

D. V. V.  
6333



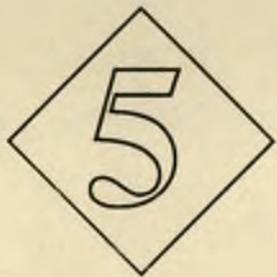
# **EMPLEO E INGRESO EN LA CONSTRUCCION EN CUENCA**

---

**Paciente Vázquez  
Iván González**

FLACSO - Biblioteca

# CUADERNOS DEL AUSTRO



**Es una publicación del Instituto Latinoamericano de  
Investigaciones Sociales, ILDIS.**

**© ILDIS, 1992**

**Primera Edición: Febrero 1992.**

**ISBN-9978-94-036-7 "Serie Cuadernos del Austro"**

**ISBN-9978-94-044-6 Empleo e Ingreso en la Construcción  
en Cuenca.**

**Edición: adoum ediciones**

**Diseño y Diagramación: Freddy Olmedo**

**Impresión: Albazul Offset**

**ILDIS, Calama 354, Casilla 17-03-367, Telex 22539 ILDIS-ED.**

**Fax 504-337, Teléfonos 562-103, 563-604**

**Quito, Ecuador**

**Las opiniones vertidas en este libro son de exclusiva  
responsabilidad del o de los autores y, por lo tanto, no  
representan el criterio institucional del ILDIS sobre el tema.**

"Empleo e ingreso de la construcción en Cuenca", de Paciente Vásquez e Iván González, es el quinto título de la serie "Cuadernos del Austro", en la que han aparecido hasta la fecha "Perspectivas del desarrollo agroindustrial en la provincia del Azuay", de Gladys Fernández Avilés; "Tres Chorreras: Minería artesanal e informal en el cantón Pucará", de Harald Einzmann; "Población del sector informal en la economía urbana de Cuenca: formación y funcionamiento", de Jorge Dután Narváez.; y "¿Es viable la maquila en el Ecuador?", de O. Arévalo, J. González, J. Schuldt, M. Carrasco, Z. Palán, y P. Vázquez.

En el presente trabajo se estudia el proceso de modernización de la construcción en la ciudad de Cuenca, que es paralelo al de la expansión urbana que logró detener la migración masiva a otras provincias, iniciada tras la caída de la exportación de sombreros de paja toquilla cuya confección constituía la principal actividad económica de la población.

Desde el punto de vista socioeconómico, la modernización de la construcción se manifiesta en la aparición de organismos especializados en el sector público y de empresas en el sector privado dedicados a ella y en el surgimiento de un sector de trabajadores asalariados entregados exclusivamente a esta ocupación.

En el decenio 1977-1987, a que se refiere el estudio, las tasas de crecimiento en la construcción presentan una tendencia ascendente, pero a partir de 1984 el proceso se invierte. Igual tendencia se manifiesta también en el comportamiento del empleo y del ingreso. Se advierte, como rasgo constante en esa actividad, un alto índice de desocupación y subocupación

en la construcción entre los arquitectos inscritos en su colegio profesional.

Los obreros de la construcción tienen un nivel muy incipiente de formación que se desprende del bajísimo porcentaje de trabajadores urbanos y, en contrapartida, del porcentaje muy alto de trabajadores rurales. Se trata de obreros más vinculados con el campo que con la ciudad, a donde regresan diariamente.

El trabajo en la construcción comienza muy pronto en términos de edad y la vida útil de quien se dedica a él es relativamente corta; llama asimismo la atención la relativa estabilidad del trabajo en esa actividad. La organización laboral de los trabajadores de la construcción es casi inexistente. El nivel de instrucción entre ellos es mayor que en el promedio de la población de la provincia y algunos han realizado estudios secundarios.

Es clara en ese grupo de trabajadores la existencia de conceptos ideológicos contrapuestos: la mayor parte creen, por ejemplo, que los patronos son necesarios mientras que un porcentaje considerable pretenden que su situación cambiará cuando no existan ricos. La insuficiencia del jornal que perciben los obreros para la subsistencia del grupo familiar hace que en gran número se dediquen a ocupaciones complementarias y que en más de la mitad de los casos trabajen más de dos personas en una familia para mantenerla.

Tales son algunas de las conclusiones a que llegan los autores tras haber estudiado detenidamente los costos de la construcción, dividida en casas y edificios, y el comportamiento del empleo en esa actividad en la ciudad de Cuenca.

Dr. Reinhart Wettmann  
Director del Instituto Latinoamericano  
de Investigaciones Sociales

## INTRODUCCION

La crisis de la sociedad ecuatoriana de los años ochenta planteó la necesidad de estudiar sus manifestaciones, causas y consecuencias.

Uno de los sectores de la actividad social particularmente sensible a esa situación fue, y sigue siendo, el de la construcción. La particularidad de que el empleo en esta actividad se vincula, en la provincia del Azuay, con los campesinos minifundistas hizo más interesante aún su estudio.

El empleo y el ingreso son dos variables muy sensibles a la crisis, y de modo particular del sector de la construcción, lo que configura un cuadro que justifica su estudio referido, en el presente trabajo, a la ciudad de Cuenca.

En efecto, el lector advertirá cómo, a partir de 1983, se da una disminución progresiva del ingreso (medido en precios de 1987) y del empleo en la construcción, hasta 1987. Desde 1988 se observa una ligera recuperación que aún en 1990 está muy lejos de volver a la situación anterior a 1983.

Pese a que la información para el presente estudio se recogió a fines de 1987 y a que su elaboración y redacción se efectuó en 1988, su contenido tiene vigencia hoy día debido a que el ingreso y el empleo en la construcción, como queda dicho, no se han recuperado todavía.

En el trabajo de campo para la realización de la encuesta se obtuvo mayor información que la estrictamente necesaria para el estudio, debido probablemente a que se efectuó durante un periodo preelectoral. Esos datos, que pueden ser útiles para diversos análisis, figuran en el Anexo estadístico.

Para la presente publicación se procedió a actualizar hasta 1990 toda la información proveniente de fuentes secundarias así como la redacción del texto, a fin de ofrecer una visión más completa del estado actual del ingreso y el empleo en la construcción en la ciudad de Cuenca.

Cuenca, septiembre de 1991.

## **ALGUNAS CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE EL AZUAY**

La provincia del Azuay tiene (según datos de 1990) una superficie de 8.639 km<sup>2</sup> y una población de 506.090 habitantes, de los cuales 210.131 se hallan en la ciudad y 259.959 en las zonas rurales. La densidad de población en la provincia es de 59 habitantes por kilómetro cuadrado y de 34 si se considera sólo la población rural.

La mayor parte de los suelos están erosionados, de modo que quedan solamente pequeñas extensiones aptas para la agricultura. De ahí que en lugar de las grandes propiedades agrícolas haya proliferado un minifundio exasperante que cada vez resulta más insuficiente para retener a la población rural. En efecto, la migración, en todas sus formas, es una característica de ésta.

Si se compara el censo agropecuario de 1954 con el de 1974 se advierte que las propiedades menores de una hectárea que en el primero constituían el 36,1% pasaron en el segundo a 46,0%, lo que da fe de una tendencia al fraccionamiento excesivo.

La respuesta a esta forma empobrecida de acceso a la agricultura es la búsqueda de actividades complementarias, entre las que sobresalen la artesanía y la migración que en muchos casos ha llegado a constituir la ocupación principal. El jornal se ha convertido así en la principal fuente de ingresos

para la mayoría de las familias de empleados en la construcción.

Casi la mitad de la migración rural azuaya se dirige a la Costa y un 37% a la Sierra, particularmente a la ciudad de Cuenca. De esa población casi el 25% se dedica a la construcción, actividad que retiene en esa ciudad a un 18% de la población rural migrante (CECCA, 1982).

Como consecuencia de lo que antecede, el comportamiento poblacional del Azuay muestra una tasa de crecimiento vegetativo de la población rural mayor que la urbana (2,17% y 1,94%, respectivamente), mientras que la tasa de crecimiento total invierte, y con mucho, esta diferencia (1,64% y 3,26% para la población rural y urbana, respectivamente). Tal cambio de comportamiento se explica por la migración neta del campo a la ciudad y de la provincia al resto del país y al extranjero, que se refleja en el saldo migratorio urbano de 1,32%, que corresponde en -1,53% al rural y en -0,36% al provincial.

#### **COMPORTAMIENTO POBLACIONAL DEL AZUAY: 1980-1990**

<b>Tasas</b>	<b>Urbana</b>	<b>Rural</b>	<b>Total</b>
Tasa bruta de natalidad	2.60%	2.99%	2.84%
Tasa bruta de mortalidad	0.66%	0.82%	0.77%
Tasa de crecimiento vegetativo	1.94%	2.17%	2.07%
Tasa de crecimiento total	3.26%	0.64%	1.71%
Saldo migratorio	1.32%	-1.53%	-0.36%

Fuente: Centro de Estudios de Población y Desarrollo del IDIS (CDEPD)

Los trabajadores de la construcción en la ciudad de Cuenca son fundamentalmente de origen rural (84% según la encuesta previa al presente trabajo); la mayor parte de ellos, el 72%, viven fuera de la ciudad y un porcentaje importante, el 58%, retornan diariamente al campo.

**Distribución de la población por su capacidad para trabajar**

Desde el punto de vista de su capacidad para trabajar, la población del cantón Cuenca se distribuye, en 1982 y 1990 (censos de población), como sigue:

**DISTRIBUCION DE LA POBLACION DEL CANTON CUENCA  
SEGUN CAPACIDAD PARA TRABAJAR**

CATEGORIAS	1982		1990	
	N°.	%	N°.	%
PEA	86.439	31.43	125.856	38.02
PNEA	100.185	36.42	105.403	31.84
MENORES DE 12 AÑOS	88.446	32.15	99.769	30.14
TOTAL	275.070	100.00	331.028	100.00

Fuente: CDEPD — IDIS

Las cifras muestran una disminución relativa de la población no económicamente activa (PNEA), lo que significa una menor proporción de la población dedicada al estudio y una proporción mayor dispuesta a trabajar.

**PEA dedicada a la construcción**

En el mismo periodo, aunque aumenta el número de personas que trabajan en la construcción, su importancia relativa apenas pasa de 8.85% de la PEA en 1982 a 8.95% en 1990.

**DISTRIBUCION DE LA PEA DEL CANTON CUENCA  
SEGUN ACTIVIDADES**

ACTIVIDAD	1982		1990	
	N°.	%	N°.	%
PEA CONSTRUCCION	7.647	8.85	11.262	8.95
PEA OTRAS ACTIVIDADES	78.792	91.15	114.594	91.05
TOTAL	86.439	100.00	125.856	100.00

Fuente: CDEPD — IDIS

## LA CONSTRUCCION EN CUENCA

La ciudad de Cuenca experimentó un notable desarrollo urbano a partir de los años 60 del presente siglo, cuando algunas leyes, como la de Fomento Artesanal y de Protección Industrial, lograron detener un proceso masivo de migración a otras provincias iniciado tras la caída de la exportación de sombreros de paja toquilla, cuya confección constituía la principal actividad económica de la población.

