

Apresentação de um exemplo de aplicação da Análise em Componentes Principais

I. A Tabela de Dados

	V ₁	V ₂	V ₃	V ₄	V ₅	V ₆	V ₇	V ₈	V ₉	V ₁₀	V ₁₁	V ₁₂	V ₁₃	V ₁₄	V ₁₅	V ₁₆
URU	72.2	7.8	5916	0.881	2620	3.3	101	21	96	14	510	163	2.4	47	41	67
CHI	71.8	7.5	5099	0.864	1950	2.9	102	17	93	14	1230	68	2.7	74	26	52
ARG	71	8.7	4295	0.832	2380	1.5	131	30	95	14	370	115	2.8	62	34	53
VEN	70	6.3	6169	0.824	2560	4.1	99	34	90	9	700	92	3.2	71	21	56
COL	68.8	7.1	4237	0.77	1260	2.9	106	38	86	30	1230	81	2.7	45	39	68
BRA	65.6	3.9	4718	0.73	2680	3.9	114	59	80	25	1080	96	2.9	25	21	47
EQU	66	5.6	3074	0.646	960	2.7	105	59	84	44	820	36	3.8	121	33	46
PAR	67.1	4.9	2790	0.641	1090	1	116	48	88	52	1460	27	4.4	41	11	31
PER	63	6.4	2622	0.592	1100	3.5	87	80	79	30	1040	31	3.7	59	11	53
BOL	54.5	4	1572	0.398	630	2.4	84	89	71	49	1530	29	4.7	101	40	34

Variables:

V₁ : Esperança de vida ao nascer, 1990

V₂ : Tempo médio de escolarização (anos), 1990

V₃ : Produto Interno Bruto. per capita (US\$), 1990

V₄ : Índice de Desenvolvimento Humano

V₅ : Produto Nacional Bruto. per capita (US\$), 1990

V₆ : Gasto Público com Instrução (em % do PNB), período 1988-90

V₇ : Aporte Calórico Cotidiano (em % das necessidades normalizadas), 1988-90

V₈ : Taxa de mortalidade de menores de 15 anos (por 1000 nascidos-vivos), 1991

V₉ : Taxa de alfabetização das mulheres (em % da pop. feminina de idade sup. a 15 anos), 1990

V₁₀ : População Rural (em % da população Total), 1991

V₁₁ : Quantidade de habitantes por médico, período 1984-89

V₁₂ : Quantidade de telefones por 1000 hab., período 1986-88

V₁₃ : Taxa de fertilidade, 1991

V₁₄ : Montante da dívida Total (em % do PNB), 1990

V₁₅ : Importância da carga da dívida (em % das exportações de bens e serviços), 1990

