ESTUDIO UNIFICADO DEL ANALISIS MULTIVARIANTE MEDIANTE LA UTILIZACION DE PROYECTORES Y SU APLICACION AL ESTUDIO - SOCIO - ECONOMICO DE LA RIOJA

Fernando Gomez Bezares

TESIS

DOCTORAL

TOMO

II

APENDICE HISTORICO - GEOGRAFICO

0.- INTRODUCCION.

En este apéndice pretendo exponer un breve resumen de la evolución histórica de La Rioja y de sus condicionamientos geográficos. (1)

Evidentemente un profundo estudio del tema se sale por completo del objeto de este trabajo, pero de todas formas considero interesante completar el mismo con una breve aproximación al concepto de la región riojana.

Por otro lado, este sucinto estudio resultará de especial interés para el lector que no esté familiarizado con esta región, y puede servir de ayuda para una mejor comprensión de las partes prácticas de esta tesis.

Los temas que voy a tratar son los siguientes:

I - Etimología de la palabra Rioja.
II - Geografía de La Rioja.
III - Historia de La Rioja.

(1) Dado que no soy un especialista en esta temática, me he basado fundamentalmente en reciente estudio de Revuelta (1.980), parte primera.

I.- ETIMOLOGIA.

Comencemos diciendo que La Rioja se ha entendido tradicionalmente como aquella región española constituida por el sector de la alta depresión del Ebro, situada fundamentalmente al Sur de dicho rio y perteneciente en su mayor parte a las provincias de Logroño y Alava.

Físicamente está constituida por tres bandas, que paralelas al Ebro van hasta las montañas ibéricas.

- La primera, constituida por las tierras más próximas al Ebro y a sus afluentes, es un área de tierras bien irrigadas.

- La segunda, es un área de colinas margosas.

- La tercera, está constituida por el glacis de las sierras ibéricas.

Los suelos agrícolas son ricos, y se suele dividir en tres o cuatro comarcas. (1)

La Rioja es el nexo natural entre Aragón, Castilla y Norte,

(1) Las tres fundamentales son: Rioja Alta, Rioja Baja y Rioja Alavesa, pero frecuentemente se suele introducir también la Rioja Media entre la Alta y la Baja.

Pasemos, después de esta conceptualización de tipo general, al estudio de la etimología de la palabra "Rioja".

Siguiendo a Govantes (1) vemos que hay historiadores que dicen que los antiguos Rucones (2) citados en la historia goda, correspondieron a los que hoy llamamos riojanos. Pero esta interpretación hay que desecharla, pues como dice el propio Govantes estos Rucones son los Roncaleses. Como también es absurda la leyenda de que Oco, hijo del rey Darío, fundó Oca, dando nombre a pueblos, rios, etc. Así mismo parece poco lógico el acudir al Euskera para hacer derivar Rioja de "Erriokia", o tierra de pan. Ni tampoco de "Erriotza" o tierra fría, en contraposición a las tierras húmedas y templadas de vasconia (3).

Según Gil del Rio (4) hay autores que opinan que puede derivar de Rivosa o Riosa, por los muchos rios que la fecundan y en el mismo sentido tenemos que los árabes la llamaron Vélez Assikia (tierra de regadíos); mientras que también se dice que se llama Rioja por ser roja su tierra y sus habitantes.

Suils (5) expone la hipótesis de que al comienzo de la reconquista, los refugiados de los montes Oca (u oxa), baja

(1) Govantes (1.846), pag. 151.

(2) También llamados Ruccones o Ruskones.

(3) Como muy bien afirma García Prado (1.952), pag. 326.

(4) Gil del Rio (1.979), pag. 18.

(5) Suils A. (1.956), pgs. 15 - 16.

ron a la zona del Ebro, denominando a aquella vega la oxa del rio y pudiendo provenir de esta denominación el nombre de La Rioja.

Pero la opinión más generalizada es hacer derivar el nombre de Rioja del río Oja (1).

(1) Así opina Govantes (1.846), pag. 152 y García Prado (1952) pag. 326, que además dice que el nombre de río Oja debe provenir de las hojas que le cubrían en otoño.

II.- GEOGRAFIA.

El primer punto a discutir sería si La Rioja forma una unidad geográfica. Pero parece claro que es así, y aunque desde un punto de vista político - administrativo ha estado casi siempre dividida, la unidad geográfica ha hecho que su concepto perdure (1).

Desde un punto de vista geográfico Madoz (2) dice que La Rioja es un antiguo distrito de España, repartido entre - las provincias de Soria, Burgos y Alava, que se halla enclavado hoy en día, casi en su totalidad, en la provincia civil de Logroño.

El propio Madoz divide La Rioja en alta y baja, la primera desde Belorado hasta Logroño y la segunda desde Logroño hasta Alfaro y Cervera del Río Alhama. Las sierras principales que la dividen son: Los "Idubedas" que corren de Oeste a Este, hasta encontrarse en el Moncayo, las de Oca (más concretamente un ramal de las mismas) y la gran cordillera de los Obarenes, que comenzando en las lomas de Oca, corre de Oeste a Este, abriéndose en las conchas de Haro, para dar paso al

(1) En este sentido se puede consultar: Sánchez Diana (1955) pag. 155 - 156 y Govantes (1.846) pgs. 153 - 154.

(2) Madoz P. (1.849), pgs. 485 - 486, expone este planteamiento, que se puede completar en Govantes (1.846). Y en estos estudios se han basado los posteriores, estando escasos en la actualidad de aportaciones realmente originales.

Ebro. De esta forma queda limitada La Rioja, y en concreto desde Logroño el Ebro la divide de la ribera Navarra.

Tanto Madoz como Govantes coinciden en afirmar que la naturaleza ha configurado La Rioja para tener administración propia y que aunque la provincia de Logroño no coincide exactamente con los límites naturales de la región riojana, si se aproxima bastante.

Siguiendo con la descripción que nos hacía Madoz, el territorio de La Rioja tiene cuatro límites:

El primero y más esencial es la cordillera divisoria de aguas entre el Duero y el Ebro, que corre desde Villafranca de montes de Oca, hasta Agreda: Comienza en un extremo de aquellos montes y camina de Oeste a Este por la sierra de Pineda, sierra de Sta. Cruz del Valle, sierra de San Antonio (donde nace el Tirón), puerto de la Demanda, montes de las Hergijuelas (donde nace el río Oja), sierra de San Lorenzao, montes de Vado, sierra de Neila (donde nace el Najerilla), pico de Urbión, montes de San Millán, sierra Cebollera (donde nace el Iregua), puerto y montes de Pigueras (donde nace el Leza), cumbre de la Gargantilla (donde nace el Cidacos), sierra de Alba, puerto de Oncala, montes de Alhama, puerto de Cortadero, sierra de Almuerzo, o de los Siete Infantes de Lara, puerto del Canto Hincado, sierra de Montenegro (aldea de Agreda), confinante con Tarazona ya en Aragón.

El segundo límite geográfico de Rioja es de Sur a Norte. Otra cordillera de montes, que divide las tierras y poblaciones entre Bureba y la actual provincia. Comienza en los citados montes de Oca, sobre Villafranca y sus aldeas y corre por los montes de Pedroso de Río Tirón, Belorado, Fresno de Río Tirón, Cerezo, Treviana, Altable, Pancorbo, Ameyugo, Valverdes y Orón, hasta los de Miranda de Ebro.

El tercer límite es otra cordillera de montes conocidos con el nombre de Sierra de Navarra: Comienza en Buradon sobre la orilla septentrional del Ebro, más abajo de Miranda donde dicen las Conchas de Haro, y camina de Oeste a Este, partiendo aguas por las cumbres, entre Alava y Rioja, por las sierras de Tolonia, montes de San Vicente de la Sonsierra, sierra de Abalos, sierra de Berberana, montes de Ciprán, de Yécora, de Moredo y de Oyón, hasta el cerro de Cantabria, en cuyo punto la línea sigue por el río Ebro, hasta Alfaro, dividiendo a Rioja de Navarra. Dentro de estos límites hay algunos pueblos segregados por fuero a la provincia de Alava, y por esto todo el país, entre la cordillera y el Ebro, se titula Rioja Alavesa.

El cuarto límite consiste en las vertientes de aguas al río Alhama y confín de Aragón y Navarra: Comienza en Agreda, última de Castilla en aquel punto, en cuya jurisdicción nace el río Añamaza, que con las aguas de otros varios ríos de su territorio bajan a engrosar el río Alhama más abajo de Cervera, confinando con Aragón, y desde allí el mismo río desciende hasta Alfaro, confín de Navarra.

Entre estos 4 límites, está el nacimiento, curso y fín de los siete ríos, cuyos orígenes y formación distinguirán - eternamente el territorio de la Rioja, de todas las otras provincias españolas, sin que apenas quepa en la geografía otra mejor, ni más claramente demarcada: estos son: el Tirón, el Oja, que se supone da nombre al distrito (en las páginas anteriores ya se ha podido ver la discusión al respecto), el Najerilla, el Iregua, el Leza, el Cidacos y el Alhama.

Terminamos así la descripción geográfica (1)

(1) En esta descripción hemos seguido a Madoz (1.849), pgs. 485 - 486, de forma prácticamente textual.

III.- HISTORIA.

Desde tiempos muy antiguos, los escritores han dado datos sobre La Rioja, haciendo referencia a alguno de sus pueblos.

No vamos a hacer aquí una exposición exhaustiva de esta temática, pero sí daremos algunas citas curiosas.

Tenemos por ejemplo que Estrabón (1) trataba el tema (2) en su libro tercero capítulos I y IV. Así como Plinio el Viejo (3) en su libro tercero (4). De igual manera Prudencio (5) en su obra Peristephanon (6), alude en varios momentos a Calahorra (que al parecer fue su patria) y tenemos también alusiones a lugares riojanos en Ptolomeo, Tito Livio, Julio César, Ausonio y San Jerónimo entre otros.

Pero como dice Govantes (7) el primer documento escrito que hace referencia a un país llamado "Río Oja", está en el fuero de Miranda de Ebro de 1.092 donde dice "et omnes homines de terra Lucronii, aut de Nagera, aut de Rioxa ....." Latinizado aparece posteriormente en el año 1.133 en una escritura de donación de Alfonso el Batallador.

(1) Escritor del siglo I antes de Cristo.
(2) Como puede verse en García y Bellido (1.945).
(3) Escritor del siglo I antes de Cristo.
(4) Como puede verse también en García y Bellido (1.947).
(5) Siglo IV después de Cristo.
(6) Como puede verse en sus obras completas publicadas en 1.950.
(7) Govantes (1.846), pag. 152.

Parece ser que el nombre de Rioja sirvió para degsinar solamente una parte de La Rioja actual (1) y que luego este - nombre se extendió. Por otro lado hay autores (2) que piensan que el nombre proviene del siglo XI, por aparecer entonces escrito, pero esto no parece razón suficiente.

En cuanto a la evolución histórica (3) podemos decir que La Rioja en el siglo II, formaba parte de la Celtiberia ulterior, en cuyo territorio estaban Arévacos, vastos y Berones. Son los Berones los considerados como primitivos pobladores de La Rioja.

En la república romana formaba parte de la Hispania citerior, con el nombre de Beronia, y eran sus ciudades más importantes Calagurris y Vareia.

En la división de Augusto, pertenecía a la Tarraconense y estaba dentro del convento jurídico de César augusta. - Las ciudades más importantes de este periodo son Graecuris (Alfaro), Calagurris Nasica (Calahorra) y también, aunque de menor importancia tenemos a Vareia (Varea, hoy un barrio de Logroño), Tritium Meallum (Tricio) y Segueda (Canales de la Sierra).

(1) Tal como afirma Larrea (1.951) pag. 348.

(2) Entre ellos está el propio Larrea (1.951) pag. 348.

(3) Me basaré en la publicación de la Organización Sindical (1.975).

Durante la reconquista fue zona disputada entre Castilla y Navarra.

Carlos I, dividió España en 18 regiones, repartiendo La Rioja entre Navarra y Castilla, Carlos III la repartió entre Burgos y Soria.

La provincia actual de Logroño, que es la que nos interesa, ya hemos visto que no coincide exactamente con La - Rioja, pero si se aproxima bastante (1), y fue creada por Decreto de las Cortes de 27-I-1.822, sancionado el 30 del mismo mes. Cayó el Gobierno de 1.823 y se derogó el decreto. Restablecido el Gobierno representativo de 1.833, se formó nuevamente esta provincia por Real Decreto de 30-XI-1.833, con pueblos de las provincias de Burgos y Soria. Su extensión es de 5.033'9 Km^2.

Esto se reparte en:

- 46'7% - Montaña.
- 19'3% - Colinas.
- 34'0% - Llanura.

Respecto a la división comarcal de la provincia, hemos expuesto ya en la parte tercera de esta tesis, las divisiones tradicionales y la que proponemos como conclusión de nuestro estudio. De todas formas quiero resaltar aquí alguna otra división, aunque como dije anteriormente, casi todas son bastante coincidentes y en general poco rigurosas.

(1) Véase mapa al final de este apéndice.

Entre estas divisiones tenemos la del I.N.E. que divide en comarcas agrícolas homogéneas y resultan así:

- Rioja Alta.
- Rioja Central.
- Rioja Baja.
- Sierra.

División similar a las tradicionales de la provincia y también a la utilizada en la parte segunda de este trabajo.

Higueras Arnal, distingue entre Sierra y Depresión central. Esta última la divide en Alta y Baja, y luego vuelve a dividir entre la ribera del Ebro y las vegas de sus afluentes. También tenemos la ya citada división de Madoz.

Así podríamos seguir citando divisiones de distintos autores que vienen recogidos en las publicaciones tradicionales de la provincia (1), pero creo que el lector considerará innecesario el hacerlo por resultar la mayoría muy coincidentes y en general poco científicas.

Quiero terminar este apéndice con las palabras pronunciadas por Federico Leach (2) en su discurso de ingreso como miembro numerario del Instituto de Estudios Riojanos:

(1) Como las ya citadas de la Organización Sindical y de la Diputación.

(2) Leach (1.974), pag. 197.

"Los particulares condicionamientos geográficos que confluyen en esta tierra han hecho de La Rioja la cuna de la lengua castellana, el centro de la reconquista y la sede en Nájera de las primeras tentativas de unidad española.

La fácil integración de los aragoneses y navarros con los castellanos, a pesar de la división política que les separaba, no es fácilmente explicable si no es en base a una serie de afinidades que confluyen en La Rioja".

Mapa de La Rioja, y de la provincia de Logroño, propues
to por García Prado J. (1.952), pg. 389.

Aunque este autor a diferencia de otros citados,
incluye parte de Navarra.

APENDICE DE ORDENADOR

BANCO DE DATOS 1
DATOS DE LAS ENCUESTAS

VARIABLES

NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1	0	1	6	3	1	1	2	2	1	5	4	5	5	7	3	6	6	4	4	1	6	1	5	4	4	7	7	4	5	4	4	7	7	6	6	7	6	5	3	4	2	4
2	1	1	5	3	1	2	2	5	1	3	1	4	6	7	5	6	7	4	5	3	2	2	4	5	4	7	7	5	6	4	5	7	6	6	6	7	6	3	1	4	3	1
3	1	7	5	1	1	1	2	4	1	6	7	7	6	5	2	6	6	7	6	7	6	1	7	2	2	7	6	6	6	7	2	6	7	7	7	7	7	1	2	7	7	7
4	0	7	2	2	9	4	7	6	1	1	7	6	2	7	1	7	2	6	5	3	6	1	5	2	1	3	6	1	1	7	2	2	2	7	2	2	6	6	3	3	1	7
5	0	1	7	3	1	2	1	5	1	4	1	2	6	7	6	6	7	4	4	3	3	5	4	4	4	7	7	6	6	4	5	7	7	5	7	4	4	2	1	4	2	1
6	0	1	7	1	1	2	2	5	1	3	1	3	7	7	6	6	6	3	4	2	3	1	4	2	4	6	7	5	6	6	4	7	7	5	7	7	6	2	1	7	6	2
7	0	7	1	1	6	2	4	5	1	5	2	7	4	7	1	7	2	7	5	3	1	3	6	1	2	6	4	1	2	7	2	4	1	7	2	7	6	6	3	6	1	2
8	3	1	6	3	1	2	2	2	1	6	1	7	7	7	5	6	7	5	4	6	3	3	4	7	4	7	7	6	6	3	4	6	7	6	7	6	6	6	2	4	6	2
9	4	1	1	1	6	1	5	4	1	2	7	7	6	5	1	6	2	6	6	6	7	1	7	4	4	6	4	5	1	4	1	4	2	7	2	6	6	6	7	5	1	3
10	1	7	4	2	3	2	2	5	1	6	1	7	6	7	5	6	6	4	6	3	6	1	1	2	2	6	7	6	6	6	1	6	7	6	7	7	6	1	1	6	2	1
11	2	1	1	2	1	2	4	4	1	6	6	6	3	4	2	6	2	6	5	5	6	1	6	1	2	4	7	2	1	7	2	3	1	7	2	5	6	6	4	6	2	7
12	0	1	4	2	1	1	2	4	1	6	1	1	6	7	1	5	4	6	7	2	2	1	4	5	6	6	7	3	1	2	2	6	3	5	2	7	7	7	3	6	1	4
13	1	1	7	3	1	2	2	3	1	5	2	3	4	7	6	6	5	4	6	5	3	2	4	1	4	7	7	4	6	4	4	7	7	4	6	5	4	3	2	6	2	4
14	0	1	2	2	1	1	2	6	1	5	6	4	6	7	2	7	4	4	4	5	5	1	5	4	3	6	7	5	4	5	4	7	2	6	3	7	6	6	4	6	1	5
15	1	7	3	2	4	1	2	5	1	5	5	6	5	7	2	6	5	6	6	6	5	2	7	2	1	7	6	4	2	5	2	6	5	7	2	4	6	5	3	4	2	6
16	0	1	6	2	1	2	1	5	1	4	3	2	5	6	1	7	5	7	7	5	1	2	5	4	1	3	7	5	2	5	3	7	7	6	6	6	6	3	3	4	3	2
17	1	7	2	1	1	1	4	5	1	5	6	5	4	6	2	5	3	7	4	6	5	2	6	1	3	6	6	3	1	7	5	6	3	6	2	7	6	6	4	7	2	7
18	4	7	7	2	1	3	7	5	1	3	7	7	2	5	2	6	1	7	6	1	7	1	7	4	6	6	1	1	2	4	1	4	1	7	1	7	3	2	7	4	5	7
19	0	7	3	2	4	2	2	5	1	5	1	4	3	1	3	3	3	7	2	6	4	1	2	6	7	1	7	3	7	2	6	2	7	6	7	7	5	1	2	5	7	1
20	1	1	2	2	1	2	5	4	1	5	2	7	7	6	1	5	6	5	6	5	6	1	6	2	2	6	5	6	1	6	1	7	2	6	3	6	7	6	2	4	2	5
21	4	7	3	1	2	1	2	4	1	5	5	4	6	6	3	5	4	7	3	6	4	2	5	6	2	4	6	5	1	2	3	6	6	7	2	7	7	4	4	6	3	2
22	4	7	7	3	1	2	2	5	1	6	5	5	3	7	2	6	6	4	3	5	2	1	3	3	4	6	6	7	7	5	5	6	4	5	2	6	4	3	4	5	2	2
23	2	7	6	2	1	2	2	5	1	4	6	5	5	6	5	5	2	7	5	7	7	3	5	4	4	3	6	2	1	6	2	7	2	7	3	5	6	5	4	6	6	2
24	0	1	7	3	3	1	1	4	1	4	4	4	5	7	4	6	5	4	6	7	6	1	4	4	4	6	7	4	6	4	7	7	7	4	4	7	5	6	4	4	2	1
25	0	1	2	2	1	2	2	6	1	4	6	5	4	6	2	5	2	6	4	5	5	2	7	6	4	3	4	1	2	5	3	6	2	6	2	7	7	6	4	5	2	4
26	0	7	6	2	1	2	2	5	1	4	6	4	4	6	4	5	3	6	5	6	6	2	6	3	3	3	5	2	1	7	3	6	2	6	3	6	7	4	4	6	6	1

BANCO DE DATOS 1
DATOS DE LAS ENCUESTAS

VARIABLES

NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
27	0	7	4	2	2	1	2	4	1	4	2	2	5	7	2	7	5	6	7	6	2	1	6	4	2	5	7	4	1	5	2	7	6	6	6	7	6	3	4	5	2	3
28	1	1	5	2	1	2	2	5	1	5	3	4	6	7	3	7	6	4	4	5	2	1	4	6	4	7	7	5	6	2	4	6	5	5	6	4	4	3	3	5	1	6
29	1	7	1	1	6	3	5	5	1	3	5	6	2	6	2	5	5	7	5	6	6	2	6	2	4	6	7	2	5	7	2	6	2	6	6	6	6	6	2	6	6	1
30	0	7	4	2	3	3	7	5	1	6	5	5	6	7	2	6	6	6	7	3	7	1	6	2	1	6	7	4	3	6	1	5	5	6	3	1	6	5	2	6	1	2
31	0	1	2	1	5	2	2	6	1	5	5	6	3	6	2	2	3	5	5	7	7	1	7	6	3	7	7	4	5	3	3	6	5	6	6	7	6	6	6	6	5	5
32	0	1	4	2	1	2	2	5	1	3	6	4	7	7	6	3	7	6	3	2	2	6	3	2	6	7	7	6	6	6	3	7	3	5	5	6	5	6	5	5	2	6
33	0	1	3	2	1	3	2	5	1	5	6	7	7	5	1	7	3	7	6	7	6	1	1	1	2	4	3	6	1	7	2	1	1	7	1	7	7	7	7	6	1	6
34	2	1	1	1	6	3	4	5	1	6	7	7	3	7	6	7	4	7	4	7	7	1	7	1	2	5	1	1	1	7	1	1	1	7	1	7	7	7	7	7	1	7
35	1	1	1	1	6	4	5	5	1	5	3	4	6	7	1	6	5	4	4	3	6	1	4	1	2	6	6	3	3	6	2	6	2	6	5	6	6	4	4	6	2	6
36	2	7	5	2	4	3	4	6	1	5	1	5	6	7	2	7	7	7	7	4	6	2	6	2	2	6	6	5	6	7	1	6	6	6	7	7	7	2	2	6	2	1
37	1	7	2	1	9	3	7	5	1	3	7	6	4	6	1	5	1	7	6	4	5	2	6	7	5	4	1	1	1	2	1	4	1	7	1	7	5	7	7	7	1	7
38	2	1	6	3	1	4	2	5	1	2	1	2	6	7	2	6	7	4	4	3	2	1	5	6	2	7	7	3	6	2	2	7	7	6	7	7	3	2	2	6	4	1
39	2	7	6	2	1	2	1	2	1	6	1	6	6	7	5	7	6	4	5	4	6	7	4	7	2	7	7	6	2	4	1	7	7	7	7	7	7	6	4	6	6	2
40	0	1	5	3	1	2	2	5	1	6	5	5	6	7	2	7	6	6	5	1	6	1	6	2	4	7	6	6	5	7	4	7	5	5	7	7	7	6	4	5	5	3
41	2	7	3	2	4	3	4	5	1	6	5	1	5	7	1	7	5	6	7	5	7	1	7	7	1	7	7	2	1	1	1	1	1	7	1	7	7	2	7	7	1	7
42	2	7	3	2	3	2	2	4	1	4	2	6	5	7	2	7	5	6	2	7	6	1	2	2	7	6	7	3	6	7	1	6	6	6	3	7	1	6	4	7	2	1
43	4	7	2	1	5	3	2	3	1	6	6	6	4	7	1	7	5	7	7	7	6	1	6	6	6	4	1	4	1	1	1	1	6	7	2	7	6	6	6	7	1	1
44	3	1	4	2	1	3	2	5	1	3	1	7	6	7	1	6	6	5	4	1	5	1	7	6	3	7	7	3	6	2	1	7	2	6	6	6	2	5	2	6	5	1
45	0	1	4	3	1	3	6	5	1	5	1	6	6	7	3	6	5	4	5	1	5	1	7	1	6	7	7	3	6	6	1	7	1	6	5	7	5	5	1	6	1	7
46	2	7	3	2	4	3	6	5	1	6	7	7	5	7	1	6	1	7	7	2	7	1	7	6	1	7	7	2	1	3	1	7	1	7	1	7	5	6	3	7	1	7
47	4	1	5	2	1	3	3	5	1	6	1	7	7	7	1	7	6	6	6	4	6	1	6	5	1	7	3	6	1	1	1	6	1	7	2	7	6	7	1	6	1	1
48	1	1	3	1	4	3	2	6	1	5	7	7	7	7	7	6	5	6	5	2	5	1	2	1	4	6	7	2	7	7	1	6	1	6	7	7	6	2	3	6	1	4
49	4	1	3	2	1	3	2	5	1	6	1	5	6	7	2	6	4	4	5	4	6	1	5	5	4	7	7	5	6	3	4	7	7	6	7	6	6	4	4	6	3	2
50	0	7	3	2	2	1	2	4	1	6	6	6	4	6	6	3	5	5	6	5	5	2	6	5	5	6	6	4	6	3	2	6	5	6	2	5	6	6	6	4	2	6
51	2	1	4	2	1	3	2	5	1	6	1	5	7	7	3	6	7	4	4	5	6	1	6	5	4	6	7	6	3	4	4	7	7	6	7	4	6	2	3	4	5	2
52	0	7	1	2	4	3	3	6	1	6	2	7	4	6	1	6	5	7	7	5	7	1	7	1	2	6	4	1	1	7	2	4	1	6	1	7	7	7	3	4	1	2

E3

BANCO DE DATOS 1
DATOS DE LAS ENCUESTAS

VARIABLES

NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
53	0	1	4	2	5	3	2	5	1	5	5	6	3	7	5	6	6	5	6	3	5	1	2	3	4	7	7	3	3	5	3	7	2	6	1	4	7	7	2	6	1	2
54	4	7	5	2	1	3	2	5	1	5	2	5	7	7	6	6	6	5	4	5	3	2	6	5	3	7	6	6	3	2	2	7	6	5	7	7	6	3	2	4	5	1
55	0	1	4	2	1	2	2	5	1	6	5	5	6	7	3	6	5	6	6	5	6	1	7	6	5	7	7	7	5	3	6	7	6	6	7	5	6	3	4	4	2	1
56	1	1	3	2	1	2	2	4	1	6	7	6	6	7	1	6	6	6	6	5	6	1	4	5	2	7	7	3	5	2	2	6	2	5	2	7	6	6	2	7	6	6
57	0	1	2	2	1	3	2	5	1	6	2	5	5	7	2	6	4	5	6	7	6	1	5	5	3	6	7	5	6	3	4	7	6	5	7	7	6	6	5	5	2	3
58	0	1	5	3	1	2	2	2	1	4	3	4	4	6	3	6	6	4	4	3	4	6	4	4	4	7	1	4	2	4	4	7	5	4	2	5	4	2	1	4	4	1
59	3	7	2	2	2	1	2	5	1	6	1	6	5	7	1	6	3	5	6	7	7	1	6	6	2	6	7	6	1	7	4	6	2	6	7	7	6	2	6	6	1	7
60	0	7	1	1	2	2	2	5	1	6	7	6	2	1	1	5	4	4	6	3	6	2	6	1	2	6	1	1	6	7	1	1	1	6	1	7	4	7	6	5	1	7
61	0	1	4	2	1	3	2	6	1	4	5	4	6	7	4	6	4	4	4	4	5	4	1	4	4	4	7	1	4	2	4	4	7	7	4	6	7	7	5	2	4	4	6
62	3	1	1	1	6	3	6	5	1	1	7	7	3	7	1	6	1	6	6	2	7	1	7	5	2	2	2	1	1	3	1	4	1	6	2	7	6	7	6	6	1	7
63	0	7	6	2	1	2	2	4	1	6	1	6	7	7	6	7	7	7	6	5	2	1	6	1	2	6	7	6	7	7	2	6	7	6	6	7	6	1	5	4	1	1
64	0	1	4	2	1	4	2	5	1	4	7	4	7	7	7	7	2	4	4	2	4	7	4	4	4	7	1	4	7	4	1	7	7	4	3	7	4	5	7	4	4	4
65	2	1	2	2	1	2	2	6	1	6	7	6	6	7	1	6	5	4	4	3	2	1	7	7	2	7	1	5	4	1	1	2	1	7	4	7	4	3	4	5	1	1
66	2	1	3	2	1	4	6	6	1	5	3	6	6	7	3	7	6	7	4	2	5	1	6	2	4	7	7	1	1	6	1	7	2	7	6	7	4	6	3	7	1	6
67	2	1	6	3	1	3	2	4	1	7	1	5	6	7	7	6	7	4	4	3	1	2	4	3	4	7	7	4	6	5	5	7	6	5	7	7	6	1	1	6	6	1
68	4	1	1	1	5	3	2	3	1	6	6	7	6	4	7	7	4	6	5	7	3	1	7	3	7	*	7	7	4	6	1	1	2	6	2	7	7	7	2	7	1	1
69	2	1	4	1	2	2	2	4	1	5	2	6	6	7	3	7	6	6	6	3	6	1	4	3	3	6	6	4	6	5	2	7	6	6	2	7	7	2	6	6	1	2
70	2	1	1	1	2	1	2	5	1	6	7	7	2	5	1	7	2	6	6	3	6	1	6	3	2	6	1	1	1	5	1	3	1	6	1	7	7	7	4	6	1	7
71	4	1	1	1	4	3	4	5	1	1	7	7	6	7	1	7	1	7	7	7	1	1	1	1	1	1	1	2	7	7	7	1	1	7	1	7	7	7	1	7	1	7
72	0	7	1	1	6	3	6	6	1	5	7	7	4	7	1	6	3	7	6	2	6	1	7	2	6	6	5	2	3	6	1	5	1	6	1	7	6	7	3	1	1	7
73	2	7	4	2	2	1	2	4	1	6	1	4	6	6	7	7	6	7	6	7	7	1	7	6	3	7	1	7	6	2	1	7	5	7	6	3	7	1	6	4	5	1
74	3	7	4	2	8	4	6	6	1	5	6	5	6	7	1	6	6	6	6	2	5	1	6	6	2	7	7	2	2	1	2	7	5	6	1	7	3	4	2	7	1	2
75	1	1	4	2	1	2	2	5	1	7	7	7	7	6	1	6	7	4	6	7	3	1	6	1	1	7	7	/	3	6	3	2	6	5	7	7	1	7	1	7	7	1
76	0	1	1	1	6	3	6	5	1	2	6	7	4	5	1	5	2	6	4	6	7	1	4	4	4	6	7	1	1	4	1	1	1	6	1	5	6	7	.4	4	1	7
77	2	1	4	2	1	2	2	6	1	6	1	6	6	7	2	6	7	5	5	5	5	2	4	5	2	6	7	6	5	2	5	6	7	6	7	7	6	6	6	4	1	1
78	0	7	6	2	1	2	2	3	1	7	2	7	6	7	1	6	6	6	6	6	6	3	4	1	3	6	6	6	6	7	1	6	6	5	6	7	6	2	3	5	6	1

BANCO DE DATOS 1
DATOS DE LAS ENCUESTAS

VARIABLES

NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
79	1	1	1	2	1	2	2	5	1	3	7	6	5	7	1	6	3	6	6	7	6	1	1	3	2	6	1	1	2	7	2	6	1	6	1	7	5	7	2	6	1	7
80	1	7	4	2	1	2	2	4	1	6	1	5	6	7	3	7	6	5	6	6	2	2	4	2	2	6	7	4	2	6	2	6	6	5	2	7	6	1	2	6	7	2
81	2	7	4	1	3	1	1	5	1	5	2	7	6	6	1	7	6	6	7	7	2	2	7	1	7	7	7	1	7	7	6	7	7	7	7	7	7	6	2	6	7	2
82	0	1	3	2	1	2	2	5	1	4	5	4	4	1	5	7	6	7	1	5	7	1	4	2	1	7	1	3	1	6	1	4	4	6	7	7	7	6	4	7	4	2
83	2	1	7	3	1	3	2	5	1	7	1	6	7	7	6	6	7	5	3	6	3	1	4	2	4	7	7	6	2	6	1	7	7	6	7	7	4	4	1	6	7	7
84	2	1	3	2	1	2	2	2	1	6	7	7	6	6	2	7	4	7	7	7	7	1	7	7	1	7	7	6	5	1	7	7	1	7	6	7	7	3	3	3	2	2
85	4	7	2	2	4	3	6	5	1	5	5	7	6	7	1	7	4	7	7	3	5	1	7	1	1	7	7	4	1	7	1	7	7	7	5	7	7	3	1	7	1	7
86	0	1	5	3	7	3	6	5	1	6	1	6	7	7	5	6	6	6	2	1	6	1	5	5	5	7	7	6	2	2	5	7	3	6	2	7	6	5	4	6	1	2
87	1	1	4	3	1	2	2	5	1	5	6	6	7	7	3	6	6	5	6	6	5	1	2	6	3	7	7	3	1	4	2	6	1	6	2	6	3	3	2	4	7	2
88	3	1	4	2	1	1	2	3	1	5	1	6	7	7	1	6	2	6	6	6	6	1	2	2	2	7	6	6	3	6	6	6	6	6	7	5	6	6	3	6	1	7
89	0	1	2	2	1	3	2	5	1	3	7	6	5	7	1	7	2	6	6	7	6	1	5	6	4	6	6	6	1	4	1	6	2	6	1	1	6	6	5	6	2	3
90	2	1	2	2	1	3	3	5	1	4	5	7	3	7	1	7	7	7	6	7	5	1	4	7	4	7	7	5	7	4	1	6	7	6	7	7	7	5	4	4	2	7
91	3	7	2	2	4	3	6	6	1	2	7	7	2	6	1	2	2	7	7	7	7	1	7	1	1	2	1	1	1	7	1	1	1	2	1	1	2	7	7	2	1	7
92	2	7	3	1	7	2	7	6	1	2	1	7	4	7	2	6	5	7	5	1	5	1	4	1	1	7	7	1	1	7	1	7	4	7	3	7	6	4	1	7	1	6
93	4	1	2	1	1	3	4	5	1	5	6	7	3	7	1	7	3	2	6	7	6	1	7	1	2	5	7	6	1	7	7	5	1	6	4	1	6	5	7	7	1	7
94	2	7	3	2	2	3	3	5	1	5	2	6	7	7	1	6	5	6	6	6	2	1	6	2	1	6	7	2	1	6	1	6	6	6	1	7	6	6	2	6	1	1
95	0	7	4	2	2	2	3	5	1	3	1	6	7	7	3	6	7	6	2	5	5	1	2	1	2	5	7	4	6	7	4	5	6	6	7	7	6	1	3	7	1	1
96	2	7	1	1	6	3	6	5	1	2	7	6	5	7	1	5	2	6	5	4	7	1	5	1	3	5	4	2	1	7	1	4	1	5	2	7	7	7	5	4	1	7
97	0	1	3	1	1	3	4	5	1	4	6	5	4	5	3	4	3	5	4	5	5	1	7	3	5	3	4	1	2	5	2	5	2	5	2	7	7	5	5	5	3	4
98	2	1	5	2	1	2	2	5	1	6	1	6	6	7	3	6	7	6	6	3	6	2	6	6	6	6	7	6	6	2	6	6	6	2	7	7	6	2	2	4	7	1
99	4	7	2	2	4	1	1	5	1	3	2	7	6	6	2	7	2	7	7	6	7	1	7	6	2	7	7	1	1	1	1	7	7	7	2	7	7	2	6	6	6	5
100	3	1	6	3	1	1	2	5	1	6	3	2	6	7	6	7	4	4	3	3	6	1	6	5	6	e	7	1	4	4	2	5	7	6	5	7	2	2	2	7	6	6
101	1	7	3	2	2	1	2	5	1	5	1	6	6	7	5	5	6	5	6	5	6	1	1	5	2	6	7	1	3	2	1	6	5	1	7	7	2	2	4	6	1	1
102	1	7	4	3	2	1	2	5	1	6	1	6	7	7	6	6	7	6	6	6	2	1	7	1	2	7	7	6	6	7	1	1	6	7	1	7	6	2	1	1	7	1
103	1	1	7	3	1	3	6	5	1	5	2	6	7	7	2	7	7	5	7	1	2	1	1	6	1	7	7	6	6	2	1	7	6	6	5	7	6	3	2	7	2	2
104	2	1	5	2	1	2	2	3	1	6	2	4	6	7	5	6	6	6	3	3	1	4	5	4	5	7	7	4	6	4	2	7	6	5	6	1	6	5	3	2	2	4

BANCO DE DATOS 1
DATOS DE LAS ENCUESTAS

VARIABLES

NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
105	1	7	2	2	4	1	2	5	1	2	1	7	6	7	1	4	1	6	6	3	2	1	4	1	3	5	2	1	1	7	1	5	2	2	1	7	3	6	7	7	1	4
106	1	7	2	2	2	3	2	5	1	6	2	6	5	7	2	7	6	6	7	1	6	1	5	1	1	6	7	6	3	7	1	7	6	2	2	7	3	6	1	7	6	5
107	4	7	4	2	4	1	2	5	1	3	6	6	6	6	1	7	5	6	6	1	1	1	7	1	1	6	6	1	1	7	1	5	7	6	1	7	2	1	1	7	6	7
108	3	7	5	2	3	3	2	3	1	6	2	6	6	6	3	5	6	5	6	5	1	1	5	6	2	5	7	6	6	2	1	6	7	6	7	7	6	2	4	6	7	1
109	2	7	4	2	3	3	2	3	1	6	2	6	5	3	2	7	6	4	5	6	2	1	6	5	1	1	7	4	5	4	1	4	7	6	6	7	7	6	4	7	2	5
110	2	7	3	2	3	1	2	5	2	6	1	6	6	6	1	5	6	1	1	7	5	2	2	1	2	7	7	6	7	7	1	6	7	5	1	7	6	5	6	7	6	7
111	0	1	6	3	1	2	2	5	2	6	1	1	6	7	2	7	7	6	5	2	1	1	4	4	3	7	7	1	7	4	1	7	7	7	7	7	7	6	1	7	6	1
112	4	7	3	2	4	2	2	5	2	5	6	6	7	6	1	7	2	7	6	7	7	1	7	6	2	7	7	2	2	3	1	6	1	6	6	6	5	6	3	7	1	3
113	0	1	6	2	1	3	2	5	2	4	7	1	6	7	7	7	7	5	2	4	6	1	1	1	4	7	7	6	7	7	1	7	2	4	7	7	7	1	1	7	1	1
114	0	7	2	1	8	3	5	6	2	5	7	5	4	7	2	6	5	4	5	5	6	1	1	2	5	5	4	2	2	6	1	4	3	4	1	7	6	3	1	7	4	3
115	3	7	3	1	3	2	2	5	2	7	1	4	6	5	7	3	7	2	4	7	1	2	2	2	2	6	5	3	5	6	2	6	6	5	6	7	6	6	4	7	7	7
116	0	1	1	1	6	3	6	5	2	7	5	7	3	7	1	7	1	7	6	5	6	1	6	1	4	6	7	2	1	7	2	6	1	7	1	7	6	7	4	7	1	6
117	3	7	6	2	3	1	2	6	2	5	7	6	5	6	5	2	1	7	6	7	1	1	1	1	6	2	6	4	1	7	1	2	1	6	1	7	7	6	1	7	4	1
118	4	7	7	2	1	1	1	3	2	7	2	6	6	7	7	7	7	6	6	6	7	1	7	7	1	7	6	7	3	1	6	7	7	7	5	7	7	2	6	7	1	6
119	2	1	6	3	1	2	2	3	2	6	1	2	6	7	3	7	7	3	2	2	2	1	7	3	6	7	7	7	7	5	5	7	7	5	7	1	5	3	1	7	2	1
120	0	7	3	2	2	2	2	5	2	7	5	7	7	7	1	7	2	4	6	6	1	1	1	5	1	7	7	6	1	1	1	6	1	7	1	7	7	5	4	6	1	5
121	0	7	1	1	6	3	5	5	2	5	6	7	6	6	7	7	1	2	6	7	3	1	7	1	1	6	6	5	2	7	1	1	1	7	2	7	7	3	2	7	1	6
122	1	1	4	2	1	2	2	5	2	5	1	5	6	7	6	7	6	4	4	3	5	1	1	3	4	7	7	3	6	5	4	7	4	7	6	7	7	3	3	7	5	1
123	0	1	7	3	1	1	1	2	2	6	1	4	5	7	7	6	7	4	5	5	7	6	4	4	4	7	7	4	6	4	4	7	7	4	7	7	7	4	4	4	4	7
124	1	1	7	1	1	1	2	3	2	7	6	2	6	7	7	7	7	6	6	5	1	1	2	1	1	7	7	6	7	7	1	7	7	5	7	7	7	6	1	7	1	1
125	1	1	3	2	1	2	1	3	2	6	1	5	6	7	2	7	7	5	7	7	7	1	7	7	2	7	7	6	2	7	6	7	7	7	7	7	7	1	1	7	2	7
126	0	7	3	2	4	3	5	4	2	1	1	6	6	7	7	6	7	7	7	7	6	2	5	1	2	6	7	6	6	7	1	6	6	7	2	7	7	2	4	7	6	1
127	1	7	5	2	1	1	2	5	2	6	6	1	6	7	6	7	5	6	6	3	2	5	7	2	1	2	7	6	5	6	1	7	7	7	1	7	6	6	7	6	5	7
128	2	7	6	2	1	2	2	5	2	6	1	1	6	7	6	6	7	4	2	5	7	7	4	6	7	7	6	7	7	1	1	7	7	6	6	7	5	2	4	7	7	1
129	0	1	6	1	1	1	2	5	2	4	2	4	1	7	2	7	7	4	3	2	1	1	4	6	2	7	7	6	6	2	1	6	2	6	2	7	6	5	2	7	1	2
130	4	7	4	2	3	3	5	6	2	6	7	7	6	7	1	7	1	7	6	6	7	1	7	7	1	7	6	2	1	2	1	5	1	6	1	7	1	6	6	7	1	7

BANCO DE DATOS 1
DATOS DE LAS ENCUESTAS

VARIABLES

NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
131	0	7	1	1	6	3	7	6	2	2	7	7	7	5	1	5	1	1	7	5	7	1	7	6	1	4	2	2	1	2	1	4	1	7	1	7	2	6	7	7	1	7
132	1	1	3	2	1	2	2	4	2	4	1	6	6	7	5	7	6	6	5	7	6	3	5	2	6	7	7	4	3	7	5	7	7	5	6	7	7	2	2	7	7	6
133	0	1	4	2	1	2	2	4	2	5	5	7	6	7	1	7	5	7	5	3	7	3	3	6	2	6	7	6	3	3	3	7	7	2	6	7	6	6	4	6	3	3
134	1	1	4	2	1	3	2	4	2	6	5	7	6	7	5	7	7	5	5	6	3	1	4	4	5	7	7	4	6	5	2	6	7	6	6	7	2	2	4	4	2	2
135	0	1	1	2	1	1	2	5	2	7	6	7	6	7	1	7	6	6	7	5	5	2	2	1	6	7	7	6	7	7	1	6	7	6	2	7	7	6	4	6	2	6
136	0	7	3	2	2	1	2	5	2	6	6	6	6	4	1	6	4	5	6	6	6	1	2	2	2	6	2	3	2	6	2	4	1	6	2	7	6	5	2	6	1	3
137	1	1	4	2	1	1	2	3	2	6	2	4	6	7	3	6	7	2	7	6	3	1	2	6	3	6	7	6	6	3	5	6	6	6	5	7	2	4	2	4	7	1
138	0	7	4	2	3	2	2	4	2	6	2	4	2	5	3	7	6	4	2	6	2	2	4	2	6	5	7	5	7	6	1	6	6	6	3	7	5	6	6	6	1	3
139	0	7	1	1	6	3	6	5	2	5	7	7	5	1	1	6	1	6	5	4	7	1	6	1	2	1	1	1	1	7	1	1	1	7	1	6	4	7	7	4	1	7
140	3	7	1	1	6	3	6	5	2	3	6	7	7	7	1	6	1	6	6	4	7	1	4	2	1	4	4	1	1	6	1	1	1	7	1	7	2	6	4	4	1	6
141	2	7	6	2	1	3	2	4	2	5	1	6	5	4	6	7	2	4	2	4	1	7	6	7	4	5	7	4	5	1	1	2	2	7	2	7	2	1	4	7	1	2
142	2	1	1	1	6	2	4	5	2	6	7	4	1	7	1	7	6	3	5	6	6	1	7	6	3	5	6	1	2	2	1	2	1	6	6	7	4	6	4	4	1	7
143	0	1	5	3	5	2	2	2	2	6	1	7	2	5	7	7	7	6	4	5	7	1	2	1	7	7	7	6	7	7	7	6	7	6	7	7	7	3	5	7	6	1
144	0	7	2	2	4	1	2	5	2	5	4	6	4	7	6	7	4	6	7	5	2	2	5	5	2	6	1	4	3	2	6	7	6	1	7	3	2	4	6	2	2
145	0	1	1	2	1	3	2	6	2	3	1	6	6	7	1	6	3	6	6	4	7	3	4	2	2	7	6	2	7	7	1	3	2	4	4	6	6	2	4	6	2	4
146	4	1	1	1	6	2	4	5	2	5	7	6	4	7	1	7	4	5	6	6	5	1	6	7	5	6	4	5	6	2	1	4	1	6	3	6	5	6	2	4	2	5
147	3	7	3	1	3	1	2	4	2	6	4	6	4	6	5	5	3	6	5	6	5	2	6	7	6	4	6	2	1	2	1	6	5	6	1	7	2	2	4	6	2	2
148	2	7	1	1	5	3	2	4	2	6	2	6	6	7	2	6	7	4	6	6	6	1	4	3	2	7	6	6	5	7	2	5	7	3	2	7	5	2	4	5	5	6
149	2	7	6	2	1	3	2	5	2	5	1	6	4	7	4	6	7	4	6	4	6	1	4	3	2	7	6	3	7	7	2	6	7	2	7	7	6	2	2	7	7	2
150	4	1	4	2	1	1	2	5	2	5	1	6	7	6	2	7	2	4	4	7	6	2	6	4	2	6	6	6	2	6	2	5	6	2	6	7	6	6	2	6	7	1
151	0	1	5	2	1	1	1	2	2	6	1	6	7	6	1	7	7	6	7	6	6	2	4	2	1	7	6	7	7	6	1	7	7	4	7	7	7	1	3	4	2	2
152	0	1	6	1	1	2	2	4	2	6	1	6	5	7	7	6	7	5	6	1	2	1	6	4	1	7	7	4	2	4	2	6	6	6	5	1	7	1	1	6	6	2
153	0	7	3	2	5	3	2	3	2	6	2	4	5	6	6	6	6	4	1	6	2	1	4	4	7	6	7	6	6	4	2	6	7	2	6	7	6	6	4	7	6	2
154	2	1	4	2	1	1	2	6	2	7	6	5	7	7	6	6	6	6	6	7	2	2	4	2	6	7	6	6	4	7	1	6	7	6	7	7	6	2	2	7	2	6
155	0	1	1	1	4	3	2	5	2	4	6	7	6	4	5	5	4	4	4	6	1	1	6	1	4	1	1	4	1	7	6	4	1	6	1	6	6	5	4	4	5	7
156	2	7	4	2	2	1	2	4	2	6	6	2	2	5	2	6	4	2	6	2	6	2	7	2	2	4	6	4	4	6	1	5	6	5	3	6	6	2	4	4	6	2

BANCO DE DATOS 1
DATOS DE LAS ENCUESTAS

VARIABLES

NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
157	0	7	7	2	1	2	2	4	2	6	2	5	5	7	7	6	7	5	6	5	1	6	5	3	5	6	7	5	7	5	2	6	6	4	6	7	6	2	4	4	1	4
158	2	1	3	2	1	1	2	5	2	6	6	7	3	7	2	6	6	4	6	6	3	2	6	4	4	6	6	6	6	4	1	7	6	6	6	7	6	3	4	6	1	2
159	2	1	2	1	4	3	5	6	2	6	1	7	7	7	6	7	5	6	6	7	6	1	6	6	1	6	7	2	6	1	2	7	6	6	3	7	7	3	1	6	1	1
160	1	1	3	2	1	3	2	5	2	7	6	6	6	7	2	5	5	4	4	5	5	1	4	4	4	4	7	7	4	3	4	1	6	2	7	4	7	6	4	4	3	4
161	3	7	2	1	5	1	2	4	2	4	7	7	7	3	1	5	1	7	5	6	6	1	7	1	5	2	4	1	1	7	7	4	2	6	1	7	5	6	7	7	3	7
162	2	1	7	3	1	3	2	5	2	6	2	6	6	7	6	7	6	5	6	7	3	1	6	2	2	7	7	6	6	1	1	6	6	7	2	5	6	6	4	4	1	5
163	1	7	5	2	5	1	2	4	2	6	2	6	6	7	2	6	6	4	6	3	6	1	4	6	2	5	7	2	3	2	1	6	6	6	2	5	6	2	6	6	2	2
164	0	1	4	3	5	3	2	5	2	5	2	5	7	7	1	6	6	2	6	3	6	1	6	4	2	6	6	1	2	4	2	7	7	7	4	7	6	2	2	4	3	3
165	1	7	6	2	1	2	2	5	2	7	6	5	6	7	1	7	6	5	7	6	6	2	6	2	3	6	6	6	7	6	1	6	7	5	7	7	6	2	2	4	6	7
166	2	7	2	1	2	1	2	5	2	6	1	7	2	6	7	6	3	4	6	7	1	2	6	2	2	4	7	2	3	6	1	6	6	6	2	7	6	2	1	6	1	1
167	1	7	2	1	2	1	2	6	2	4	6	6	6	6	2	6	4	6	6	3	2	1	6	2	3	5	1	3	3	6	1	2	1	6	1	7	6	6	2	6	1	1
168	2	7	2	1	3	2	2	5	2	6	7	7	7	7	1	5	4	1	7	7	7	1	1	1	7	6	6	5	1	7	2	7	1	7	1	7	7	6	4	7	1	1
169	0	7	2	1	3	3	2	5	2	4	2	5	6	6	1	6	3	6	6	6	6	2	5	4	3	6	6	5	5	4	1	6	6	6	2	7	5	2	4	4	5	1
170	0	1	7	2	3	3	2	4	3	6	2	6	6	7	6	6	6	4	6	6	6	2	6	4	2	6	6	6	5	4	4	6	6	6	5	7	4	6	2	6	6	2
171	2	7	2	1	5	2	2	5	3	1	7	7	7	7	2	7	1	7	6	7	6	1	7	5	1	6	1	1	1	3	1	1	1	6	1	7	7	7	1	7	7	1
172	3	1	1	1	2	1	2	3	3	4	7	6	3	6	2	6	4	3	2	7	6	1	4	4	2	6	2	2	2	2	6	1	1	3	1	7	6	1	4	6	1	7
173	2	7	4	2	3	3	2	5	3	6	3	5	6	7	1	7	6	7	7	5	6	1	5	7	2	7	7	2	3	1	1	4	6	7	2	7	7	5	2	5	7	1
174	1	7	3	2	3	2	2	3	3	5	6	3	5	6	5	5	5	7	3	6	4	6	2	7	2	6	6	3	5	3	1	6	2	6	7	7	7	2	7	7	3	7
175	0	1	2	2	7	3	7	5	3	4	6	6	4	7	2	7	1	4	7	4	5	1	7	4	1	7	7	1	4	4	1	3	1	6	6	7	7	7	4	7	1	4
176	2	1	2	2	1	2	2	4	3	5	7	7	1	7	1	7	4	7	5	7	7	1	7	7	4	[illegible]	4	6	1	7	1	4	5	6	1	7	7	5	6	7	2	7
177	1	1	4	2	1	1	2	3	3	6	6	5	6	7	2	5	6	6	6	3	6	2	4	2	2	7	7	4	6	7	2	6	7	3	2	7	6	1	2	6	6	6
178	0	7	2	2	2	1	2	5	3	5	1	5	6	6	7	5	6	5	6	6	2	2	4	5	6	2	7	2	2	2	1	1	6	6	7	7	6	1	1	7	1	3
179	3	7	4	2	4	1	2	5	3	5	7	7	5	7	6	6	5	6	6	3	2	2	4	1	1	3	5	4	2	7	4	1	3	6	1	7	6	6	6	7	1	7
180	2	1	2	2	1	1	2	4	3	7	1	6	6	7	6	6	6	6	6	3	3	1	6	6	2	6	6	5	5	1	2	7	6	6	7	7	6	2	2	6	2	2
181	0	1	7	3	1	3	2	2	3	6	1	2	3	7	1	7	7	6	4	6	6	2	4	4	4	7	7	3	7	4	2	7	7	5	6	7	4	5	4	4	5	5
182	2	1	3	2	1	3	1	3	3	6	5	2	6	6	2	7	6	5	5	3	6	1	6	2	2	6	7	6	5	6	2	7	6	5	6	7	6	5	3	5	2	6

BANCO DE DATOS 1
DATOS DE LAS ENCUESTAS

VARIABLES

NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
183	4	7	4	2	4	2	2	3	3	6	1	6	5	7	3	7	7	5	7	5	7	2	5	2	2	7	1	6	6	5	2	7	7	7	7	7	7	2	4	6	7	6
184	2	1	3	2	1	2	2	5	3	7	1	7	6	7	3	7	6	7	7	6	6	2	6	2	2	7	7	5	7	5	6	7	7	6	7	7	7	6	2	7	7	1
185	4	7	1	1	6	4	6	5	3	2	6	7	3	4	1	7	2	7	7	3	6	2	7	6	1	6	1	2	1	3	1	1	1	6	1	7	7	7	3	3	1	7
186	0	7	6	1	3	3	2	3	3	6	6	6	7	7	7	7	7	4	7	6	7	7	6	1	7	7	7	6	5	7	1	7	6	7	7	7	5	5	4	6	5	7
187	0	7	4	2	5	2	2	4	3	1	7	1	6	1	1	6	1	2	7	7	7	1	5	7	3	7	7	1	1	1	1	1	7	7	5	7	7	6	2	7	7	7
188	0	7	1	1	4	2	4	4	3	7	5	7	1	1	2	7	1	5	2	7	1	7	1	1	2	1	4	1	1	7	1	1	2	7	7	7	7	7	4	7	1	7
189	3	1	1	2	1	3	2	5	3	6	6	5	7	6	1	6	7	4	6	3	6	1	2	5	1	7	6	2	2	2	6	7	3	1	6	7	1	3	2	3	1	6
190	3	7	4	2	4	3	6	6	3	7	6	7	7	7	1	7	6	6	5	5	2	1	2	1	7	6	7	2	6	7	2	6	2	6	6	7	2	6	1	6	6	1
191	2	1	5	2	1	3	2	5	3	7	2	6	6	7	6	7	6	6	6	6	2	2	6	4	6	7	7	1	5	6	2	7	7	6	7	7	7	6	4	4	6	6
192	0	7	1	1	4	2	5	5	3	1	1	7	4	7	1	7	1	7	7	4	6	1	7	3	2	7	1	4	4	6	1	4	6	6	1	7	7	6	4	2	1	1
193	3	1	5	3	2	2	1	5	3	6	2	7	7	7	2	6	7	6	7	7	7	1	6	6	7	7	7	7	7	4	2	7	7	7	7	1	5	6	4	6	6	1
194	3	7	5	2	1	2	2	6	3	6	6	7	5	6	2	7	2	6	3	1	6	1	6	2	2	7	7	2	3	6	1	6	3	7	2	7	7	6	6	7	1	6
195	1	7	3	2	2	3	2	5	3	7	1	6	7	7	4	7	7	6	6	7	6	1	6	7	4	7	7	3	2	4	3	7	1	7	7	7	7	1	4	7	1	1
196	2	1	4	2	1	1	2	5	3	6	1	5	5	7	1	6	7	6	6	5	6	7	6	6	2	6	6	6	6	1	1	6	6	6	6	6	6	2	2	6	6	1
197	4	1	4	2	1	3	2	5	3	5	2	2	7	7	1	5	5	6	7	3	7	1	4	1	5	7	7	5	2	7	4	6	5	6	3	6	5	5	6	6	1	3
198	0	7	2	1	8	4	3	6	3	2	7	6	6	4	1	7	2	5	3	3	6	1	5	1	1	1	5	1	1	7	1	2	1	5	1	3	1	7	7	4	1	7
199	2	1	4	2	1	3	2	3	3	5	7	6	6	6	2	6	6	2	5	6	6	5	6	6	2	6	4	6	6	2	2	6	2	6	6	6	6	2	4	6	2	2
200	1	1	4	2	1	1	2	5	3	5	1	7	1	6	1	7	2	7	6	7	7	1	6	6	6	6	6	3	1	4	1	5	1	6	2	7	6	1	4	6	1	6
201	3	7	2	2	2	2	2	6	3	6	1	6	7	6	1	7	7	1	6	6	5	1	6	2	2	6	6	6	1	6	1	7	7	6	6	7	7	1	2	2	1	1
202	1	7	7	2	3	1	1	4	3	6	1	7	5	7	6	6	7	7	6	6	2	5	4	2	7	6	7	6	7	7	1	6	7	4	7	7	7	1	1	4	7	7
203	3	7	5	2	2	1	2	5	3	5	6	5	5	7	2	6	2	6	6	6	6	1	7	1	2	6	6	1	4	7	1	4	6	6	2	7	7	5	4	7	5	6
204	0	7	3	2	3	2	2	3	3	4	1	7	6	6	6	6	2	6	6	4	6	3	1	1	1	5	6	6	6	7	1	6	7	6	6	7	7	1	4	6	6	1
205	3	1	5	3	1	1	6	5	3	6	6	5	6	7	6	7	6	2	6	6	5	1	4	6	2	7	7	4	5	2	3	7	7	6	7	7	6	1	4	6	2	1
206	3	1	4	2	1	3	2	5	3	4	6	6	7	7	2	6	6	6	7	2	6	2	4	6	2	6	6	6	2	2	1	7	7	5	2	7	7	6	4	6	6	2
207	1	1	3	2	1	3	2	5	3	6	1	6	7	7	6	5	7	4	4	6	1	1	2	4	5	7	7	2	6	4	1	7	7	2	6	5	6	6	4	5	5	1
208	0	1	6	2	1	1	2	4	3	7	1	5	7	7	7	6	7	4	5	6	3	2	4	4	6	7	7	4	7	4	3	7	1	1	7	7	2	2	1	5	6	6

BANCO DE DATOS 1
DATOS DE LAS ENCUESTAS

VARIABLES

NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
209	3	7	1	1	3	2	2	5	3	6	7	6	3	5	1	6	2	6	1	2	2	1	2	3	2	1	2	3	1	5	1	3	1	1	1	7	6	6	4	7	1	1
210	1	1	5	2	1	3	2	5	3	6	2	6	6	7	6	7	7	5	5	3	7	1	4	4	2	7	7	/	2	4	2	7	7	6	7	5	2	2	4	2	6	2
211	1	1	1	1	4	2	5	4	3	3	5	7	3	7	1	7	1	1	7	5	5	1	3	7	1	1	4	3	1	3	1	4	1	5	3	7	7	6	4	5	3	3
212	0	7	5	2	2	2	2	3	3	6	5	2	3	6	6	7	7	2	6	2	2	2	6	4	3	6	7	5	3	4	1	6	6	3	7	7	6	2	4	6	6	4
213	0	7	2	2	4	1	2	5	3	5	2	2	6	6	1	6	3	6	6	2	6	1	3	1	2	6	7	6	1	7	4	7	1	6	2	7	6	7	4	7	1	4
214	1	7	4	2	8	2	2	5	3	5	1	7	2	4	1	7	6	6	5	6	1	1	7	5	2	7	7	/	1	1	1	6	6	7	6	7	7	1	1	7	1	2
215	3	7	2	2	3	2	2	3	3	6	3	6	3	5	3	7	2	3	7	3	6	1	7	7	2	2	2	5	5	2	1	5	7	6	6	7	7	5	4	7	3	5
216	1	1	6	1	1	2	2	5	3	7	6	5	7	7	6	7	7	6	6	4	5	1	4	6	2	7	7	4	5	3	2	7	7	6	7	7	6	4	2	7	6	3
217	1	7	6	2	1	2	2	4	3	7	7	5	7	7	7	1	5	7	7	6	2	1	7	6	1	6	7	6	2	1	1	2	5	7	3	7	6	6	7	7	1	7
218	0	7	3	2	2	1	2	4	3	6	1	6	4	7	2	7	5	5	4	7	6	1	6	2	1	4	6	5	4	6	2	5	4	1	7	7	1	2	4	7	2	1
219	3	1	5	2	1	1	1	3	3	7	4	5	7	7	7	2	7	4	6	3	6	3	4	4	4	7	7	7	6	7	2	7	7	6	7	7	6	2	4	4	7	4
220	2	7	2	1	5	3	2	6	3	6	7	6	2	7	2	6	7	6	6	2	5	1	1	6	6	5	6	2	1	1	6	5	6	6	1	7	6	7	2	6	1	2
221	2	1	1	1	2	1	2	4	3	6	6	4	1	7	1	6	2	4	6	4	2	1	4	4	1	6	7	2	7	2	1	6	6	7	6	7	5	2	2	4	2	2
222	2	1	5	2	1	1	2	3	3	6	1	4	5	7	5	6	7	4	3	7	2	6	4	2	4	7	7	6	6	6	6	7	7	6	7	7	6	5	1	6	7	4
223	2	7	2	2	2	1	2	5	3	6	5	2	5	6	2	7	5	6	6	6	2	1	3	6	2	6	6	6	6	3	1	6	6	6	2	7	6	1	1	7	6	4
224	4	1	1	1	5	3	2	4	3	5	5	5	3	7	1	2	1	7	6	3	7	1	6	5	2	7	2	1	1	3	1	7	1	6	1	7	5	7	6	7	1	7
225	0	7	6	2	3	2	2	5	3	7	1	6	7	7	5	7	6	2	1	4	2	1	4	3	7	7	7	6	6	7	1	7	7	1	7	7	7	3	2	7	2	2
226	2	7	3	1	1	3	2	5	3	7	1	7	2	7	7	7	5	7	6	7	1	1	7	1	1	7	7	1	7	7	1	1	7	7	4	7	7	1	7	7	7	7
227	3	1	1	2	1	3	2	4	3	7	2	6	7	7	2	7	6	6	6	7	7	1	7	7	4	7	6	7	5	4	1	6	6	7	2	7	6	5	7	7	3	3
228	2	1	1	1	4	3	3	4	3	5	5	5	3	5	1	7	1	6	5	5	7	1	5	7	3	5	3	1	1	3	1	3	1	7	1	7	6	7	5	7	1	6
229	1	1	5	2	5	2	2	6	3	5	1	7	7	7	1	7	2	4	7	1	1	1	7	7	6	7	7	5	1	2	1	6	2	6	1	7	1	6	4	6	4	1
230	2	7	5	3	3	3	2	5	3	1	1	7	5	6	6	7	3	3	1	1	6	1	7	7	2	7	7	1	1	2	1	3	7	7	2	7	2	3	7	7	1	7
231	3	1	5	2	5	1	2	3	3	5	5	6	7	7	2	7	3	6	4	2	6	1	1	4	4	5	2	4	1	6	1	6	3	7	1	7	7	6	5	7	1	3
232	2	7	2	1	4	2	2	5	3	3	1	6	7	6	6	7	6	6	5	5	2	1	6	6	2	7	6	6	3	1	1	6	6	5	7	7	7	1	4	6	1	1
233	1	7	5	2	2	1	2	5	3	3	6	7	7	7	7	7	5	6	7	6	2	1	6	6	6	6	7	5	2	1	7	1	7	3	2	7	6	2	7	7	1	7
234	2	1	4	2	1	3	2	3	3	6	2	4	5	6	5	6	6	6	5	3	6	2	6	6	2	6	6	6	1	4	1	6	6	2	6	7	4	2	2	7	2	6

BANCO DE DATOS 1
DATOS DE LAS ENCUESTAS

VARIABLES

NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
235	0	1	7	1	1	3	1	3	3	6	2	4	6	7	2	6	5	6	4	5	2	6	4	4	6	6	6	5	3	6	2	6	6	2	5	7	6	2	4	6	2	5
236	1	1	5	2	1	2	1	4	3	4	1	6	7	7	3	7	7	6	6	6	6	2	3	3	2	6	7	6	6	5	6	7	7	6	2	7	6	3	2	4	3	5
237	4	7	4	2	2	3	2	5	3	6	5	6	7	6	6	6	7	6	6	6	6	1	6	6	1	6	6	6	7	1	0	2	2	6	7	7	6	6	2	6	1	7
238	0	7	2	2	5	3	2	5	3	3	5	7	3	7	1	6	2	7	6	3	3	1	3	1	7	6	2	5	1	7	1	4	2	7	6	7	6	7	4	7	1	3
239	3	1	4	1	2	1	2	6	3	4	1	2	6	7	6	5	6	6	6	3	5	3	4	2	3	7	7	2	5	6	4	6	7	4	2	7	5	6	2	4	6	2
240	1	1	1	1	6	3	5	5	3	5	6	5	6	6	1	6	4	7	6	6	5	1	7	2	1	2	2	1	1	6	1	1	1	6	1	7	6	7	7	6	1	1
241	2	1	4	2	1	2	2	5	3	5	1	6	7	7	2	6	7	7	6	2	3	1	4	6	7	7	7	2	3	4	1	7	3	7	6	7	2	5	2	4	6	6
242	0	1	5	2	1	1	2	3	3	6	1	6	7	6	6	6	4	6	6	2	2	1	1	2	1	7	6	3	5	7	6	6	7	6	7	7	7	2	4	6	7	5
243	4	7	2	2	4	2	6	6	3	4	1	7	4	7	1	5	4	7	4	4	6	1	7	2	1	6	6	2	4	7	1	6	2	7	1	7	5	6	4	7	1	5
244	2	7	4	2	2	3	2	4	4	6	1	7	6	7	2	7	5	6	6	6	6	1	6	6	1	7	7	2	6	2	6	7	7	7	6	4	7	2	4	6	2	1
245	0	1	6	3	1	1	2	5	4	7	1	4	7	7	7	6	7	4	4	3	5	5	4	5	4	7	7	7	7	4	4	7	7	5	7	7	6	4	1	4	7	1
246	4	7	3	2	8	3	2	6	4	6	7	6	6	7	1	7	6	6	4	2	6	1	2	1	6	6	5	1	2	7	1	6	2	6	4	7	6	6	3	6	1	7
247	2	1	2	2	1	1	2	5	4	6	2	6	2	7	1	6	6	6	7	7	2	1	7	2	1	6	7	2	2	7	1	7	7	6	7	7	4	2	4	4	1	7
248	2	7	1	1	2	2	2	5	4	6	2	6	5	5	5	6	5	5	3	6	3	2	6	3	5	6	6	6	3	6	1	5	6	6	7	7	5	2	2	7	2	2
249	2	1	7	1	1	1	2	5	4	7	1	6	6	7	7	7	7	6	5	6	2	1	6	2	6	7	7	4	6	6	1	7	7	6	4	7	6	2	1	6	7	1
250	2	7	6	2	1	1	2	5	4	7	1	7	6	7	3	6	7	6	6	2	6	7	7	6	6	6	6	6	2	2	2	6	2	6	2	7	2	2	2	7	7	7
251	3	1	4	2	1	1	2	5	4	6	6	5	5	7	2	7	6	6	6	6	5	2	5	2	3	7	7	6	2	6	2	3	3	5	7	6	6	3	4	4	1	2
252	1	1	1	1	6	1	2	4	4	3	6	6	3	7	2	6	6	5	4	6	2	2	2	6	4	6	6	1	6	2	1	6	6	6	6	7	2	2	4	4	1	6
253	0	1	5	2	5	2	2	4	4	5	2	1	2	7	1	7	6	4	4	5	5	1	4	1	4	7	7	6	2	4	4	7	2	6	7	7	7	7	4	6	1	4
254	2	1	5	1	1	3	2	5	4	6	1	7	6	7	5	6	7	6	6	2	3	2	7	1	2	7	7	6	7	7	1	6	1	6	7	7	2	1	1	6	1	2
255	2	7	4	2	8	3	2	5	4	6	2	6	2	7	5	6	6	7	5	3	6	1	2	6	6	6	6	2	6	2	1	6	6	6	7	1	2	1	1	7	1	1
256	1	1	4	2	1	1	2	3	4	6	1	4	2	7	7	6	7	4	7	6	1	1	7	7	2	7	7	4	6	4	2	7	7	6	7	2	7	1	4	6	6	1
257	0	7	5	2	2	1	2	4	4	4	2	4	3	5	2	7	6	4	6	4	6	7	4	5	3	5	6	4	4	4	6	6	7	6	5	7	6	2	4	4	2	6
258	1	7	4	2	5	2	5	4	5	6	4	6	6	7	2	7	2	6	7	6	6	1	2	2	1	6	6	4	3	7	1	6	2	7	2	7	6	5	4	6	2	3
259	3	1	3	1	1	3	2	4	5	6	2	6	7	7	6	6	7	4	6	5	1	1	4	6	2	6	7	6	2	1	1	7	1	7	1	6	5	6	2	6	1	1
260	4	1	4	2	2	1	2	5	5	4	6	6	5	7	6	7	6	6	2	7	6	1	5	3	7	7	6	4	1	7	1	5	7	6	2	7	6	3	5	7	2	3

BANCO DE DATOS 1
DATOS DE LAS ENCUESTAS

VARIABLES

NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
261	0	1	3	2	5	3	2	5	5	6	7	6	5	7	1	6	3	6	4	4	6	1	3	2	3	6	6	3	5	6	1	5	3	6	2	7	6	7	4	5	3	6
262	4	7	4	2	1	1	2	4	5	5	1	7	1	7	1	6	4	2	6	7	7	2	1	2	2	1	1	2	1	6	1	4	6	7	7	7	2	1	2	7	6	7
263	2	1	3	2	1	3	2	5	5	6	7	6	2	7	6	6	4	4	7	7	6	1	4	1	6	7	1	3	2	7	2	6	2	7	7	6	6	6	4	6	5	2
264	3	7	2	2	2	1	2	5	5	5	7	7	2	6	7	7	4	2	7	6	2	1	6	1	2	6	2	1	1	7	1	1	2	7	7	1	5	6	7	7	1	7
265	4	7	1	1	2	1	3	5	5	6	1	7	7	7	6	7	5	7	7	7	6	1	4	1	6	6	6	7	2	7	6	6	6	6	2	2	6	1	6	6	6	6
266	0	1	7	3	1	1	1	3	5	7	7	2	6	7	6	5	6	1	5	2	1	2	4	4	4	7	7	4	7	4	5	7	7	5	7	7	4	1	1	4	7	4
267	0	1	2	2	1	2	5	5	5	6	7	7	3	7	2	7	6	6	7	5	6	1	1	1	1	7	3	3	2	7	1	3	3	6	1	2	6	4	1	7	1	7

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1	36.	71.	23.	6.	62.	99.	87.	99.	99.	0.	12.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	2.	3.	1.
2	2	45.	61.	24.	15.	0.	39.	0.	83.	99.	0.	11.	1.	2.	0.	0.	1.	1.	3.	3.	1.
3	3	35.	61.	24.	15.	94.	83.	90.	86.	99.	0.	13.	0.	1.	0.	0.	6.	3.	3.	3.	2.
4	4	81.	99.	0.	1.	0.	0.	0.	56.	72.	0.	8.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	1.	1.
5	5	38.	30.	47.	23.	74.	99.	71.	99.	99.	0.	18.	4.	1.	1.	0.	7.	2.	3.	4.	4.
6	6	28.	29.	57.	14.	90.	90.	66.	99.	99.	0.	12.	2.	1.	0.	0.	3.	1.	3.	3.	4.
7	7	29.	67.	16.	17.	11.	98.	88.	99.	88.	0.	8.	0.	1.	0.	0.	3.	1.	3.	5.	2.
8	8	33.	69.	18.	13.	58.	91.	91.	99.	98.	0.	13.	6.	1.	1.	0.	6.	2.	3.	6.	6.
9	9	34.	90.	2.	8.	9.	0.	99.	99.	94.	0.	13.	1.	1.	1.	0.	1.	1.	3.	1.	1.
10	10	31.	70.	17.	13.	11.	0.	0.	99.	81.	0.	11.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.
11	11	37.	31.	47.	22.	80.	99.	75.	99.	99.	0.	16.	3.	4.	0.	0.	11.	4.	7.	9.	8.
12	12	67.	99.	0.	1.	7.	0.	0.	99.	99.	0.	9.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
13	13	28.	52.	18.	30.	51.	99.	59.	99.	79.	0.	14.	3.	1.	0.	0.	0.	1.	3.	1.	1.
14	14	38.	21.	57.	22.	99.	89.	99.	89.	99.	0.	8.	0.	2.	0.	0.	1.	1.	3.	5.	5.
15	15	40.	91.	5.	4.	22.	99.	99.	99.	99.	0.	9.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	3.	3.	1.
16	16	68.	96.	2.	2.	58.	0.	0.	87.	99.	0.	4.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
17	17	29.	25.	52.	23.	73.	74.	79.	99.	99.	0.	15.	2.	2.	0.	0.	0.	1.	2.	3.	1.
18	18	37.	7.	74.	19.	83.	82.	76.	99.	96.	1.	14.	5.	2.	1.	1.	9.	3.	7.	9.	8.
19	19	43.	76.	16.	8.	0.	99.	99.	99.	99.	0.	9.	2.	1.	0.	0.	2.	1.	2.	3.	2.
20	20	38.	68.	9.	23.	43.	1.	38.	82.	99.	0.	12.	3.	4.	0.	0.	2.	1.	3.	3.	4.
21	21	34.	75.	17.	8.	69.	99.	73.	99.	96.	0.	14.	2.	1.	1.	0.	6.	2.	3.	6.	3.
22	22	36.	93.	4.	3.	21.	0.	5.	99.	99.	0.	11.	1.	2.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	1.
23	23	37.	50.	29.	21.	86.	99.	96.	99.	99.	0.	13.	1.	1.	0.	0.	2.	1.	3.	3.	1.
24	24	62.	77.	20.	3.	91.	97.	92.	99.	99.	0.	9.	1.	1.	0.	0.	1.	2.	3.	3.	2.
25	25	43.	90.	5.	5.	61.	99.	74.	99.	99.	0.	16.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	3.	0.	1.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
26	26	32.	29.	66.	5.	87.	99.	85.	99.	99.	0.	17.	0.	1.	0.	0.	5.	1.	3.	3.	3.
27	27	36.	59.	39.	2.	71.	72.	84.	72.	99.	0.	12.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	3.	2.	1.
28	28	31.	78.	19.	3.	47.	0.	0.	88.	99.	0.	6.	0.	1.	0.	0.	1.	1.	1.	1.	1.
29	29	43.	99.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	23.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
30	30	24.	99.	0.	1.	14.	0.	0.	99.	99.	0.	21.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
31	31	54.	54.	33.	13.	73.	99.	95.	99.	99.	0.	12.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	0.	2.	1.
32	32	32.	87.	4.	9.	0.	99.	99.	99.	99.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	2.	0.
33	33	30.	94.	1.	5.	0.	0.	0.	82.	99.	0.	9.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	2.	2.	1.
34	34	35.	74.	8.	18.	95.	99.	92.	99.	97.	0.	15.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	4.	4.	2.
35	35	35.	45.	45.	10.	80.	4.	0.	62.	99.	0.	3.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	0.
36	36	34.	34.	52.	15.	48.	80.	60.	99.	99.	2.	14.	8.	6.	2.	1.	11.	5.	9.	9.	10.
37	37	0.	0.	0.	0.	79.	99.	99.	99.	99.	0.	11.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	3.	1.
38	38	29.	53.	5.	42.	64.	82.	99.	96.	86.	0.	26.	1.	1.	0.	0.	1.	2.	2.	5.	3.
39	39	29.	99.	0.	1.	51.	94.	99.	99.	99.	0.	13.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40	40	30.	51.	35.	14.	38.	94.	95.	86.	99.	0.	17.	0.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	1.	1.
41	41	33.	63.	32.	5.	64.	99.	99.	99.	99.	0.	27.	1.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	1.
42	42	38.	62.	22.	16.	89.	99.	86.	99.	99.	0.	29.	2.	1.	0.	0.	4.	1.	3.	5.	2.
43	43	49.	78.	8.	14.	82.	99.	83.	99.	99.	0.	10.	0.	1.	1.	0.	0.	1.	3.	2.	2.
44	44	36.	93.	7.	0.	0.	0.	0.	65.	99.	0.	29.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.
45	45	40.	99.	0.	1.	0.	3.	0.	65.	99.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46	46	28.	24.	51.	25.	86.	98.	75.	99.	99.	0.	10.	1.	1.	1.	0.	3.	2.	4.	1.	4.
47	47	20.	46.	49.	5.	17.	59.	28.	83.	99.	0.	10.	1.	1.	0.	0.	8.	2.	7.	7.	7.
48	48	34.	99.	0.	1.	0.	99.	99.	99.	99.	0.	16.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49	49	30.	86.	8.	6.	96.	99.	88.	99.	99.	0.	15.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	3.	2.	1.
50	50	0.	0.	0.	0.	76.	99.	99.	99.	99.	0.	4.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	1.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
51	51	57.	87.	8.	5.	6.	25.	0.	66.	66.	0.	18.	1.	2.	1.	0.	1.	0.	3.	2.	2.
52	52	40.	87.	4.	9.	0.	99.	75.	99.	99.	0.	10.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	3.	3.	1.
53	53	43.	65.	18.	17.	69.	98.	99.	99.	99.	0.	15.	1.	1.	0.	0.	0.	2.	3.	5.	1.
54	54	32.	92.	0.	8.	30.	69.	66.	69.	99.	0.	12.	1.	0.	0.	0.	3.	1.	3.	2.	1.
55	55	26.	92.	8.	0.	0.	0.	0.	99.	99.	0.	8.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
56	56	32.	41.	49.	10.	20.	86.	80.	99.	99.	0.	11.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	2.	2.	2.
57	57	98.	77.	17.	6.	99.	99.	99.	99.	99.	0.	17.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	1.
58	58	35.	45.	38.	17.	17.	77.	82.	79.	99.	0.	7.	4.	1.	0.	0.	0.	1.	2.	4.	2.
59	59	38.	69.	12.	19.	61.	99.	99.	99.	70.	0.	13.	3.	1.	1.	0.	5.	1.	4.	3.	3.
60	60	60.	90.	5.	5.	71.	99.	81.	99.	99.	0.	20.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	3.	2.	1.
61	61	66.	9.	58.	33.	58.	99.	26.	99.	71.	0.	13.	12.	1.	1.	0.	10.	3.	4.	5.	4.
62	62	26.	96.	4.	0.	65.	99.	58.	99.	70.	0.	8.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	3.	1.	1.
63	63	33.	90.	0.	10.	0.	0.	0.	99.	99.	0.	14.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	1.	2.	1.
64	64	34.	24.	61.	15.	60.	89.	75.	99.	99.	0.	17.	1.	1.	1.	0.	10.	2.	3.	5.	5.
65	65	37.	69.	23.	8.	0.	0.	0.	99.	99.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66	66	0.	0.	0.	0.	37.	99.	37.	99.	99.	0.	4.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	3.	1.
67	67	41.	99.	0.	1.	26.	99.	99.	99.	99.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
68	68	45.	87.	13.	0.	0.	14.	0.	99.	99.	0.	11.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	2.	1.	1.
69	69	35.	67.	18.	15.	6.	99.	99.	99.	89.	0.	10.	4.	1.	0.	0.	0.	2.	3.	4.	1.
70	70	28.	85.	10.	5.	84.	0.	0.	86.	99.	0.	7.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	4.	2.
71	71	35.	7.	74.	19.	75.	99.	65.	99.	99.	2.	19.	4.	3.	1.	1.	11.	4.	9.	9.	10.
72	72	66.	52.	43.	5.	31.	0.	0.	80.	99.	0.	11.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	3.	2.	1.
73	73	33.	62.	20.	18.	0.	92.	99.	92.	80.	0.	8.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	1.
74	74	32.	64.	15.	21.	0.	60.	0.	92.	99.	0.	10.	2.	1.	0.	0.	0.	1.	2.	1.	1.
75	75	48.	91.	1.	8.	32.	0.	0.	99.	99.	0.	12.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	2.	1.	1.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
76	76	35.	66.	24.	10.	33.	0.	0.	89.	99.	0.	21.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	1.
77	77	47.	71.	6.	23.	63.	0.	0.	81.	99.	0.	22.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
78	78	50.	80.	17.	3.	87.	99.	40.	99.	99.	0.	9.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	2.	1.
79	79	36.	90.	7.	3.	42.	0.	0.	99.	99.	0.	9.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	2.	3.	2.
80	80	21.	84.	7.	9.	79.	99.	86.	99.	99.	0.	11.	1.	1.	0.	0.	4.	1.	2.	3.	1.
81	81	51.	74.	26.	0.	27.	0.	0.	73.	99.	0.	8.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.
82	82	37.	31.	51.	18.	77.	99.	88.	99.	99.	0.	18.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	0.	3.	1.
83	83	30.	84.	15.	1.	0.	0.	0.	83.	99.	0.	7.	0.	1.	0.	0.	1.	1.	2.	2.	1.
84	84	52.	68.	18.	14.	85.	88.	65.	92.	99.	0.	16.	4.	1.	0.	0.	4.	1.	3.	2.	2.
85	85	40.	79.	21.	0.	98.	0.	0.	99.	99.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	2.	1.	0.
86	86	48.	51.	15.	34.	70.	99.	82.	99.	99.	0.	9.	1.	1.	0.	0.	1.	2.	2.	2.	2.
87	87	32.	37.	63.	0.	0.	0.	0.	66.	99.	0.	12.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
88	88	0.	0.	0.	0.	79.	98.	86.	89.	65.	17.	13.	28.	25.	2.	9.	12.	5.	9.	9.	10.
89	89	84.	93.	4.	3.	0.	72.	99.	93.	99.	0.	5.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	3.	0.
90	90	30.	73.	12.	15.	50.	99.	71.	99.	99.	0.	14.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	1.
91	91	29.	62.	21.	17.	99.	99.	99.	99.	99.	0.	29.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	2.	5.	1.
92	92	67.	90.	7.	3.	11.	73.	88.	99.	99.	0.	18.	2.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.
93	93	32.	47.	29.	24.	94.	99.	82.	99.	87.	0.	5.	0.	1.	0.	0.	0.	2.	3.	3.	2.
94	94	42.	49.	41.	10.	93.	99.	99.	99.	99.	0.	11.	0.	1.	0.	0.	1.	1.	2.	3.	2.
95	96	38.	87.	13.	0.	51.	88.	60.	99.	99.	0.	17.	2.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	1.
96	97	53.	57.	36.	7.	70.	99.	86.	99.	99.	0.	11.	3.	1.	0.	0.	5.	1.	3.	5.	3.
97	98	0.	0.	0.	0.	22.	0.	88.	96.	99.	0.	14.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	2.	1.
98	99	32.	86.	9.	5.	40.	0.	0.	87.	99.	0.	5.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
99	100	22.	7.	62.	31.	51.	99.	80.	99.	99.	0.	13.	2.	2.	1.	0.	10.	4.	7.	9.	8.
100	101	42.	82.	12.	6.	95.	99.	96.	99.	99.	0.	11.	1.	2.	1.	0.	0.	1.	3.	3.	4.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
101	102	44.	92.	8.	0.	0.	0.	0.	52.	99.	0.	15.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
102	103	37.	22.	58.	20.	90.	99.	85.	99.	96.	0.	13.	5.	1.	0.	0.	5.	1.	4.	4.	1.
103	104	39.	46.	27.	27.	40.	82.	86.	99.	99.	0.	14.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	1.	0.
104	105	33.	99.	0.	1.	67.	99.	75.	99.	47.	0.	15.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	2.	2.	2.
105	106	33.	71.	19.	10.	30.	0.	0.	83.	91.	0.	6.	1.	3.	0.	0.	0.	1.	2.	2.	1.
106	107	28.	83.	7.	10.	0.	2.	0.	99.	66.	0.	8.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	1.
107	108	50.	82.	7.	11.	3.	37.	0.	86.	62.	0.	14.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	1.
108	109	38.	70.	16.	14.	0.	99.	99.	99.	99.	0.	14.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	2.	1.	1.
109	110	38.	29.	41.	30.	96.	99.	99.	99.	99.	0.	10.	3.	1.	1.	0.	2.	1.	2.	3.	4.
110	111	28.	95.	5.	0.	52.	0.	0.	61.	99.	0.	16.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
111	112	40.	34.	62.	4.	20.	0.	0.	99.	99.	0.	8.	1.	1.	0.	0.	1.	0.	2.	1.	1.
112	113	35.	99.	0.	1.	5.	0.	0.	99.	99.	0.	20.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
113	115	32.	69.	21.	10.	77.	99.	82.	99.	99.	0.	15.	5.	1.	0.	0.	8.	2.	3.	4.	3.
114	116	28.	27.	35.	38.	99.	99.	70.	99.	99.	0.	22.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	2.	0.
115	117	31.	32.	51.	17.	92.	84.	85.	99.	99.	0.	16.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	2.	2.	1.
116	118	34.	72.	21.	7.	85.	99.	80.	99.	64.	0.	12.	0.	1.	0.	0.	6.	2.	3.	3.	3.
117	119	27.	99.	0.	1.	32.	0.	0.	46.	99.	0.	17.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
118	120	35.	42.	30.	28.	49.	99.	43.	99.	52.	0.	16.	2.	1.	0.	0.	1.	1.	0.	1.	1.
119	121	36.	78.	13.	9.	80.	0.	0.	99.	99.	0.	7.	1.	1.	0.	0.	2.	1.	0.	4.	1.
120	122	45.	29.	59.	12.	8.	0.	12.	98.	88.	0.	13.	0.	1.	0.	0.	2.	2.	3.	5.	4.
121	123	30.	64.	16.	20.	46.	99.	88.	99.	99.	0.	11.	3.	1.	1.	0.	9.	2.	3.	6.	5.
122	124	69.	99.	0.	1.	0.	0.	0.	67.	0.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
123	125	45.	75.	19.	6.	78.	99.	88.	99.	99.	0.	13.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	2.	1.	2.
124	126	35.	63.	21.	16.	99.	99.	99.	99.	99.	0.	8.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	2.	3.	2.
125	127	28.	55.	35.	10.	50.	99.	57.	99.	99.	0.	11.	4.	1.	0.	0.	2.	1.	3.	4.	5.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
126	128	38.	53.	24.	23.	59.	95.	72.	99.	99.	0.	13.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	3.	2.	1.
127	129	42.	94.	0.	6.	78.	0.	0.	91.	99.	0.	11.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	1.
128	130	40.	67.	10.	23.	60.	45.	56.	62.	68.	0.	13.	3.	1.	0.	0.	6.	2.	3.	2.	1.
129	132	36.	60.	27.	13.	0.	94.	92.	94.	99.	0.	10.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	1.
130	133	58.	99.	0.	1.	25.	30.	54.	50.	99.	0.	5.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	2.	2.	0.
131	134	65.	62.	38.	0.	13.	0.	0.	99.	99.	0.	13.	1.	1.	0.	0.	1.	0.	2.	3.	1.
132	135	36.	23.	42.	35.	30.	87.	79.	99.	96.	7.	16.	9.	2.	1.	1.	11.	4.	7.	8.	6.
133	136	30.	90.	4.	6.	0.	47.	0.	99.	99.	0.	7.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.
134	137	37.	91.	4.	5.	0.	49.	0.	99.	99.	0.	11.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	2.	2.	1.
135	138	37.	91.	4.	5.	52.	91.	81.	99.	99.	0.	11.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	2.	3.	1.
136	139	37.	69.	14.	17.	53.	96.	70.	98.	99.	0.	16.	2.	1.	0.	0.	6.	1.	1.	2.	3.
137	140	48.	69.	16.	15.	24.	86.	99.	99.	99.	0.	9.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	0.	2.	1.
138	141	47.	82.	12.	6.	85.	99.	99.	99.	99.	0.	14.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	2.	0.	1.
139	142	77.	88.	8.	4.	2.	99.	78.	99.	99.	0.	16.	1.	1.	0.	0.	3.	1.	3.	3.	1.
140	143	32.	61.	22.	17.	54.	57.	69.	80.	72.	0.	14.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	2.	1.
141	144	22.	83.	0.	17.	73.	0.	0.	68.	99.	0.	7.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.
142	145	31.	76.	16.	8.	0.	97.	53.	99.	99.	0.	16.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	3.	2.	1.
143	146	37.	27.	57.	16.	96.	99.	89.	99.	99.	0.	0.	3.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
144	147	20.	82.	3.	15.	12.	89.	84.	99.	99.	0.	6.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	2.	1.
145	148	33.	23.	44.	33.	73.	99.	71.	99.	99.	11.	9.	1.	1.	0.	1.	2.	1.	4.	4.	2.
146	149	35.	99.	0.	1.	12.	0.	0.	99.	75.	0.	15.	0.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	1.
147	150	59.	60.	20.	20.	36.	0.	0.	66.	99.	0.	6.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
148	151	29.	99.	0.	1.	0.	0.	6.	50.	99.	0.	6.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
149	152	33.	78.	13.	9.	63.	0.	77.	92.	99.	0.	10.	1.	1.	0.	0.	0.	2.	3.	3.	1.
150	153	42.	70.	20.	10.	9.	0.	0.	46.	99.	0.	21.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
151	154	58.	75.	19.	6.	45.	90.	77.	99.	99.	0.	11.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	3.	1.	1.
152	155	38.	73.	20.	7.	91.	82.	99.	82.	99.	0.	3.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	1.	3.	2.
153	157	53.	71.	18.	11.	26.	0.	0.	99.	99.	0.	13.	1.	1.	0.	0.	1.	1.	3.	3.	1.
154	158	29.	91.	0.	9.	0.	0.	0.	54.	99.	0.	16.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.
155	159	37.	57.	13.	30.	64.	88.	70.	90.	99.	0.	17.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	2.	2.
156	160	84.	87.	9.	4.	90.	0.	0.	99.	99.	0.	11.	0.	1.	0.	0.	1.	1.	0.	2.	1.
157	161	37.	53.	25.	22.	86.	61.	72.	70.	72.	0.	8.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	0.
158	162	31.	26.	52.	22.	66.	99.	61.	99.	99.	0.	18.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	2.	1.
159	163	30.	95.	1.	4.	0.	0.	0.	99.	99.	0.	14.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	1.
160	164	35.	92.	0.	8.	0.	99.	99.	99.	99.	0.	11.	0.	1.	1.	0.	0.	0.	2.	1.	2.
161	165	49.	82.	17.	1.	72.	99.	52.	99.	99.	0.	12.	1.	1.	1.	0.	3.	1.	3.	5.	3.
162	166	31.	15.	67.	18.	16.	99.	99.	99.	99.	0.	7.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	3.	0.
163	167	31.	50.	40.	10.	60.	92.	75.	92.	99.	0.	6.	1.	1.	0.	0.	3.	2.	3.	4.	3.
164	168	32.	96.	0.	4.	62.	96.	88.	99.	99.	0.	12.	1.	1.	1.	0.	0.	2.	2.	2.	2.
165	169	44.	95.	5.	0.	0.	0.	0.	99.	99.	0.	11.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.
166	170	29.	80.	0.	20.	0.	4.	0.	34.	99.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	1.
167	171	29.	90.	7.	3.	7.	9.	0.	99.	99.	0.	14.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	1.
168	172	44.	69.	5.	26.	18.	50.	99.	69.	77.	0.	34.	0.	1.	0.	0.	3.	2.	2.	5.	1.
169	173	64.	83.	10.	7.	46.	0.	0.	99.	99.	0.	18.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.
170	174	24.	46.	11.	43.	99.	89.	99.	99.	99.	0.	15.	1.	2.	0.	0.	3.	1.	3.	5.	1.
171	175	67.	64.	4.	32.	77.	99.	90.	99.	86.	0.	23.	4.	1.	0.	0.	1.	0.	2.	5.	4.
172	176	43.	59.	23.	18.	83.	63.	77.	99.	72.	0.	12.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.
173	177	35.	58.	17.	25.	0.	8.	0.	90.	99.	0.	16.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	1.	0.	1.
174	178	50.	99.	0.	1.	0.	0.	0.	18.	99.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
175	180	48.	76.	14.	10.	0.	91.	70.	99.	99.	0.	10.	3.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	1	1.	0.	7.	301.	18.	583.	2.	46.	5.	13.	35.	16.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2	2	1.	0.	12.	926.	34.	346.	19.	50.	0.	3.	48.	29.	0.	1.	0.	3.	2.	0.
3	3	1.	1.	5.	1169.	54.	637.	5.	38.	5.	25.	32.	6.	0.	0.	0.	1.	2.	4.
4	4	1.	0.	1.	78.	66.	1045.	0.	0.	19.	44.	36.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5	5	1.	4.	10.	2097.	22.	542.	34.	51.	0.	8.	41.	13.	3.	0.	0.	4.	8.	14.
6	6	1.	2.	5.	1653.	20.	452.	43.	87.	2.	0.	10.	30.	0.	1.	2.	12.	5.	4.
7	7	1.	2.	8.	1038.	30.	346.	11.	61.	0.	4.	35.	10.	0.	1.	0.	0.	6.	0.
8	8	1.	5.	11.	2712.	39.	343.	20.	88.	0.	0.	12.	32.	0.	0.	0.	2.	7.	0.
9	9	1.	1.	5.	680.	17.	568.	19.	92.	0.	0.	7.	30.	0.	26.	5.	0.	0.	0.
10	10	1.	0.	7.	194.	6.	576.	11.	72.	0.	5.	23.	24.	0.	4.	3.	5.	2.	0.
11	11	1.	3.	14.	8308.	193.	302.	32.	65.	4.	9.	22.	24.	0.	0.	0.	4.	10.	2.
12	12	1.	0.	1.	33.	28.	1079.	0.	8.	24.	23.	45.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
13	13	1.	3.	3.	480.	5.	472.	57.	83.	0.	5.	12.	35.	1.	17.	11.	3.	0.	0.
14	14	1.	1.	5.	894.	91.	663.	2.	15.	11.	24.	50.	0.	1.	0.	0.	2.	0.	0.
15	15	1.	1.	3.	461.	8.	543.	16.	78.	0.	3.	19.	13.	0.	3.	4.	2.	2.	0.
16	16	1.	0.	1.	68.	6.	598.	0.	64.	2.	8.	26.	23.	1.	4.	2.	1.	1.	0.
17	17	1.	2.	6.	481.	48.	654.	1.	6.	21.	43.	31.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	18	2.	2.	6.	10455.	69.	550.	12.	53.	1.	12.	33.	8.	0.	1.	0.	2.	2.	21.
19	19	1.	0.	6.	432.	7.	357.	31.	42.	0.	8.	50.	15.	2.	5.	0.	2.	13.	2.
20	20	1.	1.	6.	778.	57.	556.	22.	82.	1.	3.	13.	37.	0.	0.	0.	0.	4.	0.
21	21	1.	3.	7.	3513.	85.	458.	7.	60.	2.	17.	25.	12.	0.	0.	0.	0.	4.	3.
22	22	1.	1.	3.	520.	12.	559.	18.	98.	0.	1.	1.	36.	0.	9.	15.	0.	1.	0.
23	23	1.	1.	3.	1080.	20.	624.	10.	88.	0.	6.	5.	33.	0.	8.	9.	1.	3.	0.
24	24	1.	1.	5.	628.	30.	591.	27.	95.	0.	0.	5.	72.	0.	11.	8.	1.	0.	0.
25	25	1.	1.	1.	195.	9.	550.	22.	83.	0.	3.	14.	59.	0.	9.	3.	2.	0.	0.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
26	26	1.	3.	6.	1552.	17.	575.	40.	56.	1.	24.	19.	16.	8.	2.	1.	5.	8.	1.
27	27	1.	0.	4.	339.	6.	727.	9.	88.	0.	9.	2.	64.	0.	8.	5.	5.	0.	0.
28	28	1.	0.	1.	307.	27.	645.	4.	54.	2.	1.	42.	31.	0.	1.	0.	1.	1.	0.
29	29	1.	0.	0.	35.	10.	843.	0.	8.	0.	3.	7.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	30	1.	0.	1.	38.	4.	717.	7.	38.	5.	14.	42.	19.	0.	3.	4.	0.	1.	0.
31	31	1.	0.	3.	242.	5.	586.	24.	44.	1.	13.	41.	17.	5.	2.	1.	7.	5.	0.
32	32	1.	0.	1.	71.	46.	963.	0.	5.	9.	59.	27.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33	33	1.	1.	5.	245.	2.	454.	0.	59.	0.	1.	40.	16.	0.	1.	2.	0.	0.	0.
34	34	1.	2.	13.	1021.	38.	501.	14.	85.	0.	2.	12.	46.	1.	4.	10.	0.	3.	0.
35	35	0.	0.	2.	31.	12.	916.	0.	0.	3.	53.	43.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36	36	1.	5.	14.	16776.	94.	358.	60.	68.	1.	20.	11.	18.	0.	1.	1.	3.	28.	0.
37	37	1.	0.	1.	336.	21.	673.	5.	47.	1.	16.	36.	10.	1.	1.	0.	1.	0.	0.
38	38	2.	2.	5.	125.	40.	1027.	0.	0.	25.	52.	23.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39	39	1.	0.	4.	105.	3.	630.	0.	96.	0.	0.	3.	51.	0.	29.	4.	0.	0.	0.
40	40	1.	1.	9.	150.	10.	657.	2.	62.	0.	9.	29.	44.	0.	12.	1.	0.	0.	0.
41	41	1.	0.	4.	341.	4.	566.	13.	77.	7.	6.	10.	18.	0.	7.	5.	0.	1.	0.
42	42	1.	3.	12.	980.	8.	500.	45.	87.	0.	4.	9.	47.	3.	14.	13.	0.	2.	0.
43	43	1.	2.	5.	621.	11.	546.	43.	84.	0.	8.	7.	59.	2.	13.	4.	4.	1.	0.
44	44	1.	0.	1.	41.	21.	955.	0.	1.	5.	46.	47.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45	45	1.	0.	3.	45.	12.	790.	0.	55.	3.	10.	32.	39.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46	46	1.	3.	15.	2292.	32.	436.	18.	84.	0.	2.	14.	20.	1.	2.	1.	2.	4.	1.
47	47	1.	1.	13.	4479.	152.	543.	10.	62.	2.	16.	19.	19.	1.	1.	1.	3.	5.	2.
48	48	0.	0.	3.	93.	15.	583.	0.	90.	0.	6.	3.	75.	0.	3.	7.	0.	0.	0.
49	49	1.	0.	3.	230.	10.	486.	3.	80.	0.	3.	17.	37.	0.	12.	7.	1.	1.	0.
50	50	1.	0.	3.	206.	12.	752.	1.	83.	1.	3.	14.	57.	0.	14.	2.	4.	0.	0.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
51	51	1.	2.	1.	200.	19.	872.	0.	61.	0.	14.	24.	34.	0.	0.	0.	4.	1.	0.
52	52	1.	1.	1.	376.	5.	594.	18.	94.	0.	0.	6.	23.	1.	13.	8.	0.	0.	0.
53	53	1.	0.	4.	332.	8.	522.	31.	84.	0.	0.	16.	32.	0.	1.	0.	3.	3.	0.
54	54	1.	1.	5.	967.	79.	757.	6.	35.	0.	50.	14.	3.	0.	1.	0.	1.	3.	1.
55	55	1.	0.	1.	144.	8.	736.	0.	86.	0.	0.	14.	63.	0.	21.	0.	0.	0.	0.
56	56	1.	2.	5.	672.	19.	519.	9.	83.	0.	7.	11.	50.	0.	2.	5.	1.	1.	0.
57	57	1.	0.	2.	69.	11.	726.	1.	18.	4.	29.	48.	4.	1.	1.	0.	3.	0.	0.
58	58	1.	1.	5.	246.	33.	813.	1.	20.	6.	47.	27.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
59	59	1.	2.	5.	1166.	21.	558.	57.	86.	2.	0.	12.	20.	1.	2.	5.	6.	21.	3.
60	60	1.	0.	1.	252.	16.	751.	3.	41.	10.	24.	24.	25.	0.	6.	3.	1.	0.	0.
61	61	1.	2.	6.	1964.	143.	813.	0.	2.	11.	27.	59.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
62	62	1.	0.	4.	196.	23.	698.	0.	51.	0.	44.	5.	36.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63	63	1.	1.	3.	242.	17.	562.	1.	76.	0.	0.	24.	53.	0.	0.	1.	0.	1.	0.
64	64	1.	3.	13.	1906.	34.	434.	29.	75.	0.	1.	23.	24.	0.	0.	1.	20.	1.	1.
65	65	1.	0.	1.	70.	15.	652.	0.	50.	0.	2.	47.	37.	0.	0.	1.	0.	0.	0.
66	66	1.	0.	5.	336.	10.	563.	5.	78.	2.	1.	17.	29.	2.	1.	0.	2.	2.	0.
67	67	1.	0.	1.	17.	11.	1050.	0.	7.	14.	23.	56.	1.	0.	0.	0.	2.	0.	0.
68	68	1.	1.	9.	84.	4.	482.	9.	97.	0.	2.	1.	53.	0.	6.	9.	0.	0.	0.
69	69	1.	2.	7.	644.	31.	723.	1.	79.	0.	17.	3.	27.	0.	15.	2.	0.	0.	0.
70	70	1.	0.	7.	468.	31.	775.	0.	60.	2.	3.	34.	12.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
71	71	2.	3.	17.	8516.	40.	479.	18.	75.	1.	5.	19.	30.	0.	16.	6.	1.	1.	0.
72	72	1.	0.	5.	470.	17.	592.	10.	26.	7.	9.	57.	1.	0.	1.	0.	1.	4.	3.
73	73	1.	0.	4.	262.	11.	570.	2.	93.	0.	0.	6.	70.	0.	7.	4.	2.	2.	0.
74	74	0.	1.	4.	379.	14.	655.	0.	94.	0.	0.	5.	69.	1.	6.	17.	0.	0.	0.
75	75	1.	1.	4.	586.	16.	521.	0.	89.	0.	6.	5.	52.	0.	4.	14.	3.	0.	0.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
76	76	1.	0.	4.	245.	7.	495.	25.	74.	4.	10.	12.	34.	0.	3.	15.	0.	1.	1.
77	77	1.	0.	0.	36.	12.	1052.	0.	21.	5.	19.	55.	2.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
78	78	1.	0.	5.	120.	7.	684.	4.	53.	3.	10.	34.	12.	47.	1.	0.	8.	1.	0.
79	79	1.	2.	3.	1051.	19.	516.	18.	87.	0.	5.	8.	26.	0.	6.	10.	0.	2.	0.
80	80	1.	1.	4.	1122.	56.	546.	20.	41.	5.	25.	29.	20.	1.	1.	0.	19.	3.	4.
81	81	1.	0.	2.	37.	8.	875.	0.	2.	38.	7.	53.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
82	82	1.	0.	2.	218.	41.	1042.	0.	17.	11.	29.	58.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
83	83	1.	0.	4.	455.	23.	645.	1.	29.	2.	13.	55.	15.	0.	0.	0.	0.	2.	0.
84	84	1.	2.	7.	2045.	20.	435.	56.	70.	7.	3.	20.	13.	2.	0.	0.	15.	6.	15.
85	85	1.	0.	1.	35.	12.	748.	0.	5.	5.	29.	61.	2.	0.	0.	0.	2.	0.	0.
86	86	1.	1.	4.	505.	13.	587.	12.	87.	0.	1.	11.	70.	0.	7.	3.	0.	0.	0.
87	87	0.	0.	1.	25.	11.	567.	5.	12.	0.	9.	79.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.
88	88	3.	5.	17.	96622.	77.	384.	30.	57.	2.	12.	29.	21.	1.	2.	0.	9.	13.	2.
89	89	1.	0.	7.	184.	142.	1183.	0.	2.	8.	15.	74.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
90	90	1.	0.	3.	184.	6.	629.	7.	73.	0.	6.	20.	41.	0.	5.	1.	2.	2.	0.
91	91	1.	3.	5.	83.	148.	898.	0.	0.	7.	38.	55.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
92	92	1.	0.	3.	272.	18.	805.	1.	37.	32.	14.	16.	26.	0.	10.	0.	1.	0.	0.
93	93	1.	1.	3.	278.	26.	680.	2.	33.	5.	12.	50.	21.	1.	1.	0.	2.	0.	0.
94	94	1.	0.	5.	327.	8.	598.	30.	78.	0.	8.	13.	25.	1.	4.	3.	4.	3.	0.
95	96	1.	2.	4.	118.	27.	791.	1.	15.	3.	56.	25.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
96	97	2.	3.	5.	1986.	46.	407.	14.	77.	1.	2.	21.	31.	0.	0.	0.	2.	3.	0.
97	98	1.	0.	3.	42.	31.	891.	3.	33.	0.	16.	51.	4.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
98	99	1.	0.	1.	64.	16.	1115.	0.	1.	11.	34.	54.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
99	100	1.	2.	10.	5567.	40.	485.	41.	75.	1.	10.	14.	33.	1.	6.	3.	1.	2.	0.
100	101	0.	2.	7.	882.	25.	623.	31.	67.	1.	8.	24.	6.	3.	0.	0.	6.	12.	8.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
101	102	1.	0.	0.	27.	16.	924.	0.	23.	2.	56.	20.	5.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
102	103	1.	2.	8.	2025.	28.	512.	43.	80.	1.	9.	10.	28.	5.	1.	1.	7.	1.	1.
103	104	1.	0.	1.	28.	22.	860.	1.	7.	84.	8.	2.	2.	0.	0.	0.	2.	0.	0.
104	105	1.	0.	3.	151.	42.	1021.	0.	9.	15.	24.	52.	0.	0.	0.	0.	6.	0.	0.
105	106	1.	0.	5.	476.	61.	653.	5.	41.	14.	15.	30.	13.	0.	1.	0.	2.	1.	0.
106	107	1.	0.	3.	187.	12.	556.	2.	83.	0.	1.	17.	55.	0.	4.	4.	10.	1.	0.
107	108	1.	1.	5.	338.	44.	792.	5.	18.	8.	24.	50.	1.	0.	1.	0.	1.	0.	0.
108	109	1.	2.	7.	290.	3.	493.	10.	84.	0.	0.	16.	59.	0.	3.	7.	0.	1.	0.
109	110	1.	2.	7.	368.	35.	1069.	0.	3.	26.	53.	17.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
110	111	1.	0.	0.	67.	25.	1162.	1.	0.	5.	27.	67.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
111	112	1.	0.	1.	153.	19.	773.	1.	15.	5.	26.	58.	7.	0.	0.	0.	2.	0.	0.
112	113	1.	0.	0.	34.	12.	1026.	0.	8.	6.	32.	54.	2.	0.	1.	0.	2.	0.	0.
113	115	1.	2.	4.	2771.	31.	362.	15.	70.	1.	0.	29.	22.	1.	2.	0.	1.	9.	0.
114	116	0.	1.	4.	92.	10.	880.	1.	8.	0.	82.	9.	1.	0.	1.	0.	2.	0.	0.
115	117	1.	0.	3.	304.	42.	708.	3.	16.	6.	38.	39.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	0.
116	118	1.	1.	8.	2141.	56.	490.	18.	65.	1.	16.	17.	5.	0.	0.	0.	1.	8.	5.
117	119	1.	0.	1.	29.	14.	965.	0.	4.	18.	30.	48.	0.	0.	0.	0.	4.	0.	0.
118	120	1.	0.	3.	94.	14.	1101.	3.	4.	5.	87.	3.	0.	0.	0.	0.	3.	0.	0.
119	121	1.	1.	4.	295.	8.	528.	23.	86.	0.	0.	14.	27.	0.	0.	0.	9.	5.	0.
120	122	1.	1.	5.	1243.	35.	498.	5.	68.	0.	15.	18.	29.	0.	0.	0.	0.	2.	1.
121	123	1.	3.	9.	3310.	20.	285.	59.	78.	0.	4.	18.	19.	5.	3.	1.	2.	29.	11.
122	124	1.	0.	4.	49.	36.	722.	0.	4.	0.	57.	38.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
123	125	1.	1.	2.	454.	14.	547.	1.	94.	0.	0.	6.	45.	0.	14.	19.	0.	0.	0.
124	126	1.	1.	4.	236.	14.	520.	0.	70.	3.	12.	15.	48.	0.	1.	2.	0.	0.	0.
125	127	1.	2.	10.	1524.	32.	535.	9.	84.	0.	2.	14.	29.	0.	0.	5.	2.	0.	0.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
126	128	1.	1.	4.	382.	41.	728.	1.	18.	4.	32.	46.	9.	0.	3.	0.	1.	0.	0.
127	129	1.	0.	1.	121.	11.	656.	0.	63.	3.	0.	33.	59.	0.	1.	0.	0.	1.	0.
128	130	1.	1.	3.	200.	36.	849.	0.	1.	8.	24.	67.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
129	132	1.	0.	3.	206.	20.	763.	5.	14.	0.	68.	17.	6.	0.	2.	0.	5.	1.	0.
130	133	1.	0.	3.	268.	86.	648.	0.	29.	2.	16.	54.	18.	0.	1.	0.	1.	0.	0.
131	134	1.	0.	5.	162.	8.	619.	3.	10.	2.	10.	78.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.
132	135	1.	3.	12.	5722.	40.	638.	27.	82.	1.	1.	16.	67.	0.	12.	1.	1.	0.	0.
133	136	1.	0.	3.	254.	11.	599.	10.	96.	0.	0.	4.	72.	0.	10.	11.	0.	0.	0.
134	137	1.	1.	3.	425.	15.	713.	19.	37.	9.	24.	30.	15.	3.	4.	0.	6.	1.	0.
135	138	1.	1.	1.	321.	18.	780.	8.	38.	4.	15.	43.	21.	0.	5.	0.	7.	0.	0.
136	139	1.	2.	9.	1296.	48.	528.	2.	53.	4.	10.	33.	13.	0.	0.	1.	0.	0.	0.
137	140	1.	0.	5.	140.	15.	668.	5.	24.	0.	23.	52.	9.	1.	0.	0.	4.	0.	0.
138	141	1.	0.	5.	324.	10.	718.	20.	76.	2.	4.	18.	51.	5.	2.	0.	8.	1.	1.
139	142	1.	1.	5.	355.	15.	672.	0.	56.	2.	9.	32.	16.	7.	1.	0.	12.	0.	0.
140	143	1.	0.	4.	111.	31.	717.	0.	1.	5.	31.	63.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
141	144	1.	0.	4.	27.	9.	791.	1.	2.	5.	31.	61.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.
142	145	1.	1.	8.	323.	9.	523.	9.	79.	0.	7.	14.	36.	0.	8.	7.	3.	0.	0.
143	146	1.	1.	3.	82.	35.	680.	0.	1.	9.	26.	65.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
144	147	1.	0.	5.	311.	11.	609.	2.	92.	0.	1.	6.	54.	0.	5.	2.	0.	1.	0.
145	148	1.	1.	8.	554.	30.	774.	2.	10.	17.	31.	41.	5.	1.	1.	0.	2.	0.	0.
146	149	1.	0.	1.	136.	4.	617.	9.	94.	0.	0.	6.	33.	2.	8.	7.	0.	0.	0.
147	150	1.	0.	0.	17.	12.	1159.	0.	0.	14.	27.	59.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
148	151	1.	0.	7.	31.	8.	429.	43.	45.	1.	28.	26.	20.	0.	7.	1.	3.	4.	0.
149	152	1.	1.	4.	501.	35.	587.	0.	81.	0.	0.	19.	60.	1.	1.	1.	1.	0.	0.
150	153	1.	0.	1.	24.	8.	1012.	0.	2.	5.	20.	73.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
151	154	1.	2.	3.	478.	6.	564.	64.	93.	0.	0.	7.	35.	2.	16.	11.	2.	3.	1.
152	155	1.	1.	5.	697.	19.	548.	3.	90.	0.	1.	9.	25.	0.	0.	0.	1.	2.	1.
153	157	1.	2.	6.	774.	10.	499.	44.	87.	1.	0.	11.	18.	3.	10.	10.	3.	2.	0.
154	158	1.	0.	0.	38.	14.	971.	1.	35.	3.	29.	32.	6.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
155	159	1.	1.	4.	210.	32.	968.	3.	3.	11.	46.	39.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	0.
156	160	1.	0.	4.	225.	9.	655.	0.	58.	2.	14.	26.	29.	1.	1.	1.	0.	0.	0.
157	161	1.	0.	1.	86.	73.	1003.	0.	0.	15.	46.	38.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
158	162	1.	3.	7.	432.	56.	689.	4.	14.	7.	38.	41.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
159	163	1.	0.	1.	225.	9.	579.	0.	53.	2.	19.	26.	23.	0.	3.	6.	0.	0.	0.
160	164	1.	0.	3.	230.	11.	590.	22.	87.	0.	2.	10.	69.	1.	9.	4.	0.	0.	0.
161	165	1.	1.	4.	2014.	21.	443.	56.	81.	1.	2.	16.	26.	1.	2.	1.	5.	7.	3.
162	166	1.	0.	8.	149.	19.	914.	0.	4.	6.	33.	55.	1.	0.	0.	0.	2.	0.	0.
163	167	1.	3.	11.	888.	18.	429.	2.	75.	0.	0.	24.	21.	0.	1.	0.	0.	4.	0.
164	168	1.	0.	3.	501.	12.	766.	1.	64.	1.	23.	12.	40.	0.	20.	0.	1.	0.	0.
165	169	1.	0.	1.	95.	6.	834.	0.	48.	0.	48.	4.	37.	0.	8.	0.	2.	0.	0.
166	170	1.	0.	3.	17.	12.	925.	0.	11.	0.	27.	62.	8.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
167	171	1.	0.	1.	344.	25.	743.	2.	29.	6.	17.	48.	17.	0.	6.	0.	2.	0.	0.
168	172	1.	0.	5.	81.	40.	964.	0.	1.	16.	18.	66.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
169	173	1.	1.	1.	135.	6.	823.	2.	43.	3.	24.	31.	20.	2.	3.	1.	3.	1.	0.
170	174	1.	3.	4.	421.	95.	1072.	0.	3.	11.	35.	51.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
171	175	2.	3.	5.	139.	65.	881.	0.	0.	34.	43.	22.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
172	176	1.	0.	1.	51.	38.	1182.	0.	0.	41.	9.	50.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
173	177	0.	0.	3.	370.	19.	563.	27.	93.	0.	0.	6.	52.	0.	9.	21.	3.	4.	0.
174	178	1.	0.	0.	10.	18.	981.	0.	6.	3.	60.	31.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
175	180	1.	0.	3.	60.	6.	862.	2.	17.	4.	65.	14.	0.	0.	0.	0.	11.	1.	0.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