Hasta esos años, la construcción de edificios en cuyas estructuras se empleó hormigón armado se limitó a aquellos en que iban a alojarse la Municipalidad de Cuenca y la Casa de la Cultura Ecuatoriana, Núcleo del Azuay, que se erigieron en 1957 para conmemorar el IV centenario de la fundación de la ciudad. Los demás edificios donde funcionaban otras instituciones eran de barro cocido y los particulares de barro secado al sol o mixtos. Los dos primeros fueron obra de profesionales graduados en Quito y Guayaquil, quienes introdujeron en el mercado local nuevas técnicas de construcción.

El desarrollo de la ciudad atrajo a profesionales que se asentaron en Cuenca e impulsaron la creación de la Facultad de Arquitectura en la Universidad de Cuenca en 1957. Esto influyó en el desplazamiento de albañiles como principales ejecutores de las obras y dejó al descubierto la necesidad de emprender un Plan Regulador de la Ciudad y la posterior creación del Departamento de Planificación de la Municipalidad.

Desde entonces y hasta 1985, de conformidad con los datos obtenidos en los archivos de esa dependencia municipal, se han añadido más de 8 km<sup>2</sup> de terrenos al área edificada de la ciudad, mediante urbanizaciones y lotizaciones mayores, divididas en cerca de 15.000 lotes aptos para la construcción de casas y edificios, según el cuadro siguiente:

### LOTIZACIONES MAYORES EN LA CIUDAD DE CUENCA

PERIODO	AREA (en has)	Nº LOTES
Hasta 1970	172.78	2338
1971-1975	187.42	2551
1976-1980	172.63	3532
1981-1985	276.58	5844
<b>TOTAL</b>	<b>809.41</b>	<b>14265</b>

Fuente: Departamento de Planificación de la  
Municipalidad de Cuenca

Los datos muestran un comportamiento que tras haberse mantenido estable en los primeros quinquenios, cambia sustancialmente en el último cuando se duplican el área lotizada y el número de solares destinados a la construcción.

Los edificios y casas levantados entre 1981 y 1985 dentro del perímetro urbano de Cuenca, no son únicamente los que se construyen dentro de los solares pertenecientes a las urbanizaciones; abundan también los erigidos en solares individuales, buen número de casas antiguas fueron susti-

tuidas por otras modernas y crecieron barrios residenciales en los espacios dotados de infraestructura.

Durante ese periodo se iniciaron y concluyeron algunos programas de vivienda de interés social entre los que puede citarse el edificio "Tomebamba", construido por la Junta Nacional de la Vivienda en 1977, los multifamiliares "3 de noviembre" levantados por el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) en 1981 y el edificio "Retamas" construido también por la JNV en 1883.

Las formas de financiamiento para la construcción en el ámbito privado variaron, según los datos registrados en los respectivos permisos municipales, dando paso a la conformación de un sector financiero exclusivo para esta actividad. A fines de la década de los años sesenta, las viviendas construidas con fondos propios excedían el 90%; en el primer quinquenio de los setenta el porcentaje se redujo al 69% y en los años ochenta llegó al 52%.

En materia de financiamiento para construcción de viviendas, el IESS ha sido la entidad más activa en Cuenca, correspondiéndole el 90% de los préstamos concedidos entre 1981 y 1985; pero la reducción de sus créditos, por problemas financieros que no interesa analizar aquí, contribuyó a restringir el desarrollo de la construcción en la ciudad.

### **Comportamiento de las construcciones en la ciudad de Cuenca**

Para analizar el comportamiento de las construcciones en la ciudad de Cuenca se ha recurrido a los archivos del Departamento de Planificación Municipal y del Colegio de Arquitectos del Azuay. La documentación recogida en ambas instituciones proporcionó datos confiables sólo a partir de 1977, debido a que el departamento municipal, creado en 1974, no cuenta con datos completos ni detallados de los tres

primeros años de su labor (no hay ordenanzas al respecto) y el colegio profesional carece de archivos anteriores a ese año.

Gracias a la revisión de los permisos de construcción se pudo clasificar las edificaciones en dos grupos, en atención ante todo al volumen de mano de obra empleada y materiales de construcción predominantes y al uso a ellas asignado. En el primer grupo figuran las edificaciones de menos de 400 m<sup>2</sup> de superficie construida, destinadas principalmente a habitación de una familia, y en el segundo las de más de 400 m<sup>2</sup>, destinadas a vivienda para una o más familias y otros usos.

La división propuesta no coincide con la que emplean las instituciones mencionadas, que tienen en cuenta diversas características del emplazamiento para la clasificación de los edificios, consideraciones que no inciden en el empleo de mano de obra.

### **Casas**

En general, el número de casas construidas desde 1977 es estable, mostrando un incremento en los años 1977, 1981, 1983 y 1985, y una tendencia decreciente a partir de 1986 que se modifica en 1988, fecha desde la cual se advierte un ligero aumento. De acuerdo con el promedio de áreas construidas anualmente, las casas más grandes se edificaron en 1978, 1979 y 1984, año a partir del cual se advierte una tendencia paulatina a disminuir las superficies construidas por unidad de habitación.

Estos datos, consignados en el cuadro n° 1, permiten constatar una tendencia a la disminución del número de unidades de vivienda con respecto al año de 1985 pero sin llegar a los límites de 1978 y 1979, años en los que el número de construcciones es el más reducido.

### **Edificios**

El comportamiento de la construcción de edificios es similar al de las casas aunque difieren los años de auge y de estancamiento: según el mismo cuadro, en 1978 y 1984 se

construye el mayor número de edificios y en 1981, 1987 y 1989 los más grandes.

Existe, sin embargo, una diferencia importante que debe señalarse: a partir de 1984 se inicia un proceso de disminución del número de edificios construidos pero aumenta el promedio de área de construcción por edificios. Esta situación influye en la estabilidad de algunos grupos de trabajo, antes que en el incremento de mano de obra determinado por el número de construcciones simultáneas.

El comportamiento de las construcciones en la ciudad de Cuenca muestra, a partir de 1985 una tendencia general a la disminución del número de obras realizadas mayor que el promedio de áreas construidas por año, lo que influye en la contracción de la demanda de mano de obra.

La mayor tasa de crecimiento de la construcción en Cuenca, entre 1977 y 1987, se da en el año de 1983 y la menor en 1979. Sin embargo, cabe señalar que las tasas tienen una tendencia a aumentar hasta 1983, año a partir del cual la tendencia se invierte hasta 1987 y se estabiliza desde 1989 (cuadro n° 2).

### **Costos de la construcción**

Los costos de construcción se establecieron como requisito para estimar los ingresos percibidos por concepto de trabajo en esta actividad económica, a base de los presupuestos preparados por diferentes arquitectos para diversas edificaciones realizadas en 1987.

La comparación de presupuestos diferentes permitió establecer un promedio de S/. 20.000 por m<sup>2</sup> de casa y de S/. 40.000 por m<sup>2</sup> de edificio, datos con los cuales se elaboró el cuadro n° 3, sobre "Costos de construcción", multiplicando esas cantidades por las áreas edificadas desde 1987.

El cuadro así elaborado indica una inversión mayor en la construcción de casas en los años 1983 y 1985, en la de edificios en 1978 y 1984 y una mayor inversión total en 1979 y 1980.

Los años de menor inversión fueron, en cuanto a construcción de casas, 1978, 1979 y 1980; a la de edificios, 1977 y 1981 y, en general, 1979 y 1980.

Aparece, pues, como tendencia constante, un crecimiento hasta 1985 y un descenso de la inversión a partir de ese año hasta 1987, fecha en que vuelven a incrementarse.

El cuadro nº 3 permitió elaborar dos cuadros adicionales, los nº 4 y nº 5, desglosando materiales y mano de obra del costo total de las construcciones, se trate de casas o de edificios.

Esos cuadros se confeccionaron a base de porcentajes establecidos a raíz de entrevistas a diversos arquitectos, contrastando los presupuestos iniciales con las planillas de gastos efectivamente realizados en las construcciones concluidas.

Con el procedimiento empleado se pudo concluir que el 43% del costo de una construcción se refiere a materiales y el 57% a mano de obra y honorarios profesionales, correspondiendo, a su vez, el 40% de esta última cifra a mano de obra de los obreros, el 9% a la de técnicos electricistas y plomeros y el 8% a honorarios.

### **Empleo en la construcción**

Mientras la información respecto de las áreas construidas permitió estimar los ingresos obtenidos por concepto de construcciones en un periodo de diez años, la referente a las unidades de construcción hicieron posible estimar el empleo, para lo cual se optó por el siguiente procedimiento:

Mediante entrevistas a diversos arquitectos se determinó el equipo básico de obreros y técnicos para construir una casa o edificio en un periodo dado; de allí resultó que durante un año un jefe de obra, dos albañiles y ocho peones realizan las obras toscas de tres casas y un edificio pequeño; dos carpinteros confeccionan y colocan los principales muebles, pisos, escaleras, puertas y ventanas de igual número de construcciones y un plomero y un electricista hacen las conexiones de nueve casas y un edificio.

La estimación del número de personas ocupadas debió hacerse de esta manera ante la ausencia de datos reales, debida a que el empleo en la construcción no se registra en ninguna entidad pública o privada y a que la mayor parte de profesionales no llevan roles de pago confiables.

Los datos así obtenidos se cruzaron con los relativos al número de construcciones anotadas en el cuadro n° 1 y se obtuvo el n° 6, "Estimación del número de personas ocupadas en la construcción en la ciudad de Cuenca".

De esos datos se desprende una tendencia a emplear un menor número de técnicos y obreros a partir de 1985, siendo este año, así como 1983 y 1984, los que generaron mayor empleo en la construcción y los de 1979, 1980, 1982 y 1987 los que ofrecieron menores posibilidades de empleo en ese ámbito. Esta tendencia se mantiene hasta 1987, fecha desde la cual se advierte un ligero incremento del número de personas empleadas en la construcción.

A semejante conclusión se llega si se observa el cuadro n° 7, relativo a los empleados permanentes en instituciones que realizan actividades de construcción, tales como la Empresa de Teléfonos, Agua Potable y Alcantarillado (ETAPA), el Banco Ecuatoriano de la Vivienda (BEV) y el Departamento de Obras Públicas Municipales (OO PP MM). Pese a la estabilidad de los trabajadores de esos organismos, también en 1985 se da el mayor empleo, año a partir del cual se observa una desaceleración rápida, a tal punto que el empleo en 1987 es apenas un 40% del que se dio en 1985. Cabe mencionar, sin

embargo, que en esta situación desempeña un papel singular la disminución del empleo en el BEV, institución que en los últimos años ha preferido la contratación de sus construcciones antes que la administración directa de ellas. A partir de 1987 aumenta el número de trabajadores en esas instituciones, particularmente en la Municipalidad donde se contrata a un grupo numeroso de ellos, destinándolos a los programas de pavimentación de las calles de Cuenca.

Merece consideración aparte el caso de los arquitectos ocupados en la construcción, para lo cual se ha elaborado el cuadro n° 8 con los datos obtenidos en el Colegio de Arquitectos.

El cuadro permite apreciar un incremento constante del número de profesionales habilitados para construir y que no trabajan en la construcción. En 1984, año de mayor ocupación para los arquitectos, el 26% de ellos no encontraron trabajo en actividades relacionadas con su profesión, lo que explica que, desde esa fecha, el número de los que se han dedicado a otras actividades aumente hasta el 50%, cifra que, pese a todo, no llega a tener la importancia que adquirió en 1981, cuando el 60% de arquitectos no trabajaron en la construcción.