V₁₆ : Empregados do Setor Serviços (em % da Pop. Ativa), 1989-91

II. Questões a explorar a partir dessas observações...

III. Resultados da análise e interpretação

LISTADO DE LOS PARAMETROS DE COMANDO

```

1 LISTP=SI,LISTF=NO,LERFA=SI,IXLPA=59,LRESB=NO,NAPEL=0,MEI=50000
2 HDICZ = 'IDHADS.LAD' : Fichero de etiquetas
3
4 HDXHZ = 'IDHADS.DAD' : Fichero de datos
5
6 HDICA = 'IDHADS.LAR'
7 PROC ARDIC
8 Archivo de etiquetas
9 LDICZ = EXT, LTYPE = LARGO, LEDIT = CORTO, HQEXA = 16, HXHD = 1
10
11 HDCHA = 'IDHADS.DAR'
12 PROC ARDCH
13 Archivo de datos
14 HDH = 1, HQEXA = 16, HHEXA = 10 >
15 HDXHZ = EXT, HDH19 = NO, LEXTR = SI, TIRER = NO >
16 TEST = 999999.00, HLFOR = -2, HCOLZ = 80
17
18 PROC SELEC
19 Selección de datos fútiles
20 LSEL1 = TODO, HASS = UNIF, EZERO = REC, LEDIT = CORTO, TIRER = NO
21 CORR H1J 4 5 7
22 CORR ACT 1-3 6 8 -16
23 FIN
24
25 PROC COPRI
26 Análisis en componentes principales
27 LCORR = 1, HAXE = 5, LEDH = 1, HAVIR = 2
28
29 PROC DEFAC
30 Ayuda para interpretación de factores
31 SEU1L = 40., LTR1 = VTEST, VPMH = 1.
32 VEC = 1-4 / CORR / MOD
33 FIN
34
35 HBUSG = 'idhacp3.GUS'
36 PROC ASC11
37 PLANO FACTORIAL
38 LGUS = SI
39
40 PROC GRAPH
41 Gráficos factoriales
42 LVEC = SI, LCLAS = NO, FORH1 = 0.601
43 POINTS = COH ACT, X = VEC 1, Y = VEC 2, ZOOM = 0.0, DOUBLE = NO >
44 HEIGHT = PAGE = 1, WIDTH = PAGE = 1, IDENT = 1A4
45 POINTS = COH, X = VEC 1, Y = VEC 2, ZOOM = 0.0, DOUBLE = NO >
46 HEIGHT = PAGE = 1, WIDTH = PAGE = 1, IDENT = 1A4
47 POINTS = HD, X = VEC 1, Y = VEC 2, ZOOM = 0.0, DOUBLE = NO >
48 HEIGHT = PAGE = 1, WIDTH = PAGE = 1, IDENT = 1A4
49 POINTS = COH HD, X = VEC 1, Y = VEC 3, ZOOM = 0.0, DOUBLE = NO >
50 HEIGHT = PAGE = 1, WIDTH = PAGE = 1, IDENT = 1A4
51 FIN

```

```

52
53 PROC RECIP
54 Clasificación previo análisis factorial
55 HAXU = 5, HTERH = 50, LBESC = NO, LDEHD = LARGO
56
57 PROC PART1
58 Corte del árbol de clasificación
59 HITER = 10, LEDH = CORTO, HTYPE = 5, LAFFC = CLAS, LEDMT = NO
60 4 : lista de los números de clases de las particiones pedidas
61
62 PROC DECLA
63 Descripción de las clases previo corte del árbol de clasificación
64 CHODA = 1.0, PCMH = 2.0, LSUPR = NO, CCOHT = 1.0 >
65 LPHOM = NO, EDHOB = NO, EDXOH = NO, LMTRI = VTEST >
66 CAHE = 1
67 4 : lista de números de clases de las particiones a describir
68
69 PROC GRAPH
70 Gráficos previa partición
71 LVEC = SI, LCLAS = SI, FORH1 = 0.601
72 POINTS = MOD, CLA 4 >
73 X = VEC 1, Y = VEC 2, ZOOM = 0.0, DOUBLE = NO >
74 HEIGHT = PAGE = 1, WIDTH = PAGE = 1, IDENT = 1A4 >
75 SELECT = COS2 = 0.
76 POINTS = HD ACT, X = VEC 1, Y = VEC 2, ZOOM = 0.0, DOUBLE = NO >
77 HEIGHT = PAGE = 1, WIDTH = PAGE = 1, IDENT = CLA 4
78 FIN
79

```

Archivo de etiquetas

1	- ESPERANZA DE VIDA	(CONTINUA)
2	- AÑOS DE SCOLARIDAD	(CONTINUA)
3	- PIB REAL PRO_CAPITE	(CONTINUA)
4	- INDICE DE DESARROLLO HUMANO	(CONTINUA)
5	- PIB	(CONTINUA)
6	- GASTO PUBLICO PARA EDUCACION - EN % DEL PIB	(CONTINUA)
7	- DOTACION CALORICA DIARIA - EN % NECESIDAD STANDARD	(CONTINUA)
8	- MORTALIDAD HASTA 5 AÑOS (PARA 1000 NACIDOS VIVOS)	(CONTINUA)
9	- TASA ALFABETIZACION MUJERES	(CONTINUA)
10	- POBLACION RURAL - EN %	(CONTINUA)
11	- CIUDADANOS PARA CADA MEDICO	(CONTINUA)
12	- TELEFONOS PARA 1000 CIUDADANOS	(CONTINUA)
13	- TASA FERTILIDAD	(CONTINUA)
14	- DEUDA TOTAL - % PIB	(CONTINUA)
15	- SERVICIO DEUDA - % ESP BENI/SERVICIOS	(CONTINUA)
16	- EMPLEADOS SERVICIOS - %	(CONTINUA)

