

CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS DE LA ZONA FRONTERIZA COLOMBO - ECUATORIANA

(Entregado 29/08/2016 – Revisado 19/09/2016)

 <p>Gustavo Javier Terán Rosero</p>	<p>Ingeniero de Empresas por la Universidad Tecnológica Equinoccial, Ecuador. Magister en Gerencia Empresarial por la Escuela Politécnica Nacional, Ecuador. Doctorante en la Universidad de La Habana, Cuba. Experto en tanques de pensamiento y grupos de reflexión por la Universidad de Pennsylvania, USA. Ha desempeñado cargos gerenciales y técnicos en empresas privadas y públicas como Corporación Ekos, MarketWatch, Surveydata, Spectrum, Consultor Apoyo, Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos INEC, entre otros. Consultor de proyectos nacionales e internacionales para organismos privados, gubernamentales y no gubernamentales como Naciones Unidas, ART PNUD, Programa Mundial de Alimentos, Gallup, Corporación Latinobarómetro, IPSOS, Praxis, entre otros. Docente Universitario desde el año 2002, actualmente Decano de la Facultad de Comercio Internacional, Integración, Administración y Economía Empresarial de la Universidad Politécnica Estatal del Carchi.</p>
 <p>Katty Patricia Estrada Pinchao</p>	<p>Estudiante de octavo nivel de la carrera de Administración de Empresas y Marketing, UPEC, Ecuador. Ayudante del proyecto de investigación "Alternativas de Desarrollo Económico Territorial en Relación a las Potencialidades, Innovación y Técnicas de Mercado en la Provincia del Carchi"</p>
 <p>Jefferson Paul Tarapúes Cando</p>	<p>Estudiante de octavo nivel de la carrera de Administración de Empresas y Marketing, UPEC, Ecuador. Ayudante del proyecto de investigación "Alternativas de Desarrollo Económico Territorial en Relación a las Potencialidades, Innovación y Técnicas de Mercado en la Provincia del Carchi"</p>

Universidad Politécnica Estatal del Carchi – Ecuador

gustavo.teran@upec.edu.ec

katty.estrada94@gmail.com

paultarapuez@gmail.com

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapúes Cando (UPEC – Ecuador)

Resumen

La presente investigación pretende determinar las variables socio económicas de los habitantes de la provincia Carchi – Ecuador y el departamento de Nariño –Colombia, con el fin de identificar sus similitudes, diferencias y retos hacia el futuro. La información obtenida y analizada fue tomada fuentes primarias y secundarias, especialmente del Estudio Socioeconómico de Ipiales 2011 y las proyecciones del Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 en Ecuador. Las principales variables analizadas fueron: población, tamaño de los hogares, pirámide poblacional, tipología del hogar, caracterización de la vivienda, nivel de ingreso mensual, nivel de ocupación, percepción de la situación económica personal y del país al cual pertenece, percepción sobre compras, entre otras. Se ha evidenciado que no existen diferencias significativas entre las condiciones sociales y económicas de Tulcán e Ipiales, sin embargo debido a las asimetrías complementarias comerciales que favorecen actualmente al departamento de Nariño, se estima que existirá mayor desarrollo en Ipiales que en Tulcán en los próximos 5 años.

Palabras clave: Condiciones socioeconómicas de frontera, problemática de frontera, situación binacional.

Abstract

This research aims to determine the socio-economic variables of the inhabitants of the province Carchi - Ecuador and the department of Nariño Colombia, in order to identify their similarities, differences and challenges ahead. The information collected and analyzed was taken primary and secondary sources, especially the Socio-Economic Study of Ipiales 2011 and projections of the National Population and Housing Census 2010 in Ecuador. The main variables were analyzed: population, household size, population pyramid, type of home, characterization of housing, level of monthly income, level of employment, perception of personal economic situation and the country to which it belongs, perception purchases, among other. It has been shown that there are no significant differences between social and economic Tulcán and Ipiales conditions, however due to the complementary asymmetries trade that currently favor the department of Nariño, it is estimated that there will be further development in Ipiales in Tulcán in the next 5 years.

Keywords: socio-economic conditions of border, border issues, bi-national situation.

1. Introducción

En la actualidad al hablar de una economía estable en zona fronteriza se menciona al departamento de Nariño-Colombia debido a que las condiciones económicas son más favorables por la apreciación del dólar americano y la devaluación del peso colombiano.

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapués Cando (UPEC – Ecuador)

La Universidad Politécnica Estatal del Carchi en el marco del proyecto de investigación Alternativas de desarrollo económico territorial en relación a las potencialidades, innovación y técnicas de mercado en la provincia del Carchi, se encuentra realizando un análisis serio y profundo sobre cómo la provincia pueda salir de la llamada “depresión” mediante un modelo técnico de desarrollo territorial. Este análisis inició con una caracterización socioeconómica de las ciudades de Ipiates y Tulcán, se evidencia que que las condiciones sociales y económicas de las dos ciudades son muy similares ya que a pesar de formar parte de países diferentes, comparten un mismo modo de vida.

2. Materiales y métodos

Mediante un ensayo descriptivo derivado de una metodología documental, se expone el análisis que da el sustento científico a este proyecto. Los métodos teóricos análisis, síntesis y modelación; y los métodos empíricos de la observación científica y análisis de contenido, son las directrices para realizar el estudio propuesto.

Se realizó análisis comparativos desagregando indicadores duros y de percepción a partir del análisis de datos y proyecciones del Censo de Población y Vivienda 2010 en Ecuador y el Estudio Socioeconómico de Ipiates 2011 en Colombia, se seleccionó las variables de mayor impacto que permiten determinar con mayor certeza los ingresos y gastos de los hogares, para finalmente realizar un análisis cuantitativo de datos desagregados por cada provincia de la Zona de planificación 1 y su comparación. Para el diseño de diagramas y análisis de información se utilizó la herramienta software de SPSS versión 22.

