|  |  |
| --- | --- |
| ÍNDICE |  |
|  |  |
| **CAPITULO 1** |   |
| **INTRODUCCION Y OBJETIVOS** | 12 |
|  |  |
| 1.1.- Objetivo de la Tesis | 12 |
| 1.2.- El ámbito espacial objeto de la Tesis:  |  |
|  Rio Grande do Sul-Brasil | 13 |
| 1.3.- El contexto del descubrimiento | 15 |
| 1.4.- El contexto de la justificación | 19 |
|  1.4.1.- Planteamiento Metodológico | 19 |
|  1.4.2.- Las Hipótesis de la Investigación | 19 |
| 1.5.- Las bases teóricas de la investigación | 20 |
| 1.6.- Las Herramientas de la Investigación |  21 |
|  |  |
| **CAPITULO 2º** |  |
| **METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN** | 23 |
|  |  |
| 2.1.- Los Programas de Investigación Científica | 23 |
| 2.2.- El Programa de Investigación de esta Tesis. | 25 |
| 2.3.- Los límites formales de la Investigación | 26 |
|  |  |
| **CAPITULO 3** |  |
| **BASES TEORICAS DE LA INVESTIGACIÓN** | 28 |
|  |  |
| 3.1.- Planteamiento | 28 |
| 3.2.- Implicaciones de las diferencias entre Nación y Región | 28 |
| 3.3.- El Desarrollo Económico:  |  |
|  Teoría Neoclásica y teoría del desarrollo Desigual | 29 |
|  3.3.1.- Teoría Neoclásica del Desarrollo Económico | 29 |
|  3.3.2.- La Teoría del Desarrollo Desigual | 29 |
| 3.4.- El Desarrollo económico en la Economía Urbana y Regional. | 30 |
| 3.5.- El soporte teórico de la investigación | 34 |
|  3.5.1.- El modelo de la Base Exportadora | 34 |
|  3.5.2.- La Demanda Externa | 36 |
|  3.5.3.- El reemplazo de Importaciones. | 37 |
|  3.5.4.- Las Regiones Funcionales Urbanas (FUR) | 39 |
|  3.5.5.- El Capital Territorial y el Desarrollo Endógeno. | 44 |
| 3.6.- Los enfoques teóricos utilizados | 49 |
| **CAPITULO 4** |  |
| **HERRAMIENTAS DE LA INVESTIGACION** | 51 |
|  |  |
| 4.1.- Planteamiento del Capítulo | 51 |
| 4.2.- El modelo de Tipologías basado  |  |
|  en los Índices de Variación Relativos | 51 |
|  4.2.1.- La Elasticidad y los ÍVR. | 52 |
|  4.2.2.- El núcleo central del modelo | 53 |
|  4.2.3.-Los criterios de agregación de las Áreas | 55 |
|  4.2.4.-Ejemplo de aplicación del modelo: | 56 |
| 4.3.- Aplicación de las Pirámides de Edades a una Población de empresas | 58 |
| 4.4.- Técnicas geo estadísticas. | 61 |
|  |  |
| **CAPITULO 5** |  |
| **CONTRASTE DE LA 1ª HIPOTESIS: EL MODELO** | 64 |
|  |  |
| 5.1.- Aplicación del modelo e Identificación  |  |
|  de las Tipologías de evolución de Rio Grande do Sul. | 64 |
| 5.2.- Cálculo del Núcleo Central del Modelo Standard | 64 |
|  5.2.1.- La TABLA\_IVR\_AES y su representación gráfica. | 65 |
| 5.3.- Cálculo de las Tipologías Standard  | 71 |
|  5.3.1.- Estimación de las cinco Tipologías Standard de RS | 72 |
|  5.3.2-. Análisis complementarios del modelo Standard  | 79 |
| 5.4.- Adaptación del modelo a Rio Grande do Sul | 85 |
|  5.4.1.- Justificación de las Tipologías "ad hoc" | 85 |
|  5.4.2.- Mapa de localización de las Tipologías “Ad hoc” | 90 |
|  5.4.3.- Estimación de los IVR de las Tipologías adaptadas. | 90 |
| 5.5.- Resumen | 95 |
|  5.5.1.- Contraste de la primera Hipótesis | 95 |
|  5.5.2.- Desarrollo del modelo | 95 |
|  |  |
| **CAPITULO 6** |  |
| **CONTRASTE DE LA 2ª HIPÓTESIS: LA INDUSTRIA.** | 97 |
|  |  |
| 6.1.- La actividad industrial | 97 |
|  6.1.1.- Esquema del capitulo | 97 |
|  6.1.2.- Información utilizada | 98 |
|  6.1.3.- La Economía y la Industria de RS en 2000 | 99 |
| 6.2.- La estructura Sectorial de las Tipologías | 101 |
|  6.2.1.- Composición del PIB por Sectores y Tipologías. | 102 |
|  6.2.2.- Empresas y Empleo Industriales por Tipologías | 104 |
|  6.2.3.- Resultados conjuntos: PIB Sectorial y Empresas Industriales | 105 |
| 6.3.- La agrupación de las AES en tres grupos | 108 |
|  6.3.1.- Criterio de agrupación | 108 |
|  6.3.2.- Aplicación del modelo a los tres Grupos | 111 |
|  6.3.3.- Localización de los Grupos: el papel de la Industria | 114 |
|  6.3.4.- Comparación de las AES de los Grupos A y B | 116 |
| 6.4.- Estudio de las siete AES Industriales | 120 |
|  6.4.1.- Comparación % PIB Ind. y PIB\_PC entre municipios:  | 121 |
|  siete AES Industriales vs. Resto municipios. | 120 |
|  6.4.2.- PIB\_PC vs. % PIB Industrial: Municipios de 7 AES Industriales 1 | 122 |
|  6.4.3.- PIB\_PC vs. % PIB Industrial: Municipios de las 65 AES | 123 |
|  6.4.4.- Tamaño y antigüedad de las empresas Industriales: 7 AES vs. 65 | 124 |
| 6.5.- Resumen | 134 |
|  |  |
| **CAPITULO 7** |  |
| **CONCLUSIONES** |  |
|  |  |
| 7.1.- Resultados  | 136 |
| 7.2.- Observaciones complementarias | 136 |
|  |  |
| **BIBLIOGRAFIA** |  |
|  | 143 |
| **APÉNDICE ESTADÍSTICO** | 154 |