ORD.	NO.	VARIABLES 39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	1	0.	23.	0.	7.	10.	35.	0.	21.	34.	650.	1.	0.	-34.	-6.
2	2	0.	4.	2.	44.	26.	19.	0.	38.	17.	1661.	2.	0.	-20.	-17.
3	3	0.	0.	0.	53.	23.	42.	2.	12.	19.	1700.	2.	0.	-27.	-14.
4	4	0.	0.	0.	18.	77.	4.	5.	2.	12.	2000.	0.	0.	-37.	1.
5	5	0.	2.	1.	136.	76.	3.	0.	14.	7.	4500.	2.	0.	-9.	12.
6	6	2.	7.	0.	44.	28.	13.	0.	44.	13.	2500.	2.	0.	7.	-7.
7	7	2.	22.	3.	12.	6.	27.	0.	0.	67.	2750.	1.	0.	-21.	-7.
8	8	0.	22.	0.	49.	63.	16.	0.	7.	13.	6500.	2.	1.	2.	-1.
9	9	0.	28.	0.	12.	16.	12.	0.	28.	43.	2850.	2.	0.	-28.	-13.
10	10	0.	16.	0.	4.	5.	45.	0.	43.	40.	2850.	0.	0.	-10.	-9.
11	11	2.	13.	0.	99.	34.	27.	0.	27.	10.	26528.	2.	5.	2.	-5.
12	12	0.	0.	0.	36.	83.	12.	0.	4.	0.	800.	0.	0.	-69.	-13.
13	13	0.	15.	0.	18.	75.	10.	0.	6.	9.	2450.	1.	0.	-28.	-4.
14	14	0.	0.	0.	85.	32.	41.	8.	11.	7.	2000.	2.	0.	-30.	-12.
15	15	0.	36.	0.	10.	29.	14.	0.	8.	49.	2000.	3.	0.	-14.	-15.
16	16	0.	23.	0.	2.	0.	29.	0.	10.	60.	166.	0.	0.	-30.	-23.
17	17	2.	1.	2.	7.	7.	49.	23.	2.	18.	700.	1.	0.	-35.	-13.
18	18	2.	6.	6.	23.	17.	31.	0.	6.	45.	32500.	2.	5.	23.	7.
19	19	1.	1.	0.	30.	41.	16.	1.	33.	9.	482.	3.	0.	-1.	1.
20	20	7.	25.	2.	27.	0.	64.	1.	0.	34.	1274.	2.	0.	-28.	-5.
21	21	4.	23.	3.	29.	9.	37.	12.	6.	37.	5864.	2.	1.	8.	-1.
22	22	0.	34.	0.	13.	12.	27.	0.	21.	40.	1300.	1.	0.	-10.	-14.
23	23	1.	22.	0.	17.	10.	28.	0.	16.	38.	1700.	2.	0.	-8.	-9.
24	24	0.	0.	0.	14.	32.	18.	1.	45.	3.	1050.	2.	0.	-14.	-18.
25	25	0.	6.	0.	11.	57.	14.	0.	12.	17.	335.	0.	0.	-29.	-22.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

		VARIABLES														
ORD.	NO.	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
26	26	1.	10.	0.	108.	28.	3.	0.	65.	3.	4000.	2.	0.	-2.	0.
27	27	0.	1.	0.	16.	55.	15.	0.	8.	22.	1500.	1.	0.	-17.	-12.
28	28	4.	5.	1.	16.	0.	64.	7.	1.	28.	800.	1.	0.	-37.	-17.
29	29	0.	1.	0.	1.	0.	63.	3.	0.	33.	150.	0.	0.	-33.	-60.
30	30	0.	2.	0.	2.	0.	39.	1.	34.	26.	170.	0.	0.	-41.	-39.
31	31	1.	7.	0.	47.	73.	2.	0.	24.	2.	1500.	0.	0.	0.	-11.
32	32	0.	0.	0.	45.	52.	34.	3.	0.	10.	1461.	0.	0.	-57.	-28.
33	33	0.	36.	0.	2.	11.	0.	0.	0.	89.	625.	0.	0.	-17.	6.
34	34	2.	20.	0.	16.	22.	40.	0.	2.	36.	2447.	1.	0.	-19.	-11.
35	35	0.	0.	0.	8.	85.	0.	8.	1.	5.	230.	0.	0.	-68.	-11.
36	36	0.	0.	2.	110.	49.	24.	0.	11.	15.	46673.	2.	7.	12.	3.
37	37	0.	10.	0.	11.	2.	35.	5.	30.	28.	2000.	1.	0.	-24.	-11.
38	38	0.	0.	0.	33.	50.	43.	2.	0.	4.	994.	1.	0.	-41.	-70.
39	39	0.	8.	0.	3.	5.	17.	0.	61.	17.	400.	0.	0.	-56.	-19.
40	40	0.	3.	0.	7.	9.	19.	0.	63.	9.	400.	0.	0.	-31.	-23.
41	41	0.	43.	0.	6.	6.	0.	0.	9.	85.	1425.	0.	0.	-13.	-10.
42	42	0.	7.	0.	8.	57.	26.	0.	19.	0.	3500.	2.	0.	-13.	-6.
43	43	0.	0.	0.	26.	52.	4.	0.	36.	8.	1925.	2.	0.	-36.	-16.
44	44	0.	0.	0.	18.	87.	5.	0.	5.	3.	343.	0.	0.	-48.	-62.
45	45	0.	1.	0.	2.	0.	45.	3.	7.	46.	213.	0.	0.	-38.	-21.
46	46	1.	50.	0.	11.	21.	20.	0.	3.	56.	7800.	2.	1.	-13.	0.
47	47	3.	4.	2.	76.	2.	52.	4.	17.	25.	7110.	2.	1.	-23.	-1.
48	48	0.	0.	0.	1.	0.	97.	0.	3.	0.	206.	0.	0.	-39.	-4.
49	49	1.	17.	0.	7.	60.	17.	0.	9.	14.	314.	0.	0.	-23.	-12.
50	50	0.	1.	0.	10.	19.	20.	0.	54.	6.	1000.	0.	0.	-57.	-23.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
51	51	1.	2.	1.	13.	18.	63.	2.	2.	14.	190.	0.	0.	-30.	-13.
52	52	1.	46.	0.	4.	0.	14.	0.	5.	81.	440.	1.	0.	-19.	-4.
53	53	4.	10.	13.	9.	5.	51.	2.	11.	30.	658.	1.	0.	-23.	-12.
54	54	9.	0.	0.	48.	0.	47.	6.	9.	37.	2579.	1.	0.	-32.	-3.
55	55	0.	0.	0.	16.	70.	4.	0.	20.	7.	200.	0.	0.	-26.	-14.
56	56	0.	23.	0.	12.	34.	18.	0.	30.	18.	636.	2.	0.	-25.	-1.
57	57	0.	1.	0.	12.	54.	17.	0.	15.	14.	200.	0.	0.	-22.	-19.
58	58	0.	0.	0.	11.	30.	42.	16.	4.	7.	530.	2.	0.	-65.	-8.
59	59	0.	22.	0.	32.	31.	23.	2.	16.	27.	1960.	2.	0.	2.	-3.
60	60	0.	0.	0.	12.	48.	19.	0.	9.	24.	1500.	0.	0.	-26.	-9.
61	61	0.	0.	0.	72.	80.	10.	0.	1.	8.	14700.	2.	2.	-16.	-4.
62	62	0.	0.	0.	6.	23.	55.	1.	12.	8.	447.	1.	0.	-29.	-10.
63	63	0.	14.	0.	5.	22.	24.	0.	33.	20.	454.	1.	0.	-32.	-19.
64	64	0.	23.	0.	27.	34.	29.	3.	6.	29.	7088.	2.	1.	-3.	2.
65	65	0.	0.	0.	4.	25.	25.	0.	7.	43.	300.	0.	0.	-37.	-11.
66	66	0.	8.	12.	11.	3.	52.	3.	17.	25.	1200.	1.	0.	-25.	-10.
67	67	0.	0.	0.	5.	48.	28.	0.	2.	22.	1350.	0.	0.	-49.	-41.
68	68	0.	13.	0.	2.	46.	35.	0.	0.	19.	443.	0.	0.	-22.	-12.
69	69	0.	0.	0.	44.	31.	7.	0.	49.	13.	1010.	1.	0.	-24.	-13.
70	70	11.	0.	0.	18.	2.	51.	8.	17.	22.	2031.	2.	0.	-11.	-10.
71	71	0.	18.	0.	28.	22.	29.	0.	42.	7.	25595.	2.	4.	-1.	1.
72	72	7.	5.	4.	7.	4.	19.	16.	1.	59.	2050.	1.	0.	-13.	-11.
73	73	0.	1.	0.	7.	16.	20.	0.	56.	8.	615.	1.	0.	-44.	-19.
74	74	0.	0.	0.	7.	0.	15.	0.	83.	2.	975.	2.	0.	0.	-21.
75	75	1.	15.	0.	15.	5.	49.	0.	29.	16.	890.	1.	0.	-9.	-16.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

ORD.	NO.	VARIABLES 39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
76	76	1.	15.	0.	6.	17.	34.	1.	15.	31.	965.	1.	0.	-11.	-23.
77	77	0.	0.	0.	8.	0.	87.	8.	0.	5.	72.	0.	0.	-71.	6.
78	78	0.	17.	1.	27.	74.	4.	0.	15.	7.	310.	1.	0.	-25.	-3.
79	79	1.	40.	0.	29.	37.	14.	1.	21.	27.	1666.	1.	0.	-11.	-3.
80	80	9.	1.	3.	37.	3.	44.	7.	19.	26.	1427.	1.	0.	-17.	-11.
81	81	0.	0.	0.	9.	63.	18.	6.	6.	6.	100.	0.	0.	-51.	-23.
82	82	0.	0.	0.	57.	62.	1.	4.	30.	2.	3830.	1.	0.	-40.	-11.
83	83	1.	3.	1.	15.	5.	32.	0.	34.	29.	900.	1.	0.	-23.	-17.
84	84	1.	2.	3.	71.	49.	7.	0.	12.	32.	5918.	2.	0.	15.	2.
85	85	0.	0.	0.	4.	60.	22.	0.	7.	10.	500.	0.	0.	-45.	-57.
86	86	0.	3.	0.	18.	8.	5.	0.	80.	7.	700.	1.	0.	-16.	-1.
87	87	0.	2.	3.	4.	80.	7.	0.	1.	11.	176.	0.	0.	-57.	-50.
88	88	1.	7.	3.	198.	58.	7.	0.	26.	9.	278010.	14.	24.	38.	14.
89	89	0.	0.	0.	48.	74.	8.	1.	2.	14.	2306.	0.	0.	-42.	-38.
90	90	0.	19.	0.	10.	0.	7.	0.	72.	20.	400.	1.	0.	-10.	-7.
91	91	0.	0.	0.	44.	42.	50.	2.	0.	6.	550.	0.	0.	-27.	-30.
92	92	0.	0.	0.	20.	46.	10.	0.	40.	4.	1800.	0.	0.	-17.	-10.
93	93	0.	0.	0.	28.	56.	12.	2.	11.	18.	2500.	2.	0.	-32.	-16.
94	94	0.	32.	2.	13.	40.	15.	1.	24.	20.	600.	1.	0.	-6.	-16.
95	96	0.	0.	0.	9.	1.	40.	13.	38.	9.	650.	1.	0.	-75.	-29.
96	97	1.	9.	5.	34.	12.	32.	1.	35.	19.	2747.	2.	0.	0.	-1.
97	98	0.	0.	0.	12.	0.	75.	12.	5.	8.	260.	1.	0.	-63.	-75.
98	99	0.	0.	0.	7.	61.	25.	0.	5.	9.	265.	0.	0.	-48.	-41.
99	100	0.	20.	1.	37.	64.	18.	0.	5.	12.	20800.	2.	4.	25.	5.
100	101	2.	3.	1.	2.	20.	31.	2.	18.	29.	1271.	2.	0.	-26.	-12.

BANCO DE DATOS 2

DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

ORD.	NO.	VARIABLES 39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
101	102	0.	0.	0.	5.	0.	80.	8.	3.	9.	61.	0.	0.	-71.	-39.
102	103	1.	22.	2.	111.	55.	5.	0.	34.	5.	7400.	2.	0.	8.	1.
103	104	0.	0.	0.	75.	63.	50.	20.	0.	60.	2500.	0.	0.	66.	300.
104	105	0.	0.	0.	17.	55.	30.	2.	0.	13.	500.	0.	0.	-47.	-17.
105	106	2.	7.	3.	34.	11.	61.	4.	4.	21.	786.	2.	0.	25.	-27.
106	107	0.	1.	0.	8.	5.	33.	1.	57.	4.	410.	1.	0.	-10.	-24.
107	108	0.	0.	0.	20.	76.	4.	0.	8.	12.	1050.	1.	0.	-42.	-10.
108	109	0.	11.	0.	1.	9.	34.	0.	14.	43.	1580.	1.	0.	-15.	-19.
109	110	0.	0.	0.	29.	70.	2.	2.	3.	23.	3143.	0.	0.	47.	-4.
110	111	0.	0.	0.	14.	88.	3.	0.	0.	8.	741.	0.	0.	-58.	-51.
111	112	0.	0.	0.	50.	89.	4.	0.	3.	4.	500.	0.	0.	-43.	-39.
112	113	0.	0.	0.	6.	63.	18.	0.	1.	18.	800.	0.	0.	-32.	-17.
113	115	1.	17.	6.	33.	3.	24.	2.	37.	34.	4610.	2.	1.	10.	1.
114	116	0.	0.	0.	4.	0.	51.	2.	22.	26.	400.	0.	0.	-42.	-11.
115	117	4.	2.	2.	6.	0.	43.	20.	3.	34.	675.	1.	0.	-45.	-19.
116	118	19.	18.	3.	24.	0.	23.	0.	30.	47.	6303.	2.	0.	2.	-1.
117	119	0.	0.	0.	9.	78.	0.	11.	2.	9.	246.	0.	0.	-63.	-17.
118	120	0.	0.	0.	11.	71.	13.	1.	1.	14.	489.	1.	0.	-36.	-4.
119	121	4.	20.	7.	9.	3.	39.	4.	9.	45.	808.	2.	0.	-24.	-9.
120	122	1.	6.	1.	25.	16.	30.	6.	22.	26.	1300.	2.	0.	-10.	-11.
121	123	1.	5.	0.	44.	22.	30.	0.	15.	32.	4600.	2.	1.	5.	0.
122	124	0.	0.	1.	7.	0.	39.	34.	9.	18.	151.	0.	0.	-53.	-57.
123	125	0.	13.	0.	7.	50.	33.	0.	2.	14.	600.	2.	0.	-26.	-11.
124	126	0.	11.	0.	5.	0.	29.	0.	13.	58.	719.	1.	0.	-43.	-7.
125	127	0.	41.	0.	44.	36.	10.	0.	28.	26.	3763.	2.	0.	-27.	-2.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

ORD.	NO.	VARIABLES 39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
126	128	0.	0.	0.	19.	48.	13.	0.	19.	19.	2700.	1.	0.	-34.	-24.
127	129	0.	0.	0.	5.	40.	43.	1.	3.	14.	130.	1.	0.	-35.	-14.
128	130	0.	0.	0.	31.	43.	8.	10.	32.	8.	770.	2.	0.	-42.	-16.
129	132	0.	0.	0.	29.	73.	4.	1.	14.	9.	669.	1.	0.	-30.	-31.
130	133	1.	3.	1.	21.	56.	11.	9.	8.	16.	432.	1.	0.	-28.	-32.
131	134	1.	2.	2.	3.	0.	33.	1.	8.	58.	91.	0.	0.	-31.	-16.
132	135	0.	0.	0.	56.	40.	11.	0.	41.	7.	17209.	2.	5.	3.	1.
133	136	0.	0.	0.	10.	53.	24.	0.	20.	3.	1360.	0.	0.	-24.	-18.
134	137	0.	0.	0.	27.	73.	4.	0.	13.	9.	1640.	1.	0.	-24.	-11.
135	138	0.	0.	0.	40.	79.	2.	0.	10.	9.	2400.	1.	0.	-28.	-23.
136	139	1.	27.	0.	21.	9.	24.	3.	21.	43.	4465.	2.	0.	-17.	-8.
137	140	0.	6.	1.	13.	56.	14.	1.	12.	16.	350.	1.	0.	-23.	-11.
138	141	0.	3.	1.	36.	61.	14.	1.	12.	11.	1060.	1.	0.	-17.	-10.
139	142	0.	16.	0.	26.	78.	4.	0.	10.	7.	700.	2.	0.	-17.	-3.
140	143	0.	0.	0.	13.	58.	9.	10.	17.	6.	1232.	1.	0.	-54.	-33.
141	144	0.	0.	0.	3.	0.	47.	33.	6.	14.	236.	0.	0.	-52.	-39.
142	145	0.	21.	0.	11.	63.	12.	0.	14.	11.	1694.	0.	0.	-26.	-15.
143	146	0.	0.	0.	8.	31.	30.	2.	28.	8.	2000.	0.	0.	-24.	-30.
144	147	0.	5.	0.	10.	9.	13.	0.	63.	15.	705.	1.	0.	-31.	-17.
145	148	0.	0.	0.	14.	32.	36.	2.	9.	22.	1500.	2.	0.	-54.	-10.
146	149	0.	45.	0.	4.	0.	26.	0.	34.	39.	400.	0.	0.	-47.	-9.
147	150	0.	0.	0.	13.	93.	0.	1.	1.	5.	93.	0.	0.	-81.	-23.
148	151	1.	6.	0.	1.	0.	89.	0.	7.	4.	60.	0.	0.	-75.	-29.
149	152	0.	3.	0.	15.	0.	50.	1.	31.	17.	761.	2.	0.	-32.	-11.
150	153	0.	0.	0.	2.	0.	52.	26.	3.	19.	159.	0.	0.	-79.	-4.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

		VARIABLES														
ORD.	NO.	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
151	154	0.	21.	0.	11.	33.	24.	0.	9.	34.	816.	1.	0.	-16.	-16.
152	155	9.	30.	6.	14.	0.	35.	0.	3.	62.	1225.	2.	0.	-30.	-11.
153	157	0.	34.	2.	17.	5.	6.	0.	49.	40.	1400.	1.	0.	-1.	-9.
154	158	0.	0.	0.	9.	0.	87.	1.	2.	10.	63.	0.	0.	-63.	-41.
155	159	0.	0.	0.	28.	70.	20.	0.	3.	8.	1500.	0.	0.	-37.	-21.
156	160	0.	14.	0.	6.	0.	32.	1.	38.	30.	800.	1.	0.	-17.	-12.
157	161	0.	0.	0.	34.	43.	35.	4.	2.	16.	1500.	0.	0.	-52.	-39.
158	162	0.	0.	0.	29.	67.	8.	2.	13.	8.	640.	0.	0.	-31.	-9.
159	163	0.	19.	0.	5.	0.	17.	0.	24.	59.	336.	0.	0.	-24.	-10.
160	164	0.	0.	0.	9.	17.	27.	0.	43.	13.	450.	2.	0.	-39.	-15.
161	165	1.	11.	5.	26.	58.	20.	0.	12.	9.	2050.	2.	0.	9.	0.
162	166	0.	0.	0.	10.	83.	3.	0.	2.	11.	2252.	2.	0.	-25.	-34.
163	167	7.	18.	14.	14.	0.	40.	0.	6.	55.	1694.	2.	0.	-6.	-5.
164	168	0.	1.	0.	39.	15.	3.	0.	75.	6.	1250.	2.	0.	-10.	-2.
165	169	0.	0.	0.	24.	56.	0.	0.	41.	3.	575.	0.	0.	-20.	-19.
166	170	1.	0.	0.	2.	0.	74.	3.	6.	17.	248.	0.	0.	-90.	-64.
167	171	0.	0.	0.	36.	61.	5.	0.	25.	8.	1200.	0.	0.	-69.	-13.
168	172	0.	0.	0.	25.	18.	71.	3.	0.	7.	600.	1.	0.	-46.	-47.
169	173	0.	0.	0.	16.	54.	17.	1.	13.	15.	600.	0.	0.	-11.	-28.
170	174	0.	0.	0.	86.	74.	5.	0.	3.	17.	12026.	2.	0.	-14.	-18.
171	175	0.	0.	0.	27.	42.	35.	7.	1.	15.	1110.	0.	0.	-32.	-24.
172	176	0.	0.	0.	23.	41.	40.	5.	0.	13.	418.	0.	0.	-54.	-25.
173	177	0.	4.	0.	8.	39.	49.	0.	10.	2.	742.	1.	0.	-22.	-22.
174	178	0.	0.	0.	11.	80.	11.	6.	0.	2.	150.	0.	0.	-72.	-41.
175	180	0.	0.	0.	5.	83.	0.	0.	9.	8.	150.	0.	0.	-37.	-9.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
1	1	1.	5.	10.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	0.	0.	0.
2	2	0.	12.	4.	0.	1.	0.	0.	1.	5.	0.	1.	5.	0.	1.	35.
3	3	5.	20.	4.	0.	4.	0.	0.	0.	4.	0.	0.	5.	0.	1.	0.
4	4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5	5	9.	31.	14.	0.	5.	0.	2.	2.	7.	0.	1.	16.	33.	1.	13.
6	6	0.	19.	9.	0.	5.	0.	0.	1.	5.	0.	1.	12.	0.	1.	14.
7	7	3.	16.	18.	0.	3.	0.	0.	0.	2.	1.	0.	9.	0.	1.	15.
8	8	1.	37.	18.	0.	3.	1.	0.	0.	6.	0.	0.	22.	18.	2.	157.
9	9	3.	18.	7.	0.	1.	0.	0.	2.	2.	0.	0.	8.	0.	1.	4.
10	10	0.	4.	10.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11	11	31.	161.	29.	0.	25.	1.	0.	10.	44.	1.	2.	30.	100.	4.	844.
12	12	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13	13	4.	9.	5.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	0.
14	14	0.	12.	3.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	4.	0.	4.	30.	1.	26.
15	15	1.	8.	5.	0.	3.	0.	0.	0.	1.	2.	0.	4.	0.	1.	0.
16	16	1.	1.	5.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	17	0.	16.	2.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	177.	1.	0.
18	18	38.	166.	23.	14.	23.	48.	3.	3.	42.	1.	6.	38.	96.	7.	925.
19	19	1.	6.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	0.	0.	0.
20	20	3.	15.	10.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	8.	24.	1.	30.
21	21	4.	40.	19.	0.	3.	0.	0.	2.	11.	2.	0.	15.	0.	2.	81.
22	22	0.	11.	2.	0.	1.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	4.	0.	0.	0.
23	23	2.	12.	57.	0.	3.	0.	0.	0.	5.	0.	0.	8.	0.	1.	39.
24	24	1.	17.	2.	0.	2.	0.	0.	0.	3.	0.	0.	4.	0.	1.	6.
25	25	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
26	26	4.	21.	18.	0.	8.	0.	1.	0.	9.	2.	0.	11.	0.	1.	24.
27	27	2.	6.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	26.
28	28	0.	3.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	1.	0.	0.	0.	0.	0.
29	29	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	30	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31	31	0.	3.	1.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32	32	0.	3.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.
33	33	0.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	30.	0.	0.
34	34	2.	22.	7.	0.	3.	1.	0.	1.	1.	0.	0.	14.	0.	1.	11.
35	35	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36	36	91.	490.	59.	8.	41.	20.	3.	17.	109.	0.	4.	103.	122.	18.	2023.
37	37	0.	6.	6.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	1.	0.	0.	0.	0.	0.
38	38	0.	5.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
39	39	0.	2.	3.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40	40	1.	2.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.
41	41	0.	8.	71.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	0.	0.	0.
42	42	1.	27.	8.	0.	4.	0.	1.	0.	6.	0.	1.	13.	0.	1.	8.
43	43	3.	18.	2.	0.	2.	0.	0.	0.	3.	0.	0.	4.	0.	1.	0.
44	44	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45	45	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46	46	9.	44.	67.	0.	10.	0.	0.	0.	8.	0.	1.	16.	0.	2.	160.
47	47	7.	90.	10.	6.	2.	7.	1.	3.	2.	1.	0.	38.	17.	3.	52.
48	48	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49	49	0.	3.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
50	50	1.	1.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	1.	0.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
51	51	0.	5.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.
52	52	1.	6.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53	53	0.	6.	2.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
54	54	0.	14.	6.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	2.	0.	1.	0.
55	55	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56	56	1.	14.	6.	0.	1.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	3.	25.	1.	9.
57	57	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58	58	0.	5.	1.	4.	0.	2.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	0.
59	59	10.	17.	48.	0.	2.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	5.	0.	1.	10.
60	60	0.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61	61	3.	43.	4.	2.	22.	1.	0.	1.	5.	2.	0.	15.	99.	1.	74.
62	62	0.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63	63	0.	7.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	0.
64	64	18.	32.	39.	0.	9.	0.	3.	2.	8.	1.	3.	7.	0.	1.	115.
65	65	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66	66	0.	6.	1.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	1.	0.
67	67	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68	68	0.	0.	4.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	0.
69	69	0.	8.	4.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	0.	0.	1.	0.	1.	0.
70	70	0.	10.	3.	0.	2.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	3.
71	71	57.	235.	52.	13.	27.	12.	4.	3.	42.	3.	7.	66.	58.	11.	608.
72	72	1.	5.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	0.
73	73	0.	6.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	0.
74	74	0.	7.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	2.	0.	0.	11.
75	75	0.	11.	5.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	0.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
76	76	0.	4.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	1.	0.	0.	0.
77	77	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78	78	0.	4.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
79	79	1.	16.	21.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	1.	0.
80	80	0.	14.	1.	0.	1.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	15.	0.	1.	0.
81	81	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
82	82	1.	1.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	0.
83	83	0.	11.	5.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	1.	0.	1.	0.
84	84	4.	24.	8.	0.	8.	3.	1.	2.	12.	0.	1.	8.	0.	1.	46.
85	85	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
86	86	2.	12.	4.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	4.	0.	1.	0.
87	87	0.	0.	0.	2.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
88	88	476.	2348.	139.	143.	226.	40.	34.	29.	603.	7.	40.	491.	504.	329.	8219.
89	89	1.	5.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
90	90	0.	5.	6.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.
91	91	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.
92	92	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
93	93	0.	4.	1.	0.	2.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	1.	0.	1.	0.
94	94	0.	6.	6.	0.	1.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	1.	0.	1.	4.
95	96	0.	4.	0.	2.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
96	97	3.	29.	6.	0.	3.	0.	0.	0.	6.	0.	0.	13.	0.	1.	33.
97	98	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.
98	99	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
99	100	14.	151.	13.	1.	98.	2.	7.	4.	27.	0.	1.	42.	40.	2.	436.
100	101	3.	14.	21.	0.	6.	0.	0.	0.	4.	0.	0.	3.	0.	1.	6.

EQ1

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
101	102	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
102	103	4.	23.	13.	2.	4.	0.	0.	14.	13.	0.	1.	13.	0.	1.	24.
103	104	0.	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	0.
104	105	0.	4.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	0.	0.
105	106	0.	6.	3.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.
106	107	0.	3.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
107	108	1.	7.	1.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
108	109	0.	5.	18.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	0.	1.	0.
109	110	1.	9.	1.	0.	4.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	5.	0.	1.	0.
110	111	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
111	112	1.	3.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
112	113	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
113	115	5.	29.	8.	2.	4.	0.	0.	3.	18.	0.	1.	13.	0.	1.	177.
114	116	0.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.
115	117	0.	6.	1.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	0.
116	118	14.	32.	20.	2.	4.	3.	0.	0.	0.	0.	0.	19.	0.	1.	16.
117	119	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
118	120	0.	4.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	8.	0.	0.
119	121	0.	7.	2.	0.	1.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	1.
120	122	3.	25.	7.	0.	2.	0.	0.	2.	4.	0.	0.	4.	0.	1.	26.
121	123	7.	64.	16.	0.	11.	0.	0.	4.	15.	0.	1.	25.	13.	2.	257.
122	124	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
123	125	1.	5.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	0.	1.	11.
124	126	0.	3.	3.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
125	127	7.	38.	42.	0.	4.	0.	1.	0.	5.	0.	1.	18.	0.	1.	30.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
126	128	1.	10.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	0.	1.	0.
127	129	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
128	130	0.	6.	4.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	2.	0.	0.	0.
129	132	0.	3.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
130	133	0.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.
131	134	0.	2.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
132	135	47.	215.	14.	4.	20.	7.	1.	12.	40.	0.	2.	56.	117.	4.	503.
133	136	0.	3.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
134	137	0.	5.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	5.	0.	1.	0.
135	138	0.	4.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	1.	0.
136	139	1.	25.	11.	0.	5.	0.	0.	0.	3.	2.	0.	8.	33.	1.	73.
137	140	0.	3.	28.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
138	141	0.	5.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	3.	0.	0.	0.
139	142	0.	5.	7.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
140	143	0.	3.	5.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.
141	144	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
142	145	1.	6.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.
143	146	2.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
144	147	0.	8.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	0.	0.	0.
145	148	3.	11.	1.	2.	1.	0.	0.	0.	2.	1.	0.	2.	0.	1.	18.
146	149	1.	4.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
147	150	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
148	151	1.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
149	152	0.	7.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	2.	0.	0.	0.
150	153	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

		VARIABLES														
ORD.	NO.	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
151	154	0.	11.	4.	0.	2.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	1.	16.
152	155	1.	12.	85.	0.	1.	0.	0.	0.	4.	0.	0.	4.	0.	1.	0.
153	157	1.	13.	30.	0.	2.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	5.	0.	1.	2.
154	158	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
155	159	0.	9.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
156	160	1.	5.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	0.	0.	0.
157	161	0.	2.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
158	162	0.	10.	2.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	1.	0.	6.	0.	0.	0.
159	163	0.	2.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
160	164	1.	5.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
161	165	3.	25.	12.	1.	7.	0.	0.	2.	16.	1.	2.	13.	0.	1.	55.
162	166	2.	3.	1.	0.	3.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	7.	1.	0.
163	167	2.	16.	30.	0.	1.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	6.	0.	1.	8.
164	168	1.	6.	3.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	0.
165	169	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
166	170	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
167	171	0.	2.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	0.
168	172	1.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
169	173	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
170	174	1.	9.	0.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	1.	0.
171	175	2.	4.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	11.	1.	0.
172	176	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
173	177	0.	4.	1.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
174	178	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
175	180	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

ORD.	NO.	VARIABLES 42/24	66/24	67/24	24/25	43P	44P	45P	46P	47P
1	1	0.0232	0.0000	0.0000	16.7200	0.2300	0.8100	0.0000	0.4800	0.7900
2	2	0.0475	0.0010	0.0377	27.2300	1.2300	0.9000	0.0000	1.8000	0.8000
3	3	0.0453	0.0008	0.0000	21.6400	1.0400	1.9000	0.0900	0.5400	0.8600
4	4	0.2307	0.0000	0.0000	1.1800	17.7600	0.9200	1.1500	0.4600	2.7600
5	5	0.0648	0.0004	0.0061	95.3100	4.9200	0.1900	0.0000	0.9000	0.4500
6	6	0.0266	0.0006	0.0084	82.6500	0.7400	0.3400	0.0000	1.1700	0.3400
7	7	0.0115	0.0009	0.0144	34.6000	0.0600	0.3100	0.0000	0.0000	0.7700
8	8	0.0180	0.0007	0.0578	69.5300	1.1300	0.2800	0.0000	0.1200	0.2300
9	9	0.0176	0.0014	0.0058	40.0000	0.2800	0.2100	0.0000	0.4900	0.7500
10	10	0.0206	0.0000	0.0000	32.3300	0.1000	0.9200	0.0000	0.8800	0.8200
11	11	0.0119	0.0004	0.1015	43.0400	0.4000	0.3200	0.0000	0.3200	0.1100
12	12	1.0909	0.0000	0.0000	1.1700	90.5400	13.0900	0.0000	4.3600	0.0000
13	13	0.0375	0.0000	0.0000	96.0000	2.8100	0.3700	0.0000	0.2200	0.3300
14	14	0.0950	0.0011	0.0290	9.8200	3.0400	3.8900	0.7600	1.0400	0.6600
15	15	0.0216	0.0021	0.0000	57.6200	0.6200	0.3000	0.0000	0.1700	1.0600
16	16	0.0294	0.0000	0.0000	11.3300	0.0000	0.8500	0.0000	0.2900	1.7600
17	17	0.0145	0.0020	0.0000	10.0200	0.1000	0.7100	0.3300	0.0200	0.2600
18	18	0.0021	0.0006	0.0884	151.5200	0.0300	0.0600	0.0000	0.0100	0.0900
19	19	0.0694	0.0000	0.0000	61.7100	2.8400	1.1100	0.0600	2.2900	0.6200
20	20	0.0347	0.0012	0.0385	13.6400	0.0000	2.2200	0.0300	0.0000	1.1700
21	21	0.0082	0.0005	0.0230	41.3200	0.0700	0.3000	0.0900	0.0400	0.3000
22	22	0.0250	0.0000	0.0000	43.3300	0.3000	0.6700	0.0000	0.5200	1.0000
23	23	0.0157	0.0009	0.0361	54.0000	0.1500	0.4400	0.0000	0.2500	0.5900
24	24	0.0222	0.0015	0.0095	20.9300	0.7100	0.4000	0.0200	1.0000	0.0600
25	25	0.0564	0.0000	0.0000	21.6600	3.2100	0.7800	0.0000	0.6700	0.9500

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

ORD.	NO.	VARIABLES								
		42/24	66/24	67/24	24/25	43P	44P	45P	46P	47P
26	26	0.0695	0.0006	0.0154	91.2900	1.9400	0.2000	0.0000	4.5200	0.2000
27	27	0.0471	0.0000	0.0766	56.5000	2.5900	0.7000	0.0000	0.3700	1.0300
28	28	0.0521	0.0000	0.0000	11.3700	0.0000	3.3300	0.3600	0.0500	1.4500
29	29	0.0285	0.0000	0.0000	3.5000	0.0000	1.7900	0.0800	0.0000	0.9400
30	30	0.0526	0.0000	0.0000	9.5000	0.0000	2.0500	0.0500	1.7800	1.3600
31	31	0.1942	0.0000	0.0000	48.4000	14.1700	0.3800	0.0000	4.6600	0.3800
32	32	0.6338	0.0000	0.0000	1.5400	32.9500	21.5400	1.9000	0.0000	6.3300
33	33	0.0081	0.0000	0.0000	122.5000	0.0800	0.0000	0.0000	0.0000	0.7200
34	34	0.0156	0.0009	0.0107	26.8600	0.3400	0.6200	0.0000	0.0300	0.5600
35	35	0.2580	0.0000	0.0000	2.5800	21.9300	0.0000	2.0600	0.2500	1.2900
36	36	0.0065	0.0010	0.1205	178.4600	0.3200	0.1500	0.0000	0.0700	0.0900
37	37	0.0327	0.0000	0.0000	16.0000	0.0600	1.1400	0.1600	0.9800	0.9100
38	38	0.2640	0.0080	0.0000	3.1200	13.2000	11.3500	0.5200	0.0000	1.0500
39	39	0.0285	0.0000	0.0000	35.0000	0.1400	0.4800	0.0000	1.7400	0.4800
40	40	0.0466	0.0000	0.0000	15.0000	0.4100	0.8800	0.0000	2.9300	0.4100
41	41	0.0175	0.0000	0.0000	85.2500	0.1000	0.0000	0.0000	0.1500	1.4900
42	42	0.0081	0.0010	0.0081	122.5000	0.4600	0.2100	0.0000	0.1500	0.0000
43	43	0.0418	0.0016	0.0000	56.4500	2.1700	0.1600	0.0000	1.5000	0.3300
44	44	0.4390	0.0000	0.0000	1.9500	38.1900	2.1900	0.0000	2.1900	1.3100
45	45	0.0444	0.0000	0.0000	3.7500	0.0000	1.9900	0.1300	0.3100	2.0400
46	46	0.0047	0.0008	0.0698	71.6200	0.1000	0.0900	0.0000	0.0100	0.2600
47	47	0.0169	0.0006	0.0116	29.4600	0.0300	0.8800	0.0600	0.2800	0.4200
48	48	0.0107	0.0000	0.0000	6.2000	0.0000	1.0400	0.0000	0.0300	0.0000
49	49	0.0304	0.0000	0.0000	23.0000	1.8200	0.5100	0.0000	0.2700	0.4200
50	50	0.0485	0.0048	0.0000	17.1600	0.9200	0.9700	0.0000	2.6200	0.2900

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NC.	42/24	66/24	67/24	24/25	43P	44P	45P	46P	47P
51	51	0.0650	0.0000	0.0000	10.5200	1.1700	4.0900	0.1300	0.1300	0.9100
52	52	0.0106	0.0000	0.0000	75.2000	0.0000	0.1400	0.0000	0.0500	0.8600
53	53	0.0271	0.0000	0.0030	41.5000	0.1300	1.3800	0.0500	0.2900	0.8100
54	54	0.0496	0.0010	0.0000	12.2400	0.0000	2.3300	0.2900	0.4400	1.8300
55	55	0.1111	0.0000	0.0000	18.0000	7.7700	0.4400	0.0000	2.2200	0.7700
56	56	0.0178	0.0014	0.0133	35.3600	0.6000	0.3200	0.0000	0.5300	0.3200
57	57	0.1739	0.0000	0.0000	6.2700	9.3900	2.9500	0.0000	2.6000	2.4300
58	58	0.0447	0.0000	0.0000	7.4500	1.3400	1.8700	0.7100	0.1700	0.3100
59	59	0.0274	0.0008	0.0085	55.5200	0.8500	0.6300	0.0500	0.4300	0.7400
60	60	0.0476	0.0000	0.0000	15.7500	2.2800	0.9000	0.0000	0.4200	1.1400
61	61	0.0366	0.0005	0.0376	13.7300	2.9300	0.3600	0.0000	0.0300	0.2900
62	62	0.0306	0.0000	0.0000	8.5200	0.7000	1.6800	0.0300	0.3600	0.2400
63	63	0.0206	0.0041	0.0000	14.2300	0.4500	0.4900	0.0000	0.6800	0.4100
64	64	0.0141	0.0005	0.0603	56.0500	0.4800	0.4100	0.0400	0.0800	0.4100
65	65	0.0571	0.0000	0.0000	4.6600	1.4200	1.4200	0.0000	0.3900	2.4500
66	66	0.0327	0.0029	0.0000	33.6000	0.0900	1.7000	0.0900	0.5500	0.8100
67	67	0.2941	0.0000	0.0000	1.5400	14.1100	8.2300	0.0000	0.5800	6.4700
68	68	0.0238	0.0000	0.0000	21.0000	1.0900	0.8300	0.0000	0.0000	0.4500
69	69	0.0683	0.0015	0.0000	20.7700	2.1100	0.4700	0.0000	3.3400	0.8800
70	70	0.0384	0.0021	0.0064	15.0900	0.0700	1.9600	0.3000	0.6500	0.8400
71	71	0.0032	0.0012	0.0713	212.9000	0.0700	0.0900	0.0000	0.1300	0.0200
72	72	0.0148	0.0000	0.0000	27.6400	0.0500	0.2800	0.2300	0.0100	0.8700
73	73	0.0267	0.0000	0.0000	23.8100	0.4200	0.5300	0.0000	1.4900	0.2100
74	74	0.0184	0.0000	0.0290	27.0700	0.0000	0.2700	0.0000	1.5300	0.0300
75	75	0.0255	0.0017	0.0000	36.6200	0.1200	1.2500	0.0000	0.7400	0.4000

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD.	NO.	42/24	66/24	67/24	24/25	43P	44P	45P	46P	47P
76	76	0.0244	0.0000	0.0000	35.0000	0.4100	0.8300	0.0200	0.3600	0.7500
77	77	0.2222	0.0000	0.0000	3.0000	0.0000	19.3300	1.7700	0.0000	1.1100
78	78	0.2250	0.0000	0.0000	17.1400	16.6500	0.9000	0.0000	3.3700	1.5700
79	79	0.0275	0.0009	0.0000	55.3100	1.0200	0.3800	0.0200	0.5700	0.7400
80	80	0.0329	0.0008	0.0000	20.0300	0.0900	1.4500	0.2300	0.6200	0.8500
81	81	0.2432	0.0000	0.0000	4.6200	15.3200	4.3700	1.4500	1.4500	1.1500
82	82	0.2614	0.0000	0.0000	5.3100	16.2100	0.2600	1.0400	7.8400	0.5200
83	83	0.0329	0.0021	0.0000	19.7800	0.1600	1.0500	0.0000	1.1200	0.9500
84	84	0.0347	0.0004	0.0224	102.2500	1.7000	0.2400	0.0000	0.4100	1.1100
85	85	0.1142	0.0000	0.0000	2.9100	6.8500	2.5100	0.0000	0.7900	1.1400
86	86	0.0356	0.0019	0.0000	38.8400	0.2800	0.1700	0.0000	2.8500	0.2400
87	87	0.1600	0.0000	0.0000	2.2700	12.8000	1.1200	0.0000	0.1600	1.7500
88	88	0.0020	0.0034	0.0850	1254.8300	0.1100	0.0100	0.0000	0.0500	0.0100
89	89	0.2608	0.0000	0.0000	1.2900	19.3000	2.0800	0.2600	0.5200	3.6500
90	90	0.0543	0.0000	0.0000	30.6600	0.0000	0.3800	0.0000	3.9100	1.0800
91	91	0.5301	0.0000	0.0000	0.5600	22.2600	26.5000	1.0600	0.0000	3.1800
92	92	0.0735	0.0000	0.0000	15.1100	3.3800	0.7300	0.0000	2.9400	0.2900
93	93	0.1007	0.0035	0.0000	10.6900	5.6400	1.2000	0.2000	1.1000	1.8100
94	94	0.0397	0.0030	0.0122	40.8700	1.5900	0.5900	0.0300	0.9500	0.7900
95	96	0.0762	0.0084	0.0000	4.3700	0.0700	3.0500	0.9900	2.8900	0.6800
96	97	0.0171	0.0005	0.0166	43.1700	0.2000	0.5400	0.0100	0.5900	0.3200
97	98	0.2857	0.0000	0.0000	1.3500	0.0000	21.4200	3.4200	1.4200	2.2800
98	99	0.1093	0.0000	0.0000	4.0000	6.6700	2.7300	0.0000	0.5400	0.9800
99	100	0.0066	0.0003	0.0783	139.1700	0.4200	0.1100	0.0000	0.0300	0.0700
100	101	0.0022	0.0011	0.0068	35.2800	0.0400	0.0700	0.0000	0.0400	0.0600

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

ORD. NO.	VARIABLES 42/24	66/24	67/24	24/25	43P	44P	45P	46P	47P
101 102	0.1851	0.0000	0.0000	1.6800	0.0000	14.8100	1.4800	0.5500	1.6600
102 103	0.0548	0.0004	0.0118	72.3200	3.0100	0.2700	0.0000	1.8600	0.2700
103 104	2.6785	0.0000	0.0000	1.2700	168.7400	133.9200	53.5700	0.0000	160.7100
104 105	0.1125	0.0000	0.0000	3.5900	6.1900	3.3700	0.2200	0.0000	1.4600
105 106	0.0714	0.0000	0.0000	7.8000	0.7800	4.3500	0.2800	0.2800	1.4900
106 107	0.0427	0.0000	0.0000	15.5800	0.2100	1.4100	0.0400	2.4300	0.1700
107 108	0.0591	0.0029	0.0000	7.6800	4.4900	0.2300	0.0000	0.4700	0.7100
108 109	0.0034	0.0034	0.0000	96.6600	0.0300	0.1100	0.0000	0.0400	0.1400
109 110	0.0788	0.0027	0.0000	10.5100	5.5100	0.1500	0.1500	0.2300	1.8100
110 111	0.2089	0.0000	0.0000	2.6800	18.3800	0.6200	0.0000	0.0000	1.6700
111 112	0.3267	0.0000	0.0000	8.0500	29.0800	1.3000	0.0000	0.9800	1.3000
112 113	0.1764	0.0000	0.0000	2.8300	11.1100	3.1700	0.0000	0.1700	3.1700
113 115	0.0119	0.0003	0.0638	89.3800	0.0300	0.2800	0.0200	0.4400	0.4000
114 116	0.0434	0.0000	0.0000	9.2000	0.0000	2.2100	0.0800	0.9500	1.1300
115 117	0.0197	0.0000	0.0000	7.2300	0.0000	0.8400	0.3900	0.0500	0.6700
116 118	0.0112	0.0004	0.0074	38.2300	0.0000	0.2500	0.0000	0.3300	0.5200
117 119	0.3103	0.0000	0.0000	2.0700	24.2000	0.0000	3.4100	0.6200	2.7900
118 120	0.1170	0.0000	0.0000	6.7100	8.3000	1.5200	0.1100	0.1100	1.6300
119 121	0.0305	0.0000	0.0033	36.8700	0.0900	1.1800	0.1200	0.2700	1.3700
120 122	0.0201	0.0008	0.0209	35.5100	0.3200	0.6000	0.1200	0.4400	0.5200
121 123	0.0132	0.0006	0.0776	165.5000	0.2900	0.3900	0.0000	0.1900	0.4200
122 124	0.1428	0.0000	0.0000	1.3600	0.0000	5.5700	4.8500	1.2800	2.5700
123 125	0.0154	0.0022	0.0242	32.4200	0.7700	0.5000	0.0000	0.0300	0.2100
124 126	0.0211	0.0042	0.0000	16.8500	0.0000	0.6100	0.0000	0.2700	1.2200
125 127	0.0288	0.0006	0.0196	47.6200	1.0300	0.2800	0.0000	0.8000	0.7500

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

VARIABLES

ORD. NO.	42/24	66/24	67/24	24/25	43P	44P	45P	46P	47P
126 128	0.0497	0.0026	0.0000	9.3100	2.3800	0.6400	0.0000	0.9400	0.9400
127 129	0.0413	0.0000	0.0000	11.0000	1.6500	1.7700	0.0400	0.1200	0.5700
128 130	0.1550	0.0000	0.0000	5.5500	6.6600	1.2400	1.5400	4.9600	1.2400
129 132	0.1407	0.0000	0.0000	10.3000	10.2700	0.5600	0.1400	1.9700	1.2600
130 133	0.0783	0.0000	0.0000	3.1100	4.3800	0.8600	0.7000	0.6200	1.2500
131 134	0.0185	0.0000	0.0000	20.2500	0.0000	0.6100	0.0100	0.1400	1.0700
132 135	0.0097	0.0006	0.0879	143.0500	0.3900	0.1000	0.0000	0.4000	0.0600
133 136	0.0393	0.0000	0.0000	23.0900	2.0800	0.9400	0.0000	0.7800	0.1100
134 137	0.0635	0.0023	0.0000	28.3300	4.6300	0.2500	0.0000	0.8200	0.5700
135 138	0.1246	0.0031	0.0000	17.8300	9.8400	0.2400	0.0000	1.2400	1.1200
136 139	0.0162	0.0007	0.0563	27.0000	0.1400	0.3800	0.0400	0.3400	0.6900
137 140	0.0928	0.0000	0.0000	9.3300	5.1900	1.2900	0.0900	1.1100	1.4800
138 141	0.1111	0.0000	0.0000	32.4000	6.7700	1.5500	0.1100	1.3300	1.2200
139 142	0.0732	0.0028	0.0000	23.6600	5.7100	0.2900	0.0000	0.7300	0.5100
140 143	0.1171	0.0000	0.0000	3.5800	6.7900	1.0500	1.1700	1.9900	0.7000
141 144	0.1111	0.0000	0.0000	3.0000	0.0000	5.2200	3.6600	0.6600	1.5500
142 145	0.0340	0.0000	0.0000	35.8800	2.1400	0.4000	0.0000	0.4700	0.3700
143 146	0.0975	0.0000	0.0000	2.3400	3.0200	2.9200	0.1900	2.7300	0.7800
144 147	0.0321	0.0000	0.0000	28.2700	0.2800	0.4100	0.0000	2.0200	0.4800
145 148	0.0252	0.0018	0.0324	18.4600	0.8000	0.9000	0.0500	0.2200	0.5500
146 149	0.0294	0.0000	0.0000	34.0000	0.0000	0.7600	0.0000	0.9900	1.1400
147 150	0.7647	0.0000	0.0000	1.4100	71.1100	0.0000	0.7600	0.7600	3.8200
148 151	0.0322	0.0000	0.0000	3.8700	0.0000	2.8700	0.0000	0.2200	0.1200
149 152	0.0299	0.0000	0.0000	14.3100	0.0000	1.4900	0.0200	0.9200	0.5000
150 153	0.0833	0.0000	0.0000	3.0000	0.0000	4.3300	2.1600	0.2400	1.5800

BANCO DE DATOS 2
DATOS DE LAS VARIABLES ECONOMICAS MUNICIPALES

ORD. NO.		VARIABLES								
		42/24	66/24	67/24	24/25	43P	44P	45P	46P	47P
151	154	0.0230	0.0020	0.0334	79.6600	0.7500	0.5500	0.0000	0.2000	0.7800
152	155	0.0200	0.0014	0.0000	36.6800	0.0000	0.7000	0.0000	0.0600	1.2400
153	157	0.0219	0.0012	0.0025	77.4000	0.1000	0.1300	0.0000	1.0700	0.8700
154	158	0.2368	0.0000	0.0000	2.7100	0.0000	20.6000	0.2300	0.4700	2.3600
155	159	0.1333	0.0000	0.0000	6.5600	9.3300	2.6600	0.0000	0.3900	1.0600
156	160	0.0266	0.0000	0.0000	25.0000	0.0000	0.8500	0.0200	1.0100	0.7900
157	161	0.3953	0.0000	0.0000	1.1700	16.9900	13.8300	1.5800	0.7900	6.3200
158	162	0.0671	0.0000	0.0000	7.7100	4.4900	0.5300	0.1300	0.8700	0.5300
159	163	0.0222	0.0000	0.0000	25.0000	0.0000	0.3700	0.0000	0.5300	1.3100
160	164	0.0391	0.0000	0.0000	20.9000	0.6600	1.0500	0.0000	1.6800	0.5000
161	165	0.0129	0.0004	0.0273	95.9000	0.7400	0.2500	0.0000	0.1500	0.1100
162	166	0.0671	0.0067	0.0000	7.8400	5.5700	0.2000	0.0000	0.1300	0.7300
163	167	0.0157	0.0011	0.0090	49.3300	0.0000	0.6300	0.0000	0.0900	0.8600
164	168	0.0778	0.0019	0.0000	41.7500	1.1600	0.2300	0.0000	5.8300	0.4600
165	169	0.2526	0.0000	0.0000	15.8300	14.1400	0.0000	0.0000	10.3500	0.7500
166	170	0.1176	0.0000	0.0000	1.4100	0.0000	8.7000	0.3500	0.7000	1.9900
167	171	0.1046	0.0000	0.0000	13.7600	6.3800	0.5200	0.0000	2.6100	0.8300
168	172	0.3086	0.0000	0.0000	2.0200	5.5500	21.9100	0.9200	0.0000	2.1600
169	173	0.1185	0.0000	0.0000	22.5000	6.3900	2.0100	0.1100	1.5400	1.7700
170	174	0.2042	0.0023	0.0000	4.4300	15.1100	1.0200	0.0000	0.6100	3.4700
171	175	0.1942	0.0071	0.0000	2.1300	8.1500	6.7900	1.3500	0.1900	2.9100
172	176	0.4509	0.0000	0.0000	1.3400	18.4900	18.0300	2.2500	0.0000	5.8600
173	177	0.0216	0.0000	0.0000	19.4700	0.8400	1.0500	0.0000	0.2100	0.0400
174	178	1.1000	0.0000	0.0000	0.5500	88.0000	12.1000	6.6000	0.0000	2.?000
175	180	0.0833	0.0000	0.0000	10.0000	6.9100	0.0000	0.0000	0.7400	0.6600

ANALISIS FACTORIAL...RIOJA

NO. DE CASOS 267
NO. DE VARIABLES 29

MEDIAS

3.59176	2.62921	4.58801	5.14232	3.70786	5.49438	5.20973	3.16479
4.83146	5.26591	5.31066	4.73408	4.64044	4.81047	3.63295	3.14606
5.71910	3.99250	3.70786	4.64794	2.25093	5.37076	4.48816	5.68539
4.18726	4.14232	3.47940	3.06367	3.78277			

DESVIACIONES STANDARD

1.80693	1.46678	0.96299	1.43347	2.43192	1.55927	1.64550	2.20962
1.97103	1.48186	1.46281	1.84565	2.04228	1.83735	2.08049	1.53869
1.94850	1.98487	2.25381	2.09267	1.74090	1.91302	2.49137	1.38950
2.44688	2.10314	1.78193	2.27927	1.38682			

COEFICIENTES DE CORRELACION

FILA 1

1.00000	-0.36086	-0.29497	0.25908	-0.24976	-0.25640	0.26786	0.42555	0.49571	-0.13339
-0.12959	-0.17583	-0.22431	-0.09511	0.08275	0.19463	0.39574	0.35657	0.39615	-0.11172
0.17490	0.42116	0.46427	-0.12171	0.39402	-0.33583	-0.24722	0.37054	-0.24465	

FILA 2

-0.36086	1.00000	0.33325	-0.32882	0.27514	0.26289	-0.18612	-0.28149	-0.39188	0.14930
0.11174	-0.18320	0.22514	0.16296	-0.12893	-0.17917	-0.22757	-0.38575	-0.30126	0.08348
-0.22589	-0.26556	-0.44712	0.20078	-0.33671	0.28771	0.09703	-0.31330	0.22817	

FILA 3

-0.29497	0.33325	1.00000	-0.22152	0.18599	0.17871	0.02152	-0.19941	-0.21299	0.13765
0.02647	-0.11474	0.02953	0.08246	-0.13354	-0.01896	-0.08995	-0.30253	-0.23579	0.07885
-0.18029	-0.17983	-0.31292	0.09301	-0.26707	0.20354	-0.01153	-0.19010	0.03288	

FILA 4

0.25908	-0.32882	-0.22152	1.00000	-0.17782	-0.06859	0.10842	0.22994	0.43562	-0.11166
0.02543	0.10529	-0.14297	-0.04285	0.01260	0.11759	0.31315	0.34126	0.27123	-0.02839
0.08492	0.26023	0.24842	-0.06845	0.31176	-0.17134	-0.14896	0.17786	-0.11728	

FILA 5

-0.24976	0.27514	0.18599	-0.17782	1.00000	0.10167	-0.19694	-0.24985	-0.44009	0.07275
0.09325	0.04628	0.17405	0.02749	-0.08862	-0.06692	-0.38946	-0.38416	-0.32030	0.06466
-0.12824	-0.42815	-0.48397	0.10731	-0.38698	0.40800	0.29452	-0.26384	0.38669	

FILA 6

-0.25640	0.26289	0.17871	-0.06859	0.10167	1.00000	-0.03323	-0.15030	-0.25901	0.21785
0.19937	0.16060	0.15637	0.10264	-0.10116	-0.07248	-0.22881	-0.10568	-0.20799	0.13418
-0.10958	-0.25692	-0.26436	0.15380	-0.23220	0.13951	0.12274	-0.16121	0.11967	

FILA 7

0.26786	-0.18612	-0.02152	-0.10842	-0.19694	-0.03323	1.00000	0.18173	0.27057	-0.01062
0.05714	-0.05583	-0.04459	-0.08171	0.03126	0.01095	0.26583	0.34578	0.15038	-0.05380
0.13247	0.26290	0.18961	-0.07132	0.12372	-0.09336	-0.16775	0.18366	-0.19606	

FILA 8

0.42555	-0.28149	-0.19941	-0.22994	-0.24985	-0.15030	0.18173	1.00000	0.38188	-0.14202
-0.17641	0.04120	-0.32337	-0.07493	-0.01373	0.21335	0.23257	0.24114	0.33807	-0.01966
0.11430	0.15440	0.34799	-0.08957	0.31828	-0.34887	-0.09365	0.26364	-0.16782	

FILA 9

0.49571	-0.39188	-0.21299	0.43562	-0.44009	-0.25901	0.27057	0.38188	1.00000	-0.15578
-0.13340	-0.24336	-0.27469	-0.14351	0.04431	0.15515	0.45206	0.40572	0.50932	-0.07823
0.17437	0.46709	0.54391	-0.18415	0.52102	-0.41045	-0.37294	0.30364	-0.30347	

FILA 10

-0.13339	0.14930	0.13765	-0.11166	0.07275	0.21785	-0.01062	-0.14202	-0.15578	1.00000
0.07218	0.01777	0.14866	0.12706	-0.06436	-0.08602	-0.08209	-0.13991	-0.13674	0.11031
-0.11133	-0.19189	-0.14013	0.17406	-0.22029	0.14723	0.09248	-0.10631	0.05997	

-0.12859	-0.11174	0.02987	-0.02543	-0.09225	0.19837	0.05714	-0.17641	-0.08346	0.17503
1.00000	0.10870	0.14199	0.20033	0.03752	-0.26294	-0.05234	-0.00307	-0.12286	-0.03165
-0.05438	-0.02655	-0.01976	0.20550	-0.11715	0.01122	-0.01411	0.06757	0.06463	

FILA 12

-0.17548	-0.15320	-0.11474	0.10529	0.04628	0.16080	-0.05583	0.04120	-0.04336	0.01770
0.10870	1.00000	0.05233	0.03433	0.00384	0.02145	-0.01875	0.12567	0.00113	0.06327
0.08836	-0.18377	0.05171	0.08599	0.06351	-0.02314	0.12006	0.07374	0.01585	

FILA 13

-0.22431	0.22514	0.02953	-0.14297	0.17405	0.15637	-0.04459	-0.32337	-0.20469	0.14599
0.14199	0.05233	1.00000	0.11960	0.06948	-0.09208	-0.18701	-0.06372	-0.22055	0.02123
0.01278	-0.02154	-0.18776	0.08854	-0.14445	0.13856	0.25620	-0.06047	0.17626	

FILA 14

-0.09511	0.16296	0.08246	-0.04295	0.02749	0.10264	-0.08171	-0.07493	-0.14351	0.12700
0.20033	0.03433	0.11960	1.00000	0.18142	-0.13224	-0.01595	-0.05604	-0.17498	-0.13908
-0.10429	-0.11848	-0.06765	0.19964	-0.10019	0.02818	0.19346	-0.04567	0.11431	

FILA 15

0.08275	-0.12893	-0.13354	0.01250	-0.06862	-0.10116	0.03126	-0.01273	0.04431	-0.06436
0.03752	0.00384	0.06948	0.18142	1.00000	0.01500	0.09475	0.09192	-0.01868	-0.04891
0.01613	0.10764	0.09031	0.05467	0.07978	-0.13540	0.06469	0.00730	-0.18029	

FILA 16

0.19453	-0.17917	-0.01896	0.11759	-0.06692	-0.07248	0.01095	0.21335	0.15515	-0.00602
-0.26294	0.02145	-0.09208	-0.13224	0.01500	1.00000	0.12062	0.08888	0.17362	0.04272
0.18591	0.16082	0.08736	-0.09988	0.13176	-0.00636	-0.04669	0.10479	-0.10324	

FILA 17

0.38974	-0.20757	-0.08995	0.21315	-0.38946	-0.22481	0.20983	0.23257	0.45258	-0.08209
-0.05234	-0.01875	-0.18701	-0.04595	0.09475	0.12062	1.00000	0.31536	0.35533	-0.08888
0.18925	0.44337	0.42273	-0.06886	0.30185	-0.29203	-0.27614	0.18518	-0.19909	

FILA 18

0.35657	-0.38575	-0.30253	0.34126	-0.30418	-0.10568	0.34578	0.24114	0.46572	-0.13991
-0.00307	0.12567	-0.06372	-0.05604	0.09192	0.08888	0.31536	1.00000	0.32800	-0.09264
0.18069	0.34710	0.39090	-0.15079	0.34783	-0.27681	-0.11271	0.18128	-0.18521	

FILA 19

0.39615	-0.30126	-0.23579	0.27123	-0.32438	-0.20799	0.15038	0.33807	0.90932	-0.13874
-0.12286	0.00113	-0.22055	-0.17458	-0.01088	0.17362	0.35533	0.32800	1.00000	-0.01869
0.17205	0.33896	0.47733	-0.15910	0.48713	-0.01398	-0.23364	0.32270	-0.27599	

FILA 20

-0.11172	0.08346	0.07486	-0.02835	0.06486	0.13418	-0.05380	-0.01988	-0.07823	0.11031
-0.03165	0.06327	0.02123	-0.13930	-0.04891	0.04272	-0.08888	-0.09204	-0.01869	1.00000
-0.04273	-0.05927	-0.07474	-0.04599	-0.04507	0.10111	-0.01808	0.05831	0.10031	

FILA 21

0.17450	-0.22985	-0.19024	0.05492	-0.12424	-0.10954	0.13247	0.11430	0.18437	-0.08139
-0.08436	0.00836	0.01278	-0.10425	0.01113	0.12591	0.16025	0.19093	0.17205	-0.04273
1.00000	0.16930	0.17489	-0.11843	0.21096	-0.08186	-0.07164	0.11491	-0.03208	

0.42116	-0.26855	-0.17993	0.26023	-0.42815	-0.25692	0.26295	0.15443	0.46706	-0.09189
-0.02655	-0.18377	-0.02154	-0.11248	0.10794	0.16092	0.44337	0.34710	0.35896	-0.05927
0.16930	1.00000	0.42281	-0.09369	0.38570	-0.20527	-0.26266	0.23501	-0.27363	

FILA 23

0.46427	-0.44712	-0.31292	0.24842	-0.48397	-0.26436	0.18991	0.34799	0.54391	-0.14513
-0.01976	0.09171	-0.18776	-0.06765	0.09031	0.08736	0.42273	0.39090	0.47733	-0.07474
0.17409	0.42281	1.00000	-0.16408	0.47857	-0.45193	-0.19529	0.44611	-0.24919	

FILA 24

-0.12171	0.20078	0.09381	-0.06048	0.10731	0.19360	-0.07132	-0.08957	-0.18415	0.17400
0.20950	0.08599	0.08054	0.19964	0.05467	-0.09966	-0.06886	-0.15079	-0.15910	-0.04599
-0.11643	-0.09309	-0.16408	1.00000	-0.17721	0.12344	0.11124	-0.11354	0.07793	

FILA 25

0.39402	-0.33671	-0.26707	0.31176	-0.38689	-0.23225	0.12372	0.31828	0.52102	-0.22529
-0.11715	0.06351	-0.14445	-0.10019	0.07978	-0.13176	0.36195	0.34783	0.40713	-0.04507
0.21396	0.38570	0.47857	-0.17721	1.00000	-0.38433	-0.29570	0.28702	-0.23052	

FILA 26

-0.33583	0.28771	0.20354	-0.17134	0.40800	0.13551	-0.09338	-0.34087	-0.41045	0.14703
0.01122	-0.02314	0.13486	0.02818	-0.13540	-0.00636	-0.29293	-0.27081	-0.31398	0.10111
-0.08166	-0.26627	-0.45193	0.12344	-0.38433	1.00000	0.23451	-0.24501	0.20838	

FILA 27

-0.24722	0.09703	-0.01153	-0.14898	0.25452	0.12274	-0.16775	-0.09365	-0.37294	0.09248
-0.01411	0.12006	0.25620	0.19348	0.06469	-0.04669	-0.27614	-0.11271	-0.23364	-0.01808
-0.07164	-0.26286	-0.19529	0.11124	-0.29570	0.23451	1.00000	-0.26856	0.31449	

FILA 28

0.37054	-0.31338	-0.19010	0.17786	-0.26384	-0.16121	0.18386	0.26364	0.30364	-0.10631
0.00757	0.07374	-0.06847	-0.04567	0.00720	0.15475	0.18018	0.18125	0.32270	0.05831
0.10491	0.23501	0.44611	-0.11354	0.28702	-0.24501	-0.26856	1.00000	-0.16674	

FILA 29

-0.24485	0.22917	0.09288	-0.11729	0.35689	0.11987	-0.19606	-0.16782	-0.30347	0.05997
0.06463	0.01585	0.17826	0.11431	-0.13609	-0.10324	-0.19989	-0.28921	-0.27599	0.18031
-0.03286	-0.27363	-0.24919	0.07793	-0.23052	0.20838	0.31449	-0.16674	1.00000	

VALORES PROPIOS

6.71215	2.06324	1.66246	1.60197

PORCENTAJE ACUMULADO DE LOS VALORES PROPIOS

0.23145	0.30260	0.35992	0.41516

VECTORES PROPIOS

VECTOR 1

0.26907	-0.22959	-0.15242	0.18008	-0.23537	-0.15269	0.13569	0.20486	0.29965	-0.10528
-0.06377	-0.00563	-0.12462	-0.07903	0.05235	0.09532	0.23074	0.22749	0.25286	-0.05429
0.11425	0.23710	0.28439	-0.10447	0.26307	-0.21625	-0.16163	0.19175	-0.17225	

VECTOR 2

0.00397	-0.01624	-0.08913	-0.00124	-0.04022	-0.01454	0.03010	-0.09228	-0.02436	0.01362
0.20201	0.02003	0.14797	0.30526	0.00758	-0.14964	0.04208	0.08605	-0.09510	-0.58730
-0.01552	0.04671	0.03818	0.17483	-0.01681	-0.08137	0.12868	-0.06670	-0.07577	

VECTOR 3

-0.07726	0.03601	-0.00188	0.17551	-0.11348	0.35746	0.17599	-0.05088	0.07596	0.30079
0.47567	0.29591	0.19048	0.20286	-0.22088	-0.18939	0.09139	0.18095	0.01879	0.27062
-0.00865	0.05835	0.11202	0.24427	0.02833	-0.07705	-0.03182	0.13011	0.02244	

VECTOR 4

-0.07102	-0.29740	-0.40525	0.14258	0.16401	0.01248	-0.22458	0.12438	-0.07612	-0.13894
-0.07705	0.46589	0.09025	-0.00716	0.02305	0.10399	-0.18882	0.12906	0.02310	0.04178
0.20140	-0.21859	0.06491	-0.07772	0.07097	0.00301	0.37450	0.06051	0.24316	

MATRIZ FACTORIAL (4 FACTORES)

VARIABLE 1			
0.69710	0.00570	-0.09962	-0.08989
VARIABLE 2			
-0.59484	-0.02333	0.04643	-0.37641
VARIABLE 3			
-0.39490	-0.12802	-0.00243	-0.51293
VARIABLE 4			
0.46655	-0.00178	0.22630	0.18046
VARIABLE 5			
-0.60980	-0.05778	-0.14632	0.20758
VARIABLE 6			
-0.39560	-0.02089	0.46090	0.01580
VARIABLE 7			
0.38156	0.04323	0.22692	-0.28425
VARIABLE 8			
0.53075	-0.13255	-0.06560	0.15743
VARIABLE 9			
0.77634	-0.03499	0.09795	-0.09635
VARIABLE 10			
-0.27277	0.01957	0.98783	-0.17586
VARIABLE 11			
-0.16523	0.29017	0.61332	-0.09753
VARIABLE 12			
-0.01460	0.04429	0.38153	0.58968
VARIABLE 13			
-0.32286	0.21255	0.24961	0.11423
VARIABLE 14			
-0.20476	0.43848	0.26156	-0.00906
VARIABLE 15			
0.13562	0.87273	-0.28479	0.02918

0.24695	-0.21495	-0.24281	0.13162

VARIABLE 17

0.59780	0.06131	0.11784	-0.23898

VARIABLE 18

0.58938	0.12360	0.23331	0.16338

VARIABLE 19

0.65511	-0.13661	0.02423	0.02923

VARIABLE 20

-0.14065	-0.84360	0.34894	0.05288

VARIABLE 21

0.29600	-0.02230	-0.01116	0.25491

VARIABLE 22

0.61429	0.06710	0.07523	-0.27667

VARIABLE 23

0.73681	0.05484	0.14444	0.08215

VARIABLE 24

-0.27067	0.25113	0.31495	-0.09838

VARIABLE 25

0.68156	-0.02415	0.03653	0.08983

VARIABLE 26

-0.56027	-0.11688	-0.09935	0.00382

VARIABLE 27

-0.41877	0.18484	-0.04103	0.47401

VARIABLE 28

0.49680	-0.09581	0.16777	0.07659

VARIABLE 29

-0.44628	-0.10884	0.02894	0.30776

ITERACION CICLO	VARIANZAS
0	0.238765
1	0.331911
2	0.363427
3	0.365335
4	0.365341
5	0.365341
6	0.365341
7	0.365341
8	0.365341

MATRIZ FACTORIAL ROTADA (4 FACTORES)

(3) VARIABLE 1
0.57388 0.10770 -0.31806 0.24875

(7) VARIABLE 2
-0.24195 -0.09470 0.27914 -0.59396

(8) VARIABLE 3
-0.02368 -0.15172 0.13775 -0.62680

(10) VARIABLE 4
0.31818 -0.05558 0.00188 0.44398

(11) VARIABLE 5
-0.63441 -0.04237 0.04928 -0.18161

(12) VARIABLE 6
-0.20797 -0.24826 0.51118 -0.05848

(13) VARIABLE 7
0.49453 -0.02781 0.11093 0.01102

(15) VARIABLE 8
0.30518 -0.04457 -0.31524 0.36586

(17) VARIABLE 9
0.68610 -0.00568 -0.19931 0.33514

(18) VARIABLE 10
-0.01865 -0.17117 0.44432 -0.17046

(19) VARIABLE 11
0.08721 -0.01267 0.69888 0.03110

(20) VARIABLE 12
-0.25240 -0.11950 0.27774 0.58338

(21) VARIABLE 13
-0.24964 0.06022 -0.39570 0.01625

(23) VARIABLE 14
-0.07356 0.26699 0.47543 -0.00318

(24) VARIABLE 15
0.05673 0.91959 0.08232 0.07982

(25) VARIABLE 16

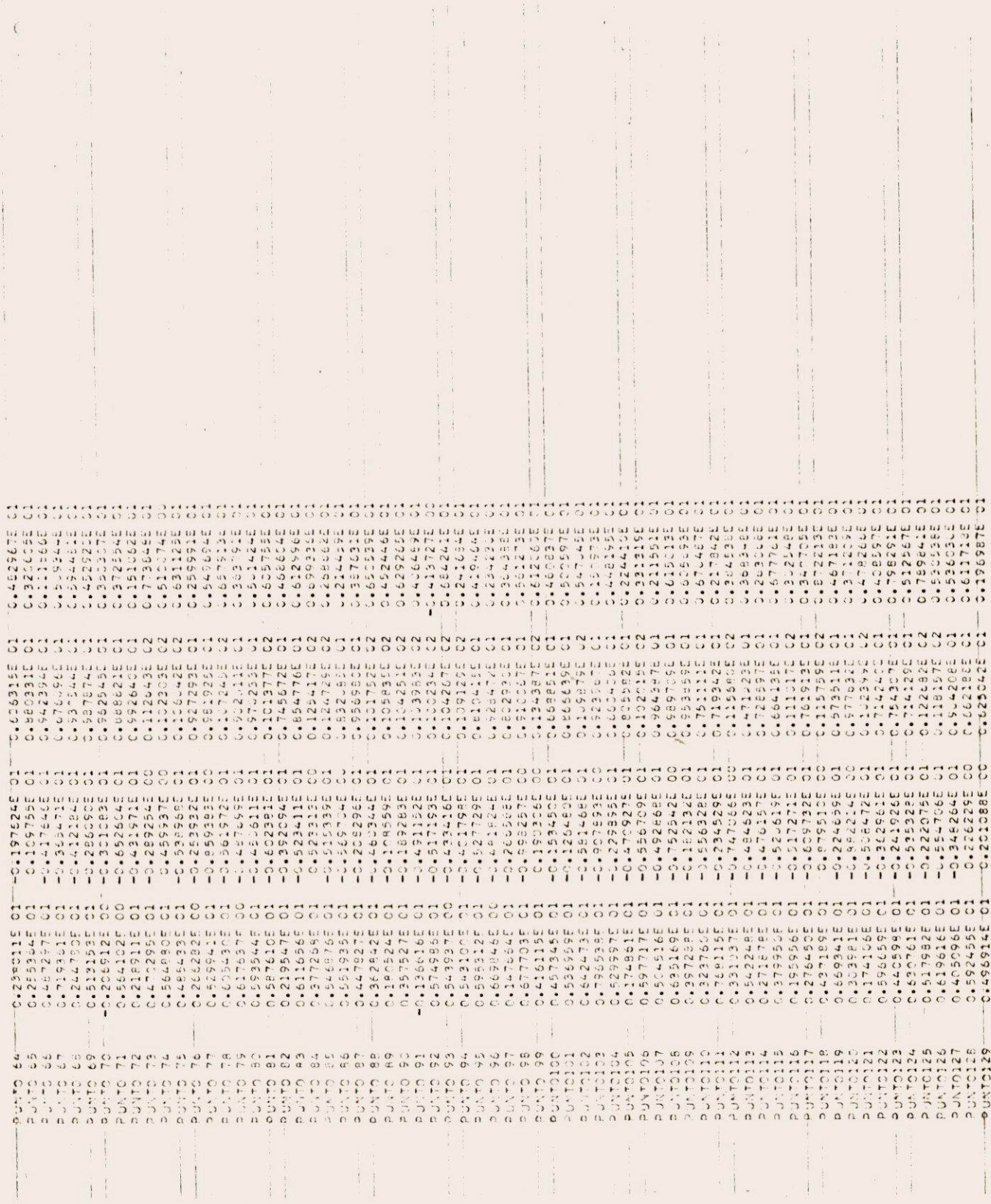
	0.05050	-0.06845	-0.39403	0.14851
(27) VARIABLE 17				
	0.63610	0.05639	-0.06380	0.14233
(28) VARIABLE 18				
	0.43116	0.06517	0.01889	0.50326
(29) VARIABLE 19				
	0.49737	-0.07606	-0.27337	0.34839
(30) VARIABLE 20				
	-0.09057	-0.92044	-0.02375	0.00472
(31) VARIABLE 21				
	0.08341	0.01184	-0.15044	0.35140
(32) VARIABLE 22				
	0.66034	0.08086	-0.09851	0.10843
(33) VARIABLE 23				
	0.56853	0.05319	-0.12752	0.48081
(34) VARIABLE 24				
	-0.06921	0.06909	0.47311	-0.10865
(35) VARIABLE 25				
	0.49130	0.02280	-0.23137	0.42318
(36) VARIABLE 26				
	-0.47062	-0.11232	0.06690	-0.31444
(39) VARIABLE 27				
	-0.60053	0.15005	0.14327	0.17951
(41) VARIABLE 28				
	0.38288	-0.11355	-0.08615	0.35084
(42) VARIABLE 29				
	-0.52266	-0.14772	0.10412	0.02696