El problema de la ocupación de los arquitectos en actividades ajenas a su profesión adquiere mayor gravedad cuando se comprueba que un alto porcentaje de ellos, que oscila, según los años, entre el 25 y el 40% lograron realizar apenas una o dos construcciones, lo que supone dedicar un tiempo relativamente escaso a la actividad para la cual se prepararon durante muchos años.

El número de arquitectos dedicados a construir llega, en el mejor de los casos, al 19% y generalmente se mantiene en torno al 10%, lo que demuestra una tendencia a concentrar las actividades de la construcción en pocas manos.

## **LA CONSTRUCCION EN 1987**

### **Metodología del trabajo de campo**

Del total de permisos de construcción dentro del perímetro urbano otorgados por el departamento competente de la Municipalidad de Cuenca en los últimos años, se sortearon 151 construcciones, que constituyen el 10%. Se las distribuyó en un plano de la ciudad, lo que permitió una sectorización que se inicia al noreste, continúa en el sentido de las agujas de un reloj y concluye en el centro de la ciudad.

Los sectores determinados en el plano y la ubicación de las construcciones fueron los siguientes: San Sebastián, con 17 construcciones; Bella Vista, con 13; El Vecino-Totoracocha, con 19; Cañaribamba, con 23; Monay, con 16; Sucre-Huaynacápac, con 22; El Batán-Yanuncay, con 32 y el centro de la ciudad con 9. El número de construcciones por sectores muestra la diferente densidad de edificaciones que es inversamente proporcional al grado de saturación del espacio.

Se realizó una encuesta acerca de las 151 construcciones sorteadas cuyos resultados se exponen en las páginas que siguen.

## **Origen, edad y número de trabajadores**

Los trabajadores de la construcción de la ciudad de Cuenca son casi todos de origen rural, puesto que sólo el 16% provienen de la ciudad (cuadro n° 9).

En su mayoría (45,3%) se encuentran en una edad que oscila entre 26 y 40 años, el 16% tienen más de 40, el 34% entre 15 y 25 y el 4% menos de 15 años (cuadro n° 10).

En las 151 construcciones visitadas se encontraban en actividad un total de 1.152 trabajadores, lo que arroja un promedio de 7,6 por construcción. El 13% de ellos eran jefes de obra, 44% albañiles, 24% ayudantes y 19% peones (cuadro n° 11).

## **El trabajo en la construcción como "carrera"**

Las dos terceras partes de estos trabajadores empezaron su "carrera" cuando tenían entre 10 y 15 años de edad, y casi uno de cada diez lo hizo antes, o sea que el 75% de ellos se encuentran "instalados" en su trabajo antes de los 15 años y el 20% entre los 15 y los 20 (cuadro n° 12).

A tan temprana edad, son los parientes y amigos quienes los inician en esta actividad, según han declarado más del 81% de los entrevistados (cuadro n° 13), sólo el 8,4% se inició concurriendo a la Plaza de San Francisco, sitio a donde van en busca de empleo los trabajadores de la construcción.

En cuanto al tiempo de permanencia en esa ocupación, el 53% de los encuestados trabajan en ella menos de 10 años, el

31% entre 10 y 20 años, el 10,5% más de 20 años y el 5% menos de un año (cuadro n° 14).

Para el 68% de los trabajadores los ascensos de categoría se deben a la experiencia y habilidad, para el 12% a la ayuda de Dios, para el 8% a la educación y para un porcentaje similar la amistad con los jefes (cuadro n° 15).

La pobreza es para el 44% de los entrevistados la razón por la que siguieron esta "carrera", el 18% lo hicieron porque les gusta y el 9% para mantener a la familia (cuadro n° 16). Sin embargo, el 73% preferiría tener otra ocupación y sólo el 27% se quedaría en su ocupación actual (cuadro n° 17).

Fácil es deducir que se trata de un trabajo que ocupa una mano de obra que, por provenir de la zona rural, se encuentra sin calificación para otros quehaceres urbanos.

### **Ocupaciones adicionales y pérdida de empleo**

El 65% de los trabajadores de la construcción no tuvo ocupación anterior, el 16% fueron agricultores y los restantes se dedicaron a otras ocupaciones (cuadro n° 18).

En lo que toca a las ocupaciones complementarias del trabajo actual en la construcción, el 40% no tienen ninguna, otro 40% se dedica a la agricultura, 4,4% a la artesanía y los demás a otras ocupaciones (cuadro n° 19).

Respecto de las ocupaciones complementarias anteriores, el 65% no las tuvo, el 16% tenían como tal a la agricultura y el resto a otras actividades, lo que prueba su temprana incorporación al trabajo en la construcción.

Cuando no tienen empleo en esta actividad, el 51% no la reemplaza con otro trabajo, el 28% lo hacen con la agricultura y el resto con otras ocupaciones (cuadro n° 20).

En cuanto a la pérdida del empleo ajena a su voluntad, al 10% le ocurre con frecuencia, al 33% pocas veces y al 57% nunca. Cuando se trata de dejarlo voluntariamente, el 10% lo hace para dedicarse a las labores agrícolas, el 7,3% a causa de fiestas, el 21% por otros motivos y el 58% jamás abandonó el trabajo (cuadros n° 21 y 22).

### **La familia del trabajador de la construcción**

Los 344 trabajadores entrevistados tienen una familia de tamaño promedio de 4,43 miembros. La mayoría de las familias tienen tres, cuatro o cinco, lo que constituye el 18,6%, el 18% y el 17,2%, respectivamente. Existen también familias de hasta ocho miembros (4,1%) y más (3,8%).

La mayor parte de la población, o sea el 19,6%, pertenece a familias de cinco personas, el 16,5% a familias de cuatro y el 16,3% a las de siete (cuadro n° 23).

Desde el punto de vista de la ocupación, el 48% de las familias tienen una persona trabaja con remuneración (generalmente albañil), grupo que representa el 23% del empleo remunerado de las familias. En el 24,5% dos personas trabajan con remuneración, lo que constituye el 23,6% de la ocupación remunerada de las familias. En el 13,3% hay tres personas trabajando así y forman el 19,9% de la ocupación remunerada. Finalmente, el 1,5% de familias tienen hasta siete u ocho personas remuneradas, pese a lo cual retienen una proporción mínima de empleo remunerado, o sea el 5,5%.

En el 33,4% de las familias no hay personas que trabajen sin remuneración y el 6,3% de ellas tienen a alguien en esas condiciones, generalmente ocupado en quehaceres domésticos.

Por otra parte, el 66% de familias no tienen niños, el 16% tienen uno y el 12% dos.

Respecto de la escolaridad, el 58% de las familias no tienen escolares en su seno, el 20% tienen uno, el 13% dos, el 7,4% tres y el 2,4% cuatro, cinco y hasta seis (cuadro n° 24).

### **Residencia de la familia**

El 27% de las familias de los trabajadores de la construcción viven en la ciudad de Cuenca y el 72% fuera de ella. La mayor parte, el 19,2%, llegan a la ciudad por la vía Panamericana Norte, el 17,2% lo hacen desde El Valle y Turi, el 15% por la Panamericana Sur y el 10% por Sinincay y San Pedro (cuadro n° 25).

El 82% de los obreros que tienen a su familia fuera de la ciudad retornan diariamente a ella, el 14% lo hace semanalmente y el resto con menor frecuencia.

En lo que concierne a la situación de las familias que viven fuera de Cuenca en relación con la tierra, se comprueba que el 8% no tienen ninguna, el 63% tienen menos de media hectárea mientras que el 11,4% tienen más de dos hectáreas (cuadro n° 27).

### **Medios de comunicación y hábitos de lectura**

El 45,9% de los entrevistados dijeron tener televisor en su casa; un porcentaje importante, el 39,9%, no lograron comprarlo por falta de dinero y sólo el 9% no tienen televisor por no disponer de energía eléctrica en el sitio en que viven.

El 42,4% de los que forman el primer grupo prefieren los programas noticiosos, el 23,4% los deportivos, el 12,7% las telenovelas y el resto programas diversos (cuadro n° 28).

El 16% de los encuestados declararon no escuchar programas radiales. De las personas que escuchan la radio, el 53,3% prefieren los programas musicales, el 24,7% los noticiosos, el 10% los deportivos y el resto se divide entre novelas, actos religiosos y otros programas (cuadro n° 29).

Un alto porcentaje, el 78,8%, de los trabajadores encuestados declaran leer con regularidad un periódico impreso, el 27,6% acostumbra leer libros, el 26,75% revistas y el 21,2% no lee con regularidad ningún tipo de publicación (cuadro n° 30).

Los periódicos más leídos por los entrevistados son los diarios locales El Mercurio y El Tiempo, el primero con el 43% de los trabajadores y el segundo con el 15,4%; el 5,2% leen El Universo, de Guayaquil, y el resto otros periódicos o varios a la vez (cuadro n° 31).

Si bien el porcentaje de los que declaran leer periódicos es alto y abonaría en favor de una población acostumbrada a enterarse de los problemas por medio de la lectura, las limitaciones dependen más bien de la frecuencia con que lo hacen: el 38,7% de los entrevistados leen a veces, el 30,8% una vez por semana y sólo el 8,7% todos los días (cuadro n° 32).

Los principales medios de comunicación por los cuales se enteran de las noticias son la radio y la televisión (34% y 22,1%, respectivamente), lo que muestra la influencia de estos medios en la vida de los trabajadores de la construcción que, junto con los periódicos (que representan el 17,4%), constituyen la forma individual de tomar contacto con el mundo. El 12,5% de los encuestados se enteran de las noticias por conversaciones con familiares y amigos, el 8,4% por sus compañeros de trabajo, el 3,5% por diversos medios y el 1,5% en la misa dominical (cuadro n° 33).

El interés por enterarse de las noticias es mayor entre las personas del grupo de edad que va de los 26 a los 40 años (45,9%), es menor entre las de 16 a 25 años (34%), disminuye en

los mayores de 40 (16,2%) y es muy bajo entre los menores de 15 años (3,9%).

Los trabajadores cuya edad se sitúa entre 26 y 40 años prefieren enterarse de las noticias por la radio (18,3%), al igual que los comprendidos entre 16 y 25 años (10,7%); los mayores de 40 acuden a la radio y la televisión (4,7% y 3,8%, respectivamente) y los menores de 15 años, sólo la televisión (1,2%).

Los menores de 15 años y los trabajadores comprendidos entre 26 y 40, no se enteran de las noticias en la misa dominical; los que tienen entre 16 y 25, en alguna medida (0,3%) y los mayores de 40 años con cierta frecuencia (2,1%) (cuadro nº 34).

La preferencia por la lectura de revistas difiere en relación con la de periódicos. El 73% de los entrevistados no leen revistas de ningún tipo, el 8,7% leen la revista nacional Vistazo, el 7,6% historietas, el 5,2% la revista deportiva Estadio y el resto cualquier otra o varias (cuadro nº 35).

Los que declaran leer libros tienen preferencia por los textos religiosos y de estudio (11,9% y 10,2%, respectivamente), el 5,3% lee otro tipo de libros o varios y sólo el 0,3% obras literarias (cuadro nº 36).