3. Resultados y discusión

ASPECTOS HISTÓRICOS, GEOGRÁFICOS Y ECONÓMICOS DE TULCÁN

DESCRIPCIÓN GENERAL

Tulcán, es la ciudad capital de la provincia de Carchi, perteneciente a la Región Sierra y Zona 1 del Ecuador. Se encuentra ubicada en los Andes Septentrionales del Ecuador en la frontera con Colombia, a una altura de 2.980 msnm, constituyéndose en la capital de provincia más alta del Ecuador, manteniendo un clima de frío andino. Tulcán también es una de las ciudades más nórdica del país, por ello es también conocida como "Centinela del Norte". Está a 7 km de la frontera colombiana, es decir del Puente Internacional de Rumichaca, compartido por los dos países.

HISTORIA GENERAL

Tulcán se asienta hoy en lo que fue territorio de la nación Pasto, de origen Caribe, que se extendió entre el norte del Valle del Chota (río Mira) y el sur de Pasto (entre los ríos Angasmayo y Guáytara), en Colombia. Esta zona fue rica en culturas preincaicas como la Tuza, Huaca, Tuncahuán, Capulí, Negativo del Carchi y Pasto. Tulcán fue resultado de

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapués Cando (UPEC – Ecuador)

reducción de dos pueblos aborígenes por parte de los españoles en el siglo XVI, reagrupando las poblaciones de Tulcanquer y Taques para facilitar su adoctrinamiento y se asentaron alrededor de la plaza central y su iglesia (Ponce de León, 1582 citado en Municipio de Tulcán, 2003:19).

FUNDACIÓN

Tulcán fue reconocido como Cantón el 11 de abril de 1851. Ha venido transformando sus estructuras sociales, culturales, económicas, urbanísticas, etc. sufriendo modificaciones a lo largo de este siglo y medio de existencia cantonal. Los datos más próximos permiten deducir que la ciudad de Tulcán en el año 1900 tenía ocupando apenas doscientas cincuenta casas de las cuales una veintena eran de dos plantas, el resto casitas y mediaguas de una sola planta cubiertas de paja o de teja, paredes de tapiales o bahareque, calles de tierra y de piedra en mínima parte. No había el transporte motorizado y la ciudad ocupaba seis hectáreas de las doscientas actuales. Hoy, cuando se ha sobrepasado el año 2000, Tulcán presenta características muy diferentes: modernas construcciones, calles en su mayor parte adoquinadas, edificios de varias plantas, todos los servicios básicos y una amplia infraestructura hotelera.

LÍMITES

La urbe está ubicada en su totalidad en la hoya del Carchi, la cual está delimitada por el nudo de Pasto al norte; los páramos de El Ángel y el nudo de Boliche al sur y al oriente; y las faldas del volcán Chiles y el volcán Cumbal al occidente. La ciudad difiere en dichos límites en la parte norte, pues el río Carchi es el límite de la urbe; mientras que los otros accidentes geográficos de la hoya del Carchi son también los límites de la urbe.

CLIMA

El clima de la ciudad corresponde al clima subandino frío de tierras altas. El clima de Tulcán se divide en 2 estaciones o etapas; el invierno con un período de lluvias prolongado y una estación seca de cuatro meses donde se presentan las temperaturas más altas. Tulcán siempre tiene un clima frío con temperaturas que van desde los 6 a los 24 °C.

ECONOMÍA

El comercio desde el puente de Rumichaca, puerta que une comercial y turísticamente a Ecuador y Colombia, las aduanas registran un fuerte intercambio: carros recién ensamblados, productos agrícolas y ropa, van y vienen, durante los 365 días del año. En la ciudad el comercio es aún intenso, especialmente los días jueves y domingos, considerados de feria.

En lo que respecta a la agricultura, es una de las principales actividades que genera recursos para los habitantes tulcanes; entre los productos que mejor se cultivan están: la papa (que, junto a la producción de los demás cantones de la provincia, generan el 40% de la provisión nacional del tubérculo), fréjol, arveja, maíz, trigo, cebada, avena, haba; al noroccidente yuca, plátano, banano y frutas tropicales.

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapués Cando (UPEC – Ecuador)

En cuanto a Ganadería se produce preferentemente ganado vacuno, porcino y ovino. En minería existen yacimientos de azufre en Tufiño y oro en pequeñísimas cantidades en la parroquia de Tobar Donoso. La industria es poco desarrollada debido a que el valor agregado es el menos representativo dentro de la Zona de Planificación 1 del Ecuador, la industria se dedica principalmente a la elaboración de productos lácteos y alimenticios.

VÍAS DE COMUNICACIÓN

Tulcán se encuentra muy bien comunicada en cuanto al transporte terrestre se refiere, pues es atravesada por la carretera Panamericana que permite el transporte entre Tulcán e Ipiiales. Además de la existencia del Puente de Rumichaca que se ha convertido en el principal eje de intercambio comercial entre ambos países.

MEDIO AMBIENTE

Tulcán se encuentra en un valle rodeado de montañas y dos volcanes: el Cumbal y el Chiles; en las faldas de este último se encuentra el páramo que se extiende desde la reserva ecológica El Ángel. En la vía que conduce hacia las parroquias Maldonado, Chical y Tobar Donoso se localizan las Lagunas Verdes, llamadas así por la coloración verdosa de sus aguas, debido a la contaminación de azufre que brota de los suelos que circundan el Volcán Chiles.

ASPECTOS HISTÓRICOS, GEOGRÁFICOS Y ECONÓMICOS DE IPIALES

DESCRIPCIÓN GENERAL

Ipiiales es un municipio colombiano situado en el departamento de Nariño. Se encuentra sobre la frontera con Ecuador; en el Nudo de los Pastos, en el altiplano andino; relativamente cerca de la costa del océano Pacífico, al pie de monte amazónico y a la línea equinoccial.

La ciudad y municipalidad forma parte de la conurbación binacional Tulcán-Ipiiales en donde viven 196.630 habitantes, aunque estos datos podrían ser más elevadas ya que la cifra dada para el municipio de Ipiiales corresponde al censo 2005 y la del cantón de Tulcán del censo 2010. Según estimaciones para el 2012 la población de ambas ciudades aglomeradas es de alrededor de 260 000 de habitantes, y es por tanto el área metropolitana fronteriza más poblada del lado ecuatoriano y la segunda más poblada del lado colombiano; teniendo Ipiiales para el año 2016 una población estimada de 141 863 habitantes aproximadamente según las proyecciones del DANE.

