

La Situación Habitacional en Argentina

Año 2001

Provincia de Santa Fe

Parte I - Total Provincia

Buenos Aires, Abril 2007



Ministerio de Planificación Federal,
Inversión Pública y Servicios
Secretaría de Obras Públicas
Subsecretaría de Desarrollo
Urbano y Vivienda



Universidad
Nacional
de Quilmes

PROYECTO “INDICADORES Y APLICACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE VIVIENDA EN ARGENTINA”

**CONVENIO SUBSECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y
VIVIENDA DE LA NACIÓN UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES.**

Director Académico:

Lic. Leonardo Vaccarezza

Coordinación

Lic. Cowes, Victoria

Lic. López, Clide

Equipo técnico

Lic. Carriquiri, Alicia

Lic. Jiménez, María Victoria

Lic. Maderna Negrin, Florencia

Cowes, María Amelia

Asesoramiento en Informática

Lic. Eugenio Graffigna

Asesoramiento en georreferenciamiento y representación grafica

Arq. Mossello, Cecilia

Prof. Faggella, Marilés (MA Geography)

Edición gráfica

Zabala, Oscar

Capítulo I

- I.1-Introducción
- I.2-Marco conceptual
- I.3 Metodología

Capítulo II

- A- Características generales de la jurisdicción
- B- La Situación Habitacional en el año 2001
 - II.1 Calidad de la vivienda
 - II.2 Hogar y Vivienda
 - II.2.1 Calidad de ocupación de las viviendas por los hogares
 - II.2.2 Calidad de la Situación Habitacional
 - II.2.3 Características de los hogares y calidad de la vivienda

II.3 Déficit Habitacional

- II.3.1 Déficit cualitativo
- II.3.2 Déficit cuantitativo
- II.3.3 Régimen de tenencia
- II.3.4 Estimación del déficit.

Capítulo III. Bibliografía

Capítulo IV- Anexos

- Anexo 1- Antecedentes metodológicos
- Anexo 2- Información comparativa de los Censos Nacionales de Población y Vivienda. 1980- 1991- 2001
- Anexo 3- Cuadros de Viviendas -Proyecto IAIVA Censo Nacional de Población, Vivienda y Hogares 2001 INDEC
- Anexo 4- Cuadros de Hogares -Proyecto IAIVA Censo Nacional de Población, Vivienda y Hogares 2001 INDEC
- Anexo 5- Cuadros de Déficit -Proyecto IAIVA Censo Nacional de Población, Vivienda y Hogares 2001 INDEC

CAPITULO I

I.1 Introducción

El presente informe se elaboró como parte de las actividades desarrolladas en el Proyecto “Indicadores y Aplicación de Información sobre Vivienda en Argentina” (IAIVA), en virtud del Convenio firmado entre la Universidad Nacional de Quilmes y la Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda de la Nación, 2005 / 2006. Su propósito es optimizar la utilización de los datos censales para la formulación de políticas habitacionales en los ámbitos nacional, provincial y local, así como también realizar un aporte a los organismos especializados de gestión e investigación, públicos y privados.

Los censos de población y vivienda han recogido tradicionalmente información útil a estos fines, y constituyen una fuente de información que presenta dos grandes ventajas para la realización de estudios sobre la cuestión habitacional, respecto del relevamiento por encuestas:

- Empadronan todos los hogares en las viviendas que habitan de manera que no existen los riesgos de error muestral; por su carácter exhaustivo permite cualquier nivel de desagregación y la localización e identificación georreferenciada de las variables estudiadas.

- Proporcionan información sobre las viviendas desocupadas a partir del censo del año 1960, requisito fundamental para dimensionar el parque habitacional.

Dado su carácter universal en el tiempo y el espacio, el censo es el único instrumento que permite la captación de información de la población, hogares y vivienda en todas las unidades geográficas del país. En el caso del censo del año 2001, a la potencialidad que ofrecen las nuevas tecnologías en lo que hace al procesamiento de los datos y su posterior difusión, se suman importantes avances en cuanto a la información relevada.

En primer lugar, porque el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001 relevó por primera vez una batería de datos referidos al entorno urbano, que permite incorporar las condiciones del espacio en donde se inserta la vivienda al tratamiento de la problemática habitacional, y aporta en el plano del conocimiento una interpretación más integral del concepto de vivienda.

En efecto, la inclusión en el cuestionario censal de 12 variables¹ que miden la disponibilidad de servicios y ciertas características ambientales en el sitio en que se localizan las viviendas, hace que el Censo 2001 posea una mayor potencialidad que los relevamientos censales anteriores para la caracterización del fenómeno de los asentamientos humanos.

En segundo lugar, la inclusión en la cédula censal de nuevas preguntas y el relevamiento más ajustado de otras temáticas, significa la oportunidad de una aproximación más adecuada a la caracterización de la vivienda.

Son ejemplos destacables:

- la indagación sobre cielorraso /revestimiento interior en el techo y revoque/ revestimiento de las paredes exteriores, que permite mejorar la tipología para la categorización de las viviendas utilizada hasta ahora a partir de los datos censales, y posibilita la construcción de nuevas herramientas operacionales.
- la incorporación de “cantidad de cuartos utilizados para dormir” y de indicadores relativos al equipamiento del hogar, es decir, preguntas referidas exclusivamente al hogar y que contribuyen a una mejor descripción de las condiciones socio-habitacionales.

En el campo de lo tecnológico, los recursos de informática actuales posibilitan la organización y presentación de la información con criterios más flexibles en función de las demandas específicas. La existencia de una base de datos vinculada a una cartografía georreferenciada, torna factible la producción de mapas socio-habitacionales que respondan a distintas escalas y patrones de organización poblacional en el territorio.

En síntesis, hay que señalar que a partir del caudal de información que ofrece el censo 2001 y el acceso a nuevas herramientas informáticas es posible:

- Realizar el empadronamiento del parque habitacional en su totalidad, pudiendo caracterizar algunas variables referidas al entorno del universo de viviendas empadronadas (que comprende las viviendas ocupadas -en las que se realizó la entrevista- así como también las viviendas desocupadas -en las que no pudo aplicarse la cédula censal.)
- Construir mapas sobre las características de las viviendas ocupadas diferenciadas por área geográfica dando mayor visibilidad a los niveles de homogeneidad y heterogeneidad espacial del hábitat.
- Mostrar la situación habitacional de los hogares, donde se conjugan las variables específicas relativas a la vivienda que ocupan y los modos de ocupación de dichas viviendas por parte de los hogares. Esta articulación permite describir las condiciones diferentes en las cuales viven las personas, algunas de ellas vinculadas con las particularidades del lugar donde habitan y otras con la ubicación en la estructura social de cada hogar, así como con pautas culturales que condicionan ciertas idiosincrasias en las formas de habitar.
- Caracterizar y dimensionar las necesidades habitacionales, en función de las distintas dimensiones seleccionadas para calificar las condiciones de habitabilidad y construir una gradiente de criticidad.
- Identificar las líneas de intervención requeridas para atender las necesidades habitacionales a nivel nacional, provincial y municipal.

I.2 - Marco conceptual

Así como la vivienda es una construcción social también lo es la conceptualización respecto de lo que se entiende por una vivienda que satisfaga las necesidades básicas de las personas que la habitan y la identificación de indicadores para medir los niveles de satisfacción que logran las viviendas en un momento y lugar dados. Las necesidades habitacionales varían con cada sociedad y los grupos que la integran y se definen en el devenir histórico, razón por la cual, los servicios conforman un sistema evolutivo donde interactúan además de los

¹ Las variables son: “Ubicación en villa de emergencia”, “Ubicación en zona inundable”, “Existencia permanente de basural a menos de 300 metros (3 cuadras)”, “Existencia de cloacas”, “Existencia de agua corriente”, “Existencia de energía eléctrica por red domiciliaria”, “Existencia de alumbrado público”, “Existencia de gas de red (gas natural)”, “Existencia de al menos una cuadra pavimentada”, “Servicio regular de recolección de residuos (al menos 2 veces por semana)”, “Existencia de transporte público a menos de 300 metros (3 cuadras)” y “Existencia de teléfono público a menos de 300 metros (3 cuadras)”. No es posible utilizar las tres primeras variables por la calidad de la captación del dato)

componentes físicos, los diversos sistemas sociales. La vigencia de lo que se considera una vivienda adecuada va cambiando como parte de estos procesos y las representaciones que se tienen sobre ellos².

En distintos ámbitos internacionales³ donde el derecho a la vivienda ha sido objeto de tratamiento, así como también la formulación de acuerdos y el establecimiento de metas a las que se comprometen los países miembros, una de las dificultades ha sido lograr un consenso sobre una definición universal de “vivienda adecuada”⁴. Esta dificultad está asociada a la multiplicidad de situaciones que presentan los Estados con relación a factores culturales, sociales, ambientales y económicos.

Un avance importante en tal sentido fueron los indicadores establecidos por el Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales (1991), Observación General N° 4: El Derecho humano a una vivienda adecuada. Dicho Comité señala que “si bien el concepto de “adecuación” esta afectado por diversos factores (climatológicos, culturales, ecológicos, económicos, etc.) es posible identificar aspectos que deben ser considerados en cualquier contexto determinado. Entre ellos considera:

a- Seguridad Jurídica de la Tenencia: Más allá del tipo de tenencia, los Estados deben garantizar seguridad en la tenencia, asegurando protección legal ante el desalojo, el hostigamiento u otras amenazas.

b- Disponibilidad de servicios materiales, facilidades e infraestructura: Acceso permanente a recursos naturales y comunes, a agua potable, a energía para la cocina, la calefacción y el alumbrado, a instalaciones sanitarias y de aseo, de almacenamiento de alimentos, de eliminación de desechos, de drenaje y a servicios de emergencia.

c-Gastos Soportables: los gastos que entraña la vivienda no deben comprometer la satisfacción de otras necesidades básicas

d- Habitabilidad: Ofrecer un espacio adecuado a sus habitantes y de protección del frío, la humedad, el calor, la lluvia, el viento u otras amenazas para la salud, de riesgos estructurales y de vectores de enfermedad. Todo esto basándose en los Principios de Higiene de la Vivienda preparados por la OMS.

e- Asequibilidad: Debe facilitarse a los grupos en situación de desventaja las posibilidades de conseguir los recursos adecuados para acceder a una vivienda.

f- Lugar: debe estar ubicada en lugares que permita el acceso a las opciones de empleo, los servicios de atención a la salud, centros de atención para niños, escuelas, y otros servicios sociales. La vivienda adecuada no debe construirse en lugares contaminados, ni en la proximidad inmediata de fuentes de contaminación que amenazan el derecho a la salud de los habitantes.

g- Adecuación Cultural de la vivienda: la manera en que se construye la vivienda, los materiales de construcción utilizados y las políticas en que se apoyan, deben permitir una adecuada expresión de la identidad cultural y la diversidad de la vivienda. Las actividades vinculadas a esta esfera deben velar para impedir que se sacrifiquen las dimensiones culturales de la vivienda.

Consecuente con esta línea de pensamiento, la descripción y análisis de la Situación Habitacional se sustenta en un abordaje integral respecto al concepto de “vivienda” y sus funciones. Es el resultado de la aplicación de una serie de Indicadores sobre Hábitat a la información relevada en el Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda del año 2001.

² Liljeström, M y Robert, F (2005) en su trabajo “La construcción social del concepto de accesibilidad urbana” efectúan la siguiente cita: “A efectos de ilustrar las limitaciones culturales en cuanto a la percepción de lo ‘necesario’ y ‘posible’, resulta oportuno citar algunas polémicas urbanísticas del siglo XIX relacionadas con la oferta de equipamiento sanitario en París. En ellas pueden percibirse rasgos de ese sentido común imperante en el tratamiento de las necesidades, no tan suntuarias, de algunos segmentos de la población. Su utilidad deriva justamente que en que el paso del tiempo ha erosionado algunos de los componentes de esas percepciones: ‘Durante la sesión de la Comisión de las viviendas insalubres de París, el 16 de abril de 1883,...[un ingeniero]... se enfrentó con la propuesta de algunos de sus colegas que se conformaban con el porcentaje, totalmente empírico, de un retrete para veinticinco personas, y tuvo el valor de denunciar este número como causa inevitable de insalubridad. Le parecía indispensable que cada vivienda estuviese dotada de su propio retrete. Pero era consciente de lo ‘radical y totalmente revolucionaria’ que esta exigencia iba a parecer a mucha gente.”

³ Recomendaciones Internacionales en materia de Hábitat y Vivienda – Documento elaborado por Mercedes Aguilar y Elisa Epstein. Mapa de Situación Habitacional de la república Argentina. INDEC IEE90 2003

⁴ El primer antecedente sobre este derecho se encuentra en la Declaración de los Derechos Humanos por las Naciones Unidas que en 1948 incorpora el derecho a una vivienda adecuada como parte del conjunto de normas jurídicas internacionales de derechos humanos estableciendo el primer antecedente sobre el derecho a la vivienda adecuada. Los documentos más importantes en los que puede rescatarse conceptualizaciones sobre el tema son: - Primera Conferencia de las Naciones Unidas sobre los Asentamientos Humanos. 1976 - Estrategia Mundial. 1988 - Observación General N 4: El Derecho humano a una vivienda adecuada. Adoptada por el Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales. 1991 - Segunda Conferencia de las Naciones Unidas sobre los Asentamientos Humanos. (Hábitat II) 1996.

Los indicadores utilizados se basan en la metodología diseñada en el proyecto “Mapa de Situación Habitacional de la República Argentina”, elaborado por Dirección Nacional de Estadísticas Sociales y Poblacionales del Instituto Nacional de Estadística y Censos, (2003)⁵, con las adecuaciones y ajustes realizados en la etapa de revisión y sintetizados en el Anexo Metodológico (esquema operacional IAIVA).

En Argentina, al igual que en otros países de la región, en los sucesivos censos nacionales de población y vivienda, se ha relevado y medido un número significativo de variables, las cuales no siempre son comparables en el tiempo.

Se relevaron indicadores vinculados con los aspectos físicos de la vivienda: calidad de los materiales de paredes, pisos y techos, servicios sanitarios (disponibilidad de agua corriente, disponibilidad de inodoro o retrete con descarga de agua, disponibilidad de desagües cloacales). En relación con los hogares se indagó sobre la disponibilidad de electricidad, el tipo de combustible empleado para cocinar, la cantidad de cuartos y la cantidad de personas por cuarto, para estimar las situaciones de hacinamiento.

Históricamente, la forma generalizada de clasificar e identificar las situaciones habitacionales deficitarias, ha sido en función de ciertos indicadores tomados en forma individual, como por ejemplo, determinados prototipos de vivienda caracterizados por su precariedad: ranchos, casillas, viviendas precarias, lugares no construidos para habitación, piezas de inquilinato.

Las situaciones deficitarias, también fueron dimensionadas en relación con indicadores que refieren a la calidad de algunos de los componentes de las unidades (especialmente pisos), a la disponibilidad de instalaciones sanitarias (principalmente el baño o retrete) y al acceso a red de electricidad y de agua.

A partir del censo de 1980, se construye una tipología para evaluar la calidad habitacional en función del tipo de vivienda, discriminando las unidades registradas como casas en dos tipos: casas tipo A y casas tipo B.

Las casas tipo B son aquellas que tienen piso de tierra, o carecen de baño con inodoro con descarga de agua o carecen de agua por cañería dentro de la vivienda, y por lo tanto, son consideradas deficitarias recuperables; mientras que las casillas, ranchos, locales no construidos para habitación, son consideradas deficitarias irrecuperables. Por el contrario, las casas tipo A y los departamentos son considerados no deficitarios. Esta metodología continuó aplicándose a la información del censo 1991 y a la información publicada del censo 2001; se ha utilizado para dimensionar la magnitud y criticidad de las situaciones deficitarias por precariedad de las unidades habitacionales.

La elaboración de la presente metodología supone un avance muy significativo y un hito en la identificación de indicadores más complejos y operacionales sobre la situación habitacional, por cuanto el punto de partida desde el marco conceptual, es que “la vivienda es una configuración de servicios (los servicios habitacionales) que deben dar satisfacción a necesidades humanas primordiales: albergue, refugio, protección ambiental, espacio, vida de relación, seguridad, privacidad, identidad, accesibilidad física”⁶.

Por lo dicho anteriormente, la vivienda debe brindar⁷:

Seguridad como unidad física (protección ambiental, es decir, cumplir con reglas de estabilidad y durabilidad estructurales que provean protección frente a las inclemencias del medio⁸. Al respecto, la Dirección de Tecnología de la Subsecretaría de Vivienda (1999), entiende que una vivienda es de calidad adecuada cuando evidencia un buen comportamiento estructural y cuando está asegurada una vida útil prolongada (durabilidad).

Se considera que el material empleado en la construcción de la vivienda (paredes, techos y pisos) puede revestir particular importancia para determinar la durabilidad de dicha unidad, aunque es sabido que la durabilidad no depende únicamente de los materiales. También depende de la forma en que se erigió esa vivienda, por ejemplo, si se construyó con arreglo a ciertas normas y reglamentos de la construcción, así como del mantenimiento y conservación de todos sus componentes a lo largo del tiempo.

⁵ Unidad de Preinversión (UNPRE), Programa Multisectorial de preinversión II, Préstamo BID 925 OC-AR.

⁶ Yudnovsky, O. (1984). Claves Políticas del Problema Habitacional Argentino – 1955/1981, Capítulo. I: Aspectos teóricos de la vivienda, Grupo Editor Latinoamericano, Buenos Aires.

⁷ Mac Donald, Joan (1985) Dotación básica en vivienda social; hacia una fundamentación de las decisiones. Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, Gobierno de Chile, N° de Proyecto Fondecyt: 84/0028.

⁸ Rodríguez, Jorge (1998, octubre). Información censal relevante para la medición del déficit habitacional. Documento presentado en el Seminario sobre diseño conceptual y temas a investigar en los censos 2000 en América Latina, realizado en la CEPAL, Santiago de Chile.

Por no contar con el total de esta información, es posible realizar aproximaciones al conocimiento de la calidad de la vivienda, a partir de identificar los materiales utilizados en la construcción (techos – paredes – pisos) y realizar combinaciones de estos materiales. A este respecto, la tipología CALMAT, elaborada por la Dirección Nacional de Estadísticas Sociales y de Población del INDEC basada en la información del censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda 2001 – sobre la base de una tipología de materiales elaborada por la Subsecretaría de Vivienda - implica un avance importante.

La vivienda también debe proveer *saneamiento y bienestar* que dependen principalmente de la disponibilidad de servicios básicos en la vivienda: acceso a agua potable para consumo, facilidades para el aseo personal y para la eliminación de excretas⁹. En este sentido la vivienda debe proveer de:

- ◆ cuarto de cocina con distribución de agua potable y sistema de combustible adecuado para la preparación de alimentos en condiciones de seguridad e higiene.
- ◆ cuarto de baño con distribución de agua por cañería e inodoro con descarga de agua a sistema no contaminante.

Además de las funciones que se le asignan como ámbito doméstico – espacio privado – debe garantizar la accesibilidad al espacio público y *adecuada inserción en el entorno*, que permita a quienes la habitan disponer de servicios de infraestructura, educativos, de salud, recreación, aprovisionamiento, proximidad a los lugares de trabajo.

El área de localización de la vivienda, además de proveer servicios y equipamiento, debe asegurar adecuadas condiciones ambientales, que varían en función de las características de los asentamientos y del área geográfica.

En cuanto unidad física, también debe proveer *independencia habitacional* a sus ocupantes: disponibilidad de un espacio de intimidad y privacidad. Se relaciona con el tamaño del grupo conviviente y las habitaciones disponibles, así como con la composición de dicho grupo en relación con la cohabitación funcional o disfuncional de hogares o núcleos familiares en una misma vivienda. La unidad habitacional debe posibilitar una adecuada relación entre los integrantes del hogar y el número de cuartos de la vivienda, así como también proveer el acceso a uso exclusivo del baño.

También la seguridad en la estabilidad residencial en relación con la tenencia de la vivienda, constituye un aspecto significativo en lo que hace a las posibilidades de permanencia en el lugar, condicionadas por las modalidades de ocupación de la vivienda y el contexto socio histórico.

I.3 - Metodología

La metodología contempla la articulación de las dimensiones básicas requeridas para una caracterización integral de la situación habitacional: los atributos y características de las viviendas y la condición de ocupación de las viviendas por parte de los hogares.

En consecuencia, el modelo operacional para el análisis de la ‘situación habitacional’ está conformado por dos indicadores sintéticos, referidos a los conceptos de Calidad de la Vivienda y Calidad de Ocupación de la Vivienda por el Hogar.

Se establecieron niveles básicos o estándares para cada indicador que constituyen los parámetros –condiciones mínimas de habitabilidad– para la clasificación, tanto de las viviendas como de las condiciones de los hogares.

Con la aplicación de tales parámetros es posible diferenciar tres subuniversos: el que cumple con todas las condiciones definidas como básicas (nivel básico) aquel que supera el nivel de calidad básica (nivel satisfactorio) y el subuniverso que no alcanza las condiciones básicas (nivel insuficiente).

Calidad de la Vivienda

Para la medición de la calidad de la vivienda se considera que deben tenerse en cuenta tanto los aspectos constructivos, como aquellos vinculados con las conexiones a servicios básicos y la provisión de tales servicios básicos.

⁹ A este respecto hay diferencias importantes según se aplique un criterio de calidad (conexión a red domiciliaria de agua potable y sistema de conexión de excretas conectado a alcantarillado o fosa séptica dentro de la vivienda) o un criterio sanitario que considera aceptable el acceso a llave o piletón exterior de agua potable fuera de la vivienda pero dentro del terreno o en un radio cercano.

En la medición de la **calidad constructiva**, además de los materiales de paredes, pisos y techos que proveen protección ambiental por su durabilidad y resistencia, se deben incorporar otros atributos que aseguren niveles básicos de saneamiento y bienestar del hogar, intrínsecos a la estructura física de la unidad:

-Las cañerías dentro de la vivienda para la distribución del agua.

-La disponibilidad de inodoro con descarga de agua.

-La disponibilidad de un espacio para cocinar con provisión de agua para lavar los alimentos y utensilios.

En virtud de lo expuesto, se considera que en lo que hace a **la calidad constructiva la vivienda, debe presentar materiales adecuados y debe contar con instalaciones internas (distribución de agua por cañería dentro de la vivienda, inodoro con descarga de agua y espacio para cocinar con provisión de agua) a fin de asegurar condiciones mínimas de habitabilidad.**

En cuanto a la **calidad de las conexiones**, existe el consenso de que un medio sano depende en gran medida de la disponibilidad de un conjunto mínimo de servicios básicos en la vivienda, como son el acceso a agua para consumo e higiene y la eliminación de aguas servidas.

No obstante, se suele debatir si estos aspectos deben ser incluidos para evaluar la calidad de las unidades físicas. Algunos especialistas sostienen que los tópicos de materialidad serían suficientes para asegurar un medio sano y que tal restricción evitaría contaminar la noción de “calidad de la vivienda” con variables de servicios, que no son intrínsecas a la construcción.

A este respecto, se considera válida la observación¹⁰ de que los indicadores referidos a la conexión a servicios de redes no deberían pesar en la medición de **la calidad constructiva**, pero deben ser tenidos en cuenta cuando se evalúa **la calidad de la vivienda** en forma integral, asegurando un procedimiento que permita la desagregación de la información referida exclusivamente a la calidad constructiva.

En relación con el tema, el Programa de Indicadores Urbanos del Centro de Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos, en respuesta al compromiso de la Agenda Hábitat de promover el acceso a los servicios básicos de los hogares, considera que la conexión a la red de agua es el requisito básico que asegura calidad de vida y disminuye la vulnerabilidad en cuanto a enfermedades y epidemias, al igual que el desagüe del inodoro a red cloacal.

Adhiriendo a estas recomendaciones, se adopta el criterio de que la disponibilidad de agua de red y la conexión a red de cloacas o desagüe a pozo con cámara séptica, son los requisitos indispensables para asegurar condiciones mínimas de habitabilidad.

No obstante, atendiendo características regionales específicas, cuando se trata de población dispersa, se evalúa la disponibilidad de una procedencia alternativa de agua a través de perforación.

En consecuencia, para la medición de la calidad de la vivienda, se propone un indicador compuesto que combine ambos componentes, pero que permite la medición en forma independiente de cada uno de ellos: la calidad constructiva (*protección ambiental*) y la calidad de las conexiones a servicios básicos (*saneamiento y bienestar*).

El tercer indicador para garantizar la calidad habitacional, refiere a *las características del entorno*. En este sentido, la vivienda se inserta en unidades espaciales de distinta magnitud, (localidad o paraje, barrio) que aportan condiciones ambientales, accesibilidad a servicios urbanos, equipamiento e infraestructura, comunicación con otros sectores e integración a nivel vecinal, cualitativamente y cuantitativamente diferentes. Si bien estas dimensiones hacen a la **calidad integral del hábitat** y constituyen necesidades básicas, los satisfactores pueden variar en función de las características específicas de la localización.

En el censo de 2001 se relevó la disponibilidad de servicios urbanos propios de áreas de población agrupada, tales como redes de infraestructura, pavimento, transporte, recolección de residuos, pero no se indagó sobre la disponibilidad de satisfactores alternativos a través de tecnologías diversas¹¹ que garanticen las prestaciones

¹⁰ Rodríguez, Jorge, Op. Cit.

¹¹ Energía solar o eólica, canalización y entubamiento de aguas de deshielo, plantas potabilizadoras, campos de drenaje para evitar contaminación de napas, eliminación de residuos, recolección de agua de lluvia, etc.

básicas en diferentes contextos geográficos (tomando en consideración distancias, poblaciones dispersas, factores climáticos, tipos de suelo)

Por lo tanto, en virtud de su definición, sólo cabe evaluar el indicador que refiere a la presencia de los denominados servicios urbanos cuando se trata de viviendas asentadas en área urbana y rural agrupada.

Atento estas limitaciones, en el presente trabajo se evalúa la consolidación del área de localización cuando se trata de viviendas en áreas urbanas (2000 habitantes y más) y rurales con población agrupada.

Los niveles de consolidación del área de localización se analizan en función de:

1-Disponibilidad de Servicios Domiciliarios (DSD) que comprende las redes de agua, electricidad, cloacas y la recolección de residuos domiciliarios.

2-Disponibilidad de Servicios en la Vía Pública (DSVP) que comprende el transporte público, calle pavimentada, alumbrado y teléfono público.

Para la determinación de los umbrales en relación con los servicios domiciliarios (DSD), se define como nivel básico la disponibilidad de agua procedente de red y la red de electricidad, consideradas indispensables en el marco de los compromisos de la Agenda Hábitat¹² a los que se agregó la recolección de residuos domiciliarios, que completa el metabolismo esencial de las viviendas.

Por lo tanto, **la presencia de red de agua, red de electricidad y recolección de residuos, constituyen los requisitos básicos con que debe contar todo asentamiento poblacional y por debajo de estos niveles se estima que el área de localización requiere consolidación.**

El indicador de disponibilidad de servicios en la vía pública (DSVP), incorpora funciones sociales fundamentales que se resuelven en el entorno colectivo de las viviendas, tales como la accesibilidad, transitabilidad, seguridad, comunicación, etc. Estas funciones están relacionadas con los niveles de desarrollo urbano y adquieren más importancia a medida que aumenta la densidad y tamaño de los asentamientos urbanos.

Se considera que el área de localización presenta niveles básicos de consolidación cuando hay disponibilidad de transporte público o pavimento y alumbrado público, dado que garantizan alguno de los diferentes modos de movilidad de las personas.

Calidad de ocupación de la vivienda por los hogares

Cuando se incorpora al análisis *el hogar*, inmediatamente surge la necesidad de contar con información que vincule la unidad física vivienda con las personas que la habitan y en tal sentido, una de las primeras acciones es relacionar las personas con los espacios disponibles de la vivienda, identificar cuantas unidades domésticas¹³ u hogares se albergan en cada vivienda, el número de núcleos que integran cada hogar¹⁴. Con estos datos y la forma de uso del baño, es posible medir el nivel de “independencia habitacional del hogar”.

En función de describir los niveles de *independencia habitacional*, es necesario contabilizar la disponibilidad de espacios y lugares para las funciones esenciales de la vida cotidiana en relación con las *características del hogar* (número de personas, sexo, edad y los vínculos entre ellas).

La cantidad de cuartos que tiene una vivienda, los cuartos que son usados para dormir, la privacidad en el uso de las instalaciones de baño y cocina, son datos que permiten inferir la adecuación de la unidad física con las necesidades del hogar que la ocupa y detectar situaciones de sobre ocupación de la vivienda o hacinamiento.

El hacinamiento se considera como el problema de sobrecarga del parque habitacional causado por un excesivo número de residentes en la vivienda respecto de su dotación de cuartos o habitaciones. Esta situación interfiere

¹² La Agenda Hábitat incluye también la conexión a electricidad (que no se incorpora en el relevamiento censal por su amplia cobertura) y teléfono (que tampoco se mide a nivel de segmento por el desarrollo de la telefonía celular). Agenda Hábitat: Documento producido en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre los asentamientos humanos (Hábitat II). Estambul, junio 1996.

¹³ La unidad doméstica definida como el grupo primario de pertenencia con que cuentan los individuos para su apoyo básico de la sobrevivencia y donde se desarrollan los procesos de socialización, solidaridad y de la emocionalidad (Rodríguez) suele homologarse en términos operativos con el concepto de hogar, que es la entidad intermedia entre viviendas y personas.

¹⁴ Encuestas especializadas han distinguido la existencia de sub grupos que podrían considerarse con requerimientos habitacionales específicos. Jorge Rodríguez (1998) señala que la encuesta CASEN realizada en Chile en el año 1992, identificó un número significativo de hogares con más de un núcleo familiar.

en la independencia y privacidad, en la que también pueden presentarse situaciones de cohabitación en la vivienda tanto de hogares como de núcleos familiares distintos al encabezado por el jefe del hogar. Suele hablarse de allegamiento cuando se identifica en una misma vivienda, la coexistencia de hogares o núcleos distintos del hogar o núcleo principal, en el primer caso – más de un hogar por vivienda – se define como allegamiento externo y cuando en un hogar hay más de un núcleo, se dice que el allegamiento es interno¹⁵.

El hacinamiento puede medirse relacionando el número de personas que habitan la vivienda con la superficie de las habitaciones, con el número de cuartos disponibles por parte del hogar, con el número de dormitorios o con la cantidad de camas.

En la metodología utilizada se optó por trabajar a partir de la relación entre el número de personas del hogar y el número de cuartos con que cuenta el mismo, forma habitualmente utilizada para calcular el hacinamiento por cuarto a partir de datos censales.

El Indicador de Calidad de Ocupación de la vivienda por el hogar considera:

- La relación personas / cuartos
- Baño con inodoro con descarga de agua de uso exclusivo del hogar

El nivel básico de calidad de ocupación corresponde a la relación personas/ cuartos: hasta dos personas por cuarto y disponibilidad del baño con inodoro con descarga de agua de uso exclusivo.

Déficit habitacional

En el marco conceptual, se presentaron las dimensiones que deben ser consideradas en relación con la determinación de criterios para la evaluación de la calidad de la situación habitacional, criterios consensuados en ámbitos académicos y de gestión, como en organismos internacionales.

En esta instancia referida a la definición y explicitación del déficit, partiendo de un acuerdo conceptual básico, se persigue un objetivo práctico que consiste en establecer las condiciones mínimas de habitación en función del nivel de desarrollo social y tecnológico vigente en la sociedad.

A este respecto, deben considerarse las implicancias políticas subyacentes a la definición que se adopte en relación con el déficit, teniendo en cuenta que la misma conlleva a dimensionar su magnitud, prioridades, metas y la factibilidad de lograr su concreción.

Si bien existe una noción genérica de *déficit habitacional*, la complejidad de la situación requiere diferenciar tipos y formas de déficit, para lo cual resulta primordial efectuar la distinción entre déficit cuantitativo (las unidades que deben incorporarse al parque para que todos los hogares accedan a una vivienda definida como adecuada) y el déficit cualitativo (las viviendas que debe mejorarse, ampliarse o completarse) en virtud de que la política habitacional debe atender tanto a la producción de vivienda nueva como a la rehabilitación y consolidación del parque habitacional existente.

En sucesivos trabajos realizados a partir de año 1978¹⁷ el organismo sectorial competente en materia de habitación actualmente denominado Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda, ha elaborado los siguientes conceptos operativos de déficit cuantitativo y cualitativo:

El déficit cualitativo está compuesto por aquellas **viviendas** que presentan carencias en algunos de los componentes que hacen a **la calidad constructiva** de la vivienda, esto es que carecen de al menos una de las

¹⁵ El allegamiento se considera como un indicador clave para estimar la demanda insatisfecha de vivienda. Los especialistas en general, concuerdan en que los hogares secundarios constituyen una demanda insatisfecha de vivienda. Respecto de los núcleos familiares secundarios la opinión no es unánime sobre si son o no, demanda insatisfecha, razón por la que suele distinguirse entre allegamiento interno funcional y allegamiento interno disfuncional. El allegamiento sería funcional en aquellos casos que la convivencia se sostiene en razones de orden comercial, sociocultural, productiva, etc., y por lo que se deduciría que la fragmentación de esos núcleos no resulta razonable. Se hace referencia al allegamiento interno disfuncional en los casos en que la convivencia responde a estrategias de supervivencia y de restricciones de índole económica y que integrarían consecuentemente la demanda de vivienda para lograr la independencia habitacional.

¹⁶ Arriagada Luco, (2003) *América Latina: Información y herramientas sociodemográficas para analizar y atender el déficit habitacional* "Frecuentemente las políticas habitacionales adolecen de sesgos a la producción solamente de vivienda nueva y omiten la estimación diferenciada de ambas morfologías de déficit"

¹⁷ Plan Nacional de Vivienda 1984/89 Diagnóstico de la Situación Habitacional- Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación- Secretaría de Vivienda y Ordenamiento Ambiental – Republica Argentina 1984

instalaciones pero que la calidad de los materiales (INCALMAT I, II y III) permite su mejoramiento y completamiento. Estas viviendas son definidas como **deficitarias recuperables**.

El hacinamiento por cuarto de los hogares es otra dimensión, además de la calidad constructiva de la vivienda, que origina situaciones deficitarias de tipo cualitativo. En razón de la dificultad para identificar, jerarquizar y cuantificar este tipo de carencias que afectan la privacidad y la convivencia¹⁸, se lo suele identificar como “la dimensión no visible del déficit habitacional”¹⁹.

El hacinamiento por cuarto refiere a la relación entre el tamaño del hogar y el tamaño de la vivienda, considerando que la relación es inadecuada cuando el promedio de personas por cuarto es superior a dos. Esto no significa que la vivienda presente carencias como unidad física, motivo por el que puede resultar adecuada para otro hogar de diferente tamaño. Por lo tanto, no se computan viviendas sino **hogares** en situaciones deficitarias.

Déficit cuantitativo

El cómputo del **déficit cuantitativo** refiere a la cantidad de viviendas que se debe construir o adicionar al parque existente: son las nuevas unidades necesarias para que exista una relación uno a uno entre viviendas adecuadas y hogares que necesitan alojamiento.

Un cálculo de necesidades de mínima se relaciona con la cuantificación de los **hogares** - alternativa utilizada en esta estimación - y uno de máxima refiere a la cuantificación de los núcleos familiares²⁰.

Si bien resulta complejo diferenciar los casos de cohabitación disfuncionales en los que la convivencia afecta la privacidad de cada hogar, originando la necesidad de una nueva vivienda, ante la diversidad de situaciones posibles se adopta el criterio de que cada hogar demanda una unidad de vivienda de calidad constructiva no deficitaria. Esta definición requiere:

a) diferenciar aquellas unidades de vivienda cuyos materiales constructivos representan el escalón mas critico de precariedad, son las viviendas de la categoría INCALMAT IV.

Por cuanto estas viviendas no brindan adecuada protección ni seguridad requieren reemplazo, lo que implica la provisión de nuevas viviendas para atender a todos los hogares que habitan en estas condiciones.

b) estimar la demanda potencial de unidades en función de la relación entre cantidad de hogares y cantidad de viviendas de calidad constructiva no deficitaria o deficitaria recuperable,

El cómputo se realiza restando al total de hogares que habitan en viviendas de calidad constructiva no deficitaria y deficitaria recuperable, la cantidad de viviendas ocupadas de calidad constructiva no deficitaria y deficitaria recuperable

¹⁸ A la relación personas/ espacios debe sumarse la conformación del núcleo familiar por edad y sexo, que puede dar origen a situaciones de promiscuidad.

¹⁹ Lentini, M y Palero, D (1997). El hacinamiento: la dimensión no visible del déficit habitacional., Boletín del Instituto de la Vivienda- Santiago, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile.

²⁰ Es posible que este criterio implique la sobreestimación de necesidades por cuanto la cohabitación puede ser funcional; sobreestimación que de alguna manera puede resultar compensada por el hecho de que la metodología no prevé cuantificar la presencia de diferentes núcleos familiares al interior de cada hogar censal como demanda potencial.

Capítulo II

A. Características generales de la Jurisdicción

Población

La población de la provincia de Santa Fe, según el Censo de Población, Hogares y Viviendas del año 2001, asciende a 3.000.701 habitantes con una densidad de 22,6 habitantes por Km². (Anexo 2, Cuadro 4).

En el último período intercensal la población registra una variación porcentual del 7,2%, significativamente menor que la registrada en el período 80/91 del 13,5%, siguiendo la tendencia declinante de la población total del país que desciende del 16,7% a 11,2%.

Cuadro A. Población total y variación porcentual. Total país y Jurisdicción. Años 1980, 1991 y 2001.
Provincia de Santa Fe

| Población | 1980 | 1991 | 2001 | Var. % 1980/1991 | Var. % 1991/2001 |
|--------------------|------------|------------|------------|------------------|------------------|
| Total País | 27.947.446 | 32.615.528 | 36.260.130 | 16,7 | 11,2 |
| Total Jurisdicción | 2.465.546 | 2.798.422 | 3.000.701 | 13,5 | 7,2 |

Fuente: INDEC. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto "Indicadores y Aplicación de la información sobre vivienda en Argentina", Instituto de Estudios sobre la Ciencia y la Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda. Anexo 2, Cuadro 2

La variación porcentual por área geográfica permite apreciar el fuerte proceso de declinación de la población rural que registra variaciones negativas (-16,6% y -11,9%) en los períodos 80/91 y 91/2001, respectivamente.

La información disponible para 1991 y 2001 indica que la población rural dispersa es la que sufre la pérdida de población (46.890 habitantes en los diez años entre 1991 y 2001), que se refleja en la variación porcentual de signo negativo que alcanza al -21,4%, mientras que la variación porcentual de la población rural agrupada es del 2,0%.

Por el contrario la población urbana registra un crecimiento porcentual del 20,1% en el período 1980/1991, que desciende al 10,1% entre 1991 y 2001.

Cuadro B Distribución de la población por área geográfica y su variación porcentual. Años 1980, 1991 y 2001.
Provincia de Santa Fe

| Año | Población total Jurisdicción | Área Urbana | Var. % | Área Rural | Var. % | Área Rural Agrupada | Var. % | Área Rural Dispersa | Var. % |
|------|------------------------------|-------------|--------|------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| 1980 | 2.465.546 | 2.022.790 | S/D | 442.756 | S/D | S/D | S/D | S/D | S/D |
| 1991 | 2.798.422 | 2.429.291 | 20,1 | 369.131 | -16,6 | 150.302 | S/D | 218.829 | S/D |
| 2001 | 3.000.701 | 2.675.392 | 10,1 | 325.309 | -11,9 | 153.370 | 2,0 | 171.939 | -21,4 |

Fuente: INDEC. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Anexo 2, Cuadro 2.

La tasa anual media de crecimiento muestra el crecimiento anual medio que registra la población cada mil habitantes en el período intercensal.

En el período 80/91 el crecimiento anual de la población de la provincia fue de 11,6 habitantes cada mil y en el período 91/01 el crecimiento anual fue de 7,0 habitantes cada mil.

Las diferencias surgen por área geográfica, en ambos períodos la población urbana creció a un ritmo anual de 16,8 habitantes cada mil y 9,7 habitantes cada mil, respectivamente; la población rural decreció 16,4 habitantes cada mil y 12,6 habitantes cada mil, respectivamente. (Anexo 2, Cuadro 3).

En relación con la distribución de la población en el territorio, aumentó en forma creciente la incidencia de la población urbana: del 82,0% en el año 1980 al 89,2% en el año 2001.

²¹ La superficie de la provincia de Santa Fe asciende a 133.007 Km².

Cuadro C. Distribución de la población por área geográfica. Años 1980, 1991 y 2001.
Provincia de Santa Fe

| Año | Población Total | % Población en área urbana | % Población en área rural | % Población en área rural agrupada | % Población en área rural dispersa |
|------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1980 | 2.465.546 | 82,0 | 18,0 | S/D | S/D |
| 1991 | 2.798.422 | 86,8 | 13,2 | 5,4 | 7,8 |
| 2001 | 3.000.701 | 89,2 | 10,8 | 5,1 | 5,7 |

Fuente: INDEC. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Anexo 2, Cuadro 1

El peso de los aglomerados y principales localidades en el total de la provincia refleja el grado de concentración de población en las áreas urbanas anteriormente señalado.

En las dos últimas fechas censales se registra que más de la mitad de la población se localiza en los dos primeros aglomerados (Gran Rosario y Gran Santa Fe).

En el año 2001 el Aglomerado Gran Rosario concentra el 38,7% de la población de la provincia con 1.161.188 habitantes de los cuales el 78,2%²² reside en la ciudad de Rosario. El siguiente aglomerado en importancia es el Gran Santa Fe con 454.238 habitantes que representan el 15,1% de la población provincial. El 81,1%²³ de la población del Gran Santa Fe se ubica en la ciudad capital de la provincia.

Cuadro D. Incidencia de la población de los aglomerados²⁴ y principales localidades en el total de la provincia.
Años 1991 y 2001. Provincia de Santa Fe

| Aglomerados y Localidades principales de la Provincia de Santa Fe | Población 1991 (1) | Peso relativo en total de población de la Provincia | Población 2001 (2) | Peso relativo en total de población de la Provincia | Variación Porcentual en el período |
|---|-----------------------|---|-----------------------|---|--|
| Total | 2.798.422 | 100% | 3.000.701 | 100% | 7,2% |
| Gran Rosario | 1.118.905 | 40,0 | 1.161.188 | 38,7 | 3,8 |
| Gran Santa Fe | 407.293 | 14,6 | 454.238 | 15,1 | 11,5 |
| Reconquista – Avellaneda | 66.656 | 2,4 | 82.892 | 2,8 | 24,4 |
| Rafaela | 67.230 | 2,4 | 82.416 | 2,7 | 22,6 |
| Venado Tuerto | 58.784 | 2,1 | 68.426 | 2,3 | 16,4 |

Fuente (1) y (2): INDEC, Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001. Cuadro 12.1.

Hogares

En el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001, se relevaron 872.295 **hogares**, de los cuales 163 hogares fueron censados en la calle²⁵.

En la provincia de Santa Fe, el número de hogares tuvo un crecimiento porcentual en el último período intercensal equivalente al 8,6%, inferior al crecimiento del país de 12,9% y una tasa anual media de crecimiento de los hogares para el período de 8,3 hogares cada mil, menor a la que corresponde al total país en su conjunto que es de 12,2 hogares cada mil. (Anexo 2, Cuadro 6)

²² La ciudad de Rosario tiene 908.163 habitantes en el año 2001 (Cuadro 12.1 INDEC Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda, Año 2001).

²³ La ciudad de Santa Fe tiene 368.668 habitantes en el año 2001 (Cuadro 12.1 INDEC Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda, Año 2001).

²⁴ Aglomerado urbano: Es un conjunto de localidades urbanas geográficamente continuas entre sí, sin interposición de zonas no urbanas, que excede los límites de divisiones administrativas municipales o provinciales. Para diferenciarlo de su localidad principal se le antepone el adjetivo Gran: ej. Gran Mendoza. Censo Nacional de Población y Vivienda. INDEC.

²⁵ El total de hogares en el año 2001 se tomó del Cuadro 5.1 del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001 -INDEC. Los hogares censados en la calle se calcula por diferencia tomando el total de hogares del Cuadro 3.3. que excluye los hogares censados en la calle.

**Cuadro E. Total hogares y su variación porcentual en el período 1991/2001. Total País y jurisdicción.
Provincia de Santa Fe**

| Año | Hogares | | |
|--------------------|-----------|------------|--------|
| | 1991 | 2001 | Var. % |
| Total País | 8.927.289 | 10.075.814 | 12,9 |
| Total Jurisdicción | 803.021 | 872.295 | 8,6 |

Fuente: INDEC. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV, Anexo 2, Cuadro 5.

El crecimiento porcentual del 8,6% que registran los hogares en el período 1991/2001, es superior al crecimiento de la población de la provincia en el mismo período, que asciende al 7,2% (Cuadro A). Este dato es importante en relación con la temática de la vivienda por cuanto el crecimiento de hogares es un insumo básico para efectuar previsiones sectoriales en relación con la generación de demanda potencial de nuevas viviendas²⁶.

El tamaño del hogar – medido como promedio de personas por hogar – se mantuvo relativamente constante (3,5 y 3,4 personas por hogar en las dos últimas fechas censales de 1991 y 2001 respectivamente). Este último valor es levemente inferior al promedio del país que es del 3,6 para ambas fechas censales (Anexo 2, Cuadro 7).

Viviendas

El total de **viviendas** empadronadas²⁷ en la provincia Santa Fe según el último censo alcanza a 1.034.170. Esta cifra incluye 846.549 unidades en las que se realizó la entrevista, ocupadas por alguno de los integrantes del hogar durante el operativo censal (viviendas ocupadas) y 187.621 viviendas en las que no se realizó la entrevista, usualmente denominadas viviendas desocupadas, debido a que no se encontraba presente ninguno de sus ocupantes, o las viviendas estaban destinadas a usos comerciales o profesionales, o estaban en construcción, venta o alquiler, etc.

Entre 1980 y 2001 el parque habitacional se incrementó en 281.119 viviendas, lo que implica un crecimiento porcentual durante dicho período del 37,3%: 18,8% en el período 1980/1991 y 15,6% en el período 1991/2001.

A lo largo del período 1980/2001 la variación porcentual de las viviendas en las que no se realizó la alcanzó el 110,2%. Para el tiempo intercensal 1980/1991 la variación fue del 31,2% y para 1991/2001 la variación fue del 60,2%.

En el caso de las viviendas ocupadas la variación 1980/2001 fue del 27,5%, la variación 1980/1991 fue del 17,1% y la variación 1991/2001 fue del 8,9%.

**Cuadro F. Viviendas empadronadas y variación porcentual, según realización de la entrevista.
Total Jurisdicción. Años 1980, 1991 y 2001. Provincia de Santa Fe**

| Jurisdicción | 1980 | 1991 | 2001 | Var. % 80/1991 | Var. % 91/2001 | Var. % 80/2001 |
|---|---------|-----------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------------|
| Viviendas empadronadas | 753.051 | 894.265 ²⁸ | 1.034.170 | 18,8 | 15,6 | 37,3 |
| Viviendas en las que se realizó la entrevista (Viviendas Ocupadas) | 663.778 | 777.178 | 846.549 | 17,1 | 8,9 | 27,5 |
| Viviendas en las que NO se realizó la entrevista. (Viviendas Desocupadas) | 89.273 | 117.087 | 187.621 | 31,2 | 60,2 | 110,2 |

Fuente: INDEC. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Anexo 2, Cuadros 8 y 9.

²⁶ A este respecto, análisis realizados por CEPAL (1995), concluyen, que la desaceleración del crecimiento de la población –propio de los países de transición demográfica avanzada como Argentina– no disminuye la demanda por vivienda a mediano plazo, debido a que los hogares dentro de este proceso, crecen a un ritmo más acelerado. Este crecimiento está ligado al aumento de la tasa de Jefatura de Hogar a partir del tramo de edad de 40 a 44 años, que solo decrece a los 80 años y muestra la importancia del rango de edad adulta a efectos de los requerimientos habitacionales, aún cuando la población crezca a un ritmo más lento.

²⁷ A partir del Censo Nacional de Población y Vivienda de 1960, se comenzó a empadronar las viviendas que no se encontraban ocupadas, diferenciando entre temporalmente no ocupadas y desocupadas.

²⁸ La diferencia con la cifra que figura en el cuadro G es producto del uso de fuentes distintas. El cuadro F tiene como fuente los Cuadros 8 y 9 del Anexo 2 que se elaboraron a partir del Cuadro 3.5 INDEC Censo de Población, Hogares y Viviendas 2001 y el Cuadro G toma la información del Cuadro 10 que se basa en el Cuadro 3.4 INDEC Censo de Población, hogares y viviendas. 2001.

La indagación sobre los motivos de “no ocupación” de las viviendas al momento del relevamiento censal, cobró relevancia con la difusión de los resultados del censo de 1980 que arrojaron una cifra de 1.092.267 viviendas no censadas para el total del país. Tal cantidad, por su magnitud, indujo a interpretaciones equivocadas en cuanto a la disponibilidad de viviendas aparentemente “desocupadas” que se presumió como “potencialmente disponibles” para atender el déficit.

En consecuencia, en los relevamientos de 1991 y 2001 se indagó sobre los motivos por los cuales la vivienda estaba desocupada²⁹, pudiéndose efectuar las siguientes observaciones:

- ♦ La incidencia de las viviendas en donde no se realizó la entrevista sobre el total del parque de la provincia fue en aumento; en 1991 no se realizó la entrevista en el 13,2%, de las viviendas empadronadas y en el 2001 el porcentaje alcanzó el 18,1%.
- ♦ Las viviendas en las que los moradores están temporalmente ausentes son las que tiene mayor peso en ambas fechas censales (2,9% y 5,0%)³⁰
- ♦ En segundo lugar se destaca la incidencia de las viviendas en alquiler o venta que representan el 0,9% y 2,6% en 1991 y 2001 respectivamente

Cuadro G. Viviendas en donde no se realizó la entrevista según motivo de no realización e incidencia en el total de viviendas empadronadas. Total Jurisdicción. Años 1991 y 2001. Provincia de Santa Fe

| Viviendas empadronadas en la jurisdicción | 1991 | | 2001 | |
|---|-----------------------|-------|-----------|-------|
| | Absolutos | % | Absolutos | % |
| Total de viviendas empadronadas | 891.685 ³¹ | 100,0 | 1.034.170 | 100,0 |
| Viviendas con entrevistas no realizadas | 117.087 | 13,1 | 187.621 | 18,1 |
| Todas las personas están temporalmente ausentes | 25.852 | 2,9 | 51.236 | 5,0 |
| Está en alquiler o venta | 8.148 | 0,9 | 26.444 | 2,6 |
| Está en construcción | 9.640 | 1,1 | 14.938 | 1,4 |
| Se usa como comercio/oficina/ consultorio | 12.101 | 1,4 | 17.770 | 1,7 |
| Se usa para vacaciones o fin de semana | 11.569 | 1,3 | 15.927 | 1,5 |
| Otros | 49.777 | 5,6 | 61.306 | 5,9 |

Fuente: INDEC. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Anexo 2 Cuadro 10

En cuanto a la variación porcentual en el período intercensal 1991 y 2001, se observa que las viviendas que están en alquiler o venta son las que registran el mayor crecimiento (la variación equivale al 224,5%), en segundo lugar se ubican aquellas en las que los ocupantes estaban temporalmente ausentes con un crecimiento del 98,2% y en tercer lugar se registran las viviendas en construcción (55,0%).

Cuadro H. Viviendas en donde no se realizó la entrevista según motivo y variación porcentual. Total Jurisdicción. Años 1991 y 2001. Provincia de Santa Fe

| Viviendas con entrevistas no realizadas | 1991 | 2001 | Var. % 1991/2001 |
|---|---------|---------|------------------|
| Total | 117.087 | 187.621 | 60,2 |
| Todas las personas están temporalmente ausentes | 25.852 | 51.236 | 98,2 |
| Está en alquiler o venta | 8.148 | 26.444 | 224,5 |
| Está en construcción | 9.640 | 14.938 | 55,0 |
| Se usa como comercio/ oficina/ consultorio | 12.101 | 17.770 | 46,8 |
| Se usa para vacaciones o fin de semana | 11.569 | 15.927 | 37,7 |
| Otros | 49.777 | 61.306 | 23,2 |

Fuente: INDEC. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Anexo 2, cuadro 10.

²⁹ En el Censo Nacional del año 1991 se indagó sobre los motivos por los cuales la vivienda estaba desocupada, y en el Censo Nacional del año 2001 se registraron los motivos de no realización de la entrevista conservando la comparabilidad en ambas fechas censales.

³⁰ No tomamos en cuenta la categoría “otros”.

³¹ La diferencia con la cifra que figura en el cuadro F es producto del uso de fuentes distintas. El cuadro F tiene como fuente los Cuadros 8 y del Anexo 2 que se elaboraron a partir del Cuadro 3.5 INDEC Censo de Población, Hogares y Viviendas 2001 y el Cuadro G toma la información del Cuadro 10 del Anexo 2 que se basa en el Cuadro 3.4 INDEC Censo de Población, hogares y viviendas 2001.

La información sobre los motivos por los que no se realizó la entrevista permite dimensionar la cantidad total de viviendas destinadas a uso habitacional. En el año 2001 el 88,4% de las viviendas de la provincia está destinado a uso habitacional, considerando a tal efecto las viviendas con moradores presentes, las viviendas con moradores temporalmente ausentes y las viviendas destinadas a vacaciones y veraneo. (Anexo 2, cuadro 11).

El 1,7% está destinado a uso comercial o profesional y el 9,9% restante, corresponde a viviendas donde se desconoce el motivo de la no entrevista, o bien está abandonada, en construcción u ofrecida en venta o en alquiler.

La comparación de los resultados censales permite apreciar la tendencia de los cambios que se registraron en las últimas dos décadas en relación con las características de las viviendas ocupadas,³² en muchos casos debiendo recurrir a la homologación de los datos en razón de variaciones significativas en los respectivos censos en relación con las definiciones operacionales, unidades de empadronamiento o indicadores.

A continuación se presentan datos censales sobre las características del parque de **viviendas ocupadas** en función de los indicadores tradicionalmente empleados para la identificación de la calidad de las viviendas,³³ tipo de vivienda, distribución de agua por cañería dentro de la vivienda, inodoro con descarga de agua, tipo de desagüe.

En el año 2001 el 96,0% de las viviendas son casas A, casas B y departamentos, categorías homologables a lo largo de los censos. El 4,0% restante corresponde a piezas de hotel, pensión, inquilinato, y viviendas de calidad precaria que fueron categorizadas con diferentes criterios en los tres relevamientos, tipologías sobre las que no resulta válido establecer comparaciones.

En cuanto a las casas A, consideradas no deficitarias, registran una tendencia creciente (del 63,2% al 70,2% en el período 1980/2001)

Las casas “B”, identificadas como viviendas deficitarias recuperables³⁴ disminuyen su peso relativo a lo largo del período 1980 - 2001 (14,6% y 13,4%, respectivamente).

Es de señalar que la incidencia de departamentos disminuye no sólo en términos porcentuales, sino también en valores absolutos en el período 1991/2001, en la primer fecha se registran 114.868 departamentos (14,8%) y en el año 2001 el número de departamentos es igual a 104.792 (12,4%). Esta situación puede responder a múltiples causas (criterios aplicados por el censista en la etapa de relevamiento, incidencia de esta categoría en el conjunto de viviendas no censadas, cambios en las definiciones operacionales, subregistro, etc.)

³² En relación con las viviendas desocupadas en los censos de 1991 y 2001 solo se indagó sobre el motivo de la desocupación.

³³ Población y desarrollo Serie 45 - Santiago de Chile, octubre de 2003. América Latina: información y herramientas sociodemográficas para analizar y atender el déficit habitacional - Camilo Arraigada, Luco. Proyecto Regional de Población CELADE-UNFPA (Fondo de Población de las Naciones Unidas) Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE) – División de Población “La mayoría de sitios web de gobierno y de organismos de estadística ofrece datos de personas, hogares y viviendas según tipo de vivienda, acceso a servicios de agua potable y alcantarillado y materiales de construcción. Asimismo, los sistemas de monitoreo en pobreza ofrecen recuentos de población y hogares con NBI (necesidades básicas insatisfechas) según tipo y número, en gran parte determinados por los módulos de información habitacional respectivos”. (pág 17)

³⁴ Las casas tipo B son aquellas que tienen piso de tierra, o no tienen distribución de agua por cañería en la vivienda o no tienen inodoro con descarga de agua.

Cuadro I - Viviendas ocupadas y distribución porcentual, según tipo de vivienda.
Total jurisdicción. Años 1980 - 1991 - 2001. Provincia de Santa Fe

| Tipo de vivienda | 1980 (*) | | 1991 (**) | | 2001 (***) | |
|----------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| | Absolutos | % | Absolutos | % | Absolutos | % |
| Total | 663.778 | 100,0 | 774.598 | 100,0 | 846.549 | 100,0 |
| casas A | 419.496 | 63,2 | 483.681 | 62,4 | 594.477 | 70,2 |
| casas B | 96.607 | 14,6 | 116.251 | 15,0 | 113.127 | 13,4 |
| Rancho | 23.265 | 3,5 | 42.440 | 5,5 | 13.386 | 1,6 |
| Casilla | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 16.004 | 1,9 |
| Vivienda precaria | 41.660 | 6,3 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Departamento | 78.761 | 11,9 | 114.868 | 14,8 | 104.792 | 12,4 |
| Pieza/s en inquilinato | 2.380 | 0,4 | 0 | 0,0 | 2.358 | 0,3 |
| Casa de Inquilinato | 0 | 0,0 | 1.837 | 0,2 | 0 | 0,0 |
| Pieza/s en hotel / pensión | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 799 | 0,1 |
| Hotel / Pensión | 0 | 0,0 | 721 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| Local no construido p/habitación | 0 | 0,0 | 1.641 | 0,2 | 1.344 | 0,1 |
| Vivienda móvil | 0 | 0,0 | 608 | 0,1 | 262 | 0,0 |
| Otros | 0 | 0,0 | 12.551 | 1,7 | 0 | 0,0 |
| Desconocido | 1.609 | 0,1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |

Fuente: INDEC. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Anexo 2, Cuadro 12

(*) En el censo de 1980 Hotel o Pensión es considerado como vivienda colectiva y cada Pieza de Inquilinato como una vivienda. No se relevó la categoría casilla, se relevó la categoría vivienda precaria.