De acuerdo con la edad, el mayor porcentaje de lectores (39,8%) corresponde a los trabajadores comprendidos entre los 26 y los 40 años; los que tienen de 16 a 25 (31,7%) muestran menor interés; los mayores de 40 años (12,1%) uno menor aún y la cifra es notoriamente baja (2%) entre los menores de 15 (cuadro nº 37).

Estos últimos no leen literatura religiosa sino textos de estudio (2,1%) y otros libros (2,2%). La lectura de obras religiosas se inicia a los 16 años y es el tipo de lectura preferido del 1,7% de los trabajadores cuya edad varía entre 16 y 25 años, predilección que aumenta entre los que tienen más de 40 (12,8%), grupo en el cual el 3,2% se interesan también en textos

de estudio y no tienen afición a otro tipo de lecturas (cuadro nº 38).

### **Grado de instrucción**

Los datos relativos a la instrucción de los trabajadores indican que el 3% no tienen ninguna, el 39% han recibido la primaria incompleta, el 46% primaria completa, el 11% secundaria incompleta, el 1,5% secundaria completa. Hay también trabajadores estudiantes (cuadro nº 39).

Terminaron estudios secundarios únicamente los trabajadores comprendidos entre 16 y 25 años de edad (1,2%); de los mayores de 40 años, el 10% no terminaron los estudios primarios y sólo el 5,2% los completaron; la mayor parte de los que tienen entre 16 y 25 años (17,3%) y entre 26 y 40 (22,1%) terminaron la enseñanza primaria pero no ingresaron en la secundaria (cuadro nº 40).

Al 86% de los trabajadores entrevistados les gusta la lectura y sólo el 14% han respondido negativamente. Esta proporción cambia según el grado de escolaridad, y va desde tres de cada cuatro que no completaron la primaria y les gusta leer, hasta la totalidad de los que llegaron a la enseñanza secundaria (cuadro nº 41).

La escolaridad influye también en el tipo de lectura. Los que han completado los estudios secundarios no leen textos religiosos, lectura cuya preferencia es acentuada entre quienes concluyeron sólo los primarios (27,7%) y los que no los completaron (14,9%); prefieren leer textos de estudio los que terminaron la primaria (16%) y los que ingresaron en establecimiento de segunda enseñanza pero no completaron sus estudios, que son el 11,7% (cuadro nº 42).

## **Religión y fiestas**

La mayor parte de los trabajadores encuestados, o sea el 54,6%, asisten a los oficios religiosos con regularidad, el 41,6% lo hacen a veces y el 3,5% nunca.

Comparando la participación en fiestas de los trabajadores particulares con la de los empleados por instituciones se desprende que el porcentaje es menor entre los primeros. En efecto, el 34,4% declararon no participar en la fiestas de su pueblo, mientras que el número de los trabajadores en instituciones que dio igual respuesta es de 22%.

Quienes participan en fiestas lo hacen, principalmente, por sus amistades (26% de los contratados por instituciones y 15,1% por particulares). Otra forma de participación declarada es el aporte de dinero para la celebración de las fiestas (20% de los que trabajan en instituciones y 15,1% de trabajadores particulares); participan en menor medida (6% de los de instituciones y 5,2% de los restantes) como priostes (cuadro n° 44).

## **Organización sindical**

La mayor parte de los trabajadores de la construcción (83%) ignora la existencia de organizaciones sindicales. El 11% están enterados pero no participan en ellas y sólo el 6% se encuentran organizados (cuadro n° 45).

Entre estos últimos el mayor porcentaje relativo (2,3%) corresponde a peones y el menor (0,6%) a ayudantes; entre los no organizados el porcentaje mayor (39,4%) lo forman los albañiles y el menor (15,5%) los peones (cuadro n° 46).

Se agrupan en organizaciones sindicales los trabajadores cuya edad se halle entre 26 y 40 años y los mayores de 40 (2,9% y 2,7%, respectivamente), porcentaje que disminuye

junto con la edad: están organizados el 0,6% de los comprendidos entre 16 y 25 años y no hay ninguno menor de 15 (cuadro nº 47).

### **Opinión sobre los patronos**

El 61% de los trabajadores entrevistados consideran que deben existir los patronos y el 39% opinan lo contrario.

Entre las razones que justifican la existencia de los patronos, para el 52% es porque dan trabajo, para el 6% porque indican lo que se debe hacer y para el 3% porque "son buenos". De los que aducen razones de bondad, ninguno pertenece a una organización sindical. Dos de cada tres trabajadores no organizados consideran necesaria la existencia de patronos.

De quienes opinan que no deberían existir, que son el 39% de los encuestados, 12,5% consideran que los patronos explotan, 10,7% prefieren el trabajo libre, 3,8% consideran que "son malos" y 12,4% avanzan otras razones. La mitad de los trabajadores organizados que consideran que no debería haber patronos, argumentan que éstos explotan y la otra mitad que es preferible el trabajo libre (cuadro nº 48).

### **Los trabajadores y los partidos políticos**

El 56,4% de los entrevistados no tienen simpatía por partido político alguno. Los que simpatizan con uno se inclinan mayoritariamente por la Izquierda Democrática (34,9%) y el resto, en porcentajes mucho menores, por otros partidos (cuadro nº 49).

## Opiniones y preocupaciones

El 45,2% de los trabajadores que respondieron a la encuesta consideran que las leyes ecuatorianas están al servicio de los ricos; el 23,5% opinan que son buenas pero no se aplican; sólo el 1,25% creen que son malas. Partiendo de la pertenencia a la organización sindical, dos de cada tres organizados estiman que las leyes sirven a los ricos y comparten esa opinión menos de la mitad de los no organizados.

El 43% de los entrevistados consideran que su situación actual cambiará cuando desaparezcan los ricos, mientras que el 24% suponen que eso sucederá con un mayor número de ricos; el 16% creen que es necesario trabajar más para que se produzcan ese cambio y el 13% opinan que una mejor remuneración será la solución. Entre los que pertenecen a la organización sindical, cinco de cada seis estiman que su situación cambiará con la desaparición de los ricos, opinión que comparten uno de cada tres no organizados (cuadro N° 51).

Las opiniones de los trabajadores sobre la existencia de los patronos tienen relación con el tipo de lectura que prefieren: dos de cada tres lectores de libros religiosos consideran que los patronos deben existir y el argumento casi unánime es que proporcionan trabajo. El mismo criterio sostienen casi la mitad de los que leen textos de estudio (cuadro n° 52).

La mayor preocupación de los trabajadores de la construcción es la falta de trabajo (59,5% de los entrevistados). Semejante preocupación alcanza tanto a los trabajadores particulares (60,5%) como a los que prestan servicios en instituciones (54%). Otra inquietud importante que comparten el 30% de los trabajadores de instituciones y el 12,7% de los particulares es la situación de su familia (cuadro n° 53).

Con relación al gobierno, el 80% consideran que no se interesa por ellos, mientras el 13,4% afirman lo contrario (cuadro n° 54).

## **ALGUNAS DEDUCCIONES A PARTIR DE LA INFORMACION**

— El proceso de modernización de la construcción en la ciudad de Cuenca es relativamente reciente y coincide con la expansión urbana que empezó hacia 1960. Por tal razón el mayor porcentaje de construcciones se sitúa hoy día en las zonas periféricas de la ciudad, donde se encuentran los espacios con menor densidad de edificaciones. La modernización se manifiesta en la utilización de materiales nuevos, como el hormigón, en la aparición de organismos especializados en el sector público y de empresas en el sector privado dedicados a la construcción y en el surgimiento de trabajadores asalariados entregados exclusivamente a esta ocupación.

— En el decenio 1977-1987, a que se refiere el estudio, la mayor actividad en la esfera de la construcción se registra en 1984 y sus tasas de crecimiento presentan una tendencia ascendente, pero a partir de ese año el proceso se invierte. Esa tendencia se expresa también en el comportamiento del empleo y del ingreso.

— Cada año es menor el número de nuevos profesionales que se inscriben en el Colegio de Arquitectos el Azuay, número que disminuye rápidamente a partir de 1984. Se advierte, como consecuencia, un alto índice de desocupación y subocupación en la construcción entre los arquitectos inscritos en su colegio profesional.

— Los obreros de la construcción tienen un nivel muy incipiente de formación que se desprende del bajísimo porcentaje de trabajadores urbanos y, en contrapartida, del porcentaje muy alto de trabajadores rurales. Se trata de obreros más vinculados con el campo que con la ciudad, como lo demuestra el hecho de que la mayor parte de ellos retornan diariamente a las zonas rurales donde vive su familia y donde cumplen actividades agrícolas complementarias. Esta circunstancia se refleja en la información que registra el INEC sobre la población económicamente activa de Cuenca ocupada en la construcción, en la que no figura la población total que lleva a cabo esa actividad.

— El trabajo en la construcción comienza muy pronto en términos de edad y la vida útil de quien se dedica a él es relativamente corta (pocos son los que sobrepasan los 40 años). Parientes y amigos inducen a los niños y adolescentes a seguir esa "carrera", la mayoría de los cuales lo hacen impulsados por la pobreza. Llama la atención la relativa estabilidad de estos trabajadores.

— La organización laboral es entre ellos casi inexistente y allí donde existe se percibe claramente la influencia que ejerce en las preferencias ideológicas, políticas y culturales del trabajador.

— El nivel de instrucción de los trabajadores de la construcción es mayor que en el promedio de la población de la provincia puesto que sólo el 3% han declarado no haber recibido instrucción alguna. Si a ello se añade que el 13% han realizado estudios secundarios, puede afirmarse que su grado de instrucción es mayor del que podría suponerse, lo que se refleja en una afición por la lectura nada despreciable.

— Los medios modernos de comunicación están muy difundidos entre estos trabajadores. Muchos leen periódicos, revistas y aun libros, la radiodifusión ha penetrado en mayor proporción que los impresos y la televisión llega aproximadamente a la mitad del grupo.

— La edad del trabajador influye en algunas de sus actitudes: los adultos muestran una mayor preocupación por la información en general y los problemas políticos y sociales y por la organización sindical. Llaman la atención la ausencia de militancia en partidos políticos.

— Es clara la existencia de conceptos ideológicos contrapuestos: la mayor parte de estos trabajadores creen, por ejemplo, que los patronos son necesarios mientras que un porcentaje considerable (más del 40%) pretenden que su situación cambiará cuando no existan ricos o que las leyes del país están al servicio de éstos.

— La modernización de la familia en cuanto a su tamaño parece haberse producido también en la del trabajador de la construcción ya que ésta tiene sólo 4,4 personas como promedio, aunque puede influir en ello la edad del trabajador debido a la cual hay muchas familias sin niños.

— La insuficiencia del jornal que perciben los obreros de la construcción para la subsistencia de su familia hace que un alto porcentaje de ellos se dediquen a ocupaciones complementarias y que en más del 50% de las familias trabajen más de dos personas para mantenerlas.