TOPONIMIA

Ipiiales, originalmente Piales, luego Ypiales. El nombre de la ciudad proviene del cacicazgo Ipial, perteneciente a la etnia de los Pastos. A la invasión de los incas a esta comarca, y posteriormente de los españoles, ya encontraron asentamientos organizados, lo sustentan los hallazgos precolombinos, y lo corrobora por escrito el cronista Pedro Cieza de León en 1545.

FUNDACIÓN

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapué Cando (UPEC – Ecuador)

La tradición señala que la fundación ocurrió en 1585, por los clérigos Andrés Moreno de Zúñiga y Diego de Bermúdez, (para la época estuvieron en Pasto), “quienes trasladaron el pueblo de la loma de Puenes al lugar que hoy ocupa la ciudad” según publicación de 1927, lo anterior es considerado un error por parte de los historiadores El nombre de "San Pedro Mártir de Ipiiales" fue dado a la parroquia, y no al poblado.

Independencia

La vocación libertaria de los ipialeños se manifestó el 6 de octubre de 1809, cuando participaron junto a ipialeños, tuquerreños y comarcanos, contra los realistas, en la batalla de la Tarabita de Funes, “donde se derramó la primera sangre por la libertad de América”. El 7 de septiembre de 1810, se firmó el acta de independencia de Ipiiales y la región.¹³ El 5 de noviembre de 1822, es sacrificada la heroína nacional Antonia Josefina Obando, por los realistas, frente a la capilla de La Escala.

UBICACIÓN Y GEOGRAFÍA

El territorio del municipio de Ipiiales está al suroccidente de Colombia, y del departamento de Nariño, en el altiplano andino de Túquerres e Ipiiales. La ciudad se encuentra a 3 km de la frontera colombo-ecuatoriana y a 82 km de Pasto. Se comunica con el interior del país por la carretera Panamericana, la que continúa por la población ecuatoriana de Tulcán, luego de atravesar el puente internacional de Rumichaca, en lengua quechua significa “puente de piedra”, sobre el río Carchi, que en territorio nariñense se denomina Guáytara (río azul) a 800 metros, desde el mirador de Ipiiales.

LÍMITES

Por el norte: con Pupiales, Gualmatán, Contadero y Potosí; por el sur: con la república del Ecuador; por el oriente: con Potosí, Córdoba, Puerres, y el departamento del Putumayo; por el occidente: con Aldana, Cuaspud (Carlosama) y la república del Ecuador.

VÍAS DE COMUNICACIÓN

La ciudad de Ipiiales es el punto de contacto entre Colombia y Ecuador. Por el eje de comunicación Ipiiales-Tulcán, pasa todo el tráfico internacional de la ruta panamericana que comunica a Bogotá con Quito. El sistema vial municipal se caracteriza principalmente por contar con numerosas carreteras, que por medio de la vía panamericana confluyen en el municipio de Ipiiales.

Es importante destacar el hecho de que en el municipio, los corregimientos y veredas, cuentan con arterias de acceso al casco urbano, pero en estados de conservación que varían desde buenos hasta deficientes. Fuera de la carretera panamericana, 6 Kms hacia Las Lajas, 4 Kms hacia Pupiales y 2 Kms en la vía a Aldana, el municipio de Ipiiales no posee carreteras asfaltadas o pavimentadas.

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapués Cando (UPEC – Ecuador)

ECONOMÍA

Los habitantes del municipio de Ipiales tienen como actividades económicas de importancia: el comercio, la microempresa, el turismo; y en la zona rural: la agricultura, la ganadería, las especies menores. En minerales: el petróleo en la selva del Churuyaco, las canteras de piedra y artesanías en Las Lajas, recebo en Puente Viejo, arcilla en El Tejar. Los recursos naturales son abundantes en todo su territorio.

Ipiales es puerto fronterizo terrestre y aéreo, con intenso comercio internacional y con los pueblos de la ex provincia de Obando y como paso obligado de los viajeros desde países del Pacto Andino, en especial con el Ecuador, es la segunda frontera más importante de Colombia. Existe una amplia legislación para regular el paso de personas y vehículos; con tratados y convenios internacionales en materia económica y relaciones fronterizas, en todos los aspectos sociales culturales y económicos. Existe la Comisión de Vecindad e Integración Colombo - Ecuatoriana de 1989, la Zona de Integración Fronteriza de 1993, la ley de Fronteras de 1995. La Zona Económica Especial de Exportación de 2000, para mejorar el desarrollo económico, institucional y social de ésta comarca.

1. CARACTERIZACIÓN GENERALES DE LOS HOGARES

1.1. POBLACIÓN POR SEXO Y ESTRATO

En la ciudad de Tulcán se observa que existen más hombres con un 49.23% en relación a la ciudad de Ipiales que tiene un porcentaje de 46.70%. En cambio en Ipiales se evidencia que las mujeres están en un 53.30% en relación a Tulcán. Se puede observar en el Gráfico No. 1, que no existe una diferencia significativa de porcentajes de población de sexo masculino como femenino, con lo que se podría determinar que en las dos ciudades hay un promedio de 48% en hombres y 52% en mujeres. Cabe destacar que existe una gran diferencia del porcentaje del sexo femenino en Ipiales comparado con Tulcán.

