

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	1
I. ANTECEDENTES GENERALES.....	3
II. ESTADO DEL ARTE Y REVISIÓN BIBLIOGRAFICA	8
III. OBJETIVOS	23
3.1 OBJETIVO GENERAL.....	23
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	23
IV. MARCO TEÓRICO	24
4.1 Algunas Definiciones:	24
4.2 Productividad y Eficiencia:.....	25
4.3. Función de Producción y Frontera de Producción:.....	25
4.4. Formas Funcionales:	27
a) Función Cobb-Douglas:.....	27
b) Función CES:.....	27
c) Función Translogarítmica:.....	27
4.5. Frontera Estocástica de Producción:	29
4.6 Eficiencia Técnica:	32
4.7 El Modelo de Fronteras de Producción Estocástica	34
4.7 Función de Distancia	34
V. METODOLOGIA	35
5.1 Software FRONTIER XP 4.1:	35
5.2 Tipo de Investigación:	36
5.3 Fuentes de Información:	36
a) Fuentes Secundarias:	36
5.4 Método de Análisis	37
a) Análisis Descriptivo:	37
b) Análisis Causal:	37
5.5 Construcción de variables.....	38
5.6 Variables consideradas	39
a) Variables de Salida:	39

b) Variables de Entrada: (Ver Anexo N° 3).....	40
1. Variables Socio-Económicas:	40
2. Variable demográficas:	41
3. Variables de disuasión:	41
5.7 Análisis Descriptivo de Variables más Relevantes.....	42
5.8 Estimación de la Frontera Estocástica de Producción:	47
5.9 Función de Distancia:	48
5.10 Justificación de la Forma Funcional:	49
VI. RESULTADOS	59
6.1 Ranking por Región	53
6.2 Elasticidades Parciales	56
VII. CONCLUSIONES	59
VIII. SUGERENCIAS.....	59
IX. LIMITACIONES.....	72
X. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	73
ANEXOS.....	78

INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N° 1 Producto Interno Bruto per Capita	42
Gráfico N°2 Gasto Social Promedio.....	43
Gráfico N°3 Taza de Pobreza Promedio.....	43
Gráfico N°4 Razón Quintil y Coeficiente de GINI	44
Gráfico N° 5 Ingreso Monetario Promedio	45
Gráfico N° 6 Tasa de Desocupación Promedio	45
Gráfico N° 7 Probabilidad de Captura Promedio	46
Gráfico N° 8 Promedio de Eficiencia Técnica por Región.....	53
Gráfico N° 9 Curvas de Eficiencia Técnica.....	54
Gráfico N° 10 Curvas de Eficiencia Técnica.....	55
Gráfico N° 11 Promedio de Eficiencia Técnica por Año	55
Gráfico N° 12 Variación de Eficiencia Técnica entre 1992 y 2003	55

INDICE DE TABLAS

Tabla N° 1 Tabla de Eficiencia.....	50
Tabla N° 2 Tabla de Factores	50
Tabla N° 3 Prueba de Razón de Verosimilitud.....	50
Tabla N° 4 Capacidad Explicativa del Modelo	50
Tabla N° 5 Ranking por Región.....	53
Tabla N° 6 Elasticidades de cada Variable, Respecto a las Causas Terminadas.....	56
Tabla N° 7 Elasticidades de cada Variable, Respecto a las Denuncias	57
Tabla N° 8 Variación de Eficiencia entre los años 1992 y 2003	61