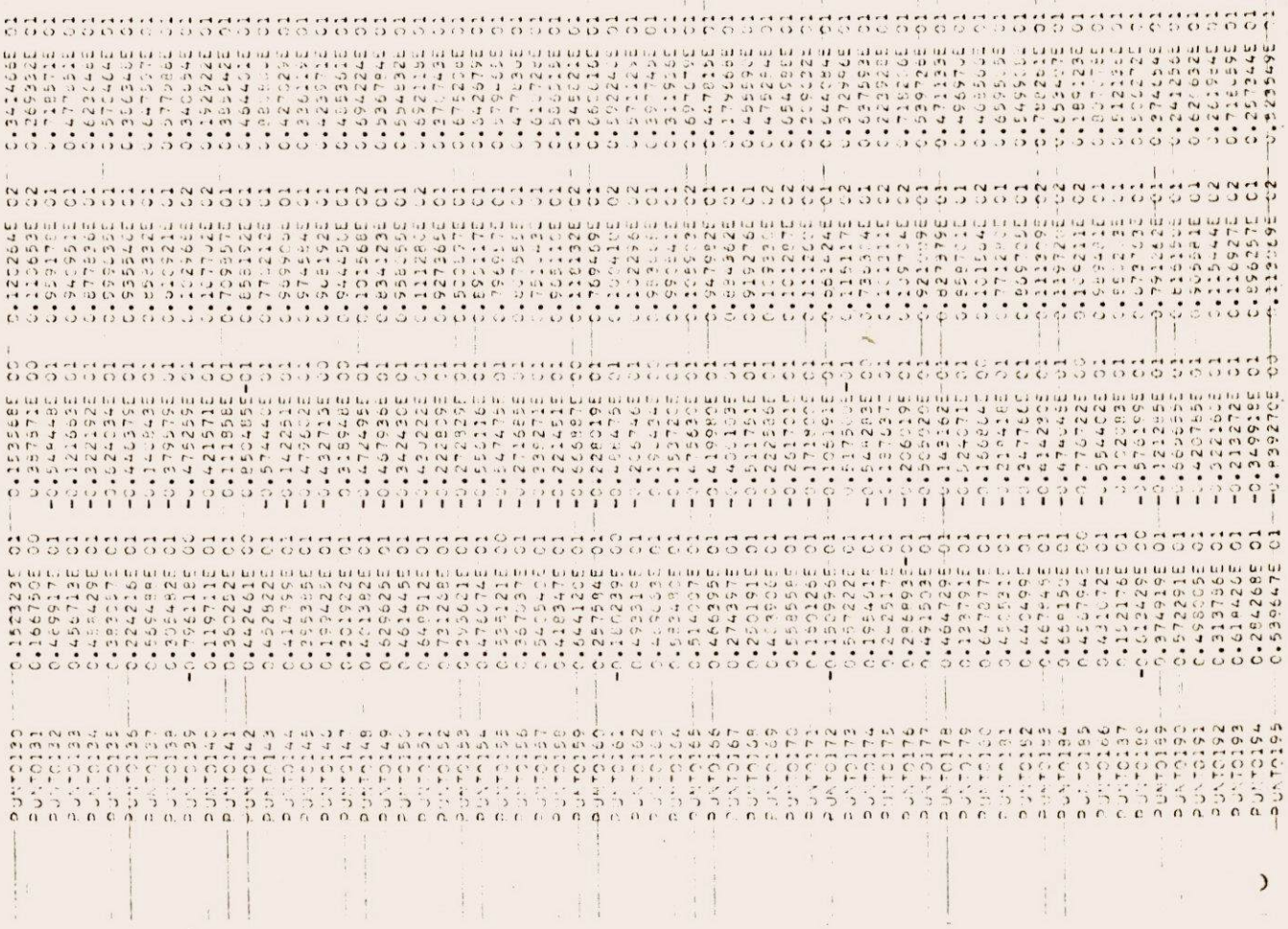
COMPROBACION DE LAS COMUNALIDADES

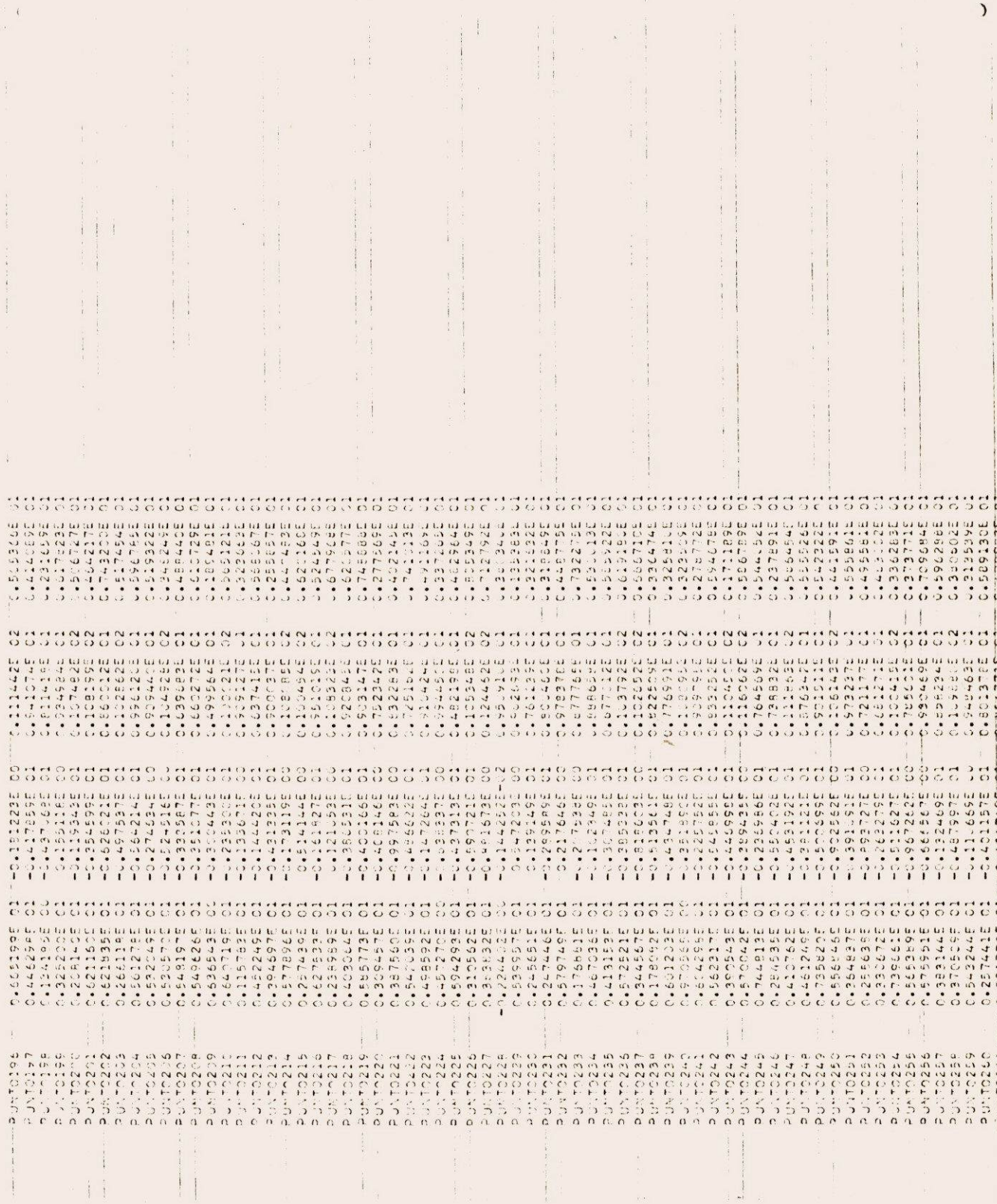
VARIABLE	ORIGINAL	FINAL	DIFERENCIA
1	0.50399	0.50399	0.00000
2	0.49823	0.49822	0.00000
3	0.43544	0.43544	0.00000
4	0.30145	0.30145	0.00000
5	0.43970	0.43969	0.00000
6	0.36962	0.36962	0.00000
7	0.25776	0.25776	0.00000
8	0.32836	0.32836	0.00000
9	0.62281	0.62281	0.00000
10	0.25613	0.25613	0.00000
11	0.49718	0.49718	0.00000
12	0.49546	0.49546	0.00000
13	0.22279 X	0.22279	0.00000
14	0.30269	0.30269	0.00000
15	0.86202	0.86201	0.00000
16	0.18396 X	0.18396	0.00000
17	0.43213	0.43213	0.00000
18	0.44378	0.44377	0.00000
19	0.44928	0.44928	0.00000
20	0.85600	0.85600	0.00000
21	0.15322 X	0.15322	0.00000
22	0.46406	0.46406	0.00000
23	0.57351	0.57351	0.00000
24	0.24520	0.24520	0.00000
25	0.47452	0.47452	0.00000
26	0.33745	0.33745	0.00000
27	0.43590	0.43590	0.00000
28	0.29000	0.29000	0.00000
29	0.30657	0.30657	0.00000

VALOR DEL DETERMINANTE DE LA MATRIZ DE CORRELACIONES 0.139285E-03

PUNTO 1	0.492098E 01	-0.162193E 01	0.752045E 01	0.473664E 01
PUNTO 2	0.688941E 01	-0.177537E 01	0.729392E 01	0.363555E 01
PUNTO 3	0.485559E 01	-0.545038E 01	0.120873E 02	0.786937E 01
PUNTO 4	0.129749E 01	-0.428096E 01	0.934933E 01	0.114267E 01
PUNTO 5	0.702812E 01	-0.181668E 01	0.620223E 01	0.438838E 01
PUNTO 6	0.729465E 01	-0.396346E 01	0.620448E 01	0.369971E 01
PUNTO 7	0.322174E 01	-0.491240E 01	0.695631E 01	0.140169E 01
PUNTO 8	0.590523E 01	-0.136051E 01	0.885598E 01	0.693072E 01
PUNTO 9	0.101472E 01	-0.160959E 01	0.114723E 02	0.424614E 01
PUNTO 10	0.715979E 01	-0.472787E 01	0.993254E 01	0.442826E 01
PUNTO 11	0.101153E 01	-0.490918E 01	0.101525E 02	0.426794E 01
PUNTO 12	0.443002E 01	-0.283500E 00	0.755834E 01	0.197530E 01
PUNTO 13	0.511729E 01	-0.349644E 01	0.681815E 01	0.885324E 01
PUNTO 14	0.290054E 01	-0.239879E 01	0.840813E 01	0.411772E 01
PUNTO 15	0.349138E 01	-0.256998E 01	0.113253E 02	0.482589E 01
PUNTO 16	0.590796E 01	-0.214229E 01	0.954200E 01	0.429122E 01
PUNTO 17	0.167329E 01	-0.499797E 01	0.942589E 01	0.459754E 01
PUNTO 18	0.937485E 00	-0.168414E 01	0.936[illegible]95E 01	0.269717E 01
PUNTO 19	0.411134E 01	-0.129744E 01	0.682855E 01	0.[illegible]7126E 01
PUNTO 20	0.458033E 01	-0.427318E 01	0.110232E 02	0.341453E 01
PUNTO 21	0.352733E 01	-0.450825E-01	0.943352E 01	0.405103E 01
PUNTO 22	0.394428E 01	-0.308327E 01	0.[illegible]397[illegible]0E 01	0.[illegible]355[illegible]9E 01
PUNTO 23	0.209649E 01	-0.316329E 01	0.967937E 01	0.473966E 01
PUNTO 24	0.485453E 01	-0.[illegible]76E 01	0.[illegible]734E 01	0.[illegible]E 01
PUNTO 25	0.[illegible]E 01	-0.133861E 01	0.871[illegible]5E 01	0.332744E 01
PUNTO 26	0.303144E 01	-0.357017E 01	0.893[illegible]1E 01	0.454594E 01
PUNTO 27	0.497907E 01	-0.191876E 01	0.980238E 01	0.474518E 01
PUNTO 28	0.443740E 01	-0.523143E 00	0.713242E 01	0.505594E 01
PUNTO 29	0.401065E 01	-0.505573E 01	0.976417E 01	0.395760E 01
PUNTO 30	0.565456E 01	-0.39824AE 01	0.113248E 02	0.209306E 01
PUNTO 31	0.232794E 01	-0.932616E 00	0.104[illegible]84E 02	0.884414E 01
PUNTO 32	0.398073E 01	-0.434081E 01	0.962765E 01	0.395791E 01
PUNTO 33	0.242971E 00	-0.560407E 01	0.104872E 02	0.574625E 01
PUNTO 34	-0.134147E 01	-0.509997E 01	0.100678E 02	0.581073E 01
PUNTO 35	0.364993E 01	-0.427733E 01	0.[illegible]62.66E 01	0.282594E 01
PUNTO 36	0.738371E 01	-0.461680E 01	0.112[illegible]70E 02	0.394[illegible]3E 01
PUNTO 37	-0.322531E 00	0.341488E 00	0.972[illegible]16E 01	0.241[illegible]E 01
PUNTO 38	0.709654E 01	0.291971E 00	0.721149E 01	0.268541E 01
PUNTO 39	0.554142E 01	-0.787353E 00	0.976786E 01	0.637967E 01
PUNTO 40	0.529446E 01	-0.442861E 01	0.[illegible]860[illegible]5E 01	0.457651E 01
PUNTO 41	0.163470E 01	0.168112E 01	0.108851E 02	0.412558E 01
PUNTO 42	0.374197E 01	-0.500547E 01	0.752418E 01	0.483183E 01
PUNTO 43	0.725368E 00	0.317627E 00	0.108487E 02	0.649770E 01
PUNTO 44	0.655525E 01	-0.221888E 00	0.924237E 01	0.166225E 01
PUNTO 45	0.557360E 01	-0.461369E 01	0.[illegible]54184E 01	0.143971E 01
PUNTO 46	0.318337E 01	-0.657803E 00	0.120750[illegible] 02	0.[illegible]43[illegible]1 01
PUNTO 47	0.542423E 01	-0.336030E 00	0.117159E 02	0.213[illegible]E 01
PUNTO 48	0.472291E 01	-0.578666E 01	0.767366E 01	0.311[illegible]E 01
PUNTO 49	0.528863E 01	-0.117219E 01	0.931534E 01	0.528[illegible]3E 01
PUNTO 50	0.223899E 01	-0.146005E 01	0.904823E 01	0.636996E 01
PUNTO 51	0.617364E 01	-0.167912E 01	0.970193E 01	0.586448E 01
PUNTO 52	0.317668E 01	-0.501060E 01	0.1177[illegible]E 02	0.272[illegible]E 01
PUNTO 53	0.401829E 01	-0.339864E 01	0.778791E 01	0.268994E 01
PUNTO 54	0.629119E 01	-0.967619E 00	0.876777E 01	0.484016E 01
PUNTO 55	0.508031E 01	-0.572405E 00	0.103181E 02	0.628238E 01
PUNTO 56	0.362422E 01	-0.177548E 01	0.997375E 01	0.446073E 01
PUNTO 57	0.400563E 01	-0.147775E 01	0.[illegible]09[illegible]E 02	0.[illegible]469[illegible]E 01
PUNTO 58	0.397339E 01	-0.167846E 01	0.65622[illegible]E 01	0.419078E 01
PUNTO 59	0.277124E 01	-0.238524E 01	0.116754E 02	0.691968E 01
PUNTO 60	-0.554943E 00	-0.472765E 01	0.858270E 01	0.454469E 01
PUNTO 61	0.293260E 01	-0.[illegible]E 01	0.[illegible]E 01	0.[illegible]E 01
PUNTO 62	0.723724E-01	-0.641346E 00	0.100323E 02	0.174008E 01
PUNTO 63	0.679834E 01	-0.502562E 01	0.102711E 02	0.604712E 01







PUNTO262	0.2122525 01	-0.4666285 01	0.9116265 01	0.6536355 01
PUNTO263	0.1474925 01	-0.5393495 01	0.8571425 01	0.6609005 01
PUNTO264	-0.7253935 00	-0.4781615 01	0.8265175 01	0.6577505 01
PUNTO265	0.3877985 01	-0.6085585 01	0.1156685 02	0.8071595 01
PUNTO266	0.5611245 01	-0.2112875 01	0.9120065 01	0.5960855 01
PUNTO267	0.2267395 01	-0.5067955 01	0.9945565 01	0.3629925 01

ANALISIS FACTORIAL...RIOJA2

NO. DE CASOS 267
NO. DE VARIABLES 26

MEDIAS

3.56176	2.58052	2.12734	2.62921	4.58801	5.14252	3.70786	5.49438
3.16479	4.83146	5.26691	5.31086	4.73408	4.81647	5.63295	5.71910
3.99250	3.70786	4.64794	5.37078	4.46816	4.18726	4.14232	3.47940
3.06367	3.78277						

DESVIACIONES STANDARD

1.80643	1.98396	0.86638	1.46677	0.96299	1.43347	2.43192	1.55928
2.20962	1.97103	1.48187	1.46261	1.84565	1.63736	2.08549	1.94852
1.98488	2.25381	2.09267	1.91381	2.45137	2.44669	2.10314	1.78193
2.27928	2.38682						

COEFICIENTES DE CORRELACION

FILA 1

1.00000	-0.45273	-0.15637	-0.36866	-0.28497	0.25908	-0.34976	-0.35640	0.42555	0.49571
-0.13339	-0.12959	-0.17583	-0.09511	0.08275	0.39974	0.35657	0.39615	-0.11172	0.42115
0.46426	0.39402	-0.33583	-0.24722	0.37353	-0.24485				

FILA 2

-0.45273	1.00000	0.29364	0.51864	0.22797	-0.35301	0.26435	0.25377	-0.26802	-0.40172
0.13270	0.02437	-0.06959	0.04892	-0.07038	-0.23461	-0.39984	-0.32512	0.01500	-0.34601
-0.35059	-0.35779	0.29726	0.15173	-0.28005	0.14740				

FILA 3

-0.15637	0.29364	1.00000	0.40411	0.22532	-0.17507	0.10871	0.12854	-0.13471	-0.08204
0.07305	-0.05211	-0.16211	0.07849	0.01571	-0.09452	-0.17870	-0.08676	-0.04775	-0.11020
-0.23681	-0.07867	0.24791	0.05284	-0.16022	0.03342				

FILA 4

-0.36866	0.51864	0.40411	1.00000	0.33325	-0.32882	0.27515	0.26290	-0.28149	-0.38188
0.14930	0.11174	-0.15320	0.16297	-0.12693	-0.20757	-0.38575	-0.30126	0.08346	-0.26555
-0.44712	-0.38571	0.28771	0.09702	-0.31338	0.22817				

FILA 5

-0.28497	0.22797	0.22532	0.33325	1.00000	-0.22152	0.18599	0.17871	-0.19941	-0.21299
0.13764	0.02947	-0.11474	0.08246	-0.13804	-0.08995	-0.30253	-0.23579	0.07665	-0.17993
-0.31292	-0.28707	0.20354	-0.01153	-0.19010	0.08288				

FILA 6

0.25908	-0.35301	-0.17507	-0.32882	-0.22152	1.00000	-0.17782	-0.06859	0.22994	0.43562
-0.11168	0.02543	0.10529	-0.04285	0.01250	0.31316	0.34125	0.27123	-0.02834	0.26023
0.24942	0.31176	-0.17134	-0.14096	0.17786	-0.11728				

FILA 7

-0.34976	0.26435	0.10871	0.27515	0.18599	-0.17782	1.00000	0.10167	-0.24985	-0.44009
0.07275	0.09325	0.04628	0.02749	-0.04842	-0.38945	-0.30418	-0.32838	0.06400	-0.42815
-0.44397	-0.38687	0.40800	0.25451	-0.26394	0.35669				

FILA 8

-0.35640	0.25377	0.12854	0.26290	0.17871	-0.06859	0.10167	1.00000	-0.15030	-0.25901
0.21784	0.19937	0.16080	0.10264	-0.10116	-0.22881	-0.10568	-0.20799	0.13418	-0.25692
-0.26436	-0.23225	0.13551	0.12274	-0.16120	0.11987				

FILA 9

0.42555	-0.26802	-0.13471	-0.28149	-0.19941	0.22994	-0.24985	-0.15030	1.00000	0.36166
-0.14202	-0.17641	0.04120	-0.07493	-0.01373	0.23257	0.24114	0.32807	-0.01566	0.15440
0.34799	0.31828	-0.34887	-0.09365	0.26364	-0.16752				

FILA 10

0.49571	-0.40172	-0.08204	-0.38188	-0.21299	0.43562	-0.44009	-0.25901	0.36166	1.00000
-0.15579	-0.08346	-0.04336	-0.14252	0.04431	0.45257	0.46572	0.50932	-0.07823	0.46706
0.49391	0.42102	-0.41045	-0.37294	0.30364	-0.30347				

FILA 11

-0.13339	0.13270	0.07308	0.14930	0.13764	-0.11168	0.07275	0.21784	-0.14202	-0.15578
1.00000	0.17503	0.01770	0.12706	-0.06436	-0.08209	-0.13991	-0.15879	0.11031	-0.09189
-0.14513	-0.22528	0.14703	0.09248	-0.10631	0.05997				

FILA 12

-0.12959	0.02437	-0.05211	0.11174	0.02987	0.02543	0.09325	0.19937	-0.17641	-0.08348
0.17503	1.00000	0.14674	-0.20034	0.03752	-0.05234	-0.00307	-0.12286	-0.09165	-0.02855
-0.01676	-0.11715	0.01122	-0.01411	0.00767	0.06463				

FILA 13

-0.17583	-0.06959	-0.16211	-0.15320	-0.11474	0.10529	0.04628	0.16080	0.04120	-0.04336
0.01770	0.12870	1.00000	0.03433	0.00384	-0.01875	-0.12567	0.00113	0.06327	-0.16977
0.05171	0.06351	-0.02314	0.12066	0.07374	0.01585				

FILA 14

-0.08611	0.04892	0.07849	0.16297	0.08246	-0.04285	0.02749	0.10264	-0.07493	-0.14352
0.12706	0.20034	0.03433	1.00000	0.18142	-0.04595	-0.05604	-0.17458	-0.13908	-0.11848
-0.06765	-0.10019	0.02816	0.19340	-0.04567	0.11431				

FILA 15

0.08275	-0.07638	0.01971	-0.12693	-0.13354	0.01250	-0.06862	-0.10116	-0.01373	0.04431
-0.06436	0.03752	0.00384	0.18142	1.00000	0.09475	0.09192	-0.01868	-0.04591	-0.10764
0.09031	0.07978	-0.13540	-0.06469	0.00730	-0.13609				

FILA 16

0.39974	-0.23481	-0.09452	-0.20757	-0.08995	0.31316	-0.38945	-0.22881	0.23257	0.45257
-0.08209	-0.05234	-0.01875	-0.04595	0.09475	1.00000	0.31536	0.35533	-0.06866	0.44337
0.42273	0.36195	-0.29293	-0.27614	0.18518	-0.19789				

FILA 17

0.35657	-0.39984	-0.17870	-0.38575	-0.30253	0.34125	-0.30418	-0.10568	0.24114	0.46572
-0.13991	-0.00307	0.12567	-0.05604	0.09192	0.31536	1.00000	0.32808	-0.09204	0.34710
0.39089	0.34783	-0.27081	-0.11270	0.18125	-0.28521				

FILA 18

0.39615	-0.32512	-0.08676	-0.30126	-0.23579	0.27123	-0.32838	-0.20799	0.33807	0.50932
-0.13973	-0.12286	0.00113	-0.17458	-0.01888	0.35533	0.32806	1.00000	-0.01869	0.33896
0.47733	0.40713	-0.31398	-0.23304	0.32270	-0.27000				

FILA 19

-0.11172	0.01500	-0.04775	0.09346	0.07885	-0.02834	0.06466	0.13418	-0.01586	-0.07823
0.11031	-0.03165	0.06327	-0.13908	-0.04991	-0.08868	-0.09204	-0.01869	1.00000	-0.05927
-0.07474	-0.04507	0.10111	-0.01808	0.05831	0.18031				

FILA 20

0.42115	-0.34601	-0.11020	-0.26555	-0.17993	0.26023	-0.42615	-0.25692	0.15440	0.46706
-0.09189	-0.02855	-0.16977	-0.11848	0.10764	0.44337	0.34710	0.33896	-0.05927	1.00000
0.42281	0.38570	-0.26627	-0.26286	0.23501	-0.27383				

FILA 21

0.46426	-0.38059	-0.23881	-0.44712	-0.31292	0.24842	-0.48397	-0.26436	0.34799	0.54391
-0.14513	-0.01976	0.05171	-0.06769	0.09031	0.42273	0.39089	0.47733	-0.07474	0.42281
1.00000	0.47857	-0.45193	-0.19529	0.44611	-0.24919				

FILA 22

0.39462	-0.35779	-0.07867	-0.33671	-0.26707	0.31176	-0.38687	-0.23225	0.31528	0.52102
-0.22528	-0.11715	0.06351	-0.10019	0.07978	0.36195	0.34783	0.46713	-0.04507	0.38576
0.47857	1.00000	-0.38433	-0.29570	0.28702	-0.23052				

FILA 23

-0.33563	0.29726	0.24791	0.28771	0.20354	-0.17134	0.40800	0.13551	-0.34887	-0.41045
0.14703	0.01122	-0.02314	0.02818	-0.13940	-0.29293	-0.27081	-0.31398	0.10111	-0.26627
-0.45193	-0.38433	1.00000	0.23451	-0.24501	0.20838				

FILA 24

-0.24722	0.15173	0.05284	0.09702	-0.01153	-0.14896	0.29451	0.12274	-0.09365	-0.37294
0.09248	-0.01411	0.12006	0.19346	0.08469	-0.27614	-0.11270	-0.23364	-0.01858	-0.26266
-0.19529	-0.29570	0.23451	1.00000	-0.26856	0.31449				

FILA 25

0.27059	-0.28005	-0.16022	-0.31338	-0.19010	0.17786	-0.26384	-0.16120	0.26364	0.30364
-0.10631	0.00757	0.07374	-0.04567	0.00730	0.18518	0.18125	0.32270	0.05821	0.23501
0.44611	0.28702	-0.24501	-0.26856	1.00000	-0.16674				

FILA 26

-0.24465	0.14740	0.03342	0.22817	0.03286	-0.11728	0.35089	0.11987	-0.16782	-0.30347
0.05097	0.06463	0.01585	0.11431	-0.13609	-0.19989	-0.28521	-0.27600	0.18031	-0.27363
-0.24919	-0.23052	0.20838	0.31449	-0.16674	1.00000				

VALORES PROPIOS

5.73110	1.99505	1.75271	1.48918

PORCENTAJE ACUMULADO DE LOS VALORES PROPIOS

0.28888	0.33562	0.40303	0.48918

VECTORES PROPIOS

VECTOR 1

0.26808	-0.23505	-0.11848	-0.23865	-0.16088	0.18775	-0.23317	-0.15324	0.19928	0.29005
-0.10325	-0.05170	0.00368	-0.06909	0.05582	0.22446	0.22967	0.24909	-0.05360	0.23753
0.28634	0.26246	-0.22310	-0.15362	0.19354	-0.16557				

VECTOR 2

-0.01705	-0.02865	-0.07978	0.00183	0.05288	0.04867	0.01539	0.07190	0.07799	0.04083
0.03961	-0.08336	0.04718	-0.29948	-0.65244	-0.02673	-0.03609	0.09913	0.64853	-0.02414
0.00353	0.03036	0.04574	-0.12954	0.10685	0.09579				

VECTOR 3

0.09597	0.21342	0.39463	0.30229	0.29356	-0.17492	-0.14011	-0.12631	-0.04837	0.11581
-0.01741	-0.19360	-0.47900	-0.12226	-0.03551	0.16644	-0.16034	0.08155	-0.03884	0.19715
-0.04867	0.04807	0.03322	-0.30925	-0.06123	-0.20223				

VECTOR 4

-0.10712	0.04480	0.08499	0.16767	0.18495	0.11569	-0.20944	0.41603	-0.12033	0.09767
0.39493	0.51048	0.15389	0.30499	-0.03736	0.17301	0.10305	0.00435	0.06726	0.10782
0.07854	0.01675	-0.10109	-0.17876	0.06295	-0.13632				

MATRIZ FACTORIAL (4 FACTORES)

VARIABLE 1				
	0.69812	-0.01420	0.12705	-0.12940
VARIABLE 2				
	-0.80983	-0.04047	0.28255	0.05411
VARIABLE 3				
	-0.30741	-0.11269	0.52246	0.10266
VARIABLE 4				
	-0.61917	0.00259	0.40020	0.20254
VARIABLE 5				
	-0.41739	0.07470	0.38864	0.22341
VARIABLE 6				
	0.48712	0.06874	-0.23158	0.13975
VARIABLE 7				
	-0.60496	0.02174	-0.18549	-0.25299
VARIABLE 8				
	-0.39759	0.10155	-0.16723	0.50255
VARIABLE 9				
	0.61702	0.11017	-0.06404	-0.14536
VARIABLE 10				
	0.76809	0.05767	0.15332	0.11798
VARIABLE 11				
	-0.26787	0.05454	-0.02305	0.47706
VARIABLE 12				
	-0.13413	-0.11775	-0.25631	0.61664
VARIABLE 13				
	0.00955	0.06664	-0.63415	0.18589
VARIABLE 14				
	-0.17927	-0.36510	-0.16186	0.36842
VARIABLE 15				
	0.14743	-0.92155	-0.04701	-0.04513

VARIABLE 16
0.58234 -0.03775 0.22036 0.20900

VARIABLE 17
0.59586 -0.05098 -0.21227 0.12448

VARIABLE 18
0.44625 0.14002 0.10797 0.00525

VARIABLE 19
-0.13907 0.91602 -0.05142 0.08125

VARIABLE 20
0.61627 -0.03410 0.26101 0.13024

VARIABLE 21
0.74290 0.00499 -0.06444 0.09488

VARIABLE 22
0.68094 0.04288 0.06365 0.02023

VARIABLE 23
-0.57884 0.06461 0.04398 -0.12212

VARIABLE 24
-0.39857 -0.17026 -0.40941 -0.21594

VARIABLE 25
0.50214 0.15092 -0.08107 0.07605

VARIABLE 26
-0.42956 0.13530 -0.26773 -0.16468

ITERACION CICLO	VARIANZAS
0	0.285213
1	0.304323
2	0.313049
3	0.316622
4	0.332355
5	0.354611
6	0.376946
7	0.377181
8	0.377180
9	0.377180
10	0.377180
11	0.377180

MATRIZ FACTORIAL ROTADA (4 FACTORES)

VARIABLE 1
0.58356 -0.07059 -0.24393 -0.33974

VARIABLE 2
-0.37252 0.01577 0.54814 0.12963

VARIABLE 3
-0.00692 -0.06965 0.62051 0.02774

VARIABLE 4
-0.27528 0.07104 0.67136 0.23023

VARIABLE 5
-0.10224 0.12864 0.56200 0.19468

VARIABLE 6
0.36482 0.03417 -0.42059 0.06326

VARIABLE 7
-0.67307 0.04729 0.09632 -0.01807

VARIABLE 8
-0.20762 0.15582 0.10886 0.60801

VARIABLE 9
0.35256 0.06083 -0.33182 -0.25800

VARIABLE 10
0.74734 0.01083 -0.22637 -0.14432

VARIABLE 11
-0.05176 0.10157 0.17031 0.51073

VARIABLE 12
0.01125 -0.07776 -0.06511 0.68366

VARIABLE 13
-0.17965 0.06006 -0.53099 0.35128

VARIABLE 14
-0.08807 -0.33259 0.02105 0.45667

VARIABLE 15
0.05896 -0.93196 -0.05644 -0.00563

VARIABLE 16
0.65155 -0.06320 -0.06021 -0.02550

VARIABLE 17
0.45384 -0.09350 -0.45052 0.02272

VARIABLE 18
0.58768 0.09413 -0.22741 -0.20727

VARIABLE 19
-0.07888 0.92539 -0.02726 0.06603

VARIABLE 20
0.66698 -0.06565 -0.05241 -0.11885

VARIABLE 21
0.62713 -0.04669 -0.40169 -0.09077

VARIABLE 22
0.60113 -0.00540 -0.27390 -0.18319

VARIABLE 23
-0.50720 0.10157 0.29653 0.02394

VARIABLE 24
-0.59483 -0.16284 -0.17867 0.04032

VARIABLE 25
0.41742 0.11500 -0.31209 -0.04904

VARIABLE 26
-0.52434 0.15021 -0.05491 0.03329

COMPROBACION DE LAS COMUNALIDADES

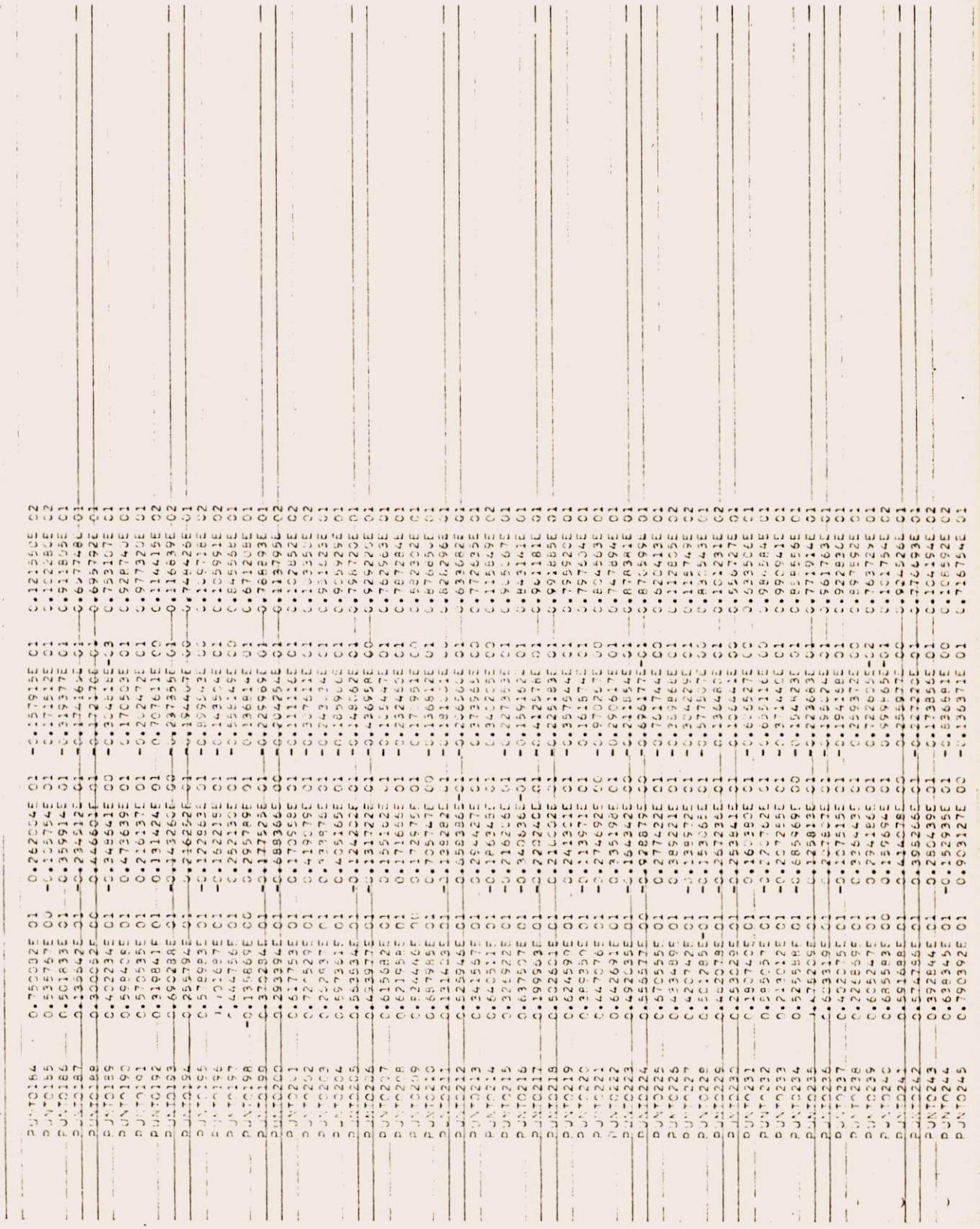
VARIABLE	ORIGINAL	FINAL	DIFERENCIA
1	0.52046	0.52046	0.00000
2	0.45630	0.45629	0.00000
3	0.39071	0.39070	0.00000
4	0.58457	0.58457	0.00000
5	0.38076	0.38075	0.00000
6	0.31517	0.31517	0.00000
7	0.46487	0.46486	0.00000
8	0.44892	0.44891	0.00000
9	0.30468	0.30468	0.00000
10	0.63071	0.63071	0.00000
11	0.30285	0.30285	0.00000
12	0.47780	0.47780	0.00000
13	0.44123	0.44123	0.00000
14	0.32737	0.32737	0.00000
15	0.87525	0.87524	0.00000
16	0.43279	0.43279	0.00000
17	0.41821	0.41820	0.00000
18	0.44893	0.44893	0.00000
19	0.86769	0.86768	0.00000
20	0.46605	0.46604	0.00000
21	0.56508	0.56508	0.00000
22	0.46998	0.46997	0.00000
23	0.35608	0.35607	0.00000
24	0.40210	0.40210	0.00000
25	0.28728	0.28728	0.00000
26	0.30163	0.30162	0.00000

VALOR DEL DETERMINANTE DE LA MATRIZ DE CORRELACIONES 0.173636E-03

PUNTO 1	0.527134E 01	0.412221E 00	-0.104033E 01	0.633220E 01
PUNTO 2	0.721839E 01	0.287462E 00	-0.201586E 00	0.727725E 01
PUNTO 3	0.529304E 01	0.347659E 01	-0.395166E 01	0.114124E 02
PUNTO 4	0.161286E 01	0.286624E 01	0.336135E 01	0.847730E 01
PUNTO 5	0.751165E 01	0.843693E 00	-0.399975E 00	0.591428E 01
PUNTO 6	0.752688E 01	0.272777E 01	-0.139060E 00	0.576919E 01
PUNTO 7	0.203092E 01	0.313947E 01	0.172514E 01	0.101605E 02
PUNTO 8	0.658629E 01	-0.506970E 00	-0.243145E 01	0.869851E 01
PUNTO 9	0.758476E 00	-0.364444E 00	-0.902833E 00	0.105333E 02
PUNTO 10	0.790591E 01	0.322264E 01	-0.296784E 00	0.864372E 01
PUNTO 11	0.130591E 01	0.331542E 01	-0.144479E 01	0.947725E 01
PUNTO 12	0.389567E 01	-0.131577E 01	-0.307055E-01	0.760986E 01
PUNTO 13	0.600640E 01	0.205710E 01	-0.179847E 01	0.705108E 01
PUNTO 14	0.281213E 01	0.939257E 00	-0.131067E 01	0.745166E 01
PUNTO 15	0.334960E 01	0.175920E 01	-0.156139E 01	0.105303E 02
PUNTO 16	0.582607E 01	0.432015E 00	-0.122406E 01	0.928512E 01
PUNTO 17	0.195135E 01	0.336806E 01	-0.159230E 01	0.923841E 01
PUNTO 18	0.131057E 01	0.129269E 00	0.179968E 00	0.870080E 01
PUNTO 19	0.570427E 01	-0.196207E 00	-0.813640E 00	0.752899E 01
PUNTO 20	0.426430E 01	0.232576E 01	-0.436842E 00	0.108422E 02
PUNTO 21	0.333169E 01	-0.156050E 01	-0.196967E 01	0.835449E 01
PUNTO 22	0.470082E 01	0.166342E 01	-0.160959E 01	0.674128E 01
PUNTO 23	0.322837E 01	0.156661E 01	-0.173106E 01	0.876453E 01
PUNTO 24	0.486873E 01	0.452114E 00	-0.202434E 01	0.770186E 01
PUNTO 25	0.176684E 01	-0.237789E 00	-0.668929E 00	0.844783E 01
PUNTO 26	0.330140E 01	0.208784E 01	-0.152324E 01	0.832642E 01
PUNTO 27	0.488173E 01	0.183690E 00	-0.171723E 01	0.953062E 01
PUNTO 28	0.496038E 01	-0.103724E 01	-0.139911E 01	0.696319E 01
PUNTO 29	0.617192E 01	0.329713E 01	0.157515E 01	0.103814E 02
PUNTO 30	0.548237E 01	0.211928E 01	0.157704E 01	0.102662E 02
PUNTO 31	0.337789E 01	-0.883235E 00	-0.173054E 01	0.992689E 01
PUNTO 32	0.409627E 01	0.292444E 01	-0.789014E 00	0.544484E 01
PUNTO 33	-0.284558E-01	0.375417E 01	-0.306730E 01	0.919588E 01
PUNTO 34	-0.717863E 00	0.338084E 01	-0.185046E 01	0.931059E 01
PUNTO 35	0.394345E 01	0.285733E 01	0.173525E 01	0.735070E 01
PUNTO 36	0.769141E 01	0.273064E 01	0.103372E 01	0.109897E 02
PUNTO 37	-0.341149E 00	-0.218232E 01	0.150879E 01	0.909916E 01
PUNTO 38	0.731949E 01	-0.160858E 01	0.117251E 01	0.628543E 01
PUNTO 39	0.584046E 01	-0.778919E 00	-0.254629E 01	0.806738E 01
PUNTO 40	0.566183E 01	0.282349E 01	-0.689581E 00	0.831208E 01
PUNTO 41	0.142834E 01	-0.332531E 01	-0.852677E 00	0.886235E 01
PUNTO 42	0.455164E 01	0.347856E 01	-0.788523E 00	0.771016E 01
PUNTO 43	0.135774E 01	-0.247524E 01	-0.238660E 01	0.108022E 02
PUNTO 44	0.664500E 01	-0.139154E 01	0.182216E 01	0.861715E 01
PUNTO 45	0.573898E 01	0.299837E 01	0.202372E 01	0.843710E 01
PUNTO 46	0.269031E 01	-0.117346E 01	0.174872E 01	0.106177E 02
PUNTO 47	0.484759E 01	-0.156982E 01	0.645437E 00	0.104586E 02
PUNTO 48	0.485016E 01	0.432449E 01	0.713635E 00	0.719313E 01
PUNTO 49	0.608485E 01	-0.524609E 00	-0.770326E 00	0.870032E 01
PUNTO 50	0.280940E 01	-0.295617E 00	-0.291076E 01	0.875737E 01
PUNTO 51	0.676813E 01	-0.112029E 00	-0.124986E 01	0.908132E 01
PUNTO 52	0.237778E 01	0.303616E 01	0.905753E 00	0.118942E 02
PUNTO 53	0.446714E 01	0.194394E 01	0.135528E 01	0.765556E 01
PUNTO 54	0.656608E 01	-0.844893E 00	-0.101562E 01	0.856902E 01
PUNTO 55	0.577902E 01	-0.140949E 01	-0.175855E 01	0.101781E 02
PUNTO 56	0.362772E 01	0.404242E-01	-0.139057E 01	0.912094E 01
PUNTO 57	0.498297E 01	-0.428786E 00	-0.180033E 01	0.984557E 01
PUNTO 58	0.444123E 01	0.388383E 00	-0.973938E 00	0.647664E 01
PUNTO 59	0.326647E 01	0.472033E 00	-0.299359E 01	0.109712E 02

PUNTO 60	-0.747022E-01	0.336176E 01	-0.183004E 01	0.787182E 01
PUNTO 61	0.335103E 01	0.102480E 01	-0.147200E 01	0.656306E 01
PUNTO 62	0.119274E 00	-0.948010E 00	0.170443E 01	0.889508E 01
PUNTO 63	0.705424E 01	-0.303270E 01	-0.219229E 01	0.103908E 02
PUNTO 64	0.253261E 01	-0.592138E 00	-0.161636E 01	0.496962E 01
PUNTO 65	0.218636E 01	-0.274446E 01	-0.106587E 01	0.806254E 01
PUNTO 66	0.489986E 01	0.252009E 01	0.231903E 01	0.884606E 01
PUNTO 67	0.794204E 01	0.208010E 01	-0.652420E 00	0.732561E 01
PUNTO 68	0.296534E 01	0.184276E 01	-0.183842E 01	0.104214E 02
PUNTO 69	0.527534E 01	0.119199E 01	-0.900452E 00	0.909038E 01
PUNTO 70	-0.138678E 00	0.150782E 01	-0.147242E 01	0.910998E 01
PUNTO 71	0.495117E 00	0.477108E 01	-0.235184E 00	0.857836E 01
PUNTO 72	0.234223E 01	0.242332E 01	0.221567E 01	0.102361E 02
PUNTO 73	0.517947E 01	-0.156692E 01	-0.374444E 01	0.101433E 02
PUNTO 74	0.532108E 01	-0.224557E 01	0.390808E 01	0.940188E 01
PUNTO 75	0.508017E 01	0.330615E 01	-0.268676E 01	0.107336E 02
PUNTO 76	0.562148E 00	0.881914E 00	0.115328E 01	0.875991E 01
PUNTO 77	0.585044E 01	-0.910080E 00	-0.117414E 01	0.916997E 01
PUNTO 78	0.664242E 01	0.369763E 01	-0.251933E 01	0.106609E 02
PUNTO 79	0.452476E 00	0.343130E 01	-0.141041E 01	0.808959E 01
PUNTO 80	0.596416E 01	0.264105E 01	-0.188478E 01	0.100165E 02
PUNTO 81	0.661647E 01	-0.384697E 01	-0.139953E 01	0.117041E 02
PUNTO 82	0.271381E 01	0.286117E 01	-0.156810E 01	0.600806E 01
PUNTO 83	0.651859E 01	0.347640E 01	-0.216000E 01	0.828976E 01
PUNTO 84	0.420952E 01	-0.260047E 01	-0.251666E 01	0.114903E 02
PUNTO 85	0.523720E 01	0.315145E 01	0.113377E 01	0.118441E 02
PUNTO 86	0.564306E 01	-0.107086E 01	0.284027E 01	0.762804E 01
PUNTO 87	0.415301E 01	0.370353E 00	-0.117639E 01	0.864650E 01
PUNTO 88	0.384724E 01	0.290959E 01	-0.268107E 01	0.921387E 01
PUNTO 89	0.185114E 01	-0.882418E 00	-0.164897E 01	0.100105E 02
PUNTO 90	0.479542E 01	-0.869726E-01	-0.177562E 01	0.105665E 02
PUNTO 91	-0.729212E 00	0.297785E 01	-0.741612E 00	0.107992E 02
PUNTO 92	0.549829E 01	0.374389E 01	0.415951E 01	0.942193E 01
PUNTO 93	0.150575E 01	0.249116E 01	-0.245429E 01	0.994803E 01
PUNTO 94	0.491660E 01	0.199897E 01	0.397374E 00	0.109217E 02
PUNTO 95	0.638791E 01	0.390719E 01	0.215524E-01	0.751896E 01
PUNTO 96	0.651000E 00	0.320846E 01	0.120994E 01	0.851384E 01
PUNTO 97	0.192652E 01	0.105974E 01	-0.588374E 00	0.801662E 01
PUNTO 98	0.782438E 01	-0.105173E 01	-0.770152E 00	0.102834E 02
PUNTO 99	0.397554E 01	-0.237012E 01	-0.256667E 01	0.123535E 02
PUNTO100	0.482010E 01	0.371949E 00	-0.151774E 01	0.573614E 01
PUNTO101	0.590115E 01	-0.479246E 00	-0.147093E 01	0.854683E 01
PUNTO102	0.625399E 01	0.375298E 01	-0.239969E 01	0.112442E 02
PUNTO103	0.756785E 01	-0.725572E 00	0.173871E 01	0.831613E 01
PUNTO104	0.568825E 01	0.743819E 00	-0.102502E 01	0.683254E 01
PUNTO105	0.127010E 01	0.292954E 01	-0.201803E 00	0.890484E 01
PUNTO106	0.616503E 01	0.370447E 01	0.248975E 00	0.103641E 02
PUNTO107	0.419704E 01	0.329093E 01	0.746389E-01	0.945565E 01
PUNTO108	0.678664E 01	-0.125457E 01	-0.175597E 01	0.980562E 01
PUNTO109	0.450757E 01	-0.558978E-02	-0.158125E 01	0.909068E 01
PUNTO110	0.364866E 01	0.424528E 01	-0.300599E 01	0.641145E 01
PUNTO111	0.756180E 01	0.107327E 01	0.854704E 00	0.662817E 01
PUNTO112	0.307049E 01	-0.119974E 01	-0.464356E 00	0.106097E 02
PUNTO113	0.592002E 01	0.394440E 01	-0.116491E 00	0.372349E 01
PUNTO114	0.314851E 01	0.329869E 01	0.196017E 01	0.756216E 01
PUNTO115	0.432460E 01	0.375914E 01	-0.283699E 01	0.634618E 01
PUNTO116	0.233174E 01	0.322317E 01	0.108134E 01	0.112017E 02
PUNTO117	0.249174E 01	0.431877E 01	-0.141153E 01	0.874298E 01
PUNTO118	0.487733E 01	-0.273593E 01	-0.431891E 01	0.990218E 01
PUNTO119	0.738544E 01	0.888346E 00	-0.454912E 00	0.590999E 01
PUNTO120	0.221530E 01	-0.954355E 00	-0.163562E 01	0.883296E 01
PUNTO121	0.160749E 01	0.317805E 01	-0.117153E 01	0.974286E 01

PUNTO122	0.641101E 01	0.241277E 01	-0.210588E 00	0.632436E 01
PUNTO123	0.647189E 01	0.104812E 01	-0.351208E 01	0.671125E 01
PUNTO124	0.632932E 01	0.399082E 01	-0.215590E 01	0.666622E 01
PUNTO125	0.585360E 01	0.244585E 00	-0.319786E 01	0.119865E 02
PUNTO126	0.655349E 01	0.353555E 01	-0.574626E 00	0.119092E 02
PUNTO127	0.351868E 01	0.196656E 01	-0.302513E 01	0.747890E 01
PUNTO128	0.673178E 01	-0.149734E 01	-0.192351E 01	0.000164E 01
PUNTO129	0.521120E 01	-0.128931E 01	0.516727E 00	0.603207E 01
PUNTO130	0.116718E 01	-0.215595E 01	-0.408896E 00	0.100609E 02
PUNTO131	-0.494337E 00	-0.212568E 01	0.542927E 00	0.882379E 01
PUNTO132	0.548986E 01	-0.356474E 01	-0.252015E 01	0.101486E 02
PUNTO133	0.498288E 01	-0.581706E 00	-0.102117E 01	0.904426E 01
PUNTO134	0.582603E 01	0.132780E 01	-0.205388E 01	0.906405E 01
PUNTO135	0.406498E 01	0.427965E 01	-0.255768E 01	0.102391E 02
PUNTO136	0.189885E 01	0.295491E 01	-0.156146E 01	0.850273E 01
PUNTO137	0.611288E 01	-0.215260E 00	-0.256625E 01	0.813468E 01
PUNTO138	0.422845E 01	0.238678E 01	-0.171236E 01	0.655664E 01
PUNTO139	-0.914693E 00	0.308905E 01	-0.433959E-01	0.903169E 01
PUNTO140	0.568033E 00	0.254503E 01	0.121689E 01	0.923901E 01
PUNTO141	0.380629E 01	-0.265681E 01	-0.902830E 00	0.684587E 01
PUNTO142	0.140932E 01	-0.153089E 01	-0.462337E 00	0.801995E 01
PUNTO143	0.473151E 01	-0.416148E 01	-0.215651E 01	0.837066E 01
PUNTO144	0.428856E 01	-0.377320E 00	-0.110578E 01	0.100063E 02
PUNTO145	0.412512E 01	0.312141E 01	-0.456326E-01	0.950816E 01
PUNTO146	0.243983E 01	-0.147882E 01	-0.257492E 00	0.979404E 01
PUNTO147	0.334412E 01	-0.215374E 01	-0.178764E 01	0.970977E 01
PUNTO148	0.469237E 01	0.274297E 01	-0.208317E 01	0.101369E 02
PUNTO149	0.745214E 01	0.309811E 01	-0.832126E 00	0.874133E 01
PUNTO150	0.445192E 01	0.156154E 01	-0.228621E 01	0.971962E 01
PUNTO151	0.681652E 01	0.240888E 01	-0.308819E 01	0.106421E 02
PUNTO152	0.733997E 01	0.603756E 00	-0.486552E 00	0.902689E 01
PUNTO153	0.532591E 01	0.104295E 01	-0.159595E 01	0.624986E 01
PUNTO154	0.494955E 01	0.359891E 01	-0.331583E 01	0.954356E 01
PUNTO155	0.760981E 00	0.359907E 01	-0.208976E 01	0.841249E 01
PUNTO156	0.412038E 01	0.155392E 01	-0.178437E 01	0.713683E 01
PUNTO157	0.616598E 01	0.155724E 01	-0.227109E 01	0.844569E 01
PUNTO158	0.493473E 01	0.357142E 00	-0.241067E 01	0.101243E 02
PUNTO159	0.661389E 01	-0.138298E 01	0.100908E 01	0.114101E 02
PUNTO160	0.350743E 01	0.423614E 00	-0.238886E 01	0.804486E 01
PUNTO161	-0.189512E 00	0.294756E 01	-0.224314E 01	0.984697E 01
PUNTO162	0.507459E 01	0.132979E 00	-0.213919E 01	0.848909E 01
PUNTO163	0.468957E 01	-0.175028E 01	-0.507631E 00	0.854230E 01
PUNTO164	0.561567E 01	0.192476E-01	0.931805E 00	0.843388E 01
PUNTO165	0.563493E 01	0.288122E 01	-0.345110E 01	0.101420E 02
PUNTO166	0.519557E 01	0.241158E 01	-0.152030E 01	0.106720E 02
PUNTO167	0.204519E 01	0.229735E 01	-0.241880E 00	0.907163E 01
PUNTO168	0.235421E 01	0.337512E 01	-0.142360E 01	0.857914E 01
PUNTO169	0.503261E 01	0.302583E 00	-0.856142E 00	0.104565E 02
PUNTO170	0.620471E 01	0.796276E 00	-0.165603E 01	0.930798E 01
PUNTO171	0.967568E 00	-0.191893E 00	-0.486322E 00	0.103722E 02
PUNTO172	-0.695762E 00	-0.187302E 00	-0.319944E 01	0.630249E 01
PUNTO173	0.549297E 01	-0.196379E 01	-0.733975E-01	0.106193E 02
PUNTO174	0.244789E 01	-0.758617E 00	-0.268154E 01	0.592739E 01
PUNTO175	0.262399E 01	0.187443E 00	0.196994E 01	0.944411E 01
PUNTO176	0.103491E 01	0.125566E 00	-0.378543E 01	0.108817E 02
PUNTO177	0.506276E 01	0.345303E 01	-0.226116E 01	0.884423E 01
PUNTO178	0.494721E 01	-0.388837E 00	-0.161795E 01	0.912545E 01
PUNTO179	0.114227E 01	0.360519E 01	-0.213700E 01	0.821852E 01
PUNTO180	0.663595E 01	-0.167410E 01	-0.130116E 01	0.999962E 01
PUNTO181	0.581819E 01	0.815295E 00	-0.190224E 01	0.705179E 01
PUNTO182	0.473296E 01	0.201695E 01	-0.168856E 01	0.733233E 01
PUNTO183	0.544523E 01	0.239758E 01	-0.293116E 01	0.995523E 01



PUNTO246	0.287052E 01	0.407177E 01	0.169953E 01	0.690835E 01
PUNTO247	0.450093E 01	0.261280E 01	-0.253512E 01	0.118107E 02
PUNTO248	0.532795E 01	0.197686E 01	-0.174063E 01	0.944832E 01
PUNTO249	0.774545E 01	-0.307396E 01	-0.197752E 01	0.100622E 02
PUNTO250	0.553718E 01	-0.106422E 01	-0.136476E 01	0.104804E 02
PUNTO251	0.398371E 01	0.212059E 01	-0.243105E 01	0.973522E 01
PUNTO252	0.330220E 01	-0.543080E 00	-0.935568E 00	0.734718E 01
PUNTO253	0.424331E 01	0.145147E 01	-0.225533E 00	0.614412E 01
PUNTO254	0.759841E 01	0.326189E 01	0.305594E 00	0.107238E 02
PUNTO255	0.498440E 01	-0.539533E 00	0.178969E 01	0.836501E 01
PUNTO256	0.682651E 01	-0.108627E 01	-0.307924E 01	0.975490E 01
PUNTO257	0.467452E 01	-0.208553E-01	-0.173559E 01	0.780952E 01
PUNTO258	0.340715E 01	0.316487E 01	-0.315550E 00	0.977292E 01
PUNTO259	0.494317E 01	-0.178503E 01	-0.451824E 00	0.893016E 01
PUNTO260	0.309663E 01	0.239622E 01	-0.266968E 01	0.803641E 01
PUNTO261	0.241099E 01	0.345386E 01	-0.257546E 00	0.763892E 01
PUNTO262	0.316940E 01	0.346728E 01	-0.340347E 01	0.826289E 01
PUNTO263	0.288316E 01	0.375975E 01	-0.209599E 01	0.868952E 01
PUNTO264	-0.152393E 00	0.326528E 01	-0.389916E 01	0.805381E 01
PUNTO265	0.440750E 01	0.378882E 01	-0.373072E 01	0.121004E 02
PUNTO266	0.594983E 01	0.984673E 00	-0.246739E 01	0.458360E 01
PUNTO267	0.235823E 01	0.464124E 01	-0.998016E 00	0.941761E 01

NORMALIZACION DE VARIABLES -- PARAMETROS DEL COLECTIVO ORIGINAL

PROMEDIOS

2.49000	2.31000	2.98000	4.74000	4.76000	3.99000	5.49000	2.73000	4.62000	5.61000
5.13000	4.59000	5.11000	3.55000	5.57000	3.86000	3.47000	4.71000	5.50000	4.04000
4.08000	4.56000	3.51000	2.78000	3.73000					

DESVIACIONES STANDARD

2.10947	0.93300	1.69693	0.94486	1.42912	2.40206	1.49996	1.91757	1.81537	1.19912
1.30660	1.60837	1.68480	2.01880	2.17832	1.94432	2.26475	1.98643	1.89472	2.43068
2.39507	1.94059	1.81380	2.10089	2.44481					

ANALISIS FACTORIAL...RIOJA3

NO. DE CASOS 100
NO. DE VARIABLES 25

MEDIAS

0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00000	0.00000
-0.00000	0.00000	-0.00000	-0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.00000							

DESVIACIONES STANDARD

1.00503	1.00503	1.00503	1.00503	1.00503	1.00503	1.00503	1.00503
1.00503	1.00503	1.00503	1.00503	1.00503	1.00503	1.00503	1.00503
1.00503	1.00503	1.00503	1.00503	1.00503	1.00503	1.00503	1.00503
1.00503							

COEFICIENTES DE CORRELACION

FILA 1

1.00000	0.31760	0.62290	0.25462	-0.33913	0.24370	0.27492	-0.20956	-0.34307	0.36413
0.11856	-0.11652	0.13960	-0.09625	-0.11736	-0.40994	-0.27426	0.04107	-0.35902	-0.30922
-0.39969	0.27199	0.14899	-0.34650	0.19622					

FILA 2

0.31760	1.00000	0.49251	0.34387	-0.18950	0.12649	0.14253	-0.05402	-0.04113	0.01091
-0.04023	-0.25344	0.01133	-0.07172	-0.10840	-0.24486	-0.09313	0.00598	-0.16789	-0.23764
-0.12460	0.14213	-0.02521	-0.18309	0.06074					

FILA 3

0.62290	0.49251	1.00000	0.31490	-0.35659	0.27717	0.30636	-0.33970	-0.36603	0.32051
0.12935	-0.33603	0.28061	-0.23054	-0.14570	-0.47063	-0.40087	0.16440	-0.25614	-0.47661
-0.40075	0.28008	0.09753	-0.39784	0.44703					

FILA 4

0.25462	0.34387	0.31490	1.00000	-0.24621	0.16631	0.02639	-0.18780	-0.15674	0.09587
-0.05670	-0.18116	0.10594	-0.13489	-0.07862	-0.33014	-0.12517	0.14633	-0.10615	-0.26048
-0.11243	0.09840	0.06571	-0.17921	0.20774					

FILA 5

-0.33913	-0.18950	-0.35659	-0.24621	1.00000	-0.22791	0.00821	0.18070	0.40040	-0.15381
0.08820	0.07758	0.13142	0.06314	0.23025	0.38737	0.13989	-0.11610	0.11079	0.21524
0.22332	-0.17018	-0.09937	0.16821	-0.21316					

FILA 6

0.24370	0.12649	0.27717	0.16631	-0.22791	1.00000	0.25392	-0.22854	-0.54436	0.23472
0.16524	0.13217	0.18367	-0.04840	-0.42509	-0.34502	-0.28038	0.10418	-0.46470	-0.55686
-0.33529	0.44737	0.37529	-0.21353	0.45930					

FILA 7

0.27492	0.14253	0.30636	0.02639	0.00821	0.25392	1.00000	-0.27385	-0.21072	0.30083
0.22528	0.13306	0.12113	-0.23122	-0.15587	-0.04505	-0.10017	0.25577	-0.25158	-0.33912
-0.21138	0.33577	0.07354	-0.11760	0.19696					

FILA 8

-0.20956	-0.05402	-0.33970	-0.18780	0.18070	-0.22854	-0.27385	1.00000	0.34396	-0.25889
-0.41647	-0.10949	-0.20440	0.00219	0.11105	0.23929	0.35389	-0.01793	0.26835	0.33615
0.32577	-0.32878	-0.12716	0.27697	-0.27578					

FILA 9

-0.34307	-0.04113	-0.36603	-0.15674	0.40040	-0.54436	-0.21072	0.34396	1.00000	-0.29776
-0.19815	-0.12290	-0.17598	0.01338	0.41133	0.46089	0.45206	-0.09156	0.40701	0.53012
0.55262	-0.40203	-0.44831	0.27580	-0.52782					

FILA 10

0.36413	0.01091	0.32051	0.09587	-0.15381	0.23472	0.30083	-0.25889	-0.29776	1.00000
0.26252	0.17920	0.16479	-0.07256	-0.19053	-0.26789	-0.29336	0.11204	-0.24667	-0.25132
-0.29129	0.16640	0.16961	-0.14063	0.13463					

FILA 11

0.11886	-0.04023	0.10935	-0.05670	0.06820	0.16504	0.22528	-0.41647	-0.19815	0.26252
1.00000	0.17016	0.25242	-0.01052	-0.04790	-0.02062	-0.16303	0.00449	-0.08110	-0.13728
-0.22838	0.10599	0.10416	-0.17701	0.14623					

FILA 12

-0.11052	-0.25344	-0.33603	-0.18116	0.07758	0.13217	0.13306	-0.10949	-0.12290	0.17920
0.17016	1.00000	-0.03262	0.03000	-0.03278	0.21091	-0.07804	0.09789	-0.23645	0.07233
0.00170	0.09962	0.20196	0.14896	-0.03873					

FILA 13

0.13990	0.01133	0.28061	0.10594	0.13142	0.18067	0.12113	-0.20440	-0.17598	0.16479
0.28242	-0.03262	1.00000	0.13818	-0.08248	-0.09604	-0.27565	-0.15183	-0.06735	-0.18133
-0.11912	0.07979	0.25654	-0.01288	0.10190					

FILA 14

-0.09625	-0.07172	-0.23054	-0.13489	0.06314	-0.04840	-0.23122	0.00219	0.01338	-0.07256
-0.11052	0.03000	0.13818	1.00000	0.05838	0.21599	0.01565	-0.86128	0.16879	0.12777
0.07580	-0.14880	0.15841	0.16003	-0.20108					

FILA 15

-0.11736	-0.10840	-0.14570	-0.07862	0.23025	-0.42509	-0.15587	0.11105	0.41133	-0.19583
-0.04790	-0.03278	-0.08248	0.05838	1.00000	0.31161	0.25177	-0.02419	0.45913	0.37056
0.42087	-0.28722	-0.36463	0.17523	-0.21896					

FILA 16

-0.40994	-0.24486	-0.47063	-0.33014	0.38737	-0.34502	-0.04505	0.23929	0.46089	-0.26784
-0.02062	0.21091	-0.09604	0.21599	0.31161	1.00000	0.30108	-0.22541	0.32302	0.47605
0.48486	-0.33528	-0.06198	0.18894	-0.37820					

FILA 17

-0.27426	-0.09313	-0.40087	-0.12517	0.13989	-0.28038	-0.10017	0.35389	0.45206	-0.29336
-0.16303	-0.07804	-0.27565	0.01565	0.25177	0.30108	1.00000	-0.05417	0.24818	0.44957
0.54602	-0.35464	-0.20684	0.21835	-0.32023					

FILA 18

0.04107	0.00598	0.16440	0.14633	-0.11610	0.10418	0.25577	-0.01793	-0.09156	0.11204
0.00449	0.09789	-0.15183	-0.86128	-0.02419	-0.22541	-0.05417	1.00000	-0.13151	-0.16080
-0.01441	-0.14180	-0.10327	-0.09157	0.23008					

FILA 19

-0.05902	-0.16789	-0.25814	-0.10615	0.11679	-0.46470	-0.25158	0.26835	0.40701	-0.24867
-0.08110	-0.23645	-0.06735	0.16879	0.45913	0.32302	0.24818	-0.13151	1.00000	0.45481
0.43410	-0.33571	-0.33026	0.25515	-0.26876					

FILA 20

-0.30922	-0.23764	-0.47861	-0.24046	0.21524	-0.55686	-0.33912	0.33615	0.53012	-0.25102
-0.13728	0.07233	-0.18133	0.12777	0.37056	0.47605	0.44957	-0.16080	0.45481	1.00000
0.62838	-0.48554	-0.27158	0.40820	-0.42116					

FILA 21

-0.39009	-0.12460	-0.40075	-0.11243	0.22332	-0.53525	-0.21138	0.32577	0.55262	-0.29129
-0.22939	0.00100	-0.11812	0.07597	0.42087	0.48496	0.54602	-0.01946	0.43410	0.62858
1.00000	-0.47126	-0.31780	0.41224	-0.33708					

FILE 22

0.27194	0.14213	0.26008	0.09840	-0.17518	0.44737	0.33577	-0.32878	-0.40203	0.16640
0.10599	0.09962	0.07979	-0.14950	-0.28722	-0.33528	-0.35454	0.14180	-0.33571	-0.48554
-0.47126	1.00000	0.20831	-0.36718	0.33622					

FILE 23

0.14899	-0.02521	0.09753	0.08571	-0.09937	0.37529	0.07354	-0.12716	-0.44831	0.16961
0.10476	0.20196	0.25654	0.15841	-0.26463	-0.00198	-0.20084	-0.10327	-0.33026	-0.27158
-0.31780	0.20831	1.00000	-0.27641	0.29038					

FILE 24

-0.24610	-0.18309	-0.39784	-0.17921	0.16821	-0.21353	-0.11760	0.27697	0.27580	-0.14063
-0.17711	0.14896	-0.01288	0.16003	0.17523	0.18994	0.21835	-0.09157	0.25515	0.40820
0.41224	-0.36718	-0.27641	1.00000	-0.30231					

FILE 25

0.19822	0.06074	0.44703	0.20774	-0.21316	0.45930	0.19696	-0.27578	-0.52762	0.13463
0.14673	-0.03873	0.10190	-0.20108	-0.21896	-0.37820	-0.32023	0.23508	-0.26876	-0.42116
-0.33708	0.33622	0.29038	-0.30231	1.00000					

VALORES PROPIOS

6.81444 2.35764 1.96286 1.61999

PORCENTAJE ACUMULADO DE LOS VALORES PROPIOS

0.27257 0.36688 0.44539 0.51019

VECTORES PROPIOS

VECTOR 1

0.22560 0.11789 0.76246 0.13227 -0.15775 0.25812 0.15728 -0.19590 -0.28403 0.17507
0.10513 0.00096 0.09572 -0.08823 -0.19476 -0.24395 -0.22518 0.08797 -0.23079 -0.29571
-0.28871 0.23492 0.16117 -0.19881 0.23178

VECTOR 2

-0.14925 -0.29498 -0.26276 -0.26042 0.17725 0.14822 0.00391 -0.11353 -0.14927 0.08473
0.22236 0.35174 0.19477 0.37539 -0.13391 0.20139 -0.11291 -0.32692 -0.10223 -0.00163
-0.10603 0.05218 0.31304 0.06872 -0.02884

VECTOR 3

0.16697 0.24963 0.19050 0.16357 -0.12500 -0.06154 -0.25807 0.00213 -0.00371 -0.08242
-0.09313 -0.36805 0.15598 0.48466 0.02348 -0.08358 -0.06553 -0.53238 0.13725 -0.01041
-0.04379 -0.11047 0.05620 -0.05754 -0.07420

VECTOR 4

0.16440 0.05091 0.72880 -0.00058 0.23090 -0.19691 0.29828 -0.32014 0.15882 0.25090
0.45384 -0.01290 0.24367 -0.03292 0.33421 0.13217 -0.09061 0.00380 0.15901 0.05828
0.08266 -0.05537 -0.19303 -0.03870 -0.07748

MATRIZ FACTORIAL (4 FACTORES)

(5) VARIABLE 5
0.58651 -0.22917 0.23393 0.20625

(6) VARIABLE 6
0.30776 -0.45294 0.34974 0.06480

(7) VARIABLE 7
0.58515 -0.40346 0.26690 0.29122

(8) VARIABLE 8
0.38520 -0.39987 0.22917 -0.00574

(10) VARIABLE 9
-0.41182 0.27216 -0.17513 0.29388

(11) VARIABLE 10
0.07388 0.22759 -0.08622 -0.25063

(12) VARIABLE 11
0.41058 0.00600 -0.36156 0.37964

(15) VARIABLE 12
-0.51139 -0.17433 0.00299 -0.40747

(17) VARIABLE 13
-0.76147 -0.22921 -0.00520 0.20215

(18) VARIABLE 14
0.65701 0.13011 -0.11491 0.31935

(19) VARIABLE 15
0.27446 0.34097 -0.13048 0.57765

(20) VARIABLE 16
0.00283 0.54008 -0.51564 -0.01630

(23) VARIABLE 17
0.20031 0.29907 0.76057 0.43742

(24) VARIABLE 18
-0.22510 0.57639 0.67903 -0.04190

(23) VARIABLE 19
-0.50843 -0.20562 0.03289 0.42538

(28) VARIABLE 16
-0.63694 0.30922 -0.11710 0.16823

(29) VARIABLE 17
-0.58784 -0.17337 -0.09181 -0.11533

(30) VARIABLE 18
0.22965 -0.50197 -0.74588 0.00483

(31) VARIABLE 19
-0.60247 -0.15698 0.19229 0.20239

(32) VARIABLE 20
-0.77196 -0.00250 -0.01458 0.07417

(33) VARIABLE 21
-0.75368 -0.16311 -0.06135 0.10648

(34) VARIABLE 22
0.61325 0.08013 -0.15477 -0.07048

(35) VARIABLE 23
0.42074 0.48067 0.07874 -0.24569

(41) VARIABLE 24
-0.51898 0.10553 -0.08062 -0.04925

(42) VARIABLE 25
0.60505 -0.04429 -0.10396 -0.09861

ITERACION CICLO	VARIANZAS
0	0.196397
1	0.365505
2	0.390919
3	0.391011
4	0.391011
5	0.391011
6	0.391011
7	0.391011
8	0.391011

MATRIZ FACTORIAL ROTADA (4 FACTORES)

(5) VARIABLE 1
0.25174 -0.86351 -0.03570 0.34054

(6) VARIABLE 2
0.01943 -0.85224 -0.00971 0.02235

(7) VARIABLE 3
0.22177 -0.75348 -0.12211 0.39551

(8) VARIABLE 4
0.11245 -0.85855 -0.08342 0.00724

(10) VARIABLE 5
-0.36440 0.44209 0.05643 0.17114

(11) VARIABLE 6
0.74071 -0.06075 -0.04523 0.14733

(12) VARIABLE 7
0.16123 -0.00496 -0.37775 0.52417

(15) VARIABLE 8
-0.24746 0.13043 0.00869 -0.61614

(17) VARIABLE 9
-0.76006 0.14356 -0.01787 -0.21113

(18) VARIABLE 10
0.24857 -0.06874 -0.11213 0.51272

(19) VARIABLE 11
0.04374 0.14574 0.00715 0.72051

(20) VARIABLE 12
0.24299 0.66771 -0.13196 0.18852

(23) VARIABLE 13
0.15253 -0.08243 0.31515 0.55458

(24) VARIABLE 14
-0.02537 0.13210 0.90974 -0.00377

(27) VARIABLE 15
-0.68941 0.01958 -0.02125 0.08172

(28) VARIABLE 16
-0.46812 0.54394 0.16619 -0.02374

(29) VARIABLE 17
-0.44867 0.19174 -0.06960 -0.39297

(30) VARIABLE 18
0.47894 -0.04126 -0.02359 0.00161

(32) VARIABLE 19
-0.64654 0.02524 0.16151 -0.14425

(33) VARIABLE 20
-0.64017 0.33308 0.10779 -0.26314

(35) VARIABLE 21
-0.69232 0.23480 -0.02210 -0.27352

(36) VARIABLE 22
0.55711 -0.11623 -0.17984 0.23490

(39) VARIABLE 23
0.61009 0.13557 0.26831 0.10979

(41) VARIABLE 24
-0.33601 0.34739 0.07662 -0.22350

(42) VARIABLE 25
0.51830 -0.22641 -0.20281 0.16598

COMPROBACION DE LAS COMUNALIDADES

VARIABLE	ORIGINAL	FINAL	DIFERENCIA
1	0.49786	0.49786	0.00000
2	0.42639	0.42639	0.00000
3	0.78428	0.78427	0.00000
4	0.33164	0.33164	0.00000
5	0.36071	0.36071	0.00000
6	0.57610	0.57610	0.00000
7	0.44347	0.44347	0.00000
8	0.45796	0.45796	0.00000
9	0.64321	0.64320	0.00000
10	0.34097	0.34097	0.00000
11	0.54230	0.54230	0.00000
12	0.55785	0.55785	0.00000
13	0.41644	0.41644	0.00000
14	0.84574	0.84574	0.00000
15	0.48281	0.48281	0.00000
16	0.54320	0.54320	0.00000
17	0.39734	0.39734	0.00000
18	0.86109	0.86109	0.00000
19	0.46555	0.46555	0.00000
20	0.60164	0.60164	0.00000
21	0.60975	0.60974	0.00000
22	0.41141	0.41141	0.00000
23	0.47464	0.47464	0.00000
24	0.28941	0.28941	0.00000
25	0.38859	0.38858	0.00000

VALOR DEL DETERMINANTE DE LA MATRIZ DE CORRELACIONES 0.117052E-04

MATRIX 0 4 ROWS 25 COLUMNS STORAGE MODE 0

	COLUMN 1	2	3	4	5	6
ROW 1	-0.437986E-01	-0.676704E-01	-0.855709E-01	-0.288717E-01	-0.933196E-01	0.194050E 00
ROW 2	-0.183013E 00	-0.257393E 00	-0.254953E 00	-0.206385E 00	0.141661E 00	0.630772E-01
ROW 3	0.258337E-01	0.336636E-01	-0.488801E-02	-0.282598E-02	-0.932454E-02	0.705226E-02
ROW 4	0.109283E 00	-0.181141E-01	0.133561E 00	-0.389579E-02	0.170240E 00	-0.572097E-01

MATRIX 0 4 ROWS 25 COLUMNS STORAGE MODE 0

	COLUMN 7	8	9	10	11	12
ROW 1	-0.554112E-01	0.464160E-01	-0.182013E 00	-0.252915E-01	-0.976895E-01	0.108423E 00
ROW 2	0.578760E-01	0.670289E-03	-0.209363E-01	0.257231E-01	0.913362E-01	0.308144E 00
ROW 3	-0.170532E 00	-0.194674E-01	-0.426570E-01	-0.379465E-01	0.116514E-02	-0.919552E-01
ROW 4	0.238702E 00	-0.268272E 00	0.306811E-01	0.216992E 00	0.369063E 00	0.801274E-01

MATRIX 0 4 ROWS 25 COLUMNS STORAGE MODE 0

	COLUMN 13	14	15	16	17	18
ROW 1	-0.799193E-01	0.365118E-01	-0.225118E 00	-0.765350E-01	-0.507750E-01	-0.101776E-01
ROW 2	-0.239117E-01	-0.241272E-02	-0.610953E-01	0.157256E 00	0.172041E-01	0.451377E-01
ROW 3	0.159855E 00	0.423893E 00	-0.351111E-01	0.323275E-01	-0.612727E-01	-0.433890E 00
ROW 4	0.274934E 00	0.137927E-01	0.163980E 00	0.929939E-01	-0.116086E 00	-0.209196E-01

MATRIX 0 4 ROWS 25 COLUMNS STORAGE MODE 0

	COLUMN 19	20	21	22	23	24
ROW 1	-0.165630E 00	-0.111718E 00	-0.140632E 00	0.111880E 00	0.191577E 00	-0.245872E-01
ROW 2	-0.738116E-01	0.403468E-01	0.105265E-01	0.325744E-01	0.108181E 00	0.898476E-01
ROW 3	0.533217E-01	0.953116E-02	-0.483268E-01	-0.591173E-01	0.140271E 00	0.404228E-02
ROW 4	0.415717E-01	-0.876727E-02	-0.572413E-02	0.170475E-01	-0.436295E-01	-0.415064E-01

MATRIX 0 4 ROWS 25 COLUMNS STORAGE MODE 0

	COLUMN 25
ROW 1	0.995911E-01
ROW 2	-0.170830E-01
ROW 3	-0.654150E-01
ROW 4	-0.161490E-01

PUNTO 1	-0.5041816E 00	0.4887356E 00	0.3189876E 00	-0.7844666E 00
PUNTO 2	-0.1169196E 01	-0.4264996E 00	0.4155766E 00	-0.1269756E 01
PUNTO 3	-0.7330796E 00	0.1821946E 01	-0.1232886E 01	0.1089796E 01
PUNTO 4	0.8814336E 00	-0.2682136E 01	-0.8149216E 00	0.2727996E 00
PUNTO 5	-0.1220906E 01	-0.2738256E 00	0.4482686E 00	-0.1913116E 01
PUNTO 6	-0.1191406E 01	-0.5202776E 00	-0.4512766E 00	-0.2202096E 01
PUNTO 7	0.3509456E 00	-0.8212606E 00	-0.1031696E 01	0.8881396E 00
PUNTO 8	-0.6996666E 00	0.1429076E 01	0.4685336E 00	-0.2960156E 00
PUNTO 9	0.1438776E 01	0.4015786E 00	0.6120336E 00	0.1119906E 01
PUNTO 10	-0.1567826E 01	0.5584866E-01	-0.1218666E 01	-0.5895166E 00
PUNTO 11	-0.6571156E 00	0.9536026E 00	-0.1127356E 01	0.5267776E 00
PUNTO 12	0.6132396E-01	0.1421036E 00	0.1322246E 01	0.2345006E 00
PUNTO 13	-0.6994796E 00	0.4598216E 00	-0.3874026E 00	-0.1154636E 01
PUNTO 14	0.5730096E 00	0.2169886E 00	0.1681466E 00	-0.7456736E 00
PUNTO 15	0.9950186E-01	0.4068206E 00	-0.4014526E 00	0.1005066E 01
PUNTO 16	-0.7129806E 00	0.4632526E 00	0.4413946E 00	0.3900806E 00
PUNTO 17	0.7675176E 00	0.4773926E 00	-0.1031816E 01	0.2299866E 00
PUNTO 18	0.1442526E 01	-0.1149846E 01	0.8274896E 00	0.2692626E 00
PUNTO 19	-0.2288296E 00	0.1700876E 00	0.6919656E 00	-0.1489256E 01
PUNTO 20	-0.4982156E 00	0.1736886E 00	-0.7823496E 00	0.1236926E 01
PUNTO 21	0.5491686E 00	0.9218806E 00	0.1356526E 01	-0.3584486E 00
PUNTO 22	-0.3113516E-02	0.5666686E 00	-0.2204166E 00	-0.1177756E 01
PUNTO 23	0.8497646E 00	0.6575106E 00	-0.1144776E 00	-0.4055606E 00
PUNTO 24	0.6012726E-01	0.1118246E 01	0.2309876E 00	-0.6680536E 00
PUNTO 25	0.1225866E 01	-0.1765546E 00	0.7493746E 00	-0.4049786E 00
PUNTO 26	0.7498376E 00	0.4863206E 00	-0.2267906E 00	-0.5841616E 00
PUNTO 27	-0.4322466E 00	0.7557426E 00	0.5369286E 00	0.4672936E 00
PUNTO 28	-0.3014186E 00	0.6801796E-01	0.9829546E 00	-0.1034556E 01
PUNTO 29	-0.5356846E 00	-0.9667666E 00	-0.1043536E 01	0.5960966E 00
PUNTO 30	-0.9055456E 00	-0.1064516E 01	-0.4944306E 00	0.1319216E 01
PUNTO 31	0.2822456E 00	0.9921376E 00	0.1012286E 01	0.2882426E 00
PUNTO 32	0.2485996E 00	-0.2578036E 00	-0.6470226E 00	-0.1974986E 01
PUNTO 33	-0.1881616E 01	0.1238176E 01	-0.1491116E 01	0.3520116E-01
PUNTO 34	0.2115766E 01	0.4200166E-01	-0.1015016E 01	-0.9922596E-01
PUNTO 35	-0.2761906E 00	-0.1746326E 01	-0.5539356E 00	-0.5201536E 00
PUNTO 36	-0.1804996E 01	-0.8037676E 00	-0.7851716E 00	0.1048836E 01
PUNTO 37	0.1920806E 01	-0.1529836E 01	0.1746516E 01	0.8376566E 00
PUNTO 38	-0.1200616E 01	-0.1401106E 01	0.1554926E 01	-0.1565476E 01
PUNTO 39	-0.6670746E 00	0.1382896E 01	0.8101806E 00	-0.3772996E 00
PUNTO 40	-0.7549586E 00	0.1789416E 00	-0.5928086E 00	0.3076966E-01
PUNTO 41	0.8888446E 00	-0.5433786E 00	0.2429176E 01	0.7175936E 00
PUNTO 42	0.1529956E 00	0.4905066E 00	-0.1309236E 01	-0.1117486E 01
PUNTO 43	0.1175516E 01	0.1167026E 01	0.1545276E 01	0.1280526E 01
PUNTO 44	-0.1078536E 01	-0.1124596E 01	0.1139426E 01	-0.5452866E-01
PUNTO 45	-0.1496656E 01	-0.1702296E 01	-0.8853706E 00	0.1262516E 00
PUNTO 46	0.1862306E 00	-0.1315076E 01	0.1048526E 01	0.2003716E 01
PUNTO 47	-0.4654286E 00	-0.2246466E 00	0.1000226E 01	0.1285456E 01
PUNTO 48	-0.2986466E 00	-0.1020476E 01	-0.1562276E 01	-0.1224886E 01
PUNTO 49	-0.9315286E 00	-0.1245706E-01	0.8422546E 00	-0.7681576E 00
PUNTO 50	0.6343966E 00	0.1133256E 01	0.6887636E 00	-0.1338716E 00
PUNTO 51	-0.1945476E 01	0.9126946E-01	0.6742976E 00	-0.2635196E 00
PUNTO 52	0.2244896E-01	-0.5295766E 00	-0.1076446E 01	0.1066756E 01
PUNTO 53	-0.1368276E 00	-0.7975786E 00	-0.4986046E 00	-0.4057666E 00
PUNTO 54	-0.9784936E 00	-0.1563196E-01	0.1019476E 01	-0.6735246E 00
PUNTO 55	-0.8324186E 00	0.7096766E 00	0.1182096E 01	0.7107816E 00
PUNTO 56	0.1392056E 00	0.7006136E 00	0.4154026E 00	0.4577556E 00
PUNTO 57	-0.4566496E 00	0.4099586E 00	0.6553756E 00	0.2946916E 00
PUNTO 58	0.8613106E-01	0.3766626E 00	0.5468996E 00	-0.1391376E 01
PUNTO 59	-0.7133886E-02	0.1171856E 01	0.1281526E 00	0.1055006E 01
PUNTO 60	0.1819586E 01	0.3737956E 00	-0.9627546E 00	-0.4620036E 00
PUNTO 61	0.5334186E 00	-0.2654006E 00	0.3015996E 00	-0.1770346E 01

PUNTO 62	0.167818E 01	-0.169649E 01	0.108341E 01	0.495181E 00
PUNTO 63	-0.127449E 01	0.933720E 00	-0.100200E 01	0.368677E 00
PUNTO 64	0.125770E 01	-0.415687E 00	0.884954E 00	-0.272912E 01
PUNTO 65	0.888432E 00	0.742436E-01	0.167470E 01	-0.459169E 00
PUNTO 66	-0.703776E 00	-0.205552E 01	-0.657854E 00	0.310988E 00
PUNTO 67	-0.160582E 01	-0.104819E 00	-0.307362E 00	-0.131668E 01
PUNTO 68	0.492270E 00	0.968379E 00	-0.668129E 00	0.512839E 00
PUNTO 69	-0.472544E 00	0.276923E 00	-0.212586E-02	0.237553E-01
PUNTO 70	0.179469E 01	0.815440E 00	-0.238928E 00	0.430020E 00
PUNTO 71	0.192611E 01	-0.178588E 00	-0.207224E 01	-0.429139E 00
PUNTO 72	0.355332E 00	-0.166884E 01	-0.578165E 00	0.136236E 01
PUNTO 73	-0.106935E 00	0.167883E 01	0.159452E 01	-0.125480E 00
PUNTO 74	-0.928438E 00	-0.256761E 01	0.172381E 01	0.119817E 01
PUNTO 75	-0.630671E 00	0.155032E 01	-0.133853E 01	0.907982E 00
PUNTO 76	0.161415E 01	-0.120912E 01	-0.152299E 00	0.138809E 00
PUNTO 77	-0.753936E 00	0.425530E 00	0.790899E 00	0.845265E-01
PUNTO 78	-0.115522E 01	0.160971E 01	-0.139397E 01	0.819450E 00
PUNTO 79	0.172510E 01	0.472188E 00	-0.190235E 01	-0.749121E 00
PUNTO 80	-0.807307E 00	0.869927E 00	-0.655021E 00	0.111372E 00
PUNTO 81	-0.112593E 01	0.104866E 01	-0.149884E 01	0.117717E 01
PUNTO 82	0.108080E 01	0.776735E 00	-0.615574E 00	-0.218430E 01
PUNTO 83	-0.113995E 01	0.978652E 00	-0.112476E 01	-0.775991E 00
PUNTO 84	-0.265163E 00	0.162500E 01	0.140418E 01	0.178270E 01
PUNTO 85	-0.123303E 01	-0.112960E 01	-0.108427E 01	0.252891E 01
PUNTO 86	-0.809088E 00	-0.191285E 01	0.119288E 01	-0.100354E 00
PUNTO 87	0.115632E 00	0.540811E 00	0.267896E 00	-0.748426E 00
PUNTO 88	0.672829E-01	0.151960E 01	-0.120489E 01	0.333589E 00
PUNTO 89	0.107331E 01	0.562503E 00	0.835705E 00	0.506399E 00
PUNTO 90	-0.478518E 00	0.404994E 00	0.221926E 00	0.686741E 00
PUNTO 91	0.215210E 01	-0.467094E 00	-0.933119E 00	0.917679E 00
PUNTO 92	-0.938362E 00	-0.757144E 01	-0.133284E 01	0.632694E 00
PUNTO 93	0.691040E 00	0.452961E 00	-0.745606E 00	0.620056E 00
PUNTO 94	-0.536051E 00	-0.263393E 00	-0.634449E 00	0.109188E 01
PUNTO 95	-0.791729E 00	-0.318747E 00	-0.151734E 01	-0.141288E 01
PUNTO 96	0.138497E 01	-0.130759E 01	-0.925570E 00	0.112932E 00
PUNTO 97	0.109041E 01	-0.477355E 00	0.238222E 00	-0.626752E 00
PUNTO 98	-0.167527E 01	0.320310E 00	0.104204E 01	0.582522E 00
PUNTO 99	-0.233630E-01	0.107758E 01	0.169939E 01	0.150342E 01
PUNTO100	-0.670228E-01	-0.642675E-01	0.773996E 00	-0.191771E 01

VARIABLES	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
	EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS										
	PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT.										
1	37	17	25	8	13	0	0	0	0	0	100
	37.00	17.00	25.00	8.00	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
2	0	59	0	0	0	0	0	41	0	0	100
	0.00	59.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.00	0.00	0.00	100.00
3	0	16	17	17	22	10	11	7	0	0	100
	0.00	16.00	17.00	17.00	22.00	10.00	11.00	7.00	0.00	0.00	100.00
4	0	26	58	16	0	0	0	0	0	0	100
	0.00	26.00	58.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
5	0	56	10	5	11	4	9	2	1	2	100
	0.00	56.00	10.00	5.00	11.00	4.00	9.00	2.00	1.00	2.00	100.00
6	0	18	39	37	6	0	0	0	0	0	100
	0.00	18.00	39.00	37.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
7	0	6	60	5	9	4	11	5	0	0	100
	0.00	6.00	60.00	5.00	9.00	4.00	11.00	5.00	0.00	0.00	100.00
8	0	0	5	5	16	59	15	0	0	0	100
	0.00	0.00	5.00	5.00	16.00	59.00	15.00	0.00	0.00	0.00	100.00
9	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100
	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
10	0	3	6	11	14	28	34	4	0	0	100
	0.00	3.00	6.00	11.00	14.00	28.00	34.00	4.00	0.00	0.00	100.00

	INTERVALOS										
VARIABLES	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
	EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS										
	PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT.										
11	0	27	13	6	2	14	16	22	0	0	100
	0.00	27.00	13.00	6.00	2.00	14.00	16.00	22.00	0.00	0.00	100.00
12	0	2	5	2	14	17	30	30	0	0	100
	0.00	2.00	5.00	2.00	14.00	17.00	30.00	30.00	0.00	0.00	100.00
13	0	0	6	9	15	14	38	18	0	0	100
	0.00	0.00	6.00	9.00	15.00	14.00	38.00	18.00	0.00	0.00	100.00
14	0	3	0	0	2	7	19	69	0	0	100
	0.00	3.00	0.00	0.00	2.00	7.00	19.00	69.00	0.00	0.00	100.00
15	0	37	22	15	3	8	10	5	0	0	100
	0.00	37.00	22.00	15.00	3.00	8.00	10.00	5.00	0.00	0.00	100.00
16	0	0	2	3	1	12	49	33	0	0	100
	0.00	0.00	2.00	3.00	1.00	12.00	49.00	33.00	0.00	0.00	100.00
17	0	5	14	10	12	18	26	15	0	0	100
	0.00	5.00	14.00	10.00	12.00	18.00	26.00	15.00	0.00	0.00	100.00
18	0	0	1	1	23	14	33	28	0	0	100
	0.00	0.00	1.00	1.00	23.00	14.00	33.00	28.00	0.00	0.00	100.00
19	0	1	4	5	22	17	36	15	0	0	100
	0.00	1.00	4.00	5.00	22.00	17.00	36.00	15.00	0.00	0.00	100.00
20	0	7	10	18	6	21	17	21	0	0	100
	0.00	7.00	10.00	18.00	6.00	21.00	17.00	21.00	0.00	0.00	100.00

VARIABLES	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS
	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.
21	0	4	12	8	5	19	34	18	0	0	100
	0.00	4.00	12.00	8.00	5.00	19.00	34.00	18.00	0.00	0.00	100.00
22	0	73	19	3	0	1	2	2	0	0	100
	0.00	73.00	19.00	3.00	0.00	1.00	2.00	2.00	0.00	0.00	100.00
23	0	4	7	2	24	12	26	25	0	0	100
	0.00	4.00	7.00	2.00	24.00	12.00	26.00	25.00	0.00	0.00	100.00
24	0	22	19	9	13	13	17	7	0	0	100
	0.00	22.00	19.00	9.00	13.00	13.00	17.00	7.00	0.00	0.00	100.00
25	0	15	29	12	27	5	8	4	0	0	100
	0.00	15.00	29.00	12.00	27.00	5.00	8.00	4.00	0.00	0.00	100.00
26	0	2	2	5	5	7	36	43	0	0	100
	0.00	2.00	2.00	5.00	5.00	7.00	36.00	43.00	0.00	0.00	100.00
27	0	15	1	2	6	3	16	57	0	0	100
	0.00	15.00	1.00	2.00	6.00	3.00	16.00	57.00	0.00	0.00	100.00
28	0	18	12	12	17	12	23	6	0	0	100
	0.00	18.00	12.00	12.00	17.00	12.00	23.00	6.00	0.00	0.00	100.00
29	0	33	14	8	4	8	25	8	0	0	100
	0.00	33.00	14.00	8.00	4.00	8.00	25.00	8.00	0.00	0.00	100.00
30	0	7	13	8	17	11	17	27	0	0	100
	0.00	7.00	13.00	8.00	17.00	11.00	17.00	27.00	0.00	0.00	100.00

VARIABLES	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS
	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.
31	0	38	24	8	14	7	5	4	0	0	100
	0.00	38.00	24.00	8.00	14.00	7.00	5.00	4.00	0.00	0.00	100.00
32	0	9	4	2	8	6	32	39	0	0	100
	0.00	9.00	4.00	2.00	8.00	6.00	32.00	39.00	0.00	0.00	100.00
33	0	25	17	4	3	9	18	24	0	0	100
	0.00	25.00	17.00	4.00	3.00	9.00	18.00	24.00	0.00	0.00	100.00
34	0	0	2	0	5	16	51	26	0	0	100
	0.00	0.00	2.00	0.00	5.00	16.00	51.00	26.00	0.00	0.00	100.00
35	0	18	24	8	3	5	15	27	0	0	100
	0.00	18.00	24.00	8.00	3.00	5.00	15.00	27.00	0.00	0.00	100.00
36	0	4	1	1	5	8	12	69	0	0	100
	0.00	4.00	1.00	1.00	5.00	8.00	12.00	69.00	0.00	0.00	100.00
37	0	2	3	4	10	7	46	28	0	0	100
	0.00	2.00	3.00	4.00	10.00	7.00	46.00	28.00	0.00	0.00	100.00
38	0	8	15	12	7	12	28	18	0	0	100
	0.00	8.00	15.00	12.00	7.00	12.00	28.00	18.00	0.00	0.00	100.00
39	0	13	23	17	22	6	10	9	0	0	100
	0.00	13.00	23.00	17.00	22.00	6.00	10.00	9.00	0.00	0.00	100.00
40	0	1	1	2	25	13	37	21	0	0	100
	0.00	1.00	1.00	2.00	25.00	13.00	37.00	21.00	0.00	0.00	100.00

VARIABLES	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
	EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS										
	PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT.										
41	0	42	22	5	5	7	11	8	0	0	100
	0.00	42.00	22.00	5.00	5.00	7.00	11.00	8.00	0.00	0.00	100.00
42	0	27	21	5	7	4	11	25	0	0	100
	0.00	27.00	21.00	5.00	7.00	4.00	11.00	25.00	0.00	0.00	100.00