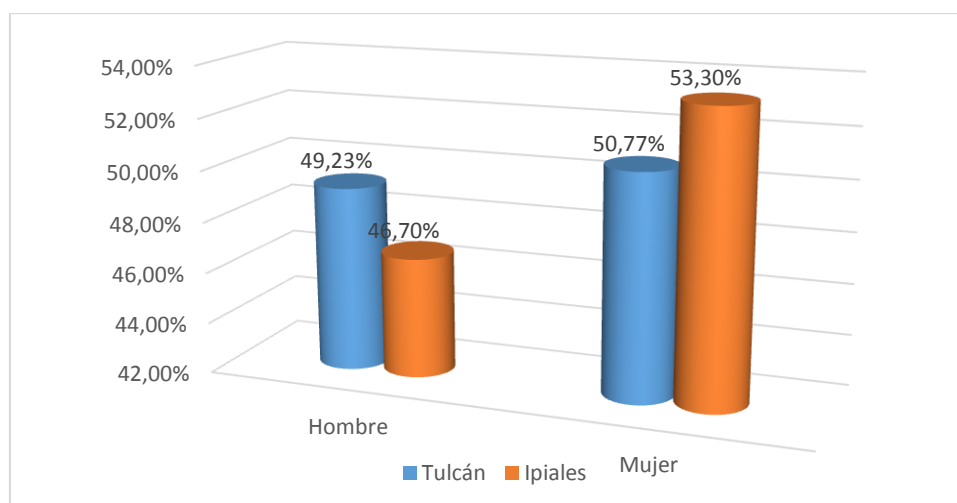


Gráfico 1 Población por sexo y estrato

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 Ecuador & Estudio Socioeconómico de Ipiales 2011

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapué Cando (UPEC – Ecuador)

1.2. TAMAÑO DEL HOGAR

En la ciudad de Tulcán e Ipiiales existen familias conformadas de 3 a 4 personas en promedio, como se puede observar en el Gráfico No. 2 los porcentajes que tienen mayor participación son 23.74% en Tulcán y 26.60% en Ipiiales con familias de 4 personas, pero los porcentajes de familias que están conformadas por 3 personas también tienen porcentajes significativos, con un 21.03% en Tulcán y 20.40% en Ipiiales. Se destaca que en Tulcán existe un porcentaje del 10.04% de personas que viven solas comparado con Ipiiales que el porcentaje es mínimo 2.3%.

La gráfica indica también que en Tulcán la mayoría de familias está conformada por 3 personas, a lo que se podría entender como hogar conformado por padre, madre y un hijo. En cambio, en Ipiiales la mayoría de familias se encuentra conformada por 4 personas. En los porcentajes de cada ciudad no existe una gran diferencia comparado de una ciudad a otra.

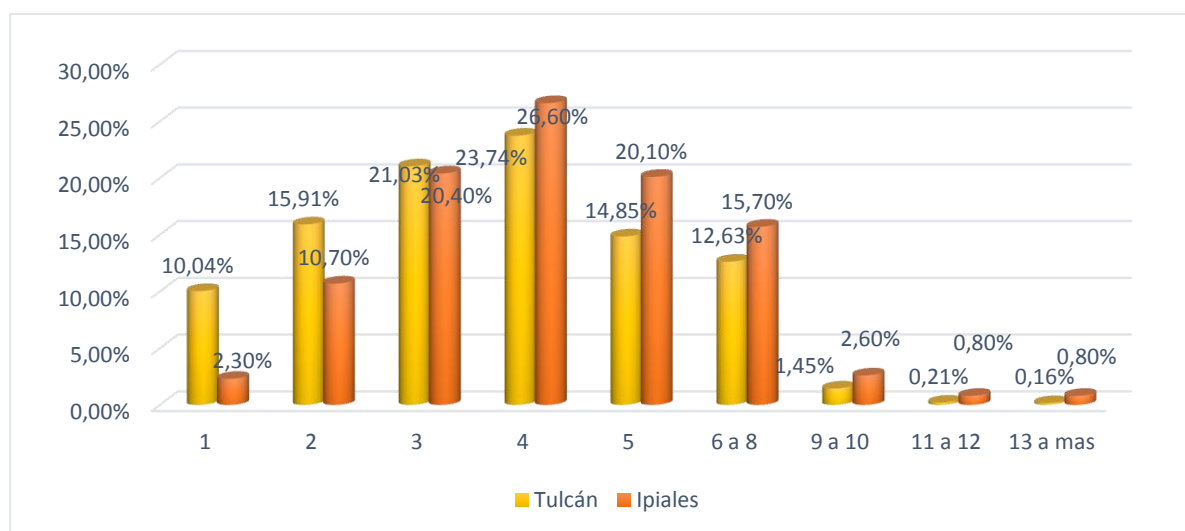


Gráfico 2 Tamaño por hogar

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 Ecuador & Estudio Socioeconómico de Ipiiales 2011

1.3. PIRÁMIDE POBLACIÓN

La pirámide población permite establecer la tendencia demográfica que existe en los hogares de la ciudad de Tulcán e Ipiiales, por rango de edad y género. En el Gráfico No. 3 se puede observar que existe una mayor participación de mujeres de un rango de edad de 21 a 40 años en las dos ciudades, aunque no se queda atrás la participación de los hombres en este mismo rango de edad.

