

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORDOBA**

**REGIONALIZACIÓN DE LA PROVINCIA DE CORDOBA
A PARTIR DE VARIABLES SOCIO-DEMOGRAFICAS**

**Informe Final
Versión Definitiva**

Director del Proyecto: Cecilia Beatriz Díaz

Diciembre 2007

Resumen Ejecutivo

El presente documento constituye el **Informe Final** de la Investigación “*Regionalización de la Provincia de Córdoba a partir de variables socio-demográficas*”. (Exp. N° 9002 00 01)

Con base a indicadores que se construyeron ad-hoc, a partir de variables de socio-demográficas medidas en el Censo de Población y Vivienda del año 2001, se realizó un análisis espacial de los municipios de la Provincia de Córdoba.

La metodología utilizada, denominada de *cluster*, cuyo principal propósito es agrupar objetos basándose en las características que poseen, permitió identificar dos grandes clases, municipios *ricos* y *pobres*, que pueden subdividirse logrando grupos más homogéneos. A partir de estas dos grandes *clases* se pueden generar divisiones que logran mayor homogeneidad en su conformación. La subdivisión en tres grupos permitió la asimilación a regiones o zonas en la provincia.

Finalmente, se utilizó una de las técnicas de análisis espacial con el fin de confirmar que los municipios no se distribuyen en forma aleatoria. Se realizó el cálculo del estadístico *I de Moran* y se concluyó en la existencia de una autocorrelación positiva y estadísticamente significativa, es decir, una tendencia a la concentración espacial de los municipios con características similares. Las condiciones socio-económicas de un municipio dependen de las características que tengan sus vecinos.

El trabajo concluye con la regionalización de la Provincia de Córdoba, a partir de un análisis detallado de la categorización de los municipios que conforman cada departamento.

Los resultados adquieren gran importancia, ya que permiten lograr una adecuada focalización de políticas de distribución de recursos. Permitirán mejorar la planificación de las inversiones públicas, para la reorientación de las partidas presupuestarias de acuerdo a las necesidades de crecimiento de cada región. Un municipio pobre rodeado de otros municipios pobres requiere de un esfuerzo adicional para superar la situación.

Indice General

	Pág.
I. Introducción al concepto de desarrollo económico y social	4
II. Planteo del problema de estudio	10
III. Objetivos de la investigación	12
IV. Fuente de Datos	13
V. Indicadores utilizados	15
5.1 Indicadores de comportamiento social	15
5.2 Indicadores de comportamiento social	20
VI. Metodología	22
6.1 Análisis de componentes principales	23
6.2 Método de cluster	24
6.3 Complementariedad entre el análisis factorial y el de cluster	24
VII. Resultados	26
VIII. Palabras finales.....	53
IX. Bibliografía	55
Anexo I: Estadísticas Descriptivas	57
Anexo II: Descripción de Ejes Factoriales	75
Anexo III: Dendograma	79
Anexo IV: Clusters	81
Anexo V: Mapas de la distribución de las distintas clasificaciones de las localidades	98
Anexo VI: Tabla de clasificación de las localidades	111

I. Introducción al concepto de desarrollo económico y social

De acuerdo con James Midgley el desarrollo social es “un proceso de promoción del bienestar de las personas en conjunción con un proceso dinámico de desarrollo económico”, es decir, es un proceso que, en el transcurso del tiempo, conduce al mejoramiento de las condiciones de vida de toda la población en diferentes ámbitos: salud, educación, nutrición, vivienda, vulnerabilidad, seguridad social, empleo, salarios, principalmente. Implica también la reducción de la pobreza y una más equitativa distribución del ingreso.

Para algunos autores, el desarrollo social debe conducir a igualar las condiciones de bienestar prevalecientes en las sociedades industrializadas. Si bien actualmente se acepta que el desarrollo social debe adecuarse a las condiciones económicas y sociales particulares de cada país, existen estándares internacionales que se consideran “metas sociales deseables”. La Organización de las Naciones Unidas (ONU) y sus diferentes organismos asociados son el referente principal en la promoción de esta materia.

Por otro lado, el enfoque de los derechos humanos se ha constituido en un referente de las políticas sociales, en particular los de segunda generación que se definen como “los derechos económicos, sociales y culturales, debido a los cuales, el Estado de Derecho pasa a una etapa superior, es decir, a un Estado Social de Derecho”. Entre los derechos sociales encontramos la seguridad social, el trabajo, la formación de sindicatos, la educación primaria y secundaria gratuita, un nivel de vida que garantice la salud, la alimentación, el vestido, la vivienda, la asistencia médica y los servicios sociales necesarios. Como resultado de este enfoque, se encuentran las demandas que buscan que los derechos sociales se reconozcan en las legislaciones de los países, pero que además se establezcan mecanismos que garanticen su cumplimiento y su control.

El concepto de *desarrollo económico* forma parte del de *desarrollo sostenible*. Una comunidad o una nación realizan un proceso de *desarrollo sostenible* si el *desarrollo económico* va acompañado del *humano o social* y del *ambiental* (preservación de los recursos naturales y culturales y despliegue de acciones de control de los impactos negativos de las actividades humanas).

Se puede considerar que el desarrollo económico tiene dos dimensiones: el crecimiento económico y la calidad de vida (satisfacción de las necesidades básicas, tanto materiales como espirituales). Si el ámbito geográfico de análisis es lo local -o municipal-, hablamos de *desarrollo económico local*.

Si se realiza una revisión histórica a nivel global, puede observarse que en la década de los cincuenta, el desarrollo se entendió prácticamente como un sinónimo de crecimiento económico e industrialización. El ser humano fue considerado como un factor más de producción, es decir, como un medio para alcanzar un crecimiento económico mayor. El indicador por excelencia del desarrollo fue el ingreso por habitante.

En la década de los sesenta se cuestionó la anterior concepción de desarrollo. El profesor Dudley Seers¹ formuló una crítica al concepto de desarrollo reducido al *crecimiento económico*. Según Seers, si se quiere saber si un país se ha desarrollado debe analizarse qué ha pasado con la pobreza, el desempleo y la desigualdad. Si estos problemas han empeorado no se podría hablar de desarrollo, aun cuando el ingreso por habitante se haya duplicado. Por lo tanto, queda claro que el crecimiento económico no puede ser el fin del desarrollo.

En la década de los setenta, el concepto de desarrollo implicó la búsqueda de un crecimiento con equidad, surge una creciente preocupación por el uso irracional de los recursos naturales y la contaminación ambiental que había provocado el proceso de crecimiento e industrialización.

En los ochenta, la recesión de la economía internacional, la explosión del problema de la deuda externa y los problemas inflacionarios llevaron a que los objetivos económicos centrales fueran la estabilidad macroeconómica y la recuperación del crecimiento económico. Fueron tiempos de programas de estabilización y ajuste económico, que provocó el agravamiento de los problemas de la pobreza, la desigualdad, la exclusión social y el deterioro ambiental, prácticamente en todos los países subdesarrollados.

¹ "The Limitations of the Special Case", 1967, en Martin and Knapp, Teaching of Development Economics

En la década de los noventa, se consolida un nuevo concepto de desarrollo, que es denominado *desarrollo humano sostenible*. Se entiende que el desarrollo significa crecimiento equitativo y en armonía con la naturaleza.

El desarrollo debe expresarse no solamente en el marco del incremento de la actividad económica, sino que debe reflejarse en la forma de distribución de la producción y en la superación de las desigualdades económicas y sociales.

El Plan de Acción Mundial sobre población en el marco de la Conferencia Mundial de Población (Bucarest, 1974), buscaba insertar el problema demográfico como parte del problema global del futuro de la humanidad. Diez años después en la Conferencia Internacional de Población (México, 1984), se confirma como principal objetivo del desarrollo social, económico y humano, y como parte de las políticas de población, mejorar el nivel y la calidad de vida de la población.

El *desarrollo humano* es el proceso en el que se amplían las oportunidades del ser humano. En principio estas oportunidades pueden ser infinitas y cambiar con el tiempo. Las esenciales son: disfrutar de una vida prolongada y saludable; adquirir conocimientos; tener acceso a los recursos necesarios para lograr un nivel de vida digno.

La dimensión humana del desarrollo plantea: “el proceso de desarrollo debe por lo menos crear un ambiente propio para que las personas, tanto individual como colectivamente, puedan desarrollar todos sus potenciales y contar con una oportunidad razonable de llevar una vida productiva conforme con sus necesidades e intereses.”

En la Conferencia de Población de El Cairo (1994) se incluye la dimensión ambiental al desarrollo, planteándose cuatro principios importantes para el desarrollo sustentable:

1. Los seres humanos son el elemento central del desarrollo sostenible, tienen derecho a una vida sana y productiva en armonía con la naturaleza. La población es el recurso más importante y más valioso de toda nación. Los países deberían cerciorarse de que se de a todos la oportunidad de aprovechar al máximo su potencial...
2. Promover la equidad y la igualdad de los sexos y los derechos de la mujer...

3. El desarrollo sostenible como medio de garantizar el bienestar humano compartido en forma equitativa por todos hoy y en el futuro, requiere que las relaciones entre población, recursos, medio ambiente y desarrollo se reconozcan cabalmente, se gestionen de forma adecuada y se equilibren de manera armónica y dinámica...
4. **Todos los Estados y las personas deberán cooperar en la tarea esencial de erradicar la pobreza como requisito indispensable del desarrollo sostenible, a fin de reducir las diferencias de niveles de vida y de responder mejor a las necesidades de la mayoría de los pueblos del mundo.**

El desarrollo económico y social ya no puede concebirse sin políticas ambientales integrales, ni prescindiendo del objetivo de la equidad en el uso de los recursos del planeta, tanto humanos como materiales. Desarrollo humano sustentable implica un desarrollo productivo por y para la gente (población como sujeto y objeto del desarrollo) y abarcaría no sólo indicadores como PIB, sino también otros como educación, salud, seguridad social, equidad, etc.

A comienzos de los setenta se dio una revisión a estos modelos tratando de combinar crecimiento con distribución social. Es cuando el desarrollo adquiere la dimensión de humano, y a nivel mundial se toma en cuenta por las diferentes organizaciones:

- Banco Mundial, a partir de 1980 modifica sus criterios y hace informes como “La pobreza y el Desarrollo Humano”.
- UNICEF, plantea el informe sobre “Ajuste con rostro humano”, buscando una dimensión más humana a las políticas de ajuste estructural y económicas.
- CEPAL, en los noventa empieza a introducir temas como “transformación productiva con equidad”.
- PNUD, se encargó de conformar la nueva forma del desarrollo, como desarrollo humano, destacando la importancia de poner al hombre en el centro de las actividades. Se plantean seis dimensiones del desarrollo:
 - 1) Equidad: disfrute de acceso equitativo a las oportunidades. Igual acceso aunque no iguales resultados.

- 2) Sustentabilidad: garantizar las necesidades del presente sin comprometer las del futuro. Mantener todas las formas de capital: físico, humano, financiero, social y medio ambiental.
- 3) Productividad.
- 4) Potenciación: formación de capacidades humanas.
- 5) Cooperación: los seres humanos sobreviven en una compleja trama de estructuras sociales. El desarrollo humano tendría preocupación por la cultura y valores de las sociedades.
- 6) Seguridad: las personas están expuestas constantemente a riesgos como delincuencia, violencia, desempleo, etc.

Es a partir de mediados de la década de los noventa cuando se empieza a debatir a nivel internacional con más fuerza el problema de medir y analizar el impacto de la población y el desarrollo sobre el medio ambiente.

Como factor negativo del crecimiento de la población es que supone más consumo de recursos y por tanto mayor producción de recursos. Por otro lado el modelo que cada vez más se promueve (sobre todo por Estados Unidos) es un sistema de vida consumista y despilfarrador.

El consumo en constante expansión somete a tensión el medio ambiente, con emisiones y derroches que contaminan la tierra y destruyen los ecosistemas, trayendo el agotamiento y degradación de los recursos renovable, con el consecuente deterioro en la calidad de vida.

El caso argentino

Desde 1990 el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) elabora anualmente un Informe Mundial sobre el Desarrollo Humano de los países miembros. En 1995 se presentó el primer Informe Argentino elaborado por una comisión especial del Senado, que siguió la misma metodología que el organismo internacional para calcular el Índice de Desarrollo Humano. Esa primera estimación realizada para nuestro país revela la desigual distribución del indicador y se analizan las desigualdades provinciales.

Argentina ocupa el puesto 39 de Desarrollo Humano en el orden mundial, entre 174 países, ocupando los primeros puestos Canadá, Noruega y los Estados Unidos

El Informe advierte la existencia de dos Argentinas. Suponiendo que cada provincia fuera un Estado independiente, la Ciudad de Buenos Aires ocuparía el puesto 20, pero Jujuy estaría en el puesto 85. Esta clasificación reproduce dentro del país la misma distancia que en el orden mundial separa a Irlanda de Túnez o a España de Paraguay.

Provincias	IDH 1991		IDH 1996	
	Valor	Rango	Valor	Rango
Ciudad de Bs. As.	0.896	1	0.892	1
Córdoba	0.844	2	0.831	4
Neuquen	0.838	3	0.817	10
Tierra del Fuego	0.838	3	0.854	2
Santa Cruz	0.835	5	0.843	3
La Pampa	0.832	6	0.821	5
Chubut	0.832	6	0.819	9
Provincia de Bs. As.	0.828	8	0.820	8
Santa Fe	0.820	9	0.821	5
Mendoza	0.795	10	0.820	7
La Rioja	0.771	11	0.804	12
Río Negro	0.767	12	0.810	11
Tucumán	0.761	13	0.790	18
Catamarca	0.757	14	0.799	15
San Luis	0.756	15	0.801	13
Entre Ríos	0.738	16	0.801	13
Salta	0.713	17	0.788	17
San Juan	0.703	18	0.798	16
Misiones	0.703	18	0.772	20
Santiago del Estero	0.691	20	0.774	19
Chaco	0.690	21	0.755	24
Formosa	0.683	22	0.764	23
Corrientes	0.680	23	0.772	21
Jujuy	0.676	24	0.772	21

Fuente: Informe Argentino de Desarrollo Humano, 1999

De la comparación entre los años 1991 y 1996 se advierte que la mayoría de las jurisdicciones han mantenido su posición relativa. Los saltos más significativos corresponden a Neuquen, Chubut y Tucumán que descienden en su posición, mientras que Santa Fe, Mendoza y San Juan ascienden.

II. Plateo del problema de estudio

En la Provincia de Córdoba existen una diversidad de factores (sociales, económicos, culturales, geográficos, etc.) que han determinado que dentro del territorio de la Provincia se produzcan diferencias en la estructura socio-demográfica de los aglomerados urbanos, que pueden ser agrupados según características comunes u homogéneas. **El objetivo de la investigación es detectar grupos de localidades con características similares y analizar si estos pueden asimilarse a regiones de la Provincia de Córdoba.**

El régimen municipal de la Provincia de Córdoba es el más autónomo de la República Argentina. La Constitución provincial de 1987 reconoce a los municipios como comunidades naturales fundados en la convivencia y les asegura la autonomía política, administrativa, económica y financiera (a las ciudades también les asegura la autonomía institucional, es decir, la facultad de dictar sus cartas orgánicas), adelantándose, de esa manera, a la reforma de la Constitución nacional de 1994. En ella establece el título: *"REGIONALIZACION"* y en su Artículo 175 dispone: *"Una ley especial establece la regionalización de la Provincia a los fines de facilitar la desconcentración administrativa, la más eficiente prestación de los servicios públicos, y unificar los diversos criterios de división territorial"*. A su vez, la Ley de Regionalización Provincial N° 9206, reconoce en cada departamento a una Comunidad Regional integrado por los municipios y comunas en forma voluntaria.

Por su parte la Ley Provincial de Educación en el Artículo 15, establece que *"El sistema educativo se organizará, en términos de política educacional, conforme con los principios de democratización, centralización política y normativa, regionalización, desconcentración operativa y administrativa y participación social, a cuyo efecto las autoridades provinciales:*

Garantizarán la equidad en los servicios educativos, a fin de alcanzar igualdad en las oportunidades y posibilidades de acceso, permanencia y logro educativos, y ofrecerán una EDUCACIÓN que asegure la democrática distribución de los conocimientos personal y socialmente relevantes.

Establecerán las grandes líneas de política educativa y asegurarán el cumplimiento de los objetivos del sistema, articulando orgánicamente su gobierno y administración, con el objeto de lograr la mayor eficacia de las acciones propuestas.

Adecurarán la oferta educativa a las características de las distintas regiones de la Provincia, respetando sus pautas socioculturales y promoviendo el despliegue de sus potencialidades.

Asegurarán que los organismos regionales y locales de administración educacional, ejerzan las competencias que esta norma les confiera.

Reconocerán la capacidad y la responsabilidad de la sociedad para intervenir en la toma de decisiones educativas y en el control de su ejecución, y promoverán su participación activa”.

La provincia se encuentra dividida en 26 departamentos, cada uno subdividido en pedanías. Indudablemente, las autonomías locales son una fortaleza del régimen municipal cordobés. Institucionalmente, de los 427 gobiernos locales existentes (más del 20 por ciento del total nacional), 249 son municipios (más de dos mil habitantes) y 178 son comunas (menos de dos mil habitantes). Sin embargo, desde un punto de vista poblacional, hay 108 municipios que tienen menos de dos mil habitantes (deberían ser comunas pero siguen siendo municipios en virtud de una cláusula transitoria de la Constitución provincial) y hay comunas que tienen más de dos mil habitantes (cinco, que deberían ser municipios).

III. Objetivos de la investigación

Los objetivos planteados en la presente investigación, son:

- 1 Seleccionar variables que permitan diferenciar las localidades de la Provincia de Córdoba a partir de diferentes fuentes de datos.
- 2 Clasificar las unidades de análisis, es decir, detectar grupos homogéneos utilizando los índices contruidos ad-hoc.
- 3 Describir cada uno de los grupos que se identifiquen.
- 4 Representar gráficamente la composición socio-demográfico de la provincia de Córdoba.

IV. Fuente de Datos

En esta investigación se trabajó con la información del Censo de Población y Vivienda de 2001 de la Provincia de Córdoba, cuyos datos fueron proporcionados por la Dirección de Estadística de la Provincia de Córdoba. El relevamiento se llevó a cabo entre los días sábado 17 y domingo 18 de noviembre, y consistió en censar a las personas presentes en la vivienda, en ese momento, incluyendo a los que no residen habitualmente en el hogar, pero que pasaron la noche allí.

La metodología que se utilizó fue la de entrevista directa, no se aplicó muestra es decir se utilizó un mismo y único cuestionario para relevar la información, sólo se diferenciaron los cuestionarios censales que se aplicaron según sean *instituciones colectivas* u *hogares particulares*.

La cédula censal que se utilizó es producto de la actividad conjunta entre el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC), las Direcciones Provinciales de Estadística (DPE) y usuarios externos de la información tanto públicos como privados.

La **unidad de análisis a utilizar es la localidad**, definida como áreas urbanas dentro de la estructura censal, para cada uno de los 26 departamentos en que se divide la Provincia de Córdoba. En el lenguaje común el término *localidad* se usa en varios sentidos. Se suele nombrar de esta forma a un “municipio”, a la llamada “zona urbanizada” de un pueblo o ciudad (sea que quede dentro de los límites de un municipio, sea que, por el contrario, rebase esos límites), a una porción de esa “zona urbanizada” (especialmente cuando cada porción fue alguna vez un trazado continuo separado y luego se consolidó con otros en uno solo), y, hasta un barrio, loteo, villa de emergencia, etc. dentro de una “zona urbanizada”.

La definición técnica adoptada por el censo de 2001, conceptualiza localidad como porción de la superficie de la tierra caracterizada por la forma, cantidad, tamaño y proximidad entre sí de ciertos objetos físicos artificiales fijos (edificios) y por ciertas modificaciones artificiales del suelo (calles), necesarias para conectar aquellos entre sí. Brevemente, una localidad se define como **concentración espacial de edificios conectados entre sí por calles**. Es idea central de esta

definición la proximidad entre edificios, estén o no destinados a vivienda: a partir de la zona reconocidamente céntrica de una determinada localidad, la envolvente llega en cualquier dirección hasta donde la continuidad de edificación se interrumpe por largo trecho. Para delinear la envolvente es indiferente que la edificación se extienda en forma regular (sobre un trazado catastral amanzanado) o en forma caótica (viviendas precarias en terrenos invadidos, edificación salpicada sobre laderas montañosas o a lo largo de rutas, etc.).

Para cada unidad de análisis se calcularon indicadores que se crearon ad-hoc para esta investigación. La “Base Usuaria” (tabla de datos agregados) publica datos de población, vivienda y hogar de 550 localidades, desagregando para cada departamento la población rural dispersa a los fines de la zonificación.

Adicionalmente, se incluyen variables que surgen de otras fuentes de información:

- ✓ Distribución de “locales” del Censo Económico del año 2005
- ✓ Distribución del Gasto Público Provincial
 - o Gasto Social
 - o Gasto en Salud
 - o Gasto en Educación
 - o Gasto en Viviendas
- ✓ Distribución de la Inversión Pública Provincial
 - o Inversión en caminos
 - o Inversión en edificios públicos
 - o Inversión en obras hidráulicas
 - o Inversión en otras construcciones
 - o Inversión en viviendas
- ✓ Distribución del Producto Bruto Geográfico

Estas variables serán tratadas como ilustrativas o secundarias ya que están medidas a nivel de departamento, pero es importante su inclusión ya que permite enriquecer la descripción de los grupos que conforman las “zonas” de la Provincia.

V. Indicadores utilizados

Los indicadores expresan el porcentaje de personas u hogares que poseen ciertas características en una localidad determinada. Por lo tanto, el valor que asume la variable indica el grado de satisfacción de una necesidad, la capacidad de subsistencia, las condiciones de vida y el acceso a servicios sanitarios, etc.

De acuerdo al análisis bibliográfico, el desarrollo está relacionado con variables que permitan medir las condiciones de vida de la población, tales como, salud, educación, vivienda, vulnerabilidad, seguridad social, empleo, salarios, pobreza, distribución del ingreso, entre otros. Además, se tuvieron en cuenta las investigaciones “Estratificación socio-demográfica aplicando técnicas de análisis multivariadas” y “Estudio Comparativo de la Composición Sociodemográfica de la Población de la Ciudad de Córdoba en el Período 1991-2001”². A continuación se enumeran los indicadores calculados.

5.1 Indicadores de comportamiento social

- ***Nivel ocupacional***

Distribución de la población ocupada de 14 o mas años por categoría ocupacional:

- 1) Porcentaje de obreros o empleados del pector público
- 2) Porcentaje de obreros o empleados del sector privado
- 3) Porcentaje de patrones
- 4) Porcentaje de trabajadores por cuenta propia.
- 5) Porcentaje de trabajadores familiares con o sin salario

² CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES (CFI). 2005 y 2006.

Distribución de la población ocupada de 14 o mas años por categoría ocupacional:

- 6) Porcentaje de ocupados
- 7) Porcentaje de desocupados o subocupados
- 8) Porcentaje de jubilados o pensionados
- 9) Porcentaje de estudiantes
- 10) Porcentaje de otros inactivos

- ***Máximo nivel de escolaridad alcanzado por el jefe del hogar***

Se calcularon seis indicadores:

- 1) Porcentaje de jefes o jefas de hogar sin instrucción, es decir, sin asistencia escolar.
- 2) Porcentaje de jefes o jefas de hogar con nivel de instrucción primaria incompleta.
- 3) Porcentaje de jefes o jefas de hogar con nivel de instrucción primaria completa o secundaria incompleta.
- 4) Porcentaje de jefes o jefas de hogar con nivel de instrucción secundario completo o terciario o universitario incompleto.
- 5) Porcentaje de jefes o jefas de hogar con nivel de instrucción terciario o universitario completo.

- ***Nivel socioeconómico***

Las *condiciones de la vivienda y de los servicios sanitarios* expresan distintos grados de privación, o no, referidos al tipo de vivienda, al hacinamiento por cuarto, a

la procedencia y provisión del agua, a las características de los servicios sanitarios y el material predominante en los pisos.

Se utilizaron dos indicadores:

- 1) Porcentaje de población en viviendas deficitarias, tales como, ranchos, casillas o viviendas precarias, inquilinatos, hoteles y pensiones.
- 2) Porcentaje de hogares con más de tres personas por cuarto (se refiere al hacinamiento por cuarto).
- 3) Porcentaje de hogares en vivienda sin retrete con descarga de agua.

Las viviendas sin acceso a la red pública de agua, sin retrete con descarga de agua o con piso de tierra son consideradas precarias y, en general, son características que presentan las definidas como deficitarias, aunque, estas fueron calificadas de esa manera teniendo en cuenta el *tipo de vivienda*. Por tal motivo se incluyó este último indicador que refleja mayor precariedad y resumiría las condiciones antes mencionadas.

El censo no indaga sobre niveles de ingresos, entonces, para lograr una aproximación al mismo se calcularon indicadores que tienen en cuenta el régimen de tenencia de la vivienda y la cobertura de salud, ya que según la modalidad que asuma indicaría la posibilidad económica para hacer frente a la inversión o gasto. Los indicadores calculados son los siguientes:

- 4) Porcentaje de hogares propietarios de la vivienda.
- 5) Porcentaje de hogares inquilinos, ocupantes en relación de dependencia o prestada.
- 6) Porcentaje de hogares ocupantes de hecho de la vivienda. Este último indicador permite detectar los sectores más pobres.

Con respecto a la cobertura de salud, poseerla o no tiene fundamental importancia para determinar el tipo de institución a la que se recurre en caso de requerir atención médica. Se calcularon los siguientes indicadores:

- 7) Porcentaje de población que tiene obra social o plan médico
- 8) Porcentaje de población que no tiene obra social o ni plan médico

El siguiente conjunto de indicadores muestran el grado de confort o bienestar de la población en la vida cotidiana.

- 9) Porcentaje de hogares particulares con cocina con pileta e instalación de agua
- 10) Porcentaje de hogares particulares con cocina con pileta sin instalación de agua
- 11) Porcentaje de hogares particulares sin cocina
- 12) Porcentaje de hogares que tienen PC con conexión a Internet
- 13) Porcentaje de hogares que tienen PC sin conexión a Internet
- 14) Porcentaje de hogares que tienen heladera con freezer o sólo freezer
- 15) Porcentaje de hogares que tienen heladera sin freezer
- 16) Porcentaje de hogares que tienen horno microondas
- 17) Porcentaje de hogares que tienen lavarropa automático
- 18) Porcentaje de hogares que tienen lavarropa común
- 19) Porcentaje de hogares que tienen teléfono fijo y celular
- 20) Porcentaje de hogares que sólo tienen teléfono celular
- 21) Porcentaje de hogares que sólo tienen teléfono fijo

22) Porcentaje de hogares que tienen televisión por cable

23) Porcentaje de hogares que tienen video casetera

Otro indicador que se utilizó fue *la privación material de los hogares*, definida según la metodología del Índice de Privación Material de los Hogares (INDEC, "El estudio de la pobreza según el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001. El Índice de Privación Material de los Hogares", 2004, inédito) de la siguiente manera³:

- Privación sólo de recursos corrientes: hogares con ingresos insuficientes, estimados a partir de los años de escolarización de los miembros del hogar ocupados o jubilados/pensionados y la cantidad de personas que componen el hogar.
- Privación sólo de recursos patrimoniales: hogares con deficiencias en las viviendas que habitan, tanto en las características de los materiales como en las instalaciones sanitarias.
- Privación convergente: Hogares que presentan privación conjunta de recursos corrientes y patrimoniales.

24) Porcentaje de hogares particulares con privación de recursos corrientes

25) Porcentaje de hogares particulares con privación de recursos patrimoniales

26) Porcentaje de hogares particulares con privación convergente

La estratificación social muestra desigualdades en la permanencia y utilización del sistema educativo. Se calcularon los porcentajes, para el total de la población de 3 años y más, de las siguientes categorías:

³ Fuente: Página Web de la Dirección de Estadísticas de la Provincia de Córdoba:
http://web2.cba.gov.ar/actual_web/estadisticas/censo2001/resultados/index.htm

- 27) Porcentaje de población sin instrucción (nunca asistió).
- 28) Porcentaje de población con primario incompleto, incluye los que asisten de 1º a 6º grado; y los que asistieron a la escuela primaria/1º del EGB o de 1º a 6º grado. Se incluyeron en esta categoría los que asisten al nivel inicial por su escasa representación y muestran el inicio de la educación formal.
- 29) Porcentaje de población con secundario incompleto, incluye los que declaran tener la primaria completa; los que asisten a 7º, 8º y 9º del EGB. Los que asistieron y aprobaron 7º y 8º del EGB; los que señalaron que asistieron a la secundaria pero no aprobó ningún nivel.
- 30) Porcentaje de población con secundario incompleto, incluye los que declaran tener la primaria completa; los que asisten a 7º, 8º y 9º del EGB. Los que asistieron y aprobaron 7º y 8º del EGB; los que señalaron que asistieron a la secundaria pero no aprobó ningún nivel.
- 31) Porcentaje de población con terciario o universitario incompleto, incluye los que declaran que aprobaron el polimodal o el secundario, es decir, completaron ese nivel. Además los que asisten o asistieron al terciario o universitario.
- 32) Porcentaje de población con terciario o universitario completo, incluye los que declaran que aprobaron y completaron esos niveles.

5.2. Indicadores de comportamiento demográfico

Cuando se realizan estudios con fines económicos y sociales es conveniente disponer de una clasificación resumida de grandes grupos de edades, para lo que se calcularon los siguientes indicadores:

$$1) \text{ Porcentaje de menores de 4 años} = \frac{\text{Total de personas 4 años o menos}}{\text{Total de la población}} \times 100$$

$$2) \text{ Porcentaje de 5 a 12 años} = \frac{\text{Total de personas 5 a 12 años}}{\text{Total de la población}} \times 100$$

$$3) \text{ Porcentaje de 13 a 17 años} = \frac{\text{Total de personas 13 a 17 años}}{\text{Total de la población}} \times 100$$

$$4) \text{ Porcentaje de 18 a 24 años} = \frac{\text{Total de personas 18 a 24 años}}{\text{Total de la población}} \times 100$$

$$5) \text{ Porcentaje de 25 a 35 años} = \frac{\text{Total de personas 25 a 35 años}}{\text{Total de la población}} \times 100$$

$$6) \text{ Porcentaje de 36 a 49 años} = \frac{\text{Total de personas 36 a 49 años}}{\text{Total de la población}} \times 100$$

$$7) \text{ Porcentaje de 50 a 64 años} = \frac{\text{Total de personas 50 a 64 años}}{\text{Total de la población}} \times 100$$

$$8) \text{ Porcentaje de 65 y más años} = \frac{\text{Total de personas de 65 y más años}}{\text{Total de la población}} \times 100$$

También se utiliza la *relación de dependencia* que es la razón entre el total de personas de edades *dependientes*, menores de 15 y mayores de 64 años, y las personas en las edades *económicamente productivas*, 14 a 64 años.

$$9) \text{ Relación de dependencia de la población de 0-14 años} = \frac{\text{Pobl. 0-14 años}}{\text{Población 15-64 años}} \times 100$$

$$10) \text{ Rel. de depend. de la población de 65 años y más} = \frac{\text{Pobl. 65 años y más}}{\text{Población 15-64 años}} \times 100$$

Para reflejar la distribución por sexo se calculó la relación de masculinidad, que expresa el número de varones por cada 100 mujeres.

$$11) \text{ Razón de masculinidad} = \frac{\text{Total de varones}}{\text{Total de mujeres}} \times 100$$

12) Promedio de hijos por mujer como un estimador de la fecundidad.

VI. Metodología

Se utilizan técnicas de análisis multivariado, es decir, la consideración simultánea de más de dos variables medidas en cada individuo u objeto de investigación.

La ventaja principal de este tipo de tratamiento de la información es su capacidad de “encuadrar” las variables utilizadas en una investigación, con el fin de comprender las relaciones complejas que no se observan si se utilizan métodos univariados o bivariados.

Si se cuentan con n unidades de análisis, a quienes se les han medido p características, la información se organiza generalmente en matriz X de n filas (individuos) y p columnas (variables).

Geoméricamente los individuos se pueden representar como una nube de puntos en el espacio de p dimensiones. La siguiente figura representa los individuos en un espacio de tres dimensiones ($p=3$).

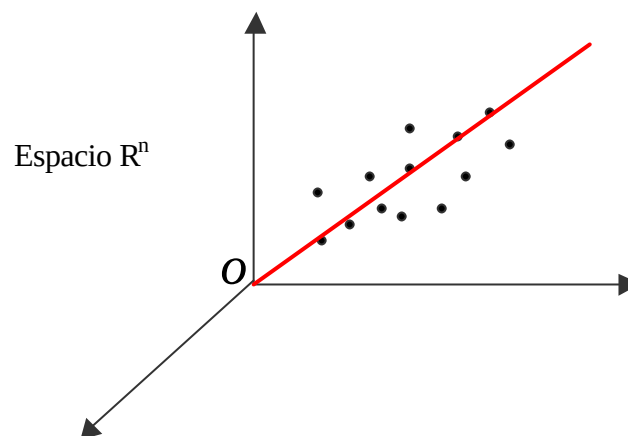


Figura N°1: Representación de la nube de puntos en el espacio de tres dimensiones

Existen dos grandes familias de métodos que permiten analizar esta nube de datos:

1. los métodos factoriales, entre los que se destaca el de componentes principales, y
2. los de cluster.

Estos métodos son complementarios ya que se comienza determinando los ejes factoriales que sirven de input en el cluster.

6.1 Análisis de componentes principales

El propósito general del método de componentes principales es condensar la información contenida en una serie de variables originales en un número más pequeño de dimensiones complejas, denominadas factores o componentes, con mínima pérdida de información.

Por este método se reemplazan las p variables originales por k combinaciones lineales de las mismas (donde k es mucho menor que p), las que explicarán una importante proporción de la dispersión total.

El objetivo entonces, es tomar p variables, $X_1, X_2, \dots, X_p$, y encontrar combinaciones lineales, $Z_1, Z_2, \dots, Z_p$, no correlacionadas. Cada una de estas variables Z , denominadas componentes principales, están midiendo distintas dimensiones de los datos y es posible ordenarlas de manera que:

$$\text{var}(Z_1) \geq \text{var}(Z_2) \geq \dots \geq \text{var}(Z_p)$$

Si la suma de las varianzas de las componentes principales es igual a la varianza total, lo que se espera es que la varianza de la mayoría de las variables Z sean tan bajas que resulten insignificantes, por lo que la dispersión del conjunto de datos puede ser adecuadamente descrito por pocas variables Z con varianzas importantes.

6.2 Método de Cluster

El método de cluster es la denominación de un conjunto de técnicas multivariadas cuyo principal propósito es agrupar objetos basándose en las características que poseen. Los objetos se distribuyen de tal forma que cada uno es muy parecido a los que hay en el conglomerado de acuerdo a algún criterio de clasificación.

Las *clases* de objetos resultantes deberían mostrar un alto grado de homogeneidad interna (dentro del grupo) y un alto grado de heterogeneidad externa (entre grupos). Por lo tanto, cuando se representen gráficamente, si la clasificación es acertada, los objetos dentro de los conglomerados estarán muy próximos y los grupos diferentes estarán alejados.

6.3 Complementariedad entre el análisis factorial y el de cluster

Los métodos factoriales se adaptan particularmente bien para la exploración de las grandes bases de datos, pero no siempre alcanzan a dar una visión satisfactoria del conjunto de la información. La visualización de los gráficos representa sólo una parte del análisis, pero a veces son demasiado complejas para ser interpretados con facilidad.

Por ello, las técnicas de clasificación, entre las que se encuentra el análisis de cluster, pueden complementar y matizar los resultados de los análisis factoriales, ayudando a la interpretación.

Si hay demasiados puntos que representan individuos sobre un plano factorial es de utilidad proceder a reagruparlos en familias homogéneas. Las clases son utilizadas para ayudar a la interpretación de los planos factoriales identificando así zonas bien descriptas.

Para describir una tabla de datos, la puesta en práctica conjunta de estas técnicas se opera de la siguiente manera:

Etapla 1: El análisis factorial

El análisis factorial está utilizado como una etapa previa a la clasificación por dos razones: por su poder de descripción y por su poder de reducción de las dimensiones, ya que permite trabajar con coordenadas factoriales menos numerosas que las variables de partida.

Etapla 2: Clasificación a partir de los factores

Es equivalente a efectuar una clasificación de los individuos en el conjunto de p variables o en el de p factores. Pero también se puede tener en cuenta un subespacio factorial de dimensión q ($q < p$) y realizar una clasificación sobre los q primeros ejes. El hecho de abandonar los últimos factores genera una especie de suavización de los datos, lo que en general mejora la partición produciendo clases más homogéneas. La dificultad reside, a veces, en la elección del número de ejes a retener.

Etapla 3: Descripción automática de las clases

Una vez reagrupados los individuos en clases se procede a describirlas. Para ello, se calculan estadígrafos de comparación entre los valores internos a la clase y los valores globales, tanto para las variables numéricas como para las nominales. Finalmente, estos valores test permiten ordenar las variables por orden de significación.

VII. Resultados

En el análisis factorial, las variables pueden ser activas o ilustrativas. Las primeras se utilizan para construir los ejes factoriales, mientras que las segundas, también llamadas suplementarias, aportan información útil para la interpretación de los ejes factoriales, pero no se emplean para generar los factores.

En general la selección de las variables activas se hace teniendo en cuenta la información que es relevante, que resuma la información original, y además, tengan un significado claro. Por otra parte, la información que contienen las variables ilustrativas no tiene sentido considerarlas a la hora de construir los ejes.

La distribución de las variables fue la siguiente:

VARIABLES CONTINUAS ACTIVAS

71 VARIABLES

- 1 . Obrero/empleado Sector Publico
- 2 . Obrero/empleado Sector Privado
- 3 . Patrón
- 4 . Trabajador por cuenta propia
- 5 . Trabajador familiar c/sueldo
- 6 . Trabajador familiar s/sueldo
- 7 . Actividad - Ocupado
- 8 . Actividad - Desocupado
- 9 . Actividad - Jubilado/pens
- 10 . Actividad - Estudiante
- 11 . Actividad - Otra situación
- 12 . Jefe sin instrucción
- 13 . Jefe Primaria incompleta
- 14 . Jefe Primaria completa / Secundaria incompleta
- 15 . Jefe Secundaria completa
- 16 . Terciario / Universitario incompleto
- 17 . Terciario / Universitario completo
- 18 . Con NBI vivienda
- 19 . Con NBI hacinamiento
- 20 . Con NBI Condiciones sanitarias
- 21 . Tenencia Propietario
- 22 . Tenencia No propietario
- 23 . Tenencia Otra situación
- 24 . Cocina con pileta y agua
- 25 . cocina con pileta sin agua
- 26 . Sin cocina

- 27 . PC con internet
- 28 . PC sin internet
- 29 . sin PC
- 30 . Heladera con freezer
- 31 . Heladera sin freezer
- 32 . No tiene heladera
- 33 . Tiene horno microondas
- 34 . Tiene lavarropa automático
- 35 . Tiene lavarropa común
- 36 . No tiene lavarropas
- 37 . TE fijo y celular
- 38 . TE celular sólo
- 39 . TE fijo sólo
- 40 . No tiene TE
- 41 . TV por cable
- 42 . Tiene videocasetera
- 43 . Tiene obra social o plan médico
- 44 . No tiene obra social o plan médico
- 45 . Con privación de recursos corrientes
- 46 . Con privación de recursos patrimoniales
- 47 . Con privación convergente
- 48 . Sin instrucción
- 49 . Primario incompleto
- 50 . Secundario incompleto
- 51 . Terciario/Univ. incompleto
- 52 . Terciario/Univ. completo
- 53 . varones de 0-4 años
- 54 . varones de 5-12 años
- 55 . varones de 13-18 años
- 56 . varones de 18-24 años
- 57 . varones de 25-35 años
- 58 . varones de 36-49 años
- 59 . varones de 50-64 años
- 60 . varones de 65 y más años
- 61 . mujeres de 0-4 años
- 62 . mujeres de 5-12 años
- 63 . mujeres de 13-18 años
- 64 . mujeres de 18-24 años
- 65 . mujeres de 25-35 años
- 66 . mujeres de 36-49 años
- 67 . mujeres de 50-64 años
- 68 . mujeres de 65 y más años
- 69 . Relación de dependencia 0-14 años, respecto de la población activa
- 70 . Relación de dependencia 65 y más años, respecto de la población activa
- 71 . Relación de masculinidad

VARIABLES CONTINUAS ILUSTRATIVAS

18 VARIABLES

73 . Gasto público per cápita
74 . Gasto social per cápita
75 . Gasto en educación per cápita
77 . Gasto en salud per cápita
78 . Gasto en vivienda per cápita
79 . Inversión pública por departamento
80 . Inversión en caminos por departamento
81 . Inversión en edificios públicos por departamento
82 . Inversión en obras hidráulicas por departamento
83 . Inversión en otras construcciones por departamento
84 . Inversión en viviendas por departamento
85 . Participación en el PBG
86 . Seguridad - cantidad de delitos por cada policía
87 . Cantidad de locales hasta cinco empleados
88 . Distribución provincial de locales relevados en el Censo Económico 2005
89 . Locales producción de bienes y servicios por departamento
90 . Locales administración pública por departamento
91 . Otro tipo de locales por departamento

Los primeros resultados numéricos que pueden ser interpretados se muestran en el Anexo I, donde puede observarse un cuadro con las estadísticas descriptivas de las variables incluidas en el modelo, la matriz de correlación, la matriz de los valores t , y la lista de los valores propios con los correspondientes porcentajes de varianza que los mismos representan. De este último gráfico puede observarse que los diez primeros ejes, considerados para la construcción de los clusters, representan el 62% de la varianza total, lo que constituye una buena representación para este tipo de investigaciones.

