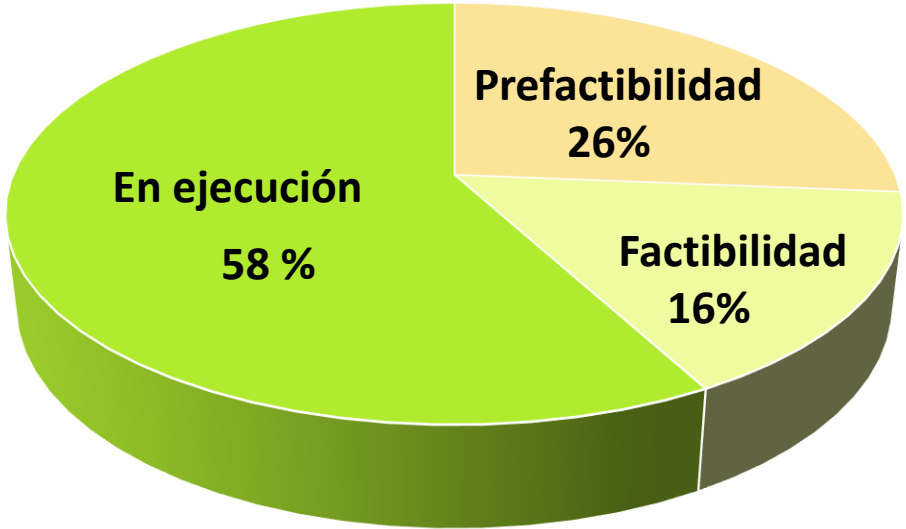
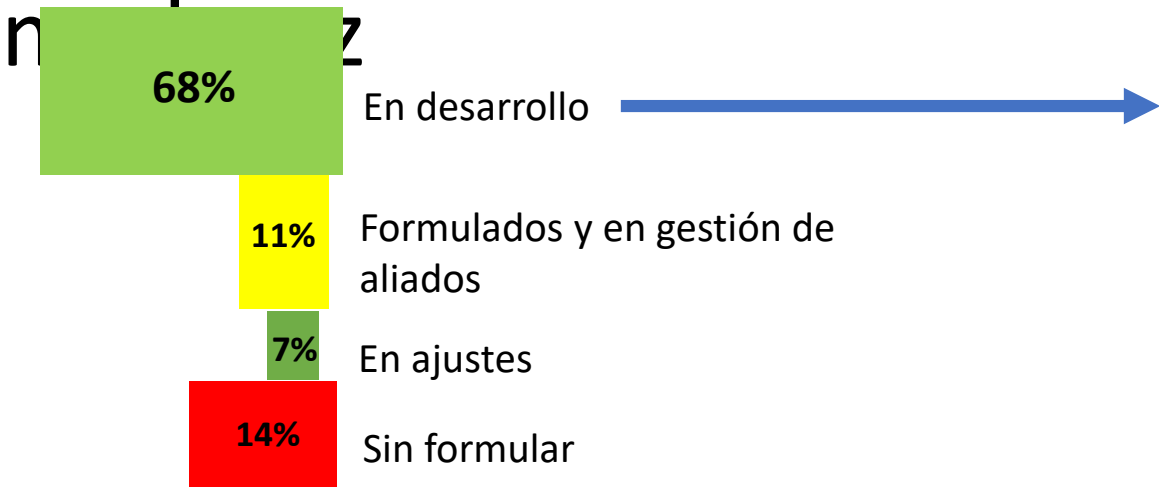
Características de los proyectos de CTel - CRC



claro componente de I + D + i.



Diferentes grados de madurez



Diferentes actores

- CCB, ProBogotá Connect U Tadeo
- U Central U. Sabana Fenalco
- Federesa Tecnalía
- Asomuña Innpulsa Colciencias Fedesoft
- Maloka
- Ibun Biointropic IDCBIS
- Gobernación Alcaldía
- MinTic CAEM Invest
- U. Nacional Maloka
- U. Andes Corpogen PNUD
- Uniempresarial Sena

Características de los proyectos de CTel



Diferentes fuentes de financiación de proyectos CRC en desarrollo

Regalías Gobernación a proyectos alineados con EEI - \$157.826 millones

Regalías Alcaldía a proyectos alineados con EEI - \$167.490 millones

Por financiar - \$503.559 millones

Algunos proyectos

Hub de Negocios Bio



Sectores de oportunidad de innovación y negocios basados en Biotecnología en Bogotá Cundinamarca



AGRÍCOLA
Y PECUARIO



ALIMENTOS Y BEBIDAS



COSMÉTICOS Y ASEO



FARMACÉUTICO



SALUD



COLCIENCIAS
Ciencia, Tecnología e Innovación

Algunos proyectos

Innovación, Ciencia y Tecnología para Productores de Leche en la Provincia de Guavio