(**) En censo de 1991 cada casa de inquilinato es considerada una vivienda- Cada hotel y pensión también es censado como una vivienda particular. Rancho o casilla se relevó como una sola categoría y no se incluyó la categoría vivienda precaria.

(***) En el censo de 2001 cada Pieza de Hotel / Pensión o Inquilinato es considerada como una vivienda. Las categorías rancho y casilla se censaron en forma separada y no se incluyó la categoría “vivienda precaria”.

La evolución que presentan los indicadores de calidad de la vivienda referidos a las instalaciones sanitarias permite observar una tendencia favorable.

- ♦ La proporción de viviendas con **disponibilidad de agua por cañería dentro de la vivienda**, asciende del 76,7% en 1980 al 87,7% en 2001.
- ♦ La proporción de viviendas con **inodoro con descarga de agua**³⁵ aumenta del 78,7% en 1980 y al 86,9% en el 2001.
- ♦ La proporción de viviendas con **desagüe a cloacas** también se incrementa pasando del 25,6% en 1980 al 43,6% en el año 2001.

Cuadro J- Viviendas ocupadas por disponibilidad de agua por cañerías dentro de la vivienda,
disponibilidad de inodoro con descarga de agua, desagüe a cloaca o a pozo con cámara séptica. Año 2001.
Provincia de Santa Fe

| Viviendas | | | | | |
|-----------|-----------------|--|--|--------------------|---|
| Año | Total Viviendas | % Disponibilidad de agua por cañería dentro de la vivienda | % Disponibilidad de inodoro con descarga de agua | Sistema de Desagüe | |
| | | | | % Desagüe a cloaca | % Desagüe a pozo ciego con cámara séptica (*) |
| 1980 | 663.778 | 76,7 | 78,7 | 25,6 | |
| 1991 | 774.598 | 80,7 | 87,5 | 30,8 | 33,2 |
| 2001 | 846.549 | 87,7 | 86,9 | 43,6 | 25,0 |

Fuente: INDEC. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Anexo 2, cuadro 13

(*)En el relevamiento censal de 1980 no se diferencian las categorías desagüe a pozo ciego con cámara séptica y desagüe sólo a pozo ciego.

³⁵ Se observa que el porcentaje de viviendas con inodoro con descarga de agua desciende entre 1991 y 2001, pero se estima que este clivaje responde a variaciones en la captación del dato.

En síntesis, en el año 2001 las viviendas ocupadas en la provincia de Santa Fe en términos de indicadores de salubridad presentan los siguientes datos:

- ◆ 87,7% de disponibilidad de agua por cañería dentro de la vivienda
- ◆ 86,9% de disponibilidad de inodoro con descarga de agua
- ◆ 68,6% de desagües adecuados (43,6% a red cloacaza y 25,0% a pozo con cámara séptica).

B. La situación habitacional en el año 2001.

El modelo operacional para el análisis de la ‘situación habitacional’, como se explicitara anteriormente, está conformado por dos indicadores sintéticos referidos a los conceptos de “Calidad de la Vivienda” y “Calidad de Ocupación de la Vivienda por el Hogar”, estableciéndose niveles básicos o estándares para cada indicador que constituyen los parámetros – condiciones mínimas de habitabilidad – para la clasificación tanto de las viviendas como de las condiciones de los hogares.

II.1 Calidad de la Vivienda

Se dispone de información referida al universo de viviendas ocupadas al momento del censo, en virtud de encontrarse presente al menos uno de los integrantes del hogar esto es 872.295³⁶ hogares que habitan en 846.549 viviendas (identificadas como viviendas ocupadas) universo que difiere del total de viviendas empadronadas, cifra que asciende a 1.034.170 viviendas.

A continuación se procede a describir las unidades de vivienda ocupadas en función de las dimensiones de calidad de la vivienda definidas en el marco conceptual: la calidad constructiva y la conexión a servicios básicos (procedencia de agua y tipo de desagüe del inodoro) y los servicios urbanos en el entorno cuando se trata de viviendas en áreas de población agrupada.

Calidad constructiva

Los componentes analizados para evaluar la calidad constructiva de la vivienda son los materiales empleados para su ejecución así como las instalaciones internas.

Para evaluar la calidad de los materiales se aplica la tipología denominada INCALMAT³⁷ que permite la categorización de las unidades en cuatro niveles en función de las distintas combinaciones de los materiales de paredes, pisos y techos.

Se considera que los materiales incluidos en la categoría INCALMAT I son de calidad satisfactoria en todos sus aspectos; los incluidos en INCALMAT II y III aseguran condiciones básicas de habitabilidad en cuanto a seguridad y durabilidad si bien presentan carencias en cuanto a revoques y revestimientos; mientras que la categoría INCALMAT IV incluye al menos un material inadecuado en cuanto elemento constitutivo de un local destinado a habitación (piso de tierra, techo de paja, etc.)

La provincia de Santa Fe presenta la siguiente distribución en relación con la calidad de los materiales:

- ◆ el 58,6% de las viviendas está construido con materiales de calidad **satisfactoria**, esto es INCALMAT I.
- ◆ el 38,5% de las viviendas está construido con materiales de calidad **básica**, INCALMAT II y III.
- ◆ el 2,9% de las viviendas está construido con al menos un material de calidad **insuficiente**, INCALMAT IV.

³⁶ Se excluyen los hogares censados en la calle.

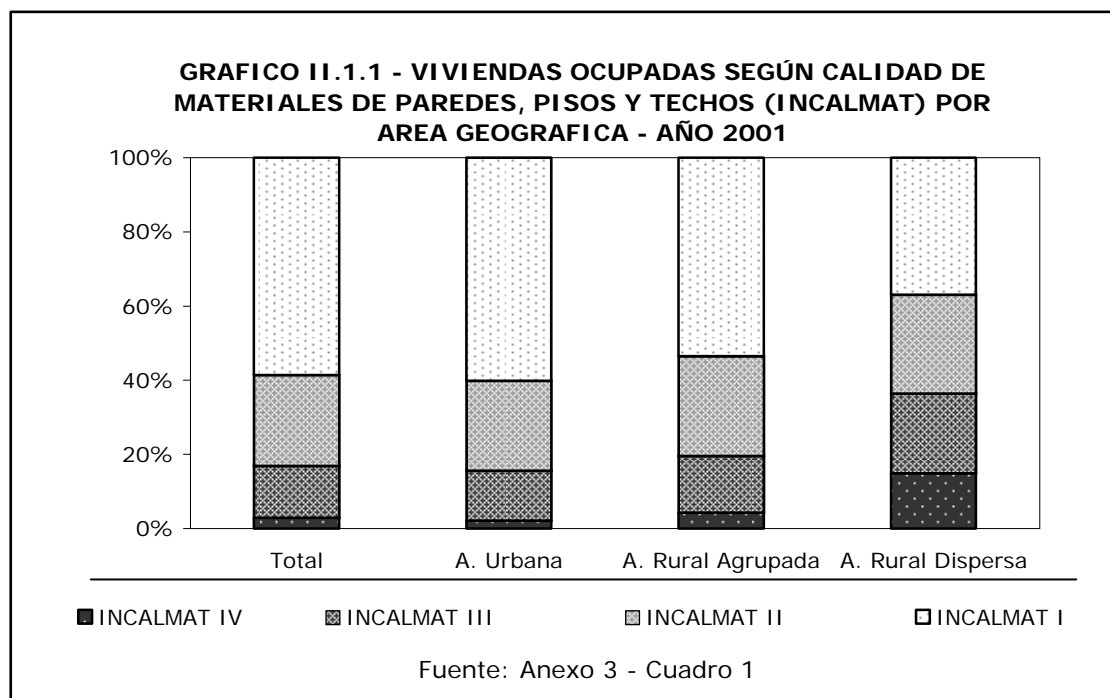
³⁷ La tipología INCALMAT se basa en la metodología elaborada por la Dirección de Estadísticas Sociales y de Población del INDEC denominada CALMAT- En virtud de criterios estrictamente tecnológicos propuestos por la Dirección de Tecnología de la Subsecretaría de Vivienda se introdujo una modificación en la clasificación de la calidad de los techos de chapa, motivo por el que a la tipología resultante se la denomina INCALMAT a fin de salvar pequeñas diferencias que puedan producirse entre los resultados publicados por el INDEC y los que se presentan en este informe.

Cuadro II.1.1 Viviendas ocupadas según calidad de materiales de paredes, pisos y techos (INCALMAT). Año 2001.
Provincia de Santa Fe

| Calidad de los materiales | | Absolutos | % |
|---------------------------|--|-----------|-------|
| TOTAL VIVIENDAS OCUPADAS | | 846.549 | 100,0 |
| INCALMAT I | Materiales resistentes y sólidos en todos los componentes constitutivos (pisos, paredes y techos) e incorpora todos los elementos de aislación y terminación. | 495.898 | 58,6 |
| INCALMAT II | Materiales resistentes y sólidos en todos los componentes constitutivos pero le faltan elementos de aislación o terminación al menos en uno éstos | 207.328 | 24,5 |
| INCALMAT III | Materiales resistentes y sólidos en todos los componentes constitutivos pero le faltan elementos de aislación y/o terminación en todos éstos, o bien, presenta techos de chapa de metal o fibrocemento u otros sin cielorraso, o paredes de chapa de metal o fibrocemento. | 118.546 | 14,0 |
| INCALMAT IV | Materiales no resistentes al menos en uno de los componentes constitutivos. | 24.777 | 2,9 |

Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población Hogares y Vivienda, año 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto "Indicadores y Aplicación de la información sobre vivienda en Argentina", Instituto de Estudios sobre la Ciencia y la Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda. Anexo 3, Cuadro 1.

La distribución por área geográfica (gráfico II.1.1) permite ver que en el área urbana la mayor parte de las viviendas están construidas con mejores materiales (60,1% de las viviendas en área urbana tienen INCALMAT I), mientras que en el área rural agrupada el 53,5% de las viviendas cumple con las mismas características y en el área rural dispersa solamente el 37,0% del total de las viviendas posee INCALMAT I.



En la medición de la calidad constructiva se incorporan además de los materiales de paredes, pisos y techos, aquellos atributos que aseguran condiciones tanto de saneamiento como de bienestar y que son las siguientes instalaciones:

- ◆ Distribución de agua por cañería dentro de la vivienda
- ◆ Disponibilidad de inodoro con descarga de agua
- ◆ Disponibilidad de un espacio para cocinar con provisión de agua para lavar los alimentos y utensilios.

Se considera que una vivienda reúne los requisitos indispensables cuando tiene agua por cañería dentro de la vivienda, baño con inodoro con descarga de agua y un espacio para cocinar con provisión de agua. La carencia de al menos una de las instalaciones refiere a situaciones de calidad insuficiente.

Del total de viviendas ocupadas:

- ◆ 682.198 (80,6%) unidades reúnen los tres requisitos, y por lo tanto, proveen condiciones satisfactorias en materia de saneamiento.
- ◆ 59.989 (7,0%) a pesar de la disponibilidad de agua por cañería en la vivienda carecen de baño con inodoro con descarga de agua o de cocina con instalación de agua.
- ◆ 104.362 viviendas no tiene distribución de agua por cañería dentro la vivienda (12,4%) y la mayoría de ellas (71.434) carece de baño con inodoro con descarga y cocina con pileta con instalación de agua.

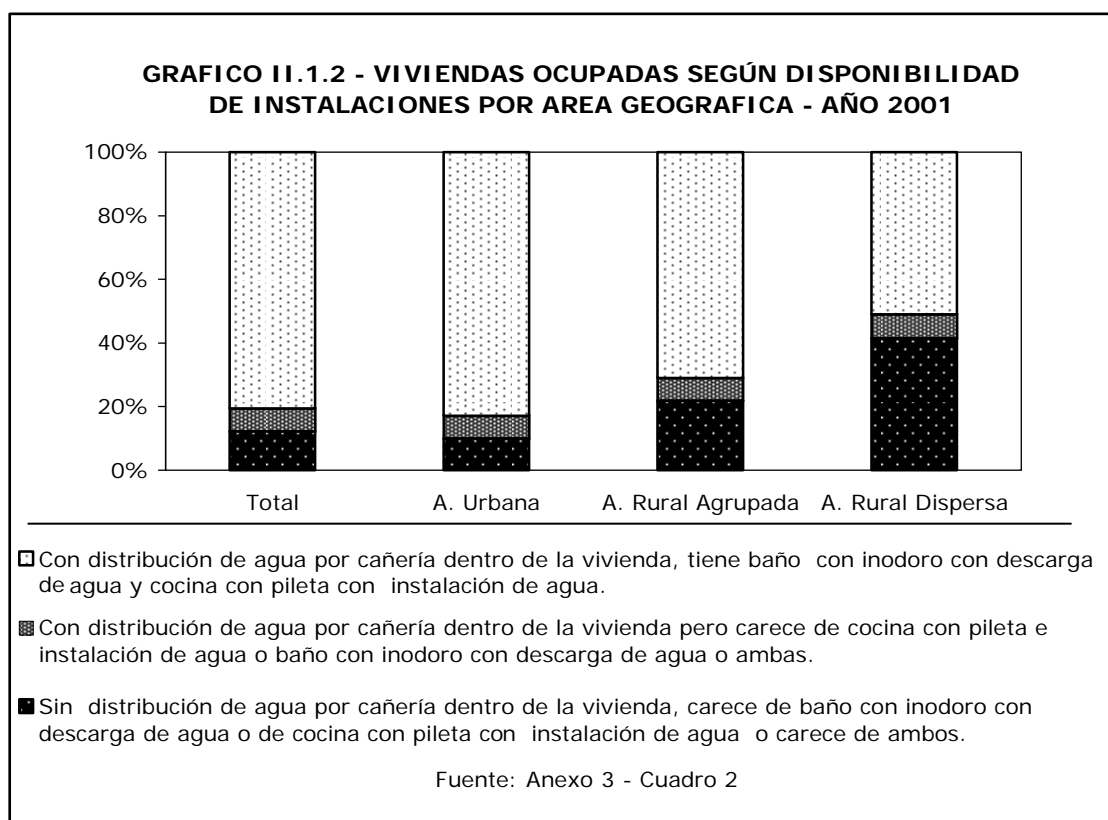
Cuadro II.1.2 Viviendas ocupadas según distribución de agua por cañería dentro de la vivienda y disponibilidad de baño y cocina. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Distribución de agua por cañería dentro de la vivienda, disponibilidad de baño con inodoro con descarga de agua y cocina con pileta e instalación de agua. | Total | % |
|--|---------|-------|
| Total viviendas ocupadas | 846.549 | 100,0 |
| Subtotal con distribución de agua por cañería dentro de la vivienda | 742.187 | 87,7 |
| ▣ Tiene baño con inodoro con descarga de agua y cocina con pileta con instalación de agua. | 682.198 | 80,6 |
| ▣ No tiene baño con inodoro con descarga de agua (tiene cocina con pileta con instalación de agua) | 23.036 | 2,7 |
| ▣ No tiene cocina con pileta con instalación de agua (tiene baño con inodoro con descarga de agua) | 24.074 | 2,8 |
| ▣ No tiene baño con inodoro con descarga de agua ni cocina con pileta e instalación de agua | 12.879 | 1,5 |
| Subtotal Sin distribución de agua por cañería dentro de la vivienda. | 104.362 | 12,3 |
| ▣ Tiene baño con inodoro con descarga de agua y cocina con pileta con instalación de agua. | 8.951 | 1,1 |
| ▣ No tiene baño con inodoro con descarga de agua (tiene cocina con pileta con instalación de agua) | 3.802 | 0,5 |
| ▣ No tiene cocina con pileta con instalación de agua (tiene baño con inodoro con descarga de agua) | 20.175 | 2,4 |
| ▣ No tiene baño con inodoro con descarga de agua ni cocina con pileta con instalación de agua | 71.434 | 8,4 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ, SSDUV. Anexo 3 cuadro 2

En cuanto a la disponibilidad de baño con inodoro con descarga de agua, 111.151 viviendas carecen de esta instalación: no tienen baño, no tienen inodoro o no tienen inodoro con descarga de agua.

La lectura por área geográfica (ver gráfico II.1.2), muestra variaciones significativas: el 82,8% de las viviendas que se localiza en área urbana cuenta con instalaciones adecuadas, proporción que desciende al 71,0% y al 59,9% en el conjunto de viviendas ubicadas en el área rural agrupada y en el área rural dispersa, respectivamente.



En el cuadro siguiente se relacionan ambos componentes: por un lado las cuatro categorías de la tipología INCALMAT de materiales de paredes, pisos y techos y por otro la disponibilidad de instalaciones internas (presencia de los tres ítems o carencia de al menos uno de ellos) a los efectos de establecer niveles diferenciales de calidad constructiva.

Puede observarse que cuando se incorpora la evaluación de la disponibilidad de instalaciones, la proporción de viviendas de calidad constructiva satisfactoria desciende levemente en relación con la proporción de viviendas de calidad satisfactoria de materiales (del 58,6% al 55,8%). (Cuadro II.1.1)

En el caso de las viviendas de materiales de calidad básica, INCALMAT II e INCALMAT III, la proporción que mantiene el nivel básico en calidad constructiva desciende del 38,5% al 24,6% con el consiguiente aumento de la incidencia de la categoría insuficiente que pasa del 2,9% al 19,6% debido al peso de la carencia de instalaciones, situación que se aprecia en cuadro II.1.3.1.

Cuadro II.1.3 Viviendas ocupadas por calidad constructiva (INCALMAT e instalaciones internas). Año 2001.
Provincia de Santa Fe

| Calidad Constructiva | | Total Provincia | % |
|--------------------------|---|-----------------|--------|
| Total Viviendas ocupadas | | 846.549 | 100,0% |
| S | INCALMAT I con todas las instalaciones internas | 472.087 | 55,8 |
| B | INCALMAT II con todas las instalaciones internas | 163.655 | 19,3 |
| | INCALMAT III con todas las instalaciones internas | 44.654 | 5,3 |
| I | INCALMAT I, II y III y carece al menos de una de las instalaciones internas | 141.376 | 16,7 |
| | INCALMAT IV con y sin instalaciones internas | 24.777 | 2,9 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Anexo 3, cuadro 3

La incidencia de la carencia de instalaciones se presenta directamente vinculada a la calidad de materiales: en las viviendas con INCALMAT I sólo el 4,8% tiene tal carencia. Los porcentajes se elevan al 21,1% en la categoría INCALMAT II, 62,3% en la categoría INCALMAT III y 92,7% cuando se trata de viviendas INCALMAT IV.

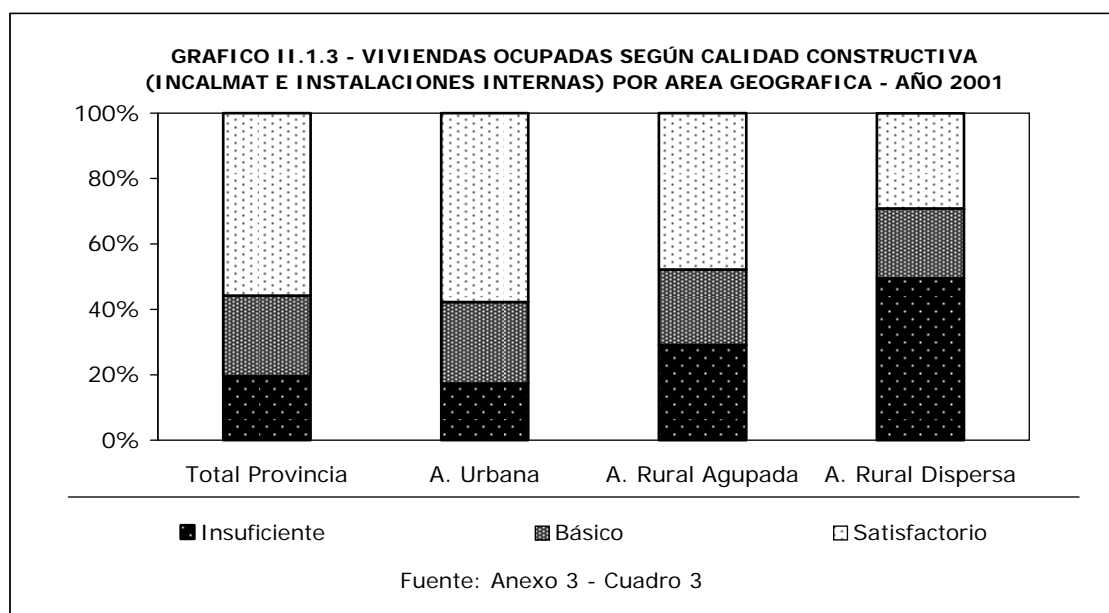
Cuadro II.1.3.1 Viviendas ocupadas por categoría de INCALMAT según carencia de instalaciones Año 2001.
Provincia de Santa Fe

| Indicador de calidad de materiales INCALMAT | Total Viviendas ocupadas | Viviendas sin instalaciones adecuadas | % de viviendas sin instalaciones adecuadas |
|--|-----------------------------|--|---|
| Total | 846.549 | 164351 | 19,4 |
| INCALMAT I | 495.898 | 23811 | 4,8 |
| INCALMAT II | 207.328 | 43673 | 21,1 |
| INCALMAT III | 118.546 | 73892 | 62,3 |
| INCALMAT IV | 24.777 | 22975 | 92,7 |

Fuente: Tabulados Especiales Proyecto IAIVA. INDEC. Cuadro V3.

La distribución de viviendas por calidad constructiva presenta diferencias según el área geográfica (gráfico II.1.3). En el área urbana el 57,8% de las viviendas tiene calidad constructiva satisfactoria mientras que en áreas rurales hay menor presencia de viviendas de calidad satisfactoria: 47,9% y 29,1% en área rural agrupada y en área rural dispersa, respectivamente.

Las viviendas de calidad constructiva insuficiente representan el 17,4% en el área urbana, el 29,1% en el área rural agrupada y el 49,5% en el área rural dispersa.



Conexión a servicios básicos.

Dado que un medio sano depende en gran medida de la disponibilidad de un conjunto mínimo de servicios básicos en la vivienda como son el acceso a agua para consumo e higiene y la eliminación de aguas servidas, para completar la medición de la calidad de la vivienda se incorporan indicadores referentes a la conexión a servicios esenciales, tales como la procedencia del agua y los desagües para eliminación de aguas servidas.

Para evaluar la calidad de la procedencia del agua se considera que la conexión a red de agua corriente en área urbana y rural agrupada, es un recurso básico con el que debe contar todo asentamiento de población, en tanto en áreas de población dispersa el agua procedente de perforación constituye el requerimiento básico.

En la provincia de Santa Fe el 80,7% de las viviendas se abastece de agua corriente y el 14,1% se abastece de agua procedente de perforaciones, mientras que el 5,2% restante se abastece de diversas fuentes (río, canal, etc.).

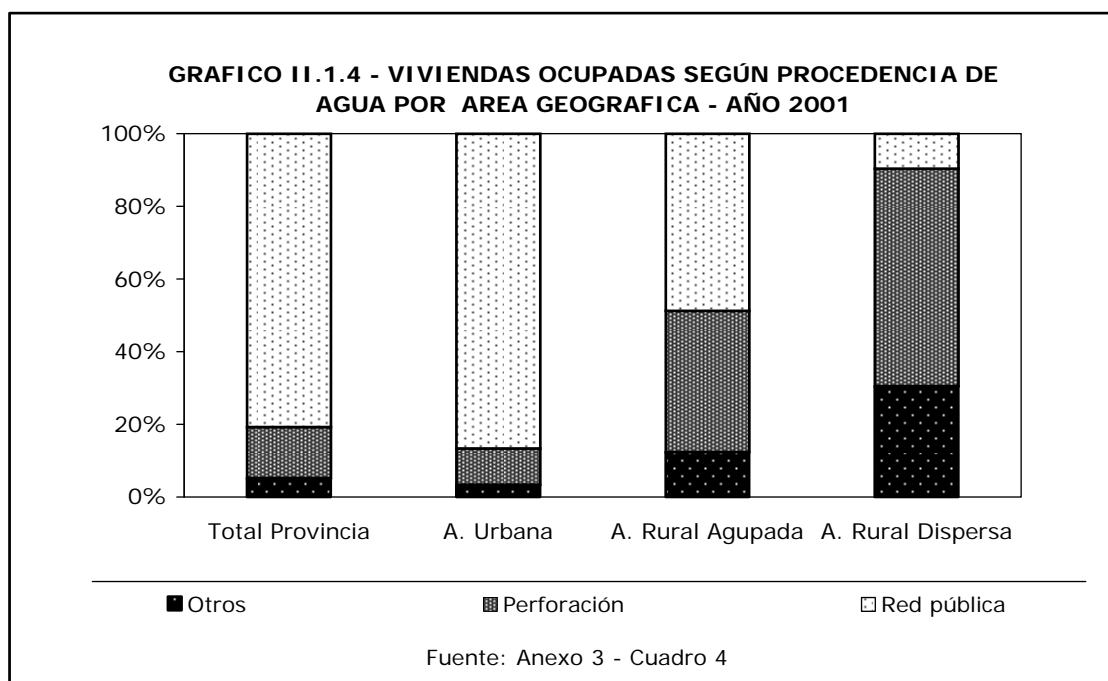
Cuadro II.1.4 Viviendas ocupadas según procedencia de agua. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Procedencia de agua | Absolutos | % |
|--------------------------|-----------|-------|
| Total viviendas ocupadas | 846.549 | 100,0 |
| Red pública | 682.983 | 80,7 |
| Perforación | 118.977 | 14,1 |
| Otros | 44.589 | 5,2 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Anexo 3, Cuadro 4.

No puede obviarse que las conexiones están condicionadas por las características de la localización, por lo tanto las variaciones urbano/rural son muy significativas, particularmente en el área rural dispersa.

Como se aprecia en el gráfico II.1.4, en el área urbana la mayor proporción de viviendas tiene acceso a la red de agua (86,6%), proporción que desciende al 48,7% del total de viviendas en el área rural agrupada y al 9,6% en el área rural dispersa.



En cuanto a la eliminación de aguas servidas según tipo de desagüe se considera de calidad satisfactoria el desagüe del inodoro con conexión a red de cloacas y como requerimiento básico la conexión a pozo ciego con cámara séptica.

A este respecto cabe tener en cuenta que cuando se trata de viviendas que no tienen inodoro o baño no corresponde explicitar el tipo de desagüe, situación que incluye a 45.294 viviendas, que obviamente son incluidas en niveles de calidad insuficiente.

En la provincia de Santa Fe sólo el 43,6% de las viviendas tiene inodoro con desagüe a cloacas y el 25,0% de las viviendas tiene inodoro con desagüe a pozo con cámara séptica, situaciones que proporcionan niveles adecuados de saneamiento.

Las viviendas que registran desagüe sólo a pozo ciego, que por carecer de cámara séptica se considera que no proporciona condiciones adecuadas suman 216.956, cifra que incluiría las 65.857³⁸ viviendas con inodoro **sin descarga de agua** que carecerían de desagües adecuados.

Cuadro II.1.5 Viviendas ocupadas según tipo de desagüe del inodoro. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Tipo de desagüe del inodoro | Absolutos | % |
|---------------------------------|-----------|-------|
| Total viviendas ocupadas | 846.549 | 100,0 |
| Cloacas | 369.469 | 43,6 |
| Pozo con cámara séptica | 211.810 | 25,0 |
| Solo a pozo ciego | 216.956 | 25,6 |
| Hoyo, excavación en la tierra | 3.020 | 0,4 |
| N/ C (no tienen baño o inodoro) | 45.294 | 5,4 |

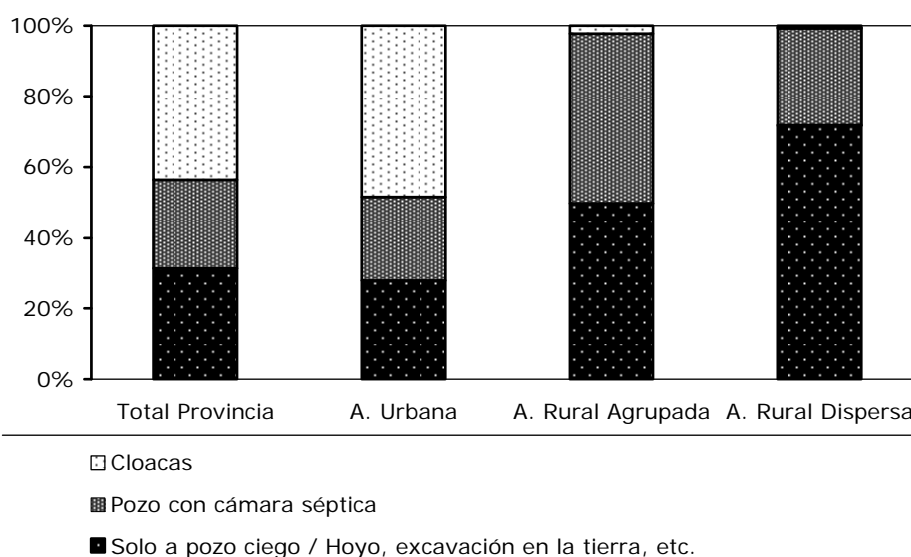
Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SDUV Anexo 3, Cuadro 4.

En el gráfico II.1.5 se aprecian diferencias urbano/rural muy significativas: en el área urbana el 48,5% de las viviendas está conectado a la red cloacal, porcentaje que desciende al 2,2% en el área rural agrupada y al 0,7% en el área rural dispersa.

En el área rural dispersa el 72,0% de las viviendas el desagüe es sólo a pozo ciego, hoyo, excavación en la tierra, etc.), y sólo el 27,3% de las viviendas tiene desagüe a pozo con cámara séptica.

³⁸ Esta cifra surge de la diferencia entre el total de viviendas que no tienen inodoro con descarga de agua del cuadro II.1.2 ("no tienen baño" más "no tienen inodoro con descarga de agua" más "no tienen inodoro") y el total de la categoría "No Corresponde" (no tienen baño o inodoro) del cuadro II.1.5.

GRAFICO II.1.5 - VIVIENDAS OCUPADAS SEGÚN TIPO DE DESAGÜE DEL INODORO POR AREA GEOGRAFICA - AÑO 2001



Fuente: Anexo 3 - Cuadro 4

Para evaluar la calidad de las conexiones a servicios se establecen los siguientes criterios:

- ♦ La existencia de conexión a red de agua y de cloacas brinda calidad satisfactoria.
- ♦ La conexión a red de agua en áreas de población agrupada, o perforación en áreas de población dispersa, y desagüe a red de cloacas o pozo con cámara séptica proveen niveles de calidad básica
- ♦ la carencia de agua corriente o perforación (según se trate de población agrupada o dispersa) o la carencia de red de cloaca o pozo con cámara séptica origina situaciones de calidad insuficiente.

En relación con estos parámetros, en la provincia de Santa Fe el 41,1% de las viviendas reúne requisitos satisfactorios, el 19,0% alcanza los requisitos básicos y el 39,9% presenta carencias.

En cuanto a las viviendas que no alcanzan los niveles básicos, el 8,5% carece de agua corriente (área urbana y área rural agrupada) o de perforación (área rural dispersa) si bien dispone de desagües adecuados y el 23,6% carece de desagüe a cloacas o pozo con cámara séptica si bien tienen agua corriente.

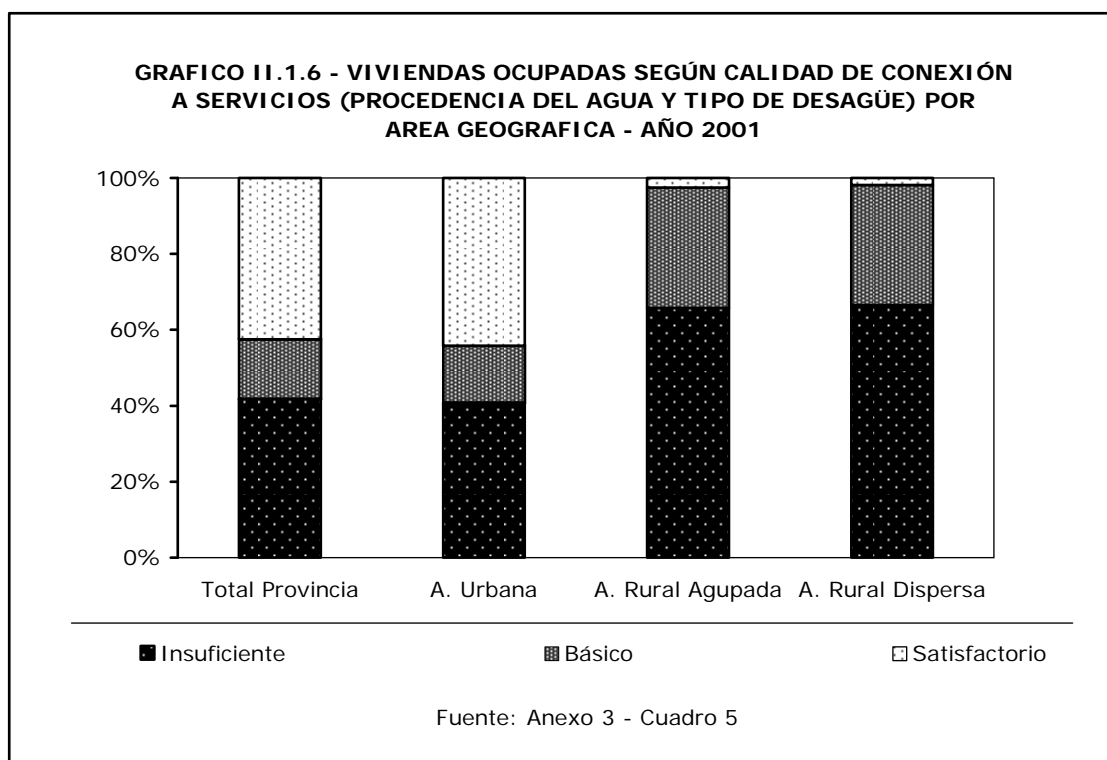
Cuadro II.1.6 - Viviendas ocupadas según procedencia del agua y tipo de desagüe del inodoro. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Calidad de conexión a servicios | | Total Provincia | % |
|---------------------------------|---|-----------------|-------|
| Total Viviendas ocupadas | | 846.549 | 100,0 |
| S | Tiene agua corriente y desagüe a cloaca | 347.972 | 41,1 |
| B | Tiene agua corriente y desagüe a pozo con cámara séptica. | 152.645 | 18,0 |
| | Tiene agua por perforación y desagüe a cloaca o pozo con cámara séptica en área rural dispersa. | 8.291 | 1,0 |
| I | Tiene agua corriente y desagüe a pozo ciego, hoyo excavación, N/ C ³⁹ , en área urbana y rural agrupada | 179.803 | 21,2 |
| | Tiene agua corriente o por perforación y desagüe a pozo ciego, hoyo excavación, NC, en área rural dispersa. | 20.238 | 2,4 |
| | No tiene agua corriente en área urbana y rural agrupada ni de perforación en área rural dispersa y tiene desagüe a cloaca o pozo con cámara séptica. | 72.371 | 8,5 |
| | No tiene agua corriente en área urbana y rural agrupada ni de perforación en área rural dispersa y tiene desagüe a pozo ciego, hoyo, excavación en la tierra, NC. | 65.229 | 7,8 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SDUV Anexo 3, Cuadro 5

³⁹ N/C: comprende sin baño y sin inodoro.

Las variaciones por área geográfica son muy significativas, pudiéndose observar en el gráfico siguiente que en el área urbana el 46,0% de las viviendas presenta una satisfactoria calidad de conexión a servicios, calidad prácticamente inexistente en viviendas ubicadas en áreas rurales.



Atento los lineamientos propuestos en el marco conceptual, la conexión a servicios básicos es un componente que corresponde evaluar en relación con la calidad de la vivienda por cuanto refiere a las condiciones de saneamiento que esta debe proporcionar si bien no hace a la materialidad o aspectos constructivos de las unidades.

En el cuadro siguiente puede observarse que el 62,1% de las viviendas localizadas en área urbana y rural agrupada presenta conexiones adecuadas a servicios básicos (agua corriente y desagüe a red de cloacas o a pozo ciego con cámara séptica), proporción que asciende al 76,8% cuando se trata de viviendas de calidad constructiva satisfactoria y que desciende al 59,0% en las viviendas de calidad constructiva básica y al 20,0% cuando trata de viviendas de calidad constructiva insuficiente.

Cuadro II.1.7 a Viviendas ocupadas en área urbana y rural agrupada por calidad constructiva según procedencia de agua y tipo de desagüe. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Procedencia de agua y tipo de desagüe | Total Viviendas ocupadas en área urbana y rural agrupada | Calidad constructiva | | | |
|--|--|--|---|---|-----------|
| | | INCALMAT I con todas las instalaciones (S) | INCALMAT II y III con todas las instalaciones (B) | INCALMAT I, II y III con carencias de instalaciones e INCALMAT IV (I) | |
| Área Urbana y Rural Agrupada | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0 | (803.167) |
| Tiene agua corriente y desagüe a cloacas | 43,3 | 57,5 | 36,6 | 7,5 | (347.779) |
| Tiene agua corriente y desagüe a pozo con cámara séptica | 18,8 | 19,3 | 22,4 | 12,5 | (151.246) |
| No tiene agua corriente o no tiene desagüe a cloacas o a pozo con cámara séptica | 37,9 | 23,2 | 41,0 | 80,0 | (304.142) |
| | (803.167) | (459.468) | (199.022) | (144.677) | |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Anexo 3, Cuadro 6

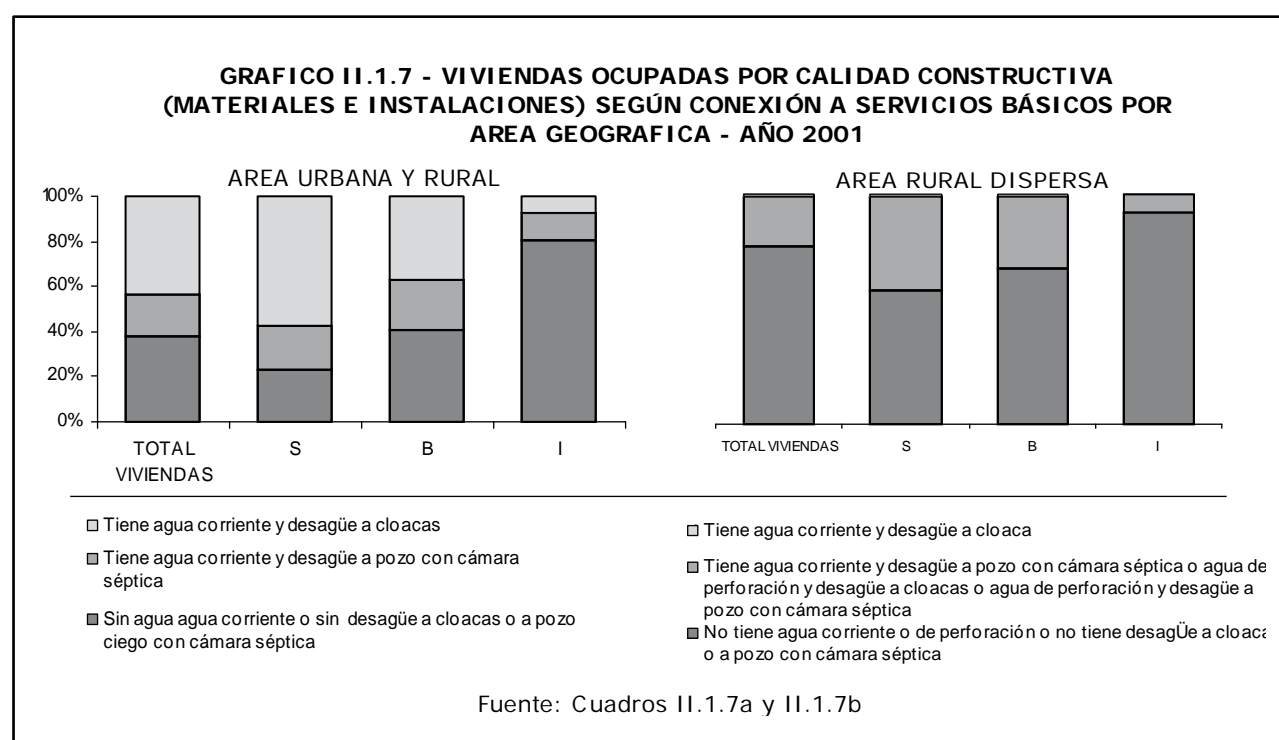
En el área rural dispersa el 22,7% de las viviendas dispone de conexiones adecuadas a servicios básicos (agua corriente o de perforación y desagüe a red de cloacas o a pozo con cámara séptica), proporción que aumenta al 41,4% cuando la vivienda es de calidad satisfactoria, y desciende al 31,8% y al 7,9% en las viviendas de calidad básica e insuficiente, respectivamente.

Cuadro II.1.7 b Viviendas ocupadas en área rural dispersa por calidad constructiva según procedencia de agua y tipo de desagüe. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Procedencia de agua y tipo de desagüe | Total Viviendas ocupadas en área rural dispersa | Calidad constructiva | | | |
|--|---|--|---|---|----------|
| | | INCALMAT I con todas las instalaciones (S) | INCALMAT II y III con todas las instalaciones (B) | INCALMAT I, II y III con carencias de instalaciones e INCALMAT IV (I) | |
| Área Rural Dispersa | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | (43.382) |
| Tiene agua corriente y desagüe a cloaca | 0,4 | 0,8 | 0,8 | 0,1 | (193) |
| Tiene agua corriente y desagüe a pozo con cámara séptica o agua de perforación y desagüe a cloacas o agua de perforación y desagüe a pozo con cámara séptica | 22,3 | 40,6 | 31,0 | 7,8 | (9.690) |
| No tiene agua corriente o de perforación o no tiene desagüe a cloacas o a pozo con cámara séptica | 77,3 | 58,6 | 68,2 | 92,1 | (33.499) |
| | (43.382) | (12.619) | (9.287) | (21.476) | |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Anexo 3, Cuadro 6

El gráfico II.1.7 permite observar las diferencias importantes en cuanto a conexiones ya señaladas en la lectura de los cuadros II.1.7.a y II.1.7.b según la localización de las viviendas (agrupadas o dispersas) y la calidad constructiva de las viviendas.



Consolidación del área de localización de las viviendas

Como se señalara en el acápite correspondiente, el indicador de servicios disponibles en el área de localización solamente se incorpora para la evaluación de la calidad del hábitat agrupado, que comprende a las viviendas en zona urbana y rural agrupada.

Esta información fue relevada a nivel de segmento censal y luego imputada a las viviendas y los hogares, motivo por el cual se presentan diferencias en relación con los datos que refieren a las respuestas de los hogares. (Ver Documento de Trabajo INDEC).⁴⁰

Para proceder a la evaluación de la calidad de los servicios urbanos se analizan en forma separada la disponibilidad de los servicios domiciliarios (D.S.D) y la disponibilidad de los servicios en la vía pública, (D.S.V.P).

Para establecer la calidad de **los servicios domiciliarios** en el entorno de las viviendas en área urbana y rural agrupada, atendiendo las recomendaciones internacionales en relación con los servicios esenciales a los que debe tener acceso la población, se establecen los siguientes parámetros:

- ♦ **área consolidada satisfactoria:** las viviendas están localizadas en un segmento con existencia de red de cloaca, red de energía eléctrica domiciliaria, red de agua y recolección de residuos.
- ♦ **área consolidada básica:** las viviendas están localizadas en un segmento con existencia de red de energía eléctrica domiciliaria, red de agua y recolección de residuos.
- ♦ **área sin consolidar:** las viviendas están localizadas en un segmento donde no existe red de agua, o red de energía eléctrica domiciliaria o recolección de residuos.

El 51,1% de las viviendas se localiza en áreas con consolidación satisfactoria, el 34,2% se ubica en áreas con consolidación básica y el 14,5% corresponde a áreas sin consolidar.

Cuadro II.1. 8 -Viviendas ocupadas según consolidación del área de localización: servicios domiciliarios. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Consolidación del área de localización: servicios domiciliarios | | Total Área urbana y Rural Agrupada | % |
|---|--|------------------------------------|-------|
| Total Viviendas ocupadas | | 803.167 | 100,0 |
| Consolidación Satisfactoria | Existencia de red de cloaca, red de energía eléctrica domiciliaria, red de agua y recolección de residuos. | 410.523 | 51,1 |
| Consolidación Básica | Existencia de red de energía eléctrica domiciliaria, red de agua y recolección de residuos. | 274.545 | 34,2 |
| Sin consolidar | No existe red de energía eléctrica domiciliaria, o no existe red de agua, o no existe servicio de recolección de residuos. | 116.772 | 14,5 |
| N/C | Censados fuera de término ⁴¹ | 1.327 | 0,2 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Anexo 3. Cuadro 8.

En la evaluación de los niveles de consolidación del área de localización de las viviendas no se incluyó la existencia de red de gas por cuanto algunas provincias del NEA (Corrientes, Chaco, Formosa y Misiones) no cuentan con tendido de redes para el suministro de gas.

No obstante, considerando que la disponibilidad de gas por red impacta significativamente en la calidad del hábitat (por razones de seguridad, de confort, de economía) es importante dimensionar su cobertura.

Como puede observarse el 60,4% de las viviendas esta localizado en áreas con tendido de redes de gas. En el caso de las viviendas que se ubican en áreas con consolidación de servicios domiciliarios satisfactoria, el 84,4% tiene red de gas, proporción que desciende al 41,4% cuando se trata de áreas con consolidación básica y al 20,8% en las situaciones sin consolidar.

⁴⁰ INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Sociales y de Población, Dirección de Estadísticas Poblacionales, Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001. Carátula del Segmento: resumen de pautas de validación de información inconsistente e imputación de datos faltantes para variables seleccionadas, Noviembre 2006.

⁴¹ En los casos de viviendas censadas fuera de término, o sea después del operativo censal, no se dispone de información sobre la disponibilidad de servicios en el área.

Cuadro II.1.9 Viviendas ocupadas según consolidación del área de localización: servicios domiciliarios y existencia de red de gas. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Existencia de red de gas | Consolidación del área de localización: servicios domiciliarios | | | | N/C (censados fuera de término) |
|---------------------------------|---|-----------------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|
| | Total Viviendas ocupadas | Consolidación Satisfactoria | Consolidación Básica | Sin consolidar | |
| Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Con red de gas | 60,4 | 84,4 | 41,4 | 20,8 | 0,0 |
| Sin red de gas | 39,4 | 15,6 | 58,6 | 79,2 | 0,0 |
| N/C (censados fuera de término) | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 |
| | (803.167) | (410.523) | (274.545) | (116.772) | (1.327) |

(484.724)
(317.116)
(1.327)

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Anexo 3, Cuadro 8.

Para evaluar la consolidación del área de localización urbana y rural agrupada en relación con **los servicios en la vía pública** existentes en el segmento se considera que:

- ♦ la consolidación de los servicios en la vía pública es satisfactoria cuando existe alumbrado público, teléfono público a menos de 300 metros, al menos una cuadra pavimentada y transporte público a menos de 300 metros
- ♦ la consolidación de los servicios en la vía pública es básica cuando existe alumbrado público y al menos una cuadra pavimentada o transporte público a menos de 300 metros:
- ♦ cuando no existe alumbrado público, o al menos una cuadra pavimentada o transporte público a menos de 300 metros se trata de áreas sin consolidar

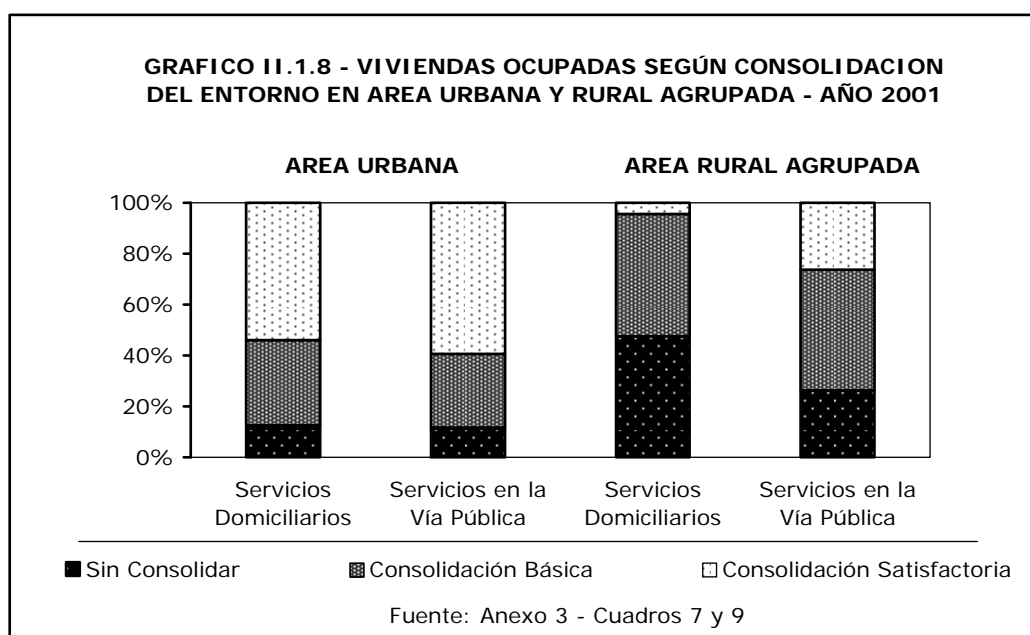
El 57,4% de las viviendas está localizado en áreas con nivel de consolidación satisfactorio, el 30,0% presenta un nivel de consolidación básico y el 12,4% se ubica en áreas que requieren consolidación.

Cuadro II.1.10 - Viviendas ocupadas según consolidación del área de localización: servicios en la vía pública. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Consolidación de los servicios en la Vía Pública | | Total Área Urbana y Rural Agrupada | % |
|--|---|------------------------------------|-------|
| Total viviendas ocupadas | | 803.167 | 100,0 |
| Consolidación Satisfactoria | Existencia de alumbrado público, teléfono público, al menos una cuadra pavimentada y transporte público | 460.927 | 57,4 |
| Consolidación Básica | Existencia de alumbrado público y de transporte público o de una cuadra pavimentada | 240.913 | 30,0 |
| Sin consolidar | No existencia de alumbrado o de al menos una cuadra pavimentada o de transporte público. | 100.000 | 12,4 |
| N/C | Censados fuera de término | 1.327 | 0,2 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Anexo 3, Cuadro 9

En el siguiente gráfico se observan diferencias significativas en la consolidación del entorno según se trate de zonas urbanas o rurales agrupadas, en estas últimas se aprecia la menor incidencia de servicios domiciliarios de nivel satisfactorio y mayor peso del nivel básico e insuficiente.



Consolidación del área de localización: servicios domiciliarios y en la vía pública

La combinación de las disponibilidades de Servicios Domiciliarios y Servicios en la Vía Pública permite apreciar la calidad de la provisión de servicios urbanos, diferenciando las áreas que alcanzan un grado de consolidación satisfactoria que representan el 39,6%, de aquellas que cumplen con los requisitos básicos de consolidación (38,4%) así como identificar las que requieren consolidación del entorno.

En la provincia de Santa Fe las viviendas localizadas en áreas que necesitan consolidación alcanzan al 21,8% (el 9,3% sólo en servicios domiciliarios, el 7,3% sólo en servicios en la vía pública y el 5,2% en ambos tipo de servicios).

Cuadro II.1.11 -Viviendas ocupadas según consolidación del área de localización: servicios domiciliarios y en la vía pública. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Consolidación de los Servicios Urbanos en el área de localización | | Total Área Urbana y Rural Agrupada | % |
|---|--|------------------------------------|-------|
| Total Viviendas ocupadas | | 803.167 | 100,0 |
| Consolidación Satisfactoria | Existencia de alumbrado público, pavimento, transporte y teléfono público. Existencia de red eléctrica domiciliaria, red de agua, red de cloaca y recolección de residuos. | 318.273 | 39,6 |
| Consolidación Básica | Existencia de alumbrado público y existencia de teléfono público o de una cuadra pavimentada. Existencia de red de energía eléctrica domiciliaria, red de agua y recolección de residuos | 308.523 | 38,4 |
| | Subtotal Sin Consolidar | 175.044 | 21,8 |
| Sin consolidar | Insuficiente por Servicios Domiciliarios | 75.044 | 9,3 |
| Sin consolidar | Insuficiente por Servicios en la Vía Pública | 58.272 | 7,3 |
| Sin consolidar | Insuficiente por ambos | 41.728 | 5,2 |
| N/C | Censados fuera de término | 1.327 | 0,2 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Anexo 3, Cuadro 10.

El parque urbano

En las áreas de población agrupada (urbana y rural agrupada) resulta posible evaluar las condiciones de la vivienda considerando además de los aspectos constructivos y los referidos a las conexiones, la consolidación de los servicios (servicios domiciliarios y servicios en la vía pública)

Analizando en primer término la calidad constructiva de las viviendas en relación con el nivel de consolidación del área de localización se observa que el 83,4% de las viviendas de calidad constructiva satisfactoria y básica está localizado en áreas consolidadas, proporción que desciende al 53,2% cuando se trata de viviendas de calidad constructiva insuficiente.

En relación con las viviendas de calidad constructiva insuficiente que están localizadas en áreas sin consolidar, el 29,9% presenta carencias en servicios domiciliarios o sea en servicios básicos como agua y electricidad,⁴² proporción que desciende al 11,2% cuando se trata de viviendas de calidad constructiva satisfactoria y básica en área sin consolidar.

Cuadro II.1. 12 -Viviendas ocupadas por calidad constructiva de la vivienda (materiales más instalaciones) según consolidación del área de localización - Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Consolidación de los servicios urbanos en el área de localización del entorno | Total Viviendas ocupadas en área urbana y rural agrupada | Calidad Constructiva | | |
|---|--|------------------------|--------------|-----------|
| | | Satisfactoria + Básica | Insuficiente | |
| Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | (803.167) |
| Área Consolidada | 78,0 | 83,4 | 53,2 | (626.796) |
| Subtotal Área sin consolidar | 21,8 | 16,4 | 46,6 | (175.044) |
| En servicios de la Vía Pública | 7,3 | 5,2 | 16,7 | (58.272) |
| En servicios Domiciliarios | 9,3 | 8,3 | 14,3 | (75.044) |
| En ambos | 5,2 | 2,9 | 15,6 | (41.728) |
| No corresponde * | 0,2 | 0,2 | 0,2 | (1.327) |
| | (803.167) | (658.490) | (144.677) | |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Anexo 3, cuadro 13

*Viviendas censadas fuera de término.

Cuando se analiza la calidad de la vivienda (calidad constructiva más conexiones) la categoría insuficiente presenta un peso similar de viviendas localizadas en áreas consolidadas en relación con las viviendas de calidad constructiva insuficiente (56,1% y 53,2%). Sin embargo, la proporción de viviendas de calidad satisfactoria y básica localizadas en áreas consolidadas (93,5%) es mayor que las viviendas de calidad constructiva satisfactoria y básica (83,4%) localizadas en áreas consolidadas

Cuadro II.1.13 -Viviendas ocupadas por calidad de la vivienda según consolidación del área de localización (servicios urbanos). Año 2001. Provincia de Santa Fe

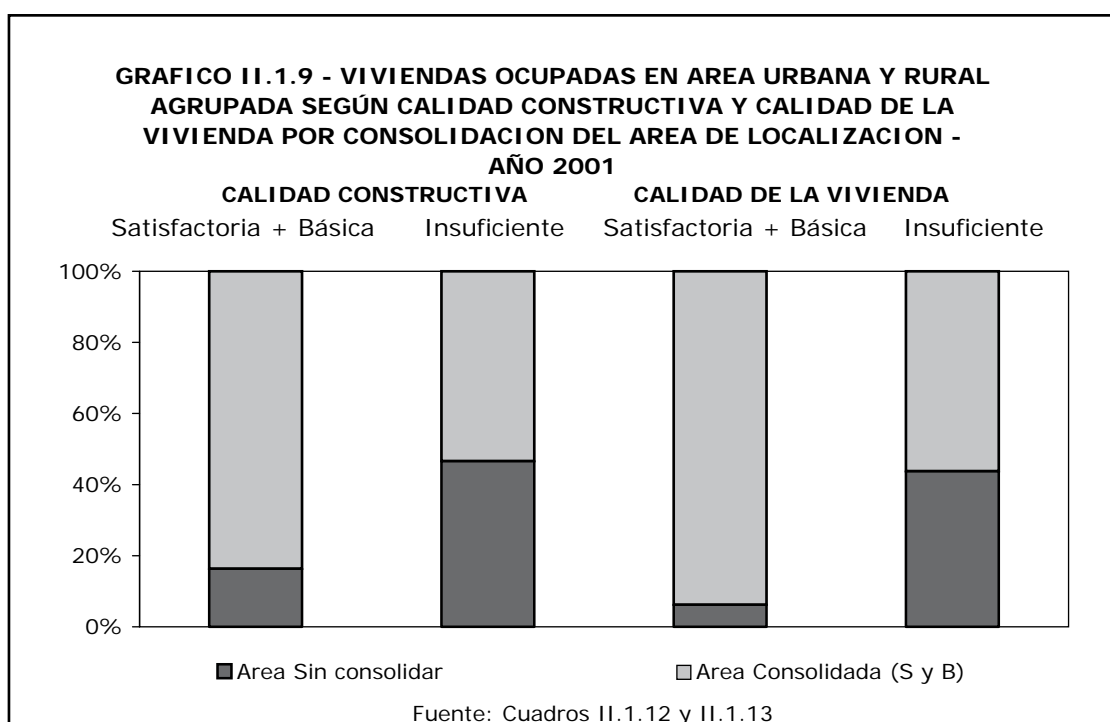
| Consolidación de los servicios urbanos en el área de localización del entorno | Total Viviendas ocupadas en área urbana y rural agrupada | Calidad de la Vivienda | | |
|---|--|------------------------|--------------|-----------|
| | | Satisfactoria + Básica | Insuficiente | |
| Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | (803.167) |
| Área Consolidada (S y B) | 78,0 | 93,5 | 56,1 | (626.796) |
| Subtotal Área Sin consolidar | 21,8 | 6,3 | 43,7 | (175.044) |
| En servicios de la Vía Pública | 7,3 | 4,3 | 11,5 | (58.272) |
| En servicios Domiciliarios | 9,3 | 1,0 | 21,1 | (75.044) |
| En ambos | 5,2 | 1,0 | 11,2 | (41.728) |
| No corresponde * | 0,2 | 0,2 | 0,2 | (1.327) |
| | (803.167) | (470.226) | (332.941) | |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Anexo 3, cuadro 11.