VARIABLES	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS	EFECTIVOS
	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.	PORCENT.
1	86	51	68	33	29	0	0	0	0	0	267
	32.20	19.10	25.46	12.35	10.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
2	0	141	0	0	0	0	0	126	0	0	267
	0.00	52.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.19	0.00	0.00	100.00
3	0	42	44	42	58	34	28	19	0	0	267
	0.00	15.73	16.47	15.73	21.72	12.73	10.48	7.11	0.00	0.00	100.00
4	0	72	165	30	0	0	0	0	0	0	267
	0.00	26.96	61.79	11.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
5	0	127	37	25	28	20	19	3	6	2	267
	0.00	47.56	13.85	9.36	10.48	7.49	7.11	1.12	2.24	0.74	100.00
6	0	77	87	95	8	0	0	0	0	0	267
	0.00	28.83	32.58	35.58	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
7	0	17	190	8	12	14	19	7	0	0	267
	0.00	6.36	71.16	2.99	4.49	5.24	7.11	2.62	0.00	0.00	100.00
8	0	0	9	32	51	143	32	0	0	0	267
	0.00	0.00	3.37	11.98	19.10	53.55	11.98	0.00	0.00	0.00	100.00
9	0	109	60	74	14	10	0	0	0	0	267
	0.00	40.82	22.47	27.71	5.24	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
10	0	8	10	19	30	62	108	30	0	0	267
	0.00	2.99	3.74	7.11	11.23	23.22	40.44	11.23	0.00	0.00	100.00

VARIABLES	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
	EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS										
	PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT.										
11	0	84	44	8	6	28	49	48	0	0	267
	0.00	31.46	16.47	2.99	2.24	10.48	18.35	17.97	0.00	0.00	100.00
12	0	8	16	3	29	40	95	76	0	0	267
	0.00	2.99	5.99	1.12	10.86	14.98	35.58	28.46	0.00	0.00	100.00
13	0	7	19	24	24	38	97	58	0	0	267
	0.00	2.62	7.11	8.98	8.95	14.23	36.32	21.72	0.00	0.00	100.00
14	0	6	0	2	8	17	52	182	0	0	267
	0.00	2.24	0.00	0.74	2.99	6.36	19.47	68.16	0.00	0.00	100.00
15	0	88	60	24	5	22	41	27	0	0	267
	0.00	32.95	22.47	8.98	1.87	8.23	15.35	10.11	0.00	0.00	100.00
16	0	1	5	4	2	29	111	115	0	0	267
	0.00	0.37	1.87	1.49	0.74	10.86	41.57	43.07	0.00	0.00	100.00
17	0	22	30	18	27	36	72	62	0	0	267
	0.00	8.23	11.23	6.74	10.11	13.48	26.96	23.22	0.00	0.00	100.00
18	0	6	13	6	57	35	97	53	0	0	267
	0.00	2.24	4.86	2.24	21.34	13.10	36.32	19.85	0.00	0.00	100.00
19	0	6	12	12	39	41	108	49	0	0	267
	0.00	2.24	4.49	4.49	14.60	15.35	40.44	18.35	0.00	0.00	100.00
20	0	14	26	43	21	45	66	52	0	0	267
	0.00	5.24	9.73	16.10	7.86	16.85	24.71	19.47	0.00	0.00	100.00

	INTERVALOS										
VARIABLES	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
	EFECTIVOS PORCENT.	EFECTIVOS PORCENT.	EFECTIVOS PORCENT.	EFECTIVOS PORCENT.	EFECTIVOS PORCENT.	EFECTIVOS PORCENT.	EFECTIVOS PORCENT.	EFECTIVOS PORCENT.	EFECTIVOS PORCENT.	EFECTIVOS PORCENT.	EFECTIVOS PORCENT.
21	0 0.00	25 9.36	44 16.47	19 7.11	6 2.24	36 13.48	94 35.20	43 16.10	0 0.00	0 0.00	267 100.00
22	0 0.00	182 68.16	54 20.22	9 3.37	1 0.37	5 1.87	7 2.62	9 3.37	0 0.00	0 0.00	267 100.00
23	0 0.00	19 7.11	23 8.61	9 3.37	66 24.71	27 10.11	66 24.71	57 21.34	0 0.00	0 0.00	267 100.00
24	0 0.00	57 21.34	53 19.85	20 7.49	38 14.23	24 8.98	50 18.72	25 9.36	0 0.00	0 0.00	267 100.00
25	0 0.00	50 18.72	86 32.20	26 9.73	46 17.22	14 5.24	29 10.86	16 5.99	0 0.00	0 0.00	267 100.00
26	0 0.00	10 3.74	8 2.99	6 2.24	12 4.49	20 7.49	96 35.95	115 43.07	0 0.00	0 0.00	267 100.00
27	0 0.00	24 8.98	12 4.49	4 1.49	14 5.24	7 2.62	66 24.71	140 52.43	0 0.00	0 0.00	267 100.00
28	0 0.00	42 15.73	39 14.60	27 10.11	40 14.98	28 10.48	72 26.96	19 7.11	0 0.00	0 0.00	267 100.00
29	0 0.00	70 26.21	42 15.73	24 8.98	14 5.24	27 10.11	57 21.34	33 12.35	0 0.00	0 0.00	267 100.00
30	0 0.00	24 8.98	37 13.85	21 7.86	44 16.47	19 7.11	45 16.85	77 28.83	0 0.00	0 0.00	267 100.00

VARIABLES	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
	EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS										
	PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT.										
31	0	137	57	12	24	11	19	7	0	0	267
	0.00	51.31	21.34	4.49	8.98	4.11	7.11	2.62	0.00	0.00	100.00
32	0	25	11	9	22	19	90	91	0	0	267
	0.00	9.36	4.11	3.37	8.23	7.11	33.70	34.08	0.00	0.00	100.00
33	0	56	37	13	5	14	60	82	0	0	267
	0.00	20.97	13.85	4.86	1.87	5.24	22.47	30.71	0.00	0.00	100.00
34	0	6	12	5	13	33	130	68	0	0	267
	0.00	2.24	4.49	1.87	4.86	12.35	48.68	25.46	0.00	0.00	100.00
35	0	54	54	15	8	13	47	76	0	0	267
	0.00	20.22	20.22	5.61	2.99	4.86	17.60	28.46	0.00	0.00	100.00
36	0	10	4	2	7	12	24	208	0	0	267
	0.00	3.74	1.49	0.74	2.62	4.49	8.98	77.90	0.00	0.00	100.00
37	0	7	21	7	17	25	112	78	0	0	267
	0.00	2.62	7.86	2.62	6.36	9.36	41.94	29.21	0.00	0.00	100.00
38	0	33	58	26	12	30	75	33	0	0	267
	0.00	12.35	21.72	9.73	4.49	11.23	28.08	12.35	0.00	0.00	100.00
39	0	40	58	24	91	10	21	23	0	0	267
	0.00	14.98	21.72	8.98	34.08	3.74	7.86	8.61	0.00	0.00	100.00
40	0	2	5	4	56	20	89	91	0	0	267
	0.00	0.74	1.87	1.49	20.97	7.49	33.33	34.08	0.00	0.00	100.00

	INTERVALOS										
VARIABLES	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
	EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS EFECTIVOS										
	PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT. PORCENT.										
41	0	106	51	15	9	17	39	30	0	0	267
	0.00	39.70	19.10	5.61	3.37	6.36	14.60	11.23	0.00	0.00	100.00
42	0	69	48	20	20	15	35	60	0	0	267
	0.00	25.84	17.97	7.49	7.49	5.61	13.10	22.47	0.00	0.00	100.00

AGRUPADOS	NUEVO NUMERO		DISTANCIA
57	27	57	0.731635E-01
26	23	26	0.838038E-01
17	11	17	0.121125E 00
75	3	75	0.128508E 00
58	19	58	0.172505E 00
57	16	57	0.182602E 00
39	8	39	0.182958E 00
54	49	54	0.197946E 00
79	60	79	0.207472E 00
31	12	31	0.230974E 00
94	20	94	0.235381E 00
93	17	93	0.265639E 00
78	75	78	0.322289E 00
83	10	83	0.336037E 00
80	63	80	0.356994E 00
66	45	66	0.365018E 00
90	57	90	0.383720E 00
26	14	26	0.388639E 00
97	25	97	0.419312E 00
54	51	54	0.433358E 00
69	40	69	0.438319E 00
5	2	5	0.441083E 00
62	18	62	0.469807E 00
87	24	87	0.515094E 00
22	13	22	0.519693E 00
99	84	99	0.523286E 00
100	58	100	0.546500E 00
50	21	50	0.548282E 00
68	15	68	0.560950E 00
89	9	89	0.584517E 00
96	76	96	0.625012E 00

77	55	77	0.632131E 00
59	56	59	0.682702E 00
86	47	86	0.698900E 00
22	1	22	0.717031E 00
79	34	79	0.779660E 00
95	48	95	0.782876E 00
52	7	52	0.796019E 00
81	78	81	0.830663E 00
36	30	36	0.880842E 00
100	28	100	0.896077E 00
53	35	53	0.941404E 00
82	32	82	0.102292E 01
67	5	67	0.110342E 01
87	26	87	0.110552E 01
90	77	90	0.114200E 01
92	66	92	0.123842E 01
68	59	68	0.133466E 01
85	36	85	0.142162E 01
93	70	93	0.153087E 01
62	37	62	0.154083E 01
79	71	79	0.154852E 01
89	44	89	0.155091E 01
94	29	94	0.156282E 01
82	61	82	0.161167E 01
67	6	67	0.162990E 01
47	31	47	0.172961E 01
72	52	72	0.174577E 01
73	50	73	0.176026E 01
83	80	83	0.195589E 01
90	47	90	0.200042E 01
65	41	65	0.205962E 01
96	91	96	0.217422E 01

98	54	98	0.217652E 01
69	22	69	0.231480E 01
88	81	88	0.244359E 01
95	42	95	0.255368E 01
79	33	79	0.256362E 01
86	38	86	0.269280E 01
94	85	94	0.295696E 01
98	39	98	0.305770E 01
87	46	87	0.322334E 01
74	46	74	0.391624E 01
82	64	82	0.395889E 01
100	97	100	0.397316E 01
96	93	96	0.406374E 01
89	65	89	0.465704E 01
92	4	92	0.488722E 01
99	90	99	0.493758E 01
94	72	94	0.553749E 01
87	68	87	0.556202E 01
92	53	92	0.556693E 01
100	82	100	0.584092E 01
99	73	99	0.604332E 01
95	67	95	0.619363E 01
88	83	88	0.663620E 01
96	79	96	0.801095E 01
98	87	98	0.887981E 01
99	89	99	0.895627E 01
74	62	74	0.932566E 01
94	78	94	0.114823E 02
98	88	98	0.116193E 02
100	95	100	0.117130E 02
86	74	86	0.155715E 02
94	86	94	0.208773E 02

100	96	100	0.213361E 02
99	98	99	0.234408E 02
100	99	100	0.287677E 02
100	94	100	0.346407E 02

ORDENADOS - ORDINALMENTE - en cada cluster

ANALISIS DEL DISCRIMINANTE....PRLOGO

NUMERO DE GRUPOS 4
NUMERO DE VARIABLES 4

TAMAÑO MUESTRA

GRUPO	
1	29
2	29
3	19
4	23

GRUPO 1 MEDIAS

0.61658	-0.07368	-0.42679	-0.85182

GRUPO 2 MEDIAS

-0.49486	0.74437	-0.23793	-0.01434

GRUPO 3 MEDIAS

0.12710	0.61978	1.11615	0.54736

GRUPO 4 MEDIAS

-0.25834	-1.35756	-0.08404	0.64008

MATRIZ DE DISPERSION

FILA 1				
	0.83344	0.02537	0.01066	0.18235
FILA 2				
	0.02537	0.35491	-0.12029	0.12530
FILA 3				
	0.01066	-0.12029	0.72096	-0.21891
FILA 4				
	0.18235	0.12530	-0.21891	0.66474
MEDIAS TOTALES				
	0.00002	0.00001	-0.00003	0.00003

D-CUADRADO DE MAHALANOBIS 402.28845

FUNCION DISCRIMINANTE 1

CONSTANTE	*	COEFICIENTES			
-1.48558	*	1.19546	0.00373	-1.21988	-2.01180

FUNCION DISCRIMINANTE 2

CONSTANTE	*	COEFICIENTES			
-0.98432	*	-0.59765	2.22988	-0.03724	-0.29023

FUNCION DISCRIMINANTE 3

CONSTANTE	*	COEFICIENTES			
-2.24483	*	-0.21079	2.09659	2.27625	1.23584

FUNCION DISCRIMINANTE 4

CONSTANTE	*	COEFICIENTES			
-3.77673	*	-0.57948	-4.54611	-0.29544	1.86190

EVALUACION DE LAS FUNCIONES DE CLASIFICACION PARA CADA OBSERVACION

GRUPO 1

OBSERVACION	PROBABILIDAD ASOCIADA CON LA MAYOR FUNCION DISCRIMINANTE	MAYOR FUNCION NO.
1	0.48086	1
2	0.65703	1
3	0.94394	1
4	0.68024	1
5	0.68213	1
6	0.58229	1
7	0.72849	1
8	0.48361	2
9	0.99076	1
10	0.87695	1
11	0.98962	1
12	0.89572	1
13	0.96098	1
14	0.61051	1
15	0.97881	1
16	0.97539	1
17	0.99811	1
18	0.61955	2
19	0.65649	1
20	0.99934	1
21	0.71373	4
22	0.98944	1
23	0.99507	1
24	0.76556	1
25	0.55332	2
26	0.95162	1
27	0.68592	4
28	0.94208	1
29	0.86067	1

GRUPO 2

OBSERVACION	PROBABILIDAD ASOCIADA CON LA MAYOR FUNCION DISCRIMINANTE	MAYOR FUNCION NO.
1	0.73812	2
2	0.94981	2
3	0.75994	2
4	0.71743	2
5	0.66445	2
6	0.68101	1
7	0.64162	2
8	0.62090	1
9	0.56334	1
10	0.77788	2
11	0.72129	1
12	0.59637	2
13	0.78239	2
14	0.49477	2
15	0.63423	2
16	0.53997	2
17	0.57765	3
18	0.61778	3
19	0.96143	2
20	0.78339	2
21	0.72485	2
22	0.96251	2
23	0.97751	2
24	0.92538	2

25	0.96438	2
26	0.66855	2
27	0.62451	2
28	0.92715	2
29	0.79047	3

GRUPO 3

OBSERVACION	PROBABILIDAD ASOCIADA CON LA MAYOR FUNCION DISCRIMINANTE	MAYOR FUNCION NO.
1	0.89353	3
2	0.88769	3
3	0.49855	3
4	0.79332	3
5	0.60929	3
6	0.84016	3
7	0.97945	3
8	0.98963	3
9	0.79768	3
10	0.53547	3
11	0.89461	3
12	0.60505	3
13	0.90417	3
14	0.87501	3
15	0.58069	3
16	0.98774	3
17	0.83391	3
18	0.50574	3
19	0.99191	3

GRUPO 4

OBSERVACION	PROBABILIDAD ASOCIADA CON LA MAYOR FUNCION DISCRIMINANTE	MAYOR FUNCION NO.
1	0.99979	4
2	0.95610	4
3	0.87532	4
4	0.61232	2
5	0.97159	4
6	0.99893	4
7	0.97429	4
8	0.99332	4
9	0.97942	4
10	0.76554	4
11	0.95223	4
12	0.95905	4
13	0.99674	4
14	0.99432	4
15	0.57664	1
16	0.99403	4
17	0.99985	4
18	0.99990	4
19	0.99999	4
20	0.99989	4
21	0.99950	4
22	0.99999	4
23	0.76159	4

VARIABLE 3

VARIABLE 11	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	3	10	5	5	3	0	0	27
2	0	2	3	2	3	1	1	1	0	0	13
3	0	1	0	1	0	2	2	0	0	0	6
4	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
5	0	1	3	4	4	1	0	1	0	0	14
6	0	3	5	3	3	0	2	0	0	0	16
7	0	9	5	4	2	1	0	1	0	0	22
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	16	17	17	22	10	11	7	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 56.0391

VARIABLE 3

VARIABLE 17	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	5
2	0	6	5	0	2	0	1	0	0	0	14
3	0	2	4	3	0	0	1	0	0	0	10
4	0	3	3	3	2	0	1	0	0	0	12
5	0	3	2	7	3	0	1	2	0	0	18
6	0	0	1	3	10	7	3	2	0	0	26
7	0	0	1	0	5	3	4	2	0	0	15
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	16	17	17	22	10	11	7	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 70.4402

VARIABLE 3

VARIABLE 27	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	5	4	1	3	1	0	1	0	0	15
2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
4	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6
5	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	3
6	0	1	3	3	2	4	2	1	0	0	16
7	0	4	8	11	17	4	8	5	0	0	57
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	16	17	17	22	10	11	7	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36. GI CUADRADO = 45.8053

VARIABLE 3

VARIABLE 29	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	8	11	8	3	1	2	0	0	0	33
2	0	2	1	2	3	2	2	2	0	0	14
3	0	2	0	0	5	1	0	0	0	0	8
4	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	4
5	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	8
6	0	1	1	3	7	5	4	4	0	0	25
7	0	1	1	2	2	0	1	1	0	0	8
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	16	17	17	22	10	11	7	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 47.6268

VARIABLE 3

VARIABLE 30	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	3	2	1	1	0	0	0	0	7
2	0	0	1	3	4	4	1	0	0	0	13
3	0	1	2	3	1	0	1	0	0	0	8
4	0	2	2	0	4	2	3	4	0	0	17
5	0	1	2	2	3	0	2	1	0	0	11
6	0	3	1	3	7	0	1	2	0	0	17
7	0	9	6	4	2	3	3	0	0	0	27
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	16	17	17	22	10	11	7	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 49.9695

VARIABLE 3

VARIABLE 32	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	5	2	2	0	0	0	0	0	0	9
2	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	4
3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4	0	5	1	1	0	0	0	1	0	0	8
5	0	1	1	1	2	0	1	0	0	0	6
6	0	3	6	7	6	5	4	1	0	0	32
7	0	0	5	5	13	5	6	5	0	0	39
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	16	17	17	22	10	11	7	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 60.4131

VARIABLE 3

VARIABLE 35	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	8	3	4	2	0	0	1	0	0	18
2	0	6	5	5	4	3	0	1	0	0	24
3	0	0	2	2	2	0	2	0	0	0	8
4	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	3
5	0	1	1	0	2	0	1	0	0	0	5
6	0	1	1	2	4	2	4	1	0	0	15
7	0	0	3	4	8	5	4	3	0	0	27
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	16	17	17	22	10	11	7	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 50.5592

VARIABLE 3

VARIABLE 39	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	1	1	3	3	1	3	0	0	13
2	0	3	1	3	8	4	3	1	0	0	23
3	0	3	1	5	4	1	3	0	0	0	17
4	0	4	5	4	2	2	3	2	0	0	22
5	0	1	2	1	1	0	1	0	0	0	6
6	0	2	4	1	3	0	0	0	0	0	10
7	0	2	3	2	1	0	0	1	0	0	9
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	16	17	17	22	10	11	7	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 35.4590

VARIABLE 5

VARIABLE 6	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	7	6	2	2	0	1	0	0	0	18
2	0	30	3	2	1	1	1	1	0	0	39
3	0	16	1	1	6	3	6	1	0	1	37
4	0	3	0	0	0	0	1	0	1	1	6
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	56	10	5	11	4	9	2	1	2	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 24, JI CUADRADO = 57.9676

VARIABLE 5

VARIABLE 7	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	3	0	2	1	0	0	0	0	0	6
2	0	43	8	2	3	4	0	0	0	0	60
3	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	5
4	0	4	0	0	3	0	2	0	0	0	9
5	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	4
6	0	2	0	0	3	0	4	1	1	0	11
7	0	1	0	1	0	0	0	1	0	2	5
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	56	10	5	11	4	9	2	1	2	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 48, GI CUADRADO = 138.7263

VARIABLE 5

VARIABLE 8	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
3	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	5
4	0	8	5	2	0	0	1	0	0	0	16
5	0	34	5	3	7	1	7	1	0	1	59
6	0	6	0	0	4	1	1	1	1	1	15
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	56	10	5	11	4	9	2	1	2	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 32. GI CUADRADO = 51.5011

VARIABLE 5

VARIABLE 17	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	0	0	2	0	1	0	0	1	5
2	0	6	1	0	2	0	4	0	0	1	14
3	0	6	1	0	1	1	1	0	0	0	10
4	0	7	2	0	1	1	1	0	0	0	12
5	0	5	3	2	4	1	2	1	0	0	18
6	0	18	2	3	0	1	0	1	1	0	26
7	0	13	1	0	1	0	0	0	0	0	15
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	56	10	5	11	4	9	2	1	2	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 48, GI CUADRADO = 55.8439

VARIABLE 6

VARIABLE 7	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6
2	0	13	31	14	2	0	0	0	0	0	60
3	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	5
4	0	1	2	6	0	0	0	0	0	0	9
5	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	4
6	0	0	0	9	2	0	0	0	0	0	11
7	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	5
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	18	39	37	6	0	0	0	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 18, GI CUADRADO = 42.1106

VARIABLE 6

VARIABLE 8	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	5
3	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	5
4	0	8	7	1	0	0	0	0	0	0	16
5	0	7	21	28	3	0	0	0	0	0	59
6	0	1	5	6	3	0	0	0	0	0	15
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	18	39	37	6	0	0	0	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 12, GI CUADRADO = 28.2506

VARIABLE 6

VARIABLE 17	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
2	0	4	4	4	2	0	0	0	0	0	14
3	0	2	4	4	0	0	0	0	0	0	10
4	0	4	2	6	0	0	0	0	0	0	12
5	0	4	6	7	1	0	0	0	0	0	18
6	0	4	14	6	2	0	0	0	0	0	26
7	0	0	9	5	1	0	0	0	0	0	15
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	18	39	37	6	0	0	0	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 18, GI CUADRADO = 24.5291

VARIABLE 6

VARIABLE 30	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	1	0	0	0	0	0	7
2	0	3	5	4	1	0	0	0	0	0	13
3	0	1	3	4	0	0	0	0	0	0	8
4	0	4	6	6	1	0	0	0	0	0	17
5	0	4	4	3	0	0	0	0	0	0	11
6	0	1	8	6	2	0	0	0	0	0	17
7	0	4	11	11	1	0	0	0	0	0	27
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	18	39	37	6	0	0	0	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 18, GI CUADRADO = 9.0062

VARIABLE 7

VARIABLE 8	INTERVALOS ^	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	5
3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5
4	0	1	12	0	1	2	0	0	0	0	16
5	0	4	32	4	7	2	7	3	0	0	59
6	0	0	7	1	1	0	4	2	0	0	15
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	6	60	5	9	4	11	5	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 24, GI CUADRADO = 22.9286

VARIABLE 7

VARIABLE 17	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	5
2	0	1	6	0	2	1	3	1	0	0	14
3	0	0	6	0	3	0	1	0	0	0	10
4	0	0	10	0	1	0	1	0	0	0	12
5	0	2	9	2	1	2	1	1	0	0	18
6	0	2	18	1	0	1	3	1	0	0	26
7	0	1	11	2	1	0	0	0	0	0	15
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	6	60	5	9	4	11	5	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, CI CUADRADO = 48.7325

VARIABLE 7

VARIABLE 30	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	3	1	1	0	1	0	0	0	7
2	0	0	11	0	0	0	1	1	0	0	13
3	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	8
4	0	3	10	1	0	1	1	1	0	0	17
5	0	1	9	0	1	0	0	0	0	0	11
6	0	0	10	1	0	2	3	1	0	0	17
7	0	1	11	2	7	1	3	2	0	0	27
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	6	60	5	9	4	11	5	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36. GI CUADRADO = 38.8318

VARIABLE 8

VARIABLE 17	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5
2	0	0	0	1	2	8	3	0	0	0	14
3	0	0	0	0	0	8	2	0	0	0	10
4	0	0	1	1	2	6	2	0	0	0	12
5	0	0	0	2	4	8	4	0	0	0	18
6	0	0	3	1	6	14	2	0	0	0	26
7	0	0	1	0	2	10	2	0	0	0	15
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	0	5	5	16	59	15	0	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 24, GI CUADRADO = 18.1388

VARIABLE 11

VARIABLE 17	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5
2	0	1	2	0	0	0	4	7	0	0	14
3	0	2	0	0	0	1	5	2	0	0	10
4	0	2	1	1	0	3	2	3	0	0	12
5	0	2	5	2	1	4	2	2	0	0	18
6	0	8	5	3	1	5	2	2	0	0	26
7	0	12	0	0	0	1	1	1	0	0	15
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	27	13	6	2	14	16	22	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 78.2169

VARIABLE 11

VARIABLE 27	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	0	1	0	2	1	10	0	0	15
2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
3	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
4	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	6
5	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	3
6	0	2	3	1	0	4	3	3	0	0	16
7	0	23	7	4	2	8	8	5	0	0	57
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	27	13	6	2	14	16	22	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 47.7062

VARIABLE 11

VARIABLE 29	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	4	5	1	0	4	9	10	0	0	33
2	0	4	1	2	0	2	3	2	0	0	14
3	0	2	1	1	0	2	0	2	0	0	8
4	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	4
5	0	1	0	0	1	4	0	2	0	0	8
6	0	14	5	1	1	0	2	2	0	0	25
7	0	2	1	0	0	2	0	3	0	0	8
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	27	13	6	2	14	16	22	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36. JI CUADRADO = 55.7950

VARIABLE 11

VARIABLE 32	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	1	4	4	0	0	9
2	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	4
3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
4	0	0	2	0	0	1	0	5	0	0	8
5	0	1	0	1	0	1	2	1	0	0	6
6	0	11	3	2	0	6	5	5	0	0	32
7	0	14	8	3	2	5	4	3	0	0	39
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	27	13	6	2	14	16	22	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 48.1137

VARIABLE 11

VARIABLE 35	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	2	0	0	2	3	11	0	0	18
2	0	4	3	1	0	3	8	5	0	0	24
3	0	1	2	0	0	1	3	1	0	0	8
4	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	3
5	0	1	0	2	0	1	1	0	0	0	5
6	0	4	3	3	1	3	0	1	0	0	15
7	0	17	3	0	0	4	0	3	0	0	27
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	27	13	6	2	14	16	22	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 91.3680

VARIABLE 11

VARIABLE 39	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	9	0	1	0	1	0	2	0	0	13
2	0	7	5	1	0	4	3	3	0	0	23
3	0	4	3	3	1	1	0	5	0	0	17
4	0	3	2	1	1	6	7	2	0	0	22
5	0	1	1	0	0	0	2	2	0	0	6
6	0	3	2	0	0	1	2	2	0	0	10
7	0	0	0	0	0	1	2	6	0	0	9
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	27	13	6	2	14	16	22	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 53.5756

VARIABLE 12

VARIABLE 18	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
4	0	0	3	1	8	5	4	2	0	0	23
5	0	0	0	0	0	4	7	3	0	0	14
6	0	2	1	0	2	5	14	9	0	0	33
7	0	0	1	0	4	3	5	15	0	0	28
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	2	5	2	14	17	30	30	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 30, GI CUADRADO = 89.4507

VARIABLE 12

VARIABLE 19	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
2	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	4
3	0	0	1	0	2	1	1	0	0	0	5
4	0	0	2	1	6	7	2	4	0	0	22
5	0	0	0	0	2	3	8	4	0	0	17
6	0	0	0	1	2	4	15	14	0	0	36
7	0	2	2	0	0	2	1	8	0	0	15
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	2	5	2	14	17	30	30	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 60.6544

VARIABLE 12

VARIABLE 23	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	4
2	0	0	0	0	1	0	5	1	0	0	7
3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
4	0	1	1	2	8	2	5	5	0	0	24
5	0	0	2	0	2	4	4	0	0	0	12
6	0	0	2	0	1	7	11	5	0	0	26
7	0	1	0	0	1	3	4	16	0	0	25
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	2	5	2	14	17	30	30	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 61.6305

VARIABLE 17

VARIABLE 19	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
2	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	4
3	0	0	0	0	2	0	1	2	0	0	5
4	0	0	3	2	3	2	7	5	0	0	22
5	0	0	5	2	2	4	2	2	0	0	17
6	0	3	4	5	2	6	12	4	0	0	36
7	0	2	2	0	3	5	2	1	0	0	15
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	5	14	10	12	18	26	15	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 33.8698

VARIABLE 17

VARIABLE 24	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	4	3	3	6	2	3	0	0	22
2	0	0	2	1	0	4	9	3	0	0	19
3	0	0	1	3	1	0	3	1	0	0	9
4	0	1	4	0	2	3	2	1	0	0	13
5	0	1	0	0	4	1	4	3	0	0	13
6	0	1	3	3	1	2	5	2	0	0	17
7	0	1	0	0	1	2	1	2	0	0	7
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	5	14	10	12	18	26	15	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 39.5537

VARIABLE 17

VARIABLE 27	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	3	3	1	3	2	3	0	0	0	15
2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
4	0	0	4	1	0	1	0	0	0	0	6
5	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3
6	0	0	4	1	1	3	6	1	0	0	16
7	0	1	3	4	8	12	15	14	0	0	57
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	5	14	10	12	18	26	15	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 75.1879

VARIABLE 17

VARIABLE 29	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	3	10	5	4	6	5	0	0	0	33
2	0	1	2	2	1	2	5	1	0	0	14
3	0	0	1	1	0	1	3	2	0	0	8
4	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	4
5	0	0	0	1	1	2	3	1	0	0	8
6	0	0	0	0	3	5	8	9	0	0	25
7	0	1	1	1	0	1	2	2	0	0	8
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	5	14	10	12	18	26	15	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36. GI CUADRADO = 55.0049

VARIABLE 17

VARIABLE 30	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	1	3	2	0	0	0	7
2	0	1	0	1	2	0	6	3	0	0	13
3	0	2	0	1	2	2	0	1	0	0	8
4	0	1	4	0	2	2	4	4	0	0	17
5	0	0	2	1	1	3	3	1	0	0	11
6	0	0	2	1	1	3	7	3	0	0	17
7	0	1	5	6	3	5	4	3	0	0	27
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	5	14	10	12	18	26	15	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 37.7680

VARIABLE 17

VARIABLE 32	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	1	3	2	0	0	0	0	9
2	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	4
3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
4	0	3	3	0	0	1	1	0	0	0	8
5	0	0	0	3	1	0	1	1	0	0	6
6	0	0	3	5	2	7	9	6	0	0	32
7	0	1	3	0	6	7	15	7	0	0	39
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	5	14	10	12	18	26	15	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 72.7937

VARIABLE 17

VARIABLE 35	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	4	4	3	2	3	2	0	0	0	18
2	0	1	7	2	3	3	8	0	0	0	24
3	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	8
4	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3
5	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	5
6	0	0	0	1	2	4	6	2	0	0	15
7	0	0	1	2	2	2	8	12	0	0	27
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	5	14	10	12	18	26	15	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 69.2078

VARIABLE 17

VARIABLE 39	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	0	0	1	2	4	5	0	0	13
2	0	0	0	2	3	3	11	4	0	0	23
3	0	1	3	1	2	4	4	2	0	0	17
4	0	0	5	2	3	6	5	1	0	0	22
5	0	0	2	1	1	0	0	2	0	0	6
6	0	1	1	2	1	2	2	1	0	0	10
7	0	2	3	2	1	1	0	0	0	0	9
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	5	14	10	12	18	26	15	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 44.7780

VARIABLE 18

VARIABLE 19	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	4
3	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	5
4	0	0	0	1	12	4	2	3	0	0	22
5	0	0	0	0	4	2	7	4	0	0	17
6	0	0	1	0	5	7	15	8	0	0	36
7	0	0	0	0	0	0	5	10	0	0	15
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	0	1	1	23	14	33	28	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 30, GI CUADRADO = 45.2567

VARIABLE 18

VARIABLE 23	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	4
2	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	7
3	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
4	0	0	0	1	11	4	5	3	0	0	24
5	0	0	0	0	4	1	4	3	0	0	12
6	0	0	0	0	4	4	10	8	0	0	26
7	0	0	1	0	2	3	8	11	0	0	25
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	0	1	1	23	14	33	28	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 30, GI CUADRADO = 28.9070

VARIABLE 19

VARIABLE 20	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	4
2	0	0	3	0	0	1	3	0	0	0	7
3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
4	0	1	0	1	10	4	7	1	0	0	24
5	0	0	1	1	3	4	2	1	0	0	12
6	0	0	0	1	4	5	12	4	0	0	26
7	0	0	0	0	5	3	9	8	0	0	25
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	1	4	5	22	17	36	15	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 96.2043

VARIABLE 19

VARIABLE 30	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1	0	2	4	0	0	7
2	0	0	2	1	4	1	4	1	0	0	13
3	0	0	0	0	1	2	4	1	0	0	8
4	0	0	0	1	7	2	7	0	0	0	17
5	0	0	0	1	4	0	4	2	0	0	11
6	0	1	0	2	3	3	7	1	0	0	17
7	0	0	2	0	2	9	8	6	0	0	27
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	1	4	5	22	17	36	15	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36. GI CUADRADO = 47.1502

VARIABLE 24

VARIABLE 30	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	1	3	3	0	0	7
2	0	0	0	0	0	5	7	1	0	0	13
3	0	0	0	0	0	4	3	1	0	0	8
4	0	1	0	0	9	3	2	2	0	0	17
5	0	0	1	6	3	0	1	0	0	0	11
6	0	3	12	1	1	0	0	0	0	0	17
7	0	18	6	2	0	0	1	0	0	0	27
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	22	19	9	13	13	17	7	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 189.8094

VARIABLE 27

VARIABLE 29	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	6	1	2	3	2	5	14	0	0	33
2	0	4	0	0	3	0	1	6	0	0	14
3	0	0	0	0	0	1	3	4	0	0	8
4	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	4
5	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	8
6	0	2	0	0	0	0	5	18	0	0	25
7	0	2	0	0	0	0	1	5	0	0	8
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	15	1	2	6	3	16	57	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 34.8934

VARIABLE 27

VARIABLE 32	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	5	0	1	0	0	0	3	0	0	9
2	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	4
3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
4	0	3	1	0	4	0	0	0	0	0	8
5	0	0	0	0	1	1	0	4	0	0	6
6	0	1	0	1	1	1	11	17	0	0	32
7	0	4	0	0	0	1	4	30	0	0	39
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	15	1	2	6	3	16	57	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, CI CUADRADO = 90.8174

VARIABLE 27

VARIABLE 35	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	8	0	1	1	1	1	6	0	0	18
2	0	2	1	1	5	0	7	8	0	0	24
3	0	1	0	0	0	2	1	4	0	0	8
4	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	3
5	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	5
6	0	2	0	0	0	0	1	12	0	0	15
7	0	1	0	0	0	0	5	21	0	0	27
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	15	1	2	6	3	16	57	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 62.2170

VARIABLE 27

VARIABLE 39	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	2	0	1	0	0	0	10	0	0	13
2	0	2	0	0	0	1	3	17	0	0	23
3	0	0	0	0	2	1	4	10	0	0	17
4	0	3	0	0	1	1	6	11	0	0	22
5	0	0	0	0	2	0	1	3	0	0	6
6	0	3	1	0	0	0	2	4	0	0	10
7	0	5	0	1	1	0	0	2	0	0	9
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	15	1	2	6	3	16	57	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 56.2492

VARIABLE 29

VARIABLE 32	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	6	0	0	1	0	1	1	0	0	9
2	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	4
3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
5	0	1	1	2	1	0	1	0	0	0	6
6	0	9	4	2	0	4	9	4	0	0	32
7	0	8	7	3	1	4	14	2	0	0	39
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	33	14	6	4	8	25	8	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 47.5354

VARIABLE 29

VARIABLE 35	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	11	3	2	0	0	1	1	0	0	18
2	0	12	7	0	1	1	2	1	0	0	24
3	0	4	0	1	1	0	1	1	0	0	8
4	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	3
5	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	5
6	0	2	2	0	0	4	6	1	0	0	15
7	0	2	2	4	0	3	12	4	0	0	27
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	33	14	8	4	8	25	8	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 66.2461

VARIABLE 29

VARIABLE 39	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	3	2	1	0	0	6	1	0	0	13
2	0	3	4	3	2	2	7	2	0	0	23
3	0	5	3	3	0	2	3	1	0	0	17
4	0	9	3	1	2	2	3	2	0	0	22
5	0	2	1	0	0	0	2	1	0	0	6
6	0	4	0	0	0	2	4	0	0	0	10
7	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	9
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	33	14	8	4	8	25	8	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36. GI CUADRADO = 34.4732

VARIABLE 32

VARIABLE 35	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	7	0	1	3	1	3	3	0	0	16
2	0	2	1	1	4	1	11	4	0	0	24
3	0	0	0	0	0	1	2	5	0	0	8
4	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	3
5	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	5
6	0	0	0	0	0	0	5	10	0	0	15
7	0	0	2	0	1	1	10	13	0	0	27
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	9	4	2	8	6	32	39	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 56, GI CUADRADO = 64.1999

VARIABLE 32

VARIABLE 39	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	1	0	0	0	2	9	0	0	13
2	0	1	1	0	0	2	10	9	0	0	23
3	0	0	1	0	2	2	6	6	0	0	17
4	0	1	1	2	1	0	8	9	0	0	22
5	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0	6
6	0	2	0	0	1	0	4	3	0	0	10
7	0	4	0	0	3	1	0	1	0	0	9
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	9	4	2	8	6	32	39	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 53.0598

VARIABLE 35

VARIABLE 39	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	1	0	2	1	6	0	0	13
2	0	4	4	2	0	1	4	8	0	0	23
3	0	3	4	0	0	0	6	4	0	0	17
4	0	2	6	4	2	1	1	6	0	0	22
5	0	1	2	0	0	1	1	1	0	0	6
6	0	1	5	0	0	0	2	2	0	0	10
7	0	6	1	1	1	0	0	0	0	0	9
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	18	24	8	3	5	15	27	0	0	100

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 50.7266

VARIABLE 35

VARIABLE 39	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	7	5	2	1	3	3	19	0	0	40
2	0	7	12	3	1	5	12	18	0	0	58
3	0	4	4	0	1	0	10	5	0	0	24
4	0	14	18	6	3	3	19	28	0	0	91
5	0	3	3	0	0	1	1	2	0	0	10
6	0	6	8	2	0	1	2	2	0	0	21
7	0	13	4	2	2	0	0	2	0	0	23
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	54	54	15	8	13	47	76	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 65.3574

VARIABLE 32

VARIABLE 39	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	4	2	1	1	1	10	21	0	0	40
2	0	3	3	0	4	5	22	21	0	0	58
3	0	1	1	0	2	2	8	10	0	0	24
4	0	5	3	6	7	6	34	30	0	0	91
5	0	0	0	1	1	2	4	2	0	0	10
6	0	3	0	0	2	1	10	5	0	0	21
7	0	9	2	1	5	2	2	2	0	0	23
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	25	11	9	22	19	90	91	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 65.2666

VARIABLE 32

VARIABLE 35	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	15	3	4	9	5	11	7	0	0	54
2	0	4	2	2	7	5	26	8	0	0	54
3	0	0	1	0	2	2	4	6	0	0	15
4	0	1	1	1	0	1	1	3	0	0	8
5	0	1	0	0	0	1	6	5	0	0	13
6	0	0	1	1	2	2	18	23	0	0	47
7	0	4	3	1	2	3	24	39	0	0	76
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	25	11	9	22	19	90	91	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 83.5955

VARIABLE 29

VARIABLE 39	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	7	7	3	0	0	13	10	0	0	40
2	0	8	11	8	3	6	15	7	0	0	58
3	0	6	5	3	0	3	5	2	0	0	24
4	0	22	12	7	11	13	18	8	0	0	91
5	0	5	1	0	0	0	2	2	0	0	10
6	0	7	3	3	0	2	4	2	0	0	21
7	0	15	3	0	0	3	0	2	0	0	23
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	70	42	24	14	27	57	33	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 64.4582

VARIABLE 29

VARIABLE 35	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	35	8	3	3	1	2	2	0	0	54
2	0	16	13	6	2	7	8	2	0	0	54
3	0	5	2	1	2	0	3	2	0	0	15
4	0	1	2	0	1	0	2	2	0	0	8
5	0	2	1	3	2	1	4	0	0	0	13
6	0	6	6	3	1	8	18	5	0	0	47
7	0	5	10	8	3	10	20	20	0	0	76
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	70	42	24	14	27	57	33	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 110.0719

VARIABLE 29

VARIABLE 32	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	14	5	0	2	0	2	2	0	0	25
2	0	3	2	2	1	1	0	2	0	0	11
3	0	5	2	0	1	0	0	1	0	0	9
4	0	13	4	1	2	1	1	0	0	0	22
5	0	7	2	3	3	3	1	0	0	0	19
6	0	16	11	10	4	11	24	14	0	0	90
7	0	12	16	8	1	11	29	14	0	0	91
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	70	42	24	14	27	57	33	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36. GI CUADRADO = 76.6784

VARIABLE 27

VARIABLE 39	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	3	0	2	1	0	4	30	0	0	40
2	0	4	1	0	1	1	19	32	0	0	58
3	0	1	0	0	2	2	5	14	0	0	24
4	0	7	4	0	5	2	29	44	0	0	91
5	0	0	1	1	2	0	2	4	0	0	10
6	0	3	2	0	1	1	5	9	0	0	21
7	0	6	4	1	2	1	2	7	0	0	23
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	24	12	4	14	7	66	140	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 65.6769

VARIABLE 27

VARIABLE 35	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	14	7	3	5	3	9	13	0	0	54
2	0	2	2	1	5	0	20	24	0	0	54
3	0	1	0	0	2	2	2	8	0	0	15
4	0	1	0	0	0	1	2	4	0	0	8
5	0	0	0	0	0	0	5	8	0	0	13
6	0	2	2	0	1	1	11	30	0	0	47
7	0	4	1	0	1	0	17	53	0	0	76
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	24	12	4	14	7	66	140	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 88.8940

VARIABLE 27

VARIABLE 32	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	8	3	1	2	1	1	9	0	0	25
2	0	2	0	0	0	1	4	4	0	0	11
3	0	1	1	2	0	0	1	4	0	0	9
4	0	6	4	0	9	0	1	2	0	0	22
5	0	0	2	0	1	1	11	4	0	0	19
6	0	2	1	1	2	3	34	47	0	0	90
7	0	5	1	0	0	1	14	70	0	0	91
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	24	12	4	14	7	66	140	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 196.7053

VARIABLE 27

VARIABLE 29	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	11	9	3	8	3	15	21	0	0	70
2	0	5	2	1	4	2	9	19	0	0	42
3	0	1	0	0	0	1	8	14	0	0	24
4	0	2	0	0	0	0	7	5	0	0	14
5	0	0	1	0	0	1	9	16	0	0	27
6	0	3	0	0	2	0	11	41	0	0	57
7	0	2	0	0	0	0	7	24	0	0	33
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	24	12	4	14	7	66	140	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, JI CUADRADO = 69.5254

VARIABLE 24

VARIABLE 30	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0	3	13	7	0	0	24
2	0	0	0	0	2	8	20	7	0	0	37
3	0	0	0	0	1	7	9	4	0	0	21
4	0	2	0	0	25	6	6	5	0	0	44
5	0	0	3	11	4	0	1	0	0	0	19
6	0	3	34	3	5	0	0	0	0	0	45
7	0	52	15	6	1	0	1	2	0	0	77
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	57	53	20	38	24	50	25	0	0	267

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 480.1622

VARIABLE 19

VARIABLE 30	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	2	0	1	2	11	8	0	0	24
2	0	1	3	2	5	5	15	6	0	0	37
3	0	0	0	1	2	4	9	5	0	0	21
4	0	1	0	2	11	9	18	3	0	0	44
5	0	1	1	1	5	1	6	4	0	0	19
6	0	1	1	5	9	6	19	4	0	0	45
7	0	2	5	1	6	14	30	19	0	0	77
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	6	12	12	39	41	108	49	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 40.4714

VARIABLE 19

VARIABLE 23	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	2	0	2	1	10	4	0	0	19
2	0	2	3	1	5	3	6	3	0	0	23
3	0	0	0	2	1	1	4	1	0	0	9
4	0	3	3	3	15	10	26	6	0	0	66
5	0	0	2	3	3	6	6	7	0	0	27
6	0	0	1	3	7	13	32	10	0	0	66
7	0	1	1	0	6	7	24	18	0	0	57
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	6	12	12	39	41	108	49	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 54.1367

VARIABLE 18

VARIABLE 23	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	1	0	4	4	6	3	0	0	19
2	0	1	2	0	2	4	11	3	0	0	23
3	0	1	0	0	1	0	5	2	0	0	9
4	0	1	2	2	29	7	19	6	0	0	66
5	0	0	1	0	4	5	12	5	0	0	27
6	0	1	4	0	12	11	26	12	0	0	66
7	0	1	3	4	5	4	18	22	0	0	57
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	6	13	6	57	35	97	53	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 63.7171

VARIABLE 18

VARIABLE 19	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	6
2	0	0	0	2	3	2	4	1	0	0	12
3	0	0	0	0	4	3	3	2	0	0	12
4	0	0	1	1	19	6	8	4	0	0	39
5	0	1	1	1	8	5	17	8	0	0	41
6	0	1	7	0	17	15	48	20	0	0	108
7	0	3	3	1	5	4	16	17	0	0	49
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	6	13	6	57	35	97	53	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 71.9446

VARIABLE 17

VARIABLE 39	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	3	0	1	1	6	11	18	0	0	40
2	0	2	2	2	7	4	23	18	0	0	58
3	0	1	5	1	2	4	8	3	0	0	24
4	0	6	15	7	11	11	23	18	0	0	91
5	0	1	2	2	1	0	1	3	0	0	10
6	0	3	2	2	2	5	5	2	0	0	21
7	0	6	4	3	3	6	1	0	0	0	23
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	22	30	18	27	36	72	62	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 71.3061

VARIABLE 17

VARIABLE 35	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	16	9	5	10	7	4	3	0	0	54
2	0	2	12	7	4	6	18	5	0	0	54
3	0	1	2	1	3	5	3	0	0	0	15
4	0	0	0	2	0	3	2	1	0	0	8
5	0	1	0	0	2	3	2	5	0	0	13
6	0	1	6	1	2	6	19	12	0	0	47
7	0	1	1	2	6	6	24	36	0	0	76
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	22	30	18	27	36	72	62	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36. GI CUADRADO = 135.5863

VARIABLE 17

VARIABLE 32	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	6	7	3	1	6	6	1	1	0	0	25
2	0	1	3	1	1	2	1	2	0	0	11
3	0	2	3	2	0	0	2	0	0	0	9
4	0	7	5	0	5	2	3	0	0	0	22
5	0	2	3	4	2	3	2	3	0	0	19
6	0	1	10	9	6	12	32	20	0	0	90
7	0	2	3	1	7	11	31	36	0	0	91
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	22	30	18	27	36	72	62	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 120.3020

VARIABLE 17

VARIABLE 30	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	3	0	1	6	7	6	0	0	24
2	0	3	3	3	4	1	16	7	0	0	37
3	0	6	2	1	3	6	0	3	0	0	21
4	0	2	5	1	2	2	15	17	0	0	44
5	0	0	3	1	1	3	5	6	0	0	19
6	0	2	4	4	6	8	13	8	0	0	45
7	0	8	10	8	10	10	16	15	0	0	77
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	22	30	18	27	36	72	62	0	0	267

GRADOS DE LIBERTAD 36, JI CUADRADO = 55.7570

VARIABLE 17

VARIABLE 29	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	17	17	9	10	7	8	2	0	0	70
2	0	2	4	2	4	8	14	8	0	0	42
3	0	0	3	2	1	4	9	5	0	0	24
4	0	2	1	0	6	3	2	0	0	0	14
5	0	0	2	3	2	4	11	5	0	0	27
6	0	0	1	0	4	8	20	24	0	0	57
7	0	1	2	2	0	2	8	18	0	0	33
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	22	30	18	27	36	72	62	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 135.5388

VARIABLE 17

VARIABLE 27	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	6	4	1	7	2	3	1	0	0	24
2	0	4	3	1	4	0	0	0	0	0	12
3	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	4
4	0	4	4	1	2	2	1	0	0	0	14
5	0	0	1	2	0	1	2	1	0	0	7
6	0	3	9	5	6	10	21	12	0	0	66
7	0	4	9	7	8	21	43	48	0	0	140
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	22	30	18	27	36	72	62	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 100.7938

VARIABLE 17

VARIABLE 24	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	8	8	4	7	11	9	10	0	0	57
2	0	1	4	4	7	7	20	10	0	0	53
3	0	1	2	3	1	1	6	6	0	0	20
4	0	2	6	2	3	5	9	11	0	0	38
5	0	3	1	0	5	1	9	5	0	0	24
6	0	2	6	3	1	8	16	14	0	0	50
7	0	5	3	2	3	3	3	6	0	0	25
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	22	30	18	27	36	72	62	0	0	267

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 41.4438

VARIABLE 17

VARIABLE 19	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	1	0	0	4	0	0	0	6
2	0	1	1	1	1	1	3	4	0	0	12
3	0	0	2	0	2	2	2	4	0	0	12
4	0	0	4	4	5	5	11	10	0	0	39
5	0	3	5	3	3	6	13	8	0	0	41
6	0	11	11	9	9	13	29	26	0	0	108
7	0	7	6	0	7	9	10	10	0	0	49
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	22	30	18	27	36	72	62	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 27.6563

VARIABLE 12

VARIABLE 23	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	0	0	0	2	7	9	0	0	19
2	0	0	1	1	3	1	13	4	0	0	23
3	0	0	2	0	1	1	2	3	0	0	9
4	0	4	5	2	17	9	18	11	0	0	66
5	0	1	2	0	3	9	12	0	0	0	27
6	0	0	4	0	2	11	31	18	0	0	66
7	0	2	2	0	3	7	12	31	0	0	57
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	8	16	3	29	40	95	76	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36. GI CUADRADO = 86.3027

VARIABLE 12

VARIABLE 19	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	2	0	3	1	0	0	6
2	0	2	1	0	2	0	6	1	0	0	12
3	0	0	1	1	5	1	3	1	0	0	12
4	0	1	3	1	9	8	10	7	0	0	39
5	0	1	2	0	5	6	16	11	0	0	41
6	0	1	6	1	4	19	43	34	0	0	108
7	0	3	3	0	2	6	14	21	0	0	49
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	8	16	3	29	40	95	76	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 63.5159

VARIABLE 12

VARIABLE 18	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0	2	3	0	0	6
2	0	1	2	0	2	2	2	4	0	0	13
3	0	0	1	1	1	0	2	1	0	0	6
4	0	2	3	1	17	10	17	7	0	0	57
5	0	1	1	0	0	8	20	5	0	0	35
6	0	4	7	0	5	13	42	26	0	0	97
7	0	0	1	1	4	7	10	30	0	0	53
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	8	16	3	29	40	95	76	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 92.2123

VARIABLE 11

VARIABLE 39	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	24	2	1	0	2	3	8	0	0	40
2	0	20	13	2	0	5	12	6	0	0	58
3	0	6	4	3	1	2	2	6	0	0	24
4	0	24	17	2	5	14	20	9	0	0	91
5	0	2	1	0	0	2	3	2	0	0	10
6	0	5	6	0	0	2	3	5	0	0	21
7	0	3	1	0	0	1	6	12	0	0	23
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	84	44	8	6	28	49	48	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 73.8953

VARIABLE 11

VARIABLE 35	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	6	3	0	2	7	10	26	0	0	54
2	0	13	11	2	1	4	17	6	0	0	54
3	0	2	4	0	0	2	4	3	0	0	15
4	0	3	1	0	1	0	1	2	0	0	8
5	0	2	6	2	0	1	1	1	0	0	13
6	0	17	8	4	1	7	7	3	0	0	47
7	0	41	11	0	1	7	9	7	0	0	76
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	84	44	8	6	28	49	48	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 105.2430

VARIABLE 11

VARIABLE 32	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	3	0	0	0	2	10	10	0	0	25
2	0	2	0	0	0	1	1	7	0	0	11
3	0	2	0	0	0	1	3	3	0	0	9
4	0	2	3	1	0	3	3	10	0	0	22
5	0	5	2	2	0	1	5	4	0	0	19
6	0	31	19	2	3	12	15	8	0	0	90
7	0	39	20	3	3	8	12	6	0	0	91
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	84	44	8	6	28	49	48	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 83.4106

VARIABLE 11

VARIABLE 29	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	11	7	1	1	12	15	23	0	0	70
2	0	11	7	2	0	2	10	10	0	0	42
3	0	7	6	2	1	4	2	2	0	0	24
4	0	3	1	1	1	0	7	1	0	0	14
5	0	6	6	1	1	5	5	3	0	0	27
6	0	29	13	1	2	2	6	4	0	0	57
7	0	17	4	0	0	3	4	5	0	0	33
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	84	44	8	6	28	49	48	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 73.7196

VARIABLE 11

VARIABLE 27	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	4	0	1	0	2	4	13	0	0	24
2	0	1	0	1	0	3	2	5	0	0	12
3	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	4
4	0	0	2	0	0	2	3	7	0	0	14
5	0	1	1	0	0	0	1	4	0	0	7
6	0	18	14	1	3	6	15	9	0	0	66
7	0	59	27	5	3	14	23	9	0	0	140
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	84	44	8	6	28	49	48	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 80.0901

VARIABLE 11

VARIABLE 17	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	2	0	0	0	5	3	12	0	0	22
2	0	6	2	1	1	2	9	9	0	0	30
3	0	5	2	0	1	2	5	3	0	0	18
4	0	5	1	1	1	3	7	9	0	0	27
5	0	7	8	2	1	6	7	5	0	0	36
6	0	19	22	4	1	6	13	7	0	0	72
7	0	40	9	0	1	4	5	3	0	0	62
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	84	44	8	6	28	49	48	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 100.9038

VARIABLE 8

VARIABLE 17	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	6	13	3	0	0	0	22
2	0	0	0	3	5	16	6	0	0	0	30
3	0	0	0	1	1	13	3	0	0	0	18
4	0	0	1	3	5	14	4	0	0	0	27
5	0	0	0	4	8	18	6	0	0	0	36
6	0	0	3	10	15	38	6	0	0	0	72
7	0	0	5	11	11	31	4	0	0	0	62
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	0	9	32	51	143	32	0	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 24, GI CUADRADO = 22.8129

VARIABLE 7

VARIABLE 30	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	2	18	1	1	1	1	0	0	0	24
2	0	0	29	0	2	1	3	2	0	0	37
3	0	0	16	1	0	1	3	0	0	0	21
4	0	6	33	1	0	1	1	2	0	0	44
5	0	2	16	0	1	0	0	0	0	0	19
6	0	3	31	1	0	5	4	1	0	0	45
7	0	4	47	4	8	5	7	2	0	0	77
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	17	190	8	12	14	19	7	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36. GI CUADRADO = 38.8174

VARIABLE 7

VARIABLE 17	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	6	1	2	4	5	4	0	0	22
2	0	1	19	1	2	2	4	1	0	0	30
3	0	0	14	0	3	0	1	0	0	0	18
4	0	0	22	0	2	1	2	0	0	0	27
5	0	3	23	3	1	4	1	1	0	0	36
6	0	4	58	1	1	2	5	1	0	0	72
7	0	9	48	2	1	1	1	0	0	0	62
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	17	190	8	12	14	19	7	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 85.3845

VARIABLE 7

VARIABLE 8	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	9
3	0	6	26	0	0	0	0	0	0	0	32
4	0	3	40	1	2	5	0	0	0	0	51
5	0	5	101	5	9	6	13	4	0	0	143
6	0	0	17	2	1	3	6	3	0	0	32
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	17	190	8	12	14	19	7	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 24. GI CUADRADO = 56.8536

VARIABLE 6

VARIABLE 30	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	5	8	10	1	0	0	0	0	0	24
2	0	13	9	14	1	0	0	0	0	0	37
3	0	4	9	7	1	0	0	0	0	0	21
4	0	12	13	18	1	0	0	0	0	0	44
5	0	4	11	4	0	0	0	0	0	0	19
6	0	15	15	13	2	0	0	0	0	0	45
7	0	24	22	29	2	0	0	0	0	0	77
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	77	87	95	8	0	0	0	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 18, GI CUADRADO = 12.1563

VARIABLE 6

VARIABLE 17	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	3	5	14	0	0	0	0	0	0	22
2	0	8	12	6	4	0	0	0	0	0	30
3	0	6	4	8	0	0	0	0	0	0	18
4	0	12	6	9	0	0	0	0	0	0	27
5	0	11	10	14	1	0	0	0	0	0	36
6	0	21	26	23	2	0	0	0	0	0	72
7	0	16	24	21	1	0	0	0	0	0	62
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	77	87	95	8	0	0	0	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 18, GI CUADRADO = 29.2429

VARIABLE 6

VARIABLE 8	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	3	5	1	0	0	0	0	0	0	9
3	0	12	10	10	0	0	0	0	0	0	32
4	0	20	20	11	0	0	0	0	0	0	51
5	0	37	43	59	4	0	0	0	0	0	143
6	0	5	9	14	4	0	0	0	0	0	32
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	77	87	95	8	0	0	0	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 12, GI CUADRADO = 26.6241

VARIABLE 6

VARIABLE 7	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	9	6	2	0	0	0	0	0	0	17
2	0	64	68	56	2	0	0	0	0	0	190
3	0	1	1	5	1	0	0	0	0	0	8
4	0	1	5	6	0	0	0	0	0	0	12
5	0	1	5	7	1	0	0	0	0	0	14
6	0	1	1	14	3	0	0	0	0	0	19
7	0	0	1	5	1	0	0	0	0	0	7
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	77	87	95	8	0	0	0	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 18, GI CUADRADO = 60.4394

VARIABLE 5

VARIABLE 17	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	0	2	7	4	6	1	0	1	22
2	0	10	4	3	3	3	5	0	1	1	30
3	0	7	2	3	2	3	1	0	0	0	18
4	0	11	7	1	4	1	3	0	0	0	27
5	0	12	9	3	7	1	2	1	1	0	36
6	0	40	8	10	2	5	2	1	4	0	72
7	0	46	7	3	3	3	0	0	0	0	62
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	127	37	25	28	20	19	3	6	2	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 48, GI CUADRADO = 106.9486

VARIABLE 5

VARIABLE 8	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	9
3	0	19	2	6	1	4	0	0	0	0	32
4	0	22	10	6	4	7	2	0	0	0	51
5	0	69	22	11	16	5	15	2	2	1	143
6	0	9	3	2	7	3	2	1	4	1	32
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	127	37	25	28	20	19	3	6	2	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 32, GI CUADRADO = 59.2430

VARIABLE 5

VARIABLE 7	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	12	1	3	1	0	0	0	0	0	17
2	0	102	33	20	12	19	1	0	3	0	190
3	0	2	3	0	2	0	0	0	1	0	8
4	0	4	0	0	4	0	4	0	0	0	12
5	0	2	0	1	4	1	5	0	1	0	14
6	0	4	0	0	5	0	8	1	1	0	19
7	0	1	0	1	0	0	1	2	0	2	7
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	127	37	25	28	20	19	3	6	2	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 48, GI CUADRADO = 266.0837

VARIABLE 5

VARIABLE 6	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	35	24	6	7	3	2	0	0	0	77
2	0	49	8	10	8	7	3	1	1	0	87
3	0	40	5	9	13	10	12	2	3	1	95
4	0	3	0	0	0	0	2	0	2	1	8
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	127	37	25	28	20	19	3	6	2	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 24. GI CUADRADO = 83.3338

VARIABLE 3

VARIABLE 39	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	9	2	8	5	8	7	0	0	40
2	0	8	5	7	21	5	9	3	0	0	58
3	0	4	1	8	5	3	3	0	0	0	24
4	0	17	15	18	14	14	6	7	0	0	91
5	0	2	2	1	2	2	1	0	0	0	10
6	0	4	5	2	7	2	0	1	0	0	21
7	0	6	7	4	1	3	1	1	0	0	23
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	42	44	42	58	34	28	19	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 57.7942

VARIABLE 3

VARIABLE 35	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	20	15	8	6	3	1	1	0	0	54
2	0	11	10	8	11	9	3	2	0	0	54
3	0	2	3	2	5	0	3	0	0	0	15
4	0	1	2	2	1	0	0	2	0	0	8
5	0	1	1	0	4	1	2	4	0	0	13
6	0	5	5	10	16	3	5	3	0	0	47
7	0	2	8	12	15	18	14	7	0	0	76
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	42	44	42	58	34	28	19	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36. GI CUADRADO = 90.6786

VARIABLE 3

VARIABLE 32	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	12	5	4	3	1	0	0	0	0	25
2	0	1	4	1	2	0	3	0	0	0	11
3	0	5	2	0	1	1	0	0	0	0	9
4	0	10	5	2	3	1	0	1	0	0	22
5	0	3	4	3	8	0	1	0	0	0	19
6	0	9	12	19	20	15	9	6	0	0	90
7	0	2	12	13	21	16	15	12	0	0	91
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	42	44	42	58	34	28	19	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 97.0186

VARIABLE 3

VARIABLE 30	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	7	4	6	2	3	2	0	0	24
2	0	7	3	5	9	9	3	1	0	0	37
3	0	5	5	6	3	0	2	0	0	0	21
4	0	3	4	4	10	8	7	8	0	0	44
5	0	2	2	3	6	1	3	2	0	0	19
6	0	7	5	8	13	6	2	4	0	0	45
7	0	18	18	12	11	8	8	2	0	0	77
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	42	44	42	58	34	28	19	0	0	267

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 53.7370

VARIABLE 3

VARIABLE 29	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	20	22	10	11	4	3	0	0	0	70
2	0	7	5	9	9	5	5	2	0	0	42
3	0	3	4	2	9	4	0	2	0	0	24
4	0	2	5	2	2	2	1	0	0	0	14
5	0	3	4	6	4	5	4	1	0	0	27
6	0	3	3	8	19	10	6	8	0	0	57
7	0	4	1	5	4	4	9	6	0	0	33
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	42	44	42	58	34	28	19	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 81.5631

VARIABLE 3

VARIABLE 27	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	9	6	2	5	1	0	1	0	0	24
2	0	6	4	1	0	1	0	0	0	0	12
3	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	4
4	0	8	4	1	1	0	0	0	0	0	14
5	0	1	2	2	1	0	1	0	0	0	7
6	0	10	12	9	16	8	7	4	0	0	66
7	0	7	15	26	35	23	20	14	0	0	140
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	42	44	42	58	34	28	19	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 78.3133

VARIABLE 3

VARIABLE 17	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	12	5	1	2	0	1	1	0	0	22
2	0	9	8	3	5	3	2	0	0	0	30
3	0	3	7	5	0	2	1	0	0	0	18
4	0	7	9	5	4	1	1	0	0	0	27
5	0	5	5	11	8	2	2	3	0	0	36
6	0	4	7	11	26	14	5	5	0	0	72
7	0	2	3	6	13	12	16	10	0	0	62
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	42	44	42	58	34	28	19	0	0	267

GRADOS DE LIBERTAD 36, CI CUADRADO = 123.4341

VARIABLE 3

VARIABLE 11	INTERVALOS 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	3	9	15	22	13	15	7	0	0	84
2	0	5	7	4	10	9	2	7	0	0	44
3	0	1	1	1	1	2	2	0	0	0	8
4	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	6
5	0	6	5	6	7	3	0	1	0	0	28
6	0	12	7	8	11	5	5	1	0	0	49
7	0	15	14	7	6	1	3	2	0	0	48
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	0	42	44	42	58	34	28	19	0	0	267

VALOR ESPERADO MENOR QUE 1.0 EN UNO O MAS INTERVALOS

GRADOS DE LIBERTAD 36, GI CUADRADO = 60.5058

NORMALIZACION DE VARIABLES -- PARAMETROS DEL COLECTIVO ORIGINAL

PROMEDIOS

2.58052	2.12734	2.62921	4.58801	5.14232	3.70786	5.49438	6.42322	3.16479	4.83146
5.26591	5.31086	4.73408	4.81647	3.63295	5.89138	5.71910	3.99250	3.70786	4.64794
5.37078	4.46816	4.18725	5.54681	4.14232	3.47940	5.68913	3.06367	3.78277	

DESVIACIONES STANDARD

1.98025	0.86477	1.46404	0.96119	1.43079	2.42738	1.55635	1.14685	2.20549	1.98735
1.47909	1.46008	1.84220	1.83393	2.08259	1.51379	1.94486	1.98117	2.24960	2.08876
1.91024	2.44679	2.44252	1.60775	2.09521	1.77660	1.33407	2.27502	2.38236	

ANALISIS FACTORIAL...RIOJA4

NO. DE CASOS 267
NO. DE VARIABLES 29

MEDIAS

0.00000	-0.00000	-0.00000	0.00000	0.00000	-0.00000	0.00000	0.00000
0.00000	0.00000	-0.00000	0.00000	0.00000	-0.00000	0.00000	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00000
-0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000			

DESVIACIONES STANDARD

1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00186
1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00187
1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00187
1.00187	1.00186	1.00187	1.00187	1.00187			

COEFICIENTES DE CORRELACION

FILA 1

1.00000	0.29364	0.51864	0.22797	-0.35302	0.26435	0.23377	-0.17744	-0.26802	-0.40172
0.13270	0.02437	-0.06959	0.04892	-0.07638	-0.26382	-0.23481	-0.39984	-0.32512	0.01500
-0.34601	-0.35059	-0.35779	-0.02559	0.29726	0.15173	0.08390	-0.28005	0.14740	

FILA 2

0.29364	1.00000	0.40411	0.22532	-0.17507	0.10871	0.12854	-0.00147	-0.13471	-0.08204
0.07308	-0.08211	-0.16212	0.07849	0.01971	-0.01804	-0.09453	-0.17870	-0.08676	-0.04775
-0.11020	-0.23881	-0.07867	-0.07432	0.24791	0.05284	-0.03386	-0.16022	0.03342	

FILA 3

0.51864	0.40411	1.00000	0.33325	-0.32882	0.27514	0.26289	-0.04260	-0.28149	-0.38188
0.14930	0.11174	-0.15320	0.16296	-0.12693	-0.16350	-0.20757	-0.38575	-0.30126	0.08346
-0.26555	-0.44712	-0.33671	-0.04911	0.28771	0.09702	0.00234	-0.31338	0.22817	

FILA 4

0.22797	0.22532	0.33325	1.00000	-0.22152	0.18598	0.17871	0.05284	-0.19941	-0.21299
0.13765	0.02987	-0.11474	0.08246	-0.13354	-0.07193	-0.08995	-0.30253	-0.23579	0.07885
-0.17993	-0.31292	-0.26707	-0.13050	0.20354	-0.01153	0.01403	-0.19010	0.03288	

FILA 5

-0.35302	-0.17507	-0.32882	-0.22152	1.00000	-0.17782	-0.06859	0.12991	0.22994	0.43562
-0.11168	0.02543	0.10529	-0.04285	0.01250	0.21809	0.31316	0.34126	0.27123	-0.02834
0.26023	0.24842	0.31176	0.07199	-0.17134	-0.14896	0.06242	0.17786	-0.11728	

FILA 6

0.26435	0.10871	0.27514	0.18598	-0.17782	1.00000	0.10167	-0.19775	-0.24985	-0.44009
0.07275	0.09325	0.04628	0.02749	-0.06862	-0.26650	-0.38945	-0.30418	-0.32838	0.06466
-0.42815	-0.48397	-0.38688	0.00926	0.40800	0.25451	0.01706	-0.26384	0.35689	

FILA 7

0.23377	0.12854	0.26289	0.17871	-0.06859	0.10167	1.00000	-0.03328	-0.15030	-0.25901
0.21785	0.19937	0.16080	0.10264	-0.10116	-0.10756	-0.22881	-0.10568	-0.20799	0.13418
-0.25692	-0.26436	-0.23225	-0.04068	0.13551	0.12274	0.03974	-0.16120	0.11987	

FILA 8

-0.17744	-0.00147	-0.04260	0.05284	0.12991	-0.19775	-0.03328	1.00000	0.11161	0.33207
0.01755	0.19654	-0.11514	-0.06991	0.05719	0.42774	0.28670	0.20085	0.19309	-0.03942
0.42928	0.18031	0.10675	-0.03613	-0.14480	-0.16924	-0.04619	0.03273	-0.15140	

FILA 9

-0.26802	-0.13471	-0.28149	-0.19941	0.22994	-0.24985	-0.15030	0.11161	1.00000	0.38188
-0.14202	-0.17641	0.04120	-0.07493	-0.01373	0.16802	0.23257	0.24114	0.33807	-0.01586
0.15440	0.34799	0.31828	0.06331	-0.34887	-0.09365	0.05050	0.26364	-0.16762	

FILA 10

-0.40172	-0.08204	-0.38188	-0.21299	0.43562	-0.44009	-0.25901	0.33207	0.38188	1.00000
-0.15578	-0.08346	-0.04336	-0.14352	0.04431	0.44658	0.45258	0.46572	0.50932	-0.07823
0.46708	0.54391	0.52102	-0.00283	-0.41045	-0.37294	-0.10986	0.30364	-0.30347	

FILA 11

0.13270	0.07308	0.14920	0.13765	-0.11168	0.07275	0.21785	0.01755	-0.14202	-0.15578
1.00000	0.17503	0.01770	0.12706	-0.06436	-0.02557	-0.08209	-0.13991	-0.13873	0.11031
-0.09189	-0.14513	-0.22529	0.13257	0.14703	0.09248	0.04379	-0.10631	0.05997	

FILA 12

0.02437	-0.05211	0.11174	0.02987	0.02543	0.09325	0.19937	0.19654	-0.17641	-0.08346
0.17503	1.00000	0.10870	0.20033	0.03752	0.04408	-0.05234	-0.00307	-0.12286	-0.03165
-0.02655	-0.01976	-0.11715	0.10787	0.01122	-0.01411	-0.10421	0.00757	0.06463	

FILA 13

-0.06959	-0.16212	-0.15320	-0.11474	0.10529	0.04628	0.16080	-0.11514	0.04120	-0.04336
0.01770	0.10870	1.00000	0.03433	0.00384	-0.11511	-0.01875	0.12567	0.00113	0.06327
-0.18377	0.05171	0.06351	0.17554	-0.02314	0.12006	0.04561	0.07374	0.01585	

FILA 14

0.04892	0.07849	0.16296	0.08246	-0.04285	0.02749	0.10264	-0.06991	-0.07493	-0.14352
0.12706	0.20033	0.03433	1.00000	0.18142	0.03464	-0.04595	-0.05604	-0.17458	-0.13908
-0.11848	-0.00765	-0.10019	-0.00153	0.02818	0.19346	-0.08148	-0.04567	0.11431	

FILA 15

-0.07638	0.01971	-0.12693	-0.13354	0.01250	-0.06862	-0.10116	0.05719	-0.01373	0.04431
-0.06436	0.03752	0.00384	0.18142	1.00000	0.11328	0.09475	0.09192	-0.01888	-0.84591
0.10764	0.09031	0.07978	-0.08547	-0.13540	0.06469	-0.02219	0.00730	-0.13609	

FILA 16

-0.26382	-0.01804	-0.16350	-0.07193	0.21809	-0.26650	-0.10756	0.42774	0.16802	0.44658
-0.02557	0.04408	-0.11511	0.03464	0.11328	1.00000	0.36745	0.28071	0.30742	-0.12106
0.47112	0.27056	0.28002	0.02901	-0.20256	-0.23800	-0.03711	0.15426	-0.12597	

FILA 17

-0.23481	-0.09453	-0.20757	-0.08995	0.31316	-0.38945	-0.22881	0.28670	0.23257	0.45258
-0.08209	-0.05234	-0.01875	-0.04595	0.09475	0.36745	1.00000	0.31536	0.35533	-0.08888
0.44337	0.42273	0.36194	-0.01076	-0.29293	-0.27614	0.02697	0.18518	-0.19989	

FILA 18

-0.39984	-0.17870	-0.38575	-0.30253	0.34126	-0.30418	-0.10568	0.20085	0.24114	0.46572
-0.13991	-0.00307	0.12567	-0.05604	0.09192	0.28071	0.31536	1.00000	0.32808	-0.09204
0.34710	0.39089	0.34783	0.15884	-0.27080	-0.11271	-0.05614	0.18125	-0.28521	

FILA 19

-0.32512	-0.08676	-0.30126	-0.23579	0.27123	-0.32838	-0.20799	0.19309	0.33807	0.50932
-0.13873	-0.12286	0.00113	-0.17458	-0.01888	0.30742	0.35533	0.32808	1.00000	-0.01869
0.33895	0.47733	0.48713	0.02863	-0.31398	-0.23364	-0.13384	0.32270	-0.27599	

FILA 20

0.01500	-0.04775	0.08346	0.07885	-0.02834	0.06466	0.13418	-0.03942	-0.01586	-0.07823
0.11021	-0.03165	0.06327	-0.13908	-0.84591	-0.12106	-0.08888	-0.09204	-0.01869	1.00000
-0.05927	-0.07474	-0.04507	0.11978	0.10111	-0.01808	0.04540	0.05831	0.18031	

FILA 21

-0.34601	-0.11020	-0.26555	-0.17993	0.26023	-0.42815	-0.25692	0.42928	0.15440	0.46708
-0.09189	-0.02655	-0.18377	-0.11848	0.10764	0.47112	0.44337	0.34710	0.33856	-0.05927
1.00000	0.42281	0.38570	0.01446	-0.26627	-0.26286	-0.06058	0.23501	-0.27363	

FILA 22

-0.35059	-0.23881	-0.44712	-0.31292	0.24842	-0.48397	-0.26436	0.18031	0.34799	0.54391
-0.14513	-0.01976	0.05171	-0.06765	0.09031	0.27056	0.42273	0.39089	0.47733	-0.07474
0.42281	1.00000	0.47857	0.08915	-0.45193	-0.19529	-0.08277	0.44611	-0.24919	

FILA 23

-0.35779	-0.07867	-0.33671	-0.26707	0.31176	-0.38688	-0.23225	0.10675	0.31828	0.52102
-0.22529	-0.11715	0.06351	-0.10019	0.07978	0.28002	0.36194	0.34783	0.48713	-0.04507
0.38570	0.47857	1.00000	0.03973	-0.38433	-0.29570	-0.06029	0.28702	-0.23053	

FILA 24

-0.02559	-0.07432	-0.04911	-0.13050	0.07199	0.00926	-0.04068	-0.03613	0.06331	-0.00283
0.13257	0.10797	0.17554	-0.00193	-0.08547	0.02901	-0.01076	0.15884	0.02863	0.11978
0.01446	0.08915	0.03973	1.00000	0.07348	0.01179	0.08274	-0.00542	-0.04134	

FILA 25

0.29726	0.24791	0.28771	0.20354	-0.17134	0.40800	0.13551	-0.14480	-0.34887	-0.41045
0.14703	0.01122	-0.02314	0.02818	-0.13540	-0.20256	-0.29293	-0.27080	-0.31398	0.10111
-0.26627	-0.45193	-0.38433	0.07348	1.00000	0.23451	0.03050	-0.24500	0.20838	

FILA 26

0.15173	0.05284	0.09702	-0.01153	-0.14896	0.25451	0.12274	-0.16924	-0.09365	-0.37294
0.09248	-0.01411	0.12006	0.19346	0.06469	-0.23800	-0.27614	-0.11271	-0.23364	-0.01808
-0.26286	-0.19529	-0.29570	0.01179	0.23451	1.00000	0.02650	-0.26856	0.31449	

FILA 27

0.08390	-0.03386	0.00234	0.01403	0.06242	0.01706	0.03974	-0.04619	0.05050	-0.10986
0.04379	-0.10421	0.04561	-0.08148	-0.02219	-0.03711	0.02697	-0.05614	-0.13364	0.04540
-0.06058	-0.08277	-0.06029	0.08274	0.03050	0.02650	1.00000	-0.04037	0.03296	

FILA 28

-0.28005	-0.16022	-0.31338	-0.19010	0.17786	-0.26384	-0.16120	0.03273	0.26364	0.30364
-0.10631	0.00757	0.07374	-0.04567	0.00730	0.15426	0.18518	0.18125	0.32270	0.05831
0.23501	0.44611	0.28702	-0.00542	-0.24500	-0.26856	-0.04037	1.00000	-0.16674	

FILA 29

0.14740	0.03342	0.22817	0.03288	-0.11728	0.35689	0.11987	-0.15140	-0.10782	-0.30347
0.05997	0.06463	0.01585	0.11431	-0.13609	-0.12597	-0.19989	-0.28521	-0.27599	0.18031
-0.27363	-0.24919	-0.23053	-0.04134	0.20838	0.31449	0.03296	-0.16674	1.00000	

VALORES PROPIOS

6.60773	2.08824	1.93921	1.65280	1.20944	1.17743	1.09101	1.06105	1.01887

PORCENTAJE ACUMULADO DE LOS VALORES PROPIOS

0.22785	0.29986	0.36673	0.42372	0.46542	0.50603	0.54365	0.58023	0.61537

VECTORES PROPIOS

VECTOR 1

0.23402	0.11434	0.23436	0.15313	-0.19172	0.23786	0.14499	-0.13731	-0.19270	-0.30507
0.09915	0.03888	-0.00518	0.06592	-0.05994	-0.19741	-0.23216	-0.23493	-0.25326	0.05534
-0.25153	-0.28702	-0.26413	-0.02039	0.22400	0.15936	0.03040	-0.18776	0.16775	

VECTOR 2

0.10943	0.25971	0.19141	0.16689	-0.10203	-0.06809	-0.01902	0.25286	-0.13629	0.04486
0.02655	0.10353	-0.26816	0.19633	0.45478	0.23374	0.12397	-0.04426	-0.05189	-0.48092
0.16678	-0.05513	-0.04124	-0.20118	-0.00893	-0.05660	-0.10494	-0.13827	-0.12241	

VECTOR 3

-0.10634	-0.20987	-0.24882	-0.28776	0.04119	0.08044	-0.08196	-0.27976	0.03766	-0.12417
-0.12239	-0.00161	0.25541	0.17011	0.45961	-0.18799	-0.12190	0.09477	-0.09304	-0.42199
-0.18102	0.05030	-0.00608	0.03653	-0.06607	0.27985	0.01387	0.00763	0.03756	

VECTOR 4

-0.09384	-0.11972	0.00708	-0.01555	0.17264	0.00846	0.31665	0.25020	-0.09447	0.00019
0.35685	0.53442	0.28997	0.28793	-0.01224	0.18893	0.04255	0.18365	-0.07574	0.07381
0.05317	0.02609	-0.08536	0.29413	0.02407	0.09026	-0.02930	-0.01823	0.07426	

VECTOR 5

-0.12740	-0.07927	-0.11777	-0.09652	0.24340	0.22683	-0.24736	0.21290	-0.07029	0.00654
-0.05205	-0.17194	-0.14391	-0.25945	0.03036	0.20211	0.09679	0.14103	-0.11147	-0.03724
0.20324	-0.18984	-0.11261	0.20266	0.30102	0.17350	0.36013	-0.34575	0.16066	

VECTOR 6

-0.27260	-0.21059	-0.09677	-0.06279	-0.02974	0.19870	-0.21510	0.12018	-0.15514	-0.00156
-0.19720	0.18194	-0.21535	0.10605	-0.10388	0.06475	-0.11036	-0.07023	-0.00107	0.12110.
0.10155	0.01300	-0.05987	-0.31546	0.01713	0.12026	-0.52825	0.07768	0.38731	

VECTOR 7

-0.07221	-0.46657	-0.21338	0.11787	-0.14232	-0.03973	-0.06188	0.09545	-0.26929	-0.13403
0.07637	0.22002	-0.05001	-0.33003	0.06716	-0.13314	-0.08804	-0.09707	-0.21126	-0.06160
0.07691	-0.03690	-0.22195	-0.06834	-0.07316	-0.37262	0.12448	0.11478	-0.32366	

VECTOR 8

0.06393	0.21436	0.01978	-0.17633	-0.15297	0.09649	-0.23478	-0.09927	-0.22886	0.01500
0.04278	0.06786	-0.00690	-0.16063	0.00906	-0.06915	-0.16326	0.15918	0.16426	-0.04249
0.05307	0.02861	0.06845	0.49514	0.31021	-0.09274	-0.46034	-0.01033	-0.28257	

VECTOR 9

0.08315	-0.13197	0.02490	-0.12854	-0.33842	-0.19026	-0.36939	-0.07807	0.08103	-0.12985
0.35450	-0.05849	-0.30766	0.27222	-0.00903	0.05065	0.08157	-0.20283	-0.07142	0.07632

0.15440 0.23627 -0.08401 0.29387 -0.09124 0.15223 0.17647 0.15568 0.15022

MATRIZ FACTORIAL (9 FACTORES)

VARIABLE 1								
0.60156	0.15814	-0.14809	-0.12065	-0.14011	-0.29580	-0.07542	0.06585	0.08393
VARIABLE 2								
0.29393	0.37530	-0.29225	-0.15392	-0.08718	-0.22851	-0.46734	0.22081	-0.13321
VARIABLE 3								
0.60245	0.27660	-0.34650	0.00911	-0.12952	-0.10500	-0.22288	0.02037	0.02513
VARIABLE 4								
0.39363	0.24117	-0.40072	-0.01999	-0.10615	-0.06813	0.12312	-0.18163	-0.12975
VARIABLE 5								
-0.49284	-0.14744	0.05736	0.22195	0.26768	-0.03227	-0.14865	-0.15757	-0.34160
VARIABLE 6								
0.61144	-0.09839	0.11202	0.01088	0.24946	0.21560	-0.04150	0.09940	-0.19205
VARIABLE 7								
0.37270	-0.02749	-0.11413	0.40709	-0.27203	-0.23341	-0.06484	-0.24184	-0.37286
VARIABLE 8								
-0.35298	0.36541	-0.38958	0.32166	0.23414	0.13041	0.09970	-0.10225	-0.07880
VARIABLE 9								
-0.49534	-0.19695	0.05244	-0.12145	-0.07730	-0.16835	-0.28128	-0.23575	0.08179
VARIABLE 10								
-0.78420	0.06483	-0.17292	0.00025	0.00719	-0.00170	-0.13999	0.01546	-0.13107
VARIABLE 11								
0.25488	0.03837	-0.17043	0.45877	-0.05725	-0.21398	0.07977	0.04407	0.35783
VARIABLE 12								
0.09996	0.14961	-0.00224	0.68655	-0.18909	0.19743	0.22981	0.06990	-0.05904
VARIABLE 13								
-0.01334	-0.38751	0.35567	0.37279	-0.15827	-0.23368	-0.05224	-0.00711	-0.31055
VARIABLE 14								
0.16946	0.28371	0.23689	0.37017	-0.28533	0.11508	-0.34472	-0.16546	0.27477
VARIABLE 15								
-0.15408	0.65720	0.64004	-0.01574	0.03339	-0.11272	0.07015	0.00933	-0.00912

VARIABLE 16								
-0.50747	0.33778	-0.26180	0.24289	0.22227	0.09196	-0.13907	-0.07123	0.05112
VARIABLE 17								
-0.59680	0.17915	-0.18368	0.05471	0.10644	-0.11975	-0.09196	-0.16817	0.08233
VARIABLE 18								
-0.60390	-0.06396	0.13197	0.23611	0.15510	-0.07621	-0.10139	0.16397	-0.20473
VARIABLE 19								
-0.65103	-0.07499	-0.12957	-0.09737	-0.12259	-0.00116	-0.22067	0.16920	-0.07209
VARIABLE 20								
0.14227	-0.69497	-0.58764	0.09489	-0.04095	0.13140	-0.06434	-0.04377	0.07704
VARIABLE 21								
-0.64657	0.24102	-0.25209	0.06836	0.22351	0.11019	0.08033	0.05467	0.15585
VARIABLE 22								
-0.73782	-0.07967	0.07005	0.03354	-0.20878	0.01410	-0.03855	0.02947	0.23849
VARIABLE 23								
-0.67898	-0.05960	-0.00847	-0.10975	-0.12385	-0.06496	-0.23183	0.07051	-0.08480
VARIABLE 24								
-0.05242	-0.29072	0.05087	0.37813	0.22288	-0.34230	-0.07139	0.51003	0.29663
VARIABLE 25								
0.57562	-0.01290	-0.09200	0.03094	0.33105	0.01858	-0.07642	0.31953	-0.09209
VARIABLE 26								
0.40964	-0.08179	0.38971	0.11605	0.19081	0.13049	-0.38921	-0.09553	0.15366
VARIABLE 27								
0.07816	-0.15165	0.01931	-0.03767	0.39605	-0.57320	0.13002	-0.47419	0.17813
VARIABLE 28								
-0.48265	-0.19981	0.01062	-0.02344	-0.38024	0.08429	0.11989	-0.01064	0.15714
VARIABLE 29								
0.43121	-0.17689	0.05230	0.09547	0.17669	0.42027	-0.33807	-0.29106	0.15163

ITERACION CICLO	VARIANZAS
0	0.176751
1	0.332820
2	0.388042
3	0.397457
4	0.399882
5	0.402356
6	0.406516
7	0.412502
8	0.414578
9	0.414722
10	0.414733
11	0.414734
12	0.414733
13	0.414733
14	0.414733
15	0.414733

MATRIZ FACTORIAL ROTADA (9 FACTORES)

VARIABLE 1								
0.25841	-0.00449	-0.54974	-0.07085	-0.35088	-0.13943	0.02024	-0.02867	0.17242
VARIABLE 2								
0.10536	0.06120	-0.80651	-0.01024	0.03524	0.11694	-0.02872	0.04137	-0.13150
VARIABLE 3								
0.30251	-0.10591	-0.66285	-0.06043	-0.11293	0.00913	-0.10518	-0.13830	0.22210
VARIABLE 4								
0.26191	-0.13100	-0.38098	-0.01236	0.00688	-0.09065	0.15257	-0.38360	0.21262
VARIABLE 5								
-0.15213	-0.01536	0.26137	0.40343	0.45273	-0.08024	-0.02682	0.08443	-0.28244
VARIABLE 6								
0.65071	-0.08060	-0.02833	0.06656	-0.23005	0.09261	-0.22456	-0.00661	-0.07919
VARIABLE 7								
0.15326	-0.11956	-0.28665	0.61519	-0.08866	-0.06681	-0.01878	-0.21562	0.30202
VARIABLE 8								
0.01319	-0.00217	0.01438	-0.03435	0.73834	0.02686	0.13324	-0.12143	0.17846
VARIABLE 9								
-0.57533	-0.05025	0.06581	0.09027	0.10216	-0.19233	-0.11144	0.04889	-0.26285
VARIABLE 10								
-0.51765	0.00761	0.09342	0.05574	0.53705	0.11420	0.18699	0.05617	-0.25821
VARIABLE 11								
0.07756	-0.10712	-0.16274	-0.00024	0.00470	-0.15870	-0.05128	0.22724	0.60655
VARIABLE 12								
0.16373	0.04621	0.13930	0.27822	0.17289	0.30035	-0.00848	-0.01595	0.62725
VARIABLE 13								
-0.07043	0.00512	0.19811	0.67667	-0.21415	-0.01203	-0.03677	0.20897	0.03913
VARIABLE 14								
-0.14546	0.25658	-0.18614	0.08242	-0.02923	0.12942	-0.54858	-0.04443	0.41200
VARIABLE 15								
-0.02916	0.93550	0.05701	-0.02207	0.05473	0.00026	-0.03343	-0.01898	0.01439

VARIABLE 16								
-0.20560	0.07194	-0.01627	-0.08232	0.72501	0.02470	-0.02915	0.02622	0.04181
VARIABLE 17								
-0.42044	0.06435	0.01843	-0.05258	0.52384	-0.15953	0.07743	0.01331	-0.06417
VARIABLE 18								
-0.26345	0.12487	0.24575	0.28395	0.40213	0.09947	0.10620	0.32321	-0.19367
VARIABLE 19								
-0.53169	-0.07186	0.02098	0.02146	0.28696	0.21773	0.15261	0.15874	-0.29371
VARIABLE 20								
-0.00093	-0.93603	0.01262	0.03658	-0.06188	-0.01812	-0.03382	0.04692	0.05751
VARIABLE 21								
-0.28313	0.04728	0.16375	-0.28000	0.64176	0.03629	0.17674	0.08935	-0.01302
VARIABLE 22								
-0.69938	0.05187	0.27378	-0.07828	0.21209	0.10281	0.06252	0.16469	-0.01602
VARIABLE 23								
-0.58015	0.03045	0.05651	0.08163	0.25614	0.12947	0.11136	0.12736	-0.32213
VARIABLE 24								
0.01739	-0.10592	0.03045	0.06074	0.00514	-0.07957	0.03978	0.83189	0.19176
VARIABLE 25								
0.65018	-0.11634	-0.24044	-0.04099	-0.10965	0.05055	-0.06672	0.22713	-0.03345
VARIABLE 26								
0.25920	0.10234	-0.01605	0.06235	-0.21430	-0.06127	-0.65163	0.14331	-0.02881
VARIABLE 27								
0.04650	-0.01651	0.03807	0.05515	-0.01101	-0.88363	0.00852	0.04313	-0.00328
VARIABLE 28								
-0.57085	-0.09951	0.27485	-0.04259	-0.03735	0.15872	0.13955	-0.02187	0.06864
VARIABLE 29								
0.28964	-0.25241	0.03217	-0.05051	-0.08036	-0.00371	-0.69313	-0.14405	0.00842

VARIANZA EXPLICADA

0.12917	0.07004	0.07339	0.04515	0.10216	0.04051	0.05100	0.04524	0.05861

ACUMULADAS

0.12917	0.19922	0.27261	0.31777	0.41994	0.46045	0.51146	0.55670	0.61532

COMPROBACION DE LAS COMUNALIDADES

VARIABLE	ORIGINAL	FINAL	DIFERENCIA
1	0.54757	0.54755	0.00002
2	0.70018	0.70015	0.00002
3	0.63813	0.63810	0.00002
4	0.45499	0.45497	0.00002
5	0.55351	0.55348	0.00002
6	0.55342	0.55340	0.00002
7	0.64856	0.64858	0.00002
8	0.61180	0.61178	0.00001
9	0.47737	0.47735	0.00002
10	0.68615	0.68612	0.00002
11	0.49138	0.49136	0.00001
12	0.63966	0.63963	0.00002
13	0.59471	0.59469	0.00002
14	0.61874	0.61871	0.00002
15	0.88446	0.88443	0.00002
16	0.58405	0.58403	0.00001
17	0.49419	0.49417	0.00002
18	0.55091	0.55089	0.00002
19	0.55330	0.55328	0.00002
20	0.88849	0.88847	0.00002
21	0.64021	0.64018	0.00002
22	0.65978	0.65976	0.00002
23	0.56216	0.56213	0.00002
24	0.75292	0.75290	0.00002
25	0.56753	0.56751	0.00002
26	0.57751	0.57749	0.00002
27	0.78982	0.78980	0.00001
28	0.46441	0.46439	0.00001
29	0.65895	0.65893	0.00002

VALOR DEL DETERMINANTE DE LA MATRIZ DE CORRELACIONES 0.111440E-03

COEFICIENTES DE REGRESION VARIABLES-FACTORES

MATRIX 0 9 ROWS 29 COLUMNS STORAGE MODE 0

	COLUMN	1	2	3	4	5	6
ROW	1	-0.745288E-01	-0.612256E-01	-0.468516E-01	0.283928E-01	0.112801E 00	0.268477E 00
ROW	2	0.316262E-01	0.412413E-01	-0.390339E-01	-0.532539E-01	-0.216309E-01	-0.220675E-01
ROW	3	-0.272166E 00	-0.526951E 00	-0.330650E 00	-0.125440E 00	0.563629E-01	0.893226E-01
ROW	4	-0.303784E-01	0.776128E-01	-0.570454E-02	0.528618E-01	0.334723E 00	0.543978E-01
ROW	5	-0.112625E 00	0.612606E-01	0.364817E-01	0.644258E-01	0.220952E 00	0.538929E-01
ROW	6	-0.934221E-01	0.120960E 00	0.263002E-01	-0.745176E-01	-0.838368E-01	0.125390E 00
ROW	7	0.814076E-01	-0.335816E-01	-0.472178E-01	0.148094E 00	-0.764947E-01	-0.709097E-01
ROW	8	0.692074E-01	0.140578E 00	-0.126703E-01	-0.261960E 00	-0.265516E-01	0.285235E-01
ROW	9	0.523215E-01	-0.194626E 00	0.494451E-01	0.812176E-01	-0.203419E 00	-0.167339E 00

MATRIX 0 9 ROWS 29 COLUMNS STORAGE MODE 0

	COLUMN	7	8	9	10	11	12
ROW	1	-0.449675E-01	0.157197E 00	-0.250501E 00	-0.635628E-01	-0.806578E-01	0.782229E-01
ROW	2	-0.351963E-01	-0.298762E-01	-0.444684E-01	-0.266030E-01	-0.399118E-01	0.176664E-01
ROW	3	-0.153191E 00	0.300510E-01	-0.105244E 00	-0.842823E-01	-0.553691E-01	0.151304E 00
ROW	4	0.513065E 00	0.167017E-04	0.704052E-01	0.799141E-01	-0.767775E-01	0.165541E 00
ROW	5	0.228436E-01	0.363977E 00	-0.418714E-01	0.142859E 00	0.196491E-01	0.999098E-01
ROW	6	-0.492789E-01	-0.169247E-01	-0.189415E 00	0.638298E-01	-0.144492E 00	0.240348E 00
ROW	7	0.551659E-01	0.307521E-01	-0.192068E 00	0.167121E-01	-0.968775E-02	0.532187E-01
ROW	8	-0.200848E 00	-0.109484E 00	-0.234063E-01	-0.674560E-02	0.214798E 00	-0.341452E-01
ROW	9	0.102096E 00	0.113356E 00	-0.107592E 00	-0.114459E 00	0.409512E 00	0.392464E 00

MATRIX 0 9 ROWS 29 COLUMNS STORAGE MODE 0

	COLUMN	13	14	15	16	17	18
ROW	1	-0.329737E-01	-0.238489E 00	0.282038E-01	0.409785E-01	-0.882993E-01	0.703602E-01
ROW	2	0.280277E-01	0.103645E 00	0.468717E 00	-0.267971E-02	0.504581E-02	0.520515E-01
ROW	3	0.396412E-01	-0.126576E 00	0.207142E-01	-0.619214E-01	-0.799540E-01	0.163252E-01
ROW	4	0.496817E 00	0.142703E-01	0.831544E-03	-0.512502E-01	-0.245649E-01	0.216145E 00
ROW	5	-0.108839E 00	-0.200804E-02	-0.147931E-01	0.325076E 00	0.173484E 00	0.130335E 00
ROW	6	0.502133E-02	0.801259E-01	-0.351046E-01	-0.240952E-01	-0.181612E 00	0.706515E-01
ROW	7	0.400928E-01	-0.435365E 00	0.321440E-02	-0.136354E 00	-0.602387E-01	0.322351E-01
ROW	8	0.831703E-01	-0.244509E-01	0.882686E-03	0.844139E-02	-0.230915E-01	0.195865E 00
ROW	9	-0.336715E-02	0.256609E 00	0.207539E-01	0.442337E-01	0.171152E-01	-0.108745E 00

