



**UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**  
**ESCUELA DE ECONOMIA Y FINANZAS**  
**CARRERA ECONOMIA**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN  
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL  
TÍTULO DE ECONOMISTA**

**TEMA:**

**“EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION Y SU IMPACTO SOCIO-  
ECONÓMICO EN LAS FAMILIAS DEL CANTÓN QUEVEDO, AÑO  
2013”**

**AUTOR:**

**ALBERTO OSCAR GALLARDO LABORDE**

**DIRECTOR:**

**Eco. GALO MACÍAS ESPAÑA**

**QUEVEDO- LOS RÍOS- ECUADOR**

**2013**





**UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**  
**ESCUELA DE ECONOMIA Y FINANZAS**  
**CARRERA ECONOMIA**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN  
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL  
TÍTULO DE ECONOMISTA**

**TEMA:**

**“EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION Y SU IMPACTO SOCIO-  
ECONÓMICO EN LAS FAMILIAS DEL CANTÓN QUEVEDO, AÑO  
2013”**

**AUTOR:**

**ALBERTO OSCAR GALLARDO LABORDE**

**DIRECTOR:**

**Eco. GALO MACÍAS ESPAÑA**

**QUEVEDO- LOS RÍOS- ECUADOR**

**2013**



**UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**  
**ESCUELA DE ECONOMIA Y FINANZAS**  
**CARRERA ECONOMIA**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN  
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL  
TÍTULO DE ECONOMISTA**

**TEMA:**

**“EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION Y SU IMPACTO SOCIO-  
ECONÓMICO EN LAS FAMILIAS DEL CANTÓN QUEVEDO, AÑO  
2013”**

**APROBADO:**

---

**PRESIDENTE**

---

**MIEMBRO**

---

**MIEMBRO**

## **CERTIFICACIÓN**

Quien suscribe, Eco. Galo Macías, certifica haber dirigido la Tesis de Grado, denominada: **“EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION Y SU IMPACTO SOCIO-ECONÓMICO EN LAS FAMILIAS DEL CANTÓN QUEVEDO, AÑO 2013”**, tarea desarrollada por el egresado **ALBERTO OSCAR GALLARDO LABORDE**, quien ha cumplido con los Arts. 4, 11, 12, 19 y 22 del Reglamento General de Graduación de Pregrado de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo, por lo que ha sido revisado y corregido el documento final de Tesis, de acuerdo a los requisitos preestablecidos, en consecuencia se encuentra facultado para sustentar ante el Tribunal correspondiente.

Lo certifica.

---

**Eco. GALO MACÍAS ESPAÑA**  
**DIRECTOR**

## **RESPONSABILIDAD**

La presentación y disposición de la Tesis titulada **“EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION Y SU IMPACTO SOCIO-ECONÓMICO EN LAS FAMILIAS DEL CANTÓN QUEVEDO, AÑO 2013”**, pertenece exclusivamente al autor:

---

**ALBERTO OSCAR GALLARDO LABORDE**

## **DEDICATORIA**

A mi familia y especialmente a mi madre, Msc. Mérida Laborde Carrera, por su incondicional apoyo perfectamente mantenido a través del tiempo y por ser el pilar fundamental en mi formación, tanto académica, como de la vida, ya que su ejemplo de perseverancia, sus consejos y valores, me han permitido ser quien soy.

A mi hermana y amigos por brindarme su apoyo moral y confianza, especialmente durante mis años de estudio ya que nos apoyamos mutuamente en nuestra formación profesional en la elaboración de la tesis

Finalmente a los maestros, aquellos que marcaron cada etapa de nuestro camino universitario, y que me ayudaron en asesorías y dudas presentadas.

## **AGRADECIMIENTO**

A la universidad técnica estatal de Quevedo que me ha dado la oportunidad de aprender valores imperecederos y principios de calidad y disciplina.

A mi madre por su apoyo constante, a mi familia y amigos cercanos por la comprensión que en todo momento me dieron a todos ellos mi respeto, agradecimiento y admiración por todo.

Al Econ. Galo Macías docente y amigo, quien con sus conocimientos de maestro me ha guiado y apoyado en el discernimiento y desarrollo de mi informe final de tesis y así ver cristalizado mi gran anhelo y meta, lo que se ha transformado en la consecución de competencias que avalúan mi intencionalidad.

A todas las personas que amablemente colaboraron para la culminación exitosa de esta investigación.

Todo este trabajo ha sido posible gracias a ellos.

<b>ÍNDICE DE CONTENIDO</b>	
	<b>PÁGINA</b>
Carátula.....	i
Hoja en blanco.....	ii
Copia de carátula.....	iii
Certificación de miembros de tribunal.....	iv
Certificación de director.....	v
Responsabilidad de autor.....	vi
Dedicatoria.....	vii
Agradecimientos.....	viii
Índice de contenido.....	ix
Resumen ejecutivo.....	xx
Summary executive.....	xxii
Introducción	xxiv
Esquema de codificación	xxvi
<b>CAPÍTULO I. MARCO CONTEXTUAL DE LA INVESTIGACIÓN.....</b>	
1.1. Ubicación y contextualización de la problemática.....	2
1.2. Situación actual de la problemática.....	2
1.3. Problema de investigación.....	3
1.3.1. Problemas Derivados.....	3
1.4. Delimitación del problema.....	3
1.5. Justificación.....	4
1.6. Objetivos.....	5
1.7. Hipótesis.....	6
1.8. Variables.....	6
1.8.1. Operacionalización de las variables.....	7
1.9. Cambios esperados con la Investigación.....	8
<b>CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO.....</b>	
2.1. Fundamentación conceptual.....	10
2.1.1. Definición de Construcción.....	10

2.1.2. El sector de la construcción.....	10
2.1.3. Evolución de la construcción en Ecuador.....	11
2.1.4. Categorías y tipos de construcciones.....	15
2.1.5. Definición de edificio.....	16
2.1.6. Definición de infraestructura urbana.....	17
2.1.7. Definición de urbanismo.....	17
2.1.8. Historia de la vivienda.....	18
2.1.9. Definición de vivienda.....	18
2.1.10. Bienestar económico.....	18
2.1.11. Crecimiento económico.....	19
2.1.12. Definición de ingresos.....	20
2.1.13. Definición de inflación.....	22
2.1.14. Definición de remesas.....	22
2.1.15. Definición de tasas de interés.....	22
2.1.16. Definición de crédito.....	22
2.1.17. Definición de hipoteca.....	23
2.1.18. Déficit hipotecario.....	24
2.1.19. Bienestar social.....	24
2.1.20. Definición de desarrollo social.....	25
2.1.21. Nivel de vida en el Ecuador.....	25
2.1.22. El nivel de vida y el estado de bienestar.....	25
2.1.23. ¿Cómo se mide el nivel de vida?.....	26
2.1.24. Calidad de vida en el Ecuador.....	27
2.1.25. Educación y socialización.....	28

2.1.26. Educación para la salud.....	29
2.1.27. Salud.....	30
2.1.28. Definición de personas o familia.....	30
2.1.29. Definición de plazas de trabajo.....	30
2.1.30. Mano de obra.....	30
2.1.31. Características de la población ecuatoriana.....	33
2.2. Fundamentación Teórica.....	36
2.2.1. Teoría económica de Carl Marx.....	37
2.3. Fundamentación Legal.....	41
2.3.1. Constitución del Ecuador.....	41
2.3.2. Código de trabajo del Ecuador.....	42
<b>CAPÍTULO III. METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN.....</b>	
3.1. Métodos utilizados en la investigación.....	46
3.1.1. Localización.....	46
3.1.2. Modalidad de la investigación.....	46
3.1.3. Tipos de investigación.....	47
3.1.4. Métodos de investigación.....	48
3.1.5. Fuentes.....	49
3.1.6. Población y muestra.....	49
3.1.7. Técnica e instrumentos de investigación.....	52
3.1.8. Procedimiento metodológico.....	52
<b>CAPÍTULO IV. RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.....</b>	
4.1. Análisis de las encuestas realizadas a los maestros albañiles y oficiales del sector construcción del cantón Quevedo, año 2013....	56

4.2. Análisis de las encuestas realizadas a las empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo, año 2013.	86
<b>CAPÍTULO V. MARCO ADMINISTRATIVO</b> .....	
5.1. Conclusiones.....	115
5.2. Recomendaciones.....	117
5.3. Bibliografía.....	118
5.4. Anexos.....	121
Gráficos de las encuestas dirigidas a los maestros albañiles y oficiales que laboran en el sector construcción del cantón Quevedo, año 2013.....	121
Gráficos de las encuestas dirigidas a las empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.....	136
Formularios de encuestas.....	150
Fotos del trabajo de campo.....	156
Empresas que constan en el sistema oficial de contratación pública en el cantón Quevedo.....	160
Empresas que contratan con la muy Ilustre Municipalidad del cantón Quevedo.....	163
Matriz de problematización.....	164

<b>ÍNDICE DE CUADROS</b>	
<b>CUADROS</b>	<b>PÁGINA</b>
1. Distribución de las encuestas por sectores de acuerdo a la PEA de trabajadores en el área de construcción del cantón Quevedo, año 2013.....	51

<b>2 A.</b> ¿Cuántos hijos tiene?.....	56
<b>3 A.</b> ¿Usted es jefe de hogar?.....	57
<b>4 A.</b> ¿Cuántos miembros de su familia están estudiando en primaria?	58
<b>5 A.</b> ¿Cuántos miembros de su familia están estudiando la secundaria?.....	59
<b>6 A.</b> ¿Cuántos miembros de su familia están estudiando en tercer nivel?.....	60
<b>7 B.</b> ¿Qué función desempeña en el sector de la construcción?.....	61
<b>8 B.</b> ¿Qué tiempo tiene ejerciendo esta actividad?.....	62
<b>9 B.</b> ¿Qué lo motivó a trabajar en el sector de la construcción?.....	63
<b>10 B.</b> ¿A parte de usted ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en el sector de la construcción?.....	64
<b>11 B.</b> ¿Actualmente usted labora para alguna empresa constructora?..	65
<b>12 B.</b> La empresa para la que usted trabaja actualmente es:.....	66
<b>13 B.</b> ¿Qué tipo de construcción se realiza más en el lugar que usted trabaja?.....	67
<b>14 B.</b> ¿En este trabajo, usted cuenta con algún tipo de contrato?.....	68
<b>15 B.</b> ¿Qué tipo de contrato?.....	69
<b>16 B.</b> ¿Está afiliado a alguna institución de seguridad social?.....	70
<b>17 B.</b> En su actual trabajo, usted siente su relación de empleo como;...	71
<b>18 B.</b> ¿Cuántas horas trabaja en el día?.....	72
<b>19 B.</b> La remuneración, salario o lo que usted gana a la semana por su trabajo es;.....	73

<b>20 B.</b> Su salario o ingresos que recibe por su trabajo le permiten cubrir sus necesidades básicas y gastos regulares como;.....	74
<b>21 B.</b> ¿Qué porcentaje del total de sus ingresos destina para cubrir las necesidades básicas de su familia? Inversión en alimentación...	75
<b>22 B.</b> Inversión en educación.....	76
<b>23 B.</b> Inversión en salud.....	77
<b>24 B.</b> Inversión en vivienda.....	78
<b>25 B.</b> Inversión en vestimenta.....	79
<b>26 B.</b> Inversión en otros.....	80
<b>27 B.</b> El tipo de servicio médico al que usted accede es;.....	81
<b>28 B.</b> ¿Considera usted que trabajar en el sector de la construcción le puede permitir contar con vivienda propia?.....	82
<b>29 B.</b> ¿Trabajar en el sector de la construcción le ha permitido iniciar algún tipo de negocio?.....	83
<b>30 B.</b> ¿El medio de movilización que utiliza frecuentemente es?.....	84
<b>31 B.</b> ¿Usted realiza obras de construcción de manera independiente?	85
<b>32 C.</b> ¿Su empresa actualmente está realizando obras?.....	86
<b>33 C.</b> ¿Para qué tipo de instituciones trabaja su empresa?.....	87
<b>34 C.</b> ¿Qué tipo de obras ejecuta habitualmente?.....	88
<b>35 C.</b> ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por vivienda?.....	89
<b>36 C.</b> ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por infraestructura?.....	90
<b>37 C.</b> ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar por obra vial	

contratada?.....	91
<b>38 C.</b> ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por ornato municipal?.....	92
<b>39 C.</b> ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por vivienda?.....	93
<b>40 C.</b> ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por infraestructura?.....	94
<b>41 C.</b> ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra vial contratada?.....	95
<b>42 C.</b> ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por ornato municipal?.....	96
<b>43 C.</b> ¿Qué tiempo tiene su empresa ejerciendo esta actividad?.....	97
<b>44 C.</b> ¿Qué lo motivó a invertir en el sector de la construcción?.....	98
<b>45 C.</b> El tamaño de su empresa es;.....	99
<b>46 C.</b> ¿Cuántos empleados tiene la empresa?.....	100
<b>47 C.</b> ¿Cuál es la edad promedio que deben tener sus empleados para trabajar en el sector de la construcción?.....	101
<b>48 C.</b> ¿Qué tipo de contrato ofrece la empresa a sus empleados?.....	102
<b>49 C.</b> ¿La empresa afilia a sus empleados a alguna institución de seguridad social?.....	103
<b>50 C.</b> ¿Cuántos empleados están afiliados en su empresa?.....	104
<b>51 C.</b> ¿Cuántas horas trabajan sus empleados en el día?.....	105
<b>52 C.</b> La remuneración, salario o lo que sus empleados ganan (maestros albañiles) a la semana por su trabajo es;.....	106

53 C. La remuneración, salario o lo que sus empleados ganan (oficiales) a la semana por su trabajo es;.....	107
54 C. ¿Considera usted que el salario o ingresos que reciben sus empleados por su trabajo les permite cubrir sus necesidades básicas y gastos regulares?.....	108
55 C. ¿Considera usted que trabajar en el sector de la construcción le puede permitir a sus empleados contar con vivienda?.....	109
56 C. ¿Cuáles cree que son las principales causas que harán aumentar su actividad?.....	110
57 C. ¿Cuáles cree que son las principales causas que harán disminuir su actividad?.....	111
58 C. ¿Cómo variará la cantidad de personal ocupado (permanente y contratado) en su empresa el próximo mes respecto al actual?.....	112

<b>ÍNDICE DE GRÁFICOS</b>	
<b>GRÁFICO</b>	<b>PÁGINA</b>
1. Distribución de las encuestas por sectores de acuerdo a la PEA de trabajadores en el área de construcción del cantón Quevedo, año 2013.....	51
2 A. ¿Cuántos hijos tiene?.....	121
3 A. ¿Usted es jefe de hogar?.....	121
4 A. ¿Cuántos miembros de su familia están estudiando en primaria?...	122
5 A. ¿Cuántos miembros de su familia están estudiando la secundaria?	122
6 A. ¿Cuántos miembros de su familia están estudiando en tercer nivel?	123
7 B. ¿Qué función desempeña en el sector de la construcción?.....	123

<b>8 B.</b> ¿Qué tiempo tiene ejerciendo esta actividad?.....	124
<b>9 B.</b> ¿Qué lo motivó a trabajar en el sector de la construcción?.....	124
<b>10 B.</b> A parte de usted ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en el sector de la construcción?.....	125
<b>11 B.</b> ¿Actualmente usted labora para alguna empresa constructora?...	125
<b>12 B.</b> La empresa para la que usted trabaja actualmente es:.....	126
<b>13 B.</b> ¿Qué tipo de construcción se realiza más en el lugar que usted trabaja?.....	126
<b>14 B.</b> ¿En este trabajo, usted cuenta con algún tipo de contrato?.....	127
<b>15 B.</b> ¿Qué tipo de contrato?.....	127
<b>16 B.</b> ¿Está afiliado a alguna institución de seguridad social?.....	128
<b>17 B.</b> En su actual trabajo, usted siente su relación de empleo como;....	128
<b>18 B.</b> ¿Cuántas horas trabaja en el día?.....	129
<b>19 B.</b> La remuneración, salario o lo que usted gana a la semana por su trabajo es;.....	129
<b>20 B.</b> Su salario o ingresos que recibe por su trabajo le permiten cubrir sus necesidades básicas y gastos regulares como;.....	130
<b>21 B.</b> ¿Qué porcentaje del total de sus ingresos destina para cubrir las necesidades básicas de su familia? Inversión en alimentación..	130
<b>22 B.</b> Inversión en educación.....	131
<b>23 B.</b> Inversión en salud.....	131
<b>24 B.</b> Inversión en vivienda.....	132
<b>25 B.</b> Inversión en vestimenta.....	132
<b>26 B.</b> Inversión en otros.....	133
<b>27 B.</b> El tipo de servicio médico al que usted accede es;.....	133

<b>28 B.</b> ¿Considera usted que trabajar en el sector de la construcción le puede permitir contar con vivienda propia?.....	134
<b>29 B.</b> ¿Trabajar en el sector de la construcción le ha permitido iniciar algún tipo de negocio?.....	134
<b>30 B.</b> ¿El medio de movilización que utiliza frecuentemente es?.....	135
<b>31 B.</b> ¿Usted realiza obras de construcción de manera independiente?	135
<b>32 C.</b> ¿Su empresa actualmente está realizando obras?.....	136
<b>33 C.</b> ¿Para qué tipo de instituciones trabaja su empresa?.....	136
<b>34 C.</b> ¿Qué tipo de obras ejecuta habitualmente?.....	137
<b>35 C.</b> ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por vivienda?.....	137
<b>36 C.</b> ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por infraestructura?.....	138
<b>37 C.</b> ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar por obra vial contratada?.....	138
<b>38 C.</b> ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por ornato municipal?.....	139
<b>39 C.</b> ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por vivienda?.....	139
<b>40 C.</b> ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por infraestructura?.....	140
<b>41 C.</b> ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra vial contratada?.....	140
<b>42 C.</b> ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por ornato municipal?.....	141
<b>43 C.</b> ¿Qué tiempo tiene su empresa ejerciendo esta actividad?.....	141

44 C. ¿Qué lo motivó a invertir en el sector de la construcción?.....	142
45 C. El tamaño de su empresa es;.....	142
46 C. ¿Cuántos empleados tiene la empresa?.....	143
47 C. ¿Cuál es la edad promedio que deben tener sus empleados para trabajar en el sector de la construcción?.....	143
48 C. ¿Qué tipo de contrato ofrece la empresa a sus empleados?.....	144
49 C. ¿La empresa afilia a sus empleados a alguna institución de seguridad social?.....	144
50 C. ¿Cuántos empleados están afiliados en su empresa?.....	145
51 C. ¿Cuántas horas trabajan sus empleados en el día?.....	145
52 C. La remuneración, salario o lo que sus empleados ganan a la semana por su trabajo es;.....	146
53 C. La remuneración, salario o lo que sus empleados ganan a la semana por su trabajo es;.....	146
54 C. ¿Considera usted que el salario o ingresos que reciben sus empleados por su trabajo les permite cubrir sus necesidades básicas y gastos regulares?.....	147
55 C. ¿Considera usted que trabajar en el sector de la construcción le puede permitir a sus empleados contar con vivienda?.....	147
56 C. ¿Cuáles cree que son las principales causas que harán aumentar su actividad?.....	148
57 C. ¿Cuáles cree que son las principales causas que harán disminuir su actividad?.....	148
58 C. ¿Cómo variará la cantidad de personal ocupado (permanente y contratado) en su empresa el próximo mes respecto al actual?.....	149

## RESUMEN EJECUTIVO

La presente tesis titulada “El sector de la construcción y su impacto socio-económico en las familias del cantón Quevedo, año 2013”, tuvo como escenario de investigación las diferentes parroquias de la ciudad, cuyo propósito fue:

Realizar un análisis, el mismo que permita identificar el tipo de infraestructura con mayor demanda, definir el sector; público y privado que genera mayores plazas de trabajo y determinar el crecimiento económico y social que brinda el área de la construcción en la calidad de vida de los empresarios, trabajadores y familias del cantón Quevedo.

Esta tesis contiene cinco capítulos, los mismos que son primordiales para sustentar el trabajo investigativo.

En el primer capítulo se desarrollaron los siguientes temas: Ubicación y contextualización de la problemática, situación actual de la problemática, problema de investigación sub-problemas, delimitación del problema, justificación, objetivos, hipótesis, variables con su respectiva operacionalización y cambios esperados con la investigación.

El segundo capítulo está compuesto por tres secciones principales; la primera es la fundamentación conceptual en dónde se definieron los temas que son de interés para la presente tesis; la segunda es la fundamentación teórica, la misma que está basada en la teoría económica de Carl Marx y su opinión sobre el capital y el trabajo; y la tercera es la fundamentación legal, ya que está apoyada por la Constitución de la República del Ecuador y el Código de trabajo.

En el tercer capítulo se describen los tipos, métodos, técnicas e instrumentos de investigación, de igual manera se determina la población y muestra, los métodos de recopilación de la información y finalmente se define el procesamiento y análisis de los resultados obtenidos.

En el cuarto capítulo se presentan los análisis de los resultados cualitativos y cuantitativos de las encuestas realizadas a las empresas constructoras, maestros albañiles y oficiales que laboran en el sector construcción del cantón Quevedo, información primaria que permitirá dar las respectivas conclusiones y recomendaciones del trabajo efectuado.

El quinto capítulo se refiere al marco administrativo, ya que se realizan las conclusiones y recomendaciones de acuerdo con los objetivos planteados en la presente tesis, seguido de las citas bibliográficas y anexos, el mismo que contiene; gráficos, fotos del trabajo de campo, formularios de encuesta, listado de empresas constructoras públicas y privadas que licitan para adjudicarse una obra y finalmente la matriz de problematización.

## **SUMARY EXECUTIVE**

This thesis entitled "The construction sector and its socio-economic impact on families of Quevedo Canton, 2013", took place at research the different parishes of the city, whose purpose was:

Conduct an analysis to identify the same type of infrastructure with increased demand, define the sector that generates public and private higher jobs and determine the economic and social growth that provides the construction area in the quality of life of employers, workers and families of Quevedo Canton.

This thesis contains five chapters, the same that are essential to support the research work.

In the first chapter, the following topics were developed: Location and context of the problem, current state of the problem, research problem sub-problems, problem definition, rationale, objectives, assumptions, variables with their respective operationalization and expected changes to the research.

The second chapter is composed of three main sections: the first is the conceptual basis on which defined the issues that are of interest to this thesis, the second is the theoretical foundation, the same that is based on the economic theory of Carl Marx and his view on capital and labor, and the third is the legal foundation because it is supported by the Constitution of the Republic of Ecuador and the Labour Code.

The third chapter describes the types, methods, techniques and research tools, just as it determines the population and sample, methods of data collection and finally defines the processing and analysis of the results obtained.

In the fourth chapter presents the analysis of the qualitative and quantitative surveys to builders, masons and officers working in the construction sector Quevedo Canton, primary information that will give the respective conclusions and recommendations of the work done.

The fifth chapter deals with the administrative framework, and that the conclusions and recommendations made in accordance with the objectives outlined in this thesis, followed by references and appendices, containing the same, graphics, photos fieldwork forms survey, list of public and private construction companies who bid to win a play and finally problematization matrix.

## INTRODUCCIÓN

La Construcción y Vivienda en el Ecuador durante los últimos años crecieron aceleradamente gracias a factores como el déficit habitacional del país y la dolarización. Además las familias pudieron organizar sus flujos de dinero conseguidos localmente o por envíos de remesas de los emigrantes y considerar la posibilidad de acceder a una vivienda.

El sector de la construcción afecta la economía en tres niveles: familia, empresa y estado. Demanda tierra, capital, mano de obra, maquinaria, materiales, bienes, servicios, tecnología, servicios públicos, telecomunicaciones y recursos financieros. Realiza obras civiles y de edificación, que generan salarios, ingresos, utilidades, intereses e impuestos. Un incremento en el ritmo de crecimiento del sector de la construcción propicia una aceleración de los sectores restantes, que genera edificaciones y en particular la construcción de vivienda se enmarca dentro de los sectores líderes.

En la parte del arrendamiento hoy es un buen negocio, los rendimientos son buenos y los propietarios son los beneficiados ya que las tarifas de arrendamiento cada vez suben más.

A nivel de arrendamiento para empresas ya es el caso de bodegas o locales, han mostrado como alternativa únicamente alquilar, ya que en este sentido piensan que no les afecta el capital propio. La obtención de bienestar colectivo e individual en las comunidades supone el desarrollo de un conjunto de interrelaciones que se pueden englobar en el término socioeconómico. Por un lado, la necesidad de estas interrelaciones, y por el otro, el hecho de que éstas se producen entre personas o empresas que no se localizan siempre en un mismo lugar, impulsa a encontrar solución por diversos medios como por ejemplo, el teléfono, el correo, y en especial el transporte con sus infraestructuras.

El presente proyecto de investigación se realizó con el propósito de conocer el impacto socio- económico que ha ocasionado el sector de la construcción en el desarrollo de las familias del cantón Quevedo.

Ésta investigación se realizó a las empresas contratistas, maestros albañiles y oficiales del cantón Quevedo que se dedican a la actividad de la construcción, los mismos que nos proporcionaron la información necesaria para conocer los aspectos económicos y sociales que enmarcan este tema, además se efectuaron consultas al Director de Obras Públicas del Municipio del Cantón Quevedo para solicitar el listado de los empresarios que laboran en esta área.

El presupuesto económico destinado para que el municipio de la ciudad de Quevedo cubra sus gastos durante el año 2012, es de \$37'960.300, de los cuales \$7' 233.610, son destinados para la Planificación de Obras Públicas, Catastro y Tránsito.

Aquellos quienes practican formas de construcción tradicionales o con la ayuda de tecnología, contribuyen a que la sociedad tenga; lugares donde vivir, donde trabajar, carreteras por donde transitar. Así, se podría mencionar un sin número de ejemplos en donde se llega a la misma conclusión; la construcción de cualquier tipo de estructura constituye el comienzo para que el ser humano desarrolle sus actividades.

## ESQUEMA DE CODIFICACIÓN

(DUBLIN CORE) ESQUEMAS DE CODIFICACIÓN			
1.	Título / Title	M	“EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION Y SU IMPACTO SOCIO-ECONÓMICO EN LAS FAMILIAS DEL CANTÓN QUEVEDO, AÑO 2013”
2.	Creador / subject	M	Alberto Oscar Gallardo Laborde
3.	Materia / Subject	M	Economía
4.	Descripción / Description	M	<p>El presente proyecto de investigación se realizará con el propósito de conocer el impacto socio- económico que ha ocasionado el sector de la construcción en el desarrollo de las familias del cantón Quevedo.</p> <p>Ésta investigación se realizó a las empresas contratistas, maestros albañiles y oficiales del cantón Quevedo que se dedican a la actividad de la construcción, los mismos que nos proporcionaron la información necesaria para conocer los aspectos económicos y sociales que enmarcan este tema.</p>
5.	Editor / Publisher	M	Alberto Oscar Gallardo Laborde
6.	Colaborador / Contributor	O	Ninguno
7.	Fecha / Date	M	05/11/2012

8.	<b>Tipo / Type</b>	<b>M</b>	Tesis de Grado
9.	<b>Formato / Format</b>	<b>R</b>	Programas: Word 2007; Pdf; Excel 2007; Power Point.
10.	<b>Identificador / Identifier</b>	<b>M</b>	racso_990@hotmail.com
11.	<b>Fuente / Source</b>	<b>O</b>	Trabajadores del Sector Construcción del Cantón Quevedo.
12.	<b>Lenguaje / Languaje</b>	<b>M</b>	Español
13.	<b>Relaciòn / Relation</b>	<b>O</b>	Ninguno
14.	<b>Cobertura / Coverage</b>	<b>O</b>	Economía
15.	<b>Derechos / Rights</b>	<b>M</b>	Ninguno
16.	<b>Audiencia / Audience</b>	<b>O</b>	Tesis de Grado

# **CAPITULO I**

## **MARCO CONTEXTUAL DE LA INVESTIGACIÓN**

En la mayor parte del mundo, el conocimiento es una construcción imaginaria.

*Helen Keller*

### **1.1. Ubicación y contextualización de la problemática**

El presente proyecto de tesis tiene como escenario principal al Cantón Quevedo, cuyo propósito es realizar un análisis en el sector construcción para conocer el impacto socio-económico que genera en las familias dependientes de esta actividad, año 2013.

### **1.2. Situación actual de la problemática**

Para analizar la problemática planteada, la presente investigación estará enfocada en el ámbito de las ciencias socioeconómicas, administrativas, además se analizará la calidad de vida, aspectos y entorno social de las familias del cantón Quevedo que se dedican a la actividad de la construcción.

El crecimiento de la población y la urbanización hace que el país se caracterice en la actualidad por su naturaleza urbana, hechos que influyen indiscutiblemente en el desarrollo de vivienda y por tanto en el desarrollo del país se considera que el sector de la construcción es un sector líder en el desarrollo económico. La oferta de vivienda está determinada por dos grande grupos; oferta pública y privada. Esta última, es la que en los diez últimos años ha edificado más del cincuenta por ciento de soluciones habitacionales existentes.

El Sector de la Construcción constituye un apartado importante de la economía, tanto por el volumen que representa como por la cantidad de sectores industriales y productivos directa o indirectamente involucrados en él; y ha sido siempre una de las actividades que genera empleo desde su más mínimo detalle. Aquellos quienes practican formas de construcción tradicionales o con la ayuda de tecnología, contribuyen a que la sociedad tenga: lugares donde vivir, lugares donde trabajar, carreteras por donde

transitar. La construcción de cualquier tipo de estructura constituye el comienzo para que el ser humano desarrolle sus actividades.

La construcción es un sector que lidera en el desarrollo económico de una ciudad, país o nación. La evolución de este sector depende en gran parte del acceso a créditos, los mismos que son proporcionados por la banca pública y privada, de acuerdo a tasas de interés que sean manejables para la población ecuatoriana.

### **1.3. Problema de investigación**

¿Cómo influirá el sector de la construcción en el desarrollo socio-económico de las familias del cantón Quevedo, en el año 2013?

#### **1.3.1. Problemas derivados**

- ✓ ¿La realización de un análisis al sector de la construcción del cantón Quevedo, permite identificar el tipo de infraestructura que tiene mayor demanda en el periodo 2013?
- ✓ ¿Las plazas de trabajo del área de construcción en la ciudad de Quevedo, son generadas por el sector público y privado?
- ✓ ¿Determinar el crecimiento económico y social que genera el sector de la construcción en los empresarios, trabajadores y sus familias del cantón Quevedo, permite conocer el aporte al mejoramiento de su calidad de vida en el año 2013?

### **1.4. Delimitación del problema**

La problemática principal para el desarrollo de esta tesis consiste en conocer ¿Cómo influirá realizar un análisis en el sector construcción para conocer el

impacto socio-económico que genera en el nivel de vida de las familias del cantón Quevedo, año 2013.

Para llevar a cabo el desarrollo de la presente tesis, la misma estará enfocada en tres campos de estudio; en la construcción, la economía y lo social, ya que de esta manera se logrará determinar aspectos como: El tipo de infraestructura que tiene mayor demanda en el área de construcción de la ciudad, el sector económico: público y privado que genera mayores plazas de trabajo en esta área y el crecimiento económico y social que genera el sector de la construcción en la calidad de vida de los empresarios, trabajadores y sus familias.

### **1.5. Justificación**

En el sector de la construcción existe tres grandes divisiones: Construcciones privadas, construcciones públicas para uso productivo, vivienda y obras de infraestructura, estas últimas por lo general son financiadas con gasto público o créditos externos, pero en los últimos años se han concesionado una serie de carreteras, las que son sujetas a mantenimiento y/o ampliaciones, dependiendo de las características del contrato firmado. En la actualidad cada vez se busca mayor inversión privada en infraestructura pública. El principal destino de la construcción es para vivienda, la misma que genera fuentes de empleo a nivel nacional.

Este proyecto de investigación se justifica porque surge la necesidad de que la sociedad Quevedeña conozca el impacto socio-económico que genera el sector de la construcción en el progreso de las familias del cantón Quevedo.

Esta investigación tiene como objetivo principal, conocer el impacto socio-económico que ha generado el sector de la construcción en las familias del cantón Quevedo, tanto en empleo, educación, salud, vivienda, etc. de tal manera que se logre analizar los precedentes que ha creado este sector y la forma en la que ha influido en el crecimiento de la población.

Mediante un análisis, se pretende obtener información que sirva para identificar el crecimiento socio-económico que crea el sector de la construcción en beneficio de las familias del cantón Quevedo. Además se desea conocer cuál es el sector económico (público y privado) que genera mayores plazas de trabajo.

Los beneficiarios de esta investigación serán todos aquellos que laboran en el sector de la construcción incluyendo sus familias y la ciudadanía en general, ya que mediante el estudio de mercado, se realizarán las correspondientes conclusiones y recomendaciones. Datos que servirán como fuente de información para la realización de posteriores investigaciones.

## **1.6. Objetivos**

### **General**

Realizar un análisis en el sector construcción para conocer el impacto socio-económico en las familias del cantón Quevedo, año 2013.

### **Específicos:**

- ✓ Identificar el tipo de infraestructura que tiene mayor demanda en el área de construcción de la ciudad de Quevedo, período 2013.
- ✓ Definir el sector económico: público y privado que genera mayores plazas de trabajo en el área de construcción de la ciudad de Quevedo, período 2013.
- ✓ Determinar el crecimiento económico y social que genera el sector de la construcción en la calidad de vida de los empresarios, trabajadores y sus familias del cantón Quevedo, período 2013.

## **1.7. Hipótesis**

### **General**

El análisis al sector de la construcción, permitirá conocer el impacto socio-económico que genera en las familias del cantón Quevedo, año 2013.

### **Específicos**

- ✓ La realización de un análisis al sector de la construcción, permitirá identificar el tipo de infraestructura que tiene mayor demanda en el cantón Quevedo, período 2013.
- ✓ Una vez definido el sector económico: público y privado, se determinará quién es el mayor generador de fuentes de trabajo en el área de construcción de la ciudad de Quevedo, período 2013.
- ✓ El crecimiento económico y social que genera el sector de la construcción contribuirá a mejorar la calidad de vida de los empresarios, trabajadores y sus familias, período 2013.

## **1.8. Variables**

### **Independiente**

El sector de la construcción y su acción en las familias del cantón Quevedo.

### **Dependiente**

Mejorar la calidad de vida de las familias del cantón Quevedo, que dependen del sector construcción.

### 1.8.1. Operacionalización de las variables

Variables		Definición Conceptual	Definición Operacional	Indicadores
<b>Independiente</b>	El de la construcción y su acción en las familias del cantón Quevedo.	Constituye una de las actividades económicas más importantes del país, además es considerada como una unidad de medición del bienestar económico nacional.	Evaluar el impacto socio-económico del sector de la construcción en el año 2013.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Gestión Financiera</li> <li>✓ Rentabilidad</li> <li>✓ Riesgos</li> </ul>
<b>Dependiente</b>	Mejorar la calidad de vida de las familias del cantón Quevedo que dependen del sector construcción	Es una situación o forma de vida que surge como producto de la imposibilidad de acceso o carencia de los recursos para satisfacer las necesidades físicas y psíquicas básicas humanas que inciden en un desgaste del nivel y calidad de vida de las personas.	Analizar la situación en la que incide el sector de la construcción en el mejoramiento del nivel y calidad de vida de las familias del cantón Quevedo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ PPC (Paridad de Poder de Compra)</li> <li>✓ Tasas de Desempleo</li> <li>✓ Ingreso familiar</li> </ul>

## 1.9. Cambios esperados con la investigación

- ✓ En los últimos años se ha observado un incremento considerable de la inversión pública y privada destinada al sector de la construcción ya sea para edificaciones, calles, carreteras, puentes, etc., quienes con su aporte, contribuyen al progreso de una sociedad, es por ello que se pretende conocer cuál de estos sectores es el mayor generador de empleo en esta área de la ciudad de Quevedo.
- ✓ El análisis de mercado constituye un paso fundamental y de mejora para el Ecuador, es por eso que se la debe adaptar a nuestro medio de una forma responsable. Pero para lograrlo es preciso que tanto a las escuelas, colegios, universidades, se les cree una cultura de investigación, la misma que permita al estudiante tener visión innovadora aplicable a los negocios, capaces de presentar proyectos ambientales, económicos, tecnológicos, sociales, culturales, empresariales, religiosos, etc. y de esa forma contribuyan al desarrollo de un pueblo, ciudad y/o país.

Mediante el análisis aplicado a las personas involucradas en el área de construcción, se espera conocer lo siguiente; ingresos, índices, beneficios, seguridad, estabilidad, etc. es decir todos los aspectos que intervengan en el crecimiento económico de las familias del cantón Quevedo que dependen de esta actividad.

- ✓ La calidad de vida se lo emplea para evaluar el bienestar social general de individuos y sociedades por sí. El término se utiliza en una generalidad de contextos, tales como sociología, ciencia política, estudios médicos, estudios del desarrollo, etc. La calidad de vida de una sociedad depende de muchos factores como; empleo, educación, alimentación, salud, vivienda, deportes, etc. es por ello que se espera identificar el impacto social que ocasiona el sector de la construcción en las familias del cantón Quevedo y si el trabajar en esta actividad permite satisfacer las necesidades básicas.

## **CAPÍTULO II**

### **MARCO TEÓRICO**

La construcción es la lengua materna del arquitecto; un arquitecto es un poeta que piensa y habla en el idioma de la construcción.

***Auguste Perret***

## **2.1. Fundamentación conceptual**

### **2.1.1. Definición de construcción**

En los campos de la arquitectura e ingeniería, la construcción es el arte o técnica de fabricar edificios e infraestructuras. En un sentido más amplio, se denomina construcción a todo aquello que exige, antes de hacerse, disponer de un proyecto y una planificación predeterminada. También se denomina construcción a una obra ya construida o edificada, además a la edificación o infraestructura en proceso de realización, e incluso a toda la zona adyacente usada en la ejecución de la misma<sup>1</sup>.

### **2.1.2. El sector de la construcción**

Constituye un apartado importante de la economía, tanto por el volumen que representa como por la cantidad de sectores industriales y productivos directa o indirectamente involucrados en él; y ha sido siempre una de las actividades que genera empleo desde su más mínimo detalle. Aquellos quienes practican formas de construcción tradicionales o con la ayuda de tecnología, contribuyen a que la sociedad tenga: lugares donde vivir, lugares donde trabajar, carreteras por donde transitar. Así, se podría mencionar un sin número de ejemplos en donde se llega a la misma conclusión: la construcción de cualquier tipo de estructura constituye el comienzo para que el ser humano desarrolle sus actividades. De acuerdo al último censo de población y vivienda realizado por el INEC en el año 2010, se determinó que el cantón Quevedo de la Provincia de los Ríos, tiene una población de 167.997 habitantes. Se encuentra a unos 190 km de Guayaquil y 240 de Quito. La ciudad es un importante cruce de carreteras, que conecta a Santo Domingo de los Tsachilas - Quito, Babahoyo - Guayaquil, El Empalme - Portoviejo y La Mana – Latacunga<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup>(WIKIPEDIA) 2012 "Definición de construcción" <http://es.wikipedia.org/wiki/Construcci%C3%B3n>

<sup>2</sup>(PIJAL, M.) 2012 "El sector de la construcción" "Tesis de Ingeniería de Ciencias Económicas y Financieras". Escuela Politécnica Nacional del Ecuador. Pág. 22–23–24.

El presente proyecto de investigación se realizará a los habitantes del cantón Quevedo que se dedican a la actividad de la construcción, al Director de Obras Públicas del Municipio del Cantón Quevedo, contratistas, maestros albañiles y oficiales, cuyo objetivo principal es conocer el impacto socio-económico que ha generado el sector de la construcción en las familias del cantón Quevedo.

### **2.1.3. Evolución de la construcción en Ecuador**

Durante las cuatro últimas décadas el Ecuador ha sufrido grandes cambios políticos, económicos y sociales, que han repercutido en la construcción de las tres ramas de la actividad, presentándose en el sector, las mismas características que en la economía en general, estancamientos, expansiones, épocas de recesión y tiempos de bonanza.

Considerando que en 1971, año de inversiones fuertes en la actividad de la industria petrolera, la construcción, mostró una gran expansión, en esta época las Fuerzas Armadas estaban al mando del país, y extendieron una amplia y variada red de obras y servicios para la población, sin embargo los mayores beneficiarios, fueron los militares, con la construcción de cuarteles, carreteras y edificaciones para el fortalecimiento de su institución. Las obras realizadas por el sector público fueron de infraestructura, la política de vivienda con la que el estado participó, fue mediante la producción y promoción de unidades residenciales, para lo cual se crea la Junta Nacional de la Vivienda, sin embargo, el sector privado fue el que tuvo una mayor intervención en la realización de obras de construcción urbana, tanto residencial como comercial, con la que prácticamente se inició el cambio en la fisonomía de las principales ciudades ecuatorianas.

Para la época de los ochenta, fue la construcción de vivienda la rama de la actividad que más destacó, a través de los programas de viviendas populares además de ser esta una característica de los gobiernos democráticos.

Durante el gobierno de Jaime Roldós, al inicio de la década, se impulsó un programa de vivienda popular, similar cosa se evidenció en la época en que León Febres Cordero fue presidente, a través del Plan Techo del gobierno Nacional, que fue dirigido para la población ecuatoriana marginada del beneficio del techo propio por limitaciones de recursos económicos. Con estos dos presidentes se construyeron aproximadamente, 35.000 y 100.000 unidades habitacionales respectivamente, que beneficiarían tan sólo a la clase media-baja y baja.

Las obras de construcción más importante de la época en su mayoría fue la construcción de obras de ingeniería civil (camino, puentes, entre otros), para conectar tres de las regiones de Ecuador, la reconstrucción de varias carreteras de la costa, arruinadas por el fenómeno del niño, además de la reconstrucción del oleoducto transecuatoriano después del devastador terremoto ocurrido en 1987, en el que grandes tramos de éste fueron destruidos.

Ya en la década del 90, para mejorar la vivienda y la infraestructura básica del país. El Ecuador firma una serie de compromisos, uno de dichos compromisos fue la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Asentamientos Urbanos (Habitat II) realizada en Estambul en 1996.

En estos años se construyó la primera unidad de generación de la Hidroeléctrica Marcel Laniado de Wind con una inversión de 289 millones de dólares, fue importante la construcción de varias carreteras siendo una de las mayores obras de viabilidad ejecutadas en los últimos años la Carretera Palmas-Gurumales-Méndez-Morona, que integra al Austro con las provincias surorientales, facilita el acceso a la Amazonía, además de formar parte de la vía interoceánica, proyecto que tuvo un costo de 139.3 millones de dólares.

Para los años 90, se decide concesionar algunas de las carreteras del país al consorcio Panavial, trato que hasta la actualidad se encuentra en vigencia. Se construye la vía y el sistema eléctrico para el sistema de transporte por trolebús en la Capital del país.

En la presente década, se da la construcción de obras de gran envergadura para el país, la construcción del malecón 2000 en la ciudad de Guayaquil, que tuvo un costo de 75 millones de dólares, dichos recursos provinieron en su totalidad de fondos del estado ya que la donación del 25% de impuestos de personas y empresas de la ciudad, son fondos del estado. La construcción de otros dos sistemas de transporte en la capital, ECOVIA y METROVÍA. Además de la construcción de tres grandes proyectos de infraestructura: el proyecto hidroeléctrico San Francisco, el Sistema Carrizal Chone, (concluido en su primera etapa) hasta la presente fecha, el proyecto Mazar, de igual forma es importante mencionar la construcción de un nuevo tramo de OCP, que impulsaría el crecimiento de la actividad. A partir del año 2000 la construcción de Unidades educativas, hospitales, centros dedicados al comercio, equipamiento de gestión ha tenido un acelerado crecimiento.

La construcción de viviendas es una de las ramas de actividad que presentó un mayor desenvolvimiento, impulsado por el esquema de dolarización y las remesas provenientes de los migrantes que estaban dirigidas a la adquisición de viviendas o la construcción de estas, situación que se tornó favorable para las constructoras privadas del país, para esta época la adquisición de vivienda está marcada en tres formas de acceso para los ecuatorianos, el estado promueve viviendas de interés social a través del Sistema de Incentivos para la Vivienda (SIV) entregado a través del MIDUVI, y un plan de vivienda sin subsidios para la clase media que está promoviendo el Banco Ecuatoriano de la Vivienda (BEV).

La construcción es uno de los sectores económicos que internamente tiene las siguientes características; utiliza un alto porcentaje de recursos nacionales, fomenta una mayor movilización de ahorro interno que se traducen en una creación de recursos financieros que en definitiva han servido para promover el desarrollo económico, debido a una mayor mano de obra empleada, y movimiento que se generan en otras industrias que están fuertemente integrados a la construcción.

Además que la actividad de la construcción ha estado apoyada, en formas novedosas de crédito, prestaciones hipotecarias y otros. La construcción al movilizar los recursos de capital y los recursos humanos conjuntamente con otras áreas industriales.

Desde que Ecuador entró a la democracia, se incentivó con mayor énfasis al sector de la construcción. Las principales ciudades del país conocidas por la construcción y mejoras para poder mantener aceptables condiciones de funcionamiento urbano. El sector tiene efectos multiplicadores, que generan encadenamientos auxiliares con gran parte de las ramas industriales y comerciales desde la minería no metálica, carpintería, electricidad, plomería, transporte, importación de materiales, hasta servicios y componentes electrónicos muy sofisticados.

Con la canalización y movilización interna de los recursos humanos y naturales, el elevado componente de trabajadores que demanda la actividad, transforma a los trabajadores en contribuyentes económicos como productores y luego como consumidores. Sin embargo en los últimos años las características más relevantes de la mano de obra es que han desertado del campo, ocasionado por la movilización social resultado del crecimiento económico.

Las obras son ejecutadas por el sector privado o el sector público y de acuerdo con el Banco Central y los indicadores estadísticos de Coyuntura se puede dividir en tres tipos de edificaciones.

- ✓ Vivienda
- ✓ Obras de infraestructuras; y
- ✓ Equipamientos<sup>3</sup>

---

<sup>3</sup>(ARBOLEDA, G. 2011) "Escuela Politécnica nacional" "Análisis de los factores que determinan el comportamiento de la construcción de vivienda en el Ecuador y su impacto en el desarrollo del sector proyectado al año 2012"

#### 2.1.4. Categorías y tipos de construcciones

De acuerdo a lo dispuesto en el Artículo 5.3.1 de la Ordenanza General de Urbanismo y Construcción, las construcciones se clasifican de acuerdo a su material predominante y al tipo de estructura en 9 clases, según como sigue:

- ✓ **Clase A:** Son construcciones con estructura soportante de acero. Entrepisos de perfiles de acero o losas de hormigón armado.



- ✓ **Clase B:** son aquellas edificaciones con estructura soportante de hormigón armado o con estructura mixta de acero con hormigón armado. Entrepiso de losas de hormigón armado.



- ✓ **Clase C:** Construcciones con muros soportantes de albañilería de ladrillo confinado (link) entre pilares y cadenas de hormigón. Entrepisos de losas de hormigón armado o entramados de madera.



- ✓ **Clase D:** Construcciones con muros soportantes de albañilería de bloques o de piedra, confinados entre pilares y cadenas de hormigón armado. Entrepisos de losas de hormigón armado o entramados de madera.