NUMERO DE INDIVIDUOS LEIDOS = 10

LISTADO DE LOS VALORES MINIMOS Y MAXIMOS DE CADA VARIABLE

INDICE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MINIMO	54.500	3.900	1572.000	.190	630.000	1.000	84.000	17.000	71.000	9.000	370.000	27.000
MAXIMO	72.200	8.700	6169.000	.881	2600.000	4.100	131.000	89.000	96.000	52.000	1530.000	163.000

INDICE	13	14	15	16
MINIMO	2.400	25.000	11.000	11.000
MAXIMO	4.700	121.000	41.000	68.000

RESUMEN DE LA SELECCION DE VARIABLES

TIPO	1	INDICE	1	INDICES
CONT ACT	1	13	1	1 2 3 6 8 9 10 11 12 13 14
				1 1 15 16
CONT ILL	1	3	1	4 5 7

13 VARIABLES ACTIVAS

1	- ESPERANZA DE VIDA	(CONTINUA)
2	- AÑOS DE SCOLARIDAD	(CONTINUA)
3	- PIB REAL PRO_CAPITE	(CONTINUA)
6	- GASTO PUBLICO PARA EDUCACION - EN % DEL PIB	(CONTINUA)
8	- MORTALIDAD HASTA 5 AÑOS (PARA 1000 NACIDOS VIVOS)	(CONTINUA)
9	- TASA ALFABETIZACION MUJERES	(CONTINUA)
10	- POBLACION RURAL - EN %	(CONTINUA)
11	- CIUDADANOS PARA CADA MEDICO	(CONTINUA)
12	- TELEFONOS PARA 1000 CIUDADANOS	(CONTINUA)
13	- TASA FERTILIDAD	(CONTINUA)
14	- DEUDA TOTAL - % PIB	(CONTINUA)
15	- SERVICIO DEUDA - % ESP BENI/SERVICIOS	(CONTINUA)
16	- EMPLEADOS SERVICIOS - %	(CONTINUA)

3 VARIABLES ILUSTRATIVAS

4	- INDICE DE DESARROLLO HUMANO	(CONTINUA)
5	- PIB	(CONTINUA)
7	- DOTACION CALORICA DIARIA - EN % NECESIDAD STANDARD	(CONTINUA)

PESO DE LOS INDIVIDUOS: Peso de los individuos, uniforme igual a 1.