Algunos proyectos



IDCBIS
Instituto Distrital de Ciencia,
Biotecnología e Innovación en Salud

**Instituto Distrital de Ciencia,
Biotecnología e Innovación en Salud**

Algunos proyectos



Aceleración



Inversión en etapa temprana



Entrenamiento & Programación



Incubación



Bogotá's ICT Incubator and Accelerator



Algunos proyectos

Innovación en producción de frutas y hortalizas tipo exportación



Meta: producción de frutas y hortalizas frescas procesadas tipo exportación con tecnología biológica, integral e inocua en 27



SECTIC
GOBERNACIÓN
DE CUNDINAMARCA



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Algunos proyectos

Distrito de Ciencia Innovación y Creación - DCTI



El Distrito de ciencia, innovación y creación será un espacio **estratégicamente ubicado** dentro de Bogotá, que **articula y dinamiza** el ecosistema de innovación para la **economía naranja y la industria 4.0.**

Lugar de encuentro de la demanda empresarial y la oferta del talento humano, donde se desarrollen nuevas iniciativas de base tecnológica, y se **potencie la competitividad de Bogotá y el País**

Financiamiento



La CRC se ha venido posicionando en el SGR como instancia de consulta para la definición de proyectos estratégicos de la región

1. Se emitió concepto favorable a **4** proyectos de regalías, con recomendaciones puntuales sobre su alineación con la EEI

2. Se incorporaron en los anexos indicativos del SGR, tanto del Fondo de Desarrollo Regional como del Fondo de Ciencia Tecnológica e Innovación, proyectos por **\$40,000 millones** en: eficiencia energética y disposición de residuos, biotecnología y economía naranja

3. La CRC actuó como Codecti de Bogotá y presentó a Colciencias los retos de desarrollo regional, líneas programáticas y porcentajes de inversión para el plan bianual del Fondo de CTel del SGR. Así mismo la Secretaria Técnica de la CRC participó en el Codecti de Cundinamarca en la sesión correspondiente a esta definición.

Fondo de Desarrollo Territorial	Estudios y diseños para el desarrollo del parque lineal - tramo calle 80 de ciudad río y obras complementarias	Distrito
Fondo de Desarrollo Territorial	Consolidación y normalización de la información territorial Bogotá, Cundinamarca	Distrito
Fondo de Desarrollo Territorial	Estudios y diseños para Parquederos y Centro de Bienvenida Monserrate, Bogotá	Distrito
Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación	Fortalecimiento de la Cultura de la Gestión y Utilización del Conocimiento en CTel en niños, jóvenes y comunidades del Departamento	Gobernación



Se han definido **estrategias para la financiación** de Proyectos de EEI

Convenio Secretaría Distrital de Desarrollo Económico, Colciencias y CCB

Financiación de primeras fases de los proyectos de EEI: Hub de contenidos de alta tecnología, Centro de Materiales avanzados, Centro de Negocios Biotecnológicos para Bogotá Región

Fondo Distrital de Ciencia Tecnología e Innovación

Promover el desarrollo de la innovación, nuevas tecnologías e industrias creativas, basados en conocimiento. Recursos iniciales por \$10.000 millones