# **ANEXO ESTADISTICO**

**CUADRO N° 1****CONSTRUCCIONES POR AÑO EN LA CIUDAD DE CUENCA  
1977 — 1990**

AÑO	CASA			EDIFICIO			TOTAL		
	N°	M2	PROMED.	N°	M2	PROMED.	N°	M2	PROMED.
1977	910	144482	158.77	20	8458	422.90	930	152940	164.45
1978	410	97270	237.24	150	84496	563.30	560	181766	324.58
1979	440	101551	230.79	50	32996	659.92	490	134547	274.58
1980	560	91643	163.65	50	29783	595.66	610	121426	199.06
1981	1030	137461	133.46	20	17291	864.55	1050	154752	147.38
1982	630	113462	180.10	40	20957	523.92	670	134419	200.62
1983	1330	191034	143.63	70	36000	514.29	1400	227034	162.17
1984	650	155545	239.30	190	103417	544.30	840	258962	308.29
1985	1160	169777	146.36	70	41181	588.30	1230	210958	171.51
1986	733	128614	175.46	46	33741	733.50	779	162355	208.41
1987	642	111563	174.00	42	36883	878.16	684	148446	217.02
1988	833	158055	189.74	59	48378	819.97	892	206433	231.43
1989	857	164133	191.52	74	64997	878.34	931	229130	246.11
1990	928	171465	184.77	85	64836	762.78	1013	236301	233.27

Fuente: Colegio de Arquitectos del Azuay y Departamento de Planificación del Municipio de Cuenca.

## CUADRO N° 2

### TASA DE CRECIMIENTO ANUAL DEL NUMERO DE CONSTRUCCIONES EN LA CIUDAD DE CUENCA (1977—1990)

AÑO	CASA	EDIFICIO	TOTAL
1977	0.00	0.00	0.00
1978	0.67	9.99	1.19
1979	1.04	0.39	0.74
1980	0.90	0.90	0.90
1981	1.50	0.58	1.27
1982	0.83	1.21	0.87
1983	1.68	1.72	1.69
1984	0.81	2.87	1.14
1985	1.09	0.40	0.81
1986	0.76	0.82	0.77
1987	0.87	1.09	0.91
1988	1.42	1.31	1.39
1989	1.04	1.34	1.11
1990	1.04	0.99	1.03

Fuente: Colegio de Arquitectos del Azuay  
y Departamento de Planificación  
del Municipio de Cuenca.

**CUADRO N° 3**

**COSTOS DE CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE CUENCA  
en sucres de 1987  
(1977—1990)**

<b>AÑO</b>	<b>CASA</b>	<b>EDIFICIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
1977	131478620	169160	131647780
1978	39880700	12674400	52555100
1979	44682440	1649800	46332240
1980	51320080	1489150	52809230
1981	141584830	345820	141930650
1982	71481060	838280	72319340
1983	254075220	2520000	256595220
1984	101104250	19649230	120753480
1985	196941320	2882670	199823990
1986	94274062	1552086	95826148
1987	71623446	1549086	73172532
1988	131659815	2854302	134514117
1989	140661981	4809778	145471759
1990	159119520	5511060	164630580

Fuente: Entrevistas a profesionales arquitectos.

CUADRO N° 4

**COSTOS DE CONSTRUCCIONES TIPO CASA EN LA CIUDAD DE CUENCA (a precios de 1987) (1977—1990)**

AÑO	COSTO TOTAL	MATERIALES	MANO DE OBRA		
			PROFESIONAL	TECNICOS	OBREROS
1977	131478620	56535807	10518290	11833076	52591448
1978	39880700	17148701	3190456	3589263	15952280
1979	44682440	19213449	3574595	4021420	17872976
1980	51320080	22067634	4105606	4618807	20528032
1981	141584830	60881477	11326786	12742635	56633932
1982	71481060	30736856	5718485	6433295	28592424
1983	254075220	109252345	20326018	22866770	101630088
1984	101104250	43474828	8088340	9099382	40441700
1985	196941320	84684768	15755306	17724719	78776528
1986	94274062	40537847	7541925	8484666	37709625
1987	71623446	30798082	5729876	6446110	28649378
1988	134514117	57841500	10761209	12106360	53806046
1989	145471759	62552856	11637740	13092458	58188703
1990	164630580	70791149	13170446	14816752	65852232

Fuente: Entrevistas a profesionales arquitectos.

## CUADRO N° 5

### COSTOS DE CONSTRUCCIONES TIPO EDIFICIO EN LA CIUDAD DE CUENCA (a precios de 1987) (1977—1990)

AÑO	COSTO TOTAL	MATERIALES	MANO DE OBRA		
			PROFESIONAL	TECNICOS	OBREROS
1977	169160	72739	13533	15224	67664
1978	12674400	5449992	1013952	1140696	5069760
1979	1649800	709414	131984	148482	659920
1980	1489150	640334	119132	134024	595660
1981	345820	148703	27666	31124	138328
1982	838280	360460	67062	75445	335312
1983	2520000	1083600	201600	226800	1008000
1984	19649230	8449169	1571938	1768431	7859692
1985	2882670	1239548	230614	259440	1153068
1986	1552086	667397	124167	139688	620834
1987	1549086	666107	123927	139418	619634
1988	2854302	1227349	228344	256887	1141720
1989	4809778	2068204	384782	432880	1923911
1990	5511060	2369755	440884	495995	2204424

Fuente: Entrevistas a profesionales arquitectos.



CUADRO N° 6

ESTIMACION DEL NUMERO DE PERSONAS OCUPADAS EN LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE CUENCA

AÑO	CASAS							EDIFICIOS							TOTAL TECN. OBRE.	
	UNID.	TECNICOS			OBREROS			UNID.	TECNICOS			OBREROS				
		CARP.	PLOM.	ELECT.	JEFES	ALBAN	PEONES		CARP.	PLOM.	ELECT.	JEFES	ALBAN	PEONES		
1977	910	607	101	101	303	607	2427	20	10	20	20	20	40	160	859	3557
1978	410	273	46	46	137	273	1093	150	75	150	150	150	300	1200	740	3153
1979	440	293	49	49	147	293	1173	50	25	50	50	50	100	400	516	2163
1980	560	373	62	62	187	373	1493	50	25	50	50	50	100	400	622	2603
1981	1030	687	114	114	343	687	2747	20	10	20	20	20	40	160	965	3997
1982	630	420	70	70	210	420	1680	40	20	40	40	40	80	320	660	2750
1983	1330	887	148	148	443	887	3547	70	35	70	70	70	140	560	1358	5647
1984	650	433	72	72	217	433	1733	190	95	190	190	190	380	1520	1052	4473
1985	1160	773	129	129	387	773	3093	70	35	70	70	70	140	560	1206	5023
1986	733	489	81	81	244	489	1955	46	23	46	46	46	92	368	766	3194
1987	642	428	71	71	214	428	1712	42	21	42	42	42	84	336	675	2816
1988	761	507	85	85	254	508	2032	71	36	71	71	71	142	568	855	3575
1989	886	590	99	99	296	592	2368	28	14	28	28	28	56	224	858	3564
1990	951	643	106	106	317	634	2536	36	18	36	36	36	72	288	945	3883

NOTA: El cálculo del número de personas ocupadas, se realizó de la siguiente manera:

Dos carpinteros por cada tres casas y un edificio

Un plomero y un electricista por cada nueve casas y un edificio

Un equipo de trabajadores por cada tres casas y un edificio, compuesto de:

un jefe de obra, dos albañiles y ocho peonés

Fuente: Colegio de Arquitectos del Azuay, Departamento de Planificación del Municipio de Cuenca y Entrevistas a profesionales arquitectos

**CUADRO Nº 7****TRABAJADORES PERMANENTES DE LA CONSTRUCCION EN LA  
CIUDAD DE CUENCA  
(1977—1990)**

<b>AÑO</b>	<b>INSTITUCION EN LA QUE TRABAJAN</b>			<b>TOTAL</b>
	<b>ETAPA</b>	<b>BEV</b>	<b>OO PP MM</b>	
1977	248	254	229	731
1978	248	230	218	696
1979	248	262	233	743
1980	248	252	228	728
1981	248	237	221	706
1982	354	262	281	897
1983	354	246	274	874
1984	354	210	257	821
1985	354	290	294	938
1986	318	208	240	766
1987	318	120	240	678
1988	423	380	778	1581
1989	398	400	778	1576
1990	400	420	778	1598

Fuente: Departamentos de personal de ETAPA, BEV, OO PP MM.

## CUADRO Nº 8

### ARQUITECTOS OCUPADOS en construcciones de casas y edificios en la ciudad de Cuenca (1978—1990)

AÑO	PROFESIONALES			CONSTRUCCIONES/AÑO					
	Número de Inscritos	Dedicados a construir	%	1 a 2	%	3 a 5	%	Más de 6	%
1978	144	103	71.5	54	37.5	21	14.6	28	19.4
1979	170	120	70.6	67	39.4	30	17.6	23	13.5
1980	216	124	57.4	67	31.0	41	19.0	16	7.4
1981	245	97	39.6	60	24.5	28	11.4	9	3.7
1982	280	149	53.2	86	30.7	34	12.1	29	10.4
1983	308	206	66.9	94	30.5	63	20.5	49	16.0
1984	327	242	74.0	120	36.7	85	25.9	37	11.3
1985	371	236	63.6	144	38.8	62	16.7	30	8.1
1986	400	239	59.7	141	35.3	73	18.3	25	6.3
1987	415	217	52.3	123	29.6	66	15.9	28	6.7
1988	437	273	52.5	166	38.0	58	13.3	49	11.2
1989	517	249	48.2	148	28.6	68	13.2	33	6.4
1990	555	276	49.7	153	27.6	80	14.4	43	7.7

Fuente: Colegio de Arquitectos del Azuay.

**CUADRO N° 9**  
**ORIGEN DE LOS OBREROS DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD**  
**DE CUENCA (1987)**

<b>ORIGEN</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
Urbano	55	16.0
Rural	289	84.0
<b>TOTAL</b>	<b>344</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
 Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 10**  
**EDAD DEL TRABAJADOR DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD**  
**DE CUENCA (1987)**

<b>GRUPOS DE EDAD</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
Menos de 15 años	13	3.8
15 - 25 años	117	34.0
26 - 40 años	156	45.3
Más de 40 años	55	16.0
No informan	3	0.9
<b>TOTAL</b>	<b>344</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
 Construcción en la Ciudad de Cuenca.

### CUADRO N° 11

#### CANTIDAD DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE CUENCA, SEGUN CATEGORIA: (1987)

CATEGORIA	N°	%	PROMEDIO
Jefe de obra	147	12.8	1.2
Albañil	508	44.1	3.4
Ayudante	275	23.8	1.8
Peón	222	19.3	1.5
TOTAL	1152	100.0	7.6

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca.

### CUADRO N° 12

#### EDAD EN LA QUE EL OBRERO DE LA CONSTRUCCION DE LA CIUDAD DE CUENCA EMPEZO A TRABAJAR : (1987)

GRUPOS DE EDAD	N°	%
Menos de 10 años	31	9.0
10 - 15	228	66.3
15 - 20	68	19.8
Más de 20 años	13	3.8
No informan	4	1.1
TOTAL	344	100.0

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca.