Si se analizan los tres primeros ejes (ver Anexo II), se concluye que son perfectamente descriptibles. Observando la tabla de coeficientes se concluye que el *factor 1* se caracteriza por variables que tienen que ver con el estándar de vida y el nivel socioeconómico. En el eje negativo se ubican los indicadores que muestran no disponer de artefactos del hogar indispensables y niveles bajos de educación alcanzados. Mientras que en el positivo se encuentran las variables que representan una mayor instrucción, y mayor confort.

El *factor 2* describe composición demográfica de la población (estructura etaria) y régimen de tenencia de la vivienda. En el eje negativo se concentran la

población joven que no es propietaria de la vivienda. Mientras que en el positivo, se localiza una población más envejecida, propietarios de la vivienda.

El *factor 3* describe la condición de actividad. En el eje negativo se concentran desocupados e inactivos, formado por estudiantes y personas adultas jubiladas, sin recursos corrientes. Mientras que en el positivo, se encuentran los ocupados y los que tienen un rango de edad económicamente activa.

Para el análisis de cluster se tomaron los 10 primeros ejes factoriales.

Análisis de Cluster

Se realizó el procesamiento para obtener el análisis de clusters, sobre los diez primeros factores para formar las clases o grupos. Las variables que caracterizan a cada uno de ellos, se ordenan según el grado de significación del test de diferencias de medias entre la media general versus la media del grupo (ver Anexo IV)

La primera partición que muestra el dendograma (ver Anexo III) es en municipios *pobres* y *ricos*. La descripción de ambos grupos es la siguiente:

Municipios <i>pobres</i> 181 puntos	Municipios <i>ricos</i> 369 puntos
---	--

Condición de vida

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ No tienen elementos de confort en el hogar, como por ejemplo, teléfono, lavarropa o heladera; ✓ Es significativo el porcentaje con privación convergente, es decir, recursos patrimoniales y corrientes; ✓ No tienen cobertura de salud; | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Mayor proporción de hogares con artefactos electrodomésticos que mejoran la calidad de vida, tales como, lavarropa automático, heladera con o sin freezer, teléfono fijo y celular, TV por cable, videocasetera, horno microondas, PC con y sin internet, entre otros. |
|--|--|

-
- ✓ Elevado de NBI de hacinamiento, condiciones sanitarias y vivienda;

Nivel de instrucción

- ✓ Nivel primario

- ✓ Nivel terciario o universitario

Condición de Actividad

- ✓ Desocupado

- ✓ Ocupado – Jubilados y pensionados

Estructura etaria

- ✓ Población joven, dada la mayor proporción de niños

- ✓ Población envejecida, dada la proporción de varones y mujeres mayores de 65 años

Variables departamentales

- ✓ Gasto público por cápita

- ✓ Participación en el Producto Bruto Geográfico

- ✓ Distribución de locales relevados en el Censo Económico

- ✓ Inversión pública, en viviendas, en caminos, obras hidráulicas

- ✓ Seguridad: cantidad de delitos por policía

A continuación se ilustran los mapas en donde se representa la distribución de las localidades que conforman cada grupo.

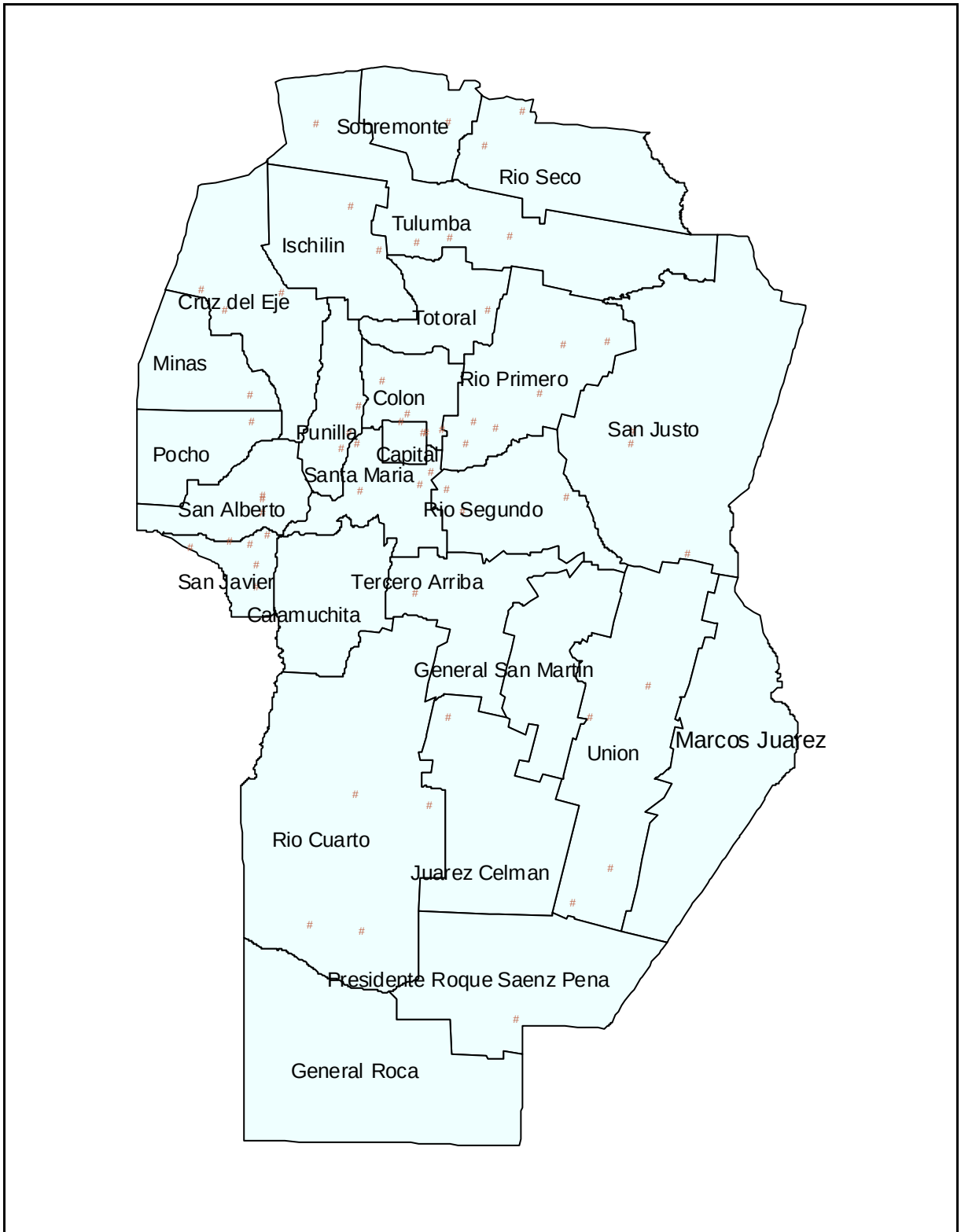


Figura N° 2: Mapa de la Provincia de Córdoba con la distribución de localidades del grupo *pobres*

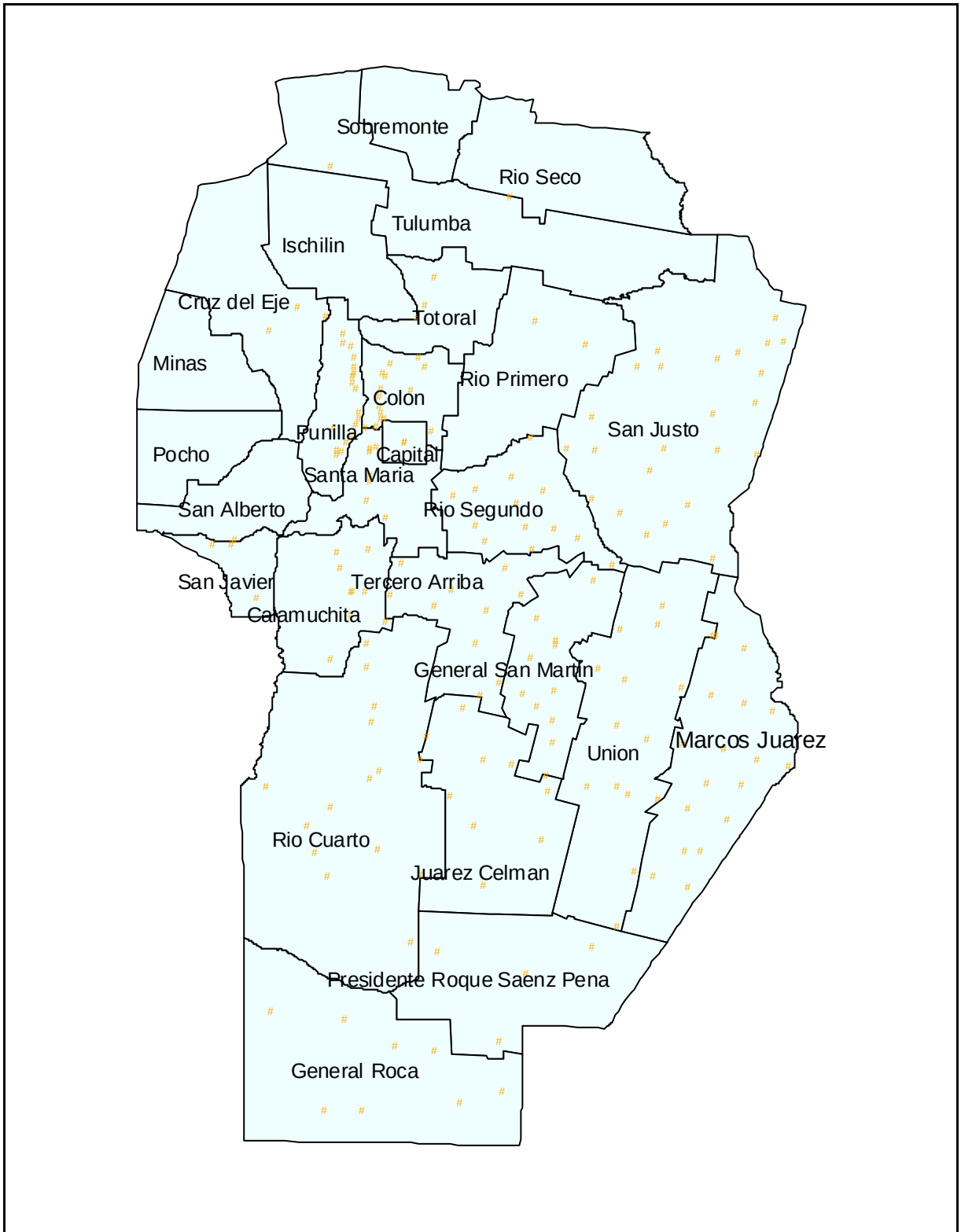


Figura N° 3: Mapa de la Provincia de Córdoba con la distribución de localidades del grupo *ricas*

Los siguientes mapas muestran la distribución de localidades por departamento, indicando el grupo al que pertenecen.

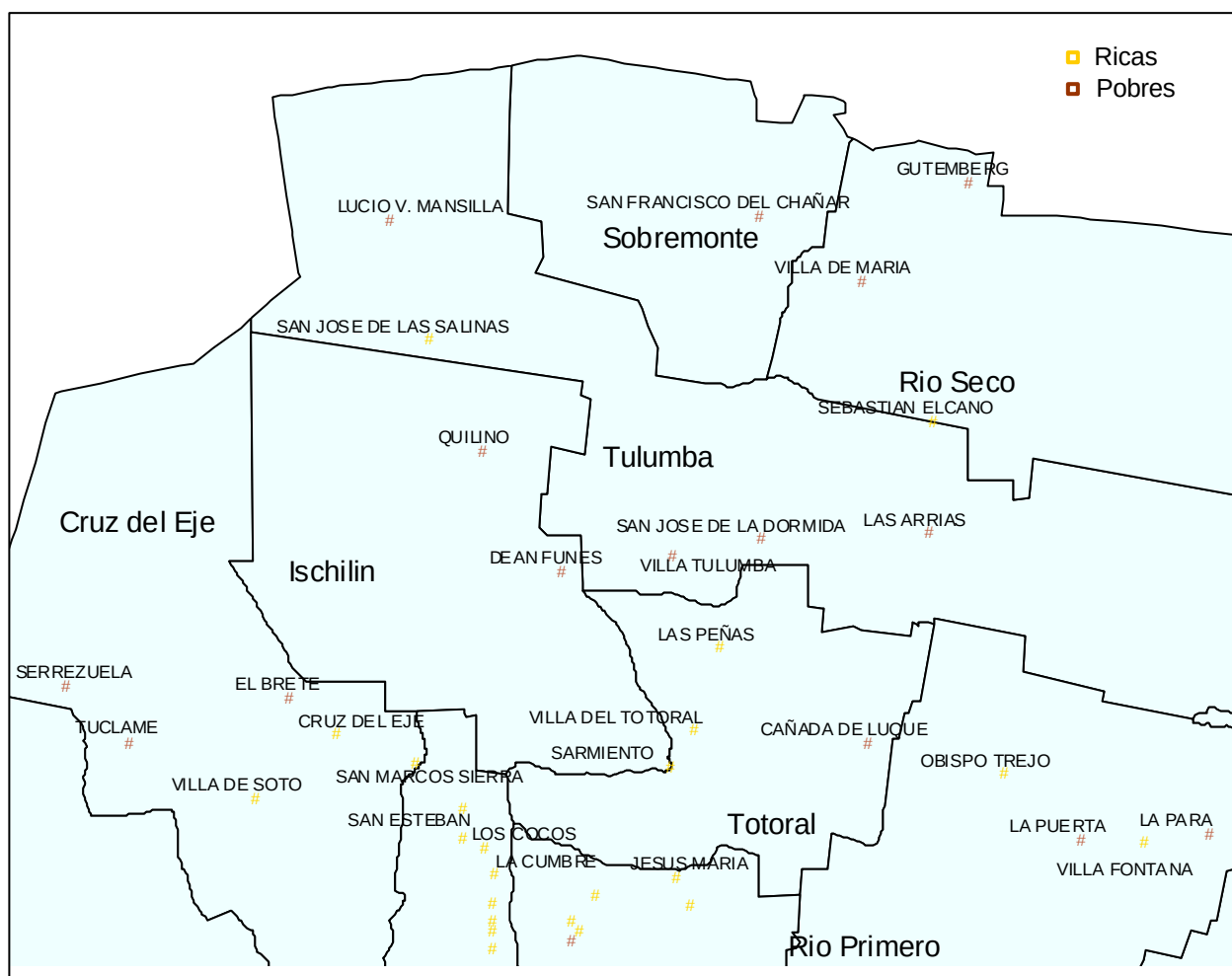


Figura N° 4: Mapa de la Provincia de Córdoba con la distribución de localidades de cada grupo.
Departamentos Cruz del Eje, Ischilín, Río Seco, Sobremonte, Totoral y Tulumba

Departamento	Pobres	Ricas
Cruz del Eje	15	6
Ischilín	12	2
Río Seco	12	2
Sobremonte	2	4
Totoral	6	7
Tulumba	9	3

Tabla N° 1: Tabla resumen de la distribución de localidades de cada grupo.

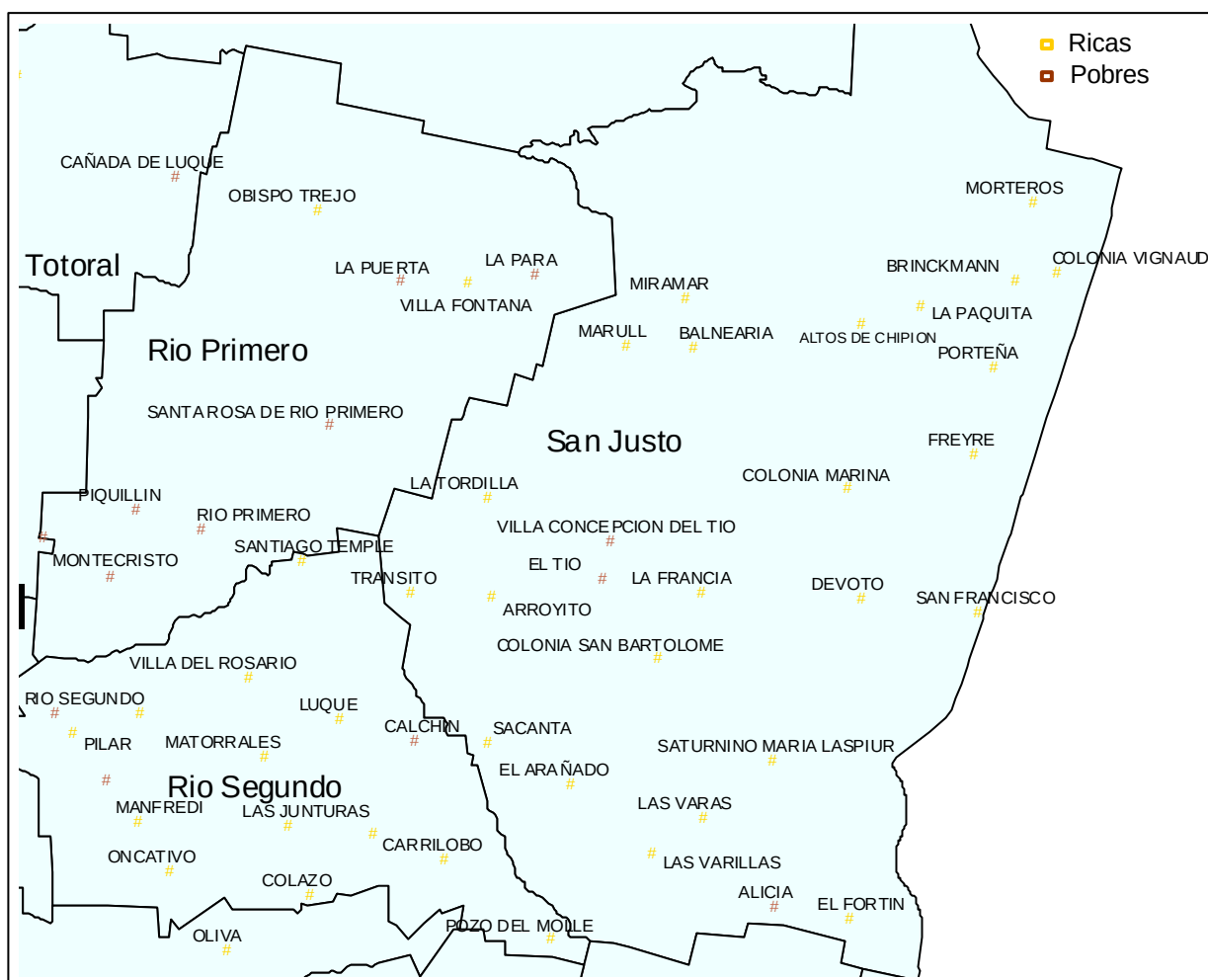


Figura N° 5: Mapa de la Provincia de Córdoba con la distribución de localidades de cada grupo.
Departamentos Río Primero, Río Segundo y San Justo

Departamento	Pobres	Ricas
Río Primero	20	8
Río Segundo	3	19
San Justo	7	38

Tabla N° 2: Tabla resumen de la distribución de localidades de cada grupo.

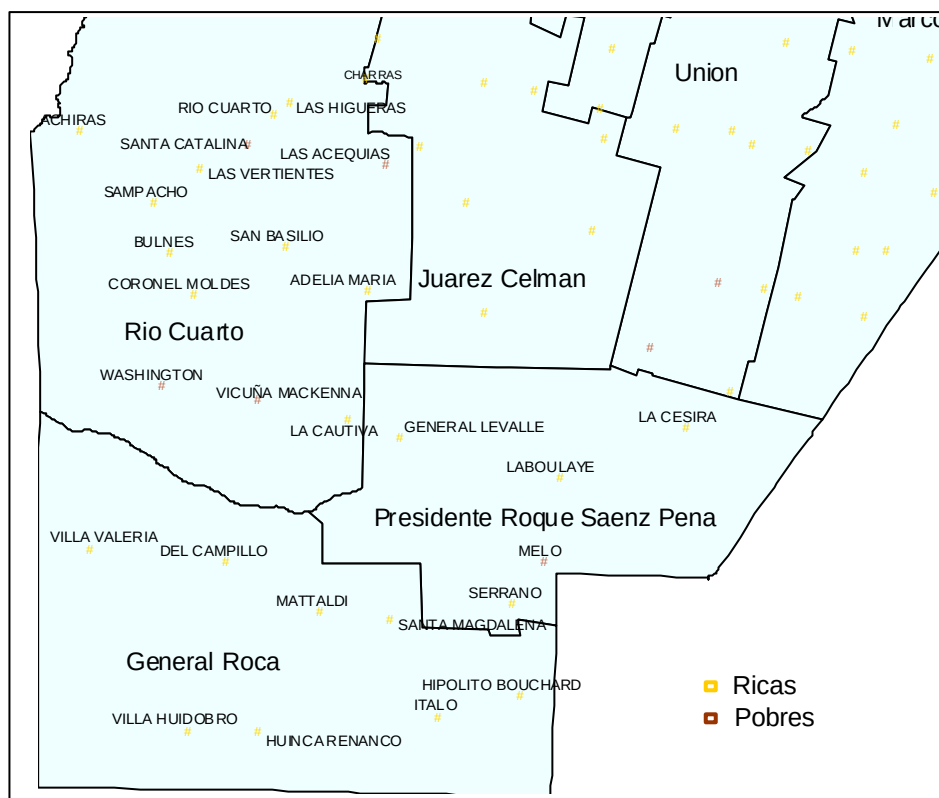


Figura N° 7: Mapa de la Provincia de Córdoba con la distribución de localidades de cada grupo.
Departamentos General Roca, Presidente Roque Saenz Peña y Río Cuarto

Departamento	Pobres	Ricas
General Roca	3	12
P. R. Saenz Peña	1	10
Río Cuarto	5	28

Tabla N° 4: Tabla resumen de la distribución de localidades de cada grupo.

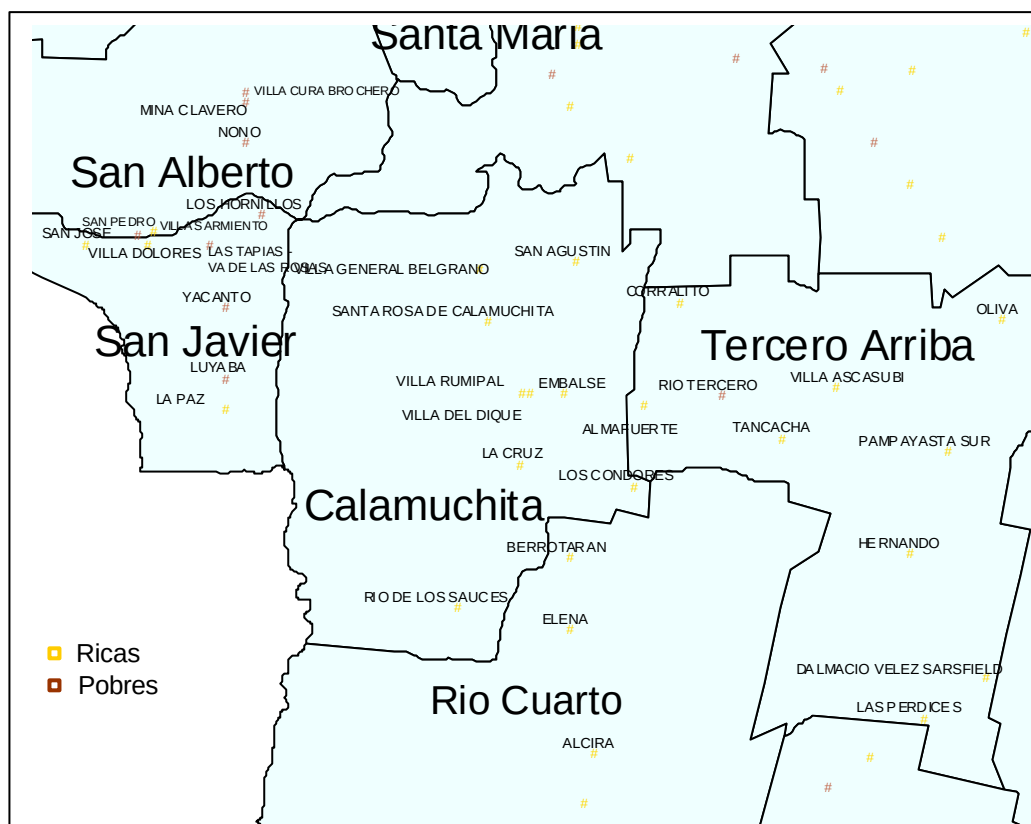


Figura Nº 8: Mapa de la Provincia de Córdoba con la distribución de localidades de cada grupo.
Departamentos Calamuchita, San Alberto, San Javier y Tercero Arriba

Departamento	Pobres	Ricas
Calamuchita	8	29
San Alberto	15	7
San Javier	12	9
Tercero Arriba	1	17

Tabla Nº 5: Tabla resumen de la distribución de localidades de cada grupo.

Así, en la figura N° 10 se presenta el mapa de la distribución por localidades clasificadas en tres clases.

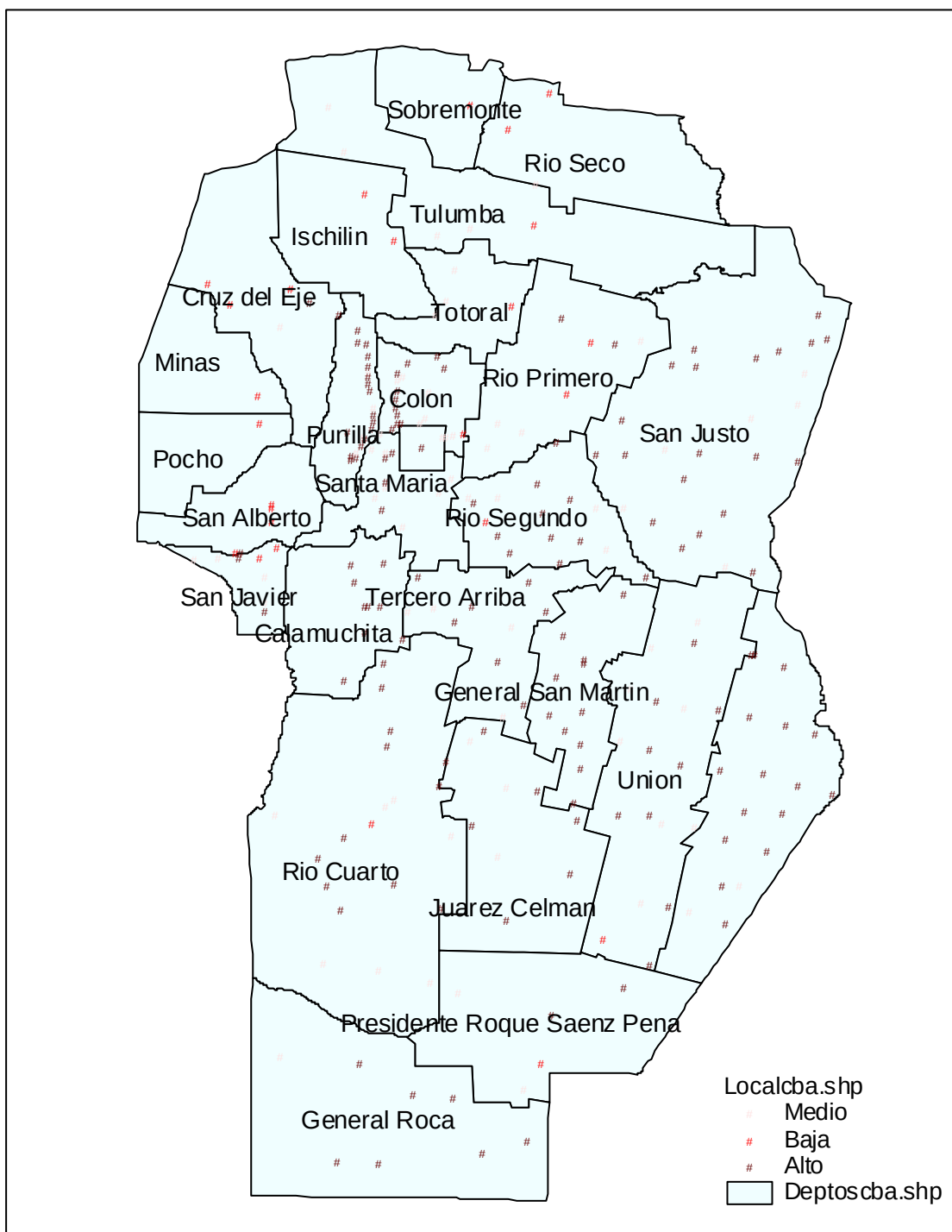


Figura N° 10: Mapa de la Provincia de Córdoba con la distribución de localidades en tres grupos.

Analizando los mapas N° 2 y N° 3 del Anexo V puede observarse una mayor concentración de localidades más pobres en el norte y noroeste de la provincia, mientras que las más ricas se distribuyen hacia el centro y sur. Las menos pobres están dispersa en el centro y se muestran en el mapa N° 1. La figura N° 11 representa las zonas descriptas anteriormente.

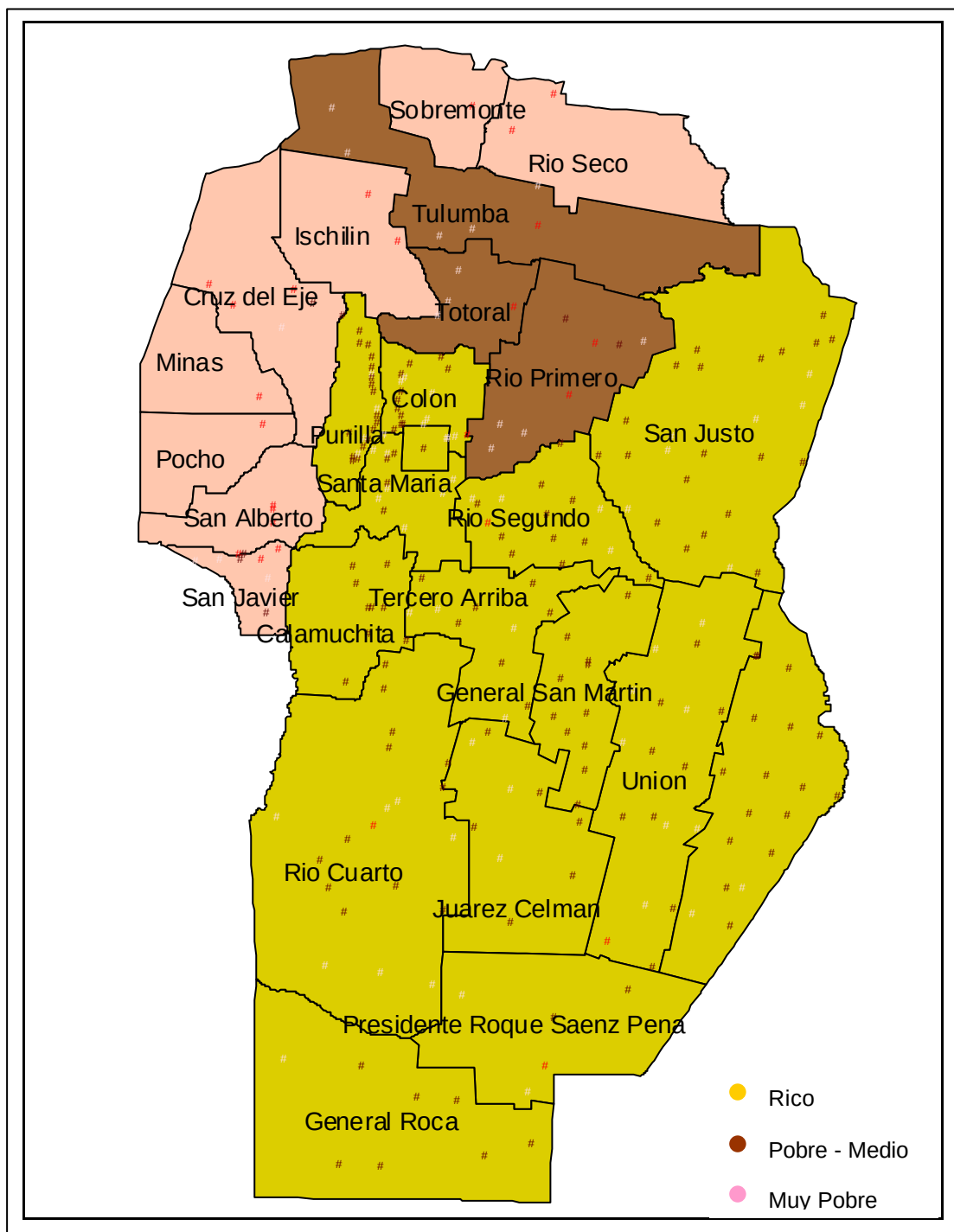


Figura N° 11: Mapa de la Provincia de Córdoba con la zonificación según la distribución de localidades en tres grupos.

Como puede apreciarse en la figura anterior, en la provincia de Córdoba el desarrollo socioeconómico de la población se encuentra íntimamente relacionado con sus áreas geográficas. Se puede apreciar que las poblaciones del centro y sur son las de mayor pujanza, algo que está en relación directa con el desarrollo agrícola, ganadero, industrial, comercial y turístico. Por tal motivo esta zona cuenta con un gran desarrollo en infraestructura, por ejemplo rutas, caminos, energía eléctrica, etc. Su cercanía a los puertos de Buenos Aires y Rosario, permitieron históricamente el rápido traslado y comercialización de sus productos a los mercados extranjeros a costos más competitivos. Todo esto contribuye a afianzar el crecimiento económico y social sostenido de sus pobladores.

Por el contrario, la zona noroeste muestra un retraso histórico con respecto a la anterior. La zona norte con su clima seco y de tierras áridas, donde sólo se observa un escaso desarrollo agrícola ganadero, y la zona oeste de difícil acceso por vía terrestre debido a la existencia del macizo montañoso cordobés con alturas que superan los 2000 mts. Estas características geográficas, sumadas a políticas gubernamentales desacertadas, han contribuido a aumentar la brecha entre las zonas pobres y ricas. Por ejemplo con el levantamiento de los ramales del ferrocarril, muchas poblaciones de la zona se vieron seriamente afectadas por carecer de rutas adecuadas para el traslado de su producción para comercializar en los grandes centros urbanos, convirtiéndose en algunos casos en lo que popularmente se denominan “pueblos fantasmas”. La suma de estos y otros motivos conllevan, además, el grave problema de la migración, principalmente de jóvenes en busca de oportunidades, a las grandes ciudades de esta y otras provincias vecinas como Santa Fe y principalmente Buenos Aires.

Cabe aclarar por último, que en ambas zonas descriptas sucintamente en los párrafos anteriores, también se pueden encontrar algunas localidades que no se ajustan estrictamente a las características generales de su respectiva área. Por ejemplo, en la zona seca y con escaso desarrollo económico se encuentran algunas localidades pujantes debido a la existencia de algún emprendimiento agrícola, industrial o turístico muy puntual, actual o que se remite a un pasado cercano de mucha prosperidad. Para citar sólo un ejemplo, se puede mencionar a la ciudad de Cruz del Eje, cabecera del departamento de igual nombre, que hasta la década de

los setenta contaba con una importante industria de mantenimiento de ferrocarriles (empresa estatal cerrada en mayo de 1978), principal fuente de trabajo para 3000 empleados directos y otros tantos que trabajaban en la elaboración de insumos y servicios para abastecer a dichos talleres.

Si se tienen en cuenta las variables secundarias, que caracterizan a cada grupo que se encuentran en las tablas de Clusters del Anexo IV, en las localidades situadas en los departamentos más ricos existe una mayor intervención del estado en inversiones de capital, tales como, inversión pública en caminos, viviendas y edificios públicos. En cambio en las más pobres sólo caracteriza al grupo la variable gasto público per capita, donde se incluyen los subsidios de ayuda económica. Estos aportes estatales sólo son un paliativo a la pobreza de la región, que a su vez no hacen más que perpetuar la situación de pobreza existente.

Estos tres grandes grupos pueden seguir subdividiéndose con el fin de lograr mayor homogeneidad en las clases, pero las tres zonas descriptas se mantienen, según puede observarse en la distribución de las localidades en los mapas del anexo V. A continuación se describe la partición en ocho clases, seleccionada por la semejanza de cada una de ellas.

Municipios <i>sin patrimonio</i> 64 puntos	Municipios <i>sin recursos corrientes</i> 118 puntos	Municipios <i>sin recursos</i> 69 puntos
Condición de vida	Condición de vida	Condición de vida
✓ Con privación de recursos <i>patrimoniales</i>	✓ Con privación de recursos <i>corrientes</i>	✓ Con privación de recursos <i>convergente</i>
✓ Sin cobertura de salud	✓ Sin cobertura de salud	✓ Sin cobertura de salud - NBI
Nivel de instrucción del Jefe	Nivel de instrucción del Jefe	Nivel de instrucción del Jefe
✓ Sin instrucción - Nivel primario	✓ Nivel primario completo; secundario incompleto - completo	✓ Nivel primario
Condición de Actividad	Condición de Actividad	Condición de Actividad
✓ Trabajador familiar con sueldo	✓ Desocupado	✓ Desocupado – Empleado público
Estructura etaria	Estructura etaria	Estructura etaria
✓ Población envejecida, varones de 50 a 64 años	✓ Población joven, alta relación niños población activa	✓ Población joven, alta relación niños población activa
Variables departamentales	Variables departamentales	Variables departamentales
✓ No caracterizan el grupo	✓ No caracterizan el grupo	✓ Gasto social, en educación y público per cápita.

Municipios <i>nivel medio bajo</i> 37 puntos	Municipios <i>nivel medio</i> 185 puntos	Municipios <i>nivel medio alto</i> 71 puntos
Condición de vida	Condición de vida	Condición de vida
✓ Tenencia de la vivienda “no propietarios”	✓ Tenencia de la vivienda “propietarios”	✓ PC con y sin Internet
✓ Con cobertura de salud	✓ Con cobertura de salud	✓ TE fijo y celular
✓ Con artefactos de confort <i>estandar</i>	✓ Con artefactos de <i>mayor</i> confort	✓ Con cobertura de salud
Nivel de instrucción del Jefe	Nivel de instrucción del Jefe	Nivel de instrucción del Jefe
✓ Nivel primario completo; secundario incompleto	✓ Nivel terciario – universitario incompleto	✓ Nivel secundario – terciario/universitario incompleto o completo
Condición de Actividad	Condición de Actividad	Condición de Actividad
✓ Ocupado – Empleado s. privado	✓ Ocupado – Jubilado - Estudiante	✓ Ocupado – Estudiante
Estructura etaria	Estructura etaria	Estructura etaria
✓ Población joven, niños menores de 12 años y de 24 a 35 años	✓ Población envejecida, alta relación de adultos de 65 y más años respecto de la población activa	✓ Mayor proporción de mujeres de 36 a 49 años y de 50 a 64 años
Variables departamentales	Variables departamentales	Variables departamentales
✓ Gasto en educación per cápita y en caminos	✓ Cantidad de delitos por policía	✓ Cantidad de delitos por policía
	✓ Participación en el PBG	✓ Cantidad de locales de producción de bienes y servicios; hasta cinco empleados
	✓ Inversión en caminos, viviendas, pública, obras hidráulicas	✓ Inversión en edificios públicos
	✓ Gasto en vivienda y educación por cápita	

A las seis clases anteriores deben agregarse dos particiones, compuestas por sólo tres localidades cada una, con características muy particulares.

Villa San Miguel – Calamuchita Villa Elisa – Marcos Juárez Las Oscuras – San Alberto	Arroyo San Antonio – Calamuchita Villa El Tala – Calamuchita Las Jarillas – Punilla
--	---

- ✓ Población muy envejecida: muy alta la proporción de adultos mayores de 65 años.
- ✓ No propietarios de la vivienda
- ✓ Con NBI por condiciones sanitarias
- ✓ Muy alta relación de masculinidad
- ✓ Nivel de instrucción terciario – universitario completo
- ✓ Ocupados
- ✓ Trabajadores del sector privado

Departamento	S/Patri- monio	S/R. Ctes	S/Recur- sos	Medio bajo	Medio	Medio Alto	Caract. Especial	Total de localidades
Calamuchita	7	8		1	8	10	3	37
Capital		2				1		3
Colón	2	14	2		1	14		33
Cruz del Eje		3	15	1		2		21
General Roca	2	1	1	3	8			15
Gral. San Martín	1	1		1	15	2		20
Ischilín	2	6	6					14
Juárez Celman	1	1		3	12	1		18
Marcos Juárez	2	1		1	17	2	1	24
Minas	1	3	5					9
Pocho	6	1	2					9
P. R. Sáenz Peña	1	3		1	6			11
Punilla	5	5			5	17	1	33
Río Cuarto	3	6		2	19	3		33
Río Primero	10	7	3	2	6			28
Río Seco	3	5	6					14
Río Segundo	1	4		1	16			22
San Alberto		10	7	1		3	1	22
San Javier	1	6	8	1	5			21
San Justo	3	4	1	7	29	1		45
Santa María	4	14	2	2	6	11		39
Sobremonte		2	2	1		1		6
Tercero Arriba	1	1		2	13	1		18
Totoral	3	4	3	2	1			13
Tulumba	3	3	5			1		12
Unión	2	3	1	5	18	1		30
Total por grupo	64	118	69	37	185	71	6	550

Tabla N° 7: Tabla resumen de la distribución de localidades de cada grupo.