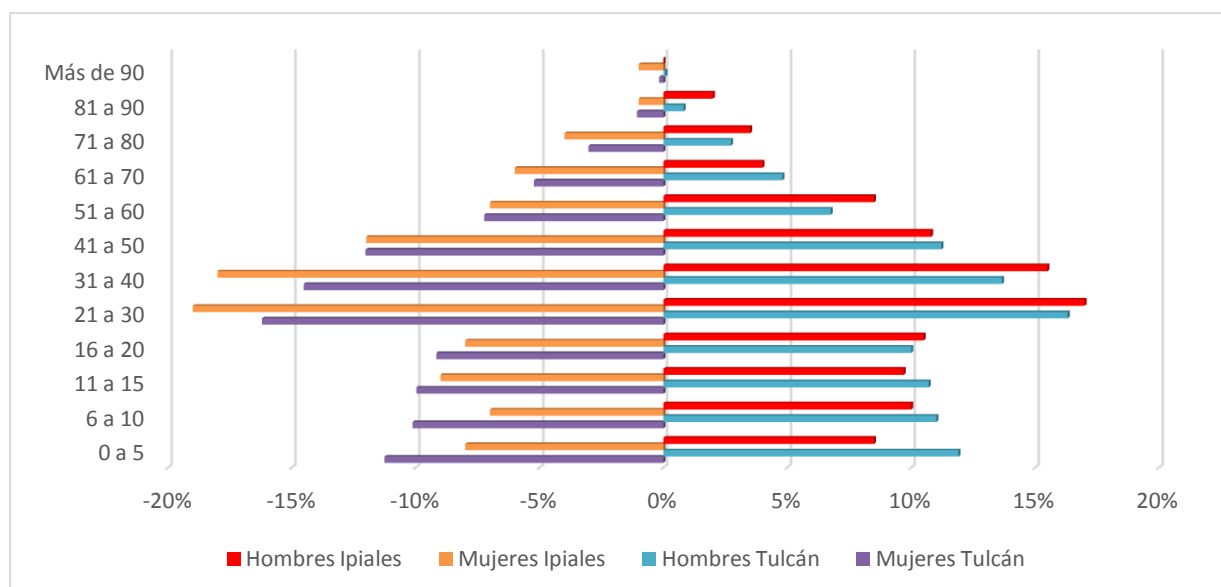


Gráfico 3 Pirámide Poblacional

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 Ecuador & Estudio Socioeconómico de Ipiiales 2011

1.4. NÚMERO DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD

La ciudad de Ipiiales tiene menor porcentaje de personas con discapacidad 95.7%, aunque no existe una gran diferencia con el porcentaje de Tulcán 92.04%. De acuerdo al Gráfico No. 4 se puede mencionar que las personas sufren más de discapacidad Físico-Motora con un porcentaje de 2.91%. En cambio las personas de Ipiiales sufren más de discapacidad visual 2.10%, aunque la diferencia no es significativa.

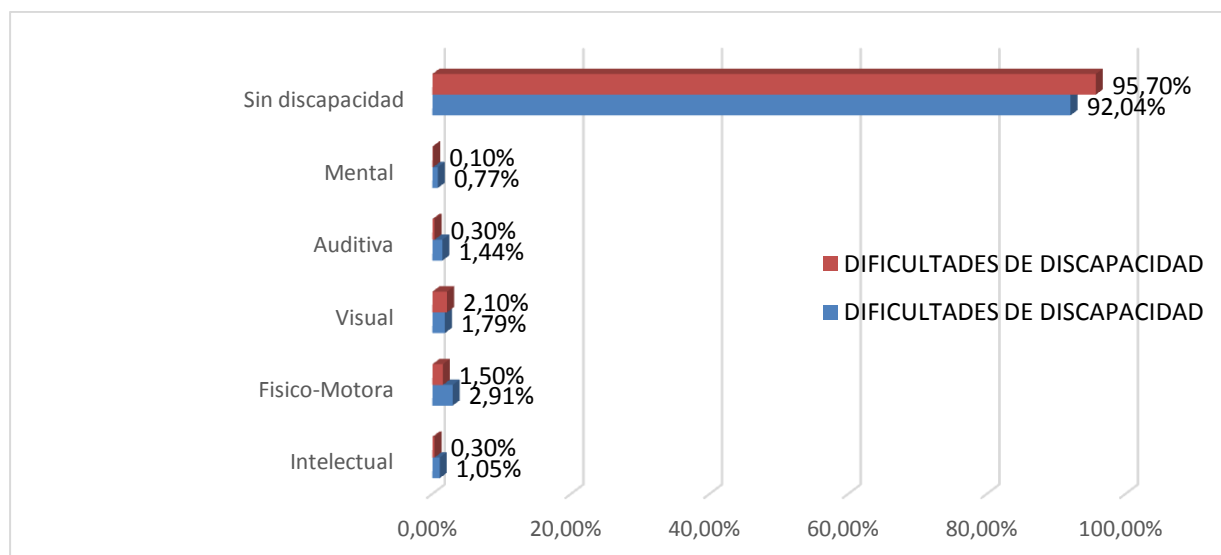


Gráfico 4 Dificultades de discapacidad

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 Ecuador & Estudio Socioeconómico de Ipiiales 2011

1.5. TIPOLOGÍA DEL HOGAR

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapués Cando (UPEC – Ecuador)

En Tulcán existe un porcentaje del 59.4% de familias tipo nucleares, es decir formada por miembros de un único núcleo familiar comparada con el 50% en Ipiales.

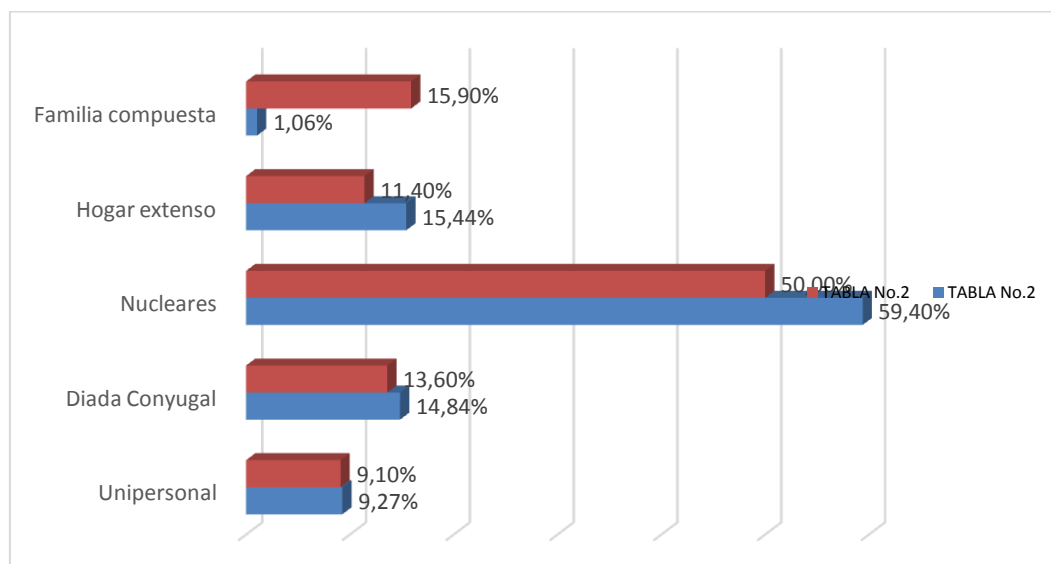


Gráfico 5 Tipología del hogar

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 Ecuador & Estudio Socioeconómico de Ipiales 2011

1.6. JEFATURA DEL HOGAR

En las ciudades de Tulcán e Ipiales el género que tiene mayor participación dentro del hogar es el masculino, existe un porcentaje importante de mujeres son las jefas del hogar, que podrían ser madres solteras.

