



REFLEXIONES SOBRE LA INVESTIGACIÓN EN COLOMBIA

PAULA MARCELA ARIAS

2014

5 realidades



A background image showing laboratory glassware, including a round-bottom flask with blue liquid, a graduated cylinder with yellow liquid, and other beakers, set against a blue and white background. A large blue and grey geometric shape is overlaid on the left side of the slide.

NO TENEMOS POLITICA PUBLICA DE CYT

- La ley 29 de 1990 sigue vigente, parcialmente derogada.
- La nueva ley de CyT dejó por fuera elementos clave como estructura y financiación del sistema
- No tenemos reglamentación sobre las leyes, Colciencias no hace las normas ni tiene apoyo parlamentario para hacerlo
- La ley de regalías creo la ilusión de una falsa bonanza, recursos que no llegan al sistema
- No hay plan de largo plazo
- No existen planes estratégicos por áreas del conocimiento

INVERTIMOS POCO E INVERTIMOS MAL

- El presupuesto de Colciencias es muy bajo comparado con otros ministerios.
- La inversión es pequeña (\$328.471 en 2014) y el 70% se va a formación
- Hemos ido acumulando doctores, pero cada vez tenemos menos plata disponible *per capita*. (9,6 millones)
- En los últimos 20 años, buena parte de la plata de investigación se asignaba sin convocatoria.
- En los recursos de investigación se incluye el apoyo a centros e institutos.
- Los recursos de innovación de los últimos 10 años se gastaron en un 80% en consultores y proyectos, no en apoyo directo a las empresas

Perdimos los recursos de transferencia del Sena del aporte parafiscal. No hay recursos para Innovación





LA INSTITUCIONALIDAD ES DÉBIL

- A pesar de que Colciencias “depende” directamente de la presidencia, no hace parte del consejo de ministros ni tiene audiencia con el presidente
- La interacción en el sistema es débil, la relación con los institutos y centros es eventual y esporádica
- Los centros que dependen de las universidades carecen de personal propio, y los investigadores deben hacer tareas docentes
- Los institutos de investigación que dependen de cada ministerio definen sus propias políticas y presupuesto
- No existen reglas claras para crear, evaluar, clasificar instituciones de ciencia

LOS RESULTADOS SON POBRES

- Hay más cantidad que calidad, esquema errado de acreditación de universidades
- No todos los que se dicen investigadores lo son
- No toda la producción declarada es de buena calidad
- La productividad *per capita* es muy baja, aún dentro de los clasificados
- Las universidades no disponen de filtros propios de calidad de los trabajos
- Se incentiva más a la publicación que a la patente
- Hay incentivos perversos para los docentes de las universidades públicas de publicar por publicar

GRUPOS	TOTAL
Registrados	14.760
Avalados	8.993
Certificados	13.060
Certificados Avalados	8.452
Reconocidos	4.304

INVESTIGADORES	TOTAL
Registrados	293.551
Actualizados con HD	219.482
Clasificados	8.011
Senior	693
Asociado	1823
Junior	5495

A background image showing laboratory glassware, including a round-bottom flask with blue liquid, a graduated cylinder with yellow liquid, and other beakers, set against a blue and white background. A large blue and grey geometric shape is overlaid on the left side of the slide.

NO TRANSFERIMOS AL SECTOR PRODUCTIVO

- No incentivamos la generación de patentes, ni el registro de variedades, ni la protección intelectual
- No tenemos recursos específicos para apoyar la transferencia de conocimiento
- La producción nacional derivada de patentes propias es casi inexistente.
- No hay línea de créditos en los bancos para innovación ni para desarrollar producción de prueba.
- La empresas no invierten en investigación y desarrollo

A vertical strip on the left side of the slide shows laboratory glassware, including a round-bottom flask with clear liquid, a graduated cylinder with blue liquid, and a beaker with yellow liquid. A thick blue diagonal line runs from the top left towards the bottom right, partially overlapping the glassware and the text area.

COMO CONSECUENCIA

- El país no le apuesta a la ciencia
- El país no desarrolla nuevo conocimiento
- Las empresas no producen innovación
- Seguimos dependiendo de la producción minera e industrial de bajo nivel
- No tenemos suficientes excedentes para generar inversión y desarrollo
- Seguiremos siendo pobres por largo tiempo.