- ✓ **Clase E:** Construcciones con estructura soportante de madera, Paneles de madera, de fibrocemento, de yeso cartón o similares, incluidas las tabiquerías de madera. Entrepisos de madera.



- ✓ **Clase F:** Construcciones de adobe, tierra cemento u otros materiales livianos aglomerados con cemento. Entrepisos de madera.



- ✓ **Clase G:** Construcciones prefabricadas con estructura metálica. Paneles de madera, prefabricados de hormigón, yesocartón o similares.



- ✓ **Clase H:** Construcciones prefabricadas de madera. Paneles de madera, yesocartón, fibrocemento o similares.



- ✓ **Clase I:** Construcciones de placas o paneles de polietileno. Paneles de hormigón liviano, fibrocemento o paneles de poliestireno entre malla de acero para recibir mortero proyectado<sup>4</sup>.



### 2.1.5. Definición de edificio

La palabra edificio (del latín *aedificiūm*). Se trata de una obra de fábrica, dedicado a albergar distintas actividades humanas: vivienda, templo, teatro, comercio, etc. La inventiva humana fue mejorando las técnicas de construcción y decorando las diversas partes, hasta hacer de la actividad de edificar una de las Bellas Artes: la Arquitectura<sup>5</sup>.

<sup>4</sup>(Pérez, M.) 2009 "Categorías y tipos de construcción" <http://www.asesoriasayc.cl/2009/05/categorias-y-tipos-de-construcciones.html>

<sup>5</sup>(WIKIPEDIA) 2012 "Definición de edificio" <http://es.wikipedia.org/wiki/Edificio>

### **2.1.6. Definición de infraestructura urbana**

Se denomina infraestructura urbana (etimología: *Infra = debajo*) a aquella realización humana diseñada y dirigida por profesionales de Arquitectura, Ingeniería Civil, Urbanistas, etc., que sirven de soporte para el desarrollo de otras actividades y su funcionamiento, necesario en la organización estructural de las ciudades y empresas.

Las grandes obras de infraestructura, muchas veces generan impactos sociales y ambientales, poniendo en riesgo la salud y bienestar de las comunidades afectadas, por lo que precisan de exhaustivos estudios de impacto ambiental previos a su realización<sup>6</sup>.

### **2.1.7. Definición de urbanismo**

El urbanismo o urbanística (También llamado en otras lenguas planificación urbana) es la ciencia y técnica de la ordenación de las ciudades y del territorio. El objeto principal de la disciplina urbanística es la planificación de las mismas, los estudios sobre el fenómeno urbano, la acción de la urbanización y la organización de la ciudad y el territorio. El urbanismo tradicionalmente se ha asociado a la arquitectura en cuanto a que esta disciplina se aplica al conjunto de conocimientos prácticos que proporcionan las bases fundamentales para resolver los problemas de las ciudades. Esta dualidad permite entrever el carácter descriptivo y explicativo de la urbanística como ciencia frente al carácter prescriptivo del urbanismo como práctica o técnica, incluso como arte, aunque ambos enfoques son parcialmente correctos y se realimentan mutuamente<sup>7</sup>.

---

<sup>6</sup>(WIKIPEDIA) 2012 "Definición de infraestructura urbana" [http://es.wikipedia.org/wiki/Infraestructura\\_urbana](http://es.wikipedia.org/wiki/Infraestructura_urbana)

<sup>7</sup>(WIKIPEDIA) 2012 "Definición de urbanismo" <http://es.wikipedia.org/wiki/Urbana>

### **2.1.8. Historia de la vivienda**

El ser humano siempre ha tenido la necesidad de refugiarse para paliar las condiciones adversas de vivir a la intemperie. En la prehistoria, para protegerse del clima adverso o las fieras, solía refugiarse en cuevas naturales, con su familia, bien sea nuclear o extendida.

Tradicionalmente, en el mundo rural eran los propios usuarios los responsables de construir su vivienda, adaptándolas a sus propias necesidades a partir de los modelos habituales de su entorno; por el contrario, en las ciudades, era más habitual que las viviendas fueran construidas por artesanos especializados. En los países desarrollados, el diseño de las viviendas ha pasado a ser competencia exclusiva de arquitectos e ingenieros, mientras que su construcción es realizada por empresas y profesionales específicos, bajo la dirección técnica del arquitecto y/u otros técnicos.

### **2.1.9. Definición de vivienda**

La vivienda es una edificación cuya principal función es ofrecer refugio y habitación a las personas, protegiéndoles de las inclemencias climáticas y de otras amenazas.

También se denomina vivienda a un apartamento, aposento, casa, departamento, domicilio, estancia, hogar, lar, mansión, morada, piso, etc<sup>8</sup>.

### **2.1.10. Bienestar económico**

La medida del bienestar económico ha sido objeto de intenso debate debido a la dificultad de definir qué debe entenderse por bienestar.

---

<sup>8</sup>(WIKIPEDIA) 2012 "Historia y definición de vivienda" <http://es.wikipedia.org/wiki/Vivienda>

Convencionalmente se ha optado por tomar, como medida del bienestar, la cantidad de bienes materiales y servicios útiles producidos por un país, dividido entre el número de sus habitantes (lo que se conoce con el nombre de renta per cápita) o alguna medida directamente relacionada con ésta. Aun así, existen otras medidas alternativas que consideran factores no englobados en el PIB y en la renta per cápita.

Otros factores que contribuyen al nivel de vida material de una población son:

- El desempleo, en particular el desempleo o subempleo crónico está asociado a la marginalidad, la pobreza y cierto tipo de disfunciones sociales.

La distribución de la renta, se considera que beneficia a la sociedad una renta que esté distribuida de manera más uniforme entre los miembros de un país, a que ésta presente fuertes contrastes entre ricos y pobres<sup>9</sup>.

### **2.1.11. Crecimiento económico**

Es el aumento de la renta o valor de bienes y servicios finales producidos por una economía (generalmente un país o una región) en un determinado período.

A grandes rasgos, el crecimiento económico se refiere al incremento de ciertos indicadores, como la producción de bienes y servicios, el mayor consumo de energía, el ahorro, la inversión, una balanza comercial favorable, el aumento de consumo de calorías por cápita, etc. El mejoramiento de estos indicadores debería llevar teóricamente a un alza en los estándares de vida de la población<sup>10</sup>.

---

<sup>9</sup>(WIKIPEDIA) 2012 "Definición de Bienestar Económico" [http://es.wikipedia.org/wiki/Bienestar\\_economico](http://es.wikipedia.org/wiki/Bienestar_economico)

<sup>10</sup>(WIKIPEDIA) 2012 "Definición de crecimiento económico" [http://es.wikipedia.org/wiki/Crecimiento\\_econ%C3%B3mico](http://es.wikipedia.org/wiki/Crecimiento_econ%C3%B3mico)

### **2.1.12. Definición de ingresos**

Los ingresos, componentes positivos del resultado, pueden definirse como los incrementos del patrimonio neto durante el ejercicio, ya sean en forma de entradas o aumentos en el valor de los activos, o de disminución de los pasivos, siempre que no tengan su origen en aportaciones de los socios o propietarios.

En general, surgen como consecuencia de las operaciones de tráfico de la empresa (ventas de bienes, prestaciones de servicios y otros ingresos no comerciales), otras operaciones económicas atípicas (ventas de inmovilizado e ingresos excepcionales) y operaciones financieras (ventas de inversiones financieras y rentas financieras generadas por la tenencia de títulos, créditos, etc.).

Si los elementos de patrimonio son registrados mediante el procedimiento de cuenta única (administrativa o especulativa), los ingresos reflejarán el beneficio generado en la venta de bienes. Por el contrario, si son registrados mediante el sistema de cuenta desdoblada (especulativa), los ingresos reflejarán el importe íntegro de la venta.

En particular, que se den las siguientes condiciones de forma conjunta:

- ✓ Se hayan suministrado bienes o se hayan prestado servicios. (Si se recibe un cobro antes de que se hayan suministrado bienes o se hayan prestado un servicio no existe un ingreso sino el nacimiento de un pasivo para la empresa: anticipo).
- ✓ Reconocimiento simultáneo o el incremento de un activo, o la desaparición o disminución de un pasivo y, en ocasiones, el reconocimiento de un gasto.

- Entradas o incrementos del activo (se reciba dinero o exista una seguridad razonable de percibirlo); o bien,
- Una desaparición o disminución de un pasivo (desaparición de deudas por condonación, prestación de servicios, etc.)
- El reconocimiento de un gasto (si no existe un cobro en el momento o cobro futuro lo que se produce es una pérdida equivalente al valor del elemento entregado o del servicio prestado pues sería lo mismo que regalar un elemento).

Cuando se contabilizan los ingresos para el cálculo del resultado de un período es preciso distinguir dos tipos de ingresos:

- ✓ Los que se derivan de operaciones individualizadas, de las que nace un derecho de cobro que puede ser cuantificado en el momento en el que se produce la transacción. (La corriente financiera vinculada a esta operación puede haber sido anterior, posterior o en el mismo momento de la operación). Ejemplo: una venta o una prestación de servicio concreto.

En este caso el ingreso se contabilizará en el período en el que se transfiere la propiedad del elemento objeto de venta o se presta el servicio concreto y existe por lo tanto una facturación.

Los que se van generando (devengando o acumulando), a través del tiempo, de forma continua, y por lo tanto, el derecho de cobro, igualmente, se va devengando o acumulando. (La corriente financiera vinculada a esta operación puede haber sido anterior, posterior o en el mismo momento de la operación). Ejemplo: los intereses de crédito. En este caso el ingreso se contabiliza en el período en el que se devenga o acumula<sup>11</sup>.

---

<sup>11</sup>(GARCÍA, I.) 2009 "Introducción a la Contabilidad" "Definición de ingreso" <http://www.eumed.net/libros-gratis/2009c/576/LOS%20INGRESOS%20CONCEPTO%20CLASES%20Y%20REGISTRO.htm>

### **2.1.13. Definición de inflación**

Este proceso indica la continua elevación general de precios en una economía o el descenso continuo en el valor del dinero; y se dice que tiene relación con el sector de la construcción porque si existen continuas variaciones de precios, estas originarán continuas variaciones en los precios de insumos para la construcción, posibles variaciones en el suministro de estos insumos, y especulación de bienes y servicios, entre otros.

### **2.1.14. Definición de remesas**

Las remesas como una variable importante de la economía ecuatoriana ha generado grandes ingresos al país, siendo el sector de la construcción uno de los más beneficiados. Actualmente, y debido a la crisis financiera mundial ha sido una de las variables más afectadas, principalmente a la falta de empleo y reducción en los salarios de los ecuatorianos en EEUU, España e Italia<sup>12</sup>.

### **2.1.15. Definición de tasas de interés**

Es la valoración del costo que implica la posesión de dinero producto de un crédito. Rédito que causa una operación, en cierto plazo, y que se expresa porcentualmente respecto al capital que lo produce. Es el precio en porcentaje que se paga por el uso de fondos prestables<sup>13</sup>.

### **2.1.16. Definición de crédito**

Es una operación financiera en la que una persona o entidad (acreedor) presta una cantidad determinada de dinero a otra persona (deudor).

Esta última persona deberá devolver el dinero tras el tiempo pactado además de una serie de intereses, que son las ganancias del acreedor.

---

<sup>12</sup>(ARBOLEDA, G.) 2011 "Escuela Politécnica nacional" "Análisis de los factores que determinan el comportamiento de la construcción de vivienda en el Ecuador y su impacto en el desarrollo del sector proyectado al año 2012"

<sup>13</sup>(WIKIPEDIA) 2012 "Definición de tasas de interés" <http://es.wikipedia.org/wiki/Tasasdeinteres>

✓ Características

Además, el acreedor (la persona que concede el crédito) tiene derecho de exigir y cobrar el préstamo. En caso en que el deudor no cumpliera con el pago se podrían comenzar acciones legales.

Desde el punto de vista del acreedor, un crédito consiste en ceder una parte de la "riqueza" que posee en este momento, por otra ganancia mayor que obtendrá en el futuro<sup>14</sup>.

### 2.1.17. Definición de hipoteca

La hipoteca es una forma de garantía muy eficaz y por ello es mayoritariamente usada por las entidades financieras de crédito (bancos y cajas de ahorro), en sus préstamos y créditos, llamados hipotecarios por hallarse su devolución garantizada por el derecho real de hipoteca, y por cuya gran confianza se ha propiciado un notorio desarrollo del crédito territorial y favorecido así la creación de la llamada burbuja inmobiliaria. La reciente crisis financiera global, iniciada en la segunda mitad de 2007, ha arrastrado tras sí, aunque en menor medida, también una importante crisis inmobiliaria, y sobre todo la desconfianza de los ciudadanos de algunos países en las entidades bancarias. En la foto colas de clientes frente a las oficinas del Northern Rock para retirar sus ahorros.

La hipoteca es un derecho real de garantía y de realización de valor, que se constituye para asegurar el cumplimiento de una obligación (normalmente de pago de un crédito o préstamo) sobre un bien, (generalmente inmueble) el cual, aunque gravado, permanece en poder de su propietario, pudiendo el acreedor hipotecario, en caso de que la deuda garantizada no sea satisfecha en el plazo pactado, promover la venta forzosa del bien gravado con la hipoteca, cualquiera que sea su titular en ese momento (reipersecutoriedad)

---

<sup>14</sup>(E-COMIC) 2012 "Contabilidad en línea" "Definición de crédito" <http://www.e-conomic.es/programa/glosario/definicion-credito>

para, con su importe, hacerse pago del crédito debido, hasta donde alcance el importe obtenido con la venta forzosa promovida para la realización de los bienes hipotecados<sup>15</sup>.

### **2.1.18. Déficit Hipotecario**

Por déficit habitacional puede entenderse la multiplicidad de carencias asociadas a aspectos necesarios para una adecuada calidad residencial, necesidades habitacionales insatisfechas dentro de una determinada población y suele distinguirse entre déficit cuantitativo y déficit cualitativo.

- Déficit cuantitativo.- entendido como el número de familias que no tienen acceso a vivienda propia.
- Déficit cualitativo.- es la deficiencia de una, dos o todas de las siguientes variables en una vivienda; materias primas utilizadas (materiales), espacios e infraestructura<sup>16</sup>.

### **2.1.19. Bienestar social**

Se le llama al conjunto de factores que participan en la calidad de la vida de la persona y que hacen que su existencia posea todos aquellos elementos que dé lugar a la tranquilidad y satisfacción humana. El bienestar social es una condición no observable directamente, sino que es a partir de formulaciones como se comprende y se puede comparar de un tiempo o espacio a otro<sup>17</sup>.

---

<sup>15</sup>(GARCÍA, M.) 2008 "Definición de hipoteca" <http://es.wikipedia.org/wiki/Hipoteca>

<sup>16</sup>(HEXAGON CONSULTORES 2008) "Sector vivienda, evolución, acceso y déficit habitacional, documento de trabajo M.E.I.L., Nro. 39"

<sup>17</sup>(WIKIPEDIA) 2012 "Definición de Bienestar Social" [http://es.wikipedia.org/wiki/Bienestar\\_social](http://es.wikipedia.org/wiki/Bienestar_social)

### **2.1.20. Definición de desarrollo social**

De acuerdo con James Midgley el desarrollo social es “un proceso de promoción del bienestar de las personas en conjunción con un proceso dinámico de desarrollo económico”. El desarrollo social es un proceso que, en el transcurso del tiempo, conduce al mejoramiento de las condiciones de vida de toda la población en diferentes ámbitos: salud, educación, nutrición, vivienda, vulnerabilidad, seguridad social, empleo, salarios, principalmente. Implica también la reducción de la pobreza y la desigualdad en el ingreso. En este proceso, es decisivo el papel del Estado como promotor y coordinador del mismo, con la activa participación de actores sociales, públicos y privados<sup>18</sup>.

### **2.1.21. Nivel de vida en el Ecuador**

El nivel de vida, en esencia, es el bienestar que un individuo, como integrante de un grupo, aspira o puede llegar a aspirar. Para ello no solamente nos centramos en los bienes materiales que dicho individuo acapara a lo largo de su vida, sino también en los bienes y servicios públicos que provee el estado, como gestor de la circunscripción administrativa dónde este reside. El Estado en su objetivo de persecución de un buen nivel de vida para sus conciudadanos, al menos en teoría, debería velar por la calidad de vida, las oportunidades, así como el bienestar de los habitantes de un territorio aumente con el paso del tiempo. Cuidando que las diferencias de renta no se acrecienten, es decir, evitando que los ricos sean cada vez más ricos, y que aquéllos poseen menos recursos sean cada vez más pobres.

### **2.1.22. El nivel de vida y el estado de bienestar**

El nivel de vida se ha ido desarrollando en la medida que el Estado de Bienestar se ha ido implementando en los distintos países. Y en este proceso se han ido cubriendo necesidades personales que tienen los

---

<sup>18</sup>(PROGRAMA NACIONAL DE DESARROLLO SOCIAL EN MÉXICO) 2001-2006 “Superación de la pobreza: una tarea contigo” [http://www.diputados.gob.mx/cesop/Comisiones/d\\_dsocial.htm](http://www.diputados.gob.mx/cesop/Comisiones/d_dsocial.htm)

habitantes de un país por parte del Estado, que se convirtió en un 'padre' protector de sus conciudadanos.

En este orden de cosas, surgió desde muy antiguo la defensa nacional, posteriormente la provisión de infraestructuras, la sanidad, la educación, etcétera. Constituyendo todos estos elementos, medios materiales y/o intangibles que posibilitan una mejora de la calidad de vida y el pleno desarrollo humano.

Por ejemplo, pensemos en la importancia de un sistema educativo público. Si este existe en un país, sus ciudadanos tendrán la opción de formarse y acceder al mercado laboral con unos conocimientos y una formación que le permitirán, en teoría, acceder a un mejor puesto de trabajo y a una mayor remuneración. Además de los beneficios en términos de competitividad para el propio país, que realimentará el proceso anterior.

### **2.1.23. ¿Cómo se mide el nivel de vida?**

El Programa de las Naciones Unidas para el desarrollo (PNUD), establece diversas métricas para evaluar el nivel de vida de los habitantes de un territorio, las más importantes son:

A) Índice de desarrollo humano: es un indicador social y estadístico que se basa en el análisis de tres parámetros:

- Una vida larga y saludable, midiendo la esperanza de vida al nacer.
- Nivel educativo, estudiando la tasa de alfabetización de los adultos, y la tasa de matriculación en las distintas etapas del sistema educativo (primaria, secundaria y educación superior).
- Cuantificación de un nivel de vida digno, medido a través del Producto Interior Bruto (PIB), o en términos de la Paridad del Poder Adquisitivo (PPA), en dólares estadounidenses, para así poder establecer comparaciones.

B) Índice de pobreza multidimensional (IPM o MPI, Multidimensional Poverty Index): que desde este año sustituye al índice de pobreza humana, y que analiza la ponderación de 10 aspectos que envuelven a tres importantes facetas del ser humano, como son: la educación, la asistencia sanitaria, y la calidad de vida

- ✓ La disponibilidad de servicios médicos por habitante, como aproximación de qué nivel de acceso tiene la población a este tipo de servicios 'básicos'
- ✓ Abastecimiento de agua y calidad del medio ambiente, medido como la disponibilidad de estos recursos en calidad y cantidad suficientes.
- ✓ Coeficiente de Gini para medir las diferencias en el reparto de la riqueza dentro de un país.
- ✓ Producto Interior Bruto (PIB), algunos consideran a la producción nacional como una de las métricas más importantes, aunque si analizamos las anteriores podemos entender que tiene muchas carencias<sup>19</sup>.

#### **2.1.24. Calidad de vida en el Ecuador**

El hombre no es solo una realidad biológica y económica, sino también cultural y espiritual. ¿Cómo hacer encuestas sobre esta realidad cultural y espiritual que, por tanto, forma parte esencial de toda buena vida? Si no somos "puras cosas", necesitamos para vivir "cosas" que las cosas no tienen: amistad, respeto, cariño, comprensión, compañía.

El vivir es un arte, entre todos el más difícil, y no todos los hombres se creen dotados para el mismo. Difieren los juicios sobre la mejor manera de vivir. Lo que para algunos es motivo de regocijo y estruendo, para otros no es sino puerilidad y miseria. Entre estos extremos, ¿cuál sería un justo medio?

---

<sup>19</sup>(EL BLOG SALMÓN) 2012 "Economía y Finanzas" "Nivel de vida en el Ecuador"  
<http://www.elblogsalmon.com/conceptos-de-economia/que-es-el-nivel-de-vida-y-como-se-mide>

El ser viviente racional se preocupa de orientarse en la vida, como el viajero ante el mapa de su destino. Pero, pocos son los que se detienen para mirar esta orientación. Se marcha sin saber a dónde, ni por qué, ni hasta cuándo.

Pocos calculan lo que es total y definitivo. Pocos obran según la razón que constituye, por tanto, lo mejor de su ser. Muchos caminan fijados sobre el destino, como si este fuera inexorable. Otros fijan su meta en goces, éxitos, diversiones temporales y nada más.

No se ha inventado otra calidad de vida que supere a tener buenas y pacíficas relaciones con otros seres humanos. La buena vida es vida entre otros y con otros. De lo contrario, puede ser vida, pero no será buena ni humana. La humanización es un proceso recíproco, que consiste en dar y recibir. Por eso, darse la buena vida no es algo distinto de dar la buena vida, según el filósofo Fernando Savater. La manera más ética y eficaz de ser feliz es haciendo felices a los demás. Nada mejor para los propios intereses que respetar y favorecer los intereses de los demás<sup>20</sup>.

Es la capacidad que posee el grupo social ocupante de satisfacer sus necesidades con los recursos disponibles en un espacio natural dado. Abarca los elementos necesarios para alcanzar una vida humana decente.

Actualmente, es un esfuerzo de toda acción política tanto a nivel nacional como a nivel internacional para lograr dignidad en la vida humana<sup>21</sup>.

### **2.1.25. Educación y socialización**

“La educación no es más que el mecanismo a través del cual (la sociedad) prepara en el espíritu de los niños las condiciones esenciales de su propia existencia. La educación es la acción ejercida por las generaciones adultas

---

<sup>20</sup>(ACOSTA, J.) 2010 “Calidad de vida en el Ecuador” “Diario Hoy”  
<http://www.hoy.com.ec/noticias-ecuador/calidad-de-vida-427161.html>

<sup>21</sup>(GILDENBERGER, C. 2009) “Desarrollo y calidad de vida” En [mundolatino.org/i/politica/descalvi](http://mundolatino.org/i/politica/descalvi)

sobre aquellas que no han alcanzado todavía el grado de madurez necesario para la vida social.

Tiene por objeto el suscitar y el desarrollar en el niño un cierto número de estados físicos, intelectuales y morales que exigen de él tanto la sociedad política en su conjunto como el medio ambiente específico al que está especialmente destinado”.

”El individuo al optar por la sociedad, opta a la vez por sí mismo”. Sin la sociedad, sin los demás hombres, sin la tradición cultural y el presente histórico-social, el individuo humano no puede realizarse como hombre. Se desprende de esto la clara importancia que le da en el presente y en el pasado contrariamente a la visión idealista que recordemos mencionaba que lo importante era pensar en cómo debería ser la educación olvidándonos del pasado y sin prestar atención al presente.

El hombre solo existe en sociedad, crea su individualidad y su conciencia de identidad. “Los hombres se producen a sí mismo”. Como no existe aislado tampoco es posible que después de existir pueda entenderse aislado.

Su insistencia se da en el punto de la educación como socialización. “La educación consiste en una socialización metódica de la joven generación”, de esto desprende el autor la idea de la existencia de dos seres en cada persona, distintos pero inseparables a la vez, solo se separan para su análisis<sup>22</sup>.

### **2.1.26. Educación para la salud**

“Proceso planificado y sistemático de comunicación y de enseñanza-aprendizaje, orientado a facilitar la adquisición, elección y mantenimiento de prácticas saludables y hacer difíciles las prácticas de riesgo”

---

<sup>22</sup>(DUKHEIM, É. 2007) “Educación y Sociología” “La Educación y sociología” <http://www.reeducativa.com/verarticulo.php?id=35>

### **2.1.27. Salud**

Es el logro del máximo nivel de bienestar físico, mental y social y de la capacidad de funcionamiento que permiten los factores sociales en los que viven inmersos el individuo y la colectividad<sup>23</sup>.

### **2.1.28. Definición de personas o familia**

En economía, este término tiene un sentido muy amplio, ya que involucran a todos los agentes económicos que viven, es decir, que consumen: personas solteras, matrimonios con hijos o sin ellos, comunidades laicas y religiosas, militares, prisioneros, etc. El sector de las personas o familias es el receptor de la mayor parte de las rentas que pagan las empresas de los sectores privadas y estatales, de ellas reciben los sueldos y prestaciones sociales, las bonificaciones y los honorarios. De otra parte, son consumidores de los bienes y servicios que producen las empresas, son tributantes del Estado con impuestos directos sobre la renta y patrimonio, y con impuestos indirectos sobre el valor agregado<sup>24</sup>.

### **2.1.29. Definición de plazas de trabajo**

Una plaza de trabajo es el lugar que ocupa un empleado dentro de una empresa, por ejemplo, el puesto de una secretaria es una plaza de trabajo, así como el de la persona encargada de la nómina o de la limpieza<sup>25</sup>.

### **2.1.30. Mano de obra**

Se entiende como mano de obra todos los salarios, prestaciones sociales, aportes para fiscales y demás conceptos laborales, que separan a las

---

<sup>23</sup>(OMS) 2012 "Organización Mundial de la Salud" "Educación para la salud" [www3.sap.org.ar/congresos/staticfiles/actividades/.../se\\_petroff.pdf](http://www3.sap.org.ar/congresos/staticfiles/actividades/.../se_petroff.pdf)

<sup>24</sup>(ÁLVAREZ – GARAVITO) 2002 "Curso básico de Economía" "Definición de personas y familia". Editorial Kimpres Ltda. Bogotá. Pág. 47.

<sup>25</sup>(REYES, E.) 2012 "Definición de Plazas de Trabajo" <http://mx.answers.yahoo.com/question/index?qid=20080216162137AAQttb0>

personas que participan de forma directa o indirecta en la producción del bien o la prestación del servicio.

Se ha denominado históricamente “Segundo elemento del costo”, sin embargo, en la mayoría de las empresas de servicios es el elemento del costo más representativo.

### **Clasificaciones:**

La mano de obra puede clasificarse de diferentes formas,

#### 1.- De acuerdo con el tipo de recurso:

- a. Costo: se considera Costo, la mano de obra consumida en las áreas operativas o que tienen una relación directa con la producción o la prestación del servicio.
- b. Gasto: se considera gasto, la mano de obra consumida en las áreas administrativas que sirven de apoyo a la producción.

#### 2.- De acuerdo con la función: tiene que ver con el área de la empresa donde se desarrolla la labor, aquí tenemos.

- a. Producción: es el costo de mano de obra que se genera en las áreas productivas de la empresa. Puede ser directa o indirecta.
- b. Servicios generales: es la mano de obra que genera el personal que realiza labores logísticas o de apoyo tanto al área operativa como al área administrativa, por lo tanto puede ser costo o gasto.
- c. Administrativa: es la mano de obra que genera el personal administrativo, se considera gasto.

d. Ventas: es la mano de obra generada por el personal encargado de la comercialización y entrega final del producto o servicio al cliente. En la mayoría de los casos se considera costo, pero en ocasiones y dependiendo del tipo de empresa puede considerarse gasto.

3. De acuerdo con la jerarquía organizacional:

a. Mandos altos: es la mano de obra generada por el personal productivo de la empresa. Puede ser costo o gasto.

b. Mandos medios: es la mano de obra generada por el personal de supervisión y coordinación puede ser costo o gasto.

c. Obreros y operarios: es la mano de obra generada por el personal encargado de la producción o la prestación del servicio. Siempre se considera costo.

4. De acuerdo con la vinculación con el servicio:

a. Mano de obra directa: son los salarios y demás cargos laborales devengados por los empleados vinculados directamente con la prestación de servicios o la fabricación del bien. Ejemplo operario, obrero etc.

b. Mano de obra indirecta: son los salarios y demás cargos laborales devengados por los empleados que aunque trabajan en producción, no se relacionan directamente con ella. Ejemplos: Supervisores, coordinadores, personal de mantenimiento, entre otros.

5. De acuerdo con la forma de pago:

- a. Salario por tiempo: cuando la relación empleado-empleador está mediada por un contrato de trabajo, ya sea a término fijo o a término indefinido. Se considera costo fijo por que independientemente de que haya o no producción se le debe pagar al empleado.
- b. Salario por producción: cuando el empleado se liquida el salario y demás cargos laborales de acuerdo con las unidades de producto generadas o las horas de trabajo realizadas. Se considera un costo variable porque si no hay producción no hay pago.
- c. Combinado: es una metodología de contratación donde el empleado tienen un contrato por tiempo, pero a la vez se le calcula parte de su salario de acuerdo con la producción obtenida<sup>26</sup>.

### 2.1.31. Características de la población ecuatoriana

- a) Población en edad de trabajar (PET).**- Comprende a todas las personas de 10 años y más.
- b) Población económicamente activa (PEA).**- La PEA está conformada por las personas de 10 años y más que trabajaron al menos 1 hora en la semana de referencia, o que no laboraron, pero tuvieron empleo (ocupados), o bien, aquellas personas que no tenían empleo, pero estaban disponibles para trabajar y buscaban empleo (desocupados).
- c) Población inactiva (PEI).**- Se consideran personas inactivas todas las personas de 10 años y más, no clasificadas como ocupadas o

---

<sup>26</sup>(ITESCAM 2012) "Instituto Tecnológico Superior de Calkiní, México" "Mano de obra"  
[www.itescam.edu.mx/principal/sylabus/fpdb/recursos/r89833.DOCX](http://www.itescam.edu.mx/principal/sylabus/fpdb/recursos/r89833.DOCX)

desocupadas durante la semana de referencia, como rentistas, jubilados, pensionistas, estudiantes, amas de casa, entre otros.

#### **d) Población empleada**

**Ocupados.-** Son aquellas personas de 10 años y más que trabajaron al menos una hora en la semana de referencia, o pese a que no trabajaron, tienen empleo pero se ausentaron por vacaciones, enfermedad, licencia por estudios, etc. También se consideran ocupadas a las personas que realizan actividades dentro del hogar por un ingreso, aunque las actividades desarrolladas no guarden las formas típicas de trabajo asalariado o independiente.

**Ocupados plenos.-** La población con ocupación plena está constituida por personas ocupadas de 10 años y más, que trabajan como mínimo la jornada legal de trabajo y tienen ingresos superiores al salario unificado legal y no desean trabajar más horas (no realizaron gestiones), o bien que trabajan menos de 40 horas y sus ingresos son superiores al salario unificado legal y no desean trabajar más horas (no realizaron gestiones).

**Subempleados.-** Son las personas que han trabajado o han tenido un empleo durante el periodo de referencia considerado, pero estaban dispuestas y disponibles para modificar su situación laboral a fin de aumentar la "duración o la productividad de su trabajo". Este conjunto se divide en subempleados visibles y en otras formas de subempleo.

**Ocupados no clasificados.-** Son aquellas personas ocupadas que no se pueden clasificar en ocupados plenos u otras formas de subempleo, por falta de datos en los ingresos.

## e) Población desempleada

**Desempleo.-** Es la suma del desempleo abierto más el desempleo oculto, como están definidos a continuación:

**Desempleo abierto.-** Personas de 10 años y más que, en el periodo de referencia, presentan, simultáneamente, las siguientes características:

- \* Sin empleo (no estuvo ocupado en la semana pasada).
- \* Buscaron trabajo (realizaron gestiones concretas para conseguir empleo o para establecer algún negocio en las cuatro semanas anteriores).

**Desempleo oculto.-** Personas de 10 años y más que, en el periodo de referencia, presentan, simultáneamente, las siguientes características:

- \* Sin empleo (no estuvo ocupado en la semana pasada).
- \* No buscaron trabajo (no hicieron gestiones concretas para conseguir empleo o para establecer algún negocio en las cuatro semanas anteriores), por algunas de las siguientes razones.
  - Tiene un trabajo esporádico u ocasional.
  - Tiene un trabajo para empezar inmediatamente.
  - Espera respuesta por una gestión en una empresa o negocio propio.
  - Espera respuesta de un empleador o de otras gestiones efectuadas para conseguir empleo.
  - Espera cosecha o temporada de trabajo.
  - Piensa que no le darán trabajo o se cansó de buscar.
  - No cree poder encontrar.

**Cesantes.-** Son aquellas personas de 10 años y más que, en la semana pasada, se encontraban desocupados, habiendo trabajado anteriormente (estos pueden ser desempleo abierto u oculto)

**Trabajadores nuevos:** Son aquellas personas de 10 años y más que, en la semana pasada, iniciaron la búsqueda de empleo por primera vez (estos pueden ser desempleo abierto u oculto)<sup>27</sup>.

## 2.2. Fundamentación teórica

El sector de la construcción a nivel mundial se ha visto afectado por la crisis financiera, que comenzó en el 2007, el cual ha afectado a todos los sectores de la economía y en particular al de construcción. Es por ello que un amplio grupo de agentes económicos vinculados a estas empresas como propietarios, trabajadores, entidades financieras, proveedores, clientes, administración pública, etc., se han visto afectados, ya que afecta a los diversos sectores de la economía de un país.

La construcción ha sido considerado uno de los sectores más dinámicos de la economía ecuatoriana, la carencia de actividad en el sector construcción, no solo incide en su área, sino también repercute sobre el resto de actividades productivas, a través del alto contenido en consumos intermedios de su producción, y a su importancia en la generación de empleo. De forma más general, la construcción desempeña un papel importante en la configuración de las condiciones y la capacidad de crecimiento de la economía, pues algunos de sus componentes como la dotación de infraestructuras constituyen factores esenciales para la competitividad del tejido productivo.

La industria de la construcción es sin duda, uno de los principales factores para el desarrollo económico y social del Ecuador. En este sector participa

---

<sup>27</sup>(INEC) 2012 “Instituto Nacional de Estadísticas y Censos” “Características de la población ecuatoriana” [http://www.inec.gob.ec/estadisticas/index.php?option=com\\_content&view=article&id=278&Itemid=57&lang=es](http://www.inec.gob.ec/estadisticas/index.php?option=com_content&view=article&id=278&Itemid=57&lang=es)

el Estado a través de la inversión en obras de infraestructura básica, vial y edificación, mientras que el sector privado participa especialmente en la construcción de vivienda y edificaciones, aportando conjuntamente al PIB de la economía nacional.

En el cantón Quevedo la construcción es un indicador clave de la evolución de la economía, ya que en la actualidad tanto el sector público como privado se encuentran ejecutando obras, lo que genera empleo, imagen arquitectónica y planificación urbana, de la cual se beneficia la ciudad y sus habitantes.

### **2.2.1. Teoría Económica de Carl Marx**

Carlos Marx nació en Trier, Alemania, el 5 de mayo de 1818. Su padre fue un abogado judío convertido en protestante. En 1835 comenzó sus estudios universitarios en la Facultad de Derecho de Bonn, y en 1836 los continuó en Berlín, donde se doctoró en 1841. Paralelamente estudió filosofía e historia y tomó contacto con los hegelianos de izquierda, dedicándose a fondo a la comprensión del sistema filosófico de Hegel, que ejercía en él una gran influencia. Desde 1841 hasta 1843 colaboró como periodista y jefe de redacción del diario liberal *Rheinische Zeitung*. Pero por la tendencia democrática revolucionaria del periódico fue censurado varias veces, hasta suprimirlo.

En esa época conoce a Feuerbach, hegeliano de izquierda que evolucionó hacia el materialismo, otra de sus importantes influencias. También en esos años se familiariza con los escritos de Proudhon, Fourier y Leroux, a quienes luego denominarían socialistas utópicos. En 1844 se traslada a París, en Francia conoce a los socialistas revolucionarios, y se interioriza de los escritos de Saint Simón, quien también ejerce una gran influencia en Marx. En ese año, conoce a Federico Engels, con quien Marx compartió la elaboración de su pensamiento y quien además de ser un importante colaborador, se convierte en fundamental complemento hasta el punto de

que muchos de los elementos del sistema marxista se deben a su inspiración.

En 1845, Marx escribió con Engels "La Sagrada Familia", obra dirigida contra los hermanos Bauer, helegianos de izquierda y en ese mismo año también redactan la Ideología Alemana, obra que contiene los primeros esbozos del materialismo histórico. En 1845 Marx es expulsado de París y se traslada a Bruselas. En 1847 escribe "Miseria de la Filosofía". También en ese año funda la liga de los comunistas de Londres y escribe a petición de ella junto con Engels "El Manifiesto Comunista" que sintetiza los principios marxistas. En los años revolucionarios Marx dirigió en Colonia el diario "New Rheinische Zeitung", que fue clausurado al poco tiempo, y después del fracaso de la revolución de 1848, se dirigió a París, en donde fue expulsado por la manifestación del 13 de junio de 1849, entonces marchó a Londres donde paso el resto de su vida.

En Inglaterra alternó su tiempo entre los estudios que fueron base de su obra cumbre "El capital", las actividades revolucionarias, otros escritos y trabajo como corresponsal del New York Tribune. Marx, además estudia en profundidad los clásicos de la economía del período anterior (Quesnay, Smith, David Ricardo), estos son los años de elaboración del Capital, cuyo primer tomo le demandó casi dos décadas de trabajo.

En 1859, publicó su "Crítica de la Economía Política", y más tarde en 1864 fundó la Asociación Internacional de Trabajadores, conocida como la I Internacional, Marx fue el alma de esta organización. Unificando el movimiento obrero de los diferentes países, orientando por el cauce de una actuación conjunta a las diversas formas del socialismo no proletario premarxista, a la par que combatía las teorías de todas sectas y escuelas, Marx fue forjando la táctica común de la lucha proletaria de la clase obrera en los distintos países.

Pero ya no podía existir más en Europa, entonces Marx consiguió que se trasladase a Nueva York. La I Internacional había cumplido su misión y dejaba paso a una época de desarrollo incomparablemente más amplio del

movimiento había de desplegarse en extensión, con la creación de partidos obreros socialistas dentro de cada Estado nacional.

En 1867 se publica el primer tomo de "el capital", los otros fueron publicados por Engels después de la muerte de Marx que fue el 14 de marzo de 1883.

En conclusión, su vida fue una constante emigración, Berlín-Paris-Bruselas-Colonia-Londres, en este breve resumen biográfico hemos señalado las principales influencias del pensamiento marxista.

En primer lugar los helegianos de izquierda, de quienes Marx tomo la dialéctica como método. Feuerbach, que determinó su acercamiento al materialismo. Los socialistas utópicos y especialmente Saint Simón, quienes contribuyeron a su concepto de socialización y los economistas clásicos que permitieron a Marx una comprensión de la economía política, y del funcionamiento de las relaciones de producción de la época, uno de ellos David Ricardo quien formuló la teoría del valor.

✓ Valor-Trabajo

Para el marxismo, el valor está determinado por el trabajo que los bienes contienen, y este se mide por el tiempo necesario para producirlo. Según él, sólo el trabajo es lo que posibilita que un bien tenga valor. Con esto quiere decir que hay bienes con un gran valor y cuya obtención ha costado poco trabajo. En conclusión a mayor tiempo de trabajo corresponde mayor valor e inversamente a menor tiempo menos valor. Por eso, una máquina que tiene una gran productividad, proporcionará artículos más baratos, mientras que si el mismo producto es hecho a mano, costará más caro.

✓ Plusvalía

Al alcanzar la producción de mercancías un determinado grado de desarrollo, el dinero se convierte en capital. La fórmula de la circulación de mercancías era: M (mercancía) - D (dinero) - M

(mercancía), es decir, venta de una mercancía para comprar otra. La fórmula general del capital es, por el contrario,  $D - M - D$ , es decir, compra para la venta (con ganancia). El crecimiento del valor primitivo del dinero que se lanza a la circulación es lo que Marx llama plusvalía.

Ese "acrecentamiento" del dinero lanzado a la circulación capitalista es un hecho conocido de todo el mundo y es lo que convierte el dinero en capital, en una relación social de producción determinada. La plusvalía no puede provenir de la circulación de mercancías, pues, ésta sólo conoce el intercambio de equivalentes; tampoco puede provenir de un aumento de los precios, pues las pérdidas y las recíprocas de vendedores y compradores se equilibrarían; se trata de un fenómeno social medio, generalizado, y no de un fenómeno individual.

Para obtener la plusvalía, "el poseedor de dinero necesitan encontrar en el mercado una mercancía cuyo valor de uso posea la singular propiedad de ser fuente de valor, una mercancía cuyo proceso de consumo sea, a la par, proceso de creación de valor. Y esta mercancía existe: es la fuerza del trabajo del hombre. Su uso es el trabajo, y el trabajo crea el valor.

El poseedor de dinero compra la fuerza de trabajo por su valor, como el de cualquier otra mercancía, por el tiempo de trabajo necesario para su producción (es decir, por el costo del mantenimiento del obrero y su familia). Una vez comprado la fuerza de trabajo, el poseedor de dinero tiene el derecho de consumirla, es decir, de obligarla a trabajarla durante un día entero, supongamos que durante doce horas.

Pero el obrero crea en seis horas (tiempo de trabajo "necesario") un producto que basta para su mantenimiento, durante las seis horas restante (tiempo de trabajo "suplementario") engendra un "plus producto" no retribuido por el capitalista, que es la plusvalía.

Desde el punto de vista del proceso de producción, en el capital hay que distinguir dos partes: el capital constante, invertido en medios de producción (máquinas, instrumentos de trabajo, materias primas, etc.) - y cuyo valor pasa sin cambios (de una vez o en partes) al producto elaborado -, y el capital variable, que es el que se invierte en pagar la fuerza de trabajo. El valor de este capital no permanece inalterable, sino que aumenta en el proceso del trabajo al crear la plusvalía. Para expresar el grado de explotación de la fuerza de trabajo por el capital, tenemos que comparar la plusvalía no con el capital total, sino con el capital variable.

✓ El proletariado como clase revolucionaria

El capitalismo convierte en proletariado a más de la mitad de los individuos de un país, por eso esta clase social al no querer perecer o morir está obligada a hacer una revolución: toma en sus manos el poder (dictadura del proletariado), y convierte los medios de producción en propiedad del Estado. Así acaba con todas las diferencias entre clases el, y de esta forma se llegará al verdadero comunismo.

## **2.3. Fundamentación legal**

### **2.3.1. Constitución del Ecuador (2008)**

La Constitución vigente del Ecuador en su sección octava respecto del trabajo y la seguridad social menciona en sus artículos 33 y 34 lo siguiente:

**Art. 33.-** El trabajo es un derecho y un deber social, y un derecho económico, fuente de realización personal y base de la economía. El Estado garantizará a las personas trabajadoras el pleno respeto a su dignidad, una vida decorosa, remuneraciones y retribuciones justas y el desempeño de un trabajo saludable y libremente escogido o aceptado.

**Art. 34.-** El derecho a la seguridad social es un derecho irrenunciable de todas las personas, y será deber y responsabilidad primordial del Estado. La seguridad social se regirá por los principios de solidaridad, obligatoriedad, universalidad, equidad, eficiencia, subsidiaridad, suficiencia, transparencia y participación, para la atención de las necesidades individuales y colectivas. El Estado garantizará y hará efectivo el ejercicio pleno del derecho a la seguridad social, que incluye a las personas que realizan trabajo no remunerado en los hogares, actividades para el auto sustento en el campo, toda forma de trabajo autónomo y a quienes se encuentran en situación de desempleo<sup>28</sup>.

### **2.3.2. Código de trabajo del Ecuador**

**Art. 38.-** Riesgos provenientes del trabajo.- Los riesgos provenientes del trabajo son de cargo del empleador y cuando, a consecuencia de ellos, el trabajador sufre daño personal, estará en la obligación de indemnizarle de acuerdo con las disposiciones de este Código, siempre que tal beneficio no le sea concedido por el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.

**Art. 40.-** Derechos exclusivos del trabajador.- El empleador no podrá hacer efectivas las obligaciones contraídas por el trabajador en los contratos que, debiendo haber sido celebrados por escrito, no lo hubieren sido; pero el trabajador sí podrá hacer valer los derechos emanados de tales contratos.

En general, todo motivo de nulidad que afecte a un contrato de trabajo sólo podrá ser alegado por el trabajador.

**Art. 69.-** Vacaciones anuales.- Todo trabajador tendrá derecho a gozar anualmente de un período ininterrumpido de quince días de descanso, incluidos los días no laborables. Los trabajadores que hubieren prestado servicios por más de cinco años en la misma empresa o al mismo empleador, tendrán derecho a gozar adicionalmente de un día de

---

<sup>28</sup>(CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR) 2008 "Sección Octava trabajo y la seguridad social" "Registro Único Oficial" artículos 33 y 34"

vacaciones por cada uno de los años excedentes o recibirán en dinero la remuneración correspondiente a los días excedentes.

El trabajador recibirá por adelantado la remuneración correspondiente al período de vacaciones.

Los trabajadores menores de dieciséis años tendrán derecho a veinte días de vacaciones y los mayores de dieciséis y menores de dieciocho, lo tendrán a dieciocho días de vacaciones anuales.

Los días de vacaciones adicionales por antigüedad no excederán de quince, salvo que las partes, mediante contrato individual o colectivo, convinieren en ampliar tal beneficio.

**Art. 80.-** Salario y sueldo.- Salario es el estipendio que paga el empleador al obrero en virtud del contrato de trabajo; y sueldo, la remuneración que por igual concepto corresponde al empleado.

El salario se paga por jornadas de labor y en tal caso se llama jornal; por unidades de obra o por tareas. El sueldo, por meses, sin suprimir los días no laborables.

**Art. 97.-** Participación de trabajadores en utilidades de la empresa.- El empleador o empresa reconocerá en beneficio de sus trabajadores el quince por ciento (15%) de las utilidades líquidas. Este porcentaje se distribuirá así: El diez por ciento (10%) se dividirá para los trabajadores de la empresa, sin consideración a las remuneraciones recibidas por cada uno de ellos durante el año correspondiente al reparto y será entregado directamente al trabajador. El cinco por ciento (5%) restante será entregado directamente a los trabajadores de la empresa, en proporción a sus cargas familiares, entendiéndose por éstas al cónyuge o conviviente en unión de hecho, los hijos menores de dieciocho años y los hijos minusválidos de cualquier edad.

El reparto se hará por intermedio de la asociación mayoritaria de trabajadores de la empresa y en proporción al número de estas cargas

familiares, debidamente acreditadas por el trabajador ante el empleador. De no existir ninguna asociación, la entrega será directa.

Quienes no hubieren trabajado durante el año completo, recibirán por tales participaciones la parte proporcional al tiempo de servicios.

En las entidades de derecho privado en las cuales las instituciones del Estado tienen participación mayoritaria de recursos públicos, se estará a lo dispuesto en la Ley Orgánica de Servicio Civil y Carrera Administrativa y de Unificación y Homologación de las Remuneraciones del Sector Público<sup>29</sup>.

---

<sup>29</sup> (CÓDIGO DE TRABAJO) 2011 "Registro Único Oficial" artículos 38, 40, 69, 80 y 97

## **CAPITULO III**

# **METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

La economía de la construcción resulta de la cantidad de buenos artículos que podemos ofrecer a bajo precio. Lo mismo resulta en cualquier economía -la relación entre la calidad del producto y el precio del mismo. Pero, si prescindimos de la calidad del producto, la totalidad de la economía no tiene sentido en ningún terreno, y lo mismo ocurre con la arquitectura.