MATRIX 0 9 ROWS 29 COLUMNS STORAGE MODE 0

	COLUMN	19	20	21	22	23	24
ROW	1	-0.130926E 00	-0.512999E-01	0.511496E-01	-0.244102E 00	-0.159709E 00	0.351711E-01
ROW	2	-0.610224E-01	-0.471861E 00	-0.119697E-01	-0.660015E-02	-0.623433E-02	-0.259474E-01
ROW	3	-0.141226E 00	0.207656E-01	0.532267E-01	0.289461E-01	-0.131678E 00	-0.590432E-01
ROW	4	0.396485E-01	-0.109829E-01	-0.220500E 00	-0.103292E 00	0.882911E-01	-0.582107E-01

ROW	5	0.128566E-01	0.917077E-02	0.230206E 00	-0.701587E-01	-0.663797E-02	-0.115505E-01
ROW	6	0.171655E 00	0.149696E-01	-0.116164E-01	0.470210E-01	0.900295E-01	-0.463364E-01
ROW	7	0.951670E-02	-0.557229E-01	0.206525E-01	-0.628072E-01	-0.213821E-01	0.571812E-01
ROW	8	0.961209E-01	0.105082E-01	0.600479E-01	0.750314E-01	0.561085E-01	0.689392E 00
ROW	9	-0.138605E 00	0.382196E-01	0.671615E-01	0.120590E 00	-0.152667E 00	0.146319E 00

MATRIX 0 9 ROWS 29 COLUMNS STORAGE MODE 0

	COLUMN	25	26	27	28	29
ROW	1	0.279645E 00	0.983046E-02	-0.859969E-02	-0.244601E 00	0.259361E-01
ROW	2	-0.302135E-01	0.478180E-01	0.231635E-01	-0.714948E-01	-0.151717E 00
ROW	3	-0.615425E-01	0.191145E-02	0.366604E-01	0.910914E-01	0.874388E-01
ROW	4	-0.294148E-01	-0.337534E-02	0.275449E-01	-0.680835E-01	-0.801720E-01
ROW	5	0.969600E-01	0.203255E-01	0.430371E-01	-0.173474E 00	0.112689E 00
ROW	6	0.938623E-01	-0.375181E-01	-0.767876E 00	0.110562E 00	0.672671E-02
ROW	7	0.371581E-01	-0.467652E 00	0.706851E-02	0.446748E-01	-0.537545E 00
ROW	8	0.260289E 00	0.124549E 00	0.188307E-02	-0.731300E-01	-0.120444E 00
ROW	9	-0.136402E 00	-0.867440E-01	0.211905E-01	0.164625E 00	-0.605468E-01

```
 PUNTO   1
   0.591937E-01   0.165053E 00   0.904163E 00  -0.174674E 01   0.724405E 00   0.110734E 01  -0.643509E 00
   0.662870E 00  -0.809810E 00
 PUNTO   2
  -0.821374E 00   0.419355E 00  -0.182365E 00  -0.133519E 01   0.351874E 00   0.106436E 01   0.132541E 01
   0.3716P0E-01  -0.166068E 00
 PUNTO   3
  -0.1286P8E 01  -0.119721E 01   0.107251E 01   0.121300E 01  -0.805865E-01  -0.819673E-01  -0.103313E 01
   0.523779E 00   0..11957E 01
 PUNTO   4
   0.879201E 00  -0.1[5169E 01  -0.309858E 01  -0.141190E 01  -0.865204E 00   0.143900E 01  -0.119932E 00
  -0.182430E 00   0.787051E 00
 PUNTO   5
  -0.103208E 01   0.3171025 00   0.147238E 00  -0.161914E 01   0.450544E 00   0.873561E 00   0.981612E 00
  -0.499212E 00  -0.105827E 01
 PUNTO   6
  -0.1600P3E 01  -0.786764E 00   0.808345E-01  -0.203611E 01  -0.123940E 00  -0.577901E 00   0.971862E 00
  -0.217847E 00  -0.497550E 00
 PUNTO   7
   0.674719E 00  -0.966176E 00  -0.974771E 00  -0.429294E 00  -0.265354E 00  -0.761947E 00   0.666721E 00
  -0.832359E-01   0.136628E 01
 PUNTO   8
  -0.934651E 00   0.100717E 01  -0.263611E-01   0.891542E 00   0.289547E 00   0.109064E 01   0.455677E 00
   0.1127P9E 01  -0.800360E 00
 PUNTO   9
   0.9049P2E 00   0.717036E 00  -0.187341E 00   0.146068E 00  -0.123348E 01   0.478940E 00  -0.812014E 00
   0.874647E 00   0.118109E 01
 PUNTO  10
  -0.7148P7E 00  -0.808631E 00  -0.238117E 00   0.714186E 00   0.522162E 00  -0.410220E 00   0.205239E 01
  -0.404455E 00  -0.47216PE 00
 PUNTO  11
   0.706464E 00  -0.115606E 01   0.308348E 00   0.246180E 00  -0.972635E 00  -0.448869E 00  -0.129912E 01
   0.155995E 00  -0.123633E 00
 PUNTO  12
   0.168520E 01   0.979935E 00   0.180774E 01  -0.242349E 01   0.865920E 00  -0.483796E 00   0.370207E 00
   0.106781E 01   0.777411E 00
 PUNTO  13
  -0.7148P1E 00  -0.430070E 00   0.640636E 00  -0.793252E 00   0.562675E 00   0.101065E 00  -0.246542E 00
  -0.225072E 00  -0.704542E 00
 PUNTO  14
   0.151493E 01  -0.742034E-01   0.102173E 01  -0.601613E 00   0.906597E 00  -0.433440E 00  -0.213802E 00
  -0.648757E-01  -0.760327E 00
 PUNTO  15
   0.5354P5E 00  -0.490385E 00   0.688561E 00   0.804699E-01   0.558501E 00   0.772823E 00  -0.666516E 00
  -0.108314E 00   0.122848E 01
 PUNTO  16
  -0.263257E 00   0.275920E 00   0.113806E 01  -0.132283E 01  -0.661630E 00   0.129547E 01   0.876787E 00
   0.851050E 00   0.117025E 01
 PUNTO  17
   0.882091E 00  -0.129862E 01   0.840841E 00  -0.563179E 00   0.190094E 00  -0.129074E 01  -0.119382E 01
   0.166818E 00   0.622924E 00
 PUNTO  18
   0.740228E-01   0.742943E-01  -0.839495E 00  -0.121077E 01  -0.112395E 01   0.151164E 01  -0.221037E 01
  -0.185644E 01   0.120769E 01
 PUNTO  19
  -0.260685E 01   0.110372E 01  -0.368090E 00  -0.294322E 00  -0.441774E 01  -0.237043E 00   0.196070E 01
   0.345012E 00  -0.942323E 00
 PUNTO  20
   0.759925E 00  -0.685936E 00  -0.197260E 00   0.469652E 00   0.587278E 00   0.130225E 01   0.781088E-01
   0.619313E 00   0.547317E 00
 PUNTO  21
```

```
 0.236765E 00   0.133957E 01   0.120682E 01  -0.729349E 00  -0.920208E 00  -0.104554E 01   0.293299E 00
 0.128715E 01   0.327452E 00
PUNTO  22
 0.687510E 00  -0.188488E 00   0.366419E 00   0.369482E 00   0.653170E 00   0.412386E 00   0.648091E 00
-0.513132E 00  -0.178434E 01
PUNTO  23
 0.524808E-01  -0.194705E 00   0.810217E 00  -0.265370E 00  -0.127166E 01  -0.617581E 00   0.407871E 00
 0.275119E 00   0.879170E 00
PUNTO  24
 0.202797E 00   0.404997E 00   0.103815E 01  -0.298352E 00  -0.381450E-01   0.117626E 01   0.650334E 00
 0.482330E 00  -0.243406E 00
PUNTO  25
 0.899760E 00   0.485389E 00   0.442614E 00  -0.890807E 00  -0.108193E 01   0.136230E 00  -0.129248E 00
 0.283443E 00   0.522382E 00
PUNTO  26
-0.361656E-01  -0.483541E 00   0.829553E 00  -0.662464E 00  -0.144893E 01  -0.281706E 00   0.450840E 00
 0.548030E 00   0.814834E 00
PUNTO  27
-0.178112E 00   0.346533E 00   0.143467E 01  -0.128506E 01  -0.748309E-01   0.390244E 00  -0.147626E 00
 0.648004E 00   0.134622E 01
PUNTO  28
 0.936326E-01   0.977811E 00   0.204583E 00  -0.351547E 00   0.834670E 00   0.343110E 00  -0.356583E 00
-0.814458E 00  -0.135154E 01
PUNTO  29
-0.749876E 00  -0.882960E 00  -0.209962E 01  -0.229136E 00  -0.617354E 00   0.117136E 00   0.104163E 01
 0.679243E 00   0.961479E 00
PUNTO  30
 0.382400E 00  -0.593155E 00  -0.159136E 01  -0.109874E 00   0.104225E 01   0.166709E 00   0.355115E 00
 0.289192E 00   0.737641E 00
PUNTO  31
-0.208091E 00   0.933289E 00  -0.489489E 00   0.499122E 00  -0.366842E-01  -0.151978E 00  -0.103184E 01
 0.333169E 00   0.224532E 00
PUNTO  32
 0.414165E 00  -0.107455E 01  -0.139901E 00  -0.174249E 01   0.111488E 01   0.140308E 00  -0.910781E 00
 0.387465E 00  -0.147961E 01
PUNTO  33
 0.205662E 01  -0.114955E 01   0.421571E 00   0.175437E 01  -0.876088E 00  -0.449562E-01  -0.112941E-02
 0.134593E 01  -0.621926E 00
PUNTO  34
 0.725015E 00  -0.118444E 01  -0.142723E 01   0.137933E 01  -0.678014E 00  -0.132543E 01  -0.214314E 01
 0.701736E 00  -0.159323E 00
PUNTO  35
 0.351858E 00  -0.925819E 00  -0.206000E 01  -0.115886E 01   0.538665E 00  -0.158669E 00  -0.305325E 00
 0.198071E 00  -0.105770E 01
PUNTO  36
-0.110322E 01  -0.774184E 00  -0.167787E 01   0.420108E-01   0.571013E 00   0.186190E 00   0.105218E 01
 0.709210E 00   0.136992E 01
PUNTO  37
 0.134082E 01   0.143913E 01  -0.177629E 01  -0.792772E 00  -0.128034E 01  -0.663086E 00  -0.116946E 01
 0.169810E 00   0.967488E 00
PUNTO  38
-0.131359E 01   0.139123E 01  -0.111073E 01  -0.233156E 01   0.934172E-01   0.474412E 00   0.848568E 00
-0.842547E 00  -0.670504E 00
PUNTO  39
-0.442490E 00   0.102833E 01   0.748084E 00  -0.386412E-01   0.532874E 00  -0.197557E 00  -0.690400E-01
 0.144735E 01  -0.520826E 00
PUNTO  40
 0.164588E 00  -0.103501E 01   0.204306E-01  -0.100299E 01   0.121685E 01   0.887148E 00  -0.326604E 00
 0.102917E 01   0.969030E-02
PUNTO  41
 0.921389E 00   0.187268E 01  -0.307957E 00  -0.809462E 00   0.511536E 00  -0.102125E 01  -0.213221E 01
 0.517891E 00   0.582279E 00
```

PUNTO 42
-0.119800E 00 -0.801227E 00 -0.803780E-01 -0.321527E-01 -0.166428E 00 -0.124389E 01 0.996483E 00
-0.109410E 01 -0.111781E 01
PUNTO 43
0.101722E 01 0.199170E 01 -0.341904E-01 0.162757E 01 -0.102756E 01 -0.150294E 00 0.895874E-01
0.145905E 01 0.538560E 00
PUNTO 44
-0.608283E 00 0.174406E 01 -0.109611E 01 -0.104818E 01 0.541604E 00 0.233916E 00 0.739168E 00
-0.189186E 01 0.102136E-01
PUNTO 45
-0.819801E-01 -0.119145E 01 -0.175281E 01 -0.942920E 00 0.152031E 01 0.923851E-01 -0.814606E 00
-0.101500E 01 -0.335650E 00
PUNTO 46
0.159672E 01 0.803722E 00 -0.107825E 01 -0.497481E 00 0.148627E 01 -0.992065E 00 -0.108689E 01
-0.670188E 00 0.141134E 01
PUNTO 47
0.142743E 01 0.141123E 01 -0.607697E 00 0.882453E 00 0.109473E 01 0.214616E-01 0.150417E 01
0.283647E 00 0.525449E 00
PUNTO 48
-0.344969E-01 -0.157760E 01 -0.138178E 01 0.282119E-01 0.700791E 00 -0.744975E 00 0.455788E 00
-0.540453E 00 -0.911031E 00
PUNTO 49
-0.388026E 00 0.832050E 00 -0.536642E 00 -0.166994E 00 0.836118E 00 0.855218E-01 0.187886E 00
0.423892E 00 -0.529526E 00
PUNTO 50
0.360833E 00 0.496053E 00 0.811646E 00 0.310808E 00 0.293932E 00 0.897925E 00 -0.174459E 01
0.494110E 00 -0.322569E 00
PUNTO 51
-0.111473E 01 0.615740E 00 -0.533910E 00 0.164608E 00 0.423834E 00 0.988642E 00 0.197395E 00
0.432024E-01 -0.472837E 00
PUNTO 52
0.817982E 00 -0.935470E 00 -0.115449E 01 0.734483E 00 0.532777E-02 0.862552E 00 0.603426E 00
0.326618E 00 0.151579E 01
PUNTO 53
0.134034E 01 -0.326760E 00 -0.824364E 00 -0.400229E 00 0.108500E 01 -0.648403E 00 0.145490E 01
0.695333E 00 -0.328001E 00
PUNTO 54
-0.110833E 01 0.102138E 01 -0.772858E 00 0.935978E-02 0.308217E 00 0.818109E 00 0.471539E 00
0.271549E 00 -0.267160E 00
PUNTO 55
-0.134882E 00 0.118188E 01 0.188830E-01 0.479779E 00 0.100711E 01 0.117215E 01 -0.165171E 00
0.660477E 00 0.312142E 00
PUNTO 56
0.117331E 01 0.493408E 00 0.862172E 00 0.160425E 00 0.100436E 01 -0.335502E 00 0.193559E 00
0.701867E-01 0.159169E 00
PUNTO 57
0.136467E 00 0.806664E 00 -0.428398E 00 0.747719E 00 0.771818E 00 0.807121E 00 -0.108499E 00
0.954870E 00 -0.429178E 00
PUNTO 58
-0.758816E-02 0.494108E 00 0.115713E 01 -0.158920E 01 -0.756093E 00 0.146286E 01 0.996319E 00
-0.332141E 00 -0.516846E 00
PUNTO 59
0.350097E 00 0.183863E 00 0.109305E 01 0.105033E 01 0.677257E 00 -0.723672E 00 -0.135267E 01
-0.318336E 00 0.585824E 00
PUNTO 60
0.935071E 00 -0.112577E 01 0.367535E 00 0.288602E 00 -0.187182E 01 0.142912E 01 -0.164554E 01
-0.618107E 00 -0.148270E 01
PUNTO 61
0.375959E 00 -0.867129E-01 -0.161223E-02 -0.100522E 01 -0.410212E-01 0.146245E 01 0.163947E 00
0.383676E 00 -0.628259E 00
PUNTO 62
0.120273E 01 0.718867E 00 -0.145229E 01 -0.133053E 01 -0.138294E 01 0.251127E 00 -0.961868E 00

```
 -0.712691E-02   0.118006E 01
PUNTO  63
 -0.152417E 01  -0.935085E 00  -0.338712E 00   0.812124E 00   0.601422E 00   0.752380E 00  -0.558239E 00
  0.706279E 00   0.454198E 00
PUNTO  64
  0.119733E 00   0.105840E 00  -0.640968E 00  -0.157430E 01   0.307370E-02   0.169873E 01  -0.135362E 01
 -0.855568E-02  -0.168679E 01
PUNTO  65
  0.129257E 01   0.189723E 01   0.909929E-01   0.836777E 00   0.109393E 00   0.838019E 00   0.255616E 00
 -0.141276E 01  -0.104696E 01
PUNTO  66
  0.133719E 00  -0.927615E 00  -0.232410E 01  -0.959001E 00   0.155118E 01  -0.116883E 01  -0.945618E 00
 -0.105745E 01  -0.498608E-01
PUNTO  67
 -0.106950E 01  -0.349506E 00  -0.641924E 00  -0.184016E 00   0.575155E 00  -0.373377E 00   0.722798E 00
 -0.142161E 00  -0.975523E 00
PUNTO  68
 -0.200119E 00   0.793500E-01  -0.124251E 01   0.231017E 01  -0.118705E 01  -0.100439E 01   0.651041E-01
  0.197750E 01  -0.733342E 00
PUNTO  69
 -0.151478E 00  -0.103901E 00   0.185822E 00  -0.528287E 00   0.576566E 00  -0.382969E 00  -0.104872E 00
  0.844087E 00   0.571078E 00
PUNTO  70
  0.194968E 01  -0.384962E 00   0.128118E 01  -0.481100E-01  -0.599856E 00  -0.123305E 00  -0.799309E 00
 -0.652991E-02   0.621578E 00
PUNTO  71
  0.155690E 01  -0.158986E 01  -0.468463E 00   0.613663E 00  -0.207492E 01   0.309388E 00   0.196518E 01
  0.710579E 00   0.635185E 00
PUNTO  72
  0.131318E 01  -0.100361E 01  -0.201138E 01  -0.605583E 00   0.626222E 00   0.272091E 01  -0.742469E 00
 -0.239313E 00   0.101109E 01
PUNTO  73
 -0.141008E 01   0.136027E 01   0.680819E 00   0.559086E 00  -0.524642E 00   0.105841E 01  -0.703214E 00
  0.145214E 01   0.831359E 00
PUNTO  74
  0.485396E 00   0.158149E 01  -0.254873E 01  -0.106608E 01   0.102941E 01  -0.882517E 00   0.694026E 00
 -0.126859E 01   0.702617E 00
PUNTO  75
  0.254096E-01  -0.711494E 00   0.417589E 00   0.263784E 01   0.294102E 00   0.448150E 00   0.897800E 00
 -0.191986E 01  -0.858327E 00
PUNTO  76
  0.905980E 00   0.106111E 00  -0.191494E 01  -0.181353E 00  -0.131246E 01   0.421120E 00  -0.356702E 00
  0.124920E 00   0.783183E-01
PUNTO  77
  0.202099E 00   0.998574E 00  -0.383437E 00   0.726220E 00   0.896466E 00   0.867713E 00   0.497600E 00
  0.567320E 00  -0.648318E 00
PUNTO  78
 -0.715081E 00  -0.106328E 01   0.536250E 00   0.134700E 01   0.285928E 00   0.953580E 00   0.869966E 00
  0.589127E 00   0.381837E 00
PUNTO  79
  0.244754E 01  -0.109285E 01   0.133993E 01  -0.157036E 00  -0.106051E 00   0.238797E 00   0.101989E 01
 -0.491843E 00   0.159578E 00
PUNTO  80
 -0.815180E 00  -0.629827E 00   0.101039E 01   0.134967E 00  -0.244438E-01  -0.317037E 00   0.895542E 00
 -0.337249E 00   0.955128E 00
PUNTO  81
 -0.122592E 01  -0.125837E 01   0.399834E 00   0.449779E 00  -0.170387E 00   0.462251E 00   0.704383E 00
  0.479048E 00   0.138268E 01
PUNTO  82
 -0.726775E 00  -0.620551E 00  -0.183334E 00  -0.982920E 00  -0.247242E 01  -0.112124E 01   0.578652E-01
  0.172959E 01  -0.141755E 01
PUNTO  83
```

```
 -0.123883E 01  -0.111784E 01  -0.374473E 00   0.711027E 00   0.895480E 00  -0.584142E 00  -0.368779E 00
 -0.988090E 00  -0.103684E 01
PUNTO  84
  0.537055E 00   0.190436E 01   0.408812E 00   0.153534E 01   0.533185E 00   0.195617E 01  -0.246422E 00
  0.158711E 01   0.544929E 00
PUNTO  85
 -0.138739E 00  -0.124031E 01  -0.142438E 01  -0.324797E 00   0.127215E 01  -0.639293E 00  -0.654773E 00
  0.196891E 00   0.194878E 01
PUNTO  86
 -0.256073E-01   0.100992E 01  -0.267956E 01  -0.942982E 00   0.106154E 01  -0.163788E 01   0.598800E-01
  0.530058E 00  -0.601217E 00
PUNTO  87
  0.784334E 00   0.498327E 00   0.103505E 01   0.484119E 00   0.314859E 00   0.824600E 00   0.146265E 01
 -0.197377E 01   0.906748E-01
PUNTO  88
  0.807435E 00  -0.841886E 00   0.146382E 01   0.126786E 00   0.646553E 00  -0.161034E 00  -0.889533E-02
  0.871889E 00   0.232346E 00
PUNTO  89
  0.166685E 01   0.101932E 01   0.294357E 00   0.439535E 00   0.309312E 00   0.321503E-02   0.155471E 00
  0.714945E 00   0.591535E 00
PUNTO  90
  0.369319E-01   0.501969E 00  -0.885180E 00   0.857750E 00   0.100193E 01   0.157164E 01  -0.486659E 00
  0.114913E 01   0.208559E 00
PUNTO  91
  0.948417E 00  -0.107320E 01  -0.111423E 01   0.800073E 00  -0.199710E 01   0.290460E 01  -0.135506E 01
 -0.166628E 01   0.954265E 00
PUNTO  92
 -0.265870E 00  -0.149786E 01  -0.196206E 01  -0.213497E 01   0.508942E 00  -0.169794E 01   0.677086E 00
 -0.839683E 00   0.202424E 01
PUNTO  93
  0.123264E 01  -0.809937E 00  -0.301001E 00   0.166642E 01   0.775304E 00  -0.224907E 00  -0.189190E 01
 -0.241508E 00  -0.854555E 00
PUNTO  94
  0.372164E 00  -0.365682E 00  -0.556514E 00   0.109008E 00   0.446953E 00  -0.331635E 00   0.931977E 00
  0.223504E 00   0.122630E 01
PUNTO  95
 -0.116226E 01  -0.116315E 01  -0.834720E 00  -0.324832E 00  -0.425107E 00  -0.144899E 01   0.143784E 01
  0.128223E 00  -0.599268E 00
PUNTO  96
  0.135162E 01  -0.123834E 01  -0.156933E 01  -0.109115E 01  -0.503719E 00   0.105057E 01  -0.701293E 00
  0.706539E 00   0.553527E 00
PUNTO  97
  0.204835E 00  -0.105581E 00  -0.556840E 00  -0.642989E 00  -0.151552E 01   0.488008E 00  -0.761956E 00
  0.518613E 00  -0.178784E 00
PUNTO  98
 -0.130934E 01   0.106364E 01  -0.126988E 00   0.185082E 00   0.347449E 00   0.124555E 01   0.898239E 00
 -0.122342E 00   0.835801E 00
PUNTO  99
 -0.706592E 00   0.160710E 01   0.112611E 01  -0.106261E 00  -0.381925E 00  -0.642620E 00  -0.832258E 00
  0.508776E 00   0.286523E 01
PUNTO 100
 -0.126180E 01   0.175004E 00   0.126040E 01  -0.196311E 01  -0.274298E 00  -0.131190E 01  -0.108399E 01
 -0.253545E 01  -0.623717E 00
PUNTO 101
 -0.288871E-01   0.102298E 01   0.819376E 00   0.881707E 00   0.486791E 00  -0.767707E 00   0.133836E 01
 -0.167728E 01  -0.583347E 00
PUNTO 102
 -0.169189E 01  -0.121043E 01   0.259835E 00   0.123066E 01  -0.437804E 00   0.251399E 01   0.559156E 00
 -0.500347E 00   0.134663E 01
PUNTO 103
  0.277838E 00   0.886805E 00  -0.116921E 01  -0.454878E 00   0.149572E 01  -0.326115E 00   0.167619E 01
  0.837399E-01  -0.513299E-01
```

PUNTO 104
-0.466736E 00 0.479012E-01 -0.134245E 00 -0.133800E 01 0.729495E 00 0.172140E 01 -0.719645E 00
 0.103203E 01 -0.979223E 00
PUNTO 105
 0.102431E 01 -0.933379E 00 0.102538E 01 -0.119359E 01 -0.883225E 00 -0.104179E 01 -0.760016E-01
-0.148441E 01 0.139536E 01
PUNTO 106
-0.124945E-01 -0.129206E 01 0.480733E-01 -0.569901E 00 0.124921E 01 -0.218024E 00 0.401761E 00
-0.121424E 01 0.771386E 00
PUNTO 107
-0.812567E 00 -0.129059E 01 0.124050E 01 -0.195921E 01 -0.648001E 00 -0.650767E 00 -0.526992E 00
-0.303753E 01 0.205768E 01
PUNTO 108
-0.148854E 01 0.137404E 01 -0.439754E 00 0.728573E 00 -0.483688E 00 0.381323E 00 0.405555E 00
 0.892198E 00 -0.811626E-01
PUNTO 109
-0.977545E 00 0.725715E 00 -0.546116E 00 0.939457E 00 -0.199708E 01 -0.243748E 00 -0.466629E 00
 0.164489E 01 -0.127962E 01
PUNTO 110
-0.932297E-01 -0.146240E 01 0.764127E 00 0.237089E 00 0.770163E-01 -0.106317E 01 -0.511005E 00
-0.120862E 00 -0.225831E 01
PUNTO 111
-0.549276E 00 -0.317075E-01 0.207902E 00 -0.262297E 01 0.631416E 00 -0.425933E 00 0.135174E 01
 0.105484E 01 0.208096E 00
PUNTO 112
 0.867049E 00 0.120200E 01 -0.113481E 00 0.566375E 00 0.198274E 00 -0.101357E 01 0.344108E-01
 0.728099E-02 0.904214E 00
PUNTO 113
 0.194213E-02 -0.123653E 01 -0.595287E 00 -0.151994E 01 0.755340E 00 -0.112238E 01 0.140038E 01
 0.122775E 01 -0.242964E 01
PUNTO 114
 0.889496E 00 -0.878013E 00 -0.111571E 01 -0.853390E-01 -0.614039E 00 -0.852649E 00 0.220684E 01
-0.645299E 00 -0.952074E 00
PUNTO 115
-0.873574E 00 -0.117551E 01 0.257526E 00 0.306972E 00 -0.518431E 00 -0.770657E 00 -0.444153E 00
 0.521397E-01 -0.214737E 01
PUNTO 116
 0.133131E 01 -0.114510E 01 -0.145598E 01 0.456652E 00 0.958929E 00 -0.132153E 01 -0.752677E 00
 0.184170E 00 0.100735E 01
PUNTO 117
 0.125531E 01 -0.128540E 01 0.125256E 01 0.115912E 01 -0.168146E 01 -0.152452E 01 0.272746E 01
 0.228524E 00 0.631607E 00
PUNTO 118
-0.611681E 00 0.171638E 01 0.119014E 01 0.103040E 01 0.112927E 01 -0.137356E 01 -0.221288E 01
 0.994542E 00 0.320119E 00
PUNTO 119
-0.975024E 00 0.158350E 00 -0.321954E-01 -0.164935E 01 0.831654E 00 -0.491027E 00 0.566969E-01
 0.551547E 00 -0.175883E 01
PUNTO 120
 0.256687E 01 0.106698E 01 0.974823E 00 0.131148E 01 0.123907E 01 -0.763954E 00 0.849345E 00
 0.191634E 00 -0.628347E 00
PUNTO 121
-0.213141E-01 -0.905643E 00 -0.153532E 01 0.200774E 01 -0.675798E 00 -0.955048E 00 -0.841319E 00
-0.305938E 00 -0.475544E 00
PUNTO 122
-0.561923E 00 -0.517079E 00 -0.256046E-01 -0.860814E 00 0.422982E 00 -0.126794E 01 0.138797E 01
 0.181116E 00 -0.868564E 00
PUNTO 123
-0.918900E 00 -0.111522E 00 0.124952E 01 -0.684308E 00 0.552955E 00 0.852425E 00 -0.147871E 01
 0.109599E 01 -0.924718E 00
PUNTO 124
 0.358177E 00 -0.127228E 01 0.111414E 01 -0.402421E 00 0.124975E 01 -0.579357E 00 0.957949E 00

```
  0.2103015 01  -0.102881E 01
PUNTO 125
 -0.7426505 00   0.3921435 01   0.106766E 01   0.670872E 00   0.100612E 01  -0.477184E 00  -0.842351E 00
  0.558423E 00   0.940443E 00
PUNTO 126
 -0.215216E 01  -0.997775E 00  -0.158677E 01   0.953637E-01  -0.486435E 00  -0.551665E 00   0.413843E 00
  0.127111E 01   0.194394E 01
PUNTO 127
 -0.436131E-02  -0.857394E 00   0.170757E 01  -0.186423E 01   0.143111E 00  -0.391989E-01  -0.224737E 01
  0.268322E 00   0.166451E 00
PUNTO 128
 -0.135005E 01   0.137628E 01   0.214164E 00  -0.118205E 01   0.214880E 00  -0.980266E 00   0.281798E 00
  0.319741E 00  -0.165928E 01
PUNTO 129
  0.9000495 00   0.1151575 01   0.540485E 00  -0.144288E 01   0.892190E 00  -0.112331E 01   0.116967E 01
  0.804811E-01  -0.906527E 00
PUNTO 130
  0.152975E 01   0.141388E 01  -0.727521E 00   0.930397E 00   0.100180E 01  -0.106046E 01  -0.178457E 01
 -0.2325745 01   0.561745E 00
PUNTO 131
  0.1249505 01   0.1466715 01  -0.128110E 01   0.324941E 00  -0.143382E 01   0.240554E 00  -0.135715E 01
 -0.2415285 01  -0.436761E 00
PUNTO 132
 -0.168354E 01  -0.117503E 01   0.387389E 00  -0.259921E-01   0.943749E-01  -0.939422E 00  -0.401262E 00
  0.309309E 00   0.111423E 01
PUNTO 133
  0.6930505 00   0.8151035 00   0.405055E 00  -0.236217E 00   0.823904E 00  -0.178584E 00   0.522824E 00
  0.9056805 00   0.1696805 00
PUNTO 134
 -0.7231055 00   0.452192E-01  -0.514501E 00   0.134502E 01   0.724758E 00   0.110327E 01  -0.254673E 00
 -0.1385405 01  -0.117551E 01
PUNTO 135
  0.1310445 01  -0.1611985 01   0.1235185 01   0.9472295 00   0.1622275 01   0.1515345 00   0.1241055 00
  0.7338545 00   0.1483345 00
PUNTO 136
  0.1736055 01  -0.6984205 00   0.1441845 01   0.8517375 00  -0.9365045 00  -0.5331135-01   0.1543135 01
 -0.8406075-01  -0.3757815 00
PUNTO 137
 -0.1068595 00   0.9191245 00   0.1779535 01   0.4866235 00   0.1087685 00   0.1902645 01   0.1490305 01
 -0.1393575 01  -0.1062785 01
PUNTO 138
 -0.2128985 00  -0.4880445 01  -0.1865835 00  -0.2331285 00  -0.3868515 00  -0.5101115 00  -0.5033005 00
  0.9561945 00  -0.2201555 01
PUNTO 139
  0.5620015 00  -0.9615795 00  -0.1371545 01   0.3865815 00  -0.3510465 01   0.1277035 01  -0.1452315 01
 -0.2645045 00  -0.7042645 00
PUNTO 140
  0.1208845 01  -0.7163465 00  -0.1271445 01  -0.1384155-01  -0.1079745 01   0.1052415 01  -0.5336285-01
 -0.1973185 01   0.3914355 00
PUNTO 141
 -0.1157555 01   0.2092705 01  -0.7175455 00   0.4149605 00  -0.1644955 01  -0.1694125 01  -0.5649855 00
 -0.1715205 01  -0.1814235 01
PUNTO 142
  0.1085025 01   0.1159895 01  -0.5921215 00   0.3879815 00  -0.1328865 00   0.1175415 01  -0.1111315 01
 -0.1194835 01  -0.1286385 01
PUNTO 143
 -0.1990775 01  -0.1130055 01  -0.6273815 00   0.6467225 00  -0.5321965 00  -0.1177815 01   0.1622285 00
  0.1946125 01  -0.8265935 00
PUNTO 144
 -0.4748355 00   0.7380565 00   0.8094625 00  -0.6922975-01  -0.1582185 00  -0.8133295 00   0.5085505-01
 -0.1771375 01   0.1324405 01
PUNTO 145
```

-0.209932E 00 -0.970133E 00 -0.648494E 00 -0.319256E 00 0.298459E-02 -0.415881E-01 0.357233E 00
-0.515685E 00 0.781437E 00

PUNTO 146

0.125955E 01 0.129879E 01 -0.666324E 00 0.898074E 00 0.564263E-01 0.156696E 01 0.392446E 00
-0.199405E 00 -0.888895E-01

PUNTO 147

-0.248870E 00 0.167942E 01 0.122780E 01 0.353975E 00 -0.956885E 00 -0.117374E 01 -0.205276E 00
-0.189903E 01 0.563505E 00

PUNTO 148

-0.600697E 00 -0.701547E 00 -0.289338E 00 0.817093E 00 0.442133E 00 0.784582E 00 -0.436826E 00
-0.246300E 00 -0.201411E 00

PUNTO 149

-0.158525E 01 -0.166874E 00 -0.527792E 00 0.583946E-01 0.253984E 00 -0.102561E 00 0.858323E 00
-0.398678E 00 0.125313E 00

PUNTO 150

-0.539426E 00 -0.204401E-01 0.910611E 00 0.567162E 00 -0.887839E 00 -0.172707E 00 0.101918E 01
0.983983E-01 0.425355E 00

PUNTO 151

-0.677528E 00 -0.479555E 00 0.129300E 01 0.794326E 00 0.386054E 00 0.155618E 01 0.495754E 00
0.152130E 01 0.497476E 00

PUNTO 152

-0.147043E 01 0.167792E 00 0.151890E 00 -0.618405E 00 0.521366E 00 -0.595737E 00 0.226501E 00
-0.308389E 00 0.948842E 00

PUNTO 153

-0.128888E 01 0.343113E 00 -0.113113E 01 -0.239180E 00 -0.516139E 00 -0.112093E 01 -0.678452E-01
0.168933E 01 -0.230187E 01

PUNTO 154

-0.183466E 00 -0.126731E 01 0.101304E 01 0.120181E 01 0.108103E 01 -0.101526E 01 -0.294996E 00
-0.311074E 00 0.208944E-01

PUNTO 155

-0.261188E-01 -0.116261E 01 -0.245544E 00 0.778508E 00 -0.267930E 01 0.125156E 01 -0.560756E 00
-0.147045E 00 -0.691878E 00

PUNTO 156

-0.346273E 00 -0.362510E 00 0.165739E 01 -0.162200E 01 -0.120268E 01 0.173889E 01 -0.378423E 00
-0.957486E-01 -0.375727E 00

PUNTO 157

-0.958854E 00 -0.298839E 00 -0.476614E-01 0.464194E 00 0.681053E 00 0.872857E 00 -0.789917E 00
0.322910E 00 -0.525959E 00

PUNTO 158

0.335114E 00 0.373745E 00 0.747437E 00 0.139650E 01 0.840245E 00 0.250465E 00 0.136499E 00
-0.574531E-01 -0.155291E 00

PUNTO 159

-0.984066E 00 0.132458E 01 -0.208029E 01 0.117640E 01 0.379072E 00 -0.832149E 00 0.110070E 01
0.906702E-01 0.106296E 01

PUNTO 160

0.594994E 00 0.401244E 00 -0.468739E 00 0.154397E 01 -0.336673E-01 0.129842E 01 0.117670E 00
0.802162E 00 -0.188547E 01

PUNTO 161

0.340829E 00 -0.935895E 00 0.105901E 01 -0.360133E-01 -0.268151E 01 -0.967825E 00 -0.163734E 01
0.721102E-01 0.811581E 00

PUNTO 162

-0.400420E-01 0.414891E 00 -0.707857E 00 0.125720E 01 0.116799E 01 0.971981E 00 -0.847187E 00
0.589677E 00 -0.440227E 00

PUNTO 163

0.971613E-01 0.133241E 01 0.767712E 00 -0.469255E 00 -0.163711E-01 -0.808079E 00 0.175802E 00
-0.361547E 00 0.423678E 00

PUNTO 164

-0.392924E 00 0.438752E 00 -0.538618E 00 -0.105275E 01 0.377055E-01 0.124052E 01 0.562370E 00
-0.840353E 00 0.232797E 00

PUNTO 165

-0.426796E 00 -0.102169E 01 0.709036E 00 0.864676E 00 0.735338E 00 0.214014E 01 -0.539562E 00
-0.129130E 00 0.212882E 00

PUNTO 166
-0.950232E 00 -0.483104E 00 0.684827E 00 0.115534E 01 -0.851858E 00 -0.107504E 01 0.893620E 00
-0.927696E 00 0.869774E 00
PUNTO 167
0.133037E 01 -0.539485E 00 0.773963E 00 -0.469745E-01 -0.961375E 00 0.129920E 00 0.133063E 01
-0.978303E 00 0.862406E 00
PUNTO 168
0.269706E 01 -0.872259E 00 0.996209E 00 0.165711E 01 0.881680E 00 -0.488011E 00 0.185523E 01
0.142845E 00 -0.110310E 01
PUNTO 169
-0.705481?E 00 0.546633E 00 -0.258502E 00 -0.169896E 00 -0.684378E 00 0.124750E 01 0.797045E 00
0.107370E 00 0.100306E 01
PUNTO 170
-0.876602E 00 0.349762E 00 -0.587447E 00 0.114495E 01 0.247036E 00 0.364768E 00 0.319785E 00
-0.233915E 00 -0.450681E 00
PUNTO 171
0.5976645 00 0.863616E 00 0.759448E-01 0.142724E 00 -0.216012E 01 -0.296461E 00 0.165422E 01
0.297748E 00 0.246507E 01
PUNTO 172
0.100873E 01 0.703331E 00 0.141791E 01 0.404291E 00 -0.153206E 01 -0.544163E 00 -0.735853E 00
-0.663652E 00 -0.151199E 01
PUNTO 173
-0.677354E-01 0.157452E 01 -0.293443E 00 -0.769150E-01 0.123435E 00 0.540144E 00 0.130074E 01
0.614562E 00 0.159741E 01
PUNTO 174
-0.206290E-01 0.884641E 00 0.418259E 00 -0.932180E 00 -0.297975E 00 -0.147675E 01 -0.148574E 01
0.160605E 01 -0.135293E 01
PUNTO 175
0.680148E 00 0.373920E 00 -0.242572E 01 -0.476397E-01 0.193503E 00 -0.405525E 00 -0.536596E 00
0.450333E 00 0.428778E 00
PUNTO 176
0.101367E 01 0.353422E 00 0.921815E 00 0.999895E 00 0.263016E 00 -0.715513E 00 -0.176953E 01
0.105619E 01 0.831148E 00
PUNTO 177
-0.287120E 00 -0.128221E 01 0.171880E 01 -0.906308E 00 0.636990E 00 0.137293E 00 -0.398192E 00
-0.108026E 00 0.758465E 00
PUNTO 178
-0.128008E 01 0.936735E 00 0.648415E 00 0.844413E 00 -0.175278E 01 -0.156722E 01 0.107390E 01
-0.873318E 00 0.205634E 00
PUNTO 179
0.971074E 00 -0.137321E 01 0.774047E 00 0.551313E 00 -0.451802E 00 -0.128595E 01 -0.104903E 01
-0.274155E 00 -0.255363E-01
PUNTO 180
-0.842756E 00 0.135635E 01 0.559289E 00 0.262481E 00 0.682937E 00 -0.588555E 00 0.194520E 00
-0.496802E-01 0.515126E 00
PUNTO 181
-0.624111E 00 0.152484E 00 0.157007E 00 -0.130275E 01 0.542702E 00 0.154940E 01 -0.786163E 00
0.920697E 00 -0.105548E 01
PUNTO 182
0.147841E 00 -0.561327E 00 0.355811E 00 -0.142798E 01 0.800212E 00 0.114249E 01 -0.118168E 01
0.148033E 01 -0.119181E 01
PUNTO 183
-0.110586E 01 -0.614970E 00 0.414205E 00 0.425890E 00 0.110504E 00 0.922120E 00 -0.575847E 00
0.933662E 00 0.568481E 00
PUNTO 184
-0.101573E 01 -0.592515E 00 -0.166178E 00 0.124788E 01 0.910849E 00 -0.251984E 00 0.886003E 00
0.944693E 00 0.135830E 01
PUNTO 185
0.850236E 00 0.939422E 00 -0.235140E 01 -0.453123E 00 -0.170535E 01 0.221833E 01 -0.571944E 00
0.805720E 00 0.128075E 01
PUNTO 186
-0.730574E 00 -0.125985E 01 -0.320628E 00 0.109460E 01 0.112661E 01 0.640203E 00 -0.186151E 01

0.357432E 00 -0.816930E 00
PUNTO 187
-0.472179E 00 0.101040E 01 0.934405E 00 -0.196168E 01 -0.340316E 01 0.300173E 00 -0.285291E 00
0.104897E 01 0.220916E-01
PUNTO 188
0.457107E 00 -0.132307E 01 -0.275567E 00 0.131303E 01 -0.346572E 01 -0.142969E 01 0.168887E 00
0.106216E 01 -0.250006E 01
PUNTO 189
0.119161E 01 0.681033E 00 0.288823E 00 -0.329552E 00 0.101279E 01 0.191540E 01 0.330428E 00
-0.260658E 01 -0.150511E 01
PUNTO 190
0.366189E 00 -0.153838E 01 -0.168898E 01 0.106419E 01 0.732199E 00 0.190851E 00 0.205373E 01
-0.183157E 01 -0.677246E 00
PUNTO 191
-0.111769E 01 -0.688831E 00 -0.666353E 00 0.384595E 00 0.804993E 00 0.974924E 00 -0.129536E 01
0.534529E 00 0.343076E 00
PUNTO 192
0.974839E-01 -0.158839E 00 -0.995096E 00 -0.858801E 00 -0.937950E 00 0.266836E 01 0.591450E 00
0.982239E 00 0.274831E 01
PUNTO 193
-0.640647E 00 0.782784E 00 0.378674E-01 0.165815E 01 0.896051E 00 0.551040E 00 0.550959E 00
0.433310E 00 0.680080E 00
PUNTO 194
0.104606E 01 -0.856001E 00 -0.651664E-01 -0.105909E 01 0.885701E 00 -0.163814E 01 -0.152881E 01
0.806053E-01 -0.166636E 00
PUNTO 195
-0.354845E 00 0.125394E 01 -0.777372E 00 0.147366E 01 0.104438E 01 -0.146220E 01 0.168620E 00
0.295206E 00 0.386451E 00
PUNTO 196
-0.788254E 00 0.140215E 01 0.821665E 00 0.294162E 00 0.231636E 00 0.164244E 00 0.117669E 01
-0.255171E-01 0.108399E 01
PUNTO 197
0.8202B6E 00 -0.805492E 00 0.322552E 00 -0.150642E 01 0.122191E 01 0.445627E-01 -0.386099E 00
0.572241E 00 0.263167E 00
PUNTO 198
0.587615E 00 -0.918504E 00 -0.184375E 01 -0.988137E 00 -0.260542E 01 0.815252E 00 -0.101471E 01
-0.181633E 01 -0.144926E 01
PUNTO 199
0.412548E 00 0.157326E 01 -0.976084E-01 0.122019E 01 -0.410438E-01 0.944723E 00 -0.984812E-01
0.504759E 00 -0.181736E 01
PUNTO 200
0.323987E 00 0.793445E 00 0.124176E 01 0.746403E 00 -0.263358E 00 -0.110042E 01 -0.498646E 00
-0.764726E 00 0.179725E 01
PUNTO 201
-0.284807E 00 -0.253198E 00 0.720971E-01 0.105385E 01 0.196906E 00 0.237437E 01 0.111909E 01
-0.483299E 00 -0.274778E 00
PUNTO 202
-0.191521E 01 -0.151784E 01 0.660428E 00 0.905833E 00 0.113283E 00 0.767962E 00 -0.288241E-01
0.240906E 00 0.997792E 00
PUNTO 203
0.667034E-01 -0.129496E 01 0.125076E 01 -0.464451E 00 -0.320285E 00 -0.653601E 00 -0.104391E 01
0.140215E 00 0.154043E 01
PUNTO 204
-0.152603E 01 -0.115190E 01 0.250861E 00 0.146802E-01 -0.114771E 01 -0.332684E 00 0.113884E 01
0.111008E 01 0.547145E 00
PUNTO 205
-0.324378E 00 0.110493E 01 0.470334E-01 0.692281E 00 0.706591E 00 -0.142533E 00 0.150212E 00
-0.572083E 00 -0.772855E 00
PUNTO 206
0.694240E 00 0.111100E 01 0.178940E 00 -0.779986E 00 0.678379E 00 0.416835E 00 0.777121E 00
0.945662E 00 0.950324E 00
PUNTO 207

-0.700772E 00 -0.377800E-01 -0.821466E 00 0.370885E 00 0.486561E 00 0.156986E 00 0.846464E 00
0.313668E 00 -0.126600E 01

PUNTO 208

-0.943195E 00 -0.235432E 00 0.901274E 00 0.735139E 00 0.741421E 00 0.225553E 00 -0.195036E 00
-0.231579E 01 -0.115042E 01

PUNTO 209

0.180423E 01 -0.106472E 00 0.420129E 00 -0.523436E 00 -0.202273E 01 -0.155048E 01 0.167087E 01
0.355101E 00 -0.164924E 01

PUNTO 210

-0.114628E 01 0.217057E 00 -0.424286E 00 0.247948E 00 0.787133E 00 0.197933E 01 -0.722091E-01
-0.166654E 01 -0.699285E 00

PUNTO 211

0.162124E 01 0.130111E 01 0.264518E 00 0.432672E 00 -0.171027E 01 0.106470E 01 0.144374E 01
-0.862033E-01 -0.273117E 00

PUNTO 212

-0.888714E 00 0.304838E 00 0.803609E 00 -0.134222E 01 0.638248E-01 0.381830E 00 -0.120629E 01
0.263986E 00 -0.115373E 01

PUNTO 213

0.170950E 01 -0.963612E 00 0.125005E 01 -0.213482E 01 0.663913E 00 -0.125238E 01 0.551136E 00
0.869799E 00 0.330276E 00

PUNTO 214

-0.111926E 01 0.170368E 01 -0.108955E 01 0.915970E 00 -0.629766E 00 -0.144381E 01 0.104377E 01
0.712037E 00 0.106285E 01

PUNTO 215

-0.268725E 00 0.160704E 01 0.659626E 00 0.237343E 00 -0.161110E 01 0.322202E 00 -0.597430E 00
0.995270E 00 -0.249595E 00

PUNTO 216

-0.455108E 00 0.532685E 00 0.323421E 00 0.115309E 00 0.101805E 01 -0.688922E 00 0.310569E 00
0.102383E 00 -0.468259E-01

PUNTO 217

0.619217E 00 0.141875E 01 0.603054E 00 0.136191E 01 0.845828E 00 -0.106629E 01 -0.269997E 01
0.855172E 00 -0.232761E-01

PUNTO 218

-0.739299E 00 -0.219396E 00 0.784096E 00 0.131785E 01 -0.436277E 00 -0.930660E 00 0.242950E 00
-0.197470E 01 -0.510109E 00

PUNTO 219

-0.102793E 01 -0.707457E 00 0.139087E 01 -0.375448E-01 0.796958E 00 0.120397E 01 -0.803742E 00
0.287563E 00 -0.628655E 00

PUNTO 220

0.180838E 01 0.115738E 01 -0.472871E 00 -0.394477E 00 0.570590E 00 -0.559557E 00 0.211378E 01
-0.191023E-02 -0.203214E 00

PUNTO 221

0.409735E 00 0.686882E 00 0.121424E 01 -0.734853E 00 0.210391E-01 0.129706E 01 0.833933E 00
-0.536000E 00 -0.197757E 00

PUNTO 222

-0.111609E 01 -0.943365E 00 0.910015E 00 -0.971950E-01 0.295361E 00 -0.116804E 00 0.281372E 00
0.723219E 00 -0.102781E 01

PUNTO 223

-0.102307E-01 0.705736E 00 0.176874E 01 -0.643017E 00 -0.181644E 00 -0.569526E 00 0.115296E 01
0.194329E 00 0.525023E 00

PUNTO 224

0.180113E 01 0.808825E 00 0.502480E-01 -0.140783E 01 0.483885E 00 -0.790502E 00 -0.144120E 01
0.300982E 00 0.746117E 00

PUNTO 225

-0.833840E 00 -0.496141E 00 -0.752353E 00 0.215149E 00 0.739562E 00 -0.149597E 01 0.587223E 00
0.277795E 00 -0.216432E 01

PUNTO 226

-0.245010E 01 -0.146127E 01 -0.733049E 00 0.158427E 01 -0.147638E 00 -0.110393E 01 -0.267733E 01
-0.930867E-01 0.101689E 01

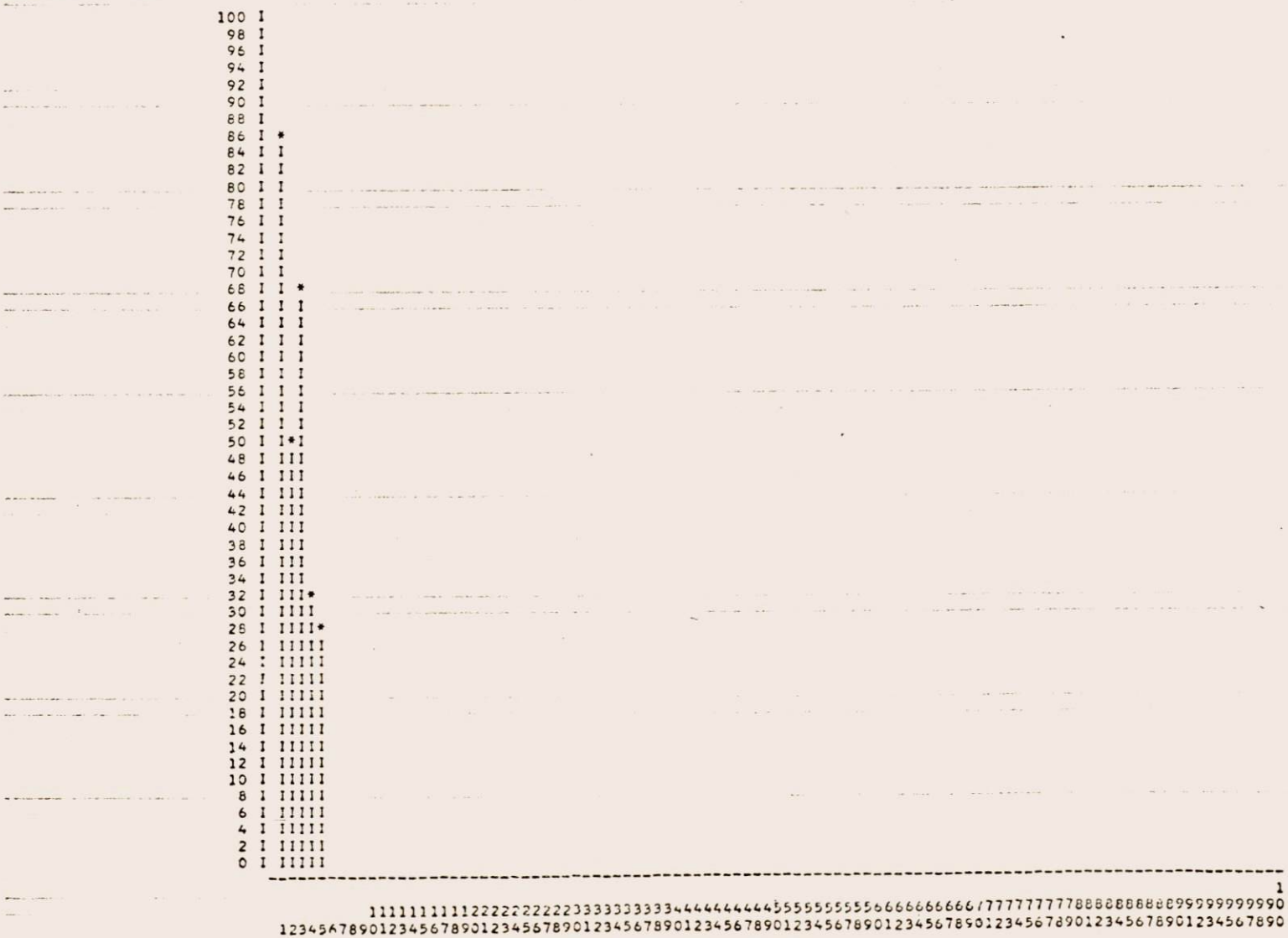
PUNTO 227

0.399602E-01 0.127542E 01 -0.140197E 00 0.143241E 01 0.112981E 01 -0.472694E 00 -0.127969E 01
0.121024E 01 0.209541E 00

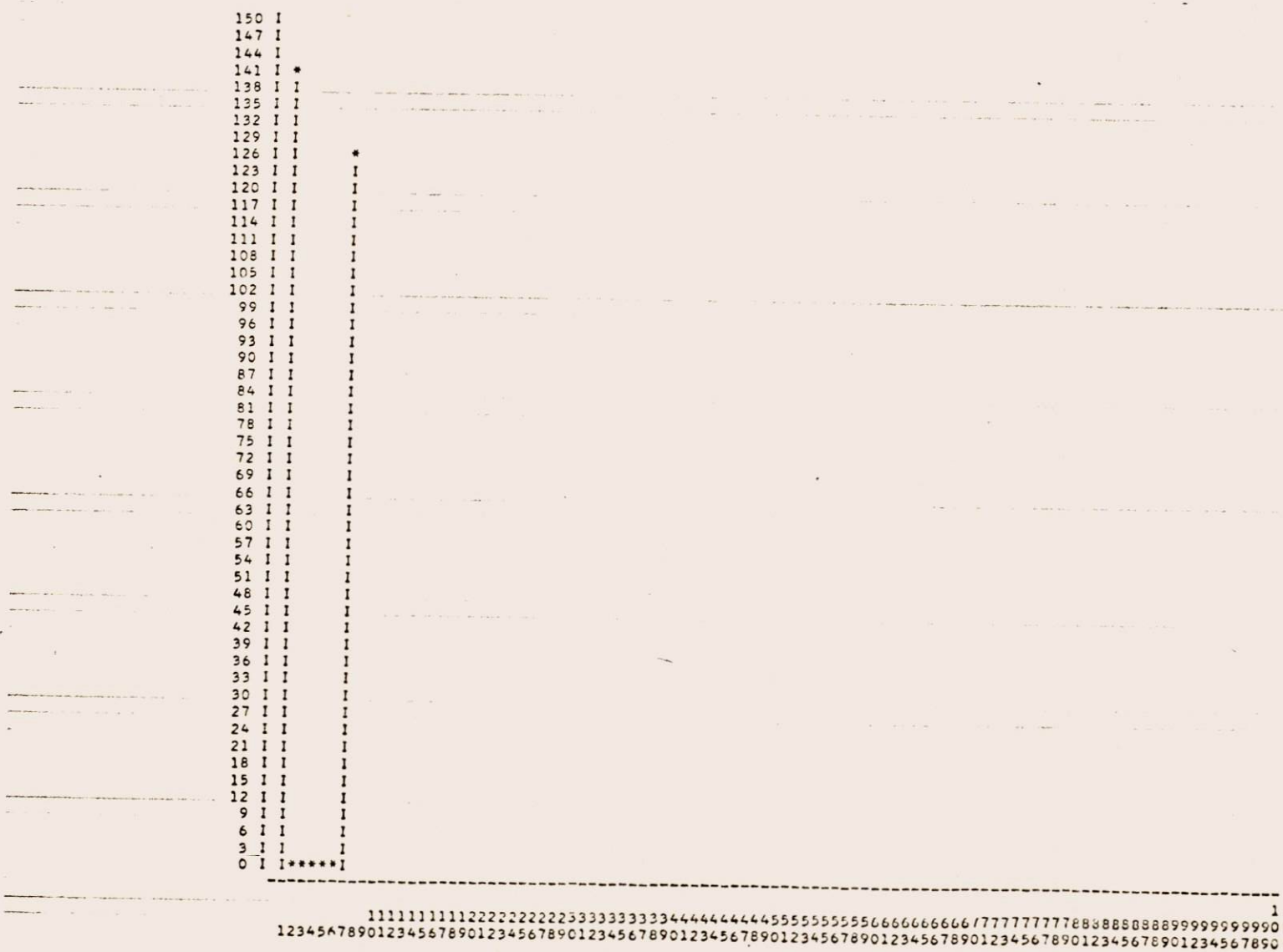
PUNTO 228
0.145373E 01 0.130907E 01 -0.170067E 00 -0.409353E 00 -0.117029E 01 -0.882595E 00 -0.684019E 00
0.691524E 00 -0.138603E 00
PUNTO 229
0.748867E 00 0.183936E 01 -0.142969E-01 -0.333149E 00 0.662138E 00 -0.350171E 00 0.554622E 00
-0.272033E 01 0.106309E 01
PUNTO 230
-0.136081E 01 0.157015E 01 -0.119948E 01 -0.198801E 01 -0.938945E 00 -0.199837E 01 -0.262153E 01
-0.249890E 01 -0.937258E 00
PUNTO 231
0.192238E 01 -0.207894E 00 0.125619E 01 -0.119500E 01 -0.320384E 00 -0.136896E 01 0.850736E 00
0.122072E 01 -0.217384E 00
PUNTO 232
-0.138949E 01 0.173356E 01 -0.856534E 00 0.445173E-01 -0.324465E 00 -0.871687E 00 0.232116E 00
0.743666E 00 0.725119E 00
PUNTO 233
-0.344627E 00 0.136197E 01 0.820823E 00 0.998878E 00 -0.263284E 00 -0.136433E 01 -0.204853E 01
-0.460402E 00 0.110546E 01
PUNTO 234
-0.774780E 00 0.854120E 0(0.141666E 00 -0.568444E 00 0.403336E 00 -0.907160E 00 -0.111115E 01
-0.203911E 00 -0.390292E 00
PUNTO 235
-0.174230E 00 -0.762206E-01 0.441872E 00 -0.475095E 00 0.396003E 00 -0.360155E 00 -0.607359E 00
0.934502E 00 -0.558148E 00
PUNTO 236
-0.382109E 00 -0.[illegible]6391E 00 0.689188E 00 0.675279E-01 0.453001E 00 0.106191E 01 0.641680E 00
0.382799E 00 0.842528E 00
PUNTO 237
0.252388E-01 0.111779E 01 -0.110642E 01 0.188288E 01 0.434019E 00 0.173272E 00 -0.708637E 00
0.510714E 00 -0.113055E 01
PUNTO 238
0.139582E 01 -0.958598E 00 -0.645267E 00 -0.109481E 00 -0.181353E 00 -0.434291E 00 0.101573E 01
0.794528E 00 0.474237E 00
PUNTO 239
-0.691693E 00 -0.100490E 01 0.756212E 00 -0.236894E 01 0.840837E-01 0.705369E 00 0.836232E 00
-0.420525E 00 0.109256E 01
PUNTO 240
0.948113E 00 -0.166065E 00 -0.126364E 01 0.569276E 00 -0.176099E 01 0.511732E-01 -0.123441E 00
0.854548E 00 0.597261E 00
PUNTO 241
-0.176907E 00 0.205985E 00 0.343563E 00 -0.101193E 01 0.919109E 00 0.943438E 00 0.123658E 00
-0.212178E 01 0.687229E 00
PUNTO 242
-0.119949E 01 -0.143276E 01 0.125563E 01 -0.918880E 00 -0.171501E 00 -0.494806E 00 -0.179054E 00
0.457268E 00 0.394620E 00
PUNTO 243
0.130853E 00 -0.992330E 00 -0.148773E 01 -0.598263E 00 0.461612E 00 -0.136030E 01 -0.479416E 00
-0.665250E 00 0.126095E 01
PUNTO 244
-0.916644E 00 0.137200E 01 -0.806051E 00 0.716925E 00 0.513181E 00 -0.234172E 00 0.178117E 00
0.753201E 00 0.837076E 00
PUNTO 245
-0.116566E 01 0.138022E 00 0.430182E 00 -0.442714E 00 0.639421E 00 0.796543E 00 0.103837E 01
0.920466E-01 -0.836205E 00
PUNTO 246
0.152476E 01 -0.154892E 01 -0.109934E 01 -0.872570E 00 0.764516E 00 -0.711746E 00 0.444896E 00
-0.189280E 00 -0.801377E 00
PUNTO 247
-0.497974E 00 -0.951630E 0(0.110377E 01 0.567192E 00 0.729916E 00 0.925197E 00 -0.134541E 01
-0.141343E 01 0.128493E 01
PUNTO 248
-0.127138E 01 -0.184381E 01 -0.331510E 00 0.962778E 00 -0.556437E 00 -0.133329E 01 0.180478E 00

```
 -0.282007E 00  -0.720751E 00
PUNTO 248
 -0.191300E 01  -0.895470E 00   0.492286E 00   0.655058E 00   0.391652E 00  -0.671560E 00   0.613548E 00
 -0.434930E 00   0.974114E 00
PUNTO 250
 -0.338040E 00   0.887622E 00   0.129954E 01   0.332299E 00   0.929247E 00  -0.101106E 01  -0.659779E 00
 -0.290184E 01   0.101022E 01
PUNTO 251
  0.691827E 00  -0.489059E 00   0.851631E 00   0.108069E 01   0.679363E 00   0.862854E 00   0.109901E 00
  0.138868E 00   0.456921E-01
PUNTO 252
 -0.236853E-01   0.866053E 00   0.401389E 00  -0.512290E 00  -0.473493E 00   0.710639E 00   0.742181E-01
 -0.175929E 01  -0.777035E 00
PUNTO 253
  0.110288E 01  -0.163913E 00   0.348478E-01  -0.154811E 01   0.915206E 00  -0.260720E 00   0.139304E 00
  0.184770E 01  -0.132646E 01
PUNTO 254
 -0.105348E 01  -0.968894E 00  -0.115935E 01   0.924879E 00   0.141472E 01  -0.408938E-01   0.133032E 00
 -0.201457E 01  -0.194740E 00
PUNTO 255
 -0.101249E 01   0.110812E 01  -0.155602E 01  -0.486142E-02   0.540907E-01  -0.151027E 01   0.180880E 01
 -0.159492E 01  -0.290303E 00
PUNTO 256
 -0.187307E 01   0.108771E 01   0.947498E 00   0.113167E 00   0.187720E 00   0.263919E-03  -0.619198E 00
  0.644346E 00   0.702891E 00
PUNTO 257
 -0.436846E 00   0.417192E 00   0.121150E 01  -0.114915E 01  -0.748807E 00   0.115296E 01  -0.369705E 00
  0.813272E-01  -0.296378E-01
PUNTO 258
  0.119532E 01  -0.900603E 00  -0.119296E 00   0.560257E 00   0.388296E 00  -0.396316E 00   0.801136E 00
  0.538757E 00   0.574299E 00
PUNTO 259
  0.101004E 01   0.161223E 01  -0.190520E 00   0.980332E 00   0.114087E 01  -0.500403E 00   0.107573E 01
 -0.536192E-01  -0.687661E 00
PUNTO 260
 -0.326430E 00  -0.630755E 00   0.593698E 00   0.589697E-01  -0.904448E-01  -0.197791E 01  -0.700248E 00
  0.171951E-01  -0.334022E-01
PUNTO 261
  0.135138E 01  -0.279869E 00  -0.587325E 00  -0.254128E 00   0.439237E 00   0.286999E 00  -0.139711E-01
  0.507266E 00  -0.768834E 00
PUNTO 262
 -0.241638E 00  -0.953140E 00   0.239741E 01   0.117560E 01  -0.205032E 01   0.450199E-02   0.121876E 01
 -0.314140E 01  -0.542668E 00
PUNTO 263
  0.780019E 00  -0.114780E 01   0.151374E 00   0.145611E 01   0.187839E 00   0.691043E 00   0.290997E 00
  0.144739E 00  -0.610560E 00
PUNTO 264
 -0.646030E 00  -0.114531E 01   0.938387E 00   0.160378E 01  -0.706639E 00  -0.385156E 00  -0.215620E 01
 -0.128989E 01  -0.100871E 01
PUNTO 265
 -0.937152E 00  -0.135195E 01   0.105826E 01   0.129668E 01   0.306306E 00  -0.842301E 00  -0.978808E 00
 -0.297280E 00   0.165436E 01
PUNTO 266
 -0.619740E 00  -0.407654E-01   0.185649E 01  -0.146099E 01   0.445784E 00   0.165713E 01  -0.222256E 00
 -0.119493E 01  -0.194543E 01
PUNTO 267
  0.175004E 01  -0.169616E 01   0.457659E 00   0.103906E 01   0.827234E 00  -0.502766E 00   0.773872E 00
 -0.703136E 00   0.209914E 00
```

POLIGONO DE FRECUENCIAS V-1 (24)' ABSCISAS = NUMEROS DE CLASE ORDENADAS = FRECUENCIAS [redacted]

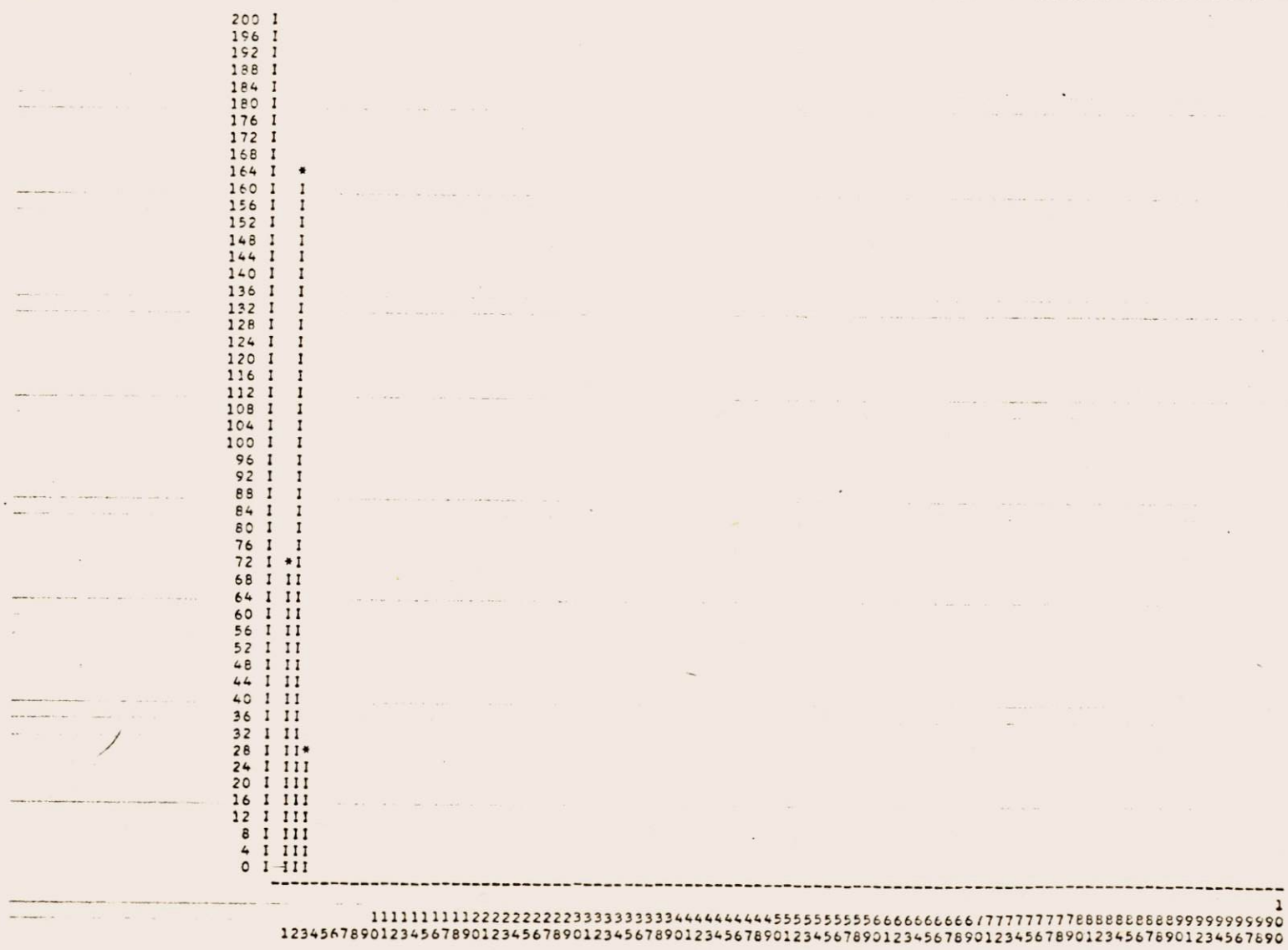


POLIGONO DE FRECUENCIAS V-2 ABSCISAS = NUMEROS DE CLASE ORDENADAS = FRECUENCIAS

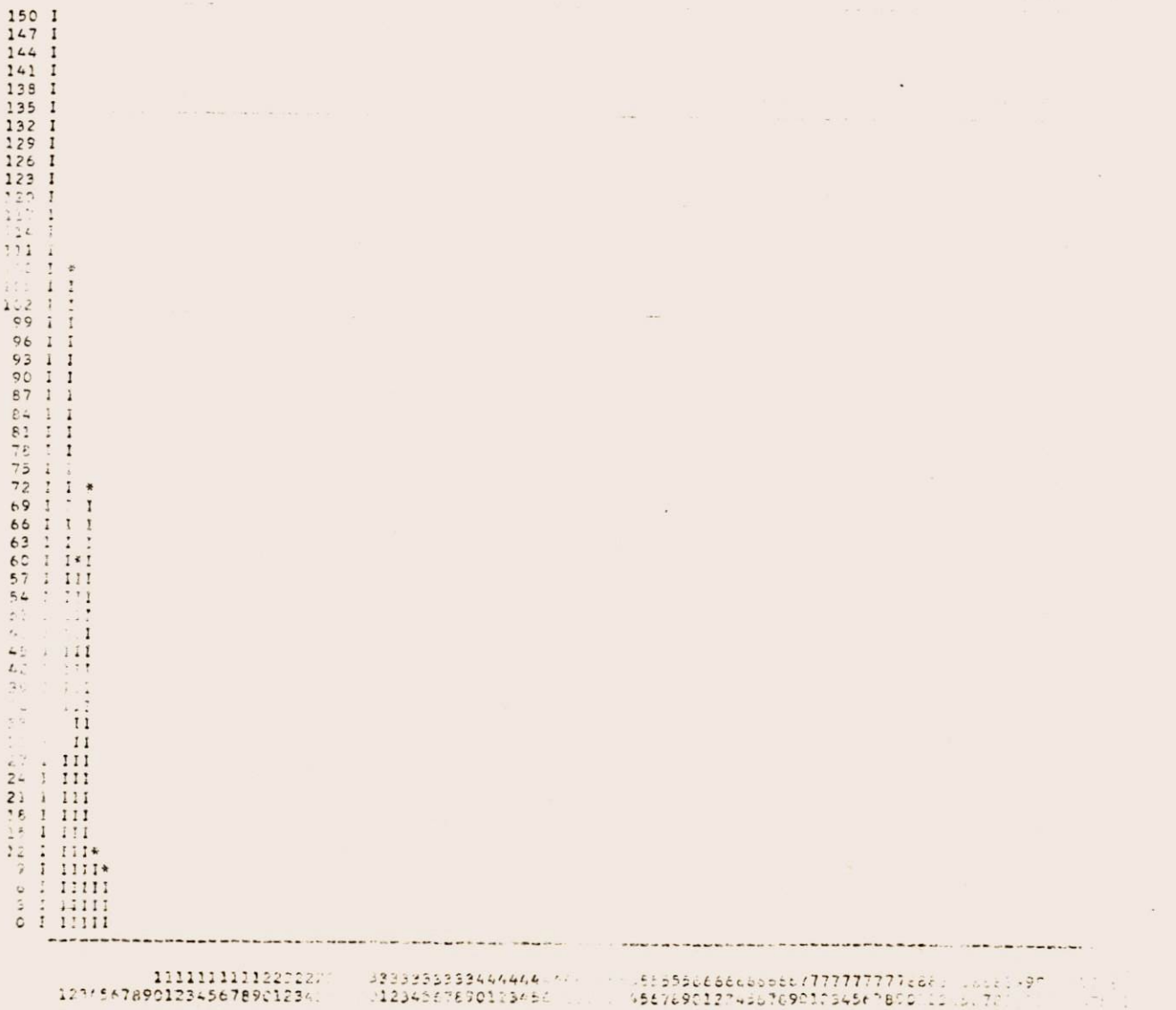


POLIGONO DE FRECUENCIAS V-3 ABSCISAS = NUMEROS DE CLASE ORDENADAS = FRECUENCIAS [redacted]

POLIGONO DE FRECUENCIAS V-4 ABSCISAS = NUMEROS DE CLASE ORDENADAS = FRECUENCIAS [redacted]

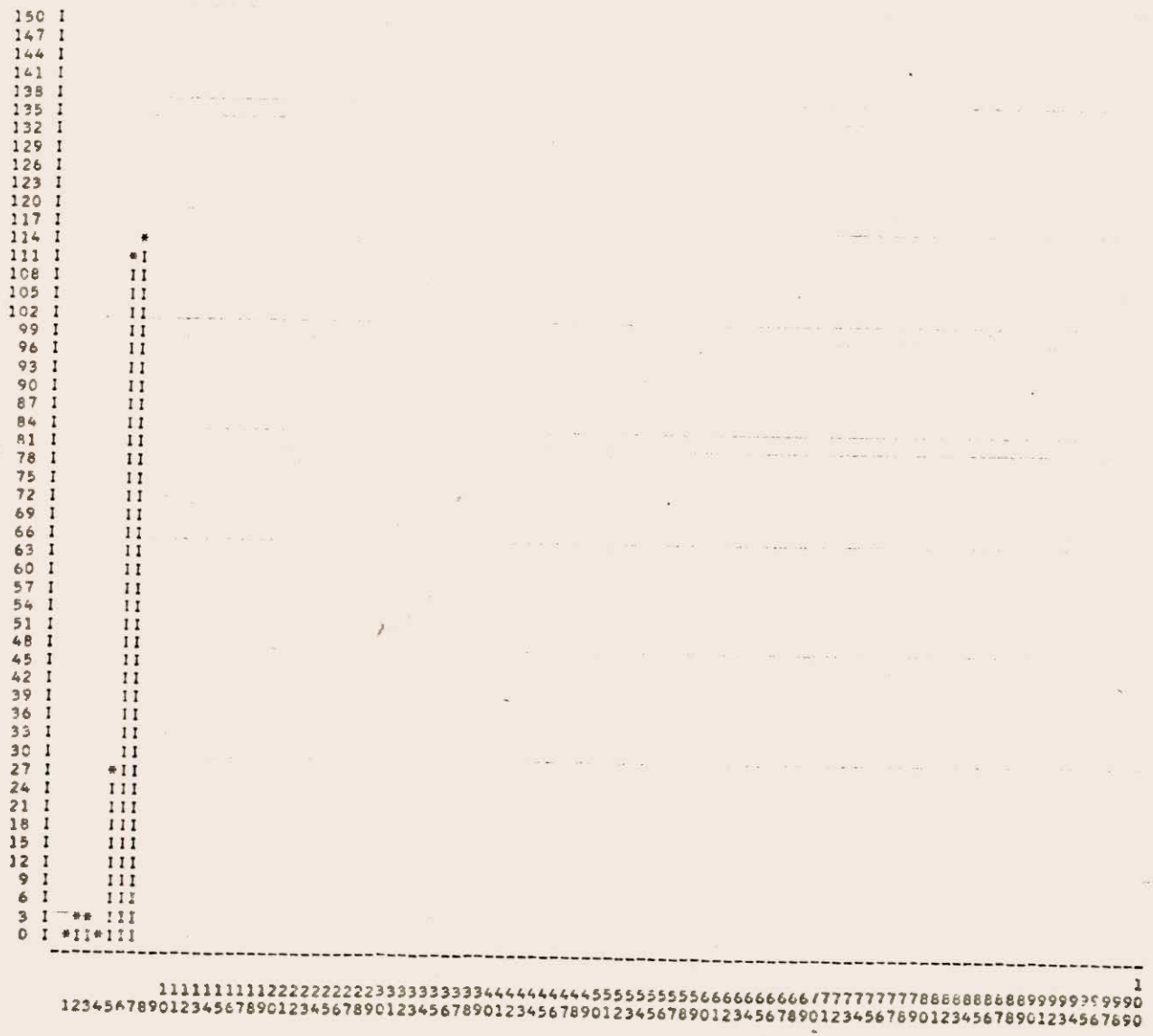


POLIGONO DE FRECUENCIAS V-9 ABSCISAS = NUMEROS DE CLASE ORDENADAS = FRECUENCIAS [redacted]

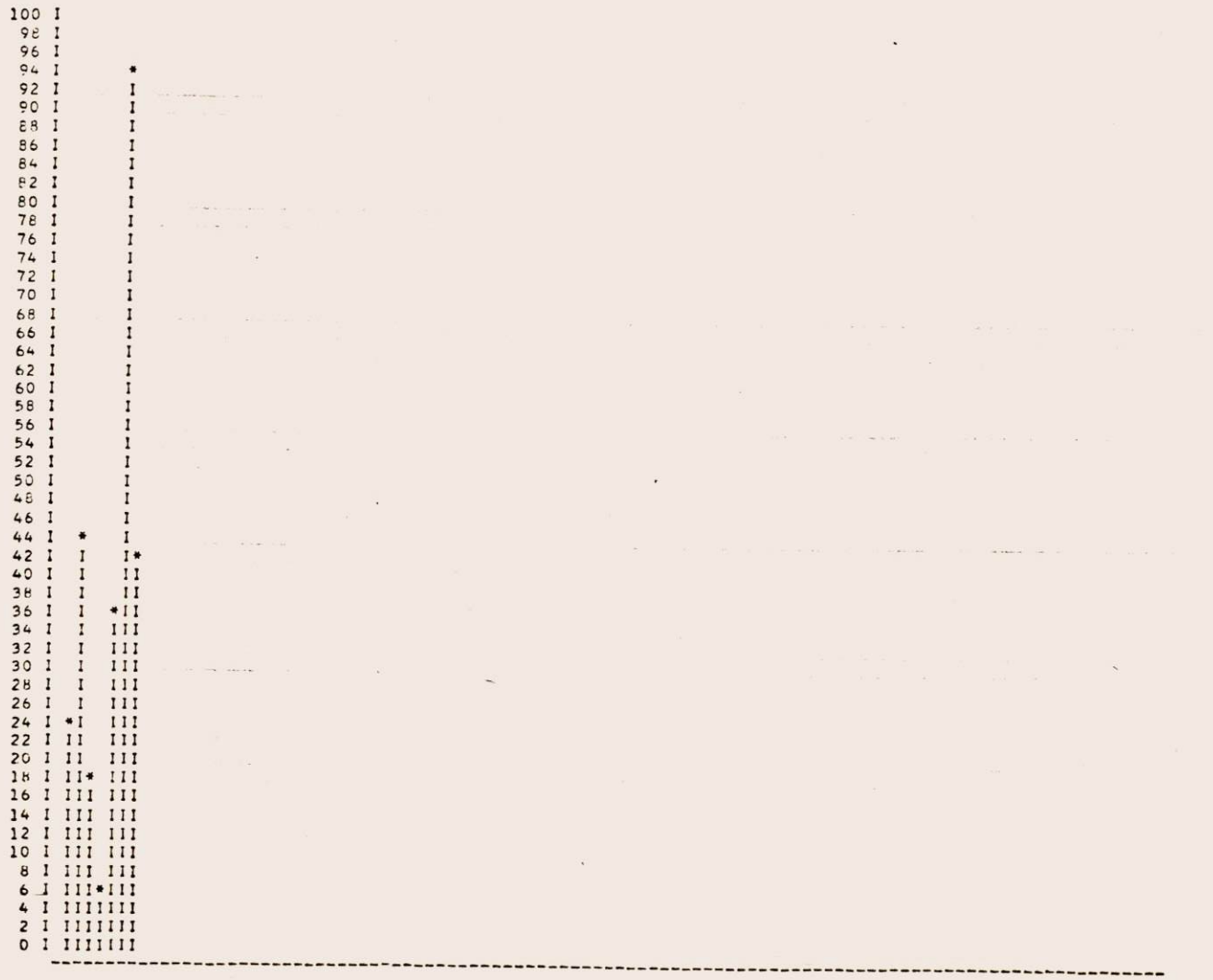


POLIGONO DE FRECUENCIAS V-13 ABSCISAS = NUMEROS DE CLASE ORDENADAS = FRECUENCIAS [redacted]

POLIGONO DE FRECUENCIAS V-16 ABSCISAS = NUMEROS DE CLASE ORDENADAS = FRECUENCIAS [redacted]

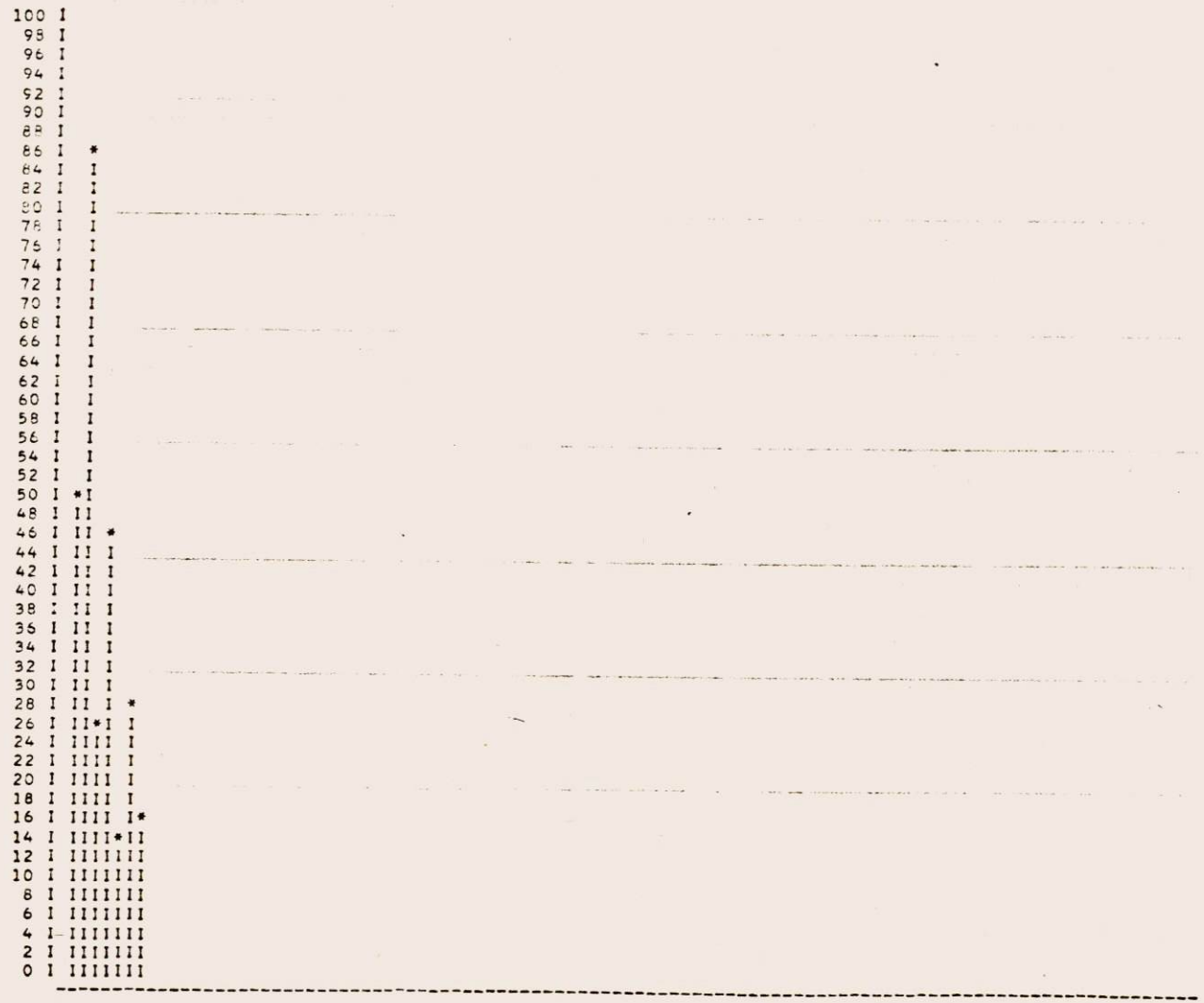


POLIGONO DE FRECUENCIAS V-21 ABSCISAS = NUMEROS DE CLASE ORDENADAS = FRECUENCIAS

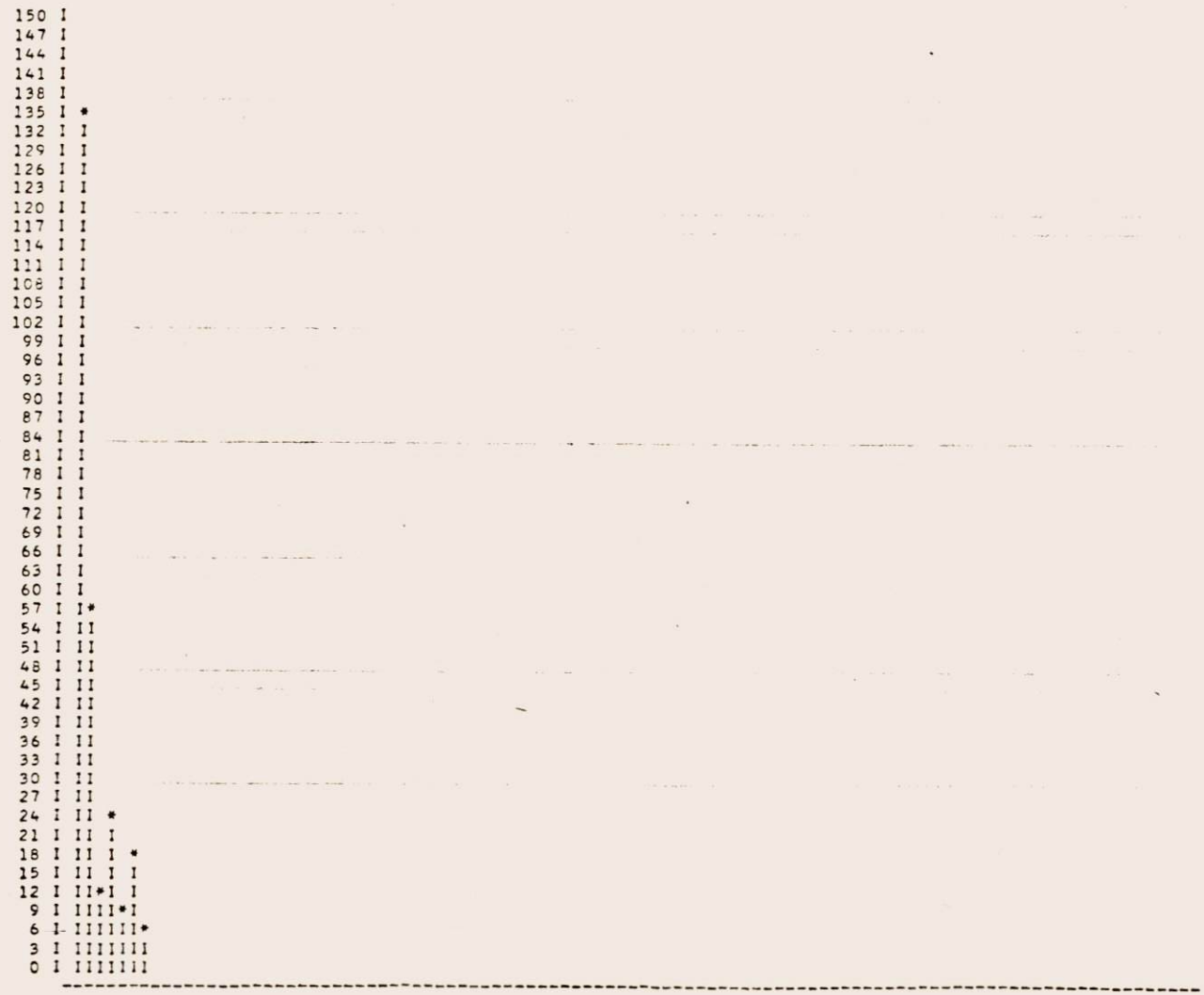


POLIGONO DE FRECUENCIAS V-22 ABSCISAS = NUMEROS DE CLASE ORDENADAS = FRECUENCIAS [redacted]

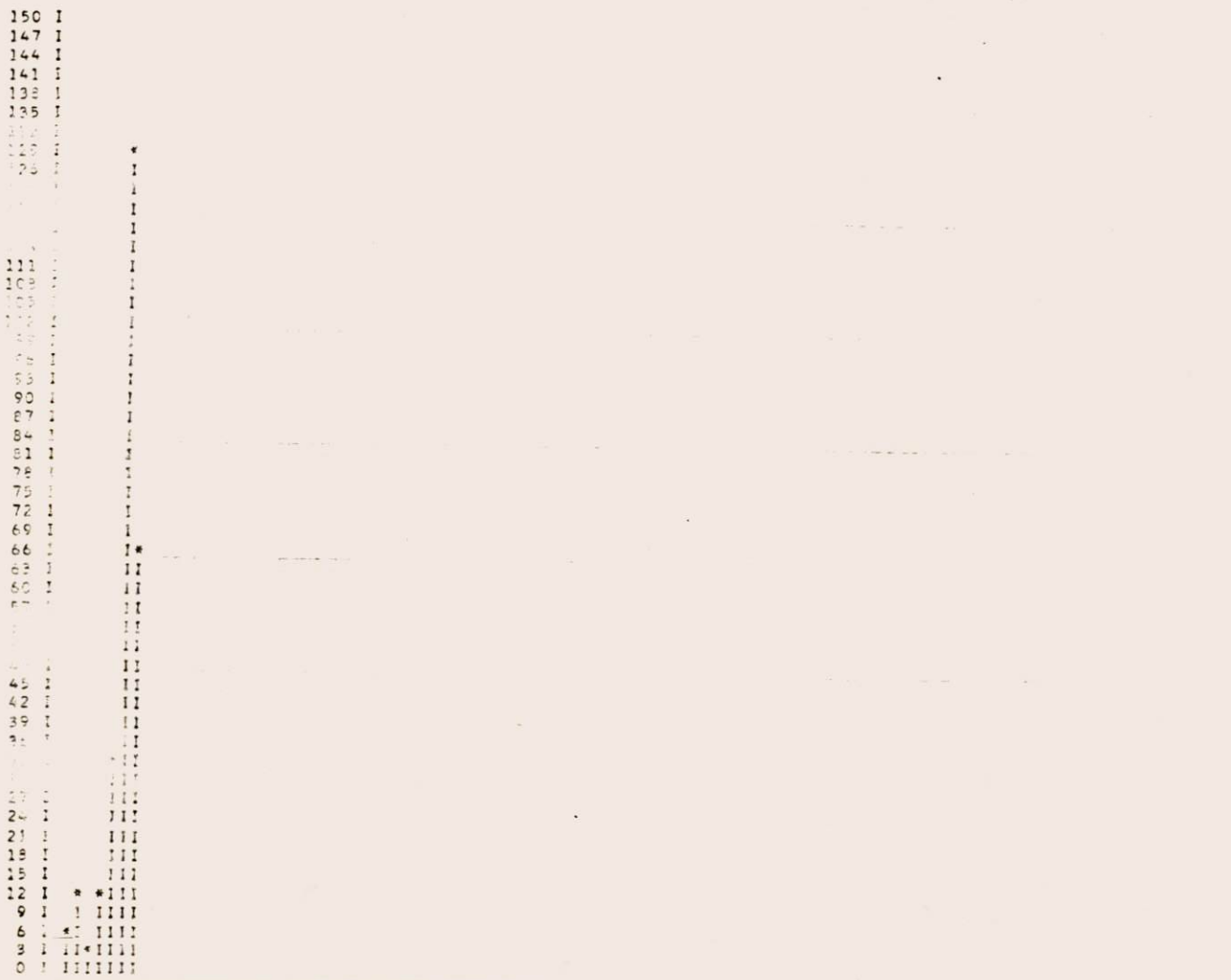
POLIGONO DE FRECUENCIAS V-25 ABSCISAS = NUMEROS DE CLASE ORDENADAS = FRECUENCIAS



POLIGONO DE FRECUENCIAS V-31 ABSCISAS = NUMEROS DE CLASE ORDENADAS = FRECUENCIAS



POLIGONO DE FRECUENCIAS V-34 ABSCISAS = NUMEROS DE CLASE ORDENADAS = FRECUENCIAS



POLIGONO DE FRECUENCIAS V-36 ABSCISAS = NUMEROS DE CLASE ORDENADAS = FRECUENCIAS

NORMALIZACION DE VARIABLES -- PARAMETROS DEL COLECTIVO ORIGINAL Rioja - 9(5)

PROMEDIOS

2.58052	2.12734	2.62921	4.58801	5.14232	3.70786	5.49438	6.42322	3.16479	4.83146
5.26591	5.31086	4.81647	3.63295	5.89138	5.71910	3.99250	3.70786	4.64794	5.37078
4.46816	4.18726	4.14232	3.47940	3.06367	3.78277				

DESVIACIONES STANDARD

1.98025	0.98477	1.46404	0.96119	1.43079	2.42738	1.55635	1.14685	2.20549	1.96735
1.47909	1.46008	1.83393	2.08259	1.51379	1.94486	1.98117	2.24960	2.08676	1.91024
2.44679	2.44232	2.09921	1.77860	2.27502	2.38236				

ANALISIS FACTORIAL...RIOJA 9(5)

NO. DE CASOS 267
NO. DE VARIABLES 26

MEDIAS

0.00000	-0.00000	-0.00000	0.00000	0.00000	-0.00000	0.00000	0.00000
0.00000	0.00000	-0.00000	0.00000	-0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00000	0.00000
0.00000	0.00000						

DESVIACIONES STANDARD

1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00187
1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00186	1.00187
1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00187	1.00187
1.00187	1.00187						

COEFICIENTES DE CORRELACION

FILA 1

1.00000	0.29264	0.51864	0.22797	-0.35301	0.26435	0.23377	-0.17744	-0.26802	-0.40172
0.13270	0.02437	0.04892	-0.07638	-0.26382	-0.23481	-0.39984	-0.22512	0.01500	-0.34601
-0.35659	-0.35779	0.29726	0.15173	-0.28005	0.14740				

FILA 2

0.29364	1.00000	0.40411	0.22532	-0.17507	0.10871	0.12854	-0.00147	-0.13471	-0.08204
0.07308	-0.05211	0.07849	0.01971	-0.01804	-0.09453	-0.17870	-0.08676	-0.04775	-0.11020
-0.23881	-0.07867	0.24791	0.05284	-0.16022	0.03342				