ESTADISTICAS BASICAS DE LAS VARIABLES CONTINUAS EFECTIVO TOTAL : 10
PESO TOTAL : 10.00

INDICE	INDICE	ETIQUETA	EFECTIVO	PESO	MEDIA	DESV. TIPO	MINIMO	MAXIMO
1	1	ESPV - Esperanza de vida	10	10.00	67.00	5.04	54.50	72.20
1	2	SCOL - AÑOS DE SCOLARIDAD	10	10.00	6.22	1.53	3.90	8.70
1	3	PIB - PIB REAL PRO_CAPITE	10	10.00	4049.20	1425.96	1572.00	6169.00
1	6	GEDU - GASTO EDUCACION	10	10.00	2.82	.94	1.00	4.10
1	8	MORS - MORTALIDAD HASTA 5 A	10	10.00	47.50	22.92	17.00	89.00
1	9	ALFH - TASA ALFABETIZ. MUJ	10	10.00	86.20	7.51	71.00	96.00
1	10	RUR - POBLACION RURAL - EN	10	10.00	28.10	14.96	9.00	52.00
1	11	CHED - CIUDADANOS PARA MED	10	10.00	997.00	369.54	370.00	1530.00
1	12	TEL - TELEFONOS PARA 1000	10	10.00	73.00	42.45	27.00	163.00
1	13	FERT - TASA FERTILIDAD	10	10.00	3.33	.74	2.40	4.70
1	14	DEB - DEUDA TOTAL - % PIB	10	10.00	64.60	27.37	25.00	121.00
1	15	SEDE - SERVICIO DEUDA - %	10	10.00	27.70	10.84	11.00	41.00
1	16	ESER - EMPLEADOS SERVICIOS	10	10.00	50.70	11.44	31.00	68.00
1	4	IDH - INDICE DESAR. HUMANO	10	10.00	.72	.13	.40	.88
1	5	PIB - PIB	10	10.00	1723.00	753.94	630.00	2600.00
1	7	CAL - DOTACION CALORICA DI	10	10.00	104.50	13.05	84.00	131.00

MATRIZ DE CORRELACIONES

	1	ESPV	SCOL	PIB	GEDU	MORS	ALFH	RUR	CHED	TEL	FERT	DEB	SEDE	ESER
ESPV	1.00													
SCOL	.74	1.00												
PIB	.82	.51	1.00											
GEDU	.05	-.08	.49	1.00										
MORS	.94	-.72	-.82	.02	1.00									
ALFH	.95	.80	.74	-.14	-.95	1.00								
RUR	-.70	-.68	-.88	-.50	-.69	-.65	1.00							
CHED	-.60	-.86	-.60	-.20	-.49	-.63	-.68	1.00						
TEL	-.66	-.57	-.81	-.29	-.69	-.66	-.77	-.72	1.00					
FERT	-.80	-.69	-.84	-.40	-.77	-.69	-.85	-.60	-.83	1.00				
DEB	-.37	-.98	-.38	-.09	-.29	-.26	-.29	-.01	-.43	-.44	1.00			
SEDE	.00	.27	-.11	-.04	-.20	-.10	-.11	-.24	-.44	-.28	.33	1.00		
ESER	.62	.71	.69	.51	-.56	.51	-.72	-.57	.71	-.85	-.27	.38	1.00	

EDICION DE LOS VALORES PROPIOS

PRECISION DE LOS CALCULOS : TRAZA ANTES DIAGONALIZACION ... 13.0000
 SUMA DE LOS VALORES PROPIOS... 13.0000

HISTORAMA DE LOS 13 PRIMEROS VALORES PROPIOS

INDICE	VALOR PROPIO	PERCENTAJE	PERCENTAJE ACUMULADO
1	7.7094	59.30	59.30
2	1.6411	12.64	71.94
3	1.5134	11.64	83.58
4	.7999	6.15	89.74
5	-.5247	4.04	93.77
6	-.4992	3.84	97.61
7	-.2009	1.55	99.16
8	-.0878	.68	99.83
9	-.0215	.17	100.00
10	.0000	.00	100.00
11	.0000	.00	100.00
12	.0000	.00	100.00
13	.0000	.00	100.00