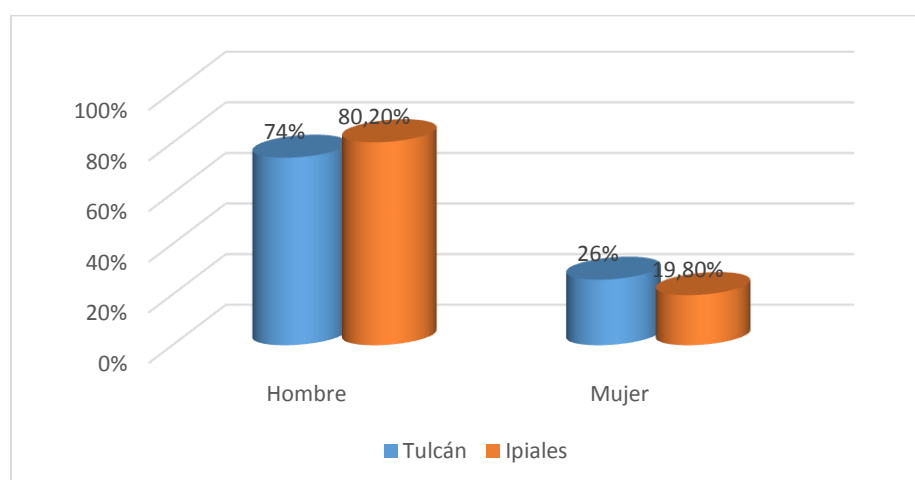


Gráfico 6 Jefatura del hogar por género

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 Ecuador & Estudio Socioeconómico de Ipiales 2011

1.7. SITUACIÓN LABORAL MENORES DE EDAD

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapué Cando (UPEC – Ecuador)

Dentro del estudio realizado a los hogares se puede mencionar que tanto en la ciudad de Tulcán como en la de Ipiales existe un porcentaje del 98% que informa que los ingresos que tienen no provienen de menores de edad, es decir que no están trabajando. Esto se podría establecer como un punto positivo para las dos ciudades debido a que se puede deducir que los menores de edad están utilizando su tiempo de la forma correcta, es decir para estudiar. Cabe destacar que existe un mínimo porcentaje de menores de edad que si trabajan en estas ciudades, esto se podría dar en las familias de bajos recursos económicos en las cuales tienen trabajando a sus hijos para tener algún ingreso que los ayude a subsistir.

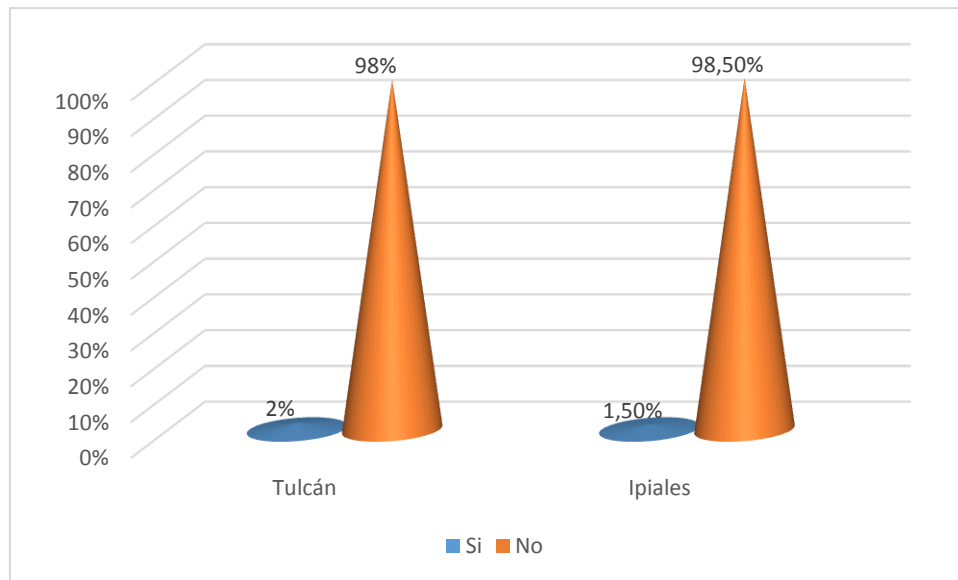


Gráfico 7 Hogares con menores de edad trabajando

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 Ecuador & Estudio Socioeconómico de Ipiales 2011

2. CARACTERÍSTICAS DE LAS CONDICIONES DE VIDA

2.1. CARACTERIZACIÓN DE LA VIVIENDA

2.1.1 Tenencia de la vivienda

En Ipiales existe un 43.10% de familias que viven en casa propia, factor positivo debido a que se acerca a la mitad de familias de la población que tiene vivienda propia. En Tulcán también existe un 38.60% de familias que tiene casa propia. Se puede deducir que en Ipiales existe un porcentaje mayor de personas con vivienda propia debido a que hay más entidades (INURBE, FONVIVIENDA, COMFAMILIAR) que ayudan a financiar fondos para la construcción de las mismas, en cambio en Tulcán solo hay una entidad (MIDUVI) para financiar a las personas que desean construir sus viviendas.

También se puede destacar que existe un gran porcentaje de familias que arriendan.