La siguiente figura ilustra el mapa de la Provincia de Córdoba, donde se representa la distribución de las localidades que conforman cada grupo.

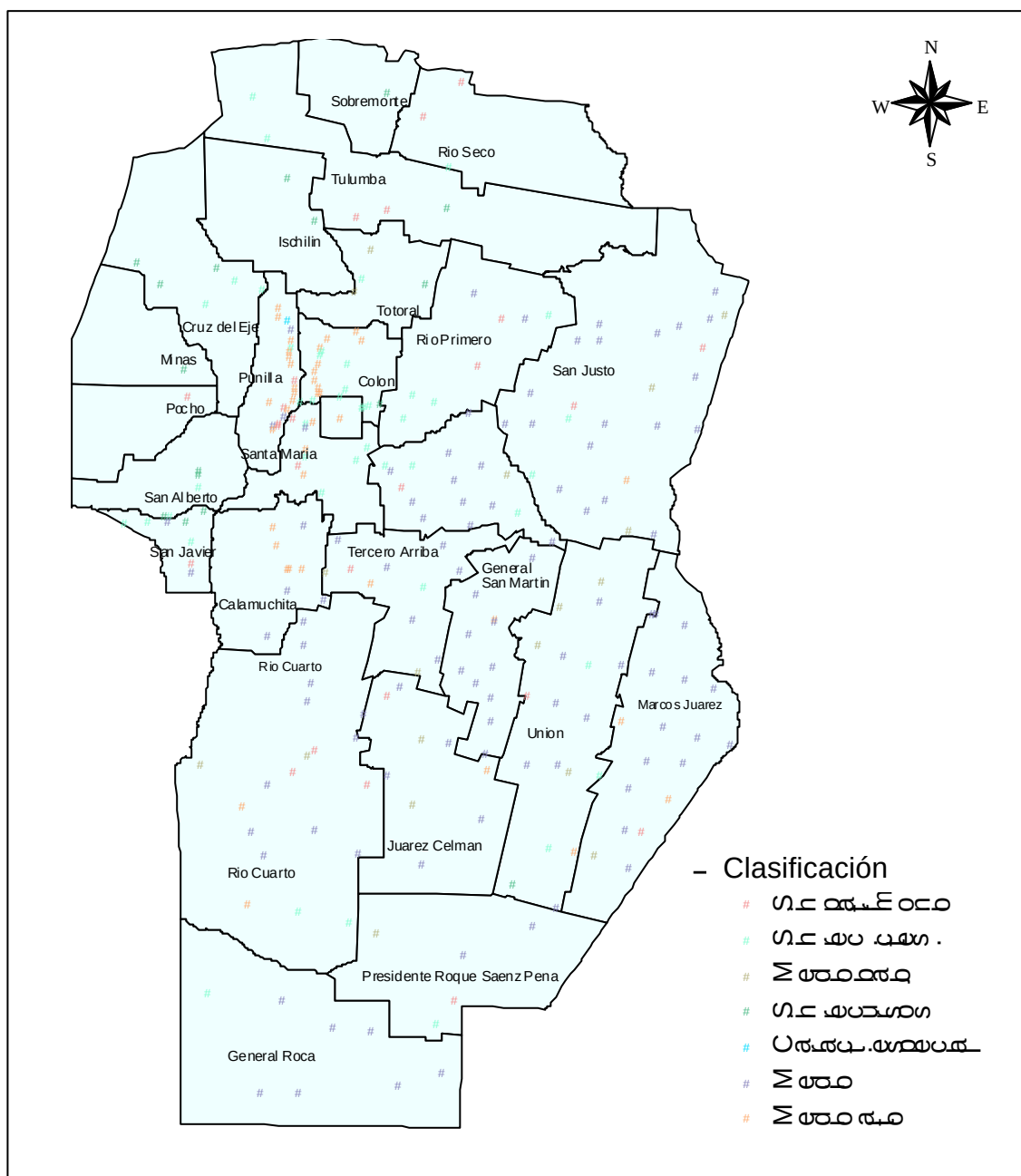


Figura N° 12: Mapa de la Provincia de Córdoba con la distribución de localidades de cada grupo.

Con el fin de confirmar la zonificación planteada en la figura N° 11, se utilizó una de las técnicas de análisis espacial (Exploratory Spatial Data Analysis), que permiten establecer si los municipios se distribuyen en forma aleatoria o, si por el contrario, existe evidencia de algún tipo de dependencia espacial entre las medidas. Esta metodología es una extensión del análisis exploratorio de datos, que se limita a realizar una descripción gráfica y estadística con el fin de establecer la existencia de patrones de comportamiento en los datos utilizados, pero sin tener en cuenta factores espaciales.

La autocorrelación espacial es la concentración o dispersión de los valores de una variable en un mapa. Dicho de otra manera, refleja el grado en que objetos en una unidad geográfica son similares a otros objetos en unidades geográficas próximas. Este tipo de autocorrelación prueba la primera ley geográfica de Tobler (1970) que afirma que *todo está relacionado con todo lo demás, pero las cosas cercanas están más relacionadas que las distantes*.

La técnica más antigua y típica para la detección y medición de la autocorrelación es el coeficiente I de Moran (1950). El diseño es similar al coeficiente de correlación de Pearson. Sus valores varían entre +1 y -1, donde el primer valor significa una autocorrelación positiva perfecta (perfecta concentración), y el segundo una autocorrelación negativa perfecta (perfecta dispersión); el cero significa un patrón espacial totalmente aleatorio. La diferencia entre los dos coeficientes, de Moran y Pearson, se basa en que en el primer caso la asociación de valores en el conjunto de datos está determinada por una matriz de distancias o contigüidad que predefine los valores vecinos.

La fórmula del coeficiente I de Moran es:

$$I = \frac{n}{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n W_{ij}} \cdot \frac{\sum \sum W_{ij} (x_i - \bar{x})(x_j - \bar{x})}{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}$$

En esta fórmula, n significa el número de las unidades o puntos en el mapa, W_{ij} es la matriz de distancias que define si las áreas o puntos geográficos, i y j , son o no vecinos. Este coeficiente I se sujeta a una prueba de significancia estadística de valores Z , es decir, con el supuesto de una distribución normal.

A continuación se realiza un análisis de asociación espacial, que evalúa la hipótesis de aleatoriedad espacial comparando los valores de los indicadores “NBI por condiciones sanitarias”, “NBI privación venvergente” y “Nivel de instrucción Bajo del Jefe de Hogar” (sin instrucción o primario incompleto) en cada municipio con los valores correspondientes a los municipios vecinos. Las figuras N° 13, 14 y 15 muestran la distribución geográfica de las localidades.

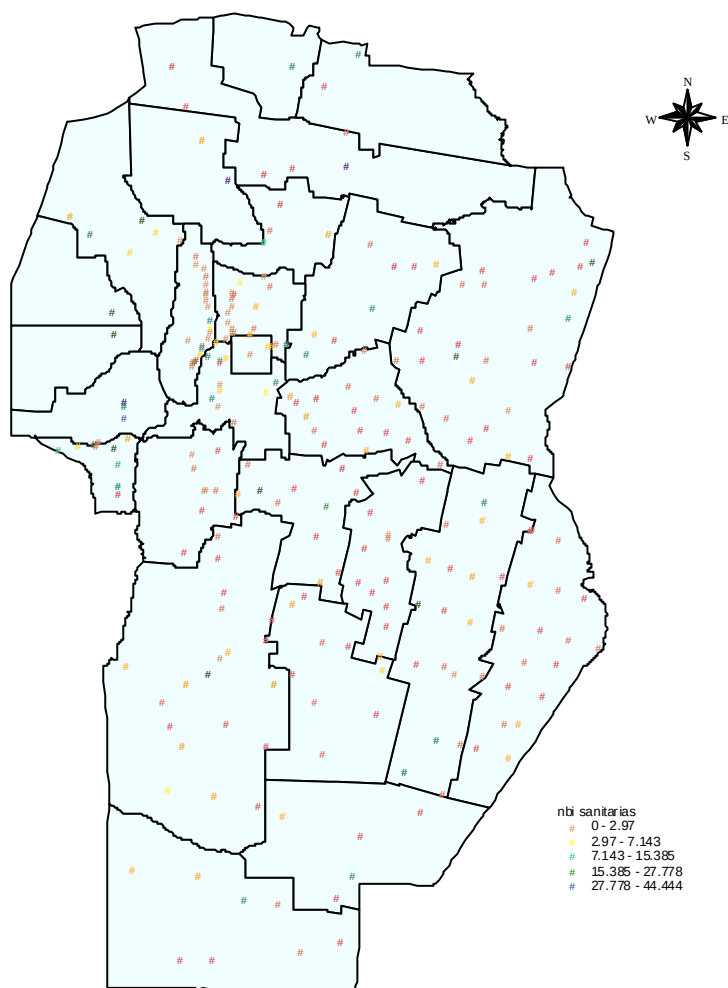


Figura N° 13: Mapa de la Provincia de Córdoba con la distribución de localidades según NBI por condiciones sanitarias

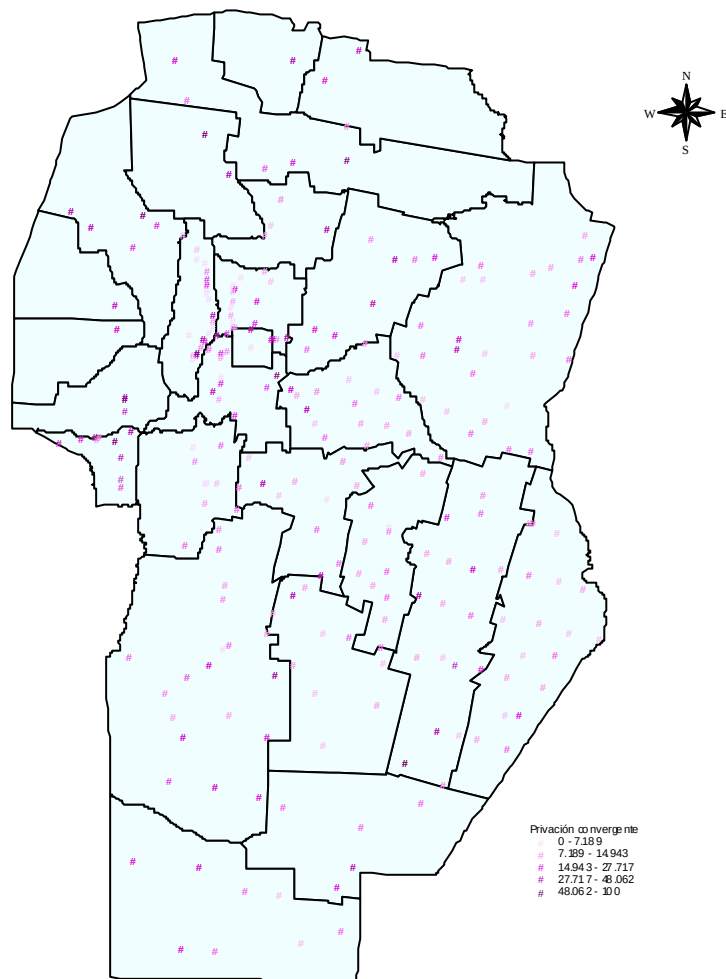


Figura Nº 14: Mapa de la Provincia de Córdoba con la distribución de localidades según NBI por privación convergente

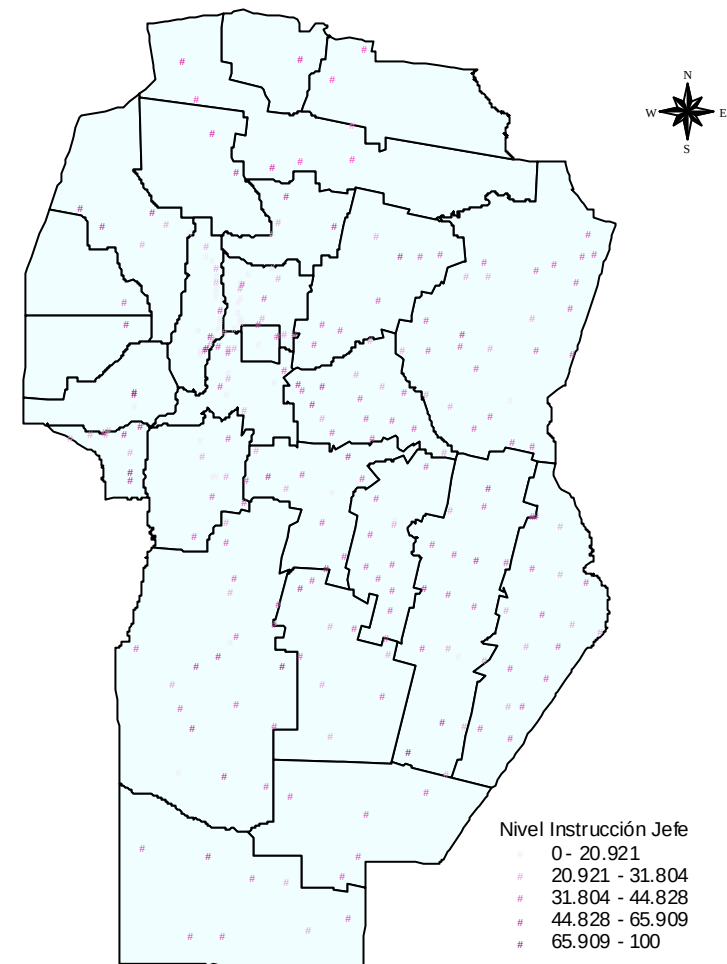


Figura Nº 15: Mapa de la Provincia de Córdoba con la distribución de localidades según nivel de instrucción del jefe "Bajo"

Los colores claros en el mapa muestran las localidades con menores porcentajes de población con necesidades básicas insatisfechas, mientras que con colores más oscuros muestran mayores niveles de pobreza. De este modo es posible observar una clara heterogeneidad en la provincia, con la concentración en algunas zonas determinadas.

Al observar los mapas anteriores y analizarlo se concluye que la distribución espacial de las localidades medida a través de los indicadores “NBI” y “nivel de instrucción del jefe”, no se comporta en forma aleatoria, sino por el contrario existe algún tipo de dependencia. Para poder corroborar formalmente esta hipótesis se realizaron pruebas de dependencia espacial que se presentan en la Tabla N° 8.

	NBI por condiciones sanitarias	NBI por privación convergente	Nivel de Instrucción de Jefe “Bajo”
I de Moran	0.244	0,112	0.393
z-Normal I	3,395	1,588	5,450

Tabla N° 8: Resultados de la prueba de autocorrelación espacial

Estos resultados indican la presencia de una autocorrelación positiva y estadísticamente significativa, es decir una tendencia a la concentración espacial de los municipios. Los valores de z superiores a 2,58 indican que con un nivel de confianza del 99%, la concentración no es aleatoria, sino que por el contrario el nivel de los indicadores NBI de cada municipio depende no solamente de sus condiciones propias sino además de la situación de sus vecinos inmediatos.

Las Figuras N° 16 y 17 ilustran la distribución de los departamentos según si los municipios presentan niveles similares u opuestos de una variable.

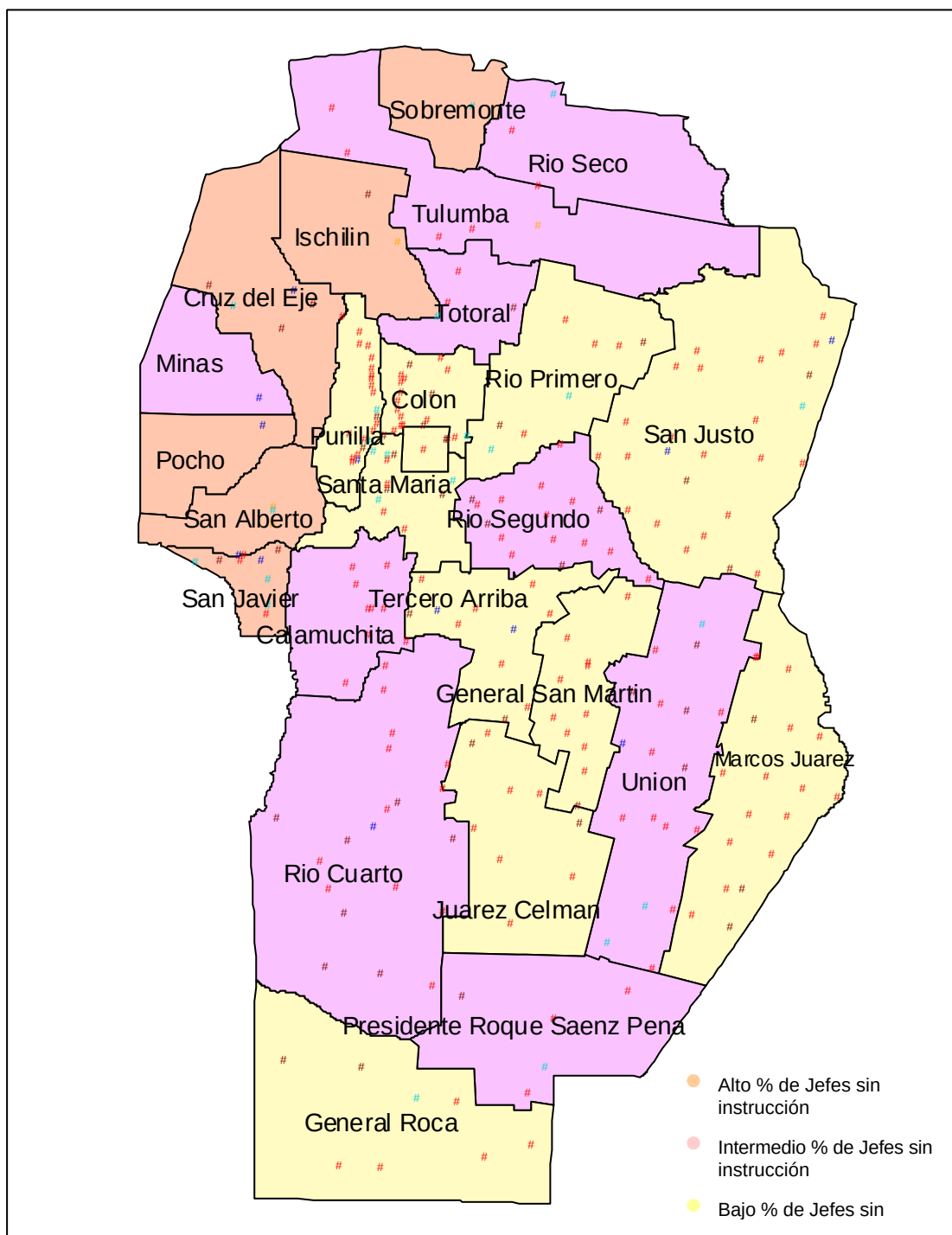


Figura Nº 16: Mapa de la Provincia de Córdoba con la distribución de los departamentos según el porcentaje de jefes con nivel de instrucción "Bajo"

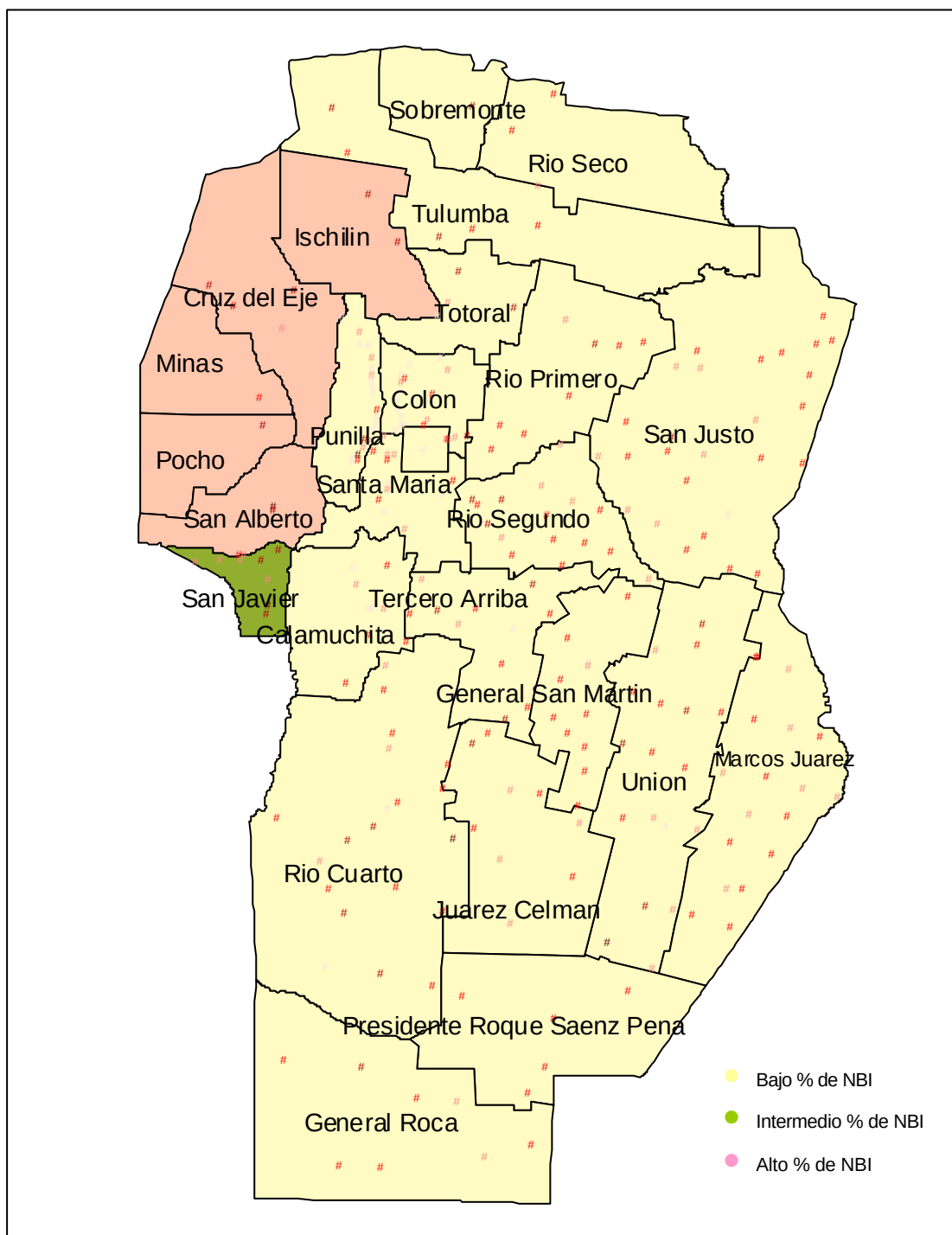


Figura Nº 17: Mapa de la Provincia de Córdoba con la distribución de los departamentos según el porcentaje de NBI por condiciones sanitarias

VIII. Palabras finales

El trabajo constituye un aporte importante a los estudios de población, ya que se manejó la información censal con una perspectiva diferente. Se utilizaron métodos multivariados que permitieron clasificar las unidades de análisis, en este caso sus localidades, logrando identificar zonas en la provincia de Córdoba con características particulares.

La metodología que se siguió fue la siguiente:

- 1) Se construyeron indicadores socio-demográficos agregados a nivel de localidad a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda del año 2001. Además se incluyeron variables departamentales que permitieron mejorar la descripción de los grupos.
- 2) Se disminuyó la dimensión de las variables de análisis a través del cálculo de *factores*.
- 3) Se agruparon las unidades de análisis, localidades, en clases homogéneas. La primera partición se logra identificando municipios *pobres* y *ricos*. A partir de estas dos grandes *clases* se pueden generar divisiones que logran mayor homogeneidad en su conformación. La subdivisión en tres grupos permitió la asimilación a regiones o zonas en la provincia. Finalmente, para lograr una mayor semejanza en los municipios de cada categoría, se describen ocho conglomerados.
- 4) Se utilizó una de las técnicas de análisis espacial con el fin de confirmar que los municipios no se distribuyen en forma aleatoria. Se concluyó en la existencia de una autocorrelación positiva y estadísticamente significativa, es decir, una tendencia a la concentración espacial de los municipios con características similares.

De acuerdo a los resultados obtenidos se puede afirmar que existe dependencia espacial de los indicadores de pobreza, como son las necesidades

básicas insatisfechas y el bajo nivel de instrucción del jefe de hogar en la Provincia de Córdoba. Es posible afirmar que la ubicación geográfica juega un papel fundamental, es decir, la pobreza de un municipio depende en forma importante del nivel de pobreza de los municipios vecinos.

En términos de decisiones de política económica, estos resultados adquieren gran importancia, ya que permiten lograr una adecuada focalización de políticas de distribución de recursos. Un municipio pobre rodeado de otros municipios pobres requiere de un esfuerzo adicional para superar la situación, que si sus vecinos fueran municipios ricos.

Es necesario tomar conciencia de que la situación de un municipio no sólo depende de sus propios indicadores económicos y sociales, sino que además está afectado por la situación de sus vecinos.

IX. Bibliografía

- (1) BRYAN, Manly. Multivariate statistical methods: A primer, Chapman and Hall, Londres, 1986.
- (2) CAMISA, Zulma. Introducción al estudio de la Fecundidad, CELADE. 1982.
- (3) CAMPOY, Luis. Estratificación ocupacional de la población censada (1960) de la Argentina, por medio de variables ocupacionales y el complemento del nivel educacional – U.N. Cuyo - 1988
- (4) CEPAL-CELADE-BID. Impacto de las tendencias demográficas sobre los sectores sociales en América Latina, Santiago, Chile, 1996.
- (5) CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES (CFI). Estructura social de la Argentina. Indicadores de la Estratificación Social y de las Condiciones de Vida de la Población en base al Censo de Población y Vivienda de 1980, Buenos Aires, 1989.
- (6) CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES (CFI). Díaz, Cecilia. Estratificación socio-demográfica aplicando técnicas de análisis multivariadas”. 2005.
- (7) DIAZ, Margarita. Discusión y aplicación de métodos multivariados en investigaciones sociales. Tesis doctoral, Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 1998.
- (8) HAIR Joseph y otros. Análisis multivariante, Prentice Hall Iberia, 5ª edición en español. Madrid, 1999.
- (9) INDEC. Mapas de la pobreza en Argentina – Comité Ejecutivo para el Estudio de la Pobreza en Argentina (CEPA) – Documento de trabajo de trabajo N° 4 – Marzo 1994
- (10) LEBART, L. Tratamiento estadístico de datos. Marcombo, Barcelona, 1985.
- (11) LEBART, L. Statistique exploratoire multidimensionnelle, Dunod. París, 1995.
- (12) LISTA, Carlos A. Cuadernos de Sociología, Atenea, Córdoba, 1992.
- (13) PASSANANTE, María Inés. La pobreza en 27 ciudades argentinas. Boletín de Lecturas Sociales y Económicas, Año 6, N° 29, 1999.
- (14) PNUD. Informe de Desarrollo Humano, 1996
- (15) SHARMA, Subhash, Applied Multivariate Techniques, J. Wiley & Sons. Nueva York, 1996.

- (16) TORRADO, Susana. Información e investigación sociodemográfica en América Latina, CLACSO en Santiago de Chile, 1978.
- (17) TORRADO, Susana. Estructura Social Argentina:1945-1983, Ediciones de la Flor, Buenos Aires, 1992.
- (18) TORRADO, Susana. Procreación en la Argentina. Hechos e ideas, Ediciones de la Flor, Buenos Aires, 1993.
- (19) TORRADO, Susana. Población y desarrollo en la Argentina – En busca de la relación perdida, Comisión Familia y Minoridad del Honorable Senado de la Nación Argentina, 1999.

Anexo I

Estadísticas Descriptivas

ANÁLISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES
ESTADÍSTICAS DESCRIPTIVAS DE LAS VARIABLES CONTINUAS

NUM .	IDEN - DESCRIPCION DE LA VARAIBLE	PUNTOS	MEDIA	DESV. EST	MINIMO	MÁXIMO
1 .	CATE1 - Obrero/empleado SPub	550.00	19.58	12.28	0.00	100.00
2 .	CATE2 - Obrero/empleado SPri	550.00	44.11	13.47	0.00	100.00
3 .	CATE3 - Patrón	550.00	6.83	6.25	0.00	57.14
4 .	CATE4 - Trab cta propia	550.00	24.26	10.67	0.00	75.00
5 .	CATE5 - Trab familiar c/sueldo	550.00	1.34	2.47	0.00	47.83
6 .	CATE6 - Trab fliar s/sueldo	550.00	3.88	4.36	0.00	37.50
7 .	ACTI1 - Actividad - Ocupado	550.00	44.95	9.85	8.57	100.00
8 .	ACTI2 - Actividad - Desocupado	550.00	11.69	6.82	0.00	40.00
9 .	ACTI3 - Actividad - Jubilado/pensionado	550.00	11.41	5.33	0.00	53.85
10 .	ACTI4 - Actividad - Estudiante	550.00	8.18	3.56	0.00	35.16
11 .	ACTI5 - Actividad - Otra situación	550.00	23.78	8.26	0.00	67.86
12 .	JNIV6 - Jefe sin instrucción	550.00	5.79	4.91	0.00	40.00
13 .	JNIV1 - Jefe Primaria incompleto	550.00	30.10	12.89	0.00	100.00
14 .	JNIV2 - Jefe Prim compl/Sec incompleto	550.00	34.85	10.45	0.00	85.71
15 .	JNIV3 - Jefe Sec completa	550.00	11.38	6.20	0.00	50.00
16 .	JNIV4 - Terc/Univ incompleto	550.00	9.20	7.10	0.00	100.00
17 .	JNIV5 - Terc/Univ completo	550.00	0.86	1.44	0.00	16.67
18 .	NBI_1 - Con NBI vivienda	550.00	1.38	2.93	0.00	25.75
19 .	NBI_2 - Con NBI hacinamiento	550.00	5.15	4.91	0.00	25.00
20 .	NBI_3 - Con NBI Condiciones	550.00	5.69	9.24	0.00	73.33
21 .	TENE1 - Tenencia Propietario	550.00	69.73	14.79	0.00	100.00
22 .	TENE2 - Tenencia No propietario	550.00	27.26	14.67	0.00	100.00
23 .	TENE3 - Tenencia Otra situación	550.00	3.01	3.96	0.00	44.44
24 .	COCI1 - Cocina con pileta y con agua	550.00	71.34	22.50	0.00	100.00
25 .	COCI2 - cocina con pileta sin agua	550.00	25.45	19.98	0.00	100.00
26 .	COCI3 - Sin cocina	550.00	3.20	5.11	0.00	57.78
27 .	PC1 - PC con internet	550.00	2.29	3.58	0.00	39.22
28 .	PC2 - PC sin internet	550.00	8.28	6.45	0.00	52.63
29 .	PC3 - sin PC	550.00	89.43	8.51	19.61	100.00
30 .	HELA1 - Heladea con freezer	550.00	37.43	13.20	0.00	96.08
31 .	HELA2 - Heladera sin frezer	550.00	48.97	12.58	0.00	100.00
32 .	HELA3 - No tiene heladera	550.00	13.60	13.40	0.00	100.00
33 .	HORN - Tiene horno microonda	550.00	10.59	8.67	0.00	88.24
34 .	LAVA1 - Tiene lavarropa automático	550.00	32.34	17.25	0.00	98.04
35 .	LAVA2 - Tiene lavarropa común	550.00	37.55	13.22	0.00	100.00
36 .	LAVA3 - No tiene lavarropas	550.00	30.12	20.31	0.00	100.00
37 .	TE1 - TE fijo y celular	550.00	9.46	8.16	0.00	76.47
38 .	TE2 - TE celular sólo	550.00	15.26	12.88	0.00	100.00

39 .	TE3	- TE fijo sólo	550.00	23.31	16.05	0.00	59.06
NUM .	IDEN	- DESCRIPCION DE LA VARAIBLE	PUNTOS	MEDIA	DESV. EST	MINIMO	MÁXIMO
40 .	TE4	- No tiene TE	550.00	51.96	21.14	0.00	100.00
41 .	TV	- TV por cable	550.00	43.69	29.50	0.00	97.46
42 .	VIDE	- Tiene videocasetera	550.00	20.44	11.38	0.00	88.24
43 .	OBRA1	- Tiene Obra social o plan médico	550.00	46.33	16.87	0.00	100.00
44 .	OBRA2	- No tiene Obra social	550.00	53.67	16.87	0.00	100.00
45 .	PRIV1	- Con privación de rec. ctes	550.00	19.74	9.43	0.00	54.14
46 .	PRIV2	- Con privación de rec. Patrimon.	550.00	11.57	10.30	0.00	67.29
47 .	PRIV3	- Con privación convergente	550.00	17.19	16.14	0.00	100.00
48 .	NIVE1	- Sin instrucción	550.00	10.27	3.86	0.00	38.52
49 .	NIVE2	- Primario incompleto	550.00	31.24	8.54	0.00	74.42
50 .	NIVE3	- Secundario incompleto	550.00	41.36	6.67	2.50	69.57
51 .	NIVE4	- Terciario/Univ. Incompleto	550.00	12.31	7.28	0.00	81.82
52 .	NIVE5	- Terciario/Univ. completo	550.00	4.83	5.38	0.00	52.50
53 .	EV0_4	- varones de 0-4 años	550.00	7.46	3.03	0.00	28.57
54 .	EV5	- varones de 5-12 años	550.00	16.26	5.07	0.00	40.43
55 .	EV13	- varones de 13-18 año	550.00	8.93	4.29	0.00	66.67
56 .	EV18	- varones de 18-24 año	550.00	11.19	4.19	0.00	40.00
57 .	EV25	- varones de 25-35 año	550.00	13.56	4.31	0.00	35.71
58 .	EV36	- varones de 36-49 año	550.00	17.04	4.71	0.00	50.00
59 .	EV50	- varones de 50-64 año	550.00	15.17	6.07	0.00	100.00
60 .	EV65	- varones de 65 y más	550.00	10.38	5.06	0.00	64.36
61 .	EM0_4	- mujeres de 0-4 años	550.00	9.61	4.29	0.00	50.00
62 .	EM5_	- mujeres de 5-12 años	550.00	15.82	5.09	0.00	33.96
63 .	EM13	- mujeres de 13-18 año	550.00	8.41	3.62	0.00	50.00
64 .	EM18	- mujeres de 18-24 año	550.00	10.48	3.54	0.00	26.67
65 .	EM25	- mujeres de 25-35 año	550.00	14.01	5.32	0.00	100.00
66 .	EM36	- mujeres de 36-49 año	550.00	15.70	4.16	0.00	40.00
67 .	EM50	- mujeres de 50-64 año	550.00	13.91	5.91	0.00	100.00
68 .	EM65	- mujeres de 65 y más	550.00	12.06	5.96	0.00	62.50
69 .	RD014	- Rel. dep 0-14 años	550.00	49.09	13.98	0.00	106.25
70 .	RD65m	- Rel. dep 65 y más año	550.00	19.08	12.20	0.00	188.54
71 .	RELMA	- Relación de masculinidad	550.00	100.30	24.58	25.00	566.67
73 .	GAST1	- Gasto público per cápita	550.00	1098.97	231.86	813.00	2207.00
74 .	GAST2	- Gasto social per cápita	550.00	382.84	76.60	292.00	838.00
75 .	GAST3	- Gasto en educación per cápita	550.00	282.39	29.79	239.00	353.00
77 .	GAST4	- Gasto en salud per cápita	550.00	68.12	59.23	0.00	480.00
78 .	GAST5	- Gasto en vivienda per cápita	550.00	14.72	14.53	0.00	53.00
79 .	INVPUB	- Inversión pública por dpto	550.00	4.51	4.80	0.42	18.46

	80 . ICAMI - Inversión en caminos por dpto	550.00		4.96	5.01		0.58	18.79	
	+-----+-----+-----+-----+								
	NUM . IDEN - DESCRIPCION DE LA VARAIBLE	PUNTOS		MEDIA	DESV. EST		MINIMO	MÁXIMO	
	+-----+-----+-----+-----+								
	81 . IEDIF - Inv. Edif Públicos por dpto	550.00		2.80	3.84		0.06	50.06	
	82 . IOHID - Inv. Obras hidráulicas x dpto	550.00		4.93	12.35		0.00	50.90	
	83 . ICOST - Inv. Otras construcciones x dpto	550.00		3.26	2.94		0.12	33.56	
	84 . IVIVI - Inv. en viviendas por dpto	550.00		4.04	5.13		0.00	19.76	
	85 . PBG - Participación en el PBG	550.00		3.59	3.33		0.08	32.37	
	86 . DELI - Seguridad - q de delito x policía	550.00		13.81	7.78		2.45	30.07	
	87 . LOCA5 - Q locales de hasta 5 empleados	550.00		85.18	3.44		74.41	89.50	
	88 . LOCAP - Distribución provincial	550.00		3.42	3.57		0.06	38.71	
	89 . BS_SE - locales prod. bs y servicios	550.00		70.72	9.64		41.29	83.63	
	90 . ADMPU - Locales adm. pública	550.00		10.65	7.91		2.56	33.75	
	91 . RESTO - Otro tipo de locales	550.00		17.68	4.52		10.79	27.10	
	+-----+-----+-----+-----+								

MATRIZ DE CORRELACION

	CATE	CATE	CATE	CATE	CATE	CATE	ACTI	ACTI	ACTI	ACTI	ACTI	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV
CATE	1.00																
CATE	-0.58	1.00															
CATE	-0.26	-0.01	1.00														
CATE	-0.21	-0.47	-0.27	1.00													
CATE	-0.05	-0.12	0.03	-0.07	1.00												
CATE	-0.13	-0.22	-0.03	0.02	0.05	1.00											
ACTI	-0.34	0.16	0.19	-0.03	0.12	0.18	1.00										
ACTI	0.13	0.05	-0.13	-0.06	-0.08	-0.13	-0.47	1.00									
ACTI	0.21	-0.18	0.07	0.03	-0.04	-0.17	-0.34	-0.13	1.00								
ACTI	0.08	-0.10	0.04	0.08	-0.08	-0.14	-0.13	-0.02	0.06	1.00							
ACTI	0.13	-0.08	-0.17	0.02	-0.02	0.07	-0.53	-0.17	-0.15	-0.30	1.00						
JNIV	-0.07	0.04	-0.09	0.09	-0.03	0.03	-0.11	0.00	-0.01	-0.16	0.21	1.00					
JNIV	-0.10	0.18	-0.07	-0.11	0.04	0.09	-0.20	0.03	-0.06	-0.27	0.37	0.23	1.00				
JNIV	0.15	-0.08	-0.05	-0.05	-0.03	0.05	-0.08	-0.05	-0.02	-0.10	0.19	-0.05	-0.10	1.00			
JNIV	0.10	-0.04	-0.11	0.03	-0.04	-0.06	0.05	0.12	-0.01	0.30	-0.29	-0.29	-0.47	-0.21	1.00		
JNIV	-0.02	-0.06	0.16	0.04	0.04	-0.11	0.14	0.11	0.10	0.27	-0.43	-0.37	-0.53	-0.33	0.23	1.00	
JNIV	-0.08	-0.04	0.07	0.09	0.00	0.02	0.21	-0.03	-0.01	0.15	-0.28	-0.21	-0.35	-0.32	0.13	0.33	1.00
NBI_	-0.02	0.00	-0.12	0.10	-0.02	-0.01	-0.05	0.10	-0.09	-0.02	0.04	0.11	-0.01	-0.01	0.06	-0.07	0.02
NBI_	0.13	0.06	-0.34	0.00	-0.10	0.01	-0.21	0.27	-0.30	-0.08	0.25	0.17	0.14	0.12	-0.06	-0.24	-0.04
NBI_	0.14	-0.15	-0.30	0.15	-0.01	0.13	-0.31	0.12	-0.06	-0.20	0.40	0.25	0.32	0.05	-0.24	-0.30	-0.12
TENE	0.05	-0.14	-0.02	0.19	0.00	-0.16	-0.12	0.07	0.24	0.16	-0.14	-0.13	-0.03	-0.11	0.00	0.06	0.09
TENE	-0.07	0.17	0.04	-0.22	-0.01	0.14	0.14	-0.08	-0.27	-0.18	0.15	0.13	0.05	0.11	-0.02	-0.06	-0.11
TENE	0.07	-0.13	-0.09	0.09	0.05	0.07	-0.07	0.05	0.08	0.07	-0.04	-0.03	-0.07	0.00	0.08	0.02	0.07
COCI	-0.21	0.09	0.37	-0.03	0.00	-0.13	0.37	-0.16	0.21	0.30	-0.57	-0.36	-0.50	-0.11	0.29	0.50	0.23
COCI	0.21	-0.10	-0.36	0.04	0.01	0.14	-0.35	0.13	-0.18	-0.32	0.56	0.34	0.48	0.13	-0.27	-0.49	-0.24
COCI	0.11	0.00	-0.18	-0.03	-0.04	0.05	-0.25	0.19	-0.22	-0.08	0.32	0.24	0.31	0.00	-0.20	-0.27	-0.08
PC1	-0.14	-0.03	0.22	0.08	0.02	-0.05	0.17	-0.09	0.06	0.20	-0.25	-0.23	-0.38	-0.33	0.10	0.31	0.19
PC2	-0.02	-0.10	0.40	-0.07	0.05	-0.07	0.28	-0.19	0.14	0.34	-0.41	-0.32	-0.41	-0.12	0.21	0.45	0.25
PC3	0.07	0.09	-0.40	0.02	-0.05	0.07	-0.28	0.18	-0.13	-0.34	0.42	0.34	0.47	0.23	-0.20	-0.48	-0.27
HELA	-0.09	0.01	0.32	-0.16	0.06	0.12	0.36	-0.27	-0.07	0.14	-0.22	-0.19	-0.21	0.06	0.02	0.15	0.03
HELA	-0.10	0.11	0.03	0.06	-0.03	-0.24	-0.13	0.18	0.24	0.17	-0.22	-0.13	-0.15	-0.06	0.15	0.27	0.10
HELA	0.19	-0.11	-0.35	0.10	-0.03	0.10	-0.23	0.10	-0.16	-0.30	0.42	0.32	0.34	0.00	-0.16	-0.41	-0.12
HORN	-0.10	-0.04	0.32	0.00	0.06	-0.08	0.29	-0.14	0.10	0.28	-0.41	-0.31	-0.47	-0.26	0.14	0.48	0.21
LAVA	-0.16	0.00	0.40	-0.03	0.07	-0.07	0.28	-0.16	0.19	0.40	-0.50	-0.30	-0.41	-0.09	0.22	0.41	0.18
LAVA	-0.16	0.32	-0.01	-0.18	0.01	-0.09	0.13	0.04	-0.08	-0.05	-0.12	-0.15	0.12	0.12	0.11	0.03	-0.19
LAVA	0.24	-0.21	-0.33	0.15	-0.07	0.12	-0.32	0.11	-0.11	-0.31	0.50	0.35	0.27	0.00	-0.26	-0.36	-0.03
TE1	-0.15	-0.03	0.39	0.01	0.05	-0.09	0.24	-0.13	0.12	0.29	-0.38	-0.28	-0.34	-0.20	0.13	0.36	0.09
TE2	-0.13	0.02	0.11	-0.01	0.00	0.15	0.28	-0.17	-0.17	-0.11	-0.03	-0.09	-0.27	-0.10	0.09	0.18	0.19
	CATE	CATE	CATE	CATE	CATE	CATE	ACTI	ACTI	ACTI	ACTI	ACTI	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV

	CATE	CATE	CATE	CATE	CATE	CATE	ACTI	ACTI	ACTI	ACTI	ACTI	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV
TE3	-0.16	0.11	0.25	-0.04	0.02	-0.15	0.11	0.04	0.27	0.35	-0.48	-0.25	-0.28	-0.04	0.27	0.33	0.06
TE4	0.26	-0.08	-0.41	0.03	-0.03	0.06	-0.34	0.13	-0.15	-0.31	0.53	0.35	0.51	0.17	-0.31	-0.50	-0.19
TV	-0.09	0.04	0.35	-0.12	0.04	-0.09	0.20	-0.13	0.27	0.22	-0.40	-0.13	-0.10	0.05	0.06	0.19	0.00
VIDE	-0.12	-0.03	0.27	0.04	0.03	-0.09	0.24	-0.11	0.14	0.36	-0.44	-0.40	-0.54	-0.18	0.29	0.48	0.26
OBRA	-0.04	0.10	0.33	-0.21	0.01	-0.17	0.38	-0.29	0.28	0.26	-0.51	-0.28	-0.38	-0.08	0.21	0.38	0.15
OBRA	0.04	-0.10	-0.33	0.21	-0.01	0.17	-0.38	0.29	-0.28	-0.26	0.51	0.28	0.38	0.08	-0.21	-0.38	-0.15
PRIV	0.09	0.05	-0.04	-0.08	-0.12	-0.09	-0.30	0.28	0.01	0.23	0.02	-0.04	-0.11	0.19	0.18	0.10	-0.05
PRIV	-0.06	-0.02	-0.23	0.16	0.00	0.17	0.01	-0.10	-0.14	-0.35	0.31	0.24	0.39	0.13	-0.27	-0.39	-0.21
PRIV	0.18	0.00	-0.32	-0.05	0.00	0.06	-0.47	0.31	-0.20	-0.29	0.57	0.37	0.50	0.04	-0.30	-0.44	-0.22
NIVE	0.09	-0.03	-0.04	-0.07	-0.02	0.08	-0.26	0.05	-0.06	-0.21	0.40	0.60	0.17	0.07	-0.21	-0.37	-0.23
NIVE	0.02	0.06	-0.17	-0.04	0.06	0.08	-0.22	0.02	-0.15	-0.31	0.47	0.35	0.81	0.10	-0.43	-0.54	-0.38
NIVE	0.07	0.02	-0.10	-0.04	-0.08	0.02	-0.11	0.08	0.01	0.07	0.02	-0.14	-0.10	0.64	0.20	-0.22	-0.28
NIVE	-0.11	-0.03	0.18	0.10	0.02	-0.11	0.21	0.03	0.12	0.34	-0.50	-0.39	-0.58	-0.41	0.28	0.81	0.48
NIVE	-0.03	-0.06	0.18	0.03	-0.01	-0.05	0.38	-0.20	0.09	0.10	-0.39	-0.28	-0.51	-0.46	0.21	0.31	0.46
EV0_	0.06	0.02	-0.04	-0.12	0.07	0.10	-0.06	0.17	-0.17	0.05	0.02	0.00	-0.01	0.11	0.12	-0.10	-0.04
EV5_	0.22	-0.16	-0.21	0.05	0.02	0.02	-0.17	0.09	-0.21	0.06	0.24	0.10	0.06	0.27	-0.02	-0.14	-0.05
EV13	-0.03	0.13	-0.16	-0.04	0.01	0.00	-0.15	0.25	-0.13	0.23	-0.04	0.01	0.24	-0.09	-0.06	0.00	-0.04
EV18	-0.04	0.07	-0.12	0.06	0.02	-0.07	-0.08	0.18	-0.15	0.12	-0.01	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.15	-0.07
EV25	-0.06	-0.01	0.08	-0.04	0.11	0.12	0.13	0.01	-0.19	-0.06	-0.02	-0.04	-0.11	0.07	0.14	0.00	-0.02
EV36	-0.07	0.09	0.05	-0.02	-0.07	-0.07	0.13	-0.04	-0.04	0.04	-0.12	-0.07	-0.06	-0.05	-0.08	0.12	0.22
EV50	-0.08	0.02	0.13	0.01	-0.08	-0.01	0.27	-0.23	0.09	-0.21	-0.10	-0.05	-0.06	-0.14	0.07	-0.04	0.02
EV65	0.02	-0.12	0.19	0.04	-0.01	-0.04	-0.16	-0.25	0.62	-0.12	0.04	0.06	-0.04	-0.11	-0.13	0.02	-0.05
EM0_	0.04	-0.05	-0.11	-0.01	0.06	0.18	0.05	0.08	-0.32	-0.24	0.19	0.15	0.11	0.21	-0.03	-0.26	-0.13
EM5_	0.13	-0.01	-0.20	-0.04	-0.06	0.07	-0.11	0.16	-0.35	-0.08	0.26	0.15	0.16	0.22	-0.12	-0.20	-0.17
EM13	0.03	-0.05	-0.10	0.10	0.02	-0.03	-0.06	-0.01	-0.04	0.23	0.01	0.07	0.11	0.06	-0.04	-0.07	0.01
EM18	-0.11	0.17	-0.09	-0.05	-0.01	0.04	-0.06	0.19	-0.18	0.15	-0.03	-0.07	0.03	0.07	0.11	0.04	0.01
EM25	-0.04	0.11	0.07	-0.17	0.05	0.05	0.12	0.01	-0.27	-0.06	0.04	-0.16	0.06	-0.08	0.02	-0.03	0.03
EM36	0.00	0.00	0.08	0.02	-0.09	-0.10	0.07	0.05	0.02	0.21	-0.23	-0.09	-0.27	-0.05	0.06	0.34	0.22
EM50	-0.07	-0.04	0.10	0.09	0.01	-0.04	0.19	-0.19	0.18	-0.02	-0.17	-0.14	-0.19	-0.19	0.13	0.17	0.07
EM65	0.01	-0.09	0.15	0.07	0.01	-0.13	-0.21	-0.15	0.71	-0.07	-0.05	0.11	0.03	-0.12	-0.10	0.00	-0.01
DEP0	0.21	-0.08	-0.25	-0.03	0.01	0.09	-0.24	0.15	-0.22	-0.08	0.33	0.24	0.21	0.22	-0.09	-0.30	-0.16
DEP6	0.02	-0.08	0.17	0.03	-0.02	-0.09	-0.22	-0.19	0.64	-0.15	0.08	0.15	0.01	-0.11	-0.16	-0.04	-0.07
RELM	-0.05	0.12	-0.03	-0.04	-0.03	-0.09	0.08	0.00	0.13	0.04	-0.20	-0.09	-0.24	-0.11	0.05	0.03	0.44
	CATE	CATE	CATE	CATE	CATE	CATE	ACTI	ACTI	ACTI	ACTI	ACTI	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV

	NBI_	NBI_	NBI_	TENE	TENE	TENE	COCI	COCI	COCI	PC1	PC2	PC3	HELA	HELA	HELA	HORN	LAVA
NBI_	1.00																
NBI_	0.28	1.00															
NBI_	-0.02	0.28	1.00														
TENE	-0.14	-0.07	-0.04	1.00													
TENE	0.11	0.06	0.04	-0.96	1.00												
TENE	0.11	0.06	0.02	-0.16	-0.10	1.00											
COCI	-0.15	-0.56	-0.63	0.18	-0.18	0.00	1.00										
COCI	0.13	0.51	0.59	-0.18	0.18	0.00	-0.98	1.00									
COCI	0.14	0.47	0.43	-0.07	0.08	-0.03	-0.58	0.40	1.00								
PC1	-0.08	-0.23	-0.22	0.14	-0.13	-0.05	0.40	-0.40	-0.21	1.00							
PC2	-0.12	-0.36	-0.35	0.09	-0.09	0.00	0.56	-0.55	-0.32	0.39	1.00						
PC3	0.12	0.37	0.36	-0.13	0.12	0.02	-0.60	0.59	0.33	-0.72	-0.92	1.00					
HELA	-0.07	-0.26	-0.39	-0.10	0.11	-0.01	0.39	-0.35	-0.33	0.31	0.48	-0.49	1.00				
HELA	-0.08	-0.22	-0.22	0.26	-0.25	-0.05	0.38	-0.34	-0.32	0.03	0.04	-0.04	-0.46	1.00			
HELA	0.15	0.46	0.59	-0.14	0.13	0.05	-0.74	0.67	0.63	-0.34	-0.51	0.53	-0.55	-0.49	1.00		
HORN	-0.10	-0.32	-0.38	0.14	-0.11	-0.09	0.58	-0.56	-0.34	0.71	0.68	-0.81	0.55	0.00	-0.54	1.00	
LAVA	-0.11	-0.44	-0.48	0.18	-0.18	-0.01	0.75	-0.74	-0.42	0.51	0.73	-0.76	0.55	0.17	-0.70	0.74	1.00
LAVA	-0.04	-0.06	-0.34	0.01	0.00	-0.05	0.15	-0.11	-0.23	-0.19	-0.08	0.14	0.10	0.21	-0.30	-0.12	-0.13
LAVA	0.13	0.41	0.63	-0.16	0.15	0.04	-0.73	0.70	0.51	-0.31	-0.56	0.56	-0.54	-0.28	0.79	-0.55	-0.76
TE1	-0.13	-0.39	-0.37	0.19	-0.16	-0.09	0.61	-0.59	-0.38	0.68	0.66	-0.79	0.51	0.05	-0.55	0.81	0.77
TE2	0.02	-0.13	-0.13	-0.16	0.17	0.00	0.13	-0.11	-0.12	-0.02	0.06	-0.04	0.14	-0.10	-0.04	0.05	-0.03
TE3	-0.13	-0.33	-0.40	0.26	-0.26	-0.01	0.63	-0.61	-0.38	0.32	0.43	-0.47	0.26	0.37	-0.60	0.47	0.68
TE4	0.13	0.47	0.52	-0.17	0.16	0.04	-0.79	0.76	0.50	-0.50	-0.62	0.68	-0.48	-0.24	0.69	-0.70	-0.79
TV	-0.19	-0.44	-0.40	0.21	-0.18	-0.08	0.51	-0.49	-0.34	0.25	0.48	-0.47	0.40	0.17	-0.56	0.41	0.62
VIDE	-0.06	-0.33	-0.41	0.13	-0.14	0.03	0.61	-0.60	-0.35	0.66	0.69	-0.80	0.44	0.15	-0.57	0.77	0.76
OBRA	-0.18	-0.61	-0.44	0.08	-0.06	-0.07	0.68	-0.64	-0.47	0.29	0.50	-0.50	0.37	0.20	-0.56	0.49	0.59
OBRA	0.18	0.61	0.44	-0.08	0.06	0.07	-0.68	0.64	0.47	-0.29	-0.50	0.50	-0.37	-0.20	0.56	-0.49	-0.59
PRIV	0.00	0.03	-0.25	0.03	-0.04	0.06	0.21	-0.21	-0.11	-0.11	0.02	0.03	-0.02	0.21	-0.18	-0.05	0.09
PRIV	0.10	0.26	0.45	-0.20	0.22	-0.06	-0.62	0.63	0.27	-0.32	-0.39	0.43	-0.18	-0.33	0.48	-0.42	-0.56
PRIV	0.16	0.57	0.62	-0.13	0.12	0.03	-0.84	0.81	0.56	-0.34	-0.55	0.56	-0.45	-0.25	0.68	-0.54	-0.69
NIVE	0.13	0.37	0.27	-0.17	0.17	0.03	-0.48	0.46	0.33	-0.14	-0.32	0.30	-0.12	-0.25	0.35	-0.27	-0.33
NIVE	0.04	0.32	0.40	-0.20	0.21	-0.03	-0.63	0.62	0.37	-0.42	-0.44	0.51	-0.22	-0.24	0.44	-0.51	-0.48
NIVE	0.00	-0.02	-0.08	-0.03	0.03	-0.01	0.06	-0.04	-0.10	-0.26	-0.04	0.14	0.06	0.04	-0.10	-0.19	0.02
NIVE	-0.05	-0.37	-0.37	0.20	-0.21	0.03	0.63	-0.62	-0.34	0.44	0.46	-0.54	0.16	0.35	-0.48	0.54	0.49
NIVE	-0.07	-0.27	-0.22	0.21	-0.21	0.00	0.42	-0.41	-0.23	0.49	0.35	-0.47	0.14	0.04	-0.17	0.50	0.31
EV0_	0.08	0.33	0.01	-0.09	0.08	0.04	-0.17	0.15	0.16	-0.08	-0.05	0.07	0.03	-0.12	0.08	-0.07	-0.08
EV5_	0.10	0.47	0.18	-0.09	0.07	0.08	-0.34	0.33	0.20	-0.20	-0.10	0.16	-0.12	-0.08	0.20	-0.17	-0.20
EV13	0.01	0.11	0.03	0.02	-0.02	0.00	-0.09	0.08	0.07	0.01	-0.07	0.05	-0.10	0.10	0.01	-0.03	-0.04
EV18	0.13	0.11	-0.05	-0.02	0.01	0.06	0.01	-0.05	0.15	-0.06	0.03	0.00	-0.02	0.02	0.01	-0.02	0.02
	NBI_	NBI_	NBI_	TENE	TENE	TENE	COCI	COCI	COCI	PC1	PC2	PC3	HELA	HELA	HELA	HORN	LAVA

	NBI_	NBI_	NBI_	TENE	TENE	TENE	COCI	COCI	COCI	PC1	PC2	PC3	HELA	HELA	HELA	HORN	LAVA
EV25	0.00	0.07	-0.06	-0.04	0.05	-0.05	-0.03	0.03	-0.01	0.08	0.13	-0.13	0.16	-0.09	-0.08	0.12	0.11
EV36	-0.01	-0.12	0.00	0.03	-0.03	0.00	0.14	-0.14	-0.06	0.07	0.06	-0.07	0.04	0.12	-0.15	0.01	0.09
EV50	-0.11	-0.37	-0.07	0.06	-0.04	-0.10	0.19	-0.17	-0.17	0.04	-0.02	0.00	0.02	-0.08	0.06	0.04	-0.01
EV65	-0.13	-0.35	-0.04	0.09	-0.09	0.00	0.17	-0.14	-0.21	0.11	0.03	-0.07	0.02	0.11	-0.12	0.11	0.09
EM0_	0.12	0.36	0.17	-0.28	0.29	-0.03	-0.38	0.38	0.22	-0.13	-0.22	0.22	-0.06	-0.24	0.28	-0.23	-0.28
EM5_	0.14	0.50	0.23	-0.21	0.20	0.05	-0.44	0.40	0.36	-0.19	-0.21	0.24	-0.09	-0.24	0.32	-0.24	-0.31
EM13	0.05	0.08	0.03	0.02	-0.02	0.02	-0.04	0.01	0.13	-0.06	-0.06	0.07	-0.08	-0.01	0.09	-0.08	-0.04
EM18	0.07	0.09	-0.07	-0.04	0.04	-0.02	-0.03	0.01	0.10	-0.08	-0.02	0.05	0.05	0.01	-0.06	-0.02	0.06
EM25	-0.04	0.00	-0.15	-0.01	0.02	-0.04	0.08	-0.06	-0.08	0.04	0.12	-0.11	0.16	0.01	-0.17	0.09	0.03
EM36	-0.07	-0.17	-0.10	-0.03	0.03	0.01	0.23	-0.22	-0.12	0.13	0.17	-0.18	0.03	0.21	-0.23	0.17	0.21
EM50	-0.07	-0.33	-0.13	0.21	-0.22	0.01	0.28	-0.25	-0.24	0.09	0.09	-0.11	0.08	-0.04	-0.04	0.15	0.13
EM65	-0.13	-0.34	0.04	0.21	-0.21	0.00	0.19	-0.16	-0.21	0.14	0.06	-0.10	-0.10	0.26	-0.14	0.08	0.15
DEP0	0.14	0.61	0.33	-0.23	0.21	0.06	-0.56	0.54	0.34	-0.25	-0.28	0.32	-0.20	-0.22	0.40	-0.31	-0.40
DEP6	-0.11	-0.25	0.08	0.06	-0.06	-0.02	0.08	-0.05	-0.16	0.14	0.00	-0.06	-0.08	0.13	-0.04	0.07	0.05
RELM	-0.02	-0.08	-0.15	0.27	-0.27	-0.01	0.21	-0.20	-0.12	0.08	0.09	-0.10	-0.05	0.19	-0.13	0.09	0.13
	NBI_	NBI_	NBI_	TENE	TENE	TENE	COCI	COCI	COCI	PC1	PC2	PC3	HELA	HELA	HELA	HORN	LAVA
	LAVA	LAVA	TE1	TE2	TE3	TE4	TV	VIDE	OBRA	OBRA	PRIV	PRIV	PRIV	NIVE	NIVE	NIVE	NIVE
LAVA	1.00																
LAVA	-0.54	1.00															
TE1	-0.09	-0.60	1.00														
TE2	0.14	-0.06	-0.12	1.00													
TE3	0.09	-0.63	0.57	-0.41	1.00												
TE4	-0.12	0.75	-0.75	-0.25	-0.73	1.00											
TV	0.16	-0.63	0.54	-0.16	0.58	-0.55	1.00										
VIDE	-0.07	-0.59	0.74	0.08	0.54	-0.74	0.40	1.00									
OBRA	0.14	-0.59	0.54	0.16	0.42	-0.63	0.56	0.47	1.00								
OBRA	-0.14	0.59	-0.54	-0.16	-0.42	0.63	-0.56	-0.47	-1.00	1.00							
PRIV	0.16	-0.19	-0.05	-0.15	0.17	-0.02	0.06	0.01	-0.01	0.01	1.00						
PRIV	-0.06	0.51	-0.46	0.07	-0.50	0.52	-0.42	-0.42	-0.44	0.44	-0.36	1.00					
PRIV	-0.12	0.67	-0.52	-0.20	-0.54	0.73	-0.49	-0.61	-0.68	0.68	-0.26	0.39	1.00				
NIVE	-0.16	0.39	-0.28	-0.05	-0.31	0.37	-0.23	-0.33	-0.41	0.41	0.03	0.15	0.46	1.00			
NIVE	0.02	0.39	-0.39	-0.29	-0.37	0.61	-0.18	-0.59	-0.49	0.49	-0.02	0.41	0.59	0.31	1.00		
NIVE	0.23	-0.16	-0.15	-0.03	0.10	-0.01	0.07	0.00	-0.02	0.02	0.22	0.14	-0.13	-0.17	-0.17	1.00	
NIVE	-0.03	-0.40	0.46	0.17	0.39	-0.58	0.22	0.56	0.50	-0.50	-0.02	-0.45	-0.53	-0.48	-0.73	-0.31	1.00
NIVE	-0.15	-0.16	0.38	0.30	0.14	-0.43	0.07	0.43	0.42	-0.42	-0.23	-0.32	-0.38	-0.35	-0.61	-0.42	0.54
EV0_	-0.03	0.09	-0.05	-0.07	-0.09	0.13	-0.10	-0.08	-0.14	0.14	0.19	-0.11	0.18	0.37	0.10	-0.08	-0.13
	LAVA	LAVA	TE1	TE2	TE3	TE4	TV	VIDE	OBRA	OBRA	PRIV	PRIV	PRIV	NIVE	NIVE	NIVE	NIVE

	LAVA	LAVA	TE1	TE2	TE3	TE4	TV	VIDE	OBRA	OBRA	PRIV	PRIV	PRIV	NIVE	NIVE	NIVE	NIVE
EV5_	-0.04	0.20	-0.21	-0.17	-0.17	0.31	-0.16	-0.22	-0.36	0.36	0.25	0.05	0.32	0.23	0.39	0.02	-0.35
EV13	0.11	-0.04	-0.05	-0.14	0.05	0.07	-0.03	-0.07	-0.21	0.21	0.06	-0.04	0.24	-0.08	0.10	0.13	-0.04
EV18	0.06	-0.06	-0.02	-0.03	0.03	0.00	-0.02	0.08	-0.11	0.11	0.12	0.10	-0.01	-0.09	0.03	0.03	0.09
EV25	-0.03	-0.08	0.14	-0.04	0.05	-0.07	0.05	0.16	0.03	-0.03	0.00	-0.05	-0.05	0.12	-0.09	0.00	0.05
EV36	-0.12	0.00	0.05	-0.06	0.10	-0.06	0.05	0.02	0.10	-0.10	-0.06	-0.05	-0.11	-0.22	-0.12	-0.08	0.26
EV50	0.10	-0.06	0.03	0.32	-0.05	-0.17	0.04	0.01	0.31	-0.31	-0.22	0.04	-0.23	-0.21	-0.17	0.01	0.04
EV65	-0.07	-0.03	0.10	0.06	0.09	-0.14	0.12	0.09	0.21	-0.21	-0.18	0.00	-0.21	0.05	-0.16	-0.04	0.08
EM0_	-0.01	0.24	-0.22	-0.09	-0.23	0.32	-0.23	-0.20	-0.33	0.33	0.02	0.30	0.32	0.34	0.28	0.05	-0.34
EM5_	-0.10	0.33	-0.23	-0.11	-0.28	0.37	-0.23	-0.29	-0.35	0.35	0.12	0.06	0.41	0.35	0.47	-0.10	-0.40
EM13	-0.04	0.06	-0.10	-0.17	-0.03	0.17	-0.07	-0.10	-0.06	0.06	0.11	0.14	0.04	-0.04	0.13	0.08	-0.08
EM18	0.05	-0.08	-0.01	-0.03	0.06	-0.03	0.00	0.06	-0.08	0.08	0.16	0.02	-0.04	-0.04	-0.02	0.13	0.07
EM25	0.19	-0.15	0.06	0.01	-0.07	0.02	0.00	0.04	-0.03	0.03	-0.05	-0.09	0.10	-0.10	-0.10	0.00	0.10
EM36	-0.10	-0.12	0.16	0.16	0.14	-0.26	0.12	0.19	0.25	-0.25	0.04	-0.14	-0.27	-0.28	-0.23	-0.01	0.32
EM50	0.11	-0.18	0.12	0.31	0.12	-0.33	0.12	0.14	0.28	-0.28	-0.19	-0.10	-0.29	-0.27	-0.35	-0.02	0.22
EM65	-0.12	-0.05	0.14	-0.14	0.23	-0.15	0.20	0.11	0.20	-0.20	-0.08	-0.09	-0.20	0.06	-0.08	-0.05	0.06
DEP0	-0.11	0.41	-0.33	-0.20	-0.33	0.50	-0.33	-0.39	-0.48	0.48	0.17	0.14	0.56	0.49	0.53	-0.08	-0.51
DEP6	-0.12	0.04	0.08	-0.02	0.06	-0.07	0.08	0.04	0.11	-0.11	-0.11	0.00	-0.10	0.23	-0.03	-0.08	-0.03
RELM	-0.11	-0.04	0.14	-0.07	0.20	-0.16	0.09	0.13	0.24	-0.24	0.02	-0.23	-0.19	-0.15	-0.28	-0.22	0.30
	LAVA	LAVA	TE1	TE2	TE3	TE4	TV	VIDE	OBRA	OBRA	PRIV	PRIV	PRIV	NIVE	NIVE	NIVE	NIVE
	NIVE	EV0_	EV5_	EV13	EV18	EV25	EV36	EV50	EV65	EM0_	EM5_	EM13	EM18	EM25	EM36	EM50	EM65
NIVE	1.00																
EV0_	-0.15	1.00															
EV5_	-0.34	0.16	1.00														
EV13	-0.20	-0.10	0.03	1.00													
EV18	-0.13	-0.06	-0.06	-0.11	1.00												
EV25	0.00	0.31	-0.02	-0.25	-0.18	1.00											
EV36	0.11	-0.22	-0.15	0.14	-0.16	-0.27	1.00										
EV50	0.37	-0.28	-0.46	-0.33	-0.15	-0.19	-0.20	1.00									
EV65	0.17	-0.34	-0.37	-0.25	-0.15	-0.19	-0.15	0.18	1.00								
EM0_	-0.29	0.20	0.31	-0.04	0.08	0.22	-0.15	-0.22	-0.24	1.00							
EM5_	-0.33	0.36	0.43	0.08	-0.02	0.18	-0.01	-0.35	-0.42	0.21	1.00						
EM13	-0.17	0.05	0.17	-0.04	0.29	-0.06	-0.02	-0.16	-0.14	0.12	-0.07	1.00					
EM18	-0.20	0.13	0.04	-0.07	0.37	0.18	-0.18	-0.15	-0.17	0.00	-0.09	-0.02	1.00				
EM25	0.10	0.14	-0.02	0.32	-0.19	0.18	0.09	-0.17	-0.21	-0.03	-0.02	-0.20	-0.17	1.00			
EM36	0.15	-0.24	-0.08	0.10	0.05	-0.22	0.35	-0.02	-0.01	-0.30	-0.16	-0.11	0.06	-0.27	1.00		
EM50	0.47	-0.27	-0.36	-0.23	-0.10	-0.16	-0.06	0.66	0.20	-0.40	-0.38	-0.19	-0.25	-0.14	-0.09	1.00	
	NIVE	EV0_	EV5_	EV13	EV18	EV25	EV36	EV50	EV65	EM0_	EM5_	EM13	EM18	EM25	EM36	EM50	EM65

	NIVE	EV0_	EV5_	EV13	EV18	EV25	EV36	EV50	EV65	EM0_	EM5_	EM13	EM18	EM25	EM36	EM50	EM65
EM65	0.06	-0.26	-0.29	-0.11	-0.20	-0.23	-0.03	0.17	0.72	-0.35	-0.41	-0.18	-0.15	-0.31	0.01	0.07	1.00
DEP0	-0.41	0.47	0.74	0.15	-0.14	0.08	-0.21	-0.48	-0.34	0.53	0.68	0.08	-0.08	0.03	-0.26	-0.53	-0.28
DEP6	0.03	-0.24	-0.23	-0.14	-0.22	-0.26	-0.16	0.15	0.86	-0.17	-0.33	-0.15	-0.21	-0.28	-0.05	0.03	0.87
RELM	0.41	-0.05	-0.17	-0.21	-0.10	0.03	0.23	0.12	0.07	-0.13	-0.12	-0.11	0.04	-0.05	0.18	0.04	0.11
	NIVE	EV0_	EV5_	EV13	EV18	EV25	EV36	EV50	EV65	EM0_	EM5_	EM13	EM18	EM25	EM36	EM50	EM65
	DEP0	DEP6	RELM														
DEP0	1.00																
DEP6	-0.13	1.00															
RELM	-0.16	0.00	1.00														
	DEP0	DEP6	RELM														

MATRICE DES VALEURS-TESTS

	CATE	CATE	CATE	CATE	CATE	CATE	ACTI	ACTI	ACTI	ACTI	ACTI	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV
CATE	99.99																
CATE	-15.50	99.99															
CATE	-6.19	-0.23	99.99														
CATE	-4.94	-12.03	-6.51	99.99													
CATE	-1.08	-2.86	0.75	-1.53	99.99												
CATE	-2.95	-5.28	-0.76	0.52	1.23	99.99											
ACTI	-8.25	3.87	4.45	-0.64	2.91	4.16	99.99										
ACTI	2.95	1.20	-3.18	-1.32	-1.98	-3.15	-11.96	99.99									
ACTI	4.94	-4.37	1.68	0.73	-1.01	-4.02	-8.37	-3.10	99.99								
ACTI	1.90	-2.32	0.91	1.95	-1.79	-3.29	-3.07	-0.48	1.47	99.99							
ACTI	3.09	-1.79	-4.15	0.54	-0.40	1.65	-13.75	-4.07	-3.66	-7.25	99.99						
JNIV	-1.70	0.90	-2.23	2.01	-0.66	0.67	-2.68	0.09	-0.27	-3.83	5.00	99.99					
JNIV	-2.31	4.22	-1.75	-2.65	0.98	2.03	-4.79	0.72	-1.50	-6.55	9.22	5.44	99.99				
JNIV	3.48	-1.95	-1.14	-1.16	-0.64	1.14	-1.85	-1.14	-0.42	-2.46	4.53	-1.07	-2.33	99.99			
JNIV	2.40	-0.87	-2.59	0.63	-0.84	-1.43	1.20	2.95	-0.28	7.38	-6.96	-6.96	-12.05	-4.92	99.99		
JNIV	-0.55	-1.37	3.85	0.97	1.00	-2.62	3.19	2.48	2.25	6.44	-10.65	-9.00	-13.99	-8.00	5.38	99.99	
JNIV	-1.85	-0.94	1.63	2.14	-0.04	0.57	5.01	-0.70	-0.30	3.54	-6.82	-5.12	-8.66	-7.81	3.17	8.09	99.99
NBI_	-0.40	0.00	-2.76	2.29	-0.57	-0.20	-1.07	2.44	-2.14	-0.55	0.89	2.54	-0.17	-0.20	1.43	-1.67	0.56
NBI_	3.03	1.30	-8.36	0.05	-2.43	0.21	-4.95	6.52	-7.30	-1.86	6.07	3.96	3.42	2.93	-1.42	-5.83	-1.05
NBI_	3.25	-3.43	-7.28	3.51	-0.16	3.10	-7.57	2.80	-1.34	-4.72	9.85	6.02	7.85	1.08	-5.68	-7.25	-2.79
TENE	1.21	-3.20	-0.44	4.49	-0.08	-3.78	-2.87	1.55	5.84	3.90	-3.25	-2.97	-0.71	-2.64	-0.07	1.31	2.16
TENE	-1.65	4.05	1.01	-5.15	-0.23	3.36	3.36	-1.91	-6.44	-4.36	3.54	3.17	1.15	2.63	-0.43	-1.43	-2.62
TENE	1.61	-2.99	-2.09	2.21	1.16	1.62	-1.69	1.28	1.92	1.54	-0.95	-0.67	-1.58	0.09	1.83	0.39	1.63
COCI	-4.97	2.05	8.98	-0.68	-0.01	-3.16	9.03	-3.70	4.91	7.35	-15.27	-8.73	-12.94	-2.64	6.94	12.74	5.59
COCI	4.92	-2.30	-8.96	0.94	0.27	3.25	-8.58	3.03	-4.17	-7.81	14.97	8.28	12.41	2.99	-6.58	-12.53	-5.84
COCI	2.59	-0.05	-4.30	-0.67	-1.01	1.20	-5.90	4.43	-5.26	-1.86	7.67	5.79	7.62	-0.08	-4.67	-6.51	-1.77
PC1	-3.23	-0.67	5.36	1.80	0.52	-1.11	4.02	-2.17	1.46	4.74	-6.05	-5.45	-9.51	-7.92	2.26	7.55	4.42
PC2	-0.42	-2.42	9.99	-1.61	1.27	-1.67	6.64	-4.39	3.19	8.19	-10.16	-7.75	-10.30	-2.91	5.07	11.50	6.03
PC3	1.68	2.11	-9.91	0.46	-1.18	1.73	-6.76	4.25	-3.03	-8.26	10.37	8.25	12.11	5.51	-4.80	-12.13	-6.47
HELA	-2.17	0.26	7.86	-3.75	1.37	2.78	8.83	-6.56	-1.62	3.28	-5.23	-4.59	-4.89	1.43	0.55	3.59	0.71
HELA	-2.43	2.60	0.75	1.50	-0.74	-5.63	-3.18	4.37	5.76	4.03	-5.25	-3.14	-3.44	-1.44	3.49	6.57	2.37
HELA	4.46	-2.70	-8.52	2.26	-0.65	2.47	-5.44	2.25	-3.74	-7.17	10.58	7.66	8.28	-0.06	-3.83	-10.10	-2.93
HORN	-2.30	-1.00	7.85	-0.09	1.40	-1.89	6.94	-3.42	2.42	6.87	-10.29	-7.52	-11.86	-6.34	3.42	12.41	5.02
LAVA	-3.85	-0.06	9.84	-0.70	1.72	-1.67	6.71	-3.79	4.54	9.94	-12.76	-7.38	-10.11	-2.20	5.29	10.17	4.28
LAVA	-3.71	7.85	-0.32	-4.39	0.26	-2.10	3.01	1.03	-1.81	-1.09	-2.79	-3.48	2.77	2.89	2.63	0.64	-4.46
LAVA	5.75	-4.95	-7.98	3.44	-1.63	2.79	-7.77	2.53	-2.64	-7.51	12.83	8.69	6.45	-0.01	-6.26	-8.96	-0.73
TE1	-3.56	-0.73	9.69	0.15	1.27	-2.04	5.77	-3.13	2.81	7.02	-9.39	-6.79	-8.26	-4.81	2.99	8.93	2.05
TE2	-3.03	0.53	2.70	-0.16	-0.09	3.48	6.79	-4.13	-4.10	-2.56	-0.78	-2.15	-6.47	-2.38	2.06	4.37	4.47
	CATE	CATE	CATE	CATE	CATE	CATE	ACTI	ACTI	ACTI	ACTI	ACTI	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV

	CATE	CATE	CATE	CATE	CATE	CATE	ACTI	ACTI	ACTI	ACTI	ACTI	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV
TE3	-3.85	2.55	6.09	-1.00	0.43	-3.49	2.48	0.87	6.54	8.44	-12.29	-6.00	-6.77	-0.83	6.48	7.92	1.35
TE4	6.24	-1.98	-10.32	0.80	-0.76	1.31	-8.43	3.05	-3.47	-7.46	13.92	8.69	13.13	3.94	-7.44	-12.87	-4.57
TV	-2.22	1.02	8.50	-2.87	0.97	-2.18	4.84	-3.07	6.40	5.12	-9.93	-3.18	-2.44	1.13	1.52	4.41	-0.05
VIDE	-2.84	-0.66	6.52	0.99	0.80	-2.00	5.71	-2.63	3.37	8.97	-11.13	-9.98	-14.16	-4.18	7.12	12.29	6.18
OBRA	-0.95	2.41	7.95	-4.92	0.26	-4.06	9.45	-6.90	6.76	6.16	-13.26	-6.75	-9.30	-2.00	4.96	9.47	3.49
OBRA	0.95	-2.41	-7.95	4.92	-0.26	4.06	-9.45	6.90	-6.76	-6.16	13.26	6.75	9.30	2.00	-4.96	-9.47	-3.49
PRIV	2.02	1.28	-0.91	-1.89	-2.84	-2.11	-7.15	6.65	0.26	5.46	0.44	-0.87	-2.49	4.40	4.27	2.32	-1.15
PRIV	-1.35	-0.50	-5.51	3.76	-0.09	4.08	0.25	-2.33	-3.25	-8.50	7.46	5.77	9.72	3.15	-6.57	-9.54	-4.93
PRIV	4.23	0.09	-7.71	-1.15	-0.11	1.51	-12.04	7.46	-4.81	-7.12	15.08	9.06	12.84	0.93	-7.28	-11.15	-5.28
NIVE	2.14	-0.73	-0.96	-1.60	-0.44	1.79	-6.24	1.08	-1.36	-4.90	9.89	16.24	4.08	1.67	-4.92	-9.10	-5.55
NIVE	0.37	1.46	-4.12	-0.98	1.42	1.90	-5.15	0.43	-3.48	-7.56	12.04	8.56	26.35	2.45	-10.71	-14.23	-9.45
NIVE	1.76	0.38	-2.29	-0.88	-1.89	0.40	-2.55	1.88	0.31	1.66	0.57	-3.38	-2.24	17.89	4.66	-5.29	-6.68
NIVE	-2.58	-0.69	4.39	2.26	0.45	-2.62	5.05	0.72	2.91	8.20	-12.97	-9.70	-15.56	-10.29	6.66	26.09	12.36
NIVE	-0.81	-1.33	4.17	0.75	-0.21	-1.27	9.32	-4.82	2.17	2.37	-9.56	-6.70	-13.05	-11.52	5.00	7.56	11.78
EV0_	1.45	0.38	-1.01	-2.84	1.53	2.24	-1.47	3.94	-3.95	1.17	0.55	0.04	-0.18	2.67	2.78	-2.26	-0.98
EV5_	5.35	-3.67	-4.99	1.19	0.39	0.35	-4.06	2.18	-4.93	1.29	5.68	2.43	1.32	6.53	-0.58	-3.33	-1.10
EV13	-0.64	2.98	-3.67	-0.93	0.32	-0.05	-3.55	5.88	-3.09	5.59	-0.93	0.21	5.66	-2.16	-1.45	-0.09	-1.02
EV18	-0.99	1.60	-2.84	1.35	0.42	-1.66	-1.85	4.32	-3.44	2.85	-0.35	-0.45	0.27	0.21	0.13	3.43	-1.56
EV25	-1.47	-0.15	1.81	-0.89	2.52	2.78	3.05	0.32	-4.39	-1.45	-0.45	-0.96	-2.62	1.55	3.36	-0.12	-0.41
EV36	-1.70	2.20	1.17	-0.45	-1.65	-1.65	3.18	-0.96	-0.96	0.94	-2.77	-1.55	-1.38	-1.27	-1.82	2.94	5.26
EV50	-1.94	0.50	3.16	0.26	-1.95	-0.12	6.46	-5.48	2.19	-4.95	-2.38	-1.14	-1.38	-3.20	1.61	-0.90	0.36
EV65	0.37	-2.94	4.62	1.04	-0.19	-0.96	-3.69	-5.98	17.14	-2.79	0.96	1.37	-0.99	-2.65	-3.05	0.38	-1.07
EM0_	1.05	-1.11	-2.54	-0.35	1.32	4.24	1.08	1.79	-7.74	-5.69	4.52	3.51	2.52	4.98	-0.68	-6.13	-3.09
EM5_	3.09	-0.16	-4.72	-0.98	-1.48	1.73	-2.59	3.70	-8.63	-1.80	6.30	3.53	3.79	5.24	-2.77	-4.83	-4.01
EM13	0.75	-1.21	-2.42	2.25	0.44	-0.66	-1.39	-0.15	-1.01	5.37	0.15	1.56	2.62	1.35	-0.95	-1.55	0.17
EM18	-2.65	4.12	-2.19	-1.18	-0.14	0.94	-1.41	4.43	-4.33	3.58	-0.71	-1.71	0.60	1.61	2.57	0.86	0.12
EM25	-0.89	2.59	1.55	-3.95	1.12	1.27	2.87	0.35	-6.39	-1.39	0.92	-3.81	1.45	-1.91	0.43	-0.71	0.68
EM36	-0.09	-0.06	1.94	0.45	-2.02	-2.33	1.56	1.17	0.54	5.08	-5.42	-2.16	-6.46	-1.08	1.46	8.36	5.23
EM50	-1.63	-1.01	2.45	2.08	0.31	-1.04	4.46	-4.55	4.17	-0.37	-4.08	-3.21	-4.57	-4.44	2.98	3.98	1.57
EM65	0.20	-2.02	3.43	1.55	0.22	-3.15	-4.97	-3.63	20.87	-1.63	-1.24	2.61	0.61	-2.91	-2.45	-0.07	-0.32
DEP0	4.97	-1.82	-6.11	-0.72	0.23	2.02	-5.63	3.65	-5.12	-1.98	8.00	5.77	5.10	5.31	-2.04	-7.19	-3.80
DEP6	0.47	-1.98	3.92	0.64	-0.44	-2.13	-5.28	-4.51	17.61	-3.65	1.83	3.50	0.27	-2.55	-3.81	-0.87	-1.57
RELM	-1.21	2.90	-0.61	-0.92	-0.63	-2.03	1.79	0.05	3.17	1.02	-4.71	-2.08	-5.85	-2.57	1.11	0.75	11.01
	CATE	CATE	CATE	CATE	CATE	CATE	ACTI	ACTI	ACTI	ACTI	ACTI	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV	JNIV