***Alvar Aalto***

### **3.1. Métodos utilizados en la investigación**

#### **3.1.1. Localización**

La presente investigación se realizó en la ciudad de Quevedo, Provincia de Los Ríos, ubicada a 80 metros sobre el nivel del mar; longitud 79 grados, 28 min., 30 seg. al Oeste; latitud 1 grado, 28 min., 30 seg Sur. El Cantón Quevedo limita al NORTE, con los cantones Buena Fe y Valencia, al SUR, con el cantón Mocache, al ESTE, con los cantones Ventanas y Quinsaloma y al OESTE, con el cantón El Empalme (provincia del Guayas).

#### **3.1.2. Modalidad de la investigación**

Para que se efectúe la presente investigación, se procedió en primera instancia a plantear la problemática, ya que ésta permitió delimitar el área de estudio para posteriormente analizar y realizar las conclusiones del caso, la misma que consiste en saber ¿Cómo influirá el sector de la construcción en el desarrollo socio-económico de las familias del cantón Quevedo, en el año 2013?; para lo cual se establecieron los objetivos general y específicos, hipótesis, variables y su operacionalización, justificación, marco teórico con sus respectivas fundamentaciones, conceptual, teórica y legal, ya que la especificación de las mismas sustentan la presente tesis, mediante material bibliográfico como; libros, folletos, documentos gubernamentales y páginas web.

La presente investigación es de importancia porque se logró conocer que el sector construcción en el cantón Quevedo, permite a las empresas constructoras obtener una rentabilidad considerable a la vez que ofrecen plazas de trabajo, tanto para arquitectos, ingenieros civiles, maestros albañiles, oficiales y a todo los entes que dependen de esta actividad, lo que les proporciona tener y brindar a sus familias una mejor calidad de vida.

En cuanto al enfoque metodológico en esta investigación se consideró los siguientes; inductivo, deductivo, analítico y de observación, la técnica que se empleó para recopilar la información fue el formulario de encuesta, ya que para ello se aplicaron dos cuestionarios, el primero dirigido a las empresas constructoras y el segundo a los maestros albañiles y oficiales que laboran en este sector económico, los mismos que permitieron obtener la información necesaria para cumplir con los objetivos planteados.

### **3.1.3. Tipos de investigación**

Se utilizó tres tipos de investigación los cuales se detallan a continuación:

#### **a) Investigación aplicada**

Este tipo de investigación se aplicó mediante encuestas a los maestros albañiles, oficiales y empresas contratistas del sector de la construcción.

#### **b) Investigación descriptiva**

Esta clase de investigación nos ayudó a analizar el impacto socio-económico que genera el sector de la construcción en las familias del cantón Quevedo, durante el periodo 2013.

#### **c) Observación**

Esta investigación permitió observar detenidamente el impacto socio-económico que genera el sector de la construcción en las familias del cantón Quevedo.

### **3.1.4. Métodos de investigación**

Mediante los métodos de investigación científica se pudo obtener información lógica de primer orden, lo que permitió analizar, procesar, dar conclusiones y recomendaciones de forma crítica del tema que está siendo objeto de estudio.

Para la investigación se emplearon los siguientes métodos:

#### **a) Método inductivo**

Mediante este método se obtuvo conclusiones y recomendaciones del problema planteado de la investigación. Cada uno de los pasos que incurren en la elaboración de este tema, nos llevo a cumplir con los objetivos planteados, de tal manera que lograremos obtener los resultados esperados para ponerlos al conocimiento de la sociedad.

#### **b) Método deductivo**

Este método nos permitió identificar y evaluar de forma crítica, objetiva y minuciosa los elementos, características, etc. que forman parte del tema de estudio, el cual nos llevó a formular criterios lógicos de acuerdo a los resultados obtenidos de la investigación efectuada, sobre el sector de la construcción y el impacto socio-económico que genera en las familias del cantón Quevedo.

#### **c) Método analítico**

Este método nos permitió aplicar programas, los cuales faciliten el proceso de los datos recolectados de la investigación, los mismos que permitieron analizarlos de forma ordenada y coherente, para dar las debidas conclusiones y recomendaciones del problema planteado.

#### **d) De observación**

Mediante este método de observación directa, se constató el ambiente propio en el que laboran las personas que se dedican a la actividad de la construcción (maestros albañiles y oficiales).

#### **3.1.5. Fuentes**

Para la realización de esta investigación, se empleó las siguientes fuentes;

##### **a) Primarias**

Para la recolección de datos primarios se efectuó formularios de encuestas aplicados a los maestros albañiles, oficiales y a las empresas que se dedican al sector de la construcción en la ciudad de Quevedo.

##### **b) Secundarias**

Esta fuente facilitó la consulta y aprendizaje, mediante la recopilación de datos utilizando textos, tesis, folletos, revistas, libros, internet, que sustentan el trabajo de investigación.

#### **3.1.6. Población y muestra**

Está constituido por las personas que laboran en el sector de la construcción como; maestros albañiles y oficiales.

De acuerdo a datos proporcionados por el INEC el 55,4% de la población ecuatoriana es económicamente activa, de las cuales el 10 o 7% labora en el sector de la construcción, según la Cámara de Constructores de Quito.

Del total de la PEA del cantón Quevedo que es de 96.050, el 10% labora en el sector de la construcción, por lo que la población en estudio es de 9.605 personas.

Por sobrepasar de cien los estratos poblacionales se aplicó la siguiente fórmula quedando una muestra de 369 personas a encuestarse.

$$n = \frac{U \cdot PQZ^2}{(U-1)e^2 + PQZ^2}$$

**U**= Universo (9605)

**P**= Probabilidad éxito (0,50)

**Q**= Probabilidad de fracaso (0,50)

**Z**= Coeficiente de confianza (1,96)

**E**= Error muestra (0,05)

$$n = \frac{9605 * 0,50 * 0,50 (1,96)^2}{(9605 - 1) (0,05)^2 + 0,50 * 0,50 (1,96)^2}$$

$$n = \frac{9605 * 0,50 * 0,50 (3,8416)}{9604 (0,0025) + 0,50 * 0,50 (3,8416)}$$

$$n = \frac{9605 * 0,9604}{9604 (0,0025) + 0,9604}$$

$$n = \frac{9224,642}{24,01 + 0,9604}$$

$$n = \frac{9224,642}{24,9704}$$

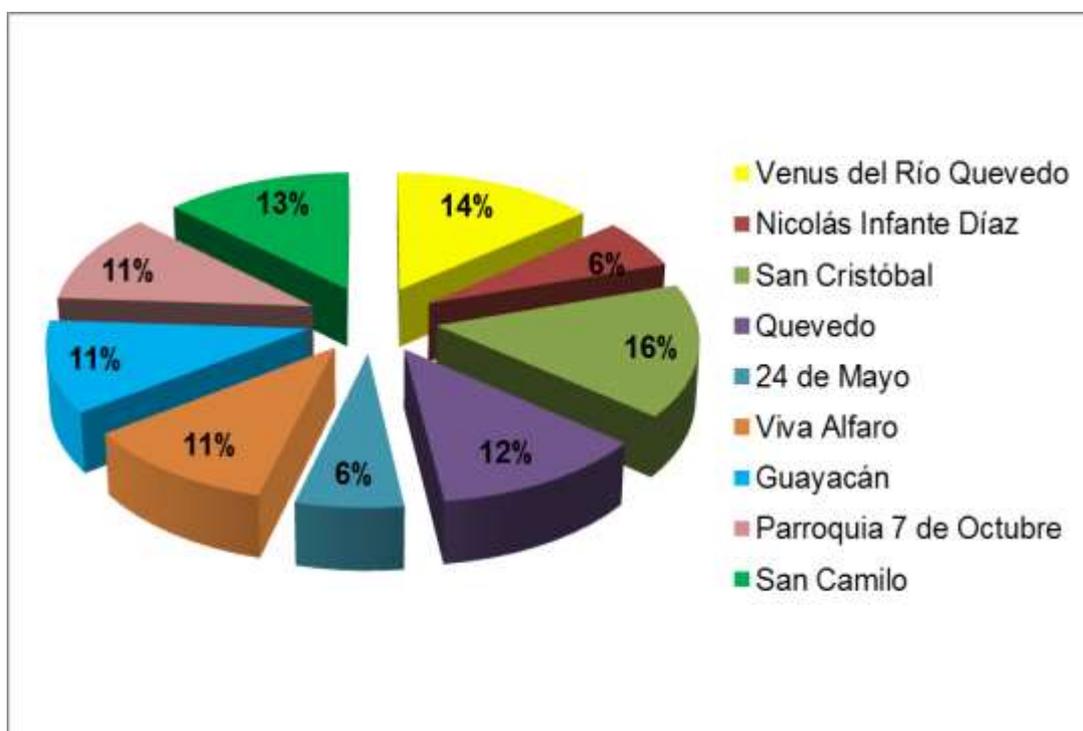
$$n = 369,42$$

n= 369 personas a encuestar

**CUADRO 1. Distribución de las encuestas por sectores de acuerdo a la PEA de trabajadores en el área de construcción del cantón Quevedo, año 2013**

SECTORES	PEA CONSTRUCCIÓN	%	MUESTRA
Venus del Río Quevedo	1350	14	52
Nicolás Infante Díaz	548	6	21
San Cristóbal	1500	16	58
Quevedo	1140	12	44
24 de Mayo	580	6	22
Viva Alfaro	1100	11	42
Guayacán	1067	11	41
Parroquia 7 de Octubre	1030	11	40
San Camilo	1290	13	50
<b>Total encuestados</b>	<b>9605</b>	<b>100</b>	<b>370</b>

**GRÁFICO 1. Distribución de las encuestas por sectores de acuerdo a la PEA de trabajadores en el área de construcción del cantón Quevedo, año 2013**



### **3.1.7. Técnica e instrumento de investigación**

La técnica que se utilizó en esta investigación fue la siguiente:

#### **a) Encuesta**

Las encuestas se realizaron a los maestros albañiles, oficiales y a 30 empresas contratistas entre públicas, privadas que se dedican a la actividad de la construcción, de acuerdo a la información proporcionada por la muy Ilustre Municipalidad del cantón Quevedo.

### **3.1.8. Procedimiento metodológico**

En cuanto a los métodos de investigación se emplearon los siguientes; inductivo, deductivo y analítico, los mismos que nos encaminaron a obtener los resultados esperados del estudio.

La técnica de investigación está constituida por encuestas realizadas a los maestros albañiles, oficiales y a las empresas que se dedican al sector de la construcción en la ciudad de Quevedo.

Se realizaron los siguientes pasos durante la investigación;

- Selección de la población de estudio.
- El escenario de la actividad del sector construcción en la ciudad de Quevedo.
- Se seleccionó la muestra extraída del universo, dando como resultado 370 encuestas aplicadas a los maestros albañiles, oficiales y 30 encuestas efectuadas a las empresas del sector construcción en la ciudad de Quevedo.

#### **a) Elaboración del marco teórico**

Para la elaboración del marco teórico se tomó en consideración temas relacionados con la presente tesis de investigación, para el desarrollo

de la fundamentación conceptual se emplearon temas como; el sector construcción y su evolución en el Ecuador, crecimiento económico, ingresos, inflación, remesas, tasas de interés, déficit hipotecario, bienestar social, nivel y calidad de vida en el Ecuador, educación y socialización, plazas de trabajo, mano de obra; mientras que para la fundamentación teórica se tomó en consideración la teoría económica de Carl Marx y sus logros; en cuanto a la fundamentación legal se recurrió a los artículos 33 y 34 de la Constitución de la República del Ecuador y el Código de trabajo con sus artículos;

#### **b) Recolección de la información empírica**

Para la recolección de información se recurrió a la colaboración de las personas que se dedican a la actividad de la construcción en la ciudad de Quevedo, los mismos que mostraron interés, ya que consideran que este estudio mostrará la realidad que viven quienes se dedican a laborar en esta área, para que de esta manera se tomen los correctivos necesarios a través de las entidades correspondientes.

#### **c) Descripción de la información**

Toda la información que se obtuvo de la investigación documental y práctica, realizada a los maestros albañiles, oficiales y propietarios de empresas, ayudará a mejorar la forma en la que se está llevando a cabo la actividad de la construcción ya sea de parte del empleador al empleado y viceversa.

#### **d) Análisis e interpretación de resultados**

Para el análisis e interpretación de los datos obtenidos a través de la investigación realizada mediante encuestas aplicadas a los maestros albañiles, oficiales y empresas del sector construcción de la ciudad de

Quevedo, se emplearon los siguientes utilitarios: Word, Excel, PowerPoint y PDF. Información que se presentará mediante cuadros y gráficos.

### **Análisis cuantitativo y cualitativo**

La investigación es cuantitativa y cualitativa porque permitió entender y evaluar los diferentes aspectos que intervienen en el sector construcción, mediante la aplicación de formularios de encuesta.

## **CAPITULO IV**

### **RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN**

Toda técnica de construcción logra al fin su forma eterna, su expresión fundamental que a partir de entonces se perfecciona y afina.

***Ernst Neufert***

#### 4.1. Análisis de las encuestas realizadas a los maestros albañiles y oficiales del sector construcción del cantón Quevedo, año 2013.

##### A) Identificación del hogar

**CUADRO 2 A. ¿Cuántos hijos tiene?**

SECTORES	Número de hijos						TOTAL
	No tiene hijos	1 Hijo	2 Hijos	3 Hijos	4 Hijos	Más de 4 Hijos	
Venus del Río Quevedo	14 26,9%	6 11,5%	18 34,6%	6 11,5%	7 13,5%	1 1,9%	52 100%
Nicolás Infante Díaz	7 33,3%	4 19,0%	5 23,8%	3 14,3%	2 9,5%	0 0,0%	21 100%
San Cristóbal	14 24,1%	9 15,5%	19 32,8%	10 17,2%	4 6,9%	2 3,4%	58 100%
Quevedo	12 27,3%	17 38,6%	10 22,7%	4 9,1%	1 2,3%	0 0,0%	44 100%
24 de Mayo	0 0,0%	2 9,1%	5 22,7%	10 45,5%	5 22,7%	0 0,0%	22 100%
Viva Alfaro	4 9,5%	13 31%	15 35,7%	4 9,5%	6 14,3%	0 0%	42 100%
Guayacán	2 4,9%	9 22,0%	17 41,5%	9 22,0%	4 9,8%	0 0,0%	41 100%
Parroquia 7 de Octubre	13 32,5%	10 25,0%	10 25,0%	5 12,5%	2 5,0%	0 0,0%	40 100%
San Camilo	10 20,0%	6 12,0%	2 4,0%	21 42,0%	8 16,0%	3 6,0%	50 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>76</b> <b>20,5%</b>	<b>76</b> <b>20,5%</b>	<b>101</b> <b>27,3%</b>	<b>72</b> <b>19,5%</b>	<b>39</b> <b>10,5%</b>	<b>6</b> <b>1,6%</b>	<b>370</b> <b>100%</b>

Fuente: Trabajadores del sector construcción del cantón Quevedo.

Elaborado por: Autor

Las encuestas realizadas revelan que el 27,3% de los habitantes del cantón Quevedo tienen dos hijos, siendo el sector el Guayacán la más representativa en este aspecto con el 41,5%, mientras que el 20,5% del total de los encuestados reveló que tiene un hijo y otro 20,5% manifestó que no tiene hijos, los mismos que se encuentran localizados en mayor número en Quevedo y la Parroquia Nicolás Infante Díaz con un 38,6 y 33,3% respectivamente.

**CUADRO 3 A. ¿Usted es jefe de hogar?**

SECTORES	OPCIONES		TOTAL
	SI	NO	
Venus del Río Quevedo	39 75,0%	13 25,0%	52 100%
Nicolás Infante Díaz	17 81,0%	4 19,0%	21 100%
San Cristóbal	42 72,4%	16 27,6%	58 100%
Quevedo	31 70,5%	13 29,5%	44 100%
24 de Mayo	22 100%	0 0,0%	22 100%
Viva Alfaro	36 85,7%	6 14,3%	42 100%
Guayacán	39 95,1%	2 4,9%	41 100%
Parroquia 7 de Octubre	25 62,5%	15 37,5%	40 100%
San Camilo	43 86,0%	7 14,0%	50 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>294</b> <b>79,5%</b>	<b>76</b> <b>20,5%</b>	<b>370</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

Del total de los encuestados el 79,5% son jefes de hogar, siendo la parroquia Guayacán el sector más relevante con un 95,1%, mientras que el 20,5% restante manifestó que no tiene la responsabilidad de mantener un hogar, los mismos que se encuentran en mayor número en la Parroquia 7 de Octubre.

**CUADRO 4 A. ¿Cuántos miembros de su familia están estudiando en primaria?**

SECTORES	Primaria							TOTAL
	Uno	Dos	Tres	Cuatro	Cinco	Seis	No tiene	
Venus del Río	9	8	0	0	0	0	35	52
Quevedo	17,3%	15,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	67,3%	100%
Nicolás Infante	1	2	1	0	0	0	17	21
Díaz	4,8%	9,5%	4,8%	0,0%	0,0%	0,0%	81%	100%
San Cristóbal	13	11	1	0	0	0	33	58
	22,4%	19,0%	1,7%	0,0%	0,0%	0,0%	56,9%	100%
Quevedo	15	5	0	0	0	0	24	44
	34,1%	11,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	54,5%	100%
24 de Mayo	16	6	0	0	0	0	0	22
	72,7%	27,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Viva Alfaro	11	6	1	2	0	0	22	42
	26,2%	14,3%	2,4%	4,8%	0,0%	0,0%	52,4%	100%
Guayacán	36	1	0	0	0	0	4	41
	87,8%	2,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	9,8%	100%
Parroquia 7 de Octubre	11	4	0	0	0	0	25	40
	27,5%	10,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	62,5%	100%
San Camilo	26	11	1	0	0	0	12	50
	52,0%	22,0%	2,0%	0,0%	0,0%	0,0%	24,0%	100%
<b>Total encuestados</b>	<b>138</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>172</b>	<b>370</b>
	<b>37,3%</b>	<b>14,6%</b>	<b>1,1%</b>	<b>0,5%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>46,5%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

En el Cuadro 4 A, el 46,5% del total de los encuestados respondió que ningún miembro de su familia se encuentra estudiando en primaria, el 37,3% tienen por lo menos uno, en su mayoría en el sector el Guayacán con el 87,8%; el 14,6% tienen dos, en gran número en la parroquia 24 de Mayo con un porcentaje del 27,3.

**CUADRO 5 A. ¿Cuántos miembros de su familia están estudiando la secundaria?**

SECTORES	Secundaria							TOTAL
	Uno	Dos	Tres	Cuatro	Cinco	Seis	No tiene	
Venus del Río Quevedo	10 19,2%	7 13,5%	3 5,8%	1 1,9%	0 0,0%	0 0,0%	31 59,6%	52 100%
Nicolás Infante Díaz	4 19,0%	2 9,5%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	15 71,4%	21 100%
San Cristóbal	14 24,1%	4 6,9%	5 8,6%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	35 60,3%	58 100%
Quevedo	9 20,5%	4 9,1%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	31 70,5%	44 100%
24 de Mayo	8 36,4%	10 45,5%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	4 18,2%	22 100%
Viva Alfaro	6 14,3%	7 16,7%	1 2,4%	2 4,8%	0 0,0%	6 14,3%	20 47,6%	42 100%
Guayacán	15 36,6%	13 36,6%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	13 31,7%	41 100%
Parroquia 7 de Octubre	9 22,5%	5 12,5%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	26 65,0%	40 100%
San Camilo	9 18,0%	23 46,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	18 36,0%	50 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>84 22,7%</b>	<b>75 20,3%</b>	<b>9 2,4%</b>	<b>3 0,8%</b>	<b>0 0,0%</b>	<b>6 1,6</b>	<b>193 52,2%</b>	<b>370 100%</b>

Fuente: Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

Elaborado por: Autor

El 52,2% de los encuestados en este estudio nos manifestó que ninguno de los miembros de su familia se encuentra cursando la secundaria, mientras que el 22,7% tienen por lo menos uno, siendo la parroquia el Guayacán con el 36,6% la más representativa; el 20,3% tienen dos de sus familiares en este nivel perteneciendo en mayor número a la parroquia San Camilo en un 46,0%; el 2,4% tienen tres miembros, localizándose la mayor parte en la parroquia San Cristóbal y entre cuatro, cinco y seis están el 0,8% y el 1,6% respectivamente ubicados en gran parte en la Viva Alfaro Cuadro 5 A.

**CUADRO 6 A. ¿Cuántos miembros de su familia están estudiando en tercer nivel?**

SECTORES	Tercer Nivel							TOTAL
	Uno	Dos	Tres	Cuatro	Cinco	Seis	No tiene	
Venus del Río	5	0	0	0	0	0	47	52
Quevedo	9,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	90,4%	100%
Nicolás Infante Díaz	0	2	0	0	0	0	19	21
	0,0%	9,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	90,5%	100%
San Cristóbal	0	0	2	0	0	0	56	58
	0,0%	0,0%	3,4%	0,0%	0,0%	0,0%	96,6%	100%
Quevedo	0	0	0	0	0	0	44	44
	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%	100%
24 de Mayo	3	0	0	0	0	0	19	22
	13,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	86,4%	100%
Viva Alfaro	1	0	3	0	0	0	38	42
	2,4%	0,0%	7,1%	0,0%	0,0%	0,0%	90,5%	100%
Guayacán	2	2	0	0	0	0	37	41
	4,9%	4,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	90,2%	100%
Parroquia 7 de Octubre	3	0	0	0	0	0	37	40
	7,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	92,5%	100%
San Camilo	6	0	0	0	0	0	44	50
	12,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	88,0%	100%
<b>Total encuestados</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>341</b>	<b>370</b>
	<b>5,4%</b>	<b>1,1%</b>	<b>1,4%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>92,2%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

Elaborado por: Autor

En el cuadro 6 A, respecto de la educación superior el 92,2% de los encuestados manifestó que ningún miembro de su familia se encuentra cursando el nivel superior de estudio, el 5,4% tienen por lo menos uno, la mayoría de este porcentaje lo determinan los estudiantes que habitan en el sector de la 24 de Mayo con el 13,6%, el 1,4% tienen tres miembros de su familia estudiando en nivel superior, los que están ubicados en su mayor número en la parroquia Viva Alfaro en un 7,1%. Mientras que ningún integrante de la familia ha alcanzado título de cuarto nivel.

## B) IDENTIFICACIÓN LABORAL

**CUADRO 7 B. ¿Qué función desempeña en el sector de la construcción?**

SECTORES	OPCIONES			TOTAL
	Maestro Albañil	Oficial	Otros	
Venus del Río Quevedo	20 38,5%	32 61,5%	0 0,0%	52 100%
Nicolás Infante Díaz	14 66,7%	7 33,3%	0 0,0%	21 100%
San Cristóbal	15 25,9%	34 58,6%	9 15,5%	58 100%
Quevedo	5 11,4%	39 88,6%	0 0,0%	44 100%
24 de Mayo	12 54,5%	10 45,5%	0 0,0%	22 100%
Viva Alfaro	8 19,0%	34 81,0%	0 0,0%	42 100%
Guayacán	20 48,8%	21 51,2%	0 0,0%	41 100%
Parroquia 7 de Octubre	23 57,5%	17 42,5%	0 0,0%	40 100%
San Camilo	24 48,0%	24 48,0%	2 4,0%	50 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>141</b> <b>38,1%</b>	<b>218</b> <b>58,9%</b>	<b>11</b> <b>3,0%</b>	<b>370</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

El Cuadro 7 B, nos revela que el 58,9% de los encuestados desempeñan la función de oficial en el área de construcción siendo el sector de Quevedo la más representativa con el 88,6%, mientras que el 38,1% del total de los encuestados manifestó que ellos desempeñan la función de maestro albañil, siendo la Parroquia Nicolás Infante Díaz la que más contribuye con el 66,7%.

**CUADRO 8 B. ¿Qué tiempo tiene ejerciendo esta actividad?**

SECTORES	OPCIONES							TOTAL
	Menos de 1 año	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años	Más de 5 años	
Venus del Río Quevedo	2 3,8%	4 7,7%	6 11,5%	8 15,4%	7 13,5%	2 3,8%	23 44,2%	52 100%
Nicolás Infante Díaz	3 14,3%	4 19,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 4,8%	3 14,3%	10 47,6%	21 100%
San Cristóbal	2 3,4%	4 6,9%	6 10,3%	5 8,6%	18 31,0%	11 19,0%	12 20,7%	58 100%
Quevedo	0 0,0%	5 11,4%	12 27,3%	9 20,5%	7 15,9%	6 13,6%	5 11,4%	44 100%
24 de Mayo	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	3 13,6%	9 40,9%	2 9,1%	8 36,4%	22 100%
Viva Alfaro	2 4,8%	5 11,9%	4 9,5%	6 14,3%	5 11,9%	8 19%	12 28,6%	42 100%
Guayacán	1 2,4%	0 0,0%	1 2,4%	10 24,4%	11 26,8%	7 17,1%	11 26,8%	41 100%
Parroquia 7 de Octubre	7 17,5%	1 2,5%	3 7,5%	4 10,0%	6 15,0%	4 10,0%	15 37,5%	40 100%
San Camilo	0 0,0%	0 0,0%	4 8,0%	15 30,0%	8 16,0%	3 6,0%	20 40,0%	50 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>17 4,6%</b>	<b>23 6,2%</b>	<b>36 9,7%</b>	<b>60 16,2%</b>	<b>72 19,5%</b>	<b>46 12,4%</b>	<b>116 31,4%</b>	<b>370 100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

Respecto al tiempo que los encuestados tienen ejerciendo esta actividad el Cuadro 8 B, nos revela que el 31,4% lleva desempeñando este trabajo por más de cinco años, siendo la Parroquia Nicolás Infante Díaz la más representativa con el 47,6%, mientras que el 19,5% tiene cuatro años, donde el sector de la 24 de Mayo es el lugar que tiene mayor casos de este tipo; el 16,2% tiene tres años en esta área pertenecientes en mayor número a la Parroquia el Guayacán en un 24,4%; el 12,4% lleva cinco años teniendo una mayor representatividad en las Parroquias Viva Alfaro y San Cristóbal con el 19% cada una, mientras que el 9,7, 6,2 y 4,6% tienen tres, dos y un años respectivamente trabajando en este sector.

**CUADRO 9 B. ¿Qué lo motivó a trabajar en el sector de la construcción?**

SECTORES	OPCIONES					TOTAL
	Por incentivo de un miembro de su familia	Falta de empleo	Porque le gusta esta actividad	Por la remuneración	Otros	
Venus del Río Quevedo	16 26,7%	40 66,7%	2 3,3%	1 1,7%	1 1,7%	60 100%
Nicolás Infante Díaz	15 42,9%	12 34,3%	0 0,0%	8 22,9%	0 0,0%	35 100%
San Cristóbal	10 9,5%	52 49,5%	2 1,9%	37 35,2%	4 3,8%	105 100%
Quevedo	31 47,7%	30 46,2%	3 4,6%	1 1,5%	0 0,0%	65 100%
24 de Mayo	0 0,0%	10 31,3%	11 34,4%	11 34,4%	0 0,0%	32 100%
Viva Alfaro	12 28,6%	22 52,4%	7 16,7%	1 2,4%	0 0,0%	42 100%
Guayacán	4 9,8%	27 65,9%	10 24,4%	0 0,0%	0 0,0%	41 100%
Parroquia 7 de Octubre	14 26,9%	4 7,7%	10 19,2%	24 46,2%	0 0,0%	52 100%
San Camilo	7 13,5%	22 42,3%	19 36,5%	4 7,7%	0 0,0%	52 100%
<b>Total respuestas</b>	<b>109</b> <b>22,5%</b>	<b>219</b> <b>45,2%</b>	<b>64</b> <b>13,2%</b>	<b>87</b> <b>18,0%</b>	<b>5</b> <b>1,0%</b>	<b>484</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

El Cuadro 9 B, nos muestra el motivo por cual el 45,2% de los encuestados trabaja en el sector de la construcción es la falta de empleo, encontrando la mayor representatividad en la Venus del Río Quevedo con el 66,7%, mientras el 22,5% respondió que incursionó en esta actividad por el incentivo de un familiar lo que se ve mayormente reflejado en el sector de Quevedo en un 47,7%; el 18% manifestó que sus motivos fueron por la remuneración teniendo una manifestación amplia en la Parroquia 7 de Octubre con el 46,2%; el 13,2% se inclinó por el gusto que sienten al ejercer esta actividad teniendo como su mayor representante a la Parroquia San Camilo en un 36,5% y el 1% reveló que fueron otros los motivos que lo llevaron a trabajar en este medio.

**CUADRO 10 B. ¿A parte de usted ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en el sector de la construcción?**

SECTORES	OPCIONES						TOTAL
	Uno	Dos	Tres	Cuatro	Cinco	Ninguno	
Venus del Río	8	15	11	1	1	16	52
Quevedo	15,4%	28,8%	21,2%	1,9%	1,9%	30,8%	100%
Nicolás Infante Díaz	6	1	1	0	5	8	21
	28,6%	4,8%	4,8%	0,0%	23,8%	38,1%	100%
San Cristóbal	18	12	10	6	4	8	58
	31,0%	20,7%	17,2%	10,3%	6,9%	13,8%	100%
Quevedo	10	17	8	1	1	7	44
	22,7%	38,6%	18,2%	2,3%	2,3%	15,9%	100%
24 de Mayo	14	1	0	0	0	7	22
	63,6%	4,5%	0,0%	0,0%	0,0%	31,8%	100%
Viva Alfaro	15	11	7	3	0	6	42
	35,7%	26,2%	16,7%	7,1%	0,0%	14,3%	100%
Guayacán	29	1	0	0	0	11	41
	70,7%	2,4%	0,0%	0,0%	0,0%	26,8%	100%
Parroquia 7 de Octubre	12	13	3	0	0	12	40
	30,0%	32,5%	7,5%	0,0%	0,0%	30,0%	100%
San Camilo	32	4	3	0	1	10	50
	64%	8,0%	6,0%	0,0%	2,0%	20,0%	100%
<b>Total encuestados</b>	<b>144</b>	<b>75</b>	<b>43</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>85</b>	<b>370</b>
	<b>38,9%</b>	<b>20,3%</b>	<b>11,6%</b>	<b>3,0%</b>	<b>3,2%</b>	<b>23,0%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

El 38,9% del total de los encuestados aseguró que aparte de él solo un miembro de su familia trabaja en el sector de la construcción siendo más representativo el sector del Guayacán con el 70,7%, mientras que el 20,3% tienen dos miembros que ejercen la misma actividad la mayoría pertenecen al sector de Quevedo con el 38,6%; el 11,6% tienen tres familiares que trabajan en el sector de la construcción y un buen porcentaje pertenece a la Venus del Río Quevedo con el 21,2% y el 3,2 y 3% que representan a cinco y cuatro miembros.

**CUADRO 11 B. ¿Actualmente usted labora para alguna empresa constructora?**

SECTORES	OPCIONES		TOTAL
	SI	NO	
Venus del Río Quevedo	7 13,5%	45 86,5%	52 100%
Nicolás Infante Díaz	9 42,9%	12 57,1%	21 100%
San Cristóbal	42 72,4%	16 27,6%	58 100%
Quevedo	34 77,3%	10 22,7%	44 100%
24 de Mayo	12 54,5%	10 45,5%	22 100%
Viva Alfaro	14 33,3%	28 66,7	42 100%
Guayacán	26 63,4%	15 36,6%	41 100%
Parroquia 7 de Octubre	31 77,5%	9 22,5%	40 100%
San Camilo	21 42,0%	29 58,0%	50 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>196</b> <b>53,0%</b>	<b>174</b> <b>47,0%</b>	<b>370</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

El 53% de los encuestados manifestó que laboran para una empresa constructora encontrando una mayoría representativa en tres sectores del cantón que son: la Parroquia 7 de Octubre, Quevedo y San Cristóbal con el 77,5, 77,3 y 72,4% respectivamente. De tal manera que el 47% restante respondió que ellos no laboran para ninguna empresa, sino que lo hacen de manera independiente encontrando un número mayoritario en los sectores de la Venus del Río Quevedo, San Camilo y Nicolás Infante Díaz con el 86,5, 58 y 57,1% respectivamente.

**CUADRO 12 B. La empresa para la que usted trabaja actualmente es:**

SECTORES	OPCIONES			TOTAL
	Pública	Privada	De manera independiente	
Venus del Río Quevedo	1 1,9%	6 11,5%	45 86,5%	52 100%
Nicolás Infante Díaz	4 19%	5 23,8%	12 57,1%	21 100%
San Cristóbal	23 39,7%	19 32,8%	16 27,6%	58 100%
Quevedo	9 20,5%	25 56,8%	10 22,7%	44 100%
24 de Mayo	6 27,3%	6 27,3%	10 45,5%	22 100%
Viva Alfaro	3 7,1%	39 92,9%	0 0,0%	42 100%
Guayacán	0 0,0%	26 63,4%	15 36,6%	41 100%
Parroquia 7 de Octubre	18 45,0%	14 35,0%	8 20,0%	40 100%
San Camilo	1 2,0%	20 40,0%	29 58,0%	50 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>65</b> <b>17,6%</b>	<b>160</b> <b>43,2%</b>	<b>145</b> <b>39,2%</b>	<b>370</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

En el Cuadro 12 B, observamos que el 43,2% del total de los encuestados respondió que trabajan para una empresa privada, siendo la Viva Alfaro la más representativa con el 92,9%, mientras que el 39,2% manifestó que ellos laboran en el sector de la construcción de manera independiente, siendo la Venus del Río Quevedo, San Camilo y la Nicolás Infante Díaz con el 86,5, 58 y 57,1% respectivamente los sectores más influyentes; el 17,6% trabajan para empresas públicas donde la mayoría son de las Parroquias 7 de Octubre y San Cristóbal con el 45 y 39,7% cada una.

**CUADRO 13 B. ¿Qué tipo de construcción se realiza más en el lugar que usted trabaja?**

SECTORES	OPCIONES					TOTAL
	Viviendas	Obras de infraestructura	Obras viales	Ornato municipal	Otros	
Venus del Río Quevedo	49 57,6%	32 37,6%	3 3,5%	1 1,2%	0 0,0%	85 100%
Nicolás Infante Díaz	20 44,4%	14 31,1%	2 4,4%	9 20,0%	0 0,0%	45 100%
San Cristóbal	48 38,1%	36 28,6%	21 16,7%	21 16,7%	0 0,0%	126 100%
Quevedo	44 46,3%	17 17,9%	17 17,9%	17 17,9%	0 0,0%	95 100%
24 de Mayo	16 55,2%	9 31,0%	3 10,3%	1 3,4%	0 0,0%	29 100%
Viva Alfaro	37 54,4%	23 33,8%	3 4,4%	3 4,4%	2 2,9%	68 100%
Guayacán	16 39,0%	11 26,8%	6 14,6%	7 17,1%	1 2,4%	41 100%
Parroquia 7 de Octubre	34 37,0%	23 25,0%	13 14,1%	22 23,9%	0 0,0%	92 100%
San Camilo	21 30,0%	24 34,3%	10 14,3%	15 21,4%	0 0,0%	70 100%
<b>Total respuestas</b>	<b>285</b> <b>43,8%</b>	<b>189</b> <b>29,0%</b>	<b>78</b> <b>12,0%</b>	<b>96</b> <b>14,7%</b>	<b>3</b> <b>0,5%</b>	<b>651</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

Observamos en el Cuadro 13 B, que el tipo de construcción que más se realiza en el lugar donde nuestros encuestados laboran son las viviendas con un 43,8% según los resultados obtenidos en esta investigación, teniendo representatividad considerable los sectores de la Venus del Río Quevedo, 24 de Mayo y la Viva Alfaro con el 57,6, 55,2 y 54,4% respectivamente. En el segundo lugar de acuerdo al estudio realizado se encuentran las obras de infraestructura con el 29%, donde la mayor influencia está en la Venus del Río Quevedo con el 37,6%; en tercer lugar encontramos las obras que realiza el ornato municipal que representa el 14,7% siendo mayoría en la Parroquia 7 de Octubre en un 23,9%; el 12% ejecuta obras viales y un 0,5% manifestó que efectúan otras actividades.

**CUADRO 14 B. ¿En este trabajo, usted cuenta con algún tipo de contrato?**

SECTORES	OPCIONES		TOTAL
	SI	NO	
Venus del Río Quevedo	5 9,6%	47 90,4%	52 100%
Nicolás Infante Díaz	7 33,3%	14 66,7%	21 100%
San Cristóbal	2 3,4%	56 96,6%	58 100%
Quevedo	0 0,0%	44 100,0%	44 100,0%
24 de Mayo	12 54,5%	10 45,5%	22 100%
Viva Alfaro	4 9,5%	38 90,5%	42 100%
Guayacán	25 61,0%	16 39,0%	41 100%
Parroquia 7 de Octubre	5 12,5%	35 87,5%	40 100%
San Camilo	21 42,0%	29 58,0%	50 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>81</b> <b>21,9</b>	<b>289</b> <b>78,1%</b>	<b>370</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

A través de los resultados obtenidos mediante el trabajo de campo que se realizó en esta investigación se pudo constatar que el 78,1% de las personas que se dedican a trabajar en el sector de la construcción no cuentan con ningún tipo de contrato laboral y los sectores en los que más se pudo constatar este fenómeno son; Quevedo el 100%, la Parroquia San Cristóbal 96,6%, la Viva Alfaro 90,5%, Venus del Río Quevedo 90,4% y la Parroquia 7 de Octubre con el 87,5%. Mientras que el 21,9% del total de encuestados manifestó que sí cuenta con un contrato teniendo como referencia a los sectores del Guayacán con el 61% y la 24 de Mayo con un 54,5%.

**CUADRO 15 B. ¿Qué tipo de contrato?**

SECTORES	TIPO DE CONTRATO			TOTAL
	Fijo	Temporal	No tiene	
Venus del Río Quevedo	1 1,9%	4 7,7%	47 90,4%	52 100%
Nicolás Infante Díaz	0 0,0%	7 33,3%	14 66,7%	21 100%
San Cristóbal	0 0,0%	2 3,4%	56 96,6%	58 100%
Quevedo	0 0,0%	0 0,0%	44 100%	44 100%
24 de Mayo	10 45,5%	2 9,1%	10 45,5%	22 100%
Viva Alfaro	0 0,0%	4 9,5%	38 90,5%	42 100%
Guayacán	6 14,6%	19 46,3%	16 39%	41 100%
Parroquia 7 de Octubre	0 0,0%	5 12,5%	35 87,5%	40 100%
San Camilo	13 26,0%	8 16,0%	29 58,0%	50 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>30</b> <b>8,1%</b>	<b>51</b> <b>13,8%</b>	<b>289</b> <b>78,1%</b>	<b>370</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

El 78,1% de las personas que laboran en esta actividad no cuentan con ningún tipo de contrato. Según la información obtenida a través de las encuestas realizadas el tipo de contrato que ofrecen las empresas a las personas que laboran en el sector de la construcción es de manera temporal así lo indica el 13,8% de los encuestados, siendo mayoría en los sectores Guayacán y la Parroquia Nicolás Infante Díaz con el 46,3 y el 33,3% respectivamente y tan solo un 8,1% cuenta con contrato fijo, teniendo a su mayor representante en el sector de la 24 de Mayo con el 45,5%. Mientras.

**CUADRO 16 B. ¿Está afiliado a alguna institución de seguridad social?**

SECTORES	OPCIONES			TOTAL
	IESS	PRIVADA	NO	
Venus del Río Quevedo	1 1,9%	0 0,0%	51 98,1%	52 100%
Nicolás Infante Díaz	0 0,0%	0 0,0%	21 100%	21 100%
San Cristóbal	0 0,0%	0 0,0%	58 100%	58 100%
Quevedo	0 0,0%	0 0,0%	44 100%	44 100%
24 de Mayo	10 45,5%	0 0,0%	12 54,5%	22 100%
Viva Alfaro	4 9,5%	0 0,0%	38 90,5%	42 100%
Guayacán	23 56,1%	2 4,9%	16 39,0%	41 100%
Parroquia 7 de Octubre	0 0,0%	0 0,0%	40 100%	40 100%
San Camilo	16 32,0%	5 10,0%	29 58,0%	50 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>54</b> <b>14,6%</b>	<b>7</b> <b>1,9%</b>	<b>309</b> <b>83,5%</b>	<b>370</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

Podemos observar en el Cuadro 16 B, que el 83,5% de los encuestados que laboran en el sector de la construcción no están afiliados a ninguna institución de seguridad social ya sea pública o privada, siendo los sectores de la Parroquia 7 de Octubre, Nicolás Infante Díaz, San Cristóbal y Quevedo las más representativas ya que ninguno de sus habitante dedicados a laborar en este sector está asegurado. Solo un 14,6% del total de encuestados está afiliado al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) y los sectores que tienen mayores afiliados son el Guayacán, 24 de Mayo y San Camilo con un 56,1, 45,5 y 32% respectivamente; y un 1,9% está asegurado en una institución privada.

**CUADRO 17 B. En su actual trabajo, usted siente su relación de empleo como;**

SECTORES	OPCIONES			TOTAL
	Estable, seguro en el futuro	Estable, por el momento	Inestable	
Venus del Río	0	13	39	52
Quevedo	0,0%	25,0%	75,0%	100%
Nicolás Infante Díaz	0	17	4	21
	0,0%	81,0%	19,0%	100%
San Cristóbal	0	3	55	58
	0,0%	5,2%	94,8%	100%
Quevedo	0	6	38	44
	0,0%	13,6%	86,4%	100%
24 de Mayo	0	12	10	22
	0,0%	54,5%	45,5%	100%
Viva Alfaro	0	16	26	42
	0,0%	38,1%	61,9%	100%
Guayacán	0	37	4	41
	0,0%	90,2%	9,8%	100%
Parroquia 7 de Octubre	3	32	5	40
	7,5%	80,0%	12,5%	100%
San Camilo	0	27	23	50
	0,0%	54,0%	46,0%	100%
<b>Total encuestados</b>	<b>3</b>	<b>163</b>	<b>204</b>	<b>370</b>
	<b>0,8%</b>	<b>44,1%</b>	<b>55,1%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

Mediante la investigación realizada se pudo constatar que el 55,1% de las personas que se dedican a trabajar en el sector de la construcción la consideran como una actividad económica inestable, donde la Parroquia San Cristóbal y Quevedo son los sectores que tienen mayores casos de este tipo con el 94,8 y 86,4% respectivamente; el 44,1% lo considera estable por el momento y los sectores que en mayor forma manifestaron esto son el Guayacán con el 90,2% y la Parroquia Nicolás Infante Díaz en un 81%. Mientras que el 0,8% del total de encuestados lo considera como un trabajo estable.

**CUADRO 18 B. ¿Cuántas horas trabaja en el día?**

SECTORES	OPCIONES				TOTAL
	6 horas	7 horas	8 horas	Más de 8 horas	
Venus del Río Quevedo	0 0,0%	0 0,0%	42 80,8%	10 19,2	52 100%
Nicolás Infante Díaz	0 0,0%	10 47,6%	11 52,4%	0 0,0%	21 100%
San Cristóbal	1 1,7%	0 0,0%	26 44,8%	31 53,4%	58 100%
Quevedo	0 0,0%	0 0,0%	42 95,5%	2 4,5%	44 100%
24 de Mayo	1 4,5%	1 4,5%	16 72,7%	4 18,2%	22 100%
Viva Alfaro	1 2,4%	0 0,0%	38 90,5%	3 7,1%	42 100%
Guayacán	1 2,4%	0 0,0%	37 90,2%	3 7,3%	41 100%
Parroquia 7 de Octubre	0 0,0%	2 5,0%	35 87,5%	3 7,5%	40 100%
San Camilo	1 2,0%	10 20,0%	30 60,0%	9 18,0%	50 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>5</b> <b>1,4%</b>	<b>23</b> <b>6,2%</b>	<b>277</b> <b>74,9%</b>	<b>65</b> <b>17,6%</b>	<b>370</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

En el Cuadro 18 B, se puede observar que el 74,9% de los encuestados manifestó que trabaja 8 horas diarias, teniendo como sectores principales a Quevedo con el 95,5%, la Viva Alfaro 90,5% y el Guayacán con un 90,2% siendo los lugares de mayor influencia; el 17,6% aseveró que labora más de 8 diarias con una representatividad del 53,4% en la Parroquia San Cristóbal.

**CUADRO 19 B. La remuneración, salario o lo que usted gana a la semana por su trabajo es;**

SECTORES	OPCIONES							TOTAL
	Menos de \$90	\$90	\$100	\$110	\$120	\$130	Más de \$130	
Venus del Río	18	8	4	3	8	10	1	52
Quevedo	34,6%	15,4%	7,7%	5,8%	15,4%	19,2%	1,9%	100%
Nicolás Infante Díaz	0	6	1	0	0	0	14	21
	0,0%	28,6%	4,8%	0,0%	0,0%	0,0%	66,7%	100%
San Cristóbal	11	15	10	5	10	7	0	58
	19,0%	25,9%	17,2%	8,6%	17,2%	12,1%	0,0%	100%
Quevedo	16	22	1	0	1	1	3	44
	36,4	50%	2,3%	0%	2,3%	2,3%	6,8%	100%
24 de Mayo	7	3	1	0	2	9	0	22
	31,8%	13,6%	4,5%	0,0%	9,1%	40,9%	0,0%	100%
Viva Alfaro	4	31	0	0	4	2	1	42
	9,5%	73,8%	0,0%	0,0%	9,5%	4,8%	2,4%	100%
Guayacán	9	10	2	3	12	5	0	41
	22,0%	24,4%	4,9%	7,3%	29,3%	12,2%	0,0%	100%
Parroquia 7 de Octubre	0	2	13	1	0	6	18	40
	0,0%	5,0%	32,5%	2,5%	0,0%	15,0%	45,0%	100%
San Camilo	15	10	3	0	10	9	3	50
	30,0%	20,0%	6,0%	0,0%	20,0%	18,0%	6,0%	100%
<b>Total encuestados</b>	<b>80</b>	<b>107</b>	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>47</b>	<b>49</b>	<b>40</b>	<b>370</b>
	<b>21,6%</b>	<b>28,9%</b>	<b>9,5%</b>	<b>3,2%</b>	<b>12,7%</b>	<b>13,2%</b>	<b>10,8%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

De acuerdo a las encuestas realizadas, se logró identificar que el 28,9% del personal que labora en el sector de la construcción recibe una remuneración de \$90 por su trabajo, razón por lo que el 73,8% está mayoritariamente ubicado en la Parroquia Viva Alfaro del cantón Quevedo. Mientras que el 21,6% tiene un ingreso semanal de menos de \$90 y el 10,8% percibe un salario de más de \$130.