FILA 3

0.51864	0.40411	1.00000	0.33324	-0.32882	0.27514	0.26290	-0.04260	-0.28149	-0.38188
0.14930	0.11174	0.16296	-0.12693	-0.16350	-0.20757	-0.38575	-0.30126	0.08346	-0.26555
-0.44712	-0.33671	0.28770	0.09702	-0.31338	0.22817				

FILA 4

0.22797	0.22532	0.33324	1.00000	-0.22152	0.18598	0.17871	0.05284	-0.19941	-0.21299
0.13764	0.02987	0.08246	-0.13354	-0.07193	-0.08995	-0.30253	-0.23579	0.07865	-0.17993
-0.31292	-0.26707	0.20354	-0.01153	-0.19010	0.03288				

FILA 5

-0.35301	-0.17507	-0.32882	-0.22152	1.00000	-0.17782	-0.06859	0.12991	0.22994	0.43562
-0.11168	0.02543	-0.04285	0.01250	0.21810	0.31316	0.34126	0.27123	-0.02834	0.26023
0.24842	0.31176	-0.17134	-0.14896	0.17786	-0.11728				

FILA 6

0.26435	0.10871	0.27514	0.18598	-0.17782	1.00000	0.10167	-0.19775	-0.24985	-0.44009
0.07475	0.09325	0.02749	-0.06862	-0.26650	-0.38945	-0.30418	-0.32838	0.06466	-0.42815
-0.48397	-0.38688	0.40800	0.25451	-0.26384	0.35689				

FILA 7

0.23377	0.12854	0.26290	0.17871	-0.06859	0.10167	1.00000	-0.03328	-0.15030	-0.25901
0.21785	0.19937	0.10264	-0.10116	-0.10756	-0.22881	-0.10568	-0.20799	0.13418	-0.25692
-0.26436	-0.23225	0.13551	0.12274	-0.16121	0.11987				

FILA 8

-0.17744	-0.00147	-0.04260	0.05284	0.12991	-0.19775	-0.03328	1.00000	0.11161	0.33207
0.01755	0.19654	-0.06991	0.05719	0.42774	0.28670	0.20085	0.19309	-0.03942	0.42927
0.18031	0.10675	-0.14480	-0.16923	0.03273	-0.15140				

FILA 9

-0.26802	-0.13471	-0.28149	-0.19941	0.22994	-0.24985	-0.15030	0.11161	1.00000	0.38188
-0.14202	-0.17641	-0.07493	-0.01373	0.16802	0.23257	0.24114	0.33607	-0.01586	0.15440
0.34799	0.31828	-0.34887	-0.09365	0.26364	-0.16782				

FILA 10

-0.40172	-0.08204	-0.38188	-0.21299	0.43562	-0.44009	-0.25901	0.33207	0.38188	1.00000
-0.15578	-0.08346	-0.14352	0.04431	0.44658	0.45257	0.46572	0.50932	-0.07823	0.46708
0.54391	0.52102	-0.41045	-0.37293	0.30364	-0.30347				

FILA 11

0.13270	-0.07308	0.14930	0.13764	-0.11168	0.07475	0.21785	0.01755	-0.14202	-0.15578

1.00000	0.17503	0.12706	-0.06436	-0.02557	-0.08209	-0.13991	-0.12873	0.11031	-0.09189
-0.14513	-0.22529	0.14703	0.09248	-0.10631	0.05997				

FILA 12

0.02437	-0.05211	0.11174	0.02987	0.02543	0.09325	0.19937	0.19654	-0.17641	-0.08346
0.17503	1.00000	0.20034	0.03752	0.04408	-0.05234	-0.00307	-0.12286	-0.03165	-0.02655
-0.01976	-0.11715	0.01122	-0.01411	0.00757	0.06463				

FILA 13

0.04892	0.07849	0.16296	0.08246	-0.04285	0.02749	0.10264	-0.06991	-0.07493	-0.14352
0.12706	0.20034	1.00000	0.18142	0.03464	-0.04595	-0.05604	-0.17456	-0.13908	-0.11848
-0.06765	-0.10019	0.02818	0.19346	-0.04567	0.11431				

FILA 14

-0.07638	0.01971	-0.12693	-0.13354	0.01250	-0.06862	-0.10116	0.05719	-0.01373	0.04431
-0.06436	0.03752	0.18142	1.00000	0.11328	0.09475	0.09192	-0.01888	-0.84592	0.10764
0.09031	0.07978	-0.13540	0.06469	0.00730	-0.13609				

FILA 15

-0.26382	-0.01804	-0.16350	-0.07193	0.21810	-0.26650	-0.10756	0.42774	0.16802	0.44658
-0.02557	0.04408	0.03464	0.11328	1.00000	0.36745	0.28071	0.30742	-0.12106	0.47112
0.27056	0.28003	-0.20256	-0.23800	0.15426	-0.12597				

FILA 16

-0.23481	-0.09453	-0.20757	-0.08995	0.31316	-0.38945	-0.22881	0.28670	0.23257	0.45257
-0.08209	-0.05234	-0.04595	0.09475	0.36745	1.00000	0.31536	0.35532	-0.08888	0.44337
0.42272	0.36194	-0.29293	-0.27614	0.18518	-0.19989				

FILA 17

-0.39984	-0.17870	-0.38575	-0.30253	0.34126	-0.30418	-0.10568	0.20085	0.24114	0.46572
-0.13991	-0.00307	-0.05604	0.09192	0.28071	0.31536	1.00000	0.32808	-0.09204	0.34710
0.39089	0.34793	-0.27081	-0.11271	0.18125	-0.28521				

FILA 18

-0.32512	-0.08676	-0.30126	-0.23579	0.27123	-0.32838	-0.20799	0.19309	0.33807	0.50932
-0.13873	-0.12286	-0.17458	-0.01888	0.30742	0.35532	0.32808	1.00000	-0.01869	0.33896
0.47733	0.48713	-0.31398	-0.23364	0.32270	-0.27600				

FILA 19

0.01500	-0.04775	0.08346	0.07885	-0.02834	0.06466	0.13418	-0.03942	-0.01586	-0.07823
0.11031	-0.03165	-0.13908	-0.84592	-0.12106	-0.08888	-0.09204	-0.01869	1.00000	-0.05927
-0.07474	-0.04507	0.10111	-0.01808	0.05831	0.18031				

FILA 20

-0.34601	-0.11020	-0.26555	-0.17993	0.26023	-0.42815	-0.25692	0.42927	0.15440	0.46708
-0.09189	-0.02655	-0.11848	0.10764	0.47112	0.44337	0.34710	0.33896	-0.05927	1.00000
0.42281	0.38570	-0.26627	-0.26286	0.23501	-0.27363				

FILA 21

-0.35059	-0.23881	-0.44712	-0.31292	0.24842	-0.48397	-0.26436	0.18031	0.34799	0.54391
-0.14513	-0.01976	-0.06765	0.09031	0.27056	0.42272	0.39089	0.47733	-0.07474	0.42281
1.00000	0.47857	-0.45193	-0.19529	0.44611	-0.24919				

FILA 22

-0.22529	-0.11715	-0.10019	0.07978	0.28003	0.36194	0.34783	0.48713	-0.04507	0.38570
0.47857	1.00000	-0.38433	-0.29570	0.28702	-0.23053				

FILA 23

0.29728	0.24791	0.28770	0.20354	-0.17134	0.40800	0.13551	-0.14480	-0.34887	-0.41045
0.14703	0.01122	0.02818	-0.13540	-0.20256	-0.29293	-0.27081	-0.31398	0.10111	-0.26627
-0.45193	-0.38433	1.00000	0.23451	-0.24501	0.20838				

FILA 24

0.15173	0.05284	0.09702	-0.01153	-0.14896	0.25451	0.12274	-0.16923	-0.09365	-0.37293
0.09248	-0.01411	0.19346	0.06469	-0.23800	-0.27614	-0.11271	-0.23364	-0.01808	-0.26286
-0.19529	-0.29570	0.23451	1.00000	-0.26856	0.31449				

FILA 25

-0.28005	-0.16022	-0.31338	-0.19010	0.17786	-0.26384	-0.16121	0.03273	0.26364	0.30364
-0.10631	0.00757	-0.04567	0.00730	0.15426	0.18518	0.18125	0.32270	0.05831	0.23501
0.44611	0.28702	-0.24501	-0.26856	1.00000	-0.16674				

FILA 26

0.14740	0.03342	0.22817	0.03288	-0.11728	0.35689	0.11987	-0.15140	-0.16702	-0.30347
0.05997	0.06463	0.11431	-0.13609	-0.12597	-0.19989	-0.28521	-0.27600	0.18031	-0.27363
-0.24919	-0.23053	0.20838	0.31449	-0.16674	1.00000				

VALORES PROPIOS

6.60000	2.01251	1.85711	1.47342	1.17406	1.08845

PORCENTAJE ACUMULADO DE LOS VALORES PROPIOS

0.25384	0.33125	0.40267	0.45934	0.50450	0.54636

VECTORES PROPIOS

VECTOR 1

0.23387	0.11430	0.23448	0.15277	-0.19205	0.23833	0.14512	-0.13757	-0.19310	-0.30517
0.09964	0.04005	0.06654	-0.06027	-0.19762	-0.23284	-0.23442	-0.25299	0.05573	-0.25184
-0.28681	-0.26417	0.22452	0.15972	-0.18784	0.16732				

VECTOR 2

0.05219	0.13490	0.06868	0.02210	-0.04659	-0.02689	-0.01007	0.13641	-0.11274	-0.01695
0.02691	0.15713	0.28062	0.61477	0.15571	0.06864	0.03373	-0.10038	-0.61160	0.07544
-0.02553	-0.04704	-0.02471	0.07991	-0.13187	-0.09876				

VECTOR 3

0.12506	0.26670	0.30455	0.32972	-0.01801	-0.10171	0.19136	0.42499	-0.11192	0.12835
0.23061	0.20707	0.01131	-0.21043	0.31450	0.19410	-0.03813	0.04023	0.19730	0.22604
-0.06032	-0.02499	0.06022	-0.24964	-0.06774	-0.08007				

VECTOR 4

-0.24082	-0.35498	-0.16636	-0.16000	0.22880	0.06063	0.25314	0.12726	-0.05387	-0.05163
0.27976	0.50316	0.29294	-0.06008	0.08201	-0.05475	0.17447	-0.11781	0.13866	-0.00209
0.05700	-0.12414	-0.02983	0.21763	0.04764	0.23911				

VECTOR 5

-0.18306	-0.01301	-0.09579	-0.05648	0.23574	0.31589	-0.27129	0.25660	-0.13590	0.05508
-0.21888	-0.16184	-0.27996	-0.01288	0.22148	0.06681	0.13380	-0.03765	-0.00933	0.20062
-0.21727	-0.06679	0.33771	0.17414	-0.34534	0.23937				

VECTOR 6

0.07230	0.40077	0.20750	-0.10040	0.13977	-0.01571	0.10450	-0.10227	0.32557	0.11345
-0.02975	-0.21348	0.39973	-0.06783	0.13091	0.11307	0.04932	0.16899	0.07633	-0.08855
0.06325	0.19898	-0.01592	0.38884	-0.07541	0.36711				

MATRIZ FACTORIAL (6 FACTORES)

VARIABLE 1					
0.60083	0.07546	0.17042	-0.29232	-0.19835	0.07543
VARIABLE 2					
0.29365	0.19138	0.36345	-0.43089	-0.01410	0.41812
VARIABLE 3					
0.60240	0.09743	0.41503	-0.20194	-0.10379	0.21648
VARIABLE 4					
0.39247	0.03135	0.44933	-0.19421	-0.06119	-0.10474
VARIABLE 5					
-0.49338	-0.06609	-0.02454	0.27773	0.25327	0.14582
VARIABLE 6					
0.61228	-0.03814	-0.13861	0.08331	0.34229	-0.01639
VARIABLE 7					
0.37282	-0.01429	0.26078	0.30727	-0.29396	0.10902
VARIABLE 8					
-0.35342	0.19352	0.57916	0.15448	0.27803	-0.10670
VARIABLE 9					
-0.49608	-0.15993	-0.15252	-0.06539	-0.14725	0.33966
VARIABLE 10					
-0.78402	-0.02405	0.17491	-0.06267	0.05969	0.11837
VARIABLE 11					
0.25600	0.03817	0.31427	0.33959	-0.23717	-0.03104
VARIABLE 12					
0.10289	0.22291	0.26219	0.61075	-0.17536	-0.22272
VARIABLE 13					
0.17095	0.39610	0.01541	0.35558	-0.30335	0.41703
VARIABLE 14					
-0.15484	0.87213	-0.29767	-0.07292	-0.01396	-0.07076
VARIABLE 15					
-0.50770	0.22089	0.42859	0.09954	0.23999	0.13657

VARIABLE 16					
-0.59818	0.09738	0.26451	-0.06646	0.07239	0.11797
VARIABLE 17					
-0.60225	0.04785	-0.05197	0.21178	0.14498	0.05146
VARIABLE 18					
-0.64995	-0.14241	0.05482	-0.14301	-0.04080	0.17631
VARIABLE 19					
0.14319	-0.86772	0.26857	0.16831	-0.01011	0.07964
VARIABLE 20					
-0.64699	0.10703	0.30804	-0.00253	0.21760	-0.09239
VARIABLE 21					
-0.73684	-0.03622	-0.08221	0.06069	-0.23542	0.06599
VARIABLE 22					
-0.67867	-0.06674	-0.03406	-0.15069	-0.07237	0.20759
VARIABLE 23					
0.57681	-0.03505	0.08207	-0.03622	0.36593	-0.01661
VARIABLE 24					
0.41093	0.11337	-0.34020	0.26417	0.18869	0.40568
VARIABLE 25					
-0.48259	-0.18708	-0.09231	0.05783	-0.37420	-0.07867
VARIABLE 26					
0.43114	-0.14011	-0.10912	0.29025	0.25937	0.38301

ITERACION CICLO	VARIANZAS
0	0.198109
1	0.344140
2	0.398065
3	0.407056
4	0.409361
5	0.409767
6	0.409829
7	0.409838
8	0.409838
9	0.409838
10	0.409838
11	0.409838
12	0.409838

MATRIZ FACTORIAL ROTADA (6 FACTORES)

VARIABLE 1					
0.33541	0.00381	0.58416	0.10230	0.24832	-0.01784
VARIABLE 2					
-0.08409	0.05824	0.75792	-0.08738	0.03986	0.14661
VARIABLE 3					
0.10537	-0.07700	0.70321	0.20951	0.28288	0.08706
VARIABLE 4					
-0.00204	-0.11044	0.48479	0.17621	0.28893	-0.21815
VARIABLE 5					
-0.41948	-0.06778	-0.37687	-0.07499	-0.21692	0.18884
VARIABLE 6					
0.23526	-0.07989	0.04151	-0.03241	0.61702	0.27332
VARIABLE 7					
0.13890	-0.14765	0.21736	0.53871	0.07336	0.12643
VARIABLE 8					
-0.73704	0.00860	0.00791	0.17037	0.05807	-0.18592
VARIABLE 9					
-0.09081	-0.06633	-0.10453	-0.20759	-0.59016	0.14598
VARIABLE 10					
-0.55645	-0.01115	-0.15761	-0.19631	-0.52770	-0.12545
VARIABLE 11					
0.01422	-0.10132	0.12110	0.55104	0.09750	0.00209
VARIABLE 12					
-0.13538	0.07602	-0.17141	0.71749	0.14949	-0.05138
VARIABLE 13					
0.05912	0.30441	0.16924	0.48500	-0.15505	0.44300
VARIABLE 14					
-0.05870	0.93559	-0.06254	-0.02635	-0.01474	0.01056
VARIABLE 15					
-0.73244	0.08470	0.00586	0.03870	-0.17659	-0.00523

VARIABLE 16					
-0.54334	0.05799	-0.01569	-0.10424	-0.37451	-0.10427
VARIABLE 17					
-0.40990	0.07859	-0.39405	-0.07383	-0.31429	0.05002
VARIABLE 18					
-0.32987	-0.08620	-0.09666	-0.24908	-0.55242	-0.07820
VARIABLE 19					
0.06730	-0.93088	-0.00251	0.09170	-0.00478	0.03140
VARIABLE 20					
-0.65861	0.05685	-0.16128	-0.10360	-0.22649	-0.23618
VARIABLE 21					
-0.23123	0.06244	-0.30632	-0.05323	-0.66814	-0.11829
VARIABLE 22					
-0.29283	0.01506	-0.11979	-0.26937	-0.60226	-0.04042
VARIABLE 23					
0.08495	-0.12990	0.20815	-0.04795	0.61579	0.16508
VARIABLE 24					
-0.22652	0.10170	-0.02565	0.03649	0.24104	0.66721
VARIABLE 25					
0.03002	-0.07823	-0.26014	0.05071	-0.54543	-0.22625
VARIABLE 26					
0.11194	-0.21405	0.02567	0.07093	0.29889	0.60187

VARIANZA EXPLICADA

0.11638	0.07769	0.09077	0.06694	0.13869	0.05583

ACUMULADAS

0.11638	0.19408	0.28485	0.35180	0.49050	0.54633

COMPROBACION DE LAS COMUNALIDADES

VARIABLE	ORIGINAL	FINAL	DIFERENCIA
1	0.52622	0.52621	0.00001
2	0.61565	0.61564	0.00001
3	0.64305	0.64304	0.00001
4	0.40935	0.40935	0.00000
5	0.41095	0.41094	0.00000
6	0.51994	0.51993	0.00000
7	0.39993	0.39992	0.00000
8	0.61035	0.61033	0.00001
9	0.43627	0.43627	0.00000
10	0.66736	0.66735	0.00001
11	0.33830	0.33829	0.00000
12	0.59329	0.59328	0.00001
13	0.58034	0.58032	0.00001
14	0.88372	0.88371	0.00001
15	0.57640	0.57639	0.00001
16	0.46085	0.46084	0.00000
17	0.43622	0.43621	0.00000
18	0.49893	0.49892	0.00000
19	0.88052	0.88051	0.00001
20	0.58084	0.58083	0.00001
21	0.61447	0.61445	0.00001
22	0.53725	0.53724	0.00001
23	0.47618	0.47617	0.00000
24	0.56693	0.56692	0.00001
25	0.42597	0.42596	0.00000
26	0.51564	0.51563	0.00000

COEFICIENTES DE REGRESION VARIABLES-FACTORES

MATRIZ 1 6 FILAS 26 COLUMNAS MODO DE ALMACENAMIENTO 0

	COLUMNA	1	2	3	4	5	6
FILA	1	0.156847E 00	-0.118157E 00	-0.258624E-01	-0.627441E-01	-0.240841E 00	0.256799E-01
FILA	2	0.236066E-01	0.441246E-01	-0.406785E-01	-0.652679E-01	-0.716896E-01	-0.434971E-01
FILA	3	0.374220E 00	0.574340E 00	0.465452E 00	0.303957E 00	-0.218006E 00	-0.740051E-01
FILA	4	0.261748E-01	-0.122577E 00	0.987285E-01	0.939597E-01	-0.250286E-01	-0.975389E-01
FILA	5	0.116819E-01	-0.804768E-01	0.359749E-01	0.121985E 00	-0.264653E-01	0.353497E 00
FILA	6	-0.621684E-01	0.147930E 00	0.482740E-01	-0.217043E 00	0.222766E 00	0.173505E 00

MATRIZ 1 6 FILAS 26 COLUMNAS MODO DE ALMACENAMIENTO 0

	COLUMNA	7	8	9	10	11	12
FILA	1	0.550842E-01	-0.500768E 00	0.306464E-01	-0.271798E 00	-0.170221E-01	-0.102156E 00
FILA	2	-0.973353E-01	-0.132517E-01	-0.628804E-01	-0.340629E-02	-0.671227E-01	0.929994E-01
FILA	3	0.113314E 00	0.256034E-01	0.326969E-01	0.507301E-02	0.422789E-01	-0.185394E 00
FILA	4	0.411135E 00	0.137562E 00	-0.110029E 00	-0.947566E-01	0.428564E 00	0.576982E 00
FILA	5	-0.731607E-01	0.166104E 00	-0.365342E 00	-0.210354E 00	-0.966972E-02	0.891147E-01
FILA	6	0.814368E-01	-0.111550E 00	0.195787E 00	-0.130330E-01	-0.232662E-01	-0.748837E-01

MATRIZ 1 6 FILAS 26 COLUMNAS MODO DE ALMACENAMIENTO 0

	COLUMNA	13	14	15	16	17	18
FILA	1	0.290299E-01	-0.523125E-02	-0.470357E 00	-0.296885E 00	-0.207412E 00	-0.121650E 00
FILA	2	0.211488E 00	0.660155E 00	0.340459E-01	0.190526E-01	0.328492E-01	-0.806367E-01
FILA	3	0.129582E 00	-0.304584E-01	0.715192E-01	0.824081E-01	-0.217520E 00	0.449765E-01
FILA	4	0.382966E 00	-0.140118E-01	0.479955E-01	-0.437679E-01	-0.854600E-02	-0.140192E 00
FILA	5	-0.223161E 00	0.259393E-01	0.334887E-02	-0.139705E 00	-0.780379E-01	-0.276303E 00
FILA	6	0.395239E 00	0.145706E-02	0.726898E-01	-0.105976E-01	0.103631E 00	0.151130E-01

MATRIZ 1 6 FILAS 26 COLUMNAS MODO DE ALMACENAMIENTO 0

	COLUMNA	19	20	21	22	23	24
FILA	1	0.146403E-01	-0.382139E 00	-0.135860E-01	-0.863193E-01	-0.788483E-01	0.597260E-01
FILA	2	-0.657943E 00	0.174221E-01	0.252286E-01	-0.930633E-02	-0.805228E-01	0.726145E-01
FILA	3	-0.188173E-01	-0.455144E-01	-0.109813E 00	0.360958E-01	0.583606E-01	-0.613447E-01
FILA	4	0.709977E-01	-0.447956E-01	0.430358E-01	-0.151426E 00	-0.116013E 00	-0.146570E-01
FILA	5	-0.404082E-01	0.157677E-01	-0.352885E 00	-0.312954E 00	0.362579E 00	0.705166E-01
FILA	6	0.387425E-01	-0.133093E 00	-0.314672E-01	0.486933E-01	0.938190E-01	0.552534E 00

MATRIZ 1 6 FILAS 26 COLUMNAS MODO DE ALMACENAMIENTO 0

	COLUMNA	25	26
FILA	1	0.147355E 00	-0.363566E-01
FILA	2	-0.617854E-01	-0.152368E 00
FILA	3	-0.117080E 00	-0.315572E-01
FILA	4	0.115972E 00	0.591791E-02
FILA	5	-0.324419E 00	0.119374E 00
FILA	6	-0.162317E 00	0.503729E 00

PUNTUACIONES

VALOR FACTOR

PUNTO 1
-0.1227E 01 0.4668E 00 -0.1833E 01 -0.1423E 01 -0.8118E 00 0.3867E 00
PUNTO 2
-0.1512E 01 0.8244E 00 -0.1195E 00 -0.1262E 01 -0.1855E 01 -0.2131E 01
PUNTO 3
-0.2384E 00 -0.1498E 01 -0.1962E 01 0.1569E 01 -0.2140E 01 0.8281E 00
PUNTO 4
0.2192E 01 -0.1364E 01 0.5447E 01 0.9809E 00 0.3109E 01 0.1765E 00
PUNTO 5
-0.1826E 01 0.6340E 00 -0.6954E 00 -0.2358E 01 -0.2385E 01 -0.1888E 01
PUNTO 6
-0.8068E 00 -0.8191E 00 -0.3296E 00 -0.1990E 01 -0.2822E 01 -0.2079E 01
PUNTO 7
0.1262E 01 -0.1476E 01 0.2056E 01 0.1762E 01 0.2020E 01 -0.5511E 00
PUNTO 8
-0.1531E 01 0.1351E 01 -0.1409E 01 -0.1012E 01 -0.2596E 01 -0.2385E 00
PUNTO 9
0.2572E 01 0.9010E 00 0.8982E 00 0.1710E 01 0.2576E 01 0.1393E 01
PUNTO 10
-0.1352E 01 -0.1267E 01 -0.4647E 00 -0.5887E 00 -0.2108E 01 -0.2152E 01
PUNTO 11
0.2435E 01 -0.1754E 01 0.1406E 00 0.4626E 00 0.1884E 01 0.1917E 01
PUNTO 12
-0.8869E 00 0.1545E 01 -0.1745E 01 -0.2426E 00 0.2160E 01 -0.8492E 00
PUNTO 13
-0.1502E 01 -0.4510E 00 -0.1177E 01 -0.1358E 01 -0.1666E 01 -0.3507E 00
PUNTO 14
-0.9238E 00 -0.7446E-01 -0.6961E 00 -0.1184E 01 0.1986E 01 0.1549E 00
PUNTO 15
-0.4981E 00 -0.5169E 00 -0.4022E 00 0.1516E 01 0.1112E 01 0.3814E 00
PUNTO 16
0.2949E 00 0.5528E 00 -0.1371E 01 0.2547E 00 -0.3653E 00 -0.1538E 01
PUNTO 17
0.6074E 00 -0.1783E 01 -0.1432E 00 0.5882E 00 0.2058E 01 0.1065E 01
PUNTO 18
0.2981E 01 0.3642E 00 0.2112E 01 0.2365E 01 0.1914E 01 0.2156E 01
PUNTO 19
0.4995E 01 0.1192E 01 0.4417E-01 -0.2358E 01 -0.3140E 01 -0.1920E 01
PUNTO 20
-0.5357E 00 -0.8922E 00 0.2258E 00 0.1098E 01 0.9967E 00 0.2000E 00
PUNTO 21
0.1135E 01 0.1783E 01 -0.1392E 01 -0.6310E 00 0.4822E 00 -0.3317E 00
PUNTO 22
-0.1151E 01 -0.4578E 00 -0.7706E 00 -0.1882E 01 0.1559E 00 -0.3799E 00
PUNTO 23
0.1839E 01 -0.3471E 00 -0.3175E 00 0.4126E 00 0.8475E 00 -0.6081E 00
PUNTO 24
-0.6783E 00 0.5849E 00 -0.1396E 01 -0.9770E 00 -0.1259E 00 -0.9460E 00
PUNTO 25
0.2097E 01 0.7241E 00 0.4362E 00 0.1636E 00 0.2241E 01 0.1400E 00
PUNTO 26
0.2094E 01 -0.6613E 00 -0.3880E 00 0.2087E 00 0.6470E 00 -0.6956E 00
PUNTO 27
-0.3511E 00 0.7503E 00 -0.1502E 01 0.4644E 00 -0.1070E 00 -0.6933E 00
PUNTO 28
-0.1608E 01 -0.1470E 01 -0.3510E 00 -0.1800E 01 -0.4221E 00 0.7488E-01
PUNTO 29
0.5198E 00 -0.1257E 01 0.2997E 01 0.7421E 00 -0.2120E 00 -0.1224E 01
PUNTO 30

```
-0.1133E 01 -0.7839E 00  0.2089E 01  0.1240E 01  0.6975E 00 -0.2708E 00
PUNTO  31
-0.3401E-01  0.1384E 01  0.7410E 00  0.2957E 00  0.1161E 00  0.1089E 01
PUNTO  32
-0.1495E 01 -0.1408E 01 -0.4972E-01 -0.2077E 01  0.2085E 00  0.7816E 00
PUNTO  33
 0.2369E 01 -0.2126E 01 -0.3170E 00  0.3760E 00  0.3332E 01  0.1570E 01
PUNTO  34
 0.2362E 01 -0.1897E 01  0.2377E 01  0.1025E 01  0.2433E 01  0.3320E 01
PUNTO  35
-0.4404E 00 -0.1231E 01  0.3012E 01 -0.1314E 01  0.9409E 00  0.2844E 00
PUNTO  36
-0.1346E 01 -0.9571E 00  0.1714E 01  0.1394E 01 -0.1635E 01 -0.1416E 01
PUNTO  37
 0.3320E 01  0.1912E 01  0.3694E 01  0.1598E 01  0.4069E 01  0.1832E 01
PUNTO  38
-0.1351E 01  0.2238E 01  0.1448E 01 -0.2106E 01 -0.2033E 01 -0.1989E 01
PUNTO  39
-0.1379E 01  0.1460E 01 -0.2139E 01 -0.9474E 00 -0.1839E 01  0.1881E 00
PUNTO  40
-0.1663E 01 -0.1259E 01 -0.7218E 00  0.2264E-01 -0.5002E 00  0.2787E 00
PUNTO  41
 0.5346E-01  0.2872E 01  0.1209E 01  0.5471E 00  0.2185E 01  0.2136E 01
PUNTO  42
-0.2139E 00 -0.1501E 01  0.3519E 00 -0.1574E 01 -0.4270E-01 -0.1146E 01
PUNTO  43
 0.1944E 01  0.2412E 01 -0.1641E 00  0.1427E 01  0.1748E 01  0.1146E 01
PUNTO  44
-0.1051E 01  0.1865E 01  0.1388E 01  0.3507E-02 -0.9462E 00 -0.1314E 01
PUNTO  45
-0.1700E 01 -0.1408E 01  0.2382E 01  0.6116E-01 -0.3060E-01  0.5229E 00
PUNTO  46
-0.6755E 00  0.1221E 01  0.2241E 01  0.2414E 01  0.3195E 01  0.1220E 01
PUNTO  47
-0.1216E 01  0.1774E 01  0.6835E 00  0.1198E 01  0.1574E 01 -0.9472E 00
PUNTO  48
-0.6823E 00 -0.2298E 01  0.1661E 01 -0.7267E 00 -0.1834E 00 -0.2894E 00
PUNTO  49
-0.1747E 01  0.1257E 01  0.6709E-01 -0.8457E 00 -0.1266E 01 -0.2988E 00
PUNTO  50
-0.1307E 00  0.7858E 00 -0.1410E 01  0.6787E-01  0.2958E 00  0.2080E 01
PUNTO  51
-0.1515E 01  0.1023E 01 -0.6348E-01 -0.8208E 00 -0.2298E 01 -0.5110E 00
PUNTO  52
 0.6961E 00 -0.1390E 01  0.1982E 01  0.2411E 01  0.1958E 01 -0.2172E 00
PUNTO  53
-0.1221E 01 -0.6152E 00  0.1228E 01 -0.5497E 00  0.1617E 01 -0.1179E 01
PUNTO  54
-0.1305E 01  0.1559E 01  0.2727E 00 -0.7361E 00 -0.2190E 01 -0.7814E 00
PUNTO  55
-0.1918E 01  0.1769E 01 -0.8021E 00  0.4607E 00 -0.9384E 00  0.1621E 00
PUNTO  56
-0.1193E 01  0.7083E 00 -0.8744E 00  0.2919E 00  0.1261E 01 -0.1511E 00
PUNTO  57
-0.1623E 01  0.1124E 01 -0.4469E-02 -0.4175E 00 -0.3465E 00  0.3532E 00
PUNTO  58
 0.6357E 00  0.7589E 00 -0.1513E 01 -0.1289E 01 -0.4406E 00 -0.1408E 01
PUNTO  59
-0.6346E 00  0.3190E 00 -0.1191E 01  0.1051E 01  0.5739E 00  0.1342E 01
PUNTO  60
 0.3996E 01 -0.1770E 01 -0.1877E 00 -0.3147E 00  0.2072E 01  0.2803E 01
PUNTO  61
```

```
-0.1951E 00  0.1084E 00  0.3387E 00 -0.1328E 01  0.4655E 00 -0.4368E 00
PUNTO  62
 0.3485E 01  0.1062E 01  0.3269E 01  0.1737E 01  0.3758E 01  0.1385E 01
PUNTO  63
-0.1500E 01 -0.1239E 01 -0.8505E 00  0.7947E 00 -0.2826E 01  0.4854E 00
PUNTO  64
 0.1067E 00  0.3049E 00  0.5747E 00 -0.1873E 01  0.1220E 00  0.1486E 01
PUNTO  65
 0.4403E 00  0.2511E 01 -0.7214E-02 -0.2321E 00  0.1545E 01  0.4021E 00
PUNTO  66
-0.1519E 01 -0.1189E 01  0.3493E 01  0.3487E 00  0.8635E 00  0.7226E 00
PUNTO  67
-0.1796E 01 -0.3870E 00 -0.2201E 00 -0.1549E 01 -0.3495E 01 -0.1152E 01
PUNTO  68
 0.1868E 01 -0.4268E 00  0.6002E 00  0.3941E-02 -0.3160E 00  0.1483E 01
PUNTO  69
-0.8354E 00 -0.6878E-01 -0.6680E 00  0.4336E 00 -0.5378E 00 -0.8515E-03
PUNTO  70
 0.2459E 01 -0.6068E 00 -0.7276E 00  0.1446E 01  0.3513E 01  0.1450E 01
PUNTO  71
 0.3726E 01 -0.2593E 01  0.1905E 01  0.9569E 00  0.3553E 01 -0.1197E 01
PUNTO  72
 0.2866E 00 -0.1227E 01  0.3335E 01  0.2074E 01  0.3021E 01  0.1019E 01
PUNTO  73
-0.1398E 00  0.2058E 01 -0.1951E 01  0.6666E 00 -0.2516E 01  0.6116E 00
PUNTO  74
-0.1065E 01  0.2243E 01  0.4060E 01  0.8650E 00  0.1455E 01 -0.1002E 01
PUNTO  75
-0.6455E 00 -0.1347E 01 -0.9642E 00  0.4224E 00 -0.7092E 00 -0.4364E 00
PUNTO  76
 0.2700E 01  0.1932E-01  0.3679E 01  0.2589E 00  0.3083E 01  0.8788E 00
PUNTO  77
-0.1751E 01  0.1321E 01 -0.2830E 00 -0.6213E 00 -0.5470E 00 -0.1960E 00
PUNTO  78
-0.1082E 01 -0.1568E 01 -0.1703E 01  0.7769E 00 -0.1968E 01 -0.7726E 00
PUNTO  79
 0.9323E 00 -0.1692E 01 -0.1730E 00  0.1792E 00  0.4091E 01 -0.9092E 00
PUNTO  80
-0.5579E 00 -0.7807E 00 -0.1289E 01  0.5741E 00 -0.1461E 01 -0.1584E 01
PUNTO  81
-0.5079E 00 -0.1565E 01 -0.6216E 00  0.1751E 01 -0.1747E 01 -0.1392E 01
PUNTO  82
 0.3389E 01 -0.1121E 01  0.4485E-01 -0.2444E 01 -0.5895E 00  0.4449E 00
PUNTO  83
-0.1909E 01 -0.1541E 01 -0.7705E-01 -0.1044E 01 -0.2404E 01  0.3281E-01
PUNTO  84
-0.1048E 01  0.2638E 01 -0.1460E 01  0.1192E 01  0.1058E-01  0.8968E 00
PUNTO  85
-0.1235E 01 -0.1476E 01  0.2156E 01  0.2569E 01  0.4078E 00  0.3145E 00
PUNTO  86
-0.1218E 01  0.1303E 01  0.3089E 01 -0.7911E 00  0.5995E-01  0.2208E 00
PUNTO  87
-0.6160E 00  0.6300E 00 -0.6650E 00  0.1399E 00  0.9276E 00 -0.1863E 01
PUNTO  88
-0.8824E 00 -0.1242E 01 -0.1968E 01  0.1596E 00  0.7128E 00  0.6393E-01
PUNTO  89
-0.5430E-02  0.1301E 01  0.2221E 00  0.8162E 00  0.2740E 01  0.2471E 00
PUNTO  90
-0.1883E 01  0.8371E 00  0.6145E 00  0.4730E 00 -0.2680E 00  0.6633E 00
PUNTO  91
 0.4165E 01 -0.1614E 01  0.2939E 01  0.2617E 01  0.3745E 01  0.1969E 01
PUNTO  92
```

```
-0.1171E 00 -0.1877E 01  0.3808E 01  0.1642E 01  0.1043E 01 -0.1666E 01
PUNTO  93
-0.1541E 00 -0.1186E 01  0.7413E 00  0.3300E 00  0.2042E 01  0.2709E 01
PUNTO  94
-0.6102E 00 -0.5426E 00  0.1178E 01  0.1255E 01  0.9068E 00 -0.1127E 01
PUNTO  95
-0.1185E 00 -0.1773E 01  0.8883E 00 -0.1530E 01 -0.1739E 01 -0.1769E 01
PUNTO  96
 0.1839E 01 -0.1674E 01  0.3205E 01  0.8115E 00  0.3519E 01  0.1050E 01
PUNTO  97
 0.2658E 01 -0.1094E 00  0.1340E 01 -0.3071E 00  0.1338E 01  0.1060E 01
PUNTO  98
-0.1368E 01  0.1680E 01 -0.7754E 00  0.8068E 00 -0.2699E 01 -0.1357E 01
PUNTO  99
 0.4664E 00  0.2502E 01 -0.1202E 01  0.2796E 01 -0.3685E 00  0.2139E 00
PUNTO 100
 0.1089E 00  0.5505E 00 -0.9907E 00 -0.1611E 01 -0.1585E 01 -0.2213E 00
PUNTO 101
-0.1136E 01  0.1162E 01 -0.1320E 01 -0.5567E 00 -0.7958E 00 -0.1472E 01
PUNTO 102
-0.1796E 00 -0.1529E 01 -0.9951E 00  0.1753E 01 -0.2688E 01 -0.1040E 01
PUNTO 103
-0.2359E 01  0.1259E 01  0.1026E 01 -0.1521E 00 -0.4860E 00 -0.1762E 01
PUNTO 104
-0.1633E 01  0.2679E 00 -0.7389E 00 -0.1664E 01 -0.1424E 01  0.5093E 00
PUNTO 105
 0.2439E 01 -0.1406E 01  0.1679E 00  0.1675E 01  0.2895E 01 -0.1938E 00
PUNTO 106
-0.1500E 01 -0.1754E 01 -0.1529E 00  0.1345E 01 -0.3332E 00 -0.8169E 00
PUNTO 107
 0.1529E 01 -0.1463E 01 -0.2487E 00  0.2124E 01  0.4448E-01 -0.8797E 00
PUNTO 108
-0.2629E 00  0.1902E 01 -0.6815E 00 -0.1451E 00 -0.2865E 01 -0.2559E 00
PUNTO 109
 0.2553E 01  0.7675E 00 -0.2368E 00 -0.1269E 01 -0.1453E 01  0.1453E 01
PUNTO 110
-0.4278E 00 -0.2124E 01 -0.1027E 01 -0.2929E 01 -0.6221E 00  0.5462E 00
PUNTO 111
-0.1797E 01  0.2473E 00 -0.4123E 00 -0.1474E 01 -0.1446E 01 -0.2395E 01
PUNTO 112
 0.5843E-01  0.1561E 01  0.7945E 00  0.1158E 01  0.1824E 01  0.1102E 00
PUNTO 113
-0.1832E 01 -0.1797E 01  0.4015E 00 -0.4139E 01 -0.9899E 00 -0.1618E 01
PUNTO 114
 0.1193E 01 -0.1444E 01  0.2567E 01 -0.6663E 00  0.1909E 01 -0.2132E 01
PUNTO 115
 0.1688E 00 -0.1676E 01 -0.6293E 00 -0.2814E 01 -0.1717E 01  0.4639E 00
PUNTO 116
-0.9546E-01 -0.1731E 01  0.2704E 01  0.1995E 01  0.2970E 01  0.1238E 01
PUNTO 117
 0.2885E 01 -0.2326E 01 -0.6597E 00  0.5956E 00  0.2324E 01 -0.2237E 01
PUNTO 118
-0.1751E 01  0.2529E 01 -0.2605E 01  0.6251E 00 -0.1722E 01  0.2358E 01
PUNTO 119
-0.2090E 01  0.3565E 00 -0.9793E 00 -0.2906E 01 -0.2656E 01 -0.4911E 00
PUNTO 120
-0.1078E 01  0.1211E 01 -0.8625E 00 -0.2551E 00  0.3077E 01 -0.8677E-01
PUNTO 121
 0.1705E 01 -0.1411E 01  0.2396E 01  0.5026E 00  0.7916E 00  0.1621E 01
PUNTO 122
-0.1221E 01 -0.7071E 00 -0.2683E 00 -0.1950E 01 -0.1577E 01 -0.1837E 01
PUNTO 123
```

-0.1554E 01 0.1437E 00 -0.2592E 01 -0.1681E 01 -0.2250E 01 0.1114E 01
PUNTO 124
-0.2467E 01 -0.1884E 01 -0.2408E 01 -0.1908E 01 -0.1047E 01 -0.9126E 00
PUNTO 125
-0.1991E 01 0.8095E 00 -0.1873E 01 0.9057E 00 -0.1744E 01 0.3846E 00
PUNTO 126
-0.2007E 00 -0.1267E 01 0.1685E 01 0.1619E 01 -0.2518E 01 -0.9861E 00
PUNTO 127
 0.1156E 00 -0.9010E 00 -0.2227E 01 -0.3024E 00 0.4638E-01 0.1861E 01
PUNTO 128
-0.1659E 01 0.2036E 01 -0.1013E 01 -0.3248E 01 -0.2946E 01 -0.9211E 00
PUNTO 129
-0.1385E 01 0.1601E 01 -0.6082E 00 -0.1915E 01 0.5526E 00 -0.1423E 01
PUNTO 130
-0.8844E-01 0.1859E 01 0.2174E 01 0.2040E 01 0.3436E 01 0.2105E 01
PUNTO 131
 0.3460E 01 0.1979E 01 0.3338E 01 0.7189E 00 0.3687E 01 0.1949E 01
PUNTO 132
-0.8759E 00 -0.1384E 01 -0.6318E 00 0.5811E 00 -0.2407E 01 -0.4617E 00
PUNTO 133
-0.1185E 01 0.1053E 01 -0.1008E 01 0.1347E 00 0.3521E 00 -0.3062E 00
PUNTO 134
-0.1602E 01 -0.3493E-01 -0.1036E 00 -0.5651E 00 -0.1702E 01 0.3491E 00
PUNTO 135
-0.1969E 01 -0.2322E 01 -0.1902E 01 0.7226E 00 0.9926E 00 0.2078E 00
PUNTO 136
 0.1949E 01 -0.1334E 01 -0.1192E 01 -0.1398E 00 0.2498E 01 -0.8979E 00
PUNTO 137
-0.1246E 01 0.1245E 01 -0.2755E 01 -0.1367E 01 -0.1464E 01 -0.1873E 01
PUNTO 138
 0.1832E 00 -0.9074E 00 -0.3240E 00 -0.2836E 01 -0.6405E 00 0.9512E 00
PUNTO 139
 0.6634E 01 -0.1763E 01 0.2535E 01 0.6214E 00 0.2961E 01 0.2953E 01
PUNTO 140
 0.2802E 01 -0.1199E 01 0.3089E 01 0.1458E 01 0.3507E 01 0.4385E 00
PUNTO 141
 0.2343E 01 0.2603E 01 0.6893E 00 -0.1776E 01 -0.1300E 01 0.9840E 00
PUNTO 142
 0.7186E 00 0.1643E 01 0.1514E 01 -0.8682E 00 0.2122E 01 0.1502E 01
PUNTO 143
-0.1394E 00 -0.1806E 01 -0.8828E 00 -0.1174E 01 -0.3680E 01 0.2262E 00
PUNTO 144
 0.3099E 00 0.1083E 01 -0.4555E 00 0.1396E 01 -0.1773E 00 -0.7362E 00
PUNTO 145
 0.1220E 00 -0.1253E 01 0.1316E 01 0.8181E 00 0.2334E 00 -0.7085E 00
PUNTO 146
 0.2218E 00 0.1724E 01 0.1207E 01 0.5447E 00 0.2018E 01 0.1525E 00
PUNTO 147
 0.1316E 01 0.2196E 01 -0.1024E 01 0.7012E 00 0.2126E 00 -0.4827E-01
PUNTO 148
-0.9639E 00 -0.9226E 00 -0.5821E-01 0.1844E 00 -0.1162E 01 0.4115E 00
PUNTO 149
-0.1202E 01 -0.1038E 01 0.1529E 00 -0.1494E 00 -0.2842E 01 -0.1461E 01
PUNTO 150
 0.7055E 00 -0.9426E-01 -0.1148E 01 0.5258E-01 -0.8700E 00 -0.1238E 01
PUNTO 151
-0.1463E 01 -0.6283E 00 -0.2974E 01 0.4844E 00 -0.2242E 01 -0.5096E 00
PUNTO 152
-0.1107E 01 0.5172E 00 -0.8471E 00 0.7298E 00 -0.2737E 01 -0.9259E 00
PUNTO 153
-0.2746E 00 0.2861E 00 0.3244E 00 -0.3365E 01 -0.2483E 01 0.4256E 00
PUNTO 154

-0.1716E 01 -0.1746E 01 -0.1474E 01 0.1954E 00 -0.8772E 00 0.7826E-01
PUNTO 155
 0.4453E 01 -0.1831E 01 0.7127E 00 -0.3200E 00 0.9996E 00 0.1424E 01
PUNTO 156
 0.1617E 01 -0.2224E 00 -0.2121E 01 -0.9274E 00 -0.6692E 00 -0.3975E-01
PUNTO 157
-0.1529E 01 -0.2823E 00 -0.9008E 00 -0.4821E 00 -0.2133E 01 0.7127E 00
PUNTO 158
-0.1303E 01 0.4958E 00 -0.1407E 01 0.2977E 00 -0.3374E 00 0.8270E-01
PUNTO 159
-0.1139E 01 0.1859E 01 0.2576E 01 0.1070E 01 -0.1218E 01 -0.1288E 01
PUNTO 160
 0.1663E-01 0.3366E 00 -0.2763E 00 -0.1406E 01 0.3801E-01 0.9907E 00
PUNTO 161
 0.5062E 01 -0.1527E 01 -0.3463E 00 0.1348E 01 0.2306E 01 0.2203E 01
PUNTO 162
-0.1967E 01 0.6151E 00 0.2125E 00 0.3482E-01 -0.5919E 00 0.1176E 01
PUNTO 163
 0.1399E 00 0.1906E 01 -0.8803E 00 0.1615E 00 0.5093E-01 -0.3939E 00
PUNTO 164
-0.3606E 00 0.9285E 00 0.1053E 01 -0.2239E 00 -0.4780E 00 -0.1242E 01
PUNTO 165
-0.1498E 01 -0.1160E 01 -0.1413E 01 0.6822E 00 -0.1316E 01 0.2978E 00
PUNTO 166
 0.6454E 00 -0.7536E 00 -0.6296E 00 0.8356E 00 -0.1163E 01 -0.1242E 01
PUNTO 167
 0.2262E 01 -0.6304E 00 -0.1823E 00 0.1285E 01 0.2424E 01 -0.1011E 01
PUNTO 168
-0.6728E 00 -0.1605E 01 -0.7076E 00 -0.7379E 00 0.3183E 01 -0.1019E 01
PUNTO 169
 0.3666E 00 0.8236E 00 0.3557E 00 0.7479E 00 -0.6398E 00 -0.1163E 01
PUNTO 170
-0.1001E 01 0.4078E 00 -0.2621E-01 -0.1067E 00 -0.1868E 01 -0.1962E 00
PUNTO 171
 0.3473E 01 0.1110E 01 0.1332E 01 0.2449E 01 0.2405E 01 -0.1676E 01
PUNTO 172
 0.2776E 01 0.8416E 00 -0.9580E 00 -0.1691E 01 0.1911E 01 0.1226E 01
PUNTO 173
-0.6231E 00 0.2313E 01 0.4096E 00 0.1357E 01 -0.1258E 00 -0.1629E 01
PUNTO 174
 0.2815E 00 0.1228E 01 -0.7405E 00 -0.2368E 01 -0.6710E-01 0.1679E 01
PUNTO 175
 0.5144E 00 0.5831E 00 0.3811E 01 0.9915E 00 0.2044E 01 0.9417E 00
PUNTO 176
 0.4152E 00 0.4579E 00 -0.1017E 01 0.1602E 01 0.1813E 01 0.2380E 01
PUNTO 177
-0.9799E 00 -0.1524E 01 -0.2336E 01 0.5498E 00 -0.9180E 00 -0.2815E 00
PUNTO 178
 0.2061E 01 0.1141E 01 -0.7109E 00 -0.2373E 00 -0.1656E 01 -0.1296E 01
PUNTO 179
 0.2008E 01 -0.2137E 01 -0.6208E 00 0.8606E 00 0.1930E 01 0.1760E 01
PUNTO 180
-0.1395E 01 0.1984E 01 -0.1588E 01 0.5111E 00 -0.2117E 01 -0.4453E 00
PUNTO 181
-0.1808E 01 0.4008E 00 -0.8787E 00 -0.1947E 01 -0.1523E 01 0.3566E 00
PUNTO 182
-0.1365E 01 -0.5968E 00 -0.1210E 01 -0.1674E 01 -0.5739E 00 0.1215E 01
PUNTO 183
-0.6552E 00 -0.6490E 00 -0.1446E 01 0.8332E 00 -0.2227E 01 0.4766E 00
PUNTO 184
-0.2039E 01 -0.8003E 00 -0.7055E 00 0.1662E 01 -0.2237E 01 -0.1065E 01
PUNTO 185

```
 0.3592E 01  0.1357E 01  0.3831E 01  0.2190E 01  0.3052E 01  0.1367E 01
PUNTO 186
-0.1830E 01 -0.1640E 01 -0.5729E 00 -0.8393E-01 -0.1737E 01  0.2110E 01
PUNTO 187
 0.4448E 01  0.2770E 01 -0.4206E-01 -0.1639E 01  0.6184E 00 -0.1391E 00
PUNTO 188
 0.5724E 01 -0.2553E 01  0.5846E 00 -0.2416E 01  0.1557E 01  0.1540E 01
PUNTO 189
-0.1290E 01  0.9625E 00  0.1890E-01 -0.1270E 01  0.1227E 01 -0.4745E 00
PUNTO 190
-0.1096E 01 -0.2467E 01  0.2452E 01 -0.1587E-01  0.4741E 00 -0.1930E 01
PUNTO 191
-0.1618E 01 -0.6677E 00  0.2757E 00  0.4889E 00 -0.1808E 01  0.1002E 01
PUNTO 192
 0.1555E 01 -0.2441E-01  0.1802E 01  0.3014E 01  0.1363E 01 -0.8006E 00
PUNTO 193
-0.2118E 01  0.1053E 01 -0.1039E 01  0.1160E 01 -0.1814E 01 -0.5099E 00
PUNTO 194
-0.1290E-02 -0.1144E 01  0.5195E 00  0.6165E-01  0.1910E 01  0.1748E 01
PUNTO 195
-0.1811E 01  0.1708E 01  0.6182E 00  0.5876E 00 -0.8939E 00 -0.7683E-01
PUNTO 196
-0.1178E 01  0.2085E 01 -0.1538E 01  0.7837E 00 -0.1866E 01 -0.1717E 01
PUNTO 197
-0.1568E 01 -0.1010E 01 -0.2624E 00 -0.2100E-01  0.1072E 01  0.9119E-01
PUNTO 198
 0.5007E 01 -0.1606E 01  0.3695E 01 -0.9007E 00  0.3090E 01  0.1735E 01
PUNTO 199
-0.2168E 00  0.2099E 01 -0.5863E 00 -0.1539E 01 -0.2984E 00  0.9052E 00
PUNTO 200
 0.8606E 00  0.1138E 01 -0.7588E 00  0.2146E 01  0.1211E 01  0.2488E 00
PUNTO 201
-0.9484E 00 -0.2134E 00 -0.3853E 00 -0.2485E 00 -0.1113E 01 -0.1301E 01
PUNTO 202
-0.1058E 01 -0.1929E 01 -0.1775E 01  0.1026E 01 -0.3378E 01 -0.5306E 00
PUNTO 203
 0.8886E 00 -0.1583E 01 -0.7597E 00  0.1471E 01  0.8843E 00  0.5464E 00
PUNTO 204
 0.9742E 00 -0.1716E 01 -0.1161E 01  0.1257E 00 -0.2506E 01 -0.1231E 01
PUNTO 205
-0.1562E 01  0.1674E 01 -0.2664E 00 -0.1044E 01 -0.1166E 01 -0.3883E 00
PUNTO 206
-0.9049E 00  0.1657E 01 -0.4277E 00  0.8646E 00  0.5801E 00 -0.8148E 00
PUNTO 207
-0.1619E 01 -0.9868E-01  0.4073E 00 -0.1842E 01 -0.1768E 01 -0.9163E 00
PUNTO 208
-0.1742E 01 -0.2663E 00 -0.1475E 01 -0.1104E 01 -0.2194E 01 -0.3881E 00
PUNTO 209
 0.3974E 01 -0.7715E 00  0.4314E-01 -0.1906E 01  0.3019E 01 -0.4997E 00
PUNTO 210
-0.1801E 01  0.3897E 00 -0.3706E 00 -0.3400E 00 -0.2428E 01 -0.2758E 00
PUNTO 211
 0.3018E 01  0.1639E 01  0.5900E 00 -0.1530E 00  0.2875E 01 -0.7616E 00
PUNTO 212
-0.4911E 00  0.8586E 00 -0.1720E 01 -0.1808E 01 -0.2076E 01  0.8514E 00
PUNTO 213
-0.2701E 00 -0.1403E 01 -0.9197E 00 -0.4225E 00  0.2516E 01 -0.7541E 00
PUNTO 214
 0.3871E 00  0.2256E 01  0.1022E 01  0.9166E 00 -0.1460E 01 -0.9835E 00
PUNTO 215
 0.2512E 01  0.2223E 01 -0.1483E 01  0.6548E-01 -0.5775E 00  0.1308E 01
PUNTO 216
```

-0.1931E 01 0.8397E 00 -0.1000E 01 -0.2688E 00 -0.1559E 01 -0.5966E 00
PUNTO 217
-0.4890E 00 0.1937E 01 -0.1293E 01 0.9631E 00 0.7395E 00 0.3509E 01
PUNTO 218
 0.3056E 00 -0.5942E 00 -0.1102E 01 -0.1020E 00 -0.1165E 01 -0.3124E 00
PUNTO 219
-0.1773E 01 -0.7623E 00 -0.3102E 01 -0.7173E 00 -0.2890E 01 0.5270E 00
PUNTO 220
-0.3173E 00 0.1372E 01 0.1040E 01 -0.3182E 00 0.2396E 01 -0.1736E 01
PUNTO 221
-0.3851E 00 0.1088E 01 -0.1386E 01 -0.7437E 00 0.1179E 00 -0.1270E 01
PUNTO 222
-0.1613E 01 -0.1248E 01 -0.1926E 01 -0.2019E 01 -0.2656E 01 -0.7538E 00
PUNTO 223
-0.3706E 00 0.1076E 01 -0.2024E 01 -0.4693E 00 -0.4567E 00 -0.1819E 01
PUNTO 224
 0.6093E 00 0.1173E 01 0.9044E 00 0.1069E 01 0.3535E 01 0.1671E 01
PUNTO 225
-0.1704E 01 -0.1066E 01 0.1068E 00 -0.2880E 01 -0.2298E 01 -0.5241E 00
PUNTO 226
 0.1133E 00 -0.1811E 01 0.3564E 00 0.1851E 01 -0.2992E 01 0.2507E 01
PUNTO 227
-0.1718E 01 0.1733E 01 -0.6973E 00 0.8940E 00 -0.4826E 00 0.1822E 01
PUNTO 228
 0.2697E 01 0.1635E 01 0.1078E 01 -0.9453E-02 0.3157E 01 0.1444E 01
PUNTO 229
-0.2571E 00 0.2527E 01 0.6973E 00 0.1856E 01 0.1452E 01 -0.8577E 00
PUNTO 230
 0.1591E 01 0.2391E 01 0.2256E 01 -0.1301E 01 -0.5321E 00 0.2073E 01
PUNTO 231
 0.1377E 01 -0.5829E 00 -0.1217E 01 -0.6062E 00 0.2758E 01 -0.2974E 00
PUNTO 232
-0.2095E 00 0.2492E 01 0.5648E 00 0.2224E 00 -0.1998E 01 -0.4751E 00
PUNTO 233
 0.8922E 00 0.2005E 01 -0.8461E 00 0.1701E 01 0.1079E 00 0.2090E 01
PUNTO 234
-0.6901E 00 0.1269E 01 -0.7703E 00 -0.4440E 00 -0.1498E 01 0.9631E 00
PUNTO 235
-0.8409E 00 -0.8091E-01 -0.1036E 01 -0.1002E 01 -0.7042E 00 0.5860E 00
PUNTO 236
-0.1343E 01 -0.5121E 00 -0.1259E 01 0.2271E 00 -0.1096E 01 -0.1066E 01
PUNTO 237
-0.6218E 00 0.1415E 01 0.5819E 00 -0.3144E 00 -0.4867E 00 0.1633E 01
PUNTO 238
 0.1118E 01 -0.1628E 01 0.1221E 01 0.9545E 00 0.2487E 01 -0.3460E 00
PUNTO 239
-0.7225E 00 -0.1071E 01 -0.4992E 00 -0.1490E 00 -0.8599E 00 -0.2210E 01
PUNTO 240
 0.3526E 01 -0.5476E 00 0.2357E 01 0.1368E 01 0.2883E 01 0.1138E 01
PUNTO 241
-0.1369E 01 0.4915E 00 -0.1766E 00 0.8816E 00 -0.3087E 00 -0.9753E 00
PUNTO 242
-0.3205E-01 -0.1840E 01 -0.2250E 01 -0.7883E-01 -0.2269E 01 -0.3215E 00
PUNTO 243
 0.7340E-01 -0.1348E 01 0.2835E 01 0.1595E 01 0.1435E 01 0.2010E 00
PUNTO 244
-0.1381E 01 0.2009E 01 0.4073E 00 0.6246E 00 -0.1637E 01 -0.3008E 00
PUNTO 245
-0.2057E 01 0.3365E 00 -0.1647E 01 -0.1652E 01 -0.3100E 01 -0.1573E 01
PUNTO 246
-0.1415E 00 -0.2301E 01 0.2139E 01 -0.7486E 00 0.2573E 01 -0.1342E 00
PUNTO 247

-0.1103E 01 -0.1047E 01 -0.1092E 01 0.1810E 01 -0.4815E 00 0.6081E 00
PUNTO 248
 0.3313E 00 -0.4383E 00 -0.1096E 00 -0.8020E 00 -0.2051E 01 -0.7634E-01
PUNTO 249
-0.1476E 01 -0.1119E 01 -0.1195E 01 0.7279E 00 -0.3186E 01 -0.1414E 01
PUNTO 250
-0.6783E 00 0.1360E 01 -0.1545E 01 0.1030E 01 -0.7124E 00 0.8846E-01
PUNTO 251
-0.9198E 00 -0.7446E 00 -0.1300E 01 0.4590E 00 0.4947E 00 0.1203E 00
PUNTO 252
 0.3300E 00 0.1211E 01 0.8824E-01 -0.1252E 01 0.3057E 00 -0.5429E 00
PUNTO 253
-0.1538E 01 -0.2169E 00 -0.3485E-01 -0.2523E 01 0.1095E 01 -0.1212E 00
PUNTO 254
-0.2115E 01 -0.1400E 01 0.6858E 00 0.8834E 00 -0.2157E 01 -0.2660E 00
PUNTO 255
-0.6923E 00 0.1299E 01 0.1795E 01 -0.4775E 00 -0.1538E 01 -0.2086E 01
PUNTO 256
-0.1403E 01 0.1962E 01 -0.2151E 01 0.1332E 00 -0.3508E 01 -0.9447E-01
PUNTO 257
 0.7185E 00 0.8210E 00 -0.1561E 01 -0.7270E 00 -0.7138E 00 -0.1009E 00
PUNTO 258
-0.9581E-01 -0.1476E 01 0.5725E 00 0.9166E 00 0.1956E 01 -0.4457E 00
PUNTO 259
-0.1686E 01 0.2004E 01 -0.1489E 00 -0.6706E 00 0.5408E 00 -0.5727E 00
PUNTO 260
 0.1361E 00 -0.9311E 00 -0.4327E 00 -0.5094E 00 -0.1221E 00 0.4613E 00
PUNTO 261
-0.1141E-01 -0.1514E 01 0.1048E 01 -0.5905E 00 0.2121E 01 0.5377E 00
PUNTO 262
 0.2874E 01 -0.1523E 01 -0.2171E 01 -0.2920E 00 -0.1569E 00 -0.1504E 01
PUNTO 263
-0.8674E-01 -0.1737E 01 -0.2002E 00 0.4200E-01 0.7883E 00 0.2684E 00
PUNTO 264
 0.2167E 01 -0.1680E 01 -0.6858E 00 0.2064E 00 0.1437E 01 0.2887E 01
PUNTO 265
-0.4108E 00 -0.1820E 01 -0.1518E 01 0.2272E 01 -0.1223E 01 0.6526E 00
PUNTO 266
-0.1443E 01 0.2924E 00 -0.2936E 01 -0.2868E 01 -0.2320E 01 -0.5744E 00
PUNTO 267
-0.2297E 00 -0.2523E 01 0.1647E 00 0.1065E 01 0.2521E 01 -0.3944E 00

DISTRIBUCION DE FRECUENCIAS UNIDAD F1 RIOJA

CLASES	FRECUENCIAS EFECTIVO	ACUMULADAS	RELATIVAS	REL.ACUM.	NUMERO
-2.600-	1	1	0.0037	0.0037	1
-2.400-	1	2	0.0037	0.0074	2
-2.199-	5	7	0.0187	0.0262	3
-1.999-	13	20	0.0486	0.0749	4
-1.799-	21	41	0.0786	0.1535	5
-1.599-	18	59	0.0674	0.2209	6
-1.399-	22	81	0.0823	0.3033	7
-1.199-	17	98	0.0636	0.3670	8
-0.999-	13	111	0.0486	0.4157	9
-0.799-	13	124	0.0486	0.4644	10
-0.599-	10	134	0.0374	0.5018	11
-0.399-	15	149	0.0561	0.5580	12
-0.199-	18	167	0.0674	0.6254	13
0.000-	13	180	0.0486	0.6741	14
0.200-	10	190	0.0374	0.7116	15
0.400-	6	196	0.0224	0.7340	16
0.600-	6	202	0.0224	0.7565	17
0.800-	6	208	0.0224	0.7790	18
1.000-	3	211	0.0112	0.7902	19
1.200-	2	213	0.0074	0.7977	20
1.400-	3	216	0.0112	0.8089	21
1.600-	2	218	0.0074	0.8164	22
1.800-	6	224	0.0224	0.8389	23
2.000-	6	230	0.0224	0.8614	24
2.199-	4	234	0.0149	0.8764	25
2.399-	6	240	0.0224	0.8988	26
2.599-	4	244	0.0149	0.9138	27
2.799-	4	248	0.0149	0.9288	28
2.999-	1	249	0.0037	0.9325	29
3.199-	2	251	0.0074	0.9400	30
3.399-	5	256	0.0187	0.9588	31
3.599-	1	257	0.0037	0.9625	32
3.799-	2	259	0.0074	0.9700	33
3.999-	1	260	0.0037	0.9737	34
4.199-	0	260	0.0000	0.9737	35
4.399-	2	262	0.0074	0.9812	36
4.599-	0	262	0.0000	0.9812	37
4.799-	1	263	0.0037	0.9850	38
4.999-	2	265	0.0074	0.9925	39
5.199-	0	265	0.0000	0.9925	40
5.399-	0	265	0.0000	0.9925	41
5.599-	1	266	0.0037	0.9962	42
5.799-	0	266	0.0000	0.9962	43
5.999-	0	266	0.0000	0.9962	44
6.199-	0	266	0.0000	0.9962	45
6.399-	0	266	0.0000	0.9962	46
6.599-	1	267	0.0037	1.0000	47

RECORRIDO= 9.101

POLIGONO DE FRECUENCIAS ABSCISAS = NUMEROS DE CLASE ORDENADAS = FRECUENCIAS RIOJA

UNIDAD F1 PARAMETROS DE LA DISTRIBUCION RIOJA

MEDIA ARITMETICA	=	-0.000
DESVIACION TIPICA	=	1.739
ASIMETRIA	=	1.171
CURTOSIS	=	0.921

UNIDAD FI MODA Y CUANTILES RIOJA

MODA= -1.311

CUARTIL	VALOR	CUARTIL	VALOR
1	-1.329	2	-0.410
3	0.741	4	6.800

DISTRIBUCION DE FRECUENCIAS UNIDAD F2 RIOJA

CLASES	FRECUENCIAS EFECTIVO	ACUMULADAS	RELATIVAS	REL.ACUM.	NUMERO
-3.000-	0	0	0.0000	0.0000	1
-2.800-	0	0	0.0000	0.0000	2
-2.599-	4	4	0.0149	0.0149	3
-2.399-	4	8	0.0149	0.0299	4
-2.199-	3	11	0.0112	0.0411	5
-1.999-	9	20	0.0337	0.0749	6
-1.799-	20	40	0.0749	0.1498	7
-1.599-	22	62	0.0823	0.2322	8
-1.399-	16	78	0.0599	0.2921	9
-1.199-	12	90	0.0449	0.3370	10
-0.999-	9	99	0.0337	0.3707	11
-0.799-	13	112	0.0486	0.4194	12
-0.599-	11	123	0.0411	0.4606	13
-0.399-	7	130	0.0262	0.4868	14
-0.199-	8	138	0.0299	0.5168	15
0.000-	3	141	0.0112	0.5280	16
0.200-	11	152	0.0411	0.5692	17
0.400-	11	163	0.0411	0.6104	18
0.600-	9	172	0.0337	0.6441	19
0.800-	11	183	0.0411	0.6853	20
1.000-	14	197	0.0524	0.7378	21
1.200-	17	214	0.0636	0.8014	22
1.400-	6	220	0.0224	0.8239	23
1.600-	13	233	0.0486	0.8726	24
1.800-	10	243	0.0374	0.9101	25
2.000-	8	251	0.0299	0.9400	26
2.200-	6	257	0.0224	0.9625	27
2.400-	6	263	0.0224	0.9850	28
2.599-	3	266	0.0112	0.9962	29
2.799-	1	267	0.0037	1.0000	30
2.999-	0	267	0.0000	1.0000	31

RECORRIDO= 5.466

POLIGONO DE FRECUENCIAS ABSCISAS = NUMEROS DE CLASE ORDENADAS = FRECUENCIAS RIOJA

UNIDAD F2 PARAMETROS DE LA DISTRIBUCION RIOJA

MEDIA ARITMETICA	=	0.000
DESVIACION TIPICA	=	1.421
ASIMETRIA	=	0.129
CURTOSIS	=	-1.243

UNIDAD F2 MODA Y CUANTILES RIOJA

MODA= -1.550

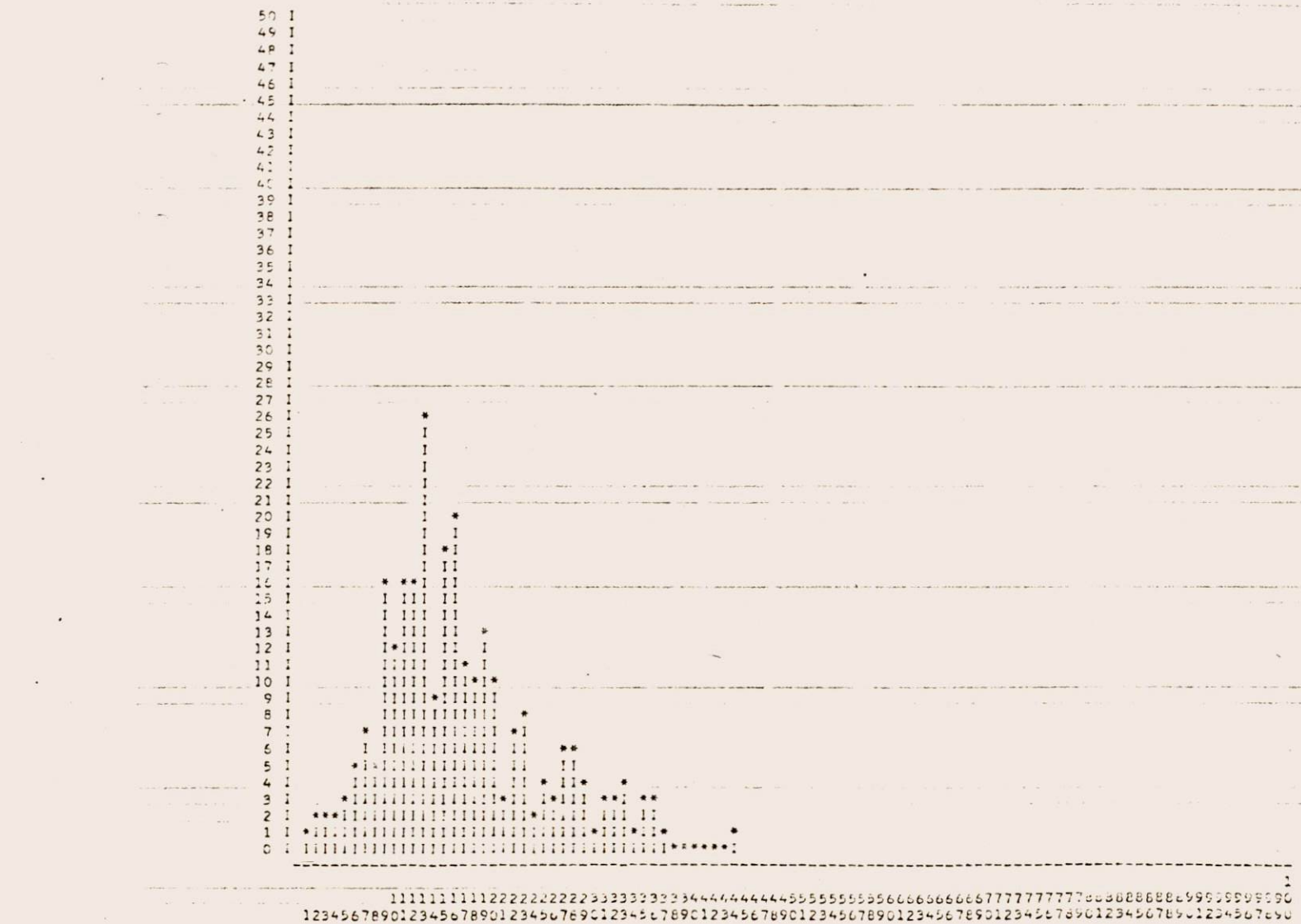
CUARTIL	VALOR	CUARTIL	VALOR
1	-1.340	2	-0.112
3	1.238	4	3.000

DISTRIBUCION DE FRECUENCIAS UNIDAD FB RIOJA

CLASES	FRECUENCIAS EFECTIVO	ACUMULADAS	RELATIVAS	REL.ACUM.	NUMERO
-3.199-	1	1	0.0037	0.0037	1
-2.999-	2	3	0.0074	0.0112	2
-2.798-	2	5	0.0074	0.0187	3
-2.598-	2	7	0.0074	0.0262	4
-2.398-	3	10	0.0112	0.0374	5
-2.198-	5	15	0.0187	0.0561	6
-1.998-	7	22	0.0262	0.0823	7
-1.798-	5	27	0.0187	0.1011	8
-1.598-	16	43	0.0599	0.1610	9
-1.398-	12	55	0.0449	0.2059	10
-1.198-	16	71	0.0599	0.2659	11
-0.998-	16	87	0.0599	0.3258	12
-0.798-	26	113	0.0973	0.4232	13
-0.598-	9	122	0.0337	0.4569	14
-0.398-	18	140	0.0674	0.5243	15
-0.198-	20	160	0.0749	0.5992	16
0.001-	11	171	0.0411	0.6404	17
0.201-	10	181	0.0374	0.6779	18
0.401-	13	194	0.0486	0.7265	19
0.601-	10	204	0.0374	0.7640	20
0.801-	3	207	0.0112	0.7752	21
1.001-	7	214	0.0262	0.8014	22
1.201-	8	222	0.0299	0.8314	23
1.401-	2	224	0.0074	0.8389	24
1.601-	4	228	0.0149	0.8539	25
1.801-	3	231	0.0112	0.8651	26
2.001-	6	237	0.0224	0.8876	27
2.201-	6	243	0.0224	0.9101	28
2.401-	4	247	0.0149	0.9250	29
2.601-	1	248	0.0037	0.9288	30
2.801-	3	251	0.0112	0.9400	31
3.000-	3	254	0.0112	0.9513	32
3.200-	4	258	0.0149	0.9662	33
3.400-	1	259	0.0037	0.9700	34
3.600-	3	262	0.0112	0.9812	35
3.800-	3	265	0.0112	0.9925	36
4.000-	1	266	0.0037	0.9962	37
4.200-	0	266	0.0000	0.9962	38
4.400-	0	266	0.0000	0.9962	39
4.600-	0	266	0.0000	0.9962	40
4.800-	0	266	0.0000	0.9962	41
5.000-	0	266	0.0000	0.9962	42
5.200-	0	266	0.0000	0.9962	43
5.400-	1	267	0.0037	1.0000	44

RECORRIDO= 8.549

POLIGONO DE FRECUENCIAS ABSCISAS = NUMEROS DE CLASE ORDENADAS = FRECUENCIAS RIOJA



UNIDAD F3 PARAMETROS DE LA DISTRIBUCION RIOJA

MEDIA ARITMETICA	=	-0.000
DESVIACION TIPICA	=	1.536
ASIMETRIA	=	0.786
CURTOSIS	=	0.358

UNIDAD F3 MODA Y CUANTILES RIOJA

MODA= -0.724

CUARTIL	VALOR	CUARTIL	VALOR
1	-1.052	2	-0.271
3	0.725	4	5.600

DISTRIBUCION DE FRECUENCIAS UNIDAD F4 RIOJA

CLASES	FRECUENCIAS EFECTIVO	ACUMULADAS	RELATIVAS	REL.ACUM.	NUMERO
-4.199-	1	1	0.0037	0.0037	1
-3.999-	0	1	0.0000	0.0037	2
-3.799-	0	1	0.0000	0.0037	3
-3.599-	0	1	0.0000	0.0037	4
-3.399-	2	3	0.0074	0.0112	5
-3.199-	0	3	0.0000	0.0112	6
-2.999-	6	9	0.0224	0.0337	7
-2.799-	0	9	0.0000	0.0337	8
-2.599-	3	12	0.0112	0.0449	9
-2.399-	3	15	0.0112	0.0561	10
-2.199-	3	18	0.0112	0.0674	11
-1.999-	11	29	0.0411	0.1086	12
-1.799-	8	37	0.0299	0.1385	13
-1.599-	7	44	0.0262	0.1647	14
-1.399-	10	54	0.0374	0.2022	15
-1.199-	7	61	0.0262	0.2284	16
-0.999-	8	69	0.0299	0.2584	17
-0.799-	13	82	0.0486	0.3071	18
-0.599-	12	94	0.0449	0.3520	19
-0.399-	15	109	0.0561	0.4082	20
-0.199-	13	122	0.0486	0.4569	21
0.001-	20	142	0.0749	0.5318	22
0.201-	12	154	0.0449	0.5767	23
0.401-	20	174	0.0749	0.6516	24
0.601-	14	188	0.0524	0.7041	25
0.801-	21	209	0.0786	0.7827	26
1.001-	11	220	0.0411	0.8239	27
1.201-	9	229	0.0337	0.8576	28
1.401-	8	237	0.0299	0.8876	29
1.601-	11	248	0.0411	0.9288	30
1.801-	5	253	0.0187	0.9475	31
2.001-	5	258	0.0187	0.9662	32
2.201-	2	260	0.0074	0.9737	33
2.401-	4	264	0.0149	0.9887	34
2.601-	2	266	0.0074	0.9962	35
2.801-	0	266	0.0000	0.9962	36
3.001-	1	267	0.0037	1.0000	37

RECORRIDO= 7.153

POLIGONO DE FRECUENCIAS ABSCISAS = NUMEROS DE CLASE ORDENADAS = FRECUENCIAS RIOJA

UNIDAD F4 PARAMETROS DE LA DISTRIBUCION RIOJA

MEDIA ARITMETICA	=	0.000
DESVIACION TIPICA	=	1.319
ASIMETRIA	=	-0.330
CURTOSIS	=	-0.222

UNIDAD F4 MODA Y CUARTILES RIOJA

MODA= 0.883

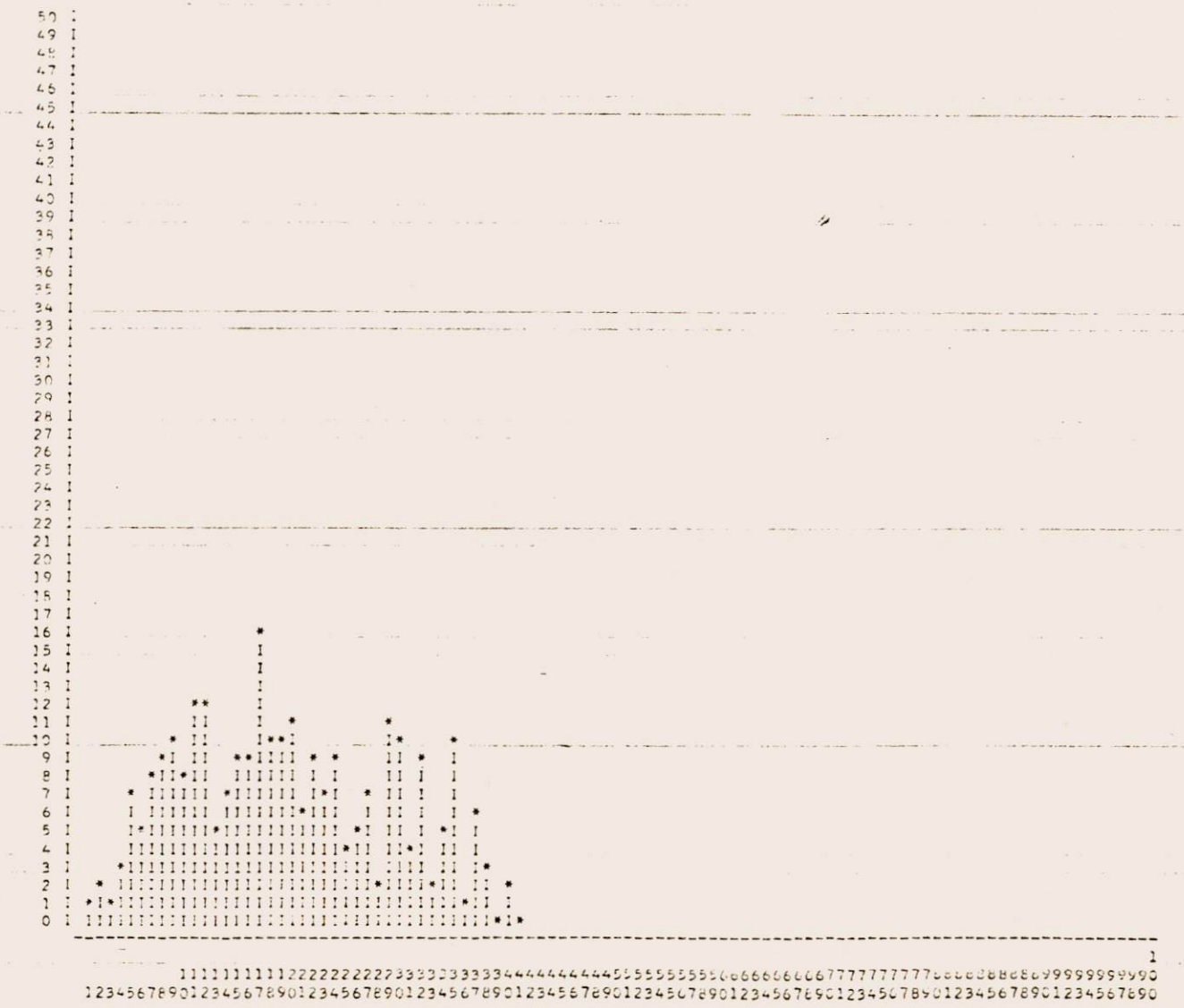
CUARTIL	VALOR	CUARTIL	VALOR
1	-0.855	2	0.116
3	0.917	4	3.201

DISTRIBUCION DE FRECUENCIAS UNIDAD F5 RIOJA

CLASES	FRECUENCIAS EFECTIVO	ACUMULADAS	RELATIVAS	REL.ACUM.	NUMERO
-3.[illegible]-	1	1	0.0037	0.0037	1
-3.[illegible]-	2	3	0.0074	0.0112	2
-3.399-	1	4	0.0037	0.0149	3
-3.199-	3	7	0.0112	0.0262	4
-2.999-	7	14	0.0262	0.0524	5
-2.799-	5	19	0.0187	0.0711	6
-2.599-	8	27	0.0299	0.1011	7
-2.399-	9	36	0.0337	0.1348	8
-2.199-	10	46	0.0374	0.1722	9
-1.999-	8	54	0.0299	0.2022	10
-1.799-	12	66	0.0449	0.2471	11
-1.599-	12	78	0.0449	0.2921	12
-1.399-	5	83	0.0187	0.3108	13
-1.199-	7	90	0.0262	0.3370	14
-0.999-	9	99	0.0337	0.3707	15
-0.799-	9	108	0.0337	0.4044	16
-0.599-	16	124	0.0599	0.4644	17
-0.399-	10	134	0.0374	0.5018	18
-0.199-	10	144	0.0374	0.5393	19
0.000-	11	155	0.0411	0.5805	20
0.200-	6	161	0.0224	0.6029	21
0.400-	9	170	0.0337	0.6367	22
0.600-	7	177	0.0262	0.6629	23
0.800-	9	186	0.0337	0.6966	24
1.000-	4	190	0.0149	0.7116	25
1.200-	5	195	0.0187	0.7303	26
1.400-	7	202	0.0262	0.7565	27
1.600-	2	204	0.0074	0.7640	28
1.800-	11	215	0.0411	0.8052	29
2.000-	10	225	0.0374	0.8426	30
2.200-	4	229	0.0149	0.8576	31
2.400-	9	238	0.0337	0.8913	32
2.600-	2	240	0.0074	0.8988	33
2.800-	5	245	0.0187	0.9176	34
3.000-	10	255	0.0374	0.9550	35
3.200-	1	256	0.0037	0.9588	36
3.400-	6	262	0.0224	0.9812	37
3.600-	3	265	0.0112	0.9925	38
3.800-	0	265	0.0000	0.9925	39
4.000-	2	267	0.0074	1.0000	40
4.199-	0	267	0.0000	1.0000	41

RECORRIDO= 7.772

POLIGONO DE FRECUENCIAS ABSCISAS = NUMEROS DE CLASE ORDENADAS = FRECUENCIAS RIOJA



UNIDAD F5 PARAMETROS DE LA DISTRIBUCION RIOJA

MEDIA ARITMETICA	=	-0.000
DESVIACION TIPICA	=	1.898
ASIMETRIA	=	0.231
CURTOSIS	=	-0.936

UNIDAD F5 MODA Y CUANTILES RIOJA

MODA= -0.492

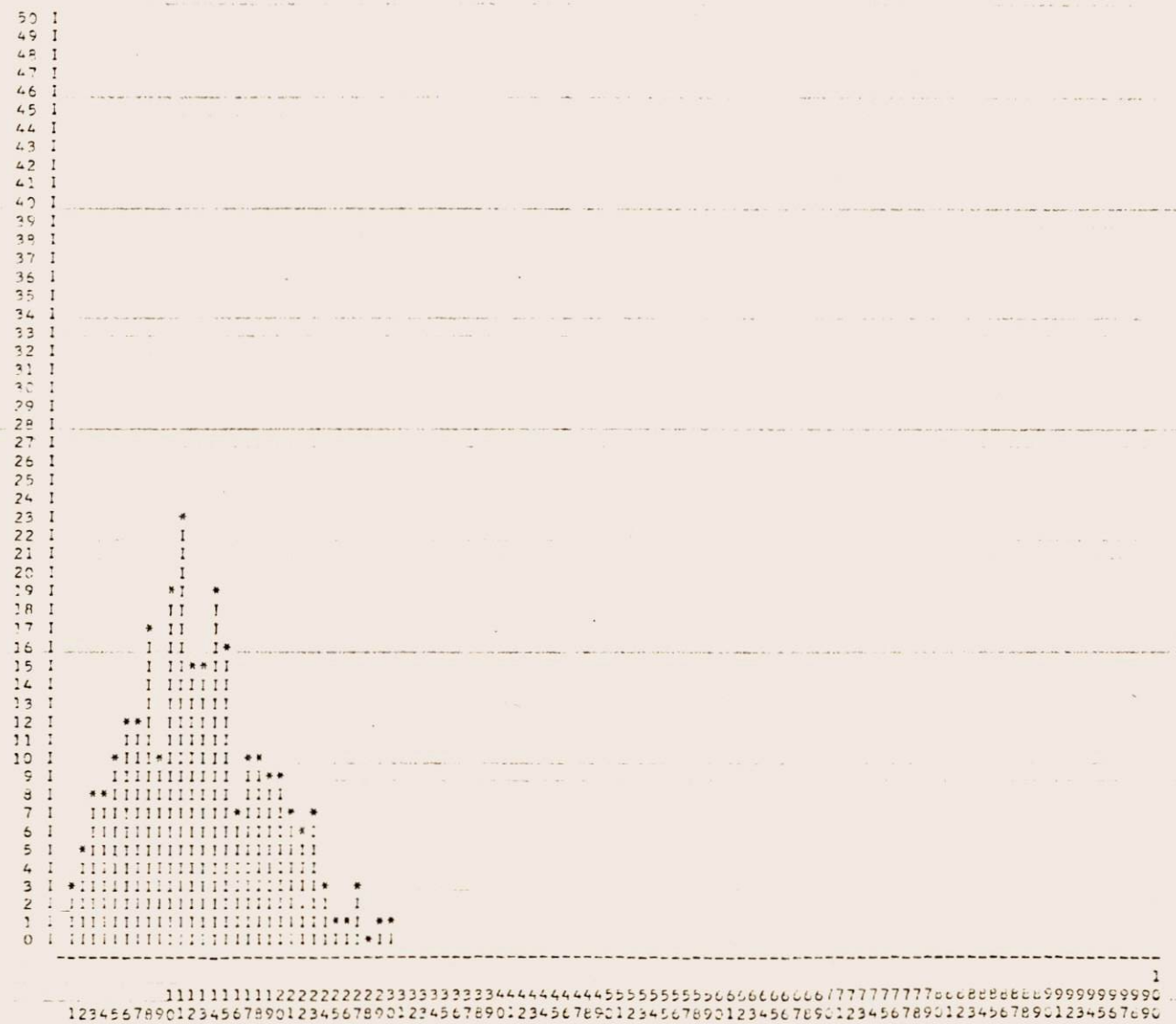
CUARTIL	VALOR	CUARTIL	VALOR
1	-1.587	2	-0.209
3	1.550	4	4.200

DISTRIBUCION DE FRECUENCIAS UNIDAD F6 RIOJA

CLASES	FRECUENCIAS EFECTIVO	ACUMULADAS	RELATIVAS	REL.ACUM.	NUMERO
-2.400-	3	3	0.0112	0.0112	1
-2.199-	5	8	0.0187	0.0299	2
-1.999-	8	16	0.0299	0.0599	3
-1.799-	8	24	0.0299	0.0898	4
-1.599-	10	34	0.0374	0.1273	5
-1.399-	12	46	0.0449	0.1722	6
-1.199-	12	58	0.0449	0.2172	7
-0.999-	17	75	0.0636	0.2808	8
-0.799-	10	85	0.0374	0.3183	9
-0.599-	19	104	0.0711	0.3895	10
-0.399-	23	127	0.0861	0.4756	11
-0.199-	15	142	0.0561	0.5318	12
0.000-	15	157	0.0561	0.5880	13
0.200-	19	176	0.0711	0.6591	14
0.400-	16	192	0.0599	0.7191	15
0.600-	7	199	0.0262	0.7453	16
0.800-	10	209	0.0374	0.7827	17
1.000-	10	219	0.0374	0.8202	18
1.200-	9	228	0.0337	0.8539	19
1.400-	9	237	0.0337	0.8876	20
1.600-	7	244	0.0262	0.9138	21
1.800-	6	250	0.0224	0.9363	22
2.000-	7	257	0.0262	0.9625	23
2.199-	3	260	0.0112	0.9737	24
2.399-	1	261	0.0037	0.9775	25
2.599-	1	262	0.0037	0.9812	26
2.799-	3	265	0.0112	0.9925	27
2.999-	0	265	0.0000	0.9925	28
3.199-	1	266	0.0037	0.9962	29
3.399-	1	267	0.0037	1.0000	30

RECORRIDO= 5.905

POLIGONO DE FRECUENCIAS ABSCISAS = NUMEROS DE CLASE ORDENADAS = FRECUENCIAS RIOJA



UNIDAD F6 PARAMETROS DE LA DISTRIBUCION RIOJA

MEDIA ARITMETICA	=	0.000
DESVIACION TIPICA	=	1.204
ASIMETRIA	=	0.362
CURTOSIS	=	-0.342

UNIDAD F6 MODA Y CUANTILES RIOJA

MODA= -0.333

CUARTIL	VALOR	CUARTIL	VALOR
1	-0.897	2	-0.113
3	0.925	4	3.600

INTERVALOS LIMITES INFERIOR	SUPERIOR	EFECTIVOS	FACTORES				
			MEDIA				
			DESV.STAND				
1.0000	109.0000	0.0298	-0.0206	0.3376	0.1474	0.2482	-0.0196
	109.0000	1.6750	1.3834	1.6064	1.2703	1.8908	1.1944
110.0000	169.0000	0.0000	-0.1394	-0.2002	-0.2879	-0.1658	-0.0381
	60.0000	1.8661	1.4159	1.5313	1.4351	1.9376	1.2364
170.0000	243.0000	0.1048	0.2688	-0.1751	0.0411	-0.1085	0.1217
	74.0000	1.8488	1.4373	1.4154	1.2700	1.6694	1.2562
244.0000	257.0000	-0.8734	0.1164	-0.3944	-0.1010	-1.0442	-0.4210
	14.0000	0.8615	1.2958	1.2751	1.2452	1.6930	0.7198
258.0000	267.0000	0.1213	-1.0910	-0.6307	-0.0428	0.5542	0.1315
	10.0000	1.3414	1.2405	1.1763	1.2858	1.4667	1.1154

NORMALIZACION DE VARIABLES -- PARAMETROS DEL COLECTIVO ORIGINAL

PROMEDIOS

682.44580	10.42857	48.82857	4.78285	17.16571	28.60000	21.72000	0.76571	3.25714	2.09714
2.07428	1.79428	0.68000	0.81142	7.95428	0.76571	33.67428	26.24571	2.63428	17.25714
20.57714	0.11410								

DESVIACIONES STANDARD

201.65182	15.13234	33.18045	9.33801	17.97207	19.29233	20.68530	3.71513	5.19638	3.97804
3.24084	4.06981	2.51177	2.27128	11.46563	2.07487	28.38556	20.37371	5.51703	17.99673
17.42554	0.24995								

ANALISIS FACTORIAL...AGRICO

NO. DE CASOS 175
NO. DE VARIABLES 22

MEDIAS

0.00000	-0.00000	-0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00000	-0.00000
-0.00000	-0.00000	0.00000	-0.00000	-0.00000	-0.00000	-0.00000	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	-0.00000	-0.00000	0.00000		

DESVIACIONES STANDARD

1.00288	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286
1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00285
1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286		

COEFICIENTES DE CORRELACION

FILA 1									
1.00000	-0.57363	-0.74827	0.47488	0.61928	0.46437	-0.50000	-0.07519	-0.25142	-0.33123
-0.21186	-0.46636	-0.24217	-0.21156	-0.52281	-0.30937	0.36396	0.02221	0.22193	-0.31380
-0.34330	0.44100								
FILA 2									
-0.57363	1.00000	0.49302	-0.24998	-0.36481	-0.37242	0.22806	0.12040	0.24167	0.27222
0.38782	0.64452	0.36728	0.07883	0.29152	0.16299	0.02067	-0.12608	-0.22700	0.12612
0.03212	-0.21796								
FILA 3									
-0.74827	0.49302	1.00000	-0.51273	-0.74274	-0.75456	0.82469	0.07416	0.54573	0.57591
0.14694	0.25871	0.09766	0.12202	0.56992	0.18251	-0.36534	-0.02225	-0.40563	0.44407
0.25869	-0.40308								
FILA 4									
0.47488	-0.24998	-0.51273	1.00000	0.22892	0.20290	-0.40001	-0.05681	-0.22907	-0.23617
-0.08764	-0.16642	-0.07799	-0.10107	-0.27751	-0.11529	0.27925	0.02496	0.28562	-0.26883
-0.04442	0.70603								
FILA 5									
0.61928	-0.36481	-0.74274	0.22892	1.00000	0.25421	-0.60921	-0.08252	-0.35369	-0.39098
-0.07879	-0.20656	-0.11515	-0.08854	-0.46052	-0.21027	0.28957	0.00914	0.31083	-0.28733
-0.30430	0.23339								
FILA 6									
0.46437	-0.37242	-0.75456	0.20290	0.25421	1.00000	-0.64038	-0.01868	-0.48826	-0.50327
-0.12327	-0.16116	-0.01702	-0.07475	-0.40243	-0.05644	0.25893	-0.03134	0.27169	-0.34187
-0.16221	0.15061								
FILA 7									
-0.50000	0.22806	0.82469	-0.40001	-0.60921	-0.64038	1.00000	-0.01617	0.56317	0.53608
0.01258	-0.00767	-0.10180	-0.08553	0.18115	-0.02176	-0.23903	-0.00664	-0.36907	0.50543
-0.03438	-0.30310								
FILA 8									
-0.07519	0.12040	0.07416	-0.05681	-0.08252	-0.01868	-0.01617	1.00000	-0.02055	-0.02900
0.24871	0.09394	0.06054	-0.03841	0.09445	0.01808	0.13945	-0.14532	-0.08252	0.04440
-0.08432	0.00176								
FILA 9									
-0.25142	0.24167	0.54573	-0.22907	-0.35369	-0.48826	0.56317	-0.02055	1.00000	0.51544
-0.10224	-0.08180	-0.11715	-0.15905	0.19767	-0.16082	-0.05219	-0.22405	-0.27477	0.44632
-0.04341	-0.18000								
FILA 10									
-0.33123	0.27222	0.57591	-0.23617	-0.39098	-0.50327	0.53608	-0.02900	0.51544	1.00000
-0.10693	-0.03335	-0.10325	-0.12635	0.36880	-0.16685	-0.11900	-0.00593	-0.23427	0.16794
0.06612	-0.18760								

FILA 11

-0.21186	0.38792	0.14694	-0.08764	-0.07879	-0.12327	0.01258	0.24871	-0.10224	-0.10693
1.00000	0.22860	0.27879	0.09505	0.01577	0.11561	0.16307	-0.15657	-0.09583	0.05551
-0.10063	-0.08351								

FILA 12

-0.46636	0.64452	0.25871	-0.16542	-0.20656	-0.16116	-0.00767	0.09394	-0.08180	-0.03335
0.22860	1.00000	0.41560	0.19362	0.11699	0.20677	-0.06443	-0.02034	-0.12092	0.04823
0.09884	-0.15149								