COORDENADAS, CONTRIBUCIONES Y COSENO CUADRADOS DE LOS INDIVIDUOS EN LOS EJES 1 A 5

IDENTIFICADOR	COORDENADAS					CONTRIBUCIONES					COSENO CUADRADOS						
	P.REL.	DISP.	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
ORU	10.00	19.70	4.24	-.14	-.76	.78	-.32	121.3	.1	3.8	7.5	2.0	.91	.00	.03	.03	.01
CHI	10.00	6.92	-1.05	.61	-.49	-.51	1.43	4.4	2.3	1.6	3.2	39.1	.49	.05	.03	.04	.30
ARG	10.00	12.81	-2.66	1.90	.50	-.03	-1.25	9.2	22.1	1.7	.0	29.9	.55	.28	.02	.00	.12
VEH	10.00	8.18	2.05	-1.16	-.27	-1.37	.32	5.4	8.1	.5	23.5	1.9	.51	.16	.01	.23	.01
COL	10.00	5.70	-1.22	-.24	-.43	1.43	.63	1.9	.4	1.2	25.5	7.6	.26	.01	.03	.36	.07
BDA	10.00	8.13	1.26	-2.26	-1.21	-.71	-.28	1	33.0	9.7	6.4	1.5	.81	.63	.18	.06	.01
EGH	10.00	8.23	1.72	-.74	1.50	1.12	.26	3.8	3.3	16.5	15.7	1.3	.36	.07	.30	.15	.01
PAR	10.00	18.86	2.88	1.97	-2.51	-.37	.04	10.7	23.6	41.7	1.7	.0	.44	.21	.33	.01	.00
PER	10.00	8.86	1.83	-1.20	-.58	-.93	-.93	4.4	8.8	2.2	10.8	16.4	.38	.16	.04	.10	.10
BOL	10.00	32.59	5.32	-.23	1.79	.60	.11	16.7	.3	21.1	5.7	.2	.87	.00	.10	.01	.00

COORDENADAS DE LAS VARIABLES EN LOS EJES 1 A 5

VARIABLES	COORDENADAS					CORRELACIONES VARIABLE FACTOR					EJES UNITARIOS				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
VARIABLES ACTIVAS															
ESPV - Esperanza de vida	-.90	.25	-.27	-.10	-.13	-.90	.25	-.27	-.10	-.13	-.32	.20	-.22	-.12	.10
SCOL - ANOS DE ESCOLARIDAD	-.79	.38	-.17	-.11	-.11	-.79	.38	-.17	-.11	-.11	-.29	.30	-.14	-.12	-.15
PIB - PIB REAL PRO. CAPITE	-.91	-.22	-.13	-.08	-.19	-.91	-.22	-.13	-.08	-.19	-.17	-.10	-.08	-.26	.26
GERED - GASTO EDUCACION	-.29	-.91	-.11	-.23	-.15	-.29	-.91	-.11	-.23	-.15	-.10	-.71	.09	-.26	.20
MORS - MORTALIDAD HASTA 5 A	.08	-.32	-.16	-.03	-.30	.08	-.32	-.16	-.03	-.30	.32	-.25	-.13	-.03	-.41
ALFA - TASA ALFABETIZ. MUL	-.86	.45	-.17	-.10	-.05	-.86	.45	-.17	-.10	-.05	-.31	.35	-.14	-.11	.07
RUR - POBLACION RURAL - EB	.89	.24	.00	.20	.03	.89	.24	.00	.20	.03	.32	.19	.00	.22	.05
CHED - CIUDADANOS PARA HEBI	.74	-.06	-.27	.31	.48	.74	-.06	-.27	.31	.48	.27	-.05	-.22	.33	.67
TEL - TELEFONOS PARA 1000	-.88	-.13	-.12	.28	.20	-.88	-.13	-.12	.28	.20	-.32	.19	-.10	.31	.28
FERT - TASA FERTILIDAD	.94	.18	-.01	-.15	-.05	.94	.18	-.01	-.15	-.05	.34	.34	-.01	.16	.07
DEB - DEUDA TOTAL % PIB	.36	-.24	-.70	-.51	.23	.36	-.24	-.70	-.51	.23	.13	.39	.57	-.57	.32
SEDE - SERVICIO DEUDA %	-.25	.13	.83	.45	.13	-.25	.13	.83	.45	.13	-.09	.10	.68	.50	.18
ESER - EMPLEADOS SERVICIOS	-.82	-.27	-.24	-.11	-.02	-.82	-.27	-.24	-.11	-.02	-.29	.21	-.20	-.12	.02
VARIABLES ILUSTRATIVAS															
IDI - INDICE DESAR. HUMANO	-.96	.08	-.19	-.05	-.13	-.96	.08	-.19	-.05	-.13					
PIB - PIB	-.81	-.23	-.20	-.02	-.16	-.81	-.23	-.20	-.02	-.16					
CAL - INDICADOR CALORICA DI	-.40	.49	-.32	.17	-.26	-.40	.49	-.32	.17	-.26					