**CUADRO 20 B. Su salario o ingresos que recibe por su trabajo le permiten cubrir sus necesidades básicas y gastos regulares como;**

SECTORES	OPCIONES						TOTAL
	Alimentación	Salud	Educación	Vivienda	Vestimenta	Otros	
Venus del Río	52	43	35	28	42	16	216
Quevedo	24,1%	19,9%	16,2%	13,0%	19,4%	7,4%	100%
Nicolás Infante	21	21	12	21	21	21	117
Díaz	17,9%	17,9%	10,3%	17,9%	17,9%	17,9%	100%
San Cristóbal	58	58	58	58	58	28	318
	18,2%	18,2%	18,2%	18,2%	18,2%	8,8%	100%
Quevedo	44	44	44	44	44	0	220
	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	0,0%	100%
24 de Mayo	22	22	22	22	22	9	119
	18,5%	18,5%	18,5%	18,5%	18,5%	7,6%	100%
Viva Alfaro	42	41	38	33	26	0	180
	23,3%	22,8%	21,1%	18,3%	14,4%	0,0%	100%
Guayacán	41	41	41	39	39	0	201
	20,4%	20,4%	20,4%	19,4%	19,4%	0,0%	100%
Parroquia 7 de	40	40	40	40	40	40	240
Octubre	16,7%	16,7%	16,7	16,7%	16,7%	16,7%	100%
San Camilo	50	50	50	50	50	0	250
	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	0,0%	100%
<b>Total</b>	<b>370</b>	<b>360</b>	<b>340</b>	<b>335</b>	<b>342</b>	<b>114</b>	<b>1861</b>
<b>respuestas</b>	<b>19,9%</b>	<b>19,3%</b>	<b>18,3%</b>	<b>18,0%</b>	<b>18,4%</b>	<b>6,1%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

Se puede apreciar en el Cuadro 20 B. Que el 19,9% del total de repuestas obtenidas de los encuestados, señalaron que los ingresos percibidos por su trabajo les permite cubrir las necesidades básicas en alimentación, seguido de la opción salud con un 19,3%, vestimenta con un 18,4%, educación con el 18,3% y vivienda el 18%, siendo los trabajadores del sector construcción de la Parroquia San Cristóbal quienes más invierten es este rubro, de acuerdo al número de habitantes.

**CUADRO 21 B. ¿Qué porcentaje del total de sus ingresos destina para cubrir las necesidades básicas de su familia? Inversión en alimentación.**

SECTORES	Inversión en alimentación								TOTAL
	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	
Venus del Río	0	4	4	12	17	11	0	4	52
Quevedo	0,0%	7,7%	7,7%	23,1%	32,7%	21,2%	0,0%	7,7	100%
Nicolás Infante	0	0	0	0	0	7	12	2	21
Díaz	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	33,3%	57,1%	9,5%	100%
San Cristóbal	3	7	12	11	22	3	0	0	58
	5,2%	12,1%	20,7%	19,0%	37,9%	5,2%	0,0%	0,0%	100%
Quevedo	0	0	15	23	6	0	0	0	44
	0,0%	0,0%	34,1%	52,3%	13,6%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
24 de Mayo	1	0	5	0	11	5	0	0	22
	4,5%	0,0%	22,7%	0,0%	50,0%	22,7%	0,0%	0,0%	100%
Viva Alfaro	0	0	0	7	18	13	2	2	42
	0,0%	0,0%	0,0%	16,7%	42,9%	31%	4,8%	4,8%	100%
Guayacán	0	0	0	21	16	2	0	2	41
	0,0%	0,0%	0,0%	51,2%	39,0%	4,9%	0,0%	4,9%	100%
Parroquia 7 de Octubre	0	0	0	11	18	9	2	0	40
	0,0%	0,0%	0,0%	27,5%	45,0%	22,5%	5,0%	0,0%	100%
San Camilo	0	0	4	20	13	12	1	0	50
	0,0%	0,0%	8,0%	40,0%	26,0%	24,0%	2,0%	0,0%	100%
<b>Total encuestados</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>40</b>	<b>105</b>	<b>121</b>	<b>62</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>370</b>
	<b>1,1%</b>	<b>3,0%</b>	<b>10,8%</b>	<b>28,4%</b>	<b>32,7%</b>	<b>16,8%</b>	<b>4,6%</b>	<b>2,7%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

Elaborado por: Autor

En su mayoría, 121 trabajadores del sector construcción, respondieron que destinan el 50% de sus ingresos para cubrir las necesidades básicas de su familia en alimentación, por lo que la mayor concentración de personas que realizan esta distribución se encuentra en la Parroquia San Cristóbal. 105 habitantes del total de encuestados consignan el 40% de su salario para este rubro.

## CUADRO 22 B. Inversión en educación

SECTORES	Inversión en educación									TOTAL
	0%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	
Venus del Río	17	4	14	10	6	0	1	0	0	52
Quevedo	32,7%	7,7%	26,9%	19,2%	11,5%	0,0%	1,9%	0,0%	0,0%	100%
Nicolás Infante Díaz	10	2	7	1	1	0	0	0	0	21
Quevedo	47,6%	9,5%	33,3%	4,8%	4,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
San Cristóbal	0	0	21	9	19	0	4	0	5	58
Quevedo	0,0%	0,0%	36,2%	15,5%	32,8%	0,0%	6,9%	0,0%	8,6%	100%
Quevedo	6	0	2	21	14	0	1	0	0	44
24 de Mayo	13,6%	0,0%	4,5%	47,7%	31,8%	0,0%	2,3%	0,0%	0,0%	100%
24 de Mayo	0	4	17	0	1	0	0	0	0	22
Viva Alfaro	0,0%	18,2%	77,3%	0,0%	4,5	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Viva Alfaro	5	0	5	13	15	2	2	0	0	42
Guayacán	11,9%	0%	11,9%	31%	35,7%	4,8%	4,8%	0%	0%	100%
Guayacán	0	0	25	1	15	0	0	0	0	41
Parroquia 7 de Octubre	0,0%	0,0%	61,0%	2,4%	36,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Parroquia 7 de Octubre	5	2	7	3	19	4	0	0	0	40
San Camilo	12,5%	5,0%	17,5%	7,5%	47,5%	10,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
San Camilo	0	7	18	8	11	6	0	0	0	50
Total encuestados	0,0%	14,0%	36,0%	16,0%	22,0%	12,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
<b>Total encuestados</b>	<b>43</b>	<b>19</b>	<b>116</b>	<b>66</b>	<b>101</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>370</b>
	<b>11,6%</b>	<b>5,1%</b>	<b>31,4%</b>	<b>17,8%</b>	<b>27,3%</b>	<b>3,2%</b>	<b>2,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>1,4%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

Elaborado por: Autor

Una de las principales necesidades básicas de la población Quevedeña es la educación, razón por la que 116 trabajadores de la construcción, señalaron que destinan un 10% del total de sus ingresos para satisfacer este rubro, seguido de 101 habitantes que consignan el 20% de su salario para cubrir esta necesidad y sólo 5 asignan un 40%, considerándolo un aspecto primordial para mejorar su calidad de vida.

### CUADRO 23 B. Inversión en salud

SECTORES	Inversión en salud						TOTAL
	0%	5%	10%	15%	20%	25%	
Venus del Río Quevedo	9 17,3%	5 9,6%	23 44,2%	11 21,2%	4 7,7%	0 0,0%	52 100%
Nicolás Infante Díaz	0 0,0%	16 76,2%	4 19,0%	1 4,8%	0 0,0%	0 0,0%	21 100%
San Cristóbal	0 0,0%	0 0,0%	38 65,5%	7 12,1%	13 22,4%	0 0,0%	58 100%
Quevedo	3 6,8%	0 0,0%	15 34,1%	19 43,2%	6 13,6%	1 2,3%	44 100%
24 de Mayo	0 0,0%	1 4,5%	17 77,3%	0 0,0%	4 18,2%	0 0,0%	22 100%
Viva Alfaro	4 9,5%	2 4,8%	23 54,8%	11 26,2%	2 4,8%	0 0,0%	42 100%
Guayacán	0 0,0%	2 4,9%	5 12,2%	0 0,0%	34 82,9%	0 0,0%	41 100%
Parroquia 7 de Octubre	0 0,0%	13 32,5%	22 55%	2 5,0%	3 7,5%	0 0,0%	40 100%
San Camilo	0 0,0%	5 10,0%	29 58,0%	5 10,0%	8 16,0%	3 6,0%	50 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>16</b> <b>4,3%</b>	<b>44</b> <b>11,9%</b>	<b>176</b> <b>47,6%</b>	<b>56</b> <b>15,1%</b>	<b>74</b> <b>20,0%</b>	<b>4</b> <b>1,1%</b>	<b>370</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

Podemos observar en el presente cuadro que del total de encuestados, 176 consideran necesario invertir el 10% de su salario en salud, siendo la Parroquia San Cristóbal del cantón Quevedo la que más invierte en este rubro. De tal manera que 74 trabajadores señalaron que el 20% de sus ingresos lo destinan para cubrir esta necesidad y sólo 4 habitantes manifestaron que para ellos es primordial esta opción.

**CUADRO 24 B. Inversión en vivienda**

SECTORES	Inversión en vivienda							TOTAL
	0%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	
Venus del Río	24	3	16	7	2	0	0	52
Quevedo	46,2%	5,8%	30,8%	13,5%	3,8%	0,0%	0,0%	100%
Nicolás Infante Díaz	0	12	6	3	0	0	0	21
	0,0%	57,1%	28,6%	14,3%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
San Cristóbal	0	1	23	8	15	0	11	58
	0,0%	1,7%	39,7%	13,8%	25,9%	0,0%	19,0%	100%
Quevedo	6	0	11	21	4	0	2	44
	13,6%	0,0%	25,0%	47,7%	9,1%	0,0%	4,5%	100%
24 de Mayo	0	6	13	0	3	0	0	22
	0,0%	27,3%	59,1%	0,0%	13,6%	0,0%	0,0%	100%
Viva Alfaro	10	1	15	9	7	0	0	42
	23,8%	2,4%	35,7%	21,4%	16,7%	0,0%	0,0%	100%
Guayacán	2	0	33	1	5	0	0	41
	4,9%	0,0%	80,5%	2,4%	12,2%	0,0%	0,0%	100%
Parroquia 7 de Octubre	4	17	17	0	2	0	0	40
	10,0%	42,5%	42,5%	0,0%	5,0%	0,0%	0,0%	100%
San Camilo	0	13	16	14	2	5	0	50
	0,0%	26,0%	32,0%	28,0%	4,0%	10,0%	0,0%	100%
<b>Total encuestados</b>	<b>46</b>	<b>53</b>	<b>150</b>	<b>63</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>370</b>
	<b>12,4%</b>	<b>14,3%</b>	<b>40,5%</b>	<b>17,0%</b>	<b>10,8%</b>	<b>1,4%</b>	<b>3,5%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

En su mayoría, 150 trabajadores del sector construcción, respondieron que destinan el 10% de sus ingresos para cubrir las necesidades básicas de su familia en vivienda, por lo que la mayor concentración de personas que realizan esta distribución se encuentra en el Guayacán, 63 habitantes del total de encuestados consignan el 15% de su salario para este rubro.

## CUADRO 25 B. Inversión en vestimenta

SECTORES	Inversión en vestimenta					TOTAL
	0%	5%	10%	15%	20%	
Venus del Río Quevedo	10 19,2%	2 3,8%	12 23,1%	2 3,8%	26 50,0%	52 100%
Nicolás Infante Díaz	0 0,0%	16 76,2%	2 9,5%	2 9,5%	1 4,8%	21 100%
San Cristóbal	0 0,0%	0 0,0%	41 70,7%	5 8,6%	12 20,7%	58 100%
Quevedo	5 11,4%	1 2,3%	20 45,5%	7 15,9%	11 25,0%	44 100%
24 de Mayo	0 0,0%	0 0,0%	14 63,6%	1 4,5%	7 31,8%	22 100%
Viva Alfaro	16 38,1%	0 0,0%	18 42,9%	1 2,4%	7 16,7%	42 100%
Guayacán	2 4,9%	0 0,0%	37 90,2%	0 0,0%	2 4,9%	41 100%
Parroquia 7 de Octubre	0 0,0%	10 25,0%	24 60,0%	2 5,0%	4 10,0%	40 100%
San Camilo	0 0,0%	12 24,0%	23 46,0%	14 28,0%	1 2,0%	50 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>33</b> <b>8,9%</b>	<b>41</b> <b>11,1%</b>	<b>191</b> <b>51,6%</b>	<b>34</b> <b>9,2%</b>	<b>71</b> <b>19,2%</b>	<b>370</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

En cuanto a la inversión que realizan los trabajadores del sector construcción, 191 encuestados señalaron que destinan el 10% del total de sus ingresos para vestimenta, siendo los habitantes de la Parroquia San Cristóbal quienes más invierten en este rubro, mientras que un 19,2% asignan el 20% de su salario para cubrir esta necesidad básica.

**CUADRO 26 B. Inversión en otros**

SECTORES	Inversión en otros					TOTAL
	0%	5%	10%	15%	20%	
Venus del Río	36	0	5	3	8	52
Quevedo	69,2%	0,0%	9,6%	5,8%	15,4%	100%
Nicolás Infante Díaz	3	11	7	0	0	21
	14,3%	52,4%	33,3%	0,0%	0,0%	100%
San Cristóbal	30	10	18	0	0	58
	51,7%	17,2%	31,0%	0,0%	0,0%	100%
Quevedo	44	0	0	0	0	44
	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
24 de Mayo	13	1	7	1	0	22
	59,1%	4,5%	31,8%	4,5%	0%	100%
Viva Alfaro	42	0	0	0	0	42
	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Guayacán	41	0	0	0	0	41
	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Parroquia 7 de Octubre	9	15	14	1	1	40
	22,5%	37,5%	35,0%	2,5%	2,5%	100%
San Camilo	33	5	10	2	0	50
	66,0%	10,0%	20,0%	4,0%	0,0%	100%
<b>Total encuestados</b>	<b>251</b>	<b>42</b>	<b>61</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>370</b>
	<b>67,8%</b>	<b>11,4%</b>	<b>16,5%</b>	<b>1,9%</b>	<b>2,4%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

De acuerdo a la investigación realizada, la opción otros constituye la inversión que realizan los trabajadores del sector construcción en diversión y esparcimiento, recreación, deporte y cultura, sin embargo el 67,8% de los encuestados respondió que no destinan ningún valor de sus ingresos para este tipo de actividades mientras que, 61 habitantes sí consideran necesario invertir el 10% del total de su salario en esta necesidad.

**CUADRO 27 B. El tipo de servicio médico al que usted accede es;**

SECTORES	OPCIONES			TOTAL
	Público	Privado	Público/Privado	
Venus del Río	51	1	0	52
Quevedo	98,1%	1,9%	0,0%	100%
Nicolás Infante Díaz	21	0	0	21
	100%	0,0%	0,0%	100%
San Cristóbal	45	13	0	58
	77,6%	22,4%	0,0%	100%
Quevedo	30	2	12	44
	68,2%	4,5%	27,3%	100%
24 de Mayo	22	0	0	22
	100%	0,0%	0,0%	100%
Viva Alfaro	42	0	0	42
	100%	0,0%	0,0%	100%
Guayacán	41	0	0	41
	100%	0,0%	0,0%	100%
Parroquia 7 de Octubre	22	18	1	40
	53,7%	42,5%	2,5%	100%
San Camilo	32	10	8	50
	64,0%	20,0%	16,0%	100%
<b>Total encuestados</b>	<b>306</b>	<b>44</b>	<b>21</b>	<b>370</b>
	<b>82,5%</b>	<b>11,6%</b>	<b>5,7%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

El tipo de servicio médico al que acuden el 82,5% de los encuestados que laboran en el sector de la construcción es público, teniendo una mayor acogida en sectores como; la Nicolás Infante Díaz, 24 de Mayo, Viva Alfaro y el Guayacán con el 100%. Y un 11,6% prefiere recibir atención médica a través una clínica privada, teniendo mayor preferencia en la Parroquia 7 de Octubre con el 42,5% de los encuestados.

**CUADRO 28 B. ¿Considera usted que trabajar en el sector de la construcción le puede permitir contar con vivienda propia?**

SECTORES	OPCIONES				TOTAL
	Si	No	Actualmente	En el futuro	
Venus del Río Quevedo	15 28,8%	34 65,4%	0 0,0%	3 5,8%	52 100%
Nicolás Infante Díaz	13 61,9%	0 0,0%	0 0,0%	8 38,1%	21 100%
San Cristóbal	26 44,8%	13 22,4%	11 19,0%	8 13,8%	58 100%
Quevedo	2 4,5%	30 68,2%	0 0,0%	12 27,3%	44 100%
24 de Mayo	0 0,0%	13 59,1%	0 0,0%	9 40,9%	22 100%
Viva Alfaro	5 11,9%	32 76,2%	1 2,4%	4 9,5%	42 100%
Guayacán	3 7,3%	32 78,0%	0 0,0%	6 14,6%	41 100%
Parroquia 7 de Octubre	19 47,5%	0 0,0%	5 12,5%	16 40,0%	40 100%
San Camilo	2 4,0%	18 36,0%	0 0,0%	30 60,0%	50 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>85</b> <b>23,0%</b>	<b>172</b> <b>46,5%</b>	<b>17</b> <b>4,6%</b>	<b>96</b> <b>25,9%</b>	<b>370</b> <b>100%</b>

Fuente: Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

Elaborado por: Autor

A través de esta investigación se pudo determinar que del 100% de los encuestados el 46,5% de ellos considera que trabajar en el sector de la construcción no le va a permitir obtener una casa propia y esto lo corroboran sectores como; el Guayacán con un 78% y la Viva Alfaro con el 76,2%; mientras que el 25,9% de los habitantes expresó que si obtendrá su casa pero en el futuro no de manera inmediata, teniendo como zonas principales a la Parroquia San Camilo y a la 24 de Mayo con el 60 y 40,9% respectivamente. Sin embargo el 23% del total de encuestados manifestó que si es posible contar con una casa propia a través de este trabajo, siendo un sector principal la Parroquia Nicolás Infante Díaz con el 61,9%.

**CUADRO 29 B. ¿Trabajar en el sector de la construcción le ha permitido iniciar algún tipo de negocio?**

SECTORES	OPCIONES		TOTAL
	Si	No	
Venus del Río Quevedo	0 0,0%	52 100%	52 100%
Nicolás Infante Díaz	11 52,4%	10 47,6%	21 100%
San Cristóbal	6 10,3%	52 89,7%	58 100%
Quevedo	0 0,0%	44 100%	44 100%
24 de Mayo	0 0,0%	22 100%	22 100%
Viva Alfaro	1 2,4%	41 97,6%	42 100%
Guayacán	1 2,4%	40 97,6%	41 100%
Parroquia 7 de Octubre	13 32,5%	27 67,5%	40 100%
San Camilo	0 0,0%	50 100%	50 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>32</b> <b>8,6%</b>	<b>338</b> <b>91,4%</b>	<b>370</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

El 91,4% de las personas que se dedican a laborar en el sector de la construcción consideran que esta actividad no les permite iniciar o crear un negocio propio, tal y como lo podemos observar en el Cuadro 29 B, mientras el 8,6% del total de los encuestados manifestó que el trabajar en esta área si les permite implementar algún tipo de negocio como cabinas, cybers, tiendas de víveres, licoreras y bazares.

**CUADRO 30 B. ¿El medio de movilización que utiliza frecuentemente es?**

SECTORES	OPCIONES		TOTAL
	Público	Propio	
Venus del Río Quevedo	36 69,2%	16 30,8%	52 100%
Nicolás Infante Díaz	11 52,4%	10 47,6%	21 100%
San Cristóbal	46 79,3%	12 20,7%	58 100%
Quevedo	42 95,5%	2 4,5%	44 100%
24 de Mayo	19 90,5%	2 9,5%	21 100%
Viva Alfaro	41 97,6%	1 2,4%	42 100%
Guayacán	39 95,1%	2 4,9%	41 100%
Parroquia 7 de Octubre	30 75,0%	10 25,0%	40 100%
San Camilo	49 98,0%	1 2,0%	50 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>313</b> <b>84,8%</b>	<b>56</b> <b>15,2%</b>	<b>369</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

Como se puede observar en el Cuadro 30 B, el medio de movilización que más utilizan las personas que laboran en el área de construcción del cantón Quevedo para movilizarse es público con el 84,8%, donde la Parroquia San Camilo 98%, la Viva Alfaro 97,6%, Quevedo 95,5% y el Guayacán con un 95,1% son los sectores que más utilizan este medio. El 15,2% de los encuestados se moviliza en un medio de transportación propio, siendo la Parroquia Nicolás Infante Díaz el sector de mayor influencia de este tipo.

**CUADRO 31 B. ¿Usted realiza obras de construcción de manera independiente?**

SECTORES	OPCIONES		TOTAL
	SI	NO	
Venus del Río Quevedo	40 76,9%	12 23,1%	52 100%
Nicolás Infante Díaz	17 81,0%	4 19,0%	21 100%
San Cristóbal	53 91,4%	5 8,6%	58 100%
Quevedo	41 93,2%	3 6,8%	44 100%
24 de Mayo	10 45,5%	12 54,5%	22 100%
Viva Alfaro	24 57,1%	18 42,9%	42 100%
Guayacán	12 29,3%	29 70,7%	41 100%
Parroquia 7 de Octubre	35 87,5%	5 12,5%	40 100%
San Camilo	17 34,0%	33 66,0%	50 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>249</b> <b>67,3%</b>	<b>121</b> <b>32,7%</b>	<b>370</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

En el Cuadro 31B, observamos que el 67,3% del total de los encuestados en esta investigación realizan obras de construcción de manera independiente sea que laboren para una empresa o no, teniendo como sectores principales en este tipo de comportamiento a Quevedo, San Cristóbal, Parroquia 7 de Octubre y la Nicolás Infante Díaz con el 93,2, 91,4, 87,5 y 81% en su orden. Mientras que un 32,7% de las personas que se dedican a trabajar en este sector manifestaron que ellos no realizan obras de manera independiente, teniendo como zonas principales al Guayacán con el 70,7% seguido de la Parroquia San Camilo en un 66%.

**4.2. Análisis de las encuestas realizadas a las empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo, año 2013.**

**C) Identificación laboral**

**CUADRO 32 C. ¿Su empresa actualmente está realizando obras?**

SECTORES	OPCIONES		TOTAL
	Si	No	
Venus del Río Quevedo	1 100%	0 0,0%	1 100%
Nicolás Infante Díaz	2 100%	0 0,0%	2 100%
San Cristóbal	3 100%	0 0,0%	3 100%
Quevedo	10 100%	0 0,0%	10 100%
24 de Mayo	1 100%	0 0,0%	1 100%
Viva Alfaro	1 100%	0 0,0%	1 100%
Guayacán	3 100%	0 0,0%	3 100%
Parroquia 7 de Octubre	4 100%	0 0,0%	4 100%
San Camilo	5 100%	0 0,0%	5 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>30</b> <b>100%</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>30</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

De acuerdo a la investigación realizada a las empresas contratistas, según datos proporcionados por el Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Quevedo, se logró determinar que el 100% de los encuestados se encuentran realizando obras de construcción.

**CUADRO 33 C. ¿Para qué tipo de instituciones trabaja su empresa?**

SECTORES	OPCIONES			TOTAL
	Públicas (Financiadas por el Estado nacional, provincial o municipal)	Privadas (Financiadas por el sector privado)	Públicas y privadas	
Venus del Río Quevedo	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	1 100%
Nicolás Infante Díaz	0 0,0%	2 100%	0 0,0%	2 100%
San Cristóbal	1 33,0%	0 0,0%	2 66,7%	3 100%
Quevedo	1 10,0%	1 10,0%	8 80,0%	10 100%
24 de Mayo	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	1 100%
Viva Alfaro	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	1 100%
Guayacán	1 33,3%	0 0,0%	2 66,7%	3 100%
Parroquia 7 de Octubre	2 50,0%	2 50,0%	0 0,0%	4 100%
San Camilo	1 20,0%	1 20,0%	3 60,0%	5 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>6</b> <b>20,0%</b>	<b>8</b> <b>26,7%</b>	<b>16</b> <b>53,3%</b>	<b>30</b> 100%

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

Del total de encuestados el 53,3% manifestó que el tipo de instituciones que contratan los servicios de la constructora son tanto las empresas públicas como privadas, mientras que el 26,7% de los empresarios sólo trabajan con las privadas y el 20% con las públicas.

**CUADRO 34 C. ¿Qué tipo de obras ejecuta habitualmente?**

SECTORES	OBRAS					TOTAL
	Viviendas	Obras de infraestructura	Obras viales	Ornato municipal	Otros	
Venus del Río	1	1	0	1	0	3
Quevedo	33,3%	33,3%	0,0%	33,3%	0,0%	100%
Nicolás Infante Díaz	2	2	0	2	0	6
	33,3%	33,3%	0,0%	33,3%	0,0%	100%
San Cristóbal	3	3	3	3	0	12
	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	0,0%	100%
Quevedo	10	10	8	8	0	36
	27,8%	27,8%	22,2%	22,2%	0,0%	100%
24 de Mayo	1	1	1	1	0	4
	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	0,0%	100%
Viva Alfaro	1	1	1	1	0	4
	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	0,0%	100%
Guayacán	3	3	3	3	0	12
	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	0,0%	100%
Parroquia 7 de Octubre	4	4	4	0	4	16
	25%	25%	25%	0,0%	25,0%	100%
San Camilo	5	5	2	4	0	16
	31,3%	31,3%	12,5%	25,0%	0,0%	100%
<b>Total respuestas</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>109</b>
	<b>27,5%</b>	<b>27,5%</b>	<b>20,2%</b>	<b>21,1%</b>	<b>3,7%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

Se puede apreciar en el Cuadro 34 B, que del total de respuestas proporcionadas por las empresas contratistas encuestadas, el 27,5% realizan construcciones en viviendas y obras de infraestructura, seguido de un 20,2% que prefieren trabajar con obras viales y el 21,1% con ornato municipal.

**CUADRO 35 C. ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por vivienda?**

SECTORES	NÚMERO DE MAESTROS ALBAÑILES POR VIVIENDA							TOTAL
	De 1 a 3	De 4 a 6	De 7 a 9	De 10 a 12	De 13 a 15	De 16 a 18	De 19 a 21	
Venus del Río Quevedo	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Nicolás Infante Díaz	1 50,0%	1 50,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	2 100%
San Cristóbal	2 66,7%	1 33,3%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	3 100%
Quevedo	0 0,0%	6 60,0%	0 0,0%	2 20,0%	2 20,0%	0 0,0%	0 0,0%	10 100%
24 de Mayo	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Viva Alfaro	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Guayacán	2 66,7%	1 33,3%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	3 100%
Parroquia 7 de Octubre	3 75,0%	1 25,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	4 100%
San Camilo	4 80,0%	1 20,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	5 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>12</b> <b>40%</b>	<b>14</b> <b>46,7%</b>	<b>0</b> <b>0%</b>	<b>2</b> <b>6,7%</b>	<b>2</b> <b>6,7%</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>30</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

De acuerdo con la investigación realizada a las empresas contratistas, el 46,7% manifestó que para la construcción de cada vivienda se requiere de 4 a 6 maestros albañiles, destacándose en este aspecto el sector de Quevedo en un 60% de afirmaciones. Mientras que el 40% del total de encuestados consideran que para la cimentación de este tipo de labor requieren de la mano de obra de 1 a 3 trabajadores, de tal manera que las opciones varían de acuerdo al tamaño de construcción que se realice.

**CUADRO 36 C. ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por infraestructura?**

SECTORES	NÚMERO DE MAESTROS ALBAÑILES POR OBRA DE INFRAESTRUCTURA							TOTAL
	De 1 a 3	De 4 a 6	De 7 a 9	De 10 a 12	De 13 a 15	De 16 a 18	De 19 a 21	
Venus del Río Quevedo	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Nicolás Infante Díaz	0 0,0%	1 50,0%	1 50,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	2 100%
San Cristóbal	0 0,0%	1 33,3%	1 33,3%	1 33,3%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	3 100%
Quevedo	0 0,0%	3 30,0%	3 30,0%	1 10,0%	0 0,0%	3 30,0%	0 0,0%	10 100%
24 de Mayo	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Viva Alfaro	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Guayacán	0 0,0%	1 33,3%	2 66,7%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	3 100%
Parroquia 7 de Octubre	0 0,0%	2 50,0%	2 50,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	4 100%
San Camilo	1 20,0%	4 80,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	5 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>1 3,3%</b>	<b>14 46,7%</b>	<b>9 30%</b>	<b>3 10%</b>	<b>0 0,0%</b>	<b>3 10,0%</b>	<b>0 0,0%</b>	<b>30 100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

El número de maestros albañiles que el 46,7% de los encuestados requieren por obra de infraestructura es de 4 a 6 en su mayoría, seguido por el 30% que solicitan para este tipo de construcción de 7 a 9 trabajadores y sólo un 3,3% emplean de 1 a 3 personas para ejecutar esta acción.

**CUADRO 37 C. ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar por obra vial contratada?**

SECTORES	NÚMERO DE MAESTROS ALBAÑILES POR OBRA VIAL								TOTAL
	De 1 a 3	De 4 a 6	De 7 a 9	De 10 a 12	De 13 a 15	De 16 a 18	De 19 a 21	No realizan este tipo de obra	
Venus del Río	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Quevedo	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%	100%
Nicolás Infante Díaz	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%	100%
San Cristóbal	0	0	0	1	1	0	1	0	3
	0,0%	0,0%	0,0%	33,3%	33,3%	0,0%	33,3%	0,0%	100%
Quevedo	0	0	3	1	1	0	3	2	10
	0,0%	0,0%	30,0%	10,0%	10,0%	0,0%	30,0%	20,0%	100%
24 de Mayo	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Viva Alfaro	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Guayacán	0	0	0	0	2	0	1	0	3
	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	66,7%	0,0%	33,3%	0,0%	100%
Parroquia 7 de Octubre	0	0	0	0	0	0	0	4	4
	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%	100%
San Camilo	0	0	0	0	0	0	2	3	5
	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	40,0%	60,0%	100%
<b>Total encuestados</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>30</b>
	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>10,0%</b>	<b>6,7%</b>	<b>20,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>23,3%</b>	<b>40,0%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

Para la construcción de obras viales en la ciudad de Quevedo, los encuestados señalaron que solicitan los servicios de 19 a 21 maestros albañiles, así lo manifiesta el 23,3% de las empresas, sólo un 6,7% considera necesario emplear de 10 a 12 trabajadores. Una mayoría de contratistas que corresponde al 40% expresaron que no realizan este tipo de obra.

**CUADRO 38 C. ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por ornato municipal?**

SECTORES	NÚMERO DE MAESTROS ALBAÑILES POR ORNATO MUNICIPAL								TOTAL
	De 1 a 3	De 4 a 6	De 7 a 9	De 10 a 12	De 13 a 15	De 16 a 18	De 19 a 21	No realizan este tipo de obra	
Venus del Río	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Quevedo	0,0%	100%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Nicolás Infante	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Díaz	50,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
San Cristóbal	1	1	0	1	0	0	0	0	3
	33,3%	33,3%	0,0%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Quevedo	1	4	0	0	3	0	0	2	10
	10,0%	40,0%	0,0%	0,0%	30,0%	0,0%	0,0%	20,0%	100%
24 de Mayo	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	0,0%	100%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Viva Alfaro	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	100%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Guayacán	2	1	0	0	0	0	0	0	3
	66,7%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Parroquia 7 de Octubre	1	3	0	0	0	0	0	0	4
	25,0%	75,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
San Camilo	3	1	0	0	0	0	0	1	5
	60,0%	20,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	20,0%	100%
<b>Total encuestados</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>30</b>
	<b>33,3%</b>	<b>43,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>3,3%</b>	<b>10,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>10,0%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

Del total de encuestados, el 43,3% requiere de 4 a 6 maestros albañiles para ejecutar la obra contratada por ornato municipal, un 33,3% opina que solo es necesario emplear de 1 a 3 trabajadores, mientras que un 3,3% prefiere contar con los servicios de 10 a 12 albañiles, dependiendo del tamaño de la construcción.

**CUADRO 39 C. ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por vivienda?**

SECTORES	NÚMERO DE OFICIALES POR VIVIENDA							TOTAL
	De 1 a 3	De 4 a 6	De 7 a 9	De 10 a 12	De 13 a 15	De 16 a 18	De 19 a 21	
Venus del Río Quevedo	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Nicolás Infante Díaz	0 0,0%	1 50,0%	0 0,0%	1 50,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	2 100%
San Cristóbal	0 0,0%	1 33,3%	0 0,0%	1 33,3%	1 33,3%	0 0,0%	0 0,0%	3 100%
Quevedo	0 0,0%	1 10,0%	0 0,0%	5 50,0%	2 20,0%	1 10,0%	1 10,0%	10 100%
24 de Mayo	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Viva Alfaro	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Guayacán	0 0,0%	3 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	3 100%
Parroquia 7 de Octubre	0 0,0%	3 66,7%	1 33,3%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	4 100%
San Camilo	2 40,0%	2 40,0%	0 0,0%	1 20,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	5 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>2</b> <b>6,7%</b>	<b>11</b> <b>36,7%</b>	<b>2</b> <b>6,7%</b>	<b>10</b> <b>33,3%</b>	<b>3</b> <b>10,0%</b>	<b>1</b> <b>3,3%</b>	<b>1</b> <b>3,3%</b>	<b>30</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

De acuerdo con la investigación realizada a las empresas contratistas, el 36,7% manifestó que para la construcción de cada vivienda se requiere de 4 a 6 oficiales, coincidiendo en esta opción la Parroquia 7 de Octubre y El Guayacán. De tal manera que el 33,3% del total de encuestados consideran que para la cimentación de este tipo de labor requieren de la mano de obra de 10 a 12 trabajadores, los mismos que varían de acuerdo al tamaño de la construcción que se efectúe.

**CUADRO 40 C. ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por infraestructura?**

SECTORES	NÚMERO DE OFICIALES POR OBRAS DE INFRAESTRUCTURA							TOTAL	
	De 1 a 3	De 4 a 6	De 7 a 9	De 10 a 12	De 13 a 15	De 16 a 18	De 19 a 21		
Venus del Río Quevedo	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	1 100%
Nicolás Infante Díaz	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 50,0%	0 0,0%	1 50,0%	2 100%	
San Cristóbal	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 33,3%	0 0,0%	1 33,3%	1 33,3%	3 100%	
Quevedo	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 10,0%	3 30,0%	0 0,0%	6 60,0%	10 100%	
24 de Mayo	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	1 100%	
Viva Alfaro	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	1 100%	
Guayacán	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 33,3%	0 0,0%	0 0,0%	2 66,7%	3 100%	
Parroquia 7 de Octubre	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	2 50,0%	1 25,0%	1 25,0%	0 0,0%	4 100%	
San Camilo	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	2 40,0%	0 0,0%	3 60,0%	0 0,0%	5 100%	
<b>Total encuestados</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>7</b> <b>23,3%</b>	<b>5</b> <b>16,7%</b>	<b>6</b> <b>20,0%</b>	<b>12</b> <b>40,0%</b>	<b>30</b> <b>100%</b>	

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

El número de oficiales que el 40% de los encuestados requieren por obra de infraestructura contratada en la ciudad de Quevedo es de 19 a 21 en su mayoría, seguido por el 23,3% que solicitan para este tipo de construcción de 10 a 12 trabajadores y un 16,7% de empresas emplean de 13 a 15 personas para ejecutar esta acción.

**CUADRO 41 C. ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra vial contratada?**

SECTORES	NÚMERO DE OFICIALES POR OBRAS VIALES								TOTAL
	De 1 a 3	De 4 a 6	De 7 a 9	De 10 a 12	De 13 a 15	De 16 a 18	De 19 a 21	No realizan este tipo de obra	
Venus del Río	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Quevedo	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%	100%
Nicolás Infante	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Díaz	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%	100%
San Cristóbal	0	0	0	0	0	0	3	0	3
	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%	0,0%	100%
Quevedo	0	0	0	0	0	3	5	2	10
	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	30,0%	50,0%	20,0%	100%
24 de Mayo	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%	0,0%	100%
Viva Alfaro	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%	0,0%	100%
Guayacán	0	0	0	0	0	0	3	0	3
	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%	0,0%	100%
Parroquia 7 de Octubre	0	0	0	0	0	0	0	4	4
	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%	100%
San Camilo	0	0	0	0	0	0	2	3	5
	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	40,0%	60,0%	100%
<b>Total encuestados</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>30</b>
	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>10,0%</b>	<b>50,0%</b>	<b>40,0%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

Para la construcción de obras viales en la ciudad de Quevedo, los encuestados señalaron que solicitan los servicios de 19 a 21 oficiales, así lo manifiesta el 50% de las empresas, sólo un 10% considera necesario emplear de 16 a 18 trabajadores. Una mayoría de contratistas que corresponde al 40% expresaron que no realizan este tipo de obra.

**CUADRO 42 C. ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por ornato municipal?**

SECTORES	NÚMERO DE OFICIALES POR ORNATO MUNICIPAL								TOTAL
	De 1 a 3	De 4 a 6	De 7 a 9	De 10 a 12	De 13 a 15	De 16 a 18	De 19 a 21	No realizan este tipo de obra	
Venus del Río	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Quevedo	0,0%	0,0%	0,0%	100%	0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Nicolás Infante	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Díaz	0,0%	0,0%	0,0%	100%	0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
San Cristóbal	0	0	1	1	1	0	0	0	3
	0,0%	0,0%	33,3%	33,3%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Quevedo	3	0	1	2	2	0	0	2	10
	30,0%	0,0%	10,0%	20,0%	20%	0,0%	0,0%	20,0%	100%
24 de Mayo	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	0,0%	0,0%	0,0%	100%	0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Viva Alfaro	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	0,0%	0,0%	0,0%	100%	0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Guayacán	0	0	2	0	0	0	1	0	3
	0,0%	0,0%	66,7%	0,0%	0%	0,0%	33,3%	0,0%	100%
Parroquia 7 de Octubre	0	0	0	2	2	0	0	0	4
	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	50%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
San Camilo	0	1	1	1	1	0	0	1	5
	0,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20%	0,0%	0,0%	20,0%	100%
<b>Total encuestados</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>30</b>
	<b>10,0%</b>	<b>3,3%</b>	<b>16,7%</b>	<b>36,7%</b>	<b>20%</b>	<b>0,0%</b>	<b>3,3%</b>	<b>10,0%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

Del total de encuestados, el 36,7% requiere de 10 a 12 oficiales para ejecutar la obra contratada por ornato municipal, un 20% opina que es necesario emplear de 13 a 15 trabajadores, mientras que un 3,3% prefiere contar con los servicios de 4 a 6 y de 19 a 21 oficiales, dependiendo del tamaño de la construcción.

**CUADRO 43 C. ¿Qué tiempo tiene su empresa ejerciendo esta actividad?**

SECTORES	AÑOS							TOTAL
	Menos de 1 año	1 año	2 años	3 años	4 años	5 años	Más de cinco años	
Venus del Río Quevedo	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	1 100%
Nicolás Infante Díaz	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	2 100%	2 100%
San Cristóbal	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	3 100%	3 100%
Quevedo	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 10,0%	9 90,0%	10 100%
24 de Mayo	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	1 100%
Viva Alfaro	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	1 100%
Guayacán	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 33,3%	1 33,3%	1 33,3%	3 100%
Parroquia 7 de Octubre	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	4 100%	4 100%
San Camilo	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 20,0%	4 80,0%	5 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>1</b> <b>3,3%</b>	<b>3</b> <b>10,0%</b>	<b>26</b> <b>86,7%</b>	<b>30</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

Se puede apreciar en el presente cuadro que en su mayoría el 86,7% de las empresas contratistas del sector construcción tienen más de cinco años brindando sus servicios al cantón Quevedo y a su zona de influencia, el 10% se ha establecido en el mercado desde hace cinco años y sólo un 3,3% poseen 3 años ejerciendo esta actividad.

**CUADRO 44 C. ¿Qué lo motivó a invertir en el sector de la construcción?**

SECTORES	OPCIÓN						TOTAL
	Vocación profesional	Crear fuentes de empleo	Porque conoce de la actividad	Por la demanda de viviendas o similares	Recuperación a corto plazo del capital invertido	Otros	
Venus del Río	1	1	0	1	0	0	3
Quevedo	33,3%	33,3%	0,0%	33,3%	0,0%	0,0%	100%
Nicolás Infante Díaz	2	1	0	2	0	0	5
	40,0%	20,0%	0,0%	40,0%	0,0%	0,0%	100%
San Cristóbal	1	2	3	1	0	0	7
	14,3%	28,6%	42,9%	14,3%	0,0%	0,0%	100%
Quevedo	10	7	8	4	3	0	32
	31,3%	21,9%	25,0%	12,5%	9,4%	0,0%	100%
24 de Mayo	1	1	1	0	0	0	3
	33,3%	33,3%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Viva Alfaro	1	1	0	1	0	0	3
	33,3%	33,3%	0,0%	33,3%	0,0%	0,0%	100%
Guayacán	2	2	3	2	2	0	11
	18,2%	18,2%	27,3%	18,2%	18,2%	0,0%	100%
Parroquia 7 de Octubre	4	4	0	4	0	0	12
	33,3%	33,3%	0,0%	33,3%	0,0%	0,0%	100%
San Camilo	5	4	5	5	5	0	24
	20,8%	16,7%	20,8%	20,8%	20,8%	0,0%	100%
<b>Total respuestas</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
	<b>27,0%</b>	<b>23,0%</b>	<b>20,0%</b>	<b>20,0%</b>	<b>10,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

Según la investigación realizada, se logró identificar los principales motivos por los cuales las empresas contratistas invirtieron en el sector construcción, obteniendo como resultado que el 27% del total de respuestas obtenidas de los encuestados corresponden a la vocación profesional, el 23% a crear fuentes de empleo, el 20% porque conoce de la actividad, por la demanda de vivienda y un 10% por la recuperación a corto plazo del capital invertido.

**CUADRO 45 C. El tamaño de su empresa es;**

SECTORES	TAMAÑO				TOTAL
	Grande	Mediana	Pequeña	Otros	
Venus del Río Quevedo	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	1 100%
Nicolás Infante Díaz	0 0,0%	1 50,0%	1 50,0%	0 0,0%	2 100%
San Cristóbal	1 33,3%	2 66,7%	0 0,0%	0 0,0%	3 100%
Quevedo	3 30,0%	5 50,0%	2 20,0%	0 0,0%	10 100%
24 de Mayo	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Viva Alfaro	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Guayacán	2 66,7%	0 0,0%	1 33,3%	0 0,0%	3 100%
Parroquia 7 de Octubre	0 0,0%	1 25,0%	3 75,0%	0 0,0%	4 100%
San Camilo	2 40,0%	2 40,0%	1 20,0%	0 0,0%	5 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>8</b> <b>26,7%</b>	<b>13</b> <b>43,3%</b>	<b>9</b> <b>30,0%</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>30</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

De acuerdo a las encuestas realizadas a las empresas contratistas del sector construcción se identificó que el 43,3% son medianas, destacando su participación en el sector de Quevedo que corresponde a las principales calles del centro de la ciudad, seguido del 30% que son pequeñas y un 26,7% de las entidades son grandes.

**CUADRO 46 C. ¿Cuántos empleados tiene la empresa?**

SECTORES	NÚMERO DE EMPLEADOS						TOTAL
	De 1 a 10	De 11 a 20	De 21 a 30	De 31 a 40	De 41 a 50	Más de 100	
Venus del Río	0	1	0	0	0	0	1
Quevedo	0,0%	100%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Nicolás Infante Díaz	0	1	1	0	0	0	2
	0,0%	50,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
San Cristóbal	0	2	1	0	0	0	3
	0,0%	66,7%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Quevedo	3	2	3	0	1	1	10
	30,0%	20,0%	30,0%	0,0%	10,0%	10,0%	100%
24 de Mayo	0	0	1	0	0	0	1
	0,0%	0,0%	100%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Viva Alfaro	0	0	1	0	0	0	1
	0,0%	0,0%	100%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Guayacán	0	2	0	1	0	0	3
	0,0%	66,7%	0,0%	33,3%	0,0%	0,0%	100%
Parroquia 7 de Octubre	0	4	0	0	0	0	4
	0,0%	100%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
San Camilo	1	4	0	0	0	0	5
	20,0%	80,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
<b>Total encuestados</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>30</b>
	<b>13,3%</b>	<b>53,3%</b>	<b>23,3%</b>	<b>3,3%</b>	<b>3,3%</b>	<b>3,3%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

Las empresas contratistas del sector construcción tienen de 11 a 20 empleados, así lo manifiesta el 53,3% de los encuestados, el 23,3% cuenta con 21 a 30 personas, el 13,3% de 1 a 10 y un 3,3% de 31 a hasta más de 100 trabajadores, razón por la que este sector es uno de los principales generadores de fuentes de empleo en la ciudad de Quevedo.

**CUADRO 47 C. ¿Cuál es la edad promedio que deben tener sus empleados para trabajar en el sector de la construcción?**

SECTORES	EDAD						TOTAL
	De 10 a 20	De 21 a 30	De 31 a 40	De 41 a 50	De 51 a 60	Otros	
Venus del Río	0	1	0	0	0	0	1
Quevedo	0,0%	100%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Nicolás Infante Díaz	0	2	0	0	0	0	2
	0,0%	100%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
San Cristóbal	0	3	0	0	0	0	3
	0,0%	100%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Quevedo	0	9	1	0	0	0	10
	0,0%	90,0%	10,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
24 de Mayo	0	1	0	0	0	0	1
	0,0%	100%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Viva Alfaro	0	1	0	0	0	0	1
	0,0%	100%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Guayacán	1	2	0	0	0	0	3
	33,3%	66,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Parroquia 7 de Octubre	0	4	0	0	0	0	4
	0,0%	100%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
San Camilo	0	5	0	0	0	0	5
	0,0%	100%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
<b>Total encuestados</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
	<b>3,3%</b>	<b>93,3%</b>	<b>3,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

En su mayoría el 93,3% de los encuestados consideran que la edad promedio para laborar en el sector construcción de la ciudad de Quevedo es de 21 a 30 años, de tal manera que 9 de las 10 empresas contratistas que se encuentran ubicadas en el centro de la ciudad así lo manifiestan, sólo un 3,3% requiere contar con los servicios de trabajadores que oscilan de los 10 a 20 años y 31a 40 años de edad.

**CUADRO 48 C. ¿Qué tipo de contrato ofrece la empresa a sus empleados?**

SECTORES	CONTRATO			TOTAL
	Fijo	Temporal	Ninguno	
Venus del Río Quevedo	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	1 100%
Nicolás Infante Díaz	0 0,0%	1 50,0%	1 50,0%	2 100%
San Cristóbal	0 0,0%	2 66,7%	1 33,3%	3 100%
Quevedo	1 10,0%	5 50,0%	4 40,0%	10 100%
24 de Mayo	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Viva Alfaro	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	1 100%
Guayacán	1 33,3%	1 33,3%	1 33,3%	3 100%
Parroquia 7 de Octubre	0 0,0%	4 100%	0 0,0%	4 100%
San Camilo	0 0,0%	4 80,0%	1 20,0%	5 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>3</b> <b>10,0%</b>	<b>18</b> <b>60,0%</b>	<b>9</b> <b>30,0%</b>	<b>30</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

El 60% de las empresas contratistas del sector construcción señalaron que ofrecen a sus empleados contrato temporal, el 30% de los encuestados no brindan ningún tipo de contrato, mientras que un 10% manifiesta que proporciona a sus trabajadores contrato fijo, razón por la que sólo un grupo minoritario que labora en el área administrativa reciben este beneficio, más no el personal obrero.

