

*indicadores*

de ciencia y tecnología

2017

Science and Technology Indicators

COLOMBIA

## Índice general

---

<b>Prólogo</b> José Antonio Ocampo	
Prologue .....	11
<b>Prólogo</b> Eduardo Lora	
Prologue .....	19
<b>Presentación</b>	
Foreword .....	23
<b>Sobre los editores</b>	
About the editors .....	31
<b>Información de referencia</b>	
Background information .....	35
<b>Capítulo 1</b>	
<b>Inversión en actividades de ciencia, tecnología e innovación</b>	
Expenditure in science, technology and innovation activities .....	39
<b>Capítulo 2</b>	
<b>Formación científica y tecnológica</b>	
Education in science and technology .....	67
<b>Capítulo 3</b>	
<b>Capacidades nacionales de ciencia y tecnología</b>	
National capabilities in science and technology .....	93
<b>Capítulo 4</b>	
<b>Reconocimiento y medición de grupos de investigación e investigadores. Resultados de la convocatoria 781 de 2017</b>	
Recognition and measurement of research, groups and researchers. Results of de call 781 of 2017 .....	109

<b>Capítulo 5</b>	
<b>Producción bibliográfica</b>	
Bibliographic production .....	127
<b>Capítulo 6</b>	
<b>Títulos de propiedad industrial</b>	
Industrial property rights .....	159
<b>Capítulo 7</b>	
<b>Innovación en los sectores manufacturero y de servicios</b>	
Innovation in the manufacturing and services sectors.....	193
<b>Capítulo 8</b>	
<b>Tecnologías de la información y las comunicaciones – TIC</b>	
Information and communication technologies – ICT .....	223
<b>Capítulo 9</b>	
<b>Cultura en ciencia, tecnología e innovación</b>	
Culture in science, technology and innovation .....	251
<b>Capítulo 10</b>	
<b>Perspectiva internacional</b>	
International perspective .....	265
<b>Capítulo 11</b>	
<b>Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación – Colciencias</b>	
Administrative Department of Science, Technology and Innovation – Colciencias .....	285
<b>Lista de Siglas y acrónimos</b>	
List of Abbreviations & acronyms .....	307