

# **Análisis crítico del discurso de los *stakeholders* del sistema nacional de ciencia y tecnología de Paraguay**

## **INDICE GENERAL**

|  |    |
|--|----|
| <b>Acrónimos</b>   | 5  |
| <b>Indice de Tablas</b>  | 6  |
| <b>Indice de Figuras</b>   | 7  |
| <b>RESUMEN</b>   | 8  |
| <b>RESUM</b>   | 9  |
| <b>ABSTRACT</b>  | 10 |
| <b>INTRODUCCIÓN</b>  | 11 |
| Planteamiento del problema   | 19 |
| Objetivos de investigación   | 24 |
| <b>Capítulo 1. ESTADO DE LA CUESTIÓN</b>   | 25 |
| 1.1 Análisis discursivo y construcción social en sistemas científicos y educativos                                   | 26 |
| 1.2 Metodologías de análisis discursivos con foco en los sistemas de ciencia y tecnología y los <i>policy makers</i> | 28 |
| 1.3 Origen y evolución de la teoría de los <i>stakeholders</i>   | 37 |
| 1.4 Sistemas de Ciencia, Tecnología e Innovación y <i>Stakeholders</i>   | 42 |
| 1.5 Metodologías de análisis discursivo, basados en la lingüística   | 44 |
| 1.6 Sobre el discurso y la ideología   | 48 |
| <b>Capítulo 2. CIENCIA Y POLÍTICAS PÚBLICAS</b>  | 52 |
| 2.1 Políticas públicas   | 53 |
| 2.2 Modelos tradicionales de las Políticas Públicas en ciencia y tecnología  | 59 |
| 2.3 Sistemas de innovación y políticas públicas sobre ciencia y tecnología   | 67 |
| <b>Capítulo 3. ANÁLISIS CRÍTICO DEL DISCURSO</b>   | 69 |
| 3.1 Sociedad del conocimiento y discursividad  | 70 |
| 3.2 Análisis crítico del discurso  | 73 |
| 3.3 Constructivismo social y análisis crítico del discurso   | 80 |
| 3.4 Retórica, metadiscurso y discurso político   | 84 |
| 3.5 Retórica política y contexto   | 91 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Capítulo 4. MARCO NORMATIVO</b>  | 100 |
| 4.1 Norma vigente   | 101 |
| <b>Capítulo 5. MARCO CIENTÍFICO ECONÓMICO</b>   | 111 |
| 5.1 Actualidad en materia de ciencia y tecnología en Paraguay                             | 112 |
| 5.2 Innovación como desafío   | 121 |
| <b>Capítulo 6. MARCO METODOLÓGICO</b>   | 124 |
| 6.1 Tipo de investigación   | 125 |
| 6.2 Tipo de diseño  | 126 |
| 6.3 Enfoque   | 126 |
| 6.4 Unidad de análisis  | 127 |
| 6.5 Población   | 128 |
| 6.6 Muestra   | 128 |
| 6.7 Técnicas para la recolección de datos   | 129 |
| 6.8 Procesamiento de datos  | 131 |
| 6.9 Análisis de datos   | 131 |
| 6.10 Alcance de los resultados  | 136 |
| <b>Capítulo 7. RESULTADOS</b>   | 137 |
| 7.1 Perfil de los entrevistados   | 140 |
| 7.2 Discursos sobre la ciencia  | 144 |
| 7.3 Discursos sobre la ciencia acompañando al sector productivo y a las empresas privadas | 162 |
| 7.4 Discursos sobre el Estado dando soporte al Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología   | 175 |
| <b>Capítulo 8. DISCUSIÓN</b>  | 189 |
| <b>CONCLUSIONES</b>   | 201 |
| <b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>   | 205 |
| <b>APÉNDICES</b>  | 221 |
| Apéndice 1. Instrumento aplicado sobre investigadores                                     | 222 |
| Apéndice 2. Instrumento aplicado sobre gestores académicos                                | 223 |
| Apéndice 3. Instrumento aplicado sobre funcionarios                                       | 224 |
| Apéndice 4. Instrumento aplicado sobre empresarios  | 226 |