Otra forma de apoyo a la financiación de proyectos

Aval a Proyectos para presentar a Colciencias

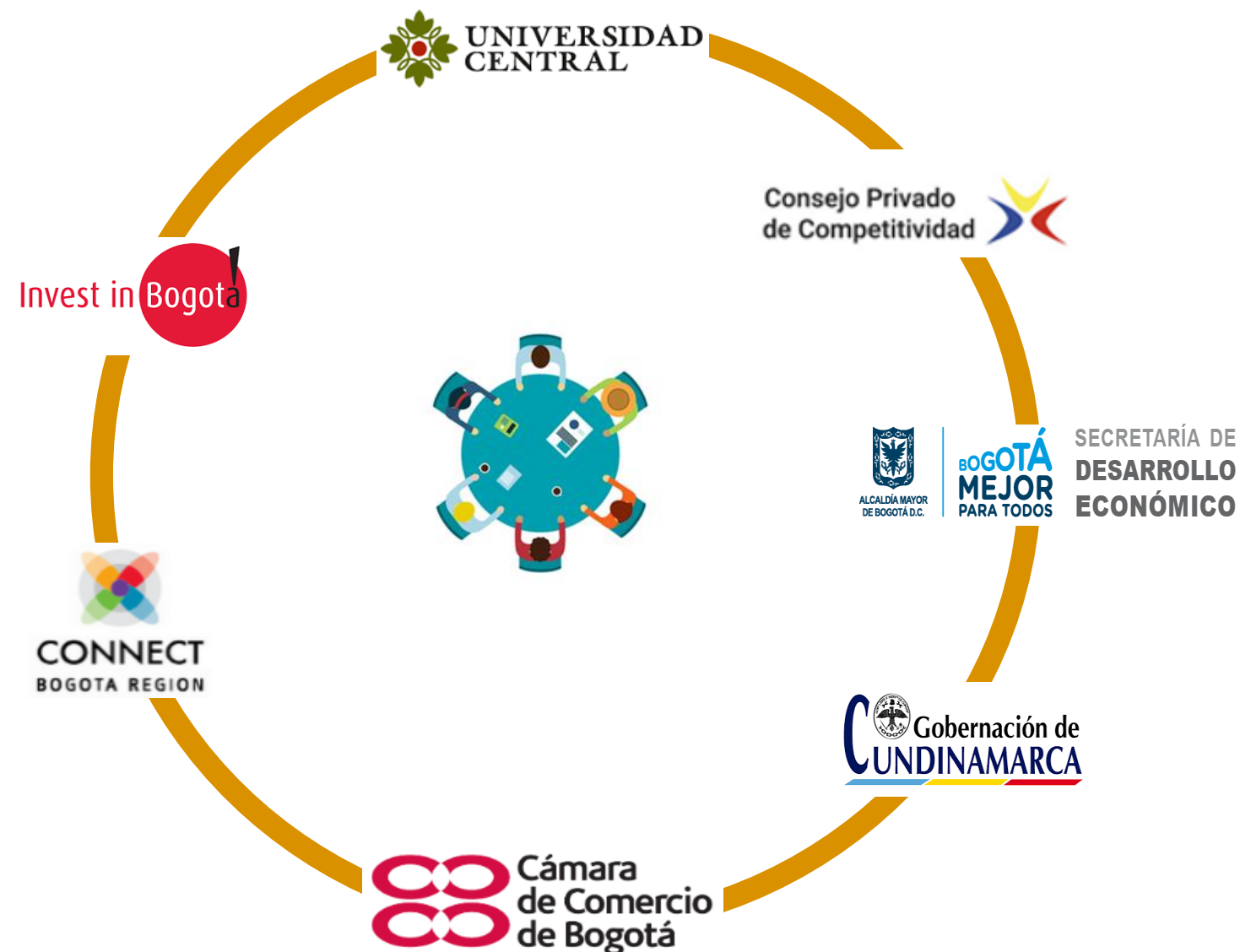
Se dio aval al proyecto **“Articulación de Capacidades de I+D+i a través de un eje en Bionanotecnología”** presentado por la Corporación Corpogen y la Universidad Central a Colciencias Productivo e Innovación de Bogotá y Cundinamarca - estrategia de especialización inteligente cuya

Sistema de información y monitoreo



Avanzamos en la construcción del sistema de monitoreo y seguimiento de la Agenda Integrada de Desarrollo Productivo

Mesa de trabajo



Alianza CCB – Universidad Central que ha permitido



- ✓ Construir el tablero de indicadores para la medición y seguimiento de la gestión de la Agenda de Desarrollo Productivo de Bogotá Cundinamarca
- ✓ Levantar la información de línea base para los indicadores definidos.
- ✓ Generar la propuesta de metas y recomendaciones estratégicas y operativas

Se desarrollaron acciones claves en materia de información para orientar nuestra agenda



Encuesta de Industrias creativas y culturales de Bogotá



Observatorio de la economía digital de Colombia



Cuenta satélite de cultura de Bogotá

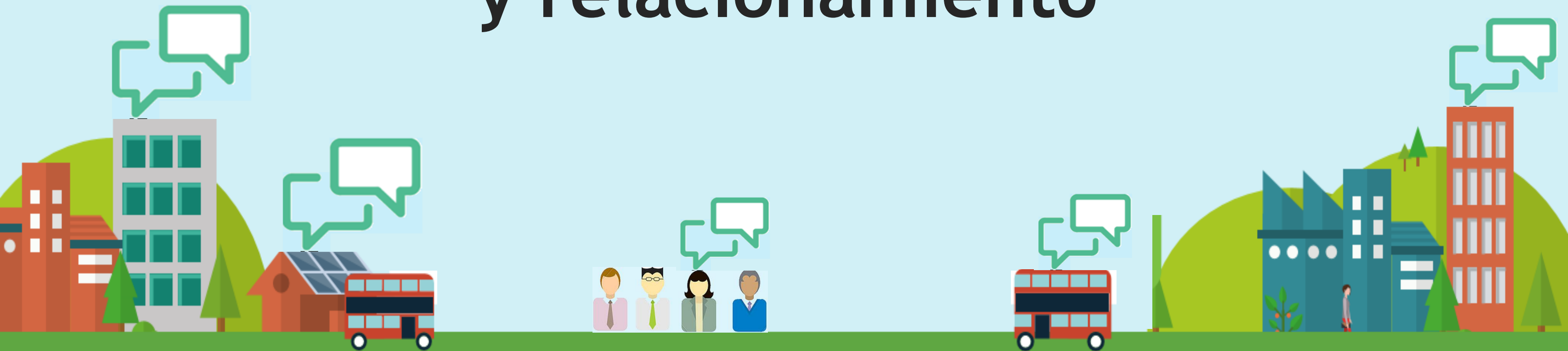


Sistema de información científica de la biodiversidad colombiana con potencial aplicación al sector cosmético



