

## **Área Infraestructura Social**

### **DOCUMENTO N° 4**

#### **Análisis Provincial de Indicadores Demográficos, Sociales y de Infraestructura Básica por Departamento**

#### **4 - Región Centro**

#### **4.24 - CÓRDOBA**

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**  
**Dirección de Programas**  
**Octubre 1996**

Este documento de trabajo del Área Infraestructura Social completa la serie de caracterizaciones provinciales iniciada en los Documentos N° 2 y 3, orientada a cubrir los aspectos que inciden sobre la situación social general, la disponibilidad de infraestructura básica y las posibilidades de desarrollo productivo, a fin de definir líneas de acción y prioridades de trabajo en la aplicación de programas sociales tendientes a mejorar la calidad de vida de los habitantes.

La tarea se enmarca en la aplicación del Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades, que el Consejo Federal de Inversiones implementa dentro de las acciones a cargo de la Dirección de Programas.

Para cada provincia se ha elaborado un informe que contiene una *caracterización geográfica* con los aspectos físicos más relevantes (clima, relieve, suelos, recursos hídricos); una síntesis de las *actividades económicas*, contemplando la explotación de recursos naturales, producción agropecuaria e industrias; y una *caracterización demográfica y social* realizada a partir de indicadores seleccionados que cubren aspectos de población, situación social e infraestructura básica (agua y saneamiento, salud, educación, electricidad y combustible).

Se agregan además anexos por provincia que contienen mapas temáticos, tablas con la información utilizada por departamento y gráficos en los que se representan algunos indicadores seleccionados.

Finalmente se elaboran conclusiones que definen las condiciones generales de cada provincia.

Se utilizó exclusivamente información secundaria. Los datos integrados a las tablas de los anexos corresponden en general a los publicados por el INDEC a partir de los Censos Nacionales de Población y Vivienda 1980 y 1991. También se contó con información de otras fuentes, publicada o inédita.

En algunos casos, los aspectos físicos naturales determinan condiciones demográficas, económicas y sociales variables dentro de una misma provincia, situación que deriva en la posibilidad de *delimitar zonas de comportamientos diferenciados*. Por lo tanto, en algunas provincias se agruparon los departamentos en regiones de trabajo y se analizó la variación de los indicadores dentro de cada una de ellas.

El Documento N° 2 incluyó las provincias de Santa Cruz, La Pampa, San Luis, Salta, Santiago del Estero, Formosa, Misiones y Buenos Aires, ésta última en forma parcial (síntesis de sus aspectos geográficos y de actividades económicas, y la caracterización demográfica y social del Conurbano). En el Documento N° 3 se presentaron las provincias de Jujuy, Catamarca, Corrientes, Chaco, Mendoza, Río Negro, Tierra del Fuego y una

segunda parte de la provincia de Buenos Aires, con la caracterización demográfica y social de las zonas Interserrana, Noreste y Noroeste

El Documento N° 4 contiene los resultados correspondientes a las provincias de Entre Ríos, Santa Fé, San Juan, Córdoba, La Rioja, Tucumán, Chubut, Neuquén y la tercera parte de Buenos Aires (Zonas del Salado, Norte y Sur).

La edición del trabajo se realizó en separatas con los informes correspondientes a cada una de las provincias, numeradas de acuerdo al código de identificación asignado por la Red Federal de Información a cada una de las regiones y provincias.

En esta etapa el Área Infraestructura Social ha organizado y analizado información secundaria a nivel regional, provincial o departamental. Actualmente se encuentra procesando información a nivel localidades, especialmente las de menor número de habitantes que son las destinatarias del Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades. Esta información secundaria, junto con la primaria que se obtenga directamente de la aplicación del Programa, conformará la base de datos del Área Infraestructura Social que podrá integrarse a la Red Federal de Información.

## **Equipo Técnico**

Jefe del Area Infraestructura Social: Lic. Ricardo González Arzac.

1 - Región Patagonia	José Barbagallo Daniel Ramírez
2 - Región Comahue	Alicia Rapaccini Laura Rossi Adolfo Redelico
3 - Región Cuyo	Juan Carlos Costa Francisco Campos Alfonso María Carlucci
4 - Región Centro	Alejandro Vizcaino Boris Calvetty Amboni Emiliano Mugica
5 - Región Litoral	Nora Antúnez Rodolfo Garay
6 - Región NOA Norte	Claudio Trinca Roberto Pucheta Elda Lartitegui
7 - Región NOA Sur	Raúl Perez Spina Gustavo Remorini
8 - Región Mesopotamia	Rubén Daffinoti Marcela Videla Clara Dávila
Procesamiento de mapas y dibujos	Alejandro Galimberti Javier Morandi
Apoyo logístico	Olga Martínez Flores Juana Llinas Maria Eugenia Papeschi Leonor Giménez

## **ÍNDICE POR PROVINCIA**

### **INTRODUCCIÓN**

### **CARACTERIZACIÓN GEOGRÁFICA**

Clima

Relieve y Suelos

Recursos Hídricos

### **ACTIVIDADES ECONÓMICAS**

Tenencia de la Tierra

Actividades Productivas

### **CARACTERIZACIÓN DEMOGRÁFICA Y SOCIAL**

Población

Situación Social

Infraestructura Básica

### **CONCLUSIONES**

### **ANEXO**

Mapas temáticos

Tabla Nº 1. Volumen y densidad de población por Departamento. Censo 1991.

Tabla Nº 2. Distribución y variación de la población por Departamento. Censos 1980-1991.

Tabla Nº 3. Número de localidades por Departamento según cantidad de habitantes. Censo 1991.

Tabla Nº 4. Población con necesidades básicas insatisfechas por Departamento. Censo 1991.

Tabla Nº 5. Indicadores de condiciones de vivienda por Departamento. Censo 1991.

Tabla Nº 6. Indicadores de salud por Departamento.

Tabla Nº 7. Indicadores de educación por Departamento.

Tabla Nº 8. Provisión de agua en las viviendas particulares por Departamento. Censo 1991.

Tabla Nº 9. Provisión y procedencia del agua utilizada por la población por Departamento. Censo 1991.

Tabla Nº 10. Sistema de eliminación de excretas por Departamento. Censo 1991.

Tabla Nº 11. Disponibilidad de electricidad y tipo de combustible utilizado en viviendas y hogares por Departamento. Censo 1991.

Tabla Nº 12. Localidades por departamento. Censo 1991.

Gráfico Nº 1: Distribución Porcentual de la Población - 1991.

Gráfico Nº 2: Crecimiento de la Población en el Periodo 1980 - 1991.

Gráfico N° 3: Distribución Porcentual de la Población Urbana, Rural Agrupada y Rural Dispersa - 1991.

Gráfico N° 4: Población con NBI (%) - 1991.

Gráfico N° 5: Población con NBI (habitantes) - 1991.

Gráfico N° 6: Población Rural con NBI (%) - 1991.

Gráfico N° 7: Población Rural con NBI (habitantes) - 1991.

Gráfico N° 8: Porcentaje de población en viviendas deficitarias, incluyendo y excluyendo Casas Tipo B - 1991.

Gráfico N° 9: Tasa de mortalidad infantil (‰) - 1991.

Gráfico N° 10: Tasa de escolarización - 1991.

Gráfico N° 11: Porcentaje de viviendas sin acceso a red pública de agua y sin acceso a red pública de agua, perforación o pozo - 1991.

Gráfico N° 12: Población con acceso a servicio de cloacas - 1991.

Gráfico N° 13: Disponibilidad porcentual de electricidad en viviendas particulares Tipo B y Rancho o Casilla - 1991.

Gráfico N° 14: Porcentaje de hogares que utilizan gas, querosene, leña, carbón u otro combustible en viviendas Tipo B y Rancho o Casilla - 1991.

## CARACTERIZACIÓN GEOGRÁFICA

### Introducción

La provincia de Córdoba ocupa el centro del territorio continental de la República Argentina, entre los 29°30' y 35°00' de latitud sur y los 61°47' y 65°46' de longitud oeste. Tiene una **extensión** de 165.321 Km<sup>2</sup> (IGM, 1979) y una **población** de 2.766.683 habitantes (Censo Nacional, 1991). Es decir, el 8,5 % de la población del país en el 5,9 % de su territorio americano, con una densidad de 16,7 hab/Km<sup>2</sup>.

Limita al norte con las provincias de Catamarca y Santiago del Estero, al este con Santa Fe y Buenos Aires, al sur con La Pampa y al oeste con La Rioja y San Luis.

La ciudad de Córdoba, es la segunda aglomeración urbana del país. En 1991 el 42,7 % de la población provincial residía en el departamento Capital al que pertenece.

Desde 1937 la provincia quedó dividida en 26 departamentos cuyas superficies, población y densidad se dan en el **Cuadro N° 1**.

DEPARTAMENTO	Superficie		Población Total		Densidad (hab/Km <sup>2</sup> )
	Km <sup>2</sup>	%	habitantes	%	
CALAMUCHITA	4.642	2,81%	38.804	1,40%	8,36
CAPITAL	562	0,34%	1.179.372	42,63%	2098,53
COLON	2.588	1,57%	125.402	4,53%	48,46
CRUZ DEL EJE	6.653	4,02%	48.650	1,76%	7,31
GENERAL ROCA	12.659	7,66%	32.866	1,19%	2,60
GENERAL SAN MARTIN	5.006	3,03%	105.161	3,80%	21,01
ISCHILIN	5.123	3,10%	28.339	1,02%	5,53
JUAREZ CELMAN	8.902	5,38%	51.490	1,86%	5,78
MARCOS JUAREZ	9.490	5,74%	97.595	3,53%	10,28
MINAS	3.730	2,26%	4.800	0,17%	1,29
POCHO	3.207	1,94%	5.057	0,18%	1,58
PRESIDENTE R. SAENZ PEÑA	8.228	4,98%	34.495	1,25%	4,19
PUNILLA	2.592	1,57%	121.215	4,38%	46,77
RIO CUARTO	18.394	11,13%	217.876	7,87%	11,84
RIO PRIMERO	6.753	4,08%	37.386	1,35%	5,54
RIO SECO	6.754	4,09%	10.595	0,38%	1,57
RIO SEGUNDO	4.970	3,01%	84.393	3,05%	16,98
SAN ALBERTO	3.327	2,01%	25.104	0,91%	7,55
SAN JAVIER	1.652	1,00%	42.569	1,54%	25,77
SAN JUSTO	13.677	8,27%	176.697	6,39%	12,92
SANTA MARIA	3.427	2,07%	69.470	2,51%	20,27
SOBREMONTÉ	3.307	2,00%	4.196	0,15%	1,27
TERCERO ARRIBA	5.187	3,14%	103.716	3,75%	20,00
TOTORAL	3.145	1,90%	13.827	0,50%	4,40
TULUMBA	10.164	6,15%	11.291	0,41%	1,11
UNION	11.182	6,76%	96.317	3,48%	8,61
TOTAL REGIONAL	165.321	100,00%	2.766.683	100,00%	16,74

Cuadro N° 1: División política de la provincia de Córdoba (IGM; INDEC, Censo 1991, Serie B)

## Clima

Predomina en la provincia el **clima templado subhúmedo de llanura**, interrumpido por los sistemas serranos, en los que la disminución de temperatura con la altura y el aumento de precipitación por el ascenso de las masas húmedas de los vientos atlánticos dan lugar a un clima más fresco y húmedo (*templado subhúmedo serrano*), con fuertes contrastes entre sus laderas, que constituyen barreras de separación con el clima *tropical semiárido* del noroeste, de mayor temperatura, menor precipitación y balance hídrico negativo.

La **temperatura media anual** varía entre 16°C y 21°C y la **precipitación media anual** entre 400 mm y 900 mm (Mapa N° 1).

La **frecuencia media anual de heladas** es mayor a 30 días en la región pampeana y menor que 30 días en los llanos del noroeste.

La **radiación solar horizontal diaria media anual** en el ámbito de la provincia varía entre 14 y 17 MJ/m<sup>2</sup>, con una **heliofanía efectiva** que varía entre 5,8 y 7,2 horas diarias de promedio anual (decenio 1981 - 1990), lo que implica 2.120 a 2.630 horas por año de iluminación solar.

La **velocidad media anual del viento** está entre 1,5 y 5 m/s. Los valores más altos corresponden a los departamentos del sur. Son predominantes los vientos con dirección meridiana con alguna componente del este.

## Relieve

Morfológicamente se pueden diferenciar tres grandes unidades: Llanura Oriental, Serranías y Llanura Occidental.

### Llanura Oriental:

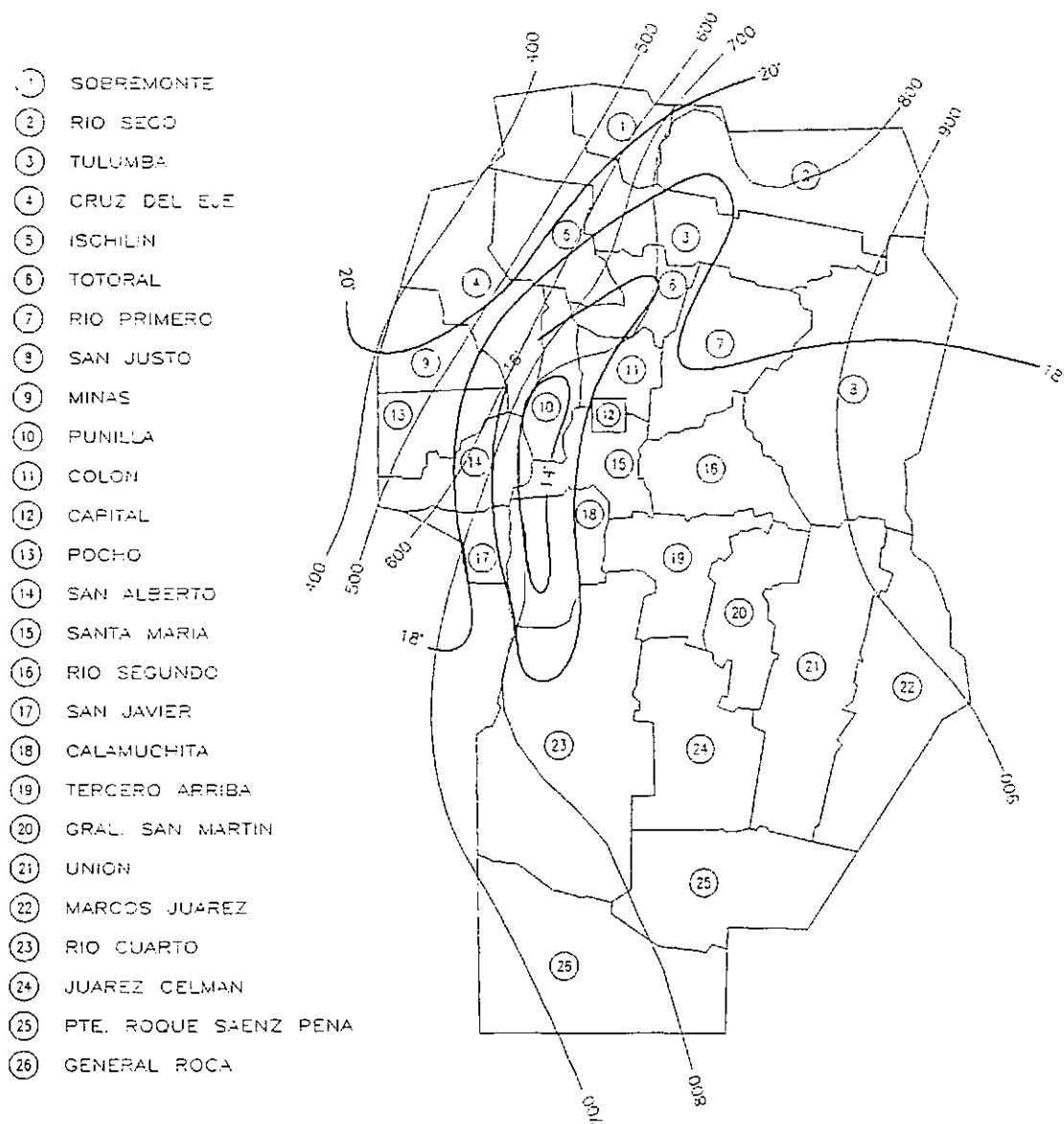
La Llanura Oriental (Llanura Cordobesa), es parte de la llanura chaco-pampeana, con cotas por debajo de los 600 m.s.n.m. y pendiente media del 2,5 ‰. No es muy homogénea pudiendo diferenciarse entre Pampa Alta circundando a las sierras, Pampa Medanosa al sur y oeste y Pampa Anegadiza que culmina en los ambientes deprimidos como el de Mar Chiquita al noreste, los bañados del río Saladillo al sureste y los de La Amarga al sur.

### Región Serrana:

Ubicada en el noroeste del territorio, constituye una franja compacta integrada por un haz de cordones de rumbo meridiano que se extiende desde las depresiones de las Salinas Grandes y de Ambargasta en el límite con Santiago del Estero hasta los 33°30' en el límite con la provincia de San Luis. Designadas comúnmente como Sierras de Córdoba, integran el tramo austral de las Sierras Pampeanas.



PROVINCIA DE CORDOBA  
Division Politica, Precipitacion y Temperatura



600 ISOYETA DE 500 mm

20° ISOTERMA DE 20° C

PREPARO: C.F.I. Area Infraestructura Social.

Fuente: Atlas Total de la Republica Argentina  
(Centro Editor de America Latina)

MAPA N° 1

Este sistema orográfico se agrupa en tres cordones principales que suelen diferenciarse como orientales, centrales y occidentales.

Las Sierras Orientales se extienden desde las Sierras de Ambargasta y Sumampa, en el límite con Santiago del Estero, hasta la Sierra de Las Peñas (50 Km al norte de Río Cuarto), con una longitud de 350 Km. Están conformadas por el conjunto de las Sierras del Norte, Sierra Chica, Sierra de los Cóndores y Sierra de las Peñas.

Las Sierras Centrales constituyen una cadena de 325 Km; separada de las anteriores por los valles de Punilla y Calamuchita, contiene las mayores alturas de la provincia, con culminación en el cerro Champaquí de 2.790 m.s.n.m., que separa a la Sierra Grande de la Sierra de Comechingones. En la primera, y entre los cerros Gigante y Champaquí, se encuentra la Pampa de Achala.

Las sierras Occidentales que se extienden desde Punta de la Sierra, cerca de las Salinas Grandes, hasta Villa Dolores, están separadas de la Sierra Grande por la Pampa de Pocho. Son tres cadenas de dirección norte-sur conocidas como Serrezuela, Sierra de Guasapampa y Sierra de Pocho. Su máxima elevación es el cerro Yerba Buena de 1.645 m.s.n.m. en la sierra de Guasapampa.

#### Llanura Occidental:

La llanura occidental es una extensión de los Llanos de La Rioja y hacia el noroeste desciende hacia las Salinas Grandes, zona inhóspita pero no exenta de valor económico.

### **Ambientes Geomorfológicos y Suelos**

Según el INTA (1990) la provincia puede ser dividida en 22 ambientes geomorfológicos (**Mapa N° 2**) cuya denominación, materiales y suelos dominantes se enumeran a continuación:

*A. Depresión de Mar Chiquita:* De origen estructural, contiene en su fondo a la laguna Mar Chiquita, sus materiales son de procedencia mixta (fluvio-lacustres) con predominio de *Natracualfes mólicos y típicos* franco limosos a franco arcillo-limosos, mal drenados y con altos tenores de sales solubles y sodio intercambiable. Su vegetación es propia de ambientes salinos sódicos e inundables.

*B. Depresión Las Tortugas-San Antonio:* Faja alargada de orientación norte-sur de drenaje en general deficiente. Sus materiales son fluviales o eólicos, sus suelos dominantes *Natracualfes típicos*, franco limosos, y su vegetación fundamentalmente halófila e hidrófila.

*C. Altos de Morteros:* Planicie elevada con pendientes que no superan el 0,5 %; constituida por loess franco limoso, con drenaje algo impedido y suelos hidromorfos, entre los que predominan los *Argiudoles ácuicos y típicos*.

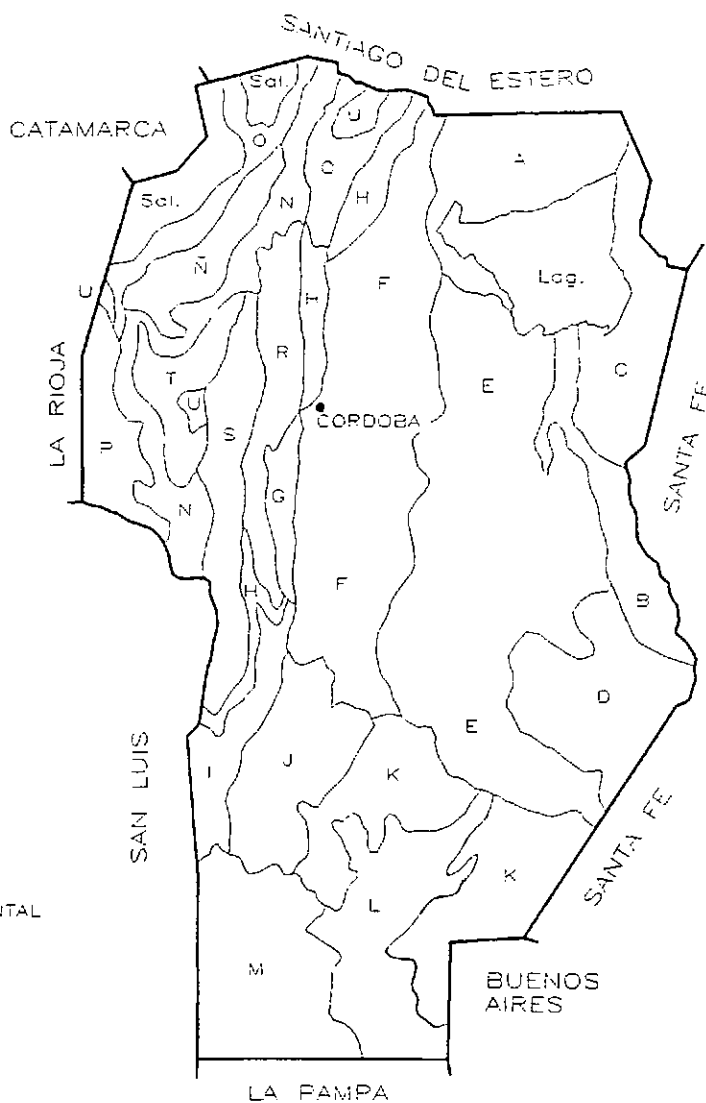
PROVINCIA DE CORDOBA  
Ambientes Geomorfologicos

- (A) DEPRESION FLUVIO - LACUSTRE DE LA LAGUNA MAR CHIKUITA
  - (B) DEPRESION DEL ARROYO TORTUGAS - SAN ANTONIO
  - (C) ALTOS DE MORTEROS
  - (D) PAMPA ONDULADA
  - (E) PAMPA LOESSICA PLANA
  - (F) PAMPA LOESSICA ALTA
  - (G) DEPRESION PERIFERICA
  - (H) PENDIENTE ORIENTAL
  - (I) PLANICIE PERISERRANA PROXIMAL
  - (J) PLANICIE PERISERRANA DISTAL
  - (K) PAMPA ARENOSA
  - (L) PAMPA ARENOSA ANEGABLE
  - (M) PAMPA MEDANOSA
- PAISAJE DE BOLSONES
- (N) P.E. DE MONTE OCCIDENTAL
  - (O) PLANICIE FLUVIO-EOLICA OCCIDENTAL
  - (P) DEPOSITO EOLICOS PERISALARES
  - (R) PLANICIE EOLICA OCCIDENTAL

AREA DE SIERRAS

- (Q) SERRA NORTE
- (R) SERRA CHICA
- (S) SERRA GRANDE
- (T) SERRAS OCCIDENTALES
- (U) PAMPA SERRANA CON COBERTA EOLICA

Sal. SALINA  
Lag. LAGUNA



*D. Pampa Ondulada:* Reducido sector que se prolonga hacia el este en las provincias de Santa Fe y Buenos Aires, conformado por lomas ligera a moderadamente onduladas con pendientes entre 0,5 y 3 % de drenaje natural libre, con predominio de *Argiudoles típicos*, loéssicos franco limosos, que constituyen los suelos más productivos de la provincia.