*Viviendas censadas fuera de término.

En el gráfico II.1.9 se aprecia que más del 50% de las viviendas de calidad insuficiente (tanto en los aspectos constructivos así como cuando se considera la conexión a servicios) está localizado en áreas consolidadas, indicador relevante en relación con la factibilidad de rehabilitación y mejoramientos de las unidades.

⁴² Para evaluar la calidad de los servicios domiciliarios se consideran las redes de agua y electricidad y la recolección de residuos, servicio que tiene una cobertura del 96,5%.



Viviendas desocupadas (viviendas en las que no se realizó la entrevista)

Atento la modalidad del operativo censal⁴³ para el registro de las viviendas desocupadas se dispone de información sobre el motivo por el cual no se realizó la entrevista, tema que se analizó anteriormente, así como la disponibilidad de servicios en el segmento censal. Esta información permite categorizar la calidad del entorno del subuniverso de viviendas no censadas por no estar ocupadas en la fecha del relevamiento.

En el cuadro II.I.14 se observa que la proporción de viviendas en áreas sin consolidar es igual en ambos universos (ocupadas y desocupadas) mientras la proporción de viviendas en áreas de consolidación satisfactoria tiene mayor peso en el subuniverso de viviendas desocupadas (en el que baja la incidencia de los niveles de consolidación básicos).

Cuadro II.I.14- Viviendas ocupadas y viviendas desocupadas según consolidación del área de localización - Urbana y Rural Agrupada. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Área Geográfica y Consolidación de los Servicios Urbanos | Total Viviendas en Área Urbana y Rural Agrupada | | 1) Ocupadas | | 2) Desocupadas | |
|--|---|-------|-------------|-------|----------------|-------|
| | (1+2) | | | | | |
| | N | % | N | % | N | % |
| Total Jurisdicción | 966.489 | 100,0 | 803.167 | 100,0 | 163.322 | 100,0 |
| Consolidación Satisfactoria | 400.747 | 41,4 | 318.273 | 39,6 | 82.474 | 50,5 |
| Consolidación Básica | 353.673 | 36,6 | 308.523 | 38,4 | 45.150 | 27,6 |
| Sin consolidar | 210.647 | 21,8 | 175.044 | 21,8 | 35.603 | 21,8 |
| N/C (Censados fuera de término) | 1.422 | 0,2 | 1.327 | 0,2 | 95 | 0,1 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Anexo 3, cuadro 12

⁴³ En el operativo censal se empadronaron todas las viviendas que el censista identificó en el recorrido de su segmento, lo que permite no solo su cuantificación sino que también permite evaluar la disponibilidad de servicios del entorno donde están localizadas.

II.2- Hogar y Vivienda

II.2.1 -Calidad de ocupación de las viviendas por los hogares

De acuerdo con la propuesta metodológica, en primer término se caracterizó el universo de viviendas ocupadas en relación con todos sus componentes y se presentó un diagnóstico del parque habitacional⁴⁴ en función de los parámetros de calidad definidos en el marco conceptual, independientemente de los hogares que lo habitan. En este capítulo se incorpora la forma en que cada hogar ocupa esa vivienda para medir la “calidad de ocupación de la vivienda”.

El universo de análisis está conformado por todos los hogares que residen en viviendas definidas como ocupadas en el Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda 2001: **872.132** hogares (excluyéndose los hogares censados en la calle que por definición carecen de vivienda), siendo la distribución espacial la siguiente: 89,6% en áreas urbanas, el 5,2% en área rural agrupada y el 5,2 en área rural dispersa.

Cuadro II.2.1.1 Hogares por área geográfica. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Hogares en la Provincia | Total Hogares | |
|--------------------------------|---------------|-------|
| | Absolutos | % |
| Total Hogares | 872.132 | 100,0 |
| Hogares en área urbana | 781.660 | 89,6 |
| Hogares en área rural agrupada | 45.501 | 5,2 |
| Hogares en área rural dispersa | 44.971 | 5,2 |

Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población Hogares y Vivienda, año 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto “Indicadores y Aplicación de la información sobre vivienda en Argentina”, Instituto de Estudios sobre la Ciencia y la Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda Anexo 4 cuadro 1.

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle

Al incorporar el hogar al análisis además de indagar sobre la calidad de la vivienda que ocupa es importante observar la adecuación de los espacios a las necesidades y características del hogar y relacionar las personas con los espacios disponibles. El tratamiento de la información sobre tales aspectos permite medir el nivel de “independencia habitacional del hogar”, dimensión que se completa al agregar la información sobre la forma de uso del baño (inodoro con descarga de agua).

En lo que respecta a la relación cantidad de personas/cantidad de cuartos se considera que cuando el promedio de personas por cuarto es superior a dos, la situación del hogar es insuficiente por sobre ocupación, aceptándose como básica un promedio de hasta 2 personas.

En la provincia de Santa Fe el 10,1% de los hogares presenta situaciones insuficientes en relación con la sobre ocupación, porcentaje que alcanza al 9,7% en área urbana, al 10,3% en área rural agrupada y al 16,7% en área rural dispersa.

Cuadro II.2.1.2- Hogares por cantidad de personas por cuarto según área geográfica. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Cantidad de personas por cuarto | Total Provincia | Área Urbana | Área Rural Agrupada | Área Rural Dispersa | |
|--------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|---------------------|-----------|
| | % | % | % | % | |
| Total Hogares | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | |
| Hasta 1 persona por cuarto | 64,1 | 64,5 | 65,1 | 55,9 | (558.583) |
| Más de 1 persona hasta 2 por cuarto. | 25,8 | 25,8 | 24,6 | 27,4 | (225.595) |
| Más de 2 personas por cuarto. | 10,1 | 9,7 | 10,3 | 16,7 | (87.954) |
| | (872.132) | (781.660) | (45.501) | (44.971) | |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Anexo 4 cuadro 2

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle.

⁴⁴ Refiere al conjunto de viviendas ocupadas

El segundo indicador utilizado para evaluar la calidad de ocupación de la vivienda es la disponibilidad de baño con inodoro con descarga de agua y uso exclusivo del mismo.

El 86,4% de los hogares dispone de baño con inodoro con descarga de agua: 84,5% de uso exclusivo y el 1,9% lo comparte con otro hogar.

En las áreas urbanas el 88,1% de los hogares tienen baño con inodoro con descarga de agua, proporción que desciende al 80,3% en área rural agrupada y al 62,3 en área rural dispersa.

El 13,6% de los hogares de la provincia no tiene inodoro con descarga de agua en el baño, o no tiene inodoro o no tiene baño, proporción que asciende al 37,7% en el área rural dispersa.

Cuadro II.2.1.3- Hogares por área geográfica según disponibilidad y forma de uso del baño. Año 2001.
Provincia de Santa Fe

| Disponibilidad y forma de uso del baño | Total Hogares | Área Urbana | Área Rural Agrupada | Área Rural Dispersa | |
|---|---------------|-------------|---------------------|---------------------|-----------|
| | % | % | % | % | |
| Total | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | (872.132) |
| 1 Tiene baño con inodoro con descarga de agua | 86,4 | 88,1 | 80,3 | 62,3 | (753.255) |
| De uso exclusivo | 84,5 | 86,2 | 78,9 | 60,0 | (736.897) |
| De uso compartido | 1,9 | 1,9 | 1,3 | 2,3 | (16.358) |
| 2 Tiene baño con inodoro sin descarga de agua, no tiene inodoro o no tiene baño | 13,6 | 11,9 | 19,7 | 37,7 | (118.877) |
| | (872.132) | (781.660) | (45.501) | (44.971) | |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Anexo 4, cuadro 3.

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle.

La combinación de ambos indicadores (personas por cuarto y disponibilidad y uso del baño) permite dimensionar la proporción de hogares que está en situaciones de calidad de ocupación insuficiente, que representa el 20,2% del total de hogares. El 58,6% se encuentra en situaciones de calidad de ocupación satisfactoria y el 21,2% en situaciones de calidad de ocupación básica.

Atento el mayor tamaño de los hogares que presentan condiciones de vulnerabilidad, las situaciones de calidad de ocupación insuficiente adquieren mayor relevancia en términos de población afectada (el 20,2% de los hogares y el 26,8% de la población); en situaciones básicas se incluye el 21,2% de los hogares y el 29,5% de la población, mientras que cuando se trata de condiciones satisfactorias la relación se invierte (58,6% de los hogares y 43,7% de la población).

Cuadro II.2.1.4- Hogares y población por calidad de ocupación de la vivienda. Año 2001.
Provincia de Santa Fe

| Calidad de ocupación | Total Hogares | | Total Población | |
|---|---------------|-------|-----------------|-------|
| | Absolutos | % | Absolutos | % |
| Total Hogares | 872.132 | 100,0 | 2.976.115 | 100,0 |
| Satisfactoria (hasta una persona por cuarto y uso exclusivo del baño con inodoro con descarga de agua) | 510.703 | 58,6 | 1.300.989 | 43,7 |
| Básica (Más de 1 persona y hasta dos personas por cuarto y uso exclusivo del baño con inodoro con descarga de agua) | 184.944 | 21,2 | 878.324 | 29,5 |
| Insuficiente (Más de 2 personas por cuarto o uso no exclusivo del baño*) | 176.485 | 20,2 | 796.802 | 26,8 |

* Se incluyen los hogares que no tienen baño inodoro con descarga de agua.

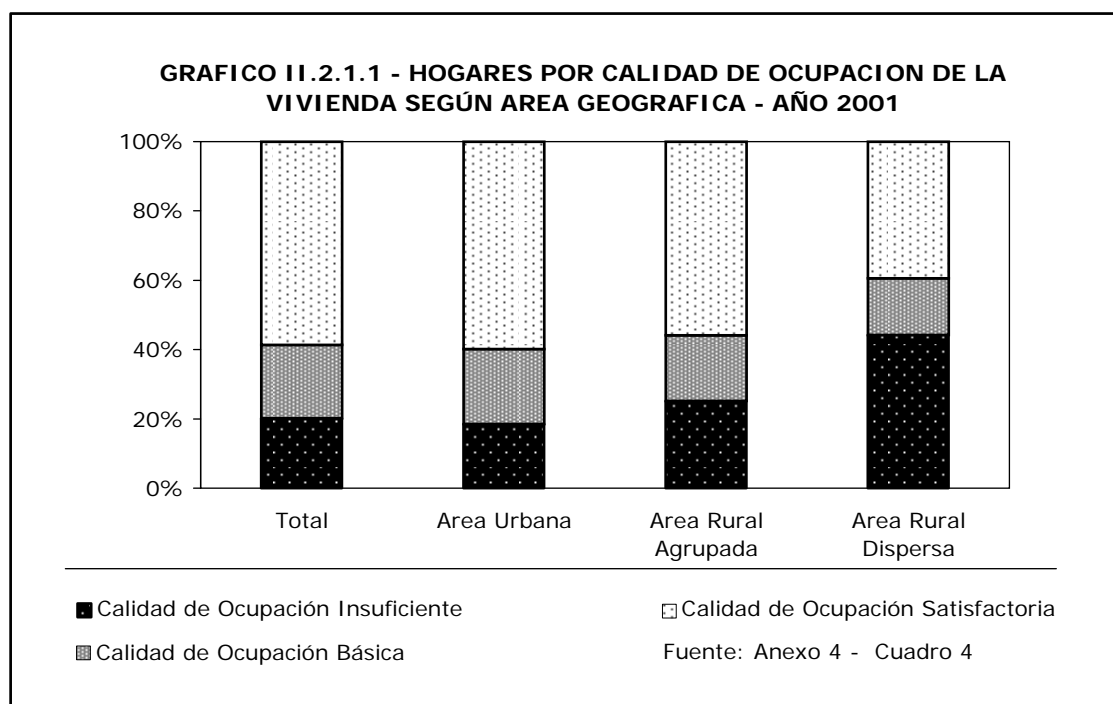
Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Anexo 4. Cuadro 4 y 5.

* La categoría insuficiente también incluye los hogares que no tienen baño + los hogares que no tienen inodoro + los hogares que tienen inodoro sin descarga.

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle.

En el gráfico siguiente se observan diferencias significativas con relación a la calidad de ocupación de las viviendas por parte de los hogares, según residan en áreas urbanas o rurales. El 60,0% de los hogares que se ubican en áreas urbanas presenta calidad de ocupación satisfactoria, porcentaje que desciende en las áreas

rurales (56,0% en el área rural agrupada y 39,0% en el área rural dispersa). Los valores que corresponden a calidad de ocupación insuficiente varían entre el 19,0% (área urbana), 25,0% (área rural agrupada) y 44,0% (área rural dispersa).



Calidad de ocupación y tamaño del hogar

El tamaño de la vivienda puede no resultar adecuado a las necesidades del hogar, presentándose situaciones de sobre ocupación, generando de esta manera problemas asociados con el hacinamiento.⁴⁵

Retomando las consideraciones efectuadas en el punto anterior en lo que refiere a la relación cantidad de hogares/cantidad de población, es posible identificar una relación directa entre mejor calidad de ocupación de la vivienda y menor tamaño del hogar.

Del conjunto de hogares con calidad de ocupación de la vivienda satisfactoria el 7,4% lo constituye grupos de más de 4 personas, proporción que asciende al 53,0% y al 47,1%, cuando la calidad de ocupación de la vivienda es básica o insuficiente, respectivamente.

Cuadro II.2.1. 5- Hogares por calidad de ocupación de la vivienda según cantidad de personas en el hogar. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Cantidad de personas en el hogar | Total Hogares | Calidad de ocupación | | | |
|------------------------------------|---------------|----------------------|-----------|--------------|-----------|
| | | Satisfactoria | Básica | Insuficiente | |
| | % | % | % | % | |
| Total Hogares | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | |
| Una persona en el hogar | 16,0 | 22,9 | | 12,8 | (139.279) |
| Dos a cuatro personas en el hogar | 59,0 | 69,7 | 47,0 | 40,1 | (514.130) |
| Más de cuatro personas en el hogar | 25,1 | 7,4 | 53,0 | 47,1 | (218.723) |
| | (872.132) | (510.703) | (184.944) | (176.485) | |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ, SSDUV. Anexo 4.Cuadro 6

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle

⁴⁵ Arriagada Luco (2003) señala que es necesario mejorar el control sobre el tema del hacinamiento ya que considera que acarrea importantes costos sociales y da como ejemplo el efecto que este produce en el rendimiento escolar y en la transmisión intergeneracional de la pobreza.

Disponibilidad de “cuarto adicional”

Tradicionalmente los censos nacionales de población han registrado el número de habitaciones o cuartos de los que dispone el hogar en la vivienda pudiendo así estimarse las situaciones de hacinamiento.

En la cédula censal del año 2001 se preguntó sobre el número de habitaciones o piezas que tiene el hogar para dormir y cuantas habitaciones o piezas tiene en total el hogar. La diferencia entre ambos valores hace posible identificar la presencia de cuarto/s adicional/es, dato que se considera relevante respecto a la funcionalidad de la vivienda y al nivel de “independencia habitacional” y que se presenta fuertemente asociado con los índices de hacinamiento.

Efectivamente, cuando del cálculo mencionado surge la disponibilidad de un cuarto adicional (no usado para dormir) la proporción de hogares con hacinamiento por cuarto⁴⁶ es sólo del 3,2% proporción que aumenta al 37,1% cuando no se registra ningún cuarto adicional.

Cuadro II.2.1.6 Hogares por personas por cuarto y existencia de cuarto/s adicional/es. Año 2001.
Provincia de Santa Fe

| Cantidad de personas por cuarto | Total Hogares | Existencia de cuarto adicional | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------------------------|-------|----------|-------|
| | | Si | | No | |
| | | Absoluto | % | Absoluto | % |
| Total Provincia | 872.132 | 694.080 | 100,0 | 178.052 | 100,0 |
| Hasta 1 persona por cuarto | 558.583 | 505.946 | 72,8 | 52.637 | 29,6 |
| 1.01 a 2 personas por cuarto | 225.595 | 166.236 | 24,0 | 59.359 | 33,3 |
| Más de 2 personas pro cuarto | 87.954 | 21.898 | 3,2 | 66.056 | 37,1 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Anexo 4 cuadro 2.

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle

II.2.2 Calidad de la Situación Habitacional

La **calidad de la situación habitacional** de los hogares se evalúa combinando el indicador de **calidad de ocupación**, que incluye el hacinamiento por cuarto y la disponibilidad y uso exclusivo de baño con inodoro con descarga de agua y el indicador **de calidad de la vivienda**, que se conforma por el indicador de la calidad constructiva (definido por la calidad de los materiales y la presencia de instalaciones) más la conexión a servicios básicos (procedencia de agua y tipo de desagüe del inodoro)

Del total de hogares que habitan en viviendas de calidad satisfactoria prácticamente más de tres cuartas partes alcanza un nivel de calidad satisfactoria en la ocupación (hasta una persona por cuarto y disponibilidad de baño con inodoro con descarga de agua de uso exclusivo).

Cuando la vivienda es de calidad básica la calidad de ocupación satisfactoria incluye a un 65,0%, proporción que desciende al 40,8% cuando se trata de hogares que se alojan en viviendas de calidad insuficiente.

La calidad de ocupación básica (hasta dos personas por cuarto y disponibilidad de baño con inodoro con descarga de agua de uso exclusivo) que en términos generales alcanza al 21,2% de los hogares, presenta un porcentaje más elevado en el grupo de hogares en viviendas de calidad básica.

Cuadro II.2.2.1. Hogares por calidad de la vivienda según calidad de ocupación. Año 2001.
Provincia de Santa Fe

| Calidad de la ocupación | Total | Calidad de la vivienda | | | |
|-------------------------|-----------|------------------------|-----------|--------------|-----------|
| | | Satisfactoria | Básica | Insuficiente | |
| Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | (872.132) |
| Satisfactoria | 58,6 | 78,3 | 65,0 | 40,8 | (510.703) |
| Básica | 21,2 | 18,8 | 27,4 | 19,4 | (184.944) |
| Insuficiente | 20,2 | 2,9 | 7,6 | 39,8 | (176.485) |
| | (872.132) | (270.630) | (219.864) | (381.638) | |

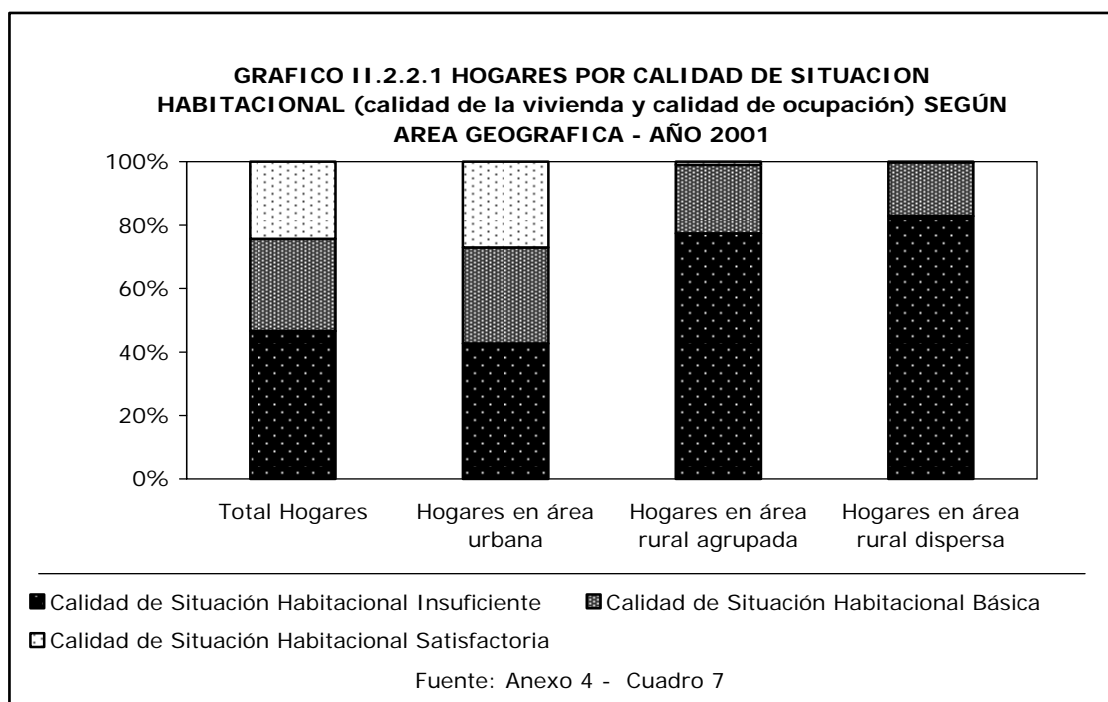
Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Anexo 4, cuadro 7

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle.

⁴⁶ Para el cálculo de hacinamiento se toman en cuenta todos los cuartos del hogar.

Los problemas referidos a la ocupación adquieren mayor significación en el caso de los hogares que además de presentar una situación de ocupación insuficiente, residen en una vivienda de calidad insuficiente (el 39,8% de los hogares que ocupan viviendas de calidad insuficiente también presentan una deficiente calidad de ocupación).

El análisis de la situación habitacional (calidad de la vivienda y calidad de ocupación) por área geográfica (gráfico II.2.2.1) permite observar que en el conjunto de hogares que residen en viviendas urbanas la proporción con nivel satisfactorio asciende al 27,0%, categoría que es casi inexistente en el área rural agrupada e inexistente en el área rural dispersa.



Calidad de la situación habitacional y cohabitación de hogares.

En relación con la dimensión “independencia habitacional” es importante cuantificar las situaciones habitacionales donde se presenta la cohabitación de hogares o allegamiento externo.

Tales situaciones pueden responder a estrategias de distinta naturaleza, para algunos hogares puede ser una opción como forma de vivir/habitar, para otros responde a restricciones de carácter económico (precariedad laboral, desocupación, bajos ingresos) o de otra índole. Estudios específicos realizados sobre este tema diferencian los hogares que necesitan una vivienda para atender este problema, de aquellos en que el allegamiento es funcional”. Investigadores como Arriagada Luco (octubre 2003) sostienen que en América Latina hay una subestimación de necesidades de nuevas viviendas porque no se profundiza la estructura familiar y la cohabitación o allegamiento.⁴⁷

Los hogares que comparten la vivienda (cohabitan) son 47.780 y representan el 5,5% del universo.

Del total de hogares en esta situación viven en áreas urbanas 43.610 hogares, en áreas rurales son 4.170 hogares (1.516 en Área Rural Agrupada y 2.654 en Área Rural Dispersa). (Anexo 4 Cuadro 14)

En el cuadro siguiente se presenta la información sobre calidad de situación habitacional (calidad de la vivienda y calidad de ocupación) y cohabitación de hogares, que permite apreciar que en los hogares que no comparten la vivienda o que no cohabitan es mayor la proporción de situaciones satisfactorias y básicas que en los hogares que comparten la vivienda con otro hogar (54,3% y 37,4% respectivamente)

⁴⁷ Remitiéndose a Espinoza, (1994) observa que: “el déficit por allegamiento plantea vacíos de conocimiento en lo referente a determinar su estatus opcional o demandante de vivienda, situación que exige mirar la coyuntura económica y familiar que atraviesan los hogares y de su localización, y enfocar el allegamiento en el contexto general de políticas de superación de pobreza”.

Es importante destacar que el 47,0% de los hogares que comparten la vivienda (cohabitan) presenta insuficientes “condiciones de ocupación”, porcentaje que desciende al 18,7% cuando se trata de hogares que no comparten la vivienda

Cuadro II.2.2.2 -Hogares por cohabitación y situación habitacional. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Calidad de la vivienda y de la ocupación | Total Hogares | Hogares que no cohabitan (1 hogar por vivienda) | | Hogares que cohabitan (2 o más hogares por vivienda) | |
|--|---------------|---|-------|--|-------|
| | | Absolutos | % | Absolutos | % |
| Total Hogares | 872.132 | 824.352 | 100,0 | 47.780 | 100,0 |
| Satisfactoria / básica en calidad de la vivienda y de la ocupación | 465.795 | 447.940 | 54,3 | 17.855 | 37,4 |
| Insuficiente en calidad de la vivienda y de la ocupación | 151.786 | 134.412 | 16,3 | 17.374 | 36,4 |
| Insuficiente solo en calidad de la vivienda | 229.852 | 222.421 | 27,0 | 7.431 | 15,6 |
| Insuficiente solo en calidad de la ocupación | 24.699 | 19.579 | 2,4 | 5.120 | 10,6 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Anexo 4. Cuadro 8.

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle.

II.2.3 Características de los hogares y calidad de la vivienda

En esta instancia se focaliza el análisis en características sociodemográficas de los hogares asociadas con **la calidad de la vivienda**, tales como:

- ◊ el régimen de tenencia
- ◊ variables vinculadas con los jefes de hogar que refieren a su inserción en la estructura social en cuanto condicionantes de su acceso al mercado habitacional:
 - condición de ocupación económica del jefe que comprende a los jefes activos e inactivos⁴⁸
 - nivel de educación alcanzado por el jefe
- ◊ indicadores de vulnerabilidad de los hogares
 - presencia de menores de 18 años en el hogar
 - tipo de hogar

Régimen de Tenencia

El régimen de tenencia de la vivienda es considerado un indicador de estabilidad residencial en tanto muestra las posibilidades de seguridad en la disposición o acceso a la vivienda a lo largo del tiempo. Dicha estabilidad se define habitualmente por el tiempo de residencia y por la situación legal de tenencia u ocupación.

En nuestro país son consideradas como **formas legales de tenencia** y por consiguiente más estables “propietario de la vivienda y el terreno”, “inquilino” y “ocupante por trabajo”. Se hallan en esta situación el 84,4% de los hogares: 71,7% de los hogares es propietario de la vivienda y el terreno⁴⁹, el 10,5% es inquilino y el 2,2% ocupan su vivienda por relaciones de trabajo.

Se consideran **modalidades irregulares**: la “propiedad sólo de la vivienda” y la “ocupación por préstamo”, pues se supone que en la mayoría de los casos subyace la ocupación de hecho de un inmueble o de un predio, estimándose que existe un importante subregistro de estas situaciones en los relevamientos censales.

⁴⁸ Económicamente activos: ocupados y desocupados; económicamente no activos: jubilados y pensionados, estudiantes, otras situaciones de inactividad. INDEC, Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda del año 2001. http://www.indec.gov.ar/censo2001s2/ampliada_index.asp?mode=01. Disponible 15/05/06.

⁴⁹ Históricamente la forma de tenencia “propietario de vivienda y terreno” ha sido la modalidad predominante en la provincia al igual que en el total país.

Cuadro II.2.3.1- Hogares por régimen de tenencia. Año 2001. Provincia de Santa Fe

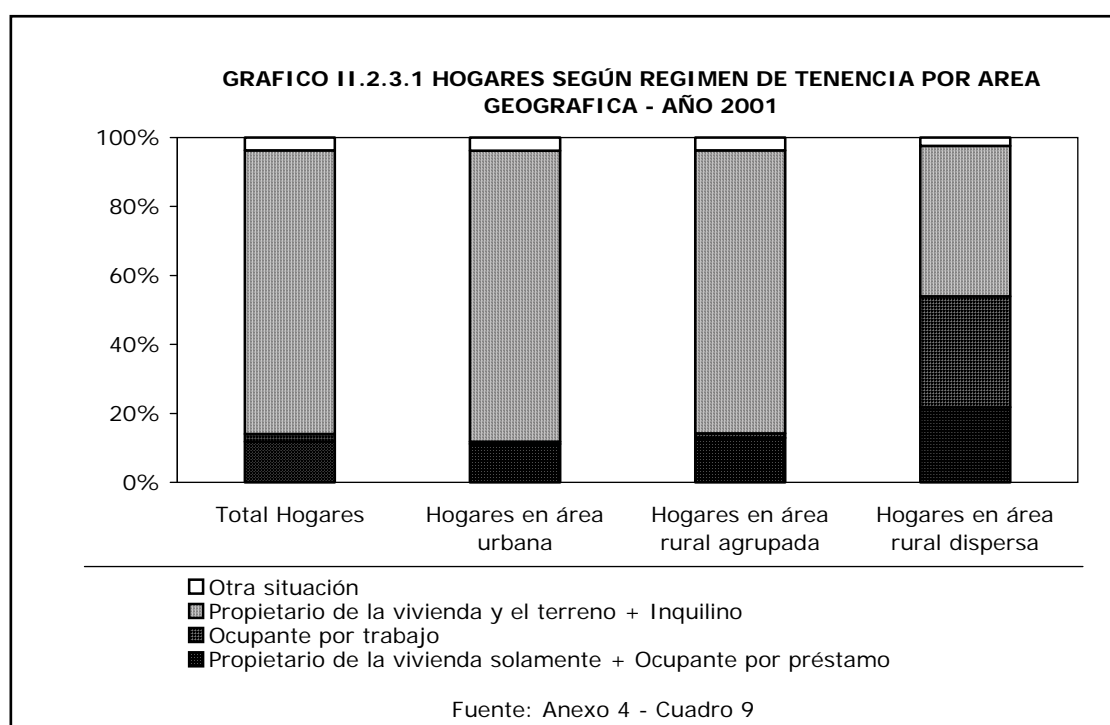
| Régimen de Tenencia | Total Hogares | |
|---|---------------|-------|
| | Absolutos | % |
| Total Provincia | 872.132 | 100,0 |
| Propietario de la vivienda y el terreno | 625.329 | 71,7 |
| Propietario de la vivienda solamente | 32.988 | 3,8 |
| Inquilino | 91.933 | 10,5 |
| Ocupante por préstamo | 70.126 | 8,0 |
| Ocupante por trabajo | 19.496 | 2,2 |
| Otra situación | 32.260 | 3,8 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Anexo 4 Cuadro 9

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle

Teniendo en cuenta estas consideraciones cabe mencionar que el 11,8% de los hogares censados manifiesta hallarse en alguna de estas en situaciones irregulares, que generalmente implican situaciones habitacionales vulnerables, tema que se analiza en el cuadro II.2.3.2

En relación con las variaciones por áreas geográficas se observa un predominio de las formas de tenencia legales en los tres subuniversos aunque con una composición diferente: en las áreas urbanas y rurales agrupadas hay una significativa incidencia de propietarios de vivienda y terreno e inquilinos (84,0% y 82,0% respectivamente) en tanto en las áreas rurales dispersas disminuye la incidencia de las figuras de propietario de vivienda y terreno e inquilino (44,0%) y cobran relevancia los ocupantes por trabajo (32,0%), modalidad prácticamente inexistente en el ámbito urbano y el rural agrupado.



En el cuadro siguiente se puede apreciar la relación antes señalada, entre modalidades irregulares de tenencia de la vivienda y situaciones de vulnerabilidad habitacional: el 88,6% de los hogares propietarios sólo de la vivienda y el 63,0% de los que se declaran ocupantes por préstamo habitan en viviendas de calidad insuficiente, proporción que desciende al 39,7% en el caso de propietarios de vivienda y terreno y al 32,7% cuando se trata de hogares inquilinos. También es alta la incidencia de las situaciones insuficientes en el conjunto de hogares que son ocupantes por trabajo (76,2%)

Cuadro II.2 3.2 - Hogares por régimen de tenencia según calidad de vivienda. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Calidad de la vivienda | Total Hogares | Régimen de Tenencia | | | | | | |
|------------------------|---------------|---|--------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------|----------------|-----------|
| | | Propietario de la vivienda y el terreno | Propietario de la vivienda solamente | Inquilino | Ocupante por préstamo | Ocupante por trabajo | Otra situación | |
| Total Provincia | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | |
| Satisfactoria | 31,0 | 32,9 | 2,6 | 45,1 | 18,3 | 6,6 | 25,7 | (270.630) |
| Básica | 25,2 | 27,4 | 8,8 | 22,2 | 18,7 | 17,2 | 27,8 | (219.864) |
| Insuficiente | 43,8 | 39,7 | 88,6 | 32,7 | 63,0 | 76,2 | 46,5 | (381.638) |
| | (872.132) | (625.329) | (32.988) | (91.933) | (70.126) | (19.496) | (32.260) | |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Anexo 4. Cuadro 9.A

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle.

Características del jefe de hogar y calidad de la vivienda.

El nivel educativo alcanzado por el jefe de hogar es un indicador fuertemente asociado con la calidad de la vivienda que ocupa el hogar. Como puede constatare en el cuadro siguiente, se presenta una relación directa ente nivel educativo y calidad de vivienda.

En efecto: la proporción de jefes de hogar con educación primaria incompleta o sin instrucción que ocupa una vivienda de calidad satisfactoria es del 13,9% mientras que el 65,3% ocupa una vivienda de calidad insuficiente, proporciones que se modifican sustancialmente cuando se trata de jefes de hogar con nivel terciario o universitario completo (63,1% en viviendas de calidad satisfactoria y 16,2% en viviendas de calidad insuficiente).

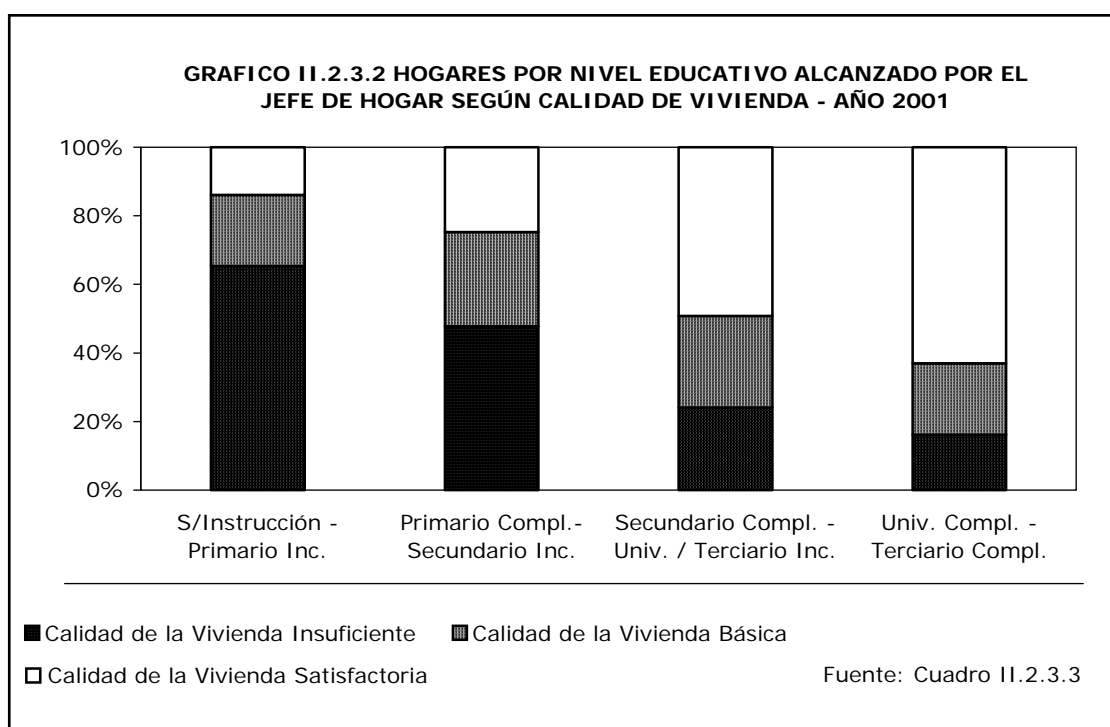
Cuadro II.2.3.3- Hogares por nivel educativo del jefe de hogar según calidad de la vivienda. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Calidad de la vivienda | Total Hogares | Nivel educativo alcanzado por el Jefe de Hogar | | | | |
|------------------------|---------------|--|-------------------------------------|---|--------------------------------|-----------|
| | | Primario Incompl / Sin Instrucción | Secundario Incompl. Primario Compl. | Univ. Incompl / Terciario Incompl/ Secundario Comp. | Univ. Compl. /Terciario Compl. | |
| Total Provincia | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | |
| Satisfactoria | 31,0 | 13,9 | 24,7 | 49,2 | 63,1 | (270.630) |
| Básica | 25,2 | 20,8 | 27,5 | 26,7 | 20,7 | (219.864) |
| Insuficiente | 43,8 | 65,3 | 47,8 | 24,1 | 16,2 | (381.638) |
| | (872.132) | (195.125) | (409.138) | (191.381) | (76.488) | |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Anexo 4. Cuadro 10.

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle

El gráfico siguiente permite visualizar la fuerte relación, antes mencionada, del nivel educativo del jefe con la calidad de la vivienda que ocupa el hogar.



Condición de ocupación económica del jefe y calidad de la vivienda.

El cuadro siguiente presenta la información referida a la condición de ocupación económica de los jefes de hogar, según se encuentren en actividad (incluye ocupados y desocupados) o sean inactivos (jubilados/pensionados/estudiantes y otra situación) y en relación con la calidad de la vivienda que ocupa el hogar.

El grupo de jefes de hogar de condición inactiva (específicamente los jubilados, pensionados, rentistas) en términos generales está integrado por grupos de mayor edad que han completado su ciclo laboral. Bajo el supuesto de que han podido realizar un proceso básico de acumulación que les permitió el acceso a una vivienda adecuada, es esperable que este subuniverso de jefes habite viviendas de mejor calidad que el conjunto de jefes activos, que incluye grupos de edad jóvenes iniciándose en la esfera laboral, con familias en crecimiento, así como los desocupados; y por lo tanto con menos facilidades para acceder al mercado inmobiliario.

A este respecto, en el cuadro siguiente se observa que es mayor la proporción de jefes de hogar inactivos con vivienda de calidad satisfactoria (35,3%) que de jefes activos (29,1%); mientras que cuando se trata de viviendas de calidad insuficiente es mayor la proporción de jefes activos que de inactivos (45,5% y 40,0% respectivamente)

Cuadro II.2.3.4- Hogares por condición de ocupación económica del jefe de hogar según calidad de la vivienda. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Calidad de la vivienda | Total Hogares | Jefes de hogar por condición de ocupación económica | | |
|------------------------|---------------|---|--------------------------|-----------|
| | | Jefes de hogar activos | Jefes de hogar inactivos | |
| Total Provincia | 100,0% | 100,0% | 100,0% | |
| Satisfactoria | 31,0 | 29,1 | 35,3 | (270.630) |
| Básica | 25,2 | 25,4 | 24,7 | (219.864) |
| Insuficiente | 43,8 | 45,5 | 40,0 | (381.638) |
| | (872.132) | (598.970) | (273.162) | |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Anexo 4. Cuadro 11.

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle

Indicadores de vulnerabilidad del hogar y calidad de la vivienda.

Determinadas variables referidas a la estructura del hogar tales como el número de integrantes, el tipo de hogar y la presencia de menores, asociadas con carencias habitacionales agudizan los niveles de criticidad social.

Calidad de la vivienda y presencia de menores en el hogar

En relación con la composición familiar la proporción de hogares que no tiene menores asciende al 48,9% en tanto que el 34,6% tiene uno o dos menores y el 16,5% de los hogares está integrado por tres o más menores.

Como puede apreciarse en el cuadro siguiente, en la medida en que disminuye la calidad de la vivienda aumenta la presencia de menores: en viviendas de calidad satisfactoria el 8,9% de los hogares tiene tres o más menores, porcentaje que asciende al 14,6% en hogares que tienen viviendas de calidad básica y al 22,9% cuando la calidad de la vivienda es insuficiente. Esto significa que en 1 de cada 5 viviendas de calidad insuficiente, habitan hogares con más de tres menores de 18 años.

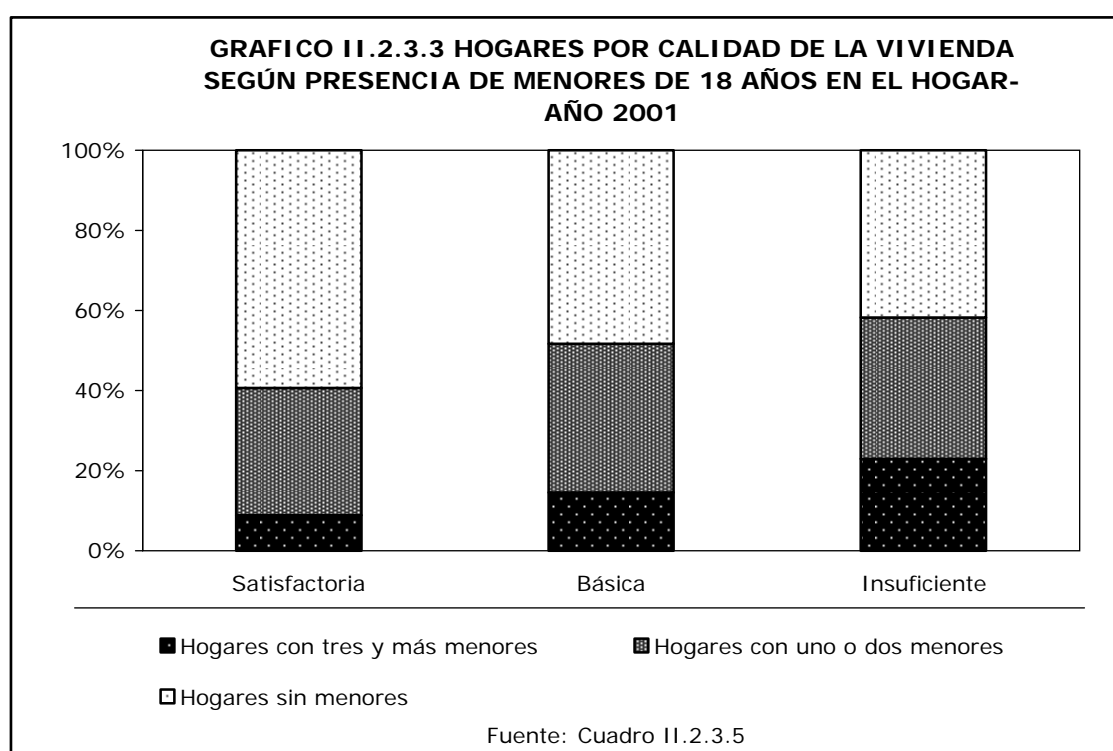
Cuadro II.2.3.5 - Hogares por calidad de la vivienda según presencia de menores de 18 años en el hogar Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Hogares según presencia de menores | Calidad de la vivienda | | | | |
|------------------------------------|------------------------|---------------|-----------|--------------|-----------|
| | Total | Satisfactoria | Básica | Insuficiente | |
| Total Hogares | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | |
| Hogares sin menores | 48,9 | 59,3 | 48,3 | 41,8 | (426.122) |
| Hogares con uno o dos menores | 34,6 | 31,8 | 37,1 | 35,3 | (302.379) |
| Hogares con tres y más menores | 16,5 | 8,9 | 14,6 | 22,9 | (143.631) |
| | (872.132) | (270.630) | (219.864) | (381.638) | |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ, SSDUV. Anexo 4, cuadro 12

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle

En el gráfico siguiente se observa como aumenta la proporción de hogares con presencia de tres y más menores, cuando la calidad de la vivienda es insuficiente.



Una lectura focalizada en la situación de los hogares con mayor cantidad de menores (con tres y más menores) permite apreciar que prácticamente dos tercios de ellos (60,9%) ocupan viviendas de calidad insuficiente, mientras que la proporción de hogares sin menores o con hasta 2 menores en viviendas inadecuadas alcanza al 37,4% y 44,6% respectivamente.

Cuadro II.2.3.6- Hogares por presencia de menores de 18 años y calidad de vivienda. Año 2001.
Provincia de Santa Fe

| Calidad de la vivienda | Hogares según presencia de menores | | | | |
|------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------|
| | Total | Hogares sin menores | Hogares con uno o dos menores | Hogares con tres y más menores | |
| Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | |
| Satisfactoria | 31,0 | 37,7 | 28,5 | 16,7 | (270.630) |
| Básica | 25,2 | 24,9 | 27,0 | 22,4 | (219.864) |
| Insuficiente | 43,8 | 37,4 | 44,5 | 60,9 | (381.638) |
| | (872.132) | (426.122) | (302.379) | (143.631) | |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Anexo 4 cuadro 12.

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle

Calidad de la Vivienda y tipo de Hogar.

La ausencia en el hogar de uno o de ambos padres (ya se trate de hogares conyugales monoparentales o de hogares no conyugales) sumada a la presencia de menores representa un factor de riesgo de considerable relevancia ante condiciones habitacionales insuficientes. En esta situación se encuentran 42.849 hogares de la provincia de Santa Fe y esta cifra representa el 51,2% de los hogares conyugales monoparentales o no conyugales con menores. Si bien la proporción de hogares conyugales completos con presencia de menores en vivienda de calidad insuficiente también es alta (49,5%) el nivel de criticidad social se acentúa en el primer grupo.

Cuadro II.2.3.7- Hogares por tipo de hogar y presencia de menores de 18 años según calidad de la vivienda.
Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Calidad de la vivienda | Total hogares | Tipo de hogar por presencia de menores de 18 años | | | | | |
|------------------------|---------------|--|---|---|--|--|-----------|
| | | Hogares conyugales monoparentales y no conyugales con presencia de menores | Hogares conyugales completos con presencia de menores | Hogares conyugales y no conyugales sin presencia de menores | Hogares unipersonales con presencia de menores | Hogares unipersonales sin presencia de menores | |
| Total Provincia | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | |
| Satisfactoria | 31,0 | 25,4 | 24,5 | 37,9 | 32,7 | 37,1 | (270.630) |
| Básica | 25,2 | 23,4 | 26,0 | 26,6 | 20,0 | 21,7 | (219.864) |
| Insuficiente | 43,8 | 51,2 | 49,5 | 35,5 | 47,3 | 41,2 | (381.638) |
| | (872.132) | (83.731) | (361.575) | (286.701) | (704) | (139.421) | |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Anexo 4. Cuadro 13

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle.

II.3 -Déficit Habitacional

En este capítulo el análisis se focaliza en las situaciones habitacionales deficitarias consideradas prioritarias en el marco de las políticas públicas encaradas por los organismos sectoriales.

Refiriendo a los lineamientos presentados en el marco conceptual resulta primordial efectuar la distinción entre déficit cuantitativo y déficit cualitativo en virtud de las definiciones operacionales adoptadas.

II.3.1 Déficit cualitativo

a) El **déficit cualitativo** está compuesto por aquellas viviendas ocupadas que presentan carencias en algunos de los componentes que hacen a la calidad constructiva de la vivienda, esto es que les falta alguna de las instalaciones o que los materiales no tienen terminaciones, pero su calidad (INCALMAT I, II y III) permite su mejoramiento y completamiento por lo que son definidas como **deficitarias recuperables**.

En la provincia de Santa Fe se registran **141.376** viviendas de calidad constructiva deficitaria recuperable, que representan el 16,7% de las viviendas ocupadas.

Aproximadamente la mitad del total de estas viviendas se concentra en la categoría INCALMAT III (**73.892**) que es la que presenta mayores carencias en cuanto a terminaciones (al menos en dos de los componentes).

En relación con las instalaciones, cerca de los dos tercios (84.040) de las viviendas de calidad constructiva deficitaria recuperable carece de la instalación básica de distribución de agua por cañería dentro de la vivienda, que sería condición necesaria para la disponibilidad de baño con inodoro con descarga de agua y de cocina con pileta con provisión de agua.

Cuadro II.3.1.1- Déficit Cualitativo: Viviendas ocupadas de calidad constructiva deficitaria recuperable por calidad de los materiales según calidad de las instalaciones - Año 2001. Provincia de Santa Fe.

| Instalaciones | Calidad de los materiales | | | |
|--|--|------------|-------------|--------------|
| | Total de viviendas ocupadas de calidad constructiva deficitaria= recuperable | INCALMAT I | INCALMAT II | INCALMAT III |
| Total | 141.376 | 23.811 | 43.673 | 73.892 |
| 1) Con cañerías dentro de la vivienda y carencia de baño con inodoro con descarga de agua o cocina con pileta e instalación de agua. | 57.336 | 12.444 | 19.058 | 25.834 |
| 2) Carencia de cañerías dentro de la vivienda | 84.040 | 11.367 | 24.615 | 48.058 |

Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población Hogares y Vivienda, año 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto Indicadores y Aplicación de la información sobre vivienda en Argentina", Instituto de Estudios sobre la Ciencia y la Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda.: Anexo 5 cuadro 1

En relación con la distribución territorial el 89,4% de las viviendas de calidad constructiva deficitaria recuperable (126.374) se concentra en áreas de población agrupada: 115.280 en área urbana y 11.094 en área rural agrupada. En el área rural dispersa se localizan 15.002 viviendas deficitarias recuperables.

Cuadro II.3.1.2- Déficit cualitativo -Viviendas ocupadas de calidad constructiva deficitaria recuperable por área geográfica. Año 2001. Provincia de Santa Fe.

| Calidad de materiales e instalaciones | Total | Área Urbana | Área Rural Agrupada | Área Rural Dispersa |
|--|---------|-------------|---------------------|---------------------|
| Total | 141.376 | 115.280 | 11.094 | 15.002 |
| INCALMAT I con carencia en instalaciones | 23.811 | 17.895 | 2.501 | 3.415 |
| INCALMAT II con carencia en instalaciones | 43.673 | 34.927 | 3.719 | 5.027 |
| INCALMAT III con carencia en instalaciones | 73.892 | 62.458 | 4.874 | 6.560 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV, anexo 5, cuadro 1

En cuanto a la conexión a servicios básicos el 20,2% de las viviendas de calidad constructiva deficitaria recuperable (28.601) registra situaciones adecuadas. Las restantes 112.775 viviendas presentan carencia de agua por red (o por perforación en área rural dispersa) o no tienen desagüe a cloacas o pozo con cámara séptica y son en su mayoría categoría INCALMAT III (62.392).

Cuadro II.3.1.3 - Déficit cualitativo: Viviendas ocupadas de calidad constructiva deficitaria recuperable según procedencia del agua y tipo de desagüe. Año 2001. Provincia de Santa Fe.

| Tipo de déficit | Total | INCALMAT I Con carencia en instalaciones | INCALMAT II con carencia en instalaciones | INCALMAT III con carencia en instalaciones |
|---|---------|--|---|--|
| Total Viviendas | 141.376 | 23.811 | 43.673 | 73.892 |
| 1) Con agua de red y desagüe a cloaca o a pozo con cámara séptica en Área Urbana y Área Rural Agrupada | 27.040 | 6.511 | 9.491 | 11.038 |
| 2) Con agua de red o de perforación y cloaca o pozo con cámara séptica en Área Rural Dispersa | 1.561 | 526 | 573 | 462 |
| 3) Sin agua de red o sin cloaca o pozo con cámara séptica en Área urbana y Área Rural Agrupada | 99.334 | 13.885 | 29.155 | 56.294 |
| 4) Sin agua de red o de perforación o sin cloaca o desagüe a pozo con cámara séptica en Área Rural Dispersa | 13.441 | 2.889 | 4.454 | 6.098 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV anexo 5, cuadro 2

El 55,3% de las viviendas deficitarias recuperables en área urbana y rural agrupada (69.857) está localizado en áreas consolidadas.

Cuadro II.3.1.4- Déficit cualitativo: Viviendas ocupadas de calidad constructiva deficitaria recuperable según nivel de consolidación del área de localización. Año 2001. Provincia de Santa Fe.

| Nivel de consolidación de los servicios urbanos en el segmento | Total Viviendas ocupadas deficitarias recuperables en Área Urbana y Rural Agrupada | Viviendas deficitarias recuperables | | |
|--|--|--|---|--|
| | | INCALMAT I con carencia en instalaciones | INCALMAT II con carencia en instalaciones | INCALMAT III con carencia en instalaciones |
| Total | 126.374 | 20.396 | 38.646 | 67.332 |
| Área Consolidada | 69.857 | 12.801 | 22.035 | 35.021 |
| Subtotal Área a consolidar | 56.208 | 7.560 | 16.523 | 32.125 |
| En servicios de la Vía Pública | 20.176 | 2.066 | 5.735 | 12.375 |
| En servicios Domiciliarios | 18.398 | 3.386 | 5.859 | 9.153 |
| En ambos | 17.634 | 2.108 | 4.929 | 10.597 |
| No corresponde * | 309 | 35 | 88 | 186 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV, anexo 5, cuadro 3

*Corresponden a las viviendas "resto de deficitarias" del cuadro D1.1 (censadas fuera de término)

b) El hacinamiento por cuarto de **los hogares** es otra dimensión que, además de la calidad constructiva de la vivienda, origina situaciones deficitarias de tipo cualitativo.

El hacinamiento por cuarto refiere a la relación entre el tamaño del hogar y el tamaño de la vivienda, y la definición conceptual operativa adoptada considera que la relación es inadecuada cuando el promedio de personas por cuarto es superior a dos. Esto no significa que la vivienda presente carencias como unidad física motivo por el que puede resultar adecuada para otro hogar de diferente tamaño. Por lo tanto, no se computan viviendas sino **hogares** en situaciones deficitarias de tipo cualitativo.⁵⁰

En la provincia de Santa Fe se registran **75.979** hogares con hacinamiento por cuarto (un promedio de mas de dos personas por cuarto), **32.220** de los cuales ocupa viviendas de calidad constructiva no deficitaria y **43.759** habitan viviendas de calidad constructiva deficitaria recuperable.

⁵⁰ Para dimensionar el déficit de tipo cualitativo no se toman en cuenta los hogares con hacinamiento por cuarto en viviendas de calidad constructiva irrecuperable.

Puede observarse que en el área urbana el 43,6% de los hogares con hacinamiento por cuarto ocupa viviendas no deficitarias, proporción que disminuye en las áreas rurales (35,9% en área rural agrupada y 29,2% en área rural dispersa).

Cuadro II.3.1.5– Déficit cualitativo por hacinamiento. Hogares con hacinamiento por cuarto en viviendas de calidad constructiva no deficitaria y deficitaria recuperable por área geográfica. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Hogares con hacinamiento por cuarto (más de 2 personas por cuarto) y calidad constructiva | Área Geográfica | | | |
|---|-----------------|-------------|---------------------|---------------------|
| | Total Hogares | Área Urbana | Área Rural Agrupada | Área Rural Dispersa |
| Total | 75.979 | 67.636 | 3.869 | 4.474 |
| Hogares con hacinamiento por cuarto en viviendas de calidad constructiva no deficitarias | 32.220 | 29.522 | 1.388 | 1.310 |
| Hogares con hacinamiento por cuarto en viviendas de calidad constructiva deficitaria recuperables | 43.759 | 38.114 | 2.481 | 3.164 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Base de datos Versión 1.2. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ, SSDUV, anexo 5, cuadro 10

II.3.2 Déficit cuantitativo

El cómputo del **déficit cuantitativo** consiste en estimar la cantidad de viviendas que se debe construir o adicionar al parque existente: son las nuevas unidades necesarias para que exista una relación uno a uno entre viviendas adecuadas y hogares que necesitan alojamiento, definición que implica:

- estimar la cantidad de viviendas que requieren reemplazo (INCALMAT IV)
- estimar la demanda potencial de unidades en función de la relación entre cantidad de hogares y cantidad de viviendas

a) Déficit cuantitativo por reemplazo

En la provincia de Santa Fe, 24.777 viviendas requieren reemplazo por cuanto no son susceptibles de ser recuperadas en virtud de la deficiente calidad de los materiales (categoría INCALMAT IV) que representan el 2,9% del total de las viviendas ocupadas.

Sin embargo, para realizar la estimación de las necesidades de viviendas nuevas se deberá computar el total de hogares que ocupan viviendas irrecuperables (25.681) considerando que cada hogar debe tener una vivienda de calidad constructiva adecuada.

Cuando se trata de viviendas localizadas en áreas de población agrupada (18.303 unidades) el hecho que la vivienda sea irrecuperable no significa que la vivienda no pueda ser reconstruida in situ si está localizada en áreas que reúnen requisitos básicos en relación con los servicios urbanos⁵¹ situación en la que se registran 7.128 unidades localizadas en área urbana y rural agrupada.

El resto de las 11.148 viviendas irrecuperables localizadas en área urbana y rural agrupada, presentan carencias en los servicios, mayoritariamente en servicios de la vía pública.

⁵² En tanto exista factibilidad de asegurar formas regulares de ocupación del predio.

Cuadro II.3.2.1– Déficit cuantitativo: Viviendas ocupadas de calidad constructiva deficitaria irre recuperable por área geográfica según consolidación del área de localización - Año 2001. Provincia de Santa Fe.

| Consolidación del área de localización | Total Viviendas ocupadas de calidad constructiva deficitaria irre recuperable en área urbana y rural agrupada | Área Urbana | Área Rural Agrupada | Área Rural Dispersa |
|--|---|-------------|---------------------|---------------------|
| Total | 24.777 | 16.373 | 1.930 | 6.474 |
| Área consolidada | 7.128 | 6.726 | 402 | N/C |
| Subtotal área sin consolidar | 11.148 | 9.620 | 1.528 | N/C |
| <input checked="" type="checkbox"/> En servicios de la Vía Pública | 4.010 | 3.683 | 327 | N/C |
| <input checked="" type="checkbox"/> En servicios Domiciliarios | 2.258 | 1.872 | 386 | N/C |
| <input checked="" type="checkbox"/> En ambos | 4.880 | 4.065 | 815 | N/C |
| N/C (censados fuera de término) | 27 | 27 | | N/C |
| No aplica en Área Rural Dispersa | 6.474 | | | 6.474 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV anexo 5, cuadro 4

b) Déficit cuantitativo por cohabitación de hogares

En el punto anterior se dimensiona la cantidad de viviendas que requieren reemplazo, cálculo que se efectúa tomando como unidad de cuenta los hogares que ocupan viviendas de calidad constructiva irre recuperable. A esta estimación deben sumarse las situaciones que refieren a la cohabitación de hogares en viviendas de calidad constructiva no deficitaria y viviendas de calidad constructiva deficitaria recuperable.