Estudio de economía de la música

Estrategia de comunicaciones y relacionamiento



Venimos desarrollando **acciones conjuntas** en materia de Comunicación sobre la CRC y EEI

- En el marco de la una mesa liderada por Invest Inn Bogotá
- Se contrato a la firma experta en comunicaciones Milenium Group para el diseño de una estrategia de comunicaciones de la Estrategia de Especialización Inteligente y CRC
- Este trabajo incluye:

1. Abordaje Estratégico

- Posicionamiento Deseado
- Concepto Creativo
 - Manifiesto 1
 - Manifiesto 2
- Modelo de Gestión de Marca

2. Accionables - Agenda Propia

- Objetivos
- Guía para voceros
- Guía para entidades
- Calendario Editorial
- Tácticas

Así, venimos desarrollando acciones conjuntas en materia de Comunicación sobre la CRC y EEI

adn

Cali

Bogotá, clave para industria creativa

INVERSIÓN EN ESTE SECTOR HA VENIDO AUMENTANDO.

Madrid
EFE

Bogotá se presentó en Madrid (España) como epicentro de las industrias creativas de Suramérica, ya que entre 2007 y 2017 recibió 400 millones de dólares de inversión extranjera directa, según informó la agencia de promoción de inversión para la capital colombiana.

El director ejecutivo de 'Invest in Bogotá', Juan Gabriel Pérez, dijo que en la última década han llegado "80 proyectos para las industrias creativas", en una ciudad que concentra "entre el 70 y el 80% del sector audiovisual del país".

Pérez se refirió a que, entre otras iniciativas, se va a crear "un distrito creativo y tecnológico en un área que antes estaba muy deprimida y que albergará una zona donde va a haber empresas, incubadoras y el Sena, principal centro de educación técnica y tecnológica del país".

"En los últimos tres años han llegado 15 empre-



ARCHIVO DIANA SÁNCHEZ/ADN

Bogotá se ha convertido en un polo de desarrollo importante para el sector creativo y cultural.

fraestructuras de la ciudad, que juntos suman más de 13.500 millones de dólares de inversión para las empresas extranjeras. Respecto a las infraes-

los aporta el Gobierno nacional y el 30% la alcaldía". "Antes de finalizar 2019 tendremos adjudicado el metro de Bogotá y estoy seguro que habrá más de

siendo además el tercero en número de pasajeros, tras Sao Paulo y Ciudad de México. Pérez dijo también que el Gobierno trabaja para



Cundinamarca presente en alianzas de comunicación con la Estrategia de Especialización Inteligente- EEI-.

Regresa el Open Innovation Summit 2018, el evento abierto más importante del país que revoluciona las conexiones entre empresas, emprendedores y universidades e inversionistas, tendrá su segunda versión el próximo 06 de noviembre de 2018 y estará enmarcado en Especialización Inteligente, la estrategia productiva de Bogotá – Región.

(Cundinamarca 29 de Octubre de 2018) La Comisión Regional de Competitividad Bogotá/Cundinamarca dentro de su proceso de desarrollo y crecimiento y la Gobernación de Cundinamarca, en cumplimiento de las metas del Plan desarrollo "Unidos Podemos más", realiza alianza de comunicación cuya orientación se enmarca en la "Estrategia de Especialización Inteligente-EEI-; una agenda de desarrollo productivo enfocada en 5 áreas identificadas Bio-Polo, Bogotá Región Creativa, Hub de Conocimiento Avanzado, Ciudad región Sostenible y Servicios Empresariales.

La Gobernación de Cundinamarca recientemente entró a formar parte de la mesa de Comunicaciones que se encarga de la divulgación de la EEI y de visibilizar el liderazgo colectivo de los miembros de la Comisión. A través de la mesa se articulan acciones para dar a conocer los resultados tan positivos que se están logrando en el Departamento gracias a la coordinación de actores públicos, privados



EL TIEMPO



NOVEDADES TECNOLOGÍA

Bogotá tiene una cita con la innovación abierta

Expertos analizan tendencias en big data, nanotecnología y blockchain en la Open Innovation Summit.

Este año, el evento está enmarcado en el concepto de 'especialización inteligente' como una estrategia productiva para la región de Bogotá y Cundinamarca. La estrategia se desarrollará en mesas de trabajo especializadas que están relacionadas con cinco áreas: Bogotá Región Creativa, Ciudad Región Sostenible, Bio-polo, Hub de



La especialización, el camino de Bogotá y Cundinamarca para ser una región innovadora

Por medio de una estrategia de Especialización Inteligente, la región prepara el terreno para ser líder en cinco áreas.