*E, F. Pampa loéssica plana y loéssica alta:* Son los ambientes de mayor extensión de la llanura cordobesa. La pampa alta tiene una pendiente regional variable entre 2 y 0,5 %. Su homogeneidad topográfica es interrumpida por los ríos Primero, Segundo y Tercero.

Están constituidos por potentes depósitos eólicos franco-limosos, de drenaje variable entre deficiente y libre en la parte oriental y libre en la pampa alta; los suelos preponderantes son *Argiustoles údicos*, *Haplustoles énticos y típicos*, y *Natracualfes típicos*.

*G, H. Depresión periférica y Pendiente oriental:* Ambientes comprendidos entre las sierras y la pampa loéssica; sus materiales mixtos, fluviales y eólicos, alternan con algunos afloramientos de basamento cristalino. Los suelos son principalmente *Haplustoles típicos*, *Argiustoles típicos* y *Ustortentes líticos*.

*I, J. Planicie periserrana (proximal y distal):* Ubicada al este de las sierras de Comechingones está constituida por suelos arenosos, con red de drenaje semipermanente que pierde dinámica hacia el sudeste, acumulando sedimentos finos en los sectores bajos. Son predominantes los *Haplustoles údicos, énticos y típicos* y *Hapludoles típicos*.

*K, L. Pampa arenosa y arenosa anegable:* Se caracterizan por sus materiales eólicos de textura franco arenosa fina que en los bajos inundables alternan con sedimentos finos fluviales. La capa freática próxima a la superficie dificulta su drenaje, motivo por el cual los sectores deprimidos (Bañados de La Amarga, La Chanchera, etc.) se anegan fácilmente. Los suelos más comunes son *Haplustoles énticos y udorténticos*.

*M. Pampa medanosa:* De relieve ondulado, está constituida por materiales franco arenosos y arenosos de origen eólico, tienen drenaje excesivo y freática profunda por lo que la acción erosiva eólica es alta, provocando la formación de "medanos activos" en la parte norte. En el sector sur son frecuentes los horizontes petrocálcicos. Sus principales suelos se clasifican como *Haplustoles énticos, ustipsamentes* y *Argiustoles típicos*.

*Q, R, S, T. Sierras:* Por lo general están afectadas por erosión hídrica, con suelos muy poco desarrollados, especialmente en la vertiente occidental más escarpada. En la oriental, más húmeda y de menor pendiente, se produce mayor alteración de la roca, originando suelos con contactos paralíticos dominantes.

En la parte sur de las Sierras del Norte, donde existen afloramientos de rocas sedimentarias, el relieve es de lomadas y serranías bajas con parcial cobertura eólica franco limosa donde se desarrollan suelos profundos.

*U. Pampa serrana con cobertura eólica:* Superficies relativamente planas en áreas de montaña, como la Pampa de Pocho y la de San Francisco del Chañar, que presentan una

cobertura de materiales eólicos franco limosos en discordancia sobre rocas del basamento; tienen suelos desarrollados bien drenados, con horizontes petrocálcicos (*Calciustoles típicos*, *petrocálcicos*; *Haplustoles énticos*; *Ustortentes* y *Udortentes líticos*).

*N. Piedemonte occidental*: Faja estrecha constituida por abanicos y conos de deyección, con pendientes entre 3 y 8 % erosionados por canales o zanjas. En las zonas distales los gradientes disminuyen al 2 - 0,5 %. En los conos más recientes predominan sedimentos fluviales gruesos a finos. En las zonas bajas son franco a franco limosos, a veces gravillosos finos.

*Ñ. Planicie fluvio-eólica occidental*: Suavemente inclinada hacia las Salinas Grandes, está constituida esencialmente por sedimentos fluviales vinculados a los derrames del sector. Los materiales son de textura franca con algo de arena gruesa y/o gravilla. Predominan los *Haplustoles torriorténticos* y *Cambortides ustólicos*.

*O. Depósitos eólicos perisalares*: Faja deprimida con depósitos franco arenosos finos muy homogéneos que bordean las Salinas Grandes y de Ambargasta; con red de drenaje muy pobre (*Salortides típicos*, *Haplustoles salortídicos*) presentan alta susceptibilidad a la erosión eólica en los sectores más elevados, poco afectados por la salinidad de la freática (*Cambortides ustólicos* y *Haplustoles torriorténticos*).

*P. Planicie eólica occidental*: Constituida por lomas suavemente onduladas de textura franco arenosa fina, planos deprimidos mal drenados y salinos y formas pluviales distales afectadas por erosión eólica. Sin red de drenaje definida. Entre sus suelos se destacan los *Torriortentes* y *Cambortides típicos*; *Natrargides* y *Salortides típicos* y *Cambortides ustólicos*.

## Recursos hídricos

### Superficiales

Los ríos de la provincia de Córdoba pertenecen a una de las siguientes subcuencas: del norte de la provincia, del noroeste de la provincia, del macizo orográfico puntano, del río Carcarañá y de la depresión de Mar Chiquita.

*1. Ríos y arroyos del norte*: Son cursos de escaso caudal que nacen en la vertiente oriental de las sierras de Ambargasta, Tulumba, Ischilín y Chica. En un área de aproximadamente 8.000 Km<sup>2</sup> fluyen de oeste a este y se insumen en la llanura a no más de 25 Km de sus nacientes. De norte a sud la integran el río Ancasmayo, arroyos Piedra Blanca y Agua de Oro, ríos Seco, de los Tártagos, Piscohuasi y Bustos, arroyos Ojo de Agua y Macha, ríos Grande, Manzano, de los Talas, Pinto, de Jesús María y Carnero.

*2 Ríos y arroyos del noroeste*: Nacen en las vertientes occidentales de las sierras y ocupan un área de aproximadamente 18.000 Km<sup>2</sup>, pudiendo diferenciarse dos sectores según derramen o no a las Salinas Grandes:

a) *Vertiente de las Salinas Grandes*: En la región limítrofe con Santiago del Estero, Catamarca y La Rioja se extiende la extensa depresión de las Salinas Grandes y hacia ella escurren los ríos y arroyos de la región septentrional, que logran alcanzar su natural zona de descarga sólo en épocas muy lluviosas. Los más importantes son los ríos Cruz del Eje, Soto, Pichanas y Guasapampa. El primero, formado por los ríos Pintos, San Gregorio, Candelaria y San Marcos, es embalsado por el dique Cruz del Eje para su aprovechamiento energético, abastecimiento humano y riego.

b) *Vertiente occidental*: Se integra con aquellas corrientes que drenan la ladera sudoriental de la sierra de Guasapampa y oriental de las sierras de Pocho y la occidental de la sierra Grande. El río más importante es el de San Pedro o de los Sauces, formado por los de Mina Clavero y Panaholma. Los demás son cursos de poco caudal y corto recorrido, entre los que destacan el río Chancaní, los arroyos Piedra Blanca, Patesta y Agua de los Osuros.

3. *Ríos del Macizo orográfico puntano*: El río Quinto es el único que naciendo en las sierras de San Luis ingresa en la provincia de Córdoba. algunos Km al norte del paralelo 34° S y con una dirección noroeste-sudeste, derramando sus aguas en los bañados de La Amarga, de unos 200 Km<sup>2</sup> de superficie, que se secan en años de poca lluvia pero que en épocas lluviosas crecen hasta formar una extensa laguna que anega cultivos y pastizales, dificultando e interrumpiendo la circulación de vehículos y maquinarias. A comienzos de la década del 70 el incremento de las precipitaciones provocó un inusual desborde de la laguna por lo que mediante obras civiles se derivaron los excedentes hasta el Bajo de Vidania en la provincia de Buenos Aires, desagüe natural del río a comienzos de siglo.

4. *Subcuenca del río Carcarañá*: Son ríos de llanura, de rumbo general sudoeste-noreste y régimen pluvial. Nacen en las Sierras Centrales y presentan un curso superior accidentado:

a) *Río Tercero*: nace en la Sierra Grande, sus afluentes recogen las aguas de un frente de aproximadamente 75 Km de largo. Los arroyos son innumerables pero confluyen en tres cursos principales: Santa Rosa o de La Plata, formado por aguas que descienden del Champaquí; Grande, el más importante y Capilla de la Cruz o río de los Sauces. Formado el río Tercero, atraviesa la sierra de los Cóndores donde es embalsado por el dique del Embalse Río Tercero. Ya en la llanura no recibe ningún afluente digno de mención. En su tramo inferior tuerce hacia el sudeste recibiendo por su margen derecha al Saladillo, curso inferior del río Cuarto.

b) *Río Cuarto*: recibe las aguas que se precipitan sobre la sierra de Comechingones en un frente de 40 Km. Posee cuatro afluentes principales: las Barrancas, San Bartolo, Las Tapias y Piedra Blanca. Formado el río, recorre los 25 Km entre los cordones Central y Oriental. Hasta pasados 15 Km de la Carlota es paralelo al río Tercero, donde tuerce al noreste formando la laguna de Olmos y bañados producidos por la reducción de la pendiente, recorriendo 60 Km para estrecharse nuevamente con el nombre de Saladillo con que desemboca en el río Tercero para formar el río Carcarañá, el que luego de atravesar la provincia de Santa Fe desemboca en el Paraná.

5. *Ríos que derraman en la depresión de Mar Chiquita*: La laguna Mar Chiquita es de origen estructural (levantamiento pilar Tostado - Selva en el post Plioceno). Como consecuencia de las diferencias climáticas la superficie cubierta por sus aguas es muy variable; así en 1976 era de 1.980 Km<sup>2</sup> ampliándose a cerca de 5.000 Km<sup>2</sup> en 1981 con un ascenso del nivel del agua de 4 m y un aumento de su profundidad máxima a 8,5 m. Los registros históricos indican una variación de su salinidad entre los 28 g/l en 1986 y los 300 g/l en épocas de sequía.

Los ríos Primero o Suquia, Segundo o Xanaes por el sur y el Dulce por el norte son sus tributarios más importantes.

a) *Río Primero*: Actualmente su origen es el dique San Roque, en cuyo embalse desaguan los ríos Cosquín y San Roque que colectan los numerosos ríos y arroyos que reciben las aguas de la ladera oriental de la Sierra Grande entre la cumbre del Perchel y el Cóndor. Aguas abajo recibe, por su margen izquierda, al río Ceballos que colecta sus aguas en la Sierra Chica. Al atravesar la ciudad de Córdoba recibe el aporte del arroyo de la Cañada (parcialmente canalizado) y continúa con rumbo noreste sin recibir más afluentes. En su tramo final se divide en varios brazos que finalmente se juntan en un solo arroyo de aguas salobres para desembocar en Mar Chiquita luego de haber recorrido aproximadamente 200 Km desde el dique San Roque.

La región de influencia del río Primero abarca 7.500 Km<sup>2</sup>, de los que 1.900 Km<sup>2</sup> corresponden a su cuenca de aporte.

b) *Río Segundo*: Nace en las cumbres de Achala por la confluencia de los ríos de Los Molinos y Anizacate. El primero formado por los ríos San Pedro, Espinillo, del Medio y Los Reartes y que antes de unirse al Anizacate recibe por margen derecha al arroyo San Agustín. El Anizacate está formado por los ríos de La Suela y el San José o Santa Ana, recibiendo por margen izquierda al arroyo Alta Gracia.

Una vez formado tiene una dirección paralela al río Primero hasta la Villa del Rosario. A partir de allí se divide en varios brazos atravesando una zona de cañadas paralelas denominadas Corralito, Sacante, de las Víboras, Mala Cara y Cabeza de Buey, que desbordan en época lluviosa, llegando finalmente a Mar Chiquita a través de la Cañada de Plafunda después de recorrer 340 Km.

Incluida la zona de bañados que desembocan en Mar Chiquita independientemente del río Segundo, la extensión de influencia del río es de 12.700 Km<sup>2</sup>.

c) *Río Dulce*: Nace en el norte de la provincia de Tucumán con el nombre de Salí, en la unión de los ríos Tala y Candelaria, ambos con nacientes en Salta. Al ingresar en territorio de Santiago del Estero recibe las aguas del río Hondo y cambia su nombre por el de Dulce con el que desemboca en Mar Chiquita.

Su cuenca de aporte es del orden de los 16.000 Km<sup>2</sup>. Ya en Santiago del Estero sólo recibe aportes de cursos no permanentes y ningún afluente directo. Su zona de influencia es de 28.000 Km<sup>2</sup>.

En la misma depresión, al norte de Mar Chiquita, existe una serie de lagunas salobres denominadas de Los Porongos , Yacumisqui, de los Patos, etc. que se comunican entre sí en los períodos lluviosos.

### *Principales obras hidráulicas*

La necesidad del mejor aprovechamiento de los recursos superficiales, tanto como la atenuación de sus efectos indeseables, indujo desde la época colonial a la construcción de un gran número de obras de ingeniería (presas, acueductos, canales, etc.) entre las que indudablemente sobresalen las presas cuyas principales características se dan en el Cuadro siguiente

NOMBRE DEL DIQUE	AÑO TERMINACION	CURSO DE AGUA	AREA EMBALSE (ha)	DESTINO
San Roque	1888	Río Primero	1.630,0	a, b, c
Río Tercero	1936	Río Tercero	4.600,0	a, b, c, d
San Jerónimo	1941	Río San Jerónimo	2,8	b
Cruz del Eje	1943	Río Cruz del Eje	1.093,0	a, b, c, d
Los Alazanes	1944	Arroyo Los Alazanes	3,2	a, b
Medina Allende	1944	Río Los Sauces	843,0	a, c, d
Nuevo San Roque	1944	Río Primero	1.501,0	a, b, c, d
Portecelo	1948	Río Grande de Punilla	3,2	b
Los Molinos	1953	Río Los Molinos	2.111,0	a, c, d
Compensador Los Molinos	1954	Río Los Molinos	43,0	b, d
Río Tercero N° 2	1955	Río Tercero	86,0	d
Compensador La Viña	1959	Río Los Sauces	17,0	b, c
Benjamín Reolín	1967	Río Tercero	160,0	d
Pisco Huasi	1968	Río Pisco Huasi	?	b, c
Los Nogales	1972	Río Jesús María	(-)	b, c
La Quebrada	1976	Río Ceballos	30,0	a, b
Pichanas	1978	Río Pichanas	440,0	a, b, c
Compensador Piedras Moras	1979	Río Tercero	589,0	c, d
La Falda	1980	Río Grande de Punilla	14,6	a, b

#### REFERENCIAS:

a: Regulación y atenuación de crecidas; b: Agua potable; c: Riego; d: Aprovechamiento hidroeléctrico

?: sin datos; (-): no tiene embalse

Cuadro N° 2: Diques de la provincia de Córdoba

### Subterráneos

El caudal medio de escurrimiento de las aguas superficiales, estimado en alrededor de los 100 m<sup>3</sup>/s, resulta escaso para las necesidades provinciales, lo que sumado a las irregularidades de su distribución hace que extensas regiones de la provincia dependan para la satisfacción de sus necesidades de la disponibilidad de las reservas subterráneas, sobre cuyo conocimiento a nivel regional no existen muchas referencias, lo que dificulta inclusive una breve síntesis.



Al este y oeste de las sierras, y en los estrechos valles intermedios, se dan las condiciones para el almacenamiento de aguas de muy buena calidad, las que son utilizadas allí donde es necesario tanto para el consumo humano como para el riego complementario.

En la llanura occidental, sobre el basamento constituido por rocas ígneas y metamórficas con estructuras de bloques inclinados y fallados, de rumbo paralelo a las sierras se diferenciaron dos series de sedimentos no consolidados. El inferior constituido por material fino, preponderantemente arcilloso, al que en el estudio del CAAAS (1973) se denominó Formación Clástica Fina cuyo espesor alcanza algo más de 100 m al pie de sierra para prácticamente desaparecer hacia el oeste. Por encima de ésta se diferencia una Formación Clástica Gruesa constituida por sedimentos más recientes y de granulometría decreciente desde las sierras hacia el oeste, con espesores también variables y máximos del orden de los 250 m. La recarga proviene preponderantemente de la zona serrana y en menor medida de las precipitaciones directas sobre la zona. La descarga se produce en forma subterránea hacia la llanura norte de San Luis, los llanos de La Rioja y las Salinas Grandes. En tales condiciones, el sistema acuífero es un complejo cuyos niveles más profundos suelen presentar semiconfinamiento. Los niveles freáticos se encuentran a profundidades máximas del orden de los 80 m en las cercanías del borde serrano y suelen aflorar en sus niveles de base. Correspondientemente, la salinidad aumenta de este a oeste, de modo que en los niveles de base la conductividad del agua supera los 150 mS/m.

Las condiciones topográficas y geológicas de la llanura oriental no son favorables para la existencia en ella de acuíferos importantes. Los sectores periserranos están constituidos por materiales clásticos, preponderantemente arenosos, que favorecen tanto la infiltración de las aguas meteóricas como la de los cursos provenientes de las sierras, de modo tal que en ellas las aguas subterráneas tienen muy bajo contenido salino, siendo aptas para todo uso.

La zona de transición entre la planicie periserrana y la llanura oriental, está caracterizada por arenas finas, loessoides, poco consolidadas, que suelen presentar componentes carbonáticos, mientras en la planicie preponderan los sedimentos loessoides muy finos, de muy baja permeabilidad, que dificulta la infiltración, lo que en época lluviosa provoca el anegamiento de grandes extensiones de terreno, especialmente en las zonas de derrame de los cursos provenientes de las sierras. En el dominio de tales cursos, los sedimentos aluviales, aterrizados, están estratificados y en las zonas distales generalmente salinizados, lo mismo que en las lagunas y bajos interconectados, donde la retención prolongada de las aguas favorece su salinización tanto como la de sus suelos.

En los sectores donde predomina la actividad eólica intensa predominan las arenas, pero en la mayor extensión de la llanura el material común es el loess pampeano, de origen preponderantemente volcánico, lo que influye en los altos tenores de flúor en un gran porcentaje de sus aguas.

Es posible que en la llanura cordobesa valga extender el esquema hidrogeológico propuesto por Sala (1975) para la llanura bonaerense que diferencia sólo tres secciones hidrogeológicas sobre el basamento acuífugo, a las que denomina hipoparaniana, paraniana y epiparaniana, utilizando como principal referente a la Fm. Paraná, de edad terciaria, origen marino y gran desarrollo en la región. Al este de la falla Añatuya - Laboulaye, en el piso de la sección epiparaniana se encuentra el acuífero Puelche, cuyos niveles piezométricos pueden ser superiores a los de la freática, presentando semisurgencia y surgencia, como en la zona vecina a Marcos Juárez, donde tienen semisurgencia inclusive los niveles inferiores del pampeano.

Desde el punto de vista hidroquímico, se observa un lógico incremento de salinidad desde las zonas de recarga hacia las de descarga, de modo que, en general, en las áreas positivas la concentración salina no excede los 2.000 mg/l, lo que sí ocurre en las negativas. En las depresiones del noroeste y el noreste, los contenidos salinos son generalmente mucho mayores que el mencionado.

Dos factores antrópicos afectan negativamente las reservas hidrogeológicas, la sobreexplotación y la contaminación, factores que inciden en la calidad química y bacteriológica que si no son adecuadamente considerados y tratados son causa de trastornos que afectan directamente a la población marginal suburbana e incluso rural.

## ACTIVIDAD ECONÓMICA

### Régimen de tenencia de la tierra

De acuerdo con el Censo Agropecuario de 1988, los 40.061 establecimientos censados se distribuyen conforme el **Cuadro N° 3**, en el que se advierte que más del 60 % de la superficie agropecuaria de la provincia está concentrada en menos del 15 % de los establecimientos.

SUPERFICIE has	CANTIDAD	%	SUP. TOTAL miles de has	%
0 a 100	14.539	36,3	660,8	4,8
100,1 a 500	19.495	48,7	4.668,5	34,0
500,1 a 2500	5.387	13,4	5.170,0	37,7
más de 2500	638	1,6	3.225,5	23,5

**Cuadro N° 3:** Distribución de los establecimientos censados según tamaño

Por otra parte, del total de la superficie agropecuaria el 77 % es trabajada por sus propietarios, el 21 % por terceros, con un 2 % de tierras ocupadas, probablemente fiscales.

Superficie manejada por sus propietarios	105.817 Km <sup>2</sup>
Superficie manejada por terceros	Arrendamiento y aparcería 22.481 Km <sup>2</sup>
	Contrato accidental 6.376 Km <sup>2</sup>
Ocupación y otros	2.575 Km <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>137.249 Km<sup>2</sup></b>

**Cuadro N° 4:** Manejo de los establecimientos (Censo Nacional Agropecuario, 1988)

### Actividades productivas

La superficie agropecuaria, calculada en 1988 en 137.249 Km<sup>2</sup>, representa el 7,7 % de la superficie agropecuaria del país y está distribuida según muestra el **Cuadro N° 5**. Comparando con los equivalentes a nivel nacional, la provincia posee el 23,4 % del total de la superficie cultivada y el 3,4 % de sus pasturas naturales.

SUPERFICIE CON APTITUD PRODUCTIVA	PASTURAS NATURALES	SUPERFICIE CULTIVADA	BOSQUES Y MON- TES NATURALES	SUPERFICIE NO UTILIZADA
128.100 Km <sup>2</sup>	31.193 Km <sup>2</sup>	72.150 Km <sup>2</sup>	21.952 Km <sup>2</sup>	2.805 Km <sup>2</sup>

**Cuadro N° 5:** Distribución de la superficie agropecuaria

De la superficie cultivada, el 43,3 % es ocupada por los principales cultivos: soja, maíz, trigo, girasol, sorgo y maní. El año agrícola 92/93 las superficies cultivadas correspondientes a estos productos fueron:

TRIGO	MAIZ	SOJA	GIRASOL	SORGO	MANI
4.197 Km <sup>2</sup>	7.556 Km <sup>2</sup>	12.797 Km <sup>2</sup>	3.049 Km <sup>2</sup>	2.688 Km <sup>2</sup>	942 Km <sup>2</sup>

**Cuadro N° 6:** Superficie sembrada de los principales productos año agrícola 92/93

Además de los seis principales cultivos mencionados, se producen otros de menor importancia económica. Entre ellos, el centeno, la avena y la cebada ocuparon en la campaña 92/93 una superficie de 5.341 Km<sup>2</sup>, las hortalizas y legumbres 319 Km<sup>2</sup> y las plantaciones de frutales 17 Km<sup>2</sup>.

De los cultivos industriales los principales son el algodón (25 Km<sup>2</sup>), el olivo (43,5 Km<sup>2</sup>) y la vid (7,3 Km<sup>2</sup>), de incidencia exclusivamente regional.

En cuanto a la ganadería, la actividad se reparte entre la cría de bovinos (80 %), porcinos (12 %), ovinos (2 %), caprinos (2 %) y equinos (2 %). En 1993 la existencia de vacunos ascendía a 8.225.000 cabezas.

Respecto a la producción industrial, las agroindustrias predominan sobre las demás. El rubro alimentación supera el 50 % de las ventas y el de automotores y autopartes el 30 %.

