

# Índice

|   |           |
|---|-----------|
| SIGLAS Y ACRÓNIMOS  | 11        |
| PRESENTACIÓN  | 13        |
| PRÓLOGO   | 15        |
| PREFACIO  | 19        |
| INTRODUCCIÓN  | 23        |
| <b>CAPÍTULO 1: APUESTA POR LA INVERSIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL PERÚ</b>          | <b>25</b> |
| 1.1 Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (Fondecyt)     | 25        |
| 1.2 Innovación y Competitividad para el Agro Peruano (Incagro)                                      | 30        |
| 1.3 Fondo para la Innovación Científica y Tecnológica (Fincyt)                                      | 31        |
| 1.3.1 Fincyt I  | 35        |
| 1.3.2 Fondo de Investigación y Desarrollo para la Competitividad (Fidecom)                          | 35        |
| 1.3.3 Startup Perú  | 36        |
| 1.3.4 Fincyt II   | 36        |
| 1.4 Programa de Compensaciones para la Competitividad (Agroideas)                                   | 37        |
| 1.5 Programa Nacional de Innovación Agraria (PNIA)  | 38        |
| 1.6 Breve resumen y análisis de los fondos que han financiado o están financiando la CTI en el Perú | 41        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>CAPÍTULO 2: CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL SECTOR CAFETALERO PERUANO</b>   | <b>45</b>  |
| 2.1 Financiamiento  | 45         |
| 2.1.1 Financiamiento o inversión en proyectos de CTI  | 45         |
| 2.1.2 Distribución del financiamiento a la CTI  | 47         |
| 2.1.3 Comportamiento del financiamiento por las entidades financiadoras   | 51         |
| 2.2 Descripción y análisis del financiamiento otorgado, según inversión en CTI  | 53         |
| 2.2.1 Definición de las actividades de CTI financiadas  | 53         |
| 2.2.2 Proyectos e inversión, según tipo de actividades de CTI   | 55         |
| <b>CAPÍTULO 3: MEJORAS LOGRADAS POR EL SECTOR CAFETALERO Y SUS DESAFÍOS</b>   | <b>61</b>  |
| 3.1 Producción y exportación del café peruano   | 61         |
| 3.1.1 Producción  | 61         |
| 3.2 Competitividad en café peruano como un indicador de la competitividad en el mercado internacional   | 63         |
| 3.2.1 Análisis de precios como un indicador de la competitividad en el mercado internacional  | 63         |
| <b>CONCLUSIONES</b>   | <b>67</b>  |
| <b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>   | <b>71</b>  |
| <b>APÉNDICES</b>  | <b>73</b>  |
| <b>APÉNDICE 1. Proyectos de ciencia, tecnología e innovación, financiados en el sector cafetalero peruano durante los años 2001-2014 (Agroideas, Fincyt, Fondecyt, Incagro)</b> | <b>75</b>  |
| <b>APÉNDICE 2. Inversión y distribución del financiamiento en proyectos de CTI en el sector cafetalero peruano, según región</b>  | <b>118</b> |
| <b>APÉNDICE 3. Producción y exportación del café peruano</b>  | <b>124</b> |

## Índice de cuadros

|          |  |    |
|----------|--|----|
| Cuadro 1 | Esquemas financieros gestionados por el Fondecyt | 27 |
| Cuadro 2 | Esquemas financieros gestionados por el Fincyt   | 32 |

## Índice de tablas

|         |   |    |
|---------|---|----|
| Tabla 1 | Inversión 2001-2015 por los principales fondos peruanos que han financiado actividades de ciencia, tecnología e innovación (nuevos soles) | 42 |
| Tabla 2 | Distribución total y regional de la inversión en proyectos de CTI en el sector cafetalero peruano durante los años 2001-2014              | 46 |
| Tabla 3 | Distribución de la inversión por tipo de actividad en CTI, según grupo y fuente de financiamiento   | 56 |

## Índice de gráficos

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| Gráfico 1 | Tendencia del financiamiento de la CTI en el Perú por los cinco principales fondos nacionales, durante los años 2001-2015 | 43 |
| Gráfico 2 | Distribución del financiamiento por entidad financiadora  | 48 |
| Gráfico 3 | Distribución regional del financiamiento  | 49 |
| Gráfico 4 | Distribución provincial del financiamiento  | 49 |
| Gráfico 5 | Distribución del financiamiento, según tipo de entidad que recibe   | 50 |
| Gráfico 6 | Tendencia del número de proyectos financiados al sector cafetalero en el periodo 2001-2014                                | 50 |
| Gráfico 7 | Promedio y dispersión de los montos por proyecto financiado, según año de referencia                                      | 52 |
| Gráfico 8 | Distribución de frecuencias del número de proyectos, según monto de RNR   | 52 |
| Gráfico 9 | Distribución de la inversión, según grupo de CTI  | 57 |

|   |    |
|---|----|
| Gráfico 10 Distribución de la inversión en I+D, según fuente del financiamiento                                 | 58 |
| Gráfico 11 Distribución de la inversión en innovación, según fuente de financiamiento                           | 58 |
| Gráfico 12 Distribución de la inversión en otras actividades de CTI, según fuente de financiamiento             | 59 |
| Gráfico 13 Volumen de exportaciones del café peruano en TM netas durante los años 2005-2014                     | 61 |
| Gráfico 14 Miles de USD en exportaciones del café peruano durante los años 2005-2014 (precios FOB)              | 62 |
| Gráfico 15 Precio del café en el mercado internacional (USD/Lb)   | 62 |
| Gráfico 16 Tendencia de los precios relativos del café peruano con relación al precio internacional y viceversa | 64 |