EDICION SOBRE EL FACTOR 1 DE VARIABLES CONTINUAS

COORD.	PESO	VARIABLE	MEDIA	DESV. TIPO	NUMERO
-.96	10.00	INDICE DE DESARROLLO HUMANO	.72	.14	1
-.91	10.00	PIB REAL PRO_CAPITE	4049.20	1425.96	2
-.90	10.00	ESPERANZA DE VIDA	67.00	5.04	3
Z O N A C E N T R A L					
.88	10.00	MORTALIDAD HASTA 5 AÑOS (PARA 1000 HACIDOS VIVOS)	47.50	22.92	14
.89	10.00	POBLACION RURAL - EN %	28.10	14.96	15
.94	10.00	TASA FERTILIDAD	3.33	.74	16

EDICION SOBRE EL FACTOR 2 DE VARIABLES CONTINUAS

COORD.	PESO	VARIABLE	MEDIA	DESV. TIPO	NUMERO
-.91	10.00	GASTO PUBLICO PARA EDUCACION - EN % DEL PIB	2.82	.94	1
-.32	10.00	MORTALIDAD HASTA 5 AÑOS (PARA 1000 HACIDOS VIVOS)	47.50	22.92	2
-.27	10.00	EMPLEOS SERVICIOS - %	50.70	11.44	3
Z O N A C E N T R A L					
.38	10.00	AÑOS DE SCOLARIDAD	6.22	1.53	14
.45	10.00	TASA ALFABETIZACION MUJERES	86.20	7.51	15
.49	10.00	DOTACION CALORICA DIARIA - EN % NECESIDAD STANDARD	104.50	13.05	16

EDICION SOBRE EL FACTOR 3 DE VARIABLES CONTINUAS

COORD.	PESO	VARIABLE	MEDIA	DESV. TIPO	NUMERO
-.32	10.00	DOTACION CALORICA DIARIA - EN % NECESIDAD STANDARD	104.50	13.05	1
-.27	10.00	CIUDADANOS PARA CADA MEDICO	997.00	369.54	2
-.27	10.00	ESPERANZA DE VIDA	67.00	5.04	3
Z O N A C E N T R A L					
.24	10.00	EMPLEOS SERVICIOS - %	50.70	11.44	14
.70	10.00	DEUDA TOTAL - % PIB	64.60	27.37	15
.81	10.00	SERVICIO DEUDA - % ESP BENT/SERVICIOS	27.70	10.84	16

EDICION SOBRE EL FACTOR 4 DE VARIABLES CONTINUAS

COORD.	PESO	VARIABLE	MEDIA	DESV. TIPO	NUMERO
-.51	10.00	DEUDA TOTAL - % PIB	64.60	27.37	1
-.23	10.00	GASTO PUBLICO PARA EDUCACION - EN % DEL PIB	2.82	.94	2
-.15	10.00	TASA FERTILIDAD	3.33	.74	3
Z O N A C E N T R A L					
.28	10.00	TELEFONOS PARA 1000 CIUDADANOS	73.80	42.45	14
.31	10.00	CIUDADANOS PARA CADA MEDICO	997.00	369.54	15
.45	10.00	SERVICIO DEUDA - % ESP BENT/SERVICIOS	27.70	10.84	16

EDICION SOBRE EL FACTOR 1 DE VARIABLES CONTINUAS

COORD.	PESO	VARIABLE	MEDIA	DESV. TIPO	NUMERO
-.96	10.00	INDICE DE DESARROLLO HUMANO	.72	.14	1
-.91	10.00	PIB REAL PRO_CAPITE	4049.20	1425.96	2
-.90	10.00	ESPERANZA DE VIDA	67.00	5.04	3
Z O N A C E N T R A L					
.88	10.00	MORTALIDAD HASTA 5 AÑOS (PARA 1000 HACIDOS VIVOS)	47.50	22.92	14
.89	10.00	POBLACION RURAL - EN %	28.10	14.96	15
.94	10.00	TASA FERTILIDAD	3.33	.74	16