	GD1	GD2	GD3	GD4	GD5	GD6	GD7	GD8	GD9	TOTAL
1985	102.523	1.786	162.273	17.862	23.756	102.802	26.426	106.671	128.805	672.904
1986	103.428	1.882	173.409	17.419	21.845	120.571	26.967	117.762	136.338	719.621
1987	101.260	2.215	184.533	16.825	25.296	125.835	30.311	118.597	137.476	742.348
1988	110.295	2.361	170.845	18.797	26.763	109.927	28.360	117.676	141.916	726.940
1989	92.384	1.213	152.758	16.811	20.606	109.594	29.570	108.195	139.478	670.609
1990	104.219	986	153.801	16.017	21.858	104.275	27.734	114.690	145.986	689.566
1991	107.174	1.353	171.292	17.910	20.946	115.384	31.711	128.546	152.770	747.086
1992	108.172	1.381	192.517	19.439	25.614	129.589	36.107	136.614	163.423	812.856
1993	104.468	1.304	214.623	20.157	30.769	137.134	37.676	148.539	175.846	870.516
1994	104.072	1.389	231.535	20.600	32.383	144.869	40.824	164.734	179.546	919.952

GD1: Agropec., caza, pesca, etc.

GD4: Elect. gas y agua

GD7: Transporte, alm. y comerc.

GD2: Minas y canteras

GD5: Construcción

GD8: Finanzas, seguros, etc.

GD3: Ind. manufactureras

GD6: Comercio, rest., hot.

GD9: Serv. sociales y pers.

**Cuadro N° 7: Producto Bruto Geográfico década 1985/94 (Fuente CFI)**

El **Cuadro N° 7** muestra la constitución y evolución del Producto Bruto Geográfico de la provincia en la década 1985-1994 a precios constantes, en pesos argentinos, de 1986.

Según este cuadro, el sector agropecuario contribuyó en la década con el 13,7 % del PBG. Considerando el sector primario en conjunto, la proporción es de 13,9 %, siendo del 29,6 % la contribución del sector secundario y del 56,5 % la del terciario.

#### Actividades económicas de las distintas regiones:

En base al uso agropecuario de las tierras, el que en gran medida determina la localización de las industrias derivadas, se pueden establecer las siguientes zonas económicas:

**AREA 1. Ganadera extensiva del norte y el noroeste:** El 95 % de la superficie se dedica a la ganadería extensiva (bovina y caprina) en base a pasturas naturales y del monte. La agricultura es poco relevante, con algunas zonas de cultivos frutihortícolas en los oasis bajo riego de Cruz del Eje y San Javier. La minería es practicada en pequeña escala, especialmente en la explotación de las salitreras.

Existen pequeñas industrias artesanales y derivadas de la producción frutihortícola. En los valles es importante la actividad turística.

*AREA II. Región metropolitana:* Comprende el departamento Capital y pedanías circundantes. Concentra el parque industrial más importante de la provincia, la mayor concentración de servicios y las atracciones turístico-culturales de la ciudad de Córdoba.

*AREA III. Agrícola ganadera central:* De actividad mixta intensiva, agrícola - ganadera. Se destacan los cultivos de soja, maíz y maní. Predomina la producción bovina (carne y en menor medida leche). Se destaca el polo hidro-nuclear-químico de Río Tercero y el industrial incipiente de Río Cuarto.

*AREA IV. Lechera del centro-este:* El 80 % de la superficie está orientada a la ganadería con pasturas implantadas. Predomina la producción de leche sobre la de carne con una productividad anual de alrededor de 50 kg/ha de grasa butirosa. Se destacan los cultivos de sorgo, trigo y maíz y las industrias existentes son principalmente las lácteas.

*AREA V. Agrícola - ganadera del sur:* Por su vecindad con la pampa húmeda presenta un gran potencial productivo, especialmente hacia el este donde predomina la agricultura con cultivos de soja, trigo, maíz y girasol. Hacia el oeste está más desarrollada la ganadería bovina con tendencia a la invernada y cría. La producción de leche tiene importancia secundaria, salvo al sur del departamento Unión. Se destaca también la cría de cerdos. La actividad industrial es casi inexistente.

## CARACTERIZACIÓN DEMOGRÁFICA Y SOCIAL

Como ocurre con la mayor parte de las provincias Córdoba padece la exagerada proporción del área en el que se desarrolla su ciudad capital, consecuencia principalmente de la centralización administrativa. Es así como el departamento Capital contenía en 1991 al 42,6 % de la población provincial, con una densidad que supera los 2.000 hab/Km<sup>2</sup>.

En una segunda franja se destacan los departamentos de la zona central: Colón, Punilla, San Javier, General San Martín, Santa María y Tercero Arriba con una densidad superior a los 20 hab/Km<sup>2</sup> a los que habría que agregar Río Cuarto y San Justo de menor densidad que la provincial (16,7 %) pero con mayor población que los anteriores. En el resto sobresalen Minas, Pocho y Sobremonte con menos de 5.000 pobladores, los que además, tanto como Río Seco y Tulumba, presentan muy baja densidad poblacional, ninguno de ellos supera los 2 hab/Km<sup>2</sup> (**Cuadro N° 1**).

En el período intercensal 1980-1991 el número de habitantes aumentó en 359.000, crecimiento al que el departamento Capital contribuyó con el 52,6 %. No obstante, el mayor crecimiento proporcional lo mostraron Colón y Punilla con más del 20 % (**Figura N° 1**),

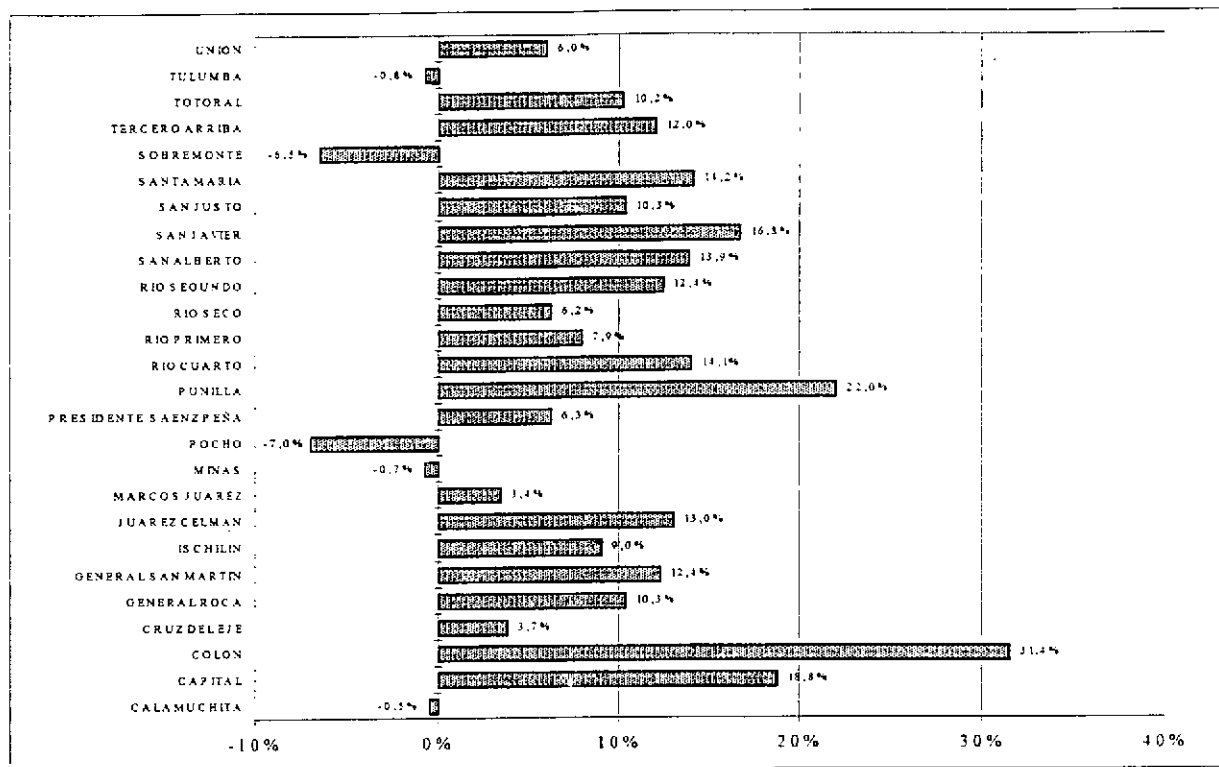


Figura N° 1: Variación de la población en el período 1980-1991

mientras que cinco de ellos perdieron población, sobresaliendo en este sentido Pocho (-7,2 %) y Sobremonte (-6,8 %).

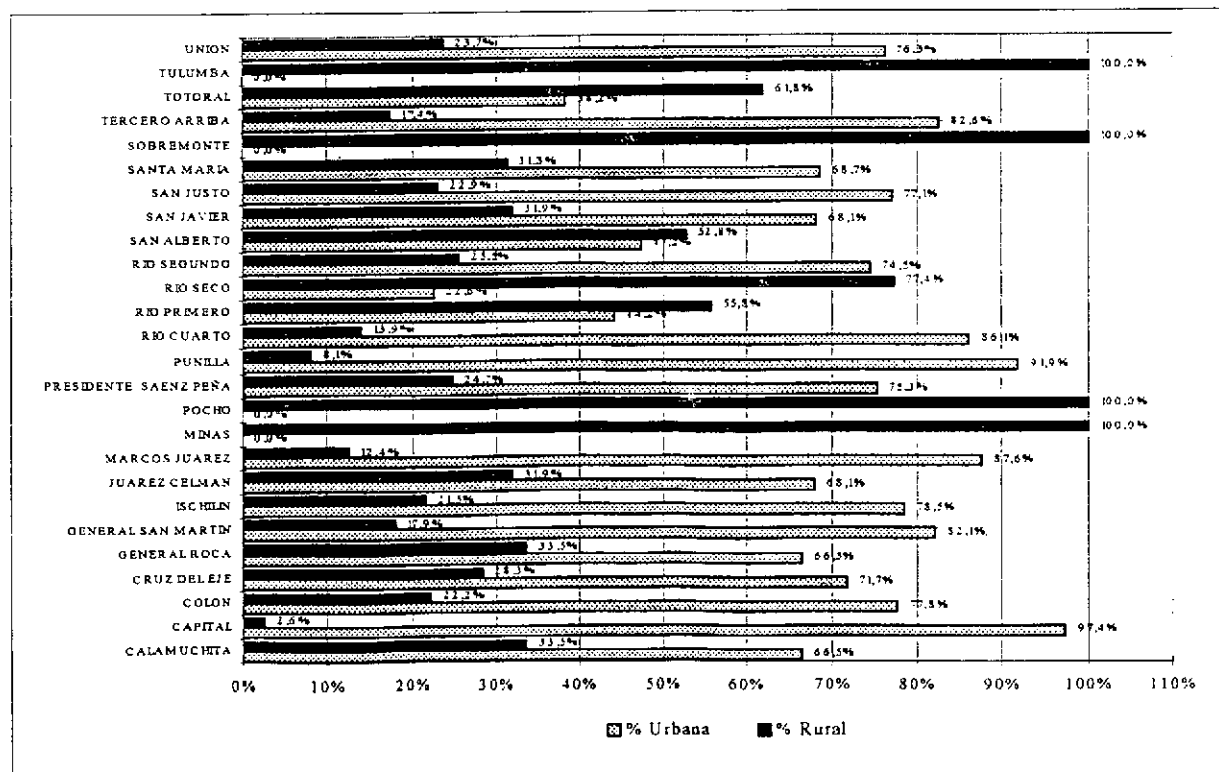
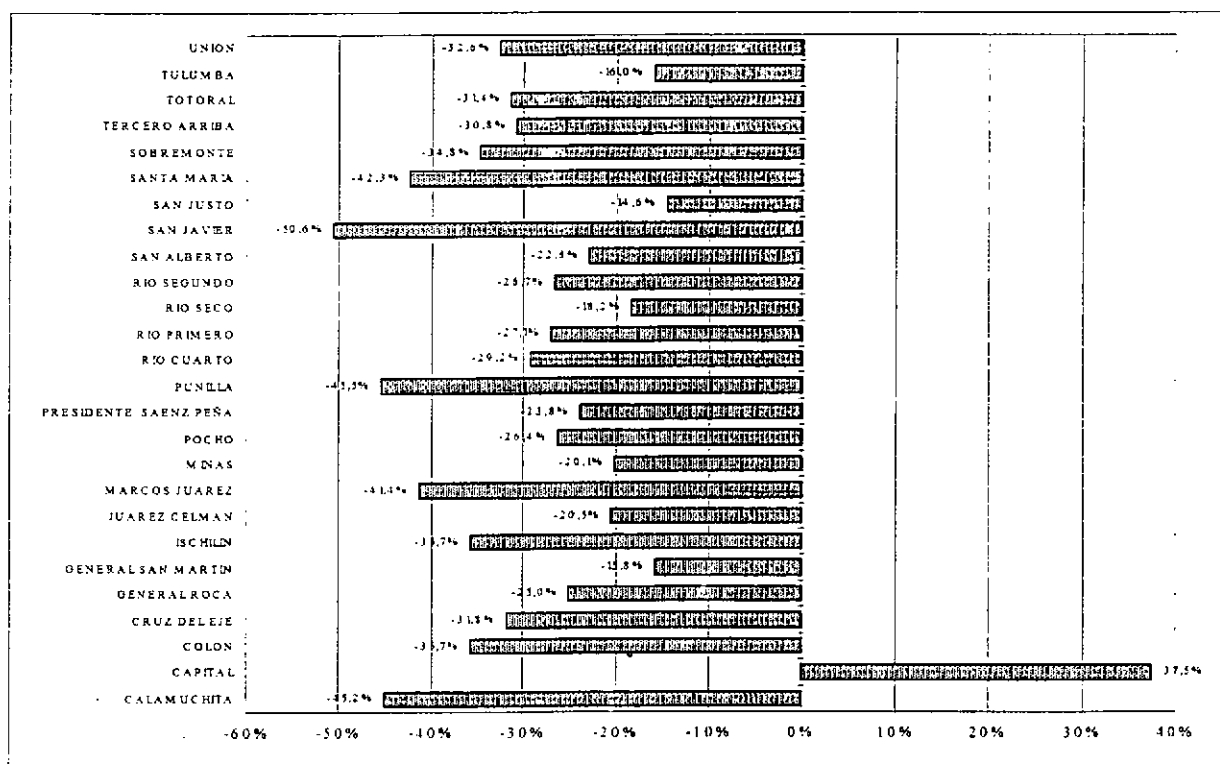


Figura N° 2: Distribución porcentual de la población urbana y rural.

Más del 80 % de la población vive en localidades que superan los 2.000 habitantes, considerada **población urbana**, pese a que cuatro departamentos (Minas, Pocho, Sobremonte y Tulumba) tienen únicamente población rural. En la **Figura N° 2** pueden compararse las proporciones de **población urbana y rural** por departamento y en el **Gráfico N° 3a** del ATG las diferencias entre **rural agrupada** y la **rural dispersa**.

Mientras la población provincial aumentó en un 15 % en el periodo intercensal, la población rural dispersa disminuyó en una cuarta parte, participando de esta disminución todos los departamentos, salvo el de Capital, según se observa en la **Figura N° 3**, consecuencia de una definida tendencia a la urbanización de los habitantes rurales tanto como de la migración del campo a la ciudad, debido al deterioro de las condiciones de vida.



**Figura N° 3:** Variación de la población rural dispersa 1980-1991 (%).

## Situación Social por Departamento.

### *Población con Necesidades Básicas Insatisfechas.*

La cantidad de personas con NBI en 1991 era de 383.888, equivalente al 14 % de la población de la provincia (**Tabla N° 4** y **Gráfico N° 5** del ATG). De ellas, 163.916 personas, el 42,7 %, pertenecen al departamento Capital. De los otros departamentos sólo dos contienen más del 5 %: Colón y Río Cuarto, repartándose el 50 % entre los restantes (**Figura N° 4**).

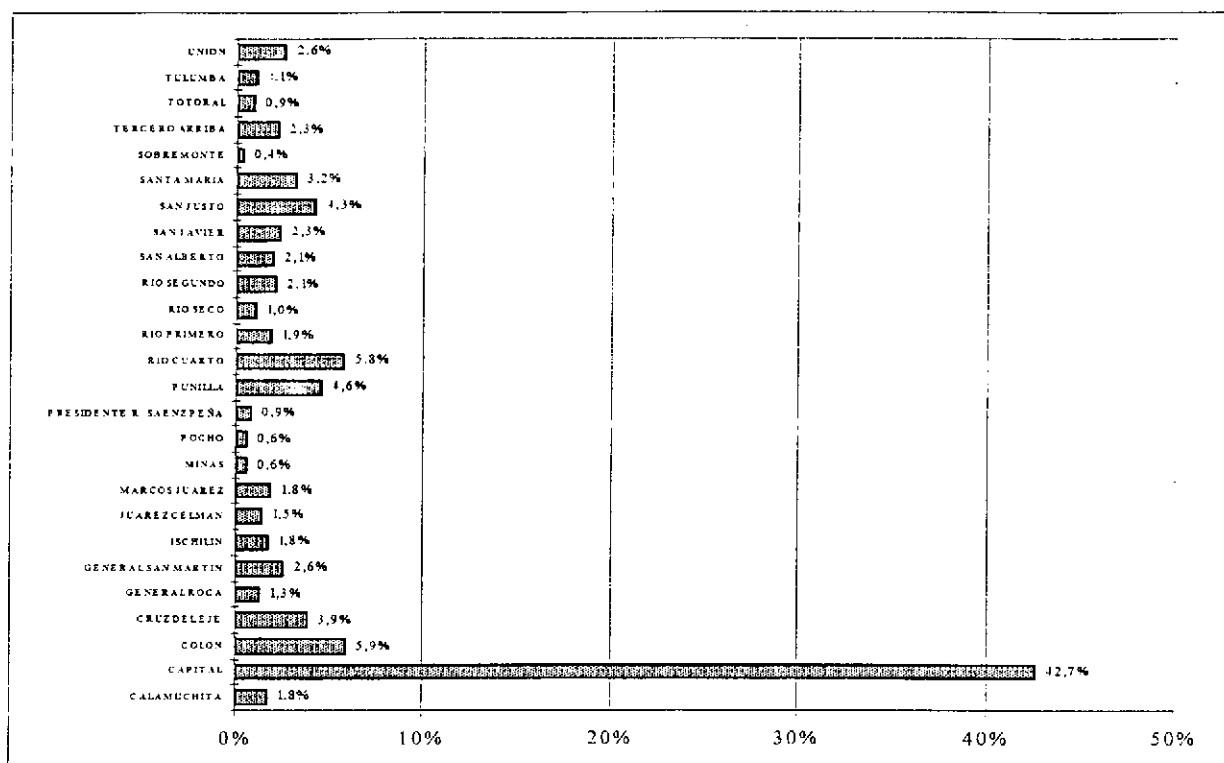


Figura N° 4: Distribución departamental del NBI.-1991 (%).

En el **Gráfico N° 4** del ATG se observa que en 7 departamentos la tercera parte o más de su población padece de NBI, destacándose Pocho con 46,3 y Minas con 51,8 %. En el otro extremo sólo en 6 partidos la población afectada por tales condiciones es menor al 10 % de su población, ellos son: Marcos Juárez, Tercero Arriba, San Justo, General San Martín, Río Segundo y Presidente R. Saenz Peña

Discriminando entre población urbana y rural, esta última presenta índices superiores de NBI (22,2 % contra 12,7 %), y de ella las mayores proporciones se dan en los departamentos de Minas, Cruz del Eje, Pocho, Ischilín, San Alberto y Río Seco donde superan el 40 % de su población (**Gráfico N° 6** del ATG), aunque es Capital el departamento donde se encuentra la mayor cantidad de habitantes rurales con NBI (**Gráfico N° 7** del ATG)

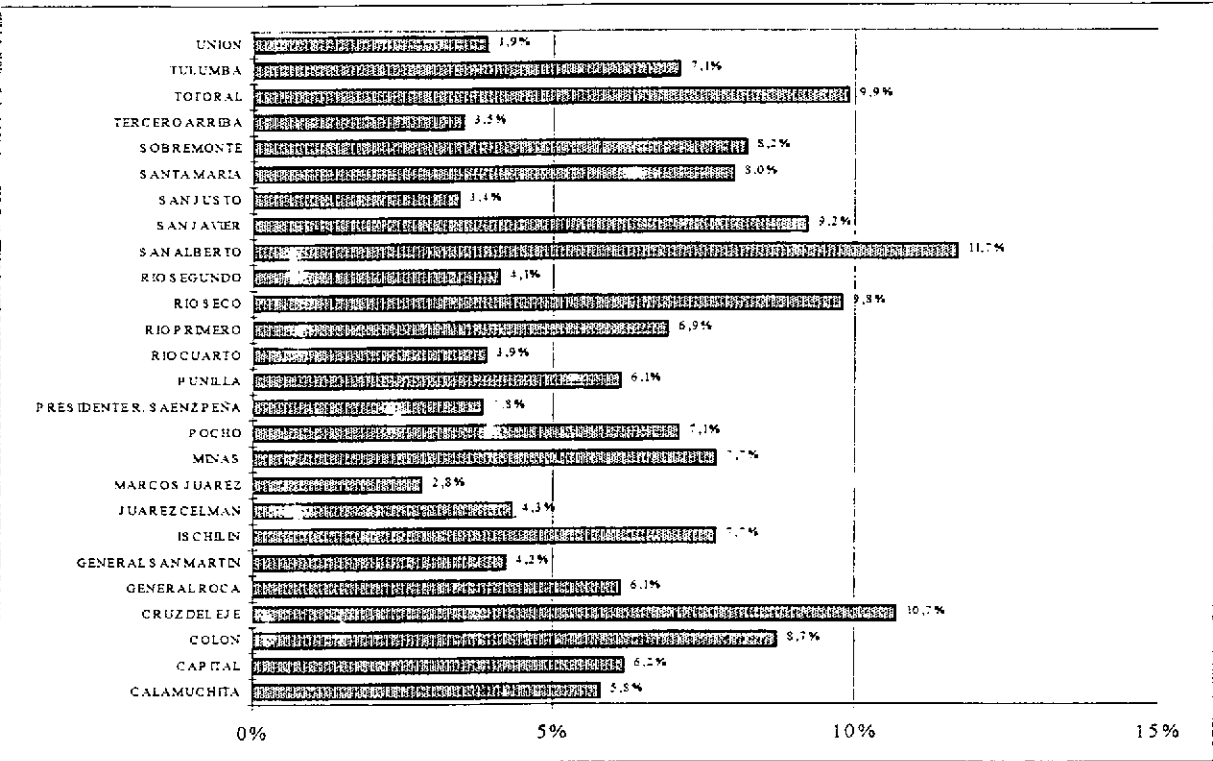
### Viviendas Deficitarias

Según la **Tabla N° 5** y el **Gráfico N° 8** del ATG, 96.295 personas, el 3,5 % de la población provincial, habita en viviendas tipo rancho, casilla o vivienda precaria, hotel, inquilinato o pensión, valores que varían entre el 0,9 % (Marcos Juárez) y el 28,2 % (Presidente R. Saenz Peña).

Si se incluye a la población en viviendas deficitarias tipo B, los valores ascienden a 579.132 habitantes, el 21,2 % de la población, destacándose Cruz del Eje, San Alberto, Sobremonte, Río Seco, Pocho, Tulumba y Minas con valores que superan el 50 %.



En la mencionada Tabla, así como en la **Figura N° 5**, se discriminan las viviendas con hacinamiento por cuarto, las que a nivel provincial llegan al 5,6 % (41.212 en total), variando entre el 2,8 % de Marcos Juárez y el 11,7 % de San Alberto.



**Figura N° 5:** Distribución porcentual de las viviendas u hogares con hacinamiento por cuarto.

*Educación*

Según la **Tabla N° 7** del ATG, el porcentaje de **jefes de hogar sin asistencia escolar** varía entre el 2 % de Capital y el 13,6 % de Sobremonte, valores que aumentan notoriamente si se consideran los **jefes de hogar con primaria incompleta** en cuyo caso el mínimo corresponde a Capital con 17,9 % y el máximo a Pocho con 50,9 %.

