

ÍNDICE GENERAL

INTRODUCCIÓN	15
--------------------	----

PRIMERA PARTE

1.- LA MEDICIÓN DEL BIENESTAR SOCIAL	19
1.1.- DIFICULTADES QUE PLANTEA LA MEDICIÓN DEL BIENESTAR	19
1.2.- ENFOQUES METODOLÓGICOS EN LA MEDICIÓN DEL BIENESTAR	22
1.2.1.- ENFOQUE 1: EL ENFOQUE DE LAS FUNCIONES DE UTILIDAD	22
1.2.1.1.- Las Funciones de Utilidad Individual	22
1.2.1.2.- Las Curvas de Indiferencia Social	24
1.2.1.3.- Teorema General de la Imposibilidad	26
1.2.1.4.- Transición del bienestar Individual al Bienestar Social	27
1.2.1.5.- Conclusión	29
1.2.2.- ENFOQUE 2: EL ENFOQUE CONTABLE	30
1.2.2.1.- El Punto de Vista Contable	30
1.2.2.2.- Crítica el Enfoque Contable	32
1.2.2.3.- Nuevas Perspectivas del Enfoque Contable	33
1.2.3.- ENFOQUE 3: EL ENFOQUE DE LOS INDICADORES SOCIALES	35
1.2.3.1.- El Concepto de Indicador Social	36
1.2.3.2.- Metodología	37
1.2.3.2.1.- Los Indicadores Sociales de la O.C.D.E.	38
1.2.3.2.2.- Los Indicadores Sociales de La O.N.U.	41
1.2.3.2.3.- Otras Experiencias. Los Indicadores Sociales en España	45
1.2.3.3.- Limitaciones del Enfoque de los Indicadores Sociales	48
2.- LA MEDICIÓN DE LA DESIGUALDAD DE RENTA. CONCLUSIONES DE LOS CAPÍTULOS PRIMERO Y SEGUNDO	51
2.1.- PLANTEAMIENTO	51
2.2.- MEDIDAS DE DESIGUALDAD DE RENTA	53
2.3.- CONCLUSIONES DE LOS CAPÍTULOS PRIMERO Y SEGUNDO	56
3.- LOS INDICADORES SINTÉTICOS DEL BIENESTAR. EL INDICADOR SINTÉTICO DE DISTANCIA "P ₂ "	63
3.1.- PLANTEAMIENTO	63
3.2.- ASPECTOS CONCEPTUALES	65
3.2.1.- DEFINICIONES	65
3.2.2.- DIFICULTADES DE ELABORACIÓN DE UN INDICADOR SINTÉTICO	66
3.2.3.- HIPÓTESIS	67
3.2.4.- PROPIEDADES EXIGIBLES AL INDICADOR SINTÉTICO	67
3.3.- LOS INDICADORES SINTÉTICOS DE "DISTANCIA"	70
3.3.1.- EL CONCEPTO DE "DISTANCIA"	70
3.3.2.- LOS INDICADORES DE DISTANCIA Y LA PROPIEDAD DE EXHAUSTIVIDAD	71
3.3.3.- COMPARACIÓN DE INDICADORES. COMPARACIONES CRONOLÓGICAS E INTERESPACIALES	73
3.3.3.1.- La propiedad de Aditividad y la propiedad de Invariancia respecto a la Base de Referencia	75
3.4.- EL MÉTODO DE LA DISTANCIA-P ₂	81
3.4.1.- HIPÓTESIS	83
3.4.2.- DEFINICIÓN DE LA DP ₂	83
3.4.3.- JERARQUIZACIÓN DE LOS COMPONENTES	85
3.4.4.- PROPIEDADES DE LA DP ₂	88
3.4.5.- CONCLUSIÓN	97
4.- ESTUDIO SOBRE LA CONVERGENCIA DEL INDICADOR SINTÉTICO "DISTANCIA-P ₂ ". PROPIEDAD DE NEUTRALIDAD Y CONDICIÓN DE CONFORMIDAD	99
4.1.- INTRODUCCIÓN	99
4.2.- PLANTEAMIENTO	100
4.3.- INCORRELACIÓN	104
4.4.- CORRELACIÓN TOTAL	106
4.5.- CASO GENERAL	108