### CUADRO N° 13

#### MEDIO UTILIZADO POR EL TRABAJADOR DE LA CIUDAD DE CUENCA PARA INICIARSE EN LA CONSTRUCCION (1987)

MEDIO	N°	%
Parientes	157	45.6
Amigos	122	35.5
Plaza San Francisco	29	8.4
Otros	26	7.6
No informan	10	2.9
TOTAL	344	100.0

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 14**

**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE CUENCA: TIEMPO DE TRABAJO EN LA CONSTRUCCION (1987)**

<b>AÑOS</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
Menos de 1	16	4.6
1 - 10	182	52.9
10 - 20	107	31.1
Más de 20	36	10.5
No informan	3	0.9
<b>TOTAL</b>	<b>344</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 15**  
**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE**  
**CUENCA: REQUISITOS PARA ASCENDER DE CATEGORIA (1987)**

<b>REQUISITOS</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
Experiencia y habilidad	233	67.7
Amistad con los jefes	26	7.6
Educación	26	7.6
Ayuda de Dios	40	11.6
Otros	16	4.7
No informan	3	0.8
<b>TOTAL</b>	<b>344</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
 Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 16**  
**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE**  
**CUENCA: RAZONES PARA LABORAR EN LA CONSTRUCCION**  
**(1987)**

---

<b>RAZONES</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
Mantener a la familia	32	9.3
Pobreza	151	43.9
Le gusta	61	17.7
Lo único que sabe hacer	33	9.6
Costumbre	13	3.8
Otros	49	14.2
No informan	5	1.5
<b>TOTAL</b>	<b>344</b>	<b>100.0</b>

---

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 17**  
**QUE OTRA OCUPACION LE GUSTA AL OBRERO DE LA CON-**  
**STRUCCION DE LA CIUDAD DE CUENCA (1987)**

OCUPACION	N°	%
Ninguna	93	27.0
Agricultura	24	7.0
Artesania	58	16.9
Comercio	3	0.9
Transporte	14	4.1
Empleo	12	3.5
Fábrica	20	5.8
Otros	114	33.1
No informan	6	1.7
<b>TOTAL</b>	<b>344</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
 Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 18**  
**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD**  
**DE CUENCA: OCUPACION ANTERIOR DEL TRABAJADOR**  
**INFORMANTE (1987)**

OCUPACION	N°	%
No tuvo ocupación anterior	224	65.1
Agricultura	55	16.0
Artesanía	11	3.2
Comercio	8	2.3
Transporte	2	0.6
Otras	44	12.8
<b>TOTAL</b>	<b>344</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 19**  
**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE**  
**CUENCA: TRABAJOS ADICIONALES AL DE LA CONSTRUCCION**  
**(1987)**

<b>TRABAJOS</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
Ninguno	137	39.8
Agricultura	138	40.1
Artesanía	15	4.4
Comercio	1	0.3
Transporte	1	0.3
Otros	44	12.8
No informan	8	2.3
<b>TOTAL</b>	<b>344</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
 Construcción en la Ciudad de Cuenca.

## CUADRO N° 20

### TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE CUENCA: OCUPACION SUPLETORIA CUANDO EL OBRERO NO TIENE TRABAJO EN LA CONSTRUCCION (1987)

OCUPACION	N°	%
Ninguna	139	50.6
Agricultura	76	27.6
Artesanía	7	2.5
Comercio	3	1.1
Transporte	4	1.5
Otros	46	16.7
TOTAL	275	100.0

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO Nº 21**  
**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE**  
**CUENCA: PERDIDA DEL TRABAJO SIN VOLUNTAD DEL**  
**TRABAJADOR (1987)**

<b>FRECUENCIA</b>	<b>Nº</b>	<b>%</b>
Nunca	196	57.0
Pocas veces	112	32.6
Con frecuencia	34	9.9
No informan	2	0.5
<b>TOTAL</b>	<b>344</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
 Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 22**  
**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE**  
**CUENCA: ABANDONO DEL TRABAJO CON VOLUNTAD DEL**  
**TRABAJADOR (1987)**

<b>FRECUENCIA</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
Nunca	198	57.6
Por agricultura	34	9.9
Por fiestas	25	7.3
Por otros motivos	73	21.2
No informan	14	4.0
<b>TOTAL</b>	<b>344</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
 Construcción en la Ciudad de Cuenca

**CUADRO N° 23**  
**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE**  
**CUENCA: TAMAÑO DE SU FAMILIA \* (1987)**

<b>TAMAÑO</b>	<b>N° familias</b>	<b>%</b>	<b>Población</b>	<b>%</b>
1	35	10.2	35	2.3
2	21	6.1	42	2.7
3	64	18.6	192	12.6
4	62	18.0	248	16.3
5	59	17.1	295	19.4
6	36	10.5	216	14.2
7	35	10.2	245	16.1
8	14	4.1	112	7.3
Más de 8	13	3.8	117	7.7
No informan	5	1.4	22	1.4
<b>TOTAL</b>	<b>344</b>	<b>100.0</b>	<b>1524</b>	<b>100.0</b>

\* Tamaño promedio: 4.43

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
 Construcción en la Ciudad de Cuenca.

CUADRO N° 24

TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE CUENCA: FUNCION DE LOS MIEMBROS DE SU FAMILIA (1987)

N° PERSONAS	OCUP. CON REMUNERACION				OCUP. SIN REMUNERACION				ESTUDIANTES				INFANTES			
	FAM.	%	OCUP.	%	FAM.	%	OCUP.	%	FAM.	%	ESTUD.	%	FAM.	%	INFANT.	%
No existen	0	0	0	0	108	33.4	0	0	187	57.7	0	0	213	65.9	0	0
1	154	47.7	154	23.0	214	66.3	214	99.1	63	19.5	63	24.7	51	15.8	51	26.4
2	79	24.5	158	23.6	1	0.3	2	0.9	42	13.0	84	32.9	38	11.8	76	39.4
3	43	13.3	129	19.3	0	0	0	0	24	7.4	72	28.2	18	5.6	54	28.0
4	21	6.5	84	12.6	0	0	0	0	5	1.5	20	7.8	3	0.9	12	6.2
5	19	5.9	95	14.2	0	0	0	0	2	0.6	10	3.9	0	0	0	0
6	2	0.6	12	1.8	0	0	0	0	1	0.3	6	2.4	0	0	0	0
7	3	0.9	21	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	2	0.6	16	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	323	100.0	669	100.0	323	100.0	216	100.0	324	100.0	255	100.0	323	100.0	193	100.0

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca

## CUADRO N° 25

**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE  
CUENCA: RESIDENCIA DE SU FAMILIA (1987)**

<b>RESIDENCIA</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
<b>En Cuenca</b>	<b>95</b>	<b>27.6</b>
Yanuncay	6	1.8
Sucre	5	1.5
El Batán	8	2.2
San Sebastián	11	3.2
Huaynacapac	4	1.2
Centro	17	5.0
Totoracocha	18	5.2
Bella Vista	18	5.2
El Vecino	7	2.0
No informan	1	0.3
<b>Fuera de Cuenca</b>	<b>246</b>	<b>71.6</b>
Por Panamericana Sur-Baños	51	14.9
El Valle - Turi	59	17.2
Por Panamericana Norte	66	19.1
Checa - Chiquintad	15	4.4
Sinincay - San Pedro	35	10.2
Sayausi - San Joaquín	17	5.0
No informan	3	0.8
En general no informan	3	0.8
<b>TOTAL</b>	<b>344</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 26**  
**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION CON SU FAMILIA**  
**FUERA DE CUENCA: FRECUENCIA DE RETORNO (1987)**

<b>FRECUENCIA</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
Diaria	199	81.9
Semanal	33	13.6
Quincenal	5	2.0
Mensual	6	2.5
<b>TOTAL</b>	<b>243</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
 Construcción en la Ciudad de Cuenca.

CUADRO N° 27  
**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION CON SU FAMILIA  
 FUERA DE CUENCA: EXTENSION DE SU PARCELA (1987)**

EXTENSION DE LA PARCELA	N°	%
No tiene	19	7.7
Menos de 1 ha.	155	63.0
0.5 - 2 has.	41	16.7
Más de 2 has.	28	11.4
No informan	3	1.2
<b>TOTAL</b>	<b>246</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
 Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 28**  
**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD**  
**DE CUENCA: FAMILIAS QUE TIENEN TELEVISOR**  
**EN CASA Y PROGRAMAS QUE PREFIEREN (1987)**

<b>RAZON</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
<b>Si tienen</b>	<b>158</b>	<b>45.9</b>
Preferen programas de:		
Noticias	67	19.5
Deportes	37	10.8
Telenovelas	25	7.3
Otros	20	5.8
Varios	8	2.3
No informan	1	0.2
<b>No tienen</b>	<b>186</b>	<b>54.1</b>
Por falta de electricidad	32	9.3
Por falta de dinero	120	34.9
Porque no les gusta	5	1.5
Por otros motivos	15	4.4
Por más de un motivo	7	2.0
No informan	7	2.0
<b>TOTAL</b>	<b>344</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 29**  
**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE**  
**CUENCA: PROGRAMAS RADIALES PREFERIDOS\* (1987)**

<b>PROGRAMA</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
Música	153	53.3
Noticias	71	24.7
Deportes	29	10.1
Novelas	1	0.4
Otros	4	1.4
Varios	29	10.1
<b>TOTAL</b>	<b>287</b>	<b>100.0</b>

\* Un 16.6% de obreros no escuchan la radio

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
 Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 30**  
**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD**  
**DE CUENCA: MATERIALES QUE LEEN (1987)**

<b>MATERIALES</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
No leen	73	21.2
Leen revistas	92	26.7
Leen libros	95	27.6
Leen periódicos	271	78.8

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
 Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 31**  
**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD**  
**DE CUENCA: PERIODICOS QUE LEEN (1987)**

<b>PERIODICOS</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
No leen periódicos	73	21.2
El Mercurio	148	43.0
El Tiempo	53	15.4
El Universo	18	5.2
Hoy	2	0.6
Otro	5	1.5
Varios	45	13.1
<b>TOTAL</b>	<b>344</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
 Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 32**  
**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE**  
**CUENCA: FRECUENCIA CON QUE LEEN PERIODICOS (1987)**

<b>FRECUENCIA</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
Diaria	30	8.7
Semanal	106	30.8
A veces	133	38.7
No informan	2	0.6
No leen periódicos	73	21.2
<b>TOTAL</b>	<b>344</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
 Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 33**  
**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE**  
**CUENCA: MEDIOS MAS FRECUENTES PARA INFORMARSE DE**  
**LAS NOTICIAS (1987)**

<b>MEDIOS</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
Familiares y amigos	43	12.5
Compañeros de trabajo	29	8.4
Misa del domingo	5	1.5
Televisión	76	22.1
Radio	117	34.0
Periódicos	60	17.4
Varios	12	3.5
No informan	2	0.6
<b>TOTAL</b>	<b>344</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
 Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 34**  
**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD**  
**DE CUENCA: MANERA DE INFORMARSE DE LAS**  
**NOTICIAS SEGUN LA EDAD (1987)**  
**PORCENTAJES**

MANERA	GRUPOS DE EDAD				Total
	- de 15 años	16 - 25 años	26 - 40 años	+ de 40 años	
Familiares y amigos	0.9	4.7	4.7	2.4	12.7
Compañeros de trabajo	0.6	2.9	3.0	2.1	8.6
Misa dominical	0.0	0.3	0.0	1.2	1.5
Televisión	1.2	8.0	8.9	3.8	21.9
Radio	0.6	10.7	18.3	4.7	34.3
Periódicos	0.6	6.8	9.2	1.2	17.8
Otros	0.0	0.6	1.8	0.8	3.2
<b>TOTAL</b>	<b>3.9</b>	<b>34.0</b>	<b>45.9</b>	<b>16.2</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 35  
TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE  
CUENCA: REVISTAS QUE LEEN (1987)**