	NBI_	NBI_	NBI_	TENE	TENE	TENE	COCI	COCI	COCI	PC1	PC2	PC3	HELA	HELA	HELA	HORN	LAVA
NBI_	99.99																
NBI_	6.75	99.99															
NBI_	-0.43	6.74	99.99														
TENE	-3.22	-1.75	-0.99	99.99													
TENE	2.56	1.36	0.86	-46.89	99.99												
TENE	2.52	1.48	0.48	-3.87	-2.47	99.99											
COCI	-3.43	-14.97	-17.23	4.20	-4.27	0.10	99.99										
COCI	3.00	13.33	16.02	-4.31	4.33	0.06	-52.76	99.99									
COCI	3.36	12.03	10.93	-1.66	1.86	-0.66	-15.49	9.82	99.99								
PC1	-1.89	-5.59	-5.13	3.29	-2.97	-1.24	9.92	-9.81	-5.06	99.99							
PC2	-2.77	-8.74	-8.66	2.07	-2.09	0.01	14.97	-14.62	-7.73	9.64	99.99						
PC3	2.90	9.07	8.80	-2.95	2.84	0.51	-16.09	15.75	8.06	-21.09	-37.54	99.99					
HELA	-1.64	-6.21	-9.56	-2.43	2.50	-0.18	9.62	-8.62	-8.16	7.55	12.26	-12.72	99.99				
HELA	-1.97	-5.21	-5.25	6.17	-5.92	-1.07	9.32	-8.43	-7.66	0.72	0.85	-0.95	-11.68	99.99			
HELA	3.48	11.68	15.80	-3.30	3.00	1.18	-22.16	19.03	17.22	-8.18	-13.10	13.69	-14.59	-12.42	99.99		
HORN	-2.47	-7.74	-9.38	3.20	-2.66	-2.08	15.43	-14.96	-8.24	20.67	19.40	-26.58	14.49	0.08	-14.32	99.99	
LAVA	-2.71	-11.20	-12.28	4.38	-4.36	-0.21	22.97	-22.30	-10.51	13.11	21.62	-23.61	14.61	3.93	-20.39	22.04	99.99
LAVA	-1.03	-1.34	-8.29	0.23	0.06	-1.08	3.46	-2.51	-5.45	-4.56	-1.96	3.40	2.38	4.99	-7.17	-2.75	-3.08
LAVA	2.97	10.34	17.35	-3.86	3.65	0.89	-22.01	20.24	13.05	-7.41	-14.94	14.69	-14.02	-6.68	25.01	-14.44	-23.60
TE1	-3.09	-9.63	-9.03	4.42	-3.83	-2.23	16.50	-15.78	-9.27	19.52	18.57	-24.93	13.35	1.08	-14.51	26.11	24.15
TE2	0.44	-2.97	-2.99	-3.87	3.92	-0.08	3.03	-2.68	-2.85	-0.35	1.36	-0.88	3.24	-2.31	-1.02	1.11	-0.74
TE3	-2.98	-7.92	-9.85	6.32	-6.32	-0.19	17.27	-16.61	-9.29	7.89	10.89	-11.82	6.13	9.06	-16.16	11.96	19.28
TE4	3.19	12.08	13.52	-4.08	3.82	1.05	-25.03	23.29	13.03	-12.89	-16.97	19.43	-12.16	-5.68	20.00	-20.17	-25.31
TV	-4.51	-11.13	-9.91	4.89	-4.38	-1.99	13.28	-12.60	-8.23	6.06	12.40	-12.07	9.89	4.13	-14.72	10.27	17.10
VIDE	-1.32	-7.92	-10.30	3.06	-3.25	0.60	16.78	-16.30	-8.64	18.76	19.86	-25.90	11.01	3.48	-15.18	23.92	23.14
OBRA	-4.18	-16.65	-11.13	1.89	-1.46	-1.65	19.36	-17.91	-11.96	7.03	12.76	-12.84	9.20	4.82	-14.78	12.65	15.72
OBRA	4.18	16.65	11.13	-1.89	1.46	1.65	-19.36	17.91	11.96	-7.03	-12.76	12.84	-9.20	-4.82	14.78	-12.65	-15.72
PRIV	0.06	0.61	-6.03	0.64	-1.00	1.29	4.98	-4.91	-2.67	-2.48	0.48	0.68	-0.45	4.95	-4.18	-1.25	2.21
PRIV	2.36	6.13	11.25	-4.74	5.17	-1.40	-17.08	17.41	6.56	-7.77	-9.77	10.88	-4.27	-7.97	12.41	-10.44	-14.67
PRIV	3.78	15.05	17.02	-3.12	2.94	0.73	-28.81	26.18	14.68	-8.18	-14.51	14.78	-11.33	-5.94	19.24	-14.06	-20.03
NIVE	3.00	9.19	6.49	-4.10	3.93	0.70	-12.23	11.53	7.96	-3.25	-7.81	7.30	-2.82	-5.90	8.55	-6.53	-8.14
NIVE	0.82	7.89	10.03	-4.71	4.94	-0.68	-17.38	16.84	9.01	-10.48	-10.94	13.09	-5.15	-5.68	10.96	-13.07	-12.19
NIVE	-0.02	-0.38	-1.96	-0.70	0.79	-0.30	1.32	-0.90	-2.28	-6.19	-0.93	3.27	1.35	0.97	-2.24	-4.41	0.44
NIVE	-1.27	-9.05	-9.25	4.73	-4.96	0.65	17.42	-17.10	-8.39	11.14	11.69	-14.02	3.80	8.44	-12.34	14.23	12.70
NIVE	-1.72	-6.37	-5.33	4.92	-4.98	0.07	10.53	-10.36	-5.54	12.47	8.50	-11.90	3.31	0.84	-4.07	12.74	7.43
EV0_	1.88	7.92	0.29	-2.21	1.96	0.99	-4.12	3.64	3.85	-1.98	-1.19	1.74	0.74	-2.78	1.87	-1.74	-1.99
EV5_	2.40	12.06	4.16	-2.21	1.72	1.87	-8.18	7.93	4.83	-4.86	-2.38	3.85	-2.89	-1.99	4.76	-4.08	-4.84
EV13	0.18	2.57	0.78	0.41	-0.44	0.07	-2.05	1.88	1.65	0.17	-1.66	1.19	-2.38	2.33	0.16	-0.80	-0.83
EV18	3.18	2.57	-1.20	-0.53	0.15	1.42	0.25	-1.17	3.49	-1.46	0.68	0.10	-0.56	0.46	0.12	-0.52	0.58
	NBI_	NBI_	NBI_	TENE	TENE	TENE	COCI	COCI	COCI	PC1	PC2	PC3	HELA	HELA	HELA	HORN	LAVA

	NBI_	NBI_	NBI_	TENE	TENE	TENE	COCI	COCI	COCI	PC1	PC2	PC3	HELA	HELA	HELA	HORN	LAVA
EV25	0.01	1.53	-1.45	-0.97	1.27	-1.10	-0.60	0.74	-0.24	1.84	3.06	-3.10	3.89	-2.05	-1.88	2.87	2.69
EV36	-0.29	-2.75	0.06	0.60	-0.59	-0.05	3.23	-3.28	-1.37	1.73	1.31	-1.72	0.85	2.89	-3.57	0.24	2.19
EV50	-2.55	-9.22	-1.54	1.53	-0.91	-2.33	4.46	-3.96	-4.11	1.03	-0.54	-0.03	0.39	-1.94	1.43	0.84	-0.23
EV65	-2.99	-8.57	-0.95	2.05	-2.09	0.08	4.12	-3.35	-5.03	2.65	0.78	-1.70	0.37	2.69	-2.89	2.53	2.17
EM0_	2.86	8.73	4.05	-6.67	6.95	-0.76	-9.49	9.28	5.19	-3.17	-5.13	5.24	-1.36	-5.66	6.74	-5.40	-6.63
EM5_	3.40	13.02	5.47	-4.99	4.71	1.12	-11.00	9.98	8.74	-4.54	-4.94	5.69	-2.10	-5.84	7.70	-5.83	-7.45
EM13	1.26	1.83	0.65	0.39	-0.50	0.39	-0.99	0.30	3.18	-1.38	-1.45	1.68	-1.97	-0.15	2.07	-1.98	-0.98
EM18	1.71	2.17	-1.64	-0.91	1.04	-0.47	-0.65	0.15	2.28	-1.98	-0.44	1.16	1.06	0.28	-1.31	-0.56	1.32
EM25	-0.92	0.07	-3.45	-0.14	0.43	-1.05	1.77	-1.50	-1.93	0.97	2.88	-2.59	3.76	0.35	-4.04	2.13	0.67
EM36	-1.53	-4.11	-2.36	-0.75	0.69	0.24	5.40	-5.35	-2.80	2.95	4.13	-4.39	0.72	4.99	-5.42	4.02	5.10
EM50	-1.74	-7.99	-3.12	5.01	-5.15	0.34	6.65	-5.98	-5.72	2.05	2.15	-2.49	1.80	-0.93	-0.89	3.63	2.98
EM65	-3.12	-8.44	0.87	5.00	-5.05	0.06	4.58	-3.89	-4.93	3.19	1.39	-2.39	-2.28	6.12	-3.40	1.98	3.61
DEP0	3.25	16.69	8.05	-5.44	5.12	1.30	-14.76	14.21	8.28	-6.03	-6.73	7.71	-4.85	-5.17	10.07	-7.61	-9.87
DEP6	-2.55	-6.09	1.79	1.43	-1.31	-0.47	1.86	-1.15	-3.69	3.34	0.05	-1.44	-1.85	2.97	-0.95	1.58	1.10
RELM	-0.54	-1.81	-3.61	6.48	-6.46	-0.26	4.93	-4.82	-2.84	1.91	2.01	-2.33	-1.14	4.61	-3.17	2.00	3.06
	NBI_	NBI_	NBI_	TENE	TENE	TENE	COCI	COCI	COCI	PC1	PC2	PC3	HELA	HELA	HELA	HORN	LAVA
	LAVA	LAVA	TE1	TE2	TE3	TE4	TV	VIDE	OBRA	OBRA	PRIV	PRIV	PRIV	NIVE	NIVE	NIVE	NIVE
LAVA	99.99																
LAVA	-14.16	99.99															
TE1	-2.01	-16.31	99.99														
TE2	3.19	-1.44	-2.74	99.99													
TE3	2.08	-17.46	15.27	-10.16	99.99												
TE4	-2.75	22.78	-22.79	-6.11	-21.86	99.99											
TV	3.82	-17.53	14.04	-3.68	15.37	-14.46	99.99										
VIDE	-1.73	-16.04	22.10	1.88	14.23	-22.52	9.98	99.99									
OBRA	3.42	-15.93	14.07	3.90	10.59	-17.35	14.90	12.05	99.99								
OBRA	-3.42	15.93	-14.07	-3.90	-10.59	17.35	-14.90	-12.05	-177.43	99.99							
PRIV	3.84	-4.40	-1.13	-3.44	3.99	-0.49	1.37	0.24	-0.16	0.16	99.99						
PRIV	-1.34	13.15	-11.80	1.54	-12.78	13.41	-10.46	-10.40	-11.04	11.04	-8.72	99.99					
PRIV	-2.94	19.01	-13.54	-4.75	-14.15	21.90	-12.55	-16.47	-19.61	19.61	-6.16	9.57	99.99				
NIVE	-3.86	9.64	-6.63	-1.08	-7.58	9.15	-5.48	-8.02	-10.16	10.16	0.68	3.65	11.64	99.99			
NIVE	0.55	9.67	-9.77	-6.94	-9.00	16.45	-4.32	-15.96	-12.63	12.63	-0.51	10.11	15.83	7.54	99.99		
NIVE	5.41	-3.86	-3.51	-0.65	2.47	-0.13	1.72	-0.10	-0.48	0.48	5.32	3.25	-3.03	-4.14	-4.08	99.99	
NIVE	-0.81	-9.86	11.81	4.00	9.80	-15.62	5.17	14.69	12.86	-12.86	-0.48	-11.35	-13.98	-12.25	-21.92	-7.55	99.99
NIVE	-3.65	-3.78	9.34	7.14	3.33	-10.88	1.63	10.79	10.61	-10.61	-5.61	-7.74	-9.44	-8.46	-16.51	-10.48	14.20
EV0_	-0.61	2.08	-1.24	-1.73	-2.03	3.09	-2.29	-1.96	-3.20	3.20	4.52	-2.64	4.27	9.14	2.31	-1.85	-3.12
	LAVA	LAVA	TE1	TE2	TE3	TE4	TV	VIDE	OBRA	OBRA	PRIV	PRIV	PRIV	NIVE	NIVE	NIVE	NIVE

	LAVA	LAVA	TE1	TE2	TE3	TE4	TV	VIDE	OBRA	OBRA	PRIV	PRIV	PRIV	NIVE	NIVE	NIVE	NIVE
EV5_	-0.91	4.70	-4.91	-3.96	-4.05	7.56	-3.73	-5.13	-8.72	8.72	5.88	1.07	7.79	5.61	9.69	0.48	-8.64
EV13	2.49	-0.90	-1.17	-3.32	1.08	1.65	-0.75	-1.61	-5.00	5.00	1.35	-0.84	5.74	-1.78	2.34	2.97	-1.05
EV18	1.51	-1.47	-0.41	-0.80	0.75	0.08	-0.58	1.96	-2.58	2.58	2.74	2.39	-0.15	-2.15	0.73	0.59	2.03
EV25	-0.71	-1.82	3.21	-0.85	1.21	-1.63	1.20	3.78	0.68	-0.68	-0.11	-1.13	-1.06	2.79	-2.22	0.09	1.06
EV36	-2.83	-0.02	1.09	-1.30	2.34	-1.39	1.28	0.52	2.39	-2.39	-1.42	-1.09	-2.58	-5.27	-2.91	-1.86	6.12
EV50	2.38	-1.35	0.70	7.76	-1.26	-3.92	1.03	0.18	7.61	-7.61	-5.21	0.96	-5.48	-5.12	-4.06	0.22	0.87
EV65	-1.70	-0.73	2.36	1.37	2.02	-3.29	2.74	2.09	5.01	-5.01	-4.32	0.05	-5.02	1.09	-3.78	-0.98	1.85
EM0_	-0.28	5.78	-5.27	-2.23	-5.58	7.78	-5.55	-4.74	-7.92	7.92	0.52	7.32	7.80	8.34	6.74	1.25	-8.38
EM5_	-2.36	7.95	-5.60	-2.70	-6.72	9.17	-5.57	-7.11	-8.70	8.70	2.88	1.49	10.23	8.56	11.86	-2.33	-9.85
EM13	-0.88	1.41	-2.27	-4.10	-0.74	3.95	-1.66	-2.24	-1.39	1.39	2.56	3.32	1.05	-0.84	3.13	1.78	-1.85
EM18	1.13	-1.86	-0.29	-0.69	1.48	-0.59	-0.11	1.51	-1.84	1.84	3.67	0.39	-0.84	-0.97	-0.36	3.00	1.63
EM25	4.52	-3.50	1.43	0.21	-1.54	0.49	0.11	1.03	-0.82	0.82	-1.18	-2.22	2.29	-2.39	-2.32	-0.05	2.38
EM36	-2.28	-2.80	3.73	3.77	3.26	-6.32	2.79	4.43	6.03	-6.03	0.98	-3.31	-6.47	-6.82	-5.61	-0.12	7.76
EM50	2.52	-4.20	2.81	7.48	2.85	-7.93	2.88	3.23	6.78	-6.78	-4.42	-2.32	-6.90	-6.47	-8.48	-0.36	5.21
EM65	-2.83	-1.21	3.36	-3.24	5.51	-3.46	4.85	2.58	4.66	-4.66	-1.83	-2.04	-4.83	1.35	-1.78	-1.28	1.47
DEP0	-2.48	10.11	-8.14	-4.63	-7.96	12.76	-7.95	-9.59	-12.26	12.26	3.98	3.41	14.90	12.58	13.76	-1.81	-13.13
DEP6	-2.84	0.90	1.92	-0.44	1.49	-1.60	1.86	0.91	2.55	-2.55	-2.69	0.10	-2.42	5.51	-0.74	-1.93	-0.81
RELM	-2.53	-0.94	3.23	-1.72	4.82	-3.83	2.00	3.04	5.74	-5.74	0.57	-5.50	-4.59	-3.63	-6.71	-5.15	7.28
	LAVA	LAVA	TE1	TE2	TE3	TE4	TV	VIDE	OBRA	OBRA	PRIV	PRIV	PRIV	NIVE	NIVE	NIVE	NIVE
	NIVE	EV0_	EV5_	EV13	EV18	EV25	EV36	EV50	EV65	EM0_	EM5_	EM13	EM18	EM25	EM36	EM50	EM65
NIVE	99.99																
EV0_	-3.43	99.99															
EV5_	-8.26	3.74	99.99														
EV13	-4.73	-2.34	0.80	99.99													
EV18	-3.11	-1.36	-1.33	-2.64	99.99												
EV25	-0.01	7.50	-0.37	-5.91	-4.25	99.99											
EV36	2.53	-5.37	-3.66	3.36	-3.90	-6.52	99.99										
EV50	8.97	-6.79	-11.68	-8.08	-3.62	-4.39	-4.75	99.99									
EV65	3.93	-8.30	-9.06	-6.11	-3.57	-4.47	-3.66	4.31	99.99								
EM0_	-7.03	4.67	7.50	-0.93	1.94	5.20	-3.62	-5.34	-5.65	99.99							
EM5_	-8.09	8.79	10.75	1.89	-0.52	4.32	-0.24	-8.51	-10.56	5.11	99.99						
EM13	-4.08	1.27	3.95	-0.90	7.03	-1.38	-0.51	-3.85	-3.36	2.88	-1.64	99.99					
EM18	-4.69	3.16	1.02	-1.62	9.00	4.20	-4.16	-3.62	-4.08	0.07	-2.07	-0.49	99.99				
EM25	2.24	3.36	-0.46	7.84	-4.48	4.36	2.06	-4.12	-5.06	-0.62	-0.43	-4.67	-4.01	99.99			
EM36	3.54	-5.67	-1.85	2.27	1.09	-5.29	8.69	-0.57	-0.28	-7.19	-3.74	-2.61	1.36	-6.50	99.99		
EM50	11.87	-6.39	-8.83	-5.41	-2.38	-3.82	-1.43	18.42	4.81	-10.06	-9.34	-4.52	-5.88	-3.37	-2.01	99.99	
	NIVE	EV0_	EV5_	EV13	EV18	EV25	EV36	EV50	EV65	EM0_	EM5_	EM13	EM18	EM25	EM36	EM50	EM65

	NIVE	EV0_	EV5_	EV13	EV18	EV25	EV36	EV50	EV65	EM0_	EM5_	EM13	EM18	EM25	EM36	EM50	EM65
EM65	1.45	-6.17	-6.91	-2.51	-4.69	-5.53	-0.68	4.00	21.11	-8.49	-10.27	-4.29	-3.62	-7.48	0.24	1.66	99.99
DEP0	-10.14	12.09	22.25	3.65	-3.26	1.92	-5.00	-12.36	-8.17	13.86	19.33	1.93	-1.82	0.60	-6.22	-13.71	-6.85
DEP6	0.79	-5.65	-5.39	-3.31	-5.27	-6.17	-3.68	3.44	30.23	-3.98	-8.06	-3.58	-4.92	-6.75	-1.17	0.77	31.29
RELM	10.31	-1.14	-4.03	-4.90	-2.30	0.78	5.46	2.76	1.72	-3.05	-2.77	-2.60	0.87	-1.12	4.30	1.05	2.58
	NIVE	EV0_	EV5_	EV13	EV18	EV25	EV36	EV50	EV65	EM0_	EM5_	EM13	EM18	EM25	EM36	EM50	EM65
	DEP0	DEP6	RELM														
DEP0	99.99																
DEP6	-3.03	99.99															
RELM	-3.83	0.10	99.99														
	DEP0	DEP6	RELM														

VALORES PROPIOS Y PORCENTAJE DE VARIANZA ACUMULADO

NUMERO	VALOR PROPIO	PORCENT.	PORCENT. ACUMUL.	
1	17.2880	24.35	24.35	*****
2	5.1666	7.28	31.63	*****
3	3.8589	5.44	37.06	*****
4	3.7187	5.24	42.30	*****
5	3.3851	4.77	47.07	*****
6	2.5403	3.58	50.64	*****
7	2.1566	3.04	53.68	*****
8	2.1495	3.03	56.71	*****
9	1.9847	2.80	59.51	*****
10	1.7823	2.51	62.02	*****
11	1.6085	2.27	64.28	*****
12	1.4838	2.09	66.37	*****
13	1.3877	1.95	68.33	*****
14	1.2655	1.78	70.11	*****
15	1.2088	1.70	71.81	*****
16	1.1843	1.67	73.48	*****
17	1.1279	1.59	75.07	*****
18	1.0489	1.48	76.54	*****
19	1.0083	1.42	77.96	*****
20	0.9712	1.37	79.33	*****
21	0.9106	1.28	80.61	*****
22	0.8777	1.24	81.85	*****
23	0.8425	1.19	83.04	****
24	0.7715	1.09	84.12	****
25	0.7196	1.01	85.14	****
26	0.7082	1.00	86.13	****
27	0.6903	0.97	87.11	****
28	0.6468	0.91	88.02	***
29	0.6160	0.87	88.89	***
30	0.6047	0.85	89.74	***
31	0.5750	0.81	90.55	***
32	0.5521	0.78	91.32	***
33	0.5153	0.73	92.05	***
34	0.4836	0.68	92.73	***
35	0.4553	0.64	93.37	***
36	0.4270	0.60	93.97	**
37	0.3950	0.56	94.53	**
38	0.3839	0.54	95.07	**
39	0.3473	0.49	95.56	**
40	0.3133	0.44	96.00	**
41	0.2848	0.40	96.40	**
42	0.2780	0.39	96.79	**
43	0.2553	0.36	97.15	**

44	0.2425	0.34	97.50	**
45	0.2129	0.30	97.80	*
46	0.1987	0.28	98.07	*
47	0.1851	0.26	98.34	*
48	0.1752	0.25	98.58	*
49	0.1643	0.23	98.81	*
50	0.1517	0.21	99.03	*
51	0.1445	0.20	99.23	*
52	0.1222	0.17	99.40	*
53	0.1082	0.15	99.56	*
54	0.1036	0.15	99.70	*
55	0.0744	0.10	99.81	*
56	0.0471	0.07	99.87	*
57	0.0420	0.06	99.93	*
58	0.0335	0.05	99.98	*
59	0.0150	0.02	100.00	*
60	0.0000	0.00	100.00	*
61	0.0000	0.00	100.00	*
62	0.0000	0.00	100.00	*
63	0.0000	0.00	100.00	*
64	0.0000	0.00	100.00	*
65	0.0000	0.00	100.00	*
66	0.0000	0.00	100.00	*
67	0.0000	0.00	100.00	*
68	0.0000	0.00	100.00	*
69	0.0000	0.00	100.00	*
70	0.0000	0.00	100.00	*
71	0.0000	0.00	100.00	*

Anexo II

Descripción de Ejes Factoriales

Descripción del Eje 1

Para las VARIABLES CONTINUES ACTIVAS

Descripción de la variable	Coordenada	Puntos	Media	Desv.-Típiaca
Cocina con piletta y agua	-0,90	550,00	71,344	22,497
Tiene lavarropa automático	-0,84	550,00	32,338	17,251
Tiene videocasetera	-0,78	550,00	20,441	11,377
Tiene Obra social o plan médico	-0,77	550,00	46,330	16,874
TE fijo y celular	-0,75	550,00	9,465	8,156
Tiene horno microondas	-0,75	550,00	10,592	8,675
Terciario/Univ. incompleto	-0,73	550,00	12,311	7,276
PC sin internet	-0,71	550,00	8,284	6,452
TE fijo sólo	-0,67	550,00	23,313	16,055
TV por cable	-0,60	550,00	43,689	29,502
Terc/Univ incompl	-0,59	550,00	9,199	7,095
Terciario/Univ. completo	-0,56	550,00	4,826	5,378
PC con internet	-0,56	550,00	2,286	3,584
Heladea con freezer	-0,48	550,00	37,432	13,204
Patrón	-0,42	550,00	6,831	6,250
Actividad - Ocupado	-0,38	550,00	44,952	9,850
Actividad - Estudiante	-0,37	550,00	8,176	3,565
Z O N E C E N T R A L E				
mujeres de 5-12 años	0,50	550,00	15,818	5,092
Sin instrucción	0,52	550,00	10,265	3,857
Jefe Primaria incompleta	0,56	550,00	30,098	12,888
Sin cocina	0,58	550,00	3,205	5,109
C/ privación de recursos patrimoniales	0,59	550,00	11,566	10,302
Con NBI Condiciones sanitarias	0,60	550,00	5,689	9,241
Con NBI hacinamiento	0,61	550,00	5,152	4,907
Actividad - Otra situación	0,63	550,00	23,775	8,259
Rel. dep 0-14 años	0,64	550,00	49,086	13,980
Primario incompleto	0,72	550,00	31,240	8,544
No tiene heladera	0,76	550,00	13,597	13,401
sin PC	0,77	550,00	89,430	8,513
No tiene lavarropas	0,77	550,00	30,116	20,315
No tiene Obra social o plan médico	0,77	550,00	53,670	16,874
Con privación convergente	0,85	550,00	17,194	16,142
cocina con piletta sin agua	0,86	550,00	25,451	19,980
No tiene TE	0,88	550,00	51,962	21,140

Para las VARIABLES CONTINUES ILUSTRATIVAS

Descripción de la variable	Coordenada	Puntos	Media	Desv.-Típiaca
Participación en el PBG	-0,32	550,00	3,589	3,332
Distribución provincial	-0,29	550,00	3,416	3,569
Q de locales hasta cinco empleados	-0,27	550,00	85,176	3,440
Inversión pública por departamento	-0,25	550,00	4,514	4,799
Z O N E C E N T R A L E				
Gasto en educación per cápita	0,04	550,00	282,394	29,791
Otro tipo de locales por dpto	0,06	550,00	17,681	4,517
Locales adm. pública por dpto	0,08	550,00	10,646	7,915
Gasto público per cápita	0,38	550,00	1098,970	231,855

Descripción del Eje 2

Para las VARIABLES CONTINUES ACTIVES

Descripción de la variable	Coordenada	Puntos	Media	Desv.-Típiaca
varones de 65 y más años	-0,75	550,00	10,380	5,057
mujeres de 65 y más años	-0,72	550,00	12,058	5,963
Rel dep 65 y más años	-0,72	550,00	19,081	12,202
Actividad - Jubilado/pens	-0,58	550,00	11,411	5,328
varones de 50-64 años	-0,53	550,00	15,168	6,072
mujeres de 50-64 años	-0,43	550,00	13,912	5,913
No tiene lavarropas	-0,26	550,00	30,116	20,315
Con NBI Condiciones sanitarias	-0,22	550,00	5,689	9,241
C/ privación de recursos patrimoniales	-0,22	550,00	11,566	10,302
Tenencia Propietario	-0,21	550,00	69,732	14,786
Terciario/Univ. completo	-0,20	550,00	4,826	5,378
Jefe sin instrucción	-0,20	550,00	5,792	4,909
sin PC	-0,20	550,00	89,430	8,513
No tiene heladera	-0,19	550,00	13,597	13,401
Jefe Primaria incompleta	-0,16	550,00	30,098	12,888
Trab cta propia	-0,15	550,00	24,255	10,667
Actividad - Otra situación	-0,14	550,00	23,775	8,259
ZONE CENTRALE				
Tenencia No propietario	0,21	550,00	27,255	14,669
varones de 13-18 años	0,22	550,00	8,930	4,293
PC sin internet	0,23	550,00	8,284	6,452
Jefe Sec completa	0,25	550,00	11,379	6,197
Actividad - Desocupado	0,26	550,00	11,685	6,822
Heladera con freezer	0,28	550,00	37,432	13,204
mujeres de 18-24 años	0,29	550,00	10,479	3,536
Actividad - Estudiante	0,29	550,00	8,176	3,565
mujeres de 25-35 años	0,30	550,00	14,012	5,323
mujeres de 0-4 años	0,33	550,00	9,607	4,289
Con privación de recursos corrientes	0,34	550,00	19,740	9,435
Con NBI hacinamiento	0,36	550,00	5,152	4,907
varones de 25-35 años	0,36	550,00	13,561	4,306
Rel. dep 0-14 años	0,42	550,00	49,086	13,980
varones de 5-12 años	0,44	550,00	16,258	5,068
mujeres de 5-12 años	0,45	550,00	15,818	5,092
varones de 0-4 años	0,46	550,00	7,464	3,026

Para las VARIABLES CONTINUES ILUSTRATIVAS

Descripción de la variable	Coordenada	Puntos	Media	Desv.-Típiaca
Gasto público per cápita	-0,18	550,00	1098,970	231,855
Gasto en educación per cápita	-0,16	550,00	282,394	29,791
Gasto social per cápita	-0,08	550,00	382,838	76,605
Locales adm. pública por dpto	-0,08	550,00	10,646	7,915
ZONE CENTRALE				
Q de locales hasta cinco empleados	0,10	550,00	85,176	3,440
Inv. Otras construcciones por dpto	0,11	550,00	3,255	2,939
Inv. Edif Públicos por departamento	0,15	550,00	2,798	3,842
Seguridad – Q. de delitos por cada policía	0,23	550,00	13,809	7,785

Descripción del Eje 3

Para las VARIABLES CONTINUES ACTIVES

Descripción de la variable	Coordenada	Puntos	Media	Desv.-Típiaca
Heladera sin frezer	-0,52	550,00	48,970	12,584
Con privación de recursos corrientes	-0,51	550,00	19,740	9,435
Actividad - Jubilado/pens	-0,45	550,00	11,411	5,328
TE fijo sólo	-0,42	550,00	23,313	16,055
Actividad - Desocupado	-0,37	550,00	11,685	6,822
Tenencia Propietario	-0,37	550,00	69,732	14,786
mujeres de 65 y más años	-0,36	550,00	12,058	5,963
Secundario incompleto	-0,32	550,00	41,359	6,665
Actividad - Estudiante	-0,32	550,00	8,176	3,565
Jefe Prim compl/Sec incompl	-0,25	550,00	34,849	10,455
TV por cable	-0,25	550,00	43,689	29,502
varones de 13-18 años	-0,24	550,00	8,930	4,293
Rel dep 65 y más años	-0,24	550,00	19,081	12,202
Obrero/empleado SPub	-0,23	550,00	19,583	12,282
varones de 5-12 años	-0,21	550,00	16,258	5,068
mujeres de 13-18 años	-0,16	550,00	8,412	3,615
varones de 65 y más años	-0,14	550,00	10,380	5,057
ZONE CENTRALE				
Tiene horno microondas	0,14	550,00	10,592	8,675
mujeres de 0-4 años	0,15	550,00	9,607	4,289
PC con internet	0,15	550,00	2,286	3,584
mujeres de 25-35 años	0,16	550,00	14,012	5,323
varones de 25-35 años	0,18	550,00	13,561	4,306
No tiene lavarropas	0,18	550,00	30,116	20,315
No tiene heladera	0,22	550,00	13,597	13,401
Terc/Univ compl	0,24	550,00	0,861	1,437
Heladea con freezer	0,26	550,00	37,432	13,204
C/ privación de recursos patrimoniales	0,29	550,00	11,566	10,302
mujeres de 50-64 años	0,29	550,00	13,912	5,913
Trab fliar s/sueldo	0,32	550,00	3,879	4,356
Tenencia No propietario	0,39	550,00	27,255	14,669
varones de 50-64 años	0,39	550,00	15,168	6,072
Terciario/Univ. completo	0,45	550,00	4,826	5,378
TE celular sólo	0,55	550,00	15,260	12,884
Actividad - Ocupado	0,62	550,00	44,952	9,850

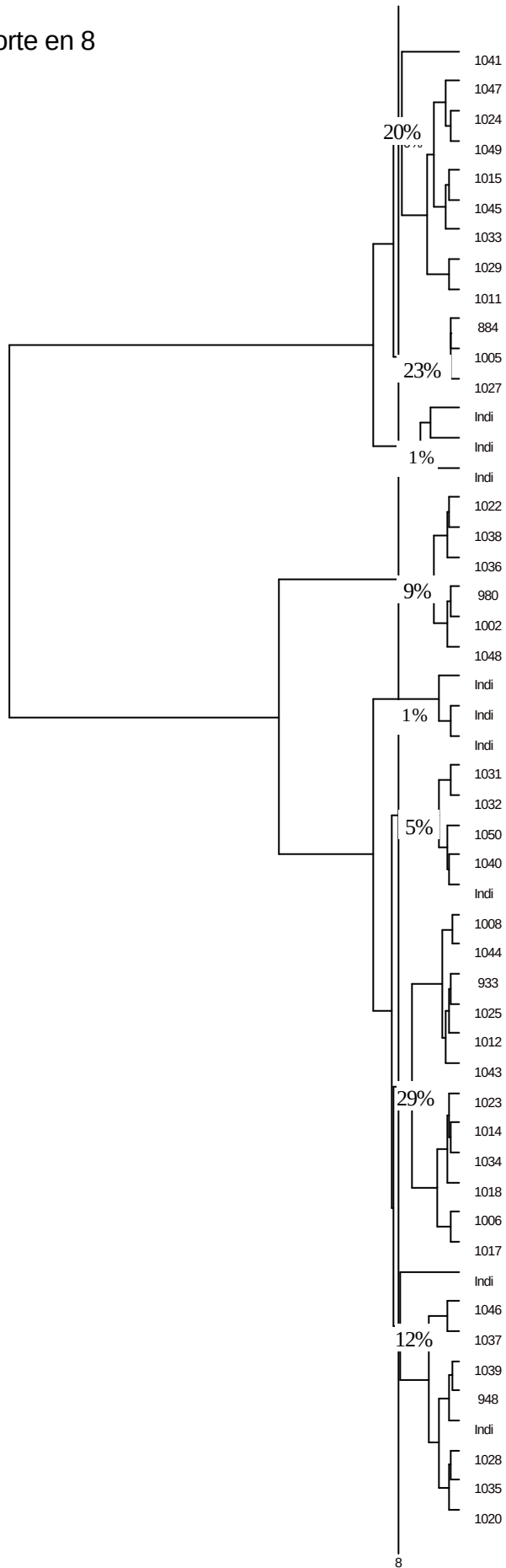
Para las VARIABLES CONTINUES ILUSTRATIVAS

Descripción de la variable	Coordenada	Puntos	Media	Desv.-Típiaca
Inv. en viviendas por dpto	-0,11	550,00	4,040	5,127
Gasto en educación per cápita	-0,11	550,00	282,394	29,791
Gasto público per cápita	-0,10	550,00	1098,970	231,855
Gasto en vivienda per cápita	-0,09	550,00	14,724	14,531
ZONE CENTRALE				
Gasto en salud per cápita	0,02	550,00	68,118	59,233
Otro tipo de locales por dpto	0,05	550,00	17,681	4,517
Q. de locales hasta cinco empleados	0,05	550,00	85,176	3,440
Seguridad - Q. de delitos por cada policía	0,15	550,00	13,809	7,785

Anexo III

Dendograma

Corte en 8



Anexo IV

Clusters

Caracterización para las variables continuas

Partición en 2 clases

CLASE 1 / 2 (Puntos = 181)

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv._típica en la clase	Desv._típica general	Valor-Test	Probabilidad
No tiene TE	75,072	51,962	15,205	21,140	17,94	0,000
cocina con pileta sin agua	47,287	25,451	18,117	19,980	17,93	0,000
Con privación convergente	33,952	17,194	17,054	16,142	17,04	0,000
No tiene lavarropas	49,842	30,116	20,152	20,315	15,93	0,000
No tiene Obra social o plan médico	69,970	53,670	12,282	16,874	15,85	0,000
No tiene heladera	26,436	13,597	13,910	13,401	15,72	0,000
sin PC	96,623	89,430	3,700	8,513	13,87	0,000
C/ privación de recursos patrimoniales	20,032	11,566	11,727	10,302	13,49	0,000
Primario incompleto	38,152	31,240	7,945	8,544	13,27	0,000
Actividad - Otra situación	30,072	23,775	8,982	8,259	12,51	0,000
Con NBI hacinamiento	8,756	5,152	6,052	4,907	12,05	0,000
Con NBI Condiciones sanitarias	12,381	5,689	13,164	9,241	11,88	0,000
Rel. dep 0-14 años	58,614	49,086	15,363	13,980	11,18	0,000
Sin cocina	6,637	3,205	7,462	5,109	11,02	0,000
Jefe Primaria incompleta	38,685	30,098	13,585	12,888	10,93	0,000
mujeres de 5-12 años	18,601	15,818	5,742	5,092	8,97	0,000
Sin instrucción	12,370	10,265	4,228	3,857	8,95	0,000
mujeres de 0-4 años	11,849	9,607	5,448	4,289	8,58	0,000
Jefe sin instrucción	8,066	5,792	6,212	4,909	7,60	0,000
Gasto público per cápita	1196,650	1098,970	272,932	231,855	6,91	0,000
varones de 5-12 años	18,379	16,258	5,669	5,068	6,87	0,000
Con NBI vivienda	2,174	1,376	4,326	2,927	4,48	0,000
Tenencia No propietario	30,703	27,255	16,788	14,669	3,86	0,000
Trab fliar s/sueldo	4,788	3,879	6,350	4,356	3,42	0,000
Actividad - Desocupado	12,906	11,685	8,562	6,822	2,94	0,002
Obrero/empleado SPub	21,707	19,583	15,604	12,282	2,84	0,002
Jefe Prim compl/Sec incompl	36,487	34,849	10,953	10,455	2,57	0,005
varones de 0-4 años	7,899	7,464	3,636	3,026	2,36	0,009
TE celular sólo	13,249	15,260	11,381	12,884	-2,56	0,005
Con privación de recursos corrientes	18,220	19,740	11,832	9,435	-2,65	0,004
Tiene lavarropa común	35,273	37,546	16,885	13,216	-2,82	0,002
varones de 50-64 años	14,069	15,168	6,165	6,072	-2,97	0,001
varones de 36-49 años	16,134	17,045	4,992	4,711	-3,17	0,001
Gasto en vivienda per cápita	11,845	14,724	13,332	14,531	-3,25	0,001
Seg. - q de delitos por cada policia	12,096	13,809	7,596	7,785	-3,61	0,000
Inv. Obras hidráulicas por dpto	2,173	4,932	8,590	12,354	-3,66	0,000
Tenencia Propietario	66,298	69,732	16,953	14,786	-3,81	0,000
varones de 65 y más años	9,177	10,380	4,848	5,057	-3,90	0,000
Relación de masculinidad	93,577	100,296	16,976	24,581	-4,49	0,000
mujeres de 65 y más años	10,394	12,058	6,446	5,963	-4,58	0,000
Distribución provincial	2,346	3,416	4,369	3,569	-4,92	0,000
Terc/Univ compl	0,419	0,861	1,143	1,437	-5,05	0,000
Inv. en vivienvas por dpto	2,382	4,040	4,188	5,127	-5,31	0,000
Actividad - Jubilado/pens	9,677	11,411	6,549	5,328	-5,34	0,000
Inversión en caminos por dpto	3,299	4,959	3,952	5,011	-5,44	0,000