Agrupando ambos valores se obtiene la **Figura N° 6**, en cuyo caso el mayor porcentaje le corresponde a Tulumba (62,7 %) aunque cuatro departamentos más (Pocho, Río Seco, Sobremonte y Minas) presentan valores superiores al 50 %.

En la mencionada tabla, así como en el **Gráfico N° 10** del ATG se comparan las tasas de escolarización por edad, advirtiéndose que las correspondientes a la escuela primaria (6 a 12 años) se encuentran por encima del 95 % y la del preescolar (5 años) es superior al 80 % en la mayor parte, siendo las excepciones Pocho (58,5 %), Minas (70,1 %), Río Seco (70,3 %) y Sobremonte (74,4 %), valores menores si se considera la correspondiente a edades de instrucción secundaria (13 a 17 años), variables entre el 38,2 % de Tulumba y el 75,9 % de Capital.

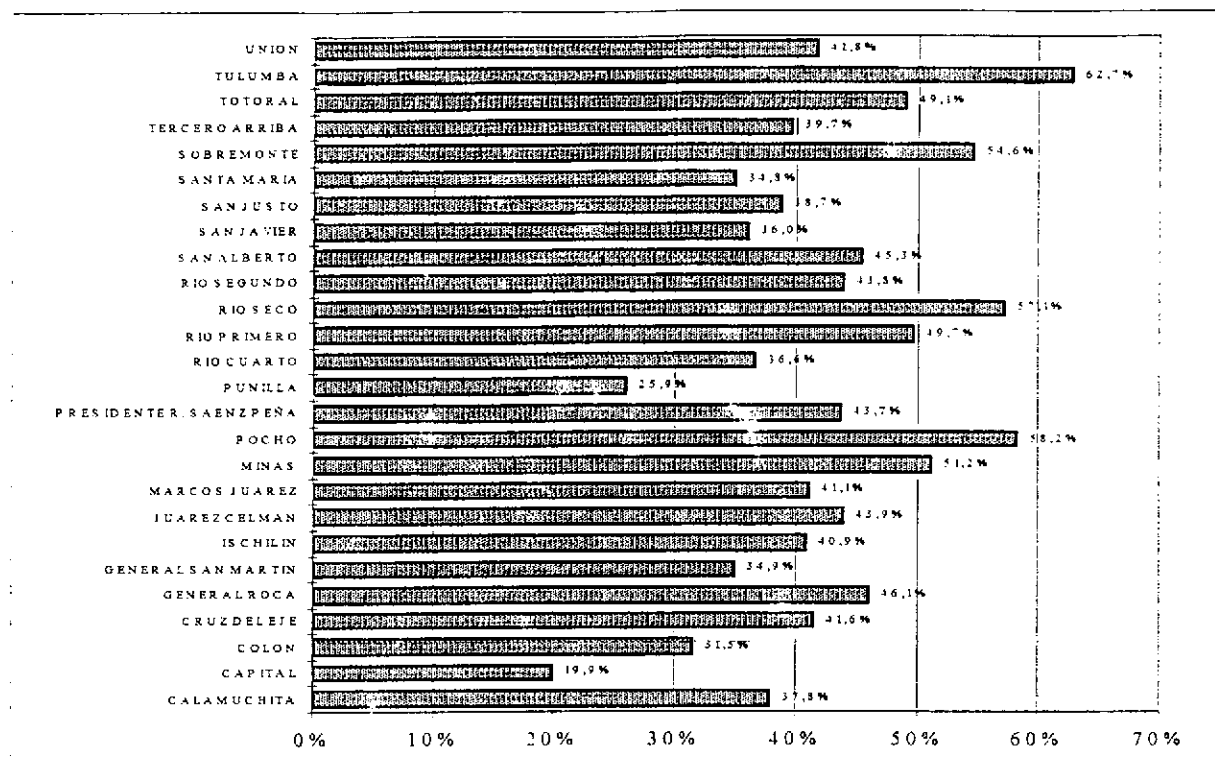


Figura N° 6: Jefes de hogar sin asistencia escolar y con primaria incompleta.(%)

## Salud

La **tasa de mortalidad infantil** en la provincia era en 1994 del 20 ‰, no disponiéndose este dato por departamento. Por otra parte, según la **Tabla N° 6** del ATG, más de la tercera parte de la población no está protegida por ninguna obra social, plan médico o mutual, con algunos departamentos (Minas, Pocho, Río Seco, San Alberto y Tulumba) con más del 60 % de su población en tales condiciones.

## Infraestructura Básica por Departamento.

### Servicios Sanitarios

Según la **Tabla N° 8** del ATG más de 156.000 viviendas (el 21,3 % de las particulares ocupadas) no tienen acceso a red pública de agua, con diferencias grandes entre departamentos: 3,9 % en Capital, 99,3 % en Presidente R. Saenz Peña (**Gráfico N° 11** del ATG). En el mismo gráfico se representó el porcentaje de viviendas que no tienen acceso a red pública ni perforación o pozo, en cuyo caso el valor mínimo corresponde a Tercero Arriba con el 1 % y el máximo a Presidente R. Saenz Peña con el 40,6 %.

El servicio de cloacas está más restringido puesto que solo el 14,8 % de la población dispone de él, variando ampliamente si se discrimina por partido (**Tabla N° 10** y **Gráfico N°**

12 del ATG). En ningún departamento la población servida supera el 30 %, en doce de ellos los porcentajes son menores al 1 % y en dos (Minas y Sobremonte) es inexistente.

No obstante, evaluando la población que dispone de retrete con descarga de agua, sin identificar el destino de tal descarga, se advierte que más del 85 % de ella dispone de dicha ventaja, variando entre el 91 % de Capital y el 33,2 % de Minas.

Otro indicador de las condiciones sanitarias de la vivienda es la disponibilidad de instalaciones para recibir el agua en su interior, resultando que en la provincia 117.517 de ellas, el 16 %, no lo tienen, valor que es coherente con el anterior.

### *Electricidad y Combustibles*

Según la **Tabla N° 11** y el **Gráfico N° 13** del ATG la disponibilidad **de electricidad en viviendas particulares tipo B y rancho o casilla** varía entre el 15,5 % de Pocho y el 85,5 % de Marcos Juárez con un promedio para la provincia de 69 %.

Situación similar a la de hogares del mismo tipo que usan **gas** (natural o envasado), en cuyo caso San Martín tiene el mayor porcentaje (93,3 %) y Minas el menor (23,4 %) con valores superiores al 90 % en otros cuatro departamentos (Marcos Juárez. Presidente R. Saenz Peña, San Justo y Unión)

Es importante la proporción de hogares que utilizan **leña, carbón u otro**, que para la provincia es de 17,5 %, con máximos del 75 % en Minas y Pocho y mínimos de entre el 3 y el 4 % en General San Martín y Presidente R. Saenz Peña.

El uso de **querosén** es reducido, apenas un 3,3 % de los hogares lo utiliza.

## CONCLUSIONES

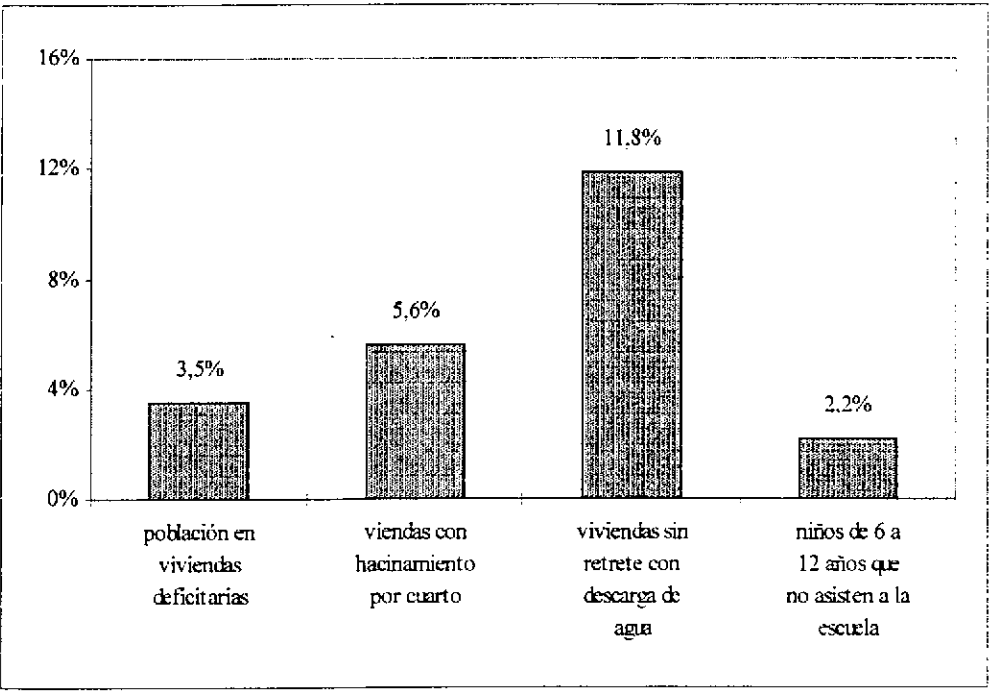
La población de la provincia se incrementó entre 1980 y 1991 en aproximadamente 360.000 personas, lo que equivale al 15 % de la contabilizada en 1980. De ellas, 186.300 (equivalente al 52 %) corresponden al departamento Capital, donde reside el 43 % de la población provincial.

Estas proporciones son elocuentes respecto a la distorsión demográfica que afecta a la provincia, que no es muy diferente a la que afecta a la nación y a muchas de las otras provincias.

Una consecuencia indeseable de este anormal desarrollo es que el departamento Capital contiene la mayor población con NBI, la que en 1991 era de aproximadamente 164.000 personas, equivalente al 43 % del total provincial es tales condiciones.

Sin embargo los índices más elevados de población con NBI corresponden a Pocho y Minas en los que este indicador supera el 40 % de su población. Si se limita el análisis a la población rural, este valor es superado en Río Seco y en los departamentos de Traslasierra.

De los factores que se consideran para elaborar los índices de NBI, el de mayor incidencia es el de viviendas sin retrete con descarga de agua (**Figura N° 7**), seguido por el de hacinamiento por cuarto y ocupando el de menor significación el de niños en edad escolar que no asisten a la escuela primaria.



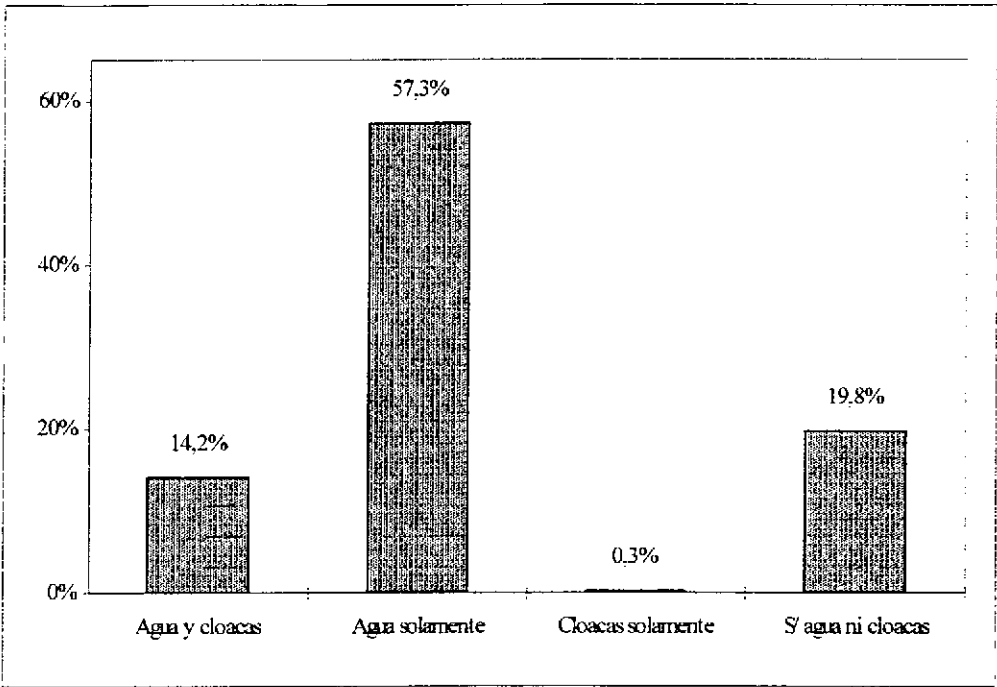
**Figura N° 7:** Factores que determinan el NBI.

No obstante, la proporción de jefes de hogar que no superan la instrucción escolar en general es alta, con departamentos como Minas, Pocho, Río Seco, Sobremonte y Tulumba (Traslasierra y Norte) en los que más de la mitad de ellos se encuentra en tales condiciones. Es igualmente alta, superior a la cuarta parte, y en algunos departamentos superior a la mitad, la cantidad de jóvenes que no siguen estudios secundarios.

Los indicadores de salud muestran que más de 1.000.000 de personas (más de un tercio de la población) no está cubierta por obra social, plan médico o mutual. Siendo la mortalidad infantil del 20 %.

En cuanto a las condiciones de vivienda, supera el 20 % la población que vive en viviendas deficitarias (incluidas casas tipo B), destacándose también en este caso los departamentos de Traslasierra y Norte con índices muy elevados, en algunos casos superiores al 60 %.

Según se observa en la **Figura N° 8**, más del 70 % de las viviendas cuentan con servicio de agua, pero no supera el 15 % el que dispone del servicio de cloacas.



**Figura N° 8:** Disponibilidad de servicios sanitarios en viviendas particulares ocupadas.

Disponibilidad de electricidad más del 85 % de las viviendas deficitarias (incluidas las tipo B), mientras que alrededor del 80 % de ellas cuenta con gas natural o envasado. Del 20 % restante la gran mayoría (alrededor del 85 %) utiliza leña o carbón para sus necesidades culinarias y de calefacción

## BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- Atlas total de la República Argentina, 1982. Centro editor de América Latina, Buenos Aires.
- Bitesnik, Hugo O., 1968. *Descripción hidrogeológica de la región de Marcos Juárez*. Inst. Nal. Geol. y Min., Boletín N° 115. Buenos Aires.
- CAAAS (Convenio Argentino Alemán de Aguas Subterráneas), 1976. *Recursos de agua subterránea y su aprovechamiento en la llanura pampeana y en el valle del Conlara*. Hannover.
- CEPA - Secretaría de Programación Económica - Ministerio Economía Obras y Servicios Públicos, 1994. *Mapas de la pobreza en la Argentina*. Doc. de trabajo N° 12. Buenos Aires.
- CNIE - Departamento Energía no Convencional - División Energía Solar. *Publicaciones semestrales de datos de radiación solar en la Red Solarimétrica*.
- DiGeRFIE - Secretaría de Programación y Evaluación Educativa - Ministerio de Cultura y Educación de la Nación, 1996. *Censo Nacional de docentes y establecimientos educativos '94, Resultados definitivos*. Buenos Aires.
- INDEC, 1981. *Censo Nacional de población y vivienda 1980, Características generales, CORDOBA, Serie B*. Buenos Aires.
- INDEC, 1992. *Censo Nacional de población y vivienda 1991, Por localidad, Resultados provisionales, CORDOBA, Serie A, N° 2*. Buenos Aires.
- INDEC, 1993. *Censo Nacional de población y vivienda 1991, Resultados definitivos, Características seleccionadas, CORDOBA, Serie B, N° 4*. Buenos Aires.
- INDEC, 1994. *Censo Nacional de población y vivienda 1991, Resultados definitivos, Características generales, CORDOBA, Serie C*. Buenos Aires.
- INTA, 1990. *Atlas de suelos de la República Argentina*. Buenos Aires
- Instituto Geográfico Militar, 1979. *Atlas de la República Argentina*. Buenos Aires.
- Sala, J.M., 1975. *Recursos Hidricos*. Relatorio Geología de la provincia de Bs. As. VI Congreso Geológico Argentino, p: 169-193. Bahía Blanca.
- Secretaría de Asistencia para la Reforma Económica provincial - Ministerio del Interior, 1994. *Datos para el análisis del sector público de las distintas jurisdicciones de la República Argentina*. Buenos Aires.
- Servicio Meteorológico Nacional, 1986. *Estadísticas Meteorológicas 1971-1980*. Estadístico N° 36. Buenos Aires

Servicio Meteorológico Nacional, 1992. *Estadísticas Climatológicas 1981-1990*. Serie B-Nº 37. Buenos Aires.

Subsecretaría de la Función Pública, Ministerio de Coordinación, 1992. *Córdoba en cifras*. Serie información, Córdoba.

Terzaga, Alfredo, 1963. *Geografía de Córdoba*. Ed. Assandri. Córdoba.



# **PROVINCIA DE CÓRDOBA**

## **ANEXO**

**Mapas temáticos**

**Tablas**

**Gráficos**



**PROVINCIA DE CÓRDOBA**

**TABLA N° 1: Volumen y densidad de población por Departamento. Censo 1991.**

DEPARTAMENTO	Superficie		Población Total		Densidad (hab/Km <sup>2</sup> )
	Km <sup>2</sup>	%	habitantes	%	
CALAMUCHITA	4.642	2,81%	38.804	1,40%	8,36
CAPITAL	562	0,34%	1.179.372	42,63%	2098,53
COLÓN	2.588	1,57%	125.402	4,53%	48,46
CRUZ DEL EJE	6.653	4,02%	48.650	1,76%	7,31
GENERAL ROCA	12.659	7,66%	32.866	1,19%	2,60
GENERAL SAN MARTÍN	5.006	3,03%	105.161	3,80%	21,01
ISCHILIN	5.123	3,10%	28.339	1,02%	5,53
JUAREZ CELMAN	8.902	5,38%	51.490	1,86%	5,78
MARCOS JUAREZ	9.490	5,74%	97.595	3,53%	10,28
MINAS	3.730	2,26%	4.800	0,17%	1,29
POCHO	3.207	1,94%	5.057	0,18%	1,58
PRESIDENTE R. SAENZ PEÑA	8.228	4,98%	34.495	1,25%	4,19
PUNILLA	2.592	1,57%	121.215	4,38%	46,77
RÍO CUARTO	18.394	11,13%	217.876	7,87%	11,84
RÍO PRIMERO	6.753	4,08%	37.386	1,35%	5,54
RÍO SECO	6.754	4,09%	10.595	0,38%	1,57
RÍO SEGUNDO	4.970	3,01%	84.393	3,05%	16,98
SAN ALBERTO	3.327	2,01%	25.104	0,91%	7,55
SAN JAVIER	1.652	1,00%	42.569	1,54%	25,77
SAN JUSTO	13.677	8,27%	176.697	6,39%	12,92
SANTA MARÍA	3.427	2,07%	69.470	2,51%	20,27
SOBREMONTÉ	3.307	2,00%	4.196	0,15%	1,27
TERCERO ARRIBA	5.187	3,14%	103.716	3,75%	20,00
TOTORAL	3.145	1,90%	13.827	0,50%	4,40
TULUMBA	10.164	6,15%	11.291	0,41%	1,11
UNIÓN	11.182	6,76%	96.317	3,48%	8,61
<b>TOTAL REGIONAL</b>	<b>165.321</b>		<b>2.766.683</b>		<b>16,74</b>

**FUENTE:**

Elaboración propia en base a datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 1991, Serie B, INDEC.

PROVINCIA DE CÓRDOBA

TABLA N° 2: Distribución y variación de la Población por Departamento. Censos 1980-1991.

DEPARTAMENTO	1980							1991							Variación 1980-1991 (%)			
	Población Total	Población Urbana		Pob. Rural Agrupada		Pob. Rural Dispersa		Población Total	Población Urbana		Pob. Rural Agrupada		Pob. Rural Dispersa		Población Total	Población Urbana	Pob. Rural Agrupada	Pob. Rural Dispersa
		habitantes	%	habitantes	%	habitantes	%		habitantes	%	habitantes	%	habitantes	%				
CALAMUCHITA	38.980	21.924	56,2%	5.056	13,0%	12.000	30,8%	38.801	25.803	66,5%	6.421	16,5%	6.580	17,0%	-0,5%	17,7%	27,0%	-45,2%
CAPITAL	993.055	970.462	97,7%	0	0,0%	22.593	2,3%	1.179.372	1.148.305	97,4%	0	0,0%	31.067	2,6%	18,8%	18,3%	0,0%	37,5%
COLÓN	95.422	65.796	69,0%	8.218	8,6%	21.408	22,4%	125.402	97.563	77,8%	14.081	11,2%	13.758	11,0%	31,4%	48,3%	71,3%	-35,7%
CRUZ DEL EJE	46.894	30.678	65,4%	485	1,0%	15.731	33,5%	48.650	34.906	71,7%	3.016	6,2%	10.728	22,1%	3,7%	13,8%	521,9%	-31,8%
GENERAL ROCA	29.787	16.248	54,5%	5.069	17,0%	8.470	28,4%	32.866	21.857	66,5%	4.660	14,2%	6.349	19,3%	10,3%	34,5%	-8,1%	-25,0%
GENERAL SAN MARTÍN	93.590	72.481	77,4%	8.831	9,4%	12.278	13,1%	105.161	86.354	82,1%	8.468	8,1%	10.339	9,8%	12,4%	19,1%	-4,1%	-15,8%
ISCHILÍN	25.990	19.158	73,7%	0	0,0%	6.832	26,3%	28.339	22.242	78,5%	1.705	6,0%	4.392	15,5%	9,0%	16,1%	-100,0%	-35,7%
JUAREZ CELMAN	45.565	28.763	63,1%	6.962	15,3%	9.840	21,6%	51.490	35.053	68,1%	8.616	16,7%	7.821	15,2%	13,0%	21,9%	23,8%	-20,3%
MARCOS JUAREZ	94.364	74.932	79,4%	3.728	4,0%	15.704	16,6%	97.595	85.445	87,6%	2.950	3,0%	9.200	9,4%	3,4%	14,0%	-20,9%	-41,4%
MINAS	4.834	0	0,0%	865	17,9%	3.969	82,1%	4.800	0	0,0%	1.627	33,9%	3.173	66,1%	-0,7%	0,0%	88,1%	-20,1%
POCHO	5.438	0	0,0%	846	15,6%	4.592	84,4%	5.057	0	0,0%	1.675	33,1%	3.382	66,9%	-7,0%	0,0%	98,0%	-26,4%
PRESIDENTE R. SAENZ PEÑA	32.461	21.156	65,2%	3.976	12,2%	7.329	22,6%	34.495	25.977	75,3%	2.936	8,5%	5.582	16,2%	6,3%	22,8%	-26,2%	-23,8%
PUNILLA	99.358	87.638	88,2%	2.812	2,8%	8.908	9,0%	121.215	111.374	91,9%	4.984	4,1%	4.857	4,0%	22,0%	27,1%	77,2%	-45,5%
RÍO CUARTO	191.006	150.129	78,6%	10.353	5,4%	30.524	16,0%	217.876	187.627	86,1%	8.641	4,0%	21.608	9,9%	14,1%	25,0%	-16,3%	-29,2%
RÍO PRIMERO	34.653	10.477	30,2%	4.970	14,3%	19.206	55,4%	37.386	16.526	44,2%	6.868	18,4%	13.992	37,4%	7,9%	57,7%	38,2%	-27,1%
RÍO SECO	9.976	0	0,0%	2.618	26,2%	7.358	73,8%	10.595	2.397	22,6%	2.182	20,6%	6.016	56,8%	6,2%	>100,0%	-16,7%	-18,2%
RÍO SEGUNDO	75.075	52.468	69,9%	8.619	11,5%	13.988	18,6%	84.393	62.875	74,5%	11.264	13,3%	10.254	12,2%	12,4%	19,8%	30,7%	-26,7%
SAN ALBERTO	22.033	7.494	34,0%	1.332	6,0%	13.207	59,9%	25.104	11.847	47,2%	3.066	12,2%	10.191	40,6%	13,9%	58,1%	130,2%	-22,8%
SAN JAVIER	36.456	21.542	59,1%	1.747	4,8%	13.167	36,1%	42.569	29.005	68,1%	7.060	16,6%	6.504	15,3%	16,8%	34,6%	304,1%	-50,6%
SAN JUSTO	160.132	114.596	71,6%	16.598	10,4%	28.938	18,1%	176.697	136.201	77,1%	15.785	8,9%	24.711	14,0%	10,3%	18,9%	-4,9%	-14,6%
SANTA MARÍA	60.840	39.198	64,4%	4.887	8,0%	16.755	27,5%	69.470	47.724	68,7%	12.085	17,4%	9.661	13,9%	14,2%	21,8%	147,3%	-42,3%
SOBREMONTÉ	4.488	0	0,0%	1.328	29,6%	3.160	70,4%	4.196	0	0,0%	2.135	50,9%	2.061	49,1%	-6,5%	0,0%	60,8%	-34,8%
TERCERO ARRIBA	92.572	71.933	77,7%	4.649	5,0%	15.990	17,3%	103.716	85.704	82,6%	6.950	6,7%	11.062	10,7%	12,0%	19,1%	49,5%	-30,8%
TOTORAL	12.546	3.760	30,0%	1.720	13,7%	7.066	56,3%	13.827	5.283	38,2%	3.700	26,8%	4.844	35,0%	10,2%	40,5%	115,1%	-31,4%
TULUMBA	11.377	0	0,0%	3.555	31,2%	7.822	68,8%	11.291	0	0,0%	4.723	41,8%	6.568	58,2%	-0,8%	0,0%	32,9%	-16,0%
UNIÓN	90.862	59.972	66,0%	12.523	13,8%	18.367	20,2%	96.317	73.483	76,3%	10.449	10,8%	12.385	12,9%	6,0%	22,5%	-16,6%	-32,6%
POBLACIÓN TOTAL	2.407.754	1.940.805	80,6%	121.747	5,1%	345.202	14,3%	2.766.683	2.353.551	85,1%	156.047	5,6%	257.085	9,3%	14,9%	21,3%	28,2%	-25,5%

FUENTE:

Elaboración propia en base a datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 1980 y 1991, Serie A, INDEC.