La estrategia de Especialización Inteligente es la agenda de desarrollo productivo e innovación construida colectivamente para la transformación de Bogotá y Cundinamarca. Fue concebida en 2013 y proyecta metas hacia 2025. De su comité directivo hacen parte la Cámara de Comercio de Bogotá, Connect Bogotá Región, Invest in Bogotá, ProBogotá, el Consejo Privado de Competitividad, la Alcaldía Mayor de Bogotá, la Gobernación de Cundinamarca, la Presidencia de la República de Colombia, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Fenalco, Confecámaras, Asomuña, los dos Foros de Presidentes de Bogotá, la Red Veritice, Federesa, las Cámaras de Comercio de Facatativá y Girardot, y la Universidad Central y la San Buenaventura (elegidas por las Universidades que integran Connect Bogotá) y la Seccional Bogotá, Cundinamarca, Boyacá de la ANDI.

Para su puesta en marcha se priorizaron cinco áreas conformadas por un conjunto de actividades productivas, algunas de ellas consolidadas y otras apenas emergentes: Bogotá Región Creativa, Bio-polo, Servicios Empresariales, HUB de Conocimiento Avanzado y Ciudad Región Sostenible. Así avanzan sus diferentes empresas. CC

Venimos desarrollando acciones conjuntas en materia de Comunicación sobre la CRC y EEI

elEconomista
América.com | Colombia

Colombia 13.762,88 ▼ -0,21%

3.183,6050 ▼ -0,22%

Crudo WTI 47,77 ▲ +7,28%

Cafe 105,15 ▲ +1,01%

Hace 19 horas y 37 minutos Identifican sectores con potencial para creación y desa...

Hace 19 horas y 40 minutos Ministra británica Mav cancela votación parlamentaria e

Noticias, acciones... Buscar

Portada Argentina Chile Colombia México Perú Más países ▼ Índices M.Primas Fichas Divisas Agenda Datos Macro Noticias

Negocios Mercados Tecnologías Economía Sociedad Turismo Deportes Cotización Empresas Directorio Empresas

EL TIEMPO

358 proyectos de competitividad por la Ciudad Región

UNA INVERSIÓN DE 1,1 BILLONES DE PESOS PARA EL IMPULSO Y EL DESARROLLO DE LA ZONA CÉNTRICA.

Manejo de residuos sólidos, proyectos sostenibles para el medioambiente y un eje central basado en la ciencia, la innovación y la tecnología fueron el espacio bajo el cual se consolidaron 58 proyectos en áreas de valor para mejorar el sector competitivo de la Ciudad Región.

Ayer, en medio de la asamblea de la Comisión Regional de Competitividad, 140 actores públicos, privados y académicos presentaron las iniciativas que le apuntan a fortalecer el sector productivo. Con una inversión total de 1,1 billones de pesos, esta estrategia liderada por la Cámara de Comercio de Bogotá se convierte en una apues-

ta por el desarrollo de la zona céntrica del país.

En la asamblea presentaron 19 proyectos en Bío Polo que están basados en biotecnología para productos agrícolas, alimentos y bebidas, cosméticos y servicios farmacéuticos y de salud.

Además, hay 10 enfocados en el área empresarial, específicamente en el fortalecimiento y la transformación de tecnologías aplicadas a esta industria.

La comisión abarcó lo referente al conocimiento avanzado, fortaleciendo doce proyectos encaminados a generar estrategias sostenibles para mejorar el medioambiente aplicando tecnología.

Otro campo de desarrollo está enmarcado en el área de vocación Ciudad Región Sostenible, en la cual se presentaron nueve iniciativas que destacan la generación de espacios interactivos para el aprendizaje.

Este evento es parte de los dos escenarios en donde se desarrollará la Estrategia de Especialización Inteligente (EEI), un modelo de liderazgo colectivo que ha sido impulsado desde el 2016 para identificar áreas de vocación productivas de la región.

El segundo escenario corresponde a 17 iniciativas de clústeres en las cuales empresas, entidades públicas y la academia unieron esfuerzos para resolver problemáticas que están impidiendo la competitividad en distintos sectores de la economía.

Música, bisutería, marroquinería, turismo, diseño gráfico, cosméticos, gastronomía y salud forman parte de las áreas de estudio en donde se han venido desarrollando estos clústeres.

EL NUEVO SIGLO

ESTRATEGIA DE DESARROLLO PRODUCTIVO

Identifican proyectos de ciencia y tecnología por más de \$1,16 billones

● Se trata de la Estrategia de Especialización Inteligente

BOGOTÁ Y la Región cuentan con una de las agendas de desarrollo productivo más ambiciosas del país y de Latinoamérica, conocida como la Estrategia de Especialización Inteligente (EEI) de Bogotá y Cundinamarca. Esta cuenta con un portafolio de alrededor de 53 proyectos de ciencia, tecnología e innovación enfocados al desarrollo de las cinco áreas de especialización productiva que contemplan la estrategia con un monto de \$1,16 billones.

De manera complementaria, se cuenta con la agenda de las iniciativas de clúster de Bogotá-Región, lideradas por la Cámara de Comercio de Bogotá, que junto con actores públicos, privados y academia identifican los principales cuellos de botella que restan productividad a estos sectores e implementan una hoja de ruta que incluye cerca de 80 proyectos por un valor de \$18,8 mil millones.