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv., típica en la clase	Desv., típica general	Valor-Test	Probabilidad
Participación en el PGB	2,410	3,589	3,840	3,332	-5,81	0,000
Inversión pública por departamento	2,812	4,514	3,749	4,799	-5,82	0,000
Q de locales hasta cinco empleados	83,923	85,176	3,923	3,440	-5,98	0,000
mujeres de 50-64 años	11,733	13,912	5,345	5,913	-6,05	0,000
mujeres de 36-49 años	14,009	15,703	4,461	4,159	-6,69	0,000
Jefe Sec completa	8,808	11,379	5,703	6,197	-6,81	0,000
Actividad - Ocupado	40,840	44,952	11,651	9,850	-6,85	0,000
Heladera sin frezer	43,142	48,970	13,885	12,584	-7,60	0,000
Actividad - Estudiante	6,505	8,176	3,591	3,565	-7,69	0,000
PC con internet	0,449	2,286	1,009	3,584	-8,41	0,000
Heladea con freezer	30,422	37,432	14,802	13,204	-8,71	0,000
Terciario/Univ. completo	1,970	4,826	2,392	5,378	-8,71	0,000
Patrón	3,447	6,831	4,490	6,250	-8,89	0,000
Terc/Univ incompl	4,379	9,199	4,226	7,095	-11,15	0,000
Tiene horno microondas	4,029	10,592	4,265	8,675	-12,41	0,000
TV por cable	20,138	43,689	18,761	29,502	-13,10	0,000
Terciario/Univ. incompleto	6,428	12,311	4,530	7,276	-13,27	0,000
TE fijo y celular	2,811	9,465	3,512	8,156	-13,39	0,000
PC sin internet	2,928	8,284	3,364	6,452	-13,62	0,000
Tiene videocasetera	10,598	20,441	7,405	11,377	-14,20	0,000
TE fijo sólo	8,868	23,313	10,180	16,055	-14,76	0,000
Tiene Obra social o plan médico	30,031	46,330	12,282	16,874	-15,85	0,000
Tiene lavarropa automático	14,885	32,338	10,075	17,251	-16,60	0,000
Cocina con piletta y agua	46,076	71,344	19,773	22,497	-18,43	0,000

CLASE 2 / 2 (Puntos = 369)

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv., típica en la clase	Desv., típica general	Valor-Test	Probabilidad
Cocina con piletta y agua	83,738	71,344	9,789	22,497	18,43	0,000
Tiene lavarropa automático	40,899	32,338	13,079	17,251	16,60	0,000
Tiene Obra social o plan médico	54,325	46,330	12,496	16,874	15,85	0,000
TE fijo sólo	30,398	23,313	13,446	16,055	14,76	0,000
Tiene videocasetera	25,270	20,441	9,757	11,377	14,20	0,000
PC sin internet	10,911	8,284	5,960	6,452	13,62	0,000
TE fijo y celular	12,729	9,465	7,792	8,156	13,39	0,000
Terciario/Univ. incompleto	15,196	12,311	6,599	7,276	13,27	0,000
TV por cable	55,242	43,689	26,817	29,502	13,10	0,000
Tiene horno microondas	13,811	10,592	8,471	8,675	12,41	0,000
Terc/Univ incompl	11,563	9,199	7,020	7,095	11,15	0,000
Patrón	8,491	6,831	6,321	6,250	8,89	0,000
Terciario/Univ. completo	6,226	4,826	5,860	5,378	8,71	0,000
Heladea con freezer	40,871	37,432	10,792	13,204	8,71	0,000
PC con internet	3,187	2,286	4,022	3,584	8,41	0,000
Actividad - Estudiante	8,995	8,176	3,251	3,565	7,69	0,000
Heladera sin frezer	51,830	48,970	10,800	12,584	7,60	0,000
Actividad - Ocupado	46,970	44,952	8,103	9,850	6,85	0,000
Jefe Sec completa	12,640	11,379	6,037	6,197	6,81	0,000
mujeres de 36-49 años	16,535	15,703	3,731	4,159	6,69	0,000
mujeres de 50-64 años	14,981	13,912	5,884	5,913	6,05	0,000

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv._típica en la clase	Desv._típica general	Valor-Test	Probabilidad
Q. de locales hasta cinco empleados	85,791	85,176	2,990	3,440	5,98	0,000
Inversión pública por departamento	5,350	4,514	5,031	4,799	5,82	0,000
Participación en el PBG	4,168	3,589	2,881	3,332	5,81	0,000
Inversión en caminos por dpto	5,773	4,959	5,268	5,011	5,44	0,000
Actividad - Jubilado/pens	12,262	11,411	4,368	5,328	5,34	0,000
Inv. en viviendas por dpto	4,853	4,040	5,345	5,127	5,31	0,000
Terc/Univ compl	1,078	0,861	1,515	1,437	5,05	0,000
Distribución provincial	3,941	3,416	2,963	3,569	4,92	0,000
mujeres de 65 y más años	12,874	12,058	5,531	5,963	4,58	0,000
Relación de masculinidad	103,591	100,296	26,948	24,581	4,49	0,000
varones de 65 y más años	10,970	10,380	5,053	5,057	3,90	0,000
Tenencia Propietario	71,416	69,732	13,277	14,786	3,81	0,000
Inv. Obras hidráulicas por dpto	6,285	4,932	13,628	12,354	3,66	0,000
Seg. - Q de delitos por cada policía	14,650	13,809	7,739	7,785	3,61	0,000
Gasto en vivienda per cápita	16,136	14,724	14,882	14,531	3,25	0,001
varones de 36-49 años	17,492	17,045	4,499	4,711	3,17	0,001
varones de 50-64 años	15,707	15,168	5,952	6,072	2,97	0,001
Tiene lavarropa común	38,660	37,546	10,803	13,216	2,82	0,002
Con privación de recursos corrientes	20,486	19,740	7,894	9,435	2,64	0,004
TE celular sólo	16,247	15,260	13,451	12,884	2,56	0,005
varones de 0-4 años	7,250	7,464	2,651	3,026	-2,36	0,009
Jefe Prim compl/Sec incompl	34,045	34,849	10,104	10,455	-2,57	0,005
Obrero/empleado SPub	18,540	19,583	10,105	12,282	-2,84	0,002
Actividad - Desocupado	11,087	11,685	5,685	6,822	-2,94	0,002
Trab fliar s/sueldo	3,433	3,879	2,811	4,356	-3,42	0,000
Tenencia No propietario	25,564	27,255	13,183	14,669	-3,86	0,000
Con NBI vivienda	0,984	1,376	1,766	2,927	-4,48	0,000
varones de 5-12 años	15,218	16,258	4,386	5,068	-6,87	0,000
Gasto público per cápita	1051,060	1098,970	191,339	231,855	-6,91	0,000
Jefe sin instrucción	4,677	5,792	3,635	4,909	-7,60	0,000
mujeres de 0-4 años	8,507	9,607	3,031	4,289	-8,58	0,000
Sin instrucción	9,233	10,265	3,188	3,857	-8,95	0,000
mujeres de 5-12 años	14,453	15,818	4,100	5,092	-8,97	0,000
Jefe Primaria incompleta	25,886	30,098	10,156	12,888	-10,93	0,000
Sin cocina	1,522	3,205	1,728	5,109	-11,02	0,000
Rel. dep 0-14 años	44,413	49,086	10,449	13,980	-11,18	0,000
Con NBI Condiciones sanitarias	2,406	5,689	3,087	9,241	-11,88	0,000
Con NBI hacinamiento	3,384	5,152	2,903	4,907	-12,05	0,000
Actividad - Otra situación	20,687	23,775	5,753	8,259	-12,51	0,000
Primario incompleto	27,850	31,240	6,552	8,544	-13,27	0,000
C/ privación de recursos patrimoniales	7,413	11,566	6,192	10,302	-13,49	0,000
sin PC	85,902	89,430	7,967	8,513	-13,87	0,000
No tiene heladera	7,300	13,597	7,230	13,401	-15,72	0,000
No tiene Obra social o plan médico	45,675	53,670	12,496	16,874	-15,85	0,000
No tiene lavarropas	20,441	30,116	11,464	20,315	-15,93	0,000
Con privación convergente	8,974	17,194	6,356	16,142	-17,04	0,000
cocina con piletta sin agua	14,741	25,451	9,242	19,980	-17,93	0,000
No tiene TE	40,626	51,962	12,737	21,140	-17,94	0,000

Caracterización para las variables continuas

Partición en 3 clases

CLASE 1 / 3 (Puntos = 195)

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv._típica en la clase	Desv._típica general	Valor-Test	Probabilidad
Tenencia No propietario	33,592	27,255	17,627	14,669	7,50	0,000
sin PC	92,768	89,430	5,568	8,513	6,81	0,000
mujeres de 0-4 años	11,160	9,607	5,131	4,289	6,29	0,000
Tiene lavarropa común	42,178	37,546	13,495	13,216	6,09	0,000
C/ privación de recursos patrimoniales	15,040	11,566	10,694	10,302	5,86	0,000
Jefe Prim compl/Sec incompl	38,308	34,849	11,381	10,455	5,75	0,000
No tiene TE	58,507	51,962	15,163	21,140	5,38	0,000
TE celular sólo	18,888	15,260	14,078	12,884	4,89	0,000
Secundario incompleto	43,189	41,359	6,495	6,665	4,77	0,000
cocina con pileta sin agua	29,944	25,451	13,741	19,980	3,90	0,000
No tiene Obra social o plan médico	57,261	53,670	14,639	16,874	3,70	0,000
Con privación de recursos corrientes	21,738	19,740	10,115	9,435	3,68	0,000
Rel. dep 0-14 años	52,028	49,086	12,142	13,980	3,65	0,000
Sin instrucción	11,066	10,265	3,654	3,857	3,61	0,000
mujeres de 25-35 años	15,091	14,012	7,603	5,323	3,52	0,000
Primario incompleto	32,969	31,240	6,975	8,544	3,51	0,000
Actividad - Otra situación	25,241	23,775	7,140	8,259	3,08	0,001
Con NBI hacinamiento	5,984	5,152	4,466	4,907	2,95	0,002
Con NBI vivienda	1,861	1,376	3,823	2,927	2,88	0,002
mujeres de 5-12 años	16,655	15,818	5,137	5,092	2,86	0,002
Obrero/empleado SPriv	46,257	44,113	14,996	13,472	2,76	0,003
varones de 0-4 años	7,936	7,464	3,458	3,026	2,71	0,003
Trab fliar s/sueldo	4,492	3,879	5,403	4,356	2,45	0,007
Trab cta propia	22,787	24,255	11,638	10,667	-2,39	0,008
varones de 65 y más años	9,604	10,380	4,840	5,057	-2,66	0,004
Rel dep 65 y más años	16,911	19,081	10,799	12,202	-3,09	0,001
mujeres de 36-49 años	14,959	15,703	4,048	4,159	-3,11	0,001
Terc/Univ compl	0,602	0,861	1,217	1,437	-3,13	0,001
Cocina con pileta y agua	67,157	71,344	14,495	22,497	-3,23	0,001
Relación de masculinidad	95,447	100,296	16,783	24,581	-3,43	0,000
Tiene Obra social o plan médico	42,739	46,330	14,639	16,874	-3,70	0,000
mujeres de 50-64 años	12,605	13,912	4,737	5,913	-3,84	0,000
Actividad - Estudiante	7,334	8,176	3,515	3,565	-4,10	0,000
TV por cable	34,631	43,689	23,966	29,502	-5,33	0,000
Tiene videocasetera	16,931	20,441	7,990	11,377	-5,36	0,000
Actividad - Jubilado/pens	9,758	11,411	6,177	5,328	-5,39	0,000
Terciario/Univ. completo	3,157	4,826	2,742	5,378	-5,39	0,000
Terc/Univ incompl	6,985	9,199	4,691	7,095	-5,42	0,000
PC sin internet	6,139	8,284	5,311	6,452	-5,77	0,000
PC con internet	1,094	2,286	1,580	3,584	-5,78	0,000
mujeres de 65 y más años	10,042	12,058	5,847	5,963	-5,87	0,000
Tiene lavarropa automático	26,169	32,338	11,797	17,251	-6,21	0,000
Terciario/Univ. incompleto	9,619	12,311	4,428	7,276	-6,42	0,000
Tiene horno microondas	7,344	10,592	4,810	8,675	-6,50	0,000
TE fijo y celular	6,208	9,465	5,077	8,156	-6,93	0,000

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv._típica en la clase	Desv._típica general	Valor-Test	Probabilidad
Tenencia Propietario	63,456	69,732	17,918	14,786	-7,37	0,000
TE fijo sólo	16,397	23,313	12,517	16,055	-7,48	0,000

CLASE 2 / 3 (Puntos = 88)

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv._típica en la clase	Desv._típica general	Valor-Test	Probabilidad
Con privación convergente	44,014	17,194	15,258	16,142	16,99	0,000
cocina con piletta sin agua	58,376	25,451	14,957	19,980	16,85	0,000
No tiene heladera	34,878	13,597	13,942	13,401	16,24	0,000
No tiene lavarropas	62,132	30,116	18,079	20,315	16,12	0,000
No tiene TE	83,848	51,962	10,614	21,140	15,42	0,000
Con NBI Condiciones sanitarias	18,043	5,689	14,459	9,241	13,67	0,000
No tiene Obra social o plan médico	76,096	53,670	9,564	16,874	13,59	0,000
Sin cocina	9,688	3,205	9,066	5,109	12,98	0,000
Actividad - Otra situación	33,728	23,775	8,859	8,259	12,32	0,000
Primario incompleto	41,485	31,240	7,556	8,544	12,26	0,000
Rel. dep 0-14 años	64,605	49,086	15,066	13,980	11,35	0,000
Con NBI hacinamiento	10,562	5,152	6,819	4,907	11,28	0,000
sin PC	98,119	89,430	2,708	8,513	10,44	0,000
Jefe Primaria incompleta	42,288	30,098	12,073	12,888	9,67	0,000
Sin instrucción	13,866	10,265	3,855	3,857	9,55	0,000
mujeres de 5-12 años	20,509	15,818	5,345	5,092	9,42	0,000
C/privación de recursos patrimoniales	20,859	11,566	11,924	10,302	9,22	0,000
Gasto público per cápita	1297,900	1098,970	298,470	231,855	8,77	0,000
Jefe sin instrucción	9,554	5,792	7,203	4,909	7,84	0,000
varones de 5-12 años	19,935	16,258	5,643	5,068	7,42	0,000
mujeres de 0-4 años	11,995	9,607	4,223	4,289	5,69	0,000
Obrero/empleador S Pub	25,251	19,583	17,334	12,282	4,72	0,000
Actividad - Desocupado	13,871	11,685	9,116	6,822	3,28	0,001
varones de 0-4 años	8,374	7,464	3,585	3,026	3,08	0,001
mujeres de 65 y más años	10,671	12,058	6,384	5,963	-2,38	0,009
Relación de masculinidad	93,757	100,296	15,162	24,581	-2,72	0,003
varones de 36-49 años	15,780	17,045	4,680	4,711	-2,75	0,003
mujeres de 25-35 años	12,561	14,012	4,119	5,323	-2,79	0,003
Inv. Otras construcciones por dpto	2,422	3,255	1,852	2,939	-2,90	0,002
Gasto en vivienda per cápita	10,307	14,724	13,125	14,531	-3,11	0,001
Obrero/empleador S Priv	39,962	44,113	17,350	13,472	-3,15	0,001
Actividad - Jubilado/pens	9,723	11,411	5,996	5,328	-3,24	0,001
Secundario incompleto	39,205	41,359	7,059	6,665	-3,30	0,000
varones de 65 y más años	8,634	10,380	4,586	5,057	-3,53	0,000
Inv. Obras hidráulicas por dpto	0,540	4,932	2,607	12,354	-3,63	0,000
varones de 50-64 años	12,981	15,168	5,134	6,072	-3,68	0,000
Con privación de recursos corrientes	16,266	19,740	12,493	9,435	-3,77	0,000
Inv. Edif Públicos por departamento	1,329	2,798	1,002	3,842	-3,91	0,000
Terc/Univ compl	0,276	0,861	0,767	1,437	-4,17	0,000
mujeres de 36-49 años	13,967	15,703	4,768	4,159	-4,27	0,000
TE celular sólo	9,651	15,260	8,760	12,884	-4,45	0,000
mujeres de 50-64 años	11,058	13,912	4,821	5,913	-4,94	0,000
Seg. - Q de delitos por cada policia	9,824	13,809	6,192	7,785	-5,24	0,000

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv._típica en la clase	Desv._típica general	Valor-Test	Probabilidad
Inversión en caminos por dpto	2,233	4,959	2,557	5,011	-5,56	0,000
Inv. en viviendas por dpto	1,193	4,040	2,151	5,127	-5,68	0,000
Actividad - Estudiante	6,190	8,176	3,611	3,565	-5,70	0,000
Q de locales hasta cinco empleados	83,186	85,176	3,921	3,440	-5,92	0,000
PC con internet	0,198	2,286	0,841	3,584	-5,96	0,000
Inversión pública por departamento	1,636	4,514	1,816	4,799	-6,13	0,000
Distribución provincial	1,120	3,416	1,245	3,569	-6,58	0,000
Tiene lavarropa común	28,934	37,546	15,304	13,216	-6,66	0,000
Terciario/Univ. completo	1,217	4,826	1,425	5,378	-6,86	0,000
Patrón	2,418	6,831	3,568	6,250	-7,22	0,000
Heladera sin freezer	40,073	48,970	13,143	12,584	-7,23	0,000
Jefe Sec completa	6,958	11,379	4,781	6,197	-7,30	0,000
Participación en el PBG	1,208	3,589	1,334	3,332	-7,31	0,000
Actividad - Ocupado	36,488	44,952	10,785	9,850	-8,79	0,000
Terc/Univ incompl	3,083	9,199	3,175	7,095	-8,81	0,000
Heladea con freezer	25,049	37,432	13,142	13,204	-9,59	0,000
TE fijo y celular	1,296	9,465	2,630	8,156	-10,24	0,000
TV por cable	14,018	43,689	14,952	29,502	-10,28	0,000
Tiene horno microondas	1,796	10,592	2,196	8,675	-10,37	0,000
PC sin internet	1,684	8,284	2,627	6,452	-10,46	0,000
Terciario/Univ. incompleto	4,228	12,311	3,054	7,276	-11,36	0,000
TE fijo sólo	5,205	23,313	7,272	16,055	-11,53	0,000
Tiene videocasetera	7,265	20,441	5,270	11,377	-11,84	0,000
Tiene Obra social o plan médico	23,904	46,330	9,564	16,874	-13,59	0,000
Tiene lavarropa automático	8,934	32,338	6,693	17,251	-13,87	0,000
Cocina con pileta y agua	31,936	71,344	13,682	22,497	-17,91	0,000

CLASE 3 / 3 (Puntos = 267)

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv._típica en la clase	Desv._típica general	Valor-Test	Probabilidad
Cocina con pileta y agua	87,390	71,344	6,729	22,497	16,23	0,000
Tiene lavarropa automático	44,557	32,338	11,789	17,251	16,12	0,000
TE fijo sólo	34,332	23,313	11,605	16,055	15,62	0,000
Terciario/Univ. incompleto	16,940	12,311	6,588	7,276	14,48	0,000
TE fijo y celular	14,536	9,465	7,776	8,156	14,15	0,000
Tiene horno microondas	15,862	10,592	8,692	8,675	13,83	0,000
Tiene videocasetera	27,348	20,441	9,846	11,377	13,82	0,000
Tiene Obra social o plan médico	56,344	46,330	11,153	16,874	13,51	0,000
PC sin internet	12,026	8,284	5,582	6,452	13,20	0,000
TV por cable	60,085	43,689	26,094	29,502	12,65	0,000
Terc/Univ incompl	12,831	9,199	7,430	7,095	11,65	0,000
Terciario/Univ. completo	7,234	4,826	6,425	5,378	10,19	0,000
PC con internet	3,845	2,286	4,414	3,584	9,90	0,000
Actividad - Estudiante	9,445	8,176	3,070	3,565	8,10	0,000
Actividad - Jubilado/pens	13,175	11,411	3,567	5,328	7,53	0,000
Tenencia Propietario	74,586	69,732	8,884	14,786	7,47	0,000
Heladera sin freezer	53,079	48,970	9,567	12,584	7,43	0,000
mujeres de 65 y más años	13,987	12,058	5,247	5,963	7,36	0,000
mujeres de 50-64 años	15,808	13,912	6,359	5,913	7,30	0,000
Patrón	8,703	6,831	5,265	6,250	6,82	0,000

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv._típica en la clase	Desv._típica general	Valor-Test	Probabilidad
mujeres de 36-49 años	16,819	15,703	3,678	4,159	6,11	0,000
Terc/Univ compl	1,243	0,861	1,634	1,437	6,05	0,000
Jefe Sec completa	13,011	11,379	5,498	6,197	5,99	0,000
Heladea con freezer	40,732	37,432	9,935	13,204	5,69	0,000
Q de locales hasta cinco empleados	86,021	85,176	2,634	3,440	5,59	0,000
Participación en el PBG	4,380	3,589	2,934	3,332	5,40	0,000
Relación de masculinidad	105,992	100,296	29,991	24,581	5,27	0,000
varones de 65 y más años	11,522	10,380	5,088	5,057	5,14	0,000
Distribución provincial	4,179	3,416	3,074	3,569	4,87	0,000
Actividad - Ocupado	46,939	44,952	7,703	9,850	4,59	0,000
Inversión pública por departamento	5,466	4,514	4,893	4,799	4,51	0,000
Inversión en caminos por dpto	5,947	4,959	5,323	5,011	4,49	0,000
Inv. en viviendas por dpto	5,024	4,040	5,321	5,127	4,37	0,000
Rel dep 65 y más años	21,063	19,081	12,115	12,202	3,70	0,000
varones de 36-49 años	17,692	17,045	4,431	4,711	3,13	0,001
Seguridad - cantidad de delitos por cada policía	14,839	13,809	7,696	7,785	3,01	0,001
varones de 50-64 años	15,943	15,168	6,240	6,072	2,90	0,002
Gasto en vivienda per cápita	16,371	14,724	14,803	14,531	2,58	0,005
Inv. Edif Públicos por departamento	3,196	2,798	3,227	3,842	2,36	0,009
Obrero/empleado SPub	18,036	19,583	8,096	12,282	-2,87	0,002
Trab fliar s/sueldo	3,197	3,879	2,120	4,356	-3,56	0,000
Con NBI vivienda	0,841	1,376	0,961	2,927	-4,16	0,000
varones de 0-4 años	6,818	7,464	2,245	3,026	-4,85	0,000
Jefe Prim compl/Sec incompl	31,977	34,849	8,678	10,455	-6,25	0,000
Gasto público per cápita	1032,390	1098,970	152,622	231,855	-6,54	0,000
Jefe sin instrucción	4,284	5,792	2,913	4,909	-6,99	0,000
varones de 5-12 años	14,649	16,258	3,826	5,068	-7,23	0,000
Tenencia No propietario	22,440	27,255	8,517	14,669	-7,47	0,000
Sin cocina	1,291	3,205	1,281	5,109	-8,52	0,000
Con NBI Condiciones sanitarias	2,091	5,689	2,903	9,241	-8,86	0,000
Jefe Primaria incompleta	24,952	30,098	9,723	12,888	-9,09	0,000
mujeres de 5-12 años	13,660	15,818	3,507	5,092	-9,64	0,000
mujeres de 0-4 años	7,686	9,607	2,336	4,289	-10,19	0,000
Sin instrucción	8,493	10,265	2,847	3,857	-10,46	0,000
Con NBI hacinamiento	2,760	5,152	1,958	4,907	-11,09	0,000
Rel. dep 0-14 años	41,823	49,086	9,038	13,980	-11,82	0,000
Actividad - Otra situación	19,425	23,775	4,925	8,259	-11,99	0,000
Primario incompleto	26,601	31,240	6,144	8,544	-12,36	0,000
C/privación de recursos patrimoniales	5,966	11,566	4,428	10,302	-12,37	0,000
No tiene heladera	6,190	13,597	7,139	13,401	-12,58	0,000
No tiene lavarropas	18,442	30,116	11,249	20,315	-13,08	0,000
No tiene Obra social o plan médico	43,656	53,670	11,153	16,874	-13,51	0,000
Con privación convergente	7,180	17,194	4,349	16,142	-14,12	0,000
sin PC	84,128	89,430	7,943	8,513	-14,17	0,000
cocina con pileta sin agua	11,319	25,451	6,239	19,980	-16,10	0,000
No tiene TE	36,673	51,962	10,740	21,140	-16,46	0,000

Caracterización para las variables continuas

Partición en 8 clases

CLASE 1 / 8 (Puntos = 64)

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv., típica en la clase	Desv., típica general	Valor-Test	Probabilida
C/ privación de recursos patrimoniales	24,885	11,566	13,470	10,302	10,99	0,000
No tiene TE	71,711	51,962	14,798	21,140	7,94	0,000
sin PC	96,986	89,430	3,059	8,513	7,55	0,000
Jefe Primaria incompleta	40,339	30,098	14,630	12,888	6,76	0,000
cocina con piletta sin agua	40,824	25,451	17,265	19,980	6,54	0,000
No tiene lavarropas	44,174	30,116	17,377	20,315	5,88	0,000
Primario incompleto	36,903	31,240	7,584	8,544	5,64	0,000
Actividad - Otra situación	29,192	23,775	9,487	8,259	5,58	0,000
No tiene Obra social o plan médico	63,765	53,670	11,287	16,874	5,09	0,000
No tiene heladera	21,476	13,597	10,299	13,401	5,00	0,000
Con privación convergente	26,077	17,194	13,710	16,142	4,68	0,000
Con NBI Condiciones sanitarias	9,864	5,689	11,108	9,241	3,84	0,000
varones de 50-64 años	17,839	15,168	7,834	6,072	3,74	0,000
Jefe sin instrucción	7,719	5,792	6,215	4,909	3,34	0,000
Trab familiar c/sueldo	2,062	1,340	6,226	2,465	2,49	0,006
Rel. dep 0-14 años	45,080	49,086	12,680	13,980	-2,44	0,007
mujeres de 36-49 años	14,339	15,703	5,552	4,159	-2,79	0,003
Q de locales hasta cinco empleados	84,017	85,176	4,087	3,440	-2,86	0,002
varones de 25-35 años	12,021	13,561	4,877	4,306	-3,04	0,001
Heladea con freezer	32,071	37,432	15,454	13,204	-3,45	0,000
Relación de masculinidad	90,057	100,296	19,705	24,581	-3,54	0,000
Terc/Univ compl	0,256	0,861	0,731	1,437	-3,58	0,000
Terciario/Univ. completo	2,481	4,826	3,043	5,378	-3,71	0,000
Patrón	3,746	6,831	4,988	6,250	-4,20	0,000
Con privación de recursos corrientes	14,997	19,740	10,532	9,435	-4,27	0,000
Jefe Sec completa	8,178	11,379	5,261	6,197	-4,39	0,000
PC con internet	0,434	2,286	1,051	3,584	-4,39	0,000
Tiene Obra social o plan médico	36,235	46,330	11,287	16,874	-5,09	0,000
varones de 0-4 años	5,564	7,464	3,133	3,026	-5,34	0,000
Terciario/Univ. incompleto	7,548	12,311	5,340	7,276	-5,57	0,000
TV por cable	22,489	43,689	20,775	29,502	-6,11	0,000
Cocina con piletta y agua	55,105	71,344	17,819	22,497	-6,14	0,000
Tiene horno microondas	4,191	10,592	3,929	8,675	-6,27	0,000
Terc/Univ incompl	3,942	9,199	4,068	7,095	-6,30	0,000
Actividad - Estudiante	5,388	8,176	3,619	3,565	-6,65	0,000
Tiene videocasetera	11,225	20,441	7,290	11,377	-6,89	0,000
TE fijo y celular	2,710	9,465	3,382	8,156	-7,04	0,000
PC sin internet	2,580	8,284	2,693	6,452	-7,52	0,000
Tiene lavarropa automático	15,738	32,338	9,032	17,251	-8,18	0,000
TE fijo sólo	7,451	23,313	9,734	16,055	-8,40	0,000

CLASE 2 / 8 (Puntos = 118)

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv., típica en la clase	Desv., típica general	Valor-Test	Probabilida
Con privación de recursos corrientes	26,474	19,740	8,333	9,435	8,74	0,000

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv._típica en la clase	Desv._típica general	Valor-Test	Probabilidad
varones de 0-4 años	9,000	7,464	2,397	3,026	6,22	0,000
Rel. dep 0-14 años	55,506	49,086	9,743	13,980	5,62	0,000
Actividad - Desocupado	14,780	11,685	6,025	6,822	5,56	0,000
Jefe Sec completa	13,969	11,379	6,346	6,197	5,12	0,000
Con NBI hacinamiento	7,145	5,152	3,854	4,907	4,97	0,000
varones de 5-12 años	18,219	16,258	3,188	5,068	4,74	0,000
No tiene Obra social o plan médico	59,795	53,670	10,179	16,874	4,44	0,000
mujeres de 18-24 años	11,661	10,479	2,636	3,536	4,10	0,000
mujeres de 0-4 años	10,932	9,607	2,818	4,289	3,78	0,000
mujeres de 5-12 años	17,347	15,818	3,414	5,092	3,68	0,000
Secundario incompleto	43,017	41,359	4,445	6,665	3,05	0,001
Actividad - Estudiante	9,057	8,176	2,286	3,565	3,03	0,001
Tenencia Otra situación	3,928	3,013	5,554	3,955	2,83	0,002
Tiene lavarropa común	40,593	37,546	9,497	13,216	2,82	0,002
sin PC	91,342	89,430	4,595	8,513	2,75	0,003
Con NBI vivienda	2,032	1,376	3,414	2,927	2,74	0,003
mujeres de 13-18 años	9,184	8,412	2,532	3,615	2,61	0,004
Jefe Prim compl/Sec incompl	37,072	34,849	7,665	10,455	2,60	0,005
Sin instrucción	11,013	10,265	2,137	3,857	2,37	0,009
Tiene lavarropa automático	28,959	32,338	10,024	17,251	-2,40	0,008
Jefe Primaria incompleta	27,530	30,098	9,034	12,888	-2,44	0,007
Trab familiar c/sueldo	0,839	1,340	0,889	2,465	-2,49	0,006
Inv. en viviendas por dpto	2,981	4,040	5,118	5,127	-2,53	0,006
PC con internet	1,489	2,286	1,665	3,584	-2,72	0,003
Inversión pública por departamento	3,406	4,514	4,406	4,799	-2,83	0,002
TE fijo y celular	7,567	9,465	4,426	8,156	-2,85	0,002
Terciario/Univ. completo	3,478	4,826	2,278	5,378	-3,07	0,001
Actividad - Jubilado/pens	9,953	11,411	4,039	5,328	-3,35	0,000
Actividad - Ocupado	42,252	44,952	6,780	9,850	-3,36	0,000
Tiene horno microondas	7,935	10,592	4,044	8,675	-3,75	0,000
Inversión en caminos por depto	3,367	4,959	3,860	5,011	-3,89	0,000
Patrón	4,809	6,831	3,464	6,250	-3,96	0,000
varones de 50-64 años	13,198	15,168	3,849	6,072	-3,97	0,000
Gasto en educación per cápita	272,610	282,394	26,754	29,791	-4,02	0,000
Rel dep 65 y más años	14,932	19,081	5,556	12,202	-4,16	0,000
TV por cable	33,534	43,689	21,388	29,502	-4,22	0,000
Tiene Obra social o plan médico	40,206	46,330	10,179	16,874	-4,44	0,000
mujeres de 50-64 años	11,749	13,912	3,117	5,913	-4,48	0,000
varones de 65 y más años	8,219	10,380	3,172	5,057	-5,23	0,000
mujeres de 65 y más años	9,345	12,058	3,436	5,963	-5,57	0,000

CLASE 3 / 8 (Puntos = 37)

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv._típica en la clase	Desv._típica general	Valor-Test	Probabilidad
Tenencia No propietario	54,237	27,255	21,962	14,669	11,57	0,000
Heladea con freezer	54,790	37,432	12,077	13,204	8,27	0,000
Actividad - Ocupado	56,744	44,952	9,990	9,850	7,53	0,000
TE celular sólo	28,882	15,260	18,450	12,884	6,65	0,000
Jefe Prim compl/Sec incompl	45,078	34,849	14,265	10,455	6,16	0,000

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv._típica en la clase	Desv._típica general	Valor-Test	Probabilidad
mujeres de 25-35 años	18,504	14,012	5,673	5,323	5,31	0,000
Patrón	12,033	6,831	12,425	6,250	5,24	0,000
varones de 25-35 años	17,014	13,561	5,299	4,306	5,05	0,000
mujeres de 0-4 años	12,719	9,607	6,495	4,289	4,57	0,000
Trab fliar s/sueldo	6,997	3,879	7,640	4,356	4,50	0,000
Sin instrucción	12,442	10,265	4,958	3,857	3,55	0,000
Tiene lavarropa común	44,942	37,546	13,357	13,216	3,52	0,000
Tiene Obra social o plan médico	55,040	46,330	19,262	16,874	3,25	0,001
Inversión en caminos por dpto	7,532	4,959	5,980	5,011	3,23	0,001
mujeres de 5-12 años	18,420	15,818	6,681	5,092	3,22	0,001
Obrero/empleado SPriv	50,461	44,113	16,015	13,472	2,97	0,002
C/ privación de recursos patrimoniales	16,010	11,566	11,269	10,302	2,71	0,003
varones de 0-4 años	8,714	7,464	4,562	3,026	2,60	0,005
Gasto en educación per cápita	294,568	282,394	29,824	29,791	2,57	0,005
mujeres de 18-24 años	9,063	10,479	5,260	3,536	-2,52	0,006
Terc/Univ compl	0,284	0,861	0,885	1,437	-2,53	0,006
Rel dep 65 y más años	13,928	19,081	7,582	12,202	-2,66	0,004
Jefe Sec completa	8,628	11,379	5,972	6,197	-2,79	0,003
No tiene Obra social o plan médico	44,960	53,670	19,262	16,874	-3,25	0,001
varones de 13-18 años	6,708	8,930	4,053	4,293	-3,26	0,001
Terciario/Univ. incompleto	8,213	12,311	3,540	7,276	-3,54	0,000
Relación de masculinidad	85,719	100,296	17,340	24,581	-3,73	0,000
TE fijo sólo	12,935	23,313	12,905	16,055	-4,07	0,000
mujeres de 13-18 años	5,935	8,412	4,554	3,615	-4,31	0,000
Actividad - Estudiante	5,263	8,176	4,210	3,565	-5,14	0,000
mujeres de 65 y más años	7,091	12,058	4,918	5,963	-5,24	0,000
varones de 18-24 años	7,677	11,194	4,361	4,189	-5,28	0,000
Actividad - Jubilado/pens	6,862	11,411	5,958	5,328	-5,37	0,000
Actividad - Desocupado	5,067	11,685	5,863	6,822	-6,10	0,000
Heladera sin frezer	36,266	48,970	14,594	12,584	-6,35	0,000
Trab cta propia	13,446	24,255	8,748	10,667	-6,38	0,000
Tenencia Propietario	43,924	69,732	21,899	14,786	-10,98	0,000

CLASE 4/ 8 (Puntos = 3)

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv._típica en la clase	Desv._típica general	Valor-Test	Probabilida
Rel dep 65 y más años	146,181	19,081	30,717	12,202	18,07	0,000
mujeres de 65 y más años	52,315	12,058	7,551	5,963	11,71	0,000
varones de 65 y más años	43,676	10,380	14,627	5,057	11,43	0,000
Sin instrucción	28,721	10,265	8,568	3,857	8,30	0,000
Actividad - Jubilado/pens	34,377	11,411	14,135	5,328	7,48	0,000
Jefe sin instrucción	17,500	5,792	16,708	4,909	4,14	0,000
Patrón	20,833	6,831	14,829	6,250	3,89	0,000
Tenencia No propietario	56,591	27,255	21,928	14,669	3,47	0,000
Con NBI Condiciones sanitarias	24,167	5,689	25,847	9,241	3,47	0,000
PC con internet	9,091	2,286	12,857	3,584	3,30	0,000
varones de 50-64 años	26,596	15,168	7,169	6,072	3,27	0,001
No tiene lavarropas	57,955	30,116	29,734	20,315	2,38	0,009

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv., típica en la clase	Desv., típica general	Valor-Test	Probabilidad
Actividad - Otra situación	35,073	23,775	23,458	8,259	2,37	0,009
mujeres de 50-64 años	5,903	13,912	8,348	5,913	-2,35	0,009
varones de 5-12 años	9,259	16,258	6,929	5,068	-2,40	0,008
Terciario/Univ. incompleto	2,238	12,311	3,165	7,276	-2,40	0,008
mujeres de 18-24 años	5,093	10,479	4,583	3,536	-2,64	0,004
Actividad - Ocupado	29,597	44,952	20,358	9,850	-2,71	0,003
Jefe Prim compl/Sec incomp	18,030	34,849	6,643	10,455	-2,79	0,003
Tiene lavarropa común	15,530	37,546	15,972	13,216	-2,89	0,002
Actividad - Desocupado	0,238	11,685	0,337	6,822	-2,91	0,002
varones de 18-24 años	3,881	11,194	5,117	4,189	-3,03	0,001
Tenencia Propietario	43,409	69,732	21,928	14,786	-3,09	0,001
Jefe Sec completa	0,000	11,379	0,000	6,197	-3,19	0,001
Secundario incompleto	28,291	41,359	9,341	6,665	-3,40	0,000
Actividad - Estudiante	0,714	8,176	1,010	3,565	-3,63	0,000
varones de 36-49 años	6,619	17,045	7,223	4,711	-3,84	0,000
mujeres de 5-12 años	4,051	15,818	5,010	5,092	-4,01	0,000
mujeres de 25-35 años	0,347	14,012	0,491	5,323	-4,45	0,000
varones de 25-35 años	0,355	13,561	0,501	4,306	-5,32	0,000

CLASE 5 / 8 (Poids = 69)

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv., típica en la clase	Desv., típica general	Valor-Test	Probabilidad
Con privación convergente	47,458	17,194	14,613	16,142	16,64	0,000
No tiene heladera	36,691	13,597	13,032	13,401	15,29	0,000
cocina con piletta sin agua	58,819	25,451	14,870	19,980	14,82	0,000
No tiene lavarropas	63,478	30,116	17,625	20,315	14,57	0,000
No tiene TE	84,983	51,962	9,851	21,140	13,86	0,000
Sin cocina	10,923	3,205	9,384	5,109	13,41	0,000
No tiene Obra social o plan médico	78,465	53,670	8,618	16,874	13,04	0,000
Con NBI hacinamiento	12,307	5,152	6,398	4,907	12,94	0,000
Con NBI Condiciones sanitarias	18,698	5,689	14,555	9,241	12,49	0,000
Rel. dep 0-14 años	67,330	49,086	13,113	13,980	11,58	0,000
Primario incompleto	41,855	31,240	7,366	8,544	11,03	0,000
Actividad - Otra situación	33,744	23,775	8,473	8,259	10,71	0,000
mujeres de 5-12 años	21,574	15,818	4,750	5,092	10,03	0,000
Sin instrucción	14,327	10,265	3,082	3,857	9,35	0,000
sin PC	98,192	89,430	2,250	8,513	9,13	0,000
Jefe Primaria incompleta	42,770	30,098	12,156	12,888	8,73	0,000
Gasto público per cápita	1309,420	1098,970	297,382	231,855	8,06	0,000
varones de 5-12 años	20,507	16,258	5,071	5,068	7,44	0,000
Jefe sin instrucción	9,845	5,792	6,128	4,909	7,33	0,000
C/ privación de recursos patrimoniales	19,048	11,566	10,189	10,302	6,45	0,000
mujeres de 0-4 años	12,348	9,607	3,427	4,289	5,67	0,000
Actividad - Desocupado	15,343	11,685	8,639	6,822	4,76	0,000
varones de 0-4 años	8,915	7,464	3,484	3,026	4,26	0,000
Obrero/empleador SPub	25,179	19,583	17,975	12,282	4,04	0,000
Gasto en educación per cápita	291,087	282,394	30,181	29,791	2,59	0,005
Gasto social per cápita	404,406	382,838	103,543	76,605	2,50	0,006

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv._típica en la clase	Desv._típica general	Valor-Test	Probabilidad
Con NBI vivienda	2,193	1,376	4,474	2,927	2,48	0,007
varones de 13-18 años	10,085	8,930	3,556	4,293	2,39	0,008
mujeres de 25-35 años	12,595	14,012	3,497	5,323	-2,36	0,009
Rel dep 65 y más años	15,734	19,081	6,746	12,202	-2,43	0,007
varones de 36-49 años	15,673	17,045	4,770	4,711	-2,58	0,005
Con privación de recursos corrientes	16,290	19,740	11,510	9,435	-3,25	0,001
Inv. Edif Públicos por departamento	1,374	2,798	1,002	3,842	-3,29	0,001
Inv. Obras hidráulicas por dpto	0,303	4,932	0,549	12,354	-3,32	0,000
Terc/Univ compl	0,322	0,861	0,827	1,437	-3,33	0,000
Secundario incompleto	38,617	41,359	6,671	6,665	-3,65	0,000
mujeres de 36-49 años	13,977	15,703	4,145	4,159	-3,68	0,000
mujeres de 65 y más años	9,527	12,058	4,435	5,963	-3,77	0,000
Actividad - Jubilado/pens	8,928	11,411	4,964	5,328	-4,14	0,000
Actividad - Estudiante	6,493	8,176	3,402	3,565	-4,19	0,000
Gasto en vivienda per cápita	7,681	14,724	10,270	14,531	-4,30	0,000
varones de 65 y más años	7,846	10,380	3,541	5,057	-4,45	0,000
Q. de locales hasta cinco empleados	83,395	85,176	4,064	3,440	-4,59	0,000
varones de 50-64 años	11,973	15,168	4,488	6,072	-4,67	0,000
TE celular sólo	8,386	15,260	6,443	12,884	-4,74	0,000
Seg. - Q. de delitos por cada policia	9,594	13,809	6,026	7,785	-4,81	0,000
PC con internet	0,252	2,286	0,943	3,584	-5,04	0,000
mujeres de 50-64 años	10,503	13,912	4,063	5,913	-5,12	0,000
Inversión en caminos por dpto	1,944	4,959	2,481	5,011	-5,34	0,000
Inv. en vivienvas por dpto	0,868	4,040	1,649	5,127	-5,49	0,000
Distribución provincial	1,122	3,416	1,269	3,569	-5,71	0,000
Inversión pública por departamento	1,398	4,514	1,641	4,799	-5,76	0,000
Terciario/Univ. completo	1,184	4,826	1,089	5,378	-6,01	0,000
Tiene lavarropa común	28,187	37,546	14,684	13,216	-6,28	0,000
Patrón	2,378	6,831	3,271	6,250	-6,32	0,000
Heladera sin frezer	39,951	48,970	11,982	12,584	-6,36	0,000
Participación en el PBG	1,115	3,589	1,327	3,332	-6,59	0,000
Jefe Sec completa	6,714	11,379	4,488	6,197	-6,68	0,000
Terc/Univ incompl	3,354	9,199	3,075	7,095	-7,31	0,000
Actividad - Ocupado	35,492	44,952	10,618	9,850	-8,52	0,000
TV por cable	13,710	43,689	14,946	29,502	-9,02	0,000
TE fijo y celular	1,161	9,465	2,083	8,156	-9,04	0,000
PC sin internet	1,556	8,284	2,111	6,452	-9,25	0,000
Tiene horno microondas	1,512	10,592	1,600	8,675	-9,29	0,000
Heladea con freezer	23,359	37,432	10,864	13,204	-9,46	0,000
TE fijo sólo	5,470	23,313	7,388	16,055	-9,86	0,000
Terciario/Univ. incompleto	4,016	12,311	2,500	7,276	-10,12	0,000
Tiene videocasetera	6,841	20,441	5,059	11,377	-10,61	0,000
Tiene lavarropa automático	8,336	32,338	6,147	17,251	-12,35	0,000
Tiene Obra social o plan médico	21,535	46,330	8,618	16,874	-13,04	0,000
Cocina con pileta y agua	30,258	71,344	13,337	22,497	-16,21	0,000