Localidades de menos de 500 habitantes, INDEC, información no publicada.

**PROVINCIA DE CÓRDOBA**

**TABLA N° 3: Número de localidades por Departamento según cantidad de habitantes. Censo 1991**

DEPARTAMENTO	Número de localidades				TOTALES
	> 2.000 hab.	de 1.999 a 1.000 hab.	de 999 a 500 hab.	< de 500 hab.	
CALAMUCHITA	6	2	1	23	32
CAPITAL	1	0	0	0	1
COLÓN	10	6	5	9	30
CRUZ DEL EJE	3	0	3	7	13
GENERAL ROCA	5	2	1	4	12
GENERAL SAN MARTÍN	5	3	3	7	18
ISCHILÍN	2	0	0	9	11
JUAREZ CELMAN	5	3	3	4	15
MARCOS JUAREZ	14	1	1	5	21
MINAS	0	0	1	5	6
POCHO	0	1	0	5	6
PRESIDENTE R. SAENZ PEÑA	3	0	2	5	10
PUNILLA	11	0	6	12	29
RÍO CUARTO	12	2	4	13	31
RÍO PRIMERO	4	3	2	17	26
RÍO SECO	1	1	0	6	8
RÍO SEGUNDO	7	6	3	4	20
SAN ALBERTO	4	0	1	15	20
SAN JAVIER	2	1	5	16	24
SAN JUSTO	14	6	7	15	42
SANTA MARÍA	3	4	4	20	31
SOBREMONTÉ	0	1	0	3	4
TERCERO ARRIBA	7	3	1	6	17
TOTORAL	1	0	3	7	11
TULUMBA	0	2	2	2	6
UNIÓN	11	6	2	9	28
<b>TOTAL REGIONAL</b>	<b>131</b>	<b>53</b>	<b>60</b>	<b>228</b>	<b>472</b>

**FUENTE:**

Elaboración propia en base a datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 1991, Serie A. INDEC.

Localidades de menos de 500 habitantes, INDEC. Información no publicada.

PROVINCIA DE CÓRDOBA  
TABLA Nº 4: Población con Necesidades Básicas Insatisfechas por Departamento. Censo 1991.

DEPARTAMENTO	Población censada en viviendas particulares								
	Población Total			Urbana			Rural Total (agrupada + dispersa)		
	habitantes	con NBI		habitantes	con NBI		habitantes	con NBI	
		habitantes	%		habitantes	%		habitantes	%
CALAMUCHITA	38.097	6.822	17,9%	26.612	3.679	13,8%	11.485	3.143	27,4%
CAPITAL	1.165.381	163.916	14,1%	1.146.028	157.163	13,7%	19.353	6.753	34,9%
COLÓN	123.501	22.661	18,3%	102.690	17.598	17,1%	20.811	5.063	24,3%
CRUZ DEL EJE	48.226	14.946	31,0%	34.503	8.492	24,6%	13.723	6.454	47,0%
GENERAL ROCA	32.617	5.099	15,6%	21.608	3.505	16,2%	11.009	1.594	14,5%
GENERAL SAN MARTÍN	103.967	10.055	9,7%	84.988	7.817	9,2%	18.979	2.238	11,8%
ISCHILÍN	28.242	6.812	24,1%	22.046	4.101	18,6%	6.196	2.711	43,8%
JUAREZ CELMAN	51.263	5.631	11,0%	35.398	3.714	10,5%	15.865	1.917	12,1%
MARCOS JUAREZ	97.005	7.101	7,3%	84.697	6.217	7,3%	12.308	884	7,2%
MINAS	4.789	2.482	51,8%	0	0	0,0%	4.800	2.482	51,7%
POCHO	5.052	2.337	46,3%	0	0	0,0%	5.057	2.337	46,2%
PRESIDENTE R. SAENZ PEÑA	34.257	3.398	9,9%	25.615	2.473	9,7%	8.642	925	10,7%
PUNILLA	117.626	17.529	14,9%	111.851	15.838	14,2%	5.775	1.691	29,3%
RÍO CUARTO	215.707	22.094	10,2%	185.487	18.313	9,9%	30.220	3.781	12,5%
RÍO PRIMERO	37.246	7.200	19,3%	16.330	2.291	14,0%	20.916	4.909	23,5%
RÍO SECO	10.524	3.955	37,6%	2.284	524	22,9%	8.240	3.431	41,6%
RÍO SEGUNDO	84.081	8.232	9,8%	62.453	5.750	9,2%	21.628	2.482	11,5%
SAN ALBERTO	24.889	7.901	31,7%	13.712	3.223	23,5%	11.177	4.678	41,9%
SAN JAVIER	42.260	8.879	21,0%	28.738	4.789	16,7%	13.522	4.090	30,2%
SAN JUSTO	175.456	16.384	9,3%	135.288	10.823	8,0%	40.168	5.561	13,8%
SANTA MARÍA	68.334	12.463	18,2%	46.706	6.931	14,8%	21.628	5.532	25,6%
SOBREMONTÉ	3.972	1.482	37,3%	0	0	0,0%	4.196	1.482	35,3%
TERCERO ARRIBA	101.931	8.716	8,6%	83.972	6.748	8,0%	17.959	1.968	11,0%
TOTORAL	13.804	3.579	25,9%	5.256	860	16,4%	8.548	2.719	31,8%
TULUMBA	11.183	4.083	36,5%	0	0	0,0%	11.291	4.083	36,2%
UNIÓN	95.220	10.131	10,6%	72.057	7.297	10,1%	23.163	2.834	12,2%
TOTAL REGIONAL	2.734.630	383.888	14,0%	2.348.319	298.146	12,7%	386.659	85.742	22,2%

FUENTE:  
Elaboración propia en base a datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 1991, INDEC. Información no publicada.

**PROVINCIA DE CÓRDOBA**

**TABLA N° 5: Indicadores de condiciones de vivienda por Departamento. Año 1991.**

DEPARTAMENTO	Población censada en viviendas particulares	Viviendas Particulares Ocupadas	Viviendas con hacinamiento por cuarto		Población en viviendas deficitarias			
			N°	%	Incluye casa tipo B		Excluye casa tipo B	
					habitantes	%	habitantes	%
CALAMUCHITA	38.097	10.909	633	5,8%	10.210	26,8%	2.019	5,3%
CAPITAL	1.165.381	296.209	18.365	6,2%	170.146	14,6%	45.450	3,9%
COLÓN	123.501	30.505	2.654	8,7%	33.963	27,5%	4.076	3,3%
CRUZ DEL EJE	48.226	11.810	1.264	10,7%	24.354	50,5%	4.967	10,3%
GENERAL ROCA	32.617	9.384	572	6,1%	11.057	33,9%	1.076	3,3%
GENERAL SAN MARTÍN	103.967	29.983	1.259	4,2%	21.105	20,3%	1.871	1,8%
ISCHILÍN	28.242	6.985	538	7,7%	11.579	41,0%	1.807	6,4%
JUAREZ CELMAN	51.263	14.867	639	4,3%	10.150	19,8%	923	1,8%
MARCOS JUAREZ	97.005	29.846	836	2,8%	15.521	16,0%	873	0,9%
MINAS	4.789	1.303	100	7,7%	3.707	77,4%	1.221	25,5%
POCHO	5.052	1.338	95	7,1%	3.668	72,6%	1.425	28,2%
PRESIDENTE R. SAENZ PEÑA	34.257	10.174	387	3,8%	10.757	31,4%	719	2,1%
PUNILLA	117.626	33.514	2.044	6,1%	17.644	15,0%	4.235	3,6%
RÍO CUARTO	215.707	61.961	2.416	3,9%	46.161	21,4%	4.314	2,0%
RÍO PRIMERO	37.246	9.772	674	6,9%	16.090	43,2%	1.378	3,7%
RÍO SECO	10.524	2.695	264	9,8%	7.398	70,3%	2.094	19,9%
RÍO SEGUNDO	84.081	23.024	944	4,1%	18.582	22,1%	1.093	1,3%
SAN ALBERTO	24.889	6.025	705	11,7%	13.639	54,8%	3.211	12,9%
SAN JAVIER	42.260	10.347	952	9,2%	16.650	39,4%	2.367	5,6%
SAN JUSTO	175.456	50.411	1.714	3,4%	42.460	24,2%	2.632	1,5%
SANTA MARÍA	68.334	17.348	1.388	8,0%	20.364	29,8%	3.007	4,4%
SOBREMONTÉ	3.972	998	82	8,2%	2.598	65,4%	500	12,6%
TERCERO ARRIBA	101.931	29.410	1.029	3,5%	14.168	13,9%	1.529	1,5%
TOTAL	13.804	3.447	341	9,9%	5.701	41,3%	704	5,1%
TULUMBA	11.183	3.081	219	7,1%	8.130	72,7%	1.376	12,3%
UNIÓN	95.220	28.132	1.097	3,9%	23.329	24,5%	1.428	1,5%
TOTAL REGIONAL	2.734.630	733.478	41.212	5,6%	579.132	21,2%	96.295	3,5%

**FUENTES:**

Elaboración propia en base a datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 1991, Serie B. INDEC  
y de Mapas de la Pobreza en la Argentina, CEPA, Secretaría de Programación Económica. 1994.

PROVINCIA DE CÓRDOBA

TABLA Nº 6: Indicadores de Salud por Departamento.

DEPARTAMENTO	Población total 1991	Tasa de mortalidad Infantil (0/00)	Población sin obra social ni plan médico o mutual		Establecimientos de salud Nº
			habitantes	%	
CALAMUCHITA	38.804	s/d	16.915	43,6%	47
CAPITAL	1.179.372	s/d	424.263	36,0%	286
COLÓN	125.402	s/d	53.649	42,8%	56
CRUZ DEL EJE	48.650	s/d	24.162	49,7%	43
GENERAL ROCA	32.866	s/d	13.257	40,3%	22
GENERAL SAN MARTÍN	105.161	s/d	32.741	31,1%	54
ISCHILÍN	28.339	s/d	12.403	43,8%	29
JUAREZ CELMAN	51.490	s/d	19.014	36,9%	32
MARCOS JUAREZ	97.595	s/d	30.269	31,0%	54
MINAS	4.800	s/d	2.944	61,3%	14
POCHÓ	5.057	s/d	3.107	61,4%	16
PRESIDENTE R. SAENZ PEÑA	34.495	s/d	12.565	36,4%	18
PUNILLA	121.215	s/d	50.038	41,3%	66
RÍO CUARTO	217.876	s/d	71.946	33,0%	93
RÍO PRIMERO	37.386	s/d	21.977	58,8%	41
RÍO SECO	10.595	s/d	6.506	61,4%	22
RÍO SEGUNDO	84.393	s/d	33.629	39,8%	55
SAN ALBERTO	25.104	s/d	15.655	62,4%	29
SAN JAVIER	42.569	s/d	23.213	54,5%	36
SAN JUSTO	176.697	s/d	55.160	31,2%	104
SANTA MARÍA	69.470	s/d	28.589	41,2%	45
SOBREMONTÉ	4.196	s/d	2.195	52,3%	12
TERCERO ARriba	103.716	s/d	32.673	31,5%	64
TOTORAL	13.827	s/d	6.104	44,1%	18
TULUMBA	11.291	s/d	6.850	60,7%	18
UNIÓN	96.317	s/d	34.231	35,5%	64
<b>TOTAL REGIONAL</b>	<b>2.766.683</b>		<b>1.034.055</b>	<b>37,4%</b>	<b>1.338</b>

FUENTES:

Elaboración propia en base a datos de Situación y Evolución Social - Síntesis - Versión preliminar - INDEC - 1994

Censo Nacional de Población y Vivienda 1991, Serie C. INDEC.

Guía de Establecimientos Asistenciales. Ministerio de Salud y Acción Social. Bs. As. 1995

s/d: sin dato

**PROVINCIA DE CÓRDOBA**

**Tabla N°7: Indicadores de Educación por Departamento. Censo 1991.**

DEPARTAMENTO	Nivel de instrucción de los Jefes de Hogar		Tasa de escolarización (1991)			Establecimientos educativos de nivel primario
	sin asistencia escolar	con primaria incompleta	5 años	6 a 12 años	13 a 17 años	
CALAMUCHITA	5,80%	32,00%	91,1%	98,3%	66,5%	75
CAPITAL	2,00%	17,90%	96,7%	98,6%	75,9%	349
COLÓN	3,40%	28,10%	95,1%	98,0%	66,7%	74
CRUZ DEL EJE	7,70%	33,90%	90,4%	97,4%	63,2%	88
GENERAL ROCA	7,00%	39,10%	94,4%	96,9%	62,6%	44
GENERAL SAN MARTÍN	3,80%	31,10%	94,6%	98,1%	71,7%	83
ISCHILÍN	6,10%	34,80%	92,1%	98,1%	65,3%	48
JUAREZ CELMAN	6,00%	37,90%	95,1%	98,2%	66,6%	60
MARCOS JUAREZ	4,90%	36,20%	97,6%	98,4%	72,5%	101
MINAS	6,70%	44,50%	70,1%	97,4%	45,9%	35
POCHÓ	7,30%	50,90%	58,5%	96,4%	39,5%	34
PRESIDENTE R. SAENZ PEÑA	7,00%	36,70%	93,0%	98,0%	68,2%	45
PUNILLA	2,70%	23,20%	95,8%	98,0%	73,3%	77
RÍO CUARTO	5,60%	31,00%	94,1%	98,1%	67,9%	171
RÍO PRIMERO	7,60%	42,10%	83,9%	97,3%	51,8%	102
RÍO SECO	11,30%	45,80%	70,3%	96,0%	42,7%	41
RÍO SEGUNDO	5,20%	38,60%	94,4%	98,1%	65,1%	96
SAN ALBERTO	6,50%	38,80%	83,8%	97,0%	56,9%	60
SAN JAVIER	4,40%	31,60%	89,9%	97,8%	65,8%	54
SAN JUSTO	3,70%	35,00%	96,0%	98,1%	68,8%	177
SANTA MARÍA	4,90%	29,90%	93,7%	98,1%	67,3%	79
SOBREMONTÉ	13,60%	41,00%	74,4%	98,0%	54,9%	18
TERCERO ARRIBA	5,20%	34,50%	94,0%	98,7%	74,6%	101
TOTAL	7,50%	41,60%	87,0%	97,1%	51,1%	41
TULUMBA	13,20%	49,50%	84,4%	95,8%	38,2%	51
UNIÓN	5,4%	36,4%	96,1%	97,9%	69,4%	112
TOTAL REGIONAL						2.216

**FUENTE:**

Elaboración propia en base a datos de Mapas de la Pobreza en la Argentina, CEPA, Secretaría de Programación Económica, 1994  
Censo Nacional de Docentes y Establecimientos Educativos '94. Resultados definitivos. Min. de Cultura y Educación de la Nación.

PROVINCIA DE CÓRDOBA  
TABLA N°8: Provisión de agua en las viviendas particulares por Departamento.

DEPARTAMENTO	Viviendas Particulares Ocupadas	Viv. sin acceso a red pública de agua		Viv. sin acceso a red perforación o pozo		Viviendas sin cañería de agua en el interior	
		N°	%	N°	%	N°	%
CALAMUCHITA	10.909	2.695	24,7%	862	7,9%	2.280	20,9%
CAPITAL	296.209	11.552	3,9%	4.147	1,4%	27.844	9,4%
COLÓN	30.505	8.358	27,4%	2.898	9,5%	6.467	21,2%
CRUZ DEL EJE	11.810	4.110	34,8%	1.854	15,7%	5.055	42,8%
GENERAL ROCA	9.384	9.224	98,3%	1.792	19,1%	2.796	29,8%
GENERAL SAN MARTÍN	29.983	9.505	31,7%	360	1,2%	4.767	15,9%
ISCHILÍN	6.985	1.579	22,6%	712	10,2%	2.389	34,2%
JUAREZ CELMAN	14.867	3.390	22,8%	164	1,1%	2.200	14,8%
MARCOS JUAREZ	29.846	14.177	47,5%	478	1,6%	3.731	12,5%
MINAS	1.303	968	74,3%	351	26,9%	973	74,7%
POCHO	1.338	959	71,7%	392	29,3%	896	67,0%
PRESIDENTE R. SAENZ PEÑA	10.174	10.103	99,3%	4.131	40,6%	2.910	28,6%
PUNILLA	33.514	3.318	9,9%	1.039	3,1%	3.418	10,2%
RÍO CUARTO	61.961	18.031	29,1%	682	1,1%	10.038	16,2%
RÍO PRIMERO	9.772	4.515	46,2%	322	3,3%	3.801	38,9%
RÍO SECO	2.695	1.391	51,6%	480	17,8%	1.736	64,4%
RÍO SEGUNDO	23.024	4.674	20,3%	230	1,0%	3.891	16,9%
SAN ALBERTO	6.025	2.573	42,7%	1.151	19,1%	2.790	46,3%
SAN JAVIER	10.347	2.121	20,5%	1.397	13,5%	3.404	32,9%
SAN JUSTO	50.411	19.761	39,2%	6.301	12,5%	9.679	19,2%
SANTA MARÍA	17.348	4.007	23,1%	1.822	10,5%	4.146	23,9%
SOBREMONTÉ	998	549	55,0%	57	5,7%	603	60,4%
TERCERO ARRIBA	29.410	3.029	10,3%	294	1,0%	2.794	9,5%
TOTORAL	3.447	1.262	36,6%	317	9,2%	1.272	36,9%
TULUMBA	3.081	1.664	54,0%	659	21,4%	2.095	68,0%
UNIÓN	28.132	12.716	45,2%	3.742	13,3%	5.542	19,7%
TOTAL REGIONAL	733.478	156.229	21,3%	36.632	5,0%	117.517	16,0%

FUENTES:  
Elaboración propia en base a datos de Mapas de la Pobreza en la Argentina, CEPA, Secretaría de Programación Económica. 1994  
y Censo Nacional de Población y Vivienda 1991, Serie B. INDEC.



PROVINCIA DE CÓRDOBA

TABLA N° 9: Provisión y procedencia del agua utilizada por la población, por Departamento. Censo 1991.

DEPARTAMENTO	Población en viviendas particulares										
	Total	Con acceso a red pública de agua		Sin acceso a red pública de agua							
				Con perforación o pozo		Con abastecimiento de agua de lluvia		Con transporte de agua por cisterna		Con abastecimiento desde ríos, canales o arroyos	
		habitantes	%	habitantes	%	habitantes	%	habitantes	%	habitantes	%
CALAMUCHITA	38.097	28.123	73,8%	6.351	16,7%	226	0,6%	205	0,5%	2.338	6,1%
CAPITAL	1.165.381	1.082.819	92,9%	31.732	2,7%	2.151	0,2%	13.910	1,2%	2.119	0,2%
COLÓN	123.501	87.936	71,2%	20.327	16,5%	1.715	1,4%	4.681	3,8%	4.989	4,0%
CRUZ DEL EJE	48.226	30.182	62,6%	8.795	18,2%	875	1,8%	2.076	4,3%	3.964	8,2%
GENERAL ROCA	32.617	514	1,6%	25.306	77,6%	3.784	11,6%	450	1,4%	8	0,0%
GENERAL SAN MARTÍN	103.967	66.985	64,4%	34.093	32,8%	719	0,7%	278	0,3%	92	0,1%
ISCHILÍN	28.242	21.042	74,5%	3.215	11,4%	168	0,6%	1.462	5,2%	1.106	3,9%
JUAREZ CELMAN	51.263	38.961	76,0%	10.937	21,3%	156	0,3%	112	0,2%	271	0,5%
MARCOS JUAREZ	97.005	50.384	51,9%	43.342	44,7%	1.168	1,2%	265	0,3%	104	0,1%
MINAS	4.789	1.212	25,3%	2.120	44,3%	158	3,3%	169	3,5%	844	17,6%
POCHO	5.052	1.299	25,7%	1.884	37,3%	420	8,3%	165	3,3%	755	14,9%
PRESIDENTE R. SAENZ PEÑA	34.257	261	0,8%	19.922	58,2%	13.062	38,1%	258	0,8%	38	0,1%
PUNILLA	117.626	103.612	88,1%	8.100	6,9%	121	0,1%	989	0,8%	2.608	2,2%
RÍO CUARTO	215.707	145.925	67,6%	63.482	29,4%	904	0,4%	902	0,4%	316	0,1%
RÍO PRIMERO	37.246	19.703	52,9%	15.463	41,5%	695	1,9%	320	0,9%	3	0,0%
RÍO SECO	10.524	5.053	48,0%	3.133	29,8%	774	7,4%	753	7,2%	111	1,1%
RÍO SEGUNDO	84.081	64.849	77,1%	17.146	20,4%	613	0,7%	206	0,2%	89	0,1%
SAN ALBERTO	24.889	13.732	55,2%	5.278	21,2%	142	0,6%	744	3,0%	3.384	13,6%
SAN JAVIER	42.260	32.699	77,4%	2.713	6,4%	142	0,3%	447	1,1%	4.615	10,9%
SAN JUSTO	175.456	102.647	58,5%	47.777	27,2%	10.567	6,0%	11.942	6,8%	181	0,1%
SANTA MARÍA	68.334	51.269	75,0%	8.168	12,0%	1.952	2,9%	3.578	5,2%	1.560	2,3%
SOBREMUNTE	3.972	1.931	48,6%	1.665	41,9%	62	1,6%	29	0,7%	103	2,6%
TERCERO ARRIBA	101.931	89.783	88,1%	9.957	9,8%	712	0,7%	189	0,2%	30	0,0%
TOTORAL	13.804	8.857	64,2%	3.422	24,8%	103	0,7%	209	1,5%	875	6,3%
TULUMBA	11.183	5.286	47,3%	3.217	28,8%	603	5,4%	459	4,1%	690	6,2%
UNIÓN	95.220	51.143	53,7%	29.687	31,2%	10.342	10,9%	1.215	1,3%	326	0,3%
TOTAL REGIONAL	2.734.630	2.106.207	77,0%	427.232	15,6%	52.334	1,9%	46.013	1,7%	31.519	1,2%

FUENTE:

Elaboración propia en base a datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 1991, Serie B, INDEC.