EDICION SOBRE EL FACTOR 2 DE VARIABLES CONTINUAS

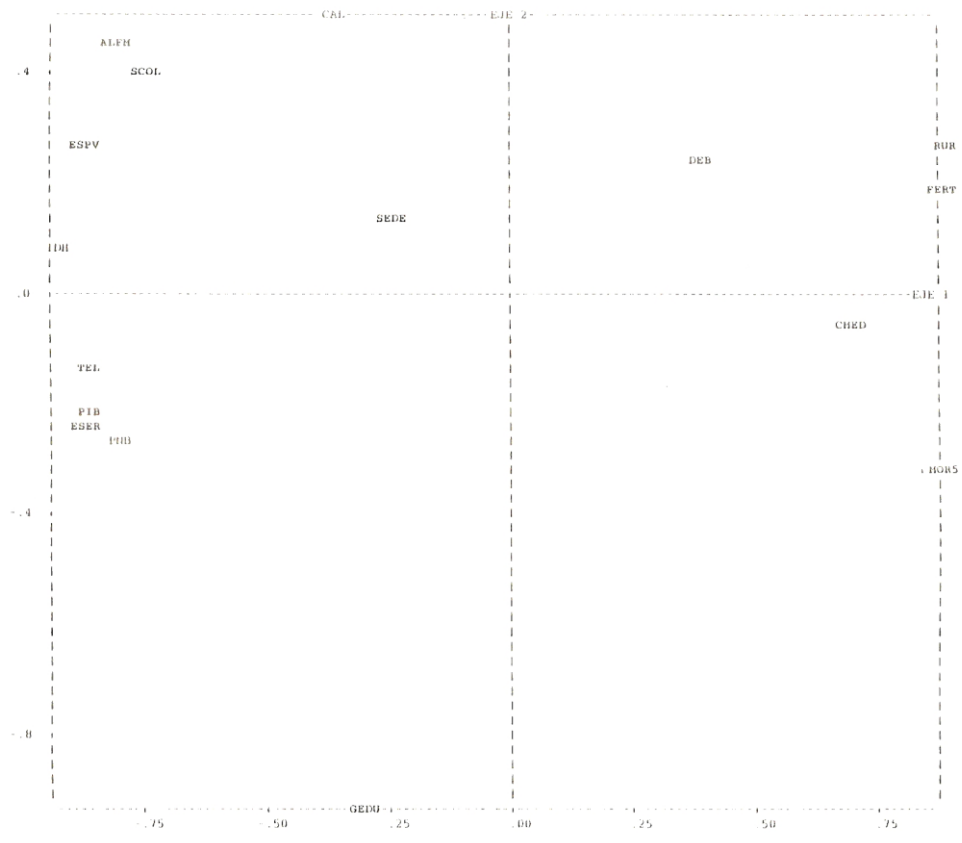
COORD.	PESO	VARIABLE	MEDIA	DESV. TIPO	NUMERO
-.91	10.00	GASTO PUBLICO PARA EDUCACION - EN % DEL PIB	2.82	.94	1
-.32	10.00	MORTALIDAD HASTA 5 AÑOS (PARA 1000 HACIDOS VIVOS)	47.50	22.92	2
-.27	10.00	EMPLEOS SERVICIOS - %	50.70	11.44	3
Z O N A C E N T R A L					
.38	10.00	AÑOS DE SCOLARIDAD	6.22	1.53	14
.45	10.00	TASA ALFABETIZACION MUJERES	86.20	7.51	15
.49	10.00	DOTACION CALORICA DIARIA - EN % NECESIDAD STANDARD	104.50	13.05	16