**CUADRO 49 C. ¿La empresa afilia a sus empleados a alguna institución de seguridad social?**

SECTORES	OPCIONES		TOTAL
	Si	No	
Venus del Río Quevedo	1 100%	0 0,0%	1 100%
Nicolás Infante Díaz	1 50,0%	1 50,0%	2 100%
San Cristóbal	1 33,3%	2 66,7%	3 100%
Quevedo	6 60,0%	4 40,0%	10 100%
24 de Mayo	1 100%	0 0,0%	1 100%
Viva Alfaro	0 0,0%	1 100%	1 100%
Guayacán	2 66,7%	1 33,3%	3 100%
Parroquia 7 de Octubre	4 100%	0 0,0%	4 100%
San Camilo	4 80,0%	1 20,0%	5 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>20</b> <b>66,7%</b>	<b>10</b> <b>33,3%</b>	<b>30</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

Del total de encuestados el 66,7% señala que si afilia a sus empleados a alguna institución de seguridad social y consideran que la más apropiada es el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, mientras que el 33,3% no afilia a sus trabajadores a ninguna entidad de esta clase.

**CUADRO 50 C. ¿Cuántos empleados están afiliados en su empresa?**

SECTORES	EMPLEADOS AFILIADOS							TOTAL
	De 1 a 10	De 11 a 20	De 21 a 30	De 31 a 40	De 41 a 50	Más de 50	Ninguno	
Venus del Río Quevedo	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Nicolás Infante Díaz	1 50,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 50,0%	2 100%
San Cristóbal	1 33,3%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	2 66,7%	3 100%
Quevedo	5 50,0%	0 0,0%	2 20,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	3 30,0%	10 100%
24 de Mayo	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Viva Alfaro	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	1 100%
Guayacán	1 33,3%	1 33,3%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 33,3%	3 100%
Parroquia 7 de Octubre	4 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	4 100%
San Camilo	3 60,0%	0 0,0%	1 20,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 20,0%	5 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>16</b> <b>53,3%</b>	<b>2</b> <b>6,7%</b>	<b>3</b> <b>10,0%</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>9</b> <b>30,0%</b>	<b>30</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

Según la investigación realizada en los diferentes sectores de la ciudad el 53,3% de las empresas contratistas del cantón Quevedo, señalaron que de 10 a 20 son los empleados que están afiliados a alguna institución de seguridad social, un significativo 30% de los encuestados no afilian a ningún trabajador y un 6,7% brinda este beneficio a un intervalo de 11 a 20 personas.

**CUADRO 51 C. ¿Cuántas horas trabajan sus empleados en el día?**

SECTORES	HORAS LABORABLES				TOTAL
	6 horas	7 horas	8 horas	Más de ocho horas	
Venus del Río Quevedo	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	1 100%
Nicolás Infante Díaz	0 0,0%	0 0,0%	2 100%	0 0,0%	2 100%
San Cristóbal	0 0,0%	0 0,0%	2 66,7%	1 33,3%	3 100%
Quevedo	0 0,0%	0 0,0%	7 70,0%	3 30,0%	10 100%
24 de Mayo	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	1 100%
Viva Alfaro	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	1 100%
Guayacán	0 0,0%	0 0,0%	1 33,3%	2 66,7%	3 100%
Parroquia 7 de Octubre	0 0,0%	0 0,0%	3 75,0%	1 25,0%	4 100%
San Camilo	0 0,0%	0 0,0%	3 60,0%	2 40,0%	5 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>20</b> <b>66,7%</b>	<b>10</b> <b>33,3%</b>	<b>30</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

El 66,7% del total de las empresas del sector construcción encuestadas, manifestaron que sus empleados laboran un total de 8 horas diarias, mientras el 33,3% respondió que las horas laborables en el día son de más de 8 horas.

**CUADRO 52 C. La remuneración, salario o lo que sus empleados ganan a la semana por su trabajo es;**

SECTORES	MAESTROS ALBAÑILES							TOTAL
	Menos de \$90	\$90	\$100	\$110	\$120	\$130	Más de \$130	
Venus del Río Quevedo	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	1 100%
Nicolás Infante Díaz	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	2 100%	2 100%
San Cristóbal	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 33,3%	2 66,7%	3 100%
Quevedo	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	2 20,0%	5 50,0%	3 30,0%	10 100%
24 de Mayo	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	1 100%
Viva Alfaro	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	1 100%
Guayacán	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 33,3%	0 0,0%	2 66,7%	3 100%
Parroquia 7 de Octubre	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	4 100%	4 100%
San Camilo	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 20,0%	0 0,0%	4 80,0%	5 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>4</b> <b>13,3%</b>	<b>8</b> <b>26,7%</b>	<b>18</b> <b>60,0%</b>	<b>30</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

La remuneración que los maestros albañiles ganan a la semana por su trabajo es más de \$130, según el 60% de las empresas contratistas, de tal manera que un 26,7% de los encuestados señalan que sus trabajadores obtienen una remuneración de \$130 y el 13,3% reciben un salario de \$120.

**CUADRO 53 C. La remuneración, salario o lo que sus empleados ganan a la semana por su trabajo es;**

SECTORES	OFICIALES							TOTAL
	Menos de \$90	\$90	\$100	\$110	\$120	\$130	Más de \$130	
Venus del Río Quevedo	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Nicolás Infante Díaz	0 0,0%	2 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	2 100%
San Cristóbal	0 0%	2 66,7%	1 33,3%	0 0,0%	0 0%	0 0%	0 0%	3 100%
Quevedo	0 0,0%	5 50,0%	4 40,0%	1 10,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	10 100%
24 de Mayo	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Viva Alfaro	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Guayacán	0 0,0%	2 66,7%	0 0,0%	1 33,3%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	3 100%
Parroquia 7 de Octubre	0 0,0%	4 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	4 100%
San Camilo	0 0,0%	2 40,0%	2 40,0%	1 20,0%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	5 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>0 0,0%</b>	<b>20 66,7%</b>	<b>7 23,3%</b>	<b>3 10,0%</b>	<b>0 0,0%</b>	<b>0 0,0%</b>	<b>0 0,0%</b>	<b>30 100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

El 66,7% de las empresas contratistas del sector construcción, señalaron que la remuneración que los oficiales obtienen por su trabajo es de \$90 semanales, el 23, 3% señalaron que sus trabajadores perciben \$100, mientras que un 10% de los encuestados manifestaron que el salario que reciben sus empleados es de \$110.

**CUADRO 54 C. ¿Considera usted que el salario o ingresos que reciben sus empleados por su trabajo les permite cubrir sus necesidades básicas y gastos regulares?**

SECTORES	OPCIONES				TOTAL
	Siempre	Casi siempre	Rara vez	Nunca	
Venus del Río Quevedo	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Nicolás Infante Díaz	2 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	2 100%
San Cristóbal	2 66,7%	1 33,3%	0 0,0%	0 0,0%	3 100%
Quevedo	4 40,0%	6 60,0%	0 0,0%	0 0,0%	10 100%
24 de Mayo	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Viva Alfaro	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Guayacán	1 33,3%	2 66,7%	0 0,0%	0 0,0%	3 100%
Parroquia 7 de Octubre	3 75,0%	1 25,0%	0 0,0%	0 0,0%	4 100%
San Camilo	4 80,0%	1 20,0%	0 0,0%	0 0,0%	5 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>18</b> <b>60,0%</b>	<b>12</b> <b>40,0%</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>30</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

El 60% de los contratistas del sector construcción de la ciudad de Quevedo consideran que el salario o remuneración que pagan a sus empleados por su trabajo siempre les permite cubrir con sus necesidades básicas, un 40% manifiesta que casi siempre logran cubrir sus gastos primordiales.

**CUADRO 55 C. ¿Considera usted que trabajar en el sector de la construcción le puede permitir a sus empleados contar con vivienda?**

SECTORES	OPCIONES				TOTAL
	Propia	Alquilada	Gratuita	Otros	
Venus del Río Quevedo	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Nicolás Infante Díaz	2 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	2 100%
San Cristóbal	2 66,7%	1 33,3%	0 0,0%	0 0,0%	3 100%
Quevedo	3 30,0%	4 40,0%	0 0,0%	3 30,0%	10 100%
24 de Mayo	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Viva Alfaro	1 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	1 100%
Guayacán	2 66,7%	1 33,3%	0 0,0%	0 0,0%	3 100%
Parroquia 7 de Octubre	4 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	4 100%
San Camilo	5 100%	0 0,0%	0 0,0%	0 0,0%	5 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>19</b> <b>63,3%</b>	<b>8</b> <b>26,7%</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>3</b> <b>10,0%</b>	<b>30</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

De acuerdo a la investigación realizada se identificó que el 63,3% de los encuestados consideran que trabajar en el sector de la construcción les puede permitir contar con vivienda propia y el 26,7% del total de empresas contratistas afirmó que laborar en este campo solo les permitirá arrendar una casa.

**CUADRO 56 C. ¿Cuáles cree que son las principales causas que harán aumentar su actividad?**

SECTORES	OPCIONES							TOTAL
	Restablecimiento de la estabilidad económica	Crecimiento de la actividad económica	Mayor disponibilidad de crédito	Abaratamiento del costo de crédito	Mayor inversión en obras privadas	Mayor inversión en obras públicas	Estabilidad de los precios	
Venus del Río Quevedo	0 0,0%	1 33,3%	0 0,0%	1 33,3%	0 0,0%	1 33,3%	0 0,0%	3 100%
Nicolás Infante Díaz	0 0,0%	2 33,3%	0 0,0%	2 33,3%	0 0,0%	2 33,3%	0 0,0%	6 100%
San Cristóbal	0 0,0%	2 20%	0 0,0%	3 30,0%	0 0,0%	3 30,0%	2 20,0%	10 100%
Quevedo	4 10,0%	9 22,5%	5 12,5%	10 25,0%	3 7,5%	7 17,5%	2 5,0%	40 100%
24 de Mayo	0 0,0%	1 33,3%	0 0,0%	1 33,3%	0 0,0%	1 33,3%	0 0,0%	3 100%
Viva Alfaro	0 0,0%	1 33,3%	0 0,0%	1 33,3%	0 0,0%	1 33,3%	0 0,0%	3 100%
Guayacán	1 7,1%	3 21,4%	1 7,1%	3 21,4%	1 7,1%	3 21,4%	2 14,3%	14 100%
Parroquia 7 de Octubre	0 0,0%	4 33,3%	0 0,0%	4 33,3%	0 0,0%	4 33,3%	0 0,0%	12 100%
San Camilo	0 0,0%	4 26,7%	0 0,0%	5 33,3%	0 0,0%	5 33,3%	1 6,7%	15 100%
<b>Total respuestas</b>	<b>5</b> <b>4,7%</b>	<b>27</b> <b>25,5%</b>	<b>6</b> <b>5,7%</b>	<b>30</b> <b>28,3%</b>	<b>4</b> <b>3,8%</b>	<b>27</b> <b>25,5%</b>	<b>7</b> <b>6,6%</b>	<b>106</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

El abaratamiento del costo de crédito es la principal causa que el 28,3% de los encuestados consideran que hará incrementar la actividad de la construcción y sólo un 3,8% de las empresas constructoras afirman que es la mayor inversión en obras públicas el motivo del incremento.

**CUADRO 57 C. ¿Cuáles cree que son las principales causas que harán disminuir su actividad?**

SECTORES	OPCIONES						TOTAL
	Caída de la actividad económica	Falta de créditos	Ausencia de obras públicas	Falta de inversión en obras privadas	Inestabilidad de los precios	Otros	
Venus del Río Quevedo	1 16,7%	1 16,7%	0 0,0%	0 0,0%	1 16,7%	0 0,0%	3 50%
Nicolás Infante Díaz	2 16,7%	2 16,7%	0 0,0%	0 0,0%	2 16,7%	0 0,0%	6 50%
San Cristóbal	1 5,6%	3 16,7%	2 11,1%	0 0,0%	3 16,7%	0 0,0%	9 50%
Quevedo	8 12,1%	9 13,6%	5 7,6%	4 6,1%	7 10,6%	0 0,0%	33 50%
24 de Mayo	1 16,7%	1 16,7%	0 0,0%	0 0,0%	1 16,7%	0 0,0%	3 50%
Viva Alfaro	1 16,7%	1 16,7%	0 0,0%	0 0,0%	1 16,7%	0 0,0%	3 50%
Guayacán	3 16,7%	2 11,1%	1 5,6%	1 5,6%	2 11,1%	0 0,0%	9 50%
Parroquia 7 de Octubre	4 16,7%	4 16,7%	0 0,0%	0 0,0%	4 16,7%	0 0,0%	12 50%
San Camilo	5 15,6%	5 15,6%	1 3,1%	0 0,0%	5 15,6%	0 0,0%	16 50%
<b>Total respuestas</b>	<b>26</b> <b>13,8%</b>	<b>28</b> <b>14,9%</b>	<b>9</b> <b>4,8%</b>	<b>5</b> <b>2,7%</b>	<b>26</b> <b>13,8%</b>	<b>0</b> <b>0,0%</b>	<b>94</b> <b>50%</b>

Fuente: Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

Elaborado por: Autor

La principal causa que hará disminuir la actividad económica según el 14,9% del total de respuestas proporcionadas por los empresarios contratistas es la falta de créditos por parte de las instituciones financieras y un 2,7% señaló que es debido a la inestabilidad en los precios de materiales que se emplean para ejecutar alguna obra de construcción.

**CUADRO 58 C. ¿Cómo variará la cantidad de personal ocupado (permanente y contratado) en su empresa el próximo mes respecto al actual?**

SECTORES	OPCIONES			TOTAL
	Se incrementará	Se reducirá	No variará	
Venus del Río Quevedo	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	1 100%
Nicolás Infante Díaz	1 50,0%	0 0,0%	1 50,0%	2 100%
San Cristóbal	2 66,7%	0 0,0%	1 33,3%	3 100%
Quevedo	5 50,0%	3 30,0%	2 20,0%	10 100%
24 de Mayo	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	1 100%
Viva Alfaro	0 0,0%	0 0,0%	1 100%	1 100%
Guayacán	3 100%	0 0,0%	0 0,0%	3 100%
Parroquia 7 de Octubre	2 50,0%	0 0,0%	2 50,0%	4 100%
San Camilo	2 40,0%	0 0,0%	3 60,0%	5 100%
<b>Total encuestados</b>	<b>15</b> <b>50,0%</b>	<b>3</b> <b>10,0%</b>	<b>12</b> <b>40,0%</b>	<b>30</b> <b>100%</b>

**Fuente:** Empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.

**Elaborado por:** Autor

El desarrollo de una ciudad depende de muchos aspectos, pero uno de los principales es el empleo, razón por la que según la investigación realizada a las empresas contratistas del sector construcción, el 50% afirmó que se incrementará, mientras que el 40% señaló que no variará y el 10% dice que reducirá

**Pregunta 20. ¿Está satisfecho con la actividad económica que desempeña? ¿Por qué?**

Según la información obtenida de las 30 encuestas realizadas a las empresas contratistas del sector construcción, se logró conocer que el 100% están satisfechos con la actividad que realizan, ya que aparte de ser generadores de fuentes de empleo en el cantón Quevedo, esta labor les ha permitido mejorar su nivel de vida y obtener una rentabilidad considerable, contribuyendo al desarrollo económico, social y arquitectónico de la ciudad, tomando las debidas consideraciones del caso como la planificación urbana, empleando materiales de óptima calidad para la cimentación de viviendas, obras de infraestructura, obras viales, ornato municipal, entre otros; además de garantizar la seguridad de los trabajadores.

## **CAPITULO V**

### **MARCO ADMINISTRATIVO**

La construcción de grandes superficies de oficinas es tan frecuente en la actualidad, que ha influido también en la construcción de escuelas, ya que presentan necesidades similares en cuanto a dimensiones del espacio, iluminación, ventilación, condiciones acústicas, revestimiento de suelos y paredes, mobiliario y colores.

***Ernst Neufert***

## 5.1. Conclusiones

El análisis del presente trabajo de investigación permitió realizar las siguientes conclusiones:

1. El 43,8% de los maestros albañiles y oficiales encuestados señalaron que el tipo de construcción que más se realizan en el cantón Quevedo, son las viviendas, seguido de las obras de infraestructura con el 29%, ornato municipal con el 14,7% y el 12% obras viales. Información que es corroborada por las empresas contratistas ya que igualmente consideran que las obras que más ejecutan son: viviendas y de infraestructura con un 27,5% cada una, seguido de ornato municipal y obras viales con el 21,1% y 20,2% respectivamente.
2. El sector privado es el que genera más plazas de trabajo en el cantón Quevedo, así lo manifestó el 43,2% de los encuestados, el 39,2% trabajan de manera independiente y un 17,6% laboran para empresas públicas.

El 86,7% de las empresas que trabajan en el sector de la construcción tienen más de cinco años en el mercado, un 43,3% se consideran empresas medianas, el 100% de ellas actualmente se encuentran ejecutando obras, un 53,3% de las mismas trabaja tanto para el sector público y privado, el 26,7% lo hace solo con empresas privadas y el 20% restante en las públicas.

Para la construcción de una vivienda y obras de infraestructura las empresas encuestadas en un 46,7% opinaron que necesitan de 4 a 6 maestros albañiles, el 36,7% consideran que se requiere de 4 a 6 oficiales y para las obras de infraestructuras el 40% respondió que necesitarían de 10 a 12 oficiales, en obras viales las empresas manifestaron que requerirían de 19 a 21 maestros albañiles según el 23,3% y de 19 a 21 oficiales de acuerdo al criterio del 50% de los

encuestados. Para la ejecución de una obra de ornato municipal se utilizarían de 4 a 6 maestros albañiles esto según el criterio de los empresarios con el 43,3% y de 10 a 12 oficiales con el 36,7%.

3. Luego de la investigación se llegó a la conclusión de que el 28,9% de los encuestados percibe un salario de \$90 semanales, mientras el 10,8% tiene un sueldo semanal de más de \$130. Esta diferencia se debe a que unos son solo oficiales y los otros son maestros albañiles ahí es donde radica el cambio. Casi el 100% de los encuestados manifestó que este salario les alcanza para cubrir las necesidades básicas de su hogar tales como: alimentación, salud, educación, vivienda, vestimenta y otros factores que influyen en el desarrollo de su vida diaria.

Respecto al salario que perciben las personas que trabajan en el sector construcción se les indago que del 100% de su salario cuanto destinan para alimentación, educación, salud, vivienda, vestimenta y otros, estos fueron los resultados el 32,7% dijo que destina un 50%, para alimentación, un 31,4% indico que invierte el 10% de su salario para educación, en salud el 47,6% destina el 10%, para vivienda el 40,5% invierte el 10%, en vestimenta el 51,6% gasta el 10% de su sueldo y para otros gastos el 16,5% de los encuestados destina el 10% de su sueldo.

Luego de concluido el trabajo de campo se pudo tener como conclusión que el 82,5% de los habitantes que trabajan en este sector, prefieren el servicio médico de instituciones públicas. Tan solo el 23% de las personas que labora en esta actividad considera que puede tener vivienda propia y el 46,5% no lo cree así y el 25,9% piensa que en el futuro es posible. El 91,4% del total de encuestados no piensa que ejerciendo esta actividad pueden llegar a tener un negocio propio.

## **5.2. Recomendaciones**

Las recomendaciones que se citan a continuación; se las ha desarrollado oportunamente en base al análisis obtenido.

- 1.** Que las empresas públicas y privadas del sector construcción del Cantón Quevedo brinden a sus trabajadores todos los beneficios que la ley establece, ya que sólo el 21,9% tiene contrato fijo, mientras que el 78,1% de los maestros albañiles y oficiales que laboran en este sector no cuentan con ningún tipo de contrato. Tan solo el 14,6% están afiliados al IESS, mientras que el 83,5% no están asegurados.
- 2.** Se recomienda a las empresas constructoras del sector público y privado, brinden y exijan a sus obreros cumplir con las normas de seguridad que esta actividad requiere para proteger su integridad física, de tal manera que se eviten accidentes laborales.
- 3.** Que el Gobierno local, provincial y nacional continúe incentivando la inversión pública y privada del sector construcción, ya que de esta manera no sólo se beneficia a quienes trabajan en esta actividad sino también a la infraestructura arquitectónica e imagen de la ciudad.

### 5.3. Bibliografía

**ÁLVAREZ – GARAVITO (2002).** Curso básico de Economía “Definición de personas y familia”. Editorial Kimpres Ltda. Bogotá. Pág. 47. Consultado: 27 Ago. 2012.

**ARBOLEDA, G. (2011).** “Escuela Politécnica Nacional” “Análisis de los factores que determinan el comportamiento de la construcción de vivienda en el Ecuador y su impacto en el desarrollo del sector proyectado al año 2012”

**CÓDIGO DE TRABAJO (2011)** “Registro Único Oficial” artículos 38, 40, 69, 80 y 97.

**CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR (2008).** “Sección Octava trabajo y la seguridad social” “Registro Único Oficial” artículos 33 y 34. Consultado: 31 Jul. 2012.

**DUKHEIM, É. (2007)** “Educación y Sociología” “La Educación y sociología” (En línea). Consultado: 07 Nov. 2012. Disponible en; <http://www.reeducativa.com/verarticulo.php?id=35>

**E-CONOMIC. (2012)** “Contabilidad en línea” “Definición de crédito” (En línea). Consultado 06 Oct. 2012. Disponible en; <http://www.economic.es/programa/glosario/definicion-credito>

**EL BLOG SALMÓN. (2012)** “Economía y Finanzas” “Nivel de vida en el Ecuador” (En línea). Consultado: 07 Nov. 2012. Disponible en; <http://www.elblogsalmon.com/conceptos-de-economia/que-es-el-nivel-de-vida-y-como-se-mide>

**GARCÍA, I. (2012)** “Introducción a la contabilidad” (En línea). Consultado: 07 Nov. 2012. Disponible en; <http://www.eumed.net/libros-gratis/2009c/576/LOS%20INGRESOS%20CONCEPTO%20CLASES%20Y%20REGISTRO.htm>

**GARCÍA, J. (2008)** Hipoteca del aprovechamiento urbanístico. Editorial La Ley. Madrid, 2008 (En línea). Consultado: 07 Nov. 2012. Disponible en; <http://es.wikipedia.org/wiki/Hipoteca>

**GILDENBERGER, C. (2009)** “Desarrollo y calidad de vida” (En línea). Consultado: 07 Nov. 2012. Disponible en; [mundolatino.org/i/politica/descalvi](http://mundolatino.org/i/politica/descalvi)

**HEXAGON CONSULTORES. (2008)** “Sector vivienda, evolución, acceso y déficit habitacional, documento de trabajo M.E.I.L., Nro. 39”

**ITSCAM. (2012)** “Instituto Tecnológico Superior de Calkiní, México” “Mano de obra” (En línea). Consultado: 07 Nov. 2012. Disponible en; [www.itscam.edu.mx/principal/sylabus/fpdb/recursos/r89833.DOCX](http://www.itscam.edu.mx/principal/sylabus/fpdb/recursos/r89833.DOCX)

**OMS. (2012)** “Organización Mundial de la Salud” “Educación para la Salud” (En línea). Consultado: 07 Nov. 2012. Disponible en; [www.sap.org.ar/congresos/staticfiles/actividades/.../se\\_petroff.pdf](http://www.sap.org.ar/congresos/staticfiles/actividades/.../se_petroff.pdf)

**PÉREZ, M. (2009)** “Categorías y tipos de construcción”. (En línea). Consultado: 06 Oct. 2012. Disponible en; <http://www.asesoriasayc.cl/2009/05/categorias-y-tipos-de-construcciones.html>

**PIJAL, M. (2006).** Análisis del déficit de vivienda para el período 1996 – 2001, en el sector socioeconómico medio – bajo, del área urbana de Quito y alternativas viables de financiamiento. Tesis de Ingeniería de Ciencias Económicas y Financieras. Escuela Politécnica Nacional del Ecuador. Pág. 22–23–24. Consultado: 02 de Ago. 2012

**PROGRAMA NACIONAL DE DESARROLLO SOCIAL EN MÉXICO (2001-2006).** “Superación de la pobreza: una tarea contigo”. (En línea). Consultado: 02 Ago. 2012. Disponible en; [http://www.diputados.gob.mx/cesop/Comisiones/d\\_dsocial.htm](http://www.diputados.gob.mx/cesop/Comisiones/d_dsocial.htm)

**REYES. E. (2012).** Definición de Plazas de Trabajo. (En línea). Consultado: 02 Ago. 2012. Disponible en; <http://mx.answers.yahoo.com/question/index?qid=20080216162137AAQttb0>

**WIKIPEDIA. (2012)** Definición de Bienestar Económico y Social. (En línea). Consultado 29 Jul. 2012. Disponible en; [http://es.wikipedia.org/wiki/Bienestar\\_economico](http://es.wikipedia.org/wiki/Bienestar_economico)

**WIKIPEDIA. (2012)** Definición de Crecimiento económico. (En línea). Consultado 29 Jul. 2012. Disponible en; [http://es.wikipedia.org/wiki/Crecimiento\\_econ%C3%B3mico](http://es.wikipedia.org/wiki/Crecimiento_econ%C3%B3mico)

**WIKIPEDIA. (2012)** Definición de Construcción. (En línea). Consultado 06 Oct. 2012. Disponible en; <http://es.wikipedia.org/wiki/Construcci%C3%B3n>

**WIKIPEDIA. (2012)** “Definición de edificio” (En línea). Consultado 06 Oct. 2012. Disponible en; <http://es.wikipedia.org/wiki/Edificio>

**WIKIPEDIA. (2012)** “Definición de infraestructura urbana” (En línea). Consultado 06 Oct. 2012. Disponible en; [http://es.wikipedia.org/wiki/Infraestructura\\_urbana](http://es.wikipedia.org/wiki/Infraestructura_urbana)

**WIKIPEDIA. (2012)** “Definición de urbanismo” (En línea). Consultado 06 Oct. 2012. Disponible en; <http://es.wikipedia.org/wiki/Urbana>

**WIKIPEDIA. (2012)** “Historia y definición de vivienda” (En línea). Consultado 06 Oct. 2012. Disponible en; <http://es.wikipedia.org/wiki/Vivienda>

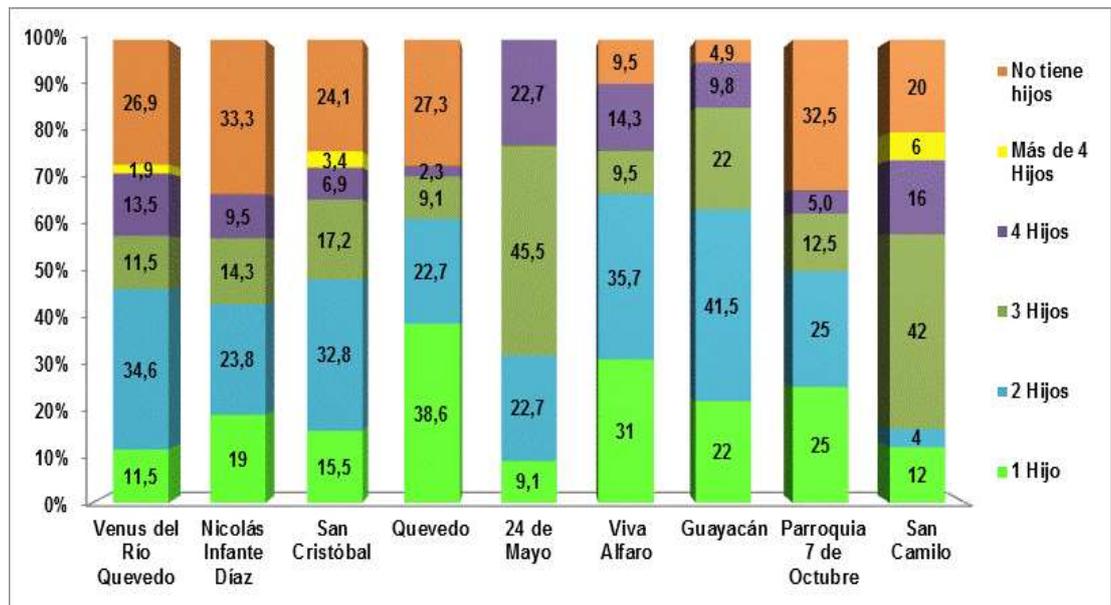
**WIKIPEDIA. (2012)** “Definición de tasas de interés” (En línea). Consultado 06 Oct. 2012. Disponible en; <http://es.wikipedia.org/wiki/Tasasdeinteres>

**WINONA (2012)** Historia y Vida de Carl Marx. (En línea). Consultado: 24 Nov. 2012. Disponible en; <http://www.monografias.com/trabajos5/marx/marx.shtml>

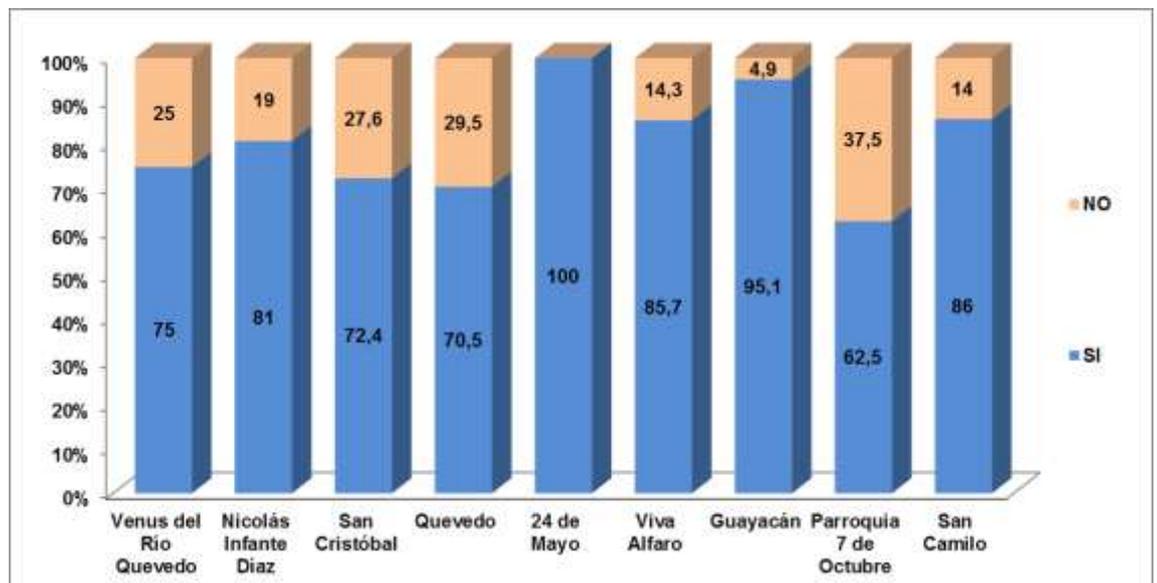
## 5.4. Anexos

**Anexo 1. Gráficos de las encuestas dirigidas a los maestros albañiles y oficiales que laboran en el sector construcción del cantón Quevedo, año 2013.**

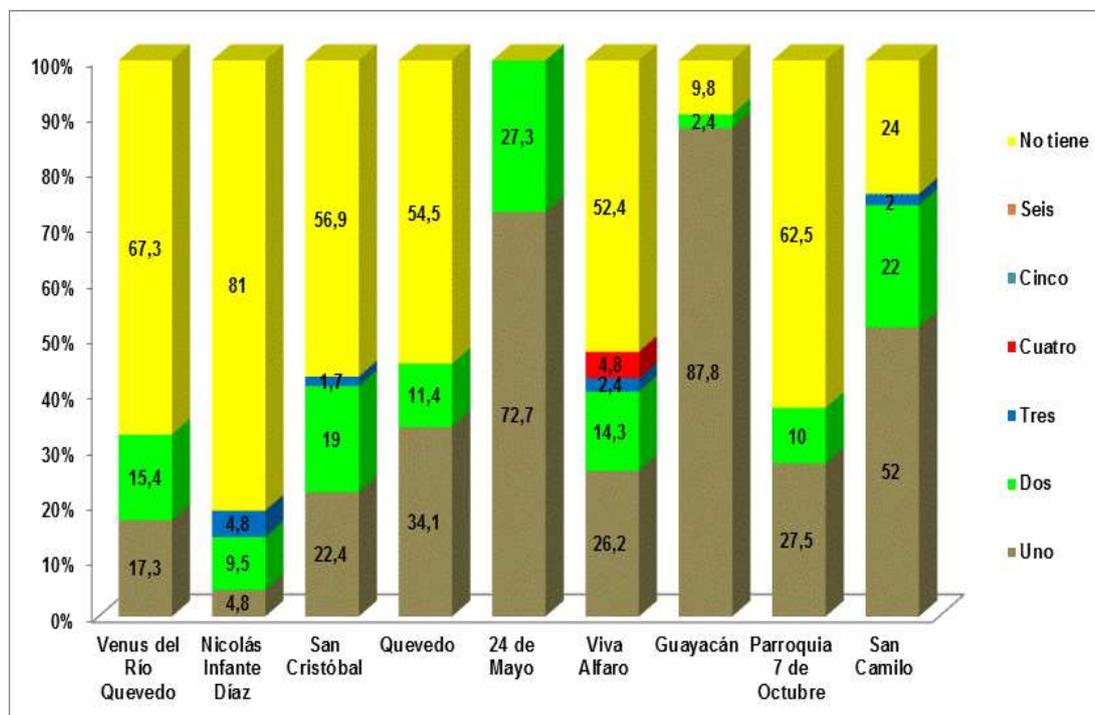
**GRÁFICO 2 A. ¿Cuántos hijos tiene?**



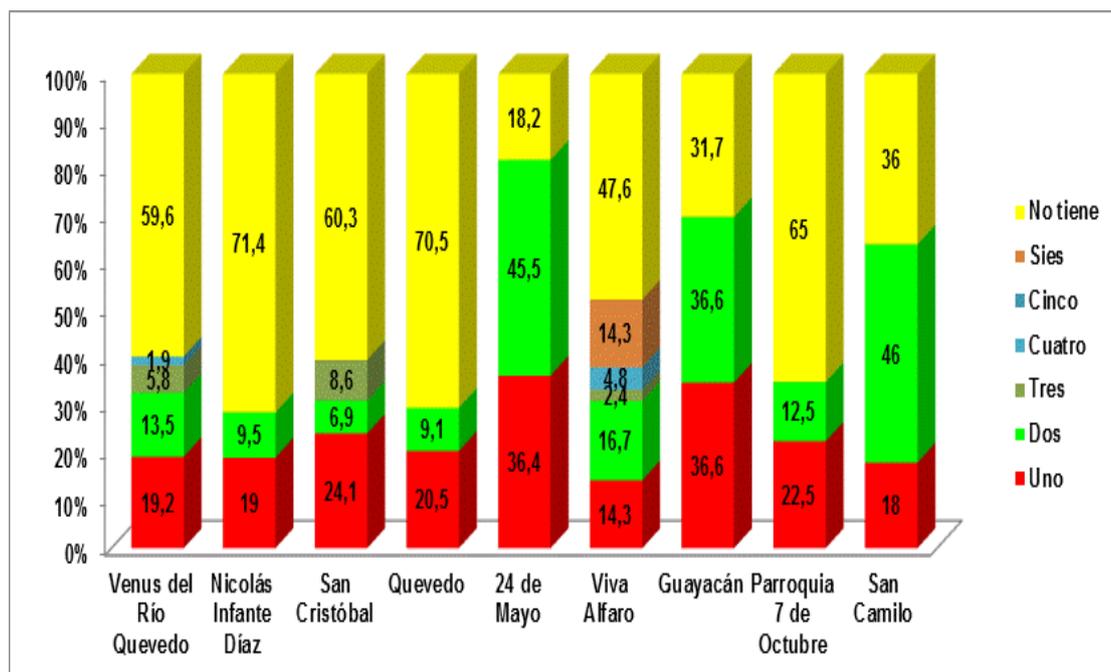
**GRÁFICO 3 A. ¿Usted es jefe de hogar?**



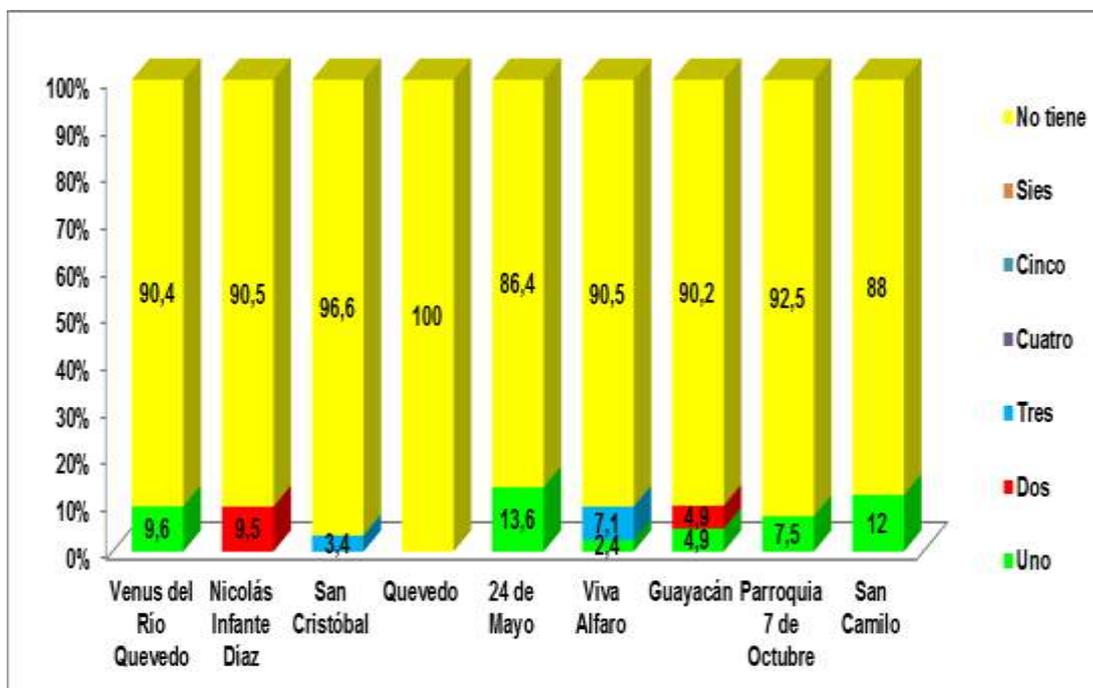
**GRÁFICO 4 A. ¿Cuántos miembros de su familia están estudiando en primaria?**



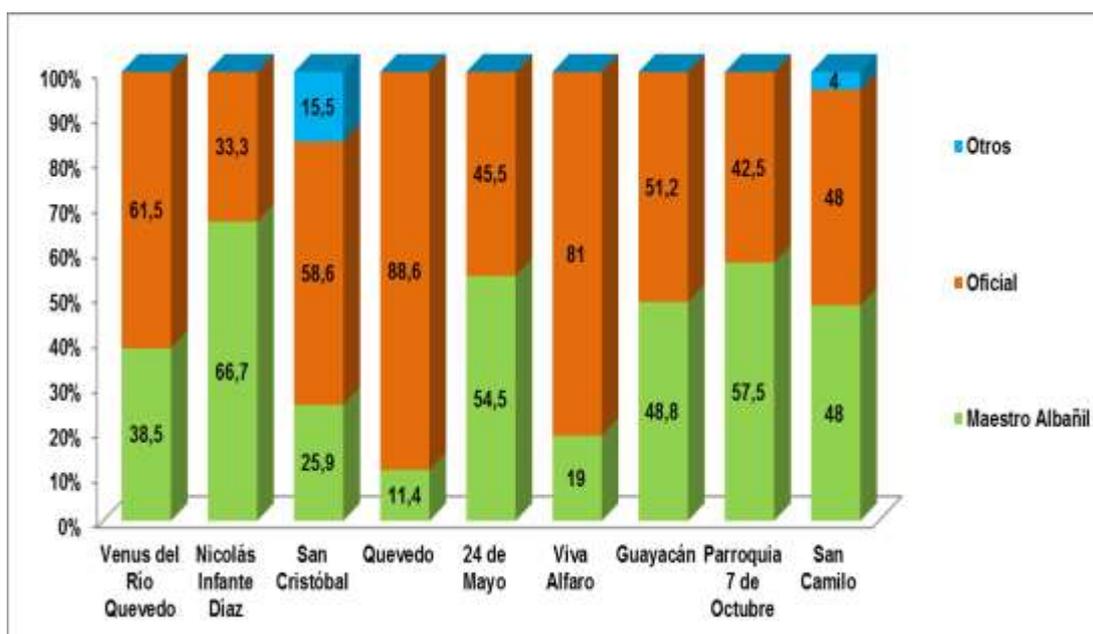
**GRÁFICO 5 A. ¿Cuántos miembros de su familia están estudiando la secundaria?**



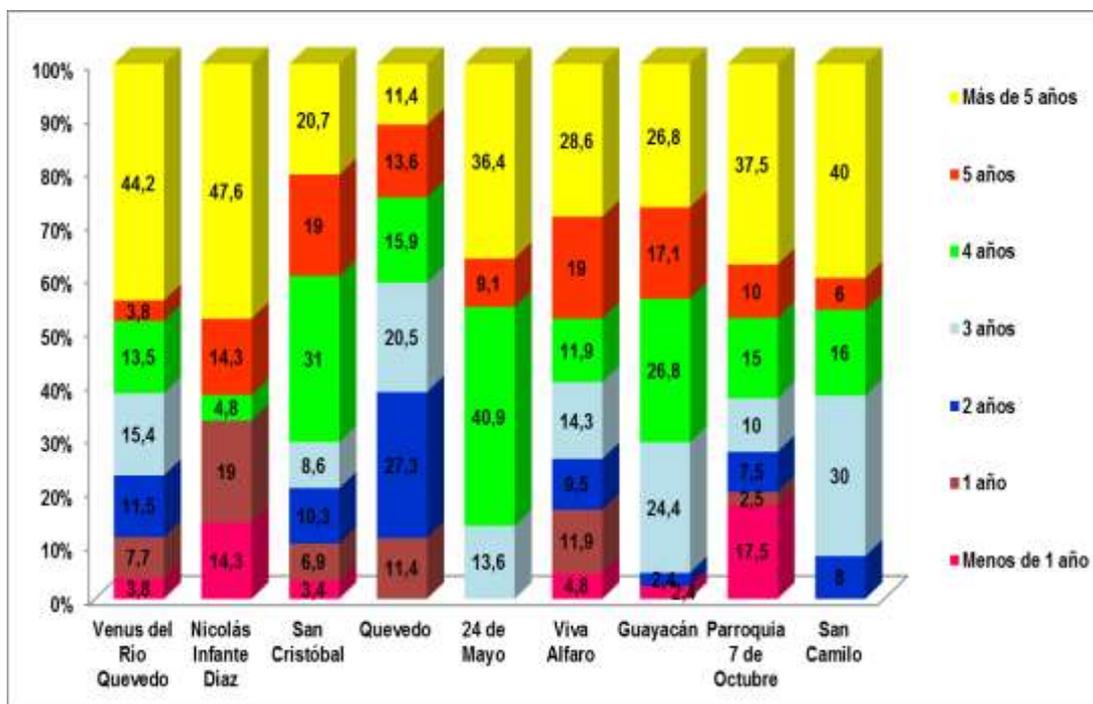
**GRÁFICO 6 A. ¿Cuántos miembros de su familia están estudiando en tercer nivel?**



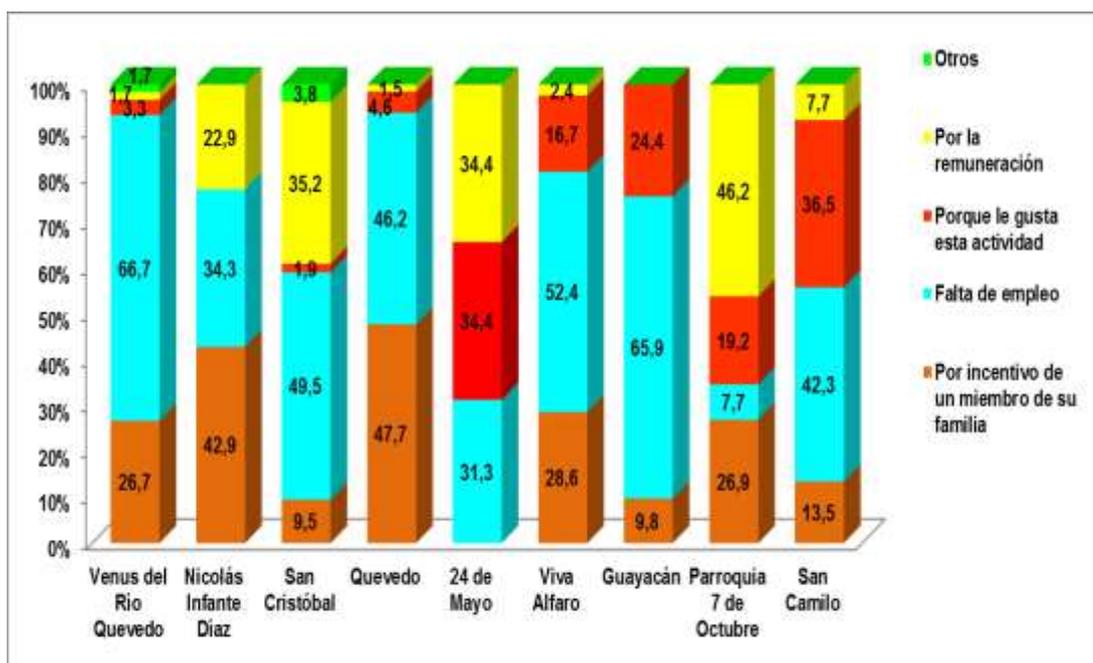
**GRÁFICO 7 B. ¿Qué función desempeña en el sector de la construcción?**



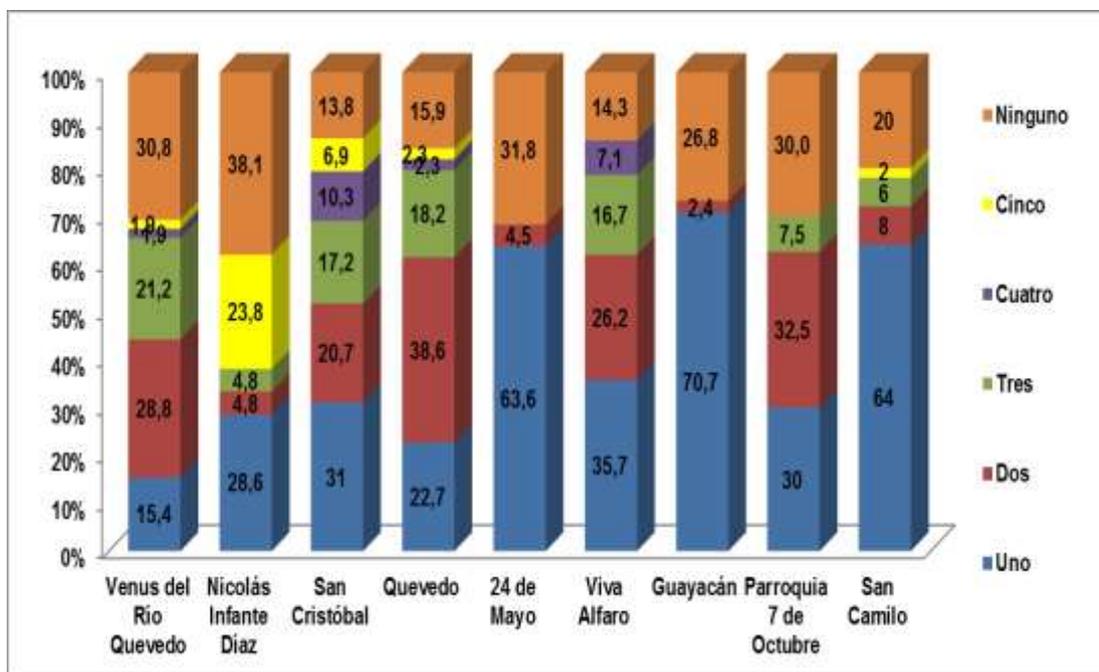
**GRÁFICO 8 B. ¿Qué tiempo tiene ejerciendo esta actividad?**