PROVINCIA DE CÓRDOBA

TABLA N° 10: Sistema de eliminación de excretas por Departamento. Censo 1991.

DEPARTAMENTO	Población en viviendas particulares	Población en Viviendas particulares con retrete						Población con sistema desconocido		Población en viviendas con cloaca	
		Con descarga de agua				Sin descarga de agua					
		Individual		Compartido							
		habitantes	habitantes	%	habitantes	%	habitantes	%	habitantes	%	habitantes
CALAMUCHITA	38.097	30.092	79,0%	888	2,3%	6504	17,1%	613	1,6%	1.255	3,3%
CAPITAL	1.165.381	991.985	85,1%	68.210	5,9%	86.321	7,4%	18.865	1,6%	217.683	18,7%
COLÓN	123.501	94.989	76,9%	5.794	4,7%	19.719	16,0%	2.999	2,4%	913	0,7%
CRUZ DEL EJE	48.226	27.761	57,6%	1.997	4,1%	16.727	34,7%	1.741	3,6%	3.130	6,5%
GENERAL ROCA	32.617	25.063	76,8%	517	1,6%	6.326	19,4%	711	2,2%	35	0,1%
GENERAL SAN MARTÍN	103.967	87.974	84,6%	3.140	3,0%	11.532	11,1%	1.321	1,3%	31.111	29,9%
ISCHILÍN	28.242	18.994	67,3%	921	3,3%	7.575	26,8%	752	2,7%	196	0,7%
JUAREZ CELMAN	51.263	42.189	82,3%	1.179	2,3%	7.383	14,4%	512	1,0%	3.307	6,5%
MARCOS JUAREZ	97.005	84.005	86,6%	1.143	1,2%	10.287	10,6%	1.570	1,6%	812	0,8%
MINAS	4.789	1.520	31,7%	70	1,5%	3.032	63,3%	167	3,5%	0	0,0%
POCHO	5.052	1.951	38,6%	105	2,1%	2.669	52,8%	327	6,5%	13	0,3%
PRESIDENTE R. SAENZ PEÑA	34.257	28.388	82,9%	599	1,7%	5.016	14,6%	254	0,7%	4.793	14,0%
PUNILLA	117.626	103.514	88,0%	3.091	2,6%	9.503	8,1%	1.518	1,3%	11.280	9,6%
RÍO CUARTO	215.707	179.845	83,4%	4411	2,0%	28.062	13,0%	3.389	1,6%	56.813	26,3%
RÍO PRIMERO	37.246	24.298	65,2%	1.041	2,8%	11.125	29,9%	782	2,1%	117	0,3%
RÍO SECO	10.524	4.550	43,2%	246	2,3%	5.362	51,0%	366	3,5%	47	0,4%
RÍO SEGUNDO	84.081	68.844	81,9%	1.723	2,0%	12.493	14,9%	1.021	1,2%	300	0,4%
SAN ALBERTO	24.889	13.814	55,5%	908	3,6%	7.726	31,0%	2.441	9,8%	42	0,2%
SAN JAVIER	42.260	29.102	68,9%	1.896	4,5%	10.224	24,2%	1.038	2,5%	188	0,4%
SAN JUSTO	175.456	139.712	79,6%	4.772	2,7%	28.862	16,4%	2.110	1,2%	20.516	11,7%
SANTA MARÍA	68.334	50.490	73,9%	3.027	4,4%	13.653	20,0%	1.164	1,7%	6.192	9,1%
SOBREMONTÉ	3.972	1.920	48,3%	138	3,5%	1.704	42,9%	210	5,3%	0	0,0%
TERCERO ARRIBA	101.931	89.229	87,5%	1.995	2,0%	9.540	9,4%	1.167	1,1%	24.948	24,5%
TOTAL	13.804	9.038	65,5%	627	4,5%	3.843	27,8%	296	2,1%	13	0,1%
TULUMBA	11.183	4.905	43,9%	268	2,4%	5.621	50,3%	389	3,5%	30	0,3%
UNIÓN	95.220	75.609	79,4%	1.405	1,5%	15.703	16,5%	2.503	2,6%	11.589	12,2%
TOTAL REGIONAL	2.734.630	2.229.781	81,5%	110.111	4,0%	346.512	12,7%	48.226	1,8%	395.323	14,5%

FUENTE:

Elaboración propia en base a datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 1991, Serie B. INDEC.

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**  
**Área Infraestructura Social**

**PROVINCIA DE CÓRDOBA**

**TABLA Nº 11: Disponibilidad de electricidad y tipo de combustible utilizado en viviendas y hogares por Departamento.**

DEPARTAMENTO	Viviendas particulares Tipo B y rancho o casilla			Hogares particulares en viviendas Tipo B y rancho o casilla						
	Total	Con electricidad		Total	Gas		Querosén		Leña, carbón u otros	
		Nº	%		Nº	%	Nº	%	Nº	%
CALAMUCHITA	2.582	1.154	44,7%	2.669	1.572	58,9%	59	2,2%	1.038	38,9%
CAPITAL	31.357	24.545	78,3%	34.432	30.507	88,6%	1.243	3,6%	2.682	7,8%
COLÓN	6.945	4.800	69,1%	7.456	5.967	80,0%	163	2,2%	1.326	17,8%
CRUZ DEL EJE	5.306	2.570	48,4%	5.594	2.978	53,2%	119	2,1%	2.497	44,6%
GENERAL ROCA	2.816	2.228	79,1%	2.924	2.553	87,3%	144	4,9%	227	7,8%
GENERAL SAN MARTÍN	5.115	3.879	75,8%	5.393	5.030	93,3%	156	2,9%	207	3,8%
ISCHILÍN	2.570	1.565	60,9%	2.691	1.491	55,4%	71	2,6%	1.129	42,0%
JUAREZ CELMAN	2.651	2.067	78,0%	2.755	2.437	88,5%	154	5,6%	164	6,0%
MARCOS JUAREZ	4.410	3.771	85,5%	4.566	4.240	92,9%	137	3,0%	189	4,1%
MINAS	980	219	22,3%	1.007	236	23,4%	11	1,1%	760	75,5%
POCHO	924	143	15,5%	947	233	24,6%	3	0,3%	711	75,1%
PRESIDENTE R. SAENZ PEÑA	2.884	2.380	82,5%	2.983	2.781	93,2%	101	3,4%	101	3,4%
PUNILLA	3.705	2.035	54,9%	3.934	3.037	77,2%	110	2,8%	787	20,0%
RÍO CUARTO	11.647	9.252	79,4%	12.038	10.543	87,6%	564	4,7%	931	7,7%
RÍO PRIMERO	4.111	2.005	48,8%	4.264	2.576	60,4%	101	2,4%	1.587	37,2%
RÍO SECO	1.827	512	28,0%	1.877	658	35,1%	31	1,7%	1.188	63,3%
RÍO SEGUNDO	4.616	3.446	74,7%	4.792	4.153	86,7%	190	4,0%	449	9,4%
SAN ALBERTO	2.988	1.130	37,8%	3.097	1.461	47,2%	36	1,2%	1.600	51,7%
SAN JAVIER	3.720	2.147	57,7%	3.898	2.266	58,1%	65	1,7%	1.567	40,2%
SAN JUSTO	10.321	7.973	77,3%	10.889	9.887	90,8%	325	3,0%	677	6,2%
SANTA MARÍA	4.323	2.586	59,8%	4.597	3.497	76,1%	193	4,2%	907	19,7%
SOBREMONTÉ	624	156	25,0%	651	193	29,6%	11	1,7%	447	68,7%
TERCERO ARriba	3.597	2.597	72,2%	3.714	3.229	86,9%	152	4,1%	333	9,0%
TOTORAL	1.362	578	42,4%	1.425	653	45,8%	28	2,0%	744	52,2%
TULUMBA	2.204	692	31,4%	2.262	732	32,4%	21	0,9%	1.509	66,7%
UNIÓN	6.296	5.045	80,1%	6.513	5.865	90,1%	302	4,6%	346	5,3%
<b>TOTAL REGIONAL</b>	<b>129.881</b>	<b>89.475</b>	<b>68,9%</b>	<b>137.368</b>	<b>108.775</b>	<b>79,2%</b>	<b>4.490</b>	<b>3,3%</b>	<b>24.103</b>	<b>17,5%</b>

FUENTE:

Elaboración propia en base a datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 1991, Serie C-1 INDIC-1.

PROVINCIA DE CÓRDOBA  
TABLA N° 12: Localidades por Departamento

DEPARTAMENTO	Localidad	Población	N° de Viviendas
CALAMUCHITA	Santa Rosa de Calamuchita	7.510	3.672
	Embalse	6.532	2.365
	Villa General Belgrano	4.545	2.122
	Los Cóndores	2.631	884
	Villa del Dique	2.307	1.385
	San Agustín	2.278	723
	Villa Rumipal	1.606	1.159
	La Cruz	1.293	503
	Río de los Sauces	790	442
	Villa Amancay	344	251
	Villa Yacanto	322	151
	La Cumbrecita	272	76
	Santa Mónica	250	160
	San Ignacio	220	174
	Las Caleras	207	84
	Solar de los Molinos	202	212
	Amboy	168	109
	Los Molinos	150	53
	Los Reartes	150	67
	Segunda Usina	106	81
	Villa Berna	77	78
	Cañada del Sauce	53	107
	El Vergel	44	59
	Ciudad Parque de los Reartes	41	69
	Parque Calmayo	38	35
	Villa Quillínzo	21	69
	Villa Galicia	19	22
	Villa Alpina	16	38
	Villa San Miguel	12	20
	Villa La Rivera	11	27
	Arroyo San Antonio	8	25
	Villa El Tala	1	16
CAPITAL.	Córdoba	1.148.305	322.746
COLÓN	Jesús María	22.167	5.630
	Villa Allende	15.928	4.245
	La Calera	14.488	3.928
	Río Ceballos	12.882	4.912
	Unquillo	11.788	3.901
	Colonia Caroya	9.318	2.583
	Salsipuedes	3.434	1.601
	Malvinas Argentinas (Est. Km 711)	3.272	853
	Guiñazú	2.255	493
	Dumesnil	2.031	510
	Saldán	1.829	572
	Mendiolaza	1.505	482
	Parque Norte	1.388	296
	General Paz	1.297	375

PROVINCIA DE CÓRDOBA  
TABLA N° 12: Localidades por Departamento

DEPARTAMENTO	Localidad	Población	N° de Viviendas
COLÓN (cont.)	El Manzano	1.268	357
	La Granja	1.204	809
	Agua de Oro	914	716
	Villa Los Llanos	859	200
	El Diquecito	852	326
	El Pueblito	593	252
	Mi Granja	510	165
	Ascochinga	458	180
	Juárez Celman	428	102
	Colonia Tirolesa	263	75
	Los Molles	174	82
	La Puerta	158	48
	Colonia Vicente Agüero	129	29
	Villa Cerro Azul	119	252
	Tinoco	90	26
	Casabamba	43	20
CRUZ DEL EJE	Cruz del Eje	26.852	7.257
	Villa de Soto	6.042	1.724
	Serrezuela	2.012	583
	San Marcos Sierra	640	266
	El Brete	563	141
	Tuclame	529	125
	Canteras Quilpo	388	164
	La Banda	250	103
	La Higuera	160	60
	Media Naranja	140	35
	El Rincón	135	40
	Paso Viejo	116	36
	Palo Parado	95	30
GENERAL ROCA	Huinca Renancó	8.688	2.829
	Villa Huidobro (Est. Cañada Verde)	4.888	1.506
	Santa Magdalena (Est. Jovita)	3.286	1.121
	Del Campillo	2.805	918
	Villa Valeria	2.190	671
	Hipólito Bouchard	1.669	594
	Mattaldi	1.531	538
	Italó	955	335
	Villa Sarmiento	207	65
	Pincén	205	75
	Onagoity	72	31
	Lecueder	21	14
GENERAL SAN MARTÍN	Villa Maria	64.763	20.998
	Villa Nueva	13.903	4.100
	Etruria	3.338	1.232
	Arroyo Cabral	2.324	808
	Tío Pujio	2.026	683
	La Playosa	1.845	701

PROVINCIA DE CÓRDOBA  
TABLA N° 12: Localidades por Departamento

DEPARTAMENTO	Localidad	Población	N° de Viviendas
GENERAL SAN MARTÍN (Cont.)	Ticino	1.313	443
	La Laguna	1.202	429
	Chazón	953	325
	Pasco	869	332
	Ausonia	575	222
	Arroyo Algodón	485	150
	La Palestina	433	148
	Luca	388	154
	Silvio Pellico	279	104
	Las Mojarras	74	19
	Sanabria	36	16
	Villa Oeste	16	51
ISCHILÍN	Dean funes	18.855	5.294
	Quilino	3.387	955
	Chuña	376	101
	Villa Quilino	373	130
	Olivares de San Nicolás	289	67
	Avellaneda	261	86
	Cañada de Río Pinto	128	57
	Villa Gutiérrez	128	40
	San Pedro de Toyos	73	30
	Esquina del Alambre	39	9
	Los Pozos	38	12
JUAREZ CELMAN	La Carlota	10.264	3.378
	General Cabrera	8.978	2.952
	General Dcheza	7.732	2.273
	Ucacha	4.782	1.723
	Alejandro Roca	3.297	1.381
	Santa Eufemia	1.968	681
	Carnerillo	1.457	483
	Villa Reducción	1.434	473
	Huanchillas	946	366
	Charras	874	280
	Bengolea	827	291
	Los Cisnes	487	186
	Olaeta	471	197
	Assunta	80	34
	El Rastreador	72	48
MARCOS JUAREZ	Marcos Juarez	22.487	7.294
	Corral de Bustos	9.510	3.347
	Leones	9.460	3.386
	Cruz Alta	6.766	2.570
	Arias	6.358	2.296
	Camilo Aldao	5.130	1.911
	Monte Buey	4.934	1.589
	Isla Verde	4.152	1.513
	Inrville	3.813	1.365
	Alejo Ledesma	3.182	1.111

PROVINCIA DE CÓRDOBA

TABLA N° 12: Localidades por Departamento

DEPARTAMENTO	Localidad	Población	N° de Viviendas
MARCOS JUAREZ (Cont.)	Guatimozín	2.578	955
	Los Surgentes	2.565	897
	General Roca	2.453	901
	General Baldissera	2.057	683
	Cavanagh	1.111	420
	Saira	839	337
	Colonia Italiana	375	151
	Capitán General Bernardo O'Higgins	279	107
	Saladillo	183	79
	Colonia Barge	140	64
	Colonia Veinticinco	23	20
MINAS	San Carlos Minas	885	321
	Ciénaga del Coro	266	95
	El Chacho	183	58
	Estancia de Guadalupe	126	46
	La Playa	124	40
	Tosno	43	24
POCHO	Salsacate	1.100	417
	Villa de Pocho	138	49
	Tala Cañada	137	84
	Chancani	129	33
	San Gerónimo	95	45
	Taninga	76	36
PRESIDENTE SAENZ PEÑA	Laboulaye	18.854	6.306
	General Levalle	5.014	1.768
	Serrano	2.109	737
	Melo	965	329
	La Cesira	885	301
	Rosales	455	165
	Villa Rossi	409	131
	Río Bamba	97	41
	San Joaquín	90	38
	Leguizamón	35	21
PUNILLA	Villa Carlos Paz	40.826	19.762
	Cosquín	16.941	6.262
	La Falda	14.009	4.909
	Capilla del Monte	7.619	3.526
	La Cumbre	6.572	2.640
	Santa María de Punilla	6.106	2.413
	Valle Hermoso	5.037	2.008
	Huerta Grande	4.935	1.681
	Villa Giardino	3.311	1.379
	Tanti	3.237	1.851
	Bialet Massé	2.781	2.081
	Villa Santa Cruz del Lago	788	311
	Los Cocos	783	408
	San Antonio de Arredondo	710	912
	Ichó Cruz	633	542

PROVINCIA DE CÓRDOBA  
TABLA N° 12: Localidades por Departamento

DEPARTAMENTO	Localidad	Población	N° de Viviendas
PUNILLA (Cont.)	San Esteban	600	276
	Mayu Sumaj	558	301
	San Roque	364	247
	Charbonier	158	56
	Cuesta Blanca	148	248
	Cabalango	63	202
	Barrio Santa Isabel	41	35
	Tala Huasi	37	129
	Villa San José	29	18
	Villa Lago Azul	20	124
	Quebrada de Luna	17	12
	Mallín	14	25
	Villa Flor Serrana	12	18
	Las Jarillas	9	20
RÍO CUARTO	Río Cuarto	134.577	42.455
	Coronel Moldes	7.685	2.744
	Vicuña Mackenna	7.199	2.307
	Sampacho	7.164	2.542
	Berrotarán	6.028	2.068
	Adelia María	5.306	1.762
	Alcira (Est. Gigena)	4.901	1.796
	Las Higueras	4.419	1.439
	Santa Catalina (Est. Holmberg)	3.037	949
	Elena	2.670	969
	San Basilio	2.515	881
	Achiras	2.126	903
	Las Acequias	1.983	662
	Coronel Baigorria	1.149	365
	Bulnes	806	300
	Las Vertientes	671	270
	La Cautiva	663	225
	Washington	512	168
	Chaján	484	178
	Tosquitas	378	160
	Monte de los Gauchos	376	143
	Alpa Corral	344	503
	Suco	290	132
	Las Albahacas	183	324
	Chucul	176	73
	La Carolina	158	48
	Las Peñas	148	55
	Malena	129	57
	La Gilda	80	33
	Villa Las Quintas	74	18
	Villa El Chacay	37	72
RÍO PRIMERO	Sta. Rosa de Río Primero	5.307	1.723
	Río Primero	4.765	1.339



PROVINCIA DE CÓRDOBA  
TABLA N° 12: Localidades por Departamento

DEPARTAMENTO	Localidad	Población	N° de Viviendas
RÍO PRIMERO (Cont.)	Montecristo	4.164	1.112
	La Para	2.290	701
	La Puerta	1.439	487
	Obispo Trejo	1.208	392
	Piquillín	1.032	279
	Villa Fontana	635	230
	Capilla de los Remedios	522	174
	Kilómetro 658	263	75
	Esquina	247	87
	Pueblo Comechingones	185	81
	Diego de Rojas	184	61
	Cañada de Machado	150	46
	La Posta	133	62
	Monte del Rosario	130	40
	Las Saladas	127	67
	Chalacea	97	32
	El Crispín	96	35
	El Alcalde	87	32
	Atahona	79	20
	Las Gramillas	69	31
	Maquinista Gallini	63	24
	Sagrada Familia	63	24
	La Quinta	38	18
	Plaza de Mercedes	21	13
RÍO SECO	Villa de María	2.397	764
	Sebastián Elcano	1.500	361
	Rayo Cortado	326	129
	Candelaria Norte	120	34
	Puesto de Castro	93	36
	Santa Elena	85	28
	Chañar Viejo	36	13
	Cerro Colorado	22	18
RÍO SEGUNDO	Río Segundo	15.761	4.630
	Villa del Rosario	11.560	3.687
	Oncativo	11.532	3.663
	Pilar	9.149	2.779
	Laguna Larga	6.199	1.972
	Pozo del Molle	4.702	1.520
	Luque	3.972	1.238
	Santiago Temple	1.722	533
	Calchín	1.711	581
	Las Junturas	1.450	492
	Carrilobo	1.392	544
	Colazo	1.216	405
	Costasacate	1.043	327
	Manfredi	753	242

PROVINCIA DE CÓRDOBA  
TABLA N° 12: Localidades por Departamento

DEPARTAMENTO	Localidad	Población	N° de Viviendas
RÍO SEGUNDO (Cont.)	Matorrales	696	245
	Calchin Oeste	614	188
	Rincón	243	79
	Impira	196	68
	Los Chañaritos	115	36
	Capilla del Carmen	113	55
SAN ALBERTO	Villa Sarmiento	3.190	755
	Villa Cura Brochero	3.168	1.262
	Mina Clavero	3.168	1.262
	San Pedro	2.321	540
	Nono	507	298
	Sauce Arriba	465	123
	Ambul	394	172
	San Lorenzo	324	111
	Las Rabonas	240	142
	Los Callejones	234	52
	Las Calles	212	92
	San Vicente	193	54
	El Huayco	121	59
	San Huberto	76	31
	La Cortadera	69	20
	San Martín	61	14
	Tasna	54	14
	Panaholma	50	31
	Mussi	39	20
	Los Patos	27	29
SAN JAVIER	Villa Dolores	25.901	6.930
	Las Tapias-Villa de las Rosas	3.104	1.104
	Los Cerrillos	1.395	365
	Yacanto	783	324
	La Paz	755	319
	San José	617	146
	Luyaba	572	199
	Los Hornillos	539	275
	La Población	376	136
	Loma Bola	317	161
	Las Chacras	314	180
	La Travesía	295	99
	Los Pozos	197	82
	Conlara	126	32
	El Valle	125	45
	Los Romero	111	39
	Los Molles	95	53
	Dique Medina Allende	91	39
	Corralito	82	32
	Quebracho Ladeado	80	28
	Cruz Caña	58	18

PROVINCIA DE CÓRDOBA  
TABLA N° 12: Localidades por Departamento

DEPARTAMENTO	Localidad	Población	N° de Viviendas
SAN JAVIER (Cont.)	El Pueblito	51	25
	Dos Arroyos	43	20
	La Ramada	38	15
SAN JUSTO	San Francisco	55.828	18.110
	Arroyito	15.745	4.417
	La Varillas	13.316	4.412
	Morteros	13.217	4.264
	Brinckmann	6.663	1.948
	Freyre	5.175	1.760
	Devoto	5.014	1.708
	Balnearia	4.804	1.676
	Porteña	4.186	1.467
	La Francia	3.138	1.025
	Sacanta	2.423	871
	Alicia	2.418	953
	Saturnino María Laspiur	2.173	782
	Tránsito	2.101	724
	Miramar	1.804	714
	Marulí	1.399	499
	Villa Concepción del Tío	1.378	499
	El Tío	1.254	441
	Altos de Chipión	1.228	454
	El Arañado	1.133	437
	La Tordilla	939	288
	El Fortín	930	386
	Las Varas	861	339
	Colonia Marina	824	309
	Colonia San Bartolomé	797	266
	La Paquita	665	219
	Colonia Vignaud	616	123
	Seeber	357	139
	Quebracho Herrado	291	96
	El Fuertecito	219	62
	Colonia Prosperidad	217	66
	Plaza San Francisco	205	63
	Villa del Tránsito	153	76
	Colonia Valteriana	126	45
	Villa San Esteban	70	24
	Toro Pujio	68	24
	Estación Luxardo	66	20
	Plaza Luxardo	58	22
	Colonia 10 de Julio	49	24
	Colonia Santa María	28	11
	Colonia San Pedro	26	9
	Trinchera	24	9
SANTA MARÍA	Alta Gracia	37.131	10.946
	Malagueño	5.880	1.346