CLASSE 6 / 8 (Poids = 3.00 Effectif = 3)

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv., típica en la clase	Desv., típica general	Valor-Test	Probabilida
Relación de masculinidad	250,000	100,296	224,021	24,581	10,57	0,000
varones de 50-64 años	50,000	15,168	36,004	6,072	9,95	0,000
Terciario/Univ. completo	34,167	4,826	24,181	5,378	9,47	0,000
mujeres de 50-64 años	45,882	13,912	38,279	5,913	9,38	0,000
TE celular sólo	69,444	15,260	27,499	12,884	7,30	0,000
Terciario/Univ. incompleto	41,439	12,311	33,411	7,276	6,95	0,000
Obrero/empleado SPriv	90,208	44,113	8,170	13,472	5,94	0,000
Terc/Univ incompl	33,333	9,199	47,141	7,095	5,90	0,000
Actividad - Ocupado	77,350	44,952	20,681	9,850	5,71	0,000
Terc/Univ compl	5,556	0,861	7,857	1,437	5,67	0,000
Tiene Obra social o plan médico	98,333	46,330	2,357	16,874	5,35	0,000
mujeres de 36-49 años	26,078	15,703	18,454	4,159	4,33	0,000
varones de 36-49 años	27,778	17,045	20,787	4,711	3,95	0,000
Tiene lavarropa común	66,667	37,546	47,141	13,216	3,82	0,000
No tiene heladera	38,889	13,597	43,745	13,401	3,27	0,001
mujeres de 25-35 años	6,863	14,012	9,705	5,323	-2,33	0,010
Actividad - Estudiante	3,333	8,176	4,714	3,565	-2,36	0,009
TE fijo sólo	0,000	23,313	0,000	16,055	-2,52	0,006
TV por cable	0,000	43,689	0,000	29,502	-2,57	0,005
Obrero/empleado SPub	1,042	19,583	1,473	12,282	-2,62	0,004
Trab cta propia	7,708	24,255	8,785	10,667	-2,69	0,004
mujeres de 5-12 años	7,647	15,818	8,817	5,092	-2,78	0,003
Actividad - Jubilado/pens	2,564	11,411	3,626	5,328	-2,88	0,002
Tiene videocasetera	0,000	20,441	0,000	11,377	-3,12	0,001
Tiene lavarropa automático	0,000	32,338	0,000	17,251	-3,25	0,001
mujeres de 0-4 años	0,000	9,607	0,000	4,289	-3,89	0,000
mujeres de 13-18 años	0,000	8,412	0,000	3,615	-4,04	0,000
Jefe Primaria incompleta	0,000	30,098	0,000	12,888	-4,05	0,000
Actividad - Otra situación	3,419	23,775	4,835	8,259	-4,28	0,000
varones de 0-4 años	0,000	7,464	0,000	3,026	-4,28	0,000
Sin instrucción	0,000	10,265	0,000	3,857	-4,62	0,000
Heladea con freezer	0,000	37,432	0,000	13,204	-4,92	0,000
No tiene Obra social o plan médico	1,667	53,670	2,357	16,874	-5,35	0,000
Secundario incompleto	20,530	41,359	21,011	6,665	-5,42	0,000
varones de 25-35 años	0,000	13,561	0,000	4,306	-5,47	0,000
Rel. dep 0-14 años	4,343	49,086	4,187	13,980	-5,55	0,000
Primario incompleto	3,864	31,240	3,835	8,544	-5,56	0,000
varones de 5-12 años	0,000	16,258	0,000	5,068	-5,57	0,000
Jefe Prim compl/Sec incompl	0,000	34,849	0,000	10,455	-5,78	0,000

CLASE 7 / 8 (Poids = 185)

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv., típica en la clase	Desv., típica general	Valor-Test	Probabilida
TV por cable	69,656	43,689	22,709	29,502	14,68	0,000
TE fijo sólo	36,823	23,313	8,135	16,055	14,04	0,000
Tiene lavarropa automático	44,921	32,338	9,339	17,251	12,17	0,000
Cocina con piletta y agua	86,622	71,344	6,671	22,497	11,33	0,000
Tiene Obra social o plan médico	57,190	46,330	8,707	16,874	10,74	0,000

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv., típica en la clase	Desv., típica general	Valor-Test	Probabilidad
Inversión en caminos por dpto	7,835	4,959	5,328	5,011	9,58	0,000
Inv. en viviendas por dpto	6,977	4,040	5,089	5,127	9,56	0,000
TE fijo y celular	13,952	9,465	4,283	8,156	9,18	0,000
Gasto en vivienda per cápita	22,676	14,724	13,564	14,531	9,13	0,000
Inversión pública por departamento	6,993	4,514	5,123	4,799	8,61	0,000
mujeres de 65 y más años	14,793	12,058	3,610	5,963	7,65	0,000
PC sin internet	11,189	8,284	3,290	6,452	7,51	0,000
Actividad - Jubilado/pens	13,708	11,411	3,066	5,328	7,19	0,000
Tenencia Propietario	76,023	69,732	5,512	14,786	7,10	0,000
Heladera sin freezer	54,179	48,970	7,047	12,584	6,90	0,000
Participación en el PBG	4,962	3,589	2,388	3,332	6,87	0,000
Patrón	9,242	6,831	4,103	6,250	6,44	0,000
Tiene videocasetera	24,779	20,441	5,696	11,377	6,36	0,000
Tiene horno microondas	13,530	10,592	4,265	8,675	5,65	0,000
Actividad - Estudiante	9,371	8,176	2,671	3,565	5,59	0,000
Gasto en educación per cápita	292,027	282,394	28,100	29,791	5,39	0,000
Distribución provincial	4,408	3,416	2,334	3,569	4,64	0,000
varones de 65 y más años	11,714	10,380	2,972	5,057	4,40	0,000
Terciario/Univ. incompleto	14,172	12,311	3,025	7,276	4,27	0,000
Heladea con freezer	40,664	37,432	7,615	13,204	4,08	0,000
Rel dep 65 y más años	21,761	19,081	5,683	12,202	3,66	0,000
mujeres de 36-49 años	16,577	15,703	2,359	4,159	3,50	0,000
Inv. Obras hidráulicas por dpto	7,517	4,932	15,358	12,354	3,49	0,000
Relación de masculinidad	104,843	100,296	8,987	24,581	3,09	0,001
Secundario incompleto	42,577	41,359	4,060	6,665	3,05	0,001
mujeres de 50-64 años	14,949	13,912	2,450	5,913	2,93	0,002
Cantidad de locales hasta 5 empleados	85,765	85,176	2,667	3,440	2,85	0,002
Terc/Univ incompl	10,357	9,199	3,318	7,095	2,72	0,003
Actividad - Ocupado	46,505	44,952	4,904	9,850	2,63	0,004
varones de 36-49 años	17,785	17,045	2,650	4,711	2,62	0,004
mujeres de 25-35 años	13,221	14,012	1,859	5,323	-2,48	0,007
Trab fliar s/sueldo	3,223	3,879	1,903	4,356	-2,51	0,006
Actividad - Desocupado	10,631	11,685	3,975	6,822	-2,58	0,005
Primario incompleto	29,529	31,240	3,628	8,544	-3,34	0,000
Seg. - Q de delitos por cada policía	12,209	13,809	5,310	7,785	-3,43	0,000
Con NBI vivienda	0,727	1,376	0,730	2,927	-3,70	0,000
Obrero/empleado SPub	16,757	19,583	5,696	12,282	-3,84	0,000
varones de 0-4 años	6,742	7,464	1,607	3,026	-3,98	0,000
Gasto público per cápita	1042,840	1098,970	103,599	231,855	-4,04	0,000
varones de 5-12 años	14,834	16,258	2,370	5,068	-4,69	0,000
TE celular sólo	10,594	15,260	4,988	12,884	-6,04	0,000
Sin cocina	1,221	3,205	1,058	5,109	-6,48	0,000
Sin instrucción	8,758	10,265	1,622	3,857	-6,52	0,000
mujeres de 5-12 años	13,818	15,818	2,172	5,092	-6,55	0,000
sin PC	86,029	89,430	3,847	8,513	-6,66	0,000
Con NBI Condiciones sanitarias	1,954	5,689	1,964	9,241	-6,74	0,000
Tenencia No propietario	21,219	27,255	4,854	14,669	-6,86	0,000
mujeres de 0-4 años	7,785	9,607	1,737	4,289	-7,09	0,000
Rel. dep 0-14 años	42,414	49,086	5,300	13,980	-7,96	0,000
Actividad - Otra situación	19,786	23,775	3,661	8,259	-8,06	0,000

C/ privación de recursos patrimoniales	6,195	11,566	4,129	10,302	-8,70	0,000
Con NBI hacinamiento	2,481	5,152	1,595	4,907	-9,08	0,000
Con privación convergente	7,496	17,194	3,804	16,142	-10,02	0,000
No tiene heladera	5,158	13,597	2,795	13,401	-10,51	0,000
No tiene TE	38,632	51,962	8,503	21,140	-10,52	0,000
No tiene Obra social o plan médico	42,810	53,670	8,707	16,874	-10,74	0,000
cocina con pileta sin agua	12,157	25,451	6,406	19,980	-11,10	0,000
No tiene lavarropas	15,720	30,116	6,121	20,315	-11,82	0,000

CLASE 8 / 8 (Poids = 71)

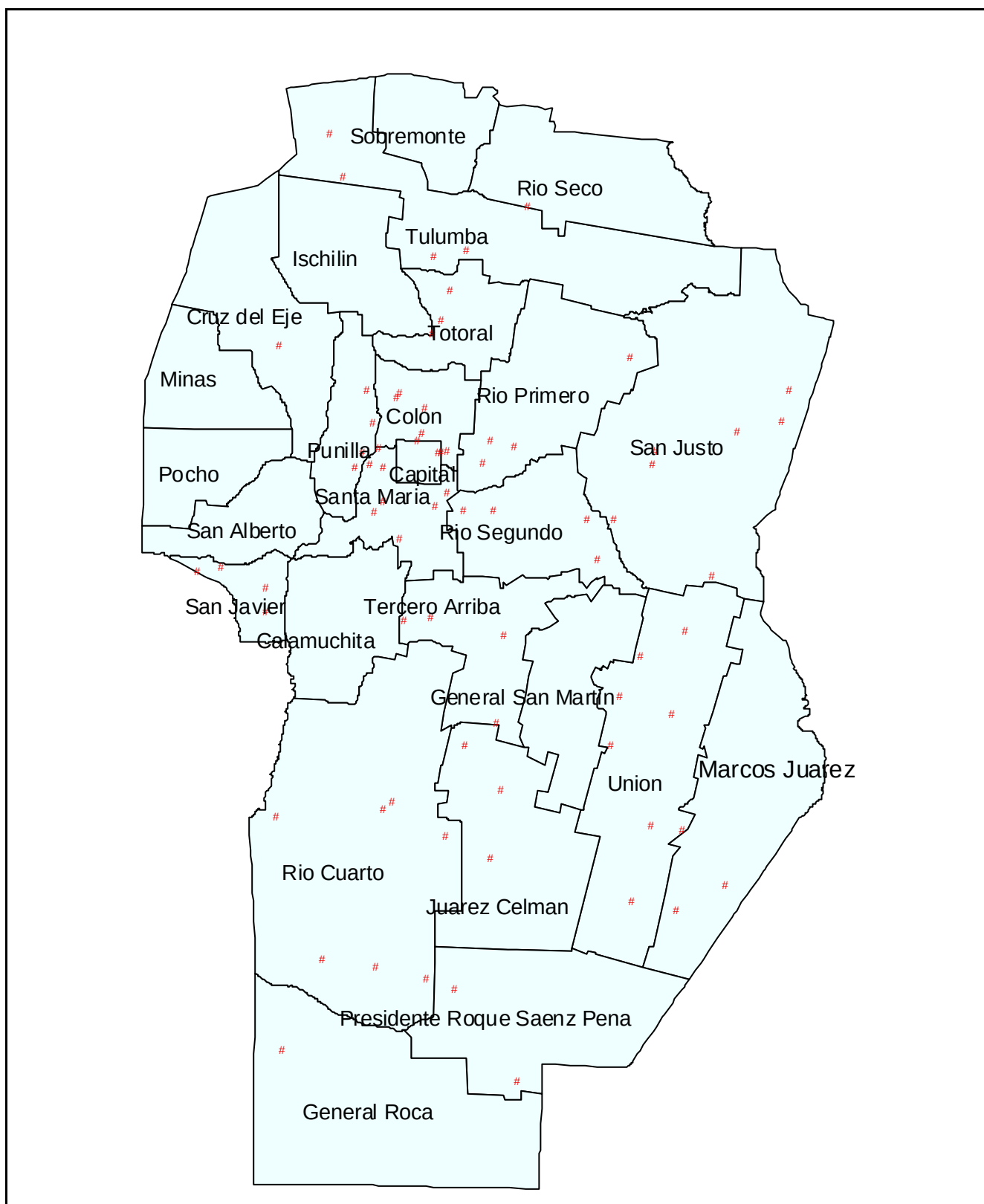
Variables características	Media en la clase	Media general	Desv._típica en la clase	Desv._típica general	Valor-Test	Probabilida
Terciario/Univ. incompleto	22,621	12,311	4,504	7,276	12,78	0,000
Tiene horno microondas	22,190	10,592	12,691	8,675	12,06	0,000
Terciario/Univ. completo	11,890	4,826	7,284	5,378	11,85	0,000
Tiene videocasetera	34,311	20,441	13,294	11,377	11,00	0,000
Terc/Univ incompl	17,683	9,199	5,879	7,095	10,79	0,000
PC con internet	6,401	2,286	6,704	3,584	10,36	0,000
Terc/Univ compl	2,325	0,861	2,237	1,437	9,19	0,000
PC sin internet	14,259	8,284	8,764	6,452	8,35	0,000
Seg. - Q. de delitos por cada policia	21,000	13,809	8,446	7,785	8,33	0,000
TE fijo y celular	16,815	9,465	12,449	8,156	8,13	0,000
Tiene lavarropa automático	46,107	32,338	14,996	17,251	7,20	0,000
Cocina con pileta y agua	88,737	71,344	7,435	22,497	6,97	0,000
Jefe Sec completa	15,390	11,379	6,228	6,197	5,84	0,000
TE celular sólo	22,432	15,260	15,188	12,884	5,02	0,000
Tiene Obra social o plan médico	54,816	46,330	12,569	16,874	4,54	0,000
mujeres de 50-64 años	16,877	13,912	5,366	5,913	4,52	0,000
Actividad - Estudiante	9,782	8,176	3,574	3,565	4,07	0,000
locales prod. bs y serv. por dpto	75,015	70,723	5,270	9,638	4,02	0,000
Trab cta propia	28,935	24,255	10,265	10,667	3,96	0,000
Heladea con freezer	43,187	37,432	11,998	13,204	3,93	0,000
Q. de locales hasta cinco empleados	86,558	85,176	2,504	3,440	3,62	0,000
TE fijo sólo	29,435	23,313	15,408	16,055	3,44	0,000
mujeres de 36-49 años	17,285	15,703	4,491	4,159	3,43	0,000
Actividad - Ocupado	48,300	44,952	8,469	9,850	3,07	0,001
Inv. Edif Públicos por departamento	3,951	2,798	5,693	3,842	2,71	0,003
Inversión pública por departamento	3,124	4,514	3,739	4,799	-2,61	0,004
No tiene lavarropas	23,488	30,116	15,523	20,315	-2,94	0,002
varones de 5-12 años	14,540	16,258	4,918	5,068	-3,06	0,001
Con NBI hacinamiento	3,372	5,152	2,404	4,907	-3,27	0,001
Con privación de recursos corrientes	16,313	19,740	7,725	9,435	-3,28	0,001
Sin cocina	1,298	3,205	1,620	5,109	-3,37	0,000
Con NBI Condiciones sanitarias	2,073	5,689	2,781	9,241	-3,53	0,000
mujeres de 0-4 años	7,853	9,607	3,097	4,289	-3,69	0,000
Locales adm. pública por dpto	7,168	10,646	4,683	7,915	-3,96	0,000
Inv. en viviendas por dpto	1,758	4,040	4,359	5,127	-4,01	0,000
No tiene heladera	7,340	13,597	7,192	13,401	-4,21	0,000
mujeres de 5-12 años	13,389	15,818	4,868	5,092	-4,30	0,000
Inversión en caminos por dpto	2,555	4,959	3,029	5,011	-4,33	0,000
Gasto público per cápita	983,761	1098,970	195,032	231,855	-4,48	0,000

Variables características	Media en la clase	Media general	Desv,_típica en la clase	Desv,_típica general	Valor-Test	Probabilidad
No tiene Obra social o plan médico	45,184	53,670	12,569	16,874	-4,54	0,000
Obrero/empleado SPriv	37,331	44,113	10,271	13,472	-4,54	0,000
C/ privación de recursos patrimoniales	6,241	11,566	6,362	10,302	-4,66	0,000
Tiene lavarropa común	30,406	37,546	11,505	13,216	-4,87	0,000
Rel. dep 0-14 años	41,121	49,086	11,260	13,980	-5,14	0,000
Gasto en educación per cápita	263,324	282,394	28,914	29,791	-5,77	0,000
Actividad - Otra situación	18,487	23,775	3,833	8,259	-5,78	0,000
Secundario incompleto	37,027	41,359	6,969	6,665	-5,86	0,000
Con privación convergente	6,623	17,194	5,497	16,142	-5,91	0,000
Jefe sin instrucción	2,557	5,792	2,469	4,909	-5,95	0,000
Gasto en vivienda per cápita	4,775	14,724	8,487	14,531	-6,18	0,000
Sin instrucción	7,577	10,265	2,408	3,857	-6,29	0,000
cocina con pileta sin agua	9,965	25,451	6,738	19,980	-6,99	0,000
Jefe Prim compl/Sec incompl	24,843	34,849	8,907	10,455	-8,63	0,000
No tiene TE	31,318	51,962	11,651	21,140	-8,81	0,000
sin PC	79,340	89,430	12,543	8,513	-10,69	0,000
Primario incompleto	20,885	31,240	5,540	8,544	-10,93	0,000
Jefe Primaria incompleta	14,307	30,098	7,183	12,888	-11,05	0,000

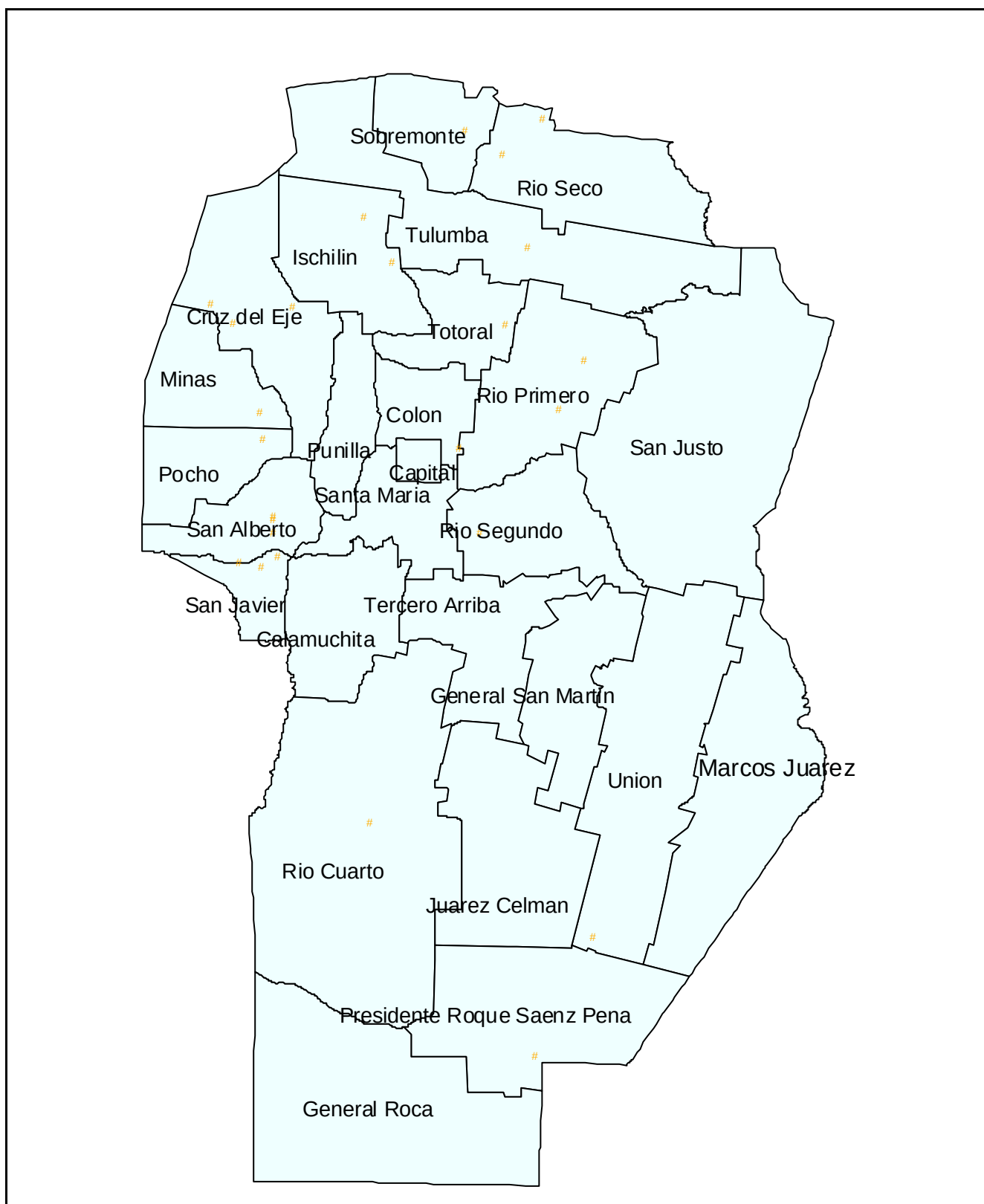
Anexo V

Mapas de la distribución de las distintas
clasificaciones de las localidades

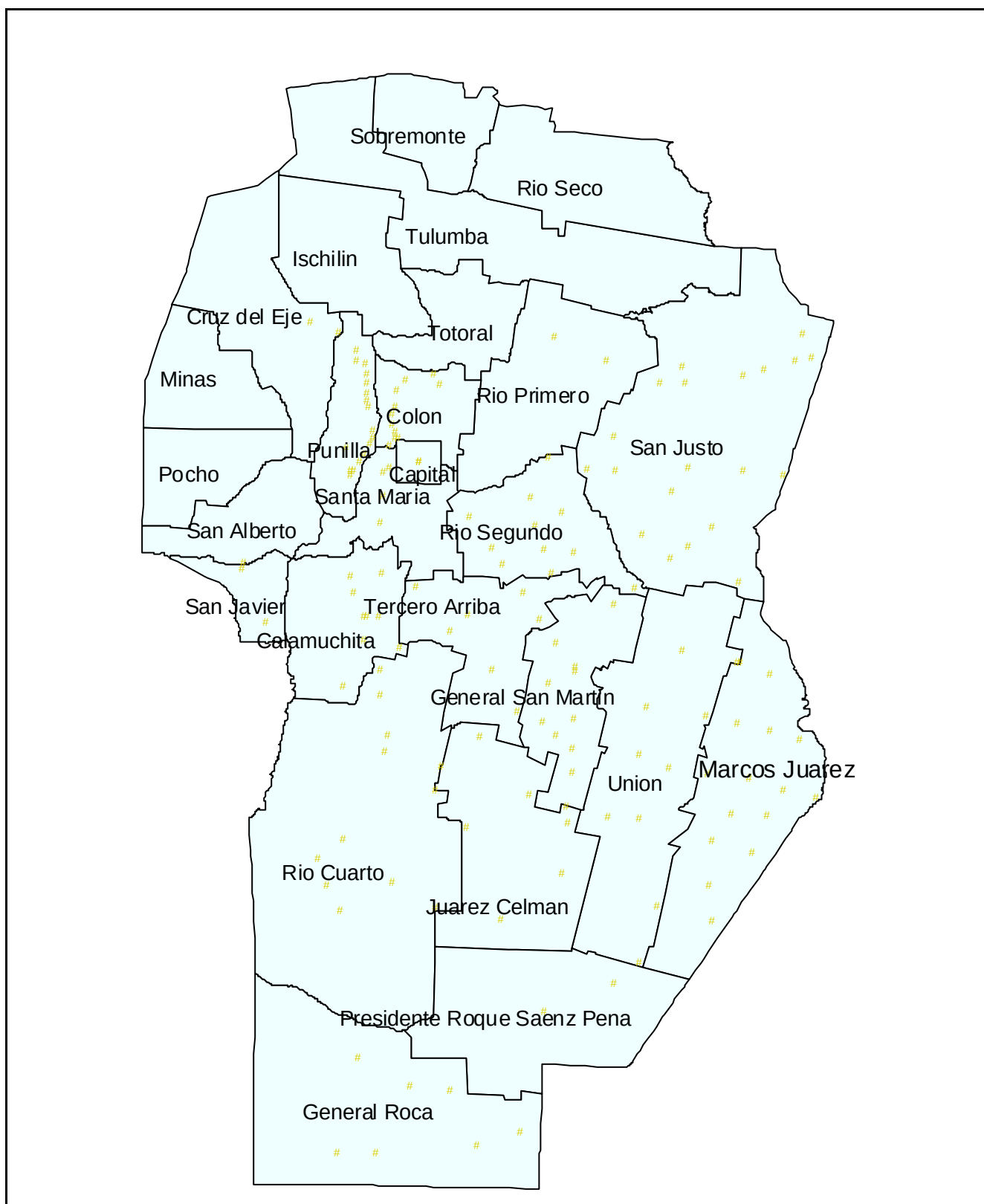
División en tres clases



Mapa N° 1: Clase 1, *Localidades menos pobres*

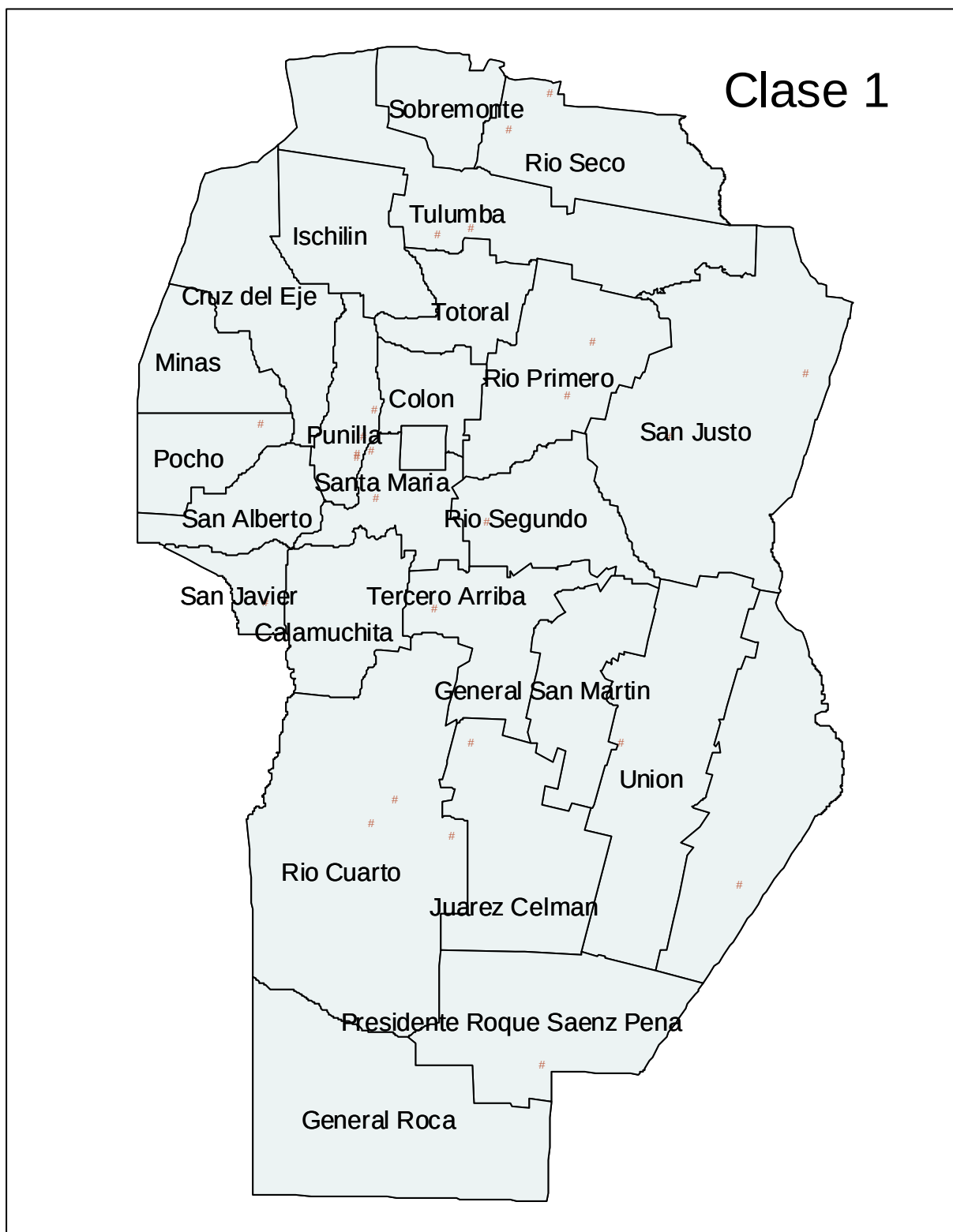


Mapa N° 2: Clase 2, *Localidades más pobres*

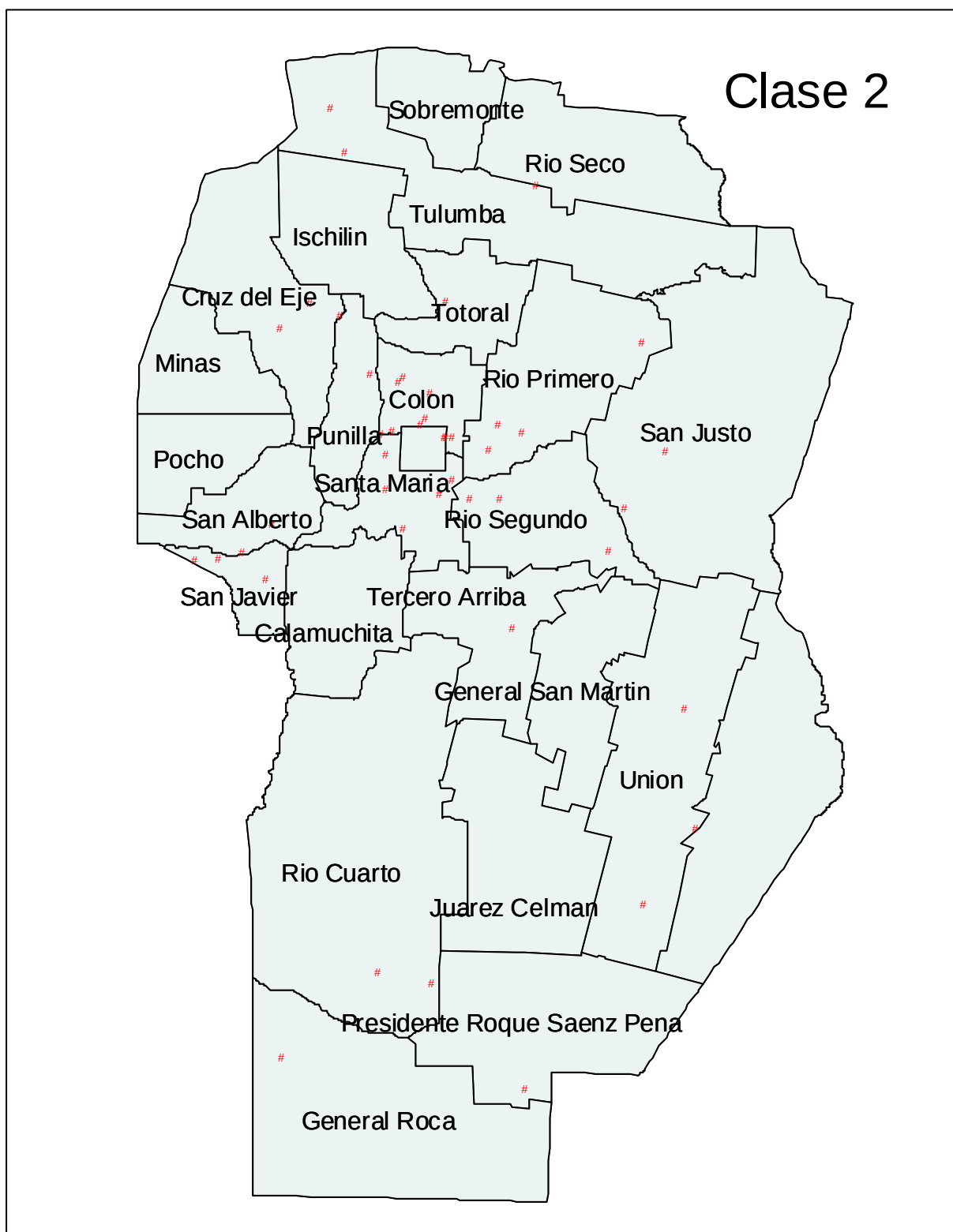


Mapa 3: Clase 3, *Localidades Ricas*

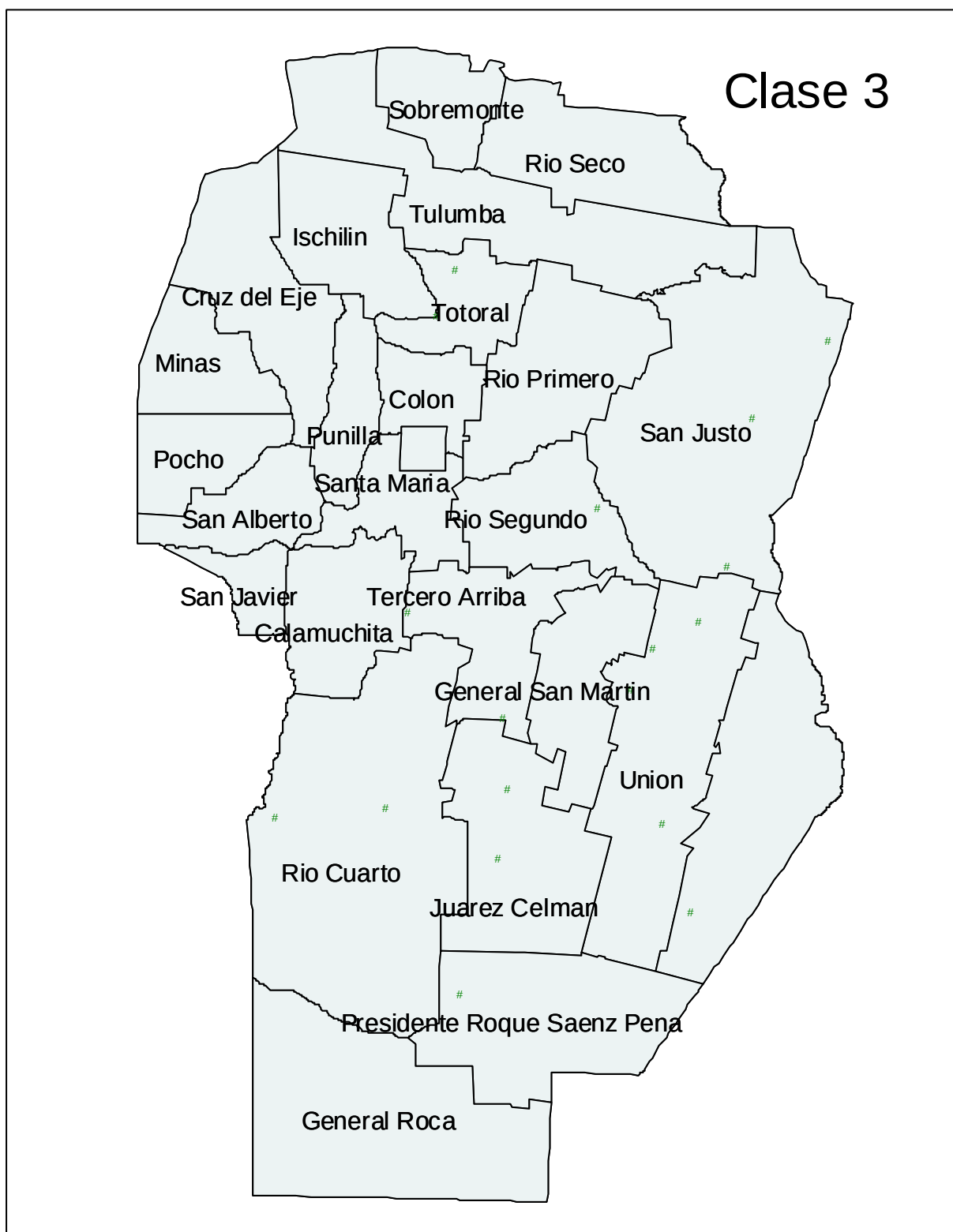
División en ocho clases



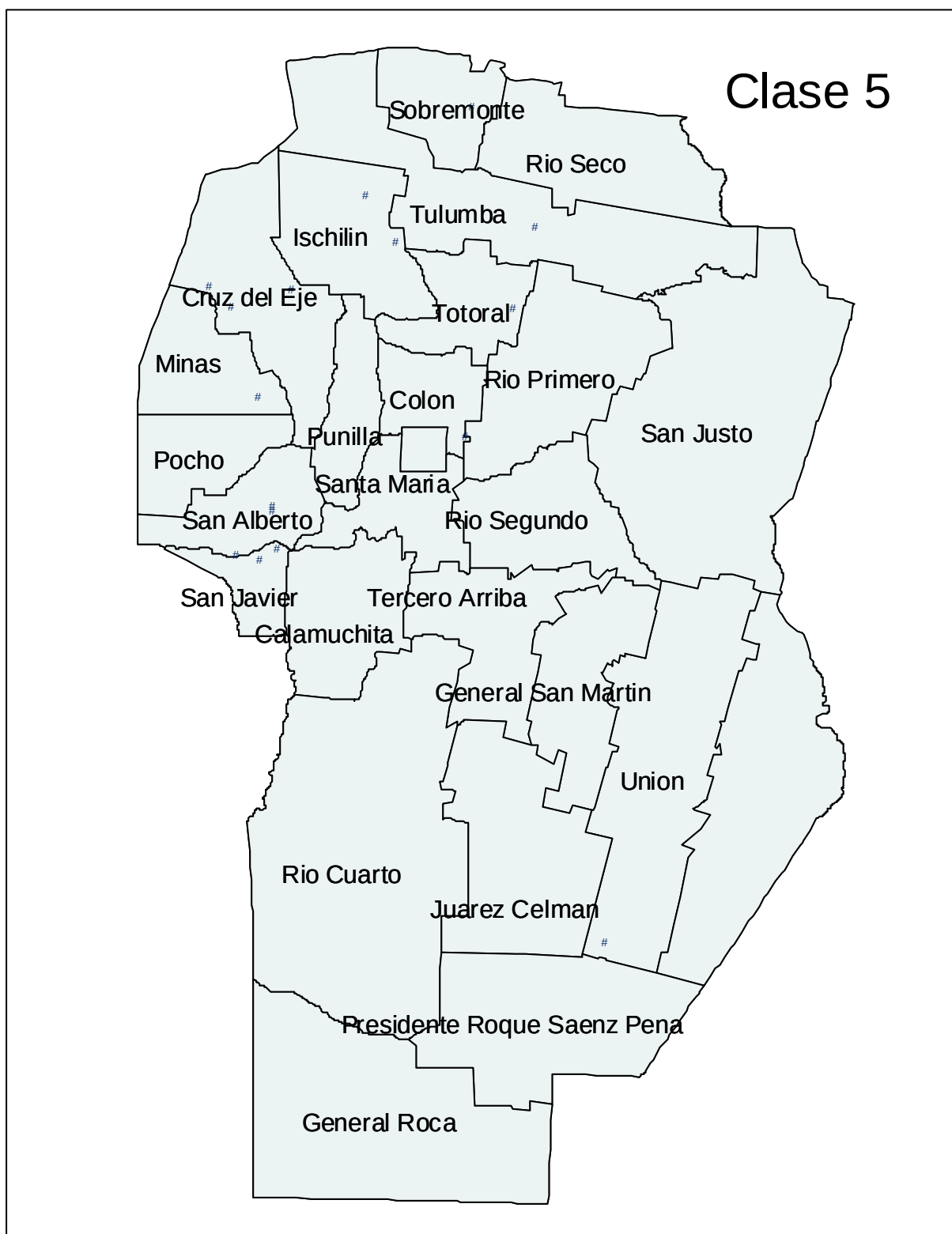
Mapa 4: Clase 1, *Localidades Pobres sin patrimonio*