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapué Cando (UPEC – Ecuador)

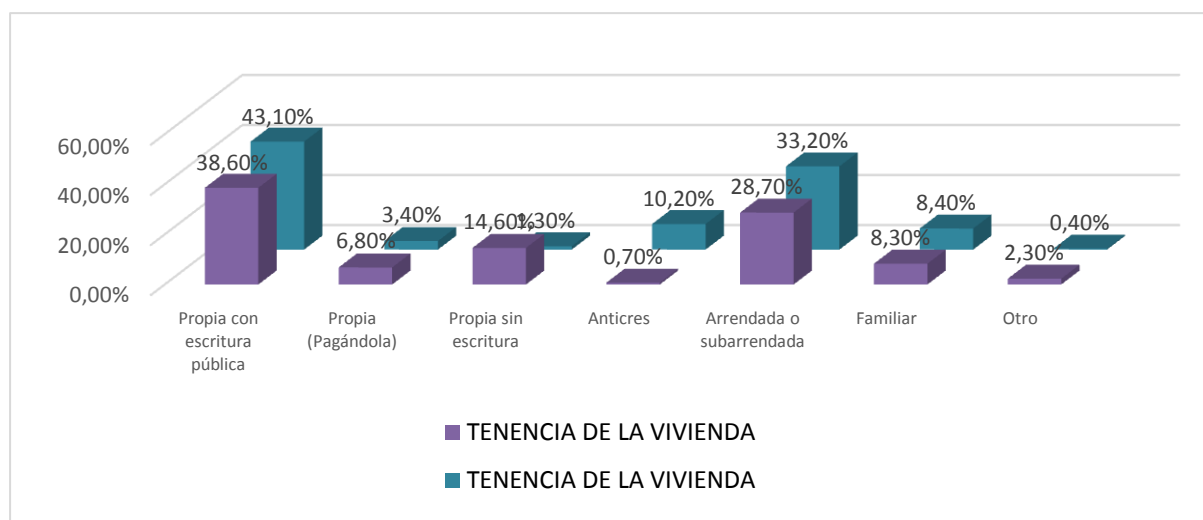


Gráfico 8 Tendencia de la vivienda

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 Ecuador & Estudio Socioeconómico de Ipiales 2011

2.1.2 Material predominante de la vivienda

El material predominante de la vivienda en su mayoría es de bloque, concreto o ladrillo en un 84,80% en Ipiales y un 79,80% en Tulcán.

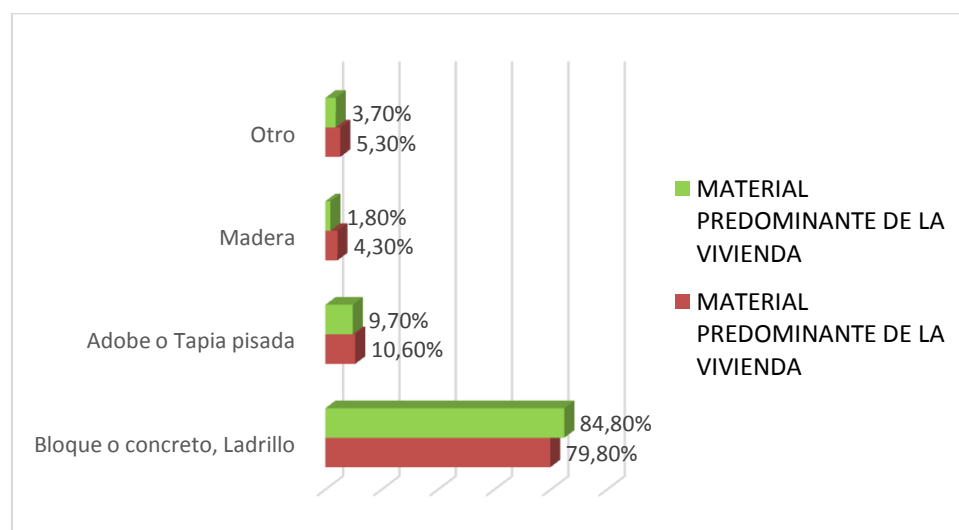


Gráfico 9 Material predominante de la vivienda

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 Ecuador & Estudio Socioeconómico de Ipiales 2011

2.1.3. Material predominante en el techo

Ipiales tiene un 49,30% de viviendas donde su techo es de hormigón (losa o cemento) y Tulcán un 33%.

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapués Cando (UPEC – Ecuador)

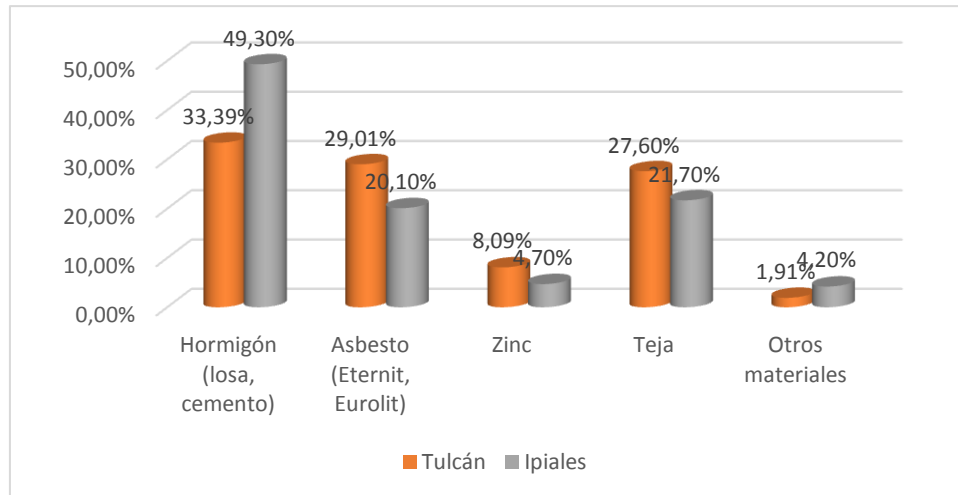


Gráfico 10 Material predominante en el techo

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 Ecuador & Estudio Socioeconómico de Ipiales 2011

2.1.4. Material predominante en el piso

En cuanto al material predominante en el piso en los hogares de Tulcán existe un 32.0% de viviendas que están construidas con cerámica, baldosa, vinil o mármol, en cambio en Ipiales el porcentaje es menor 26.4% de viviendas construidas a base de este material. Tanto en Tulcán como en Ipiales existe un porcentaje similar a los anteriores de viviendas que están construidas a base de ladrillo o cemento como material para el piso.