En la provincia de Santa Fe el cálculo para atender a las necesidades que surgen del déficit cuantitativo equivale a 50.262 viviendas nuevas: 25.681 para atender los hogares en viviendas irre recuperables y 24.581 para los hogares que cohabitan en viviendas no deficitarias o deficitarias recuperables.

Cuadro II.3.2.2 - Déficit cuantitativo. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Tipo de necesidad | Total | Área Urbana | Área Rural Agrupada | Área Rural Dispersa |
|---|--------|-------------|---------------------|---------------------|
| Total | 50.262 | 39.465 | 2.738 | 8.059 |
| Viviendas para Hogares que habitan viviendas irre recuperables (*) | 25.681 | 16.891 | 1.988 | 6.802 |
| Viviendas para los hogares que cohabitan con otro hogar en viviendas no deficitarias y deficitarias recuperables (**) | 24.581 | 22.574 | 750 | 1.257 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV, anexo 5, cuadro 5

*Se contabilizan todos los hogares que habitan en viviendas irre recuperables

** El cómputo se realiza restando al total de hogares que habitan en viviendas no deficitarias y deficitarias recuperables la cantidad de viviendas no deficitarias y deficitarias recuperables.

Nota: no se incluyen en el cálculo de cohabitación los hogares que cohabitan en piezas de hotel / pensión o de inquilinato.

En relación con esta dimensión del déficit cabe hacer referencia a situaciones que merecen una focalización especial, son las de aquellos hogares que viven en piezas de inquilinato, de hotel o de pensión. Independientemente de la calidad de la vivienda, estos hogares carecen de privacidad y de los espacios indispensables para el desarrollo de la vida cotidiana en el sentido de que generalmente no cuentan con baño y cocina de uso exclusivo del hogar.

Si bien no todos los hogares que viven en piezas de hotel/pensión pueden presentar la misma criticidad (como ser los estudiantes o personas solas, para quienes este tipo de unidad de habitación puede satisfacer necesidades coyunturales) es conveniente identificar la magnitud y características de estas situaciones aunque cuantitativamente no asuman valores significativos.

Cabe puntualizar que este subuniverso de hogares (**3.187**) no está incluido en las estimaciones de provisión de viviendas nuevas.

Cuadro II.3.2.3 Hogares que habitan en piezas de inquilinato, de hotel o pensión. Año 2001.**Provincia de Santa Fe**

| Piezas de inquilinato, hotel/ pensión | Total Hogares | Área Urbana | Área Rural Agrupada | Área Rural Dispersa |
|---------------------------------------|---------------|-------------|---------------------|---------------------|
| Total hogares | 3.187 | 2.981 | 126 | 80 |
| Hogares en piezas de inquilinato | 2.382 | 2.210 | 117 | 55 |
| Hogares en piezas de hotel pensión | 805 | 771 | 9 | 25 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Anexo 5, cuadro 6

II.3.3- Régimen de tenencia

La focalización e implementación de políticas de intervención para el mejoramiento de la calidad habitacional de los hogares están condicionadas por múltiples factores, entre los cuales tiene especial gravitación el régimen de tenencia de la vivienda.

Régimen de tenencia de los hogares en viviendas de calidad constructiva deficitaria

Cuando se trata de hogares en unidades deficitarias la tenencia en propiedad del terreno y de la vivienda representa una fortaleza en el sentido de que facilita la participación del hogar en la selección y ejecución de soluciones alternativas de mejoramiento y rehabilitación en la estructura física de la vivienda.

En el caso de los hogares en viviendas deficitarias el 52,5% es propietario de la vivienda y el terreno:

- ◆ **83.310** hogares en viviendas deficitarias recuperables son propietarios de la vivienda y terreno
- ◆ **9.444** hogares en viviendas deficitarias irrecuperables son propietarios de la vivienda y el terreno

Cuadro II.3.3.1- Hogares por régimen de tenencia en viviendas de calidad constructiva deficitaria recuperable y deficitaria irrecuperable Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Hogares en viviendas de calidad constructiva deficitaria | Total Hogares | Régimen de Tenencia | | | | | |
|--|---------------|---|--------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------|----------------|
| | | Propietario de la vivienda y el terreno | Propietario de la vivienda solamente | Inquilino | Ocupante por préstamo | Ocupante por trabajo | Otra situación |
| Total | 176.696 | 92.754 | 24.903 | 11.995 | 30.242 | 8.338 | 8.464 |
| Hogares en viviendas de calidad constructiva deficitaria recuperables (INCALMAT I- II y III con carencia de instalaciones) | 149.958 | 83.310 | 17.450 | 11.308 | 24.578 | 6.886 | 6.426 |
| Hogares en viviendas de calidad constructiva deficitaria irrecuperables (INCALMAT IV) | 26.738 | 9.444 | 7.453 | 687 | 5.664 | 1.452 | 2.038 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Base de datos versión 1.2. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV, anexo 5, cuadro 11

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle

Régimen de tenencia de los hogares y carencias en el área de localización

En lo que respecta a los hogares en área urbana y rural agrupada que presentan carencias en la disponibilidad o conexión a redes de servicios domiciliarios también es significativa la proporción de hogares que son propietarios de la vivienda y el terreno, quienes eventualmente son susceptibles de participar en forma directa o a través de asociaciones comunitarias/vecinales en la financiación y ejecución de programas de provisión, tendido y prolongación de redes.

En relación con la red de gas cabe señalar que 501.631 hogares (60,7%) en área urbana y en área rural agrupada, no tienen acceso al servicio, ya sea porque no existe el tendido (**328.861** hogares) o porque no están conectados aunque se registre existencia de red, cantidad que asciende a **172.770** hogares y cuya relevancia debe ser tomada en cuenta.

El 87,2% de los hogares que no está conectado, –por uno u otro motivo– es propietario de la vivienda y el terreno.

Cuadro II.3.3.2- Hogares por disponibilidad* de redes de gas y conexión según régimen de tenencia
Área urbana y rural agrupada. Año 2001. Provincia de Santa Fe**

| Régimen de tenencia | Total hogares en Área Urbana y Área Rural Agrupada | Disponibilidad de red de gas y está conectado | Disponibilidad de red de gas y no está conectado | No tiene disponibilidad de red de gas |
|---|--|---|--|---------------------------------------|
| Total | 825.834 | 324.203 | 172.770 | 328.861 |
| Propietario de la vivienda y el terreno | 606.392 | 259.603 | 113.909 | 232.880 |
| Propietario de la vivienda solamente | 30.188 | 785 | 5.273 | 24.130 |
| Inquilino | 90.223 | 39.317 | 26.092 | 24.814 |
| Ocupante por préstamo | 62.891 | 14.008 | 18.334 | 30.549 |
| Ocupante por trabajo | 5.017 | 1.325 | 1.232 | 2.460 |
| Otra situación | 31.123 | 9.165 | 7.930 | 14.028 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV, Anexo 5, cuadro 7

*Se considera que existe disponibilidad cuando se registra la existencia de la red de gas en el segmento censal

**Se considera que está conectado a la red el hogar que usa gas de red como combustible para cocinar

Nota: Se excluyen los hogares censados fuera de término y en la calle.

El 16,0% de los hogares (131.949) en áreas de población agrupada presenta carencia de red de agua: 92.624 no tienen disponibilidad en el entorno y 39.325 hogares no están conectados teniendo disponibilidad de redes.

El 73,3% de los hogares (96.725) que no están conectados – por uno u otro motivo - son propietarios de la vivienda y terreno.

Cuadro II.3.3.3- Hogares por disponibilidad* de red de agua corriente y conexión según régimen de tenencia. Área urbana y rural agrupada. Año 2001.
Provincia de Santa Fe**

| Régimen de tenencia | Total hogares en Área Urbana y Área Rural Agrupada | Disponibilidad de red de agua corriente y está conectado | Disponibilidad de red de agua corriente y no está conectado | No tiene disponibilidad de red de agua |
|---|--|--|---|--|
| Total | 825.834 | 693.885 | 39.325 | 92.624 |
| Propietario de la vivienda y el terreno | 606.392 | 509.667 | 28.216 | 68.509 |
| Propietario de la vivienda solamente | 30.188 | 26.462 | 1.293 | 2.433 |
| Inquilino | 90.223 | 78.267 | 3.352 | 8.604 |
| Ocupante por préstamo | 62.891 | 49.433 | 4.272 | 9.186 |
| Ocupante por trabajo | 5.017 | 3.347 | 502 | 1.168 |
| Otra situación | 31.123 | 26.709 | 1.690 | 2.724 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV, Anexo 5, cuadro 8

*Se considera que existe disponibilidad cuando se registra la existencia de la red de agua en el segmento censal.

**Se considera está conectado a la red el hogar que usa agua de red para beber y cocinar.

Nota: Se excluyen los hogares censados fuera de término y en la calle.

En cuanto a la disponibilidad de red de cloacas es muy alta la incidencia de los hogares que carecen del servicio de red (464.867) que equivale al 56,3% del total de hogares en áreas agrupadas:

♦ **379.006** hogares no tienen disponibilidad de la red cloacal en el entorno (representan el 45,9% de los hogares en áreas agrupadas.

♦ **85.861** hogares no acceden a la red de cloacas si bien existe la disponibilidad en el entorno.

El 71,7% de los hogares que no están conectados- por uno u otro motivo- son propietarios de vivienda y terreno.

**Cuadro II.3.3.4- Hogares por disponibilidad* de red de cloacas
y conexión** según régimen de tenencia en área urbana y rural agrupada. Año 2001.
Provincia de Santa Fe**

| Régimen de tenencia | Total hogares en Área Urbana y Área Rural Agrupada | Disponibilidad de red de cloacas y está conectado | Disponibilidad de red de cloacas y no está conectado | No tiene disponibilidad de red de cloacas |
|---|--|---|--|---|
| Total | 825.834 | 360.967 | 85.861 | 379.006 |
| Propietario de la vivienda y el terreno | 606.392 | 272.983 | 58.763 | 274.646 |
| Propietario de la vivienda solamente | 30.188 | 1.762 | 4.337 | 24.089 |
| Inquilino | 90.223 | 53.217 | 9.146 | 27.860 |
| Ocupante por préstamo | 62.891 | 18.727 | 9.241 | 34.923 |
| Ocupante por trabajo | 5.017 | 1.722 | 572 | 2.723 |
| Otra situación | 31.123 | 12.556 | 3.802 | 14.765 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV, Anexo 5, Cuadro 9.

*Se considera que existe disponibilidad cuando se registra la existencia de la red en el segmento censal

**Se considera está conectado a la red cuando el desagüe del inodoro es a red pública (cloaca)

Nota: Se excluyen los hogares censados fuera de término y en la calle.

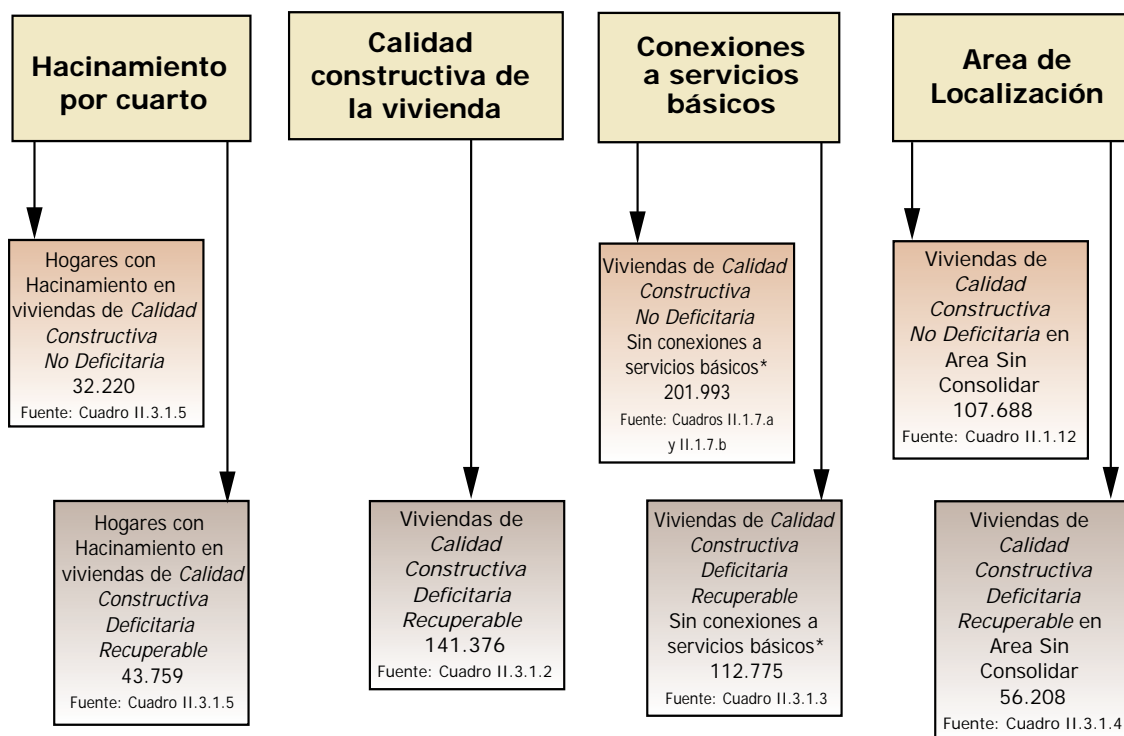
II.3.4- Estimación del déficit

Por cuanto la cuantificación del déficit esta condicionada por los objetivos y metas establecidos en la política sectorial para el desarrollo del hábitat, en este trabajo no se proporciona una estimación del déficit traducible en una cifra, sino que por el contrario el esfuerzo ha estado dirigido a identificar y dimensionar todas aquellas cuestiones que deben ser consideradas al momento de efectuar un diagnóstico habitacional para establecer prioridades y contribuir a la toma de decisiones.

En este sentido, los esquemas que se incluyen a continuación muestran los diferentes componentes del déficit y sus valores absolutos.

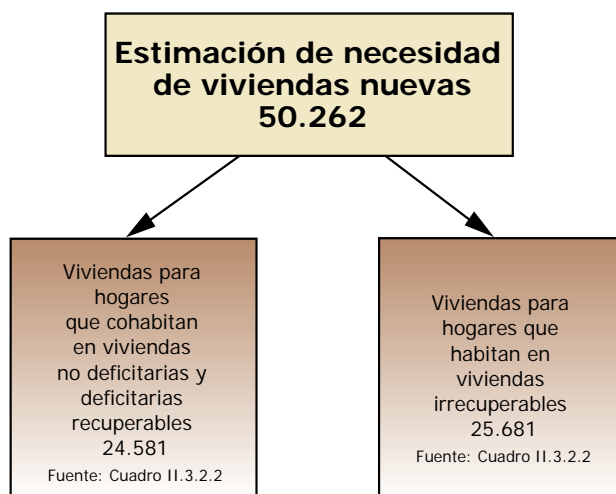
Déficit Cualitativo

Provincia de Santa Fe



Déficit Cuantitativo

Provincia de Santa Fe



*Sin agua corriente (área urbana/área rural agrupada) o de perforación (área rural dispersa) o sin desagüe a cloaca o pozo con cámara séptica.

BIBLIOGRAFÍA

- * Argentina. Ministerio de Economía de la Nación, Secretaría de Política Económica, Instituto Nacional de Estadística y Censos, Dirección Nacional de Estadísticas Sociales y Poblacionales, Unidad de Preinversión (UNPRE), Programa Multisectorial de preinversión II, Préstamos BID 925 OC-AR (2004). Mapa de Situación Habitacional –MSH- de la República Argentina.
- * Arriagada Luco, C. (Enero 2003). La dinámica demográfica y el sector habitacional en América Latina. Serie 33, Población y Desarrollo. Proyecto regional de Población CELADE –UNFA/Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE) División de Población, Santiago de Chile.
- * _____-(Octubre 2003). América Latina: información y herramientas sociodemográficas para analizar y atender el déficit habitacional. Serie 45, Población y Desarrollo. Proyecto regional de Población CELADE –UNFA/Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE) División de Población, Santiago de Chile.
- * INDEC (2001). Manual del Censista. Censo Nacional de Población y Vivienda año 2001.
- * INDEC (2003). Calidad de los materiales de la Vivienda (CALMAT). DNESyP/DEP/P5/PIDSerie Habitat y Vivienda DT N°13.
- * INDEC (2006). www.indec.gov.ar. Disponible el 16/05/06.
- * Mac Donald, J. (1985). Dotación básica en vivienda social; hacia una fundamentación de las decisiones. Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, Gobierno de Chile, N° de Proyecto Fondecyt: 84/0028.
- * Naciones Unidas (1991). Observación General N.º 4 sobre el derecho a una vivienda adecuada (Adoptada el 12 de diciembre de 1991 por el Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales) en Folleto Informativo No.21 -El Derecho Humano a una Vivienda Adecuada, Anexo III. http://www.ohchr.org/spanish/about/publications/docs/fs21_sp.htm#observacióngeneraln.º4
- * _____ (1948) Declaración Universal de los Derechos Humanos. <http://www.un.org/spanish/about/hrights.htm>
- * _____(1996) Informe de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre los asentamientos humanos (Hábitat II) (Estambul 3 y 4 de junio de 1996).A/CONF. 165/14. 7 de Agosto de 1996.
- * _____(2001) Informe del Centro de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (Hábitat). Comisión estadística. E/CN.3/2001/2
- * Lentini, M y D. Palero (1997). El hacinamiento: la dimensión no visible del déficit habitacional. Boletín del Instituto de la Vivienda- Santiago, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile.
- * Liljesthröm, M y Robert, F (2005). La construcción social del concepto de accesibilidad urbana. Centro de Investigaciones en Hábitat y Municipio (CIHaM).
- * Rodríguez, J. (1998, octubre). Información censal relevante para la medición del déficit habitacional. Documento presentado en el Seminario sobre diseño conceptual y temas a investigar en los censos 2000 en América Latina, realizado en la CEPAL, Santiago de Chile.
- * Schweitzer, A (1996). Situación de la vivienda en América Latina y el Caribe. CEPAL, La Producción de la vivienda en América Latina y el Caribe, CEPAL/ Gobierno de los Países Bajos, Santiago de Chile.
- * Yudnovsky, O (1984). Claves Políticas del Problema Habitacional Argentino – 1955/1981. Grupo Editor Latinoamericano, Buenos Aires.

ANEXO I

APÉNDICE METODOLOGICO

Metodología del “Proyecto Indicadores y Aplicación de Información sobre Vivienda en Argentina” (IAIVA)

El Modelo Conceptual con el cual se trabaja es el que se elaboró en el Proyecto Mapa de Situación Habitacional de la República Argentina¹. El mismo aborda los distintos aspectos que podrían ser relevados estadísticamente para describir la ‘situación habitacional’ de la República Argentina. Cabe consignar que algunas características consideradas en el modelo, no son observadas por el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001 y otras no tienen suficiente nivel de confiabilidad. A partir de estas limitaciones, se diseñó un Esquema Operacional que fue puesto a prueba en el marco de dicho Proyecto y que sirvió de base para el Esquema del modelo operacional del Proyecto IAIVA.

¹INDEC Dirección Nacional de Estadísticas Sociales y de Población. IIEE 90 (2003)

1.- Esquema conceptual del Proyecto Mapa de Situación Habitacional de la República Argentina -INDEC, (2003)-

| Concepto | Dimensión | Subdimensión | Indicador |
|----------------------------------|--|---|--|
| Habitabilidad del Medio Físico | 1. Consolidación del medio físico construido | 1.1. Presencia de redes de servicios básicos | 1.1.1. Red de agua |
| | | | 1.1.2. Red cloacal |
| | | | 1.1.3. Red de energía eléctrica |
| | | | 1.1.4. Red de gas |
| | | | 1.1.5. Recolección de residuos |
| | | | 1.1.6. Telefonía |
| | | 1.2. Presencia de redes de servicios del espacio público urbano | 1.2.1. Alumbrado público |
| | | | 1.2.2. Pavimento y aceras |
| | | | 1.2.3. Transporte público |
| | | | 1.2.4. Telefonía |
| | | 1.3. Equipamiento colectivo | 1.3.1. Educativo |
| | | | 1.3.2. Sanitario |
| | | | 1.3.3. Recreativo |
| | | | 1.3.4. Abastecimiento |
| | 2. Habitabilidad del medio físico | 1.4. Condiciones urbano-ambientales | 1.4.1. Basurales |
| | | | 1.4.2. Contaminación |
| | | 2.1. Aptitud natural | 2.1.1. Recursos Hídricos |
| | | | 2.1.2. Relieve |
| Calidad de la Vivienda | 3. Calidad constructiva | 3.1. Calidad de los materiales | 2.1.3. Clima |
| | | | 2.2.1. Riesgo Sísmico |
| | | | 2.2.2. Inundabilidad |
| | | | 3.1.1. Tipo de materiales de las paredes |
| | | | 3.1.2. Revoque /revestimiento externo |
| | | | 3.1.3. Estado de los materiales (rajaduras, grietas, etc.) |
| | | | 3.1.4. Tipo de materiales de pisos |
| | | | 3.1.5. Tipo de materiales de techos |
| | | | 3.1.6. Cielorraso / Revestimiento interno |
| | | 3.2. Instalaciones internas | 3.2.1. Cañerías de distribución de agua |
| | | | 3.2.2. Inodoro con descarga de agua |
| | | | 3.2.3. Provisión de agua para cocinar |
| | 4. Saneamiento y bienestar | 4.1. Conexión a servicios | 4.1.1. Procedencia del agua |
| | | | 4.1.2. Eliminación de aguas servidas |
| | | | 4.1.3. Combustible usado para cocinar |
| | | | 4.1.4. Teléfono Fijo |
| | | | 4.1.5. Uso de energía eléctrica |
| Condición habitacional del hogar | 5. Dependencia habitacional | 5.1. Relación personas/ espacios | 5.1.1. Relación de personas por cuarto |
| | | | 5.1.2. Presencia de cuartos no utilizados como dormitorios |
| | | 5.2. Modalidad de uso del baño | 5.2.1. Uso del baño (exclusivo/ compartido) |
| | 6. Estabilidad residencial | 6.1. Modalidad de Tenencia | 6.1.1. Régimen de tenencia |
| | | | 6.1.2. Propiedad del terreno |

**2.-Esquema del Modelo operacional del Proyecto IAIVA
para el análisis de la Situación Habitacional**

| Conceptos | Dimensiones | Subdimensiones | Indicadores |
|--|--|--|---|
| Disponibilidad de Servicios Urbanos | 1. Consolidación del medio físico construido urbano ² | 1.1. Disponibilidad de servicios domiciliarios | 1.1.1. Red pública de agua |
| | | | 1.1.2. Red pública de cloacas |
| | | | 1.1.3. Red de energía eléctrica |
| | | | 1.1.4. Recolección de residuos |
| | | 1.2. Servicios en la vía pública | 1.2.1. Alumbrado público |
| | | | 1.2.2. Pavimento |
| | | | 1.2.3. Transporte público |
| | | | 1.2.4. Telefonía pública |
| Calidad de la vivienda | 3. Calidad constructiva | 3.1. Materiales | 3.1.1. Calidad materiales paredes, pisos y techos |
| | | 3.2. Instalaciones internas | 3.2.1. Cañerías de distribución de agua dentro de la vivienda |
| | | | 3.2.2. Inodoro con descarga de agua |
| | | | 3.2.3. Provisión de agua para cocinar |
| | 4. Saneamiento y bienestar | 4.1. Conexión a Servicios | 4.1.1. Procedencia del agua |
| | | | 4.1.2. Eliminación de aguas servidas |
| Calidad de Ocupación de la Vivienda por el Hogar | 5. Independencia Habitacional | 5.1. Relación personas/ cuartos | 5.1.1. Relación de personas por cuarto |
| | | 5.2. Modalidad de uso del baño | 5.2.1. Uso del baño (exclusivo /compartido) |

En el esquema operacional elaborado en el marco de este proyecto no se incluyen los siguientes indicadores:

- combustible empleado para cocinar
- cuarto adicional
- gas de red

No obstante, la totalidad de los indicadores que forman parte del modelo elaborado para el Proyecto “Mapa de Situación Habitacional-1EE90” INDEC, 2003 serán considerados en el análisis de la situación habitacional.

En relación a las características del entorno, las mismas solo se aplican a las áreas urbanas y rural agrupada para el análisis de la situación habitacional.

²Solo se aplica en área urbana y rural agrupada

3.- Esquema para la definición de las categorías de calidad habitacional del Proyecto IAIVA

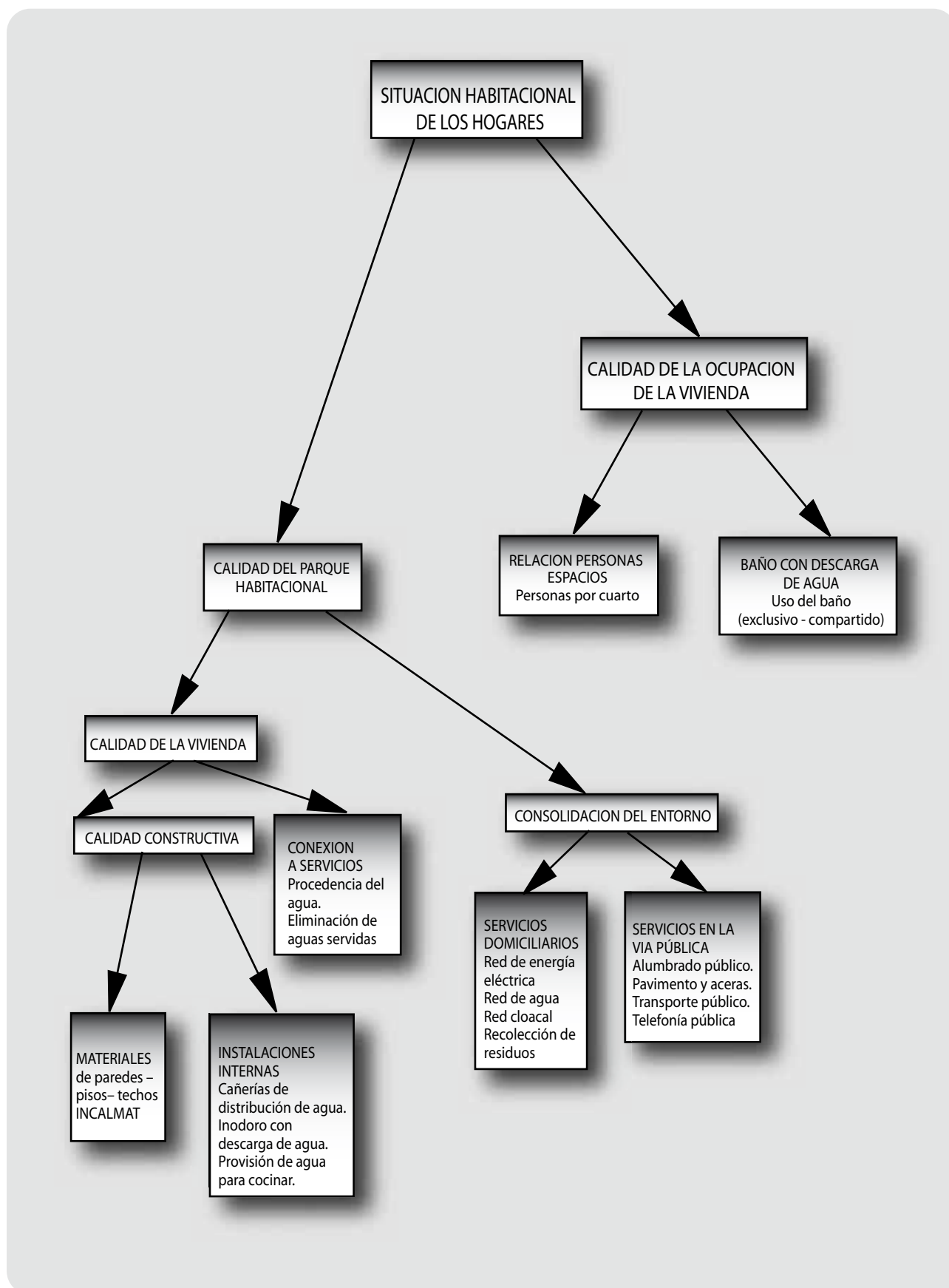
| Indicadores | | | | | Satisfactorio | Básico | Insuficiente | |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------------|---|--|--|--|
| Calidad de la situación habitacional | Calidad del parque | Calidad Entorno ³ | | Ser-vicios domiciliarios | Red pública de agua | Red pública de agua | Red pública de agua | Carencia de al menos una de las redes |
| | | | | | Red pública de cloacas | Red pública de cloacas | | |
| | | | | | Red de energía eléctrica | Red de energía eléctrica | Red de energía eléctrica | |
| | | | | | Recolección de residuos | Recolección de residuos | Recolección de residuos | Carencia de al menos uno de los servicios |
| | | | | Ser-vicios en la vía pública | Alumbrado público | Alumbrado público | Alumbrado público | |
| | | | | | Pavimento | Pavimento | Pavimento o transporte público | |
| | | | | | Transporte público | Transporte público | | |
| | | | | | Telefonía pública | Telefonía pública | | |
| | | Calidad de la Vivienda | Calidad Constructiva | Materiales | Calidad materiales paredes, pisos y techos ⁴ | Incalmat I | Incalmat II o III | Incalmat IV |
| | | | | | Instalaciones internas | Cañerías de distribución de agua dentro de la vivienda | Cañerías de distribución de agua dentro de la vivienda | Cañerías de distribución de agua dentro de la vivienda |
| | | | | Inodoro con descarga de agua | | Inodoro con descarga de agua | Inodoro con descarga de agua | |
| | | | | Provisión de agua para cocinar | | Provisión de agua para cocinar | Provisión de agua para cocinar | |
| | | | Conexiones a Servicios | Conexión a Servicios | Procedencia del agua | Agua de red | Agua de red/ perforación ⁵ | Carencia de al menos una de las conexiones |
| | | | | | Eliminación de aguas servidas | Red pública de cloacas | Pozo con cámara séptica | |
| | | | | Calidad Ocupación | | Relación personas/cuartos | Relación de personas por cuarto | Hasta 1 persona por cuarto |
| | Modalidad de uso del baño | Uso del baño (exclusivo/compartido) | Baño con inodoro c/ descarga de agua de uso exclusivo | | | Baño con inodoro c/ descarga de agua de uso exclusivo | No tiene | |

³No se aplica en área rural dispersa

⁴Ver Tipología de materiales de paredes, pisos y techos - INCALMAT

⁵Para área rural dispersa la condición básica es agua procedente de perforación

4. Esquema para la medición de la Situación Habitacional



| 5. CALIDAD DE LOS MATERIALES DE LA VIVIENDA (INCALMAT) | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | INCALMAT I | | | | |
| | INCALMAT II | | | | |
| | INCALMAT III | | | | |
| | INCALMAT IV | | | | |
| | Tipo de piso | Tipo de techo | | | |
| | | Cubierta asfáltica o membrana, baldosa o losa, pizarra o teja, chapa de metal con cielorraso | Cubierta asfáltica o membrana, baldosa o losa, pizarra o teja sin cielorraso | Chapa de metal sin cielorraso. Chapa de fibrocemento o plástico y otros con o sin cielorraso | Chapa de cartón, caña, tabla o paja con barro, paja sola |
| Ladrillo, piedra, bloque | Cerámica (...) | I | II | III | IV |
| u hormigón, adobe | Cemento o ladrillo fijo, otros | II | II | III | IV |
| con revestimiento, madera | Tierra o ladrillo suelto | IV | IV | IV | IV |
| Ladrillo, piedra, bloque | Cerámica (...)* | II | II | III | IV |
| u hormigón, adobe sin | Cemento o ladrillo fijo, otros | II | III | III | IV |
| Revestimiento | Tierra o ladrillo suelto | IV | IV | IV | IV |
| Chapa de metal o | Cerámica (...) | III | III | III | IV |
| fibrocemento y | Cemento o ladrillo fijo, otros | III | III | III | IV |
| Otros | Tierra o ladrillo suelto | IV | IV | IV | IV |
| Chorizo, cartón, palma | Cerámica (...) | IV | IV | IV | IV |
| paja sola o material de | Cemento o ladrillo fijo, otros | IV | IV | IV | IV |
| Desecho | Tierra o ladrillo suelto | IV | IV | IV | IV |
| INCALMAT I | La vivienda presenta materiales resistentes y sólidos en todos los componentes -pisos, paredes o techos- e incorpora todos los elementos de aislación y terminación. | | | | |
| INCALMAT II | La vivienda presenta materiales resistentes y sólidos en todos los paramentos pero le faltan elementos de aislación o terminación al menos en uno de sus componentes, pero no en todos. | | | | |
| INCALMAT III | La vivienda presenta materiales resistentes y sólidos en todos los componentes pero le faltan elementos de aislación o terminación en todos sus componentes, o bien presenta techos de chapa de metal sin cielorraso o chapa fibrocemento U otros sin cielorraso; o paredes de chapa de metal o fibrocemento. | | | | |
| INCALMAT IV | La vivienda presenta materiales no resistentes ni sólidos o de desecho al menos en uno de los componentes. | | | | |

*Atendiendo la recomendación de la Dirección de Tecnología de la Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda se introduce una modificación en la tipología que combina los distintos materiales de paredes, pisos y techos elaborada por el INDEC (CALMAT) en relación con la categorización de la calidad de los techos “chapa de fibrocemento o plástico” y “otros” con cielorraso que pasa del Nivel I al Nivel III.

ANEXO II

**Anexo 2, Cuadro 1. Distribución absoluta y porcentual de la población total del país por año,
según provincia. Años 1980, 1991 y 2001.**

PARTE I

| Jurisdicción | Población | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------|--------|-------------|--------|------------|--------|
| | 1980 ⁽¹⁾ | | | | | |
| | Total | % | Área Urbana | % | Área Rural | % |
| Total País | 27.947.446 | 100,0% | 23.192.892 | 100,0% | 4.754.554 | 100,0% |
| CENTRO | | | | | | |
| Buenos Aires | 10.865.408 | 38,9 | 10.122.513 | 43,6 | 742.895 | 15,6 |
| 19 Partidos del Gran Buenos Aires | 6.843.201 | 24,5 | 6.786.748 | 29,3 | 56.453 | 1,2 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 4.022.207 | 14,4 | 3.335.765 | 14,4 | 686.442 | 14,4 |
| Ciudad de Buenos Aires | 2.922.829 | 10,5 | 2.922.829 | 12,6 | N/C | 0,0 |
| Córdoba | 2.407.754 | 8,6 | 1.943.557 | 8,4 | 464.197 | 9,8 |
| Santa Fe | 2.465.546 | 8,8 | 2.022.790 | 8,7 | 442.756 | 9,3 |
| PATAGONIA | | | | | | |
| Chubut | 263.116 | 0,9 | 214.049 | 0,9 | 49.067 | 1,0 |
| La Pampa | 208.260 | 0,7 | 135.110 | 0,6 | 73.150 | 1,5 |
| Neuquén | 243.850 | 0,9 | 185.608 | 0,8 | 58.242 | 1,2 |
| Río Negro | 383.354 | 1,4 | 275.373 | 1,2 | 107.981 | 2,3 |
| Santa Cruz | 114.941 | 0,4 | 99.776 | 0,4 | 15.165 | 0,3 |
| Tierra del Fuego | 27.358 | 0,1 | 24.240 | 0,1 | 3.118 | 0,1 |
| NEA | | | | | | |
| Chaco | 701.392 | 2,5 | 426.844 | 1,8 | 274.548 | 5,8 |
| Corrientes | 661.454 | 2,4 | 425.880 | 1,8 | 235.574 | 5,0 |
| Entre Ríos | 908.313 | 3,3 | 625.304 | 2,7 | 283.009 | 6,0 |
| Formosa | 295.887 | 1,1 | 164.703 | 0,7 | 131.184 | 2,8 |
| Misiones | 588.977 | 2,1 | 297.095 | 1,3 | 291.882 | 6,1 |
| CUYO | | | | | | |
| Mendoza | 1.196.228 | 4,3 | 824.430 | 3,6 | 371.798 | 7,8 |
| San Juan | 465.976 | 1,7 | 335.376 | 1,4 | 130.600 | 2,7 |
| San Luis | 214.416 | 0,8 | 150.170 | 0,6 | 64.246 | 1,4 |
| NOA | | | | | | |
| Catamarca | 207.717 | 0,7 | 119.513 | 0,5 | 88.204 | 1,9 |
| Jujuy | 410.008 | 1,5 | 301.943 | 1,3 | 108.065 | 2,3 |
| La Rioja | 164.217 | 0,6 | 101.247 | 0,4 | 62.970 | 1,3 |
| Salta | 662.870 | 2,4 | 476.153 | 2,1 | 186.717 | 3,9 |
| Santiago del Estero | 594.920 | 2,1 | 308.945 | 1,3 | 285.975 | 6,0 |
| Tucumán | 972.655 | 3,5 | 689.444 | 3,0 | 283.211 | 6,0 |

Fuente: (1) INDEC. Censo Nacional de Población y Vivienda 1980, Serie D Población Total del País; Cuadro: G.1.

Nota: 1980 Esta población total considera a los habitantes del sector antártico y las Islas del Territorio de Tierra del Fuego.

**Anexo 2, Cuadro 1. Distribución absoluta y porcentual de la población total del país por año,
según provincia. Años 1980, 1991 y 2001.**

Parte II

| Jurisdicción | Población | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------|-------|-------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|
| | 1991 (2) | | | | | | | |
| | Total | % | Área Urbana | % | Área Rural Agrupada | % | Área Rural Dispersa | % |
| Total País | 32.615.528 | 100,0 | 28.436.110 | 100,0 | 1.133.849 | 100,0 | 3.045.569 | 100,0 |
| CENTRO | | | | | | | | |
| Buenos Aires | 12.594.974 | 38,6 | 11.986.709 | 42,2 | 181.185 | 16,0 | 427.080 | 14,0 |
| 24 Partidos del Gran Buenos Aires | 7.952.624 | 24,4 | S/D | 0,0 | S/D | 0,0 | S/D | 0,0 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 4.642.350 | 14,2 | S/D | 0,0 | S/D | 0,0 | S/D | 0,0 |
| Ciudad de Buenos Aires | 2.965.403 | 9,1 | 2.965.403 | 10,4 | N/C | 0,0 | N/C | 0,0 |
| Córdoba | 2.766.683 | 8,5 | 2.380.024 | 8,4 | 147.550 | 13,0 | 239.109 | 7,9 |
| Santa Fe | 2.798.422 | 8,6 | 2.429.291 | 8,5 | 150.302 | 13,3 | 218.829 | 7,2 |
| PATAGONIA | | | | | | | | |
| Chubut | 357.189 | 1,1 | 313.692 | 1,1 | 21.205 | 1,9 | 22.292 | 0,7 |
| La Pampa | 259.996 | 0,8 | 192.871 | 0,7 | 37.143 | 3,3 | 29.982 | 1,0 |
| Neuquén | 388.833 | 1,2 | 335.553 | 1,2 | 15.985 | 1,4 | 37.295 | 1,2 |
| Río Negro | 506.772 | 1,6 | 405.010 | 1,4 | 36.043 | 3,2 | 65.719 | 2,2 |
| Santa Cruz | 159.839 | 0,5 | 146.076 | 0,5 | 6.866 | 0,6 | 6.897 | 0,2 |
| Tierra del Fuego | 69.369 | 0,2 | 67.303 | 0,2 | 491 | 0,0 | 1.575 | 0,1 |
| NEA | | | | | | | | |
| Chaco | 839.677 | 2,6 | 575.913 | 2,0 | 31.493 | 2,8 | 232.271 | 7,6 |
| Corrientes | 795.594 | 2,4 | 589.853 | 2,1 | 31.441 | 2,8 | 174.300 | 5,7 |
| Entre Ríos | 1.020.257 | 3,1 | 791.685 | 2,8 | 49.531 | 4,4 | 179.041 | 5,9 |
| Formosa | 398.413 | 1,2 | 270.061 | 0,9 | 18.514 | 1,6 | 109.838 | 3,6 |
| Misiones | 788.915 | 2,4 | 493.417 | 1,7 | 44.369 | 3,9 | 251.129 | 8,2 |
| CUYO | | | | | | | | |
| Mendoza | 1.412.481 | 4,3 | 1.099.526 | 3,9 | 41.053 | 3,6 | 271.902 | 8,9 |
| San Juan | 528.715 | 1,6 | 424.416 | 1,5 | 36.459 | 3,2 | 67.840 | 2,2 |
| San Luis | 286.458 | 0,9 | 232.400 | 0,8 | 22.880 | 2,0 | 31.178 | 1,0 |
| NOA | | | | | | | | |
| Catamarca | 264.234 | 0,8 | 184.483 | 0,6 | 52.621 | 4,6 | 27.130 | 0,9 |
| Jujuy | 512.329 | 1,6 | 418.153 | 1,5 | 30.794 | 2,7 | 63.382 | 2,1 |
| La Rioja | 220.729 | 0,7 | 167.142 | 0,6 | 34.247 | 3,0 | 19.340 | 0,6 |
| Salta | 866.153 | 2,7 | 684.101 | 2,4 | 46.551 | 4,1 | 135.501 | 4,4 |
| Santiago del Estero | 671.988 | 2,1 | 407.820 | 1,4 | 59.953 | 5,3 | 204.215 | 6,7 |
| Tucumán | 1.142.105 | 3,5 | 875.208 | 3,1 | 37.173 | 3,3 | 229.724 | 7,5 |

Fuente: (2) INDEC, Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda 2001. Cuadro 2.1 y cuadro 10.1.

**Anexo 2, Cuadro 1. Distribución absoluta y porcentual de la población total del país por año,
según provincia. Años 1980, 1991 y 2001.**

PARTE III

| Jurisdicción | Población | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------|--------|-------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| | 2001 ⁽³⁾ | | | | | | | |
| | Total | % | Área Urbana | % | Área Rural Agrupada | % | Área Rural Dispersa | % |
| Total País | 36.260.130 | 100,0% | 32.431.950 | 100,0% | 1.223.533 | 100,0% | 2.604.647 | 100,0% |
| CENTRO | | | | | | | | |
| Buenos Aires | 13.827.203 | 38,1 | 13.324.241 | 41,1 | 202.582 | 16,6 | 300.380 | 11,5 |
| 24 Partidos del Gran Buenos Aires | 8.684.437 | 24,0 | S/D | 0,0 | S/D | 0,0 | S/D | 0,0 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 5.142.766 | 14,2 | S/D | 0,0 | S/D | 0,0 | S/D | 0,0 |
| Ciudad de Buenos Aires | 2.776.138 | 7,7 | 2.776.138 | 8,6 | N/C | 0,0 | N/C | 0,0 |
| Córdoba | 3.066.801 | 8,5 | 2.721.067 | 8,4 | 158.860 | 13,0 | 186.874 | 7,2 |
| Santa Fe | 3.000.701 | 8,3 | 2.675.392 | 8,2 | 153.370 | 12,5 | 171.939 | 6,6 |
| PATAGONIA | | | | | | | | |
| Chubut | 413.237 | 1,1 | 369.810 | 1,1 | 23.845 | 1,9 | 19.582 | 0,8 |
| La Pampa | 299.294 | 0,8 | 243.378 | 0,8 | 34.556 | 2,8 | 21.360 | 0,8 |
| Neuquén | 474.155 | 1,3 | 419.983 | 1,3 | 18.096 | 1,5 | 36.076 | 1,4 |
| Río Negro | 552.822 | 1,5 | 466.539 | 1,4 | 36.221 | 3,0 | 50.062 | 1,9 |
| Santa Cruz | 196.958 | 0,5 | 189.362 | 0,6 | 2.943 | 0,2 | 4.653 | 0,2 |
| Tierra del Fuego | 101.079 | 0,3 | 98.111 | 0,3 | 1.272 | 0,1 | 1.696 | 0,1 |
| NEA | | | | | | | | |
| Chaco | 984.446 | 2,7 | 784.695 | 2,4 | 35.560 | 2,9 | 164.191 | 6,3 |
| Corrientes | 930.991 | 2,6 | 739.040 | 2,3 | 31.258 | 2,6 | 160.693 | 6,2 |
| Entre Ríos | 1.158.147 | 3,2 | 955.414 | 2,9 | 58.329 | 4,8 | 144.404 | 5,5 |
| Formosa | 486.559 | 1,3 | 378.182 | 1,2 | 16.725 | 1,4 | 91.652 | 3,5 |
| Misiones | 965.522 | 2,7 | 680.048 | 2,1 | 42.687 | 3,5 | 242.787 | 9,3 |
| CUYO | | | | | | | | |
| Mendoza | 1.579.651 | 4,4 | 1.252.687 | 3,9 | 54.278 | 4,4 | 272.686 | 10,5 |
| San Juan | 620.023 | 1,7 | 533.022 | 1,6 | 30.615 | 2,5 | 56.386 | 2,2 |
| San Luis | 367.933 | 1,0 | 320.512 | 1,0 | 24.602 | 2,0 | 22.819 | 0,9 |
| NOA | | | | | | | | |
| Catamarca | 334.568 | 0,9 | 247.739 | 0,8 | 59.844 | 4,9 | 26.985 | 1,0 |
| Jujuy | 611.888 | 1,7 | 520.073 | 1,6 | 36.985 | 3,0 | 54.830 | 2,1 |
| La Rioja | 289.983 | 0,8 | 241.107 | 0,7 | 30.288 | 2,5 | 18.588 | 0,7 |
| Salta | 1.079.051 | 3,0 | 900.171 | 2,8 | 61.400 | 5,0 | 117.480 | 4,5 |
| Santiago del Estero | 804.457 | 2,2 | 531.605 | 1,6 | 65.584 | 5,4 | 207.268 | 8,0 |
| Tucumán | 1.338.523 | 3,7 | 1.063.634 | 3,3 | 43.633 | 3,6 | 231.256 | 8,9 |

Fuente: (3) INDEC, Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda 2001, cuadro 2.1 y cuadro 10.1.

**Anexo 2, Cuadro 2. Variación porcentual de la población total del país según provincia.
Períodos 1980/1991 y 1991/2001.**

| Jurisdicción | Variación porcentual 80/91 | | | | | Variación porcentual 91/2001 | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------|---------------------|----------------|----------------|------------------------------|-------------|---------------------|----------------|----------------|
| | Total | Área Urbana | Subtotal Área Rural | Rural Agrupada | Rural Dispersa | Total | Área Urbana | Subtotal Área Rural | Rural Agrupada | Rural Dispersa |
| Total País | 16,7 | 22,6 | -12,1 | S/D | S/D | 11,2 | 14,1 | -8,4 | 7,9 | -14,5 |
| CENTRO | | | | | | | | | | |
| Buenos Aires | 15,9 | 18,4 | -18,1 | S/D | S/D | 9,8 | 11,2 | -17,3 | 11,8 | -29,7 |
| 24 Partidos del Gran Buenos Aires | 16,2 | S/D | S/D | S/D | S/D | 9,2 | S/D | S/D | S/D | S/D |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 15,4 | S/D | S/D | S/D | S/D | 10,8 | S/D | S/D | S/D | S/D |
| Ciudad de Buenos Aires | 1,5 | 1,5 | N/C | N/C | N/C | -6,4 | -6,4 | N/C | N/C | N/C |
| Córdoba | 14,9 | 22,5 | -16,7 | S/D | S/D | 10,8 | 14,3 | -10,6 | 7,7 | -21,8 |
| Santa Fe | 13,5 | 20,1 | -16,6 | S/D | S/D | 7,2 | 10,1 | -11,9 | 2,0 | -21,4 |
| PATAGONIA | | | | | | | | | | |
| Chubut | 35,8 | 46,6 | -11,4 | S/D | S/D | 15,7 | 17,9 | -0,2 | 12,4 | -12,2 |
| La Pampa | 24,8 | 42,8 | -8,2 | S/D | S/D | 15,1 | 26,2 | -16,7 | -7,0 | -28,8 |
| Neuquén | 59,5 | 80,8 | -8,5 | S/D | S/D | 21,9 | 25,2 | 1,7 | 13,2 | -3,3 |
| Río Negro | 32,2 | 47,1 | -5,8 | S/D | S/D | 9,1 | 15,2 | -15,2 | 0,5 | -23,8 |
| Santa Cruz | 39,1 | 46,4 | -9,2 | S/D | S/D | 23,2 | 29,6 | -44,8 | -57,1 | -32,5 |
| Tierra del Fuego | 153,6 | 177,7 | -33,7 | S/D | S/D | 45,7 | 45,8 | 43,7 | 159,1 | 7,7 |
| NEA | | | | | | | | | | |
| Chaco | 19,7 | 34,9 | -3,9 | S/D | S/D | 17,2 | 36,3 | -24,3 | 12,9 | -29,3 |
| Corrientes | 20,3 | 38,5 | -12,7 | S/D | S/D | 17,0 | 25,3 | -6,7 | -0,6 | -7,8 |
| Entre Ríos | 12,3 | 26,6 | -19,2 | S/D | S/D | 13,5 | 20,7 | -11,3 | 17,8 | -19,3 |
| Formosa | 34,7 | 64,0 | -2,2 | S/D | S/D | 22,1 | 40,0 | -15,6 | -9,7 | -16,6 |
| Misiones | 33,9 | 66,1 | 1,2 | S/D | S/D | 22,4 | 37,8 | -3,4 | -3,8 | -3,3 |
| CUYO | | | | | | | | | | |
| Mendoza | 18,1 | 33,4 | -15,8 | S/D | S/D | 11,8 | 13,9 | 4,5 | 32,2 | 0,3 |
| San Juan | 13,5 | 26,5 | -20,1 | S/D | S/D | 17,3 | 25,6 | -16,6 | -16,0 | -16,9 |
| San Luis | 33,6 | 54,8 | -15,9 | S/D | S/D | 28,4 | 37,9 | -12,3 | 7,5 | -26,8 |
| NOA | | | | | | | | | | |
| Catamarca | 27,2 | 54,4 | -9,6 | S/D | S/D | 26,6 | 34,3 | 8,9 | 13,7 | -0,5 |
| Jujuy | 25,0 | 38,5 | -12,9 | S/D | S/D | 19,4 | 24,4 | -2,5 | 20,1 | -13,5 |
| La Rioja | 34,4 | 65,1 | -14,9 | S/D | S/D | 31,4 | 44,3 | -8,8 | -11,6 | -3,9 |
| Salta | 30,7 | 43,7 | -2,5 | S/D | S/D | 24,6 | 31,6 | -1,7 | 31,9 | -13,3 |
| Santiago del Estero | 13,0 | 32,0 | -7,6 | S/D | S/D | 19,7 | 30,4 | 3,3 | 9,4 | 1,5 |
| Tucumán | 17,4 | 26,9 | -5,8 | S/D | S/D | 17,2 | 21,5 | 3,0 | 17,4 | 0,7 |

Fuente: 1980: INDEC, Censo Nacional de Población y Vivienda 1980, Serie D Población Total del País; Cuadro: G.1.

1991 y 2001: INDEC, Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda 2001. cuadro 2.1 y Cuadro 10.1.

Nota: 1980 Esta población total considera a los habitantes del sector antártico y las Islas del Territorio de Tierra del Fuego.

Anexo 2, Cuadro 3. Tasa Anual Media de Crecimiento de la población del total del país según provincia. Períodos. 1980/1991 y 1991/2001. (por 1000)

| Jurisdicción | Tasa Anual Media de Crecimiento 80/91 | | | | | Tasa Anual Media de Crecimiento 91/2001 | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|---------------------|----------------|----------------|---|--------|---------------------|----------------|----------------|
| | Total | Urbana | Subtotal Área Rural | Rural Agrupada | Rural Dispersa | Total | Urbana | Subtotal Área Rural | Rural Agrupada | Rural Dispersa |
| Total País | 14,14 | 18,70 | -11,65 | S/D | S/D | 10,65 | 13,24 | -8,74 | 7,64 | -15,52 |
| CENTRO | | | | | | | | | | |
| Buenos Aires | 13,52 | 15,49 | -18,01 | S/D | S/D | 9,38 | 10,63 | -18,83 | 11,23 | -34,58 |
| 24 Partidos del Gran Buenos Aires | 13,75 | S/D | S/D | S/D | S/D | 8,84 | S/D | S/D | S/D | S/D |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 13,12 | S/D | S/D | S/D | S/D | 10,29 | S/D | S/D | S/D | S/D |
| Ciudad de Buenos Aires | 1,32 | 1,32 | S/D | S/D | S/D | -6,57 | -6,57 | S/D | S/D | S/D |
| Córdoba | 12,71 | 18,59 | -16,48 | S/D | S/D | 10,35 | 13,48 | -11,13 | 7,41 | -24,35 |
| Santa Fe | 11,58 | 16,79 | -16,40 | S/D | S/D | 7,00 | 9,70 | -12,56 | 2,02 | -23,83 |
| PATAGONIA | | | | | | | | | | |
| Chubut | 28,18 | 35,36 | -10,89 | S/D | S/D | 14,68 | 16,59 | -0,16 | 11,80 | -12,88 |
| La Pampa | 20,38 | 32,89 | -7,78 | S/D | S/D | 14,18 | 23,53 | -18,10 | -7,19 | -33,34 |
| Neuquén | 43,33 | 55,31 | -8,06 | S/D | S/D | 20,04 | 22,70 | 1,66 | 12,48 | -3,32 |
| Río Negro | 25,70 | 35,69 | -5,38 | S/D | S/D | 8,74 | 14,24 | -16,37 | 0,49 | -26,85 |
| Santa Cruz | 30,43 | 35,26 | -8,78 | S/D | S/D | 21,10 | 26,29 | -57,70 | -81,23 | -38,59 |
| Tierra del Fuego | 88,26 | 97,28 | -36,72 | S/D | S/D | 38,36 | 38,41 | 36,89 | 99,87 | 7,43 |
| NEA | | | | | | | | | | |
| Chaco | 16,49 | 27,60 | -3,64 | S/D | S/D | 16,03 | 31,42 | -27,42 | 12,22 | -34,09 |
| Corrientes | 16,93 | 30,05 | -12,23 | S/D | S/D | 15,84 | 22,80 | -6,91 | -0,58 | -8,10 |
| Entre Ríos | 10,62 | 21,68 | -19,23 | S/D | S/D | 12,76 | 18,98 | -11,92 | 16,48 | -21,27 |
| Formosa | 27,42 | 45,98 | -1,98 | S/D | S/D | 20,19 | 34,25 | -16,77 | -10,11 | -17,94 |
| Misiones | 26,93 | 47,20 | 1,12 | S/D | S/D | 20,41 | 32,60 | -3,45 | -3,86 | -3,37 |
| CUYO | | | | | | | | | | |
| Mendoza | 15,22 | 26,52 | -15,54 | S/D | S/D | 11,25 | 13,13 | 4,39 | 28,32 | 0,29 |
| San Juan | 11,55 | 21,64 | -20,24 | S/D | S/D | 16,06 | 23,05 | -17,97 | -17,32 | -18,32 |
| San Luis | 26,68 | 40,50 | -15,57 | S/D | S/D | 25,35 | 32,67 | -13,01 | 7,28 | -30,73 |
| NOA | | | | | | | | | | |
| Catamarca | 22,12 | 40,26 | -9,12 | S/D | S/D | 23,88 | 29,92 | 8,54 | 12,95 | -0,54 |
| Jujuy | 20,46 | 30,04 | -12,43 | S/D | S/D | 17,92 | 22,05 | -2,54 | 18,49 | -14,39 |
| La Rioja | 27,25 | 46,63 | -14,56 | S/D | S/D | 27,66 | 37,32 | -9,16 | -12,21 | -3,96 |
| Salta | 24,61 | 33,49 | -2,30 | S/D | S/D | 22,22 | 27,83 | -1,76 | 28,07 | -14,17 |
| Santiago del Estero | 11,14 | 25,56 | -7,18 | S/D | S/D | 18,16 | 26,86 | 3,24 | 9,02 | 1,49 |
| Tucumán | 14,71 | 21,93 | -5,38 | S/D | S/D | 16,00 | 19,69 | 2,95 | 16,15 | 0,66 |

Fuente: 1980: INDEC. Censo Nacional de Población y Vivienda 1980, Serie D Población Total del País; Cuadro: G.1.

1991 y 2001: INDEC, Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda 2001, cuadro 2.1 y cuadro 10.1.

Nota: 1980 Esta población total considera a los habitantes del sector antártico y las Islas del Territorio de Tierra del Fuego.