PROVINCIA DE CÓRDOBA  
TABLA N° 12: Localidades por Departamento

DEPARTAMENTO	Localidad	Población	N° de Viviendas
SANTA MARÍA (Cont.)	Despeñaderos (Est. Lucas Olmos)	4.713	1.432
	Toledo	1.720	430
	Yocaina	1.327	341
	Anizacate	1.158	1.451
	Villa Parque Santa Ana	1.133	315
	Lozada	726	241
	Villa del Prado	605	146
	La Perla	574	122
	San Nicolás	564	153
	Rafael García	418	126
	Villa Parque San Martín	395	141
	Monte Ralo	390	118
	San Isidro	375	163
	Los Cedros - Las Quintas	338	84
	Socavones	322	82
	Bouwer	301	90
	Barrio Gilbert	268	66
	Villa Ciudad de América	235	271
	José de la Quintana	215	118
	Caseros Centro	203	72
	Valle Alegre	181	62
	Potrero de Garay	135	250
	Falda del Carmen	107	46
	La Carbonada	101	26
	La Cumbrecita	95	97
	San Clemente	78	57
	La Paisanita	60	102
	Dique Chico	32	54
	Falda del Cañete	29	18
SOBREMONTES	San Francisco del Chañar	1.712	440
	Caminiaga	304	109
	Pozo Nuevo	91	23
	Cerro Colorado	28	23
TERCERO ARRIBA	Río Tercero	42.646	13.317
	Oliva	10.696	3.395
	Hernando	10.209	3.758
	Almafuerte	9.270	3.035
	Tancacha	4.961	1.682
	Las Perdices	4.005	1.342
	James Craik	3.917	1.380
	Corralito	1.923	612
	Villa Ascasubi	1.796	630
	Dalmacio Velez Sarsfield	1.098	388
	Pampayasta Sur	700	315
	Los Zorros	446	123
	Colonia Almada	372	133
	General Fotheringham	270	81

PROVINCIA DE CÓRDOBA  
TABLA N° 12: Localidades por Departamento

DEPARTAMENTO	Localidad	Población	N° de Viviendas
TERCERO ARriba (Cont.)	Las Isletillas	134	60
	Punta del Agua	117	58
	Pampayasta Norte	94	30
TOTORAL	Villa del Totoral	5.283	1.493
	Las Peñas	969	287
	Sarmiento	736	206
	Cañada de Luque	691	180
	Sinsacate	314	87
	La Pampa	270	125
	Capilla de Sitón	238	80
	Simbolar	217	99
	Los Mistoles	139	37
	La Paz	65	37
	Santa Catalina	61	33
TULUMBA	San José de la Dormida	1.906	566
	Villa Tulumba	1.066	411
	Lucio V. Mansilla	823	238
	Las Arrias	620	199
	San Pedro Norte	283	98
	Cerro Colorado	25	15
UNIÓN	Bell Ville	29.817	9.651
	Canals	7.550	2.676
	Justiniano Posse	6.763	2.219
	Monte Maiz	6.431	2.091
	Laborde	5.219	1.968
	Noetinger	4.381	1.514
	Ballesteros	3.315	1.161
	Morrison	3.065	1.076
	San Marcos	2.472	825
	Ordóñez	2.268	735
	Pascanas	2.202	817
	Wenceslao Escalante	1.465	546
	Viamonte	1.433	556
	Idiazabal	1.429	473
	Pueblo Italiano	1.144	456
	Cintra	1.028	405
	San Antonio de Litín	1.002	369
	Benjamín Gould	625	248
	Alto Alegre	584	263
	Chilibroste	492	212
	Ballesteros Sur	393	148
	Monte Leña	255	84
	Colonia Bismarck	254	93
	Aldea Santa María	129	59
	Colonia Bremen	108	44
	Ramón J. Cárcano	65	27
	San Severo	26	14
	Villa Los Patos	17	11

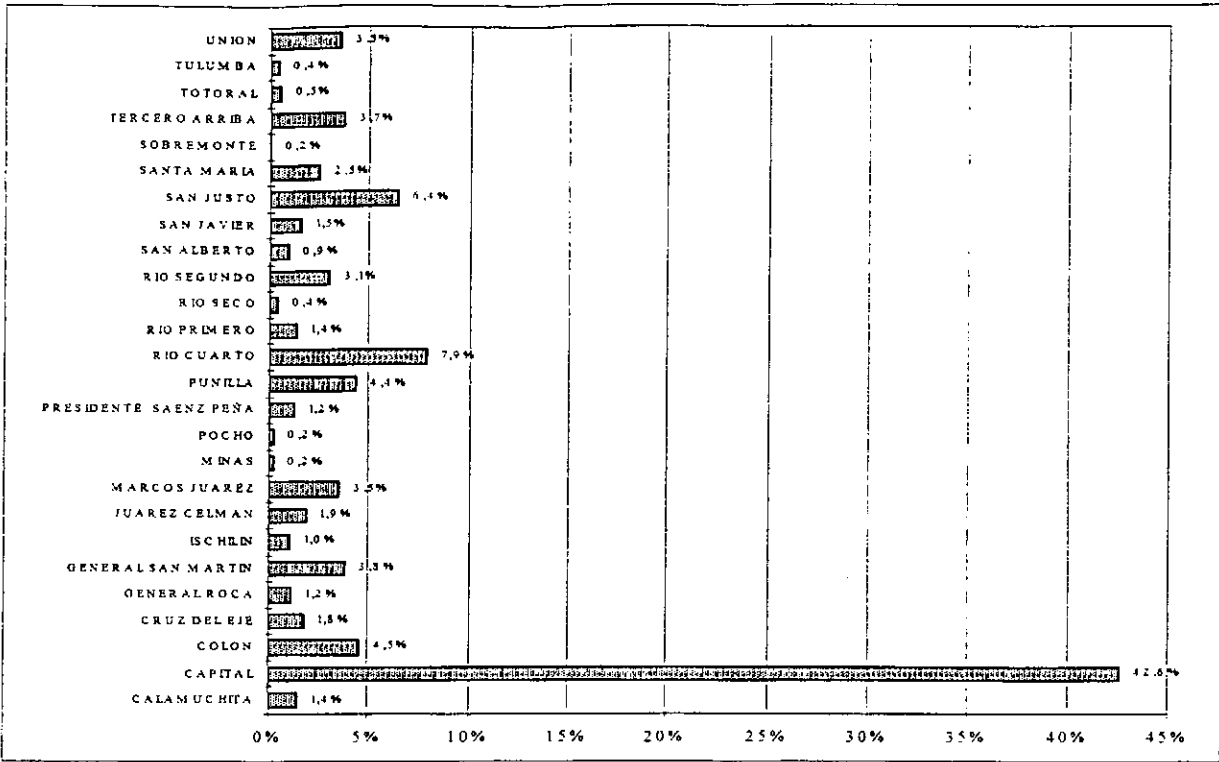


Gráfico N° 1: Distribución Porcentual de la Población - 1991.

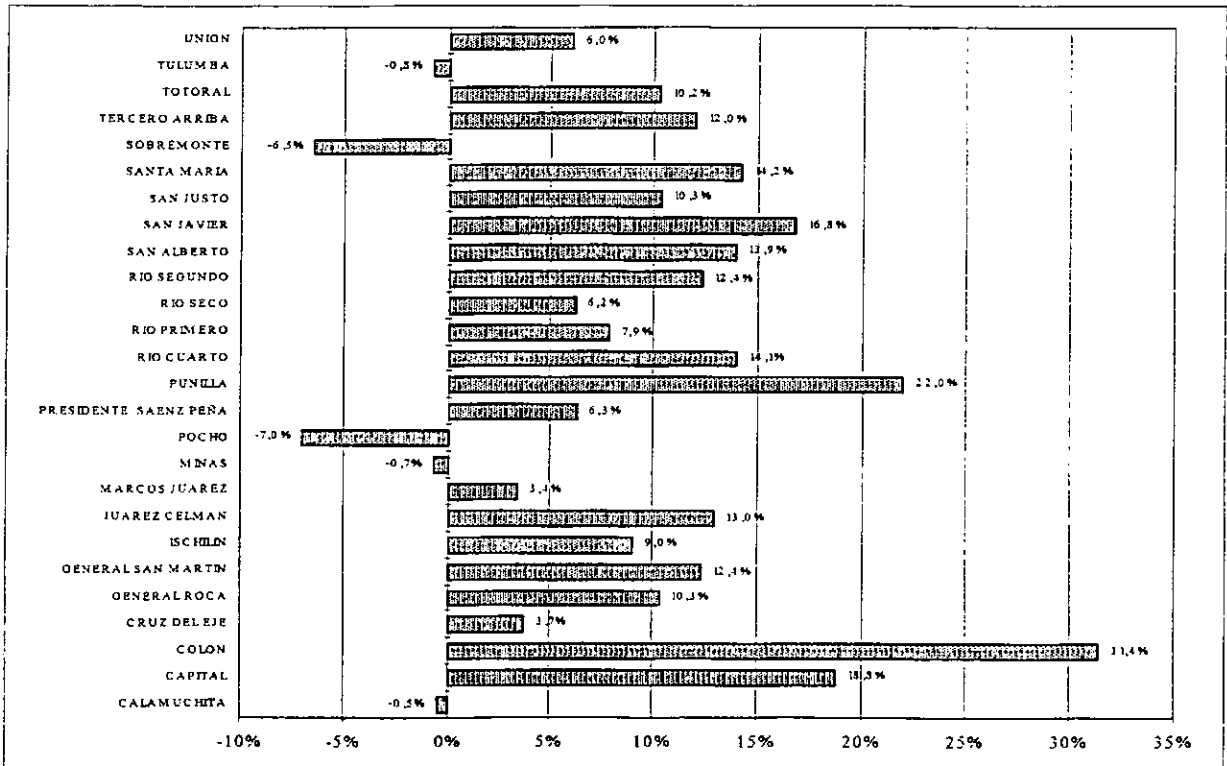


Gráfico N° 2: Crecimiento de la Población en el Período 1980/1991.

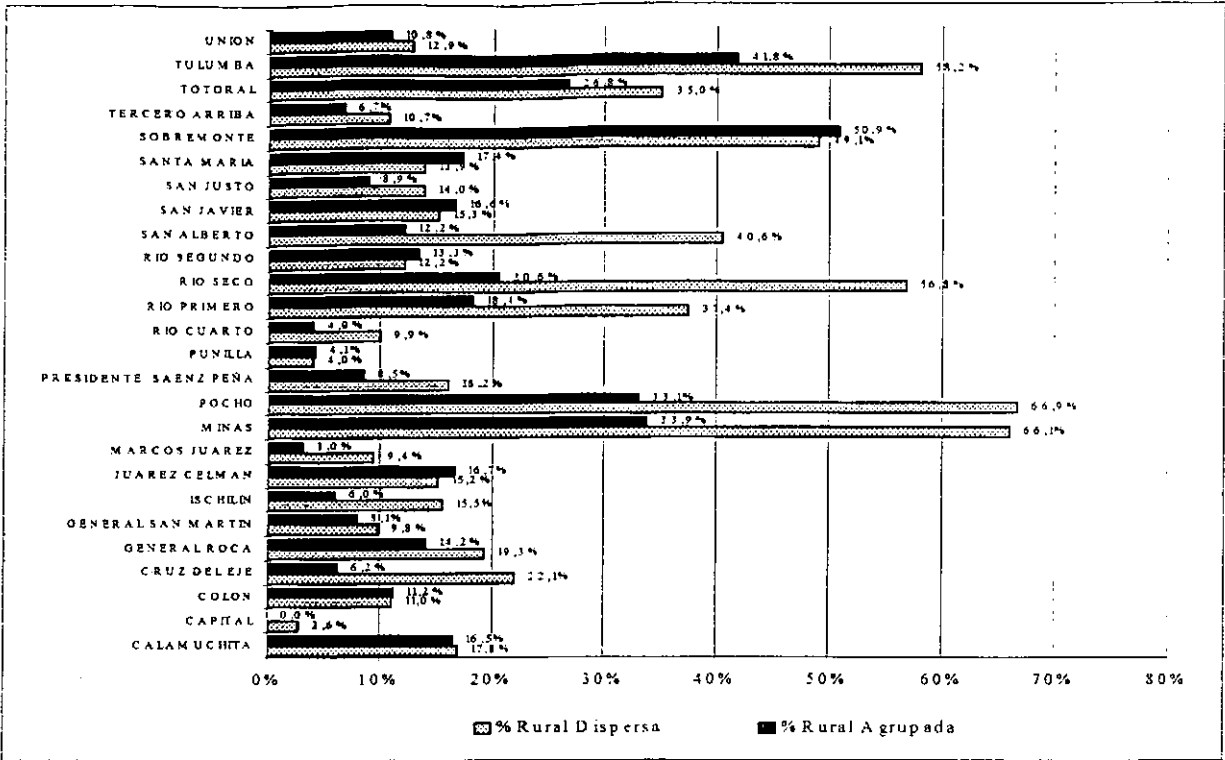


Gráfico N° 3a: Distribución Porcentual de la Población Rural - 1991.

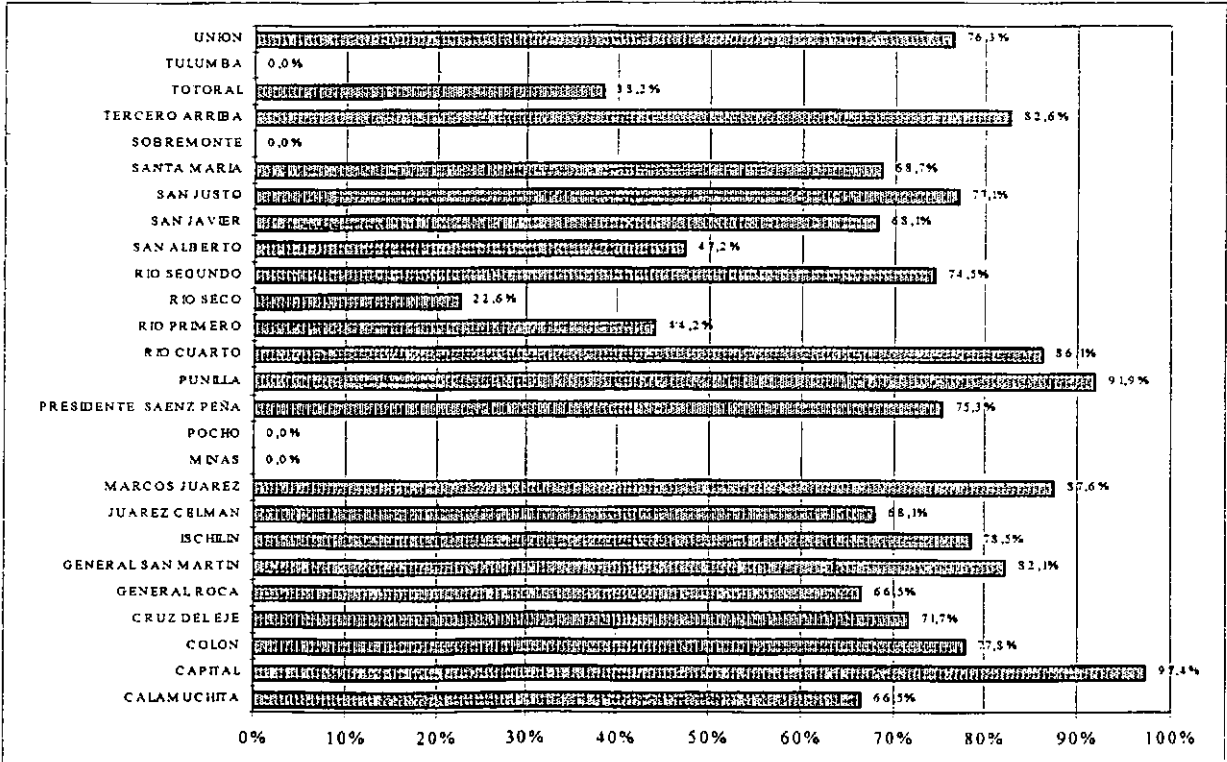


Gráfico N° 3b: Distribución Porcentual de la Población Urbana - 1991.

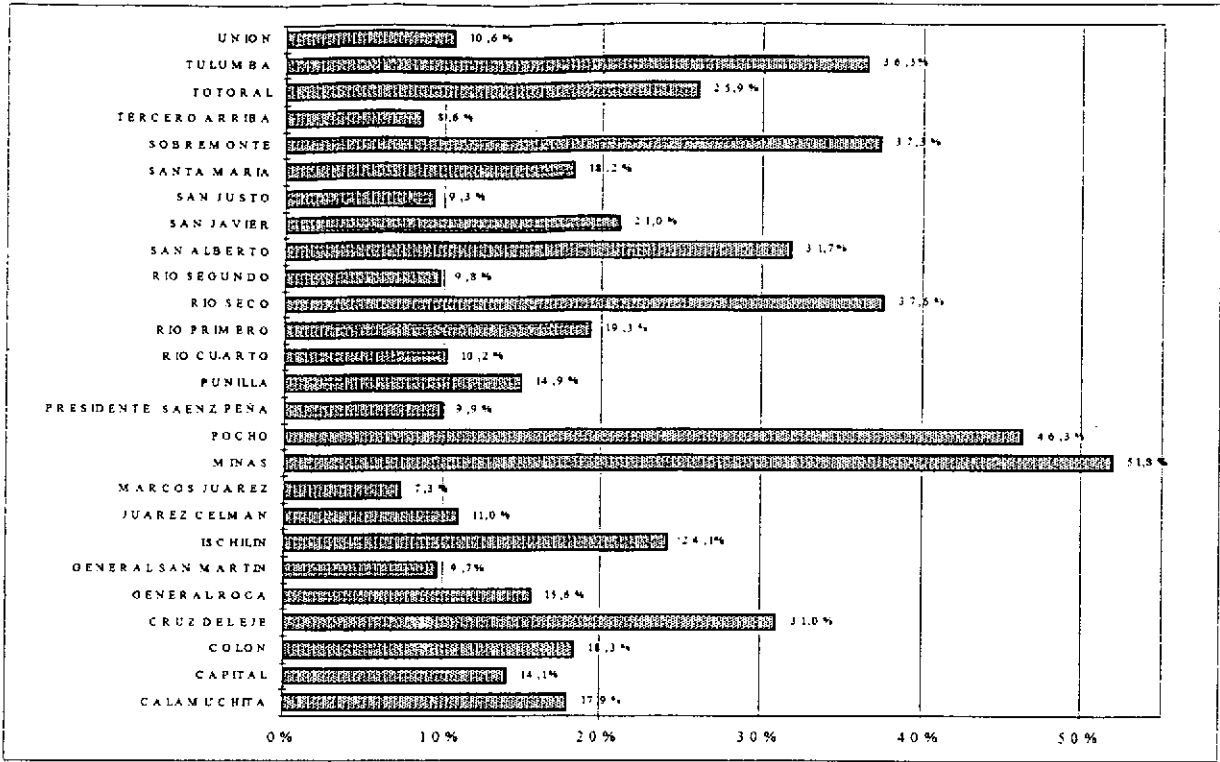


Gráfico N° 4: Población con NBI (%) - 1991.

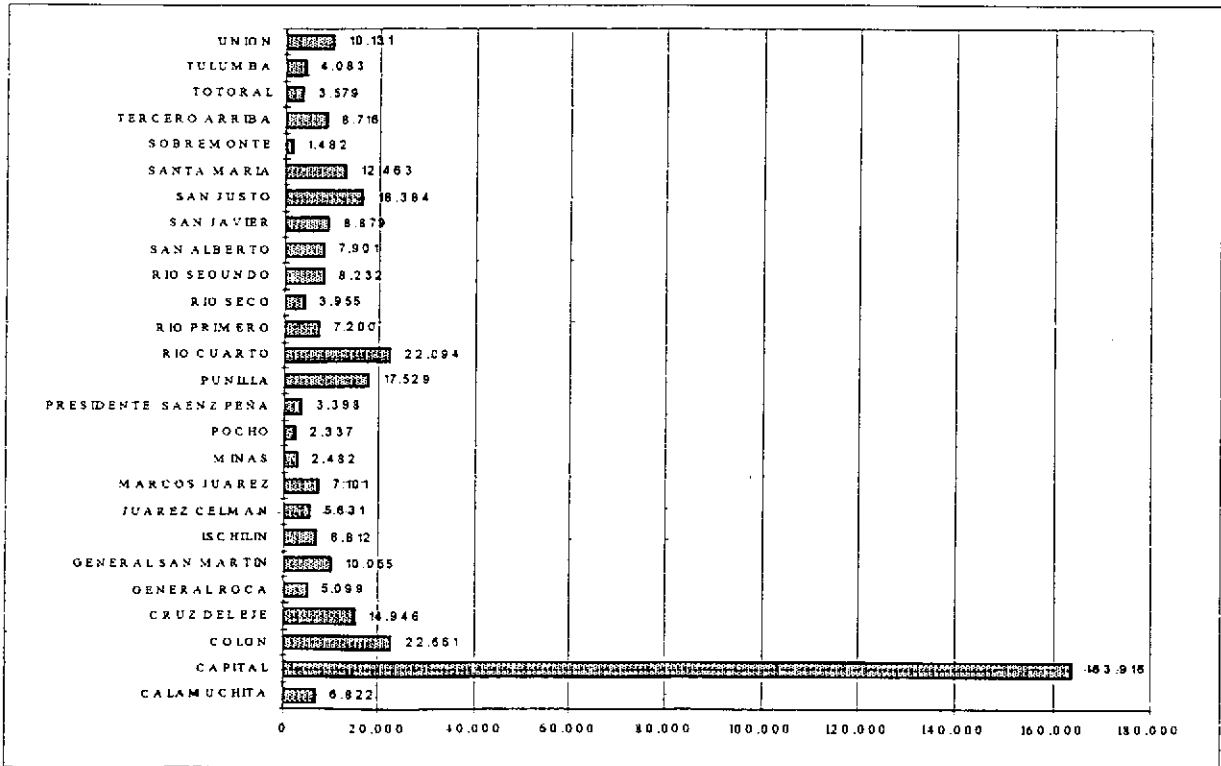


Gráfico N° 5: Población con NBI (habitantes) -1991.



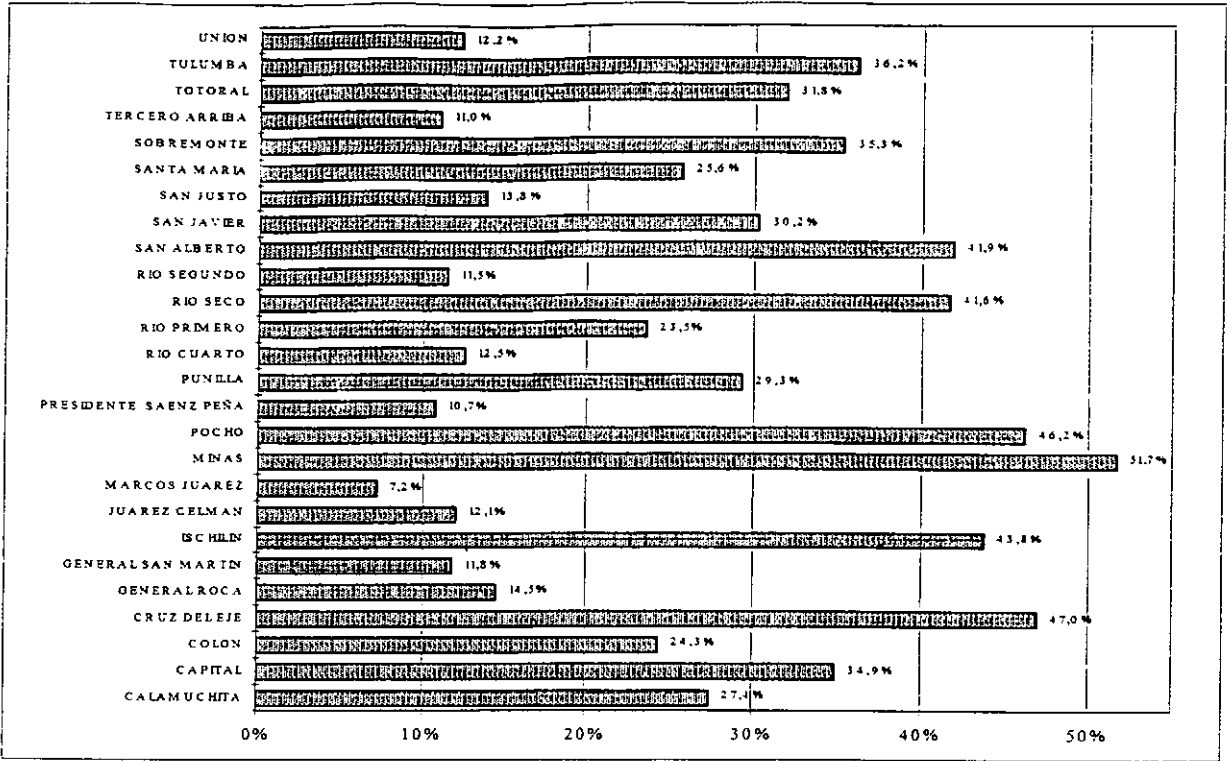


Gráfico N° 6: Población Rural con NBI (%) - 1991.