FILA 13

-0.24217	0.35728	0.09766	-0.07759	-0.11515	-0.01702	-0.10180	0.06054	-0.11715	-0.10325
0.27879	0.41560	1.00000	0.20177	-0.02867	0.20819	-0.02502	-0.04245	-0.05792	-0.03648
0.13151	-0.09451								

FILA 14

-0.21156	0.07883	0.12202	-0.10107	-0.08854	-0.07475	-0.08553	-0.03841	-0.15905	-0.12635
0.09505	0.19362	0.20177	1.00000	0.12781	0.41138	-0.32685	0.19685	0.10485	-0.06843
0.32442	-0.12350								

FILA 15

-0.52281	0.29152	0.56992	-0.27751	-0.46052	-0.40243	0.18115	0.09445	0.19767	0.36880
0.01577	0.11699	-0.02867	0.12781	1.00000	0.13406	-0.28765	-0.11917	-0.22836	0.05358
0.61021	-0.24018								

FILA 16

-0.30937	0.16299	0.18251	-0.11528	-0.21027	-0.05644	-0.02176	0.01808	-0.16082	-0.16685
0.11561	0.20677	0.20819	0.41138	0.13406	1.00000	-0.23696	0.14343	0.02446	-0.07428
0.27415	-0.12400								

FILA 17

0.36396	0.02067	-0.36534	0.27925	0.28957	0.25893	-0.23903	0.13945	-0.05219	-0.11980
0.16307	-0.06443	-0.02502	-0.32685	-0.28765	-0.23696	1.00000	-0.62279	-0.20717	-0.30094
-0.50557	0.22850								

FILA 18

0.02221	-0.12508	-0.02225	0.02496	0.00914	-0.03134	-0.00684	-0.14532	-0.22405	-0.00593
-0.15657	-0.02034	-0.04245	0.19685	-0.11917	0.14343	-0.62279	1.00000	0.29916	-0.26534
0.07254	0.01398								

FILA 19

0.22193	-0.22700	-0.40583	0.26562	0.31083	0.27189	-0.36907	-0.08252	-0.27477	-0.23427
-0.09563	-0.12092	-0.05792	0.10485	-0.22836	0.02446	-0.20717	0.29916	1.00000	-0.23001
0.00308	0.23664								

FILA 20

-0.31280	0.12612	0.44407	-0.26883	-0.28733	-0.34187	0.50543	0.04440	0.44032	0.18794
0.05551	0.04823	-0.03648	-0.06843	0.05358	-0.07428	-0.30094	-0.26534	-0.23001	1.00000
-0.17319	-0.22708								

FILA 21

-0.34330	0.03312	0.25869	-0.04442	-0.30430	-0.16221	-0.03438	-0.08432	-0.04341	0.06612
-0.10083	0.09884	0.13151	0.32442	0.61021	0.27415	-0.50557	0.07254	0.00308	-0.17319
1.00000	-0.08321								

FILA 22

0.44100	-0.21796	-0.40308	0.70603	0.23339	0.15061	-0.30310	0.00176	-0.18000	-0.18760
-0.08351	-0.15149	-0.09451	-0.12350	-0.24018	-0.12400	0.32850	0.01398	0.23664	-0.22708
-0.08321	1.00000								

VALORES PROPIOS

6.06605	2.82271	2.34530	1.46092	1.28235

PORCENTAJE ACUMULADO DE LOS VALORES PROPIOS

0.27572	0.40403	0.51063	0.57795	0.63624

VECTORES PROPIOS

VECTOR 1

-0.33618	0.23569	0.39148	-0.23633	-0.29485	-0.28290	0.30473	0.03120	0.22192	0.23427
0.06751	0.14158	0.06505	0.06198	0.24383	0.08390	-0.16656	-0.02350	-0.17676	0.19476
0.12570	-0.21186								

VECTOR 2

-0.16045	0.10599	-0.04457	-0.01782	-0.02394	0.09828	-0.24066	-0.00719	-0.32697	-0.22783
0.10434	0.25902	0.26686	0.37498	0.10474	0.35886	-0.25652	0.23668	0.18290	-0.21688
0.31341	-0.05946								

VECTOR 3

-0.06673	0.34987	-0.03729	-0.00719	0.03098	0.06112	-0.10992	0.25020	-0.06367	-0.13227
0.39686	0.32486	0.30096	-0.07176	-0.09593	0.00917	0.42507	-0.36325	-0.19353	-0.00137
-0.22885	0.01399								

VECTOR 4

0.00119	0.06378	0.04328	0.42075	-0.15869	-0.12036	-0.11732	0.06500	0.04380	0.18057
-0.07291	-0.03183	-0.05244	-0.05473	0.42361	-0.02890	0.20220	-0.20326	-0.06224	-0.29257
0.41130	0.43772								

VECTOR 5

-0.00169	-0.23277	-0.07409	-0.38207	0.01781	0.29780	-0.16814	0.11556	-0.09493	-0.11353
-0.10608	-0.20699	-0.14428	-0.00682	0.32254	0.02396	0.10377	-0.37402	-0.27540	-0.07634
0.24475	-0.41226								

MATRIZ FACTORIAL (5 FACTORES)

VARIABLE 1				
-0.82799	-0.26957	-0.10219	0.00144	-0.00191
VARIABLE 2				
0.58049	0.17807	0.53580	0.07761	-0.26359
VARIABLE 3				
0.96420	-0.07489	-0.05711	0.05267	-0.08391
VARIABLE 4				
-0.58207	-0.02994	-0.01101	0.51202	-0.43266
VARIABLE 5				
-0.72621	-0.04022	0.04744	-0.19311	0.02017
VARIABLE 6				
-0.69678	0.16513	0.09361	-0.14647	0.33723
VARIABLE 7				
0.75053	-0.40433	-0.16835	-0.14277	-0.19041
VARIABLE 8				
0.07686	-0.01208	0.38317	0.07910	0.13086
VARIABLE 9				
0.54658	-0.54935	-0.09751	0.05330	-0.10750
VARIABLE 10				
0.57701	-0.38278	-0.20257	0.21974	-0.12856
VARIABLE 11				
0.16627	0.17531	0.60778	-0.08873	-0.12012
VARIABLE 12				
0.34870	0.43519	0.49751	-0.03873	-0.23440
VARIABLE 13				
0.16023	0.44836	0.46090	-0.06382	-0.16338
VARIABLE 14				
0.15265	0.63000	-0.10991	-0.06661	-0.00772
VARIABLE 15				
0.60054	0.17597	-0.14692	0.51550	0.36525

VARIABLE 16				
0.20665	0.60293	0.01405	-0.03517	0.02714
VARIABLE 17				
-0.41022	-0.43099	0.65096	0.24607	0.11751
VARIABLE 18				
-0.05788	0.39765	-0.55629	-0.24735	-0.42355
VARIABLE 19				
-0.43536	0.30729	-0.29638	-0.07574	-0.31186
VARIABLE 20				
0.47968	-0.36438	-0.00210	-0.35604	-0.08645
VARIABLE 21				
0.30961	0.52656	-0.35047	0.50052	0.27716
VARIABLE 22				
-0.52181	-0.09990	0.02142	0.53268	-0.46685

ITERACION CICLO	VARIANZAS
0	0.248174
1	0.393115
2	0.437870
3	0.444694
4	0.444944
5	0.444947
6	0.444947
7	0.444947
8	0.444947
9	0.444947

MATRIZ FACTORIAL ROTADA (5 FACTORES)

VARIABLE 1				
-0.51671	-0.05891	-0.47566	-0.38436	-0.35247
VARIABLE 2				
0.39645	-0.16219	0.73566	0.07833	0.02112
VARIABLE 3				
0.84411	0.01761	0.24586	0.29373	0.29799
VARIABLE 4				
-0.23380	0.03537	-0.09966	-0.07259	-0.84739
VARIABLE 5				
-0.59603	0.00896	-0.20735	-0.38469	-0.15048
VARIABLE 6				
-0.77822	-0.09067	-0.16672	-0.11903	0.02986
VARIABLE 7				
0.85595	0.04790	-0.02474	-0.08130	0.26382
VARIABLE 8				
-0.02870	-0.34410	0.23415	0.02388	0.04033
VARIABLE 9				
0.74495	-0.17248	-0.16143	-0.08415	0.08111
VARIABLE 10				
0.73674	-0.06914	-0.14142	0.13187	-0.01905
VARIABLE 11				
-0.01236	-0.22158	0.61919	-0.12119	0.05231
VARIABLE 12				
0.07602	0.01338	0.77465	0.08204	0.04654
VARIABLE 13				
-0.10159	0.01861	0.67501	0.05049	0.03213
VARIABLE 14				
-0.15641	0.40167	0.31939	0.35388	0.15403
VARIABLE 15				
0.35550	-0.17214	0.01473	0.80164	0.11613

VARIABLE 16

-0.12863	0.28060	0.39383	0.35998	0.16859

VARIABLE 17

-0.23958	-0.76666	0.03350	-0.32216	-0.31947

VARIABLE 18

-0.02553	0.84093	-0.02756	-0.00595	-0.05383

VARIABLE 19

-0.34174	0.52000	-0.06487	-0.09104	-0.27407

VARIABLE 20

0.53455	-0.01790	0.00980	-0.28219	0.36236

VARIABLE 21

0.02402	0.17916	0.00216	0.88911	-0.00977

VARIABLE 22

-0.14452	-0.01025	-0.08595	-0.09829	-0.86393

VARIANZA EXPLICADA

0.21132	0.09600	0.12364	0.10693	0.09830

ACUMULADAS

0.21132	0.30733	0.43097	0.53791	0.63621

COMPROBACION DE LAS COMUNALIDADES

VARIABLE	ORIGINAL	FINAL	DIFERENCIA
1	0.76870	0.76869	0.00000
2	0.73127	0.73127	0.00000
3	0.94837	0.94836	0.00000
4	0.78919	0.78919	0.00000
5	0.56896	0.56896	0.00000
6	0.65672	0.65671	0.00000
7	0.81178	0.81177	0.00000
8	0.17626	0.17626	0.00000
9	0.62444	0.62444	0.00000
10	0.58532	0.58532	0.00000
11	0.45008	0.45008	0.00000
12	0.61495	0.61495	0.00000
13	0.46990	0.46990	0.00000
14	0.43678	0.43678	0.00000
15	0.81236	0.81235	0.00000
16	0.40840	0.40840	0.00000
17	0.85216	0.85215	0.00000
18	0.71153	0.71152	0.00000
19	0.47481	0.47480	0.00000
20	0.49711	0.49711	0.00000
21	0.82330	0.82330	0.00000
22	0.78443	0.78443	0.00000

COFFICIENTES DE REGRESION VARIABLES-FACTORES

MATRIZ 1 5 FILAS 22 COLUMNAS MODO DE ALMACENAMIENTO 0

	COLUMNA	1	2	3	4	5	6
FILA	1	-0.182060E 00	0.172428E 00	0.367968E 00	0.572964E-02	-0.253512E 00	-0.397107E 00
FILA	2	-0.320793E-01	-0.849615E-01	0.215101E-01	0.424738E-01	0.144530E-01	-0.942974E-01
FILA	3	-0.238036E 00	0.449539E 00	0.942047E-01	0.785630E-02	-0.769652E-01	-0.646124E-01
FILA	4	-0.175293E 00	-0.193421E-01	0.112281E 00	0.122574E-01	-0.208727E 00	-0.772456E-02
FILA	5	-0.147129E 00	-0.895351E-01	0.815252E-01	-0.614138E 00	-0.509733E-03	0.150963E 00

MATRIZ 1 5 FILAS 22 COLUMNAS MODO DE ALMACENAMIENTO 0

	COLUMNA	7	8	9	10	11	12
FILA	1	0.413283E 00	-0.429211E-01	0.374396E 00	0.372608E 00	-0.282823E-01	0.107136E-01
FILA	2	0.730495E-01	-0.243270E 00	-0.873867E-01	-0.315380E-01	-0.130952E 00	0.254087E-01
FILA	3	-0.446959E-01	0.136000E 00	-0.122806E 00	-0.117894E 00	0.396601E 00	0.484177E 00
FILA	4	-0.136329E 00	0.307518E-01	-0.886214E-01	0.604016E-01	-0.118933E 00	-0.147523E-01
FILA	5	0.903757E-01	0.272166E-01	-0.197984E-01	-0.111353E 00	0.109933E-01	-0.334036E-01

MATRIZ 1 5 FILAS 22 COLUMNAS MODO DE ALMACENAMIENTO 0

	COLUMNA	13	14	15	16	17	18
FILA	1	-0.741564E-01	-0.116112E 00	0.100655E 00	-0.111403E 00	-0.917269E-01	0.338499E-01
FILA	2	0.216493E-01	0.249473E 00	-0.186103E 00	0.165602E 00	-0.516107E 00	0.599011E 00
FILA	3	0.428048E 00	0.178592E 00	-0.779038E-01	0.220708E 00	0.545074E-01	0.106123E-01
FILA	4	-0.159622E-01	0.152412E 00	0.558781E 00	0.199470E 00	-0.120908E 00	-0.781513E-01
FILA	5	-0.115577E-01	0.894402E-01	0.441174E-02	0.947370E-01	-0.178915E 00	-0.595419E-01

MATRIZ 1 5 FILAS 22 COLUMNAS MODO DE ALMACENAMIENTO 0

	COLUMNA	19	20	21	22
FILA	1	-0.106374E 00	0.244872E 00	-0.427568E-01	0.535076E-01
FILA	2	0.369278E 00	0.289341E-01	0.436719E-01	0.173841E-01
FILA	3	0.717960E-02	-0.771851E-02	-0.674546E-01	0.167386E-01
FILA	4	-0.712669E-01	-0.258582E 00	0.619269E 00	-0.860030E-02
FILA	5	-0.170443E 00	0.220600E 00	-0.606049E-01	-0.637688E 00

PUNTUACIONES

VALOR FACTOR

PUNTO 1
-0.2584E 00 0.3461E 00 -0.9622E 00 0.1399E 01 0.5775E 00
PUNTO 2
0.3005E 00 -0.1898E 00 0.7991E 00 -0.1116E 00 0.1372E 01
PUNTO 3
-0.1142E 01 0.7371E 00 0.3166E 00 -0.4563E 00 0.1143E 00
PUNTO 4
-0.2703E 01 -0.1211E 01 -0.1405E 01 -0.1274E 01 -0.2025E 01
PUNTO 5
-0.9037E 00 -0.1874E 01 0.4454E 01 -0.7200E 00 0.3158E 00
PUNTO 6
0.1834E 01 -0.6510E 00 0.3682E 01 -0.4895E 00 0.8858E 00
PUNTO 7
-0.3254E 00 0.6735E 00 0.7167E 00 0.3675E 01 0.9055E 00
PUNTO 8
0.1251E 01 -0.1172E 01 0.1355E 01 0.9187E 00 0.5536E 00
PUNTO 9
0.3895E 01 -0.8739E 00 -0.1000E 01 0.1766E 01 0.6333E 00
PUNTO 10
0.1441E 01 0.6394E 00 0.1292E 00 0.8469E 00 0.1019E 01
PUNTO 11
0.8205E 00 -0.1040E 00 0.2747E 01 0.1381E 00 0.7061E 00
PUNTO 12
-0.2209E 01 -0.1465E 01 -0.1133E 01 -0.1544E 01 -0.4319E 01
PUNTO 13
0.3597E 01 -0.2203E 01 0.9438E 00 0.3833E-01 -0.1719E 00
PUNTO 14
-0.1955E 01 0.6797E 00 -0.6109E 00 -0.1024E 01 -0.5143E 00
PUNTO 15
0.1081E 01 -0.9763E 00 -0.1151E 00 0.2938E 01 0.3994E 00
PUNTO 16
0.5666E 00 0.2882E 00 -0.9387E 00 0.2541E 01 0.5511E 00
PUNTO 17
-0.2462E 01 0.3045E 01 -0.6318E 00 -0.3600E 00 -0.1446E 01
PUNTO 18
-0.1542E 01 0.1089E 01 0.4343E 01 0.1776E 01 0.8074E 00
PUNTO 19
0.1044E 00 -0.7129E 00 0.2569E 01 -0.7332E 00 0.8659E 00
PUNTO 20
0.7448E 00 0.2406E 01 0.1098E 01 0.2590E 01 0.7460E 00
PUNTO 21
-0.7488E 00 0.1963E 01 0.1035E 01 0.2287E 01 0.4966E 00
PUNTO 22
0.3906E 01 -0.2007E 00 -0.7943E 00 0.2431E 01 0.3060E 00
PUNTO 23
0.2561E 01 0.1943E 00 -0.4417E 00 0.1700E 01 0.4718E 00
PUNTO 24
0.4094E 01 -0.2400E 00 -0.1019E 00 -0.1402E 01 0.8960E 00
PUNTO 25
0.2341E 01 -0.1019E 01 0.2353E-01 -0.2531E 00 0.4382E 00
PUNTO 26
0.9656E 00 -0.1450E 01 0.2463E 01 -0.1148E 01 0.1033E 01
PUNTO 27
0.2335E 01 -0.8586E 00 -0.1973E 00 -0.5370E 00 0.2489E 00
PUNTO 28
-0.5358E 00 0.2543E 01 -0.1679E 00 0.8202E 00 0.5098E 00
PUNTO 29
-0.9571E 00 0.1875E 01 -0.1082E 01 0.3527E 00 -0.3223E-01
PUNTO 30

```
 0.1220E 00  0.9029E 00 -0.9523E 00 -0.2579E 00  0.4914E 00
PUNTO  31
-0.3006E 00 -0.2253E 01  0.1632E 01 -0.9412E 00  0.1829E 00
PUNTO  32
-0.2373E 01  0.3776E-01 -0.1327E 01 -0.1403E 01 -0.2280E 01
PUNTO  33
-0.6915E-01 -0.8583E 00 -0.1199E 01  0.4722E 01  0.7147E 00
PUNTO  34
 0.2406E 01  0.4817E 00 -0.1135E 00  0.1895E 01  0.3968E 00
PUNTO  35
-0.2949E 01 -0.1370E 01 -0.1289E 01 -0.1584E 01 -0.1013E 01
PUNTO  36
 0.9489E 00 -0.3532E 00  0.5316E 01 -0.3001E 00  0.1399E 00
PUNTO  37
-0.4734E 00  0.8423E 00 -0.7493E 00  0.2689E 00  0.7460E 00
PUNTO  38
-0.2319E 01  0.3043E 00 -0.1358E 01 -0.1585E 01 -0.2441E 01
PUNTO  39
 0.4674E 01 -0.6302E-01 -0.1490E 01 -0.7957E 00  0.1301E 01
PUNTO  40
 0.1985E 01  0.1161E 00 -0.1132E 01 -0.1344E 01  0.1480E 01
PUNTO  41
 0.1696E 01 -0.8839E 00 -0.9395E 00  0.4650E 01 -0.6681E-01
PUNTO  42
 0.3982E 01 -0.1120E 01  0.5682E 00 -0.6988E 00  0.1900E 00
PUNTO  43
 0.3305E 01 -0.1469E 01  0.1026E 01 -0.1337E 01  0.6554E 00
PUNTO  44
-0.2701E 01 -0.1802E 01 -0.1304E 01 -0.1592E 01 -0.1325E 01
PUNTO  45
-0.2234E 00  0.1457E 01 -0.1165E 01  0.6565E 00  0.3344E 00
PUNTO  46
 0.1154E 01 -0.7092E 00  0.6013E 00  0.4083E 01  0.5811E 00
PUNTO  47
-0.1083E-01  0.1913E 01  0.1315E 01  0.4685E 00  0.6969E 00
PUNTO  48
 0.2780E 01  0.2879E 01 -0.8286E 00 -0.9586E 00  0.6290E 00
PUNTO  49
 0.2251E 01 -0.1082E 01 -0.6099E 00  0.5363E 00  0.4382E 00
PUNTO  50
 0.2814E 01 -0.1057E 00 -0.6892E 00 -0.1652E 01  0.1149E 01
PUNTO  51
-0.3458E 00  0.1525E 01 -0.2623E 00 -0.5321E 00  0.3552E 00
PUNTO  52
 0.2850E 01 -0.5364E 00 -0.9915E 00  0.4781E 01  0.3047E 00
PUNTO  53
 0.3554E 00  0.2571E 01  0.2686E 01  0.2344E 01  0.1326E 01
PUNTO  54
-0.1693E 01  0.2610E 01  0.3576E 00  0.6333E 00  0.4402E 00
PUNTO  55
 0.2712E 01 -0.1450E 01 -0.1176E 01 -0.1329E 01  0.4273E 00
PUNTO  56
 0.2205E 01 -0.5187E 00 -0.3795E 00  0.6815E 00  0.8892E 00
PUNTO  57
-0.1774E 01 -0.1011E 01 -0.6459E 00 -0.8801E 00 -0.8285E-01
PUNTO  58
-0.2112E 01  0.1468E 01 -0.9597E 00 -0.1375E 01 -0.6585E 00
PUNTO  59
 0.1899E 01 -0.6643E 00  0.4618E 01  0.1051E 01 -0.1092E 00
PUNTO  60
 0.1966E-01 -0.5680E 00 -0.1001E 01 -0.4477E 00 -0.4186E 00
PUNTO  61
```

```
-0.2668E 01 -0.1614E 01 -0.1033E 01 -0.1017E 01 -0.5261E 00
PUNTO  62
-0.3997E-01  0.1274E 01 -0.8938E 00 -0.1231E 01  0.4796E 00
PUNTO  63
 0.1385E 01  0.1126E 00 -0.6455E 00  0.3169E 00  0.1196E 01
PUNTO  64
 0.6314E 00 -0.9588E 00  0.2959E 01  0.8637E 00  0.5253E 00
PUNTO  65
-0.3532E 00  0.1339E 00 -0.1023E 01  0.7188E 00  0.6721E 00
PUNTO  66
 0.1697E 00  0.2248E 01  0.1288E 01  0.1584E 01  0.1169E 01
PUNTO  67
-0.2527E 01 -0.4948E 00 -0.1235E 01 -0.6500E 00 -0.1443E 01
PUNTO  68
 0.2891E 01 -0.1145E 00 -0.5825E 00  0.6963E 00  0.2477E 00
PUNTO  69
 0.2182E 01 -0.5776E 00 -0.1127E 01 -0.1205E 01  0.8175E 00
PUNTO  70
-0.1116E 01  0.2962E 01  0.4090E-01  0.6971E 00  0.7941E 00
PUNTO  71
 0.3022E 01 -0.3048E 00 -0.3775E 00 -0.1877E 00  0.9378E 00
PUNTO  72
-0.2488E 01  0.2245E 01  0.1258E 01  0.2523E 01  0.1335E 00
PUNTO  73
 0.3300E 01  0.2585E 00 -0.3137E 00 -0.1237E 01  0.1400E 01
PUNTO  74
 0.4774E 01  0.3627E 00 -0.1287E 01 -0.1554E 01  0.1485E 01
PUNTO  75
 0.3328E 01  0.1051E 01 -0.6920E 00  0.3938E 00  0.7765E 00
PUNTO  76
 0.2623E 01  0.3965E 00 -0.8622E-01  0.1265E 01 -0.7139E-02
PUNTO  77
-0.2176E 01  0.2610E 01 -0.1297E 01 -0.1227E 01 -0.7247E 00
PUNTO  78
-0.1142E 01 -0.5069E 01  0.2191E 01  0.2226E 00  0.2112E 00
PUNTO  79
 0.2653E 01 -0.9607E 00 -0.3321E 00  0.2260E 01  0.3943E 00
PUNTO  80
-0.1173E 01  0.1926E 01  0.4154E 01  0.1150E 00  0.7439E 00
PUNTO  81
-0.2223E 01 -0.4843E 00 -0.1095E 01 -0.9468E 00 -0.2957E 01
PUNTO  82
-0.2292E 01 -0.1256E 01 -0.1273E 01 -0.1763E 01 -0.8452E 00
PUNTO  83
-0.1020E 01  0.7544E 00 -0.6394E 00  0.1517E 00  0.1099E 01
PUNTO  84
-0.1175E 00 -0.1285E 01  0.6793E 01  0.3742E 00 -0.1774E-01
PUNTO  85
-0.2440E 01 -0.9342E 00 -0.8998E 00 -0.1007E 01 -0.8946E-01
PUNTO  86
 0.3483E 01 -0.4291E-01 -0.5756E 00 -0.1423E 01  0.1761E 01
PUNTO  87
-0.2590E 01 -0.1568E 01 -0.1184E 00 -0.6320E-01  0.3340E 00
PUNTO  88
 0.1975E 00 -0.1247E 01  0.3808E 01 -0.3384E 00  0.8225E 00
PUNTO  89
-0.3091E 01 -0.1579E 01 -0.1629E 01 -0.9603E 00 -0.1052E 01
PUNTO  90
 0.2087E 01 -0.2262E 00 -0.3911E 00 -0.6464E-01  0.1582E 01
PUNTO  91
-0.2586E 01  0.4500E 00 -0.1303E 01 -0.1276E 01 -0.1568E 01
PUNTO  92
```

```
 0.7180E 00 -0.7035E 00 -0.9896E 00 -0.1591E 01 -0.1469E 01
PUNTO  93
-0.1149E 01 -0.9534E 00 -0.6216E 00 -0.5302E 00  0.6651E-01
PUNTO  94
 0.1533E 01 -0.1061E 01  0.9905E 00  0.1307E 01  0.5494E 00
PUNTO  95
-0.1642E 01  0.1798E 01 -0.1058E 01 -0.1716E 01  0.1328E 00
PUNTO  96
 0.8647E 00  0.1022E 01  0.1125E 01  0.7256E 00  0.1379E 01
PUNTO  97
-0.1716E 01  0.2603E 01 -0.1095E 01 -0.9701E 00 -0.4921E 00
PUNTO  98
-0.2785E 01 -0.7919E 00 -0.1552E 01 -0.1323E 01 -0.8556E 00
PUNTO  99
 0.1655E 01 -0.1349E 01  0.9378E 00  0.5886E 00  0.2267E 00
PUNTO 100
-0.3702E 00  0.3315E 00  0.4073E 01  0.3337E 00  0.5066E 00
PUNTO 101
-0.1761E 01  0.2676E 01 -0.1300E 01 -0.1384E 01 -0.5565E 00
PUNTO 102
 0.1370E 01 -0.1791E 01  0.2287E 01  0.1921E 00  0.7201E 00
PUNTO 103
-0.9663E 00  0.2074E 01 -0.5440E 00  0.6822E 00 -0.1334E 02
PUNTO 104
-0.2567E 01 -0.6021E 00 -0.6492E 00 -0.1116E 01 -0.1147E 01
PUNTO 105
-0.8954E 00  0.1956E 01  0.6412E-01  0.5368E 00 -0.4352E 00
PUNTO 106
 0.2438E 01  0.5111E 00  0.5882E 00 -0.1586E 01  0.1439E 01
PUNTO 107
-0.2003E 01 -0.1694E 01 -0.8185E 00 -0.8590E 00 -0.3163E 00
PUNTO 108
 0.2414E 01  0.6454E 00 -0.5820E 00  0.1360E 01  0.7801E 00
PUNTO 109
-0.2401E 01 -0.1235E 01 -0.1324E 01 -0.9497E 00 -0.2136E 01
PUNTO 110
-0.3167E 01 -0.2043E 01 -0.1560E 01 -0.1303E 01 -0.8195E 00
PUNTO 111
-0.2254E 01 -0.1970E 01 -0.7606E 00 -0.1216E 01 -0.7911E 00
PUNTO 112
-0.2587E 01 -0.1109E 01 -0.1235E 01 -0.9161E 00 -0.6766E 00
PUNTO 113
 0.6822E 00  0.9111E 00  0.1734E 01  0.1856E 01  0.1443E 01
PUNTO 114
-0.1789E 01  0.1431E 01 -0.1202E 01 -0.1238E 01  0.2684E 00
PUNTO 115
-0.2546E 01  0.2835E 01 -0.3213E 00  0.4514E 00 -0.2406E 00
PUNTO 116
-0.8867E 00  0.2652E 01  0.3456E 01  0.3544E 01  0.1663E 01
PUNTO 117
-0.2773E 01 -0.1168E 01 -0.7795E 00 -0.1357E 01 -0.2155E 01
PUNTO 118
-0.2569E 01 -0.1122E 01 -0.1082E 01 -0.1794E 01 -0.9964E 00
PUNTO 119
 0.3977E 00  0.1606E 01  0.2692E 01  0.2680E 01  0.9751E 00
PUNTO 120
 0.2856E 00  0.1078E 01  0.7926E-01  0.3902E 00  0.8254E 00
PUNTO 121
 0.1199E 01 -0.1129E-01  0.7158E 01  0.7242E 00  0.3911E 00
PUNTO 122
-0.2848E 01  0.3226E 01 -0.1111E 01 -0.1109E 01 -0.6928E 00
PUNTO 123
```

```
 0.4008E 01 -0.4914E 00 -0.1362E 01  0.5129E 00 -0.2195E-01
PUNTO 124
 0.1113E 01  0.7984E 00 -0.9713E 00  0.1808E 01  0.6491E 00
PUNTO 125
 0.1729E 01 -0.1172E 01 -0.4433E 00  0.2078E 01  0.7684E 00
PUNTO 126
-0.1484E 01 -0.8514E 00 -0.1028E 01 -0.7999E 00  0.2976E 00
PUNTO 127
 0.5016E 00  0.5404E 00 -0.6887E 00 -0.5103E 00  0.4206E 00
PUNTO 128
-0.2456E 01 -0.2940E 00 -0.1290E 01 -0.1393E 01 -0.2900E 00
PUNTO 129
-0.1731E 01 -0.1557E 01 -0.2620E 00 -0.1751E 01 -0.1511E 00
PUNTO 130
-0.1623E 01 -0.3057E 00 -0.6635E 00 -0.3039E 00  0.1966E 00
PUNTO 131
-0.2439E 01  0.8827E 00 -0.6041E 00  0.1686E 01  0.8379E 00
PUNTO 132
 0.2899E 01 -0.6988E 00 -0.5558E-01 -0.1388E 01  0.9908E 00
PUNTO 133
 0.3767E 01 -0.4182E 00 -0.7428E 00 -0.1030E 01  0.4334E 00
PUNTO 134
-0.6438E 00 -0.1984E 01  0.5766E 00 -0.1205E 01 -0.3571E 00
PUNTO 135
-0.7974E 00 -0.2040E 01  0.2374E-01 -0.1246E 01 -0.1202E 00
PUNTO 136
-0.1270E 00  0.3062E 00 -0.8674E 00  0.2147E 01  0.6174E 00
PUNTO 137
-0.1694E 01 -0.1133E 01 -0.2375E 00 -0.3578E 00  0.4500E 00
PUNTO 138
 0.8259E 00 -0.1379E 01  0.1366E 01 -0.7891E 00  0.1996E 00
PUNTO 139
-0.6533E 00 -0.2728E 01  0.9051E 00 -0.3268E 00  0.3020E 00
PUNTO 140
-0.2609E 01 -0.5365E 00 -0.1108E 01 -0.1287E 01 -0.2056E 00
PUNTO 141
-0.2985E 01  0.3129E 01 -0.1120E 01 -0.1126E 01 -0.8787E 00
PUNTO 142
 0.2097E 01 -0.1503E 01 -0.3526E 00  0.3903E 00  0.3958E 00
PUNTO 143
-0.2127E 01  0.6791E-01 -0.1114E 01 -0.1135E 01  0.1077E 00
PUNTO 144
 0.2729E 01  0.2057E 00 -0.6535E 00 -0.6995E 00  0.1478E 01
PUNTO 145
-0.1820E 01  0.2175E 00 -0.8483E 00 -0.5969E 00 -0.7534E 00
PUNTO 146
 0.3025E 01 -0.2258E 00 -0.1037E 01  0.2695E 01  0.8181E 00
PUNTO 147
-0.2906E 01 -0.2036E 01 -0.1486E 01 -0.1448E 01 -0.2914E 01
PUNTO 148
 0.7769E 00  0.2028E 01  0.1371E 01 -0.7251E 00  0.4251E 00
PUNTO 149
 0.1679E 01  0.1437E 01 -0.6069E 00 -0.4011E 00  0.1192E 01
PUNTO 150
-0.3203E 01  0.2716E 01 -0.1443E 01 -0.9014E 00 -0.7215E 00
PUNTO 151
 0.3970E 01 -0.1066E 01  0.1366E 01  0.1360E 01 -0.1035E 00
PUNTO 152
 0.1176E 00  0.2058E 01  0.1084E 01 -0.4589E 01 -0.1236E 01
PUNTO 153
 0.2390E 01 -0.1027E 01  0.9144E 00  0.2261E 01  0.8106E 00
PUNTO 154
```

```
-0.1363E 01  0.2341E 01 -0.1235E 01 -0.9710E 00 -0.4857E 00
PUNTO 155
-0.2531E 01 -0.1096E 01 -0.1004E 01 -0.1427E 01 -0.9964E 00
PUNTO 156
 0.5408E 00  0.6647E 00 -0.1034E 01  0.5068E 00  0.9765E 00
PUNTO 157
-0.2531E 01  0.2528E 00 -0.1431E 01 -0.1084E 01 -0.1995E 01
PUNTO 158
-0.1986E 01 -0.1157E 01 -0.8546E 00 -0.1096E 01 -0.2159E 00
PUNTO 159
 0.7632E 00  0.1093E 00 -0.1349E 01  0.2117E 01  0.6540E 00
PUNTO 160
 0.3271E 01  0.2832E 00 -0.2781E 00 -0.9806E 00  0.1053E 01
PUNTO 161
 0.1059E 01 -0.7303E 00  0.3803E 01  0.4608E 00  0.5294E 00
PUNTO 162
-0.2739E 01 -0.1913E 01 -0.1047E 01 -0.1111E 01 -0.3641E 00
PUNTO 163
-0.5788E 00  0.2760E 01  0.1824E 01  0.4398E 01  0.1713E 01
PUNTO 164
 0.2558E 01 -0.5095E 00 -0.1273E 01 -0.2090E 01  0.1282E 01
PUNTO 165
 0.6226E 00 -0.1187E 01 -0.9669E 00 -0.2147E 01  0.1358E 00
PUNTO 166
-0.2279E 01  0.2069E 01 -0.1201E 01 -0.7191E 00  0.2754E 00
PUNTO 167
-0.7609E 00 -0.1413E 01 -0.8289E 00 -0.1248E 01  0.1323E 00
PUNTO 168
-0.2530E 01  0.1519E 01 -0.1385E 01 -0.1033E 01 -0.1498E 01
PUNTO 169
-0.6745E 00 -0.9076E 00 -0.5191E 00 -0.9327E 00 -0.4977E-01
PUNTO 170
-0.2778E 01 -0.1569E 01 -0.1496E 01 -0.9610E 00 -0.1160E 01
PUNTO 171
-0.2147E 01  0.6353E 00 -0.1196E 01 -0.9606E 00 -0.2862E 01
PUNTO 172
-0.3414E 01  0.4976E 00 -0.1499E 01 -0.8838E 00 -0.3929E 01
PUNTO 173
 0.4353E 01  0.1557E 00  0.3668E 00 -0.5850E 00 -0.7584E-01
PUNTO 174
-0.2546E 01 -0.9826E 00 -0.1264E 01 -0.1812E 01 -0.3228E 01
PUNTO 175
-0.2129E 01 -0.2135E 01  0.3823E 00 -0.1906E 01 -0.4146E 00
```

NORMALIZACION DE VARIABLES -- PARAMETROS DEL COLECTIVO ORIGINAL

PROMEDIOS

682.44580	10.42857	48.82857	4.78285	17.16571	28.60000	21.72000	3.25714	2.09714	2.07428
1.79428	0.68000	7.95428	0.11410	6.16899	3.06112	0.62474	0.94296	1.98038	

DESVIACIONES STANDARD

201.65182	15.13234	33.18045	9.23801	17.97207	19.29233	20.68530	5.19638	3.97804	3.24064
4.06981	2.51177	11.46563	0.24995	17.38468	10.93514	4.10397	1.38270	12.08288	

ANALISIS FACTORIAL...AGRIC2

NO. DE CASOS 175
NO. DE VARIABLES 19

MEDIAS

0.00000	-0.00000	-0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00000	-0.00000
-0.00000	0.00000	-0.00000	-0.00000	-0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000					

DESVIACIONES STANDARD

1.00288	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286
1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286
1.00286	1.00286	1.00286					

COEFICIENTES DE CORRELACION

FILA 1

1.00000	-0.57363	-0.74827	0.47488	0.61928	0.46436	-0.50000	-0.25142	-0.33123	-0.21186
-0.46636	-0.24217	-0.52281	0.44100	0.40775	0.26474	0.14715	0.12691	0.12109	

FILA 2

-0.57363	1.00000	0.49302	-0.24998	-0.36481	-0.37242	0.22806	0.24168	0.27222	0.38782
0.64453	0.36728	0.29152	-0.21796	-0.18470	-0.14876	-0.09510	-0.10949	-0.07747	

FILA 3

-0.74827	0.49302	1.00000	-0.51273	-0.74274	-0.75456	0.82469	0.54574	0.57591	0.14694
0.25871	0.09766	0.56992	-0.40308	-0.37356	-0.25675	-0418355	-0.03813	-0.14237	

FILA 4

0.47488	-0.24998	-0.51273	1.00000	0.22892	0.20290	-0.40001	-0.22907	-0.23617	-0.08764
-0.16642	-0.07799	-0.27751	0.70603	0.65234	0.69067	0.66929	-0.03655	0.67016	

FILA 5

0.61928	-0.36481	-0.74274	0.22892	1.00000	0.25420	-0.60921	-0.35369	-0.39098	-0.07879
-0.20656	-0.11515	-0.46052	0.23339	0.21889	0.09375	0.04375	0.10019	-0.00593	

FILA 6

0.46436	-0.37242	-0.75456	0.20290	0.25420	1.00000	-0.64038	-0.48826	-0.50327	-0.12327
-0.16116	-0.01702	-0.40243	0.15061	0.13944	0.02714	-0.04065	0.02856	-0.06774	

FILA 7

-0.50000	0.22806	0.82469	-0.40001	-0.60921	-0.64038	1.00000	0.56317	0.53608	0.01258
-0.00767	-0.10180	0.18115	-0.30310	-0.27914	-0.20311	-0.14440	0.07769	-0.11106	

FILA 8

-0.25142	0.24168	0.54574	-0.22907	-0.35369	-0.48826	0.56317	1.00000	0.51544	-0.10224
-0.08180	-0.11715	0.19767	-0.18000	-0.16080	-0.14320	-0.09408	0.18961	-0.07326	

FILA 9

-0.33123	0.27222	0.57591	-0.23617	-0.39098	-0.50327	0.53608	0.51544	1.00000	-0.10693
-0.03335	-0.10326	0.36880	-0.18760	-0.16404	-0.11932	-0.07967	-0.11891	-0.06410	

FILA 10

-0.21186	0.38782	0.14694	-0.08764	-0.07879	-0.12327	0.01258	-0.10224	-0.10693	1.00000
0.22860	0.27879	0.01577	-0.08351	-0.05578	-0.07788	-0.03336	0.04101	-0.01652	

FILA 11

-0.46636	0.64453	0.25871	-0.16642	-0.20656	-0.16116	-0.00767	-0.08180	-0.03335	0.22860
1.00000	0.41560	0.11699	-0.15149	-0.12931	-0.10053	-0.06433	-0.09949	-0.05397	

FILA 12

-0.24217	0.36728	0.09766	-0.07799	-0.11515	-0.01702	-0.10180	-0.11715	-0.10326	0.27879
0.41560	1.00000	-0.02868	-0.09451	-0.07716	-0.06426	-0.03923	-0.10168	-0.03280	

FILA 13

-0.52281	0.29152	0.56992	-0.27751	-0.46052	-0.40243	0.18115	0.19767	0.36860	0.01577
0.11699	-0.02868	1.00000	-0.24018	-0.21125	-0.15979	-0.10259	-0.18655	-0.07185	

FILA 14

0.44100	-0.21796	-0.40308	0.70603	0.25339	0.15061	-0.30310	-0.10000	-0.18760	-0.06351
-0.15149	-0.09451	-0.24018	1.00000	0.96870	0.86368	0.83235	0.07325	0.80550	

FILA 15

0.40775	-0.18470	-0.37356	0.65234	0.21889	0.13944	-0.27914	-0.16080	-0.16404	-0.05576
-0.12931	-0.07716	-0.21125	0.96870	1.00000	0.73575	0.75319	0.07994	0.73010	

FILA 16

0.26474	-0.14876	-0.25675	0.69067	0.09375	0.02714	-0.20311	-0.14320	-0.11932	-0.07788
-0.10053	-0.06426	-0.15979	0.86368	0.73575	1.00000	0.93046	-0.08643	0.92486	

FILA 17

0.14715	-0.09510	-0.18355	0.66929	0.04375	-0.04065	-0.14440	-0.09408	-0.07967	-0.03336
-0.06433	-0.03923	-0.10259	0.83235	0.75319	0.93046	1.00000	-0.05531	0.98181	

FILA 18

0.12691	-0.10949	-0.03813	-0.03655	0.10019	0.02856	0.07769	0.18961	-0.11891	0.04101
-0.09949	-0.10168	-0.18655	0.07325	0.07994	-0.08643	-0.05531	1.00000	-0.06178	

FILA 19

0.12109	-0.07747	-0.14237	0.67016	-0.00593	-0.06774	-0.11106	-0.07326	-0.06410	-0.01652
-0.05397	-0.03280	-0.07185	0.80550	0.73010	0.92486	0.98181	-0.06178	1.00000	

VALORES PROPIOS

6.47148 3.67192 2.25410 1.25668

PORCENTAJE ACUMULADO DE LOS VALORES PROPIOS

0.34060 0.53386 0.65250 0.71864

VECTORES PROPIOS

VECTOR 1

0.28457 -0.20064 -0.32022 0.30513 0.22002 0.19894 -0.25070 -0.17937 -0.19266 -0.06255
-0.12043 -0.05738 -0.19288 0.32302 0.30008 0.28243 0.26062 0.01846 0.24804

VECTOR 2

-0.19764 0.18585 0.27319 0.15015 -0.25401 -0.29913 0.22448 0.18668 0.22030 0.03985
0.08697 0.02099 0.17293 0.25123 0.23567 0.32359 0.36400 -0.05385 0.37734

VECTOR 3

-0.19984 0.36652 -0.05962 0.01890 -0.00443 0.10139 -0.25531 -0.30951 -0.24945 0.35275
0.48249 0.45527 -0.00236 -0.00460 0.00231 0.02206 0.03689 -0.15543 0.03793

VECTOR 4

0.09398 0.12863 0.02754 -0.03700 0.12802 -0.12258 0.18223 0.26983 -0.11639 0.34451
0.05761 0.10989 -0.40576 0.08320 0.10501 -0.05338 -0.02261 0.70757 -0.02789

MATRIZ FACTORIAL (4 FACTORES)

VARIABLE 1			
0.72392	-0.37873	-0.28472	0.10535
VARIABLE 2			
-0.51042	0.35614	0.55028	0.14420
VARIABLE 3			
-0.81461	0.52350	-0.08951	0.03087
VARIABLE 4			
0.77622	0.28773	0.02837	-0.04148
VARIABLE 5			
0.55971	-0.48674	-0.00666	0.14351
VARIABLE 6			
0.50609	-0.57321	0.15222	-0.13741
VARIABLE 7			
-0.63778	0.43016	-0.38331	0.20428
VARIABLE 8			
-0.45630	0.36155	-0.46529	0.30248
VARIABLE 9			
-0.49062	0.42215	-0.37452	-0.13048
VARIABLE 10			
-0.15913	0.07626	0.52962	0.38620
VARIABLE 11			
-0.30638	0.16665	0.72440	0.06459
VARIABLE 12			
-0.14598	0.04023	0.68354	0.12319
VARIABLE 13			
-0.49068	0.33137	-0.00355	-0.45487
VARIABLE 14			
0.82174	0.48142	-0.00691	0.09327
VARIABLE 15			
0.76339	0.45160	0.00346	0.11772

VARIABLE 16

0.71849	0.62008	0.03313	-0.05984

VARIABLE 17

0.66299	0.69750	0.05539	-0.02535

VARIABLE 18

0.04698	-0.10320	-0.23336	0.79320

VARIABLE 19

0.63099	0.72307	0.05695	-0.03127

ITERACION CICLO	VARIANZAS
0	0.215867
1	0.395478
2	0.421586
3	0.442589
4	0.479465
5	0.517414
6	0.517908
7	0.517908
8	0.517908
9	0.517908
10	0.517908

MATRIZ FACTORIAL ROTADA (4 FACTORES)

VARIABLE 1			
0.23577	-0.60597	-0.49292	0.30642
VARIABLE 2			
-0.08157	0.38190	0.74084	-0.09800
VARIABLE 3			
-0.21429	0.90855	0.24404	-0.12294
VARIABLE 4			
0.75355	-0.31896	-0.13471	0.01024
VARIABLE 5			
0.05806	-0.66958	-0.20858	0.27489
VARIABLE 6			
-0.03870	-0.77696	-0.14467	-0.02436
VARIABLE 7			
-0.16527	0.85495	-0.03867	0.14377
VARIABLE 8			
-0.08578	0.73132	-0.14699	0.28803
VARIABLE 9			
-0.07317	0.72036	-0.16308	-0.15916
VARIABLE 10			
-0.02475	-0.00085	0.64168	0.22003
VARIABLE 11			
-0.06281	0.05371	0.78578	-0.16210
VARIABLE 12			
-0.03858	-0.11373	0.69810	-0.05963
VARIABLE 13			
-0.12528	0.49530	0.06554	-0.54053
VARIABLE 14			
0.92297	-0.19276	-0.10403	0.12608
VARIABLE 15			
0.86165	-0.17677	-0.07831	0.14403

VARIABLE 16
0.94586 -0.06240 -0.05575 -0.06123

VARIABLE 17
0.96269 0.02038 0.00350 -0.05075

VARIABLE 18
-0.03407 0.05963 -0.02543 0.83133

VARIABLE 19
0.95769 0.05693 0.01669 -0.06424

VARIANZA EXPLICADA

0.26722	0.24306	0.13292	0.07539

ACUMULADAS

0.26722	0.51029	0.64322	0.71861

COMPROBACION DE LAS COMUNALIDADES

VARIABLE	ORIGINAL	FINAL	DIFERENCIA
1	0.75967	0.75966	0.00000
2	0.71097	0.71097	0.00000
3	0.94662	0.94661	0.00000
4	0.68784	0.68783	0.00000
5	0.57083	0.57083	0.00000
6	0.62676	0.62675	0.00000
7	0.78047	0.78046	0.00000
8	0.64693	0.64693	0.00000
9	0.57622	0.57621	0.00000
10	0.46079	0.46079	0.00000
11	0.69057	0.69057	0.00000
12	0.50533	0.50533	0.00000
13	0.55750	0.55749	0.00000
14	0.91577	0.91576	0.00000
15	0.80059	0.80058	0.00000
16	0.90541	0.90540	0.00000
17	0.92979	0.92978	0.00000
18	0.69649	0.69649	0.00000
19	0.92521	0.92520	0.00000

COEFICIENTES DE REGRESION VARIABLES-FACTORES

MATRIZ 1 4 FILAS 19 COLUMNAS MODO DE ALMACENAMIENTO 0

COLUMNA	1	2	3	4	5	6
FILA 1	0.556496E-01	0.917140E-02	-0.377860E-01	0.322182E 00	-0.197741E-01	-0.664226E-01
FILA 2	-0.237973E 00	0.133631E 00	0.412732E 00	-0.105270E 00	-0.297823E 00	-0.376371E 00
FILA 3	-0.259037E 00	0.455671E 00	0.911492E-01	-0.444526E-01	-0.761602E-01	-0.525390E-01
FILA 4	0.194945E 00	-0.982781E-02	-0.373597E-01	-0.226135E-01	0.185586E 00	-0.743708E-01

MATRIZ 1 4 FILAS 19 COLUMNAS MODO DE ALMACENAMIENTO 0

COLUMNA	7	8	9	10	11	12
FILA 1	-0.291837E-01	-0.458143E-02	0.293074E-02	0.845916E-02	0.943004E-03	-0.903779E-03
FILA 2	0.420527E 00	0.378686E 00	0.350270E 00	-0.275525E-01	-0.326084E-01	-0.102576E 00
FILA 3	-0.710378E-01	-0.122090E 00	-0.163868E 00	0.437778E 00	0.500655E 00	0.480981E 00
FILA 4	0.169965E 00	0.279793E 00	-0.109298E 00	0.236922E 00	-0.803712E-01	-0.736830E-02

MATRIZ 1 4 FILAS 19 COLUMNAS MODO DE ALMACENAMIENTO 0

COLUMNA	13	14	15	16	17	18
FILA 1	-0.241131E-01	0.407223E 00	0.280834E 00	0.427705E 00	0.441991E 00	-0.175637E-01
FILA 2	0.202206E 00	-0.291037E-01	-0.252612E-01	0.229558E-01	0.616286E-01	0.748830E-01
FILA 3	-0.291930E-01	-0.177868E-01	-0.250768E-02	-0.645697E-02	0.289945E-01	0.385801E-01
FILA 4	-0.435238E 00	0.859625E-01	0.104595E 00	-0.656506E-01	-0.476071E-01	0.721553E 00

MATRIZ 1 4 FILAS 19 COLUMNAS MODO DE ALMACENAMIENTO 0

COLUMNA	19
FILA 1	0.442374E 00
FILA 2	0.777728E-01
FILA 3	0.343933E-01
FILA 4	-0.564865E-01

PUNTUACIONES

VALOR FACTOR

PUNTO 1
-0.5382E 00 -0.2913E 00 -0.6281E 00 -0.1288E 01
PUNTO 2
-0.7266E 00 0.1847E 00 0.8963E 00 0.9037E-01
PUNTO 3
-0.3433E 00 -0.1361E 01 0.5364E 00 -0.2446E 00
PUNTO 4
0.1079E 01 -0.2868E 01 -0.1499E 01 0.3788E 00
PUNTO 5
-0.5394E 00 -0.9695E 00 0.4595E 01 -0.2838E 00
PUNTO 6
-0.5808E 00 0.1450E 01 0.3899E 01 0.3392E 00
PUNTO 7
-0.8038E 00 0.3195E 00 -0.7758E 00 -0.1949E 01
PUNTO 8
-0.7594E 00 0.1603E 01 0.1546E 01 -0.1613E 01
PUNTO 9
-0.7289E 00 0.3974E 01 -0.6922E 00 -0.1843E 00
PUNTO 10
-0.6779E 00 0.1101E 01 0.5192E 00 -0.3574E 00
PUNTO 11
-0.6296E 00 0.6501E 00 0.2875E 01 -0.1135E 01
PUNTO 12
0.4444E 01 -0.2706E 01 -0.1331E 01 0.2934E 01
PUNTO 13
-0.6222E 00 0.3826E 01 0.8906E 00 -0.2727E 00
PUNTO 14
0.1075E 00 -0.2026E 01 -0.5351E 00 0.6039E-01
PUNTO 15
-0.7009E 00 0.1501E 01 0.2930E 00 -0.1919E 01
PUNTO 16
-0.5874E 00 0.7784E 00 -0.5435E 00 -0.1134E 01
PUNTO 17
0.1289E 00 -0.2216E 01 -0.9521E 00 -0.4281E 00
PUNTO 18
-0.7227E 00 -0.1285E 01 0.4167E 01 -0.8946E 00
PUNTO 19
-0.6249E 00 -0.1291E 00 0.2753E 01 0.3359E 00
PUNTO 20
-0.5667E 00 0.1413E 01 0.6301E 00 -0.1617E 01
PUNTO 21
-0.7042E 00 -0.2350E-01 0.7907E 00 -0.1692E 01
PUNTO 22
-0.6785E 00 0.4015E 01 -0.6068E 00 -0.1539E 01
PUNTO 23
-0.6833E 00 0.2668E 01 -0.3060E 00 -0.9903E 00
PUNTO 24
-0.7017E 00 0.3639E 01 -0.1643E 00 0.7001E 00
PUNTO 25
-0.5704E 00 0.2496E 01 0.7518E-01 0.2901E 00
PUNTO 26
-0.5668E 00 0.4159E 00 0.2465E 01 0.1772E 01
PUNTO 27
-0.5117E 00 0.2447E 01 -0.1580E 00 0.7503E 00
PUNTO 28
-0.4158E 00 -0.1187E 00 -0.3617E 00 -0.7065E 00
PUNTO 29
-0.3613E 00 -0.1014E 01 -0.8935E 00 -0.5132E 00
PUNTO 30

-0.3728E 00 -0.3301E 00 -0.7286E 00 0.3607E 00
PUNTO 31
-0.1208E 00 -0.1423E 00 0.1638E 01 0.2126E 01
PUNTO 32
 0.2733E 01 -0.2686E 01 -0.1412E 01 0.3484E 00
PUNTO 33
-0.8491E 00 0.6146E 00 -0.5769E 00 -0.2303E 01
PUNTO 34
-0.7308E 00 0.2763E 01 -0.1661E 00 -0.1424E 01
PUNTO 35
 0.6045E 00 -0.2840E 01 -0.1320E 01 -0.2855E 00
PUNTO 36
-0.6650E 00 0.6771E 00 0.5347E 01 -0.1023E 01
PUNTO 37
-0.5800E 00 -0.6395E 00 -0.4672E 00 -0.3373E 00
PUNTO 38
 0.1555E 01 -0.2814E 01 -0.1533E 01 0.1762E 00
PUNTO 39
-0.7055E 00 0.4131E 01 -0.1339E 01 0.1674E 01
PUNTO 40
-0.6910E 00 0.1366E 01 -0.9250E 00 0.1656E 01
PUNTO 41
-0.4698E 00 0.2114E 01 -0.4132E 00 -0.2023E 01
PUNTO 42
-0.7350E 00 0.3083E 01 0.3244E 00 -0.3724E 00
PUNTO 43
-0.6300E 00 0.3044E 01 0.1009E 01 0.1320E 01
PUNTO 44
 0.1167E 01 -0.2824E 01 -0.1335E 01 0.1412E 01
PUNTO 45
-0.3966E 00 -0.2298E 00 -0.9245E 00 -0.1844E 00
PUNTO 46
-0.8327E 00 0.1817E 01 0.1036E 01 -0.2596E 01
PUNTO 47
-0.5869E 00 0.5022E-01 0.1108E 01 -0.4701E 00
PUNTO 48
-0.7162E 00 0.2636E 01 -0.9438E 00 -0.1842E 00
PUNTO 49
-0.6983E 00 0.2606E 01 -0.6413E 00 -0.6290E 00
PUNTO 50
-0.5840E 00 0.2298E 01 -0.5545E 00 0.2115E 01
PUNTO 51
-0.3433E 00 -0.2710E 00 -0.3274E 00 0.7395E-01
PUNTO 52
-0.7461E 00 0.3448E 01 -0.5988E 00 -0.1913E 01
PUNTO 53
-0.6252E 00 0.1262E 01 0.1281E 01 -0.7211E 00
PUNTO 54
-0.3802E 00 -0.1406E 01 -0.6874E-01 0.1656E 00
PUNTO 55
-0.3941E 00 0.2841E 01 -0.1193E 01 0.2150E 01
PUNTO 56
-0.7580E 00 0.2189E 01 -0.2298E 00 -0.1018E 01
PUNTO 57
 0.6868E-01 -0.1810E 01 -0.4878E 00 0.1202E 01
PUNTO 58
-0.1854E 00 -0.2043E 01 -0.9143E 00 0.6605E-02
PUNTO 59
-0.5320E 00 0.1723E 01 0.4980E 01 -0.1395E 01
PUNTO 60
-0.1504E 00 -0.1034E 00 -0.9726E 00 0.2712E 00
PUNTO 61

```
-0.1925E 00 -0.2669E 01 -0.1024E 01 -0.3715E 00
PUNTO  62
-0.5556E 00 -0.2629E 00 -0.8641E 00  0.2438E 00
PUNTO  63
-0.7598E 00  0.1265E 01 -0.4575E 00 -0.7142E 00
PUNTO  64
-0.7020E 00  0.9811E 00  0.3491E 01 -0.2767E 00
PUNTO  65
-0.5401E 00 -0.2253E 00 -0.7837E 00 -0.3936E 00
PUNTO  66
-0.5320E 00  0.7864E 00  0.1776E 00 -0.5233E 00
PUNTO  67
 0.1178E 01 -0.2743E 01 -0.1164E 01  0.2629E 00
PUNTO  68
-0.6789E 00  0.3202E 01 -0.6123E 00 -0.9022E 00
PUNTO  69
-0.5151E 00  0.1793E 01 -0.9907E 00  0.2224E 01
PUNTO  70
-0.4366E 00 -0.6229E 00 -0.6245E 00 -0.2133E 00
PUNTO  71
-0.7684E 00  0.2474E 01 -0.2470E 00 -0.5705E 00
PUNTO  72
-0.4545E 00 -0.1599E 01  0.7349E 00 -0.1042E 01
PUNTO  73
-0.7164E 00  0.2734E 01 -0.2405E 00  0.8224E 00
PUNTO  74
-0.7234E 00  0.3717E 01 -0.1425E 01  0.4386E 00
PUNTO  75
-0.6853E 00  0.3158E 01 -0.7184E 00 -0.5550E 00
PUNTO  76
-0.5238E 00  0.2582E 01 -0.9225E-01 -0.1242E 01
PUNTO  77
 0.8656E 00 -0.2343E 01 -0.1222E 01 -0.3058E 00
PUNTO  78
 0.1428E 00 -0.2899E 00  0.6217E 00  0.1264E 01
PUNTO  79
-0.7050E 00  0.2961E 01 -0.1986E 00 -0.1874E 01
PUNTO  80
-0.3728E 00 -0.8035E 00  0.3606E 01  0.1125E 01
PUNTO  81
 0.1741E 01 -0.2517E 01 -0.1232E 01  0.2067E 00
PUNTO  82
 0.5292E 00 -0.2371E 01 -0.1075E 01  0.4077E 01
PUNTO  83
-0.6094E 00 -0.1295E 01 -0.5069E 00 -0.2319E 00
PUNTO  84
-0.3173E 00 -0.1313E 00  0.6906E 01  0.1413E 00
PUNTO  85
-0.1123E 00 -0.2490E 01 -0.7735E 00  0.1092E 00
PUNTO  86
-0.7465E 00  0.2666E 01 -0.4380E 00  0.1389E 01
PUNTO  87
-0.2056E 00 -0.2193E 01 -0.2927E 00 -0.8736E 00
PUNTO  88
-0.7114E 00  0.1705E 00  0.3682E 01 -0.5633E 00
PUNTO  89
 0.7009E 00 -0.3151E 01 -0.1604E 01  0.1408E 00
PUNTO  90
-0.6954E 00  0.1539E 01  0.8235E-02  0.1226E 01
PUNTO  91
 0.2164E 01 -0.2842E 01 -0.1329E 01 -0.1339E 00
PUNTO  92
```

```
 0.6547E 00  0.1293E-01 -0.1061E 01  0.1845E 01
PUNTO  93
-0.1906E 00 -0.1064E 01 -0.5219E 00  0.2397E 00
PUNTO  94
-0.6213E 00  0.1765E 01  0.1038E 01 -0.9239E 00
PUNTO  95
-0.2120E 00 -0.2022E 01 -0.8386E 00  0.1501E 01
PUNTO  96
-0.7171E 00  0.9287E 00  0.7739E 00 -0.7503E 00
PUNTO  97
 0.1036E 01 -0.1637E 01 -0.9383E 00  0.1885E 00
PUNTO  98
 0.2106E 00 -0.3024E 01 -0.1557E 01  0.2362E 00
PUNTO  99
-0.7257E 00  0.1974E 01  0.8934E 00 -0.1085E 01
PUNTO 100
-0.6449E 00 -0.5359E 00  0.4149E 01 -0.6662E 00
PUNTO 101
 0.5422E 00 -0.1970E 01 -0.1225E 01  0.3461E 00
PUNTO 102
-0.5614E 00  0.1517E 01  0.2078E 01  0.4856E-01
PUNTO 103
 0.2739E 02 -0.4501E 00 -0.4810E 00 -0.6811E 00
PUNTO 104
 0.4150E 00 -0.2726E 01 -0.5878E 00  0.1774E 00
PUNTO 105
 0.1438E 00 -0.7431E 00 -0.2656E 00 -0.5477E 00
PUNTO 106
-0.6565E 00  0.1863E 01  0.8201E 00  0.1597E 01
PUNTO 107
-0.2095E 00 -0.2027E 01 -0.7666E 00 -0.9448E-01
PUNTO 108
-0.8092E 00  0.2463E 01 -0.4018E 00 -0.9439E 00
PUNTO 109
 0.6966E 00 -0.2725E 01 -0.1410E 01  0.3957E 00
PUNTO 110
 0.3498E 00 -0.3211E 01 -0.1587E 01  0.6614E-02
PUNTO 111
 0.6796E 00 -0.2225E 01 -0.7562E 00  0.4557E 00
PUNTO 112
 0.3180E 00 -0.2665E 01 -0.1161E 01  0.1940E 00
PUNTO 113
-0.7692E 00  0.8377E 00  0.1392E 01 -0.1379E 01
PUNTO 114
-0.4009E 00 -0.2328E 01 -0.9728E 00  0.1057E 01
PUNTO 115
-0.3703E 00 -0.2036E 01 -0.5933E 00 -0.3129E 00
PUNTO 116
-0.6810E 00 -0.5530E-01  0.2164E 01 -0.1378E 01
PUNTO 117
 0.1480E 01 -0.2727E 01 -0.7996E 00  0.5296E 00
PUNTO 118
 0.1652E 00 -0.2808E 01 -0.1101E 01  0.9860E 00
PUNTO 119
-0.5966E 00  0.1186E 01  0.2117E 01 -0.7918E 00
PUNTO 120
-0.6914E 00  0.3692E 00  0.1209E 00 -0.6091E 00
PUNTO 121
-0.7279E 00  0.8326E 00  0.7439E 01 -0.1431E 01
PUNTO 122
 0.3397E 00 -0.2333E 01 -0.9892E 00  0.4552E 00
PUNTO 123
```

```
-0.7086E 00  0.4254E 01 -0.1521E 01 -0.7665E 00
PUNTO 124
-0.6003E 00  0.1172E 01 -0.6628E 00 -0.6981E 00
PUNTO 125
-0.7255E 00  0.1967E 01 -0.1414E 00 -0.1792E 01
PUNTO 126
-0.4188E 00 -0.1656E 01 -0.8688E 00  0.3531E 00
PUNTO 127
-0.5005E 00  0.6042E 00 -0.6674E 00 -0.2747E 00
PUNTO 128
 0.1350E 00 -0.2509E 01 -0.1061E 01  0.2144E 01
PUNTO 129
-0.1324E 00 -0.1835E 01 -0.1386E 00  0.1689E 01
PUNTO 130
-0.3603E 00 -0.1222E 01 -0.7075E 00 -0.2307E 00
PUNTO 131
-0.6733E 00 -0.2288E 01 -0.4264E 00 -0.9404E 00

PUNTO 132
-0.7110E 00  0.2502E 01 -0.3309E-01  0.6135E 00
PUNTO 133
-0.6256E 00  0.3696E 01 -0.9240E 00  0.4083E 00
PUNTO 134
-0.1498E 00 -0.7251E 00  0.5471E 00  0.6811E 00
PUNTO 135
-0.1244E 00 -0.7310E 00  0.1353E 00  0.1086E 01
PUNTO 136
-0.6170E 00  0.5066E-01 -0.5595E 00 -0.1647E 01
PUNTO 137
-0.4061E 00 -0.1530E 01 -0.1504E 00  0.1224E 00
PUNTO 138
-0.2155E 00  0.1016E 01  0.1210E 01  0.9989E 00
PUNTO 139
-0.4022E 00 -0.2867E 00  0.8815E 00  0.1474E 00
PUNTO 140
-0.8697E-01 -0.2523E 01 -0.9808E 00  0.5581E 00
PUNTO 141
 0.2631E 00 -0.2568E 01 -0.9206E 00 -0.8627E-01
PUNTO 142
-0.6717E 00  0.2354E 01 -0.2801E 00 -0.6442E 00
PUNTO 143
-0.1138E 00 -0.2443E 01 -0.9217E 00  0.8098E 00
PUNTO 144
-0.6923E 00  0.2138E 01 -0.5014E 00  0.6861E 00
PUNTO 145
 0.1641E-01 -0.2104E 01 -0.7870E 00 -0.7795E-01
PUNTO 146
-0.7004E 00  0.3127E 01 -0.7472E 00 -0.1515E 01
PUNTO 147
 0.2873E 01 -0.3238E 01 -0.1649E 01  0.9032E 00
PUNTO 148
-0.5759E 00  0.5194E 00  0.1491E 01 -0.2383E 00
PUNTO 149
-0.6805E 00  0.1423E 01 -0.4939E 00  0.6506E-01
PUNTO 150
 0.5915E-01 -0.2934E 01 -0.1240E 01 -0.2378E 00
PUNTO 151
-0.6402E 00  0.4068E 01  0.1473E 01 -0.6798E 00
PUNTO 152
-0.6846E 00  0.1290E 01  0.2190E 00 -0.1767E 01
PUNTO 153
-0.6789E 00  0.3251E 01  0.9832E 00 -0.1121E 01
```

```
PUNTO 154
 0.7662E 00 -0.1657E 01 -0.1165E 01  0.1069E-01
PUNTO 155
 0.3127E 00 -0.2737E 01 -0.1018E 01  0.3698E 00
PUNTO 156
-0.6089E 00  0.2436E 00 -0.7850E 00 -0.4276E 00
PUNTO 157
 0.1849E 01 -0.2790E 01 -0.1437E 01  0.4858E 00
PUNTO 158
-0.2262E 00 -0.2072E 01 -0.8028E 00  0.6661E-01
PUNTO 159
-0.6326E 00  0.7170E 00 -0.9789E 00 -0.9639E 00
PUNTO 160
-0.6579E 00  0.2854E 01 -0.2521E 00  0.9719E 00
PUNTO 161
-0.6691E 00  0.1365E 01  0.3376E 01 -0.8582E 00
PUNTO 162
-0.2150E 00 -0.2716E 01 -0.1006E 01 -0.2787E-01
PUNTO 163
-0.7473E 00  0.7719E 00  0.2122E 00 -0.1550E 01
PUNTO 164
-0.5747E 00  0.1863E 01 -0.1021E 01  0.4074E 01
PUNTO 165
-0.3997E-01  0.5737E 00 -0.7193E 00  0.6387E 01
PUNTO 166
-0.9084E-01 -0.2428E 01 -0.1062E 01  0.2915E-01
PUNTO 167
-0.2121E 00 -0.8912E 00 -0.7001E 00  0.1403E 01
PUNTO 168
 0.1517E 01 -0.2860E 01 -0.1382E 01 -0.4847E 00
PUNTO 169
-0.1157E 00 -0.6969E 00 -0.4847E 00  0.9307E 00
PUNTO 170
 0.5686E 00 -0.2914E 01 -0.1490E 01  0.3328E 00
PUNTO 171
 0.1591E 01 -0.2534E 01 -0.1323E 01 -0.2194E-01
PUNTO 172
 0.3148E 01 -0.2950E 01 -0.1692E 01 -0.2473E 00
PUNTO 173
-0.6390E 00  0.4199E 01  0.1730E 00 -0.4575E 00
PUNTO 174
 0.4466E 01 -0.2832E 01 -0.1433E 01  0.8870E 00
PUNTO 175
-0.1433E 00 -0.2259E 01  0.4998E 00  0.1362E 01
```

AGRUPADOS		NUEVO NUMERO	DISTANCIA
156	58	156	0.185041E-01
137	54	137	0.245835E-01
158	107	158	0.328920E-01
170	35	170	0.378256E-01
160	72	160	0.401718E-01
155	112	155	0.544299E-01
+ 70	37	70	0.609826E-01
170	109	170	0.624032E-01
106	23	106	0.692379E-01
62	30	62	0.699961E-01
152	15	152	0.732373E-01
143	140	143	0.739892E-01
124	63	124	0.764573E-01
156	145	158	0.810520E-01
171	81	171	0.835434E-01
65	45	65	0.842333E-01
132	27	132	0.855711E-01
166	85	166	0.943511E-01
99	94	99	0.101677E 00
+ 130	89	130	0.107514E 00
110	98	110	0.107915E 00
76	34	76	0.114294E 00
142	71	142	0.118476E 00
162	61	162	0.121139E 00
75	68	75	0.133738E 00
173	42	173	0.139582E 00
67	4	67	0.151238E 00
154	97	154	0.156306E 00
156	127	156	0.178997E 00
122	111	122	0.181534E 00
157	38	157	0.192392E 00

21	7	21	0.193495E 00
142	49	142	0.194790E 00
62	60	62	0.202205E 00
166	141	166	0.206944E 00
120	66	120	0.210037E 00
125	41	125	0.214094E 00
162	150	162	0.221735E 00
159	16	159	0.224353E 00
152	20	152	0.230427E 00
158	14	158	0.232831E 00
* 108	56	108	0.241292E 00
131	87	131	0.250050E 00
96	10	96	0.250680E 00
136	1	136	0.256983E 00
133	74	133	0.262209E 00
110	89	110	0.267743E 00
146	52	146	0.286239E 00
132	25	132	0.286996E 00
122	101	122	0.315967E 00
169	167	169	0.316733E 00
170	155	170	0.320553E 00
139	2	139	0.330981E 00
135	134	135	0.334175E 00
95	57	95	0.336087E 00
143	118	143	0.342832E 00
160	86	160	0.365514E 00
130	29	130	0.368690E 00
158	115	158	0.371285E 00
70	51	70	0.380516E 00
171	157	171	0.402844E 00
137	93	137	0.415135E 00
148	47	148	0.421095E 00

158	17	158	0.449006E 00
146	79	146	0.457064E 00
69	50	69	0.461360E 00
70	65	70	0.467735E 00
142	108	142	0.498136E 00
161	64	161	0.500315E 00
171	51	171	0.509991E 00
100	5	100	0.544547E 00
151	13	151	0.563726E 00
166	162	166	0.564231E 00
129	95	129	0.566680E 00
143	114	143	0.573338E 00
135	78	135	0.619843E 00
144	132	144	0.632725E 00
70	28	70	0.638926E 00
113	53	113	0.647015E 00
159	124	159	0.650997E 00
172	32	172	0.675101E 00
163	152	163	0.676792E 00
100	18	100	0.689417E 00
* 117	67	117	0.693211E 00
170	110	170	0.715637E 00
137	126	137	0.739243E 00
72	3	72	0.745546E 00
168	77	168	0.750273E 00
120	96	120	0.759986E 00
119	102	119	0.818907E 00
99	8	99	0.845098E 00
166	104	166	0.864584E 00
142	76	142	0.884584E 00
106	90	106	0.903035E 00
75	48	75	0.946685E 00

133	9	133	0.991204E 00
130	105	130	0.103008E 01
154	122	154	0.104291E 01
116	11	116	0.106500E 01
153	151	153	0.110489E 01
69	55	69	0.116050E 01
148	139	148	0.120126E 01
159	156	159	0.125618E 01
31	26	31	0.131071E 01
117	44	117	0.135786E 01
59	36	59	0.138475E 01
146	22	146	0.139010E 01
70	62	70	0.140004E 01
166	158	166	0.141384E 01
172	147	172	0.148389E 01
160	24	160	0.149673E 01
161	88	161	0.161023E 01
113	99	113	0.163031E 01
149	144	149	0.168049E 01
129	128	129	0.171044E 01
80	19	80	0.186934E 01
136	33	136	0.195062E 01
171	168	171	0.197721E 01
173	153	173	0.199922E 01
138	106	138	0.200221E 01
133	123	133	0.205594E 01
130	70	130	0.210084E 01
142	75	142	0.215970E 01
169	135	169	0.225442E 01
160	43	160	0.225636E 01
131	72	131	0.237960E 01
148	120	148	0.239413E 01

163	113	163	0.247648E 01
161	6	161	0.251769E 01
143	129	143	0.257393E 01
69	40	69	0.258158E 01
125	46	125	0.265051E 01
154	137	154	0.281644E 01
136	21	136	0.285212E 01
170	117	170	0.286043E 01
175	143	175	0.318994E 01
174	172	174	0.331560E 01
146	142	146	0.355435E 01
121	84	121	0.385469E 01
171	170	171	0.403890E 01
166	154	166	0.430165E 01
149	138	149	0.451517E 01
119	116	119	0.453466E 01
161	59	161	0.482169E 01
100	80	100	0.486026E 01
159	136	159	0.505964E 01
169	92	169	0.513375E 01
163	125	163	0.539468E 01
133	39	133	0.600707E 01
164	69	164	0.611684E 01
175	166	175	0.673897E 01
131	130	131	0.697371E 01
148	119	148	0.794698E 01
173	146	173	0.814386E 01
160	149	160	0.909703E 01
163	159	163	0.105530E 02
175	171	175	0.112512E 02
174	12	174	0.119919E 02
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

165	82	165	0.144629E 02
161	100	161	0.146549E 02
173	133	173	0.152625E 02
175	131	175	0.153415E 02
175	169	175	0.163641E 02
164	160	164	0.165582E 02
161	121	161	0.260152E 02
163	148	163	0.270105E 02
173	164	173	0.365825E 02
175	174	175	0.453114E 02
173	163	173	0.488115E 02
175	165	175	0.675570E 02
175	173	175	0.926772E 02
175	161	175	0.135263E 03
175	103	175	0.853559E 03

NORMALIZACION DE VARIABLES -- PARAMETROS DEL COLECTIVO ORIGINAL

PROMEDIOS

0.22857	1.33714	1.06857	0.17142	0.08000	1.54857	0.85714	1.83428	2.52000	1.66285
0.90857	4.554281374.805914067.46289			1.02857	0.36000	5.38857	29.94285	8.92571	2.56571

87.34286

DESVIACIONES STANDARD

1.61927	2.61108	1.96712	0.41991	0.69643	2.78499	0.98395	1.84885	1.95035	1.91700
1.15272	3.435307458.16309**********			1.30243	2.02882	36.95925	182.23443	44.08770	24.80863

645.36694

ANALISIS FACTORIAL...SERVIC

NO. DE CASOS 175
NO. DE VARIABLES 21

MEDIAS

0.00000.	-0.00000	-0.00000	-0.00000	0.00000	-0.00000	-0.00000	-0.00000
-0.00000	-0.00000	-0.00000	-0.00000	-0.00000	-0.00000	-0.00000	-0.00000
0.00000	-0.00000	-0.00000	0.00000	-0.00000			

DESVIACIONES STANDARD

1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286
1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00287	1.00286	1.00286
1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286			

COEFICIENTES DE CORRELACION

FILA 1
1.00000 0.71024 0.76647 0.34576 0.87558 0.37260 0.39707 0.41157 0.35680 0.39667
0.30202 0.35627 0.80189 0.80091 0.65801 0.79246 0.81851 0.81254 0.75929 0.79577
0.79907

FILA 2
0.71024 1.00000 0.80541 0.48930 0.81788 0.61264 0.57701 0.53949 0.52661 0.59008
0.56081 0.47734 0.83971 0.84492 0.73481 0.85837 0.83526 0.84017 0.85569 0.79442
0.83405

FILA 3
0.76647 0.80541 1.00000 0.42159 0.93447 0.43330 0.50990 0.49019 0.42561 0.54710
0.41856 0.42309 0.95596 0.95414 0.81331 0.92163 0.95286 0.95661 0.89213 0.93746
0.95465

FILA 4
0.34576 0.48930 0.42159 1.00000 0.40251 0.50594 0.44651 0.44141 0.37956 0.57581
0.48098 0.44117 0.44095 0.43939 0.39852 0.51111 0.44454 0.44668 0.45010 0.36149
0.44845

FILA 5
0.87558 0.81788 0.93447 0.40251 1.00000 0.38394 0.41693 0.40526 0.35641 0.43964
0.32941 0.34928 0.98172 0.98068 0.76604 0.93810 0.98670 0.98287 0.89405 0.98097
0.97672

FILA 6
0.37260 0.61264 0.43330 0.50594 0.38394 1.00000 0.79180 0.74677 0.77542 0.82453
0.67776 0.67717 0.46248 0.46185 0.56123 0.58297 0.44654 0.45350 0.51947 0.32657
0.44923

FILA 7
0.39707 0.57701 0.50990 0.44651 0.41693 0.79180 1.00000 0.78483 0.76525 0.79847
0.61320 0.66751 0.48321 0.48154 0.66310 0.59539 0.47260 0.48450 0.53943 0.36287
0.48035

FILA 8
0.41157 0.53949 0.49019 0.44141 0.40526 0.74677 0.78483 1.00000 0.75761 0.80649
0.66856 0.70002 0.46182 0.45846 0.60709 0.55823 0.44925 0.45931 0.50221 0.33928
0.45046

FILA 9
0.35680 0.52661 0.42561 0.37956 0.35641 0.77542 0.76525 0.75761 1.00000 0.81107
0.64385 0.66401 0.41844 0.41755 0.53853 0.53033 0.39855 0.41230 0.48012 0.29424
0.40998

FILA 10
0.39667 0.59008 0.54710 0.57581 0.43964 0.82453 0.79847 0.80649 0.81107 1.00000
0.70234 0.72427 0.51532 0.50877 0.60120 0.62919 0.49971 0.51115 0.56162 0.37876
0.50959

FILA 11

0.90202	0.56081	0.41856	0.48098	0.32941	0.67776	0.61320	0.66856	0.64365	0.70234
1.00000	0.67081	0.39710	0.39236	0.51937	0.44411	0.38188	0.39111	0.43523	0.30513
0.38492									

FILA 12

0.35627	0.47734	0.42309	0.44117	0.34928	0.67717	0.66751	0.70002	0.66401	0.72427
0.67081	1.00000	0.40590	0.40054	0.55329	0.46821	0.39849	0.40559	0.43204	0.31098
0.38976									

FILA 13

0.80189	0.83971	0.95596	0.44095	0.98172	0.46248	0.48321	0.46182	0.41844	0.51532
0.39710	0.40590	1.00000	0.99714	0.79917	0.96428	0.99520	0.99721	0.91149	0.98207
0.99496									

FILA 14

0.80091	0.84492	0.95414	0.43939	0.98068	0.46185	0.48154	0.45846	0.41755	0.50877
0.39236	0.40054	0.99714	1.00000	0.79119	0.96753	0.99377	0.99519	0.91606	0.97996
0.99370									

FILA 15

0.65801	0.73481	0.81331	0.39852	0.76604	0.56123	0.66310	0.60709	0.53653	0.60120
0.51937	0.55329	0.79917	0.79119	1.00000	0.75515	0.78099	0.78715	0.72629	0.77038
0.77092									

FILA 16

0.79246	0.85837	0.92163	0.51111	0.93810	0.58297	0.59539	0.55823	0.53033	0.62919
0.44411	0.46821	0.96428	0.96753	0.75515	1.00000	0.96344	0.96708	0.93212	0.90851
0.97147									

FILA 17

0.81851	0.83526	0.95286	0.44454	0.98670	0.44654	0.47260	0.44925	0.39855	0.49971
0.38188	0.39849	0.99520	0.99377	0.78099	0.96344	1.00000	0.99766	0.91069	0.98003
0.99393									

FILA 18

0.81254	0.84017	0.95661	0.44668	0.98287	0.45350	0.48450	0.45931	0.41230	0.51115
0.39111	0.40559	0.99721	0.99519	0.78715	0.96708	0.99766	1.00000	0.91497	0.97953
0.99606									

FILA 19

0.75929	0.85589	0.89213	0.45010	0.89405	0.51947	0.53943	0.50221	0.48012	0.56162
0.43523	0.43204	0.91149	0.91606	0.72629	0.93212	0.91069	0.91497	1.00000	0.87150
0.91508									

FILA 20

0.79577	0.79442	0.93746	0.36149	0.98097	0.32657	0.36287	0.33928	0.29424	0.37876
0.30513	0.31098	0.98207	0.97996	0.77038	0.90851	0.98003	0.97953	0.87150	1.00000
0.97188									

FILA 21

0.73907	0.83405	0.95465	0.44845	0.97672	0.44923	0.48035	0.45046	0.40998	0.50959
0.38492	0.38976	0.99496	0.99370	0.77092	0.97147	0.99393	0.99606	0.91508	0.97188
1.00000									

VALORES PROPIOS

14.22054 3.40336

PORCENTAJE ACUMULADO DE LOS VALORES PROPIOS

0.67716 0.83923

VECTORES PROPIOS

VECTOR 1

0.21261	0.23670	0.24709	0.14605	0.24454	0.17570	0.18111	0.17567	0.16469	0.18939
0.15463	0.15769	0.25252	0.25214	0.22685	0.25659	0.25117	0.25237	0.24415	0.23703
0.25100									

VECTOR 2

-0.14107	-0.01217	-0.12911	0.14477	-0.19863	0.32973	0.30489	0.31881	0.33499	0.32205
0.30652	0.31071	-0.15477	-0.15673	0.02599	-0.07483	-0.16441	-0.15778	-0.08985	-0.22942
-0.16004									

MATRIZ FACTORIAL (2 FACTORES)

VARIABLE 1		
	0.80175	-0.26026
VARIABLE 2		
	0.89261	-0.02246
VARIABLE 3		
	0.92181	-0.23819
VARIABLE 4		
	0.55078	0.26708
VARIABLE 5		
	0.92219	-0.36645
VARIABLE 6		
	0.66256	0.60830
VARIABLE 7		
	0.68297	0.56247
VARIABLE 8		
	0.66248	0.58816
VARIABLE 9		
	0.62104	0.61800
VARIABLE 10		
	0.71421	0.59413
VARIABLE 11		
	0.58314	0.56549
VARIABLE 12		
	0.59468	0.57321
VARIABLE 13		
	0.95229	-0.28554
VARIABLE 14		
	0.95085	-0.28914
VARIABLE 15		
	0.85546	0.04795

VARIABLE 16
0.96763 -0.13806

VARIABLE 17
0.94718 -0.30331

VARIABLE 18
0.95169 -0.29107

VARIABLE 19
0.92072 -0.16575

VARIABLE 20
0.89386 -0.42324

VARIABLE 21
0.94653 -0.29525

ITERACION CICLO	VARIANZAS
0	0.066251
1	0.308829
2	0.308829
3	0.308829
4	0.308829
5	0.308829

MATRIZ FACTORIAL ROTADA (2 FACTORES)

VARIABLE 1		
	0.81553	0.21320
VARIABLE 2		
	0.76379	0.46245
VARIABLE 3		
	0.91315	0.30193
VARIABLE 4		
	0.31978	0.52194
VARIABLE 5		
	0.97422	0.18873
VARIABLE 6		
	0.22990	0.86958
VARIABLE 7		
	0.27180	0.84199
VARIABLE 8		
	0.24069	0.85257
VARIABLE 9		
	0.18970	0.85536
VARIABLE 10		
	0.28103	0.88550
VARIABLE 11		
	0.18611	0.79069
VARIABLE 12		
	0.19166	0.80341
VARIABLE 13		
	0.95593	0.27310
VARIABLE 14		
	0.95666	0.26929
VARIABLE 15		
	0.69454	0.50172

VARIABLE 16
0.88931 0.40556

VARIABLE 17
0.96122 0.25538

VARIABLE 18
0.95841 0.26811

VARIABLE 19
0.86474 0.35695

VARIABLE 20
0.98098 0.12563

VARIABLE 21
0.95632 0.26181

VARIANZA EXPLICADA
0.52734 0.31186

ACUMULADAS
0.52734 0.83920

COMPROBACION DE LAS COMUNALIDADES

VARIABLE	ORIGINAL	FINAL	DIFERENCIA
1	0.71055	0.71055	0.00000
2	0.79725	0.79725	0.00000
3	0.92501	0.92500	0.00000
4	0.37469	0.37469	0.00000
5	0.98473	0.98473	0.00000
6	0.80903	0.80903	0.00000
7	0.78283	0.78282	0.00000
8	0.78481	0.78481	0.00000
9	0.76763	0.76763	0.00000
10	0.86310	0.86310	0.00000
11	0.65983	0.65983	0.00000
12	0.68221	0.68221	0.00000
13	0.99938	0.99938	0.00000
14	0.98772	0.98772	0.00000
15	0.73411	0.73411	0.00000
16	0.95536	0.95536	0.00000
17	0.98916	0.98916	0.00000
18	0.99044	0.99044	0.00000
19	0.87520	0.87520	0.00000
20	0.97812	0.97812	0.00000
21	0.98310	0.98310	0.00000

COEFICIENTES DE REGRESION VARIABLES-FACTORES

MATRIZ 1 2 FILAS 21 COLUMNAS MODO DE ALMACENAMIENTO 0

	COLUMNA	1	2	3	4	5	6
FILA	1	0.255119E 00	0.205893E 00	0.277708E 00	0.449201E-01	0.313053E 00	-0.298648E-01
FILA	2	-0.414617E-02	0.117393E 00	0.245277E-01	0.200677E 00	-0.353917E-01	0.372420E 00

MATRIZ 1 2 FILAS 21 COLUMNAS MODO DE ALMACENAMIENTO 0

	COLUMNA	7	8	9	10	11	12
FILA	1	-0.119115E-01	-0.239949E-01	-0.419722E-01	-0.141906E-01	-0.350847E-01	-0.347650E-01
FILA	2	0.354417E 00	0.363211E 00	0.370910E 00	0.373337E 00	0.341517E 00	0.346690E 00

MATRIZ 1 2 FILAS 21 COLUMNAS MODO DE ALMACENAMIENTO 0

	COLUMNA	13	14	15	16	17	18
FILA	1	0.296122E 00	0.296853E 00	0.177012E 00	0.256437E 00	0.300179E 00	0.297600E 00
FILA	2	0.584410E-02	0.399543E-02	0.144224E 00	0.753549E-01	-0.300021E-02	0.323173E-02

MATRIZ 1 2 FILAS 21 COLUMNAS MODO DE ALMACENAMIENTO 0

	COLUMNA	19	20	21
FILA	1	0.254057E 00	0.323327E 00	0.297676E 00
FILA	2	0.560062E-01	-0.653667E-01	0.586749E-03

PUNTUACIONES

VALOR FACTOR

PUNTO 1
-0.4678E 00 -0.1655E 00
PUNTO 2
-0.1830E 00 0.6569E 00
PUNTO 3
-0.4002E 00 0.1773E 01
PUNTO 4
-0.6248E 00 -0.1768E 01
PUNTO 5
0.1574E 00 0.4220E 01
PUNTO 6
-0.2368E 00 0.1428E 01
PUNTO 7
-0.5901E 00 0.1520E 01
PUNTO 8
0.3537E 00 0.5360E 01
PUNTO 9
-0.1073E 00 0.3317E 00
PUNTO 10
-0.5744E 00 -0.1588E 01
PUNTO 11
0.2521E 01 0.7886E 01
PUNTO 12
-0.5475E 00 -0.2388E 01
PUNTO 13
-0.2573E 00 0.9216E-01
PUNTO 14
-0.1220E 00 0.1399E 01
PUNTO 15
-0.2227E 00 -0.2624E 00
PUNTO 16
-0.6863E 00 -0.2401E 01
PUNTO 17
0.7628E 00 0.4724E 00
PUNTO 18
0.3541E 01 0.6634E 01
PUNTO 19
-0.1206E 00 0.3285E 00
PUNTO 20
0.4083E 00 0.1210E 01
PUNTO 21
0.7540E-01 0.3577E 01
PUNTO 22
-0.8994E-01 -0.1043E 01
PUNTO 23
-0.2495E 00 0.1661E 00
PUNTO 24
-0.3207E 00 0.7889E 00
PUNTO 25
-0.6011E 00 -0.1498E 01
PUNTO 26
-0.3921E 00 0.1807E 01
PUNTO 27
-0.4620E 00 -0.6405E 00
PUNTO 28
-0.4390E 00 -0.1392E 01
PUNTO 29
-0.5321E 00 -0.2485E 01
PUNTO 30

```
-0.6153E 00 -0.2356E 01
PUNTO  31
-0.5845E 00 -0.1668E 01
PUNTO  32
-0.6298E 00 -0.1969E 01
PUNTO  33
-0.4123E 00 -0.8278E 00
PUNTO  34
-0.5369E 00  0.1808E 01
PUNTO  35
-0.6709E 00 -0.1875E 01
PUNTO  36
 0.6807E 01  0.1084E 02
PUNTO  37
-0.4366E 00 -0.1506E 01
PUNTO  38
-0.5757E 00  0.1352E 01
PUNTO  39
-0.5899E 00 -0.1810E 01
PUNTO  40
-0.5830E 00 -0.1472E 00
PUNTO  41
-0.3655E 00 -0.1368E 01
PUNTO  42
-0.3716E 00  0.2555E 01
PUNTO  43
-0.2517E 00  0.8340E 00
PUNTO  44
-0.5609E 00 -0.2194E 01
PUNTO  45
-0.6950E 00 -0.2389E 01
PUNTO  46
 0.9652E-01  0.3378E 01
PUNTO  47
 0.2444E-01  0.5111E 01
PUNTO  48
-0.6932E 00 -0.2389E 01
PUNTO  49
-0.5507E 00 -0.1167E 01
PUNTO  50
-0.6883E 00 -0.1804E 01
PUNTO  51
-0.3610E 00  0.4184E-01
PUNTO  52
-0.4381E 00 -0.4120E 00
PUNTO  53
-0.4995E 00  0.3350E 00
PUNTO  54
-0.5594E 00  0.1886E 00
PUNTO  55
-0.5372E 00 -0.2384E 01
PUNTO  56
-0.1679E 00  0.3700E 00
PUNTO  57
-0.5145E 00 -0.1858E 01
PUNTO  58
-0.1357E 00  0.4257E 00
PUNTO  59
-0.2877E-01  0.2218E 01
PUNTO  60
-0.5937E 00 -0.1414E 01
PUNTO  61
```

```
 0.1588E 01  0.4892E 01
PUNTO  62
-0.4167E 00 -0.7860E 00
PUNTO  63
-0.4094E 00 -0.7959E 00
PUNTO  64
-0.4395E-01  0.4873E 01
PUNTO  65
-0.6726E 00 -0.2591E 01
PUNTO  66
-0.5495E 00 -0.7124E 00
PUNTO  67
-0.6617E 00 -0.2401E 01
PUNTO  68
-0.7059E 00 -0.5639E 00
PUNTO  69
-0.2996E 00  0.1172E 01
PUNTO  70
-0.3628E 00 -0.2435E 00
PUNTO  71
 0.3200E 01  0.9316E 01
PUNTO  72
-0.4130E 00 -0.3607E 00
PUNTO  73
-0.4581E 00 -0.1223E 01
PUNTO  74
-0.1916E 00 -0.5301E 00
PUNTO  75
-0.3848E 00 -0.6883E 00
PUNTO  76
-0.4442E 00 -0.1420E 01
PUNTO  77
-0.6885E 00 -0.2502E 01
PUNTO  78
-0.4110E 00 -0.1084E 01
PUNTO  79
-0.4208E 00  0.2163E 00
PUNTO  80
-0.4371E 00  0.2275E 00
PUNTO  81
-0.7298E 00 -0.2110E 01
PUNTO  82
-0.3572E 00 -0.1062E 01
PUNTO  83
-0.4705E 00 -0.7057E 00
PUNTO  84
 0.4436E-01  0.1274E 01
PUNTO  85
-0.6505E 00 -0.1829E 01
PUNTO  86
-0.4245E 00  0.1903E 00
PUNTO  87
-0.6187E 00 -0.2356E 01
PUNTO  88
 0.4240E 02  0.1371E 02
PUNTO  89
-0.7853E 00 -0.8257E 00
PUNTO  90
-0.3768E 00 -0.1279E 01
PUNTO  91
-0.7442E 00  0.7908E 00
PUNTO  92
```

-0.2529E 00 -0.1889E 01
PUNTO 93
-0.3946E 00 0.4082E 00
PUNTO 94
-0.5251E 00 -0.2201E 00
PUNTO 95
-0.3531E 00 -0.9105E 00
PUNTO 96
-0.1794E 00 0.2222E 01
PUNTO 97
-0.4011E 00 -0.1286E 01
PUNTO 98
-0.6160E 00 -0.2356E 01
PUNTO 99
0.1919E 01 0.7350E 01
PUNTO 100
-0.9074E-01 0.1673E 01
PUNTO 101
-0.6890E 00 -0.2502E 01
PUNTO 102
0.6165E-01 0.1936E 01
PUNTO 103
-0.5809E 00 -0.2222E 01
PUNTO 104
-0.5669E 00 -0.6754E 00
PUNTO 105
0.5221E-02 -0.5553E 00
PUNTO 106
-0.4551E 00 -0.1691E 01
PUNTO 107
-0.4668E 00 -0.8291E 00
PUNTO 108
-0.4683E 00 0.4423E-01
PUNTO 109
-0.3762E 00 0.1599E 01
PUNTO 110
-0.5227E 00 -0.2485E 01
PUNTO 111
-0.4991E 00 -0.1622E 01
PUNTO 112
-0.5373E 00 -0.2489E 01
PUNTO 113
0.2620E 00 0.2524E 01
PUNTO 114
-0.7044E 00 -0.1433E 01
PUNTO 115
-0.4679E 00 -0.1298E 01
PUNTO 116
-0.2236E 00 0.1911E 01
PUNTO 117
-0.6176E 00 -0.2356E 01
PUNTO 118
-0.2536E 00 -0.1287E 01
PUNTO 119
-0.3407E 00 -0.1301E 00
PUNTO 120
-0.4017E 00 0.1648E 01
PUNTO 121
0.2811E 00 0.4631E 01
PUNTO 122
-0.7273E 00 -0.2098E 01
PUNTO 123

```
-0.3086E 00 -0.9901E 00
PUNTO 124
-0.4645E 00 -0.1136E 00
PUNTO 125
-0.4040E-01  0.2273E 01
PUNTO 126
-0.4747E 00 -0.3465E 00
PUNTO 127
-0.4368E 00 -0.1723E 01
PUNTO 128
-0.2302E 00  0.9628E 00
PUNTO 129
-0.4414E 00 -0.1521E 01
PUNTO 130
-0.5462E 00 -0.1100E 01
PUNTO 131
-0.5976E 00 -0.8385E 00
PUNTO 132
 0.4355E 01  0.7776E 01
PUNTO 133
-0.4749E 00 -0.1947E 01
PUNTO 134
-0.4809E 00 -0.6440E 00
PUNTO 135
-0.4774E 00 -0.6557E 00
PUNTO 136
-0.6398E-02  0.1497E 01
PUNTO 137
-0.4220E 00 -0.9506E 00
PUNTO 138
-0.3738E 00 -0.1071E 01
PUNTO 139
-0.3688E 00  0.5010E 00
PUNTO 140
-0.3901E 00 -0.1185E 01
PUNTO 141
-0.6697E 00 -0.1863E 01
PUNTO 142
-0.5960E 00 -0.3665E 00
PUNTO 143
-0.4664E 00 -0.1768E 01
PUNTO 144
-0.4709E 00 -0.1129E 01
PUNTO 145
 0.1813E 01  0.1172E 01
PUNTO 146
-0.4347E 00 -0.1716E 01
PUNTO 147
-0.6658E 00 -0.2692E 01
PUNTO 148
-0.7516E 00 -0.1796E 01
PUNTO 149
-0.3417E 00  0.3619E 00
PUNTO 150
-0.7194E 00 -0.2211E 01
PUNTO 151
-0.4160E 00 -0.2965E 00
PUNTO 152
-0.2884E 00  0.3581E-01
PUNTO 153
-0.4754E 00  0.5205E 00
PUNTO 154
```