Anexo 2, Cuadro 4. Población superficie y densidad. Total País según provincias. Año 2001.

| Jurisdicción | 2001 | | |
|---------------------------------------|------------|-------------------|------------------|
| | Población | Superficie en km2 | Densidad hab/km2 |
| Total País | 36260130 | 2780403 | 13 |
| CENTRO | | | |
| Buenos Aires | 13.827.203 | 307.571 | 45,0 |
| 24 Partidos del Gran Buenos Aires | 8.684.437 | 3.627 | 2.394,4 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 5.142.766 | 303.944 | 16,9 |
| Ciudad de Buenos Aires (1) | 2.776.138 | 203 | 13.679,6 |
| Córdoba | 3.066.801 | 165.321 | 18,6 |
| Santa Fe | 3.000.701 | 133.007 | 22,6 |
| PATAGONIA | | | |
| Chubut | 413.237 | 224.686 | 1,8 |
| La Pampa | 299.294 | 143.440 | 2,1 |
| Neuquén | 474.155 | 94.078 | 5,0 |
| Río Negro | 552.822 | 203.013 | 2,7 |
| Santa Cruz | 196.958 | 243.943 | 0,8 |
| Tierra del Fuego (2) | 100.916 | 21.571 | 4,7 |
| NEA | | | |
| Chaco | 984.446 | 99.633 | 9,9 |
| Corrientes | 930.991 | 88.199 | 10,6 |
| Entre Ríos | 1.158.147 | 78.781 | 14,7 |
| Formosa | 486.559 | 72.066 | 6,8 |
| Misiones | 965.522 | 29.801 | 32,4 |
| CUYO | | | |
| Mendoza | 1.579.651 | 148.827 | 10,6 |
| San Juan | 620.023 | 89.651 | 6,9 |
| San Luis | 367.933 | 76.748 | 4,8 |
| NOA | | | |
| Catamarca | 334.568 | 102.602 | 3,3 |
| Jujuy | 611.888 | 53.219 | 11,5 |
| La Rioja | 289.983 | 89.680 | 3,2 |
| Salta | 1.079.051 | 155.488 | 6,9 |
| Santiago del Estero | 804.457 | 136.351 | 5,9 |
| Tucumán | 1.338.523 | 22.524 | 59,4 |

Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001. Cuadro: Población total por sexo, razón de masculinidad y densidad de la población, según provincia. Total país. Año 2001

(1) La superficie ha sido obtenida a través del cálculo automático del soft Arco Info.

(2) No incluye el Sector Antártico e Islas del Atlántico Sur.

**Anexo 2, Cuadro 5. Distribución de los hogares y variación porcentual. Total país según provincias.
Años 1991 y 2001.**

| Jurisdicción | 1991 ⁽¹⁾ | 2001 ⁽²⁾ (*) | Var. % |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------|
| Total País | 8.927.289 | 10.075.814 | 12,9 |
| CENTRO | | | |
| Buenos Aires | 3.535.695 | 3.921.455 | 10,9 |
| 24 Partidos del Gran Buenos Aires | 2172716 | 2.384.948 | 9,8 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 1.362.979 | 1.536.507 | 12,7 |
| Ciudad de Buenos Aires | 1.023.464 | 1.024.540 | 0,1 |
| Córdoba | 771.671 | 877.262 | 13,7 |
| Santa Fe | 803.021 | 872.295 | 8,6 |
| PATAGONIA | | | |
| Chubut | 94.893 | 114.725 | 20,9 |
| La Pampa | 76.325 | 91.661 | 20,1 |
| Neuquén | 96.838 | 128.351 | 32,5 |
| Río Negro | 134.871 | 154.453 | 14,5 |
| Santa Cruz | 42.300 | 53.834 | 27,3 |
| Tierra del Fuego | 19.274 | 27.816 | 44,3 |
| NEA | | | |
| Chaco | 198.103 | 238.182 | 20,2 |
| Corrientes | 188.628 | 225.957 | 19,8 |
| Entre Ríos | 269.975 | 316.715 | 17,3 |
| Formosa | 92.512 | 114.408 | 23,7 |
| Misiones | 187.678 | 235.004 | 25,2 |
| CUYO | | | |
| Mendoza | 360.464 | 410.418 | 13,9 |
| San Juan | 124.142 | 148.902 | 19,9 |
| San Luis | 75.799 | 101.644 | 34,1 |
| NOA | | | |
| Catamarca | 61.344 | 77.776 | 26,8 |
| Jujuy | 115.776 | 141.631 | 22,3 |
| La Rioja | 51.653 | 68.390 | 32,4 |
| Salta | 193.356 | 241.407 | 24,9 |
| Santiago del Estero | 149.537 | 178.201 | 19,2 |
| Tucumán | 259.970 | 310.787 | 19,5 |

Fuente: (1) INDEC, Censo Nacional de Población y Vivienda 1991, Cuadro V15p.

(2) INDEC, Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda 2001, Cuadro 5.1

Nota: No se incluye el censo de 1980 porque la unidad de empadronamiento es la Vivienda.

* Incluye hogares censados en calle.

**Anexo 2, Cuadro 6. Tasa Anual Media de Crecimiento de los hogares. Total país según provincia.
Período. 1991/2001. (Por 1000)**

| Jurisdicción | Total hogares | | Tasa Anual Media x 1000 h |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| | 1991 ⁽¹⁾ | 2001 * ⁽²⁾ | |
| Total País | 8.927.289 | 10.075.814 | 12,2 |
| CENTRO | | | |
| Buenos Aires | 3.535.695 | 3.921.455 | 10,4 |
| 24 Partidos del Gran Buenos Aires | 2.172.716 | 2.384.948 | 9,4 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 1.362.979 | 1.536.507 | 12,1 |
| Ciudad de Buenos Aires | 1.023.464 | 1.024.540 | 0,1 |
| Córdoba | 771.671 | 877.262 | 12,9 |
| Santa Fe | 803.021 | 872.295 | 8,3 |
| PATAGONIA | | | |
| Chubut | 94.893 | 114.725 | 19,2 |
| La Pampa | 76.325 | 91.661 | 18,5 |
| Neuquén | 96.838 | 128.351 | 28,6 |
| Río Negro | 134.871 | 154.453 | 13,6 |
| Santa Cruz | 42.300 | 53.834 | 24,4 |
| Tierra del Fuego | 19.274 | 27.816 | 37,4 |
| NEA | | | |
| Chaco | 198.103 | 238.182 | 18,6 |
| Corrientes | 188.628 | 225.957 | 18,2 |
| Entre Ríos | 269.975 | 316.715 | 16,1 |
| Formosa | 92.512 | 114.408 | 21,5 |
| Misiones | 187.678 | 235.004 | 22,7 |
| CUYO | | | |
| Mendoza | 360.464 | 410.418 | 13,1 |
| San Juan | 124.142 | 148.902 | 18,4 |
| San Luis | 75.799 | 101.644 | 29,8 |
| NOA | | | |
| Catamarca | 61.344 | 77.776 | 24,0 |
| Jujuy | 115.776 | 141.631 | 20,4 |
| La Rioja | 51.653 | 68.390 | 28,5 |
| Salta | 193.356 | 241.407 | 22,4 |
| Santiago del Estero | 149.537 | 178.201 | 17,7 |
| Tucumán | 259.970 | 310.787 | 18,0 |

Fuente: (1) INDEC, Censo Nacional de Población y Vivienda 1991, Cuadro V15p.

(2) INDEC, Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda 2001, Cuadro 5.1

Nota: No se incluye el censo de 1980 porque la unidad de empadronamiento es la Vivienda

(*) Incluye hogares censados en la calle

Anexo 2, Cuadro 7. Promedio de personas por hogar. Total País, según provincia. Años 1991 y 2001.

| Jurisdicción | Promedio personas por Hogar | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------|----------|----------------------|---------------|----------|
| | 1991 ⁽¹⁾ | | | 2001 ^{(2)*} | | |
| | Total Población | Total Hogares | Promedio | Total Población | Total Hogares | Promedio |
| Total País | 32.245.467 | 8.927.289 | 3,6 | 35.927.409 | 10.075.814 | 3,6 |
| CENTRO | | | | | | |
| Buenos Aires | 12.482.016 | 3.535.695 | 3,5 | 13.708.902 | 3.921.455 | 3,5 |
| 24 Partidos del Gran Buenos Aires | 7.924.424 | 2.172.716 | 3,6 | 8.639.451 | 2.384.948 | 3,6 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 4.557.592 | 1.362.979 | 3,3 | 5.069.451 | 1.536.507 | 3,3 |
| Ciudad de Buenos Aires | 2.871.519 | 1.023.464 | 2,8 | 2.725.488 | 1.024.540 | 2,7 |
| Córdoba | 2.734.630 | 771.671 | 3,5 | 3.028.943 | 877.262 | 3,5 |
| Santa Fe | 2.776.388 | 803.021 | 3,5 | 2.976.384 | 872.295 | 3,4 |
| PATAGONIA | | | | | | |
| Chubut | 350.158 | 94.893 | 3,7 | 405.594 | 114.725 | 3,5 |
| La Pampa | 256.315 | 76.325 | 3,4 | 296.110 | 91.661 | 3,2 |
| Neuquén | 380.300 | 96.838 | 3,9 | 467.857 | 128.351 | 3,6 |
| Río Negro | 500.774 | 134.871 | 3,7 | 545.687 | 154.453 | 3,5 |
| Santa Cruz | 155.791 | 42.300 | 3,7 | 192.851 | 53.834 | 3,6 |
| Tierra del Fuego | 66.314 | 19.274 | 3,4 | 99.356 | 27.816 | 3,6 |
| NEA | | | | | | |
| Chaco | 834.128 | 198.103 | 4,2 | 978.882 | 238.182 | 4,1 |
| Corrientes | 790.786 | 188.628 | 4,2 | 925.924 | 225.957 | 4,1 |
| Entre Ríos | 1.009.940 | 269.975 | 3,7 | 1.149.418 | 316.715 | 3,6 |
| Formosa | 396.428 | 92.512 | 4,3 | 484.261 | 114.408 | 4,2 |
| Misiones | 782.131 | 187.678 | 4,2 | 960.002 | 235.004 | 4,1 |
| CUYO | | | | | | |
| Mendoza | 1.400.118 | 360.464 | 3,9 | 1.566.902 | 410.418 | 3,8 |
| San Juan | 525.488 | 124.142 | 4,2 | 616.484 | 148.902 | 4,1 |
| San Luis | 283.550 | 75.799 | 3,7 | 365.255 | 101.644 | 3,6 |
| NOA | | | | | | |
| Catamarca | 261.783 | 61.344 | 4,3 | 331.635 | 77.776 | 4,3 |
| Jujuy | 507.096 | 115.776 | 4,4 | 608.402 | 141.631 | 4,3 |
| La Rioja | 219.322 | 51.653 | 4,2 | 288.407 | 68.390 | 4,2 |
| Salta | 858.251 | 193.356 | 4,4 | 1.070.527 | 241.407 | 4,4 |
| Santiago del Estero | 666.857 | 149.537 | 4,5 | 800.591 | 178.201 | 4,5 |
| Tucumán | 1.135.384 | 259.970 | 4,4 | 1.333.547 | 310.787 | 4,3 |

Fuente: (1) INDEC. Censo Nacional de Población y Vivienda 1991, Total País y por Provincias Serie B Cuadro V15-P.

(2) INDEC. Censo Nacional de Población Hogares y Viviendas 2001, Cuadros 3.1 y 5.1

Nota: No se incluye el censo de 1980 porque la unidad de empadronamiento es la Vivienda.

* Incluye hogares y personas censadas en la calle.

Anexo 2, Cuadro 8- Viviendas empadronadas (en las que se realizó entrevista y en las que no se realizó) y distribución porcentual. Total país según provincia. Años 1980,1991 y 2001.

PARTE I

| Jurisdicción | Viviendas empadronadas | | | | |
|---------------------------------------|------------------------|---|--------|--|--------|
| | 1980 ⁽¹⁾ | | | | |
| | TOTAL | Viviendas en las que se realizó la entrevista | % | Viviendas en las que NO se realizó la entrevista | % |
| Total País | 8.196.120 | 7.103.853 | 100,0% | 1.092.267 | 100,0% |
| CENTRO | | | | | |
| Buenos Aires | 3.367.514 | 2.865.982 | 40,3 | 501.532 | 45,9 |
| 19 Partidos del Gran Buenos Aires | 1.927.549 | 1.755.277 | 24,7 | 172.272 | 15,8 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 1.439.965 | 1.110.705 | 15,6 | 329.260 | 30,1 |
| Ciudad de Buenos Aires | 1.088.345 | 918.758 | 12,9 | 169.587 | 15,5 |
| Córdoba | 698.957 | 610.111 | 8,6 | 88.846 | 8,1 |
| Santa Fe | 753.051 | 663.778 | 9,3 | 89.273 | 8,2 |
| PATAGONIA | | | | | |
| Chubut | 72.916 | 62.710 | 0,9 | 10.206 | 0,9 |
| La Pampa | 66.736 | 56.705 | 0,8 | 10.031 | 0,9 |
| Neuquén | 59.180 | 52.909 | 0,7 | 6.271 | 0,6 |
| Río Negro | 107.902 | 92.741 | 1,3 | 15.161 | 1,4 |
| Santa Cruz | 30.314 | 26.449 | 0,4 | 3.865 | 0,4 |
| Tierra del Fuego | 6.435 | 5.761 | 0,1 | 674 | 0,1 |
| NEA | | | | | |
| Chaco | 161.678 | 150.616 | 2,1 | 11.062 | 1,0 |
| Corrientes | 155.180 | 140.198 | 2,0 | 14.982 | 1,4 |
| Entre Ríos | 243.657 | 219.880 | 3,1 | 23.777 | 2,2 |
| Formosa | 67.973 | 61.373 | 0,9 | 6.600 | 0,6 |
| Misiones | 142.062 | 129.028 | 1,8 | 13.034 | 1,2 |
| CUYO | | | | | |
| Mendoza | 301.783 | 274.527 | 3,9 | 27.256 | 2,5 |
| San Juan | 108.770 | 99.191 | 1,4 | 9.579 | 0,9 |
| San Luis | 57.447 | 50.911 | 0,7 | 6.536 | 0,6 |
| NOA | | | | | |
| Catamarca | 52.447 | 42.868 | 0,6 | 9.579 | 0,9 |
| Jujuy | 102.502 | 86.266 | 1,2 | 16.236 | 1,5 |
| La Rioja | 40.532 | 34.853 | 0,5 | 5.679 | 0,5 |
| Salta | 153.654 | 137.318 | 1,9 | 16.336 | 1,5 |
| Santiago del Estero | 136.414 | 122.631 | 1,7 | 13.783 | 1,3 |
| Tucumán | 220.671 | 198.289 | 2,8 | 22.382 | 2,0 |

Fuente: (1) INDEC. Censo Nacional de Población y Vivienda 1980, Serie C Vivienda, Tomo 1, Cuadro 1.

Anexo 2, Cuadro 8- Viviendas empadronadas (en las que se realizó entrevista y en las que no se realizó) y distribución porcentual. Total país según provincia. Años 1980,1991 y 2001.

PARTE II

| Jurisdicción | Viviendas empadronadas | | | | |
|---------------------------------------|------------------------|--|--------|---|--------|
| | 1991 ⁽²⁾ | | | | |
| | TOTAL | Viviendas en la que se realizó la entrevista | % | Viviendas en la que NO se realizó la entrevista | % |
| Total País | 10.109.678 | 8.562.748 | 100,0% | 1.546.930 | 100,0% |
| CENTRO | | | | | |
| Buenos Aires | 4.082.674 | 3.408.996 | 39,8 | 673.678 | 43,5 |
| 19 Partidos del Gran Buenos Aires | 2.308.401 | 2.087.902 | 24,4 | 220.499 | 14,3 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 1.774.273 | 1.321.094 | 15,4 | 453.179 | 29,3 |
| Ciudad de Buenos Aires | 1.208.665 | 993.066 | 11,6 | 215.599 | 13,9 |
| Córdoba | 873.351 | 737.119 | 8,6 | 136.232 | 8,8 |
| Santa Fe | 894.265 | 777.178 | 9,1 | 117.087 | 7,6 |
| PATAGONIA | | | | | |
| Chubut | 110.482 | 91.981 | 1,1 | 18.501 | 1,2 |
| La Pampa | 89.994 | 74.138 | 0,9 | 15.856 | 1,0 |
| Neuquén | 110.388 | 93.241 | 1,1 | 17.147 | 1,1 |
| Río Negro | 156.274 | 130.086 | 1,5 | 26.188 | 1,7 |
| Santa Cruz | 48.237 | 40.645 | 0,5 | 7.592 | 0,5 |
| Tierra del Fuego | 23.504 | 18.674 | 0,2 | 4.830 | 0,3 |
| NEA | | | | | |
| Chaco | 212.052 | 189.562 | 2,2 | 22.490 | 1,5 |
| Corrientes | 201.975 | 179.045 | 2,1 | 22.930 | 1,5 |
| Entre Ríos | 296.192 | 259.693 | 3,0 | 36.499 | 2,4 |
| Formosa | 99.713 | 88.687 | 1,0 | 11.026 | 0,7 |
| Misiones | 203.820 | 181.552 | 2,1 | 22.268 | 1,4 |
| CUYO | | | | | |
| Mendoza | 382.364 | 338.392 | 4,0 | 43.972 | 2,8 |
| San Juan | 130.860 | 115.029 | 1,3 | 15.831 | 1,0 |
| San Luis | 83.225 | 69.852 | 0,8 | 13.373 | 0,9 |
| NOA | | | | | |
| Catamarca | 71.270 | 57.182 | 0,7 | 14.088 | 0,9 |
| Jujuy | 129.581 | 106.800 | 1,2 | 22.781 | 1,5 |
| La Rioja | 56.446 | 47.788 | 0,6 | 8.658 | 0,6 |
| Salta | 204.772 | 178.069 | 2,1 | 26.703 | 1,7 |
| Santiago del Estero | 165.348 | 143.630 | 1,7 | 21.718 | 1,4 |
| Tucumán | 274.226 | 242.343 | 2,8 | 31.883 | 2,1 |

Fuente: (2) INDEC Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001, Cuadro 3. 5.

Anexo 2, Cuadro 8- Viviendas empadronadas (en las que se realizó entrevista y en las que no se realizó) y distribución porcentual. Total país según provincia. Años 1980,1991 y 2001.

PARTE III

| Jurisdicción | Viviendas empadronadas | | | | |
|---------------------------------------|------------------------|--|--------|---|--------|
| | 2001 ⁽³⁾ | | | | |
| | TOTAL | Viviendas en la que se realizó la entrevista | % | Viviendas en la que NO se realizó la entrevista | % |
| Total País | 12.041.584 | 9.712.661 | 100,0% | 2.328.923 | 100,0% |
| CENTRO | | | | | |
| Buenos Aires | 4.709.893 | 3.767.381 | 38,8 | 942.512 | 40,5 |
| 24 Partidos del Gran Buenos Aires | 2.638.001 | 2.272.559 | 23,4 | 365.442 | 15,7 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 2.071.892 | 1.494.822 | 15,4 | 577.070 | 24,8 |
| Ciudad de Buenos Aires | 1.350.154 | 1.008.867 | 10,4 | 341.287 | 14,7 |
| Córdoba | 1.059.063 | 848.704 | 8,7 | 210.359 | 9,0 |
| Santa Fe | 1.034.170 | 846.549 | 8,7 | 187.621 | 8,1 |
| PATAGONIA | | | | | |
| Chubut | 135.235 | 110.799 | 1,1 | 24.436 | 1,0 |
| La Pampa | 112.787 | 89.953 | 0,9 | 22.834 | 1,0 |
| Nequén | 151.295 | 124.104 | 1,3 | 27.191 | 1,2 |
| Río Negro | 188.790 | 148.186 | 1,5 | 40.604 | 1,7 |
| Santa Cruz | 64.202 | 51.855 | 0,5 | 12.347 | 0,5 |
| Tierra del Fuego | 32.044 | 26.640 | 0,3 | 5.404 | 0,2 |
| NEA | | | | | |
| Chaco | 264.177 | 227.550 | 2,3 | 36.627 | 1,6 |
| Corrientes | 254.118 | 216.571 | 2,2 | 37.547 | 1,6 |
| Entre Rios | 364.967 | 306.333 | 3,2 | 58.634 | 2,5 |
| Formosa | 129.749 | 110.333 | 1,1 | 19.416 | 0,8 |
| Misiones | 256.232 | 223.315 | 2,3 | 32.917 | 1,4 |
| CUYO | | | | | |
| Mendoza | 470.746 | 393.056 | 4,0 | 77.690 | 3,3 |
| San Juan | 166.024 | 140.778 | 1,4 | 25.246 | 1,1 |
| San Luis | 120.363 | 98.759 | 1,0 | 21.604 | 0,9 |
| NOA | | | | | |
| Catamarca | 96.058 | 74.560 | 0,8 | 21.498 | 0,9 |
| Jujuy | 166.634 | 134.401 | 1,4 | 32.233 | 1,4 |
| La Rioja | 84.870 | 65.931 | 0,7 | 18.939 | 0,8 |
| Salta | 274.423 | 230.024 | 2,4 | 44.399 | 1,9 |
| Santiago del Estero | 207.047 | 172.967 | 1,8 | 34.080 | 1,5 |
| Tucumán | 348.543 | 295.045 | 3,0 | 53.498 | 2,3 |

Fuente: (3) INDEC Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001. Cuadro 3.5.

**Anexo 2, Cuadro 9. Variación porcentual de las Viviendas empadronadas. Total país y jurisdicción.
Años 1991 y 2001.**

| Jurisdicción | Total de Viviendas | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|---|---|--|---|--|---|
| | Variación porcentual 1980/1991 | | | Variación porcentual 1991/2001 | | | Variación porcentual 1980/2001 | | |
| | Total de Vi- viendas empadro- nadas | Vivien- das con entrevis- tas reali- zadas | Vivien- das con entrevis- tas NO realiza- das | Total de Vi- vien- das empa- dro-nadas | Vivien- das con entre- vistas realiza- das | Vivien-das con entre- vistas NO realiza-das | Total de Vi- viendas empa- dronadas | Viviendas con entrevis- tas realizadas | Viviendas con entrevistas NO realizadas |
| Total País | 23,3 | 20,5 | 41,6 | 19,1 | 13,4 | 50,6 | 46,9 | 36,7 | 113,2 |
| CENTRO | | | | | | | | | |
| Buenos Aires | 21,2 | 18,9 | 34,3 | 15,4 | 10,5 | 39,9 | 39,9 | 31,5 | 87,9 |
| 24 Partidos del Gran Buenos Aires | 19,8 | 19,0 | 28,0 | 14,3 | 8,8 | 65,7 | 36,9 | 29,5 | 112,1 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 23,2 | 18,9 | 37,6 | 16,8 | 13,2 | 27,3 | 43,9 | 34,6 | 75,3 |
| Ciudad de Buenos Aires | 11,1 | 8,1 | 27,1 | 11,7 | 1,6 | 58,3 | 24,1 | 9,8 | 101,2 |
| Córdoba | 25,0 | 20,8 | 53,3 | 21,3 | 15,1 | 54,4 | 51,5 | 39,1 | 136,8 |
| Santa Fe | 18,8 | 17,1 | 31,2 | 15,6 | 8,9 | 60,2 | 37,3 | 27,5 | 110,2 |
| PATAGONIA | | | | | | | | | |
| Chubut | 51,5 | 46,7 | 81,3 | 22,4 | 20,5 | 32,1 | 85,5 | 76,7 | 139,4 |
| La Pampa | 34,9 | 30,7 | 58,1 | 25,3 | 21,3 | 44,0 | 69,0 | 58,6 | 127,6 |
| Neuquén | 86,5 | 76,2 | 173,4 | 37,1 | 33,1 | 58,6 | 155,7 | 134,6 | 333,6 |
| Río Negro | 44,8 | 40,3 | 72,7 | 20,8 | 13,9 | 55,0 | 75,0 | 59,8 | 167,8 |
| Santa Cruz | 59,1 | 53,7 | 96,4 | 33,1 | 27,6 | 62,6 | 111,8 | 96,1 | 219,5 |
| Tierra del Fuego | 265,3 | 224,1 | 616,6 | 36,3 | 42,7 | 11,9 | 398,0 | 362,4 | 701,8 |
| NEA | | | | | | | | | |
| Chaco | 31,2 | 25,9 | 103,3 | 24,6 | 20,0 | 62,9 | 63,4 | 51,1 | 231,1 |
| Corrientes | 30,2 | 27,7 | 53,1 | 25,8 | 21,0 | 63,7 | 63,8 | 54,5 | 150,6 |
| Entre Ríos | 21,6 | 18,1 | 53,5 | 23,2 | 18,0 | 60,6 | 49,8 | 39,3 | 146,6 |
| Formosa | 46,7 | 44,5 | 67,1 | 30,1 | 24,4 | 76,1 | 90,9 | 79,8 | 194,2 |
| Misiones | 43,5 | 40,7 | 70,8 | 25,7 | 23,0 | 47,8 | 80,4 | 73,1 | 152,5 |
| CUYO | | | | | | | | | |
| Mendoza | 26,7 | 23,3 | 61,3 | 23,1 | 16,2 | 76,7 | 56,0 | 43,2 | 185,0 |
| San Juan | 20,3 | 16,0 | 65,3 | 26,9 | 22,4 | 59,5 | 52,6 | 41,9 | 163,6 |
| San Luis | 44,9 | 37,2 | 104,6 | 44,6 | 41,4 | 61,5 | 109,5 | 94,0 | 230,5 |
| NOA | | | | | | | | | |
| Catamarca | 35,9 | 33,4 | 47,1 | 34,8 | 30,4 | 52,6 | 83,2 | 73,9 | 124,4 |
| Jujuy | 26,4 | 23,8 | 40,3 | 28,6 | 25,8 | 41,5 | 62,6 | 55,8 | 98,5 |
| La Rioja | 39,3 | 37,1 | 52,5 | 50,4 | 38,0 | 118,7 | 109,4 | 89,2 | 233,5 |
| Salta | 33,3 | 29,7 | 63,5 | 34,0 | 29,2 | 66,3 | 78,6 | 67,5 | 171,8 |
| Santiago del Estero | 21,2 | 17,1 | 57,6 | 25,2 | 20,4 | 56,9 | 51,8 | 41,0 | 147,3 |
| Tucumán | 24,3 | 22,2 | 42,4 | 27,1 | 21,7 | 67,8 | 57,9 | 48,8 | 139,0 |

Fuentes: 1980: INDEC. Censo Nacional de Población y Vivienda 1980, Serie C Vivienda, Tomo 1, Cuadro 1.

1991: INDEC. Censo Nacional de Población y Vivienda 1991. Serie B para Total del País y Provincias, Cuadro V13-P.

2001: Para Total: INDEC Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001, Cuadro 3.4

Nota: Incluye las unidades de habitación que no están ocupadas por un Hogar a la fecha de referencia del censo.

Anexo 2, Cuadro 10. Viviendas censadas y no censadas por motivo de la no realización de entrevistas. Total país según provincias. Años 1991 y 2001.

PARTE I

| Jurisdicción | 1991 ⁽¹⁾ | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|--|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------------|------------|----------|
| | Total viviendas particulares | Viviendas con entrevistas realizadas | Viviendas con entrevistas NO realizadas | Motivo de no realización de entrevista (*) | | | | | | |
| | | | | Con moradores ausentes. | Se usa para veraneo o fin de semana | Está en alquiler o venta | Está en construcción | Se usa con fines no habitacionales | Otra razón | Ignorado |
| Total País | 10.062.371 | 8.515.441 | 1.546.930 | 359.919 | 259.259 | 85.718 | 131.107 | 130.203 | 103.104 | 477.620 |
| CENTRO | | | | | | | | | | |
| Buenos Aires | 4.074.578 | 3.400.900 | 673.678 | 115.917 | 185.055 | 31.724 | 43.190 | 36.815 | 32.607 | 228.370 |
| 19 Partidos del Gran Buenos Aires | 2.304.175 | 2.083.676 | 220.499 | 46.207 | 19.769 | 14.931 | 17.891 | 16.880 | 12.855 | 91.966 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 1.770.403 | 1.317.224 | 453.179 | 69.710 | 165.286 | 16.793 | 25.299 | 19.935 | 19.752 | 136.404 |
| Ciudad de Buenos Aires | 1.193.929 | 978.330 | 215.599 | 64.363 | 3.014 | 17.840 | 4.653 | 38.842 | 13.719 | 73.168 |
| Córdoba | 869.710 | 733.478 | 136.232 | 32.412 | 28.276 | 9.508 | 12.486 | 11.954 | 8.577 | 33.019 |
| Santa Fe | 891.685 | 774.598 | 117.087 | 25.852 | 11.569 | 8.148 | 9.640 | 12.101 | 11.370 | 38.407 |
| PATAGONIA | | | | | | | | | | |
| Chubut | 109.800 | 91.299 | 18.501 | 4.414 | 1.777 | 1.030 | 4.522 | 1.118 | 1.399 | 4.241 |
| La Pampa | 89.776 | 73.920 | 15.856 | 5.201 | 1.392 | 654 | 1.605 | 1.662 | 2.128 | 3.214 |
| Nequén | 109.469 | 92.322 | 17.147 | 4.493 | 1.325 | 905 | 4.627 | 994 | 943 | 3.860 |
| Río Negro | 155.268 | 129.080 | 26.188 | 6.777 | 2.930 | 1.542 | 6.009 | 1.394 | 2.282 | 5.254 |
| Santa Cruz | 47.408 | 39.816 | 7.592 | 2.203 | 182 | 546 | 2.055 | 692 | 548 | 1.366 |
| Tierra del Fuego | 23.385 | 18.555 | 4.830 | 1.141 | 101 | 266 | 1.385 | 418 | 428 | 1.091 |
| NEA | | | | | | | | | | |
| Chaco | 211.156 | 188.666 | 22.490 | 9.284 | 615 | 951 | 1.845 | 1.401 | 1.992 | 6.402 |
| Corrientes | 200.504 | 177.574 | 22.930 | 8.055 | 1.821 | 1.015 | 2.441 | 1.689 | 1.173 | 6.736 |
| Entre Ríos | 295.645 | 259.146 | 36.499 | 8.955 | 4.561 | 1.955 | 3.899 | 3.545 | 3.563 | 10.021 |
| Formosa | 99.111 | 88.085 | 11.026 | 4.374 | 236 | 243 | 1.985 | 625 | 473 | 3.090 |
| Misiones | 202.866 | 180.598 | 22.268 | 7.735 | 559 | 1.119 | 2.841 | 1.601 | 1.818 | 6.595 |
| CUYO | | | | | | | | | | |
| Mendoza | 381.078 | 337.106 | 43.972 | 9.523 | 3.472 | 2.461 | 5.573 | 4.383 | 4.821 | 13.739 |
| San Juan | 130.569 | 114.738 | 15.831 | 3.418 | 870 | 635 | 2.697 | 1.451 | 1.810 | 4.950 |
| San Luis | 82.196 | 68.823 | 13.373 | 3.677 | 1.724 | 624 | 2.889 | 1.011 | 660 | 2.788 |
| NOA | | | | | | | | | | |
| Catamarca | 70.974 | 56.886 | 14.088 | 3.914 | 2.175 | 358 | 2.360 | 768 | 933 | 3.580 |
| Jujuy | 126.779 | 103.998 | 22.781 | 9.479 | 1.173 | 629 | 2.945 | 1.387 | 2.959 | 4.209 |
| La Rioja | 56.166 | 47.508 | 8.658 | 2.534 | 615 | 232 | 1.210 | 815 | 533 | 2.719 |
| Salta | 201.754 | 175.051 | 26.703 | 9.648 | 1.567 | 960 | 2.980 | 1.910 | 3.160 | 6.478 |
| Santiago del Estero | 165.150 | 143.432 | 21.718 | 8.555 | 950 | 911 | 2.403 | 1.337 | 1.838 | 5.724 |
| Tucumán | 273.415 | 241.532 | 31.883 | 7.995 | 3.300 | 1.462 | 4.867 | 2.290 | 3.370 | 8.599 |

Fuentes: (1) INDEC. Censo Nacional de Población y Vivienda 1991. Serie B para Total del País y Provincias, Cuadro V13-P.

(*) Incluye las viviendas que el día del censo no estaban ocupadas, y se registraron como deshabitadas.

**Anexo 2, Cuadro 10. Viviendas censadas y no censadas por motivo de la no realización de entrevistas.
Total país según provincias. Años 1991 y 2001.**

PARTE II

| Jurisdicción | 2001 ⁽²⁾ | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|---|--------------------------|----------------------|--|--|---------------------------------------|-----------------|--------|
| | Total viviendas particulares | Viviendas con entrevistas realizadas | Viviendas con entrevistas NO realizadas | Motivo de no realización de entrevista (*) | | | | | | | |
| | | | | Todas las personas están temporalmente ausentes | Está en alquiler o venta | Está en construcción | Se usa como comercio/oficina/consultorio | Se usa para vacaciones o fin de semana | Está cerrada por motivos desconocidos | Está abandonada | Otro |
| Total País | 12.041.584 | 9.712.661 | 2.328.923 | 609.443 | 314.980 | 191.906 | 227.328 | 324.576 | 331.654 | 276.487 | 52.549 |
| CENTRO | | | | | | | | | | | |
| Buenos Aires | 4.709.893 | 3.767.381 | 942.512 | 206.591 | 125.135 | 69.994 | 69.454 | 221.669 | 122.940 | 101.321 | 25.408 |
| 24 Partidos del Gran Buenos Aires | 2.638.001 | 2.272.559 | 365.442 | 97.542 | 65.543 | 31.656 | 39.328 | 22.310 | 53.847 | 43.557 | 11.659 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 2.071.892 | 1.494.822 | 577.070 | 109.049 | 59.592 | 38.338 | 30.126 | 199.359 | 69.093 | 57.764 | 13.749 |
| Ciudad de Buenos Aires | 1.350.154 | 1.008.867 | 341.287 | 132.417 | 66.008 | 6.176 | 64.575 | 4.309 | 48.552 | 12.396 | 6.854 |
| Córdoba | 1.059.063 | 848.704 | 210.359 | 54.594 | 30.639 | 18.393 | 17.938 | 28.716 | 30.131 | 26.200 | 3.748 |
| Santa Fe | 1.034.170 | 846.549 | 187.621 | 51.236 | 26.444 | 14.938 | 17.770 | 15.927 | 26.942 | 30.493 | 3.871 |
| PATAGONIA | | | | | | | | | | | |
| Chubut | 135.235 | 110.799 | 24.436 | 7.566 | 2.977 | 2.755 | 2.107 | 2.385 | 3.782 | 2.327 | 537 |
| La Pampa | 112.787 | 89.953 | 22.834 | 7.803 | 1.983 | 1.884 | 1.550 | 1.666 | 3.982 | 3.614 | 352 |
| Neuquén | 151.295 | 124.104 | 27.191 | 9.376 | 3.442 | 3.149 | 2.436 | 2.385 | 3.640 | 1.933 | 830 |
| Río Negro | 188.790 | 148.186 | 40.604 | 12.459 | 4.959 | 3.510 | 2.129 | 4.125 | 7.437 | 4.997 | 988 |
| Santa Cruz | 64.202 | 51.855 | 12.347 | 3.023 | 1.256 | 2.874 | 1.110 | 520 | 2.269 | 1.075 | 220 |
| Tierra del Fuego | 32.044 | 26.640 | 5.404 | 1.723 | 647 | 596 | 671 | 374 | 844 | 414 | 135 |
| NEA | | | | | | | | | | | |
| Chaco | 264.177 | 227.550 | 36.627 | 10.283 | 2.842 | 4.224 | 3.005 | 1.471 | 5.815 | 8.435 | 552 |
| Corrientes | 254.118 | 216.571 | 37.547 | 9.298 | 3.722 | 3.306 | 3.146 | 4.056 | 5.891 | 7.261 | 867 |
| Entre Ríos | 364.967 | 306.333 | 58.634 | 13.254 | 7.325 | 6.881 | 5.148 | 6.724 | 7.371 | 10.797 | 1.134 |
| Formosa | 129.749 | 110.333 | 19.416 | 4.989 | 945 | 3.631 | 1.457 | 876 | 3.193 | 3.944 | 381 |
| Misiones | 256.232 | 223.315 | 32.917 | 7.708 | 3.905 | 4.102 | 2.516 | 1.233 | 4.281 | 8.514 | 658 |
| CUYO | | | | | | | | | | | |
| Mendoza | 470.746 | 393.056 | 77.690 | 16.266 | 12.129 | 8.939 | 9.690 | 6.513 | 10.759 | 12.008 | 1.386 |
| San Juan | 166.024 | 140.778 | 25.246 | 5.055 | 2.475 | 3.957 | 3.099 | 1.713 | 4.117 | 4.434 | 396 |
| San Luis | 120.363 | 98.759 | 21.604 | 6.137 | 1.966 | 2.222 | 1.898 | 2.744 | 3.816 | 2.366 | 455 |
| NOA | | | | | | | | | | | |
| Catamarca | 96.058 | 74.560 | 21.498 | 3.957 | 780 | 3.391 | 1.933 | 3.644 | 3.491 | 3.933 | 369 |
| Jujuy | 166.634 | 134.401 | 32.233 | 11.516 | 1.754 | 3.546 | 2.597 | 1.890 | 6.084 | 4.221 | 625 |
| La Rioja | 84.870 | 65.931 | 18.939 | 4.256 | 1.183 | 3.973 | 1.609 | 1.853 | 3.223 | 2.548 | 294 |
| Salta | 274.423 | 230.024 | 44.399 | 11.535 | 3.599 | 6.793 | 4.165 | 2.706 | 7.806 | 6.939 | 856 |
| Santiago del Estero | 207.047 | 172.967 | 34.080 | 7.934 | 2.038 | 6.522 | 2.622 | 1.816 | 6.529 | 5.932 | 687 |
| Tucumán | 348.543 | 295.045 | 53.498 | 10.467 | 6.827 | 6.150 | 4.703 | 5.261 | 8.759 | 10.385 | 946 |

Fuentes: (2) INDEC Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001. Cuadro 3.4.

(*) Incluye las viviendas que el día del censo no estaban ocupadas, y se registraron como deshabitadas

**Anexo 2, Cuadro 10. Viviendas censadas y no censadas por motivo de la no realización de entrevistas.
Total país según provincias. Años 1991 y 2001.
PARTE I (En porcentaje)**

| Jurisdicción | 1991 ⁽¹⁾ | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|--|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------------|------------|----------|
| | Total viviendas particulares | Viviendas con entrevistas realizadas | Viviendas con entrevistas NO realizadas | Motivo de no realización de entrevista (*) | | | | | | |
| | | | | Con moradores ausentes. | Se usa para veraneo o fin de semana | Está en alquiler o venta | Está en construcción | Se usa con fines no habitacionales | Otra razón | Ignorado |
| Total País | 100,0 | 84,6 | 15,4 | 3,6 | 2,6 | 0,9 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 4,7 |
| CENTRO | | | | | | | | | | |
| Buenos Aires | 100,0 | 83,5 | 16,5 | 2,8 | 4,5 | 0,8 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 5,6 |
| 19 Partidos del Gran Buenos Aires | 100,0 | 90,4 | 9,6 | 2,0 | 0,9 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 4,0 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 100,0 | 74,4 | 25,6 | 3,9 | 9,3 | 0,9 | 1,4 | 1,1 | 1,1 | 7,7 |
| Ciudad de Buenos Aires | 100,0 | 81,9 | 18,1 | 5,4 | 0,3 | 1,5 | 0,4 | 3,3 | 1,1 | 6,1 |
| Córdoba | 100,0 | 84,3 | 15,7 | 3,7 | 3,3 | 1,1 | 1,4 | 1,4 | 1,0 | 3,8 |
| Santa Fe | 100,0 | 86,9 | 13,1 | 2,9 | 1,3 | 0,9 | 1,1 | 1,4 | 1,3 | 4,3 |
| PATAGONIA | | | | | | | | | | |
| Chubut | 100,0 | 83,2 | 16,8 | 4,0 | 1,6 | 0,9 | 4,1 | 1,0 | 1,3 | 3,9 |
| La Pampa | 100,0 | 82,3 | 17,7 | 5,8 | 1,6 | 0,7 | 1,8 | 1,9 | 2,4 | 3,6 |
| Neuquén | 100,0 | 84,3 | 15,7 | 4,1 | 1,2 | 0,8 | 4,2 | 0,9 | 0,9 | 3,5 |
| Río Negro | 100,0 | 83,1 | 16,9 | 4,4 | 1,9 | 1,0 | 3,9 | 0,9 | 1,5 | 3,4 |
| Santa Cruz | 100,0 | 84,0 | 16,0 | 4,6 | 0,4 | 1,2 | 4,3 | 1,5 | 1,2 | 2,9 |
| Tierra del Fuego | 100,0 | 79,3 | 20,7 | 4,9 | 0,4 | 1,1 | 5,9 | 1,8 | 1,8 | 4,7 |
| NEA | | | | | | | | | | |
| Chaco | 100,0 | 89,3 | 10,7 | 4,4 | 0,3 | 0,5 | 0,9 | 0,7 | 0,9 | 3,0 |
| Corrientes | 100,0 | 88,6 | 11,4 | 4,0 | 0,9 | 0,5 | 1,2 | 0,8 | 0,6 | 3,4 |
| Entre Ríos | 100,0 | 87,7 | 12,3 | 3,0 | 1,5 | 0,7 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 3,4 |
| Formosa | 100,0 | 88,9 | 11,1 | 4,4 | 0,2 | 0,2 | 2,0 | 0,6 | 0,5 | 3,1 |
| Misiones | 100,0 | 89,0 | 11,0 | 3,8 | 0,3 | 0,6 | 1,4 | 0,8 | 0,9 | 3,3 |
| CUYO | | | | | | | | | | |
| Mendoza | 100,0 | 88,5 | 11,5 | 2,5 | 0,9 | 0,6 | 1,5 | 1,2 | 1,3 | 3,6 |
| San Juan | 100,0 | 87,9 | 12,1 | 2,6 | 0,7 | 0,5 | 2,1 | 1,1 | 1,4 | 3,8 |
| San Luis | 100,0 | 83,7 | 16,3 | 4,5 | 2,1 | 0,8 | 3,5 | 1,2 | 0,8 | 3,4 |
| NOA | | | | | | | | | | |
| Catamarca | 100,0 | 80,2 | 19,8 | 5,5 | 3,1 | 0,5 | 3,3 | 1,1 | 1,3 | 5,0 |
| Jujuy | 100,0 | 82,0 | 18,0 | 7,5 | 0,9 | 0,5 | 2,3 | 1,1 | 2,3 | 3,3 |
| La Rioja | 100,0 | 84,6 | 15,4 | 4,5 | 1,1 | 0,4 | 2,2 | 1,5 | 0,9 | 4,8 |
| Salta | 100,0 | 86,8 | 13,2 | 4,8 | 0,8 | 0,5 | 1,5 | 0,9 | 1,6 | 3,2 |
| Santiago del Estero | 100,0 | 86,8 | 13,2 | 5,2 | 0,6 | 0,6 | 1,5 | 0,8 | 1,1 | 3,5 |
| Tucumán | 100,0 | 88,3 | 11,7 | 2,9 | 1,2 | 0,5 | 1,8 | 0,8 | 1,2 | 3,1 |

Fuentes: (1) INDEC. Censo Nacional de Población y Vivienda 1991. Serie B para Total del País y Provincias, Cuadro V13-P.

(*) Incluye las viviendas que el día del censo no estaban ocupadas, y se registraron como deshabitadas.

**Anexo 2, Cuadro 10. Viviendas censadas y no censadas por motivo de la no realización de entrevistas.
Total país según provincias. Años 1991 y 2001. Distribución porcentual
PARTE II**

| Jurisdicción | 2001 ⁽²⁾ | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|---|--------------------------|----------------------|--|--|---------------------------------------|-----------------|------|
| | Total viviendas particulares | Viviendas con entrevistas realizadas | Viviendas con entrevistas NO realizadas | Motivo de no realización de entrevista (*) | | | | | | | |
| | | | | Todas las personas están temporalmente ausentes | Está en alquiler o venta | Está en construcción | Se usa como comercio/oficina/consultorio | Se usa para vacaciones o fin de semana | Está cerrada por motivos desconocidos | Está abandonada | Otro |
| Total País | 100,0 | 80,7 | 19,3 | 5,1 | 2,6 | 1,6 | 1,9 | 2,7 | 2,8 | 2,3 | 0,4 |
| CENTRO | | | | | | | | | | | |
| Buenos Aires | 100,0 | 80,0 | 20,0 | 4,4 | 2,7 | 1,5 | 1,5 | 4,7 | 2,6 | 2,2 | 0,5 |
| 24 Partidos del Gran Buenos Aires | 100,0 | 86,1 | 13,9 | 3,7 | 2,5 | 1,2 | 1,5 | 0,8 | 2,0 | 1,7 | 0,4 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 100,0 | 72,1 | 27,9 | 5,3 | 2,9 | 1,9 | 1,5 | 9,6 | 3,3 | 2,8 | 0,7 |
| Ciudad de Buenos Aires | 100,0 | 74,7 | 25,3 | 9,8 | 4,9 | 0,5 | 4,8 | 0,3 | 3,6 | 0,9 | 0,5 |
| Córdoba | 100,0 | 80,1 | 19,9 | 5,2 | 2,9 | 1,7 | 1,7 | 2,7 | 2,8 | 2,5 | 0,4 |
| Santa Fe | 100,0 | 81,9 | 18,1 | 5,0 | 2,6 | 1,4 | 1,7 | 1,5 | 2,6 | 2,9 | 0,4 |
| PATAGONIA | | | | | | | | | | | |
| Chubut | 100,0 | 81,9 | 18,1 | 5,6 | 2,2 | 2,0 | 1,6 | 1,8 | 2,8 | 1,7 | 0,4 |
| La Pampa | 100,0 | 79,8 | 20,2 | 6,9 | 1,8 | 1,7 | 1,4 | 1,5 | 3,5 | 3,2 | 0,3 |
| Neuquén | 100,0 | 82,0 | 18,0 | 6,2 | 2,3 | 2,1 | 1,6 | 1,6 | 2,4 | 1,3 | 0,5 |
| Río Negro | 100,0 | 78,5 | 21,5 | 6,6 | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 2,2 | 3,9 | 2,6 | 0,5 |
| Santa Cruz | 100,0 | 80,8 | 19,2 | 4,7 | 2,0 | 4,5 | 1,7 | 0,8 | 3,5 | 1,7 | 0,3 |
| Tierra del Fuego | 100,0 | 83,1 | 16,9 | 5,4 | 2,0 | 1,9 | 2,1 | 1,2 | 2,6 | 1,3 | 0,4 |
| NEA | | | | | | | | | | | |
| Chaco | 100,0 | 86,1 | 13,9 | 3,9 | 1,1 | 1,6 | 1,1 | 0,6 | 2,2 | 3,2 | 0,2 |
| Corrientes | 100,0 | 85,2 | 14,8 | 3,7 | 1,5 | 1,3 | 1,2 | 1,6 | 2,3 | 2,9 | 0,3 |
| Entre Ríos | 100,0 | 83,9 | 16,1 | 3,6 | 2,0 | 1,9 | 1,4 | 1,8 | 2,0 | 3,0 | 0,3 |
| Formosa | 100,0 | 85,0 | 15,0 | 3,8 | 0,7 | 2,8 | 1,1 | 0,7 | 2,5 | 3,0 | 0,3 |
| Misiones | 100,0 | 74,7 | 25,3 | 9,8 | 4,9 | 0,5 | 4,8 | 0,3 | 3,6 | 0,9 | 0,5 |
| CUYO | | | | | | | | | | | |
| Mendoza | 100,0 | 83,5 | 16,5 | 3,5 | 2,6 | 1,9 | 2,1 | 1,4 | 2,3 | 2,6 | 0,3 |
| San Juan | 100,0 | 84,8 | 15,2 | 3,0 | 1,5 | 2,4 | 1,9 | 1,0 | 2,5 | 2,7 | 0,2 |
| San Luis | 100,0 | 82,1 | 17,9 | 5,1 | 1,6 | 1,8 | 1,6 | 2,3 | 3,2 | 2,0 | 0,4 |
| NOA | | | | | | | | | | | |
| Catamarca | 100,0 | 77,6 | 22,4 | 4,1 | 0,8 | 3,5 | 2,0 | 3,8 | 3,6 | 4,1 | 0,4 |
| Jujuy | 100,0 | 80,7 | 19,3 | 6,9 | 1,1 | 2,1 | 1,6 | 1,1 | 3,7 | 2,5 | 0,4 |
| La Rioja | 100,0 | 77,7 | 22,3 | 5,0 | 1,4 | 4,7 | 1,9 | 2,2 | 3,8 | 3,0 | 0,3 |
| Salta | 100,0 | 83,8 | 16,2 | 4,2 | 1,3 | 2,5 | 1,5 | 1,0 | 2,8 | 2,5 | 0,3 |
| Santiago del Estero | 100,0 | 83,5 | 16,5 | 3,8 | 1,0 | 3,2 | 1,3 | 0,9 | 3,2 | 2,9 | 0,3 |
| Tucumán | 100,0 | 84,7 | 15,3 | 3,0 | 2,0 | 1,8 | 1,3 | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 0,3 |

(2) INDEC Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001, Cuadro 3.4

(*) Incluye las viviendas que el día del censo no estaban ocupadas, y se registraron como deshabitadas.

**Anexo 2, Cuadro 11. Viviendas destinadas a uso habitacional/comercial/profesional y en venta/alquiler.
Total país según provincia. Año 2001**

| Jurisdicción | Total Viviendas | Viviendas destinadas a uso habitacional | | | | Viviendas destinadas a otros usos | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|--|---|-----------------------|--|--|----------------------------------|---|
| | | Subtotal Viviendas destinadas a uso Habitacional | Viviendas en las que se realizó la entrevista al hogar | Viviendas en las que no se realizó la entrevista al hogar | | Subtotal Viviendas destinadas a otros usos | Viviendas en las que no se realizó la entrevista al hogar. | | |
| | | | Moradores presentes | Moradores ausentes | Fin de semana/veraneo | | Comercio/ oficina / consultorio | Alquiler/ venta/ en construcción | Abandonada / cerrada por motivos desconocidos y otros |
| Total País | 12.041.584 | 10.646.680 | 9.712.661 | 609.443 | 324.576 | 1.394.904 | 227.328 | 506.886 | 660.690 |
| CENTRO | | | | | | | | | |
| Buenos Aires | 4.709.893 | 4.195.641 | 3.767.381 | 206.591 | 221.669 | 514.252 | 69.454 | 195.129 | 249.669 |
| 24 Partidos del Gran Buenos Aires | 2.638.001 | 2.392.411 | 2.272.559 | 97.542 | 22.310 | 245.590 | 39.328 | 97.199 | 109.063 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 2.071.892 | 1.803.230 | 1.494.822 | 109.049 | 199.359 | 268.662 | 30.126 | 97.930 | 140.606 |
| Ciudad de Buenos Aires | 1.350.154 | 1.145.593 | 1.008.867 | 132.417 | 4.309 | 204.561 | 64.575 | 72.184 | 67.802 |
| Córdoba | 1.059.063 | 932.014 | 848.704 | 54.594 | 28.716 | 127.049 | 17.938 | 49.032 | 60.079 |
| Santa Fe | 1.034.170 | 913.712 | 846.549 | 51.236 | 15.927 | 120.458 | 17.770 | 41.382 | 61.306 |
| PATAGONIA | | | | | | | | | |
| Chubut | 135.235 | 120.750 | 110.799 | 7.566 | 2.385 | 14.485 | 2.107 | 5.732 | 6.646 |
| La Pampa | 112.787 | 99.422 | 89.953 | 7.803 | 1.666 | 13.365 | 1.550 | 3.867 | 7.948 |
| Nequén | 151.295 | 135.865 | 124.104 | 9.376 | 2.385 | 15.430 | 2.436 | 6.591 | 6.403 |
| Río Negro | 188.790 | 164.770 | 148.186 | 12.459 | 4.125 | 24.020 | 2.129 | 8.469 | 13.422 |
| Santa Cruz | 64.202 | 55.398 | 51.855 | 3.023 | 520 | 8.804 | 1.110 | 4.130 | 3.564 |
| Tierra del Fuego | 32.044 | 28.737 | 26.640 | 1.723 | 374 | 3.307 | 671 | 1.243 | 1.393 |
| NEA | | | | | | | | | |
| Chaco | 264.177 | 239.304 | 227.550 | 10.283 | 1.471 | 24.873 | 3.005 | 7.066 | 14.802 |
| Corrientes | 254.118 | 229.925 | 216.571 | 9.298 | 4.056 | 24.193 | 3.146 | 7.028 | 14.019 |
| Entre Ríos | 364.967 | 326.311 | 306.333 | 13.254 | 6.724 | 38.656 | 5.148 | 14.206 | 19.302 |
| Formosa | 129.749 | 116.198 | 110.333 | 4.989 | 876 | 13.551 | 1.457 | 4.576 | 7.518 |
| Misiones | 256.232 | 232.256 | 223.315 | 7.708 | 1.233 | 23.976 | 2.516 | 8.007 | 13.453 |
| CUYO | | | | | | | | | |
| Mendoza | 470.746 | 415.835 | 393.056 | 16.266 | 6.513 | 54.911 | 9.690 | 21.068 | 24.153 |
| San Juan | 166.024 | 147.546 | 140.778 | 5.055 | 1.713 | 18.478 | 3.099 | 6.432 | 8.947 |
| San Luis | 120.363 | 107.640 | 98.759 | 6.137 | 2.744 | 12.723 | 1.898 | 4.188 | 6.637 |
| NOA | | | | | | | | | |
| Catamarca | 96.058 | 82.161 | 74.560 | 3.957 | 3.644 | 13.897 | 1.933 | 4.171 | 7.793 |
| Jujuy | 166.634 | 147.807 | 134.401 | 11.516 | 1.890 | 18.827 | 2.597 | 5.300 | 10.930 |
| La Rioja | 84.870 | 72.040 | 65.931 | 4.256 | 1.853 | 12.830 | 1.609 | 5.156 | 6.065 |
| Salta | 274.423 | 244.265 | 230.024 | 11.535 | 2.706 | 30.158 | 4.165 | 10.392 | 15.601 |
| Santiago del Estero | 207.047 | 182.717 | 172.967 | 7.934 | 1.816 | 24.330 | 2.622 | 8.560 | 13.148 |
| Tucumán | 348.543 | 310.773 | 295.045 | 10.467 | 5.261 | 37.770 | 4.703 | 12.977 | 20.090 |

Fuentes: INDEC Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001, Cuadro 3.4

Nota: Incluye las unidades de habitación que no están ocupadas por un Hogar a la fecha de referencia del censo: viviendas desocupadas.

**Anexo 2, Cuadro 11- Viviendas destinadas a uso habitacional / comercial / profesional y en venta/alquiler.
Total país, según provincias. Año 2001 Distribución porcentual por jurisdicción**

| Jurisdicción | Total Vivien- das | Viviendas destinadas a uso habitacional | | | | Viviendas destinadas a otros usos | | | |
|---------------------------------------|----------------------|--|--|---|------------------------------|--|---|---|--|
| | | Subtotal Viviendas destinadas a uso Ha- bitacional | Viviendas en las que se realizó la entrevis- ta al hogar | Viviendas en las que no se realizó la entrevista al hogar | | Subtotal Viviendas destinadas a otros usos | Viviendas en las que no se realizó la entrevista al hogar. | | |
| | | | Moradores presentes | Moradores ausentes | Fin de semana/ veraneo | | Comercio/ oficina / consultorio | Alquiler/ venta/ en construc- ción | Aban- donada / cerrada por motivos desconoci- dos y otros |
| Total País | 100% | 88,4 | 80,7 | 5,1 | 2,7 | 11,6 | 1,9 | 4,2 | 5,5 |
| CENTRO | | | | | | | | | |
| Buenos Aires | 100% | 89,1 | 80,0 | 4,4 | 4,7 | 10,9 | 1,5 | 4,1 | 5,3 |
| 24 Partidos del Gran Buenos Aires | 100% | 90,7 | 86,1 | 3,7 | 0,8 | 9,3 | 1,5 | 3,7 | 4,1 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 100% | 87,0 | 72,1 | 5,3 | 9,6 | 13,0 | 1,5 | 4,7 | 6,8 |
| Ciudad de Buenos Aires | 100% | 84,8 | 74,7 | 9,8 | 0,3 | 15,2 | 4,8 | 5,3 | 5,0 |
| Córdoba | 100% | 88,0 | 80,1 | 5,2 | 2,7 | 12,0 | 1,7 | 4,6 | 5,7 |
| Santa Fe | 100% | 88,4 | 81,9 | 5,0 | 1,5 | 11,6 | 1,7 | 4,0 | 5,9 |
| PATAGONIA | | | | | | | | | |
| Chubut | 100% | 89,3 | 81,9 | 5,6 | 1,8 | 10,7 | 1,6 | 4,2 | 4,9 |
| La Pampa | 100% | 88,2 | 79,8 | 6,9 | 1,5 | 11,8 | 1,4 | 3,4 | 7,0 |
| Nequén | 100% | 89,8 | 82,0 | 6,2 | 1,6 | 10,2 | 1,6 | 4,4 | 4,2 |
| Río Negro | 100% | 87,3 | 78,5 | 6,6 | 2,2 | 12,7 | 1,1 | 4,5 | 7,1 |
| Santa Cruz | 100% | 86,3 | 80,8 | 4,7 | 0,8 | 13,7 | 1,7 | 6,4 | 5,6 |
| Tierra del Fuego | 100% | 89,7 | 83,1 | 5,4 | 1,2 | 10,3 | 2,1 | 3,9 | 4,3 |
| NEA | | | | | | | | | |
| Chaco | 100% | 90,6 | 86,1 | 3,9 | 0,6 | 9,4 | 1,1 | 2,7 | 5,6 |
| Corrientes | 100% | 90,5 | 85,2 | 3,7 | 1,6 | 9,5 | 1,2 | 2,8 | 5,5 |
| Entre Ríos | 100% | 89,4 | 83,9 | 3,6 | 1,8 | 10,6 | 1,4 | 3,9 | 5,3 |
| Formosa | 100% | 89,6 | 85,0 | 3,8 | 0,7 | 10,4 | 1,1 | 3,5 | 5,8 |
| Misiones | 100% | 90,6 | 87,2 | 3,0 | 0,5 | 9,4 | 1,0 | 3,1 | 5,3 |
| CUYO | | | | | | | | | |
| Mendoza | 100% | 88,3 | 83,5 | 3,5 | 1,4 | 11,7 | 2,1 | 4,5 | 5,1 |
| San Juan | 100% | 88,9 | 84,8 | 3,0 | 1,0 | 11,1 | 1,9 | 3,9 | 5,4 |
| San Luis | 100% | 89,4 | 82,1 | 5,1 | 2,3 | 10,6 | 1,6 | 3,5 | 5,5 |
| NOA | | | | | | | | | |
| Catamarca | 100% | 85,5 | 77,6 | 4,1 | 3,8 | 14,5 | 2,0 | 4,3 | 8,1 |
| Jujuy | 100% | 88,7 | 80,7 | 6,9 | 1,1 | 11,3 | 1,6 | 3,2 | 6,6 |
| La Rioja | 100% | 84,9 | 77,7 | 5,0 | 2,2 | 15,1 | 1,9 | 6,1 | 7,1 |
| Salta | 100% | 89,0 | 83,8 | 4,2 | 1,0 | 11,0 | 1,5 | 3,8 | 5,7 |
| Santiago del Estero | 100% | 88,2 | 83,5 | 3,8 | 0,9 | 11,8 | 1,3 | 4,1 | 6,4 |
| Tucumán | 100% | 89,2 | 84,7 | 3,0 | 1,5 | 10,8 | 1,3 | 3,7 | 5,8 |

Fuentes: INDEC Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001, Cuadro 3.4.