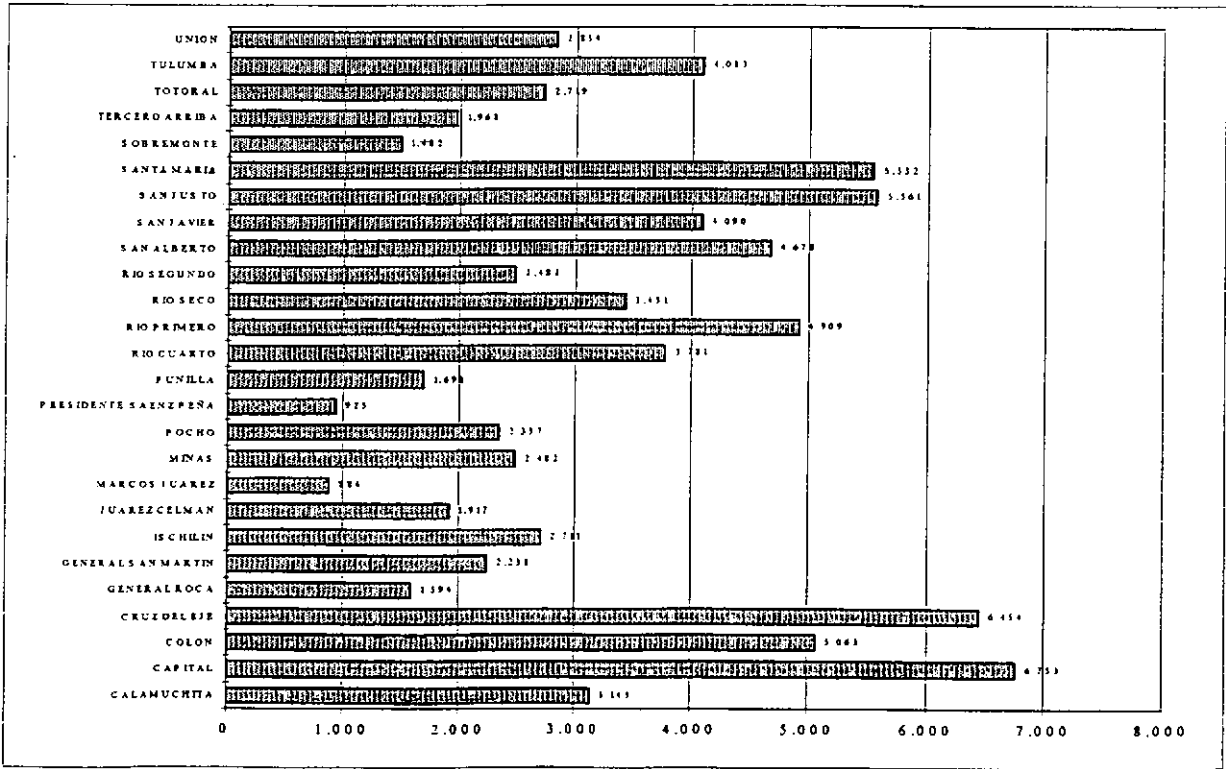
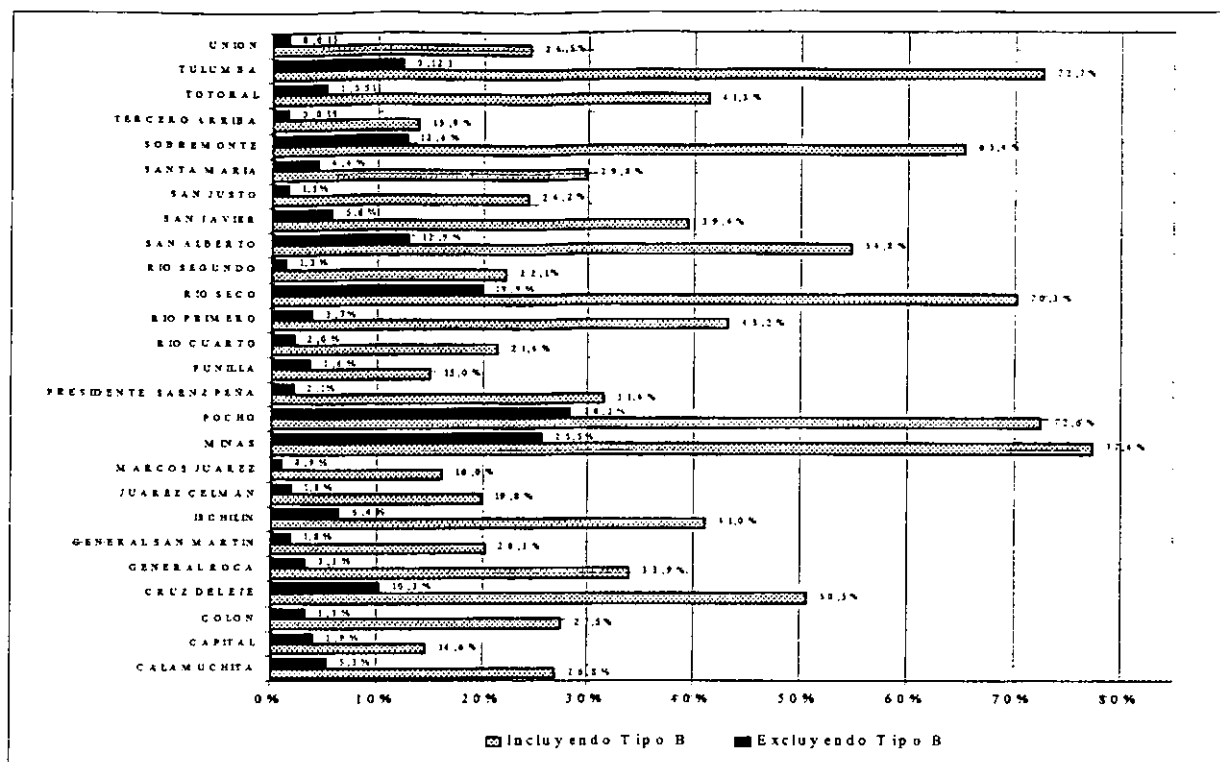


Gráfico N°7: Población Rural con NBI (habitantes) - 1991.



**Gráfico N° 8: Porcentaje de Población en Viviendas Deficitarias Incluyendo y Excluyendo Casas Tipo B - 1991**

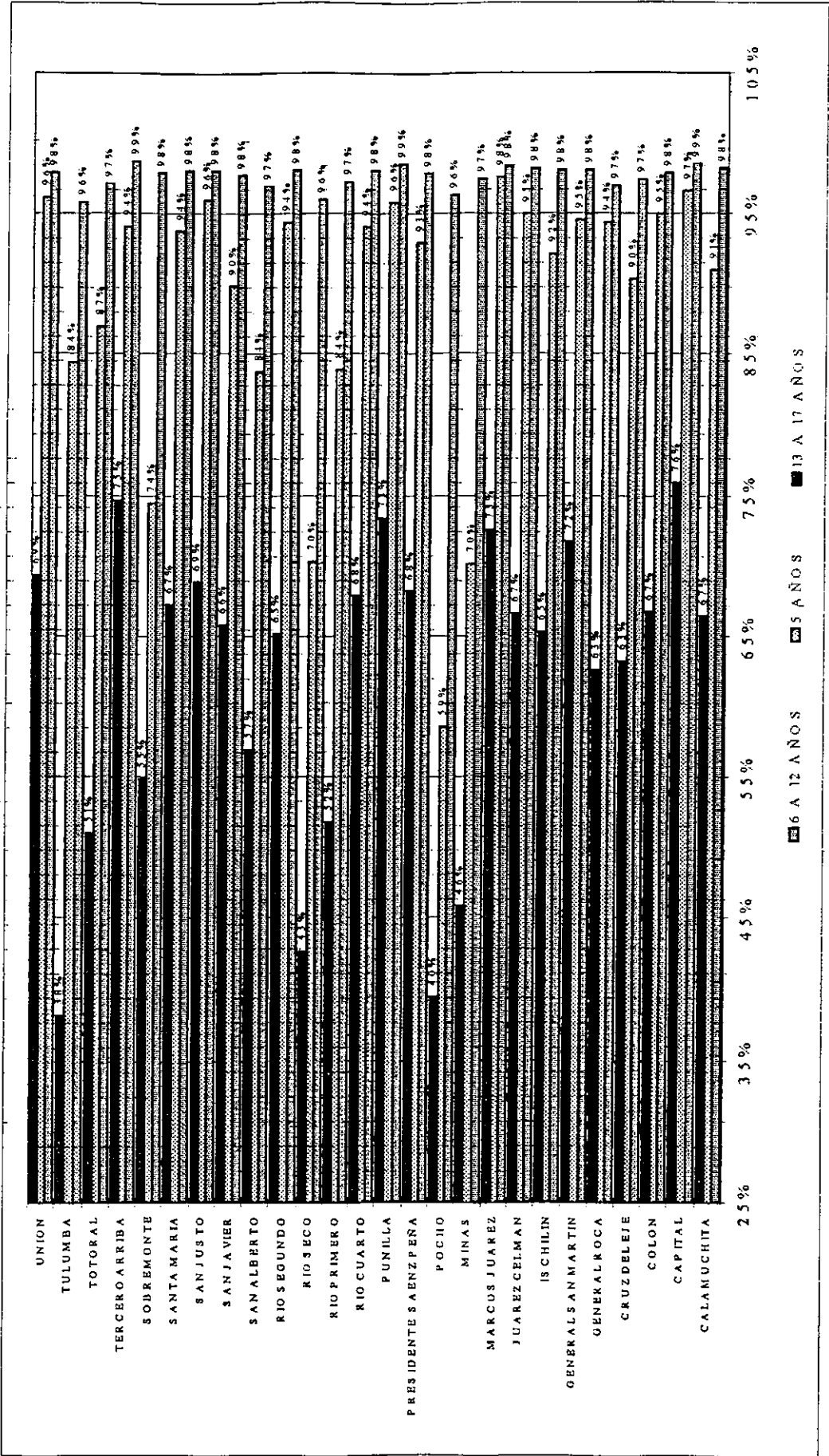


Gráfico N° 10: Tasa de Escolarización

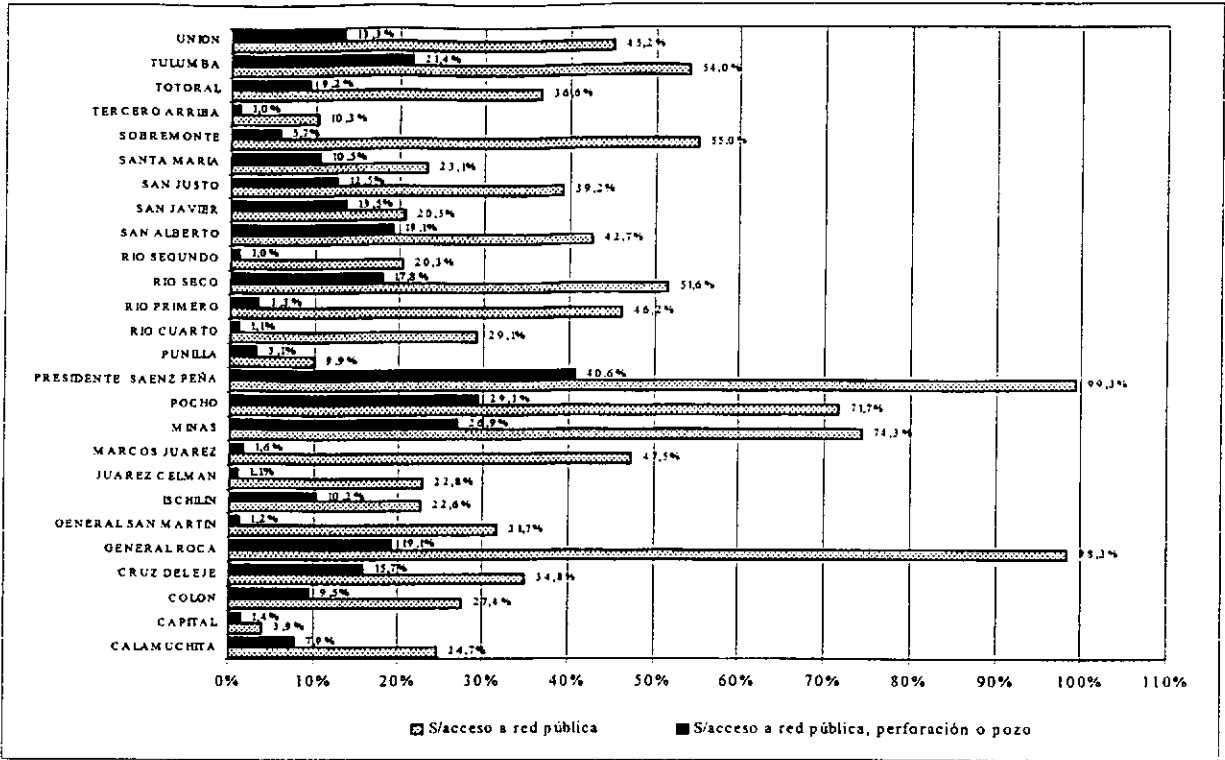


Gráfico N° 11: Porcentaje de Viviendas sin Acceso a Red Pública de Agua y sin Acceso a Red Pública de Agua, Perforación o Pozo - 1991.

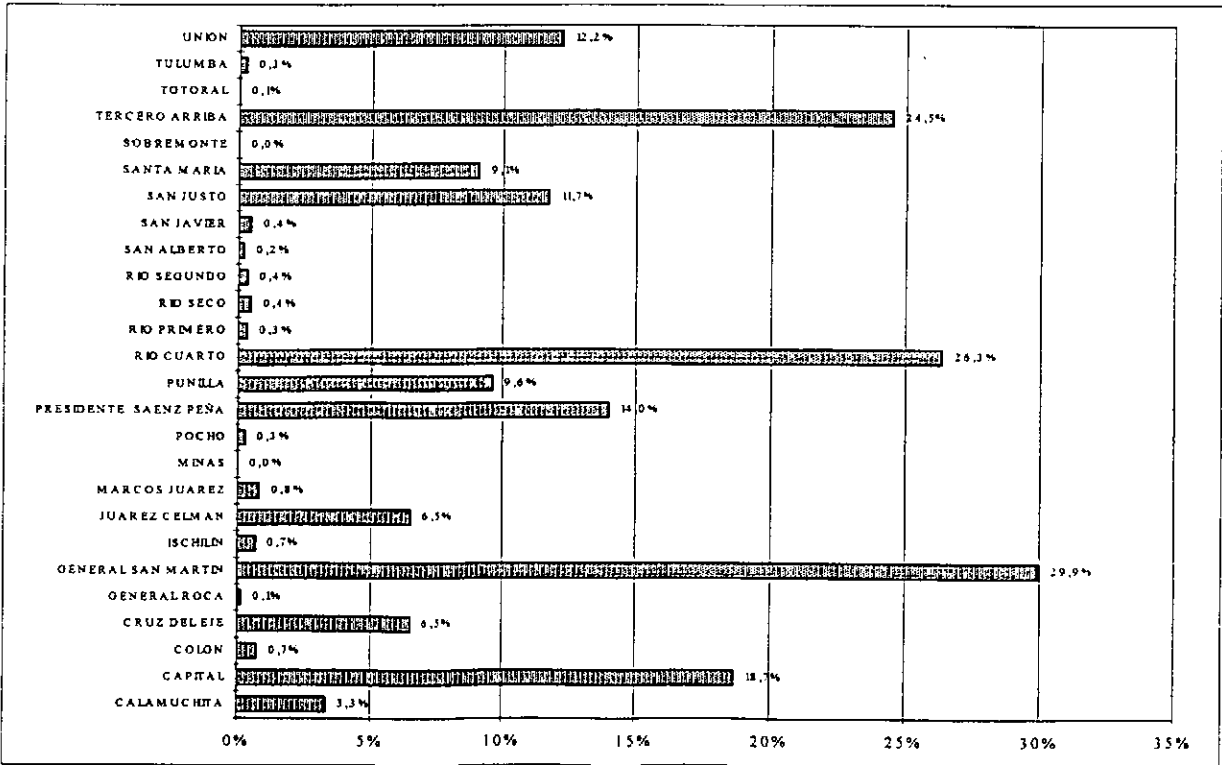


Gráfico N° 12: Porcentaje de Población con Acceso a Servicio de Cloacas - 1991.

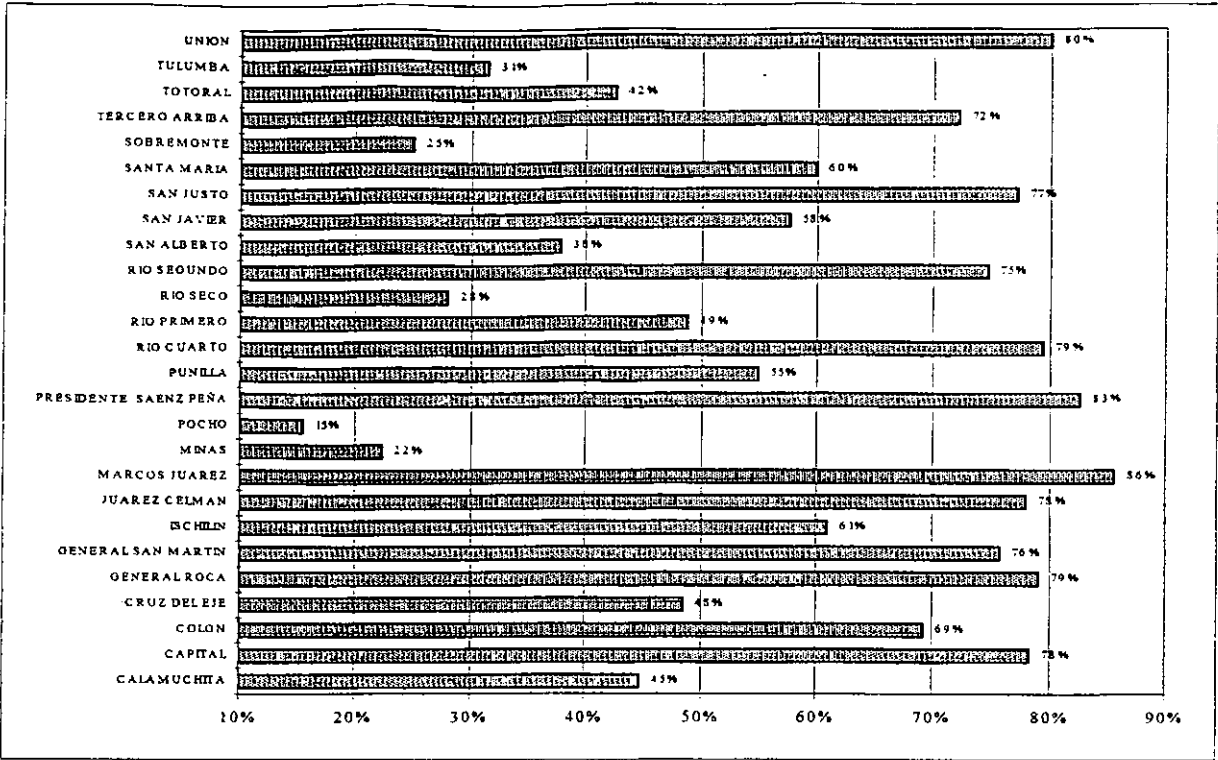


Gráfico 13: Disponibilidad Porcentual de Electricidad en Casas Tipo B, Rancho o Casilla - 1991.

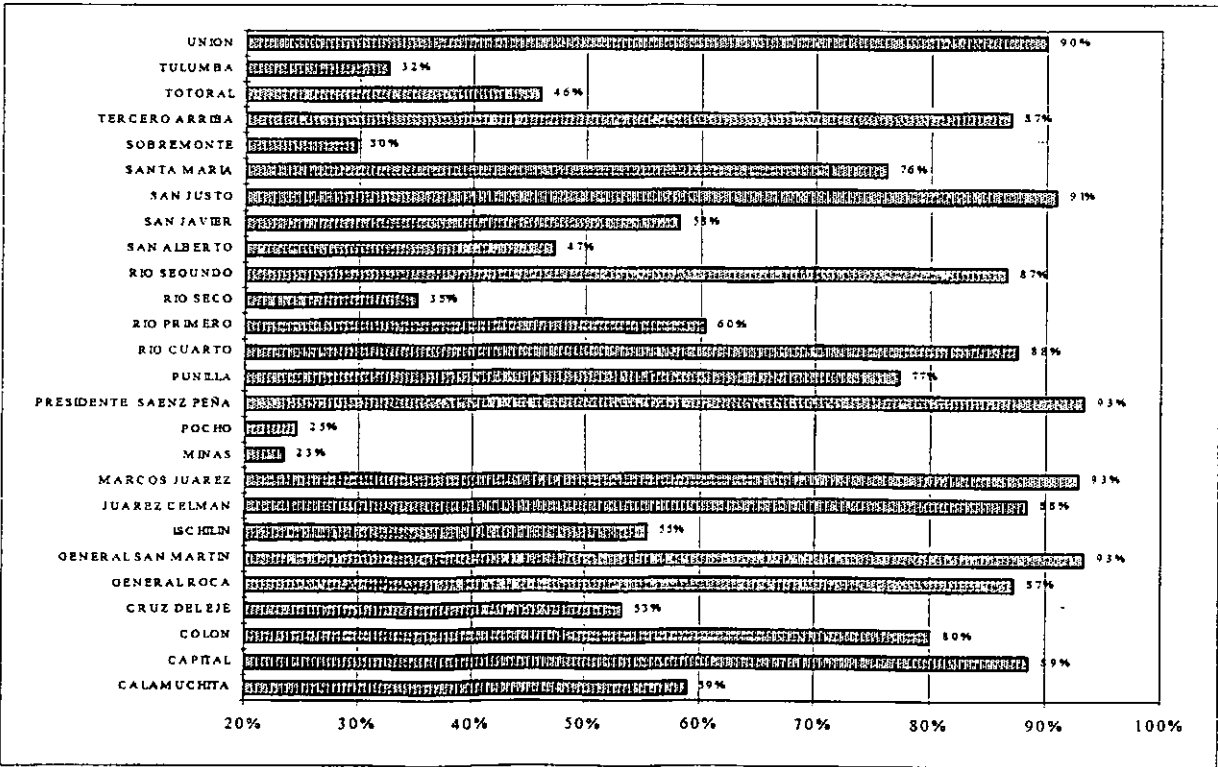


Gráfico 14: Porcentaje de Hogares que utilizan Gas Natural o Envasado en Casas Tipo B, Rancho o Casilla - 1991.