Durante el 5º Foro Clúster y Valor Compartido se analizó cómo, a través de esta agenda de desarrollo productivo local,



LA CÁMARA de Comercio ha liderado los procesos de transformación digital empresarial.

de ellas, se estructuró la agenda de competitividad y desarrollo productivo que hoy sirve de hoja de ruta para que la Comisión Regional de Competitividad de Bogotá-Cundinamarca defina e impulse iniciativas y proyectos en

En Servicios Empresariales se han destinado \$19.648 millones a la realización de seis proyectos como dos Centros de Transformación Digital Empresarial liderados por la Cámara de Comercio de Bogotá y Fenalco, a través de una convocatoria de iNNpulsa, con el objetivo de ofrecer a las pymes de la Ciudad y la Región tecnologías como big data para que desarrollen estrategias de transformación productiva acorde con las tendencias mundiales.

Adicionalmente, se han priorizado 11 proyectos por un valor de \$132.914 millones del Hub de Conocimiento Avanzado, como el Centro de I+D+i en Bionanotecnología, en etapa de creación de redes y conocimiento y liderado por la Universidad Central, donde se realizan investigaciones para generar creaciones de cara a su comercialización. En esta área, además, se realizaron los estudios sobre cierre de brechas de talento humano que permitirán proponer soluciones en conjunto con la academia y el sector empresarial para que las firmas

Venimos desarrollando acciones conjuntas en materia de Comunicación sobre la CRC y EEI

EL ESPECTADOR

Martes 11 De Diciembre

Noticias ▾ Opinión Economía Deportes ▾ Entretenimiento ▾ Vivir ▾ Cromos ▾ Tecnología Blogs Colombia

ECONOMÍA

Logística y cultura, dos sectores con gran potencial

La logística se considera fundamental para ejecutar la **Estrategia de Especialización Inteligente de Bogotá y Cundinamarca**, la agenda de desarrollo productivo más ambiciosa del país y de Latinoamérica. En ese sentido, la ciudad cuenta con fortalezas: alrededor del 35% del total de empresas relacionadas con el transporte y la logística en Colombia se

BOGOTÁ

EL TIEMPO

58 proyectos de competitividad por la Ciudad - Región

Una inversión de 1,1 billones de pesos para el impulso y el desarrollo de la zona céntrica.

Ayer, en medio de la asamblea de la Comisión Regional de Competitividad, 140 actores públicos, privados y académicos presentaron las iniciativas que le apuntan a fortalecer el sector productivo. Con una inversión total de 1,1 billones de pesos, esta estrategia liderada por la Cámara de Comercio de Bogotá se convierte en una apuesta por el desarrollo de la zona céntrica del país.



December 11, 2018 10:56:10 AM NOSOTROS SERVICIOS SECCIONES

DECEMBER 11

Adrenalina
Informativo Regional
www.PeriodicoAdrenalina.com.co
Clic en la imagen para ver la mas reciente edición física

NOSOTROS EQUIPO DE TRABAJO RADIO SECCIONES REDES SOCIALES

What's New? 05:48 AM | NOTICIAS DEL Municipio de Sopó

Home » »Unlabelled » CUNDINAMARCA, PRESENTE en el Open Innovation Summit 2018

07 Nov 2018 CUNDINAMARCA, PRESENTE en el Open Innovation Summit 2018

SU PUBLICIDAD EN MEDIOS EFECTIVOS

FUERZA CREATIVA PUBLICITARIA S.A.S

Este 6 de noviembre regresa el evento abierto que revoluciona las conexiones entre empresas, emprendedores y universidades e inversionistas en su segunda versión.

- La Comisión Regional de Competitividad Bogotá-Cundinamarca y la Gobernación de Cundinamarca, en cumplimiento de las metas del Plan de Desarrollo 'Unidos podemos más', establecieron una alianza de comunicación enmarcada en la Estrategia de Especialización Inteligente (EEI), una agenda de desarrollo productivo enfocada en cinco áreas identificadas como Bio-Polo, Bogotá-Región Creativa, Hub de Conocimiento Avanzado, Ciudad-Región Sostenible y Servicios Empresariales.

En el marco de la Estrategia de Especialización Inteligente (EEI), la Gobernación cuenta con una serie de programas y proyectos alineados con las metas del eje estratégico de Competitividad Sostenible, por ello apoya el evento de innovación abierto más importante del país: el Open Innovation Summit 2018.

Venimos desarrollando acciones conjuntas en materia de Comunicación sobre la CRC y EEI

Cinco áreas donde se concentran las apuestas de competitividad

Así avanza la Estrategia de Especialización Inteligente, con la que Bogotá-Región mejorará el desempeño de los sectores industriales.



Señal de tráfico de 17 colores que se creó para identificar las zonas de especialización. Crédito: Oficina de Planeación y Desarrollo Urbano de Bogotá.