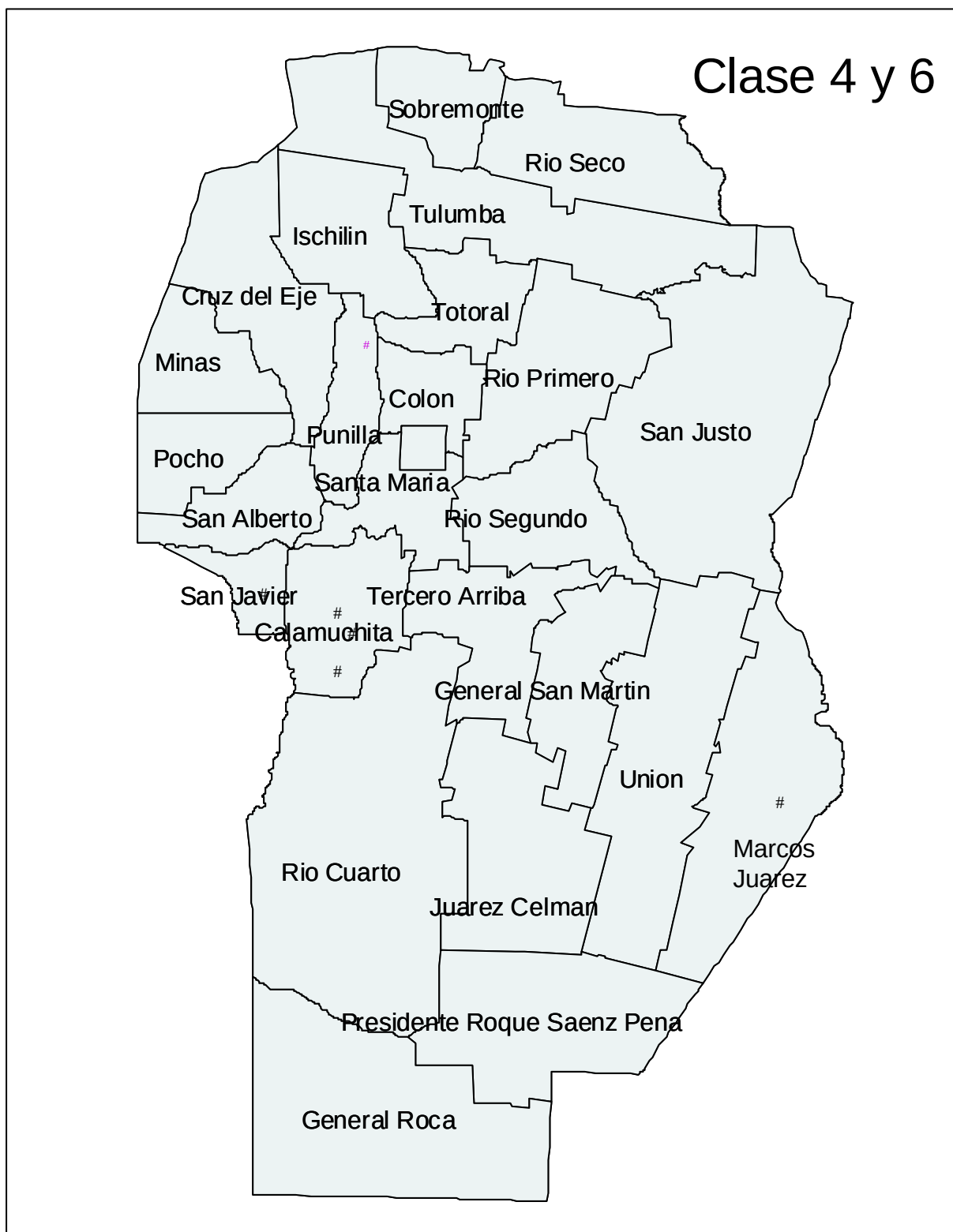
Mapa 5: Clase 2, *Localidades Pobres sin recursos corrientes*



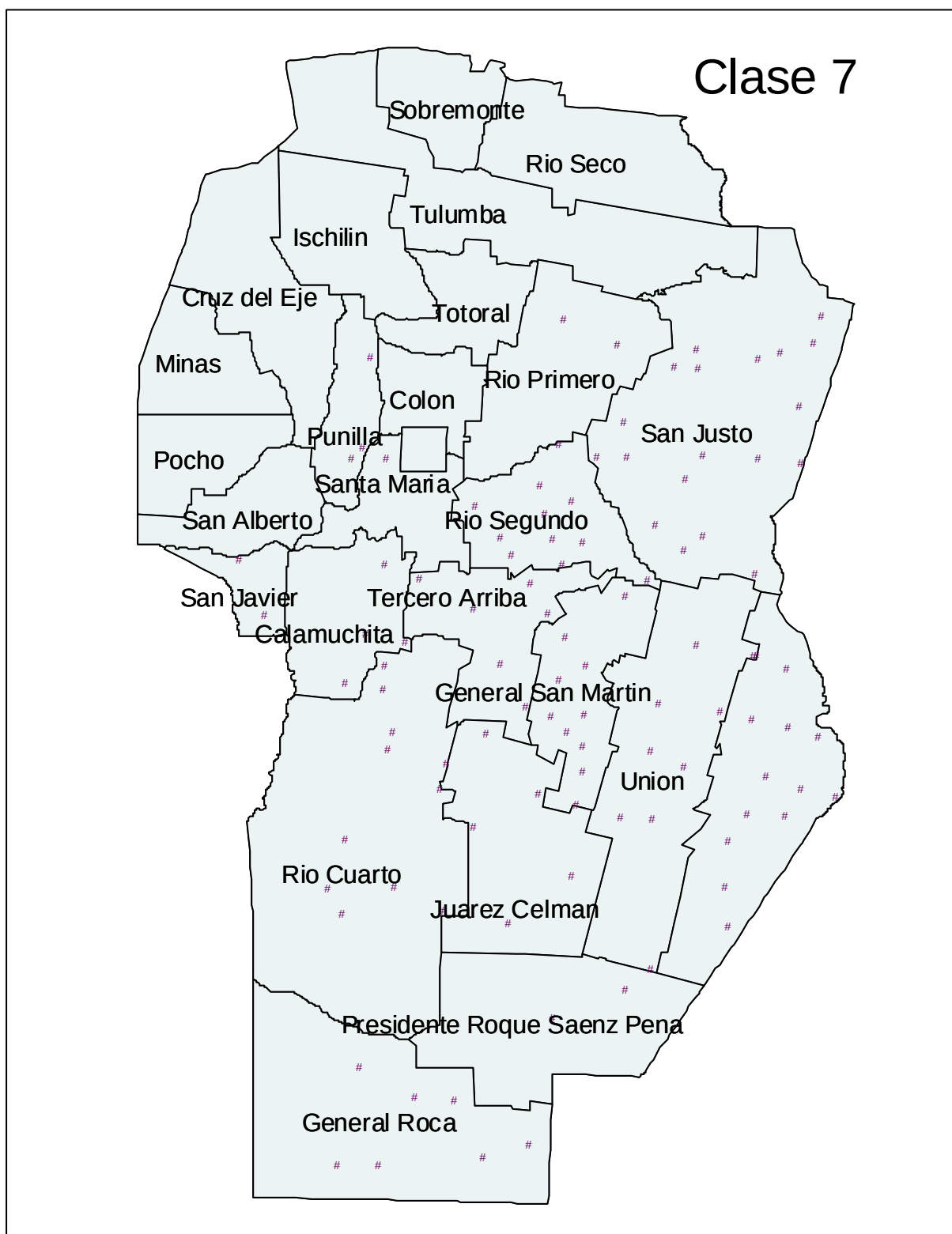
Mapa 6: Clase 3, *Localidades Medio Bajo*



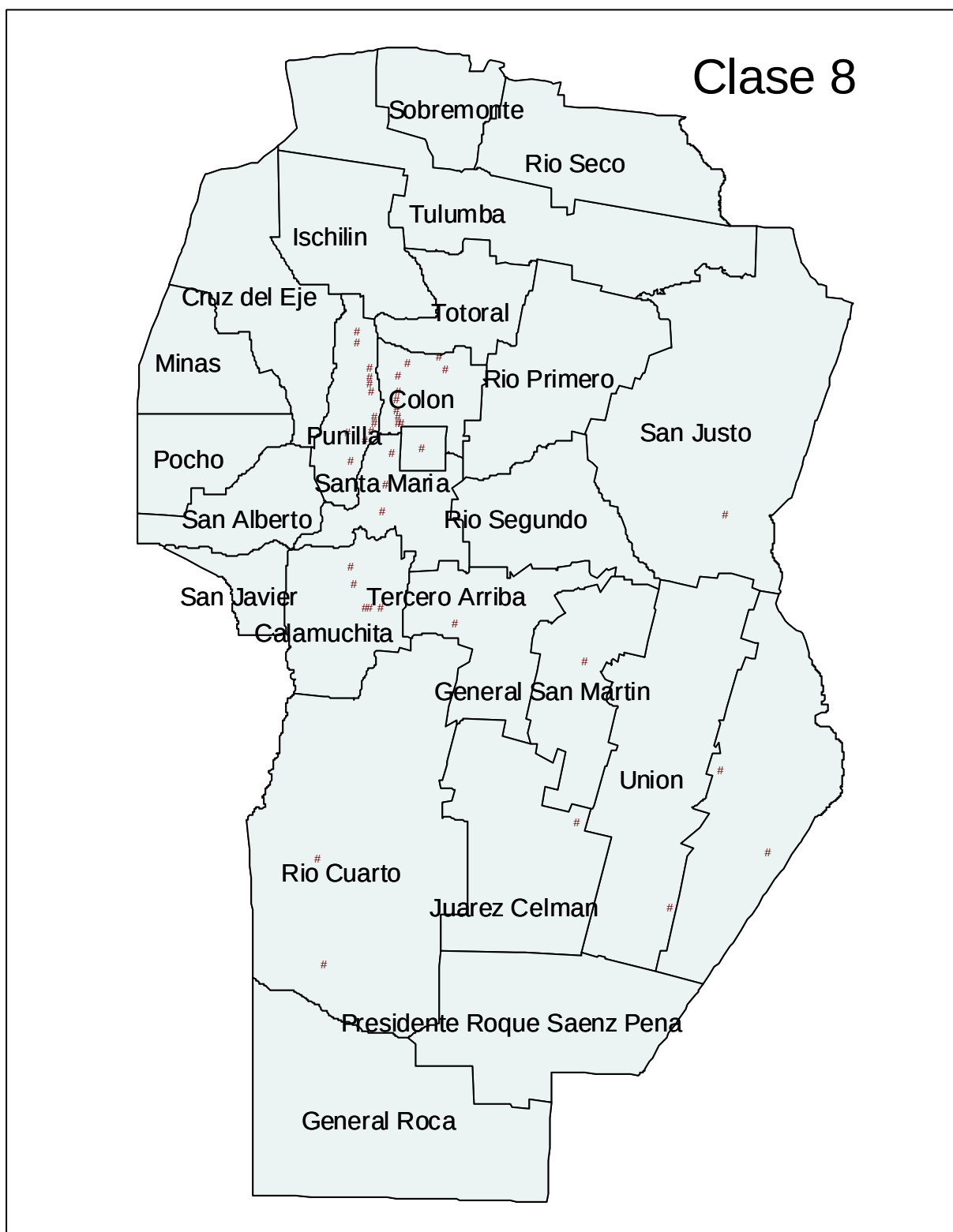
Mapa 7: Clase 5, *Localidades Pobres sin recursos*



Mapa 8: Clase 4 y 6, *Localidades con características especiales*



Mapa 9: Clase 7, *Localidades nivel Medio*



Mapa 10: Clase 8, Localidades nivel Medio Alto

Anexo VI

Tabla de clasificación de las localidades

2 Clases	3 Clases	8 Clases
1 - Pobres 2 - Ricas	1 – Pobres 2 – Muy Pobres 3 - Ricas	1 – Sin patrimonio 2 – Sin recursos corrientes 3 – Medio bajo 4 – Característica especial población muy envejecida 5 – Sin recursos 6 – Característica especial población masculina capacitada 7 – Medio 8 – Medio alto

Departamento	Localidad	c2	c3	c8
Calamuchita	Población Rural Dispersa	1	1	1
Calamuchita	Amboy	2	1	2
Calamuchita	Arroyo San Antonio	2	3	6
Calamuchita	Cañada del Sauce	2	3	7
Calamuchita	Capilla Vieja	2	3	8
Calamuchita	El Corcovado El Torreón	2	3	8
Calamuchita	Embalse	2	3	8
Calamuchita	La Cruz	2	3	7
Calamuchita	La Cumbrecita	2	1	2
Calamuchita	Las Bajadas	1	1	1
Calamuchita	Las Caleras	1	1	1
Calamuchita	Los Cóndores	2	3	7
Calamuchita	Los Molinos	2	1	2
Calamuchita	Los Reartes	2	1	2
Calamuchita	Lutti	1	1	1
Calamuchita	Monte Ralo	2	1	3
Calamuchita	Parque Calmayo	2	3	7
Calamuchita	Río de los Sauces	2	3	7
Calamuchita	San Agustín	2	3	7
Calamuchita	San Ignacio (Loteo San Javier)	2	3	7
Calamuchita	San Ignacio (Loteo Vélez Crespo)	2	1	1
Calamuchita	Santa Rosa de Calamuchita	2	3	8
Calamuchita	Segunda Usina	1	1	1
Calamuchita	Solar de los Molinos	2	3	8
Calamuchita	Villa Alpina	1	1	1
Calamuchita	Villa Amancay	2	3	2
Calamuchita	Villa Berna	2	3	8
Calamuchita	Villa Ciudad Parque Los Reartes (1a. Sección)	2	3	7
Calamuchita	Los Reartes Villa Ciudad Parque Los Reartes (3a. Sección)	2	3	8
Calamuchita	Villa del Dique	2	3	8
Calamuchita	Villa El Tala	2	3	6

Departamento	Localidad	c2	c3	c8
Calamuchita	Villa General Belgrano	2	3	8
Calamuchita	Villa La Rivera	2	1	2
Calamuchita	Villa Quillín	1	1	2
Calamuchita	Villa Rumipal	2	3	8
Calamuchita	Villa San Miguel	2	3	4
Calamuchita	Villa Yacanto	1	1	2
Capital	Población Rural Dispersa	1	1	2
Capital	Córdoba	2	3	8
Capital	Jardín Arenales	1	1	2
Colón	Población Rural Dispersa	1	1	2
Colón	Agua de Oro	2	3	8
Colón	Ascochinga	2	3	8
Colón	Canteras El Sauce	1	1	2
Colón	Casa Bamba	1	1	2
Colón	Colonia Caroya	2	3	8
Colón	Colonia Tirolesa	2	3	7
Colón	Colonia Vicente Agüero	1	1	1
Colón	Corral Quemado	2	3	8
Colón	Country Chacras de la Villa Country San Isidro	2	3	8
Colón	El Diquecito	2	1	2
Colón	El Manzano	2	1	2
Colón	Estación Colonia Tirolesa	1	2	5
Colón	General Paz	2	1	2
Colón	Jesús María	2	3	8
Colón	La Calera	2	3	2
Colón	La Granja	2	3	8
Colón	La Puerta	1	2	5
Colón	Los Molles	2	1	2
Colón	Malvinas Argentinas	1	1	2
Colón	Mendiolaza	2	3	8
Colón	Mi Granja	2	1	2
Colón	Pajas Blancas	2	1	2
Colón	Río Ceballos	2	3	8
Colón	Saldán	2	3	8
Colón	Salsipuedes	2	3	8
Colón	Santa Elena	2	1	2
Colón	Tinoco	1	2	1
Colón	Unquillo	2	3	8
Colón	Villa Allende	2	3	8
Colón	Villa Cerro Azul	2	3	8
Colón	Villa El FachinalParque NorteGuñazú Norte	1	1	2
Colón	Villa Los Llanos Juárez Celman	1	1	2

Departamento	Localidad	c2	c3	c8
Cruz del Eje	Población Rural Dispersa	1	2	5
Cruz del Eje	Alto de los Quebrachos	1	2	5
Cruz del Eje	Bañado de Soto	1	2	5
Cruz del Eje	Canteras Quilpo	2	1	3
Cruz del Eje	Cruz de Caña	1	2	5
Cruz del Eje	Cruz del Eje	2	3	2
Cruz del Eje	El Brete	1	2	5
Cruz del Eje	El Rincón	2	3	8
Cruz del Eje	Guanaco Muerto	1	2	5
Cruz del Eje	La Banda	2	3	8
Cruz del Eje	La Batea	1	2	5
Cruz del Eje	La Higuera	1	2	5
Cruz del Eje	Las Cañadas	1	2	5
Cruz del Eje	Las Playas	1	2	5
Cruz del Eje	Los Chañaritos	1	2	5
Cruz del Eje	Media Naranja	1	2	5
Cruz del Eje	Paso Viejo	1	2	5
Cruz del Eje	San Marcos Sierra	2	3	2
Cruz del Eje	Serrezuela	1	2	5
Cruz del Eje	Tuclame	1	2	5
Cruz del Eje	Villa de Soto	2	1	2
General Roca	Población Rural Dispersa	2	1	3
General Roca	Del Campillo	2	3	7
General Roca	Estación Lecueder	1	1	1
General Roca	Hipólito Bouchard	2	3	7
General Roca	Huinca Renancó	2	3	7
General Roca	Italó	2	3	7
General Roca	Mattaldi	2	3	7
General Roca	Nicolás Bruzzone	1	1	1
General Roca	Onagoity	2	1	3
General Roca	Pincén	2	3	7
General Roca	Ranqueles	2	1	3
General Roca	Santa Magdalena (Est. Jovita)	2	3	7
General Roca	Villa Huidobro	2	3	7
General Roca	Villa Sarmiento	1	2	5
General Roca	Villa Valeria	2	1	2
General San Martín	Población Rural Dispersa	2	1	3
General San Martín	Arroyo Algodón	2	3	7
General San Martín	Arroyo Cabral	2	3	7
General San Martín	Ausonia	2	3	7
General San Martín	Chazón	2	3	7
General San Martín	Etruria	2	3	7

Departamento	Localidad	c2	c3	c8
General San Martín	La Laguna	2	3	7
General San Martín	La Palestina	2	3	7
General San Martín	La Playosa	2	3	7
General San Martín	Las Mojarras	2	3	7
General San Martín	Luca	2	1	7
General San Martín	Pasco	2	3	7
General San Martín	Sanabria	1	1	1
General San Martín	Silvio Pellico	2	3	7
General San Martín	Ticino	2	3	7
General San Martín	Tío Pujio	2	3	7
General San Martín	Villa Albertina	2	1	2
General San Martín	Villa María	2	3	8
General San Martín	Villa Nueva	2	3	7
General San Martín	Villa Oeste	2	3	8
Ischilín	Población Rural Dispersa	1	2	5
Ischilín	Avellaneda	1	1	2
Ischilín	Cañada de Río Pinto	1	1	2
Ischilín	Chuña	1	2	5
Ischilín	Copacabana	1	2	5
Ischilín	Deán Funes	2	3	2
Ischilín	Esquina del Alambre	1	2	5
Ischilín	Los Chañaritos	1	2	5
Ischilín	Los Pozos	1	1	1
Ischilín	Olivares de San Nicolás	1	2	5
Ischilín	Quilino	1	1	2
Ischilín	San Pedro de Toyos	1	2	1
Ischilín	Villa Gutierrez	2	1	2
Ischilín	Villa Quilino	1	1	2
Juárez Celman	Población Rural Dispersa	2	1	3
Juárez Celman	Alejandro Roca (Est. Alejandro)	2	3	7
Juárez Celman	Assunta	2	1	3
Juárez Celman	Bengolea	2	3	7
Juárez Celman	Carnerillo	2	3	7
Juárez Celman	Charras	2	3	7
Juárez Celman	El Rastreador	1	1	1
Juárez Celman	General Cabrera	2	3	7
Juárez Celman	General Deheza	2	3	7
Juárez Celman	Huanchillas	2	3	7
Juárez Celman	La Carlota	2	3	7
Juárez Celman	Los Cisnes	2	1	7
Juárez Celman	Olaeta	2	3	7
Juárez Celman	Pacheco de Melo	1	1	3

Departamento	Localidad	c2	c3	c8
Juárez Celman	Paso del Durazno	2	3	8
Juárez Celman	Santa Eufemia	2	3	7
Juárez Celman	Ucacha	2	3	7
Juárez Celman	Villa Reducción	2	1	2
Marcos Juárez	Población Rural Dispersa	2	1	3
Marcos Juárez	Alejo Ledesma	2	3	7
Marcos Juárez	Arias	2	3	7
Marcos Juárez	Camilo Aldao	2	3	7
Marcos Juárez	Capitán General Bernardo O'Higgins	2	1	1
Marcos Juárez	Cavanagh	2	3	7
Marcos Juárez	Colonia Barge	1	1	1
Marcos Juárez	Colonia Italiana	2	3	7
Marcos Juárez	Colonia Veinticinco	2	3	8
Marcos Juárez	Corral de Bustos	2	3	7
Marcos Juárez	Cruz Alta	2	3	7
Marcos Juárez	General Baldissera	2	3	7
Marcos Juárez	General Roca	2	3	7
Marcos Juárez	Guatimozín	2	3	7
Marcos Juárez	Inrivillo	2	3	7
Marcos Juárez	Isla Verde	2	3	7
Marcos Juárez	Leones	2	3	7
Marcos Juárez	Los Surgentes	2	3	7
Marcos Juárez	Marcos Juárez	2	3	8
Marcos Juárez	Monte Buey	2	3	7
Marcos Juárez	Noetinger	2	3	7
Marcos Juárez	Saira	2	3	7
Marcos Juárez	Saladillo	2	1	2
Marcos Juárez	Villa Elisa	1	1	4
Minas	Población Rural Dispersa	1	2	5
Minas	Ciénaga del Coro	2	1	2
Minas	El Chacho	1	2	5
Minas	Estancia de Guadalupe	1	2	2
Minas	Guasapampa	1	2	1
Minas	La Playa	1	2	5
Minas	San Carlos Minas	2	3	2
Minas	Talaini	1	2	5
Minas	Tosno	1	2	5
Pocho	Población Rural Dispersa	1	2	5
Pocho	Chancani	1	2	5
Pocho	Las Palmas	1	1	1
Pocho	Los Talaes	1	2	1
Pocho	Salsacate	2	3	2

Departamento	Localidad	c2	c3	c8
Pocho	San Gerónimo	1	1	1
Pocho	Tala Cañada	1	1	1
Pocho	Taninga	1	1	1
Pocho	Villa de Pocho	1	2	1
Presidente Roque Sáenz Peña	Población Rural Dispersa	2	1	3
Presidente Roque Sáenz Peña	General Levalle	2	3	7
Presidente Roque Sáenz Peña	La Cesira	2	3	7
Presidente Roque Sáenz Peña	Laboulaye	2	3	7
Presidente Roque Sáenz Peña	Leguizamón	1	2	1
Presidente Roque Sáenz Peña	Melo	2	3	7
Presidente Roque Sáenz Peña	Río Bamba	2	1	2
Presidente Roque Sáenz Peña	Rosales	2	1	7
Presidente Roque Sáenz Peña	San Joaquín	2	1	2
Presidente Roque Sáenz Peña	Serrano	2	3	7
Presidente Roque Sáenz Peña	Villa Rossi	2	1	2
Punilla	Población Rural Dispersa	1	1	1
Punilla	Barrio Santa Isabel	2	3	8
Punilla	Bialet Massé	2	3	8
Punilla	Cabalango	2	3	8
Punilla	Capilla del Monte	2	3	8
Punilla	Casa Grande	2	1	2
Punilla	Charbonier	1	1	1
Punilla	Cosquín	2	3	8
Punilla	Cuesta Blanca	2	3	8
Punilla	Estancia Vieja	2	1	2
Punilla	Huerta Grande	2	3	7
Punilla	La Cumbre	2	3	8
Punilla	La Falda	2	3	8
Punilla	Las Jarillas	2	3	6
Punilla	Los Cocos	2	3	7
Punilla	Mallín	1	1	1
Punilla	Mayu Sumaj	2	3	2
Punilla	Quebrada de Luna	2	3	1
Punilla	San Antonio de Arredondo	2	3	8
Punilla	San Esteban	2	3	2
Punilla	San Roque	2	3	8
Punilla	Santa María de Punilla	2	3	7
Punilla	Tala Huasi	2	3	8
Punilla	Tanti	2	3	8
Punilla	Valle Hermoso	2	3	7
Punilla	Villa Carlos Paz	2	3	8
Punilla	Villa Flor Serrana	2	3	8

Departamento	Localidad	c2	c3	c8
Punilla	Villa Giardino	2	3	8
Punilla	Villa Lago Azul	2	3	8
Punilla	Villa Parque Siquimán	2	3	8
Punilla	Villa Río Icho Cruz	2	3	7
Punilla	Villa San José	1	1	1
Punilla	Villa Santa Cruz del Lago	2	3	2
Río Cuarto	Población Rural Dispersa	2	1	3
Río Cuarto	Achiras	2	3	7
Río Cuarto	Adelia María	2	3	7
Río Cuarto	Alcira (Est. Gigena)	2	3	7
Río Cuarto	Alpa Corral	2	3	7
Río Cuarto	Berrotarán	2	3	7
Río Cuarto	Bulnes	2	3	7
Río Cuarto	Chaján	2	1	2
Río Cuarto	Chucul	2	3	7
Río Cuarto	Coronel Baigorria	2	3	7
Río Cuarto	Coronel Moldes	2	3	7
Río Cuarto	Elena	2	3	7
Río Cuarto	La Carolina	2	1	2
Río Cuarto	La Cautiva	2	1	2
Río Cuarto	La Gilda	1	1	1
Río Cuarto	Las Acequias	2	3	7
Río Cuarto	Las Albahacas	2	1	1
Río Cuarto	Las Higueras	2	3	8
Río Cuarto	Las Peñas	2	3	7
Río Cuarto	Las Vertientes	2	3	7
Río Cuarto	Malena	1	1	2
Río Cuarto	Monte de los Gauchos	2	1	7
Río Cuarto	Paso del Durazno	2	1	3
Río Cuarto	Río Cuarto	2	3	8
Río Cuarto	Sampacho	2	3	7
Río Cuarto	San Basilio	2	3	7
Río Cuarto	Santa Catalina (Est. Holmberg)	2	3	7
Río Cuarto	Suco	2	1	1
Río Cuarto	Tosquitas	1	1	2
Río Cuarto	Vicuña Mackenna	2	3	7
Río Cuarto	Villa El Chacay	2	1	7
Río Cuarto	Villa Santa Eugenia	1	1	8
Río Cuarto	Washington	1	1	2
Río Primero	Población Rural Dispersa	1	1	1
Río Primero	Atahona	1	2	1
Río Primero	Cañada de Machado	1	1	2

Departamento	Localidad	c2	c3	c8
Río Primero	Capilla de los Remedios	1	1	1
Río Primero	Chalacea	1	2	5
Río Primero	Colonia Las Cuatro Esquinas	1	1	3
Río Primero	Diego de Rojas	1	1	2
Río Primero	El Alcalde (Est. Tala Norte)	1	1	1
Río Primero	El Crispín	1	2	1
Río Primero	Esquina	1	1	1
Río Primero	Kilómetro 659	1	1	2
Río Primero	La Para	2	3	7
Río Primero	La Posta	1	2	1
Río Primero	La Puerta	2	1	2
Río Primero	La Quinta	1	1	3
Río Primero	Las Gramillas	2	1	2
Río Primero	Las Saladas	1	2	5
Río Primero	Maquinista Gallini	1	2	1
Río Primero	Monte del Rosario	1	2	5
Río Primero	Montecristo	2	3	7
Río Primero	Obispo Trejo	1	1	2
Río Primero	Piquillín	2	3	7
Río Primero	Plaza de Mercedes	1	2	1
Río Primero	Pueblo Comechingones	1	1	2
Río Primero	Río Primero	2	3	7
Río Primero	Sagrada Familia	1	2	1
Río Primero	Santa Rosa de Río Primero	2	3	7
Río Primero	Villa Fontana	2	3	7
Río Seco	Población Rural Dispersa	1	2	5
Río Seco	Cerro Colorado	1	1	2
Río Seco	Chañar Viejo	1	1	1
Río Seco	Eufrasio Loza	1	2	1
Río Seco	Gütemberg	1	2	5
Río Seco	La Rinconada	1	2	5
Río Seco	Los Hoyos	1	2	5
Río Seco	Puesto de Castro	1	2	5
Río Seco	Rayo Cortado	1	1	2
Río Seco	San Pedro de Gütemberg	1	2	5
Río Seco	Santa Elena	2	1	2
Río Seco	Sebastián Elcano	1	1	2
Río Seco	Villa Candelaria	1	2	1
Río Seco	Villa de María	2	1	2
Río Segundo	Población Rural Dispersa	1	1	3
Río Segundo	Calchín	2	3	7
Río Segundo	Calchín Oeste	2	3	7

Departamento	Localidad	c2	c3	c8
Río Segundo	Capilla del Carmen	2	1	2
Río Segundo	Carrilobo	2	3	7
Río Segundo	Colazo	2	3	7
Río Segundo	Colonia Videla	2	1	2
Río Segundo	Costasacate	2	1	2
Río Segundo	Impira	1	2	1
Río Segundo	Laguna Larga	2	3	7
Río Segundo	Las Junturas	2	3	7
Río Segundo	Los Chañaritos	2	3	7
Río Segundo	Luque	2	3	7
Río Segundo	Manfredi	2	3	7
Río Segundo	Matorrales	2	3	7
Río Segundo	Oncativo	2	3	7
Río Segundo	Pilar	2	3	7
Río Segundo	Pozo del Molle	2	3	7
Río Segundo	Rincón	1	1	2
Río Segundo	Río Segundo	2	3	7
Río Segundo	Santiago Temple	2	3	7
Río Segundo	Villa del Rosario	2	3	7
San Alberto	Población Rural Dispersa	1	2	5
San Alberto	Ambul	1	1	2
San Alberto	Arroyo Los Patos	2	1	2
San Alberto	El Huayco	2	3	8
San Alberto	La Cortadera	1	2	5
San Alberto	Las Calles	1	1	2
San Alberto	Las Oscuras	1	2	4
San Alberto	Las Rabonas	1	1	2
San Alberto	Los Callejones	1	2	5
San Alberto	Mina Clavero	2	3	8
San Alberto	Mussi	1	2	2
San Alberto	Nono	2	3	8
San Alberto	Panaholma	1	1	2
San Alberto	San Huberto	2	1	3
San Alberto	San Lorenzo	1	1	2
San Alberto	San Martín	1	2	5
San Alberto	San Pedro	1	1	2
San Alberto	San Vicente	1	2	5
San Alberto	Sauce Arriba	1	2	5
San Alberto	Tasna	1	2	5
San Alberto	Villa Cura Brochero	2	3	2
San Alberto	Villa Sarmiento	2	1	2
San Javier	Población Rural Dispersa	1	2	5

Departamento	Localidad	c2	c3	c8
San Javier	Conlara	1	2	5
San Javier	Cruz Caña	1	2	5
San Javier	Dos Arroyos	2	3	7
San Javier	El Pantanillo	2	3	7
San Javier	La Paz	2	1	2
San Javier	La Población	1	2	5
San Javier	La Ramada	1	2	5
San Javier	La Travesía	1	2	5
San Javier	Las Tapias	1	1	2
San Javier	Los Cerrillos	1	2	5
San Javier	Los Hornillos	2	3	7
San Javier	Los Molles	2	3	2
San Javier	Los Romero	1	1	1
San Javier	Luyaba	1	2	5
San Javier	Quebrada de los Pozos	2	1	2
San Javier	San Javier y Yacanto	2	1	2
San Javier	San José	1	1	2
San Javier	Villa de las Rosas	2	3	7
San Javier	Villa Dolores	2	3	7
San Javier	Villa La Viña	1	1	3
San Justo	Población Rural Dispersa	1	1	3
San Justo	Alicia	2	3	7
San Justo	Altos de Chipión	2	3	7
San Justo	Arroyito	2	3	7
San Justo	Balnearia	2	3	7
San Justo	Brinkmann	2	3	7
San Justo	Colonia Anita	2	1	3
San Justo	Colonia 10 de Julio	2	1	7
San Justo	Colonia Las Pichanas	2	1	3
San Justo	Colonia Marina	2	3	7
San Justo	Colonia Prosperidad	2	3	7
San Justo	Colonia San Bartolomé	2	3	7
San Justo	Colonia San Pedro	2	1	3
San Justo	Colonia Santa María	1	1	3
San Justo	Colonia Valtelina	2	3	3
San Justo	Colonia Vignaud	2	3	7
San Justo	Devoto	2	3	7
San Justo	El Arañado	2	3	7
San Justo	El Fortín	2	3	7
San Justo	El Fuertecito	1	1	2
San Justo	El Tío	2	3	7
San Justo	Estación Luxardo	2	1	7

Departamento	Localidad	c2	c3	c8
San Justo	Freyre	2	3	7
San Justo	La Francia	2	3	7
San Justo	La Paquita	2	3	7
San Justo	La Tordilla	2	3	7
San Justo	Las Varas	2	3	7
San Justo	Las Varillas	2	3	7
San Justo	Marull	2	3	7
San Justo	Miramar	2	3	7
San Justo	Morteros	2	3	7
San Justo	Plaza Luxardo	1	1	1
San Justo	Plaza San Francisco	2	1	1
San Justo	Porteña	2	3	7
San Justo	Quebracho Herrado	2	1	2
San Justo	Sacanta	2	3	7
San Justo	San Francisco	2	3	8
San Justo	Saturnino María Laspiur	2	3	7
San Justo	Seeber	2	1	2
San Justo	Toro Pujio	2	3	7
San Justo	Tránsito	2	3	7
San Justo	Trinchera	1	1	1
San Justo	Villa Concepción del Tío	2	1	2
San Justo	Villa del Tránsito	1	2	5
San Justo	Villa San Esteban	1	1	3
Santa María	Población Rural Dispersa	1	1	1
Santa María	Alta Gracia	2	3	8
Santa María	Anisacate	2	3	8
Santa María	Barrio Gilbert	2	3	2
Santa María	Barrio Villa del Parque	1	1	1
Santa María	Bouwer	2	1	2
Santa María	Caseros Centro	1	1	3
Santa María	Costa Azul	2	1	2
Santa María	Despeñaderos	2	3	7
Santa María	Dique Chico	2	3	8
Santa María	Falda del Cañete	1	1	1
Santa María	Falda del Carmen	2	1	2
Santa María	La Boca del Río	2	3	8
Santa María	La Carbonada	1	2	5
Santa María	La Cumbrecita	2	3	8
Santa María	La Paisanita	2	3	8
Santa María	La Perla	2	3	7
Santa María	La Rancherita	2	3	3
Santa María	La Serranita	2	3	8

Departamento	Localidad	c2	c3	c8
Santa María	Los Cedros Barrio Las Quintas	1	1	2
Santa María	Lozada	2	3	7
Santa María	Malagueño	2	3	7
Santa María	Monte Ralo	2	1	2
Santa María	Potrero de Garay	2	3	8
Santa María	Rafael García	2	1	2
Santa María	San Clemente	1	1	1
Santa María	San Nicolás	2	1	2
Santa María	Socavones	1	1	2
Santa María	Toledo	2	1	2
Santa María	Valle Alegre	1	1	2
Santa María	Valle de Anisacate	2	3	8
Santa María	Villa Ciudad de América (Loteo Diego de Rojas)	2	1	2
Santa María	Villa del Prado	1	2	5
Santa María	Villa La Bolsa	2	3	8
Santa María	Villa Los Aromos	2	3	8
Santa María	Villa Parque Santa Ana	2	1	2
Santa María	Villa San Isidro José de la Quintana	2	3	7
Santa María	Villa Sierras de Oro	2	1	2
Santa María	Yocsina	2	3	7
Sobremonte	Población Rural Dispersa	1	2	5
Sobremonte	Caminiaga	2	1	2
Sobremonte	Cerro Colorado	2	3	8
Sobremonte	Chuña Huasi	2	1	3
Sobremonte	Pozo Nuevo	1	2	5
Sobremonte	San Francisco del Chañar	2	1	2
Tercero Arriba	Población Rural Dispersa	2	1	3
Tercero Arriba	Almafuerte	2	3	7
Tercero Arriba	Colonia Almada	2	3	7
Tercero Arriba	Corralito	2	3	7
Tercero Arriba	Dalmacio Vélez	2	3	7
Tercero Arriba	General Fotheringham	2	3	7
Tercero Arriba	Hernando	2	3	7
Tercero Arriba	James Craik	2	3	7
Tercero Arriba	Las Isletillas	2	1	3
Tercero Arriba	Las Perdices	2	3	7
Tercero Arriba	Los Zorros	2	3	7
Tercero Arriba	Oliva	2	3	7
Tercero Arriba	Pampayasta Norte	2	1	2
Tercero Arriba	Pampayasta Sur	2	1	7
Tercero Arriba	Punta del Agua	1	1	1
Tercero Arriba	Río Tercero	2	3	8

Departamento	Localidad	c2	c3	c8
Tercero Arriba	Tancacha	2	3	7
Tercero Arriba	Villa Ascasubi	2	3	7
Totoral	Población Rural Dispersa	1	1	1
Totoral	Candelaria Sur	1	2	5
Totoral	Cañada de Luque	1	2	5
Totoral	Capilla de Sitón	1	2	5
Totoral	La Pampa	2	1	2
Totoral	La Paz	2	1	3
Totoral	Las Peñas	2	1	2
Totoral	Los Mistoles	1	2	1
Totoral	Santa Catalina	2	1	3
Totoral	Sarmiento	2	1	2
Totoral	Simbolar	1	1	1
Totoral	Sinsacate	2	1	2
Totoral	Villa del Totoral	2	3	7
Tulumba	Población Rural Dispersa	1	2	5
Tulumba	Cerro Colorado	2	3	8
Tulumba	Churqui Cañada	1	1	1
Tulumba	El Rodeo	1	2	5
Tulumba	El Tuscal	1	2	5
Tulumba	Las Arrias	1	1	2
Tulumba	Lucio V. Mansilla	1	2	5
Tulumba	Rosario del Saladillo	1	1	1
Tulumba	San José de la Dormida	2	1	2
Tulumba	San José de las Salinas	1	2	5
Tulumba	San Pedro Norte	1	1	1
Tulumba	Villa Tulumba	2	1	2
Unión	Población Rural Dispersa	2	1	3
Unión	Aldea Santa María	2	1	3
Unión	Alto Alegre	2	3	7
Unión	Ana Zumarán	2	1	3
Unión	Ballesteros	2	3	7
Unión	Ballesteros Sur	1	1	2
Unión	Bell Ville	2	3	8
Unión	Benjamín Gould	1	1	2
Unión	Canals	2	3	7
Unión	Chilibroste	2	3	7
Unión	Cintra	2	3	7
Unión	Colonia Bismarck	2	1	1
Unión	Colonia Bremen	1	1	1
Unión	Idiazabal	2	3	7
Unión	Justiniano Posse	2	3	7

Departamento	Localidad	c2	c3	c8
Unión	Laborde	2	3	7
Unión	Monte Leña	2	1	2
Unión	Monte Maíz	2	3	7
Unión	Morrison	2	3	7
Unión	Noetinger	2	3	7
Unión	Ordóñez	2	3	7
Unión	Pascanas	2	3	7
Unión	Pueblo Italiano	2	3	7
Unión	Ramón J. Cárcano	2	1	3
Unión	San Antonio de Litín	2	3	7
Unión	San Marcos	2	3	7
Unión	San Severo	1	2	5
Unión	Viamonte	2	3	7
Unión	Villa Los Patos	2	1	3
Unión	Wenceslao Escalante	2	3	7