4.5.1.- DOS INDICADORES.....	108
4.5.2.- TRES INDICADORES.....	116
4.6.- CONCLUSIONES.....	119
5.- LA SELECCIÓN DE VARIABLES EN LA MEDICIÓN DEL BIENESTAR SOCIAL.....	121
5.1.- INTRODUCCIÓN.....	121
5.2.- CRITERIOS PARA UNA PRIMERA SELECCIÓN DE INDICADORES.....	122
5.2.1.- CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE LOS INDICADORES SOCIALES DE LA O.C.D.E.....	122
5.2.2.- CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE LOS INDICADORES SOCIALES DE LA O.N.U.....	125
5.2.3.- CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE LOS INDICADORES SOCIALES EN EL PROYECTO SOBRE INDICADORES SOCIALES DE LA U.N.E.S.C.O.....	126
5.2.4.- CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE LOS INDICADORES SOCIALES EN EL I.N.E.....	128
5.2.5.- CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE LOS INDICADORES SOCIALES DE IVANOVIC.....	129
5.3.- SELECCIÓN DE INDICADORES INICIALES PARA EL CÁLCULO DE LA DP ₂	131
5.3.1.- MÉTODOS DE SELECCIÓN DE INDICADORES PARCIALES APLICABLES ANTES DE LA ORDENACIÓN.....	132
5.3.1.1.- Selección de Regresores. Planteamiento.....	132
5.3.1.2.- Consecuencias Estadísticas de un "Error de Omisión" de variables explicativas.....	135
5.3.1.3.- Consecuencias Estadísticas de un "Error por Inclusión" de variables irrelevantes.....	144
5.3.1.4.- Criterios Estadísticos de Selección de Regresores.....	146
5.3.1.5.- Procedimientos de Selección de Regresores.....	147
5.3.1.6.- Aplicación al Cálculo de la DP ₂ . PROPUESTAS.....	150
5.3.2.- Métodos de Selección de Indicadores parciales aplicables después de la ordenación.....	156
5.3.2.1.- El Factor Corrector (1-R ²).....	157
5.3.2.2.- Criterio Propuesto: LA CANTIDAD DE DE INFORMACIÓN GLOBAL DE IVANOVIC-PENA.....	158
5.3.2.2.1.- Análisis del Coeficiente de Discriminación de Ivanovic.....	158
5.3.2.2.2.- La Cantidad de Información Global de Ivanovic.....	166
5.3.2.2.3.- Definición de la Cantidad de Información Global de Ivanovic-Pena (CIP).....	167
5.3.2.2.4.- Tres propuestas Alternativas Basadas en la Cantidad de Información Global de Ivanovic-Pena (CIP):.....	168
-Primera Propuesta: LA MÁXIMA CIP.....	168
-Segunda Propuesta: LA CIP RELATIVA.....	170
-Tercera Propuesta: LA PÉRDIDA RELATIVA DE INFORMACIÓN GLOBAL DE IVANOVIC-PENA.....	172
-Conclusión.....	173

SEGUNDA PARTE

6.- APLICACIÓN PRÁCTICA A LA MEDICIÓN DEL NIVEL DE BIENESTAR PROVINCIAL EN ESPAÑA: Selección de Indicadores Parciales; Distancia-P ₂ ; y Comparación con el Método de Componentes Principales ..	175
6.1.- INTRODUCCIÓN.....	175
6.2.- LA INFORMACIÓN DE PARTIDA.....	175
6.3.- LAS VARIABLES Y LOS DATOS.....	176
6.4.- OBTENCIÓN DEL INDICADOR SINTÉTICO. PROGRAMA DE CÁLCULO "FELIZ. FOR".....	179
6.5.- ORDENACIÓN DE LOS INDICADORES PARCIALES.....	179
6.6.- PODER DE DISCRIMINACIÓN DE LAS VARIABLES.....	181
6.7.- OBTENCIÓN DE LA CANTIDAD DE INFORMACIÓN GLOBAL DE IVANOVIC-PENA.....	183
6.8.- SELECCIÓN DE VARIABLES. APLICACIÓN DE NUESTRAS PROPUESTAS: "CANTIDAD DE INFORMACIÓN GLOBAL DE IVANOVIC-PENA RELATIVA (CIPR)" Y "PÉRDIDA DE INFORMACIÓN GLOBAL DE IVANOVIC-PENA".....	185
6.9.- EVALUACIÓN DEL CRITERIO DE SELECCIÓN PROPUESTO.....	188
6.10.- RESULTADOS FINALES Y COMPARACIÓN CON LOS DEL INE.....	189
6.11.- EL MÉTODO DE "COMPONENTES PRINCIPALES" COMO MÉTODO DE ELABORACIÓN DE UN INDICADOR SINTÉTICO DEL BIENESTAR.....	192
CONCLUSIONES.....	194
ANEXO AL CAPITULO SEXTO.....	197
-PROGRAMA "FELIZ.FOR".....	199
-TABLAS Y GRAFICOS.....	217
BIBLIOGRAFÍA.....	243