Estas son las iniciativas de énfasis:

- Ciudad de la música:**
Empresas: Más de 2.000
Empleos generados: 8.000
Ventas: \$ 325.860 millones
- Joyería y bisutería:**
Empresas: Más de 1.000
Empleos generados: Cerca de 2.000
Ventas: \$ 77.543 millones
- Cuero, calzado y marroquinería:**
Empresas: Más de 5.000
Empleos generados: 24.000
Ventas: \$ 3.2 billones
Exportaciones (2017): US \$ 70 millones
- Recetas de vestir:**
Empresas: Más de 22.000
Empleos generados: 82.000
Ventas: \$ 16,8 billones
Exportaciones (2017): US \$ 5,2 millones
- Tuñero de negocios y vestuario:**
Empresas: Más de 5.000
Empleos generados: 72.000
Ventas: \$ 10,8 billones
Exportaciones (2017): \$ 6,3
- Software y TI:**
Empresas: Más de 12.100
Empleos generados: 34.000
Ventas: \$ 13,5 billones
Exportaciones (2017): US \$ 450.234
- Comunicación gráfica:**
Empresas: Más de 10.000
Empleos generados: 24.000
Ventas: \$ 7,8 billones
- Industria creativa y de entretenimiento:**
Empresas: Más de 2.000
Empleos generados: 24.000
Ventas: \$ 7 billones
- Construcción:**
Empresas: Más de 700 empresas
Empleos generados: 8.700
Ventas: \$ 4,2 billones
Exportaciones (2017): US\$ 278 millones
- Energía Eléctrica:**
Empresas: Más de 14.000
Empleos generados: 34.000
Ventas: \$ 26,8 billones
- Gestión de residuos:**
Empresas: Más de 15.000
Empleos generados: 130.000
Ventas: \$ 5,2 billones

Fuente: Oficina de Planeación y Desarrollo Urbano de Bogotá

Han pasado cerca de dos años desde que en Bogotá y la Región se formalizó la Estrategia de Especialización Inteligente (EEI), con la que se definió un camino claro en las diversas esferas para mejorar su competitividad, y este año se concretaron cinco grandes apuestas específicas para alcanzarla.

Una apuesta, es la zona central dirigida a una reestructuración de edificios, que son agrupaciones de empresas que trabajan bajo un mismo sector (por ejemplo, joyería y bisutería, confección de ropa, etc.) y se encuentran en el sector público y a la academia. Un caso exitoso, que se ha desarrollado por la Cámara de Comercio de Bogotá (CCB) y la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO).

Allí se identificó, por ejemplo, que para el sector de prendas de vestir se había un problema al que acompañó el proceso de la construcción de un edificio hacia la puesta en funcionamiento. Por ello, el sector logró que, con apoyo del SENA, se armara el programa Tecnología en Desarrollo de Prendas de Vestir, que estuvo precedido de una autorización del Ministerio de Educación.

Además, cinco de los clientes lograron definir guías metodológicas específicas de los que se debe crear, según indicó la CCB y sus socios.

Salud: Empresas: Más de 7.000 Empleos generados: 6.000 Ventas: \$ 28,3 millones	Servicios Financieros: Empresas: Más de 4.000 Empleos generados: 35.000 Ventas: \$ 480 millones	Construcción: Empresas: Más de 20.000 Empleos generados: 24.000 Ventas: \$ 76,7 billones
Léxico: Empresas: Más de 2.000 Empleos generados: 12.000 Ventas: \$ 5,3 millones Exportaciones (2017): US\$ 8,2 millones	Farmacia: Empresas: Más de 5.000 Empleos generados: 31.000 Ventas: \$ 25,8 millones Exportaciones (2017): US\$ 183 millones	Logística: Ventas: \$ 14 billones anuales

Moda
El segmento específico es el que se dedica a trabajar el sector de la moda, es el marplatense, que busca fortalecer las empresas que ya cuentan con una marca propia o en la industria, para que desarrollen un producto propio, y no dependan de otros. De por sí, permitiría que grandes cadenas puedan comprarlo directamente con mejor precio, que ya cuentan con sus propios canales.

Lo gráfico
Este es el caso de la industria gráfica, donde se busca fortalecer a las empresas que ya cuentan con una marca propia o en la industria, para que desarrollen un producto propio, y no dependan de otros. De por sí, permitiría que grandes cadenas puedan comprarlo directamente con mejor precio, que ya cuentan con sus propios canales.

Energía
Más de 10.000 empresas y 34.000 empleos conforman el sector de la energía eléctrica. La gran apuesta para la competitividad del sector será el richo de la movilidad eléctrica, según los análisis realizados en diferentes mesas de trabajo. El sector desarrollará infraestructura para mejorar los tiempos de los vehículos eléctricos de Bogotá-Región, basados en las tecnologías que promueven en las energías limpias.

Contenidos
Pese a que el énfasis de la estrategia es en la creación de contenidos, en este caso se centra en la creación de contenidos de alto nivel, que se centra principalmente en llevar al mercado investigaciones o invenciones de dichas universidades para convertirlas en

Portafolio

“Bogotá se caracteriza por ser una ciudad con talento. Es una potencia y es una región enormemente creativa, teniendo en cuenta que el 52% de los emprendimientos de Colombia surgen acá. Hace rato la economía naranja está circulando en esta ciudad y con gran fuerza; lo hace con iniciativas musicales, artísticas, audiovisuales y de software”, indicó Diana Gaviria directora ejecutiva de Connect Bogotá Región.