<b>REVISTAS</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
Historietas	26	7.6
Vistazo	30	8.7
Estadio	18	5.2
Otra	10	2.9
Varias	8	2.3
No leen revistas	252	73.3
<b>TOTAL</b>	<b>344</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 36**

**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE CUENCA: LIBROS QUE LEEN (1987)**

<b>CLASE DE LIBROS</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
Religiosos	41	11.9
Textos de estudio	35	10.2
Literatura	1	0.3
Otros	15	4.4
Varios	3	0.9
No leen libros	249	72.3
<b>TOTAL</b>	<b>344</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 37**

**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE  
CUENCA: AFICION POR LA LECTURA SEGUN LA EDAD (1987)  
Porcentajes**

<b>AFICION</b>	<b>GRUPOS DE EDAD</b>				<b>Total</b>
	de 15 años	16—25 años	26—40 años	Más de 40 años	
Le gusta leer	2.0	31.7	39.8	12.1	85.6
No le gusta leer	0.6	2.9	6.7	4.2	14.4
<b>TOTAL</b>	<b>2.6</b>	<b>34.6</b>	<b>46.5</b>	<b>16.3</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 38**

**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE  
CUENCA: LIBROS QUE LEEN SEGUN LA EDAD (1987)  
Porcentajes**

LIBROS QUE LEE	GRUPOS DE EDAD				Total
	de 15 años	16—25 años	26—40 años	Más de 40 años	
Religiosos	0.0	11.7	19.1	12.8	43.6
Textos de estudio	2.1	20.2	10.7	3.2	36.2
Otros	2.2	5.3	12.7	0.0	20.2
<b>TOTAL</b>	<b>4.3</b>	<b>37.2</b>	<b>42.5</b>	<b>16.0</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 39**

**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE CUENCA: GRADO DE INSTRUCCION (1987)**

<b>GRADO DE INSTRUCCION</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
Ninguno	10	2.9
Primaria incompleta	133	38.7
Primaria completa	157	45.6
Secundaria incompleta	39	11.3
Secundaria completa	5	1.5
<b>TOTAL</b>	<b>344</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 40**

**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE CUENCA: GRADO DE INSTRUCCION, SEGUN EDAD (1987)**  
**(sólo los que tienen escolaridad)**  
**Porcentajes**

<b>GRADO DE INSTRUCCION</b>	<b>GRUPOS DE EDAD</b>				<b>Total</b>
	<b>de 15 años</b>	<b>16—25 años</b>	<b>26—40 años</b>	<b>Más de 40 años</b>	
Primaria incompleta	0.9	9.7	19.4	10.0	40.0
Primaria completa	2.4	17.3	22.1	5.2	47.0
Secundaria incompleta	0.6	6.4	4.5	0.3	11.8
Secundaria completa	0.0	1.2	0.0	0.0	1.2
<b>TOTAL</b>	<b>3.9</b>	<b>34.6</b>	<b>46.0</b>	<b>15.5</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 41**  
**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA**  
**CIUDAD DE CUENCA: AFICION POR LA LECTURA,**  
**SEGUN ESCOLARIDAD (1987)**  
**Porcentajes de escolaridad**

<b>ESCOLARIDAD</b>	<b>LE GUSTA LEER</b>		<b>TOTAL</b>
	<b>SI</b>	<b>NO</b>	
Primaria incompleta	8.8	31.7	40.5
Primaria completa	3.9	43.2	47.1
Secundaria incompleta	1.0	9.8	10.8
Secundaria completa	0.0	1.6	1.6
<b>TOTAL</b>	<b>13.7</b>	<b>86.3</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
 Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 42****TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA  
CIUDAD DE CUENCA: LIBROS QUE LEEN,  
SEGUN ESCOLARIDAD (1987)  
Porcentajes de lectores**

<b>ESCOLARIDAD</b>	<b>LIBROS QUE LEE</b>			<b>TOTAL</b>
	<b>RELIGIOSOS</b>	<b>TEXTOS</b>	<b>OTROS</b>	
Primaria incompleta	14.9	7.4	5.4	27.7
Primaria completa	27.7	16.0	9.4	53.1
Secundaria incompleta	1.1	11.6	4.3	17.0
Secundaria completa	0.0	1.1	1.1	2.2
<b>TOTAL</b>	<b>43.7</b>	<b>36.1</b>	<b>20.2</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
Construcción en la Ciudad de Cuenca.

### CUADRO N° 43

#### TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE CUENCA: FRECUENCIA CON QUE ASISTEN A LA MISA DOMINICAL (1987)

FRECUENCIA	N°	%
Siempre	188	54.6
A veces	143	41.6
Nunca	12	3.5
No informa	1	0.3
TOTAL	344	100.0

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 44**

**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE CUENCA: PARTICIPACION EN LAS FIESTAS DEL PUEBLO, SEGUN CONDICION DE TRABAJO (1987)**

PARTICIPACION	CONDICION DE TRABAJO				TOTAL	
	PARTICULAR		INSTITUCIONAL		N°	%
	N°	%	N°	%		
<b>No participa</b>	100	34.4	11	22.0	111	32.6
<b>Participa</b>						
Como prioste	15	5.2	3	6.0	18	5.3
Dando dinero	44	15.1	10	20.0	54	15.8
Organizando	33	11.3	5	10.0	38	11.1
Asisitiendo	56	19.2	13	26.0	69	20.2
De otra manera	43	14.8	8	16.0	51	15.0
<b>TOTAL</b>	<b>291</b>	<b>100.0</b>	<b>50</b>	<b>100.0</b>	<b>341</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca.

CUADRO N° 45

**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE CUENCA Y ORGANIZACIONES LABORALES (1987)**

<b>PARTICIPACION</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
No conoce	285	82.8
Conoce y no participa	38	11.1
Participa	21	6.1
<b>TOTAL</b>	<b>344</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 46**

**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE CUENCA: PERTENENCIA A ORGANIZACIONES LABORALES, SEGUN CATEGORIA OCUPACIONAL (1987)**  
**Porcentajes**

CATEGORIA	PERTENENCIA		TOTAL
	NO	SI	
Jefe de obra	18.3	1.5	19.8
Albañil	39.4	1.7	41.1
Ayudante	20.7	0.6	21.3
Peón	15.5	2.3	17.8
<b>TOTAL</b>	<b>93.9</b>	<b>6.1</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca.

### CUADRO Nº 47

#### TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE CUENCA: PERTENENCIA A ORGANIZACIONES LABORES, SEGUN EDAD (1987) Porcentajes

PERTENENCIA	GRUPOS DE EDAD				Total
	de 15 años	16—25 años	26—40 años	Más de 40 años	
Conoce y no pertenece	3.8	33.3	43.1	13.6	93.8
Conoce y pertenece	0.0	0.6	2.9	2.7	6.2
<b>TOTAL</b>	<b>3.8</b>	<b>33.9</b>	<b>46.0</b>	<b>16.3</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 48****TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD  
DE CUENCA: RAZONES SUYAS POR LAS QUE DEBEN O  
NO EXISTIR PATRONOS, SEGUN PERTENENCIA  
A ORGANIZACIONES LABORALES 1987  
Porcentajes**

<b>RAZONES</b>	<b>PERTENENCIA</b>		<b>TOTAL</b>
	<b>NO</b>	<b>SI</b>	
<b>Si deben existir patronos</b>	<b>56.8</b>	<b>3.8</b>	<b>60.6</b>
Dan trabajo	48.1	3.5	51.6
Son buenos	2.8	0.0	2.8
Dicen qué hacer	5.9	0.3	6.2
<b>No deben existir patronos</b>	<b>37.1</b>	<b>2.3</b>	<b>39.4</b>
Explotan	11.5	1.0	12.5
Preferible trabajo libre	9.7	1.0	10.7
Son malos	3.8	0.0	3.8
Otras razones	12.1	0.3	12.4
<b>TOTAL</b>	<b>93.9</b>	<b>6.1</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
Construcción en la Ciudad de Cuenca.

### CUADRO N° 49

#### TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE CUENCA: SIMPATIAS POR PARTIDOS POLITICOS (1987)

PARTIDO	N°	%
Ninguno	194	56.4
Izquierda Democrática	120	34.9
Movimiento Popular Democrático	7	2.0
Partido Socialista Ecuatoriano	4	1.2
Partido Demócrata	4	1.2
Frente Amplio de Izquierda	3	0.9
Partido Social Cristiano	3	0.9
Democracia Popular	1	0.3
Partido Roldosista Ecuatoriano	1	0.3
Otro	7	2.0
TOTAL	344	100.0

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca.

## CUADRO N° 50

### TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE CUENCA: OPINION SOBRE LAS LEYES ECUATORIANAS, SEGUN PERTENENCIA A ORGANIZACIONES LABORALES (1987) Porcentajes

OPINION	PERTENENCIA		TOTAL
	NO	SI	
Están al servicio de los ricos	41.3	3.9	45.2
Son buenas pero no se aplican	22.3	1.2	23.5
Ayudan a vivir mejor	5.1	0.3	5.4
Son malas y no se aplican	1.2	0.3	1.5
Otra opinión	23.8	0.6	24.4
TOTAL	93.7	6.3	100.0

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca.

### CUADRO N° 51

**OPINION DE LOS OBREROS DE LA CONSTRUCCION EN LA  
CIUDAD DE CUENCA SOBRE COMO CAMBIAR LA SITUACION  
ACTUAL DE LOS TRABAJADORES, SEGUN PERTENENCIA  
A ORGANIZACIONES LABORALES (1987)**  
**Porcentajes**

OPINION	PERTENENCIA		TOTAL
	NO	SI	
Desaparición de los ricos	37.6	5.1	42.7
Con más ricos	22.9	0.7	23.6
Trabajando más	15.9	0.0	15.9
Que paguen más	12.7	0.0	12.7
Otra opinión	4.5	0.6	5.1
TOTAL	93.9	6.4	100.0

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 52**

**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD  
DE CUENCA: RAZONES POR LAS QUE DEBEN O NO EXISTIR  
PATRONOS, SEGUN CATEGORIA OCUPACIONAL (1987)  
Porcentajes**

RAZONES	CATEGORIA				TOTAL
	JEFE	ALBAÑIL	AYUD.	PEON	
<b>Si deben existir</b>	<b>12.1</b>	<b>25.7</b>	<b>14.3</b>	<b>8.4</b>	<b>60.5</b>
Dan trabajo	10.4	22.2	12.2	6.6	51.4
Son buenos	0.3	1.1	0.0	1.4	2.8
Dicen qué hacer	1.4	2.4	2.1	0.4	6.3
<b>No deben existir</b>	<b>8.0</b>	<b>17.7</b>	<b>7.6</b>	<b>6.2</b>	<b>39.5</b>
Explotan	3.5	6.6	1.0	1.4	12.5
Pref. trabajo libre	3.5	3.5	2.8	1.0	10.8
Son malos	0.3	2.1	0.7	0.7	3.8
Otras razones	0.7	5.5	3.1	3.1	12.4
<b>TOTAL</b>	<b>20.1</b>	<b>43.4</b>	<b>21.9</b>	<b>14.6</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
Construcción en la Ciudad de Cuenca.