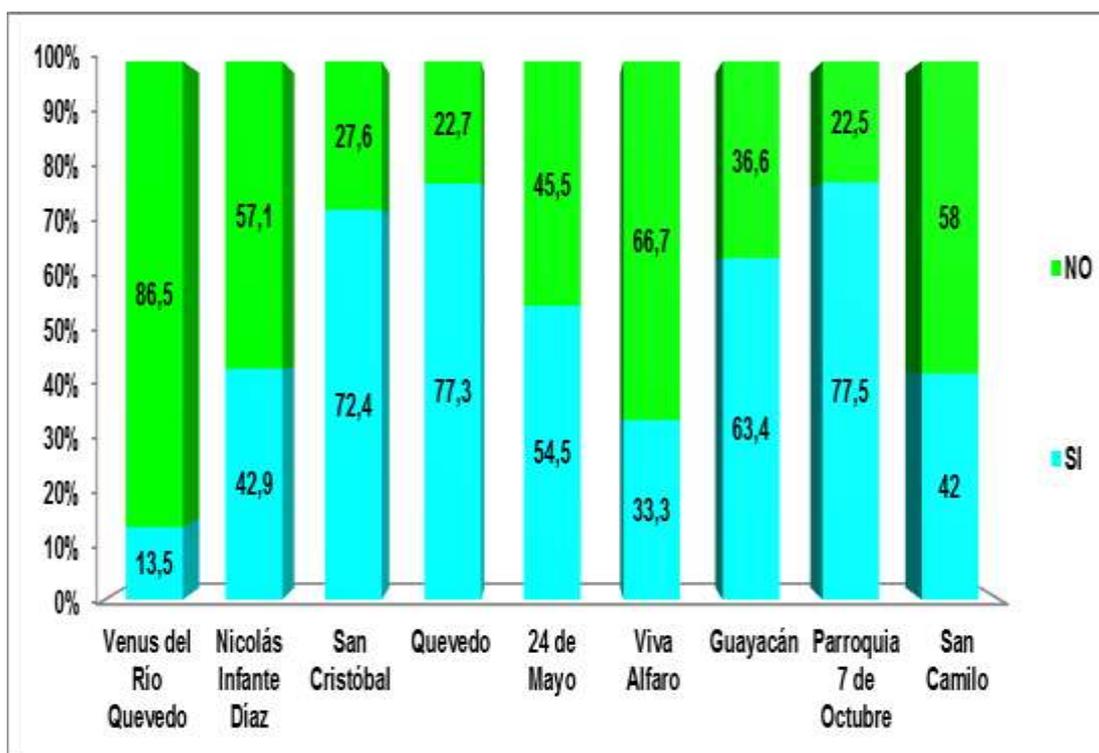
**GRÁFICO 9 B. ¿Qué lo motivó a trabajar en el sector de la construcción?**



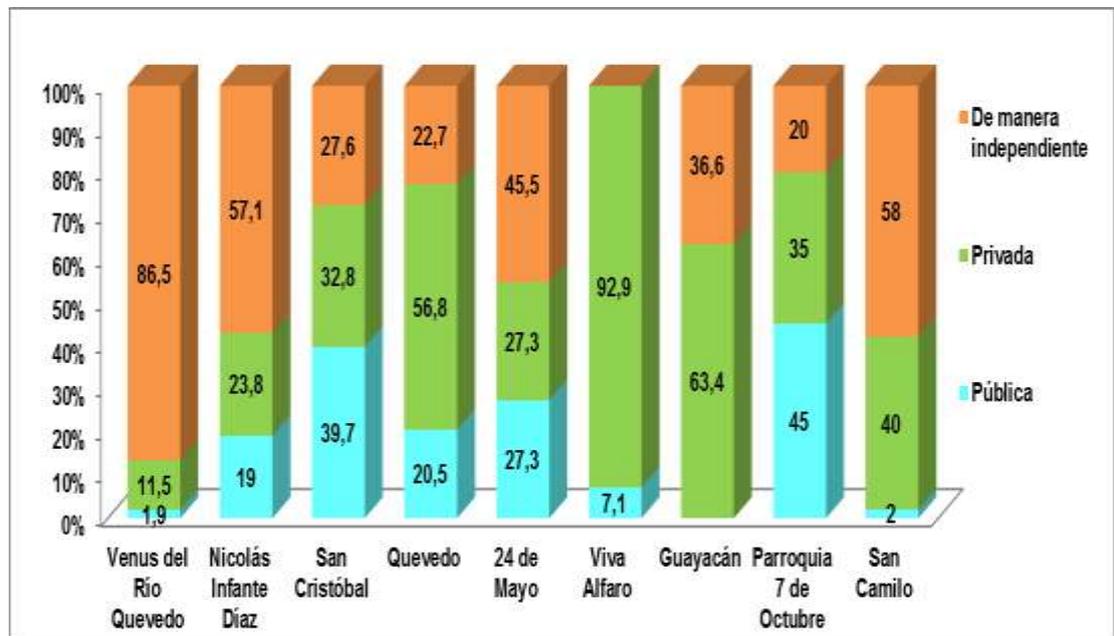
**GRÁFICO 10 B. A parte de usted ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en el sector de la construcción?**



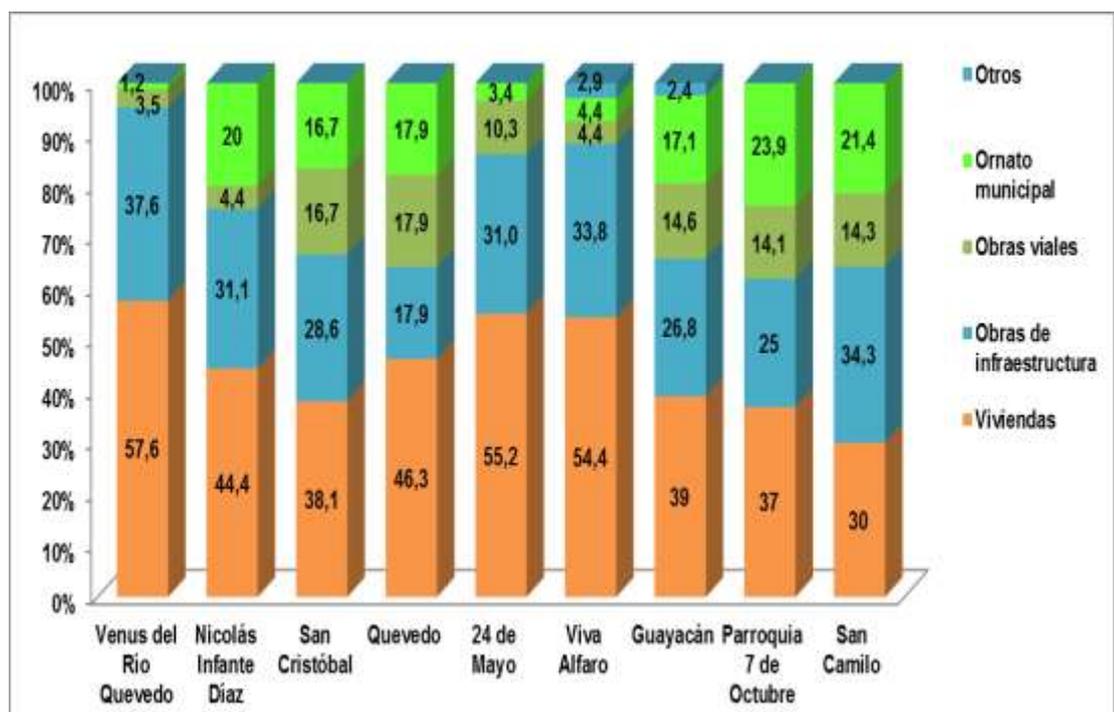
**GRÁFICO 11 B. ¿Actualmente usted labora para alguna empresa constructora?**



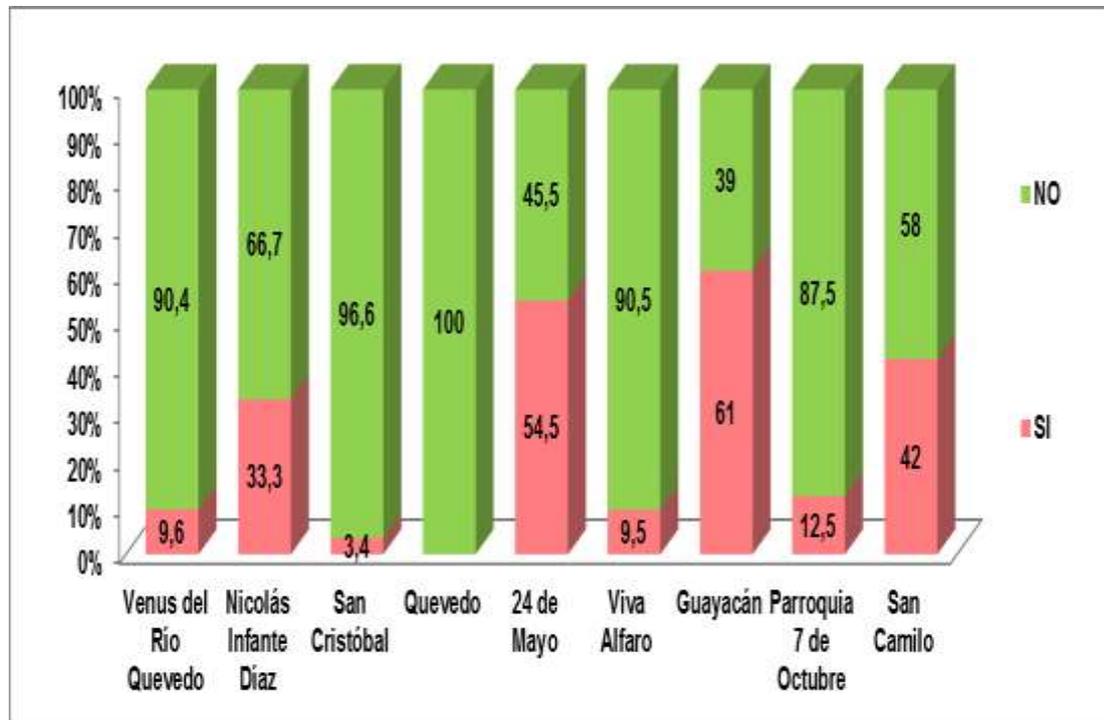
**GRÁFICO 12 B. La empresa para la que usted trabaja actualmente es:**



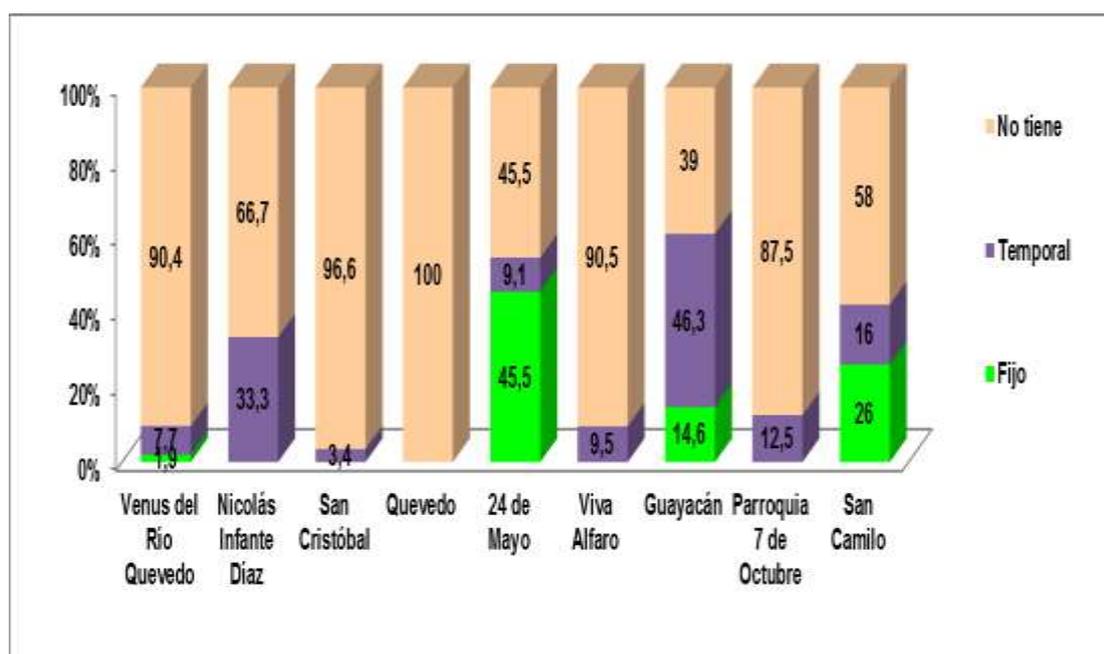
**GRÁFICO 13 B. ¿Qué tipo de construcción se realiza más en el lugar que usted trabaja?**



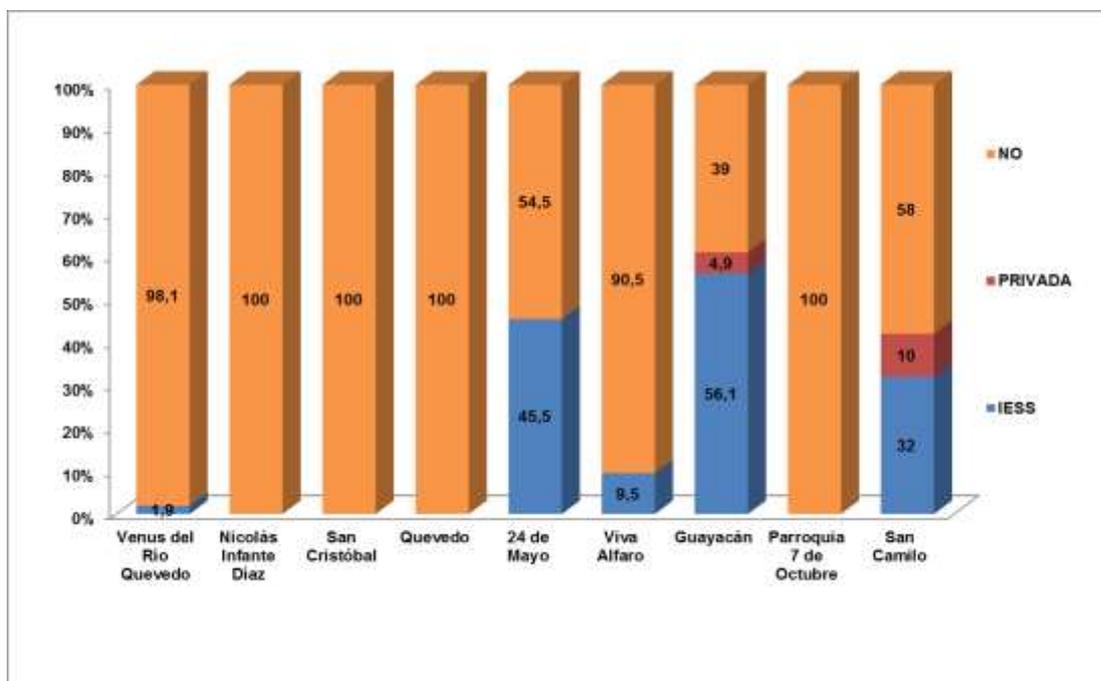
**GRÁFICO 14 B. ¿En este trabajo, usted cuenta con algún tipo de contrato?**



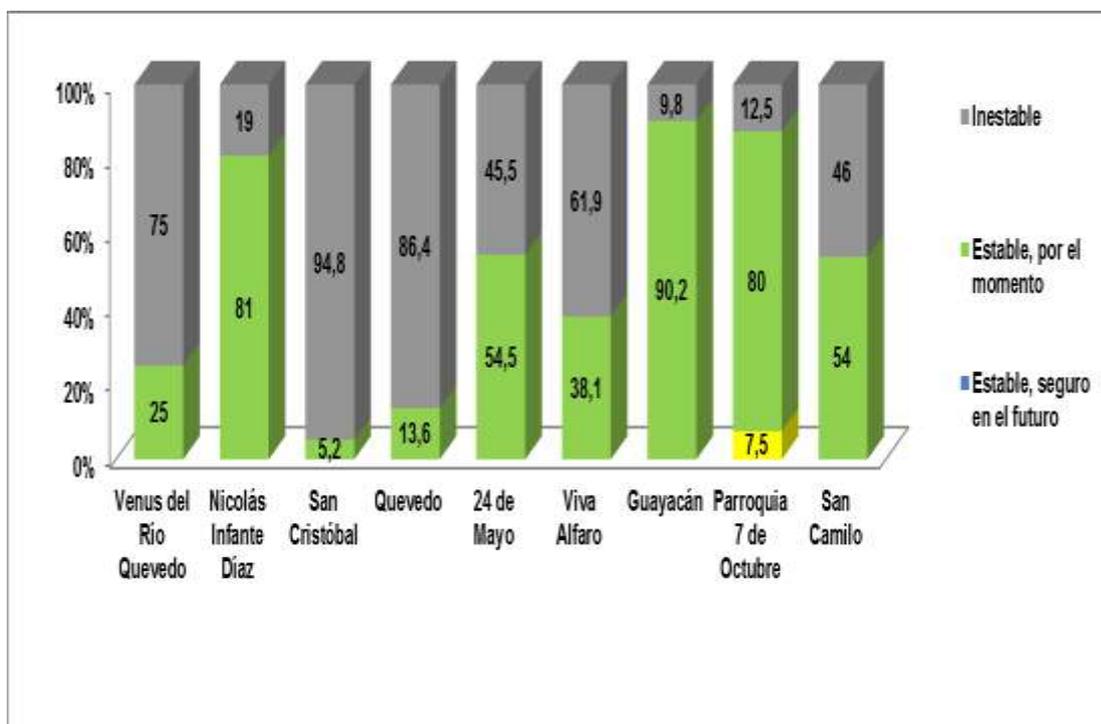
**GRÁFICO 15 B. ¿Qué tipo de contrato?**



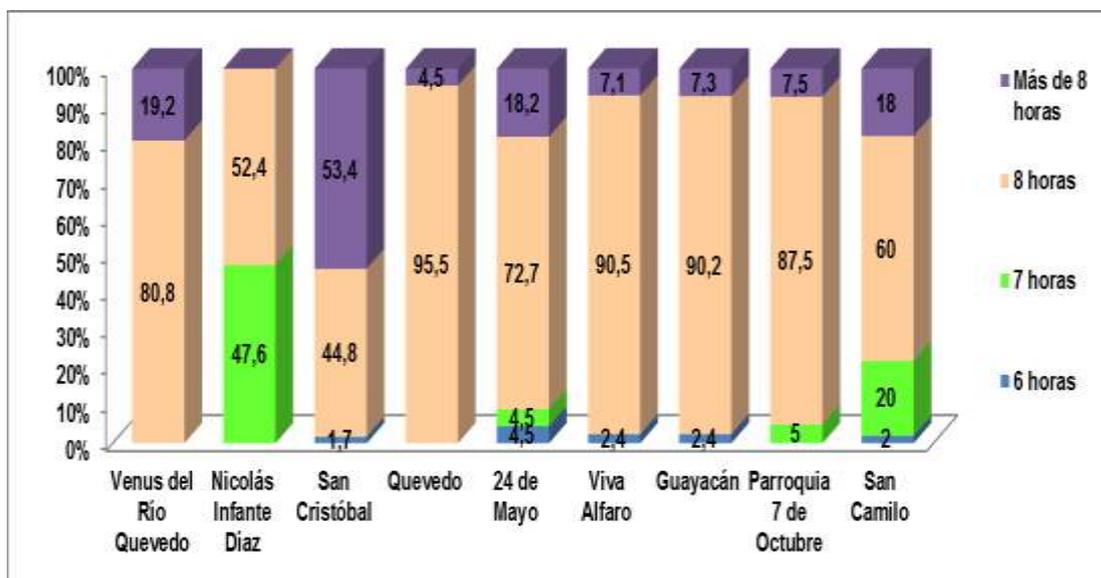
**GRÁFICO 16 B. ¿Está afiliado a alguna institución de seguridad social?**



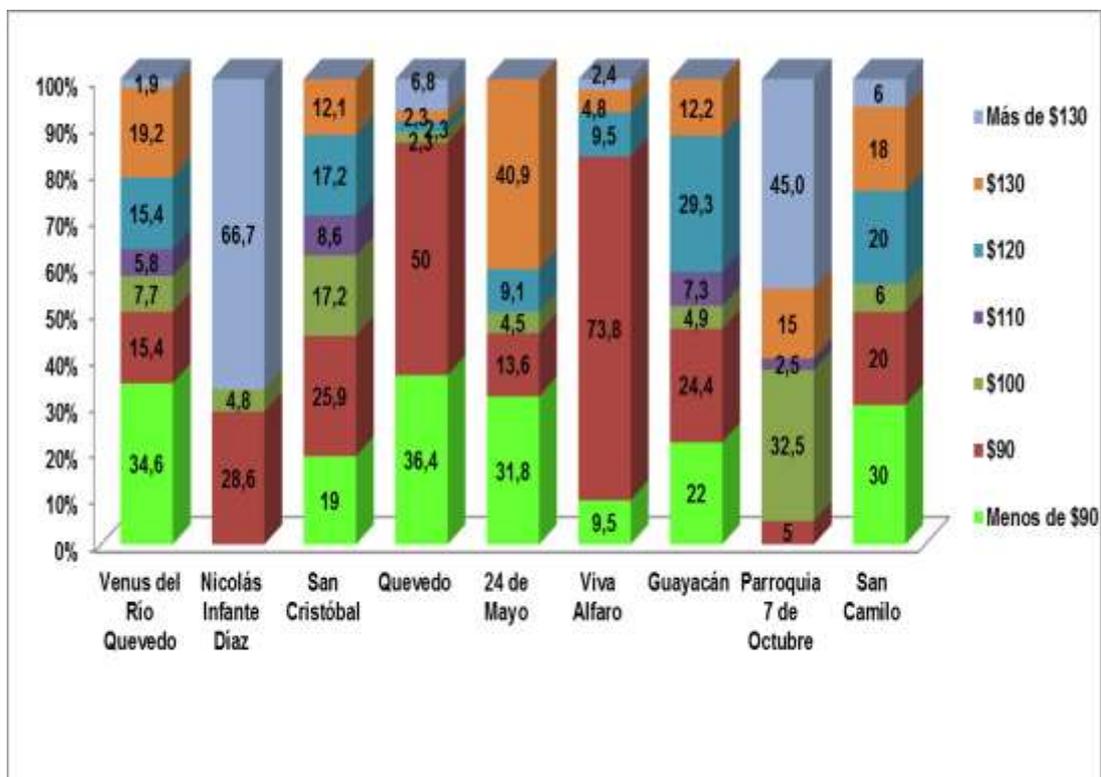
**GRÁFICO 17 B. En su actual trabajo, usted siente su relación de empleo como;**



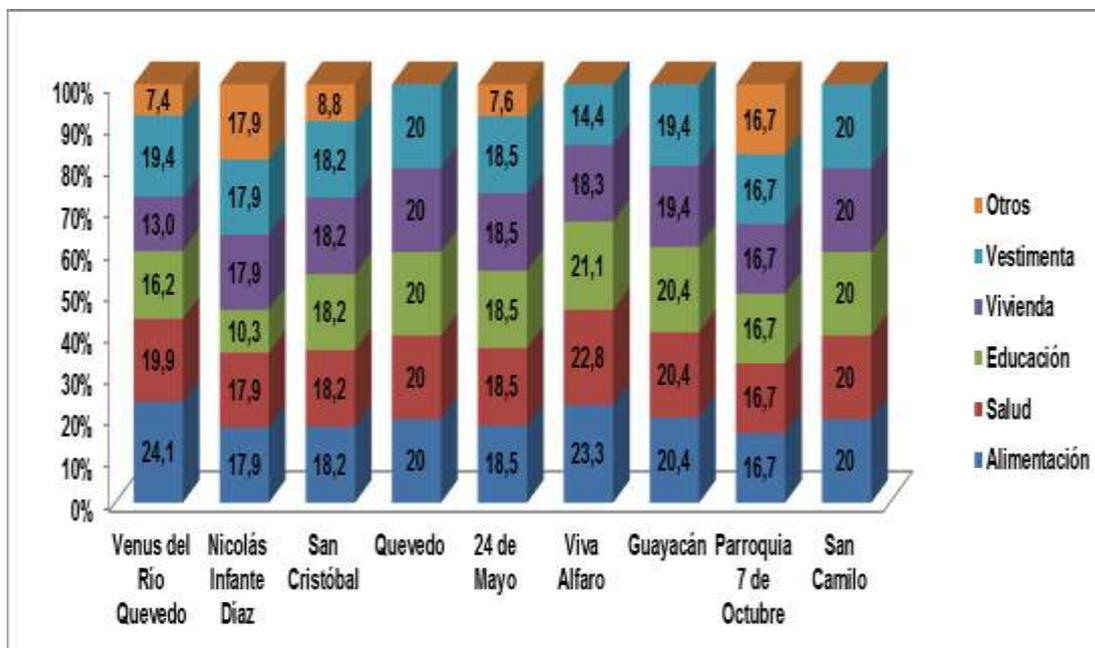
**GRÁFICO 18 B. ¿Cuántas horas trabaja en el día?**



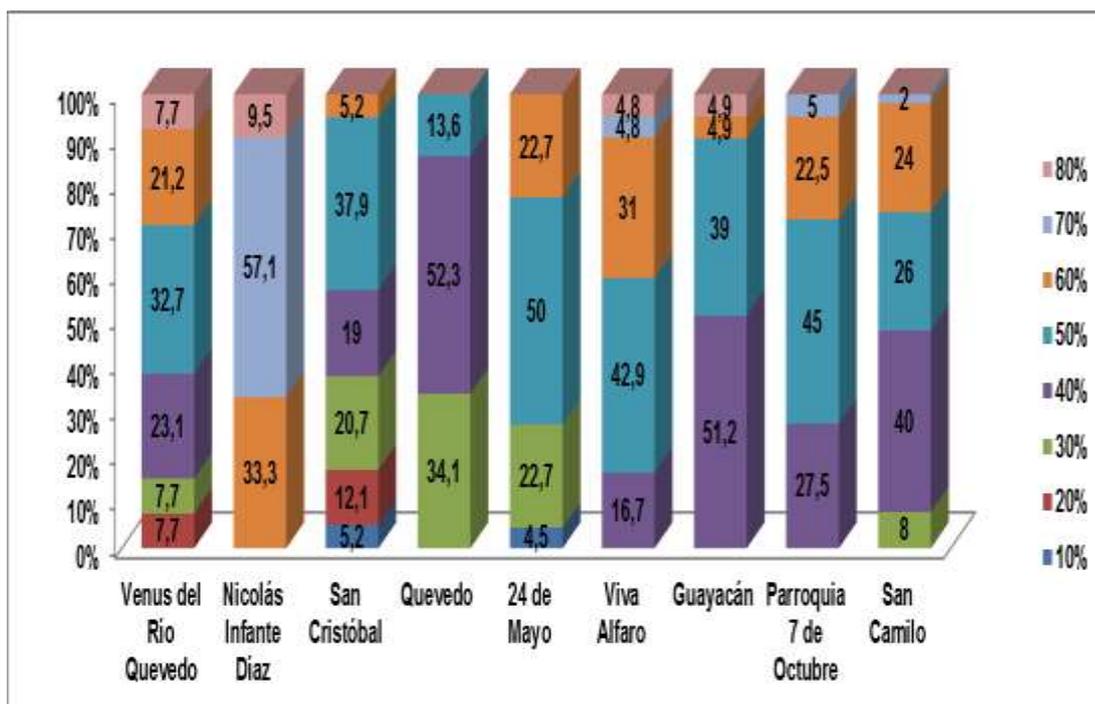
**GRÁFICO 19 B. La remuneración, salario o lo que usted gana a la semana por su trabajo es;**



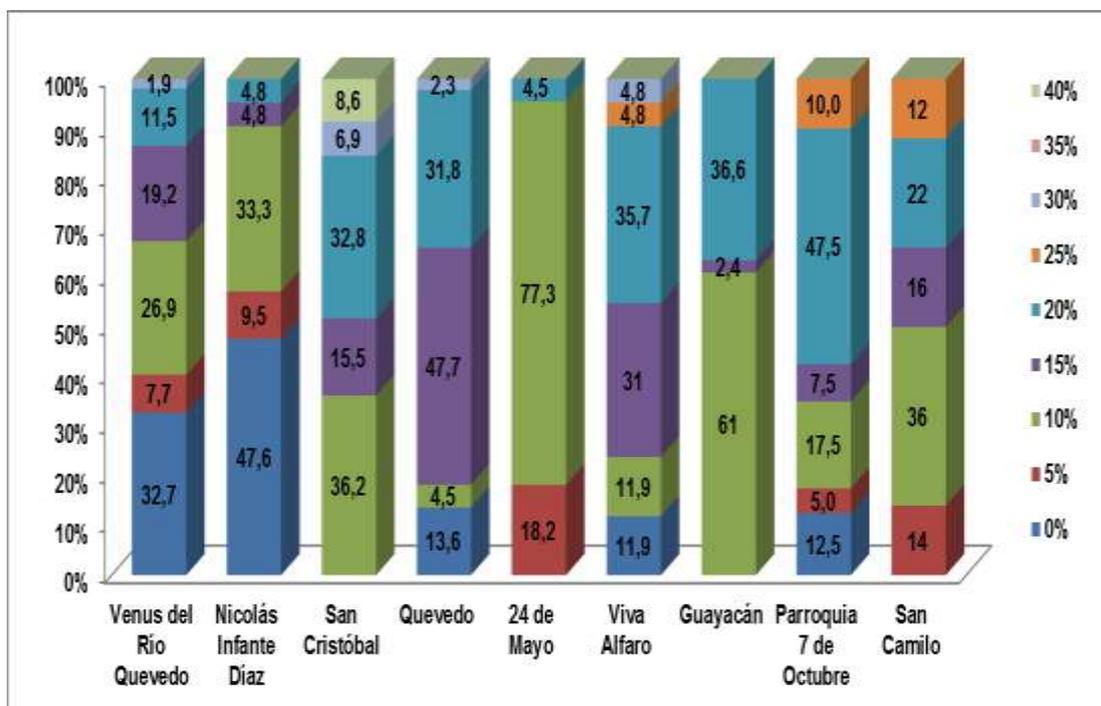
**GRÁFICO 20 B. Su salario o ingresos que recibe por su trabajo le permiten cubrir sus necesidades básicas y gastos regulares como;**



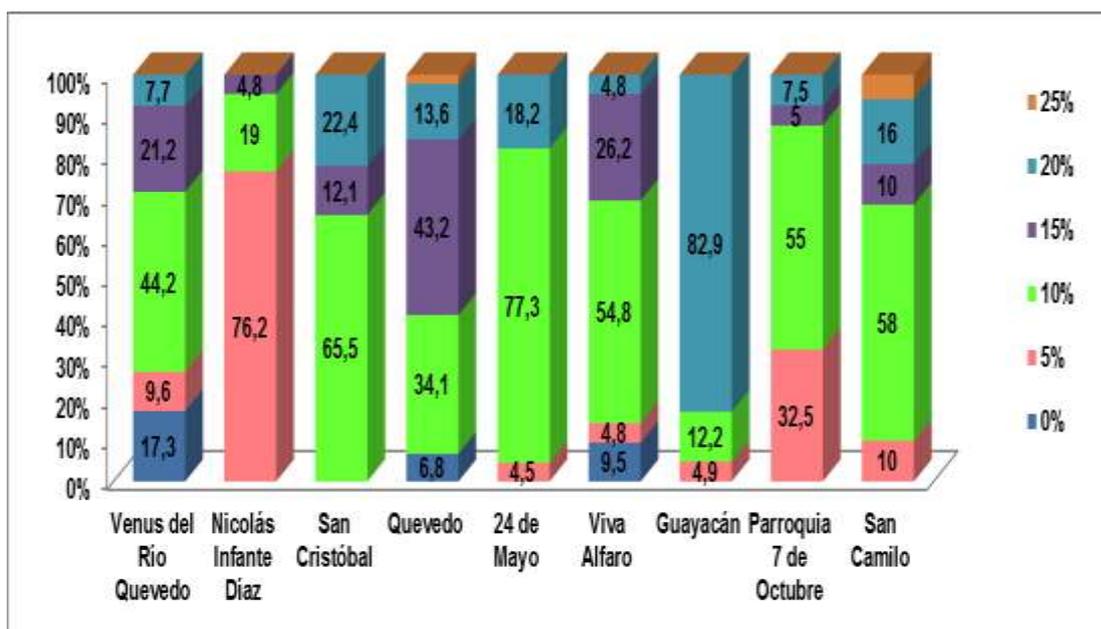
**GRÁFICO 21 B. ¿Qué porcentaje del total de sus ingresos destina para cubrir las necesidades básicas de su familia? Inversión en alimentación.**



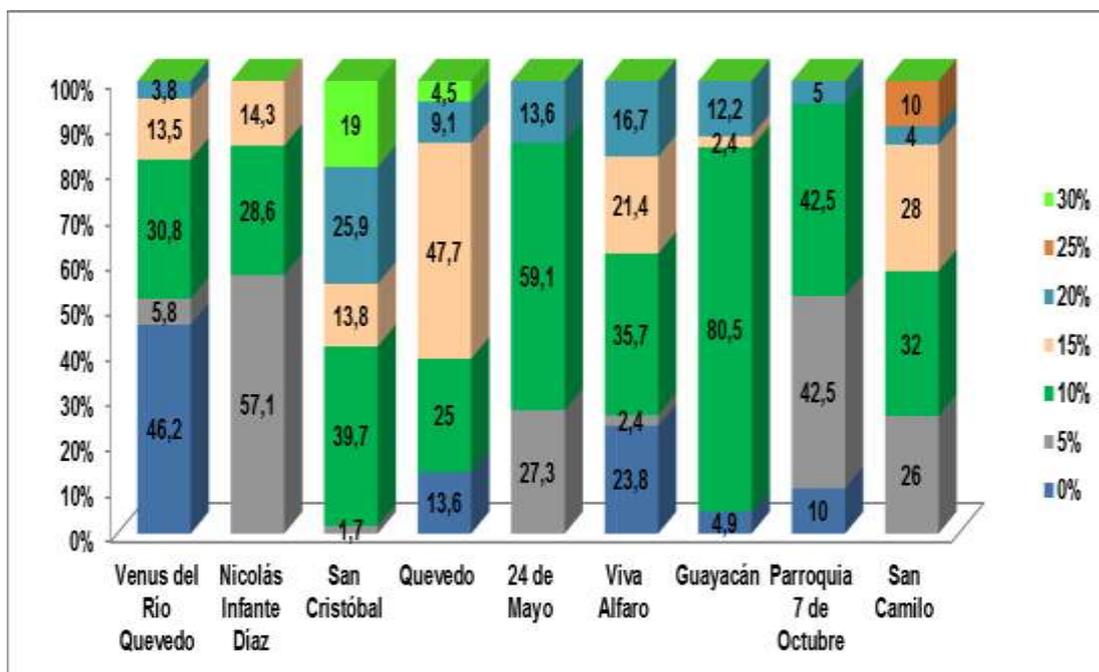
**GRÁFICO 22 B. Inversión en educación**



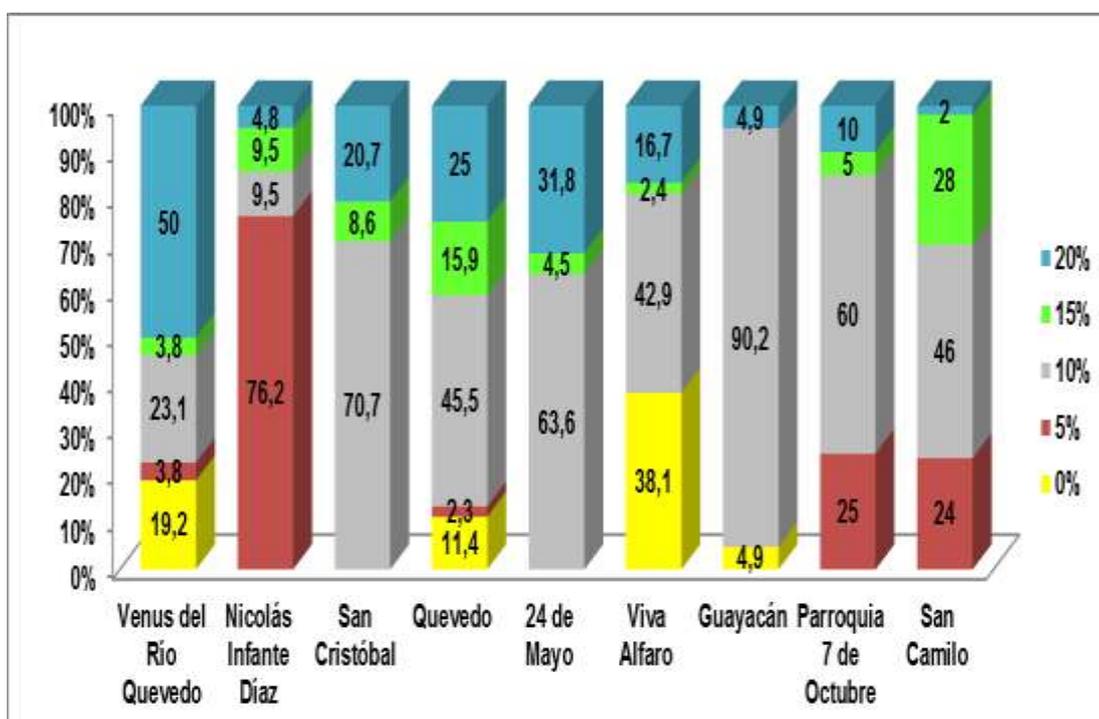
**GRÁFICO 23 B. Inversión en salud**



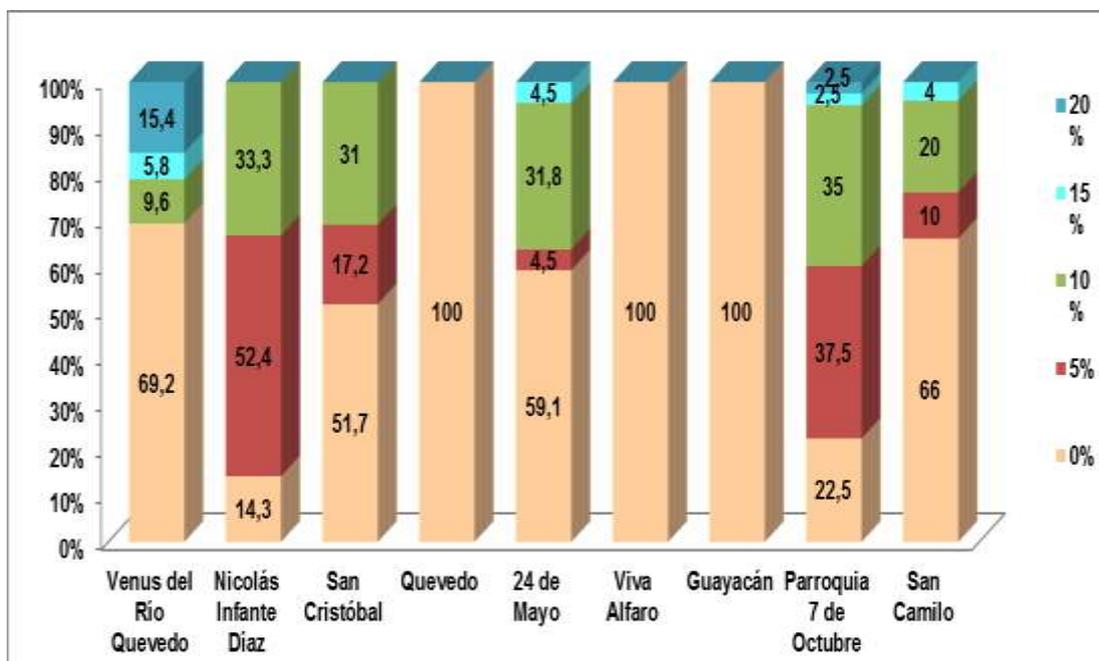
**GRÁFICO 24 B. Inversión en vivienda**



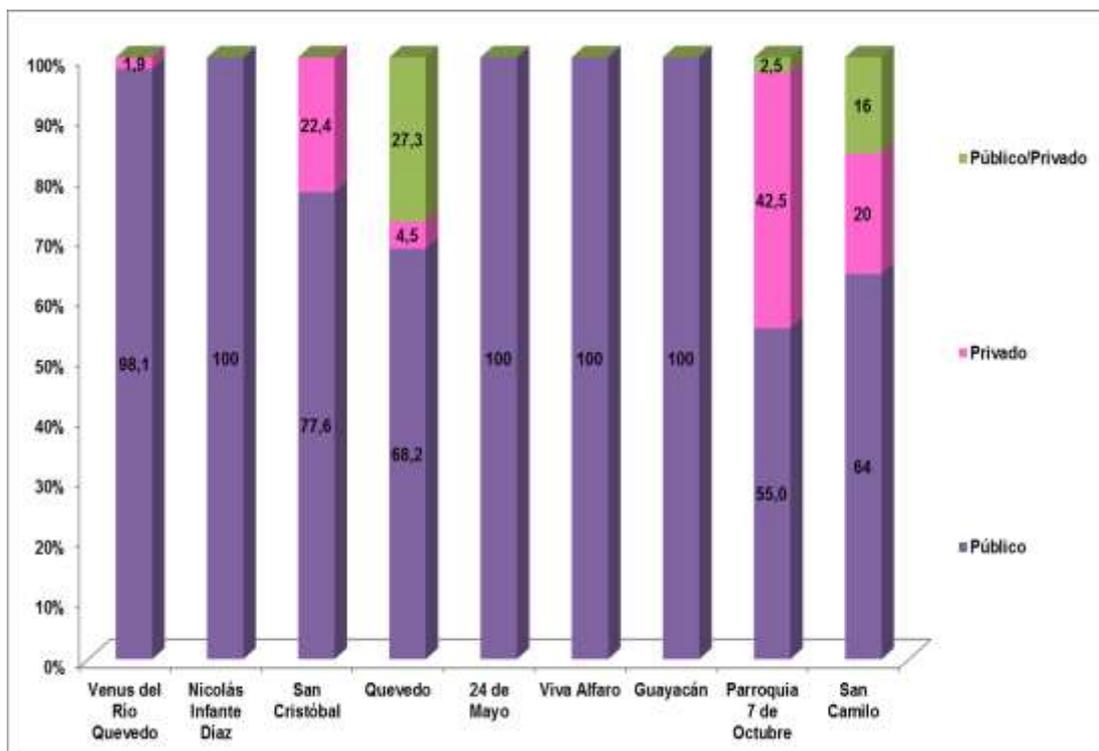
**GRÁFICO 25 B. Inversión en vestimenta**



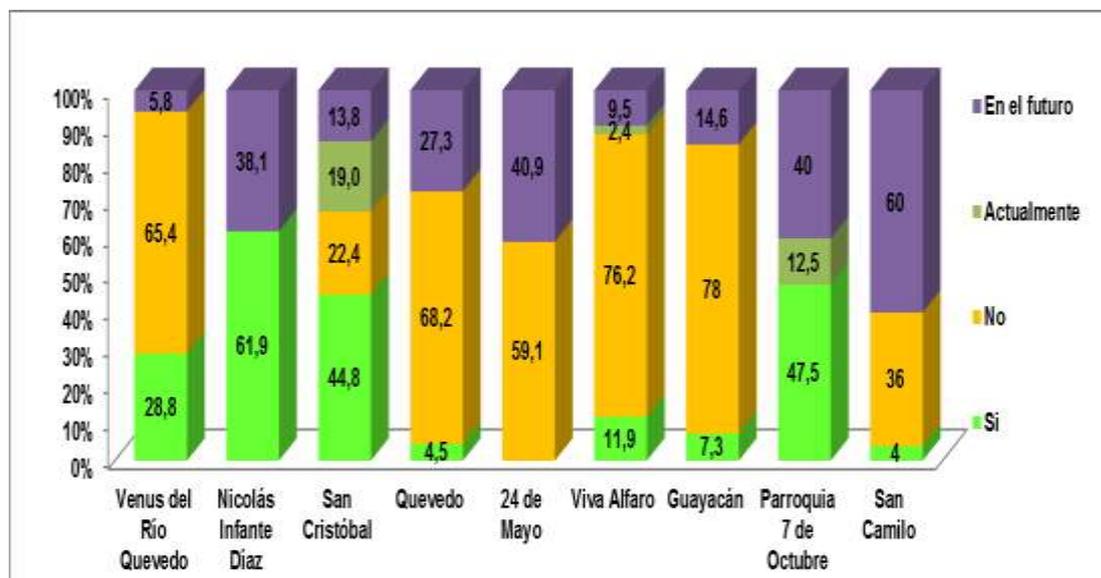
**GRÁFICO 26 B. Inversión en otros**



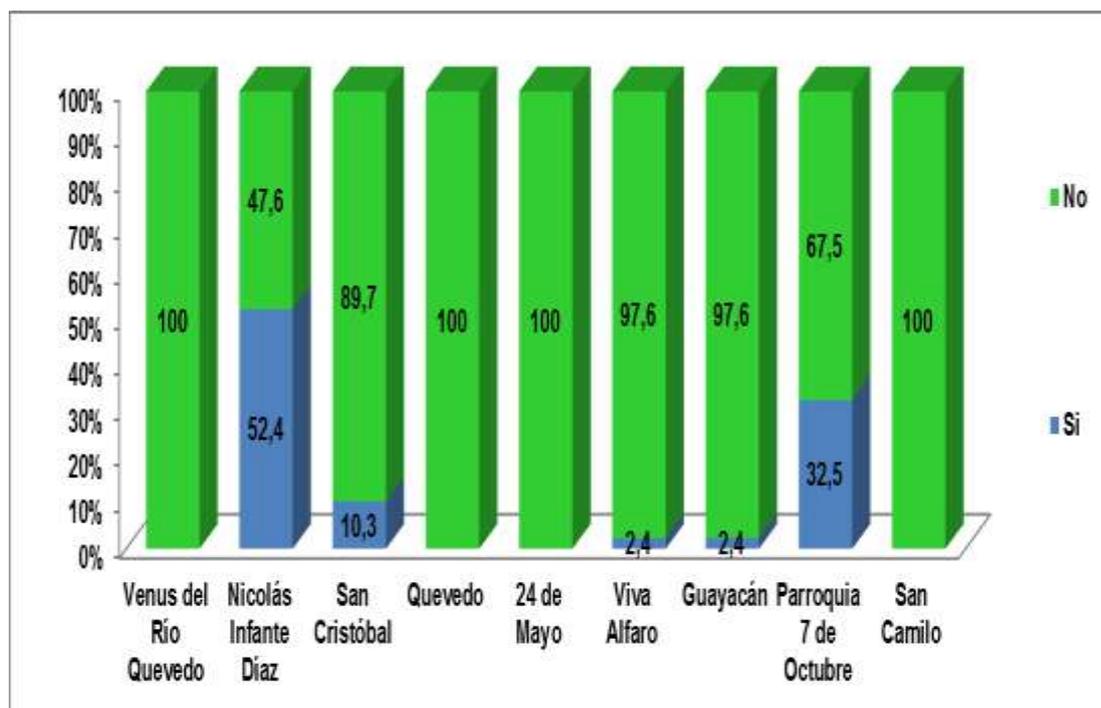
**GRÁFICO 27 B. El tipo de servicio médico al que usted accede es;**



