

CUNDINAMARCA
iREGIÓN
Que Progresa!

*Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación-
Mesa Región Metropolitana - Nov 10/2020*



RELACIÓN DE LAS PROVINCIAS DE CUNDINAMARCA Y LOS PILARES DE CTeI FRENTE A LA COMPETITIVIDAD



CUNDINAMARCA
iREGIÓN
Que Progresa!
EN CIENCIA
Y TECNOLOGÍA



Presentación

Ecosistema de CTel de Cundinamarca

CUNDINAMARCA

¡REGIÓN

Que Progresa!

EN CIENCIA
Y TECNOLOGÍA



Gobernación de
Cundinamarca

¿Qué es?

Cada uno de los conjuntos de **entidades, procesos vitales y factores** que existen en los departamentos donde hay:

Actores o entidades, públicas o privadas que adelantan actividades de CTeI

Procesos vitales de interacción que conectan a los actores o entidades entre sí

Ambiente o entorno territorial, en el que se acumula la historia particular de cada departamento en CTeI.



¿Cómo se compone?



Descriptorios de capacidad propia

Su desarrollo depende del ecosistema y su madurez se da dentro del mismo. Facilitan el desarrollo de los descriptorios de capacidad sistémica.



Descriptorios de capacidad sistémica

Su desarrollo NO depende del ecosistema. Acelera descriptorios de capacidad propia.

Descripción del Ecosistema

Entidades y actores

- Minciencias
- SCTel
- CODECTI
- Consejos Regionales de CTI
- Comites Municipales de CTI



- Academia
- Sector empresarial
- Investigadores
- Grupos de investigación
- Actores del SNCTI
- Grupos Sociales
- Inventores
- Artistas
- Emprendedores

Procesos Vitales

- Política, Nacional, Departamental y Municipal CTI
- PAED, PEDCTI, Ordenanzas, decretos.
- Plan de Convocatorias fondo CTI
- Priorización, Consultorías, Conceptos, agenda CTI.



- Proyectos privados y del fondo
- Eventos
- Iniciativa
- Gestión de CTI
- Agendas
- producción (tipologías CTI)

Factores

- Históricos
- Físicos
- Económicos
- Sociales
- Culturales
- Vocaciones

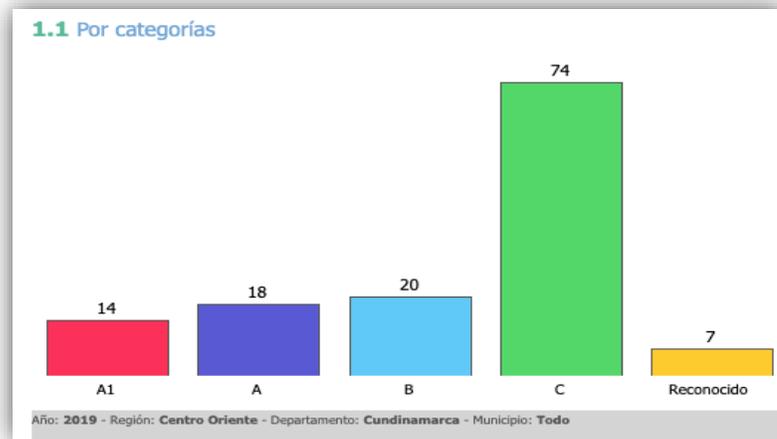
Ciclo de acción para la sucesión del Ecosistema CTI



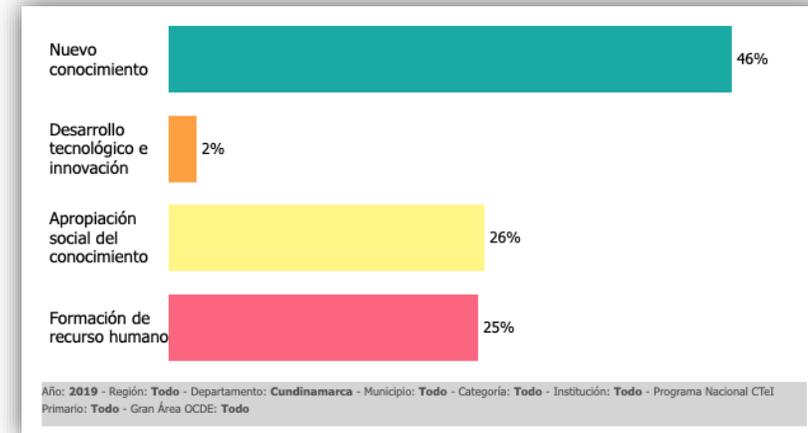
CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN

CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN		
DETALLE	CUNDINAMARCA	BOGOTÁ
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	133	1837
INVESTIGADORES	460	5968
MAESTRÍAS	163	7950
DOCTORADOS	272	3581

CARACTERIZACIÓN DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



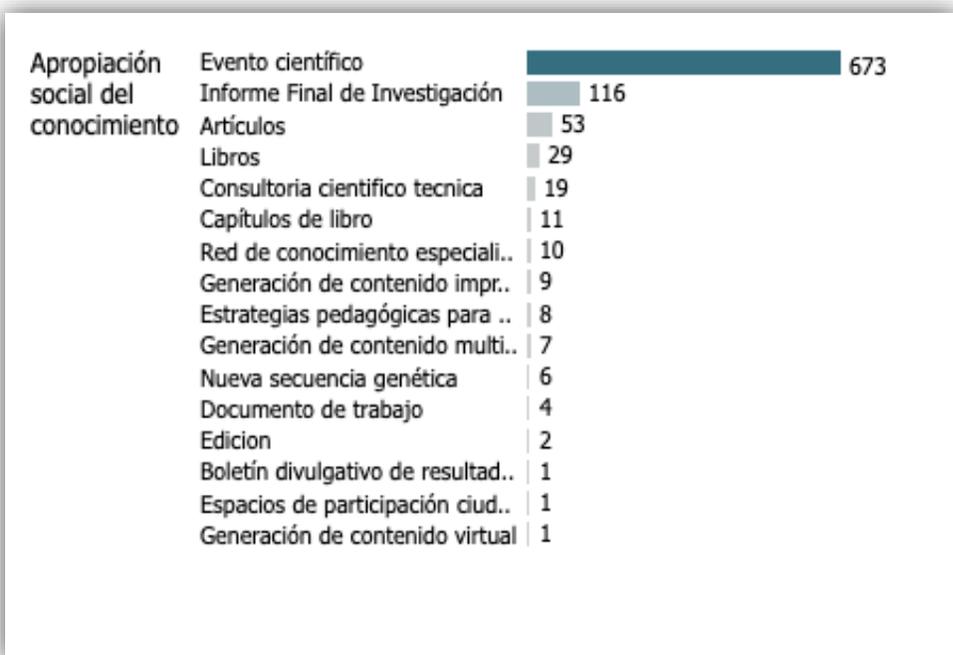
NUEVO CONOCIMIENTO



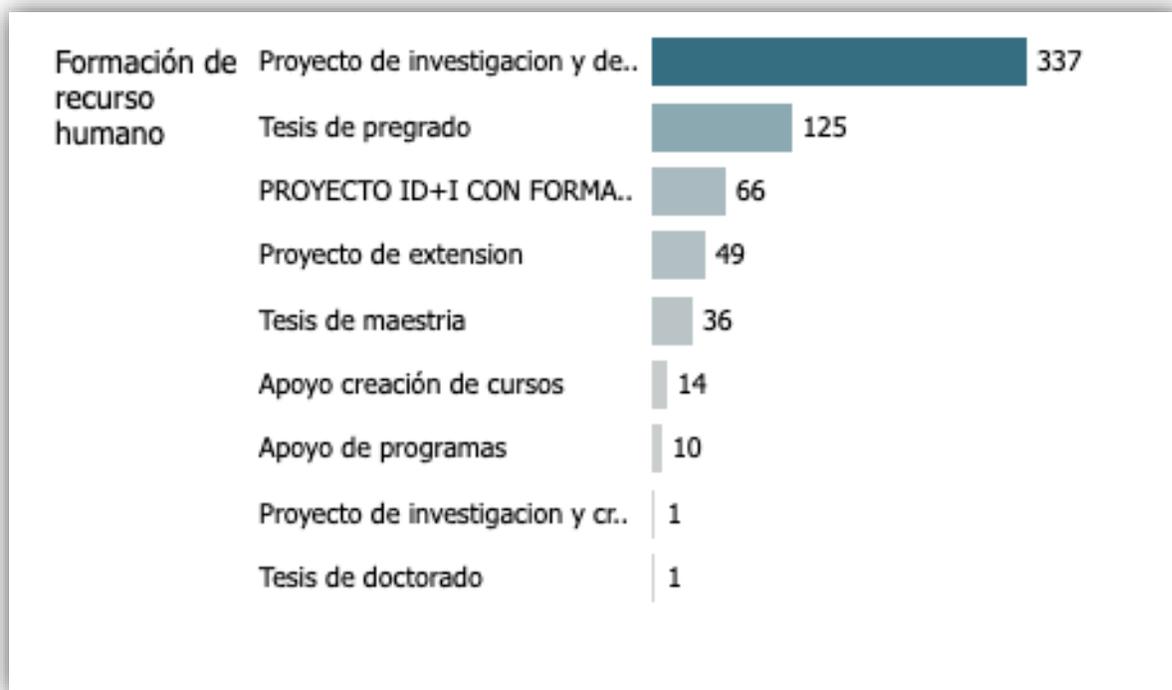
DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN



APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO



FORMACIÓN DE RECURSO HUMANO



FOCOS PRIORIZADOS (PAED)

AGROPECUARIO

AGROINDUSTRIAL

MINAS Y ENERGÍA

EDUCACIÓN, DESARROLLO SOCIAL
Y COMUNITARIO

SALUD

MEDIO AMBIENTE

FOCOS PROPUESTOS CTEI

AGROPECUARIO

AGROINDUSTRIAL

MEDIO AMBIENTE

EDUCACIÓN

SALUD

ECONOMÍA NARANJA

MINAS Y ENERGÍA

RECREACIÓN Y USO DEL TIEMPO LIBRE



CUNDINAMARCA
¡REGIÓN
Que Progresa!
EN CIENCIA
Y TECNOLOGÍA



Gobernación de
Cundinamarca

INSTANCIA INSTITUCIONAL: MESA DE PARTICIPACIÓN, DIVULGACIÓN Y GESTIÓN DE CTEI DE CUNDINAMARCA

PARTICIPANTES

- SECRETARIA DE EDUCACIÓN
- SECRETARÍA DE AMBIENTE
- EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA
- SECRETARÍA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
- INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE ACCIÓN COMUNAL
- SECRETARÍA DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO ECONÓMICO
- SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



PLAN OPERATIVO DE CTeI DE CUNDINAMARCA		
ENTIDAD NIVEL CENTRAL Y/O DESCENTRALIZADO	NUMERO DE METAS	PORCENTAJE DE METAS
SECRETARÍA DE CTeI	8	2%
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	2	0,50%
SECRETARÍA DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO ECONÓMICO	3	0,70%
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	3	0,70%
SECRETARÍA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	2	0,50%
SECRETARÍA DE AMBIENTE	2	0,50%
INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE ACCIÓN COMUNAL (IDACO)	2	0,50%
EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA (EPC)	1	0,20%
TOTAL	23	6%

PORCENTAJE METAS CTEI : $\text{NUMERO DE METAS CTEI} * 100 / 438$ (TOTAL DE METAS PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL “ CUNDINAMARCA, ¡REGION QUE PROGRESA!)



TEMAS HASTA AHORA TRATADOS EN LAS MESAS REGIÓN:

- **TECNIFICACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO**
- **AGROINDUSTRIA**
- **INNOVACIÓN EN PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS**
- **AGUAS**



RETOS PARA REGIÓN METROPOLITANA

- ENCADENAMIENTO DE LOS ECOSISTEMAS DE CTEI.
- HECHOS METROPOLITANOS CON FINANCIACIÓN METROPOLITANA (ACTIVIDADES Y PROYECTOS CTEI) - BENEFICIOS MULTIACTOR
- CONSEJO TEMÁTICO DE CTEI (DENTRO DE LOS ÓRGANOS TÉCNICOS DE LA REGIÓN EN EL CAPÍTULO DE GOBERNANZA).





GRACIAS