Aunque la iniciativa no cuenta con apoyos del gobierno ni de las empresas públicas, tiene una línea de servicios para compañías e instituciones educativas, que se centra principalmente en llevar al mercado investigaciones o invenciones de dichas universidades para convertirlas en

Venimos desarrollando acciones conjuntas en materia de Comunicación sobre la CRC y EEI



Retos y oportunidades para las empresas de Bogotá-Región

Para 2018 se prevé que Bogotá y Cundinamarca recuperen su dinámica económica y logren un crecimiento del 3% en su PIB; una alentadora proyección que no debe alejar al sector productivo de su tarea de fortalecer la diversificación de su oferta exportable y de acercarse a los mercados destino para aprovechar su potencial de crecimiento.

Y es que para 2017, según cifras del DANE y cálculos de la Cámara de Comercio de Bogotá, el 80% de las exportaciones de la Ciudad-Región se concentró en 297 empresas, mientras que el 60% de las ventas externas se ubicó en cinco mercados.

Para superar este reto, la Cámara, junto con actores públicos, privados y la academia, viene liderando desde 2015 la Estrategia de Especialización Inteligente de Bogotá - Región. Esta es una iniciativa que, tomando en cuenta las capacidades en ciencia, tecnología, clúster regionales y oportunidades del mercado internacional, definió la vocación productiva de la economía regional en cinco áreas productivas: Bogotá-Región Creativa; Bíopolo; Servicios empresariales; Hub de Conocimiento Avanzado y Ciudad-Región Sostenible.



Ciencia, tecnología e innovación: CCB

Colombia - ADN Bogotá [Diario] Gral

P. 5 50 cm² 385 cc 1.575.000,00 Peso Colombiano Sin autor

16/10/201

Tier:1 Circulación: 175000 Audiencia 7000

Ref.: 263295



Los servicios son gratuitos.

Ciencia, tecnología e innovación: CCB

BOGOTÁ. La Cámara de Comercio de Bogotá (CCB) ha adelantado satisfactoriamente 53 de proyectos en la agenda de que lidera en especialización inteligente de Bogotá y Cundinamarca, con una inversión de \$ 1,16 billones. Esta es una cifra significativa para las metas trazadas.

Balance Free press

Trimestre (Sep-Nov)

48 notas publicadas

Valoración :

\$195.678.247 Nacional

\$11.494.097

Internacional

Venimos participando en diferentes espacios significativos para el posicionamiento de la EEI



Presentación **Índice Departamental de Innovación (IDIC) 2017** (CRC – DNP)



Taller para construcción de la **Política Distrital CTel**



Aportes al **Plan de Ordenamiento Territorial -POT**



Presentación del **FITIC**



Resultados **Estudio de Ocupación Económica y Planificación Territorial** de Bogotá y la Región



Taller para la construcción del **“Plan Nacional de Desarrollo 2018- 2022: Un Pacto por Colombia”**



Encuentro Nacional de Comisiones Regionales de Competitividad



Open Innovation Summit

Múltiples actores han alineado su gestión en torno a esta única partitura



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.



BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

Política Distrital de CTI
Política Distrital de Cultura
Cuenta Satélite de Cultura
Fondo Distrital de Innovación, Tecnología e Industrias Creativas - FITIC



EXPO CUNDINAMARCA
¡VÍVELA EN BOGOTÁ!
Diciembre 6 al 9 en Corferias



Gobernación de Cundinamarca
CUNDINAMARCA unidos podemos más



CONCEJO DE BOGOTÁ

Bancada de **COMPETITIVIDAD**
CONCEJO DE BOGOTÁ D.C.



Bancada de la **innovación**

encuentro de negocios



ZONA M.I.C.E.
EL EVENTO DE LOS EVENTOS DE COLOMBIA
GREATER BOGOTÁ CONVENTION BUREAU 2018



GREATER BOGOTÁ CONVENTION BUREAU
Bogotá & Cundinamarca

Atracción de eventos de alto impacto focalizados en las áreas de EEI

OPEN INNOVATION SUMMIT Colombia



CONNECT BOGOTÁ REGION



BOGOTÁ BUSINESS by Invest in Bogotá
Network

Sectores de inversión alineados con la EEI



DETONANTE 2018
FESTIVAL NOV. 24 BOGOTÁ COLOMBIA



BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.



Estrategia de Especialización Inteligente de Bogotá-Cundinamarca



¡Gracias! Por esta tarea conjunta

COMITÉ EJECUTIVO

Sector privado

Gobierno

CONSEJO ASESOR EMPRESARIAL

MESAS POR ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

INSTITUCIONALIDAD DE 17 INICIATIVAS DE CLUSTER

Gracias!!!!