Nota: Incluye las unidades de habitación que no están ocupadas por un Hogar a la fecha de referencia del censo: viviendas desocupadas.

**Anexo 2, Cuadro 12. Distribución de viviendas ocupadas por tipo de vivienda.
Total País según provincia. Años 1980,1991 y 2001.
PARTE I. Año 1980**

| Jurisdicción | Total de viviendas ocupadas | Tipo de vivienda | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------|-----------|---------|-------------------|-----------|-----------------|--------|
| | | Casa | | | Rancho | Vivienda precaria | Depto. | Pieza/s en inq. | otro |
| | | Total | A | B | | | | | |
| Total País | 7.103.853 | 4.932.339 | 3.788.673 | 1.143.666 | 289.041 | 535.264 | 1.266.351 | 64.363 | 16.495 |
| CENTRO | | | | | | | | | |
| Buenos Aires | 2.865.982 | 2.163.980 | 1.813.521 | 350.459 | 28.127 | 269.108 | 388.957 | 10.030 | 5.780 |
| 19 Partidos del Gran Buenos Aires | 1.755.277 | 1.258.758 | 1.054.746 | 204.012 | 10.011 | 204.679 | 272.239 | 7.061 | 2.529 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 1.110.705 | 905.222 | 758.775 | 146.447 | 18.116 | 64.429 | 116.718 | 2.969 | 3.251 |
| Ciudad de Buenos Aires | 918.758 | 214.779 | 213.346 | 1.433 | | 6.677 | 668.975 | 27.897 | 430 |
| Córdoba | 610.111 | 517.287 | 409.430 | 107.857 | 9.434 | 31.313 | 47.892 | 2.995 | 1.190 |
| Santa Fe | 663.778 | 516.103 | 419.496 | 96.607 | 23.265 | 41.660 | 78.761 | 2.380 | 1.609 |
| PATAGONIA | | | | | | | | | |
| Chubut | 62.710 | 46.103 | 33.474 | 12.629 | 1.396 | 7.829 | 5.553 | 1.609 | 220 |
| La Pampa | 56.705 | 52.055 | 40.949 | 11.106 | 1.109 | 2.236 | 826 | 236 | 243 |
| Nequén | 52.909 | 38.698 | 28.064 | 10.634 | 4.205 | 3.318 | 4.061 | 1.778 | 849 |
| Río Negro | 92.741 | 72.275 | 46.534 | 25.741 | 3.165 | 9.562 | 4.978 | 2.425 | 336 |
| Santa Cruz | 26.449 | 22.349 | 15.871 | 6.478 | 121 | 2.163 | 1.179 | 532 | 105 |
| Tierra del Fuego | 5.761 | 4.763 | 3.140 | 1.623 | 47 | 556 | 227 | 123 | 45 |
| NEA | | | | | | | | | |
| Chaco | 150.616 | 98.791 | 41.555 | 57.236 | 33.628 | 14.572 | 2.130 | 1.048 | 447 |
| Corrientes | 140.198 | 90.286 | 46.106 | 44.180 | 33.892 | 11.414 | 3.000 | 1.209 | 397 |
| Entre Ríos | 219.880 | 178.406 | 122.432 | 55.974 | 18.212 | 16.850 | 5.667 | 268 | 477 |
| Formosa | 61.373 | 33.441 | 14.387 | 19.054 | 17.774 | 8.687 | 551 | 510 | 410 |
| Misiones | 129.028 | 104.129 | 28.269 | 75.860 | 4.504 | 16.983 | 1.563 | 1.496 | 353 |
| CUYO | | | | | | | | | |
| Mendoza | 274.527 | 224.393 | 178.029 | 46.364 | 5.791 | 13.833 | 27.924 | 2.017 | 569 |
| San Juan | 99.191 | 77.304 | 55.876 | 21.428 | 8.726 | 8.962 | 3.777 | 166 | 256 |
| San Luis | 50.911 | 43.221 | 29.592 | 13.629 | 2.968 | 3.019 | 1.116 | 446 | 141 |
| NOA | | | | | | | | | |
| Catamarca | 42.868 | 27.552 | 17.970 | 9.582 | 11.423 | 3.214 | 417 | 137 | 125 |
| Jujuy | 86.266 | 58.463 | 35.394 | 23.069 | 9.721 | 12.983 | 2.244 | 2.598 | 257 |
| La Rioja | 34.853 | 28.853 | 17.611 | 11.242 | 3.334 | 2.179 | 370 | 45 | 72 |
| Salta | 137.318 | 94.797 | 55.754 | 39.043 | 14.787 | 19.612 | 4.651 | 3.035 | 436 |
| Santiago del Estero | 122.631 | 75.143 | 37.880 | 37.263 | 39.387 | 5.741 | 1.680 | 201 | 479 |
| Tucumán | 198.289 | 149.168 | 83.993 | 65.175 | 14.025 | 22.793 | 9.852 | 1.182 | 1.269 |

Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población y Vivienda año 1980. Serie C, Tomo I, Cuadro2.

Nota: En el censo de 1980 Hotel o Pensión es considerado como vivienda colectiva y cada Pieza de Inquilinato como una vivienda. No se relevó la categoría casilla, se relevó la categoría vivienda precaria.

**Anexo 2, Cuadro 12. Distribución de viviendas ocupadas por tipo de vivienda.
Total País según provincia. Años 1980,1991 y 2001.
PARTE II . Año 1991**

| Jurisdicción | Total de viviendas ocupadas | Casa | | | Rancho | Depto. | Casa de inq. | Hotel o pensión | Local no const. p/habitación | Vivienda móvil | Desc. |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|--------------|-----------------|------------------------------|----------------|---------|
| | | Total | A | B | | | | | | | |
| Total País | 8.515.370 | 6.136.646 | 4.727.240 | 1.409.406 | 591.516 | 1.554.625 | 47.533 | 4.666 | 24.256 | 8.488 | 147.640 |
| CENTRO | | | | | | | | | | | |
| Buenos Aires | 3.400.900 | 2.627.334 | 2.140.961 | 486.373 | 232.803 | 461.504 | 9.869 | 1.651 | 8.593 | 1.940 | 57.206 |
| 19 Partidos del Gran Buenos Aires | 2.083.676 | 1.540.814 | 1.238.719 | 302.095 | 182.812 | 313.183 | 5.974 | 638 | 4.892 | 432 | 34.931 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 1.317.224 | 1.086.520 | 902.242 | 184.278 | 49.991 | 148.321 | 3.895 | 1.013 | 3.701 | 1.508 | 22.275 |
| Ciudad de Buenos Aires | 978.330 | 207.495 | 202.286 | 5.209 | 11.482 | 733.619 | 12.484 | | 2.387 | 69 | 10.794 |
| Córdoba | 733.427 | 625.034 | 509.803 | 115.231 | 15.735 | 73.522 | 3.110 | 707 | 2.552 | 529 | 12.238 |
| Santa Fe | 774.598 | 599.932 | 483.681 | 116.251 | 42.440 | 114.868 | 1.837 | 721 | 1.641 | 608 | 12.551 |
| PATAGONIA | | | | | | | | | | | |
| Chubut | 91.299 | 70.244 | 54.762 | 15.482 | 5.218 | 12.620 | 1.244 | 86 | 337 | 143 | 1.407 |
| La Pampa | 73.920 | 68.208 | 58.503 | 9.705 | 1.092 | 2.654 | 336 | 39 | 362 | 137 | 1.092 |
| Neuquén | 92.322 | 71.188 | 59.269 | 11.919 | 4.993 | 12.438 | 1.550 | 61 | 398 | 136 | 1.558 |
| Río Negro | 129.080 | 99.229 | 73.050 | 26.179 | 8.026 | 16.830 | 1.925 | 108 | 574 | 198 | 2.190 |
| Santa Cruz | 39.816 | 32.481 | 27.550 | 4.931 | 1.273 | 4.530 | 705 | 89 | 178 | 93 | 467 |
| Tierra del Fuego | 18.555 | 11.877 | 10.986 | 891 | 1.695 | 2.527 | 147 | 15 | 61 | 2.037 | 196 |
| NEA | | | | | | | | | | | |
| Chaco | 188.666 | 146.567 | 73.624 | 72.943 | 32.469 | 3.846 | 1.031 | 93 | 862 | 238 | 3.560 |
| Corrientes | 177.574 | 135.299 | 82.447 | 52.852 | 30.208 | 6.117 | 1.308 | 198 | 383 | 158 | 3.903 |
| Entre Ríos | 259.146 | 220.002 | 164.553 | 55.449 | 17.878 | 14.512 | 592 | 142 | 571 | 243 | 5.206 |
| Formosa | 88.085 | 60.639 | 28.408 | 32.231 | 21.826 | 1.947 | 858 | 58 | 248 | 118 | 2.391 |
| Misiones | 180.598 | 145.046 | 55.488 | 89.558 | 19.626 | 8.728 | 2.028 | 140 | 803 | 280 | 3.947 |
| CUYO | | | | | | | | | | | |
| Mendoza | 337.086 | 278.712 | 226.540 | 52.172 | 16.378 | 33.892 | 1.330 | 109 | 1.222 | 289 | 5.154 |
| San Juan | 114.738 | 92.330 | 71.734 | 20.596 | 13.287 | 6.493 | 409 | 20 | 261 | 48 | 1.890 |
| San Luis | 68.823 | 58.549 | 42.601 | 15.948 | 2.631 | 4.920 | 745 | 79 | 203 | 132 | 1.564 |
| NOA | | | | | | | | | | | |
| Catamarca | 56.886 | 48.067 | 29.934 | 18.133 | 5.749 | 656 | 227 | 30 | 148 | 42 | 1.967 |
| Jujuy | 103.998 | 76.298 | 49.003 | 27.295 | 15.840 | 6.105 | 2.156 | 30 | 370 | 103 | 3.096 |
| La Rioja | 47.508 | 42.231 | 28.844 | 13.387 | 3.013 | 496 | 308 | 25 | 133 | 67 | 1.235 |
| Salta | 175.051 | 126.937 | 80.662 | 46.275 | 28.304 | 10.101 | 2.339 | 84 | 1.264 | 436 | 5.586 |
| Santiago del Estero | 143.432 | 105.798 | 52.421 | 53.377 | 29.474 | 3.906 | 300 | 41 | 374 | 300 | 3.239 |
| Tucumán | 241.532 | 187.149 | 120.130 | 67.019 | 30.076 | 17.794 | 695 | 140 | 331 | 144 | 5.203 |

Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población y Vivienda 1991. Serie B, Cuadro V.1.

Nota: En censo de 1991 cada casa de inquilinato es considerada una vivienda- Cada hotel y pensión también es censado como una vivienda particular. Rancho o casilla se relevó como una sola categoría y no se incluyó la categoría vivienda precaria

**Anexo 2, Cuadro 12. Distribución de viviendas ocupadas por tipo de vivienda.
Total País según provincia. Años 1980,1991 y 2001.
PARTE III. Año 2001**

| Jurisdicción | Total de viviendas ocupadas | Casa | | | Rancho | Casilla | Depto. | Pieza/s en inq. | Pieza/s en hotel o pensión | Local no const. p/habitar | Vivienda móvil |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|-----------------|----------------------------|---------------------------|----------------|
| | | Total | A | B | | | | | | | |
| Total País | 9.712.661 | 7.528.573 | 6.048.671 | 1.479.902 | 217.281 | 266.322 | 1.579.569 | 72.291 | 24.278 | 20.492 | 3.855 |
| CENTRO | | | | | | | | | | | |
| Buenos Aires | 3.767.381 | 3.123.019 | 2.600.899 | 522.120 | 27.001 | 152.807 | 440.369 | 12.983 | 2.166 | 7.916 | 1.120 |
| 24 Partidos del Gran Buenos Aires | 2.272.559 | 1.849.740 | 1.491.268 | 358.472 | 14.223 | 112.765 | 281.075 | 8.572 | 1.364 | 4.460 | 360 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 1.494.822 | 1.273.279 | 1.109.631 | 163.648 | 12.778 | 40.042 | 159.294 | 4.411 | 802 | 3.456 | 760 |
| Ciudad de Buenos Aires | 1.008.867 | 242.073 | 232.122 | 9.951 | 381 | 7.024 | 719.151 | 19.919 | 17.967 | 2.278 | 74 |
| Córdoba | 848.704 | 735.095 | 639.575 | 95.520 | 6.909 | 6.080 | 92.099 | 5.170 | 1.029 | 1.951 | 371 |
| Santa Fe | 846.549 | 707.604 | 594.477 | 113.127 | 13.386 | 16.004 | 104.792 | 2.358 | 799 | 1.344 | 262 |
| PATAGONIA | | | | | | | | | | | |
| Chubut | 110.799 | 93.444 | 78.312 | 15.132 | 1.541 | 1.718 | 12.871 | 858 | 40 | 232 | 95 |
| La Pampa | 89.953 | 83.725 | 77.363 | 6.362 | 725 | 293 | 4.343 | 487 | 21 | 293 | 66 |
| Neuquén | 124.104 | 101.353 | 88.653 | 12.700 | 2.434 | 2.845 | 14.998 | 1.908 | 85 | 361 | 120 |
| Río Negro | 148.186 | 120.369 | 97.892 | 22.477 | 2.699 | 3.732 | 19.280 | 1.517 | 100 | 404 | 85 |
| Santa Cruz | 51.855 | 43.996 | 39.306 | 4.690 | 221 | 782 | 5.810 | 827 | 58 | 122 | 39 |
| Tierra del Fuego | 26.640 | 17.864 | 16.695 | 1.169 | 23 | 2.936 | 5.470 | 240 | 47 | 36 | 24 |
| NEA | | | | | | | | | | | |
| Chaco | 227.550 | 192.812 | 105.533 | 87.279 | 19.387 | 4.933 | 8.164 | 1.488 | 117 | 499 | 150 |
| Corrientes | 216.571 | 176.914 | 124.178 | 52.736 | 19.756 | 7.645 | 9.315 | 2.138 | 353 | 377 | 73 |
| Entre Ríos | 306.333 | 270.734 | 225.311 | 45.423 | 6.555 | 8.021 | 19.171 | 947 | 140 | 554 | 211 |
| Formosa | 110.333 | 87.295 | 43.045 | 44.250 | 16.394 | 2.254 | 2.798 | 1.261 | 54 | 236 | 41 |
| Misiones | 223.315 | 187.984 | 102.121 | 85.863 | 10.602 | 10.361 | 11.598 | 1.874 | 159 | 614 | 123 |
| CUYO | | | | | | | | | | | |
| Mendoza | 393.056 | 340.799 | 290.453 | 50.346 | 9.314 | 2.620 | 36.315 | 2.437 | 235 | 1.117 | 219 |
| San Juan | 140.778 | 115.625 | 92.957 | 22.668 | 11.134 | 1.216 | 11.704 | 763 | 55 | 259 | 22 |
| San Luis | 98.759 | 87.598 | 73.975 | 13.623 | 1.822 | 651 | 7.075 | 1.196 | 106 | 233 | 78 |
| NOA | | | | | | | | | | | |
| Catamarca | 74.560 | 68.095 | 48.689 | 19.406 | 3.164 | 532 | 1.720 | 824 | 47 | 136 | 42 |
| Jujuy | 134.401 | 108.434 | 72.366 | 36.068 | 8.950 | 4.885 | 6.857 | 4.839 | 115 | 248 | 73 |
| La Rioja | 65.931 | 59.767 | 44.429 | 15.338 | 2.322 | 1.199 | 1.683 | 703 | 47 | 165 | 45 |
| Salta | 230.024 | 179.534 | 118.156 | 61.378 | 18.801 | 9.951 | 14.977 | 5.755 | 257 | 555 | 194 |
| Santiago del Estero | 172.967 | 139.550 | 75.007 | 64.543 | 26.128 | 1.204 | 5.079 | 502 | 49 | 278 | 177 |
| Tucumán | 295.045 | 244.890 | 167.157 | 77.733 | 7.632 | 16.629 | 23.930 | 1.297 | 232 | 284 | 151 |

Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población Hogares y Vivienda 2001. Cuadro 4.14.

Nota: En el censo de 2001 cada Pieza de Hotel / Pensión o Inquilinato es considerada como una vivienda. Las categorías rancho y casilla se censaron en forma separada y no se incluyó la categoría “vivienda precaria”.

**Anexo 2, Cuadro 12. Distribución de viviendas ocupadas por tipo de vivienda.
Total País según provincia. Años 1980,1991 y 2001. (En porcentaje)
Distribución porcentual por jurisdicción
PARTE I. Año 1980**

| Jurisdicción | Total de viviendas ocupadas | Tipo de vivienda | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------|------|------|--------|---------|-------------------|--------|-----------------|--------------|----------------------------|-----------------|---------------------------|----------------|------------|
| | | Casa | | | Rancho | Casilla | Vivienda precaria | Depto. | Pieza/s en inq. | Casa de inq. | Pieza/s en hotel o pensión | Hotel o pensión | Local no const. p/habitar | Vivienda móvil | Desc. otro |
| | | Total | A | B | | | | | | | | | | | |
| Total País | 100 | 69,4 | 53,3 | 16,1 | 4,1 | 0,0 | 7,5 | 17,8 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| CENTRO | | | | | | | | | | | | | | | |
| Buenos Aires | 100 | 75,5 | 63,3 | 12,2 | 1,0 | 0,0 | 9,4 | 13,6 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| 19 Partidos del Gran Buenos Aires | 100 | 71,7 | 60,1 | 11,6 | 0,6 | 0,0 | 11,7 | 15,5 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 100 | 81,5 | 68,3 | 13,2 | 1,6 | 0,0 | 5,8 | 10,5 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| Ciudad de Buenos Aires | 100 | 23,4 | 23,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 72,8 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Córdoba | 100 | 84,8 | 67,1 | 17,7 | 1,5 | 0,0 | 5,1 | 7,8 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| Santa Fe | 100 | 77,8 | 63,2 | 14,6 | 3,5 | 0,0 | 6,3 | 11,9 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| PATAGONIA | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chubut | 100 | 73,5 | 53,4 | 20,1 | 2,2 | 0,0 | 12,5 | 8,9 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| La Pampa | 100 | 91,8 | 72,2 | 19,6 | 2,0 | 0,0 | 3,9 | 1,5 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| Neuquén | 100 | 73,1 | 53,0 | 20,1 | 7,9 | 0,0 | 6,3 | 7,7 | 3,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,6 |
| Río Negro | 100 | 77,9 | 50,2 | 27,8 | 3,4 | 0,0 | 10,3 | 5,4 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| Santa Cruz | 100 | 84,5 | 60,0 | 24,5 | 0,5 | 0,0 | 8,2 | 4,5 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| Tierra del Fuego | 100 | 82,7 | 54,5 | 28,2 | 0,8 | 0,0 | 9,7 | 3,9 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 |
| NEA | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chaco | 100 | 65,6 | 27,6 | 38,0 | 22,3 | 0,0 | 9,7 | 1,4 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| Corrientes | 100 | 64,4 | 32,9 | 31,5 | 24,2 | 0,0 | 8,1 | 2,1 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| Entre Ríos | 100 | 81,1 | 55,7 | 25,5 | 8,3 | 0,0 | 7,7 | 2,6 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| Formosa | 100 | 54,5 | 23,4 | 31,0 | 29,0 | 0,0 | 14,2 | 0,9 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 |
| Misiones | 100 | 80,7 | 21,9 | 58,8 | 3,5 | 0,0 | 13,2 | 1,2 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| CUYO | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mendoza | 100 | 81,7 | 64,8 | 16,9 | 2,1 | 0,0 | 5,0 | 10,2 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| San Juan | 100 | 77,9 | 56,3 | 21,6 | 8,8 | 0,0 | 9,0 | 3,8 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| San Luis | 100 | 84,9 | 58,1 | 26,8 | 5,8 | 0,0 | 5,9 | 2,2 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| NOA | | | | | | | | | | | | | | | |
| Catamarca | 100 | 64,3 | 41,9 | 22,4 | 26,6 | 0,0 | 7,5 | 1,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| Jujuy | 100 | 67,8 | 41,0 | 26,7 | 11,3 | 0,0 | 15,0 | 2,6 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| La Rioja | 100 | 82,8 | 50,5 | 32,3 | 9,6 | 0,0 | 6,3 | 1,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| Salta | 100 | 69,0 | 40,6 | 28,4 | 10,8 | 0,0 | 14,3 | 3,4 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| Santiago del Estero | 100 | 61,3 | 30,9 | 30,4 | 32,1 | 0,0 | 4,7 | 1,4 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| Tucumán | 100 | 75,2 | 42,4 | 32,9 | 7,1 | 0,0 | 11,5 | 5,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 |

Fuente: INDEC, Censo Nacional de Población y Vivienda año 1980, serie C, Tomo I, Cuadro 2.

Nota: En el censo de 1980 Hotel o Pensión es considerado como vivienda colectiva y cada Pieza de Inquilinato como una vivienda. No se relevó la categoría casilla, se relevó la categoría vivienda precaria.

**Anexo 2, Cuadro 12. Distribución de viviendas ocupadas por tipo de vivienda.
Total País según provincia. Años 1980,1991 y 2001. Distribución porcentual por jurisdicción
PARTE II. Año 1991**

| Jurisdicción | Total de viviendas ocupadas | Tipo de vivienda | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------|------|------|--------|---------|-------------------|--------|-----------------|--------------|----------------------------|-----------------|---------------------------|----------------|-------|------|
| | | Casa | | | Rancho | Casilla | Vivienda precaria | Depto. | Pieza/s en inq. | Casa de inq. | Pieza/s en hotel o pensión | Hotel o pensión | Local no const. p/habitar | Vivienda móvil | Desc. | otro |
| | | Total | A | B | | | | | | | | | | | | |
| Total País | 100 | 72,1 | 55,5 | 16,6 | 6,9 | 0,0 | 0,0 | 18,3 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 1,7 | 0,0 |
| CENTRO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Buenos Aires | 100 | 77,3 | 63,0 | 14,3 | 6,8 | 0,0 | 0,0 | 13,6 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 1,7 | 0,0 |
| 19 Partidos del Gran Buenos Aires | 100 | 73,9 | 59,4 | 14,5 | 8,8 | 0,0 | 0,0 | 15,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 1,7 | 0,0 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 100 | 82,5 | 68,5 | 14,0 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 11,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 1,7 | 0,0 |
| Ciudad de Buenos Aires | 100 | 21,2 | 20,7 | 0,5 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 1,1 | 0,0 |
| Córdoba | 100 | 85,2 | 69,5 | 15,7 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 10,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 1,7 | 0,0 |
| Santa Fe | 100 | 77,5 | 62,4 | 15,0 | 5,5 | 0,0 | 0,0 | 14,8 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 1,6 | 0,0 |
| PATAGONIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chubut | 100 | 61,3 | 30,9 | 30,4 | 32,1 | 0,0 | 4,7 | 1,4 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| La Pampa | 100 | 92,3 | 79,1 | 13,1 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 3,6 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,1 | 0,5 | 0,2 | 1,5 | 0,0 |
| Nequén | 100 | 77,1 | 64,2 | 12,9 | 5,4 | 0,0 | 0,0 | 13,5 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,1 | 1,7 | 0,0 |
| Río Negro | 100 | 76,9 | 56,6 | 20,3 | 6,2 | 0,0 | 0,0 | 13,0 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 1,7 | 0,0 |
| Santa Cruz | 100 | 81,6 | 69,2 | 12,4 | 3,2 | 0,0 | 0,0 | 11,4 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 1,2 | 0,0 |
| Tierra del Fuego | 100 | 64,0 | 59,2 | 4,8 | 9,1 | 0,0 | 0,0 | 13,6 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 11,0 | 1,1 | 0,0 |
| NEA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chaco | 100 | 77,7 | 39,0 | 38,7 | 17,2 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,1 | 1,9 | 0,0 |
| Corrientes | 100 | 76,2 | 46,4 | 29,8 | 17,0 | 0,0 | 0,0 | 3,4 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 2,2 | 0,0 |
| Entre Ríos | 100 | 84,9 | 63,5 | 21,4 | 6,9 | 0,0 | 0,0 | 5,6 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 2,0 | 0,0 |
| Formosa | 100 | 68,8 | 32,3 | 36,6 | 24,8 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 2,7 | 0,0 |
| Misiones | 100 | 80,3 | 30,7 | 49,6 | 10,9 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 2,2 | 0,0 |
| CUYO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mendoza | 100 | 82,7 | 67,2 | 15,5 | 4,9 | 0,0 | 0,0 | 10,1 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | 1,5 | 0,0 |
| San Juan | 100 | 92,3 | 79,1 | 13,1 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 3,6 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,1 | 0,5 | 0,2 | 1,5 | 0,0 |
| San Luis | 100 | 88,9 | 60,7 | 28,2 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 2,6 | 0,0 |
| NOA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Catamarca | 100 | 84,5 | 52,6 | 31,9 | 10,1 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 3,5 | 0,0 |
| Jujuy | 100 | 73,4 | 47,1 | 26,2 | 15,2 | 0,0 | 0,0 | 5,9 | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | 3,0 | 0,0 |
| La Rioja | 100 | 88,9 | 60,7 | 28,2 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 2,6 | 0,0 |
| Salta | 100 | 72,5 | 46,1 | 26,4 | 16,2 | 0,0 | 0,0 | 5,8 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,2 | 3,2 | 0,0 |
| Santiago del Estero | 100 | 73,8 | 36,5 | 37,2 | 20,5 | 0,0 | 0,0 | 2,7 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 2,3 | 0,0 |
| Tucumán | 100 | 77,5 | 49,7 | 27,7 | 12,5 | 0,0 | 0,0 | 7,4 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 2,2 | 0,0 |

Fuente: INDEC, Censo Nacional de Población y Vivienda 1991, Serie B, Cuadro V.1

Nota: En censo de 1991 cada casa de inquilinato es considerada una vivienda- Cada hotel y pensión también es censado como una vivienda particular. Rancho o casilla se relevó como una sola categoría y no se incluyó la categoría vivienda precaria.

**Anexo 2, Cuadro 12. Distribución de viviendas ocupadas por tipo de vivienda. Total País según provincia.
Años 1980,1991 y 2001. Distribución porcentual por jurisdicción
PARTE III. Año 2001**

| Jurisdicción | Total de viviendas ocupadas | Tipo de vivienda | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------|------|------|--------|---------|-------------------|--------|-----------------|--------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|----------------|-------|------|
| | | Casa | | | Rancho | Casilla | Vivienda precaria | Depto. | Pieza/s en inq. | Casa de inq. | Pieza/s en hotel o pensión | Hotel o pensión | Local no const. p/ habitar | Vivienda móvil | Desc. | otro |
| | | Total | A | B | | | | | | | | | | | | |
| Total País | 100 | 77,5 | 62,3 | 15,2 | 2,2 | 2,7 | 0,0 | 16,3 | 0,7 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| CENTRO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Buenos Aires | 100 | 82,9 | 69,0 | 13,9 | 0,7 | 4,1 | 0,0 | 11,7 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 24 Partidos del Gran Buenos Aires | 100 | 81,4 | 65,6 | 15,8 | 0,6 | 5,0 | 0,0 | 12,4 | 0,4 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 100 | 85,2 | 74,2 | 10,9 | 0,9 | 2,7 | 0,0 | 10,7 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Ciudad de Buenos Aires | 100 | 24,0 | 23,0 | 1,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 71,3 | 2,0 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Córdoba | 100 | 86,6 | 75,4 | 11,3 | 0,8 | 0,7 | 0,0 | 10,9 | 0,6 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Santa Fe | 100 | 83,6 | 70,2 | 13,4 | 1,6 | 1,9 | 0,0 | 12,4 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| PATAGONIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chubut | 100 | 84,3 | 70,7 | 13,7 | 1,4 | 1,6 | 0,0 | 11,6 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| La Pampa | 100 | 93,1 | 86,0 | 7,1 | 0,8 | 0,3 | 0,0 | 4,8 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Neuquén | 100 | 81,7 | 71,4 | 10,2 | 2,0 | 2,3 | 0,0 | 12,1 | 1,5 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Río Negro | 100 | 81,2 | 66,1 | 15,2 | 1,8 | 2,5 | 0,0 | 13,0 | 1,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Santa Cruz | 100 | 84,8 | 75,8 | 9,0 | 0,4 | 1,5 | 0,0 | 11,2 | 1,6 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Tierra del Fuego | 100 | 67,1 | 62,7 | 4,4 | 0,1 | 11,0 | 0,0 | 20,5 | 0,9 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| NEA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chaco | 100 | 84,7 | 46,4 | 38,4 | 8,5 | 2,2 | 0,0 | 3,6 | 0,7 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Corrientes | 100 | 81,7 | 57,3 | 24,4 | 9,1 | 3,5 | 0,0 | 4,3 | 1,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Entre Ríos | 100 | 88,4 | 73,6 | 14,8 | 2,1 | 2,6 | 0,0 | 6,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Formosa | 100 | 79,1 | 39,0 | 40,1 | 14,9 | 2,0 | 0,0 | 2,5 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Misiones | 100 | 84,2 | 45,7 | 38,4 | 4,7 | 4,6 | 0,0 | 5,2 | 0,8 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| CUYO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mendoza | 100 | 86,7 | 73,9 | 12,8 | 2,4 | 0,7 | 0,0 | 9,2 | 0,6 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| San Juan | 100 | 82,1 | 66,0 | 16,1 | 7,9 | 0,9 | 0,0 | 8,3 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| San Luis | 100 | 88,7 | 74,9 | 13,8 | 1,8 | 0,7 | 0,0 | 7,2 | 1,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| NOA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Catamarca | 100 | 91,3 | 65,3 | 26,0 | 4,2 | 0,7 | 0,0 | 2,3 | 1,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Jujuy | 100 | 80,7 | 53,8 | 26,8 | 6,7 | 3,6 | 0,0 | 5,1 | 3,6 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| La Rioja | 100 | 90,7 | 67,4 | 23,3 | 3,5 | 1,8 | 0,0 | 2,6 | 1,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Salta | 100 | 78,1 | 51,4 | 26,7 | 8,2 | 4,3 | 0,0 | 6,5 | 2,5 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Santiago del Estero | 100 | 80,7 | 43,4 | 37,3 | 15,1 | 0,7 | 0,0 | 2,9 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Tucumán | 100 | 83,0 | 56,7 | 26,3 | 2,6 | 5,6 | 0,0 | 8,1 | 0,4 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |

Fuente: INDEC, Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda 2001. Cuadro 4.14.

Nota: en el Censo 2001 cada pieza de hotel/pensión o inquilinato es considerada como una vivienda. Las categorías rancho y casilla se censaron en forma separada y no se incluyó la categoría "Vivienda precaria".

Anexo 2, Cuadro 13. Viviendas ocupadas por disponibilidad de agua por cañería dentro de la vivienda, por disponibilidad de inodoro con descarga de agua, por disponibilidad de desagüe a cloaca y disponibilidad de desagüe a cámara séptica y pozo ciego. Total País, según provincias. Años 1980, 1991 y 2001.

PARTE I. Año 1980

| Jurisdicción | Total de viviendas ocupadas 1980 | Viviendas | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|--|--|---------------------------------------|
| | | Disponibilidad de agua por cañería dentro de la vivienda | Disponibilidad de inodoro con descarga de agua | Sistema de Desagüe (Desagüe a cloaca) |
| | | 1980 (1) | 1980 (4) | 1980 (7) |
| TOTAL PAIS | 7.103.853 | 5.177.464 | 5.477.740 | 2.413.088 |
| CENTRO | | | | |
| Buenos Aires | 2.865.982 | 2.235.572 | 2.442.462 | 853.354 |
| 19 Partidos del Gran Buenos Aires | 1.755.277 | 1.347.991 | 1.504.295 | 490.627 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 1.110.705 | 887.581 | 938.167 | 362.727 |
| Ciudad de Buenos Aires | 918.758 | 908.900 | 910.335 | 901.364 |
| Córdoba | 610.111 | 465.358 | 473.499 | 88.943 |
| Santa Fe | 663.778 | 509.380 | 522.351 | 170.235 |
| PATAGONIA | | | | |
| Chubut | 62.710 | 40.770 | 43.246 | 20.566 |
| La Pampa | 56.705 | 42.854 | 43.124 | 8.546 |
| Neuquén | 52.909 | 33.324 | 35.644 | 12.069 |
| Río Negro | 92.741 | 53.464 | 56.930 | 18.537 |
| Santa Cruz | 26.449 | 17.764 | 18.396 | 6.707 |
| Tierra del Fuego | 5.761 | 3.888 | 4.212 | 2.842 |
| NEA | | | | |
| Chaco | 150.616 | 45.773 | 48.372 | 101.95 |
| Corrientes | 140.198 | 51.777 | 57.435 | 21.721 |
| Entre Ríos | 219.880 | 131.915 | 141.818 | 52.364 |
| Formosa | 61.373 | 15.914 | 19.929 | 5.915 |
| Misiones | 129.028 | 32.501 | 33.040 | 4.376 |
| CUYO | | | | |
| Mendoza | 274.527 | 208.361 | 220.144 | 87.827 |
| San Juan | 99.191 | 63.911 | 66.153 | 13.459 |
| San Luis | 50.911 | 31.733 | 33.378 | 9.387 |
| NOA | | | | |
| Catamarca | 42.868 | 20.357 | 21.411 | 5.714 |
| Jujuy | 86.266 | 40.616 | 45.185 | 17.978 |
| La Rioja | 34.853 | 19.622 | 20.011 | 4.092 |
| Salta | 137.318 | 64.538 | 71.357 | 46.646 |
| Santiago del Estero | 122.631 | 41.086 | 42.925 | 12.754 |
| Tucumán | 198.289 | 98.086 | 106.383 | 37.497 |

Fuente: (1) INDEC. Censo Nacional de Población y Viviendas. 1980 Cuadro 9
(4) y (7) INDEC. Censo Nacional de Población y Viviendas. 1980 Cuadro 10

Anexo 2, Cuadro 13. Viviendas ocupadas por disponibilidad de agua por cañería dentro de la vivienda, por disponibilidad de inodoro con descarga de agua, por disponibilidad de desagüe a cloaca y disponibilidad de desagüe a cámara séptica y pozo ciego. Total País, según provincias. Años 1980, 1991 y 2001.

PARTE II. Año 1991

| Jurisdicción | Total de viviendas ocupadas 1991 | Viviendas | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|--|--|--------------------|---------------------------------------|
| | | Disponibilidad de agua por cañería dentro de la vivienda | Disponibilidad de inodoro con descarga de agua | Sistema de Desagüe | |
| | | | | Desagüe a cloaca | Desagüe a cámara séptica y pozo ciego |
| | | 1991 (2) | 1991 (5) | 1991 (8) | 1991 (10) |
| TOTAL PAIS | 8.518.267 | 659.1121 | 7.220.955 | 3.287.032 | 2.592.465 |
| CENTRO | | | | | |
| Buenos Aires | 3.400.900 | 2.714.919 | 3.122.893 | 1.187.314 | 1.245.649 |
| 19 Partidos del Gran Buenos Aires | 2.083.676 | 1.625.538 | 1.909.379 | 632.659 | 828.262 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 1.317.224 | 1.089.381 | 1.213.514 | 554.655 | 417.387 |
| Ciudad de Buenos Aires | 978.330 | 954.286 | 949.880 | 940.264 | 2.615 |
| Córdoba | 733.427 | 604.131 | 638.451 | 124.574 | 413.929 |
| Santa Fe | 774.598 | 625.327 | 677.410 | 238.605 | 257.498 |
| PATAGONIA | | | | | |
| Chubut | 91.299 | 72.279 | 69.109 | 44.833 | 17.625 |
| La Pampa | 73.920 | 63.430 | 62.156 | 22.931 | 29.367 |
| Neuquén | 92.322 | 74.565 | 73.084 | 31.351 | 34.565 |
| Río Negro | 129.080 | 95.987 | 91.887 | 45.102 | 36.684 |
| Santa Cruz | 39.816 | 34.469 | 32.821 | 17.834 | 12.078 |
| Tierra del Fuego | 21.152 | 16.098 | 15.756 | 13.677 | 774 |
| NEA | | | | | |
| Chaco | 188.666 | 85.749 | 99.545 | 26.219 | 49.751 |
| Corrientes | 177.574 | 98.315 | 110.985 | 54.717 | 32.268 |
| Entre Ríos | 259.146 | 190.088 | 208.058 | 94.711 | 67.575 |
| Formosa | 88.385 | 34.163 | 45.245 | 17.108 | 16.209 |
| Misiones | 180.598 | 73.774 | 88.677 | 13.634 | 50.829 |
| CUYO | | | | | |
| Mendoza | 337.086 | 268.840 | 287.723 | 135.350 | 102.361 |
| San Juan | 114.738 | 85.009 | 91.205 | 16.996 | 47.572 |
| San Luis | 68.823 | 50.165 | 56.062 | 19.866 | 25.103 |
| NOA | | | | | |
| Catamarca | 56.886 | 35.859 | 39.179 | 12.498 | 16.780 |
| Jujuy | 103.998 | 63.087 | 66.334 | 37.508 | 16.140 |
| La Rioja | 47.508 | 33.146 | 31.459 | 10.527 | 17.184 |
| Salta | 175.051 | 102.176 | 111.072 | 76.424 | 16.359 |
| Santiago del Estero | 143.432 | 61.798 | 72.515 | 21.518 | 33.823 |
| Tucumán | 241.532 | 153.461 | 179.449 | 83.471 | 49.727 |

Fuentes: (2) INDEC. Censo Nacional de Población y Viviendas 1991, Cuadro V3

(5) INDEC. Censo Nacional de Población y Viviendas 1991, Cuadro V5

(8) y (10) INDEC. Censo Nacional de Población y Viviendas 1991, Cuadro V4

Anexo 2, Cuadro 13. Viviendas ocupadas por disponibilidad de agua por cañería dentro de la vivienda, por disponibilidad de inodoro con descarga de agua, por disponibilidad de desagüe a cloaca y disponibilidad de desagüe a cámara séptica y pozo ciego. Total País, según provincias. Años 1980, 1991 y 2001.

PARTE III. Año 2001

| Jurisdicción | Total de viviendas ocupadas 2001 | Viviendas | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|--|--|--------------------|---------------------------------------|
| | | Disponibilidad de agua por cañería dentro de la vivienda | Disponibilidad de inodoro con descarga de agua | Sistema de Desagüe | |
| | | | | Desagüe a cloaca | Desagüe a cámara séptica y pozo ciego |
| | | 2001 (3) | 2001 (6) | 2001 (9) | 2001 (11) |
| TOTAL PAIS | 9.712.661 | 8.215.285 | 8.119.323 | 4.703.773 | 2.594.242 |
| CENTRO | | | | | |
| Buenos Aires | 3.767.381 | 3.280.445 | 3.225.873 | 1.675.552 | 1.149.972 |
| 24 Partidos del Gran Buenos Aires | 2.272.559 | 1.941.625 | 1.890.126 | 887.469 | 784.441 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 1.494.822 | 1.338.820 | 1.335.747 | 788.083 | 365.531 |
| Ciudad de Buenos Aires | 1.008.867 | 991.508 | 990.828 | 993.883 | 4.729 |
| Córdoba | 848.704 | 760.304 | 760.087 | 250.067 | 465.111 |
| Santa Fe | 846.549 | 742.187 | 735.398 | 369.469 | 211.810 |
| PATAGONIA | | | | | |
| Chubut | 110.799 | 99.517 | 95.237 | 77.101 | 15.540 |
| La Pampa | 89.953 | 84.475 | 84.509 | 40.943 | 32.384 |
| Neuquén | 124.104 | 110.178 | 109.426 | 81.687 | 22.359 |
| Río Negro | 148.186 | 127.163 | 124.362 | 78.943 | 35.409 |
| Santa Cruz | 51.855 | 49.268 | 47.752 | 37.383 | 8.679 |
| Tierra del Fuego | 26.640 | 25.733 | 25.212 | 24.363 | 664 |
| NEA | | | | | |
| Chaco | 227.550 | 130.220 | 125.961 | 49.046 | 67.741 |
| Corrientes | 216.571 | 150.134 | 148.156 | 98.984 | 37.247 |
| Entre Ríos | 306.333 | 262.260 | 261.369 | 172.982 | 56.209 |
| Formosa | 110.333 | 52.517 | 53.734 | 27.765 | 30.625 |
| Misiones | 223.315 | 136.154 | 126.883 | 28.085 | 80.111 |
| CUYO | | | | | |
| Mendoza | 393.056 | 344.055 | 342.894 | 228.076 | 79.596 |
| San Juan | 140.778 | 115.227 | 114.932 | 31.102 | 52.498 |
| San Luis | 98.759 | 85.376 | 86.081 | 45.730 | 30.961 |
| NOA | | | | | |
| Catamarca | 74.560 | 57.583 | 56.420 | 23.882 | 27.453 |
| Jujuy | 134.401 | 96.732 | 91.153 | 67.771 | 17.909 |
| La Rioja | 65.931 | 51.031 | 52.247 | 26.564 | 23.210 |
| Salta | 230.024 | 157.724 | 154.669 | 125.165 | 25.694 |
| Santiago del Estero | 172.967 | 89.710 | 89.852 | 28.598 | 53.033 |
| Tucumán | 295.045 | 215.784 | 216.288 | 120.632 | 65.298 |

Fuentes: (3) y (6) INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ, SSDUV Cuadro V2
(9) y (11) INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ, SSDUV Cuadro V4

Anexo 2, Cuadro 13. Viviendas ocupadas por disponibilidad de agua por cañería dentro de la vivienda, por disponibilidad de inodoro con descarga de agua, por disponibilidad de desagüe a cloaca y disponibilidad de desagüe a cámara séptica y pozo ciego. Total País, según provincias. Años 1980, 1991 y 2001.

PARTE I. Año 1980 (En porcentaje)

| Jurisdicción | Total de viviendas ocupadas 1980 | Viviendas en % | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|--|--|---------------------------------------|
| | | Disponibilidad de agua por cañería dentro de la vivienda | Disponibilidad de inodoro con descarga de agua | Sistema de Desagüe (Desagüe a cloaca) |
| | | 1980 (1) | 1980 (4) | 1980 (7) |
| TOTAL PAIS | 7.103.853 | 72,9 | 77,1 | 34,0 |
| CENTRO | | | | |
| Buenos Aires | 2.865.982 | 78,0 | 85,2 | 29,8 |
| 24 Partidos del Gran Buenos Aires | 1.755.277 | 76,8 | 85,7 | 28,0 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 1.110.705 | 79,9 | 84,5 | 32,7 |
| Ciudad de Buenos Aires | 918.758 | 98,9 | 99,1 | 98,1 |
| Córdoba | 610.111 | 76,3 | 77,6 | 14,6 |
| Santa Fe | 663.778 | 76,7 | 78,7 | 25,6 |
| PATAGONIA | | | | |
| Chubut | 62.710 | 65,0 | 69,0 | 32,8 |
| La Pampa | 56.705 | 75,6 | 76,0 | 15,1 |
| Neuquén | 52.909 | 63,0 | 67,4 | 22,8 |
| Río Negro | 92.741 | 57,6 | 61,4 | 20,0 |
| Santa Cruz | 26.449 | 67,2 | 69,6 | 25,4 |
| Tierra del Fuego | 5.761 | 67,5 | 73,1 | 49,3 |
| NEA | | | | |
| Chaco | 150.616 | 30,4 | 32,1 | 6,8 |
| Corrientes | 140.198 | 36,9 | 41,0 | 15,5 |
| Entre Ríos | 219.880 | 60,0 | 64,5 | 23,8 |
| Formosa | 61.373 | 25,9 | 32,5 | 9,6 |
| Misiones | 129.028 | 25,2 | 25,6 | 3,4 |
| CUYO | | | | |
| Mendoza | 274.527 | 75,9 | 80,2 | 32,0 |
| San Juan | 99.191 | 64,4 | 66,7 | 13,6 |
| San Luis | 50.911 | 62,3 | 65,6 | 18,4 |
| NOA | | | | |
| Catamarca | 42.868 | 47,5 | 49,9 | 13,3 |
| Jujuy | 86.266 | 47,1 | 52,4 | 20,8 |
| La Rioja | 34.853 | 56,3 | 57,4 | 11,7 |
| Salta | 137.318 | 47,0 | 52,0 | 34,0 |
| Santiago del Estero | 122.631 | 33,5 | 35,0 | 10,4 |
| Tucumán | 198.289 | 49,5 | 53,7 | 18,9 |

Fuentes: (1) INDEC. Censo Nacional de Población y Viviendas. 1980 Cuadro 9.
(4) y (7) INDEC. Censo Nacional de Población y Viviendas. 1980 Cuadro 10

Anexo 2, Cuadro 13. Viviendas ocupadas por disponibilidad de agua por cañería dentro de la vivienda, por disponibilidad de inodoro con descarga de agua, por disponibilidad de desagüe a cloaca y disponibilidad de desagüe a cámara séptica y pozo ciego. Total País, según provincias. Años 1980, 1991 y 2001.

PARTE II. Año 1991. (En porcentaje)

| Jurisdicción | Total de viviendas ocupadas 1991 | Viviendas en % | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|--|--|--------------------|---------------------------------------|
| | | Disponibilidad de agua por cañería dentro de la vivienda | Disponibilidad de inodoro con descarga de agua | Sistema de Desagüe | |
| | | | | Desagüe a cloaca | Desagüe a cámara séptica y pozo ciego |
| | | 1991 (2) | 1991 (5) | 1991 (8) | 1991 (10) |
| TOTAL PAIS | 8.518.267 | 77,4 | 84,8 | 38,6 | 30,4 |
| CENTRO | | | | | |
| Buenos Aires | 3.400.900 | 79,8 | 91,8 | 34,9 | 36,6 |
| 19 Partidos del Gran Buenos Aires | 2.083.676 | 78,0 | 91,6 | 30,4 | 39,8 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 1.317.224 | 82,7 | 92,1 | 42,1 | 31,7 |
| Ciudad de Buenos Aires | 978.330 | 97,5 | 97,1 | 96,1 | 0,3 |
| Córdoba | 733.427 | 82,4 | 87,1 | 17,0 | 56,4 |
| Santa Fe | 774.598 | 80,7 | 87,5 | 30,8 | 33,2 |
| PATAGONIA | | | | | |
| Chubut | 91.299 | 79,2 | 75,7 | 49,1 | 19,3 |
| La Pampa | 73.920 | 85,8 | 84,1 | 31,0 | 39,7 |
| Neuquén | 92.322 | 80,8 | 79,2 | 34,0 | 37,4 |
| Río Negro | 129.080 | 74,4 | 71,2 | 34,9 | 28,4 |
| Santa Cruz | 39.816 | 86,6 | 82,4 | 44,8 | 30,3 |
| Tierra del Fuego | 21.152 | 76,1 | 74,5 | 64,7 | 3,7 |
| NEA | | | | | |
| Chaco | 188.666 | 45,5 | 52,8 | 13,9 | 26,4 |
| Corrientes | 177.574 | 55,4 | 62,5 | 30,8 | 18,2 |
| Entre Ríos | 259.146 | 73,4 | 80,3 | 36,5 | 26,1 |
| Formosa | 88.385 | 38,7 | 51,2 | 19,4 | 18,3 |
| Misiones | 180.598 | 40,8 | 49,1 | 7,5 | 28,1 |
| CUYO | | | | | |
| Mendoza | 337.086 | 79,8 | 85,4 | 40,2 | 30,4 |
| San Juan | 114.738 | 74,1 | 79,5 | 14,8 | 41,5 |
| San Luis | 68.823 | 72,9 | 81,5 | 28,9 | 36,5 |
| NOA | | | | | |
| Catamarca | 56.886 | 63,0 | 68,9 | 22,0 | 29,5 |
| Jujuy | 103.998 | 60,7 | 63,8 | 36,1 | 15,5 |
| La Rioja | 47.508 | 69,8 | 66,2 | 22,2 | 36,2 |
| Salta | 175.051 | 58,4 | 63,5 | 43,7 | 9,3 |
| Santiago del Estero | 143.432 | 43,1 | 50,6 | 15,0 | 23,6 |
| Tucumán | 241.532 | 63,5 | 74,3 | 34,6 | 20,6 |

Fuentes: (2) INDEC. Censo Nacional de Población y Viviendas 1991, Cuadro V3,

(5) INDEC. Censo Nacional de Población y Viviendas 1991, Cuadro V5,

(8) y (10) INDEC. Censo Nacional de Población y Viviendas 1991, Cuadro V4

Anexo 2, Cuadro 13. Viviendas ocupadas por disponibilidad de agua por cañería dentro de la vivienda, por disponibilidad de inodoro con descarga de agua, por disponibilidad de desagüe a cloaca y disponibilidad de desagüe a cámara séptica y pozo ciego. Total País, según provincias. Años 1980, 1991 y 2001.