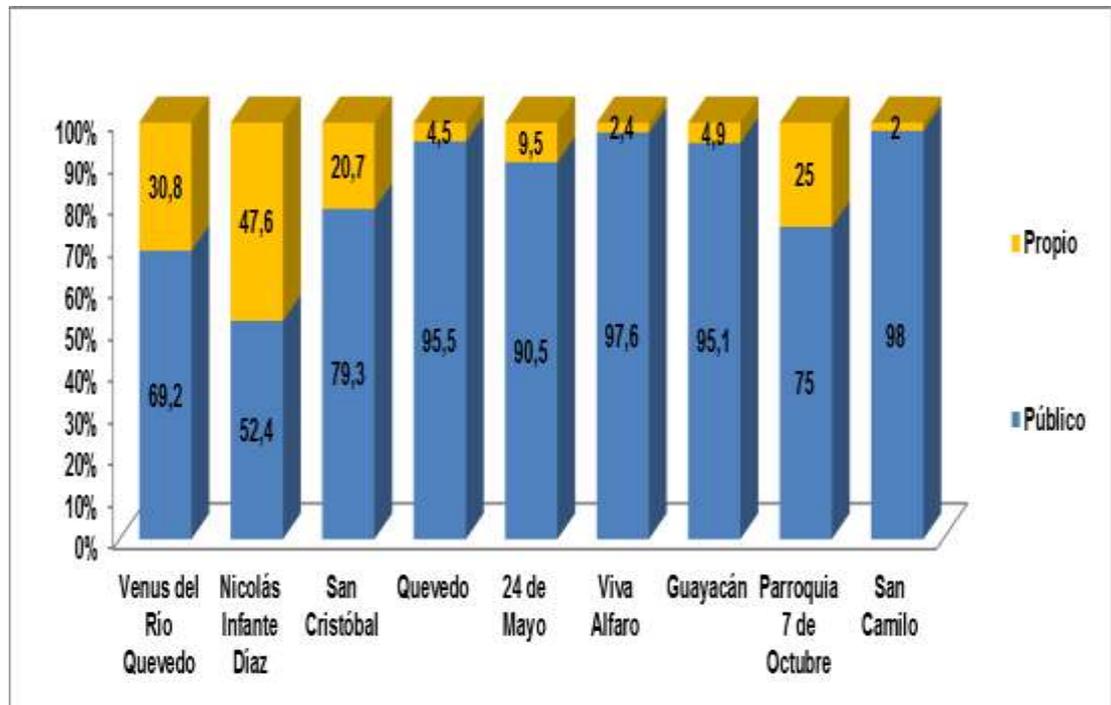
**GRÁFICO 28 B. ¿Considera usted que trabajar en el sector de la construcción le puede permitir contar con vivienda propia?**



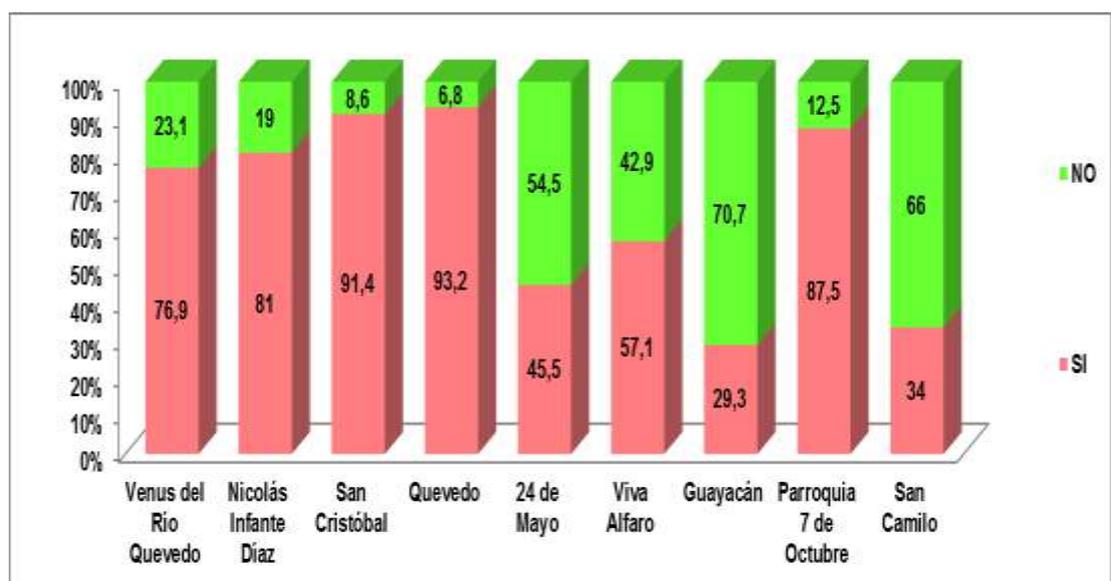
**GRÁFICO 29 B. ¿Trabajar en el sector de la construcción le ha permitido iniciar algún tipo de negocio?**



**GRÁFICO 30 B. ¿El medio de movilización que utiliza frecuentemente es?**

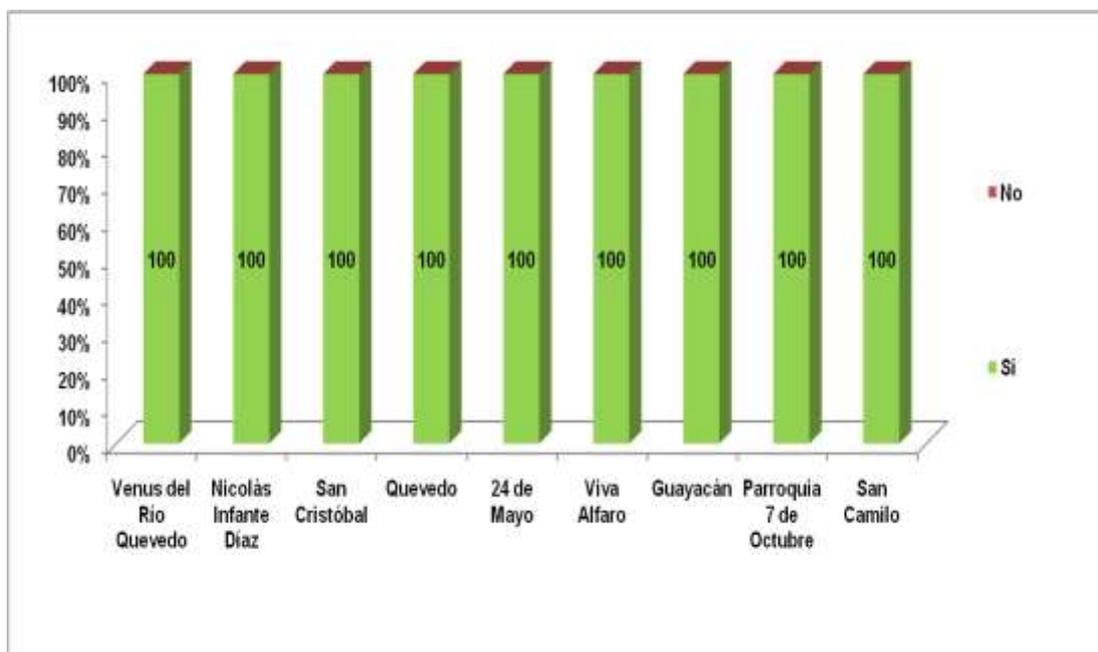


**GRÁFICO 31 B. ¿Usted realiza obras de construcción de manera independiente?**

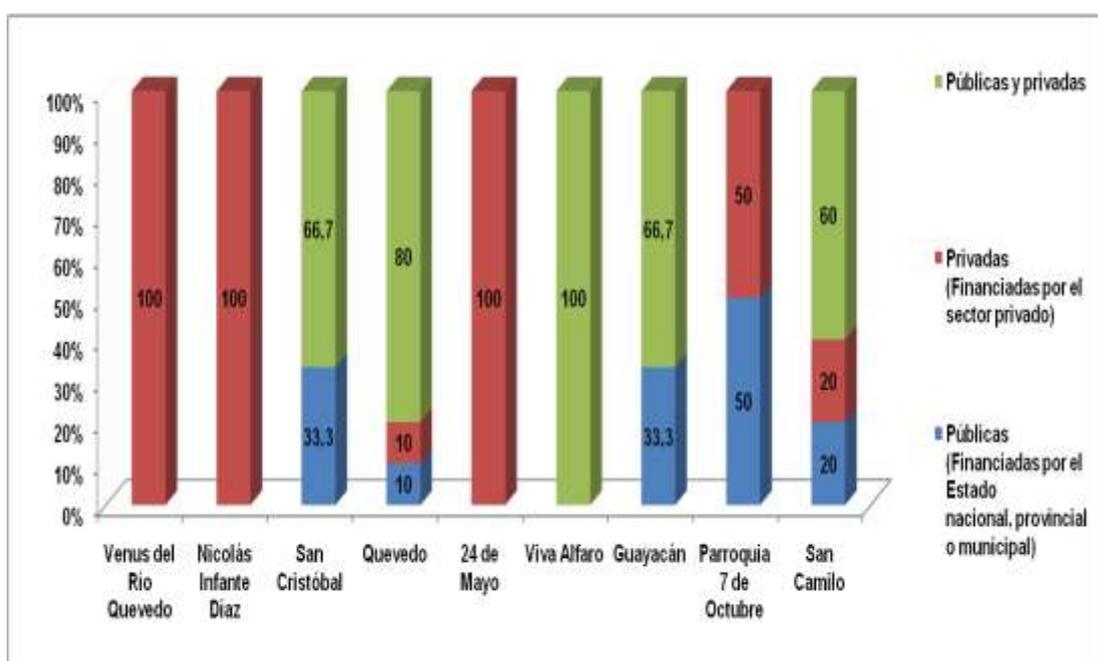


**Anexo 2. Gráficos de las encuestas dirigidas a las empresas contratistas del sector construcción del cantón Quevedo.**

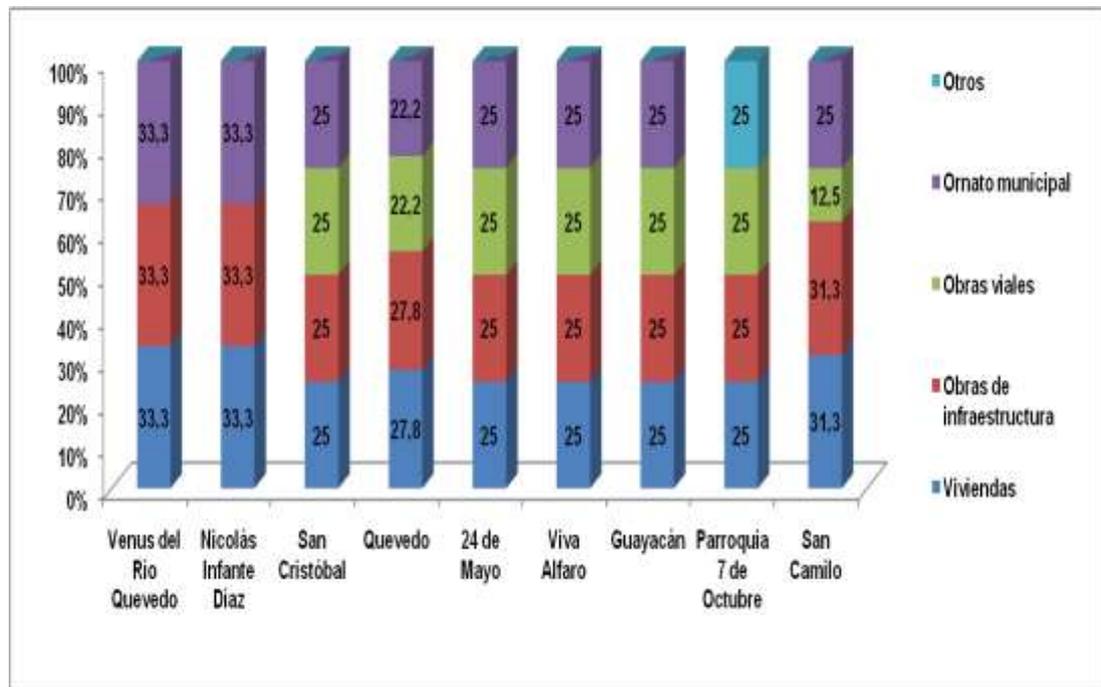
**GRÁFICO 32 C. ¿Su empresa actualmente está realizando obras?**



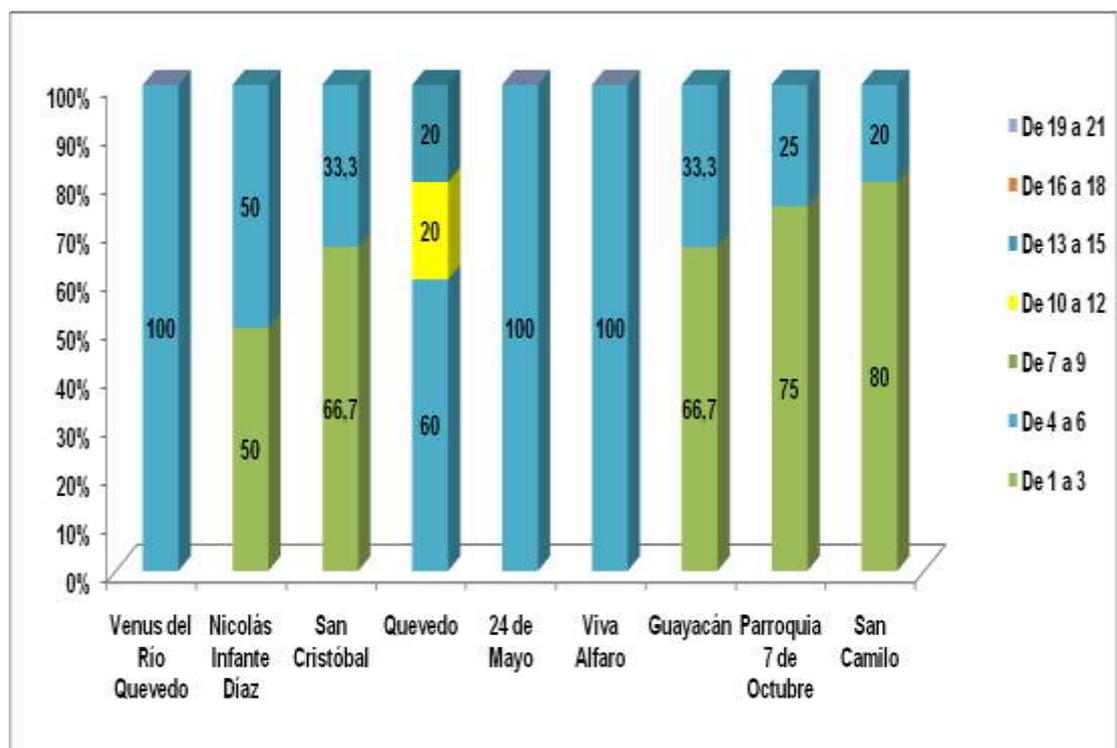
**GRÁFICO 33 C. ¿Para qué tipo de instituciones trabaja su empresa?**



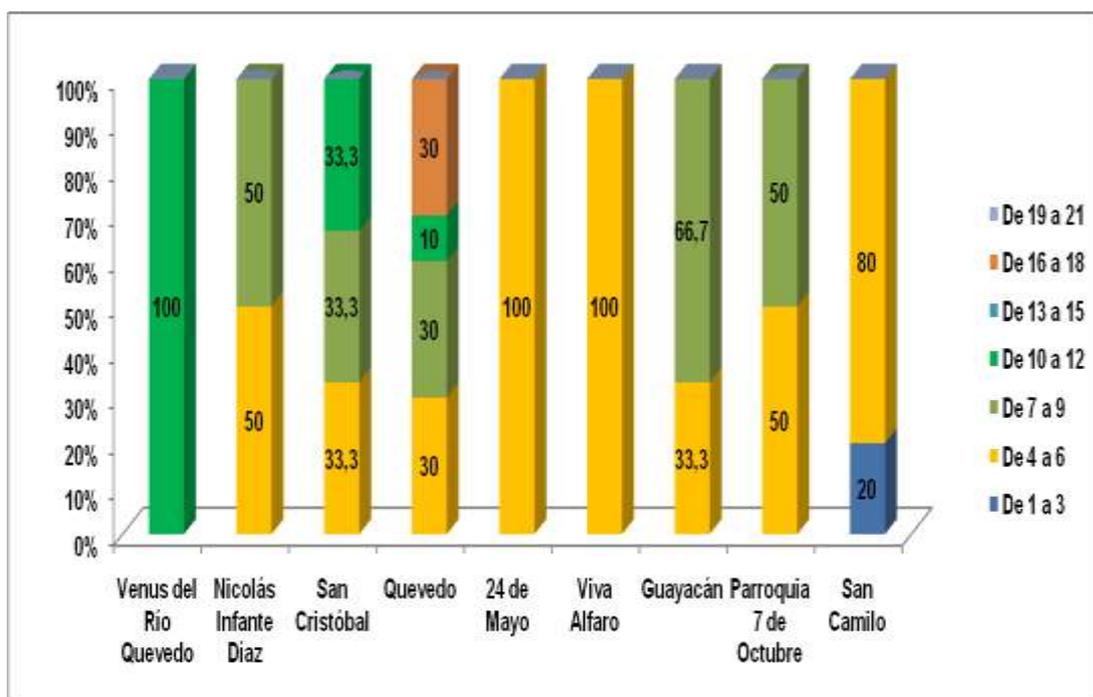
**GRÁFICO 34 C. ¿Qué tipo de obras ejecuta habitualmente?**



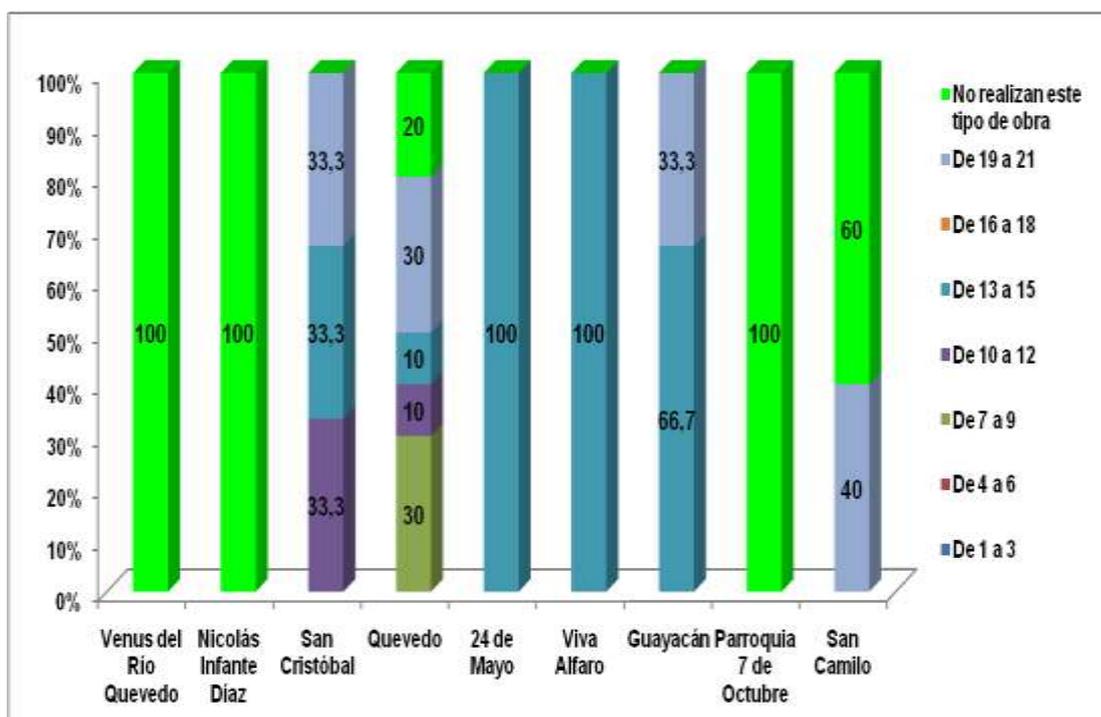
**GRÁFICO 35 C. ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por vivienda?**



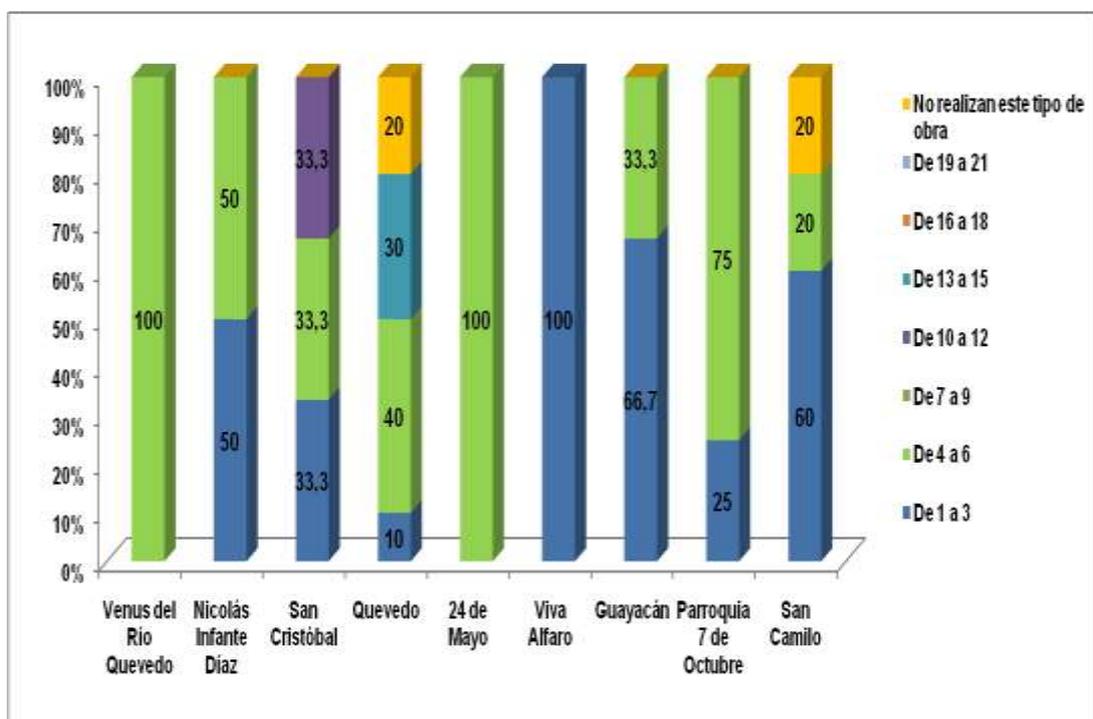
**GRÁFICO 36 C. ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por infraestructura?**



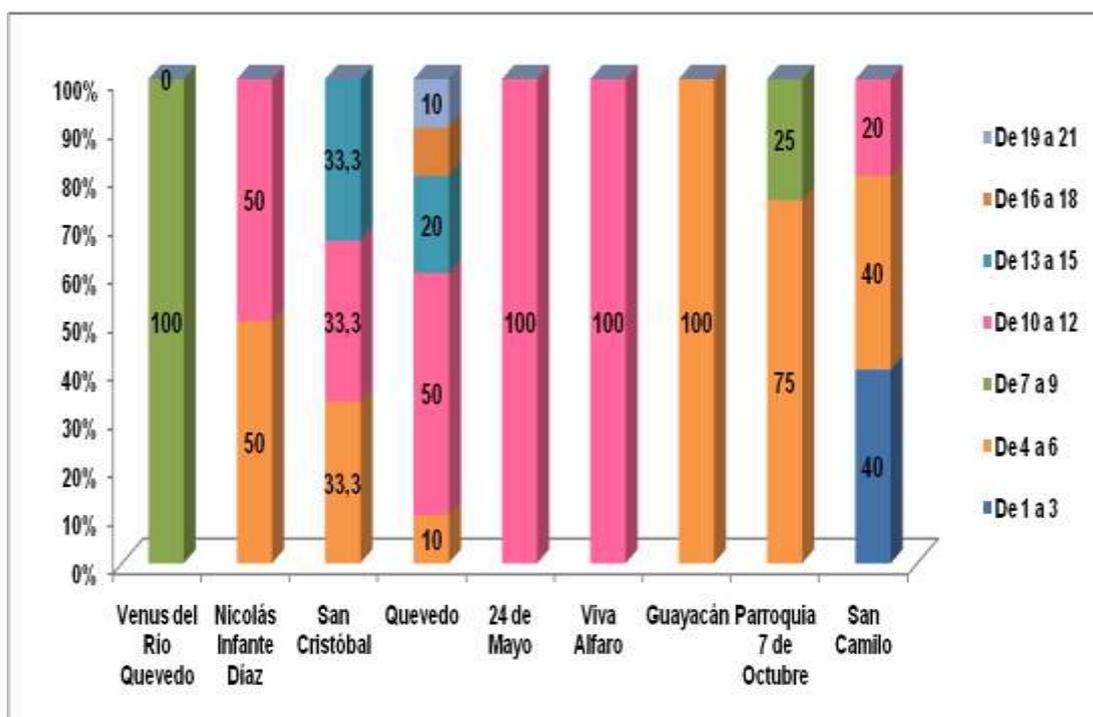
**GRÁFICO 37 C. ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar por obra vial contratada?**



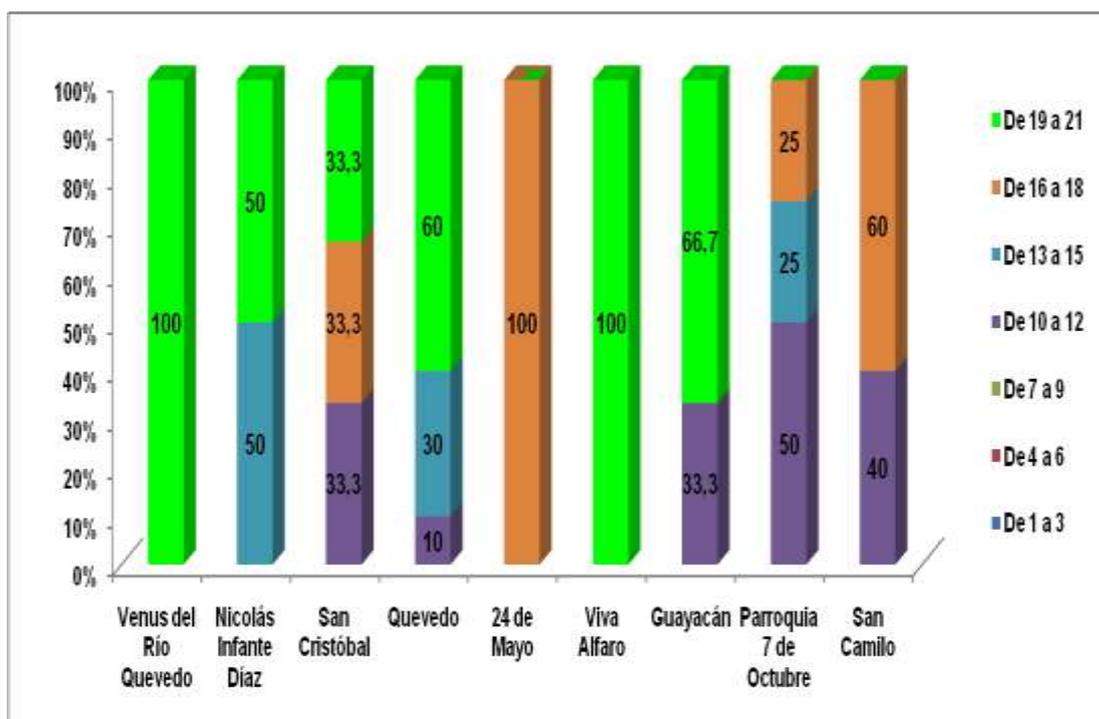
**GRÁFICO 38 C. ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por ornato municipal?**



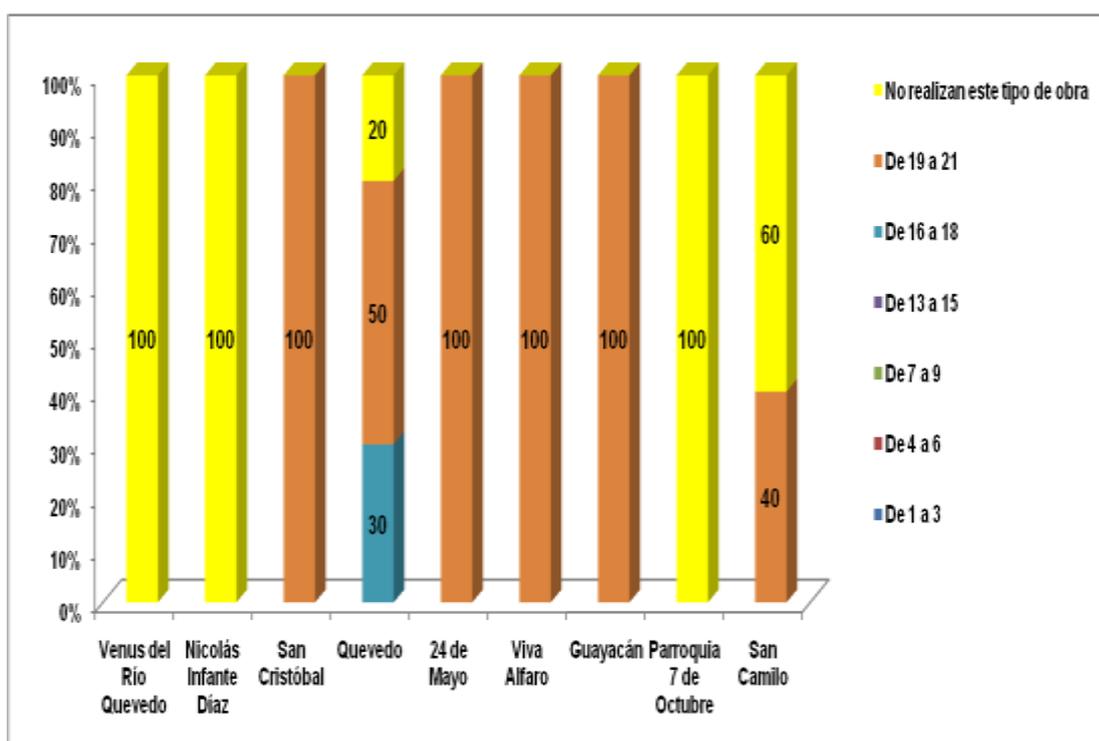
**GRÁFICO 39 C. ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por vivienda?**



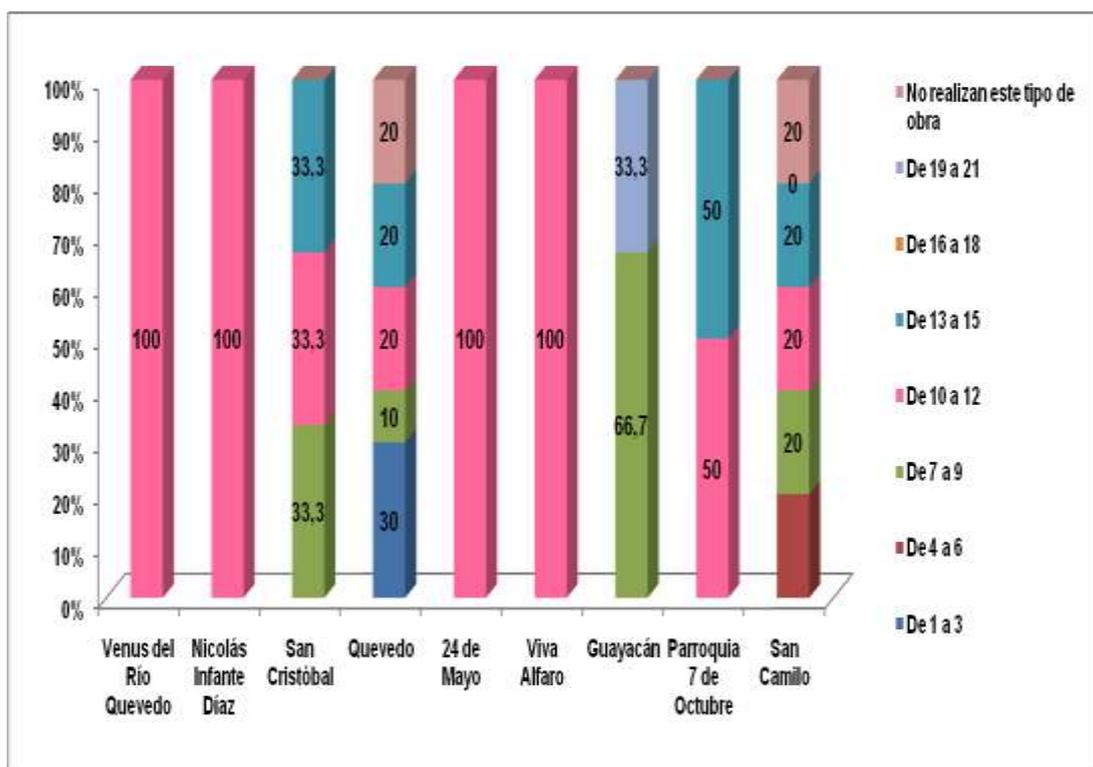
**GRÁFICO 40 C. ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por infraestructura?**



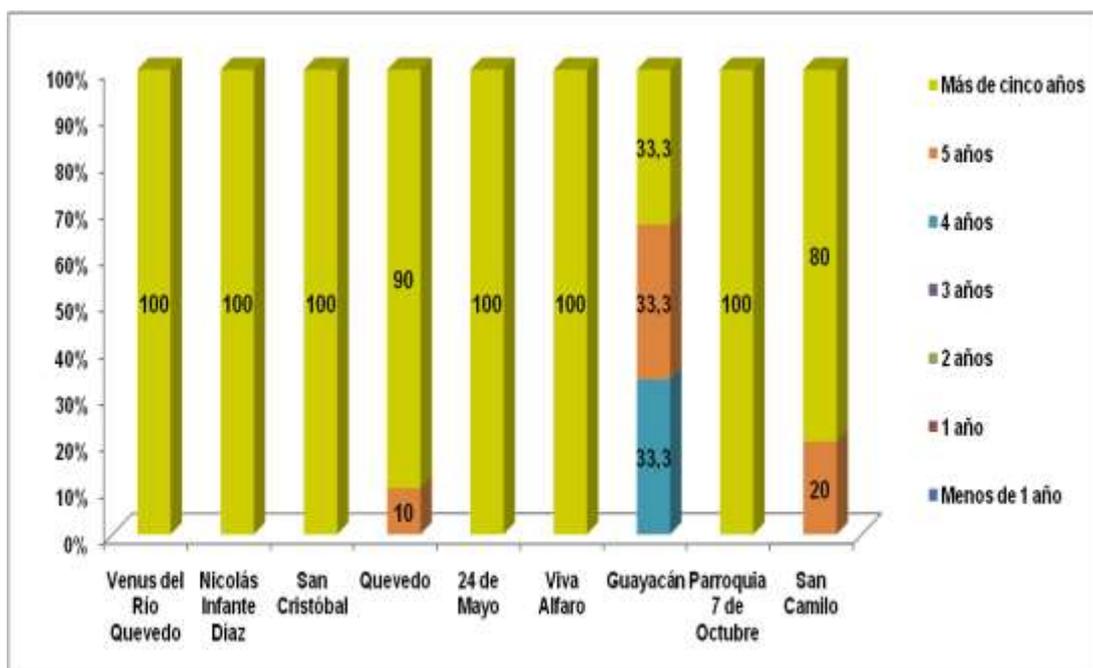
**GRÁFICO 41 C. ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra vial contratada?**



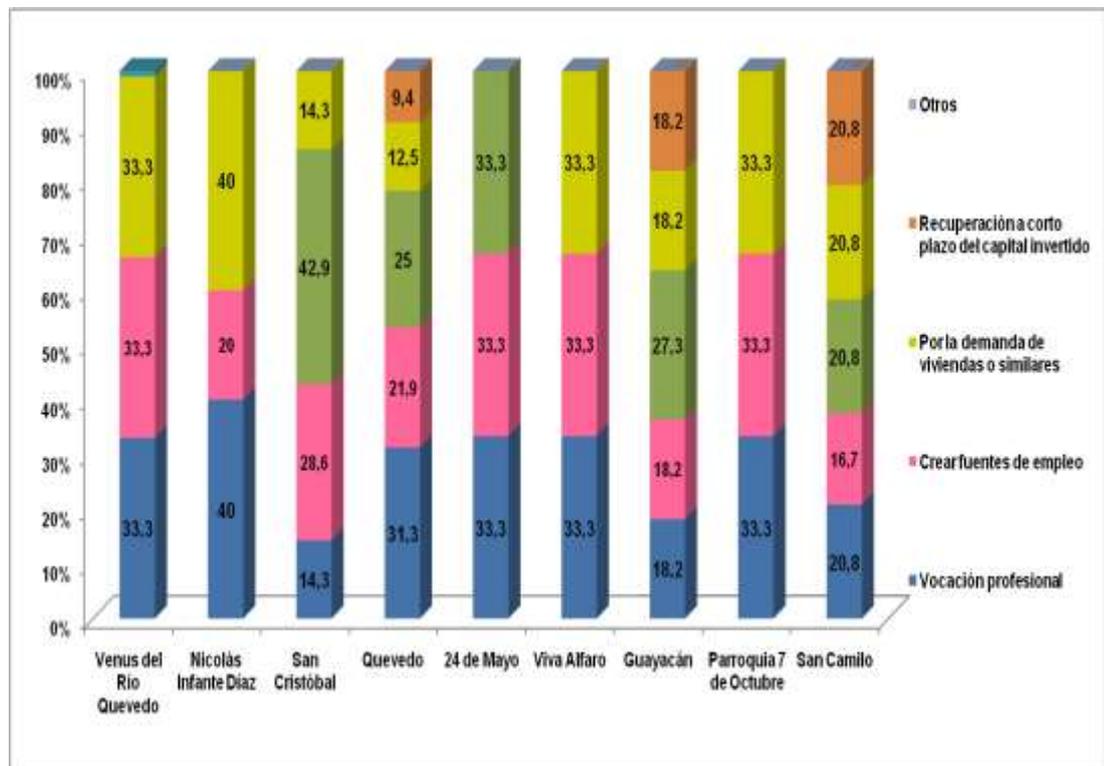
**GRÁFICO 42 C. ¿Cuántos empleados requieren para ejecutar la obra contratada por ornato municipal?**



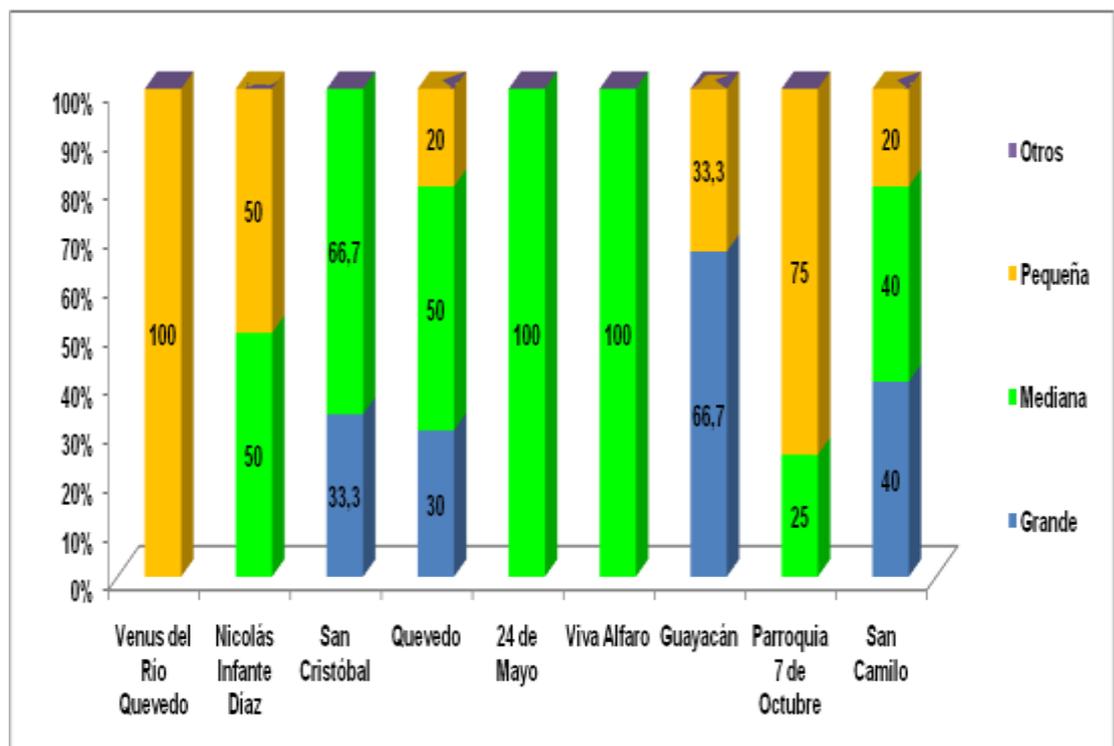
**GRÁFICO 43 C. ¿Qué tiempo tiene su empresa ejerciendo esta actividad?**



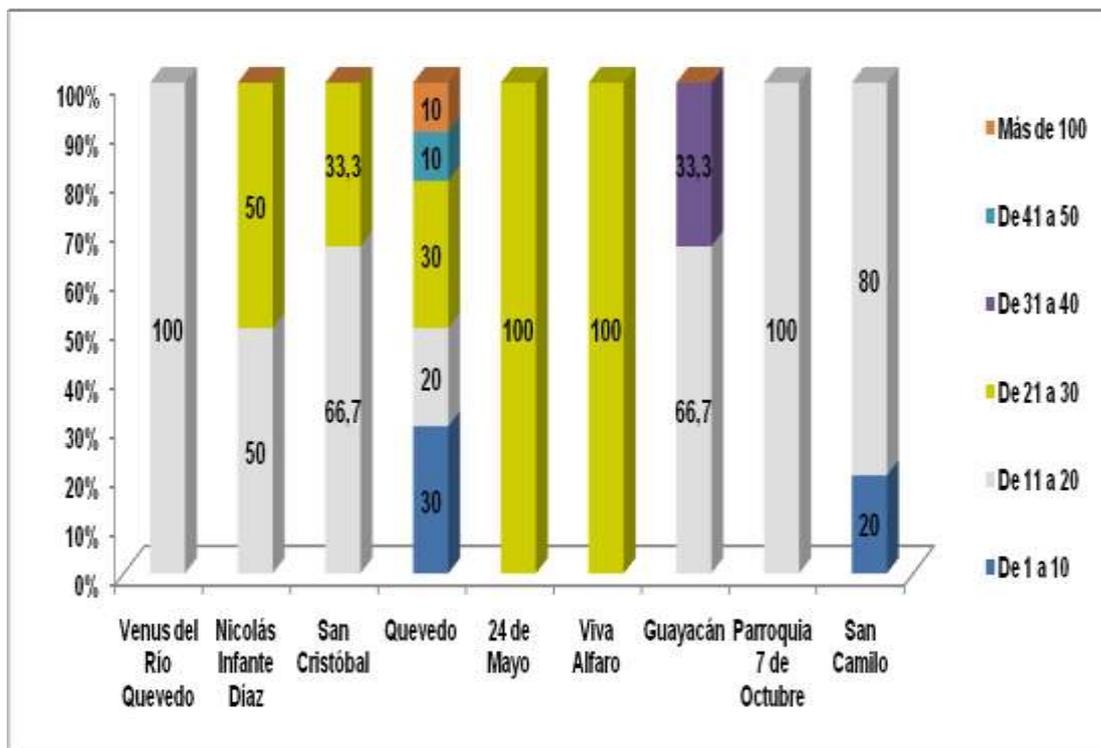
**GRÁFICO 44 C. ¿Qué lo motivó a invertir en el sector de la construcción?**



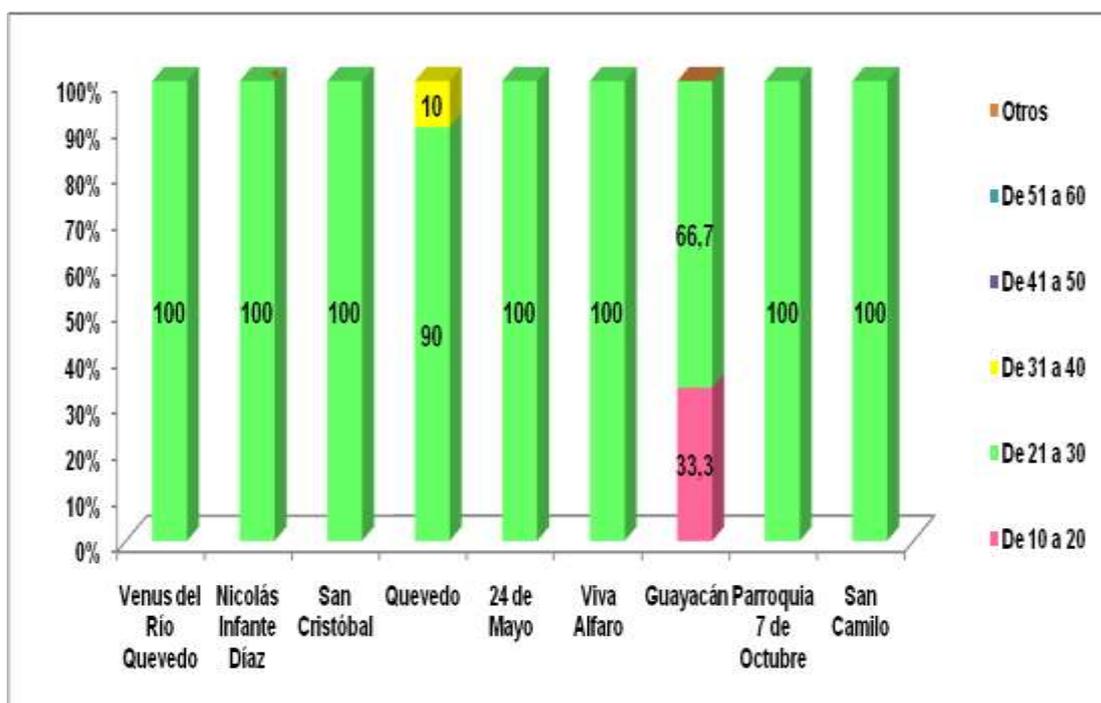
**GRÁFICO 45 C. El tamaño de su empresa es;**