-0.7100E 00 -0.2312E 01
PUNTO 155
-0.5473E 00 -0.9683E 00
PUNTO 156
-0.4698E 00 -0.1096E 01
PUNTO 157
-0.6378E 00 -0.1975E 01
PUNTO 158
-0.6326E 00 -0.2677E 00
PUNTO 159
-0.5146E 00 -0.1768E 01
PUNTO 160
-0.2104E 00 -0.7051E 00
PUNTO 161
-0.1426E 00 0.1649E 01
PUNTO 162
-0.3786E 00 -0.6487E 00
PUNTO 163
-0.4660E 00 0.2639E 01
PUNTO 164
-0.1408E 00 0.2481E 00
PUNTO 165
-0.6238E 00 -0.2166E 01
PUNTO 166
-0.6887E 00 -0.1579E 01
PUNTO 167
-0.4141E 00 -0.1991E 01
PUNTO 168
-0.6173E 00 0.5954E 00
PUNTO 169
-0.5824E 00 -0.1897E 01
PUNTO 170
-0.1477E 00 0.1387E 01
PUNTO 171
-0.4085E 00 0.1161E 01
PUNTO 172
-0.6359E 00 -0.2166E 01
PUNTO 173
-0.4237E 00 -0.1514E 01
PUNTO 174
-0.6669E 00 -0.2692E 01
PUNTO 175
-0.4587E 00 -0.2254E 01

MATRIZ FACTORIAL (1 FACTORES)

VARIABLE 1
0.80175

VARIABLE 2
0.89261

VARIABLE 3
0.93181

VARIABLE 4
0.55076

VARIABLE 5
0.92219

VARIABLE 6
0.66256

VARIABLE 7
0.68297

VARIABLE 8
0.66248

VARIABLE 9
0.62104

VARIABLE 10
0.71421

VARIABLE 11
0.58314

VARIABLE 12
0.59468

VARIABLE 13
0.95229

VARIABLE 14
0.95085

VARIABLE 15
0.85546

VARIABLE 16
0.96763

VARIABLE 17
0.94718

VARIABLE 18
0.95169

VARIABLE 19
0.92072

VARIABLE 20
0.89386

VARIABLE 21
0.94653

SOLO 1 FACTOR PERMANECE. NO HAY ROTACION

PUNTUACIONES

VALOR FACTOR

PUNTO 1
-0.4832E 00
PUNTO 2
0.2001E 00
PUNTO 3
0.6191E 00
PUNTO 4
-0.1479E 01
PUNTO 5
0.2417E 01
PUNTO 6
0.5706E 00
PUNTO 7
0.3229E 00
PUNTO 9
0.2189E 01
PUNTO 9
0.8854E-01
PUNTO 10
-0.1340E 01
PUNTO 11
0.6376E 01
PUNTO 12
-0.1749E 01
PUNTO 13
-0.1669E 00
PUNTO 14
0.6519E 00
PUNTO 15
-0.3291E 00
PUNTO 16
-0.1873E 01
PUNTO 17
0.8971E 00
PUNTO 18
0.6560E 01
PUNTO 19
0.7554E-01
PUNTO 20
0.9968E 00
PUNTO 21
0.1993E 01
PUNTO 22
-0.6382E 00
PUNTO 23
-0.1205E 00
PUNTO 24
0.1553E 00
PUNTO 25
-0.1314E 01
PUNTO 26
0.6448E 00
PUNTO 27
-0.7346E 00
PUNTO 28
-0.1120E 01
PUNTO 29
-0.1788E 01
PUNTO 30

```
-0.1791E 01
PUNTO  31
-0.1391E 01
PUNTO  32
-0.1591E 01
PUNTO  33
-0.7937E 00
PUNTO  34
 0.5233E 00
PUNTO  35
-0.1576E 01
PUNTO  36
 0.1158E 02
PUNTO  37
-0.1179E 01
PUNTO  38
 0.2445E 00
PUNTO  39
-0.1473E 01
PUNTO  40
-0.5703E 00
PUNTO  41
-0.1045E 01
PUNTO  42
 0.1065E 01
PUNTO  43
 0.2377E 00
PUNTO  44
-0.1655E 01
PUNTO  45
-0.1874E 01
PUNTO  46
 0.1903E 01
PUNTO  47
 0.2777E 01
PUNTO  48
-0.1872E 01
PUNTO  49
-0.1093E 01
PUNTO  50
-0.1552E 01
PUNTO  51
-0.2814E 00
PUNTO  52
-0.5911E 00
PUNTO  53
-0.2400E 00
PUNTO  54
-0.3694E 00
PUNTO  55
-0.1738E 01
PUNTO  56
 0.5609E-01
PUNTO  57
-0.1435E 01
PUNTO  58
 0.1152E 00
PUNTO  59
 0.1172E 01
PUNTO  60
-0.1262E 01
PUNTO  61
```

```
 0.3976E 01
 PUNTO 62
-0.7748E 00
 PUNTO 63
-0.7740E 00
 PUNTO 64
 0.2591E 01
 PUNTO 65
-0.1964E 01
 PUNTO 66
-0.8470E 00
 PUNTO 67
-0.1869E 01
 PUNTO 68
-0.8986E 00
 PUNTO 69
 0.3801E 00
 PUNTO 70
-0.4359E 00
 PUNTO 71
 0.7719E 01
 PUNTO 72
-0.5423E 00
 PUNTO 73
-0.1045E 01
 PUNTO 74
-0.4472E 00
 PUNTO 75
-0.6952E 00
 PUNTO 76
-0.1140E 01
 PUNTO 77
-0.1929E 01
 PUNTO 78
-0.9309E 00
 PUNTO 79
-0.2377E 00
 PUNTO 80
-0.2454E 00
 PUNTO 81
-0.1752E 01
 PUNTO 82
-0.8738E 00
 PUNTO 83
-0.7768E 00
 PUNTO 84
 0.7247E 00
 PUNTO 85
-0.1534E 01
 PUNTO 86
-0.2548E 00
 PUNTO 87
-0.1792E 01
 PUNTO 88
 0.4310E 02
 PUNTO 89
-0.1109E 01
 PUNTO 90
-0.1007E 01
 PUNTO 91
-0.2002E 00
 PUNTO 92
```

-0.1232E 01
PUNTO 93
-0.1121E 00
PUNTO 94
-0.5609E 00
PUNTO 95
-0.7885E 00
PUNTO 96
0.1047E 01
PUNTO 97
-0.1031E 01
PUNTO 98
-0.1789E 01
PUNTO 99
0.5075E 01
PUNTO 100
0.8258E 00
PUNTO 101
-0.1929E 01
PUNTO 102
0.1096E 01
PUNTO 103
-0.1667E 01
PUNTO 104
-0.8417E 00
PUNTO 105
-0.2951E 00
PUNTO 106
-0.1295E 01
PUNTO 107
-0.8403E 00
PUNTO 108
-0.3705E 00
PUNTO 109
0.5460E 00
PUNTO 110
-0.1780E 01
PUNTO 111
-0.1295E 01
PUNTO 112
-0.1795E 01
PUNTO 113
0.1582E 01
PUNTO 114
-0.1366E 01
PUNTO 115
-0.1094E 01
PUNTO 116
0.8425E 00
PUNTO 117
-0.1791E 01
PUNTO 118
-0.9079E 00
PUNTO 119
-0.3571E 00
PUNTO 120
0.5504E 00
PUNTO 121
0.2734E 01
PUNTO 122
-0.1744E 01
PUNTO 123

-0.7939E 00
PUNTO 124
-0.4525E 00
PUNTO 125
 0.1192E 01
PUNTO 126
-0.5867E 00
PUNTO 127
-0.1297E 01
PUNTO 128
 0.3253E 00
PUNTO 129
-0.1192E 01
PUNTO 130
-0.1053E 01
PUNTO 131
-0.9555E 00
PUNTO 132
 0.7861E 01
PUNTO 133
-0.1449E 01
PUNTO 134
-0.7523E 00
PUNTO 135
-0.7557E 00
PUNTO 136
 0.8020E 00
PUNTO 137
-0.8681E 00
PUNTO 138
-0.8927E 00
PUNTO 139
-0.4040E-01
PUNTO 140
-0.9677E 00
PUNTO 141
-0.1569E 01
PUNTO 142
-0.6996E 00
PUNTO 143
-0.1346E 01
PUNTO 144
-0.1004E 01
PUNTO 145
 0.2159E 01
PUNTO 146
-0.1291E 01
PUNTO 147
-0.2012E 01
PUNTO 148
-0.1601E 01
PUNTO 149
-0.9263E-01
PUNTO 150
-0.1798E-01
PUNTO 151
-0.5103E 00
PUNTO 152
-0.2235E 00
PUNTO 153
-0.1196E 00
PUNTO 154

```
-0.1845E 01
PUNTO 155
-0.9832E 00
PUNTO 156
-0.9869E 00
PUNTO 157
-0.1602E 01
PUNTO 158
-0.6771E 00
PUNTO 159
-0.1387E 01
PUNTO 160
-0.5575E 00
PUNTO 161
 0.7694E 00
PUNTO 162
-0.6687E 00
PUNTO 163
 0.1031E 01
PUNTO 164
 0.1517E-01
PUNTO 165
-0.1693E 01
PUNTO 166
-0.1431E 01
PUNTO 167
-0.1422E 01
PUNTO 168
-0.1998E 00
PUNTO 169
-0.1514E 01
PUNTO 170
 0.6239E 00
PUNTO 171
 0.2821E 00
PUNTO 172
-0.1703E 01
PUNTO 173
-0.1173E 01
PUNTO 174
-0.2013E 01
PUNTO 175
-0.1602E 01
```

NORMALIZACION DE VARIABLES -- PARAMETROS DEL COLECTIVO ORIGINAL

PROMEDIOS

1.02857	0.36000	5.38857	29.94285	7.61714	1.18857	3.77142	0.85142	0.36571	0.71428
6.59428	0.27428	0.44000	7.70857	8.92571	2.56571	87.34286			

DESVIACIONES STANDARD

1.30243	2.02882	36.95925	182.23443	17.00577	10.88348	19.04803	5.04275	2.65824	3.01398
46.45158	0.[illegible]8861	3.11596	38.51783	44.08770	24.80863	645.36694			

ANALISIS FACTORIAL...INDUST

NO. DE CASOS 175
NO. DE VARIABLES 17

MEDIAS

-0.00000	-0.00000	0.00000	-0.00000	-0.00000	-0.00000	-0.00000	-0.00000	
-0.00000	-0.00000	-0.00000	-0.00000	-0.00000	-0.00000	-0.00000	0.00000	
-0.00000								

DESVIACIONES STANDARD

1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286
1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286
1.00286							

COEFICIENTES DE CORRELACION

FILA 1									
1.00000	0.75515	0.78099	0.78715	0.64677	0.77080	0.76404	0.54355	0.77435	0.67023
0.78460	0.63216	0.78117	0.80285	0.72629	0.77038	0.77093			
FILA 2									
0.75515	1.00000	0.96345	0.96708	0.66980	0.92418	0.94625	0.77767	0.93448	0.87749
0.95823	0.64544	0.94756	0.96795	0.93212	0.90851	0.97147			
FILA 3									
0.78099	0.96345	1.00000	0.99765	0.66909	0.98381	0.92593	0.70711	0.97109	0.82616
0.99605	0.66214	0.98702	0.99209	0.91070	0.98003	0.99392			
FILA 4									
0.78715	0.96708	0.99765	1.00000	0.66516	0.98164	0.93762	0.70222	0.97297	0.83362
0.99741	0.66143	0.98192	0.99560	0.91497	0.97953	0.99606			
FILA 5									
0.64677	0.66980	0.66909	0.66516	1.00000	0.61747	0.63804	0.51115	0.64018	0.59755
0.65546	0.45394	0.66218	0.68341	0.59755	0.61272	0.66151			
FILA 6									
0.77080	0.92418	0.98381	0.98164	0.61747	1.00000	0.90420	0.68915	0.97195	0.75384
0.98510	0.67772	0.98581	0.97401	0.88243	0.99358	0.97433			
FILA 7									
0.76404	0.94625	0.92593	0.93762	0.63804	0.90420	1.00000	0.66426	0.96067	0.79951
0.93127	0.62613	0.91708	0.94110	0.87502	0.90027	0.93216			
FILA 8									
0.54355	0.77767	0.70711	0.70222	0.51115	0.68915	0.66426	1.00000	0.67715	0.64087
0.68981	0.48443	0.73004	0.70825	0.71476	0.62452	0.72680			
FILA 9									
0.77435	0.93448	0.97109	0.97297	0.64018	0.97195	0.96067	0.67715	1.00000	0.76120
0.97195	0.66086	0.97468	0.97033	0.87426	0.96811	0.96337			
FILA 10									
0.67023	0.87749	0.82616	0.83362	0.59755	0.75384	0.79451	0.64087	0.76120	1.00000
0.82583	0.49456	0.78916	0.84240	0.81139	0.74367	0.83675			
FILA 11									
0.78460	0.95823	0.99605	0.99741	0.65546	0.98510	0.93127	0.68981	0.97195	0.82583
1.00000	0.65663	0.98458	0.99020	0.90619	0.98576	0.99580			
FILA 12									
0.63216	0.64544	0.66214	0.66143	0.45394	0.67772	0.62613	0.48443	0.66066	0.49456
0.65663	1.00000	0.68107	0.66651	0.63614	0.65741	0.64892			

FILA 13

0.78117	0.94756	0.98702	0.98192	0.66218	0.98581	0.91708	0.73004	0.97468	0.76916
0.98458	0.68107	1.00000	0.97832	0.89276	0.97490	0.97831			

FILA 14

0.80285	0.96795	0.99209	0.99560	0.68341	0.97401	0.94110	0.70825	0.97033	0.84240
0.99020	0.66651	0.97832	1.00000	0.91245	0.96853	0.98813			

FILA 15

0.72629	0.93212	0.91070	0.91497	0.59755	0.88243	0.87502	0.71476	0.87426	0.81139
0.90619	0.63614	0.89276	0.91245	1.00000	0.87151	0.91508			

FILA 16

0.77038	0.90851	0.98003	0.97953	0.61272	0.99358	0.90027	0.62452	0.96811	0.74367
0.98576	0.65741	0.97490	0.96853	0.87151	1.00000	0.97189			

FILA 17

0.77093	0.97147	0.99392	0.99606	0.66151	0.97433	0.93216	0.72680	0.96337	0.83875
0.99580	0.64892	0.97831	0.98813	0.91508	0.97189	1.00000			

VALORES PROPIOS
14.33249

PORCENTAJE ACUMULADO DE LOS VALORES PROPIOS
0.84308

VECTORES PROPIOS

VECTOR 1

0.21610	0.25798	0.26192	0.26237	0.18458	0.25741	0.25017	0.19591	0.25697	0.22298
0.26150	0.18427	0.26004	0.26233	0.24491	0.25499	0.26158			

MATRIZ FACTORIAL (1 FACTORES)

VARIABLE 1
0.81812

VARIABLE 2
0.97608

VARIABLE 3
0.99159

VARIABLE 4
0.99328

VARIABLE 5
0.69879

VARIABLE 6
0.97452

VARIABLE 7
0.94713

VARIABLE 8
0.74171

VARIABLE 9
0.97284

VARIABLE 10
0.64417

VARIABLE 11
0.99001

VARIABLE 12
0.69763

VARIABLE 13
0.98448

VARIABLE 14
0.99316

VARIABLE 15
0.92720

VARIABLE 16
0.96538

VARIABLE 17
0.99029

SOLO 1 FACTOR PERMANECE. NO HAY ROTACION

PUNTUACIONES

VALOR FACTOR

PUNTO 1
-0.5520E 00
PUNTO 2
-0.2313E 00
PUNTO 3
-0.3222E 00
PUNTO 4
-0.8811E 00
PUNTO 5
0.5487E 00
PUNTO 6
-0.7530E-01
PUNTO 7
-0.1135E 00
PUNTO 8
0.2796E 00
PUNTO 9
-0.1873E 00
PUNTO 10
-0.7612E 00
PUNTO 11
0.3751E 01
PUNTO 12
-0.8702E 00
PUNTO 13
-0.6060E 00
PUNTO 14
0.6762E 00
PUNTO 15
0.2393E 00
PUNTO 16
-0.8014E 00
PUNTO 17
0.3498E 00
PUNTO 18
0.6064E 01
PUNTO 19
-0.2952E 00
PUNTO 20
-0.1688E 00
PUNTO 21
0.7422E 00
PUNTO 22
-0.6260E 00
PUNTO 23
0.2489E 00
PUNTO 24
-0.4129E 00
PUNTO 25
-0.8728E 00
PUNTO 26
0.5193E 00
PUNTO 27
-0.6641E 00
PUNTO 28
-0.4442E 00
PUNTO 29
-0.8811E 00
PUNTO 30

```
-0.8811E 00
PUNTO  31
-0.8528E 00
PUNTO  32
-0.6214E 00
PUNTO  33
-0.7047E 00
PUNTO  34
-0.3254E 00
PUNTO  35
-0.8811E 00
PUNTO  36
 0.8715E 01
PUNTO  37
-0.3965E 00
PUNTO  38
-0.6977E 00
PUNTO  39
-0.8456E 00
PUNTO  40
-0.8535E 00
PUNTO  41
-0.6540E-01
PUNTO  42
-0.4799E-01
PUNTO  43
-0.3997E 00
PUNTO  44
-0.8811E 00
PUNTO  45
-0.8811E 00
PUNTO  46
 0.8864E 00
PUNTO  47
 0.1274E 01
PUNTO  48
-0.8702E 00
PUNTO  49
-0.8659E 00
PUNTO  50
-0.8269E 00
PUNTO  51
-0.8671E 00
PUNTO  52
-0.6886E 00
PUNTO  53
-0.6656E 00
PUNTO  54
-0.2756E 00
PUNTO  55
-0.8811E 00
PUNTO  56
-0.2592E 00
PUNTO  57
-0.8811E 00
PUNTO  58
 0.1084E 00
PUNTO  59
 0.1473E 00
PUNTO  60
-0.8726E 00
PUNTO  61
```

```
 0.1468E 01
PUNTO  62
-0.7123E 00
PUNTO  63
-0.6663E 00
PUNTO  64
 0.1364E 01
PUNTO  65
-0.8811E 00
PUNTO  66
-0.6598E 00
PUNTO  67
-0.8811E 00
PUNTO  68
-0.824CE 00
PUNTO  69
-0.6262E 00
PUNTO  70
-0.3837E 00
PUNTO  71
 0.5655E 01
PUNTO  72
-0.4387E 00
PUNTO  73
-0.6820E 00
PUNTO  74
-0.4990E 00
PUNTO  75
-0.6291E 00
PUNTO  76
-0.6913E 00
PUNTO  77
-0.8811E 00
PUNTO  78
-0.6985E 00
PUNTO  79
-0.4212E 00
PUNTO  80
-0.5473E 00
PUNTO  81
-0.8811E 00
PUNTO  82
-0.4444E 00
PUNTO  83
-0.1606E 00
PUNTO  84
 0.3011E 00
PUNTO  85
-0.8811E 00
PUNTO  86
-0.3428E 00
PUNTO  87
-0.6858E 00
PUNTO  88
 0.4731E 02
PUNTO  89
-0.8559E 00
PUNTO  90
-0.6360E 00
PUNTO  91
-0.6474E 00
PUNTO  92
```

-0.8702E 00
PUNTO 93
-0.4780E 00
PUNTO 94
-0.5983E 00
PUNTO 95
-0.6387E 00
PUNTO 96
-0.2357E 00
PUNTO 97
-0.4706E 00
PUNTO 98
-0.8702E 00
PUNTO 99
 0.3719E 01
PUNTO 100
-0.1454E 00
PUNTO 101
-0.8811E 00
PUNTO 102
 0.1054E 01
PUNTO 103
-0.6274E 00
PUNTO 104
-0.8520E 00
PUNTO 105
-0.4750E 00
PUNTO 106
-0.7108E 00
PUNTO 107
-0.6506E 00
PUNTO 108
-0.4751E 00
PUNTO 109
-0.7421E 00
PUNTO 110
-0.8811E 00
PUNTO 111
-0.8697E 00
PUNTO 112
-0.8811E 00
PUNTO 113
 0.4190E 00
PUNTO 114
-0.8620E 00
PUNTO 115
-0.4289E 00
PUNTO 116
 0.1756E 00
PUNTO 117
-0.8811E 00
PUNTO 118
-0.6377E 00
PUNTO 119
-0.4927E 00
PUNTO 120
-0.1712E 00
PUNTO 121
 0.8688E 00
PUNTO 122
-0.8811E 00
PUNTO 123

-0.4889E 00
PUNTO 124
-0.6680E 00
PUNTO 125
 0.4167E 00
PUNTO 126
-0.6413E 00
PUNTO 127
-0.7152E 00
PUNTO 128
-0.2499E 00
PUNTO 129
-0.6891E 00
PUNTO 130
-0.7055E 00
PUNTO 131
-0.8674E 00
PUNTO 132
 0.4163E 01
PUNTO 133
-0.8524E 00
PUNTO 134
-0.6520E 00
PUNTO 135
-0.6815E 00
PUNTO 136
 0.4407E 00
PUNTO 137
-0.4069E 00
PUNTO 138
-0.6654E 00
PUNTO 139
-0.4502E 00
PUNTO 140
-0.6498E 00
PUNTO 141
-0.8811E 00
PUNTO 142
-0.8477E 00
PUNTO 143
-0.8546E 00
PUNTO 144
-0.6724E 00
PUNTO 145
-0.1647E 00
PUNTO 146
-0.8574E 00
PUNTO 147
-0.8796E 00
PUNTO 148
-0.8631E 00
PUNTO 149
-0.5034E 00
PUNTO 150
-0.8811E 00
PUNTO 151
-0.6004E 00
PUNTO 152
 0.4708E 00
PUNTO 153
-0.2811E 00
PUNTO 154

```
-0.8811E 00
PUNTO 155
-0.8681E 00
PUNTO 156
-0.6628E 00
PUNTO 157
-0.8565E 00
PUNTO 158
-0.4225E 00
PUNTO 159
-0.5674E 00
PUNTO 160
-0.5350E 00
PUNTO 161
 0.5135E 00
PUNTO 162
-0.4245E 00
PUNTO 163
-0.1663E-01
PUNTO 164
-0.4850E 00
PUNTO 165
-0.8740E 00
PUNTO 166
-0.8811E 00
PUNTO 167
-0.8537E 00
PUNTO 168
-0.7052E 00
PUNTO 169
-0.8796E 00
PUNTO 170
-0.4790E 00
PUNTO 171
-0.7830E 00
PUNTO 172
-0.8811E 00
PUNTO 173
-0.6798E 00
PUNTO 174
-0.8811E 00
PUNTO 175
-0.8811E 00
// FOR
```

NORMALIZACION DE VARIABLES -- PARAMETROS DEL COLECTIVO ORIGINAL

PROMEDIOS

45.07428 59.93143 53.47428 90.68000 93.88572 0.22857 12.16571 1.33714 1.06857 0.17142
0.08000 1.54857 0.85714 1.83428 2.52000 1.66285 1.00000 0.90857 4.55428 -26.42857
-14.03428

DESVIACIONES STANDARD

34.44864 43.85750 40.74264 16.22029 14.20416 1.61927 5.78480 2.61108 1.96712 0.41991
0.69643 2.78499 0.98395 1.84885 1.95035 1.91700 0.30237 1.15272 3.43530 24.03293
29.36938

ANALISIS FACTORIAL...CALIDA

NO. DE CASOS 175
NO. DE VARIABLES 21

MEDIAS

-0.00000	-0.00000	-0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00000	-0.00000
-0.00000	-0.00000	0.00000	-0.00000	-0.00000	-0.00000	-0.00000	-0.00000
0.00000	-0.00000	-0.00000	-0.00000	-0.00000			

DESVIACIONES STANDARD

1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286
1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286
1.00286	1.00286	1.00286	1.00286	1.00286			

COEFICIENTES DE CORRELACION

FILA 1

1.00000	0.47858	0.46025	0.29788	0.10445	0.09035	0.12068	0.16972	0.12784	0.11802
0.09264	0.26521	0.28741	0.26917	0.32329	0.29155	0.13879	0.33661	0.21795	0.26336
0.12609									

FILA 2

0.47858	1.00000	0.87340	0.48855	0.07482	0.11319	0.13716	0.24161	0.12166	0.21566
0.09166	0.32376	0.34471	0.41712	0.35628	0.34941	0.12409	0.42158	0.40486	0.35674
0.23948									

FILA 3

0.46025	0.87340	1.00000	0.42385	0.10696	0.08514	0.14428	0.16845	0.10533	0.19865
0.07579	0.23490	0.30416	0.34832	0.32136	0.26477	0.14982	0.33162	0.32102	0.27686
0.17057									

FILA 4

0.29788	0.48855	0.42385	1.00000	0.29781	0.03541	0.06889	0.11021	0.09829	0.14312
0.01339	0.16580	0.21732	0.24956	0.21370	0.22624	0.07340	0.28632	0.26366	0.45599
0.26794									

FILA 5

0.10445	0.07482	0.10696	0.29781	1.00000	-0.09873	-0.06673	-0.12884	-0.12876	-0.04174
-0.13886	-0.03293	-0.02978	0.02539	0.05536	-0.00561	-0.12905	0.04403	0.06102	0.06428
0.12331									

FILA 6

0.09035	0.11319	0.08514	0.03541	-0.09873	1.00000	0.01547	0.71024	0.76647	0.34576
0.87558	0.37260	0.39707	0.41157	0.35680	0.39667	0.43181	0.30202	0.35627	0.17255
0.09848									

FILA 7

0.12068	0.13716	0.14428	0.06889	-0.06673	0.01547	1.00000	0.07347	0.09993	0.13415
0.02649	0.17524	0.11458	0.09820	0.16962	0.15550	0.09473	0.23964	0.10665	0.11239
0.04369									

FILA 8

0.16972	0.24161	0.16845	0.11021	-0.12884	0.71024	0.07347	1.00000	0.80541	0.48930
0.81788	0.61264	0.57701	0.53949	0.52661	0.59008	0.48492	0.56081	0.47734	0.37783
0.16662									

FILA 9

0.12784	0.12166	0.10533	0.09829	-0.12876	0.76647	0.09993	0.80541	1.00000	0.42159
0.93447	0.43330	0.50990	0.49019	0.42561	0.54710	0.51878	0.41856	0.42309	0.34873
0.10643									

FILA 10

0.11802	0.21566	0.19865	0.14312	-0.04174	0.34576	0.13415	0.48930	0.42159	1.00000
0.40251	0.50594	0.44651	0.44141	0.37956	0.57581	0.22502	0.48098	0.44117	0.34965
0.14439									

FILA 11

0.09264	0.09166	0.07579	0.01339	-0.13866	0.87558	0.02649	0.81788	0.93447	0.40251
1.00000	0.38394	0.41693	0.40526	0.35641	0.43964	0.54270	0.32941	0.34928	0.23727
0.09384									

FILA 12

0.26521	0.32376	0.23490	0.16580	-0.03293	0.37260	0.17524	0.61264	0.43330	0.50594
0.38394	1.00000	0.79180	0.74677	0.77542	0.82453	0.33928	0.67776	0.67717	0.52250
0.23219									

FILA 13

0.29741	0.34471	0.30416	0.21732	-0.02978	0.39707	0.11458	0.57701	0.50990	0.44651
0.41693	0.79180	1.00000	0.78483	0.76525	0.79847	0.32650	0.61320	0.66751	0.50825
0.17075									

FILA 14

0.26917	0.41712	0.34832	0.24956	0.02539	0.41157	0.09820	0.53949	0.49019	0.44141
0.40526	0.74677	0.78483	1.00000	0.75761	0.80649	0.35775	0.66856	0.70002	0.52464
0.19098									

FILA 15

0.32329	0.35628	0.32136	0.21370	0.05536	0.35680	0.16962	0.52661	0.42561	0.37956
0.35641	0.77542	0.76525	0.75761	1.00000	0.81107	0.39727	0.64385	0.66401	0.44460
0.14872									

FILA 16

0.29155	0.34941	0.26477	0.22624	-0.00561	0.39667	0.15550	0.59008	0.54710	0.57581
0.43964	0.82453	0.79847	0.80649	0.81107	1.00000	0.41404	0.70234	0.72427	0.52970
0.19249									

FILA 17

0.13879	0.12409	0.14982	0.07340	-0.12905	0.43181	0.09473	0.48492	0.51878	0.22502
0.54270	0.33928	0.32650	0.35775	0.39727	0.41404	1.00000	0.31149	0.26405	0.21939
0.04796									

FILA 18

0.33661	0.42158	0.33162	0.28632	0.04403	0.30202	0.23964	0.56081	0.41856	0.48098
0.32941	0.67776	0.61320	0.66856	0.64385	0.70234	0.31149	1.00000	0.67081	0.48186
0.18530									

FILA 19

0.21795	0.40486	0.32102	0.26386	0.06102	0.35627	0.10665	0.47734	0.42309	0.44117
0.34928	0.67717	0.66751	0.70002	0.66401	0.72427	0.26405	0.67081	1.00000	0.47698
0.17011									

FILA 20

0.26336	0.35674	0.27686	0.45599	0.06428	0.17255	0.11239	0.37783	0.34873	0.34985
0.23727	0.52250	0.50825	0.52464	0.44460	0.52970	0.21939	0.48186	0.47698	1.00000
0.53247									

FILA 21

0.12609	0.23948	0.17057	0.26794	0.12331	0.08848	0.04369	0.16662	0.10643	0.14439
0.09384	0.23319	0.17075	0.19098	0.14872	0.19249	0.04796	0.18530	0.17011	0.53247
1.00000									

VALORES PROPIOS

8.52544 2.79052 1.54034 1.26260

PORCENTAJE ACUMULADO DE LOS VALORES PROPIOS

0.40597 0.53885 0.61220 0.67232

VECTORES PROPIOS

VECTOR 1

0.13158 0.17295 0.14864 0.11673 -0.00243 0.20589 0.06560 0.26783 0.24422 0.20709
0.22191 0.28684 0.28648 0.28956 0.27896 0.30246 0.17614 0.26757 0.26518 0.21572
0.09907

VECTOR 2

-0.24944 -0.35729 -0.34448 -0.32459 -0.22831 0.33098 -0.07189 0.24301 0.31628 0.05363
0.37391 -0.02330 -0.02368 -0.05483 -0.05984 -0.01532 0.19336 -0.09682 -0.07805 -0.17256
-0.16286

VECTOR 3

-0.22970 -0.32188 -0.35830 -0.27667 -0.05597 -0.28479 0.04631 -0.14528 -0.23090 0.08076
-0.30834 0.28318 0.21501 0.18097 0.23089 0.23870 -0.17106 0.14088 0.18967 -0.00087
-0.13236

VECTOR 4

-0.24280 -0.23933 -0.29889 0.23439 0.35923 0.03779 -0.29634 0.03437 0.05724 0.04350
0.04911 -0.00122 -0.03124 -0.01691 -0.09466 -0.01456 -0.11943 -0.06593 0.00423 0.39702
0.57111

MATRIZ FACTORIAL (4 FACTORES)

VARIABLE 1			
0.38420	-0.41669	-0.28508	-0.27282
VARIABLE 2			
0.50499	-0.59686	-0.39948	-0.26780
VARIABLE 3			
0.43401	-0.57545	-0.44469	-0.33585
VARIABLE 4			
0.34063	-0.54223	-0.24338	0.26337
VARIABLE 5			
-0.00711	-0.38139	-0.07071	0.40365
VARIABLE 6			
0.60119	0.55290	-0.35346	0.04247
VARIABLE 7			
0.19156	-0.12010	0.05748	-0.33298
VARIABLE 8			
0.78204	0.40595	-0.18527	0.03862
VARIABLE 9			
0.71310	0.52834	-0.29402	0.06432
VARIABLE 10			
0.60468	0.08960	0.10024	0.04897
VARIABLE 11			
0.64795	0.62462	-0.38268	0.05518
VARIABLE 12			
0.83752	-0.03892	0.35145	-0.00137
VARIABLE 13			
0.83648	-0.03956	0.26685	-0.03511
VARIABLE 14			
0.84547	-0.09160	0.22460	-0.01900
VARIABLE 15			
0.81452	-0.09997	0.28657	-0.10637

VARIABLE 16
0.88315 -0.02559 0.29625 -0.01636

VARIABLE 17
0.51430 0.32300 -0.21231 -0.13420

VARIABLE 18
0.78127 -0.16175 0.17484 -0.07408

VARIABLE 19
0.77430 -0.13038 0.23565 0.00475

VARIABLE 20
0.62987 -0.28829 -0.00109 0.44611

VARIABLE 21
0.28928 -0.27373 -0.16427 0.64173

ITERACION CICLO	VARIANZAS
0	0.176449
1	0.382479
2	0.444818
3	0.450268
4	0.450303
5	0.450303
6	0.450303
7	0.450303
8	0.450303
9	0.450303

MATRIZ FACTORIAL ROTADA (4 FACTORES)

VARIABLE 1			
0.05523	-0.66062	0.18419	0.05952
VARIABLE 2			
0.05821	-0.86753	0.23053	0.18279
VARIABLE 3			
0.05615	-0.89006	0.14653	0.11494
VARIABLE 4			
0.01126	-0.49383	0.11597	0.58311
VARIABLE 5			
-0.19751	-0.07393	-0.01392	0.51844
VARIABLE 6			
0.87017	-0.00967	0.19121	0.00155
VARIABLE 7			
-0.03177	-0.26492	0.20780	-0.22567
VARIABLE 8			
0.77506	-0.06777	0.45274	0.04373
VARIABLE 9			
0.88092	-0.01658	0.31751	0.03349
VARIABLE 10			
0.32053	-0.05167	0.52388	0.07905
VARIABLE 11			
0.95853	0.01100	0.20142	-0.00107
VARIABLE 12			
0.21750	-0.09266	0.87568	0.06130
VARIABLE 13			
0.25970	-0.15444	0.82438	0.05295
VARIABLE 14			
0.25299	-0.20403	0.81147	0.09943
VARIABLE 15			
0.19333	-0.20941	0.82801	0.00648

VARIABLE 16
0.27847 -0.13517 0.87677 0.06392

VARIABLE 17
0.58614 -0.13633 0.24021 -0.10989

VARIABLE 18
0.19636 -0.28133 0.74046 0.08132

VARIABLE 19
0.18592 -0.18877 0.76627 0.12134

VARIABLE 20
0.15793 -0.15284 0.51646 0.60318

VARIABLE 21
0.09080 -0.03134 0.14329 0.75343

VARIANZA EXPLICADA

0.18803	0.12392	0.27916	0.08117

ACUMULADAS

0.18803	0.31196	0.59112	0.67230

COMPROBACION DE LAS COMUNALIDADES

VARIABLE	ORIGINAL	FINAL	DIFERENCIA
1	0.47695	0.47695	0.00000
2	0.84257	0.84256	0.00000
3	0.83006	0.83005	0.00000
4	0.59747	0.59746	0.00000
5	0.31345	0.31345	0.00000
6	0.79386	0.79386	0.00000
7	0.16530	0.16530	0.00000
8	0.81221	0.81220	0.00000
9	0.87825	0.87824	0.00000
10	0.38612	0.38611	0.00000
11	0.95949	0.95948	0.00000
12	0.82649	0.82648	0.00000
13	0.77371	0.77370	0.00000
14	0.77402	0.77401	0.00000
15	0.76688	0.76687	0.00000
16	0.86864	0.86864	0.00000
17	0.43193	0.43193	0.00000
18	0.67260	0.67260	0.00000
19	0.67211	0.67210	0.00000
20	0.67887	0.67887	0.00000
21	0.59742	0.59742	0.00000

COFFICIENTES DE REGRESION VARIABLES-FACTORES

MATRIZ 1 4 FILAS 21 COLUMNAS MODO DE ALMACENAMIENTO 0

	COLUMNA	1	2	3	4	5	6
FILA	1	0.927517E-02	0.786001E-02	0.198202E-01	0.420413E-02	-0.102639E 00	0.481400E 00
FILA	2	-0.435834E 00	-0.562185E 00	-0.595919E 00	-0.269411E 00	0.489176E-02	0.816725E-02
FILA	3	-0.876672E-03	-0.118573E-01	-0.530565E-01	-0.442522E-01	-0.187604E-01	-0.512197E-01
FILA	4	-0.346511E-01	0.413192E-01	-0.113191E-01	0.419408E 00	0.416540E 00	0.515635E-02

MATRIZ 1 4 FILAS 21 COLUMNAS MODO DE ALMACENAMIENTO 0

	COLUMNA	7	8	9	10	11	12
FILA	1	-0.562698E-01	0.381981E 00	0.466888E 00	0.101919E 00	0.531572E 00	-0.190511E-01
FILA	2	-0.184705E 00	0.557931E-02	0.224668E-01	0.344068E-01	0.227810E-01	0.486662E-01
FILA	3	0.955453E-01	0.901619E-01	0.920500E-02	0.204264E 00	-0.582791E-01	0.400019E 00
FILA	4	-0.230259E 00	0.134186E-01	0.221845E-01	0.298377E-01	0.638309E-02	-0.159423E-01

MATRIZ 1 4 FILAS 21 COLUMNAS MODO DE ALMACENAMIENTO 0

	COLUMNA	13	14	15	16	17	18
FILA	1	0.151169E-01	0.148554E-01	-0.251029E-01	0.172711E-01	0.304244E 00	-0.501479E-02
FILA	2	-0.254062E-02	-0.339028E-01	-0.451402E-01	0.185668E-01	-0.840109E-01	-0.985470E-01
FILA	3	0.359116E 00	0.344149E 00	0.368707E 00	0.384658E 00	0.146389E-01	0.308689E 00
FILA	4	-0.251186E-01	0.858427E-02	-0.710989E-01	-0.172123E-01	-0.109996E 00	-0.110429E-01

MATRIZ 1 4 FILAS 21 COLUMNAS MODO DE ALMACENAMIENTO 0

	COLUMNA	19	20	21
FILA	1	-0.167305E-01	0.191948E-01	0.452462E-01
FILA	2	-0.257194E-01	0.212081E-01	0.771404E-01
FILA	3	0.332620E 00	0.179098E 00	0.223337E-02
FILA	4	0.300670E-01	0.448374E 00	0.610186E 00

PUNTUACIONES

VALOR FACTOR

PUNTO 1
-0.2468E 00 -0.1311E 01 -0.2686E 00 0.4163E 00
PUNTO 2
-0.9633E-01 0.1750E 01 0.6679E 00 0.1567E 00
PUNTO 3
-0.3880E 00 -0.1386E 01 0.1709E 01 -0.1653E 00
PUNTO 4
-0.2928E 00 0.2928E 01 -0.1534E 01 -0.1199E 01
PUNTO 5
0.2815E 00 -0.1536E 01 0.4194E 01 0.9793E 00
PUNTO 6
-0.5297E-01 -0.1318E 01 0.1517E 01 0.1063E 01
PUNTO 7
-0.3170E 00 -0.7362E 00 0.1426E 01 0.4199E 00
PUNTO 8
0.7110E 00 -0.1523E 01 0.5239E 01 0.1001E 01
PUNTO 9
0.2805E-01 0.4442E 00 0.1797E 00 0.2695E 00
PUNTO 10
-0.3115E 00 0.1979E 01 -0.1234E 01 0.3835E 00
PUNTO 11
0.7022E 00 -0.1723E 01 0.7646E 01 0.6200E 00
PUNTO 12
-0.4555E 00 0.2072E 01 -0.2513E 01 -0.2353E 00
PUNTO 13
0.2066E 00 -0.1034E 01 0.2197E-01 -0.4610E-01
PUNTO 14
-0.8895E-01 -0.1633E 01 0.1119E 01 0.8752E-01
PUNTO 15
-0.3603E 00 -0.9656E 00 -0.5173E 00 0.7327E 00
PUNTO 16
-0.6194E 00 0.1782E 01 -0.2279E 01 0.1033E 00
PUNTO 17
0.9154E-01 -0.1296E 01 0.1241E 00 0.8960E-01
PUNTO 18
0.2947E 01 -0.1507E 01 0.6562E 01 0.9261E 00
PUNTO 19
-0.3763E-01 -0.5221E 00 0.1962E 00 0.1342E 01
PUNTO 20
0.7411E 00 0.1180E 01 0.1099E 01 0.4843E-01
PUNTO 21
0.1339E 00 -0.1365E 01 0.3661E 01 0.1007E 01
PUNTO 22
0.2170E 00 0.1817E 01 -0.8626E 00 0.8763E 00
PUNTO 23
-0.2142E 00 -0.1820E 01 0.1393E 00 0.7248E 00
PUNTO 24
-0.1739E 00 -0.1727E 01 0.6491E 00 0.5614E 00
PUNTO 25
-0.3980E 00 -0.1282E 01 -0.1386E 01 0.8897E-01
PUNTO 26
-0.4129E 00 -0.1894E 01 0.1888E 01 0.8400E 00
PUNTO 27
-0.3576E 00 -0.5808E 00 -0.5293E 00 -0.1118E 00
PUNTO 28
-0.3747E 00 0.1868E 01 -0.1400E 01 0.3483E-01
PUNTO 29
0.7563E-01 0.3268E 01 -0.1701E 01 -0.6569E 01
PUNTO 30

```
-0.6815E 00  0.1545E 01 -0.2078E 01 -0.7529E 00
PUNTO  31
-0.3661E 00 -0.1461E 01 -0.1374E 01  0.9424E 00
PUNTO  32
-0.4152E 00 -0.3494E 00 -0.2324E 01  0.5903E-01
PUNTO  33
-0.2572E 00  0.2377E 01 -0.6260E 00  0.7053E 00
PUNTO  34
-0.2736E 00 -0.2165E 01  0.1766E 01  0.3732E 00
PUNTO  35
-0.1511E 01  0.2125E 01 -0.2050E 01 -0.6676E 00
PUNTO  36
 0.3811E 01 -0.7116E 00  0.1039E 02  0.1229E 01
PUNTO  37
-0.3602E 00 -0.1628E 01 -0.1537E 01  0.4837E 00
PUNTO  38
 0.6189E 00 -0.2339E 01  0.1454E 01 -0.2645E 01
PUNTO  39
-0.4141E 00 -0.1198E 01 -0.1923E 01 -0.1417E 00
PUNTO  40
-0.2390E 00 -0.9304E 00 -0.1890E-02 -0.1827E 00
PUNTO  41
-0.1174E 00 -0.1811E 01 -0.9439E 00  0.2594E 00
PUNTO  42
-0.2115E 00 -0.2457E 01  0.2687E 01  0.3038E-01
PUNTO  43
-0.1089E 00 -0.1550E 01  0.5353E 00  0.2916E 00
PUNTO  44
-0.7141E 00  0.1982E 01 -0.1736E 01 -0.2574E 01
PUNTO  45
-0.6013E 00  0.2977E 01 -0.2339E 01 -0.2973E 00
PUNTO  46
 0.5805E-01 -0.1491E 01  0.3183E 01  0.1125E 01
PUNTO  47
-0.2869E 00  0.8494E 00  0.5023E 01  0.2198E 00
PUNTO  48
-0.1662E 01 -0.4538E 00 -0.2377E 01  0.7186E 00
PUNTO  49
-0.2352E 00 -0.1839E 01 -0.1038E 01  0.3760E 00
PUNTO  50
-0.5389E 00 -0.1404E 01 -0.2091E 01  0.1165E-01
PUNTO  51
 0.3594E 00  0.1931E 01  0.4066E 00 -0.1640E 01
PUNTO  52
-0.1958E 00 -0.3456E 00 -0.4431E 00  0.8328E 00
PUNTO  53
-0.2501E 00 -0.1727E 01  0.3419E 00  0.2475E 00
PUNTO  54
-0.4980E 00  0.2508E 00  0.2184E 00 -0.2564E 00
PUNTO  55
-0.3940E 00  0.2261E 01 -0.2197E 01  0.6197E 00
PUNTO  56
-0.2177E 00 -0.5810E 00  0.1495E 00  0.7544E 00
PUNTO  57
-0.2781E 00 -0.2057E 01 -0.1668E 01  0.1357E 00
PUNTO  58
 0.1965E 00 -0.2329E-01 -0.9042E-01 -0.5485E 00
PUNTO  59
 0.5334E 00 -0.1493E 01  0.2284E 01  0.2731E 00
PUNTO  60
-0.4282E 00 -0.1561E 01 -0.1196E 01  0.1900E 00
PUNTO  61
```

```
 0.1765E 01 -0.3489E 00  0.4678E 01 -0.1381E 00
PUNTO  62
 0.4119E-01 -0.7813E 00 -0.8478E 00 -0.2055E 00
PUNTO  63
-0.3362E 00  0.1895E 01 -0.7164E 00  0.8070E-01
PUNTO  64
-0.9613E-01 -0.1193E 01  0.4959E 01  0.8773E 00
PUNTO  65
-0.5860E 00  0.2430E 01 -0.2583E 01  0.7155E 00
PUNTO  66
-0.4280E 00 -0.7234E-02 -0.7963E 00  0.8280E 00
PUNTO  67
-0.5640E 00 -0.6673E 00 -0.2675E 01 -0.7080E-01
PUNTO  68
-0.4621E 00  0.1807E 01 -0.3745E 00  0.6587E 00
PUNTO  69
 0.2782E 00 -0.9546E 00  0.1007E 01  0.2363E 00
PUNTO  70
-0.4030E 00  0.1340E 01 -0.1659E 00  0.4769E 00
PUNTO  71
 0.3209E 01 -0.1797E 01  0.9168E 01  0.3157E 00
PUNTO  72
-0.2709E 00  0.1994E 01 -0.1329E 00  0.2348E 00
PUNTO  73
-0.2203E 00 -0.3524E 00 -0.1411E 01 -0.5337E 00
PUNTO  74
-0.1109E 01  0.1660E 01 -0.4632E 00  0.1088E 01
PUNTO  75
-0.2689E 00  0.1569E 01 -0.4867E 00  0.6716E 00
PUNTO  76
-0.5287E 00  0.1535E 01 -0.1000E 01 -0.1389E 00
PUNTO  77
-0.7763E 00  0.1294E 01 -0.2365E 01 -0.9231E 00
PUNTO  78
-0.2084E 00 -0.7714E 00 -0.1088E 01  0.7715E 00
PUNTO  79
-0.2418E 00  0.1475E 01  0.3429E 00  0.9173E 00
PUNTO  80
-0.2385E 00 -0.1489E 01  0.2502E 00  0.5959E 00
PUNTO  81
-0.7048E 00  0.2230E 01 -0.2044E 01 -0.8061E 00
PUNTO  82
-0.3051E 00 -0.1652E 01 -0.1072E 01 -0.1103E 00
PUNTO  83
-0.4066E 00  0.2462E 01 -0.5988E 00  0.1686E 00
PUNTO  84
 0.1957E 00 -0.1184E 01  0.1481E 01  0.1146E 01
PUNTO  85
-0.4773E 00  0.1081E 01 -0.1943E 01 -0.4698E 00
PUNTO  86
-0.1489E 00 -0.1247E 01  0.1765E 00  0.9386E 00
PUNTO  87
-0.1642E 01  0.2792E 01 -0.2305E 01 -0.1415E 01
PUNTO  88
 0.2411E 02 -0.1439E 01  0.1077E 02  0.4447E 00
PUNTO  89
-0.6465E 00 -0.1841E 00 -0.9991E 00 -0.2355E 00
PUNTO  90
-0.2156E 00 -0.8942E 00 -0.1130E 01  0.8185E 00
PUNTO  91
-0.4607E 00 -0.2845E 01  0.1033E 01 -0.8055E 00
PUNTO  92
```

```
 0.8838E-01 -0.4237E 00 -0.1643E 01  0.5115E 00
PUNTO  93
-0.1929E 00 -0.1535E 01  0.1055E 00  0.6068E-01
PUNTO  94
-0.3440E 00 -0.1827E 01 -0.1212E 00  0.6973E 00
PUNTO  95
-0.2442E 00 -0.9965E 00 -0.1245E 01 -0.1015E 01
PUNTO  96
 0.1065E 01 -0.1813E 01  0.2236E 01  0.6814E 00
PUNTO  97
-0.4051E 00  0.2937E 00 -0.1514E 01 -0.1821E 01
PUNTO  98
-0.5308E 00  0.1915E 01 -0.2363E 01 -0.6361E 00
PUNTO  99
 0.4136E 00 -0.1131E 01  0.7406E 01  0.1435E 01
PUNTO 100
-0.7216E 00 -0.1644E 01  0.1384E 01  0.8510E 00
PUNTO 101
-0.8045E 00  0.2673E 01 -0.2404E 01 -0.2298E 01
PUNTO 102
 0.3621E 00 -0.1773E 01  0.1973E 01  0.1155E 01
PUNTO 103
 0.6935E-01  0.1649E 00 -0.1361E 01  0.8824E 01
PUNTO 104
 0.1087E 00 -0.1291E 01 -0.6083E 00 -0.1716E 01
PUNTO 105
 0.3143E 00  0.2127E 01 -0.2515E 00  0.6662E 00
PUNTO 106
-0.1939E 00  0.2149E 01 -0.1464E 01 -0.3180E 00
PUNTO 107
-0.2015E 00  0.1597E 01 -0.7478E 00 -0.1252E 01
PUNTO 108
-0.2673E 00 -0.9099E 00  0.4840E-01  0.5244E 00
PUNTO 109
 0.4005E 00 -0.1814E 01  0.2122E 01  0.2042E 01
PUNTO 110
-0.5474E 00  0.1857E 01 -0.2301E 01 -0.2135E 01
PUNTO 111
-0.2994E 00  0.1884E 01 -0.1587E 01 -0.2830E 00
PUNTO 112
-0.5360E 00  0.1775E 01 -0.2152E 01 -0.7563E-01
PUNTO 113
 0.3419E 00 -0.1508E 01  0.2645E 01  0.1114E 01
PUNTO 114
-0.1618E 01 -0.1615E 01 -0.1345E 01  0.1074E 00
PUNTO 115
-0.4332E 00 -0.1606E 01 -0.1399E 01 -0.2438E 00
PUNTO 116
-0.1035E 00 -0.1476E 01  0.2055E 01  0.7457E-01
PUNTO 117
-0.6340E 00  0.2366E 01 -0.2162E 01 -0.1929E 01
PUNTO 118
 0.2060E 00 -0.5289E 00 -0.1200E 01 -0.1056E 01
PUNTO 119
-0.2765E 00  0.1130E 01 -0.1996E 00  0.5629E 00
PUNTO 120
-0.3598E 00  0.1632E 01  0.1783E 01  0.1915E 00
PUNTO 121
 0.2758E 00 -0.1138E 01  0.4627E 01  0.1186E 01
PUNTO 122
 0.7378E-02  0.2742E 01 -0.2009E 01 -0.4313E 01
PUNTO 123
```

```
-0.3542E 00 -0.1576E 01 -0.1131E 01  0.4386E 00
PUNTO 124
-0.1756E 00 -0.1909E 01 -0.3840E 00  0.3065E 00
PUNTO 125
 0.1952E 00 -0.8444E 00  0.2057E 01  0.6423E 00
PUNTO 126
-0.4032E 00 -0.1161E 01 -0.4365E 00 -0.1298E-02
PUNTO 127
-0.4090E 00  0.1277E 01 -0.1641E 01 -0.1487E-01
PUNTO 128
 0.2191E 00  0.4352E 00  0.9141E 00 -0.1941E 01
PUNTO 129
-0.3907E 00 -0.3606E 00 -0.1579E 01 -0.1090E-01
PUNTO 130
-0.4736E 00  0.1509E 01 -0.1070E 01 -0.1032E 01
PUNTO 131
-0.3489E 00  0.1810E 01 -0.6478E 00  0.2056E 00
PUNTO 132
 0.4215E 01 -0.8204E 00  0.7252E 01  0.8653E 00
PUNTO 133
-0.2570E 00  0.1645E 01 -0.1794E 01  0.6412E 00
PUNTO 134
-0.4173E 00  0.1361E 01 -0.5693E 00  0.5671E 00
PUNTO 135
-0.3819E 00 -0.1064E 01 -0.7228E 00  0.1451E 00
PUNTO 136
-0.1720E 00 -0.1047E 01  0.1457E 01  0.5051E 00
PUNTO 137
-0.2170E 00 -0.6731E 00 -0.1002E 01  0.6657E 00
PUNTO 138
-0.1918E 00 -0.1771E 01 -0.1029E 01  0.6390E 00
PUNTO 139
-0.2890E 00 -0.5794E 00  0.4851E 00  0.6678E 00
PUNTO 140
-0.1353E 00 -0.1927E 00 -0.1259E 01 -0.1920E 01
PUNTO 141
-0.5737E 00  0.1705E 01 -0.1829E 01 -0.1282E 01
PUNTO 142
-0.3249E 00 -0.2526E 00 -0.2441E 00  0.3543E 00
PUNTO 143
-0.8860E-01 -0.1448E 01 -0.1912E 01  0.5879E 00
PUNTO 144
-0.3532E 00 -0.2876E 00 -0.1271E 01  0.5265E 00
PUNTO 145
 0.3703E 01 -0.1187E 01  0.3916E 00  0.7151E-01
PUNTO 146
-0.6447E-01  0.1931E 01 -0.1531E 01 -0.6244E 00
PUNTO 147
-0.6732E 00  0.2331E 01 -0.2854E 01 -0.1420E 01
PUNTO 148
-0.7359E 00  0.2877E 01 -0.1906E 01 -0.1792E 01
PUNTO 149
-0.2182E 00  0.1577E 00  0.1565E 00  0.1022E 00
PUNTO 150
-0.8303E 00  0.2525E 01 -0.2059E 01 -0.2126E 01
PUNTO 151
-0.2000E 00 -0.9449E 00 -0.3232E 00  0.6174E 00
PUNTO 152
-0.1523E 00 -0.1119E 01 -0.2646E 00  0.2129E 00
PUNTO 153
-0.3022E 00  0.1492E 01  0.7594E 00  0.8715E 00
PUNTO 154
```

```
-0.8234E 00  0.2587E 01 -0.2144E 01 -0.2217E 01
PUNTO 155
-0.3190E 00 -0.1027E 01 -0.8657E 00 -0.3833E 00
PUNTO 156
-0.4204E 00  0.9862E 00 -0.9059E 00  0.5428E 00
PUNTO 157
-0.3366E 00 -0.3688E 00 -0.1994E 01 -0.2100E 01
PUNTO 158
-0.3384E 00 -0.1409E 01 -0.1940E 00  0.2065E 00
PUNTO 159
-0.3367E 00  0.2014E 01 -0.1481E 01  0.4000E 00
PUNTO 160
-0.1241E 00 -0.5489E 00 -0.9585E 00  0.3544E 00
PUNTO 161
 0.2150E-01 -0.8634E 00  0.1814E 01  0.1284E 01
PUNTO 162
-0.5019E 00 -0.8573E 00 -0.9179E 00  0.2617E 00
PUNTO 163
-0.1942E 00 -0.9620E 00  0.2497E 01  0.9363E 00
PUNTO 164
 0.8496E-01 -0.1131E 01  0.2421E 00  0.9908E 00
PUNTO 165
-0.5522E 00  0.2091E 01 -0.1896E 01  0.4946E 00
PUNTO 166
-0.6026E 00  0.3258E 01 -0.1843E 01 -0.3106E 01
PUNTO 167
-0.2700E 00  0.1795E 01 -0.2038E 01 -0.4600E 00
PUNTO 168
-0.5599E 00 -0.6373E 00  0.9138E 00 -0.3123E 01
PUNTO 169
-0.5074E 00  0.1226E 01 -0.1466E 01  0.1081E 00
PUNTO 170
-0.6023E-01 -0.2190E 01  0.1284E 01  0.2386E 00
PUNTO 171
 0.1143E 01 -0.2475E 01  0.1316E 01 -0.1237E 01
PUNTO 172
-0.3825E 00 -0.9795E 00 -0.2217E 01 -0.1205E 01
PUNTO 173
-0.1474E 01  0.2276E 01 -0.1317E 01  0.3390E 00
PUNTO 174
-0.6585E 00  0.3734E 01 -0.2755E 01 -0.2606E 01
PUNTO 175
-0.1812E 00 -0.1877E-01 -0.2269E 01  0.5393E 00
```

CONSIDERACION FINAL

Para terminar quiero hacer un resumen de los objetivos y logros del presente trabajo.

Al final de cada una de las tres partes fundamentales de esta tesis, he expuesto ya las conclusiones que consideraba más interesantes, pero con todo voy a resumir aquí las consecuencias más importantes que se pueden deducir de este estudio.

El planteamiento general al comienzo de la tesis fue la búsqueda de un doble objetivo. En primer lugar un intento de conocimiento teórico más profundo del análisis multivariante, en segundo lugar, dado que los planteamientos teóricos estadísticos son más propios de los matemáticos que de los economistas, intentar hacer unas aplicaciones prácticas de los planteamientos multivariantes estudiados.

Por mi condición de riojano, y careciendo La Rioja de estudios de este estilo, consideré como especialmente interesante el realizar sobre ella una aproximación socio-económica, que ha consistido como se puede ver en las partes segunda y tercera, en un estudio sociológico y en una propuesta de comarcalización, fundamentalmente.

En la primera parte hemos ido analizando las diversas técnicas de análisis multivariante, y hemos visto como pueden resumirse en dos modelos fundamentales, y como éstos pueden ser estudiados de forma clara y sistemática por medio del

proyector.

La aportación fundamental de esta tesis en lo que se refiere a la parte primera es, desde mi punto de vista, la visión del análisis multivariante como proyecciones de los distintos vectores, buscando los representantes de los distintos grupos. De esta forma, y utilizando el proyector de manera sistemática, vemos como todo el análisis multivariante se resume en diversos tipos de proyecciones. Por otro lado podemos ver que las posibilidades de nuevas técnicas son muy grandes con solo modificar alguna condición del modelo de las técnicas actuales.

La segunda parte tiene como aportación más importante el conocimiento del pensamiento de los riojanos que se deduce del análisis. En este sentido considero que resulta muy - original dado que las ideas de los riojanos no habían sido - estudiadas con anterioridad con instrumentos estadísticos - multivariantes. De hecho la encuesta ya he comentado que la tuve que realizar con ayuda de unos amigos, lo que prueba su originalidad. En cuanto al tratamiento estadístico, podemos considerar como aportación más interesante la utilización de los ya citados I.A., I.P. e I.I. por otro lado, la sistemática utilizada puede servir de ejemplo para otros estudios.

La tercera parte pretende fundamentalmente la comarcalización de La Rioja y de alguna manera nos aporta también - una idea más precisa de la realidad económica de nuestra pro

vincia. Al igual que en la segunda parte, considero que la aportación más interesante es el llegar de hecho a esa comarcalización dado que como ya comentábamos, La Rioja ha carecido hasta el momento de estudios cuantitativos sobre el tema. Pero además, la sistemática utilizada para armonizar la homogeneidad y la nodalidad considero que es original al no haber visto nada igual en la bibliografía consultada.

Estas tres partes se completan con dos apéndices (el histórico - geográfico) y el de ordenador, y después de la - presente "consideración final" expondré la bibliografía utilizada.

En conclusión, creo que la presente tesis, se puede resumir en un estudio unificado y una aplicación socio - económica del análisis multivariante, con aportaciones que considero de interés, tanto a nivel teórico, como práctico (en - tanto que supone un mejor conocimiento de La Rioja).

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA UTILIZADA:

Relación de libros, fundamentalmente de estadística, con un brevísimo comentario sobre los que han resultado más interesantes en el presente trabajo.

ANDERBERG M.R. "Cluster Analysis for Applications". Academic Press. New York (1.973).

Interesante compendio de técnicas sobre el tema con aplicaciones al ordenador.

ANDERSON T.W. and RUBIN H. "Statistical Inference in Factor Analysis". Proceedings of the thind Berkekey Symposium on Mathematical Statistics and Probability. Volumen V, pag. 111, University of California Press. Berkeley and Los Angeles (1956).

ANDERSON T.W. "Introduction to Multivariate Statistical - Analysis". John Wiley and Sons, Inc. New York (1.958).

Es el libro clásico de análisis multivariante a partir de 1.958, y uno de los primeros que lo trató de forma completa y comprensible. Reunió en un libro lo que antes estaba disperso en apuntes del propio autor y artículos de diversos especialistas.

ANDERSON T.W. "Asymptotic Theory for Principal Component Analysis". The annals of mathematical statistics (1.963). - Vol. 34, No 1, pag. 122. Waverly Press. Baltimore.

ARNAIZ G. "introducción a la estadística Teórica". Lex Nova Madrid (1.969).

Libro completo, muy matemático y riguroso.

AZNAR A. "Infraestructura y Regionalización de las Provincias Españolas: Una aplicación de análisis factorial". Revista española de economía. Madrid. Mayo - Agosto (1.974), pgs. 137-166

Trabajo interesante de aplicación del análisis factorial a la regionalización nodal.

AZORIN F. "Muestreo Estadístico". I.N.E. Madrid (1.962).

Libro completo de muestreo.

BAIGORRI A.J. "Generalizaciones del Análisis Canónico". Tesis doctoral. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Bilbao. Bilbao (1.979).

Estudia y resume los sistemas de correlación canónica generalizada. Es un trabajo muy interesante aunque de difícil lectura.

BARLETT M.S. "The Effect of Standarization on a χ^2 Approximation in Factor Analysis". Biometrika, 38, pgs. 337 y ss.

BATCHELOR B.G. "Practical Approach to Pattern Classification". Plenum Press. London (1.974).

Interesante para la implantación en ordenadores.

BENNETT S., BOWERS D. "An Introduction to Multivariate Techniques for Social and Behavioral Sciences". Halsted Press. New York (1.976).

Libro poco riguroso desde la perspectiva matemática. Utiliza test de significación de forma incorrecta buscando sobre todo su aplicación a los problemas sociales.

BENZECRI J.P. "L'Analyse des donnes". Dunot. Paris (1.973).

Este libro plantea el análisis de correspondencias. Es un libro difícil a pesar de sus numerosos ejemplos. Ha sido - puesto a nivel más asequible por autores posteriores.

BERTIER y BOURROCHE J.M. "Analyse des données Multidimensionnelles". Presses Universitaires de France. Paris (1.975).

BOCK R.D. "Multivariate Statistical Methods in Behavioral Research. McGraw - Hill. New York (1.975).

Libro con abundantes técnicas útiles y con ejemplos aplicados a la Psicología, etc. No es un libro matemático y está más dirigido a psicólogos, sociólogos, etc.

BOGUE D.J. and Beale C.L. "Economic Areas of the United States". (1.961).

Estudio empírico de aplicación de la homogeneidad agrícola a la regionalización en Estados Unidos. Los resultados no fueron buenos.

BOLCH B.W. and HUANG C.J. "Multivariate Statistical Methods for Bussiness and Economics". Englewood cliffs: Prince Hall (1.974).

Obra bonita, útil como libro de texto, que hace un buen estudio de análisis discriminante, componentes principales, canónica y sobre todo análisis espectral.

BOUDEVILLE J.R. "Les Notions d'Espace et d'Intégration. L'Espace et les pôles de croissance". Presses universitaires de - France. París (1.968). pags. 23 - 40.

Comenta los tipos de región y la integración.

El artículo fue publicado con anterioridad en "Internationale Regio Planertagung", Bâle, (1.965).

BOUDEVILLE J.R. "Fronteras e Interrelaciones de la Planificación Regional". Artículo del libro "Problemas del Desarrollo Económico". G. Gili. Barcelona (1.969). pg. 105 y ss.

Habla del concepto de región, fronteras, etc. de forma clara y sencilla.

BRAMBILLA F. "Trattato di Stistica". U.T.E.T. Torino. Italia (1.968).

CAILLIEZ F. y PAGES J.P. "Introduction a L'Analyse des données". Société de Mathématiques Appliquées et Sciences Humaines. (1.976).

Es un compendio de las técnicas estadísticas descriptivas. Completo en su campo.

CAJA DE AHORROS DE ZARAGOZA, ARAGON Y RIOJA. "Tablas input - output y Cuentas Regionales de la Economía Riojana". Zaragoza

(1.978).

Estudio sobre el tema, para la Rioja, en base a datos de 1.974. Representa el mejor intento que se ha hecho hasta el momento en La Rioja sobre este aspecto.

CARRERAS J.M. "El Campo de la Econmía Regional y Urbana". Información comercial española. Num. 526-27 (1.977), pgs. 68-75.

Entre otras cosas nos interesan especialmente las breves ideas sobre regionalización expuestas en las pgs. 68-69.

CARROL J.D. "A Generalization of canonical correlation analysis to Three or More Sets of Variables". Proceedings of the 76th annual convention of the american psychological association (1.968).

CATTELL R.B. "The Scree Test for the Number of Factors". - Multivariate Behalioral Research (1.966). 1, pgs. 245-276.

Introduce el Scree test, que es un método gráfico para sober el número de factores, similar al que propuso Tucker - (1.938).

CLUSA J. "Localización Industrial y Política de Desarrollo". Información comercial española. Num. 526-27 (1.977), pgs. 108-119.

Hace un estudio de la localización industrial como impulsora del desarrollo, aplicado a la economía española a - partir de 1.960.

COHEN V. "Analyse des Données". Cours professé à Dauphine. (1.973).

CONSEJO ECONOMICO SINDICAL PROVINCIAL DE LOGROÑO. (Antigua Organización Sindical). "Estructura y Perspectivas del Desarrollo Económico de la Provincia de Logroño". Logroño (1.970).

Resumen bastante completo de estadísticas, etc. referidas a la provincia. Pero estos estudios dejaron de publicarse al desaparecer la Organización Sindical.

COOLEY W.W. and LOHNES P.R. "Multivariate Data Analysis". John Wiley. New York. (1.971).

Trata de diversos problemas multivariantes bajo la hipótesis de distribuciones normales. Tiene ejemplos a partir de una encuesta de 1.960.

CRAMER H. "Métodos Matemáticos de Estadística". Aguilar. Madrid (1.953).

Trata con todo rigor los fundamentos de la estadística. Es un clásico en el tema y actualmente sigue siendo válido aunque dada su fecha de publicación carece de los últimos avances de la estadística.

CHACON O.E. "Apuntes de Estadística". Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas. Madrid (1.980).

Obra bastante completa de estadística básica.

CHACON X. E. "Curso de Estadística". El mensajero. Bilbao (1.955).

Libro en tres tomos, que trata de forma completa los temas estadísticos hasta la década de los cincuenta.

Evita planteamientos matemáticos complicados e insiste en las aplicaciones industriales y económicas. Es un valioso libro de consulta.

CHACON X. E. "Reconocimiento y Clasificación de Patrones". Trabajos de estadística e investigación operativa (1.975).

Trata el análisis discriminante de forma estadística y por programación lineal, método este último que resultó - muy novedoso en su día.

DAGNELIE P. "Analyse Statistique à Plusieurs Variables". Les presses agronomiques de Gembloux A.S.B.L. Gembloux (Belgique) (1.975).

Libro de análisis multivariante, que trata los temas clásicos y los ilustra con ejemplos. Está claramente esquematizado.

DARMOIS G. "Observations Théoriques Sur l' Analyse factorielle, linéaire et générale". Communication au colloque sur l'analyse factorielle et ses applications, Paris C.N.R.S. - (1.955), pg. 229.

DAVID M. DAGBERT M. BEAUCHEMIN Y. "Statistical Analysis in Geology Correspondence Analysis Method". En la revista Quar-

terly of the colorado school of mines. Volumen 72. Enero (1977).

Se trata de una exposición clara y didáctica del análisis de correspondencias, aplicado fundamentalmente a problemas mineros.

DEMING W.E. "Some Theory of Sompling". Wiley. New York (1950)

Es un tratado completo sobre nuestreo donde se incluyen métodos propios del autor.

DENIAN C. et LEBART L. "Introduction à l'Analyse des Données". Consommation nº 3 (1.969).

DORVLO A. "Some Stimation Problems in Discriminant Analysis". Tesis doctoral. Rochester University (1.977).

DUDA D. and HART P.E. "Pattern Classification and Scene - Analysis". Wiley. New York. (1.973).

Libro clásico sobre la materia, que ha inspirado a muchos tratados posteriores.

DURAN B.S. and ODELL P.L. "Cluster Analysis: A Survey". - Springerverlay. New York. (1.974).

Es un libro interesante de cluster, donde se da una visión unificada y teórica. Especial mención haremos del uso que propone de la programación entera no lineal, como aplicación al cluster.

ENIS P. and GEISSER S. "Sample Discriminants Which Minimize Posterior Squared Error". S. African Stat. J. 4, pgs. 85-93 (1.970).

Estudio bayesiano del análisis discriminante.

ESCUDERO L.F. REBOLLO M. y LOPEZ NAVALON J. "Programación Matemática Aplicada al Reconocimiento de Formas". Centro de investigación VAM - IBM. Universidad Autónoma de Madrid.(1975).

Estudia las técnicas de programación lineal y no lineal aplicadas al reconocimiento de patrones.

ESCUDERO L.F. "Aplicabilidad de la Programación Matemática en la Estimación de Funciones Discriminantes". Centro de Investigación VAM - IBM. Universidad Autónoma de Madrid (1975).

Forma una unidad con el de Escudero, Rebollo y López Navalón (1.975).

ESCUDERO L.F. "Nuevos Avances en las Técnicas de Análisis Cluster". Centro de Investigación VAM-IBM. Universidad Autónoma de Madrid (1.975).

Sistematiza y compara los métodos existentes en base a datos numéricos e introduce nuevas posibilidades y el análisis tipológico.

ESCUDERO L.F. "Reconocimiento de Patrones". Paraninfo. Madrid. (1.977).

Recopila de forma clara lo escrito hasta su día sobre reconocimiento de patrones.

FELLER W. "Introducción a la Teoría de Probabilidades y sus Aplicaciones". Limusa Wiley S.A. México (1.973).

Libro clásico en la materia.

FDZ. DE TROCONIZ A. "Probabilidades y Estadística". Bilbao (1.968).

Texto adecuado para estudiantes con base matemática. Resulta claro y riguroso.

FISHER R.A. "The Use of Multiple Measurement in Taxonomic Problems". Annals of Eugenics, vol. VII, pt. II, pgs. 179-188. (1.936).

Artículo pionero del ya clásico análisis discriminante de Fisher.

FRIEDMANN J. and ALONSO W. (Editores) "Regional Development and Planning". M.I.T. Press. Cambridge (Massachusetts) (1.964).

Se trata de una recopilación de artículos de importantes autores en el tema.

GARCIA Y BELLIDO A. "España y los Españoles Hace 2.000 Años Según la Geografía de Strabon". Colección Austral. Nº 515. Espasa Calpe. Buenos Aires (1.945).

GARCIA Y BELLIDO A. "La España del Siglo I de Nuestra Era Según P. Mela y C. Plinio". Colección Austral. Espasa Calpe. Madrid. (1.947).

GARCIA ENTERRIA E. "La Cuestión Regional Una Reflexión". Colegio de Ingenieros de C.C. y P. Madrid (1.976).

Ve en el federalismo alemán una de las bases de su fuerte y equilibrado crecimiento y da, por lo tanto, mucha importancia a la región.

GARCIA PRADO J. "La Rioja como Región Geográfica". Revista Berceo nº 23 (pgs. 321-344) y nº 24 (pgs. 381-419). Instituto de Estudios Riojanos. Logroño (1.952).

GIL DEL RIO A. "La Rioja en Corte de Reyes: Esplendor y Agonía de un Reino". Caja de Ahorros de Zaragoza, Aragón y Rioja. Zaragoza (1.979).

GIRI N.C. "Multivariate Statistical Inference". Academic - Press. Londres (1.977).

Análisis multivariante teórico y práctico, sobre todo distribuciones multinormales. Muy matemático.

GNANADESIKAN R. "Methods for Statistical Data Analysis of Multivariate Observations". John Wiley and Sons inc. New York (1.977).

GOLDBERGER A.S. "Teoría Econométrica ". Tecnos. Madrid (1970).

GONZALEZ PAZ J. "Regiones Socioeconómicas". Organización Sindical. Madrid. (1.964).

GOVANTES A.C. "Diccionario Geográfico-Histórico de España". Sección II comprende La Rioja o toda la provincia de Logroño y algunos pueblos de la de Burgos. Imprenta de los Sres. Viuda de Jordón e Hijos. Madrid (1.846).

GREEN P.E. CARROLL J.D. "Mathematical Tools for Applied Multivariate Analysis". Academic Press. New York (1.976).

Libro de teoría de matrices y álgebra lineal, necesarias para el análisis multivariante.

GUIGOU J.L. "Analyse des Données et Choix à Criteres Multiples". Dunod. París. (1.973).

Obra original de análisis multivariante, enfocada hacia la economía y que permite la introducción de variables cualitativas.

HARMAN H.H. "Modern Factor Analysis". The University of Chicago Press. Chicago (1.960) Primera edición (1.967) segunda y (1.976) tercera.

Los libros de Harman son los clásicos en el análisis factorial. Podemos criticarle su insistencia en los métodos manuales, cuando en la actualidad no se utilizan apenas dado el avance de los ordenadores. Pero en la actualidad es lo mejor que tenemos a la espera de que se publique un verdadero libro de análisis factorial moderno.

HORST P. "Factor Analysis of Data Matrices". Holt Rinehart and Winstou Inc. New York (1.965).

HOTELLING H. "The Most Predictable Criteriou". Journal of Educational Psychology. 26 pags. 139-142 (1.935).

Artículo pionero de la correlación canónica.

HOTELLING H. "Relation Between Two Sets of Variates". Biometrika. 28, pgs. 321-377. (1.936).

Mejora y completa su estudio de 1.935.

IBM "Application Program". 1.130 (1.970).

Expone los programas utilizados por nuestro ordenador, incluyendo su fundamento estadístico.

IMBRIE J. and PURDY E. "Classification of Modern Bahamian Corbonate Sediments". In: Classification of Corbonate Rocks. Am. Assoc. Pet. Geol. Mem. 7 (1.962).

Aún siendo un libro de tipo geológico propone una medida de similitud pgs. 253-272, con gran interés estadístico.

ISARD W. "Métodos de Análisis Regional". Ariel. Barcelona. (1.971). (edición original 1.960).

Libro clásico y completo de análisis regional.

JAMBU M. "Introduction à l'Analyse des Données, les Méthodes de Classification Automatique". Revue cousommation nº 3 (1.973).

JOHNSTON J. "Métodos de Econometría". Vicensvives. Barcelona (1.975).

Libro claro y completo de econometría, que resulta un buen texto.

JORESKOG, KLOVAN, REYMENT. "Geological Factor Analysis". Elsevier Scientific Publishing Company. Amsterdam (1.976).

Se trata de un libro de aplicaciones a la minería, que sin embargo tiene gran interés para todos los estudiosos del análisis factorial, pues recopila y pone en lenguaje asequible y riguroso cantidad de métodos dispersos en otras publicaciones, superando en claridad a los originales.

KABE D.G. and GUPTA R.P. "Multivariate Statistical Inference". American Elsevier P.C. New York (1.973).

Recopilación de artículos del "Research Seminar at Dalhousie University. Halifax". (1.972).

KAISER H.F. "The Application of Electronic Computers to - Factor Analysis". Educational and Psychological Measurement (1.960). 20 pgs. 141-151.

Expone la conocida regla de Kaiser, muy aplicada en la práctica aunque sin excesivo fundamento.

KENDALL M.G. "A Course in Multivariate Analysis". C. Griffin and Company. London (1.957). Reeditado (1.961).

Libro interesante en su día pues fue uno de los primeros sobre el tema. Hoy en día está bastante superado.

KENDALL M.G. and STUART A. "The Advanced Theory of Statistics". Hafner Pullishing. New York (1.966) (año en que se - publicó el tercer tomo).

Es una especie de enciclopedia de la estadística, dado lo completo que es. Se trata de un imprescindible libro de consulta para el especialista.

KENDALL M.G. "Multivariate Analysis". Ch. Griffin and Company. London (1.975).

Libro muy denso y rico pero es necesaria una elevada formación sobre el tema para su lectura.

KETTENRING J.R. "Canonical Analysis of Several Sets of Variables". Biometrika. Vol. 58, pgs. 433-451 (1.971).

KLEINBAUM D.G. and KUPPER L.L. "Applied Regression Analysis and Other Multivariable Methods". Wadsworth P.C. Belmont. California (1.978).

Libro enfocado fundamentalmente a la regresión, con - referencias al análisis multivariante, sobre todo Anova, factor análisis, etc. Mantiene una visión clásica de los problemas tratados.

KMENTA J. "Elementos de Econometría". Vicens-vives. Barcelona (1.977).

Libro moderno y completo de econometría que puede resultar un buen texto, comienza tratando los fundamentos de estadística inductiva.

KOBLINSKY A. "Ordre entre Formes Quadratiques. Application

a l'Optimalité de Sous - Espaces en Analyse des Données". Revue de statistique appliquée. (1.979), nº 1, pgs. 45-54.

Se basa en el estudio anterior de Cailliez y Pages - (1.976).

KSHIRSAGAR A.M. "Multivariate Analysis". Marcel Dekker Inc. New Yorl (1.972).

Libro muy interesante, donde se tratan diversos aspectos de aplicaciones de la correlación canónica.

LAFFITTE P. "Traité d'Informatique Géologique". Masson et C^{ie}. París (1.972).

En el capítulo nueve de Isnard P. Mallet J.L., Cazes P. y Sattran V. trata todo el análisis multivariante (brevemente el de correspondencias), aplicado a la geología.

LARREA A. "Viticultura y Enología Riojanas". Revista Berceo nº 20 (pgs. 343-356). Instituto de Estudios Riojanos. Logroño (1.951).

LAWLEY D.N. "The Estimation of Factor Loadings by the Method of Maximum Likelihood". Proceedings of the Royal Society of Edinburg, Series A (1.940), 60, pgs. 64-82.

Desarrolla el procedimiento del ratio de máxima verosimilitud.

LAWLEY D.N. and MAXWELL A.E. "Factor Analisis a Statistical Method". American Elsevier. New York (1.971) (segunda edición)

(1.963) primera edición.

LAZARO L. "Materiales para una Teoría del Desarrollo Regional". Información comercial española. num. 526-27 (1.977), - pgs. 15-44.

El autor, partiendo de que no existe una verdadera - teoría del desarrollo regional, intenta el estudio de las causas de los desequilibrios regionales, etc. y los diversos modelos de desarrollo regional.

LEACH ALBERT F. "La Rioja, Dimensión y Personalidad". Revista Berceo nº 87. Instituto de Estudios Riojanos. Logroño (1.974).

Este trabajo constituye el discurso de ingreso del autor como miembro numerario del Instituto de Estudios Riojanos (I.E.R.).

LEHMANN E.L. "Testing Statistical Hypotesis". Wiley. New - York (1.959).

Clásico en su materia, fundamentalmente en problemas de decisión.

LINDEN M. "Political Dimensions and Relative Party Positions: A Factor Analytical Study of Swedish Attitude Data". The Scandinavian journal of psychology (1.975) pgs. 97-107.

Se trata de una aplicación muy interesante del análisis factorial a las opiniones de los candidatos políticos - suecos.

MADOZ P. "Diccionario Geográfico - Estadístico - Históricó de España y sus Posesiones en Ultramar". Tomo XIII. Madrid. (1.849).

MAHALANOBIS P.C. "On the Generalized Distance in Statistics". Proc. Nat. Inst. Sci. (India). 12 (1.936).

En este artículo aparece la distancia D^2 de Mahalanobis con su estadístico correspondiente.

MALINVAUD E. "Méthodes Statistiques de l'Econométrie". Dunot. París (1.969).

Malinvaud, que ha inspirado a muchos autores posteriores, trata en este libro la econometría desde un punto de vista matemático y riguroso. El autor demuestra amplios conocimientos estadísticos y económicos.

MARCHAL A. "L'Europe Solidaire". Cujos (1.964).

Considera que la región institucionalizada es el marco óptimo para planificar el crecimiento económico en el espacio.

MARGOLIS M.S. "Perpendicular Projections and Elementary Statistics". The american statistician (Agosto 1.979).

Artículo muy reciente que hace referencia a la utilización del proyector en casos elementales.

MAXWELL A.E. "Multivariate Analysis in Behavioral Research". Halsted Press. New York (1.977).

Libro de interés para estudiantes de ciencias sociales y con un nivel matemático medio con abundantes ejemplos.

MCKEON J.J. "Canonical Analysis: Some Relations Between Canonical Correlation, Factor Analysis, Discriminant Function Analysis, and Scaling Theory". Psychometric Monograph, (1964) (Whole of No. 13).

Trata de forma muy interesante diversos aspectos para llegar al análisis discriminante.

MEISEL W.S. "Computer - Oriented Approaches to Pattern Recognition". Academic Press. New York (1.972).

Libro de aplicaciones prácticas sin insistir excesivamente en los planteamientos teóricos y orientado hacia los - ordenadores.

MORRISON D.F. "Multivariate Statistical Methods". McGraw - Hill. New York (1.967). Segunda edición (1.976).

En la segunda edición hace algunas ampliaciones (covarianza, análisis discriminante lineal, etc.) pero siguiendo los planteamientos clásicos.

MULAIK S.A. "The Foundations of Factor Analysis". McGraw-Hill. New York (1.972).

Libro muy interesante que hace un estudio completo del análisis factorial dentro del análisis multivariante. Tiene un excelente tratamiento de componentes principales y pone al día la perspectiva histórico-matemática.

MUÑOZ V. "La Política Regional Europea". Información comercial española. Num. 526-27 (1.977), pgs. 89-107.

Hace un estudio de las políticas regionales europeas y su posible futuro, poniendo el énfasis en su importancia (pag. 107).

NARVAIZA J.L. "Análisis Factorial". Apuntes de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Deusto. Bilbao (1.979).

Compendio de las lecciones dadas en clase por mi profesor. De gran claridad y con aplicaciones.

NARVAIZA J.L. "Cluster Análisis". Apuntes de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Deusto. (1.979).

Reune gran cantidad de métodos de cluster analysis de forma completa y clara.

NORTH D. C. "Location Theory and Regional Economic Growth". Journal of Political Economy, 63, (1.955).

Plantea la teoría de la base económica de exportación.

ORGANIZACION Y DESARROLLO (GABINETE DE INVESTIGACION) "La Reconversión de la Vida Económica del País Vasco". F. CC. EE. y E.E. Universidad de Deusto. Bilbao (1.980);

Estudio que pretende un análisis de los municipios del país vasco, con vistas a la futura localización industrial. Intenta una comarcalización que hemos de calificar de interesante y contiene también un breve resumen teórico. Se encuentra inconcluso en estos momentos.

ORGANIZACION SINDICAL (Servicio Provincial de Información y Publicaciones Sindicales). Agenda sindical. Logroño (1.975).

PAGES J.P. CAILLIEZ F. ESCOUFIER Y. "Analyse Factorielle: Un Peu d'Histoire et de Géométrie". Revue de Statistique appliquée. (1.979), nº 1, pgs. 5-28.

Artículo muy interesante donde se trata brevemente la visión geométrica del análisis factorial.

PERROUX F. "Les Espaces Economiques. L'Espace et les pôles de Croissance". Presses universitaires de France. París. - (1.968), pgs. 5-22.

Explica el concepto de espacio económico y sus diversos tipos.

El artículo fue publicado con anterioridad en "L'économie du XX^{e} siècle". Presses universitaires de France. París, (1.964), pgs. 123-141.

PLAZA PRIETO J. "Regiones Económicas Homogéneas Españolas". I.N.I. Regiones económicas españolas. Madrid. (1.964).

Realiza una propuesta de regionalización en las pgs. 11-48.

PRESS S. JAMES "Applied Multivariate Analysis". Holt, Rinehart and Winstou. New York (1.972).

Libro muy interesante, que estudia todo lo fundamental del análisis multivariante, incluidos algunos ejemplos.

Este libro ha inspirado muchos estudios posteriores.

PRESS S.J. and SANDRA WILSON. "Choosing Between Logistic Regression and Discriminant Analysis". J.A.S.A. Vol 73, No. 364 Diciembre (1.978). pgs. 699-705.

Artículo que resume y vulgariza los estudios anteriores sobre aplicación de la logística al análisis discriminante con ejemplos de aplicaciones a la medicina.

PRUDENCIO A. "Obras Completas en Latín y Castellano". B.A. C. Madrid. (1.950).

RAO C.R. "Linear Statistical Inference and its Aplications" Wiley. New York (1.965).

De la escuela India, clásico como el de Cramer.

REILLY J. "Methods for the Study of Retail Relationships". University of Texas, Bulletin, num. 2.944 (1.929).

REVUELTA SAEZ M.D. "Restos Romanos en La Rioja". Universidad de Deusto. Bilbao (1.980).

Trabajo prácticamente concluido en el momento de escribir estas líneas, en el que me he basado para el estudio del apéndice histórico-geográfico.

RICHARDSON H.W. "Economía Regional". Vicens-vives. Barcelona (1.973).

Libro bastante completo que ha servido de base para nuestra elaboración teórica.

RICHARDSON H.W. "Elementos de Economía Regional". Alianza Universidad. Madrid (1.975). (edición original inglesa 1969).

Libro breve e interesante, que pretende ser una introducción.

RICHARDSON H.W. "Política y Planificación del Desarrollo Regional en España". Alianza Universidad. Madrid (1.976) - (edición original inglesa 1.975).

Hace un resumen histórico. Especial interés tiene para nosotros el capítulo de regionalizaciones propuestas.

RICHARDSON H.W. "Regional Economics". University of Illinois Press (1.979).

RIOS S. "Métodos Estadísticos". Ediciones castillo. Madrid (1.970). sexta edición.

Trata matemáticamente la estadística inductiva de forma rigurosa.

ROY S.N. "Some Aspects of Multivariate Analysis". John Wiley. New York (1.957).

Es un libro que, avanzando sobre lo dicho por Anderson, tiene una unidad en su conjunto y hace referencia a trabajos anteriores del autor.

RUMMEL R.J. "Applied Factor Analysis". Northwestern University Press. Evanston (1.970).

RUSSINES TORREGROSA J. y PASCUAL GUELL N. "La Distancia Funcional como Instrumento para la Delimitación de Regiones: Una Aplicación al Caso Español". Revista española de economía. Madrid Mayo-Agosto (1.974), pgs. 111-136.

Tomando las llamadas telefónicas como indicador, hace una aplicación mediante cadenas de Markov.

SAENZ DE BURUAGA G. "Teorías del Crecimiento Regional" (un resumen). Información comercial española. nº 526-27 (1.977), pgs. 45-67.

Compendio muy interesante de las teorías del crecimiento regional.

SAMPEDRO J.L. "Seminario de Investigaciones Económicas" (dirigido por el profesor Sampedro). "perfiles Económicos de las Regiones Españolas". Sociedad de Estudios y publicaciones Madrid (1.964).

Este trabajo intenta concretar las zonas de dispersión con el criterio demográfico y de comunicaciones.

SANCHEZ DIANA J.M. "La Rioja, Cruce de Caminos Históricos". Revista Rioja industrial. nº 31. Año XXXVI. Septiembre (1955).

SAPORTA G. "Cours de Statistique". Tomo II. Ecole Nationale Superieure des Mines de París. (1.976).

Apuntes de clase del profesor Saporta que plantean una visión geométrica de diversos aspectos multivariantes mediante el empleo de vectores aleatorios en la linea de la escuela

francesa. Dada su densidad, resulta de difícil lectura.

SAVAGE L. "The Foundations of Statistics". J. Wiley and Sons. New York (1.954).

Libro clásico de probabilidad. Sobre todo en los conceptos de probabilidad subjetiva y utilidad.

SEAL M. "Multivariate Statistical Analysis for Biologiste". Methuen. London (1.964).

Trata los métodos de análisis multivariante, especialmente el canónico y da indicaciones para su estudio en el ordenador.

SUAREZ Y SUAREZ A. y ORDUÑA REBOLLO E. "Bibliografía Española de Economía Regional". Editorial academia León. (1.979).

Relación de libros sobre el tema.

SUILS A. "Vascos y Celtas en La Rioja" (conclusión). Revista Berceo nº 38 (pgs. 11-25). Instituto de Estudios Riojanos. Logroño (1.956).

TAMAMES R. "Los Centros de Gravedad de la Economía Española". Guadiana. Madrid (1.968), pgs. 20 y ss.

En las páginas citadas, estudia el concepto de región y la forma de conseguirlas.

TATSUOKA M.M. "Discriminant Analysis: The Study of Group Differences". Champaign, III: Institute for Personality and Ability Testing (1.970).

Es la base de tratamiento de análisis discriminante que se hace en Tatsuoka (1.971).

TATSUOKA M.M. "Multivariate Analysis". John Wiley and Sons. New York (1.971).

Libro muy claro y de fácil lectura. Por otro lado, está bien estructurado y las ideas están expresadas de forma precisa. El estudio de la correlación canónica nos ha resultado especialmente interesante.

THEIL H. "Principles of Econometrics". North-Holland publishing Company. Amsterdam (1.971).

Libro muy completo y profundo sobre el tema, a pesar de titularse principios de econometría.

TIEBOUT C.M. "Exports and Regional Growth". Journal of Political economy. Vol. 64, nº 2. Abril (1.956).

Comienza la polémica con North, que continuó con réplicas y artículos posteriores, respecto a la base económica de exportación.

TIMM N.H. "Multivariate Analysis: With Applications in Education and Psychology". Brooks/Cole Publishing Company. Monterrey (California - U.S.A.) (1.975).

TORRENS - IBERN J. "Modèles et méthodes de l'Analyse Factorielle. Dunod. París. (1.972).

El libro, en francés y publicado en París, fue escrito

por el profesor catalán de la Universidad Politécnica de Barcelona, Torrens-Ibern. No se le puede considerar como un libro original, pero se encuentra prestigiado por la editorial Dunod y para nosotros tiene el interés de ser uno de los poco libros publicados sobre el tema con autor español.

Por otro lado, hay que resaltar que, al contrario que la bibliografía anglosajona, hace mención especial a los autores franceses.

TOU J.T. and GONZALEZ R.C. "Pattern Recognition Principles". Addison-Wesley. P.C.I. London (1.974).

TRYON R.C. and BAILEY D.E. "Cluster Analysis". McGraw-hill. New York (1.970).

Libro póstumo de Tryon (fallecido en 1.967) y terminado por Bailey. Wrigley dice que se planeó este libro como el definitivo "postcomputer cluster analysis".

TUCKER L. R. In L.L. "Thurstone, Primary Mental Abilities". Psychometric monograph, (1.938) (todo el nº 1).

Es un pionero en buscar cuales son los factores realmente existentes.

TUKEY J.W. "Exploratoy Data Analysis". Addison Wesley P.C. (1.977)

ULLMANN J.R. "Pattern Recognition Techniques". Butterworths. London (1.973).

Libro que contiene las técnicas clásicas de reconocimiento de patrones con aplicaciones lingüísticas, etc.

UNIVERSIDAD COMERCIAL DE DEUSTO. "Riqueza Nacional de España". Bilbao (1.968).

Estudio de sobra conocido que en su día representó un serio intento de medir la riqueza nacional de España.

UNIVERSIDAD COMERCIAL DE DEUSTO. (Boletín de Estudios Económicos). "Desarrollo Regional". Bilbao. Agosto (1.972).

Recopilación de artículos de Richardson, Klaassen y Paelinck, Racionero, Arjaona, Buttler, Fernández Rodríguez, Piñera, Muns, Rodríguez Alcaide, Howard, Rousselot, Mortiensen y Schloenbock, Velasco.

VAN DE GEER J.P. "Introduction to Multivariate Analysis for the Social Sciences". W.H. Freeman and company. San Francisco (1.971).

VIDAL DE LA BLACHE. "Les regions Françaises". Revue de París (1.910) Diciembre.

VINING R. "The Region as on Economic Entity and Certain Variations to be Observed in the Study of Systemes of Regions". American Economic Review. (1.949) pgs. 89-104.

Trata de las agrupaciones por esperiencias cíclicas similares entre otros casos.

WAUGH F.V. "Regressions Between Sets of Variables". Econométrica. Volumen 10, pgs. 290-310 (1.942).

Desarrolla y aclara el trabajo original de Hotelling.

WELCH B.L. "Note on Discriminant Functions". Biometrika, 31, pgs. 218-220 (1.939).

Minimiza la probabilidad total de mala clasificación, en el análisis discriminante.

WILKS S.S. "Mathematical Statistics". John :Wiley and Sons. New York (1.962).

Se trata de un libro de estadística matemática, completo y riguroso. Estudia ampliamente el análisis multivariante de modo generalizado, pero bajo supuestos clásicos.

YOUNG T.Y. and CALVERT T.W. "Classification Estimation and Pattern Recognition". American Elsevier P.C.I. New York (1974).

A parte tenemos en el capítulo IV de la 3ª parte la información consultada para la creación del banco de datos.

Si se desea una bibliografía más completa de estadística, dado que la aquí citada ha sido la empleada en esta tesis, se puede ampliar en las siguientes fuentes:

- Hasta el año setenta, la bibliografía más completa se encuentra en los libros de Kendall y Stuart, ya citados. Interesante es la del libro de Brambilla F. "Trattato di -

Statistica" (1.968).

- En el libro de Bock tenemos hasta 1.975 bibliografía especializada en análisis multivariante.

- Sobre elaboraciones más recientes consúltese el - J.A.S.A. dado que en sus comentarios bibliográficos se en - cuentran la mayoría de los libros publicados sobre el tema, aunque con cierta preferencia por la literatura anglo-sajona.

En cuanto a la bibliografía no estadística, ya hemos citado varios libros de aplicación de la estadística a las ciencias sociales, los cuales aportan a su vez bibliografía sobre el tema.

Especial interés tiene la bibliografía de economía re gional, la cual la podemos ampliar en los libros de Richard- son.

PROGRAMAS DE ORDENADOR UTILIZADOS. (Solo los fundamentales)

UCD01 - Estadística descriptiva. Paquete del centro de cálculo de la F. C. EE. y EE. Universidad de Deusto (IBM 1130) / Fortran.

FACTO - Análisis factorial. Paquete del C.C. de la F. C. EE. y EE. de la Universidad de Deusto (IBM 1130) / Fortran.

CLUST - Cluster analysis. Paquete del C.C. de la F. C. EE. y EE. de la Universidad de Deusto (IBM 1130) / Fortran.

MDISC - Discriminant analysis. Paquete del C. C. de la F. C. EE. y EE. de la Universidad de Deusto (IBM 1130) / Fortran.

DEPEN - Explotación encuestas. Paquete del C. C. de la F. C. EE. y EE. de la Universidad de Deusto (IBM 1130) / Fortran.

BEZF1 - Programa de implantación aleatoria de variables en disco- Fortran.