**CUADRO N° 53**

**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD  
DE CUENCA: MAYORES PREOCUPACIONES, SEGUN  
CONDICION DE TRABAJO (1987)**

PREOCUPACIONES	CONDICION DE TRABAJO				TOTAL	
	PARTICULAR		INSTITUCIONAL		N°	%
	N°	%	N°	%		
El Gobierno	3	1.0	0	0.0	3	0.9
No hay trabajo	176	60.5	27	54.0	203	59.5
La pobreza	35	12.0	1	2.0	36	10.6
La familia	37	12.7	15	30.0	52	15.2
Otras	40	13.8	7	14.0	47	13.8
<b>TOTAL</b>	<b>291</b>	<b>100.0</b>	<b>50</b>	<b>100.0</b>	<b>341</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la  
Construcción en la Ciudad de Cuenca.

### CUADRO N° 54

#### TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE CUENCA: SU OPINION ACERCA DE SI EL GOBIERNO SE INTERESA O NO POR LOS OBREROS (1987)

RESPUESTA	N°	%
No	274	79.9
Si	46	13.4
No saben	17	5.0
No importa	6	1.7
TOTAL	343	100.0

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca.

CUADRO N° 55

**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE CUENCA: OPINION SOBRE LAS LEYES ECUATORIANAS, SEGUN CATEGORIA OCUPACIONAL (1987)**  
**Porcentajes**

OPINION	CATEGORIAS				TOTAL
	JEFE	ALBAÑIL	AYUD.	PEON	
Al servicio de los ricos	9.0	20.2	7.8	8.1	45.1
Buenas, no se aplican	4.8	9.9	5.4	3.5	23.6
Ayudan a vivir mejor	0.9	2.4	1.2	0.9	5.4
Malas, no se aplican	0.3	0.3	0.3	0.6	1.5
Otra opinión	4.7	9.0	6.9	3.9	24.5
<b>TOTAL</b>	<b>19.7</b>	<b>41.8</b>	<b>21.5</b>	<b>17.0</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca.

CUADRO N° 56

**TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE CUENCA: RAZONES POR LAS QUE DEBEN EXISTIR PATRONOS, SEGUN LIBROS QUE LEEN (1987)**  
**Porcentajes**

RAZONES	LIBROS QUE LEE			TOTAL
	RELIGIOSOS	TEXTOS	OTROS	
<b>Sí deben existir patronos</b>	<b>24.4</b>	<b>21.8</b>	<b>11.5</b>	<b>57.7</b>
Dan trabajo	21.8	19.2	7.7	48.7
Son buenos	0.0	1.3	0.0	1.3
Dicen qué hacer	2.6	1.3	3.8	7.7
<b>No deben existir patronos</b>	<b>15.3</b>	<b>16.7</b>	<b>10.3</b>	<b>42.3</b>
Explotan	5.1	3.9	5.1	14.1
Prefieren trabajo libre	5.1	2.6	1.3	9.0
Son malos	1.3	3.8	0.0	5.1
Otras razones	3.8	6.4	3.9	14.1
<b>TOTAL</b>	<b>39.7</b>	<b>38.5</b>	<b>21.8</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca.

### CUADRO N° 57

#### TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE CUENCA: SU OPINION ACERCA DE COMO SE PUEDE CAMBIAR LA SITUACION ACTUAL DE LOS OBREROS (1987)

OPINION	N°	%
Con la desaparición de los ricos	105	30.5
Con más ricos	93	27.0
Trabajando más	5	1.5
Con mayor salario	5	1.5
Otras opiniones	121	35.2
No opinan	15	4.3
TOTAL	344	100.0

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca

**CUADRO N° 58****TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION EN LA CIUDAD DE CUENCA: OPINION SOBRE COMO CAMBIAR LA SITUACION ACTUAL DE LOS OBREROS, SEGUN LIBROS QUE LEEN (1987)**  
**Porcentajes**

<b>OPINION</b>	<b>LIBROS QUE LEE</b>			<b>TOTAL</b>
	<b>RELIGIOSOS</b>	<b>TEXTOS</b>	<b>OTROS</b>	
Desapareciendo los ricos	9.9	13.2	4.4	27.5
Con más ricos	17.6	9.9	5.5	33.0
Trabajando más	0.0	1.1	0.0	1.1
Otra opinión	15.4	14.3	8.7	38.4
<b>TOTAL</b>	<b>42.9</b>	<b>38.5</b>	<b>18.6</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Encuesta Ingreso y Empleo en la Construcción en la Ciudad de Cuenca

# **FICHA DE ENCUESTA**

## LEVANTAMIENTO DE INFORMACION SOBRE LOS OBREROS DIRECTOS

### EL OBRERO

1. Nombre ..... 2. Lugar de nacimiento: campo  
ciudad
  
3. Edad en que empezó a trabajar: -- años .....
  
4. Cómo fue la primera vez a la construcción: parientes .....  
amigos .....  
S. Francisco .
  
5. Qué tiempo trabaja en la construcción: -- años .....
  
6. Categoría actual: jefe de obra .....  
albañil .....  
ayudante .....  
peón .....
  
7. Requisitos para ascender de categoría:  
experiencia y habilidad .....  
amistad con los jefes .....  
educación .....  
ayuda de Dios .....  
otros (qué) .....

8. Quedó alguna vez sin trabajar en la construcción sin querer?

nunca .....

pocas veces .....

con frecuencia .....

9. Cuando no puede encontrar trabajo en la construcción, tiene otra ocupación? No .....

Sí: en qué .....

en dónde .....

10. A veces deja por su voluntad la construcción?:

No .....

Sí: por trabajos agrícolas .....

por fiestas o romerías .....

por otros motivos (cuáles) .....

11. Cuando deja la construcción, cuál es la forma más frecuente de volver a trabajar en ella?:

Plaza de S. Francisco .....

amigos .....

patronos conocidos .....

contratistas conocidos .....

12. Realiza otros trabajos en la casa?: No .....

Sí (qué) .....

13. Ha recibido cursos de capacitación en construcción?:

No .....

Sí .....

14. Por qué trabaja en la construcción? .....

.....

15. Le gusta trabajar en otra cosa? No .....

Sí (en qué) ....

16. Conoce alguna organización de trabajadores?:

No .....

Sí .....

17. Pertenece a alguna organización de trabajadores?:

No .....

Sí .....

### LA FAMILIA DEL OBRERO

18. Relación Familiar

relación con el informante trabajó	edad años	aprobado escue colegio	ocupación actual	donde trabaja	# años	ocupac. anterior	donde
------------------------------------	-----------	------------------------	------------------	---------------	--------	------------------	-------

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....

19. Lugar de residencia de la familia:

En Cuenca: -- años (1) calle ..... y ..... barrio .....

Fuera de Cuenca: cantón ..... Parroquia .....

20. Si la familia vive fuera de Cuenca, con qué frecuencia re-  
gresa donde ella ..... diaria .....

semanal .....

quincenal ...

mensual .....

21. Si la familia vive fuera de Cuenca: qué extensión de tierra  
tiene? ----- has.

riego: no .....

sí .....

## ASPECTOS SOCIOCULTURALES DEL OBRERO

22. Tiene T.V. en su casa?: Si .....

No: por falta de electricidad .....

por falta de dinero .....

no le gusta .....

otro motivo (cuál) .....

23. Si tiene T.V., qué programas prefiere:

noticias .....

deportes .....

telenovelas .....

otros (qué) .....

24. Sintoniza la radio con frecuencia?:

No .....

Sí: qué radio prefiere .....

prefiere: música .....

noticias .....

deportes .....

novelas .....

actos religiosos .....

Otros (qué) .....

25. Le gusta leer?: No .....

Sí: qué lee más:

periódicos (cuáles) ..... frecuencia: c. día .....

c. semana .....

domingo .....

a veces .....

revistas (cuáles)..... frecuencia: c. sem. ....

c. mes .....

a veces .....

libros (sobre qué) .....

26. De qué forma se entera más de las noticias:
- familiares y amigos .....
  - compañeros trabajo .....
  - misa domingo .....
  - T.V. ....
  - radio .....
  - periódicos .....
27. Va a misa los domingos?:
- siempre .....
  - nunca .....
  - a veces .....
28. Es bueno que existan patronos?:
- No (por qué) .....
  - Sí (por qué) .....
29. Simpatiza con algún partido político? No.....
- Sí (con cuál).....
30. Simpatiza con algún político?
- No.....
  - Sí (con cuál).....
31. Cree que el gobierno se interesa por los obreros de la construcción?:
- No .....
  - Sí .....
32. Qué opina sobre las leyes ecuatorianas?:
- Son malas porque están al servicio de los ricos .....
  - son buenas pero no se aplica bien .....
  - son buenas porque ayudan a vivir mejor .....
  - otra opinión (cuál) .....
33. Cómo cree que se puede cambiar la situación actual de los obreros?:
- . con una transformación de la sociedad en la que desaparezcan los ricos? .....
  - . sin cambiar la sociedad, sino con la aparición de más ricos que den trabajo .....
  - . de otra manera (cuál) .....

34. Cómo podrá cambiar la sociedad actual y haber justicia para los pobres?:  
eligiendo un buen gobierno en las votaciones .....  
con un buen gobierno militar que imponga orden .....  
mediante una revolución .....  
con la ayuda de Dios .....  
otros (qué) .....

35. Participa en las fiestas de su pueblo o parroquia:  
No .....  
Sí (cómo) .....

36. Cuál es su mayor preocupación en este tiempo? .....

37. Comentarios .....

38. Nombre del Encuestador .....

**INFORMACION GENERAL NO REGISTRADA EN ARCHIVOS**

Edificación Nº -- -- Dirección .....

1. El dueño de la construcción es:  
una empresa .....  
el Arq. que dirige .....  
persona particular .....  
edificio público .....

2. Si la construcción es privada, es para la venta?:  
Sí .....  
No .....

3. Quién compra los materiales: el Arq. ....  
 (quién administra la construcción) el dueño .....  
 otros .....

-- puntos agua  
 -- closet

-- puntos luz  
 -- m2 estuco

-- m2 entablado

4. Cantidad de obreros que trabajan:  
 jefes de obra N° .....  
 albañiles N° .....  
 ayudantes N° .....  
 peones N° .....

5. Cuáles son, en su opinión, los principales problemas de la construcción en este momento? .....  
 .....  
 .....

6. Posición del informante:  
 dueño: Arq. Obrero Otro

## INDICE

<b>Presentación</b> .....	7
<b>Introducción</b> .....	9
<b>Algunas consideraciones generales sobre el Azuay</b> .....	11
<b>La construcción en Cuenca</b> .....	15
Comportamiento de las construcciones en la ciudad de Cuenca.....	17
Costos de la construcción .....	19
Empleo en la construcción .....	20
<b>La construcción en 1987</b> .....	23
Metodología del trabajo de campo .....	23
Origen, edad y número de trabajadores .....	24
El trabajo en la construcción como "carrera" .....	24
Ocupaciones adicionales y pérdida de empleo .....	25
La familia del trabajador de la construcción .....	26
Medios de comunicación y hábitos de lectura .....	27
Grado de instrucción .....	30
Religión y fiestas .....	31
Organización sindical .....	31
Opinión sobre los patronos .....	32
Los trabajadores y los partidos políticos .....	32
Opiniones y preocupaciones .....	33
<b>Algunas deducciones a partir de la Información</b> .....	35
<b>Anexo Estadístico</b> .....	39
<b>Ficha de Encuesta</b> .....	97
<b>Índice</b> .....	107