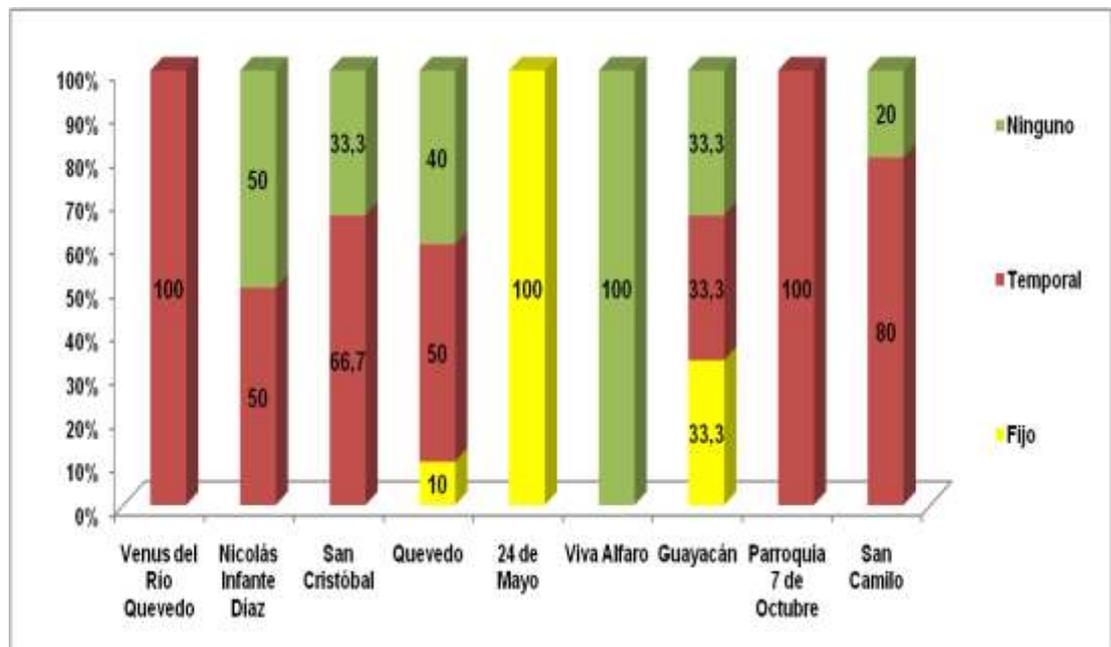
**GRÁFICO 46 C. ¿Cuántos empleados tiene la empresa?**



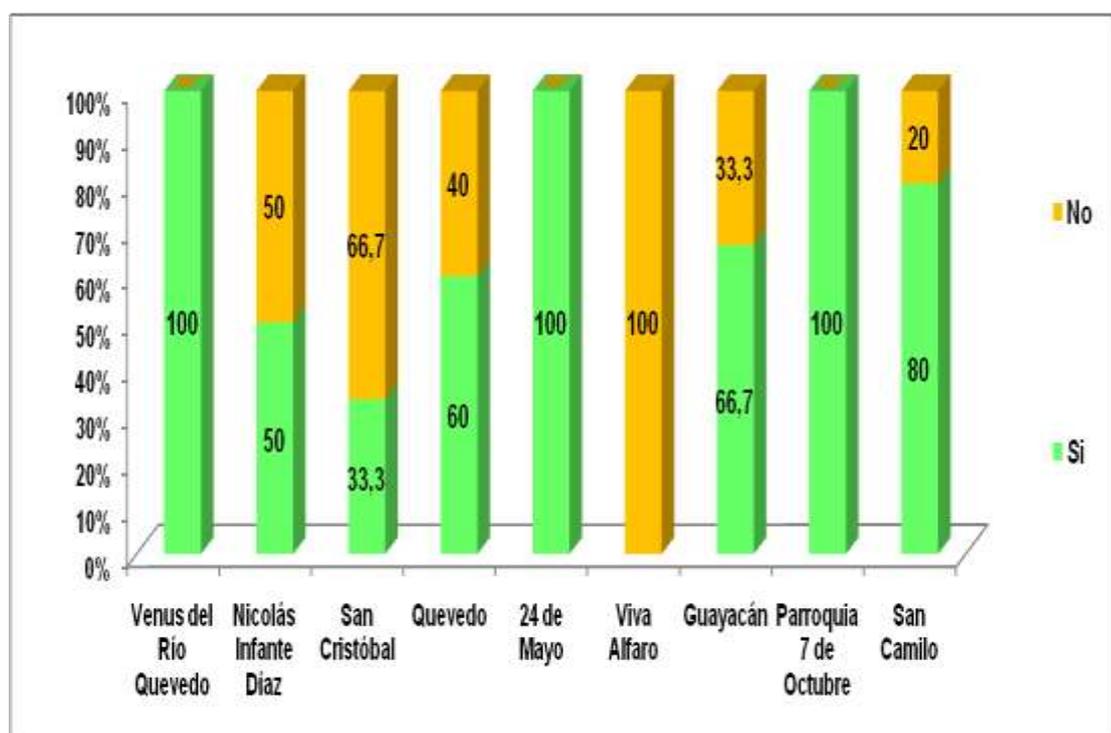
**GRÁFICO 47 C. ¿Cuál es la edad promedio que deben tener sus empleados para trabajar en el sector de la construcción?**



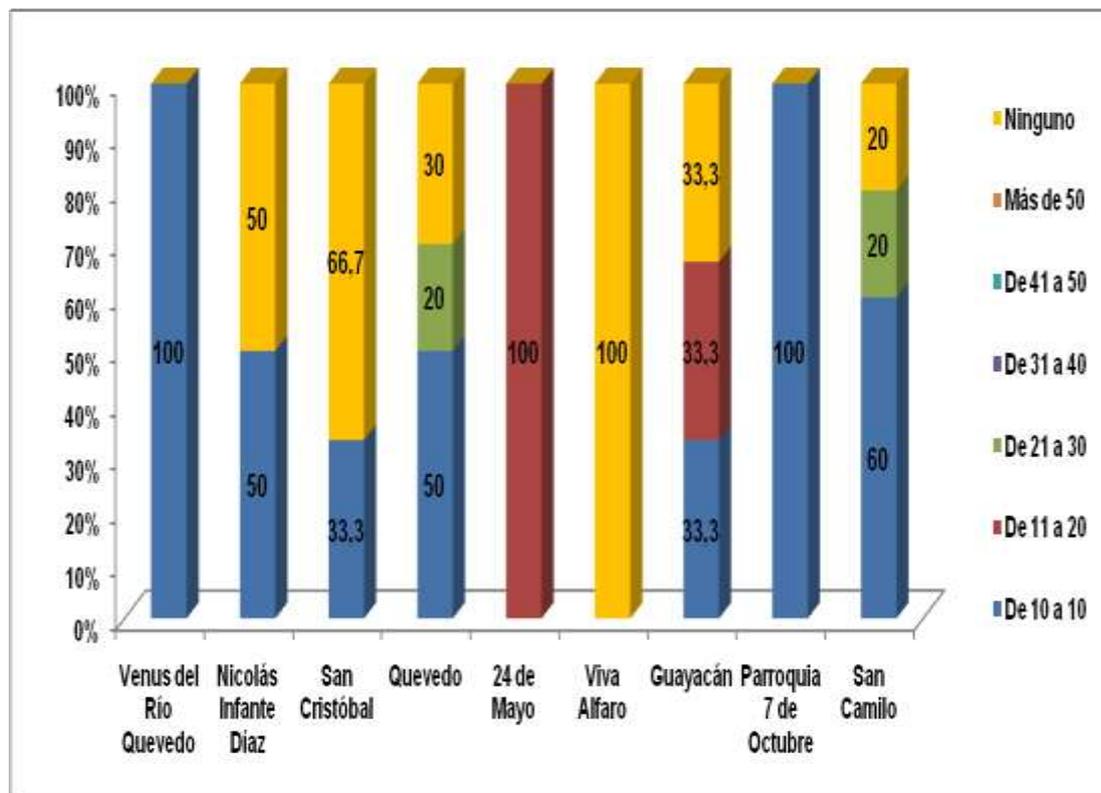
**GRÁFICO 48 C. ¿Qué tipo de contrato ofrece la empresa a sus empleados?**



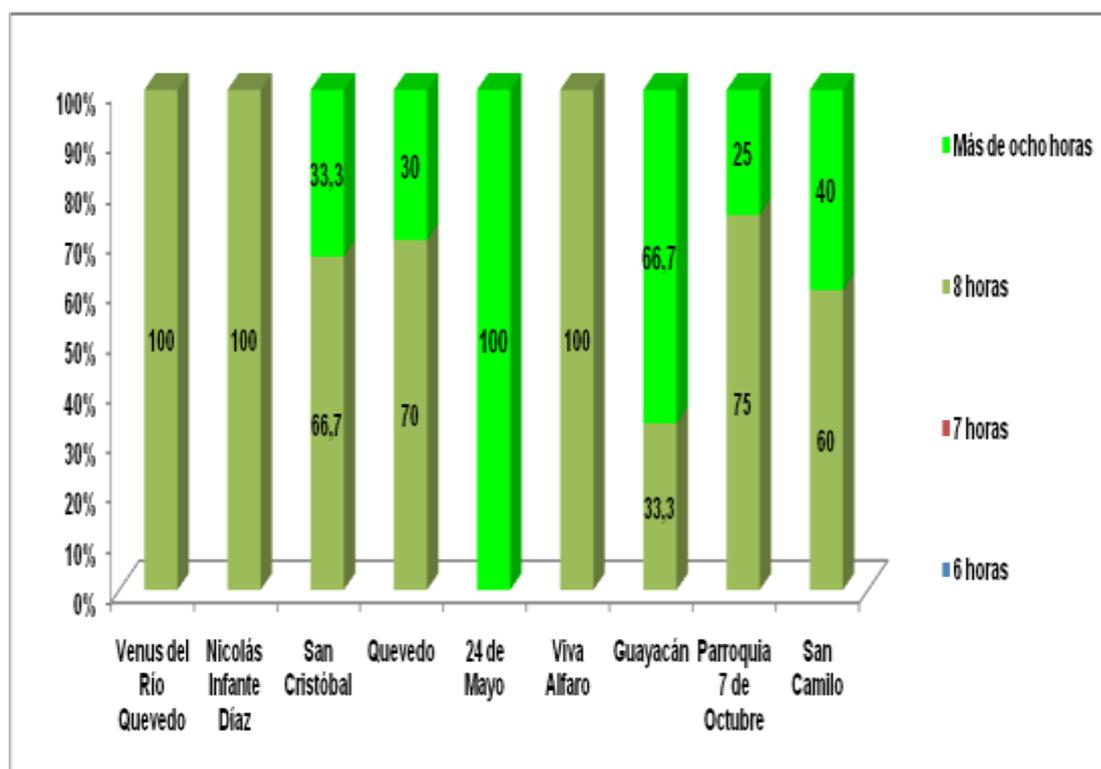
**GRÁFICO 49 C. ¿La empresa afilia a sus empleados a alguna institución de seguridad social?**



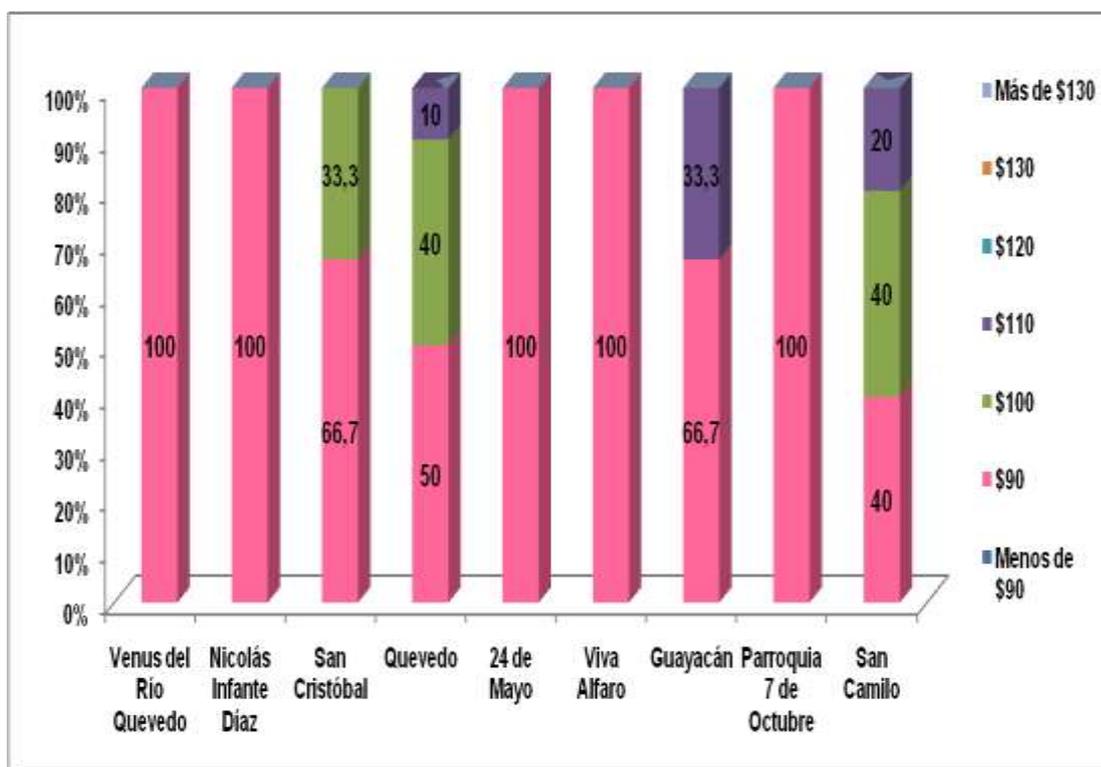
**GRÁFICO 50 C. ¿Cuántos empleados están afiliados en su empresa?**



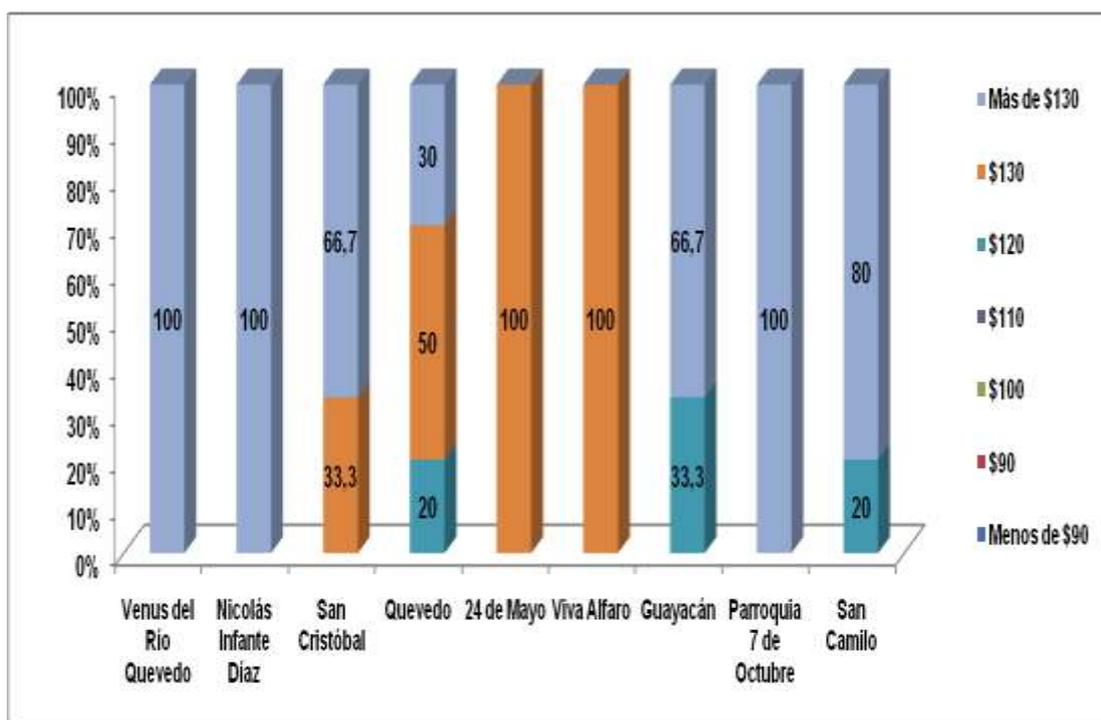
**GRÁFICO 51 C. ¿Cuántas horas trabajan sus empleados en el día?**



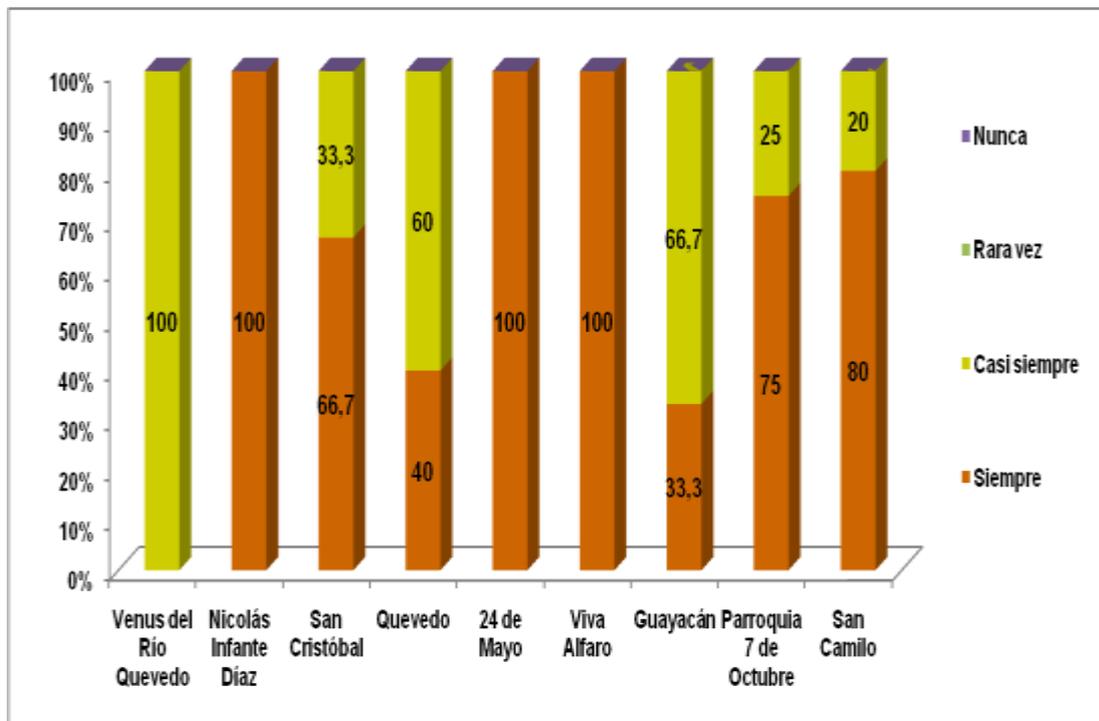
**GRÁFICO 52 C. La remuneración, salario o lo que sus empleados ganan a la semana por su trabajo es;**



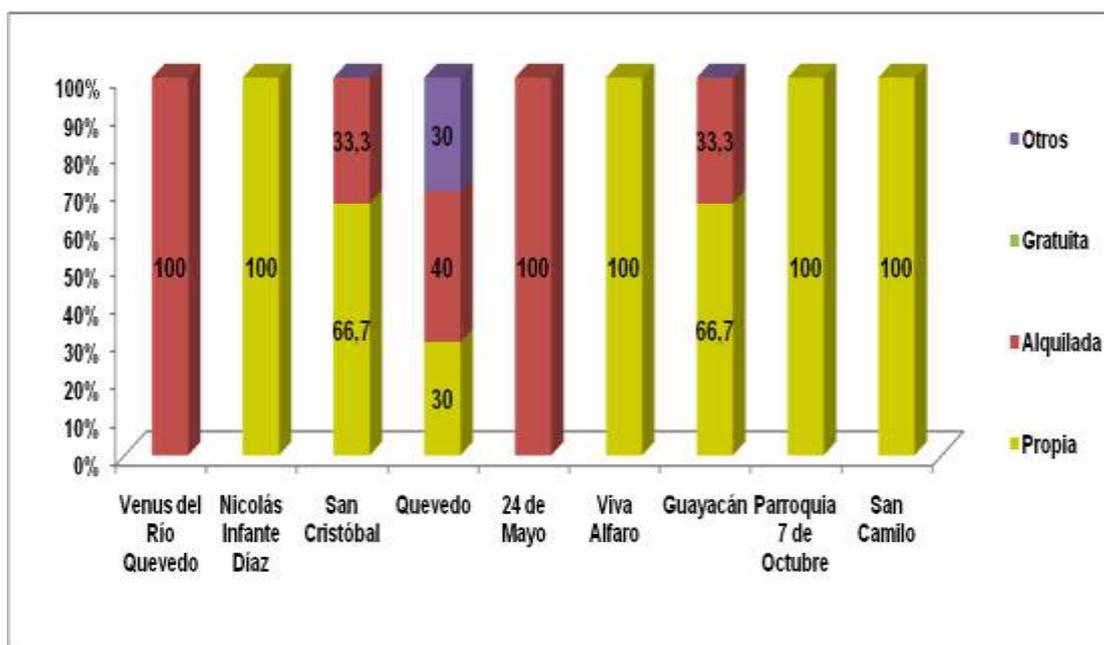
**GRÁFICO 53 C. La remuneración, salario o lo que sus empleados ganan a la semana por su trabajo es;**



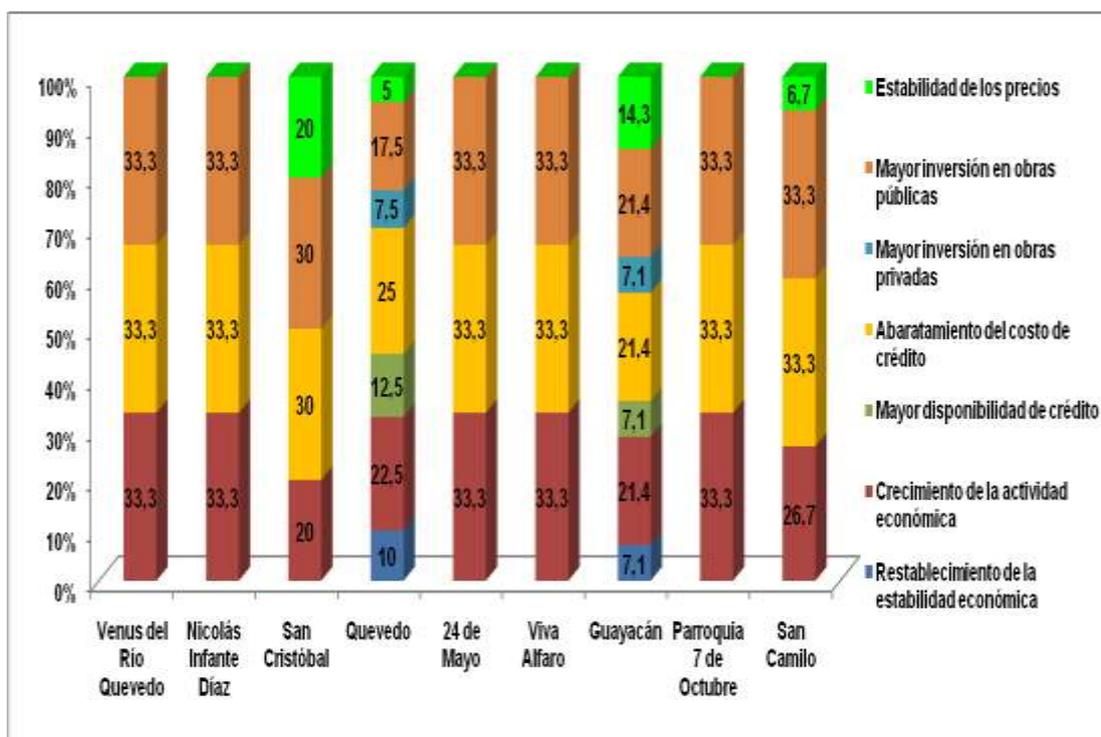
**GRÁFICO 54 C. ¿Considera usted que el salario o ingresos que reciben sus empleados por su trabajo les permite cubrir sus necesidades básicas y gastos regulares?**



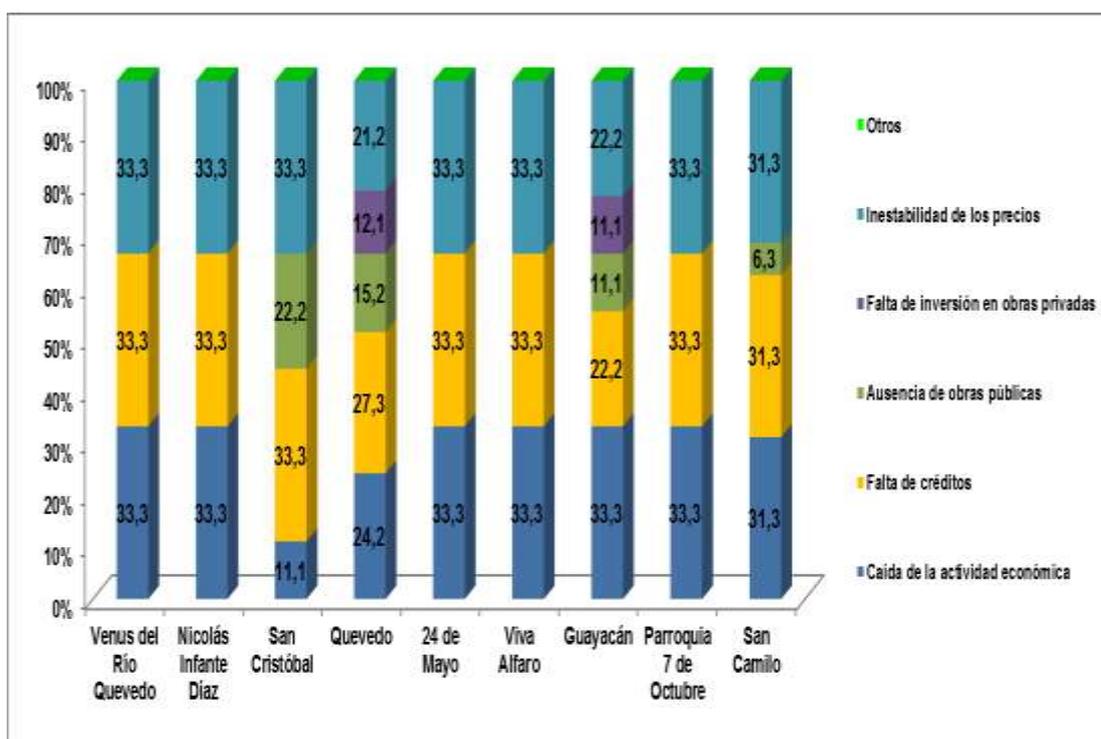
**GRÁFICO 55 C. ¿Considera usted que trabajar en el sector de la construcción le puede permitir a sus empleados contar con vivienda?**



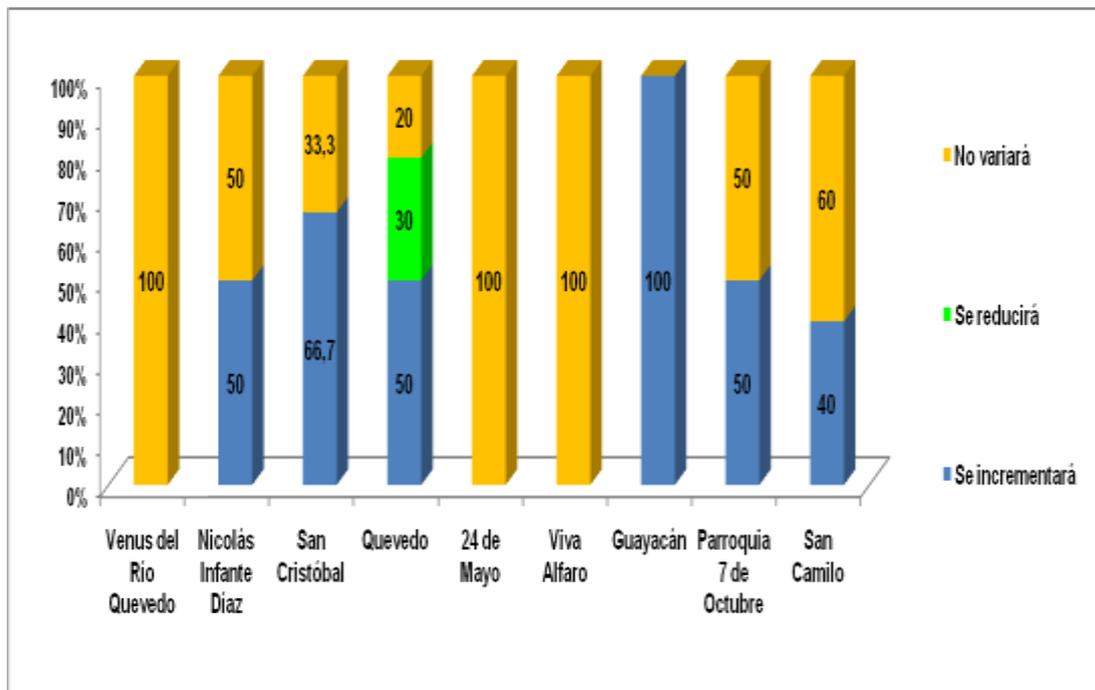
**GRÁFICO 56 C. ¿Cuáles cree que son las principales causas que harán aumentar su actividad?**



**GRÁFICO 57 C. ¿Cuáles cree que son las principales causas que harán disminuir su actividad?**



**GRÁFICO 58 C. ¿Cómo variará la cantidad de personal ocupado (permanente y contratado) en su empresa el próximo mes respecto al actual?**



### Anexo 3. Formularios de encuesta



**UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**  
**ESCUELA DE ECONOMÍA Y FINANZAS**

**ENCUESTAS DIRIGIDAS A LOS MAESTROS ALBAÑILES Y OFICIALES QUE LABORAN EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN.**

**OBJETIVO:**

REALIZAR UN ANÁLISIS EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN PARA CONOCER EL IMPACTO SOCIO-ECONÓMICO EN LAS FAMILIAS DEL CANTÓN QUEVEDO, PERÍODO 2013

Encuesta N° \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

**DATOS PERSONALES**

Nombre del entrevistado: \_\_\_\_\_

Sector dónde vive: \_\_\_\_\_

**A) IDENTIFICACIÓN DEL HOGAR**

¿Usted es jefe de hogar? SI  NO

¿Cuántos hijos tiene?

Uno  Dos  Tres  Cuatro  Más de cuatro  No tiene

¿Cuántos miembros de su familia están estudiando?

MIEMBROS	NIVEL DE ESTUDIO			
	Primaria	Secundaria	Tercer nivel	Cuarto nivel
1				
2				
3				
4				
5				
6				
Ninguno				

**B) IDENTIFICACIÓN LABORAL**

1. Que función desempeña en el sector de la construcción:

Maestro Albañil  Oficial  Otros

**2. ¿Qué tiempo tiene ejerciendo esta actividad?**

Menos de 1 año  1 año  2 años  3 años  4 años  5 años   
Más de cinco años

**3. ¿Qué lo motivó a trabajar en el sector de la construcción?**

Por incentivo de un miembro de su familia...  Falta de empleo...   
Porque le gusta esta actividad  Por la remuneración  Otros

**4. A parte de usted ¿Cuántos miembros de su familia trabajan en el sector de la construcción?**

Uno  Dos  Tres  Cuatro  Cinco  Más de cinco

**5. ¿Actualmente usted labora para alguna empresa constructora? SI  NO**

**6. La empresa para la que usted labora actualmente es; Pública  Privada**   
De manera independiente

**7. ¿Qué tipo de construcción se realizan más en la empresa que usted trabaja?**

Viviendas  Obras de infraestructura  Obras viales  Ornato municipal   
Otros

**8. ¿En este trabajo, usted cuenta con algún tipo de contrato? SI  NO**

**¿Qué tipo de contrato tiene?**

Fijo  Temporal  No tiene

**9. ¿Está afiliado a alguna institución de seguridad social?**

IESS  Privada  No

**10. En su actual trabajo, Ud. siente su relación de empleo como:**

Estable, seguro en el futuro.....   
Estable, por el momento.....   
Inestable.....

**11. ¿Cuántas horas trabaja en el día?**

6 horas  7 horas  8 horas  Más de ocho horas

**12. La remuneración, salario o lo que usted gana a la semana por su trabajo es;**

Menos de \$90  \$90  \$100  \$110  \$120  \$130  Más de \$130

**13. Su salario o ingresos que recibe por su trabajo le permiten cubrir sus necesidades básicas y gastos regulares como:**

Alimentación  Salud  Educación  Vivienda  Vestimenta  Otros

14. Qué porcentaje del total de sus ingresos destina para cubrir las necesidades básicas de su familia:

Necesidades básicas	%	Necesidades básicas	%
Alimentación		Educación	
Salud		Vivienda	
Vestimenta		Otros	

15. El tipo de servicio médico al que usted accede es;

Público  Privado  Público/Privado

16. Considera usted que trabajar en el sector de la construcción le puede permitir contar con vivienda propia;

SI  NO  Actualmente  En el futuro

17. ¿Trabajar en el sector de la construcción le ha permitido iniciar algún tipo de negocio?

SI  NO

¿Qué tipo de negocio?

.....  
.....  
.....

18. El medio de movilización que utiliza frecuentemente es;

Público  Propio

19. ¿Usted realiza obras de construcción de manera independiente?

SI  NO



**UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO  
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
ESCUELA DE ECONOMÍA Y FINANZAS**

**ENCUESTAS DIRIGIDAS A LAS EMPRESAS CONTRATISTAS DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN.**

**OBJETIVO:**

REALIZAR UN ANÁLISIS EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN PARA CONOCER EL IMPACTO SOCIO-ECONÓMICO EN LAS FAMILIAS DEL CANTÓN QUEVEDO, PERÍODO 2013

Encuesta N° \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_

**DATOS PERSONALES**

Nombre de la empresa: \_\_\_\_\_  
Ubicación de la empresa: \_\_\_\_\_

**A) IDENTIFICACIÓN LABORAL**

1. ¿Su empresa actualmente está realizando obras? SI.....  NO.....

2. ¿Para qué tipo de instituciones trabaja su empresa?

Públicas (Financiadas por el Estado nacional, provincial o municipal).....   
Privadas (Financiadas por el sector privado).....   
Públicas/Privadas.....

3. ¿Qué tipo de obras ejecuta habitualmente?

Viviendas.....  Obras de infraestructura.....  Obras viales.....   
Ornato municipal.....  Otros.....

4. ¿Cuántos empleados requiere para ejecutar la obra contratada?

Tipo de obra	Maestros	Oficiales
Viviendas		
Obras de infraestructura		
Obras viales		
Ornato municipal		

5. ¿Qué tiempo tiene su empresa ejerciendo esta actividad?

Menos de 1 año  1 año  2 años  3 años  4 años  5 años   
Más de cinco años

**6. ¿Qué lo motivó a invertir en el sector de la construcción?**

Vocación profesional...  Crear fuentes de empleo.....   
Porque conoce de la actividad  Por la demanda de vivienda o similares.   
Recuperación a corto plazo del capital invertido.....  Otros.....

**7. El tamaño de su empresa es;**

Grande.....  Mediana.....  Pequeña.....  Otras.....

**8. ¿Cuántos empleados tiene la empresa?**

De 1 – 10.....  De 11 – 20.....  De 21 – 30.....  De 31 – 40.....   
De 41 – 50.....  Más de 100.....

**9. ¿Cuál es la edad promedio que deben tener sus empleados para trabajar en el sector de la construcción?**

De 10 – 20.....  De 21 – 30.....  De 31 – 40.....  De 41 – 50.....   
De 51 – 60.....  Otros.....

**10. ¿Qué tipo de contrato ofrece la empresa a sus empleados?**

Fijo.....  Temporal.....  Ninguno.....

**11. ¿La empresa afilia a sus empleados a alguna institución de seguridad social?**

SI  NO  CUAL.....

**12. ¿Cuántos empleados están afiliados en su empresa?**

De 1 – 10.....  De 11 – 20...  De 21 – 30.....  De 31 – 40.....   
De 41 – 50...  Más de 50...  Ninguno....

**13. ¿Cuántas horas trabajan sus empleados en el día?**

6 horas.....  7 horas.....  8 horas.....  Más de ocho horas.....

**14. La remuneración, salario o lo que sus empleados ganan a la semana por su trabajo es;**

Menos de \$90.....  \$90.....  \$100.....  \$110.....  \$120.....   
\$130....  Más de \$130.....

**15. ¿Considera usted que el salario o ingresos que reciben sus empleados por su trabajo les permite cubrir sus necesidades básicas y gastos regulares?**

Siempre.....  Casi siempre.....  Rara vez.....  Nunca.....

**16. ¿Considera usted que trabajar en el sector de la construcción le puede permitir a sus empleados contar con vivienda?;**

Propia.....  Alquiler o arrendada.....  Gratuita.....  Otros.....

**17. ¿Cuáles cree que son las principales causas que harán aumentar su actividad?**

- Restablecimiento de la estabilidad económica.....   
Crecimiento de la actividad económica...  Mayor disponibilidad al crédito...   
Abaratamiento del costo del crédito...  Mayor inversión en obras privadas...   
Mayor inversión en obras públicas...  Estabilidad de los precios...  Otros

**18. ¿Cuáles cree que son las principales causas que harán disminuir su actividad?**

- Caída de la actividad económica.....  Falta de créditos.....   
Ausencia de obras públicas.....  Falta de inversión en obras privadas.....   
Inestabilidad de los precios.....  Otros.....

**19. ¿Cómo variará la cantidad de personal ocupado (permanente y contratado) en su empresa el próximo mes respecto al actual?**

- Se incrementará.....  Se reducirá.....  No variará.....

**20. ¿Está satisfecho con la actividad económica que desempeña? ¿Por qué?**

.....  
.....  
.....

**Anexo 4. Fotos del trabajo de campo**

**Encuestando al encargado de una obra**



**Encuestando a los maestros albañiles**





## Encuestando a los oficiales





## Anexo 5. Empresas que constan en el sistema oficial de contratación pública en el cantón Quevedo



### Sistema Oficial de Contratación Pública



Miércoles 8 de Agosto del 2012 10:55

[ [Ingresar al Sistema](#) ]

#### »Invitaciones a proveedores

No.	Razón Social - Proveedor	Estado	Fecha de Invitación	Provincia - Cantón	Estado actual RUP
1	GAQUIVI CONSTRUCCIONES S.A	Habilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
2	ALEX OSWALDO MANCHENO TIRADO	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
3	ALMACHE GUANOLUISA GLADYS CECILIA	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
4	Avilés Rosado Simón Bolívar	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
5	Ballesteros Caiza Robert Orlando	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
6	Barco Muñoz Eduardo Geovanny	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	No Habilitado en RUP
7	CABRERA VICUÑA TITO EFRAIN	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
8	CAMACHO SILVA WILFRIDO RENE	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	No Habilitado en RUP
9	castelo juez gustavo	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
10	Cevallos Pincay Washington Antonio	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
11	CONCRECONSTRU S.A.	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
12	CONSPALSA C.A.	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
13	CONSTIDOR S.A.	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	No Habilitado en RUP
14	CONSTRUBRAFER S.A.	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
15	CONSTRUCCIONES VIALES FLUMVILCONS S.A.	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	No Habilitado en RUP
16	CONSTRUCTORA MEYLIN S.A.	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
17	CONSTRUCTORA QUEVEDO S.A. CONSQUEV	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	No Habilitado en RUP
18	CONSTRUMOTION S.A.	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
19	CONSTRUQUEV S.A.	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	No Habilitado en RUP
20	Defaz Granja Adriano Manuel	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP

»Invitaciones a proveedores

No.	Razón Social - Proveedor	Estado	Fecha de Invitación	Provincia - Cantón	Estado actual RUP
21	DROUET PEÑA LEONIDAS VICENTE	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	No Habilitado en RUP
22	EMPRESA PUBLICA VIAL PROVINCIAL DE LOS RIOS - EMVIALRIOS	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
23	FAMIL&CONSTRUCCIONES S.A	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
24	gaibor proaño galo alberto	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
25	GLENN VINUEZA	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
26	JORDAN BOHORQUEZ PEDRO JULIO	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	No Habilitado en RUP
27	JOSE	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	No Habilitado en RUP
28	JR. CONSTRUCCIONES SOCIEDAD CIVIL Y COMERCIAL	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
29	MALES RIVERA LUIS ALBERTO	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
30	Marco Antonio Alvarez Caisapanta	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	No Habilitado en RUP
31	MILLENNIUM RIOS S.A. MILLENRIOS	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
32	monica	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
33	NAVARRETE LOZANO MAIRE ANTONIO	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
34	NOGALES VELIZ RICHARD MARCELO	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	No Habilitado en RUP
35	Norma	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
36	Olvera Flores Publio Marcelo	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
37	Pazmiño Alvarez Kléber Eliud	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	No Habilitado en RUP
38	PECEROAY SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES S.A.	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
39	perero willon jose nolasco	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
40	Pérez Cordova Marco Vínicio	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	No Habilitado en RUP

## » Invitaciones a proveedores

Buscar Proveedor:



Por RUC



Por Razón Social

Buscar Proveedor

No.	Razón Social - Proveedor	Estado	Fecha de Invitación	Provincia - Cantón	Estado actual RUP
41	Petao Aguayo Jose Naning	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
42	Proaño Cárdenas Omar Fernando	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
43	roca ponce vicente encarnacion	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	No Habilitado en RUP
44	ROSERO PINCAY OSCAR GUILLERMO	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	No Habilitado en RUP
45	Rubi Construcciones S.A. Rubiconsa	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	No Habilitado en RUP
46	Salazar Vargas Christian Sixto	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
47	SALTOS AVILA ERNESTO DANIEL	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
48	SANDOYA MOSQUERA HUMBERTO LIZANDRO	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	No Habilitado en RUP
49	SUAREZ LOOR CRISTINA PAOLA	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
50	Tacuri Palacios Betti Cecilia	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
51	VELASTEGUI COELLAR EDWIN REINALDO	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
52	Yela Burgos Juan Alberto	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
53	ZAMBRANO MONTES CHENNIER GILBERTO	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP
54	zuniga medina segundo virgilio	Deshabilitado ()	2012:06:04 18:17	LOS RIOS - QUEVEDO	Habilitado en RUP

**Anexo 6. Empresas que contratan con la muy Ilustre Municipalidad del cantón Quevedo.**

<b>N°</b>	<b>Razón Social</b>
1	Ing. Cecilia Tacuri Palacios
2	Ing. Pedro Jordán Bohorquez
3	Ing. Mónica Linzan Mora
4	Ing. José Perero Villón
5	Ing. Oscar Rosero Pincay
6	Construbrafer S.A.
7	Ing. Richard Nogales Véliz
8	Gaquivi Construcciones S.A.
9	Ing. Luis Rodríguez Rivadeneira
10	Arq. Glenn Vinueza Mendoza
11	Empresa Pública Vial Provincial de Los Ríos - EMVIALRIOS S.A.
12	Construmotion S.A.
13	Ing. Juan Yela Burgos
14	Peceroay Servicios y Construcciones S.A.

## Anexo 7. Matriz de problematización

Tema	Efectos	Causas	Diagnósticos	Pronóstico	Control de pronóstico	Formulación del problema	Sistematización
El sector de la construcción y su impacto socio-económico en las familias del cantón Quevedo, año 2013	Incertidumbre sobre el tipo de infraestructura que se realiza en el cantón Quevedo.	Falta de un análisis al sector de la construcción para identificar el tipo de infraestructura que tiene mayor demanda en el cantón Quevedo.	Mediante un análisis al sector construcción se logrará conocer el tipo de infraestructura con mayor demanda en la ciudad.	Si no se realiza un análisis al sector construcción, se seguirá desconociendo el tipo de infraestructura que tiene mayor demanda en la ciudad.	¿Para identificar el tipo de infraestructura que tiene mayor demanda en la ciudad de Quevedo, se requerirá de un análisis?	¿Cómo influirá el sector de la construcción en el desarrollo socio-económico de las familias del cantón Quevedo, en el año 2013?	¿La realización de un análisis al sector de la construcción del cantón Quevedo, permite identificar el tipo de infraestructura que tiene mayor demanda en el año 2013?
	Incrementa los niveles de desempleo, aumenta la delincuencia, acrecienta la pobreza en la ciudad.	Falta de plazas de trabajo en el sector construcción por parte de las empresas públicas y privadas del cantón Quevedo.	Las generadoras de plazas de trabajo en el sector construcción, serán las empresas públicas y privadas del cantón Quevedo.	De no crearse más plazas de trabajo en el sector construcción por parte de las empresas públicas y privadas, se estaría contribuyendo a que se generen entes negativos para la sociedad.	¿Las empresas públicas y privadas del sector construcción generarán plazas de trabajo?		¿Las plazas de trabajo del área de construcción en la ciudad de Quevedo, son generadas por el sector público y privado?
	Disminuye la calidad de vida de los empresarios, trabajadores y familiares que dependen del sector construcción.	Baja rentabilidad generada por el sector construcción en el crecimiento económico y social de los empresarios y trabajadores del cantón Quevedo.	El crecimiento económico y social de los empresarios, trabajadores y familiares, será debido al nivel de rentabilidad del sector construcción.	Si no se mejora la rentabilidad en el sector construcción, reducirá la calidad de vida de los empresarios, trabajadores y familiares que dependen de este sector.	¿La calidad de vida de los empresarios, trabajadores y familiares, dependerá del nivel de rentabilidad que genera el sector construcción?		¿Determinar el crecimiento económico y social que genera el sector de la construcción en los empresarios, trabajadores y sus familias del cantón Quevedo, permite conocer el aporte al mejoramiento de su calidad de vida en el año 2013?

Elaborado por: Autor

Objetivo General	Objetivos Específicos	Hipótesis General	Hipótesis Específicos	Variable Independiente	Variable Dependiente
Realizar un análisis en el sector construcción para conocer el impacto socio-económico en las familias del cantón Quevedo, año 2013.	Identificar el tipo de infraestructura que tiene mayor demanda en el área de construcción de la ciudad de Quevedo, período 2013.	El análisis al sector de la construcción, permitirá conocer el impacto socio-económico que genera en las familias del cantón Quevedo, año 2013.	La realización de un análisis al sector de la construcción, permitirá identificar el tipo de infraestructura que tiene mayor demanda en el cantón Quevedo, período 2013.	El sector de la construcción y su acción en las familias del cantón Quevedo.	Mejorar la calidad de vida de las familias del cantón Quevedo, que dependen del sector construcción.
	Definir el sector económico: público y privado que genera mayores plazas de trabajo en el área de construcción de la ciudad de Quevedo, período 2013.		Una vez conocido el sector económico: público y privado, se determinará quién es el mayor generador de fuentes de trabajo en el área de construcción de la ciudad de Quevedo, período 2013.		
	Determinar el crecimiento económico y social que genera el sector de la construcción en la calidad de vida de los empresarios, trabajadores y sus familias del cantón Quevedo, período 2013.		El crecimiento económico y social que genera el sector de la construcción contribuirá a mejorar la calidad de vida de los empresarios, trabajadores y sus familias, período 2013.		

Elaborado por: Autor