PARTE III. En porcentaje

| Jurisdicción | Total de viviendas ocupadas 2001 | Viviendas en % | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|--|--|--------------------|---------------------------------------|
| | | Disponibilidad de agua por cañería dentro de la vivienda | Disponibilidad de inodoro con descarga de agua | Sistema de Desagüe | |
| | | | | Desagüe a cloaca | Desagüe a cámara séptica y pozo ciego |
| | | 2001 (3) | 2001 (6) | 2001 (9) | 2001 (11) |
| TOTAL PAIS | 9.712.661 | 84,6 | 83,6 | 48,4 | 26,7 |
| CENTRO | | | | | |
| Buenos Aires | 3.767.381 | 87,1 | 85,6 | 44,5 | 30,5 |
| 24 Partidos del Gran Buenos Aires | 2.272.559 | 85,4 | 83,2 | 39,1 | 34,5 |
| Resto de la Provincia de Buenos Aires | 1.494.822 | 89,6 | 89,4 | 52,7 | 24,5 |
| Ciudad de Buenos Aires | 1.008.867 | 98,3 | 98,2 | 98,5 | 0,5 |
| Córdoba | 848.704 | 89,6 | 89,6 | 29,5 | 54,8 |
| Santa Fe | 846.549 | 87,7 | 86,9 | 43,6 | 25,0 |
| PATAGONIA | | | | | |
| Chubut | 110.799 | 89,8 | 86,0 | 69,6 | 14,0 |
| La Pampa | 89.953 | 93,9 | 93,9 | 45,5 | 36,0 |
| Neuquén | 124.104 | 88,8 | 88,2 | 65,8 | 18,0 |
| Río Negro | 148.186 | 85,8 | 83,9 | 53,3 | 23,9 |
| Santa Cruz | 51.855 | 95,0 | 92,1 | 72,1 | 16,7 |
| Tierra del Fuego | 26.640 | 96,6 | 94,6 | 91,5 | 2,5 |
| NEA | | | | | |
| Chaco | 227.550 | 57,2 | 55,4 | 21,6 | 29,8 |
| Corrientes | 216.571 | 69,3 | 68,4 | 45,7 | 17,2 |
| Entre Ríos | 306.333 | 85,6 | 85,3 | 56,5 | 18,3 |
| Formosa | 110.333 | 47,6 | 48,7 | 25,2 | 27,8 |
| Misiones | 223.315 | 61,0 | 56,8 | 12,6 | 35,9 |
| CUYO | | | | | |
| Mendoza | 393.056 | 87,5 | 87,2 | 58,0 | 20,3 |
| San Juan | 140.778 | 81,9 | 81,6 | 22,1 | 37,3 |
| San Luis | 98.759 | 86,4 | 87,2 | 46,3 | 31,4 |
| NOA | | | | | |
| Catamarca | 74.560 | 77,2 | 75,7 | 32,0 | 36,8 |
| Jujuy | 134.401 | 72,0 | 67,8 | 50,4 | 13,3 |
| La Rioja | 65.931 | 77,4 | 79,2 | 40,3 | 35,2 |
| Mendoza | 393.056 | 87,5 | 87,2 | 58,0 | 20,3 |
| Salta | 230.024 | 68,6 | 67,2 | 54,4 | 11,2 |
| Santiago del Estero | 172.967 | 51,9 | 51,9 | 16,5 | 30,7 |
| Tucumán | 295.045 | 73,1 | 73,3 | 40,9 | 22,1 |

Fuente:(3) y (6) INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ, SSDUV. Cuadro V.
(9) y (11) INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ, SSDUV. Cuadro V4

ANEXO III

Anexo 3, Cuadro 1 - Viviendas ocupadas por material predominante en los techos según material predominante en pisos y paredes. Año 2001. Provincia de Santa Fe - Total

| Material de las Paredes | Material de los Pisos | Total | Material de los Techos | | | |
|--|---|---------|--|--|--|--|
| | | | 1 Cubierta asfáltica o membrana, baldosa o losa, pizarra o teja, chapa de metal u otros con cielorraso | 2 Cubierta asfáltica o membrana, baldosa o losa, pizarra o teja sin cielorraso | 3 Chapa de metal y otros sin cielorraso, chapa de fibrocemento o plástico con o sin cielorraso | 4 Chapa de cartón, caña, tabla o paja con barro, paja sola |
| Total | | 846.549 | 563.379 | 155.170 | 117.477 | 10.523 |
| 1 Ladrillo, piedra, bloque u hormigón, adobe con revestimiento, madera | 1 Cerámica, baldosa, mosaico, mármol, madera o alfombrado | 631.887 | 495.898 | 113.536 | 21.686 | 767 |
| | 2 Cemento o ladrillo fijo, otros | 104.847 | 43.757 | 21.466 | 38.187 | 1.437 |
| | 3 Tierra o ladrillo suelto | 3.750 | 413 | 186 | 2.467 | 684 |
| 2 Ladrillo, piedra, bloque u hormigón, adobe sin revestimiento | 1 Cerámica, baldosa, mosaico, mármol, madera o alfombrado | 24.146 | 11.637 | 7.870 | 4.500 | 139 |
| | 2 Cemento o ladrillo fijo, otros | 56.704 | 9.062 | 11.521 | 34.666 | 1.455 |
| | 3 Tierra o ladrillo suelto | 9.432 | 265 | 304 | 5.614 | 3.249 |
| 3 Chapa de metal o fibrocemento y otros | 1 Cerámica, baldosa, mosaico, mármol, madera o alfombrado | 2.691 | 1.431 | 174 | 1.062 | 24 |
| | 2 Cemento o ladrillo fijo, otros | 5.485 | 807 | 111 | 4.401 | 166 |
| | 3 Tierra o ladrillo suelto | 4.520 | 51 | 2 | 4.004 | 463 |
| 4 Chorizo, cartón, palma paja sola o material de desecho | 1 Cerámica, baldosa, mosaico, mármol, madera o alfombrado | 77 | 16 | 0 | 26 | 35 |
| | 2 Cemento o ladrillo fijo, otros | 458 | 28 | 0 | 191 | 239 |
| | 3 Tierra o ladrillo suelto | 2.552 | 14 | 0 | 673 | 1.865 |

Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población Hogares y Vivienda, año 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto "Indicadores y Aplicación de la información sobre vivienda en Argentina", Instituto de Estudios sobre la Ciencia y la Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda. Tabulados Especiales, Cuadro V1

| Calidad de los Materiales | |
|---------------------------|---------|
| INCALMAT I | 495.898 |
| INCALMAT II | 207.328 |
| INCALMAT III | 118.546 |
| INCALMAT IV | 24.777 |
| Total | 846.549 |

Anexo 3, Cuadro 1 - Viviendas ocupadas por material predominante en los techos según material predominante en pisos y paredes. Año 2001. Provincia de Santa Fe - Urbano + Rural Agrupada

| Material de las Paredes | Material de los Pisos | Total | Material de los Techos | | | |
|--|---|---------|---|--|--|--|
| | | | 1 Cubierta asfáltica o membrana, baldosa o losa, pizarra o teja, chapa de metal u otros con cielo-rroso | 2 Cubierta asfáltica o membrana, baldosa o losa, pizarra o teja sin cielorraso | 3 Chapa de metal y otros sin cielorraso, chapa de fibrocemento o plástico con o sin cielorraso | 4 Chapa de cartón, caña, tabla o paja con barro, paja sola |
| Total | | 803.167 | 539.225 | 150.883 | 106.219 | 6.840 |
| 1 Ladrillo, piedra, bloque u hormigón, adobe con revestimiento, madera | 1 Cerámica, baldosa, mosaico, mármol, madera o alfombrado | 611.351 | 479.864 | 110.792 | 20.030 | 665 |
| | 2 Cemento o ladrillo fijo, otros | 93.719 | 37.891 | 20.407 | 34.242 | 1.179 |
| | 3 Tierra o ladrillo suelto | 2.811 | 274 | 154 | 1.958 | 425 |
| 2 Ladrillo, piedra, bloque u hormigón, adobe sin revestimiento | 1 Cerámica, baldosa, mosaico, mármol, madera o alfombrado | 23.103 | 10.979 | 7.751 | 4.246 | 127 |
| | 2 Cemento o ladrillo fijo, otros | 52.389 | 7.955 | 11.221 | 32.052 | 1.161 |
| | 3 Tierra o ladrillo suelto | 6.138 | 172 | 276 | 4.147 | 1.543 |
| 3 Chapa de metal o fibrocemento y otros | 1 Cerámica, baldosa, mosaico, mármol, madera o alfombrado | 2.528 | 1.323 | 171 | 1.012 | 22 |
| | 2 Cemento o ladrillo fijo, otros | 5.070 | 678 | 109 | 4.141 | 142 |
| | 3 Tierra o ladrillo suelto | 4.128 | 44 | 2 | 3.702 | 380 |
| 4 Chorizo, cartón, palma paja sola o material de desecho | 1 Cerámica, baldosa, mosaico, mármol, madera o alfombrado | 66 | 14 | 0 | 23 | 29 |
| | 2 Cemento o ladrillo fijo, otros | 354 | 23 | 0 | 165 | 166 |
| | 3 Tierra o ladrillo suelto | 1.510 | 8 | 0 | 501 | 1.001 |

Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población Hogares y Vivienda, año 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto "Indicadores y Aplicación de la información sobre vivienda en Argentina", Instituto de Estudios sobre la Ciencia y la Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda. Tabulados Especiales, Cuadro V1.

| Calidad de los Materiales | |
|---------------------------|---------|
| INCALMAT I | 479.864 |
| INCALMAT II | 195.775 |
| INCALMAT III | 109.225 |
| INCALMAT IV | 18.303 |
| Total | 803.167 |

Anexo 3, Cuadro 1 - Viviendas ocupadas por material predominante en los techos según material predominante en pisos y paredes. Año 2001. Provincia de Santa Fe - Área Rural Dispersa

| Material de las Paredes | Material de los Pisos | Total | Material de los Techos | | | |
|--|---|--------|--|--|--|--|
| | | | 1 Cubierta asfáltica o membrana, baldosa o losa, pizarra o teja, chapa de metal u otros con cielorraso | 2 Cubierta asfáltica o membrana, baldosa o losa, pizarra o teja sin cielorraso | 3 Chapa de metal y otros sin cielorraso, chapa de fibrocemento o plástico con o sin cielorraso | 4 Chapa de cartón, caña, tabla o paja con barro, paja sola |
| Total | | 43.382 | 24.154 | 4.287 | 11.258 | 3.683 |
| 1 Ladrillo, piedra, bloque u hormigón, adobe con revestimiento, madera | 1 Cerámica, baldosa, mosaico, mármol, madera o alfombrado | 20.536 | 16.034 | 2.744 | 1.656 | 102 |
| | 2 Cemento o ladrillo fijo, otros | 11.128 | 5.866 | 1.059 | 3.945 | 258 |
| | 3 Tierra o ladrillo suelto | 939 | 139 | 32 | 509 | 259 |
| 2 Ladrillo, piedra, bloque u hormigón, adobe sin revestimiento | 1 Cerámica, baldosa, mosaico, mármol, madera o alfombrado | 1.043 | 658 | 119 | 254 | 12 |
| | 2 Cemento o ladrillo fijo, otros | 4.315 | 1.107 | 300 | 2.614 | 294 |
| | 3 Tierra o ladrillo suelto | 3.294 | 93 | 28 | 1.467 | 1.706 |
| 3 Chapa de metal o fibrocemento y otros | 1 Cerámica, baldosa, mosaico, mármol, madera o alfombrado | 163 | 108 | 3 | 50 | 2 |
| | 2 Cemento o ladrillo fijo, otros | 415 | 129 | 2 | 260 | 24 |
| | 3 Tierra o ladrillo suelto | 392 | 7 | 0 | 302 | 83 |
| 4 Chorizo, cartón, palma paja sola o material de desecho | 1 Cerámica, baldosa, mosaico, mármol, madera o alfombrado | 11 | 2 | 0 | 3 | 6 |
| | 2 Cemento o ladrillo fijo, otros | 104 | 5 | 0 | 26 | 73 |
| | 3 Tierra o ladrillo suelto | 1.042 | 6 | 0 | 172 | 864 |

Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población Hogares y Vivienda, año 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto "Indicadores y Aplicación de la información sobre vivienda en Argentina", Instituto de Estudios sobre la Ciencia y la Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda. Tabulados Especiales, Cuadro VI.

| Calidad de los Materiales | |
|---------------------------|--------|
| INCALMAT I | 16.034 |
| INCALMAT II | 11.553 |
| INCALMAT III | 9.321 |
| INCALMAT IV | 6.474 |
| Total | 43.382 |

Anexo 3, Cuadro 1 - Viviendas ocupadas por material predominante en los techos según material predominante en pisos y paredes. Año 2001. Provincia de Santa Fe. Área Rural Agrupada

| Material de las Paredes | Material de los Pisos | Total | Material de los Techos | | | |
|--|---|--------|--|--|--|--|
| | | | 1 Cubierta asfáltica o membrana, baldosa o losa, pizarra o teja, chapa de metal u otros con cielorraso | 2 Cubierta asfáltica o membrana, baldosa o losa, pizarra o teja sin cielorraso | 3 Chapa de metal y otros sin cielorraso, chapa de fibrocemento o plástico con o sin cielorraso | 4 Chapa de cartón, caña, tabla o paja con barro, paja sola |
| Total | | 44.688 | 29.390 | 7.187 | 7.540 | 571 |
| 1 Ladrillo, piedra, bloque u hormigón, adobe con revestimiento, madera | 1 Cerámica, baldosa, mosaico, mármol, madera o alfombrado | 30.712 | 23.898 | 5.590 | 1.194 | 30 |
| | 2 Cemento o ladrillo fijo, otros | 7.220 | 3.691 | 879 | 2.583 | 67 |
| | 3 Tierra o ladrillo suelto | 390 | 54 | 16 | 286 | 34 |
| 2 Ladrillo, piedra, bloque u hormigón, adobe sin revestimiento | 1 Cerámica, baldosa, mosaico, mármol, madera o alfombrado | 1.396 | 862 | 273 | 251 | 10 |
| | 2 Cemento o ladrillo fijo, otros | 3.354 | 733 | 410 | 2.160 | 51 |
| | 3 Tierra o ladrillo suelto | 1.051 | 35 | 16 | 751 | 249 |
| 3 Chapa de metal o fibrocemento y otros | 1 Cerámica, baldosa, mosaico, mármol, madera o alfombrado | 95 | 60 | 3 | 31 | 1 |
| | 2 Cemento o ladrillo fijo, otros | 142 | 50 | 0 | 90 | 2 |
| | 3 Tierra o ladrillo suelto | 100 | 0 | 0 | 93 | 7 |
| 4 Chorizo, cartón, palma paja sola o material de desecho | 1 Cerámica, baldosa, mosaico, mármol, madera o alfombrado | 4 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| | 2 Cemento o ladrillo fijo, otros | 36 | 4 | 0 | 18 | 14 |
| | 3 Tierra o ladrillo suelto | 188 | 2 | 0 | 81 | 105 |

Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población Hogares y Vivienda, año 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto "Indicadores y Aplicación de la información sobre vivienda en Argentina", Instituto de Estudios sobre la Ciencia y la Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda. Tabulados Especiales, Cuadro VI.

| Calidad de los Materiales | |
|---------------------------|--------|
| INCALMAT I | 23.898 |
| INCALMAT II | 12.028 |
| INCALMAT III | 6.832 |
| INCALMAT IV | 1.930 |
| Total | 44.688 |

Anexo 3, Cuadro 1 - Viviendas ocupadas por material predominante en los techos según material predominante en pisos y paredes. Año 2001. Provincia de Santa Fe. Área Urbana

| Material de las Paredes | Material de los Pisos | Total | Material de los Techos | | | |
|--|---|---------|--|--|--|--|
| | | | 1 Cubierta asfáltica o membrana, baldosa o losa, pizarra o teja, chapa de metal u otros con cielorraso | 2 Cubierta asfáltica o membrana, baldosa o losa, pizarra o teja sin cielorraso | 3 Chapa de metal y otros sin cielorraso, chapa de fibrocemento o plástico con o sin cielorraso | 4 Chapa de cartón, caña, tabla o paja con barro, paja sola |
| Total | | 758.479 | 509.835 | 143.696 | 98.679 | 6.269 |
| 1 Ladrillo, piedra, bloque u hormigón, adobe con revestimiento, madera | 1 Cerámica, baldosa, mosaico, mármol, madera o alfombrado | 580.639 | 455.966 | 105.202 | 18.836 | 635 |
| | 2 Cemento o ladrillo fijo, otros | 86.499 | 34.200 | 19.528 | 31.659 | 1.112 |
| | 3 Tierra o ladrillo suelto | 2.421 | 220 | 138 | 1.672 | 391 |
| 2 Ladrillo, piedra, bloque u hormigón, adobe sin revestimiento | 1 Cerámica, baldosa, mosaico, mármol, madera o alfombrado | 21.707 | 10.117 | 7.478 | 3.995 | 117 |
| | 2 Cemento o ladrillo fijo, otros | 49.035 | 7.222 | 10.811 | 29.892 | 1.110 |
| | 3 Tierra o ladrillo suelto | 5.087 | 137 | 260 | 3.396 | 1.294 |
| 3 Chapa de metal o fibrocemento y otros | 1 Cerámica, baldosa, mosaico, mármol, madera o alfombrado | 2.433 | 1.263 | 168 | 981 | 21 |
| | 2 Cemento o ladrillo fijo, otros | 4.928 | 628 | 109 | 4.051 | 140 |
| | 3 Tierra o ladrillo suelto | 4.028 | 44 | 2 | 3.609 | 373 |
| 4 Chorizo, cartón, palma paja sola o material de desecho | 1 Cerámica, baldosa, mosaico, mármol, madera o alfombrado | 62 | 13 | 0 | 21 | 28 |
| | 2 Cemento o ladrillo fijo, otros | 318 | 19 | 0 | 147 | 152 |
| | 3 Tierra o ladrillo suelto | 1.322 | 6 | 0 | 420 | 896 |

Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población Hogares y Vivienda, año 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto “Indicadores y Aplicación de la información sobre vivienda en Argentina”, Instituto de Estudios sobre la Ciencia y la Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda. Tabulados Especiales, Cuadro V1.

| Calidad de los Materiales | |
|---------------------------|----------------|
| INCALMAT I | 455.966 |
| INCALMAT II | 183.747 |
| INCALMAT III | 102.393 |
| INCALMAT IV | 16.373 |
| Total | 758.479 |

Anexo 3 cuadro 2 Viviendas ocupadas según provisión de agua y tenencia de inodoro con descarga de agua por tenencia de cocina con instalación de agua. Año 200. Provincia de Santa Fe

| Provisión de agua | Tenencia de Inodoro con Descarga | Total | Cocina con instalación de agua | | |
|--|------------------------------------|---------|---|---|------------|
| | | | Cocina con pileta e instalación de agua | Cocina con pileta sin instalación de agua | Sin cocina |
| Total | | 846.549 | 717.987 | 113.081 | 15.481 |
| Por cañería dentro de la vivienda | Tiene inodoro con descarga de agua | 706.272 | 682.198 | 20.920 | 3.154 |
| | Tiene inodoro sin descarga de agua | 32.888 | 20.998 | 10.514 | 1.376 |
| | No tiene inodoro o baño | 3.027 | 2.038 | 712 | 277 |
| Fuera de la vivienda pero dentro del terreno | Tiene inodoro con descarga de agua | 29.126 | 8.951 | 18.988 | 1.187 |
| | Tiene inodoro sin descarga de agua | 50.245 | 3.469 | 42.515 | 4.261 |
| | No tiene inodoro o baño | 6.401 | 333 | 4.617 | 1.451 |
| Fuera del terreno | Tiene inodoro con descarga de agua | | | | |
| | Tiene inodoro sin descarga de agua | 14.799 | | 12.519 | 2.280 |
| | No tiene inodoro o baño | 3.791 | | 2.296 | 1.495 |
| Total Área Urbana | | 758.479 | 659.630 | 86.526 | 12.323 |
| Por cañería dentro de la vivienda | Tiene inodoro con descarga de agua | 649.387 | 628.349 | 18.080 | 2.958 |
| | Tiene inodoro sin descarga de agua | 29.916 | 19.030 | 9.588 | 1.298 |
| | No tiene inodoro o baño | 2.687 | 1.820 | 610 | 257 |
| Fuera de la vivienda pero dentro del terreno | Tiene inodoro con descarga de agua | 22.557 | 7.272 | 14.261 | 1.024 |
| | Tiene inodoro sin descarga de agua | 36.692 | 2.896 | 30.610 | 3.186 |
| | No tiene inodoro o baño | 4.490 | 263 | 3.168 | 1.059 |
| Fuera del terreno | Tiene inodoro con descarga de agua | | | | |
| | Tiene inodoro sin descarga de agua | 10.320 | | 8.757 | 1.563 |
| | No tiene inodoro o baño | 2.430 | | 1.452 | 978 |
| Total Área Rural Agrupada | | 44.688 | 33.514 | 10.204 | 970 |
| Por cañería dentro de la vivienda | Tiene inodoro con descarga de agua | 33.435 | 31.746 | 1.606 | 83 |
| | Tiene inodoro sin descarga de agua | 1.305 | 820 | 445 | 40 |
| | No tiene inodoro o baño | 127 | 75 | 44 | 8 |
| Fuera de la vivienda pero dentro del terreno | Tiene inodoro con descarga de agua | 2.625 | 637 | 1.932 | 56 |
| | Tiene inodoro sin descarga de agua | 4.610 | 209 | 4.105 | 296 |
| | No tiene inodoro o baño | 609 | 27 | 468 | 114 |
| Fuera del terreno | Tiene inodoro con descarga de agua | | | | |
| | Tiene inodoro sin descarga de agua | 1.565 | | 1.340 | 225 |
| | No tiene inodoro o baño | 412 | | 264 | 148 |
| Área Rural Dispersa | | 43.382 | 24.843 | 16.351 | 2.188 |
| Por cañería dentro de la vivienda | Tiene inodoro con descarga de agua | 23.450 | 22.103 | 1.234 | 113 |
| | Tiene inodoro sin descarga de agua | 1.667 | 1.148 | 481 | 38 |
| | No tiene inodoro o baño | 213 | 143 | 58 | 12 |
| Fuera de la vivienda pero dentro del terreno | Tiene inodoro con descarga de agua | 3.944 | 1.042 | 2.795 | 107 |
| | Tiene inodoro sin descarga de agua | 8.943 | 364 | 7.800 | 779 |
| | No tiene inodoro o baño | 1.302 | 43 | 981 | 278 |
| Fuera del terreno | Tiene inodoro con descarga de agua | | | | |
| | Tiene inodoro sin descarga de agua | 2.914 | | 2.422 | 492 |
| | No tiene inodoro o baño | 949 | | 580 | 369 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Cuadro V2

**Anexo 3 Cuadro 3 - Viviendas ocupadas según calidad constructiva (INCALMAT e instalaciones internas),
por Área Geográfica. Año 2001. Provincia de Santa Fe**

| Calidad Constructiva | | Total Provincia | % | Área Urbana | % | Área Rural Agrupada | % | Área Rural Dispersa | % |
|----------------------|---|--------------------|--------|----------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|
| Total Viviendas | | 846.549 | 100,0% | 758.479 | 100,0% | 44.688 | 100,0% | 43.382 | 100,0% |
| S | INCALMAT I con todas las instalaciones internas | 472.087 | 55,8 | 438.071 | 57,8 | 21.397 | 47,9 | 12.619 | 29,1 |
| B | INCALMAT II con todas las instalaciones internas | 163.655 | 19,3 | 148.820 | 19,6 | 8.309 | 18,6 | 6.526 | 15,0 |
| | INCALMAT III con todas las instalaciones internas | 44.654 | 5,3 | 39.935 | 5,3 | 1.958 | 4,4 | 2.761 | 6,4 |
| I | INCALMAT I, II y III y carece al menos de una de las instalaciones internas | 141.376 | 16,7 | 115.280 | 15,2 | 11.094 | 24,8 | 15.002 | 34,6 |
| | INCALMAT IV con y sin instalaciones internas | 24.777 | 2,9 | 16.373 | 2,2 | 1.930 | 4,3 | 6.474 | 14,9 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Cuadro V3

**Anexo 3, Cuadro 4 - Viviendas ocupadas por tipo de desagüe según procedencia del agua. Año 2001.
Provincia de Santa Fe**

| Procedencia del agua | Total | Tipo de desagüe | | | | |
|--|---------|---------------------------|------------------------------------|------------------------|---|---------------------|
| | | 1 Red Pública (Cloaca) | 2 Cámara Sépti- ca y pozo ciego | 3 Sólo a pozo ciego | 4 Hoyo, exca- vación en la tierra, etc. | 5 No corresponde |
| Total | 846.549 | 369.469 | 211.810 | 216.956 | 3.020 | 45.294 |
| 1 Red Pública (Agua Corriente) | 682.983 | 347.972 | 152.645 | 158.710 | 1.526 | 22.130 |
| 2 Perforación (con bomba a motor o manual) | 118.977 | 17.865 | 44.844 | 43.211 | 874 | 12.183 |
| 3 Otra Procedencia | 44.589 | 3.632 | 14.321 | 15.035 | 620 | 10.981 |
| Urbana | 758.479 | 368.170 | 178.494 | 181.022 | 2.286 | 28.507 |
| 1 Red Pública (Agua Corriente) | 657.066 | 346.870 | 140.612 | 148.896 | 1.398 | 19.290 |
| 2 Perforación (con bomba a motor o manual) | 75.651 | 17.712 | 27.711 | 24.550 | 531 | 5.147 |
| 3 Otra Procedencia | 25.762 | 3.588 | 10.171 | 7.576 | 357 | 4.070 |
| Rural agrupada | 44.688 | 1.003 | 21.468 | 16.620 | 329 | 5.268 |
| 1 Red Pública (Agua Corriente) | 21.762 | 909 | 10.634 | 8.169 | 95 | 1.955 |
| 2 Perforación (con bomba a motor o manual) | 17.360 | 79 | 8.916 | 6.438 | 150 | 1.777 |
| 3 Otra Procedencia | 5.566 | 15 | 1.918 | 2.013 | 84 | 1.536 |
| Rural dispersa | 43.382 | 296 | 11.848 | 19.314 | 405 | 11.519 |
| 1 Red Pública (Agua Corriente) | 4.155 | 193 | 1.399 | 1.645 | 33 | 885 |
| 2 Perforación (con bomba a motor o manual) | 25.966 | 74 | 8.217 | 12.223 | 193 | 5.259 |
| 3 Otra Procedencia | 13.261 | 29 | 2.232 | 5.446 | 179 | 5.375 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Cuadros V4.1 y V4.2 INDEC

Anexo 3, Cuadro 5 - Viviendas ocupadas según calidad de conexión a los servicios (procedencia del agua y tipo de desagüe) por área geográfica. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Calidad de conexión a servicios | | Total Provin- cia | % | Área Urbana | % | Área Rural Agrupada | % | Área Rural Dispersa | % |
|---------------------------------|---|-------------------------|-------|----------------|-------|---------------------------|-------|---------------------------|-------|
| Total Viviendas | | 846.549 | 100,0 | 758.479 | 100,0 | 44.688 | 100,0 | 43.382 | 100,0 |
| S | Tiene agua corriente y desagüe a cloaca | 347.972 | 41,1 | 346.870 | 45,7 | 909 | 2,0 | 193 | 0,4 |
| B | Tiene agua corriente y desagüe a pozo con cámara séptica | 152.645 | 18,0 | 140.612 | 18,5 | 10.634 | 23,8 | 1.399 | 3,2 |
| | Tiene agua por perforación y desagüe a cloaca o pozo con cámara séptica en área rural dispersa. | 8.291 | 1,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 8.291 | 19,1 |
| I | Tiene agua corriente y desagüe a pozo ciego, hoyo excavación, NC, [1] en área urbana y rural agrupada | 179.803 | 21,2 | 169.584 | 22,4 | 10.219 | 22,9 | | 0,0 |
| | Tiene agua corriente o por perforación y desagüe a pozo ciego, hoyo excavación, NC, en área rural dispersa. | 20.238 | 2,4 | | 0,0 | | 0,0 | 20.238 | 46,7 |
| | No tiene agua corriente en área urbana y rural agrupada ni de perforación en área rural dispersa y tiene desagüe a cloaca o pozo con cámara séptica. | 72.371 | 8,5 | 59.182 | 7,8 | 10.928 | 24,5 | 2.261 | 5,2 |
| | No tiene agua corriente en área urbana y rural agrupada ni de perforación en área rural dispersa y tiene desagüe a pozo ciego, hoyo, excavación en la tierra, NC. | 65.229 | 7,7 | 42.231 | 5,6 | 11.998 | 26,8 | 11.000 | 25,4 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV, Cuadro V4 (total)

Anexo 3 cuadro 6 Viviendas ocupadas por calidad constructiva según procedencia de agua y tipo de desagüe. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Procedencia de agua y tipo de desagüe | Total Viviendas | Calidad constructiva | | |
|--|--------------------|---|--|--|
| | | INCALMAT I con todas las instalacio- nes (S) | INCALMAT II y III con todas las insta- laciones (B) | INCALMAT I, II y III con carencias de instalaciones e INCALMAT IV (I) |
| Total viviendas | 846.549 | 472.087 | 208.309 | 166.153 |
| Tiene agua corriente y desagüe a cloaca | 347.972 | 264.273 | 72.899 | 10.800 |
| Tiene agua corriente y desagüe a pozo con cámara séptica o agua de perforación y desagüe a cloacas o agua de perforación y desagüe a pozo con cámara séptica | 160.936 | 93.752 | 47.479 | 19.705 |
| No tiene agua corriente o de perforación o no tiene desagüe a cloacas o a pozo con cámara séptica | 337.641 | 114.062 | 87.931 | 135.648 |
| Área Urbana | 758.479 | 438.071 | 188.755 | 131.653 |
| Tiene agua corriente y desagüe a cloaca | 346.870 | 263.584 | 72.557 | 10.729 |
| Tiene agua corriente y desagüe a pozo con cámara séptica o agua de perforación y desagüe a cloacas o agua de perforación y desagüe a pozo con cámara séptica | 140.612 | 81.439 | 41.966 | 17.207 |
| No tiene agua corriente o de perforación o no tiene desagüe a cloacas o a pozo con cámara séptica | 270.997 | 93.048 | 74.232 | 103.717 |
| Área Rural Dispersa | 44.688 | 21.397 | 10.267 | 13.024 |
| Tiene agua corriente y desagüe a cloaca | 909 | 585 | 267 | 57 |
| Tiene agua corriente y desagüe a pozo con cámara séptica o agua de perforación y desagüe a cloacas o agua de perforación y desagüe a pozo con cámara séptica | 10.634 | 7.193 | 2.635 | 806 |
| No tiene agua corriente o de perforación o no tiene desagüe a cloacas o a pozo con cámara séptica | 33.145 | 13.619 | 7.365 | 12.161 |
| Área Rural Dispersa | 43.382 | 12.619 | 9.287 | 21.476 |
| Tiene agua corriente y desagüe a cloaca | 193 | 104 | 75 | 14 |
| Tiene agua corriente y desagüe a pozo con cámara séptica o agua de perforación y desagüe a cloacas o agua de perforación y desagüe a pozo con cámara séptica | 9.690 | 5.120 | 2.878 | 1.692 |
| No tiene agua corriente o de perforación o no tiene desagüe a cloacas o a pozo con cámara séptica | 33.499 | 7.395 | 6.334 | 19.770 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Cuadros V5.1 y V5.2

Anexo 3 Cuadro 7 - Viviendas ocupadas por área geográfica según consolidación del área de localización: servicios domiciliarios. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Consolidación del área de localización | Condiciones | Total Area urbana y Rural Agrupada | % | Área Urbana | % | Área Rural Agrupada | % |
|--|---|------------------------------------|-------|-------------|-------|---------------------|-------|
| Total Viviendas | | 803.167 | 100,0 | 758.479 | 100,0 | 44.688 | 100,0 |
| Consolidación satisfactoria | Existencia de red de cloaca, red de energía eléctrica domiciliaria, red de agua y recolección de residuos | 410.523 | 51,1 | 408.582 | 53,9 | 1.941 | 4,3 |
| Consolidación Básica | Existencia de red de energía eléctrica domiciliaria, red de agua y recolección de residuos | 274.545 | 34,2 | 253.038 | 33,4 | 21.507 | 48,1 |
| Subtotal Sin consolidar | | 116.772 | 14,5 | 95.570 | 12,6 | 21.202 | 47,4 |
| Sin Consolidar | No existe red de energía eléctrica domiciliaria | 7.225 | 0,9 | 6.935 | 0,9 | 290 | 0,6 |
| Sin Consolidar | No existe red de agua | 79.990 | 10,0 | 64.611 | 8,5 | 15.379 | 34,4 |
| Sin Consolidar | No existe recolección de residuos | 13.984 | 1,7 | 11.200 | 1,5 | 2.784 | 6,2 |
| Sin Consolidar | No existe red de energía eléctrica domiciliaria ni red de agua | 1.425 | 0,2 | 1.094 | 0,1 | 331 | 0,7 |
| Sin Consolidar | No existe red de energía eléctrica domiciliaria ni recolección de residuos | 5.469 | 0,7 | 5.389 | 0,7 | 80 | 0,2 |
| Sin Consolidar | No existe red de agua ni recolección de residuos | 5.146 | 0,6 | 3.370 | 0,4 | 1.776 | 4,0 |
| Sin Consolidar | No existe red de agua, ni recolección de residuos ni red de energía eléctrica domiciliaria | 3.533 | 0,4 | 2.971 | 0,4 | 562 | 1,3 |
| N/C | Censados fuera de término | 1.327 | 0,2 | 1.289 | 0,2 | 38 | 0,1 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Cuadro V7

Anexo 3, Cuadro 8 - Viviendas ocupadas por área geográfica según consolidación del área de localización: servicios domiciliarios y existencia de red de gas. Año 2001

| Consolidación del área de localización | Condiciones | Total Área urbana y Rural Agrupada | % | Área Urbana | % | Área Rural Agrupada | % |
|--|--|------------------------------------|-------|-------------|-------|---------------------|-------|
| Total Viviendas | | 803.167 | 100,0 | 758.479 | 100,0 | 44.688 | 100,0 |
| Consolidación satisfactoria | Existencia de red de cloaca, red de energía eléctrica domiciliaria, red de agua y recolección de residuos con red de gas | 346.646 | 43,2 | 346.323 | 45,7 | 323 | 0,7 |
| | Existencia de red de cloaca, red de energía eléctrica domiciliaria, red de agua y recolección de residuos sin red de gas | 63.877 | 8,0 | 62.259 | 8,2 | 1.618 | 3,6 |
| Consolidación Básica | Existencia de red de energía eléctrica domiciliaria, red de agua y recolección de residuos con red de gas | 113.761 | 14,2 | 111.233 | 14,7 | 2.528 | 5,7 |
| | Existencia de red de energía eléctrica domiciliaria, red de agua y recolección de residuos sin red de gas | 160.784 | 20,0 | 141.805 | 18,7 | 18.979 | 42,5 |
| Sin Consolidar | No existe red de energía eléctrica domiciliaria o no existe de agua o no existe recolección de residuos con red de gas | 24.317 | 3,0 | 23.665 | 3,1 | 652 | 1,5 |
| | No existe red de energía eléctrica domiciliaria o no existe de agua o no existe recolección de residuos sin red de gas | 92.455 | 11,5 | 71.905 | 9,5 | 20.550 | 46,0 |
| N/C | Censados Fuera de Término | 1.327 | 0,2 | 1.289 | 0,2 | 38 | 0,1 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Cuadro V7.

Anexo 3, Cuadro 9 - Viviendas ocupadas por área geográfica según consolidación del área de localización: servicios en la vía pública. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Consolidación de los servicios en la vía pública | Condiciones | Total Area Urbana y Rural Agrupada | % | Área Urbana | % | Área Rural Agrupada | % |
|--|---|------------------------------------|-------|-------------|-------|---------------------|-------|
| Total Viviendas | | 803.167 | 100,0 | 758.479 | 100,0 | 44.688 | 100,0 |
| Consolidación Satisfactoria | Existencia de alumbrado público, teléfono público, al menos una cuadra pavimentada y transporte público | 460.927 | 57,4 | 449.208 | 59,2 | 11.719 | 26,2 |
| Consolidación Básica | Existencia de alumbrado público y de transporte público o de una cuadra pavimentada | 240.913 | 30,0 | 219.746 | 29,0 | 21.167 | 47,4 |
| Sin Consolidar | No existe alumbrado o no existe al menos una cuadra pavimentada o transporte público. | 100.000 | 12,5 | 88.236 | 11,6 | 11.764 | 26,3 |
| N/C | Censados fuera de término | 1.327 | 0,2 | 1.289 | 0,2 | 38 | 0,1 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV, Cuadro V8.

Anexo 3, Cuadro 10 Viviendas ocupadas por área geográfica según consolidación del área de localización: servicios domiciliarios y en la vía pública. Año 2001. Provincia de Santa fe

| Consolidación del área de localización | Condiciones | Total Área Urbana y Rural Agrupada | % | Área Urbana | % | Área Rural Agrupada | % |
|--|---|------------------------------------|-------|-------------|-------|---------------------|-------|
| Total Viviendas | | 803.167 | 100,0 | 758.479 | 100,0 | 44.688 | 100,0 |
| Consolidación Satisfactoria | Existencia de alumbrado público, pavimento, transporte y teléfono público. Existencia de red eléctrica domiciliaria, red de agua, red de cloaca y recolección de residuos. | 318.273 | 39,6 | 317.559 | 41,9 | 714 | 1,6 |
| Consolidación Básica | Existencia de alumbrado público y existencia de teléfono público o de una cuadra pavimentada. Existencia de red de energía eléctrica domiciliaria, de red de agua y recolección de residuos | 308.523 | 38,4 | 290.156 | 38,3 | 18.367 | 41,1 |
| Subtotal Sin Consolidar | | 175.044 | 21,8% | 149.475 | 19,7 | 25.569 | 57,2 |
| Sin Consolidar | Por Servicios Domiciliarios | 75.044 | 9,3 | 61.239 | 8,1 | 13.805 | 30,9 |
| Sin Consolidar | Por Servicios en la Vía Pública | 58.272 | 7,3 | 53.905 | 7,1 | 4.367 | 9,8 |
| Sin Consolidar | Por ambos | 41.728 | 5,2 | 34.331 | 4,5 | 7.397 | 16,6 |
| N/C | Censados fuera de término | 1.327 | 0,2 | 1.289 | 0,2 | 38 | 0,1 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV, Cuadro V9.

Anexo 3 cuadro 11 Viviendas ocupadas por calidad de la vivienda según área geográfica y consolidación de los servicios urbanos en el área de localización. Área Urbana y Rural Agrupada. Año 2001. Provincia de Santa Fe.

| Consolidación de los servicios urbanos en el área de localización del entorno | Total Viviendas en área urbana y rural agrupada | Calidad de la Vivienda | |
|---|---|------------------------|--------------|
| | | Satisfactoria + Básica | Insuficiente |
| Total | 803.167 | 470.226 | 332.941 |
| Área Consolidada (S y B) | 626.796 | 440.036 | 186.760 |
| Área Sin consolidar | 175.044 | 29.453 | 145.591 |
| En servicios de la Vía Pública | 58.272 | 20.016 | 38.256 |
| En servicios Domiciliarios | 75.044 | 4.859 | 70.185 |
| En ambos | 41.728 | 4.578 | 37.150 |
| No corresponde * | 1.327 | 737 | 590 |
| Área Urbana | 758.479 | 459.546 | 298.933 |
| Área Consolidada (S y B) | 607.715 | 431.792 | 175.923 |
| Área Sin consolidar | 149.475 | 27.043 | 122.432 |
| En servicios de la Vía Pública | 53.905 | 18.578 | 35.327 |
| En servicios Domiciliarios | 61.239 | 4.305 | 56.934 |
| En ambos | 34.331 | 4.160 | 30.171 |
| No corresponde * | 1.289 | 711 | 578 |
| Área Rural Agrupada | 44.688 | 10.680 | 34.008 |
| Área Consolidada (S y B) | 19.081 | 8.244 | 10.837 |
| Área Sin consolidar | 25.569 | 2.410 | 23.159 |
| En servicios de la Vía Pública | 4.367 | 1.438 | 2.929 |
| En servicios Domiciliarios | 13.805 | 554 | 13.251 |
| En ambos | 7.397 | 418 | 6.979 |
| No corresponde * | 38 | 26 | 12 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Cuadro D1.1 (con servicios)

Anexo 3 Cuadro 12- Viviendas ocupadas y viviendas desocupadas según consolidación del área de localización y área geográfica. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Área Geográfica y consolidación de los servicios urbanos | Total Viviendas en Área Urbana y Rural Agrupada | | Viviendas Ocupadas | | Viviendas Desocupadas | |
|--|---|-------|--------------------|-------|-----------------------|-------|
| | (1+2) | | (1) | | (2) | |
| | N | % | N | % | N | % |
| Total Área Urbana y Rural Agrupada | 966.489 | 100,0 | 803.167 | 100,0 | 163.322 | 100,0 |
| Consolidación satisfactoria | 400.747 | 41,5 | 318.273 | 39,6 | 82.474 | 50,5 |
| Consolidación Básica | 353.673 | 36,6 | 308.523 | 38,4 | 45.150 | 27,6 |
| Sin consolidar | 210.647 | 21,8 | 175.044 | 21,8 | 35.603 | 21,8 |
| Área Urbana | 910.132 | 100,0 | 757.190 | 100,0 | 152.942 | 100,0 |
| Consolidación satisfactoria | 399.930 | 43,9 | 317.559 | 41,9 | 82.371 | 53,9 |
| Consolidación Básica | 331.916 | 36,5 | 290.156 | 38,3 | 41.760 | 27,3 |
| Sin consolidar | 178.286 | 19,6 | 149.475 | 19,7 | 28.811 | 18,8 |
| Área Rural Agrupada | 54.935 | 100,0 | 44.650 | 100,0 | 10.285 | 100,0 |
| Consolidación satisfactoria | 817 | 1,5 | 714 | 1,6 | 103 | 1,0 |
| Consolidación Básica | 21.757 | 39,6 | 18.367 | 41,1 | 3.390 | 33,0 |
| Sin consolidar | 32.361 | 58,9 | 25.569 | 57,3 | 6.792 | 66,0 |
| N/C (Censados fuera de término) | 1.422 | 0,1 | 1.327 | 0,2 | 95 | 0,1 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Cuadros VNoE 3 y V9

**Anexo 3, cuadro 13 Viviendas ocupadas por calidad constructiva según área geográfica y consolidación de los servicios urbanos en el área de localización. Área Urbana y Rural Agrupada.
Año 2001. Provincia de Santa Fe**

| Consolidación de los servicios urbanos en el área de localización del entorno | Total Viviendas en área urbana y rural agrupada | Calidad Constructiva | | |
|---|---|----------------------|---------|--------------|
| | | Satisfactoria | Básica | Insuficiente |
| Total | 803.167 | 459.468 | 199.022 | 144.677 |
| Área Consolidada | 626.796 | 393.533 | 156.278 | 76.985 |
| Sin consolidar | 175.044 | 65.228 | 42.460 | 67.356 |
| En servicios de la Vía Pública | 58.272 | 19.072 | 15.014 | 24.186 |
| En servicios Domiciliarios | 75.044 | 35.649 | 18.739 | 20.656 |
| En ambos | 41.728 | 10.507 | 8.707 | 22.514 |
| No corresponde * | 1.327 | 707 | 284 | 336 |
| Área Urbana | 758.479 | 438.071 | 188.755 | 131.653 |
| Área Consolidada | 607.715 | 382.811 | 151.291 | 73.613 |
| Sin consolidar | 149.475 | 54.579 | 37.183 | 57.713 |
| En servicios de la Vía Pública | 53.905 | 17.304 | 14.030 | 22.571 |
| En servicios Domiciliarios | 61.239 | 28.937 | 15.710 | 16.592 |
| En ambos | 34.331 | 8.338 | 7.443 | 18.550 |
| No corresponde * | 1.289 | 681 | 281 | 327 |
| Área Rural Agrupada | 44.688 | 21.397 | 10.267 | 13.024 |
| Área Consolidada | 19.081 | 10.722 | 4.987 | 3.372 |
| Sin consolidar | 25.569 | 10.649 | 5.277 | 9.643 |
| En servicios de la Vía Pública | 4.367 | 1.768 | 984 | 1.615 |
| En servicios Domiciliarios | 13.805 | 6.712 | 3.029 | 4.064 |
| En ambos | 7.397 | 2.169 | 1.264 | 3.964 |
| No corresponde * | 38 | 26 | 3 | 9 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Cuadro D1.1 (con servicios)

ANEXO IV

**Anexo 4 Cuadro 1- Hogares por calidad de la vivienda según área geográfica.
Año 2001. Provincia de Santa Fe**

| Área Geográfica y calidad de la vivienda | Total Hogares | |
|--|---------------|-------|
| | Absolutos | % |
| Total Provincia | 872.132 | 100,0 |
| Satisfactoria | 270.630 | 31,0 |
| Básica | 219.864 | 25,2 |
| Insuficiente | 381.638 | 43,8 |
| Subtotal Área urbana | 781.660 | 100,0 |
| Satisfactoria | 269.911 | 34,5 |
| Básica | 201.283 | 25,8 |
| Insuficiente | 310.466 | 39,7 |
| Subtotal Rural Agrupado | 45.501 | 100,0 |
| Satisfactoria | 607 | 1,3 |
| Básica | 10.242 | 22,5 |
| Insuficiente | 34.652 | 76,2 |
| Subtotal Rural Dispersa | 44.971 | 100,0 |
| Satisfactoria | 112 | 0,2 |
| Básica | 8.339 | 18,5 |
| Insuficiente | 36.520 | 81,2 |

Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población Hogares y Vivienda, año 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto "Indicadores y Aplicación de la información sobre vivienda en Argentina", Instituto de Estudios sobre la Ciencia y la Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda. Tabulados Especiales. Cuadros H.9.1 y H.9.2

**Anexo 4 Cuadro 2- Hogares por personas por cuarto y existencia de cuarto/s adicional/es según área geográfica.
Año 2001. Provincia de Santa Fe**

| Área geo- gráfica | Total Hoga- res | Hogares | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------|---------------|-------|---------|---|-------|---------------|-------|------------------------------|---------------------|-------|---------------|-------|
| | | Hasta 1 persona por cuarto | | | | | | Más de 1persona por cuarto hasta 2 personas por cuarto | | | | Más de 2 personas por cuarto | | | | |
| | | Total | c/ cuarto adicional | | | | Total | c/ cuarto adicional | | | | Total | c/ cuarto adicional | | | |
| | | | Si | | No | | | Si | | No | | | Si | | No | |
| | | | Abso- luto | % | Abso- luto | % | | Abso- luto | % | Abso- luto | % | | Abso- luto | % | Abso- luto | % |
| Total Provin- cia | 872.132 | 558.583 | 505.946 | 100,0 | 52.637 | 100,0 | 225.595 | 166.236 | 100,0 | 59.359 | 100,0 | 87.954 | 21.898 | 100,0 | 66.056 | 100,0 |
| Total área urbana | 781.660 | 503.841 | 458.053 | 90,5 | 45.788 | 87,0 | 202.013 | 148.957 | 89,6 | 53.056 | 89,4 | 75.806 | 18.579 | 84,8 | 57.227 | 86,6 |
| Total área rural agrupa- da | 45.501 | 29.601 | 26.680 | 5,3 | 2.921 | 5,5 | 11.238 | 8.424 | 5,1 | 2.814 | 4,7 | 4.662 | 1.396 | 6,4 | 3.266 | 4,9 |
| Total área rural dispersa | 44.971 | 25.141 | 21.213 | 4,2 | 3.928 | 7,5 | 12.344 | 8.855 | 5,3 | 3.489 | 5,9 | 7.486 | 1.923 | 8,8 | 5.563 | 8,4 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Cuadro H.4.h

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle

Anexo 4 cuadro 3- Hogares según área geográfica, disponibilidad y forma de uso del baño. Año 2001.
Provincia de Santa Fe

| Disponibilidad y forma de uso del baño | Total Hogares | Área Urbana | Área Rural Agrupada | Área Rural Dispersa |
|---|---------------|-------------|---------------------|---------------------|
| Total | 872.132 | 781.660 | 45.501 | 44.971 |
| 1 Tiene baño con inodoro con descarga de agua | 753.255 | 688.732 | 36.518 | 28.005 |
| De uso exclusivo | 736.897 | 674.028 | 35.909 | 26.960 |
| De uso compartido | 16.358 | 14.704 | 609 | 1.045 |
| 2 Tiene baño con inodoro sin descarga de agua, no tiene inodoro o no tiene baño | 118.877 | 92.928 | 8.983 | 16.966 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Cuadro H.2.

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle.

Anexo 4 Cuadro 4- Hogares por calidad de ocupación de la vivienda según área geográfica.
Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Calidad de ocupación | Total Hogares | | Hogares en área urbana | | Hogares en área rural agrupada | | Hogares en área rural dispersa | |
|---|---------------|-------|------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| | Absolutos | % | Absolutos | % | Absolutos | % | Absolutos | % |
| Total Hogares | 872.132 | 100,0 | 781.660 | 100,0 | 45.501 | 100,0 | 44.971 | 100,0 |
| Satisfactoria (hasta una persona por cuarto y uso exclusivo del baño) | 510.703 | 58,6 | 467.622 | 59,8 | 25.392 | 55,8 | 17.689 | 39,3 |
| Básica (Más de 1 persona hasta dos personas. por cuarto y uso exclusivo del baño) | 184.944 | 21,2 | 168.935 | 21,6 | 8.638 | 19,0 | 7.371 | 16,4 |
| Insuficiente (Más de 2 personas. por cuarto o uso no exclusivo del baño*) | 176.485 | 20,2 | 145.103 | 18,6 | 11.471 | 25,2 | 19.911 | 44,3 |

*La categoría insuficiente también incluye los hogares que no tienen baño + los hogares que no tienen inodoro + los hogares que tienen inodoro sin descarga

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Cuadro H.4.h

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle.

Anexo 4 Cuadro 5. Población por calidad de ocupación de la vivienda según área geográfica. Año 2001.
Provincia de Santa Fe

| Calidad de ocupación | Total Población | | Población en área urbana | | Población en área rural agrupada | | Población en área rural dispersa | |
|---|-----------------|-------|--------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| | Absolutos | % | Absolutos | % | Absolutos | % | Absolutos | % |
| Total Población | 2.976.115 | 100,0 | 2.652.329 | 100,0 | 152.786 | 100,0 | 171.000 | 100,0 |
| Satisfactoria (hasta una persona por cuarto y uso exclusivo del baño) | 1.300.989 | 43,7 | 1.188.260 | 44,8 | 63.482 | 41,5 | 49.247 | 28,8 |
| Básica (Más de 1 pers. hasta dos pers. por cuarto y uso exclusivo del baño) | 878.324 | 29,5 | 800.210 | 30,2 | 41.171 | 26,9 | 36.943 | 21,6 |
| Insuficiente (Más de 2 pers. por cuarto o uso no exclusivo del baño*) | 796.802 | 26,8 | 663.859 | 25,0 | 48.133 | 31,5 | 84.810 | 49,6 |

*La categoría insuficiente también incluye los hogares que no tienen baño + los hogares que no tienen inodoro + los hogares que tienen inodoro sin descarga

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Cuadro H.4.h

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle.

**Anexo 4 Cuadro 6- Hogares por calidad de ocupación de la vivienda según cantidad de personas en el hogar.
Año 2001. Provincia de Santa Fe**

| Cantidad de personas en el hogar | Total Hogares | | Calidad de ocupación | | | | | |
|------------------------------------|---------------|-------|----------------------|-------|-----------|-------|--------------|-------|
| | | | Satisfactoria | | Básica | | Insuficiente | |
| | Absolutos | % | Absolutos | % | Absolutos | % | Absolutos | % |
| Total Hogares | 872.132 | 100,0 | 510.703 | 100,0 | 184.944 | 100,0 | 176.485 | 100,0 |
| Una persona en el hogar | 139.279 | 16,0 | 116.679 | 22,8 | | | 22.600 | 12,8 |
| Dos a cuatro personas en el hogar | 514.130 | 59,0 | 356.444 | 69,8 | 86.970 | 47,0 | 70.716 | 40,1 |
| Más de cuatro personas en el hogar | 218.723 | 25,1 | 37.580 | 7,4 | 97.974 | 53,0 | 83.169 | 47,1 |
| Area Urbana | 781.660 | 100,0 | 467.622 | 100,0 | 168.935 | 100,0 | 145.103 | 100,0 |
| Una persona en el hogar | 124.601 | 15,9 | 107.593 | 23,0 | | | 17.008 | 11,7 |
| Dos a cuatro personas en el hogar | 464.080 | 59,4 | 326.005 | 69,7 | 80.049 | 47,4 | 58.026 | 40,0 |
| Más de cuatro personas en el hogar | 192.979 | 24,7 | 34.024 | 7,3 | 88.886 | 52,6 | 70.069 | 48,3 |
| Area Rural Agrupada | 45.501 | 100,0 | 25.392 | 100,0 | 8.638 | 100,0 | 11.471 | 100,0 |
| Una persona en el hogar | 8.047 | 17,7 | 5.923 | 23,3 | | | 2.124 | 18,5 |
| Dos a cuatro personas en el hogar | 26.356 | 57,9 | 17.804 | 70,1 | 4.002 | 46,3 | 4.550 | 39,7 |
| Más de cuatro personas en el hogar | 11.098 | 24,4 | 1.665 | 6,6 | 4.636 | 53,7 | 4.797 | 41,8 |
| Área Rural Dispersa | 44.971 | 100,0 | 17.689 | 100,0 | 7.371 | 100,0 | 19.911 | 100,0 |
| Una persona en el hogar | 6.631 | 14,7 | 3.163 | 17,9 | | | 3.468 | 17,4 |
| Dos a cuatro personas en el hogar | 23.694 | 52,7 | 12.635 | 71,4 | 2.919 | 39,6 | 8.140 | 40,9 |
| Más de cuatro personas en el hogar | 14.646 | 32,6 | 1.891 | 10,7 | 4.452 | 60,4 | 8.303 | 41,7 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Cuadro H.5.h

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle

**Anexo 4 Cuadro 7- Hogares por calidad de la vivienda según calidad de ocupación y área geográfica.
Año 2001. Provincia de Santa Fe**

| Calidad de la ocupación | Total | Calidad de la vivienda | | |
|-------------------------|---------|------------------------|---------|--------------|
| | | Satisfactoria | Básica | Insuficiente |
| Total | 872.132 | 270.630 | 219.864 | 381.638 |
| Satisfactoria | 510.703 | 211.918 | 142.896 | 155.889 |
| Básica | 184.944 | 50.836 | 60.145 | 73.963 |
| Insuficiente | 176.485 | 7.876 | 16.823 | 151.786 |
| Área Urbana | 781.660 | 269.911 | 201.283 | 310.466 |
| Satisfactoria | 467.622 | 211.376 | 130.101 | 126.145 |
| Básica | 168.935 | 50.688 | 55.590 | 62.657 |
| Insuficiente | 145.103 | 7.847 | 15.592 | 121.664 |
| Área Rural Agrupada | 45.501 | 607 | 10.242 | 34.652 |
| Satisfactoria | 25.392 | 459 | 7.249 | 17.684 |
| Básica | 8.638 | 123 | 2.474 | 6.041 |
| Insuficiente | 11.471 | 25 | 519 | 10.927 |
| Área Rural Dispersa | 44.971 | 112 | 8.339 | 36.520 |
| Satisfactoria | 17.689 | 83 | 5.546 | 12.060 |
| Básica | 7.371 | 25 | 2.081 | 5.265 |
| Insuficiente | 19.911 | 4 | 712 | 19.195 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Cuadro H9

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle.

**Anexo 4 Cuadro 8- Hogares por cohabitación según situación habitacional y área geográfica.
Año 2001. Provincia de Santa Fe**

| Calidad de la vivienda y de la ocupación | Total Hogares | | Hogares que no cohabitan (1 hogar por vivienda) | | Hogares que cohabitan (2 o más hogares por vivienda) | |
|--|---------------|-------|---|-------|--|-------|
| | Absolutos | % | Absolutos | % | Absolutos | % |
| Total Hogares | 872.132 | 100,0 | 824.352 | 100,0 | 47.780 | 100,0 |
| Satisfactoria / básica en calidad de la vivienda y de la ocupación | 465.795 | 53,4 | 447.940 | 54,3 | 17.855 | 37,4 |
| Insuficiente en calidad de la vivienda y de la ocupación | 151.786 | 17,4 | 134.412 | 16,3 | 17.374 | 36,4 |
| Insuficiente solo en calidad de la vivienda | 229.852 | 26,4 | 222.421 | 27,0 | 7.431 | 15,6 |
| Insuficiente solo en calidad de la ocupación | 24.699 | 2,8 | 19.579 | 2,4 | 5.120 | 10,7 |
| Área urbana | 781.660 | 100,0 | 738.050 | 100,0 | 43.610 | 100,0 |
| Satisfactoria / básica en calidad de la vivienda y de la ocupación | 447.755 | 57,3 | 430.398 | 58,3 | 17.357 | 39,8 |
| Insuficiente en calidad de la vivienda y de la ocupación | 121.664 | 15,6 | 107.162 | 14,5 | 14.502 | 33,3 |
| Insuficiente solo en calidad de la vivienda | 188.802 | 24,2 | 181.910 | 24,6 | 6.892 | 15,8 |
| Insuficiente solo en calidad de la ocupación | 23.439 | 3,0 | 18.580 | 2,5 | 4.859 | 11,1 |
| Área Rural Agrupada | 45.501 | 100,0 | 43.985 | 100,0 | 1.516 | 100,0 |
| Satisfactoria / básica en calidad de la vivienda y de la ocupación | 10.305 | 22,6 | 10.052 | 22,9 | 253 | 16,7 |
| Insuficiente en calidad de la vivienda y de la ocupación | 10.927 | 24,0 | 10.042 | 22,8 | 885 | 58,4 |
| Insuficiente solo en calidad de la vivienda | 23.725 | 52,1 | 23.412 | 53,2 | 313 | 20,6 |
| Insuficiente solo en calidad de la ocupación | 544 | 1,2 | 479 | 1,1 | 65 | 4,3 |
| Área Rural Dispersa | 44.971 | 100,0 | 42.317 | 100,0 | 2.654 | 100,0 |
| Satisfactoria / básica en calidad de la vivienda y de la ocupación | 7.735 | 17,2 | 7.490 | 17,7 | 245 | 9,2 |
| Insuficiente en calidad de la vivienda y de la ocupación | 19.195 | 42,7 | 17.208 | 40,7 | 1.987 | 74,9 |
| Insuficiente solo en calidad de la vivienda | 17.325 | 38,5 | 17.099 | 40,4 | 226 | 8,5 |
| Insuficiente solo en calidad de la ocupación | 716 | 1,6 | 520 | 1,2 | 196 | 7,4 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Cuadro H.9.1. Y H.9.2

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle.

Anexo 4 Cuadro 9- Hogares por calidad de la vivienda y régimen de tenencia. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Régimen de Tenencia | Hogares | | | | | | | |
|---|------------------------|-------|---------------|-------|-----------|-------|--------------|-------|
| | Calidad de la vivienda | | | | | | | |
| | Total Hogares | | Satisfactoria | | Básica | | Insuficiente | |
| | | % | Absolutos | % | Absolutos | % | Absolutos | % |
| Total Provincia | 872.132 | 100,0 | 270.630 | 100,0 | 219.864 | 100,0 | 381.638 | 100,0 |
| Propietario de la vivienda y el terreno | 625.329 | 71,7 | 205.945 | 76,1 | 171.045 | 77,8 | 248.339 | 65,1 |
| Propietario de la vivienda solamente | 32.988 | 3,8 | 864 | 0,3 | 2.911 | 1,3 | 29.213 | 7,7 |
| Inquilino | 91.933 | 10,5 | 41.427 | 15,3 | 20.440 | 9,3 | 30.066 | 7,9 |
| Ocupante por préstamo | 70.126 | 8,0 | 12.806 | 4,7 | 13.173 | 6,0 | 44.147 | 11,6 |
| Ocupante por trabajo | 19.496 | 2,2 | 1.291 | 0,5 | 3.349 | 1,5 | 14.856 | 3,9 |
| Otra situación | 32.260 | 3,7 | 8.297 | 3,1 | 8.946 | 4,1 | 15.017 | 3,9 |
| Área Urbana | 781.660 | 100,0 | 269.911 | 100,0 | 201.283 | 100,0 | 310.466 | 100,0 |
| Propietario de la vivienda y el terreno | 573.374 | 73,4 | 205.352 | 76,1 | 157.714 | 78,4 | 210.308 | 67,7 |
| Propietario de la vivienda solamente | 29.232 | 3,7 | 859 | 0,3 | 2.739 | 1,4 | 25.634 | 8,3 |
| Inquilino | 86.930 | 11,1 | 41.359 | 15,3 | 19.578 | 9,7 | 25.993 | 8,4 |
| Ocupante por préstamo | 58.194 | 7,4 | 12.784 | 4,7 | 12.081 | 6,0 | 33.329 | 10,7 |
| Ocupante por trabajo | 4.433 | 0,6 | 1.281 | 0,5 | 890 | 0,4 | 2.262 | 0,7 |
| Otra situación | 29.497 | 3,8 | 8.276 | 3,1 | 8.281 | 4,1 | 12.940 | 4,2 |
| Área Rural Agrupada | 45.501 | 100,0 | 607 | 100,0 | 10.242 | 100,0 | 34.652 | 100,0 |
| Propietario de la vivienda y el terreno | 33.910 | 74,5 | 515 | 84,8 | 8.522 | 83,2 | 24.873 | 71,8 |
| Propietario de la vivienda solamente | 1.060 | 2,3 | 4 | 0,7 | 69 | 0,7 | 987 | 2,8 |
| Inquilino | 3.430 | 7,5 | 44 | 7,2 | 574 | 5,6 | 2.812 | 8,1 |
| Ocupante por préstamo | 4.821 | 10,6 | 17 | 2,8 | 440 | 4,3 | 4.364 | 12,6 |
| Ocupante por trabajo | 595 | 1,3 | 7 | 1,2 | 94 | 0,9 | 494 | 1,4 |
| Otra situación | 1.685 | 3,7 | 20 | 3,3 | 543 | 5,3 | 1.122 | 3,2 |
| Área Rural Dispersa | 44.971 | 100,0 | 112 | 100,0 | 8.339 | 100,0 | 36.520 | 100,0 |
| Propietario de la vivienda y el terreno | 18.045 | 40,1 | 78 | 69,6 | 4.809 | 57,7 | 13.158 | 36,0 |
| Propietario de la vivienda solamente | 2.696 | 6,0 | 1 | 0,9 | 103 | 1,2 | 2.592 | 7,1 |
| Inquilino | 1.573 | 3,5 | 24 | 21,4 | 288 | 3,5 | 1.261 | 3,5 |
| Ocupante por préstamo | 7.111 | 15,8 | 5 | 4,5 | 652 | 7,8 | 6.454 | 17,7 |
| Ocupante por trabajo | 14.468 | 32,2 | 3 | 2,7 | 2.365 | 28,4 | 12.100 | 33,1 |
| Otra situación | 1.078 | 2,4 | 1 | 0,9 | 122 | 1,5 | 955 | 2,6 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ, SSDUV. Cuadros H.10.1 y H.10.2

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle

Anexo 4 Cuadro 9.A Hogares por calidad de la vivienda y régimen de tenencia. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Régimen de Tenencia | Hogares | | | | | | | |
|---|------------------------|-------|---------------|------|-----------|------|--------------|------|
| | Calidad de la vivienda | | | | | | | |
| | Total Hogares | | Satisfactoria | | Básica | | Insuficiente | |
| | | % | Absolutos | % | Absolutos | % | Absolutos | % |
| Total Provincia | 872.132 | | 270.630 | | 219.864 | | 381.638 | |
| Propietario de la vivienda y el terreno | 625.329 | 100,0 | 205.945 | 32,9 | 171.045 | 27,4 | 248.339 | 39,7 |
| Propietario de la vivienda solamente | 32.988 | 100,0 | 864 | 2,6 | 2.911 | 8,8 | 29.213 | 88,6 |
| Inquilino | 91.933 | 100,0 | 41.427 | 45,1 | 20.440 | 22,2 | 30.066 | 32,7 |
| Ocupante por préstamo | 70.126 | 100,0 | 12.806 | 18,3 | 13.173 | 18,8 | 44.147 | 63,0 |
| Ocupante por trabajo | 19.496 | 100,0 | 1.291 | 6,6 | 3.349 | 17,2 | 14.856 | 76,2 |
| Otra situación | 32.260 | 100,0 | 8.297 | 25,7 | 8.946 | 27,7 | 15.017 | 46,5 |
| Arrea Urbana | 781.660 | | 269.911 | | 201.283 | | 310.466 | |
| Propietario de la vivienda y el terreno | 573.374 | 100,0 | 205.352 | 35,8 | 157.714 | 27,5 | 210.308 | 36,7 |
| Propietario de la vivienda solamente | 29.232 | 100,0 | 859 | 2,9 | 2.739 | 9,4 | 25.634 | 87,7 |
| Inquilino | 86.930 | 100,0 | 41.359 | 47,6 | 19.578 | 22,5 | 25.993 | 29,9 |
| Ocupante por préstamo | 58.194 | 100,0 | 12.784 | 22,0 | 12.081 | 20,8 | 33.329 | 57,3 |
| Ocupante por trabajo | 4.433 | 100,0 | 1.281 | 28,9 | 890 | 20,1 | 2.262 | 51,0 |
| Otra situación | 29.497 | 100,0 | 8.276 | 28,1 | 8.281 | 28,1 | 12.940 | 43,9 |
| Area Rural Agrupada | 45.501 | | 607 | | 10.242 | | 34.652 | |
| Propietario de la vivienda y el terreno | 33.910 | 100,0 | 515 | 1,5 | 8.522 | 25,1 | 24.873 | 73,4 |
| Propietario de la vivienda solamente | 1.060 | 100,0 | 4 | 0,4 | 69 | 6,5 | 987 | 93,1 |
| Inquilino | 3.430 | 100,0 | 44 | 1,3 | 574 | 16,7 | 2.812 | 82,0 |
| Ocupante por préstamo | 4.821 | 100,0 | 17 | 0,4 | 440 | 9,1 | 4.364 | 90,5 |
| Ocupante por trabajo | 595 | 100,0 | 7 | 1,2 | 94 | 15,8 | 494 | 83,0 |
| Otra situación | 1.685 | 100,0 | 20 | 1,2 | 543 | 32,2 | 1.122 | 66,6 |
| Area Rural Dispersa | 44.971 | | 112 | | 8.339 | | 36.520 | |
| Propietario de la vivienda y el terreno | 18.045 | 100,0 | 78 | 0,4 | 4.809 | 26,7 | 13.158 | 72,9 |
| Propietario de la vivienda solamente | 2.696 | 100,0 | 1 | 0,0 | 103 | 3,8 | 2.592 | 96,1 |
| Inquilino | 1.573 | 100,0 | 24 | 1,5 | 288 | 18,3 | 1.261 | 80,2 |
| Ocupante por préstamo | 7.111 | 100,0 | 5 | 0,1 | 652 | 9,2 | 6.454 | 90,8 |
| Ocupante por trabajo | 14.468 | 100,0 | 3 | 0,0 | 2.365 | 16,3 | 12.100 | 83,6 |
| Otra situación | 1.078 | 100,0 | 1 | 0,1 | 122 | 11,3 | 955 | 88,6 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Cuadros H.10.1 y H.10.2

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle

**Anexo 4 Cuadro 10- Hogares por nivel educativo del jefe de hogar según calidad de la vivienda.
Año 2001. Provincia de Santa Fe**

| Calidad de la vivienda | Total Hogares | | Nivel educativo alcanzado por el Jefe de Hogar | | | | | | | |
|------------------------|---------------|-------|--|-------|-------------------------------------|-------|--|-------|---------------------------------|-------|
| | | | Primario Incompl / Sin Instrucción | | Secundario Incompl. Primario Compl. | | Univ.Incompl / Terciario Incompl/ Secundario Comp. | | Univ.. Compl. /Terciario Compl. | |
| | Absolutos | % | Absolutos | % | Absolutos | % | Absolutos | % | Absolutos | % |
| Total Provincia | 872.132 | 100,0 | 195.125 | 100,0 | 409.138 | 100,0 | 191.381 | 100,0 | 76.488 | 100,0 |
| Satisfactoria | 270.630 | 31,0 | 27.100 | 13,9 | 101.126 | 24,7 | 94.176 | 49,2 | 48.228 | 63,1 |
| Básica | 219.864 | 25,2 | 40.523 | 20,8 | 112.353 | 27,5 | 51.103 | 26,7 | 15.885 | 20,8 |
| Insuficiente | 381.638 | 43,8 | 127.502 | 65,3 | 195.659 | 47,8 | 46.102 | 24,1 | 12.375 | 16,2 |
| Area Urbana | 781.660 | 100,0 | 161.931 | 100,0 | 362.832 | 100,0 | 183.070 | 100,0 | 73.827 | 100,0 |
| Satisfactoria | 269.911 | 34,5 | 26.976 | 16,7 | 100.777 | 27,8 | 94.018 | 51,4 | 48.140 | 65,2 |
| Básica | 201.283 | 25,8 | 36.477 | 22,5 | 101.858 | 28,1 | 48.124 | 26,3 | 14.824 | 20,1 |
| Insuficiente | 310.466 | 39,7 | 98.478 | 60,8 | 160.197 | 44,2 | 40.928 | 22,4 | 10.863 | 14,7 |
| Area Rural Agrupada | 45.501 | 100,0 | 14.769 | 100,0 | 23.820 | 100,0 | 5.228 | 100,0 | 1.684 | 100,0 |
| Satisfactoria | 607 | 1,3 | 109 | 0,7 | 293 | 1,2 | 131 | 2,5 | 74 | 4,4 |
| Básica | 10.242 | 22,5 | 2.104 | 14,2 | 5.769 | 24,2 | 1.760 | 33,7 | 609 | 36,2 |
| Insuficiente | 34.652 | 76,2 | 12.556 | 85,0 | 17.758 | 74,6 | 3.337 | 63,8 | 1.001 | 59,4 |
| Area Rural Dispersa | 44.971 | 100,0 | 18.425 | 100,0 | 22.486 | 100,0 | 3.083 | 100,0 | 977 | 100,0 |
| Satisfactoria | 112 | 0,2 | 15 | 0,1 | 56 | 0,2 | 27 | 0,9 | 14 | 1,4 |
| Básica | 8.339 | 18,5 | 1.942 | 10,5 | 4.726 | 21,0 | 1.219 | 39,5 | 452 | 46,3 |
| Insuficiente | 36.520 | 81,2 | 16.468 | 89,4 | 17.704 | 78,7 | 1.837 | 59,6 | 511 | 52,3 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Cuadros H.15.1 y H.15.2

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle.