EDICION SOBRE EL FACTOR 3 DE VARIABLES CONTINUAS

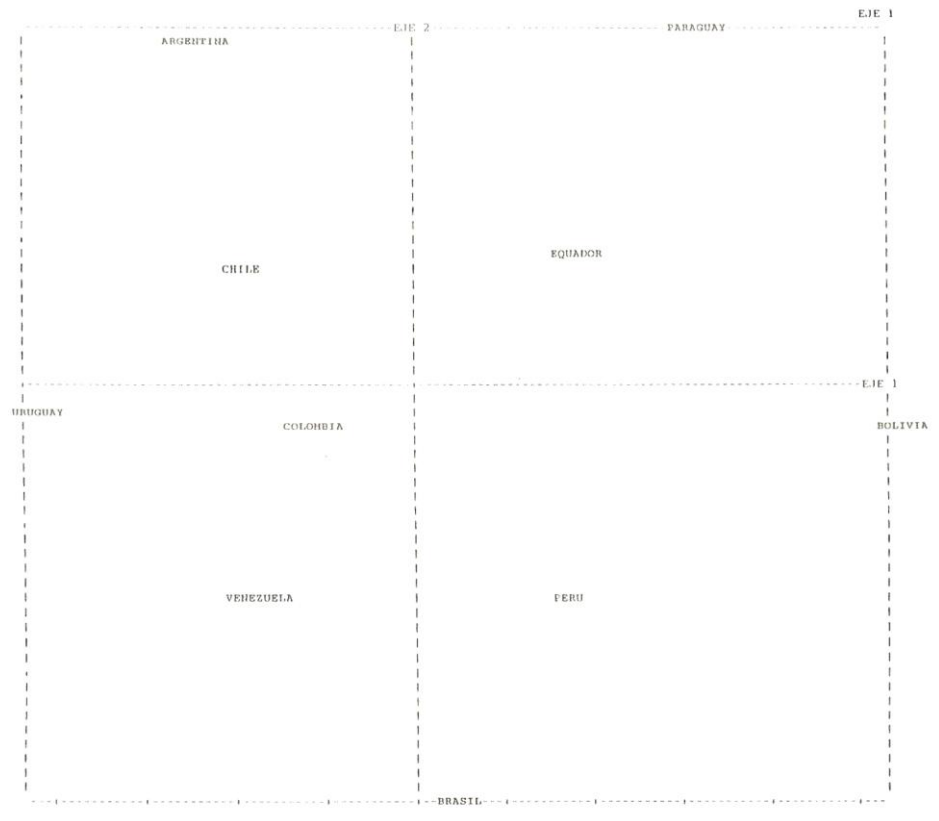
COORD.	PESO	VARIABLE	MEDIA	DESV. TIPO	NUMERO
-.32	10.00	DOTACION CALORICA DIARIA - EN % NECESIDAD STANDARD	104.50	13.05	1
-.27	10.00	CIUDADANOS PARA CADA MEDICO	997.00	369.54	2
-.27	10.00	ESPERANZA DE VIDA	67.00	5.04	3
Z O N A C E N T R A L					
.24	10.00	EMPLEOS SERVICIOS - %	50.70	11.44	14
.70	10.00	DEUDA TOTAL - % PIB	64.60	27.37	15
.81	10.00	SERVICIO DEUDA - % ESP BENT/SERVICIOS	27.70	10.84	16

EDICION SOBRE EL FACTOR 4 DE VARIABLES CONTINUAS

COORD.	PESO	VARIABLE	MEDIA	DESV. TIPO	NUMERO
-.51	10.00	DEUDA TOTAL - % PIB	64.60	27.37	1
-.23	10.00	GASTO PUBLICO PARA EDUCACION - EN % DEL PIB	2.82	.94	2
-.15	10.00	TASA FERTILIDAD	3.33	.74	3
Z O N A C E N T R A L					
.28	10.00	TELEFONOS PARA 1000 CIUDADANOS	73.80	42.45	14
.31	10.00	CIUDADANOS PARA CADA MEDICO	997.00	369.54	15
.45	10.00	SERVICIO DEUDA - % ESP BENT/SERVICIOS	27.70	10.84	16



Página N°9



Página N°10