Anexo 4 Cuadro 11- Hogares por condición de ocupación económica del jefe de hogar según calidad de la vivienda según área geográfica. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Calidad de la vivienda | Total Hogares | Jefes de hogar por condición de ocupación económica | | | |
|------------------------|---------------|---|-------|--------------------------|-------|
| | | Jefes de hogar activos | | Jefes de hogar inactivos | |
| | | Absolutos | % | Absolutos | % |
| Total Provincia | 872.132 | 598.970 | 100,0 | 273.162 | 100,0 |
| Satisfactoria | 270.630 | 174.281 | 29,1 | 96.349 | 35,3 |
| Básica | 219.864 | 152.173 | 25,4 | 67.691 | 24,8 |
| Insuficiente | 381.638 | 272.516 | 45,5 | 109.122 | 39,9 |
| Area urbana | 781.660 | 532.509 | 100,0 | 249.151 | 100,0 |
| Satisfactoria | 269.911 | 173.764 | 32,6 | 96.147 | 38,6 |
| Básica | 201.283 | 138.144 | 25,9 | 63.139 | 25,3 |
| Insuficiente | 310.466 | 220.601 | 41,4 | 89.865 | 36,1 |
| Area Rural Agrupada | 45.501 | 30.094 | 100,0 | 15.407 | 100,0 |
| Satisfactoria | 607 | 427 | 1,4 | 180 | 1,2 |
| Básica | 10.242 | 7.012 | 23,3 | 3.230 | 21,0 |
| Insuficiente | 34.652 | 22.655 | 75,3 | 11.997 | 77,9 |
| Area Rural Dispersa | 44.971 | 36.367 | 100,0 | 8.604 | 100,0 |
| Satisfactoria | 112 | 90 | 0,2 | 22 | 0,3 |
| Básica | 8.339 | 7.017 | 19,3 | 1.322 | 15,4 |
| Insuficiente | 36.520 | 29.260 | 80,5 | 7.260 | 84,4 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Cuadros H.15.1 y H.15.2

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle

Anexo 4 Cuadro 12- Hogares por calidad de la vivienda según presencia de menores de 18 años en el hogar y área geográfica Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Presencia de menores de 18 años en el hogar | Total Hogares | | Calidad de la vivienda | | | | | |
|---|---------------|-------|------------------------|-------|-----------|-------|--------------|-------|
| | | | Satisfactoria | | Básica | | Insuficiente | |
| | Absolutos | % | Absolutos | % | Absolutos | % | Absolutos | % |
| Total Hogares | 872.132 | 100,0 | 270.630 | 100,0 | 219.864 | 100,0 | 381.638 | 100,0 |
| Sin presencia de menores | 426.122 | 48,9 | 160.554 | 59,3 | 106.240 | 48,3 | 159.328 | 41,7 |
| Presencia de 1 a 2 menores | 302.379 | 34,7 | 86.035 | 31,8 | 81.549 | 37,1 | 134.795 | 35,3 |
| Presencia de 3 y más menores | 143.631 | 16,5 | 24.041 | 8,9 | 32.075 | 14,6 | 87.515 | 22,9 |
| Area Urbana | 781.660 | 100,0 | 269.911 | 100,0 | 201.283 | 100,0 | 310.466 | 100,0 |
| Sin presencia de menores | 384.582 | 49,2 | 160.208 | 59,4 | 97.454 | 48,4 | 126.920 | 40,9 |
| Presencia de 1 a 2 menores | 272.297 | 34,8 | 85.742 | 31,8 | 74.708 | 37,1 | 111.847 | 36,0 |
| Presencia de 3 y más menores | 124.781 | 16,0 | 23.961 | 8,9 | 29.121 | 14,5 | 71.699 | 23,1 |
| Area Rural Agrupada | 45.501 | 100,0 | 607 | 100,0 | 10.242 | 100,0 | 34.652 | 100,0 |
| Sin presencia de menores | 22.696 | 49,9 | 303 | 49,9 | 5.096 | 49,8 | 17.297 | 49,9 |
| Presencia de 1 a 2 menores | 14.864 | 32,7 | 240 | 39,5 | 3.661 | 35,7 | 10.963 | 31,6 |
| Presencia de 3 y más menores | 7.941 | 17,5 | 64 | 10,5 | 1.485 | 14,5 | 6.392 | 18,4 |
| Area Rural Dispersa | 44.971 | 100,0 | 112 | 100,0 | 8.339 | 100,0 | 36.520 | 100,0 |
| Sin presencia de menores | 18.844 | 41,9 | 43 | 38,4 | 3.690 | 44,2 | 15.111 | 41,4 |
| Presencia de 1 a 2 menores | 15.218 | 33,8 | 53 | 47,3 | 3.180 | 38,1 | 11.985 | 32,8 |
| Presencia de 3 y más menores | 10.909 | 24,3 | 16 | 14,3 | 1.469 | 17,6 | 9.424 | 25,8 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV. Cuadros H 17.1 y H.17.2

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle.

**Anexo 4 Cuadro 13- Hogares por calidad de la vivienda según tipo de hogar y presencia de menores.
Año 2001. Provincia de Santa Fe**

| Tipo de hogar por presencia de menores de 18 años | Total hogares | | Calidad de la vivienda | | | | | |
|--|---------------|-------|------------------------|------|-----------|------|--------------|------|
| | | | Satisfactoria | | Básica | | Insuficiente | |
| | Absolutos | % | Absolutos | % | Absolutos | % | Absolutos | % |
| Total hogares | 872.132 | 100,0 | 270.630 | 31,0 | 219.864 | 25,2 | 381.638 | 43,8 |
| Hogares conyugales monoparentales y no conyugales con presencia de menores | 83.731 | 100,0 | 21.282 | 25,4 | 19.600 | 23,4 | 42.849 | 51,2 |
| Hogares conyugales completos con presencia de menores | 361.575 | 100,0 | 88.564 | 24,5 | 93.883 | 26,0 | 179.128 | 49,5 |
| Hogares conyugales monoparentales y no conyugales sin presencia de menores | 78.512 | 100,0 | 31.427 | 40,0 | 19.017 | 24,2 | 28.068 | 35,7 |
| Hogares conyugales completos sin presencia de menores | 208.189 | 100,0 | 77.347 | 37,2 | 57.052 | 27,4 | 73.790 | 35,4 |
| Hogares unipersonales con presencia de menores | 704 | 100,0 | 230 | 32,7 | 141 | 20,0 | 333 | 47,3 |
| Hogares unipersonales sin presencia de menores | 139.421 | 100,0 | 51.780 | 37,1 | 30.171 | 21,6 | 57.470 | 41,2 |
| Area Urbana | 781.660 | 100,0 | 269.911 | 34,5 | 201.283 | 25,8 | 310.466 | 39,7 |
| Hogares conyugales monoparentales y no conyugales con presencia de menores | 76.926 | 100,0 | 21.231 | 27,6 | 18.554 | 24,1 | 37.141 | 48,3 |
| Hogares conyugales completos con presencia de menores | 319.562 | 100,0 | 88.242 | 27,6 | 85.148 | 26,6 | 146.172 | 45,7 |
| Hogares conyugales monoparentales y no conyugales sin presencia de menores | 72.165 | 100,0 | 31.377 | 43,5 | 17.805 | 24,7 | 22.983 | 31,8 |
| Hogares conyugales completos sin presencia de menores | 187.624 | 100,0 | 77.132 | 41,1 | 51.893 | 27,7 | 58.599 | 31,2 |
| Hogares unipersonales con presencia de menores | 590 | 100,0 | 230 | 39,0 | 127 | 21,5 | 233 | 39,5 |
| Hogares unipersonales sin presencia de menores | 124.793 | 100,0 | 51.699 | 41,4 | 27.756 | 22,2 | 45.338 | 36,3 |
| Área Rural Agrupada | 45.501 | 100,0 | 607 | 1,3 | 10.242 | 22,5 | 34.652 | 76,2 |
| Hogares conyugales monoparentales y no conyugales con presencia de menores | 3.804 | 100,0 | 41 | 1,1 | 660 | 17,4 | 3.103 | 81,6 |
| Hogares conyugales completos con presencia de menores | 18.953 | 100,0 | 263 | 1,4 | 4.478 | 23,6 | 14.212 | 75,0 |
| Hogares conyugales monoparentales y no conyugales sin presencia de menores | 3.561 | 100,0 | 42 | 1,2 | 759 | 21,3 | 2.760 | 77,5 |
| Hogares conyugales completos sin presencia de menores | 11.087 | 100,0 | 193 | 1,7 | 2.854 | 25,7 | 8.040 | 72,5 |
| Hogares unipersonales con presencia de menores | 48 | 100,0 | | | 8 | 16,7 | 40 | 83,3 |
| Hogares unipersonales sin presencia de menores | 8.048 | 100,0 | 68 | 0,8 | 1.483 | 18,4 | 6.497 | 80,7 |
| Área Rural Dispersa | 44.971 | 100,0 | 112 | 0,2 | 8.339 | 18,5 | 36.520 | 81,2 |
| Hogares conyugales monoparentales y no conyugales con presencia de menores | 3.001 | 100,0 | 10 | 0,3 | 386 | 12,9 | 2.605 | 86,8 |
| Hogares conyugales completos con presencia de menores | 23.060 | 100,0 | 59 | 0,3 | 4.257 | 18,5 | 18.744 | 81,3 |
| Hogares conyugales monoparentales y no conyugales sin presencia de menores | 2.786 | 100,0 | 8 | 0,3 | 453 | 16,3 | 2.325 | 83,5 |
| Hogares conyugales completos sin presencia de menores | 9.478 | 100,0 | 22 | 0,2 | 2.305 | 24,3 | 7.151 | 75,4 |
| Hogares unipersonales con presencia de menores | 66 | 100,0 | | | 6 | 9,1 | 60 | 90,9 |
| Hogares unipersonales sin presencia de menores | 6.580 | 100,0 | 13 | 0,2 | 932 | 14,2 | 5.635 | 85,6 |

Nota: para la clasificación de los hogares por tipo se tomó la categorización que realizó el INDEC en el Cuadro 5.5 Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda 2001 publicado en la página web.

- se denomina hogar conyugal al hogar integrado por un núcleo conyugal (NC) primario con o sin la presencia de otros miembros.

- Núcleo conyugal es una familia exclusivamente formada en alguna de las siguientes formas: a) Una pareja (legal o consensual) sola, es decir sin hijos, b) Una pareja con hijos, c) Un progenitor (padre o madre) con hijos

- Núcleo conyugal primario es el núcleo conyugal que contiene al jefe/a del hogar

- Hogar conyugal de familia completa: están presentes ambos cónyuges.

- Hogar conyugal de familia monoparental: falta uno de los cónyuges.

- Se denomina hogar no conyugal a aquél que no está constituido por un núcleo conyugal primario. Puede estar constituido por a) sólo parientes no nucleares, b) sólo no parientes ó, c) parientes no nucleares y no parientes.

Anexo 4 Cuadro 14 - Hogares que cohabitan por calidad de la vivienda según área geográfica y calidad de ocupación. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Calidad de la ocupación | Total | Calidad de la vivienda | | |
|-------------------------|--------|------------------------|--------|--------------|
| | | Satisfactoria | Básica | Insuficiente |
| Total | 47.780 | 12.062 | 10.913 | 24.805 |
| Satisfactoria | 17.205 | 7.326 | 5.179 | 4.700 |
| Básica | 8.081 | 2.580 | 2.770 | 2.731 |
| Insuficiente | 22.494 | 2.156 | 2.964 | 17.374 |
| Area Urbana | 43.610 | 12.009 | 10.207 | 21.394 |
| Satisfactoria | 16.455 | 7.297 | 4.855 | 4.303 |
| Básica | 7.794 | 2.568 | 2.637 | 2.589 |
| Insuficiente | 19.361 | 2.144 | 2.715 | 14.502 |
| Area Rural Agrupada | 1.516 | 42 | 276 | 1.198 |
| Satisfactoria | 435 | 25 | 161 | 249 |
| Básica | 131 | 5 | 62 | 64 |
| Insuficiente | 950 | 12 | 53 | 885 |
| Area Rural Dispersa | 2.654 | 11 | 430 | 2.213 |
| Satisfactoria | 315 | 4 | 163 | 148 |
| Básica | 156 | 7 | 71 | 78 |
| Insuficiente | 2.183 | | 196 | 1.987 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Cuadro H9

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle.

Anexo 4 Cuadro 14 a- Hogares que cohabitan por calidad de la vivienda según área geográfica y calidad de ocupación. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Calidad de la ocupación | Total | Calidad de la vivienda | | | |
|-------------------------|--------|------------------------|--------|--------------|--------|
| | | Satisfactoria | Básica | Insuficiente | |
| Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 47.780 |
| Satisfactoria | 36,0 | 60,7 | 47,5 | 18,9 | 17.205 |
| Básica | 16,9 | 21,4 | 25,4 | 11,0 | 8.081 |
| Insuficiente | 47,1 | 17,9 | 27,2 | 70,0 | 22.494 |
| Area Urbana | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 43.610 |
| Satisfactoria | 37,7 | 60,8 | 47,6 | 20,1 | 16.455 |
| Básica | 17,9 | 21,4 | 25,8 | 12,1 | 7.794 |
| Insuficiente | 44,4 | 17,9 | 26,6 | 67,8 | 19.361 |
| Area Rural Agrupada | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1.516 |
| Satisfactoria | 28,7 | 59,5 | 58,3 | 20,8 | 435 |
| Básica | 8,6 | 11,9 | 22,5 | 5,3 | 131 |
| Insuficiente | 62,7 | 28,6 | 19,2 | 73,9 | 950 |
| Area Rural Dispersa | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 2.654 |
| Satisfactoria | 11,9 | 36,4 | 37,9 | 6,7 | 315 |
| Básica | 5,9 | 63,6 | 16,5 | 3,5 | 156 |
| Insuficiente | 82,3 | | 45,6 | 89,8 | 2.183 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV Cuadro H9

Nota: Se excluyen hogares censados en la calle

ANEXO V

Anexo 5 Cuadro 1- Déficit Cualitativo: Viviendas deficitarias recuperables por calidad de los materiales según área geográfica y calidad de las instalaciones. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Instalaciones | Calidad de los materiales | | | |
|--|--|------------|-------------|--------------|
| | Total de viviendas deficitarias recuperables | INCALMAT I | INCALMAT II | INCALMAT III |
| Total | 141.376 | 23.811 | 43.673 | 73.892 |
| 1) Con cañerías dentro de la vivienda y carencia de baño con inodoro con descarga de agua o cocina con pileta e instalación de agua. | 57.336 | 12.444 | 19.058 | 25.834 |
| 2) Carencia de cañerías dentro de la vivienda | 84.040 | 11.367 | 24.615 | 48.058 |
| Area Urbana | 115.280 | 17.895 | 34.927 | 62.458 |
| 1) Con cañerías dentro de la vivienda y carencia de baño con inodoro con descarga de agua o cocina con pileta e instalación de agua. | 51.268 | 10.465 | 16.842 | 23.961 |
| 2) Carencia de cañerías dentro de la vivienda | 64.012 | 7.430 | 18.085 | 38.497 |
| Area Rural Agrupada | 11.094 | 2.501 | 3.719 | 4.874 |
| 1) Con cañerías dentro de la vivienda y carencia de baño con inodoro con descarga de agua o cocina con pileta e instalación de agua. | 3.005 | 998 | 1.099 | 908 |
| 2) Carencia de cañerías dentro de la vivienda | 8.089 | 1.503 | 2.620 | 3.966 |
| Area Rural Dispersa | 15.002 | 3.415 | 5.027 | 6.560 |
| 1) Con cañerías dentro de la vivienda y carencia de baño con inodoro con descarga de agua o cocina con pileta e instalación de agua. | 3.063 | 981 | 1.117 | 965 |
| 2) Carencia de cañerías dentro de la vivienda | 11.939 | 2.434 | 3.910 | 5.595 |

Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población Hogares y Vivienda, año 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto "Indicadores y Aplicación de la información sobre vivienda en Argentina", Instituto de Estudios sobre la Ciencia y la Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda. Tabulados Especiales, Cuadro D1.2

Anexo 5, Cuadro 2: Viviendas ocupadas por conexión a servicios e instalaciones internas según indicador de calidad de los materiales y área geográfica. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Indicador Calidad de Materiales | Total | Conexión a servicios-urbano y rural- | | | | | |
|---------------------------------|---------|--|--|---|---|--|---|
| | | 1 Con agua de red (urbano y rural agrupado) o perforación (rural disperso) y desagüe a cloaca o a pozo con cámara séptica. | | | 2 Sin agua de red (Urbano y RA) o de perforación (rural) o sin cloaca o sin pozo con cámara séptica | | |
| | | Instalaciones Internas | | | Instalaciones Internas | | |
| | | 1 Con agua por cañería dentro de la vivienda, con inodoro con descarga de agua y cocina con instalación de agua | 2 Con agua por cañería dentro de la vivienda y cualquier combinación de tenencia de inodoro con descarga de agua y tenencia de cocina con instalaciones de agua. | 3 Sin agua por cañería dentro de la vivienda y cualquier combinación de tenencia de inodoro con descarga de agua y tenencia de cocina con instalación de agua | 1 Con agua por cañería dentro de la vivienda, con inodoro con descarga de agua y cocina con instalación de agua | 2 Con agua por cañería dentro de la vivienda y cualquier combinación de tenencia de inodoro con Descarga de agua y tenencia de cocina con instalaciones de agua. | 3 Sin agua por cañería dentro de la vivienda y cualquier combinación de tenencia de inodoro con descarga de agua y tenencia de cocina con instalación de agua |
| Total Provincia | 846.549 | 479.221 | 16.991 | 12.696 | 202.977 | 42.998 | 91.666 |
| 1 INCALMAT I | 495.898 | 358.025 | 4.492 | 2.545 | 114.062 | 7.952 | 8.822 |
| 2 IINCALMAT II | 207.328 | 98.967 | 5.895 | 4.169 | 64.688 | 13.163 | 20.446 |
| 3 INCALMAT III | 118.546 | 21.411 | 6.198 | 5.302 | 23.243 | 19.636 | 42.756 |
| 4 INCALMAT IV | 24.777 | 818 | 406 | 680 | 984 | 2.247 | 19.642 |
| Subtotal Area Urbana | 758.479 | 460.286 | 16.070 | 11.126 | 168.063 | 37.571 | 65.363 |
| 1 INCALMAT I | 455.966 | 345.023 | 4.189 | 2.077 | 93.048 | 6.276 | 5.353 |
| 2 IINCALMAT II | 183.747 | 94.315 | 5.534 | 3.631 | 54.505 | 11.308 | 14.454 |
| 3 INCALMAT III | 102.393 | 20.208 | 5.957 | 4.821 | 19.727 | 18.004 | 33.676 |
| 4 INCALMAT IV | 16.373 | 740 | 390 | 597 | 783 | 1.983 | 11.880 |
| Subtotal Area Rural Agrupada | 44.688 | 10.697 | 427 | 419 | 21.049 | 2.694 | 9.402 |
| 1 INCALMAT I | 23.898 | 7.778 | 135 | 110 | 13.619 | 863 | 1.393 |
| 2 IINCALMAT II | 12.028 | 2.457 | 180 | 146 | 5.852 | 919 | 2.474 |
| 3 INCALMAT III | 6.832 | 445 | 107 | 153 | 1.513 | 801 | 3.813 |
| 4 INCALMAT IV | 1.930 | 17 | 5 | 10 | 65 | 111 | 1.722 |
| Subtotal Area Rural Dispersa | 43.382 | 8.238 | 494 | 1.151 | 13.865 | 2.733 | 16.901 |
| 1 INCALMAT I | 16.034 | 5.224 | 168 | 358 | 7.395 | 813 | 2.076 |
| 2 IINCALMAT II | 11.553 | 2.195 | 181 | 392 | 4.331 | 936 | 3.518 |
| 3 INCALMAT III | 9.321 | 758 | 134 | 328 | 2.003 | 831 | 5.267 |
| 4 INCALMAT IV | 6.474 | 61 | 11 | 73 | 136 | 153 | 6.040 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV, Cuadro D.1.2

Anexo 5 cuadro 3- Déficit cualitativo: Viviendas deficitarias recuperables por calidad de los materiales según área geográfica y nivel de consolidación de los servicios urbanos. Año 2001. Provincia de Santa fe

| Consolidación de los servicios urbanos en el área de localización | Total Viviendas deficitarias recuperables en Área Urbana y Rural Agrupada | Viviendas deficitarias recuperables | | |
|---|---|--|---|--|
| | | INCALMAT I con carencia en instalaciones | INCALMAT II con carencia en instalaciones | INCALMAT III con carencia en instalaciones |
| Total | 126.374 | 20.396 | 38.646 | 67.332 |
| Área Consolidada | 69.857 | 12.801 | 22.035 | 35.021 |
| Subtotal Área sin consolidar | 56.208 | 7.560 | 16.523 | 32.125 |
| En servicios de la Vía Pública | 20.176 | 2.066 | 5.735 | 12.375 |
| En servicios Domiciliarios | 18.398 | 3.386 | 5.859 | 9.153 |
| En ambos | 17.634 | 2.108 | 4.929 | 10.597 |
| No corresponde * | 309 | 35 | 88 | 186 |
| Área Urbana | 115.280 | 17.895 | 34.927 | 62.458 |
| Área Consolidada | 66.887 | 12.091 | 21.009 | 33.787 |
| Subtotal Área sin consolidar | 48.093 | 5.769 | 13.837 | 28.487 |
| En servicios de la Vía Pública | 18.888 | 1.876 | 5.354 | 11.658 |
| En servicios Domiciliarios | 14.720 | 2.390 | 4.588 | 7.742 |
| En ambos | 14.485 | 1.503 | 3.895 | 9.087 |
| No corresponde * | 300 | 35 | 81 | 184 |
| Área Rural Agrupada | 11.094 | 2.501 | 3.719 | 4.874 |
| Área Consolidada | 2.970 | 710 | 1.026 | 1.234 |
| Subtotal Área sin consolidar | 8.115 | 1.791 | 2.686 | 3.638 |
| En servicios de la Vía Pública | 1.288 | 190 | 381 | 717 |
| En servicios Domiciliarios | 3.678 | 996 | 1.271 | 1.411 |
| En ambos | 3.149 | 605 | 1.034 | 1.510 |
| No corresponde * | 9 | | 7 | 2 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV, Cuadro D.1.1

*Corresponden a las viviendas "resto de deficitarias" del cuadro D1.1 (censadas fuera de término)

**Anexo 5, cuadro 4: Viviendas ocupadas por conexión a servicios -urbano- e instalaciones internas
según calidad de los servicios urbanos, indicador de calidad de los materiales y área geográfica.
Año 2001. Provincia de Santa Fe**

| Calidad de los Servicios Urbanos/ Indicador Calidad de Materiales | | Total | Conexión a servicios-urbano- | | | | | |
|--|----------------|---------|---|--|---|---|--|---|
| | | | 1 Con agua de red y desagüe a cloaca o a pozo con cámara séptica. | | | 2 Sin agua de red o sin desagüe a cloaca o pozo con cámara séptica | | |
| | | | Instalaciones Internas | | | Instalaciones Internas | | |
| | | | 1 Con agua por cañería dentro de la vivienda, con inodoro con descarga de agua y cocina con instalación de agua | 2 Con agua por cañería dentro de la vivienda y cualquier combinación de tenencia de inodoro con descarga de agua y tenencia de cocina con instalaciones de agua. | 3 Sin agua por cañería dentro de la vivienda y cualquier combinación de tenencia de inodoro con descarga de agua y tenencia de cocina con instalación de agua | 1 Con agua por cañería dentro de la vivienda, con inodoro con descarga de agua y cocina con instalación de agua | 2 Con agua por cañería dentro de la vivienda y cualquier combinación de tenencia de inodoro con descarga de agua y tenencia de cocina con instalaciones de agua. | 3 Sin agua por cañería dentro de la vivienda y cualquier combinación de tenencia de inodoro con descarga de agua y tenencia de cocina con instalación de agua |
| Total Área Urbana y Rural Agrupada | | 803.167 | 470.983 | 16.497 | 11.545 | 189.112 | 40.265 | 74.765 |
| 1 Área Consolidada | 1 INCALMAT I | 406.334 | 333.926 | 3.702 | 1.843 | 59.607 | 4.311 | 2.945 |
| | 2 INCALMAT II | 148.142 | 88.708 | 4.454 | 2.916 | 37.399 | 7.480 | 7.185 |
| | 3 INCALMAT III | 65.192 | 17.402 | 4.465 | 3.431 | 12.769 | 11.524 | 15.601 |
| | 4 INCALMAT IV | 7.128 | 609 | 267 | 348 | 436 | 1.083 | 4.385 |
| 2 Área sin consolidar en servicios de la vía pública | 1 INCALMAT I | 21.138 | 12.583 | 434 | 222 | 6.489 | 690 | 720 |
| | 2 INCALMAT II | 15.893 | 5.325 | 866 | 590 | 4.833 | 1.707 | 2.572 |
| | 3 INCALMAT III | 17.231 | 2.108 | 1.025 | 1.006 | 2.748 | 3.310 | 7.034 |
| | 4 INCALMAT IV | 4.010 | 85 | 87 | 160 | 158 | 458 | 3.062 |
| 3 Área sin consolidar en servicios domiciliarios. | 1 INCALMAT I | 39.035 | 3.093 | 81 | 63 | 32.556 | 1.376 | 1.866 |
| | 2 INCALMAT II | 20.916 | 1.316 | 138 | 99 | 13.741 | 1.711 | 3.911 |
| | 3 INCALMAT III | 12.835 | 450 | 206 | 191 | 3.232 | 1.868 | 6.888 |
| | 4 INCALMAT IV | 2.258 | 21 | 17 | 21 | 127 | 200 | 1.872 |
| 4 Área sin consolidar en ambos | 1 INCALMAT I | 12.615 | 2.630 | 101 | 56 | 7.877 | 747 | 1.204 |
| | 2 INCALMAT II | 10.537 | 1.293 | 235 | 159 | 4.315 | 1.299 | 3.236 |
| | 3 INCALMAT III | 13.696 | 655 | 350 | 325 | 2.444 | 2.041 | 7.881 |
| | 4 INCALMAT IV | 4.880 | 41 | 24 | 77 | 127 | 348 | 4.263 |
| 5 No corresponde | 1 INCALMAT I | 742 | 569 | 6 | 3 | 138 | 15 | 11 |
| | 2 INCALMAT II | 287 | 130 | 21 | 13 | 69 | 30 | 24 |
| | 3 INCALMAT III | 271 | 38 | 18 | 21 | 47 | 62 | 85 |
| | 4 INCALMAT IV | 27 | 1 | | 1 | | 5 | 20 |
| Subtotal Área Urbana | | 758.479 | 460.286 | 16.070 | 11.126 | 168.063 | 37.571 | 65.363 |
| 1 Área Consolidada | 1 INCALMAT I | 394.902 | 327.904 | 3.622 | 1.773 | 54.907 | 4.062 | 2.634 |
| | 2 INCALMAT II | 142.944 | 86.779 | 4.362 | 2.844 | 35.156 | 7.150 | 6.653 |
| | 3 INCALMAT III | 63.143 | 17.109 | 4.406 | 3.372 | 12.247 | 11.220 | 14.789 |
| | 4 INCALMAT IV | 6.726 | 601 | 265 | 343 | 408 | 1.040 | 4.069 |
| 2 Área sin consolidar en servicios de la vía pública | 1 INCALMAT I | 19.180 | 11.565 | 407 | 198 | 5.739 | 643 | 628 |
| | 2 INCALMAT II | 14.814 | 5.004 | 818 | 564 | 4.456 | 1.605 | 2.367 |
| | 3 INCALMAT III | 16.228 | 2.009 | 994 | 960 | 2.561 | 3.167 | 6.537 |
| | 4 INCALMAT IV | 3.683 | 81 | 84 | 157 | 149 | 443 | 2.769 |

Continúa en la pagina siguiente

Viene de la página anterior

| Calidad de los Servicios Urbanos/ Indicador Calidad de Materiales | Total | Conexión a servicios-urbano- | | | | | |
|--|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | 1 Con agua de red y desagüe a cloaca o a pozo con cámara séptica. | | | 2 Sin agua de red o sin desagüe a cloaca o pozo con cámara séptica | | |
| | | Instalaciones Internas | | | Instalaciones Internas | | |
| | | 1 Con agua por cañería dentro de la vivienda, con inodoro con descarga de agua y cocina con instalación de agua | 2 Con agua por cañería dentro de la vivienda y cualquier combinación de tenencia de inodoro con descarga de agua y tenencia de cocina con instalaciones de agua. | 3 Sin agua por cañería dentro de la vivienda y cualquier combinación de tenencia de inodoro con descarga de agua y tenencia de cocina con instalación de agua | 1 Con agua por cañería dentro de la vivienda, con inodoro con descarga de agua y cocina con instalación de agua | 2 Con agua por cañería dentro de la vivienda y cualquier combinación de tenencia de inodoro con descarga de agua y tenencia de cocina con instalaciones de agua. | 3 Sin agua por cañería dentro de la vivienda y cualquier combinación de tenencia de inodoro con descarga de agua y tenencia de cocina con instalación de agua |

| | | | | | | | | |
|--|----------------|--------|--------|-----|-----|--------|-------|-------|
| 3 Área sin consolidar en servicios domiciliarios. | 1 INCALMAT I | 31.327 | 2.678 | 66 | 55 | 26.259 | 1.019 | 1.250 |
| | 2 INCALMAT II | 17.151 | 1.198 | 130 | 79 | 11.365 | 1.416 | 2.963 |
| | 3 INCALMAT III | 10.889 | 429 | 203 | 176 | 2.718 | 1.664 | 5.699 |
| | 4 INCALMAT IV | 1.872 | 19 | 17 | 21 | 112 | 183 | 1.520 |
| 4 Área sin consolidar en ambos | 1 INCALMAT I | 9.841 | 2.330 | 88 | 48 | 6.008 | 537 | 830 |
| | 2 INCALMAT II | 8.561 | 1.207 | 204 | 132 | 3.459 | 1.109 | 2.450 |
| | 3 INCALMAT III | 11.864 | 623 | 337 | 292 | 2.154 | 1.891 | 6.567 |
| | 4 INCALMAT IV | 4.065 | 38 | 24 | 75 | 114 | 312 | 3.502 |
| 5 No corresponde | 1 INCALMAT I | 716 | 546 | 6 | 3 | 135 | 15 | 11 |
| | 2 INCALMAT II | 277 | 127 | 20 | 12 | 69 | 28 | 21 |
| | 3 INCALMAT III | 269 | 38 | 17 | 21 | 47 | 62 | 84 |
| | 4 INCALMAT IV | 27 | 1 | | 1 | | 5 | 20 |
| Subtotal Área Rural Agrupada | | 44.688 | 10.697 | 427 | 419 | 21.049 | 2.694 | 9.402 |
| 1 Área Consolidada | 1 INCALMAT I | 11.432 | 6.022 | 80 | 70 | 4.700 | 249 | 311 |
| | 2 INCALMAT II | 5.198 | 1.929 | 92 | 72 | 2.243 | 330 | 532 |
| | 3 INCALMAT III | 2.049 | 293 | 59 | 59 | 522 | 304 | 812 |
| | 4 INCALMAT IV | 402 | 8 | 2 | 5 | 28 | 43 | 316 |
| 2 Área sin consolidar en servicios de la vía pública | 1 INCALMAT I | 1.958 | 1.018 | 27 | 24 | 750 | 47 | 92 |
| | 2 INCALMAT II | 1.079 | 321 | 48 | 26 | 377 | 102 | 205 |
| | 3 INCALMAT III | 1.003 | 99 | 31 | 46 | 187 | 143 | 497 |
| | 4 INCALMAT IV | 327 | 4 | 3 | 3 | 9 | 15 | 293 |
| 3 Área sin consolidar en servicios domiciliarios. | 1 INCALMAT I | 7.708 | 415 | 15 | 8 | 6.297 | 357 | 616 |
| | 2 INCALMAT II | 3.765 | 118 | 8 | 20 | 2.376 | 295 | 948 |
| | 3 INCALMAT III | 1.946 | 21 | 3 | 15 | 514 | 204 | 1.189 |
| | 4 INCALMAT IV | 386 | 2 | | | 15 | 17 | 352 |
| 4 Área sin consolidar en ambos | 1 INCALMAT I | 2.774 | 300 | 13 | 8 | 1.869 | 210 | 374 |
| | 2 INCALMAT II | 1.976 | 86 | 31 | 27 | 856 | 190 | 786 |
| | 3 INCALMAT III | 1.832 | 32 | 13 | 33 | 290 | 150 | 1.314 |
| | 4 INCALMAT IV | 815 | 3 | | 2 | 13 | 36 | 761 |
| 5 No corresponde | 1 INCALMAT I | 26 | 23 | | | 3 | | |
| | 2 INCALMAT II | 10 | 3 | 1 | 1 | | 2 | 3 |
| | 3 INCALMAT III | 2 | | 1 | | | | 1 |
| | 4 INCALMAT IV | | | | | | | |

Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población Hogares y Vivienda, año 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto "Indicadores y Aplicación de la información sobre vivienda en Argentina", Instituto de Estudios sobre la Ciencia y la Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda. Tabulados Especiales, Cuadro D1.1 (con servicios)

Anexo 5, cuadro 5 Necesidades de viviendas nuevas. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Área geográfica | Total Hogares (1) | Total hogares en viviendas irrecuperables (2) | Hogares en viviendas no deficitarias y deficitarias recuperables (3=1-2) | Viviendas no deficitarias y deficitarias recuperables (4) | Necesidades de nuevas viviendas para hogares que cohabitan en viviendas no deficitarias y deficitarias recuperables (5=3-4) | Total de necesidades de viviendas (6=2+5) |
|---------------------|-------------------|---|--|---|---|---|
| Total Provincia | 868.945 | 25.681 | 843.264 | 818.683 | 24.581 | 50.262 |
| Área Urbana | 778.679 | 16.891 | 761.788 | 739.214 | 22.574 | 39.465 |
| Área Rural Agrupada | 45.375 | 1.988 | 43.387 | 42.637 | 750 | 2.738 |
| Área Rural Dispersa | 44.891 | 6.802 | 38.089 | 36.832 | 1.257 | 8.059 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV, Cuadros D5v y D5h

Anexo 5, Cuadro 6: Hogares por cohabitación de hogares y tipo de vivienda agrupada según área geográfica. Año 2001. Provincia de Santa fe

| Tipo de déficit de la Vivienda -Urbano- | Total | Cohabitación de Hogares/Tipo de Vivienda Agrupada | | | | | | | | | |
|---|---------|---|-------------|----------------|--------------------|----|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------------|----|
| | | 1- Hogares que no comparten la Vivienda | | | | | 2- Hogares que comparten la Vivienda | | | | |
| | | Total | Inquilinato | Pensión/ Hotel | Resto de Viviendas | NC | Total | Inquilinato | Pensión/ Hotel | Resto de viviendas | NC |
| Total Provincia | 872.132 | 824.352 | 2.338 | 793 | 821.221 | | 47.780 | 44 | 12 | 47.724 | |
| Área Urbana | 781.660 | 738.050 | 2.166 | 759 | 735.125 | | 43.610 | 44 | 12 | 43.554 | |
| Área Rural Agrupada | 45.501 | 43.985 | 117 | 9 | 43.859 | | 1.516 | | | 1.516 | |
| Área Rural Dispersa | 44.971 | 42.317 | 55 | 25 | 42.237 | | 2.654 | | | 2.654 | |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV, Cuadros D3.1 y D3.2

Anexo 5, cuadro 7: Hogares por régimen de tenencia de la vivienda según existencia de gas, uso de red de gas y área geográfica. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Existencia de Red de gas/Uso de Gas de Red | | Total | Régimen de Tenencia de la Vivienda | | | | | |
|--|---------------------|---------|--|---|-------------|-------------------------|------------------------|------------------|
| | | | 1 Propietario de la vivienda y del terreno | 2 Propietario de la vivienda solamente. | 3 Inquilino | 4 Ocupante por préstamo | 5 Ocupante por trabajo | 6 Otra situación |
| Total Área Urbana y Rural Agrupada | | 827.161 | 607.284 | 30.292 | 90.360 | 63.015 | 5.028 | 31.182 |
| 1 Si | 1 Usa gas de red | 324.203 | 259.603 | 785 | 39.317 | 14.008 | 1.325 | 9.165 |
| | 2 No usa gas de red | 172.770 | 113.909 | 5.273 | 26.092 | 18.334 | 1.232 | 7.930 |
| | N/C No corresponde | | | | | | | |
| 2 No | 1 Usa gas de red | 8.672 | 7.617 | 80 | 339 | 360 | 43 | 233 |
| | 2 No usa gas de red | 320.189 | 225.263 | 24.050 | 24.475 | 30.189 | 2.417 | 13.795 |
| | N/C No corresponde | | | | | | | |
| 3 No corresponde | 1 Usa gas de red | 552 | 433 | 1 | 75 | 25 | 3 | 15 |
| | 2 No usa gas de red | 775 | 459 | 103 | 62 | 99 | 8 | 44 |
| | N/C No corresponde | | | | | | | |
| Subtotal Área Urbana | | 781.660 | 573.374 | 29.232 | 86.930 | 58.194 | 4.433 | 29.497 |
| 1 Si | 1 Usa gas de red | 322.347 | 257.922 | 782 | 39.272 | 13.963 | 1.316 | 9.092 |
| | 2 No usa gas de red | 171.066 | 112.636 | 5.269 | 25.897 | 18.168 | 1.210 | 7.886 |
| | N/C No corresponde | | | | | | | |
| 2 No | 1 Usa gas de red | 8.483 | 7.443 | 79 | 334 | 356 | 42 | 229 |
| | 2 No usa gas de red | 278.475 | 194.506 | 22.998 | 21.297 | 25.588 | 1.855 | 12.231 |
| | N/C No corresponde | | | | | | | |
| 3 No corresponde | 1 Usa gas de red | 547 | 429 | 1 | 74 | 25 | 3 | 15 |
| | 2 No usa gas de red | 742 | 438 | 103 | 56 | 94 | 7 | 44 |
| | N/C No corresponde | | | | | | | |
| Subtotal Área Rural Agrupada | | 45.501 | 33.910 | 1.060 | 3.430 | 4.821 | 595 | 1.685 |
| 1 Si | 1 Usa gas de red | 1.856 | 1681 | 3 | 45 | 45 | 9 | 73 |
| | 2 No usa gas de red | 1.704 | 1273 | 4 | 195 | 166 | 22 | 44 |
| | N/C No corresponde | | | | | | | |
| 2 No | 1 Usa gas de red | 189 | 174 | 1 | 5 | 4 | 1 | 4 |
| | 2 No usa gas de red | 41.714 | 30757 | 1052 | 3178 | 4601 | 562 | 1564 |
| | N/C No corresponde | | | | | | | |
| 3 No corresponde | 1 Usa gas de red | 5 | 4 | | 1 | | | |
| | 2 No usa gas de red | 33 | 21 | | 6 | 5 | 1 | |
| | N/C No corresponde | | | | | | | |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV, Cuadro H11.

Anexo 5, cuadro 8: Hogares por régimen de tenencia según existencia de red de agua, uso de agua corriente y área geográfica. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Existencia de Red de agua/Uso de Agua Corriente | | Total | Régimen de Tenencia de la Vivienda | | | | | |
|---|-------------------------|---------|--|---|-------------|-------------------------|------------------------|------------------|
| | | | 1 Propietario de la vivienda y del terreno | 2 Propietario de la vivienda solamente. | 3 Inquilino | 4 Ocupante por préstamo | 5 Ocupante por trabajo | 6 Otra situación |
| Total Área Urbana y Rural Agrupada | | 827.161 | 607.284 | 30.292 | 90.360 | 63.015 | 5.028 | 31.182 |
| 1 Si | 1 Usa agua corriente | 693.885 | 509.667 | 26.462 | 78.267 | 49.433 | 3.347 | 26.709 |
| | 2 No usa agua corriente | 39.325 | 28.216 | 1.293 | 3.352 | 4.272 | 502 | 1.690 |
| | N/C No corresponde | | | | | | | |
| 2 No | 1 Usa agua corriente | 4.073 | 2.766 | 290 | 340 | 430 | 59 | 188 |
| | 2 No usa agua corriente | 88.551 | 65.743 | 2.143 | 8.264 | 8.756 | 1.109 | 2.536 |
| | N/C No corresponde | | | | | | | |
| 3 No corresponde | 1 Usa agua corriente | 1.156 | 783 | 100 | 117 | 101 | 4 | 51 |
| | 2 No usa agua corriente | 171 | 109 | 4 | 20 | 23 | 7 | 8 |
| | N/C No corresponde | | | | | | | |
| Subtotal Área Urbana | | 781.660 | 573.374 | 29.232 | 86.930 | 58.194 | 4.433 | 29.497 |
| 1 Si | 1 Usa agua corriente | 672.430 | 493.342 | 25.835 | 76.788 | 47.546 | 3.148 | 25.771 |
| | 2 No usa agua corriente | 33.712 | 24.108 | 1.227 | 2.887 | 3.597 | 431 | 1.462 |
| | N/C No corresponde | | | | | | | |
| 2 No | 1 Usa agua corriente | 3.434 | 2.318 | 282 | 287 | 347 | 46 | 154 |
| | 2 No usa agua corriente | 70.795 | 52.739 | 1.784 | 6.838 | 6.585 | 798 | 2.051 |
| | N/C No corresponde | | | | | | | |
| 3 No corresponde | 1 Usa agua corriente | 1.124 | 760 | 100 | 111 | 98 | 4 | 51 |
| | 2 No usa agua corriente | 165 | 107 | 4 | 19 | 21 | 6 | 8 |
| | N/C No corresponde | | | | | | | |
| Subtotal Área rural Agrupada | | 45.501 | 33.910 | 1.060 | 3.430 | 4.821 | 595 | 1.685 |
| 1 Si | 1 Usa agua corriente | 21.455 | 16.325 | 627 | 1.479 | 1.887 | 199 | 938 |
| | 2 No usa agua corriente | 5.613 | 4.108 | 66 | 465 | 675 | 71 | 228 |
| | N/C No corresponde | | | | | | | |
| 2 No | 1 Usa agua corriente | 639 | 448 | 8 | 53 | 83 | 13 | 34 |
| | 2 No usa agua corriente | 17.756 | 13.004 | 359 | 1.426 | 2.171 | 311 | 485 |
| | N/C No corresponde | | | | | | | |
| 3 No corresponde | 1 Usa agua corriente | 32 | 23 | | 6 | 3 | | |
| | 2 No usa agua corriente | 6 | 2 | | 1 | 2 | 1 | |
| | N/C No corresponde | | | | | | | |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV, Cuadro H12.

Anexo 5, cuadro 9: Hogares por régimen de tenencia según existencia de red de cloaca en el segmento, servicio sanitario y área geográfica. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Existencia de Red de Cloaca/Servicio Sanitario | | Total | Régimen de Tenencia de la Vivienda | | | | | |
|--|---|---------|--|---|-------------|-------------------------|------------------------|------------------|
| | | | 1 Propietario de la vivienda y del terreno | 2 Propietario de la vivienda solamente. | 3 Inquilino | 4 Ocupante por préstamo | 5 Ocupante por trabajo | 6 Otra situación |
| Total Área Urbana y Rural Agrupada | | 827.161 | 607.284 | 30.292 | 90.360 | 63.015 | 5.028 | 31.182 |
| 1 Si | 1 Con inodoro con descarga de agua con desagüe a cloaca | 360.967 | 272.983 | 1.762 | 53.217 | 18.727 | 1.722 | 12.556 |
| | 2 Con inodoro con descarga de agua con desagüe a cloaca | 85.861 | 58.763 | 4.337 | 9.146 | 9.241 | 572 | 3.802 |
| | N/C No corresponde | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 No | 1 Con inodoro con descarga de agua con desagüe a cloaca | 11.154 | 8.314 | 380 | 1.183 | 716 | 108 | 453 |
| | 2 Con inodoro con descarga de agua con desagüe a cloaca | 367.852 | 266.332 | 23.709 | 26.677 | 34.207 | 2.615 | 14.312 |
| | N/C No corresponde | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 No corresponde | 1 Con inodoro con descarga de agua con desagüe a cloaca | 614 | 451 | 6 | 88 | 37 | 3 | 29 |
| | 2 Con inodoro con descarga de agua con desagüe a cloaca | 713 | 441 | 98 | 49 | 87 | 8 | 30 |
| | N/C No corresponde | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Subtotal Área Urbana | | 781.660 | 573.374 | 29.232 | 86.930 | 58.194 | 4.433 | 29.497 |
| 1 Si | 1 Con inodoro con descarga de agua con desagüe a cloaca | 360.194 | 272.302 | 1.758 | 53.181 | 18.702 | 1.716 | 12.535 |
| | 2 Con inodoro con descarga de agua con desagüe a cloaca | 84.535 | 57.772 | 4.327 | 9.028 | 9.105 | 565 | 3.738 |
| | N/C No corresponde | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 No | 1 Con inodoro con descarga de agua con desagüe a cloaca | 10.961 | 8.162 | 379 | 1.162 | 707 | 106 | 445 |
| | 2 Con inodoro con descarga de agua con desagüe a cloaca | 324.681 | 234.271 | 22.664 | 23.429 | 29.561 | 2.036 | 12.720 |
| | N/C No corresponde | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 No corresponde | 1 Con inodoro con descarga de agua con desagüe a cloaca | 594 | 437 | 6 | 83 | 36 | 3 | 29 |
| | 2 Con inodoro con descarga de agua con desagüe a cloaca | 695 | 430 | 98 | 47 | 83 | 7 | 30 |
| | N/C No corresponde | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Subtotal Área Rural Agrupada | | 45.501 | 33.910 | 1.060 | 3.430 | 4.821 | 595 | 1.685 |
| 1 Si | 1 Con inodoro con descarga de agua con desagüe a cloaca | 773 | 681 | 4 | 36 | 25 | 6 | 21 |
| | 2 Con inodoro con descarga de agua con desagüe a cloaca | 1.326 | 991 | 10 | 118 | 136 | 7 | 64 |
| | N/C No corresponde | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 No | 1 Con inodoro con descarga de agua con desagüe a cloaca | 193 | 152 | 1 | 21 | 9 | 2 | 8 |
| | 2 Con inodoro con descarga de agua con desagüe a cloaca | 43.171 | 32.061 | 1.045 | 3.248 | 4.646 | 579 | 1.592 |
| | N/C No corresponde | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 No corresponde | 1 Con inodoro con descarga de agua con desagüe a cloaca | 20 | 14 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 |
| | 2 Con inodoro con descarga de agua con desagüe a cloaca | 18 | 11 | 0 | 2 | 4 | 1 | 0 |
| | N/C No corresponde | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Tabulados Especiales. Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV, Cuadro H13.

**Anexo 5, cuadro 10. Hogares por hacinamiento por cuarto según calidad constructiva de la vivienda
y área urbano \ rural. Año 2001. Provincia de Santa Fe**

| Calidad constructiva de la Vivienda | Total Hogares | Sin hacinamiento | | | Con Hacinamiento |
|--|------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| | | Subtotal hogares sin hacinamiento | Hasta 1 persona por cuarto | De 1.01 a 2 personas por cuarto | Más de 2 perso- nas por cuarto |
| Total | 872.132 | 784.178 | 558.583 | 225.595 | 87.954 |
| Satisfactoria | 484.267 | 472.556 | 368.263 | 104.293 | 11.711 |
| Básica | 211.169 | 190.660 | 124.441 | 66.219 | 20.509 |
| Subtotal Insuficiente | 176.696 | 120.962 | 65.879 | 55.083 | 55.734 |
| INCALMAT I -II y III sin instalaciones | 149.958 | 106.199 | 57.463 | 48.736 | 43.759 |
| INCALMAT IV con o sin instalaciones | 26.738 | 14.763 | 8.416 | 6.347 | 11.975 |
| Área urbana | 781.660 | 705.854 | 503.841 | 202.013 | 75.806 |
| Satisfactoria | 449.364 | 438.695 | 342.492 | 96.203 | 10.669 |
| Básica | 191.709 | 172.856 | 111.987 | 60.869 | 18.853 |
| Subtotal Insuficiente | 140.587 | 94.303 | 49.362 | 44.941 | 46.284 |
| INCALMAT I -II y III sin instalaciones | 122.875 | 84.761 | 44.035 | 40.726 | 38.114 |
| INCALMAT IV con o sin instalaciones | 17.712 | 9.542 | 5.327 | 4.215 | 8.170 |
| Área Rural Agrupada | 45.501 | 40.839 | 29.601 | 11.238 | 4.662 |
| Satisfactoria | 21.792 | 21.173 | 16.205 | 4.968 | 619 |
| Básica | 10.219 | 9.450 | 6.883 | 2.567 | 769 |
| Subtotal Insuficiente | 13.490 | 10.216 | 6.513 | 3.703 | 3.274 |
| INCALMAT I -II y III sin instalaciones | 11.446 | 8.965 | 5.725 | 3.240 | 2.481 |
| INCALMAT IV con o sin instalaciones | 2.044 | 1.251 | 788 | 463 | 793 |
| Área Rural Dispersa | 44.971 | 37.485 | 25.141 | 12.344 | 7.486 |
| Satisfactoria | 13.111 | 12.688 | 9.566 | 3.122 | 423 |
| Básica | 9.241 | 8.354 | 5.571 | 2.783 | 887 |
| Subtotal Insuficiente | 22.619 | 16.443 | 10.004 | 6.439 | 6.176 |
| INCALMAT I -II y III sin instalaciones | 15.637 | 12.473 | 7.703 | 4.770 | 3.164 |
| INCALMAT IV con o sin instalaciones | 6.982 | 3.970 | 2.301 | 1.669 | 3.012 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Base de datos versión 1.2 Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ. SSDUV

Anexo 5, Cuadro 11. Hogares por régimen de tenencia según área geográfica y calidad constructiva por área urbano-rural. Año 2001. Provincia de Santa Fe

| Calidad constructiva de la Vivienda | Total Hogares | Régimen de Tenencia | | | | | |
|--|---------------|---|--------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------|----------------|
| | | Propietario de la vivienda y el terreno | Propietario de la vivienda solamente | Inquilino | Ocupante por préstamo | Ocupante por trabajo | Otra situación |
| Total | 872.132 | 625.329 | 32.988 | 91.933 | 70.126 | 19.496 | 32.260 |
| Satisfactoria | 484.267 | 376.403 | 2.392 | 59.826 | 23.922 | 6.366 | 15.358 |
| Básica | 211.169 | 156.172 | 5.693 | 20.112 | 15.962 | 4.792 | 8.438 |
| Subtotal Insuficiente | 176.696 | 92.754 | 24.903 | 11.995 | 30.242 | 8.338 | 8.464 |
| INCALMAT I -II y III sin instalaciones | 149.958 | 83.310 | 17.450 | 11.308 | 24.578 | 6.886 | 6.426 |
| INCALMAT IV con o sin instalaciones | 26.738 | 9.444 | 7.453 | 687 | 5.664 | 1.452 | 2.038 |
| Área Urbana | 781.660 | 573.374 | 29.232 | 86.930 | 58.194 | 4.433 | 29.497 |
| Satisfactoria | 449.364 | 350.864 | 2.229 | 57.875 | 21.819 | 2.301 | 14.276 |
| Básica | 191.709 | 144.217 | 5.410 | 18.985 | 14.099 | 1.033 | 7.965 |
| Subtotal Insuficiente | 140.587 | 78.293 | 21.593 | 10.070 | 22.276 | 1.099 | 7.256 |
| INCALMAT I -II y III sin instalaciones | 122.875 | 71.338 | 16.196 | 9.544 | 19.092 | 956 | 5.749 |
| INCALMAT IV con o sin instalaciones | 17.712 | 6.955 | 5.397 | 526 | 3.184 | 143 | 1.507 |
| Área Rural Agrupada | 45.501 | 33.910 | 1.060 | 3.430 | 4.821 | 595 | 1.685 |
| Satisfactoria | 21.792 | 18.130 | 73 | 1.434 | - | 255 | 915 |
| Básica | 10.219 | 8.084 | - | 790 | 784 | - | 332 |
| Subtotal Insuficiente | 13.490 | 7.696 | - | 1.206 | 3.052 | 238 | 438 |
| INCALMAT I -II y III sin instalaciones | 11.446 | 6.854 | - | 1.136 | 2.465 | 181 | 347 |
| INCALMAT IV con o sin instalaciones | 2.044 | 842 | - | 70 | 587 | 57 | 91 |
| Área Rural Dispersa | 44.971 | 18.045 | 2.696 | 1.573 | 7.111 | 14.468 | 1.078 |
| Satisfactoria | 13.111 | 7.409 | 90 | 517 | 1.118 | 3.810 | 167 |
| Básica | 9.241 | 3.871 | 156 | 337 | 1.079 | 3.657 | 141 |
| Subtotal Insuficiente | 22.619 | 6.765 | 2.450 | 719 | 4.914 | 7.001 | 770 |
| INCALMAT I -II y III sin instalaciones | 15.637 | 5.118 | 791 | 628 | 3.021 | 5.749 | 330 |
| INCALMAT IV con o sin instalaciones | 6.982 | 1.647 | 1.659 | 91 | 1.893 | 1.252 | 440 |

Fuente: INDEC, Censo 2001. Base de datos versión 1.2 Elaboración: Proyecto IAIVA, IESCT, UNQ, SSDUV