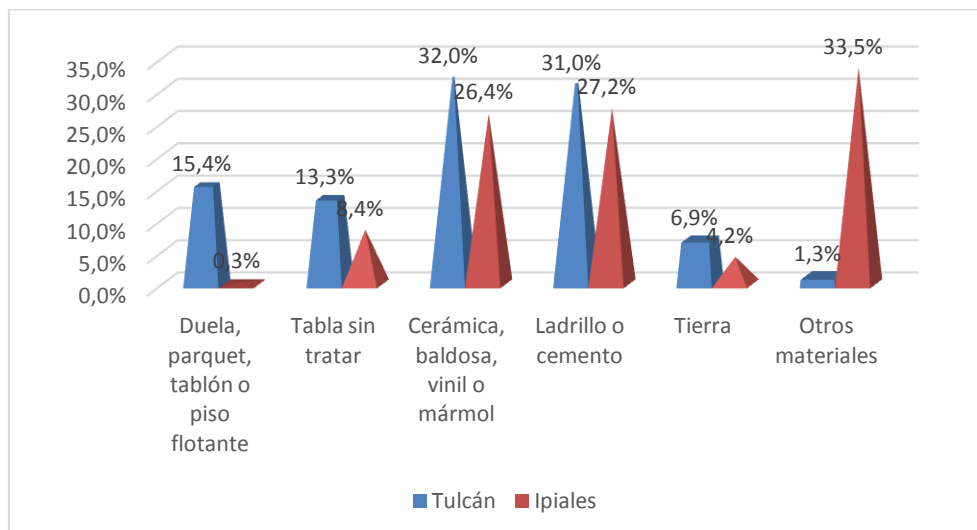


Gráfico 11 Material predominante en el piso

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 Ecuador & Estudio Socioeconómico de Ipiales 2011

2.1.5. Número de dormitorios en el hogar

En Tulcán existe un mayor porcentaje (40%) de familias que solo tienen un dormitorio, a diferencia de Ipiates que el porcentaje es la mitad del de Tulcán (20%). En Ipiates el número de dormitorios en su mayoría es de 2 con un porcentaje del 39%, casi similar al de Tulcán.

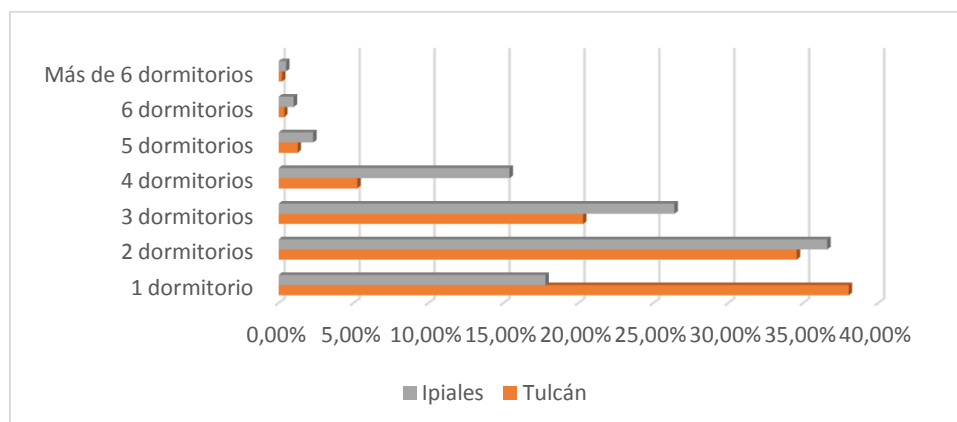


Gráfico 12 Número de dormitorios en el hogar

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 Ecuador & Estudio Socioeconómico de Ipiates 2011

2.1.6. La vivienda posee cuarto de cocina

En las ciudades de Tulcán e Ipiates se puede evidenciar que el 92% y 93% de los hogares disponen de un cuarto destinado para cocinar, mientras que el 8% y 7% no lo tienen y utilizan una de las habitaciones para la preparación de los alimentos.

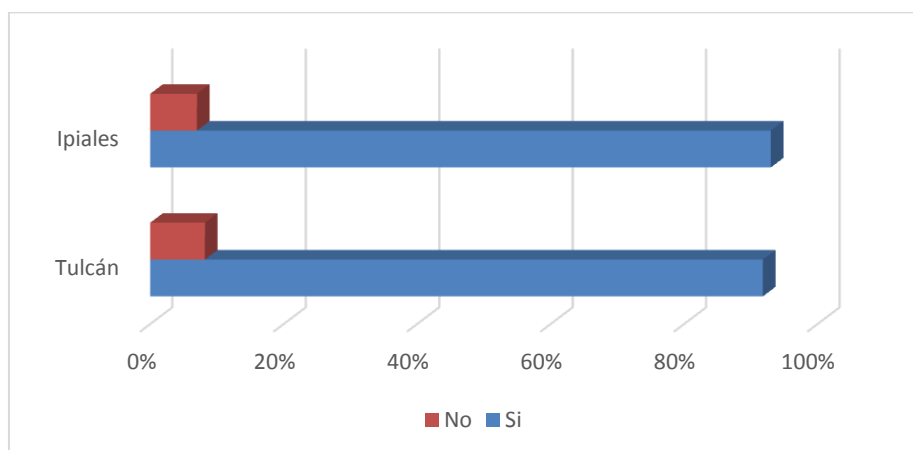


Gráfico 13 Tiene este hogar cuarto o espacio exclusivo para cocinar

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 Ecuador & Estudio Socioeconómico de Ipiates 2011

2.1.7. Combustible utilizado para cocina

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapués Cando (UPEC – Ecuador)

El gas es el combustible utilizado en su mayoría para la cocción de alimentos en las dos ciudades.

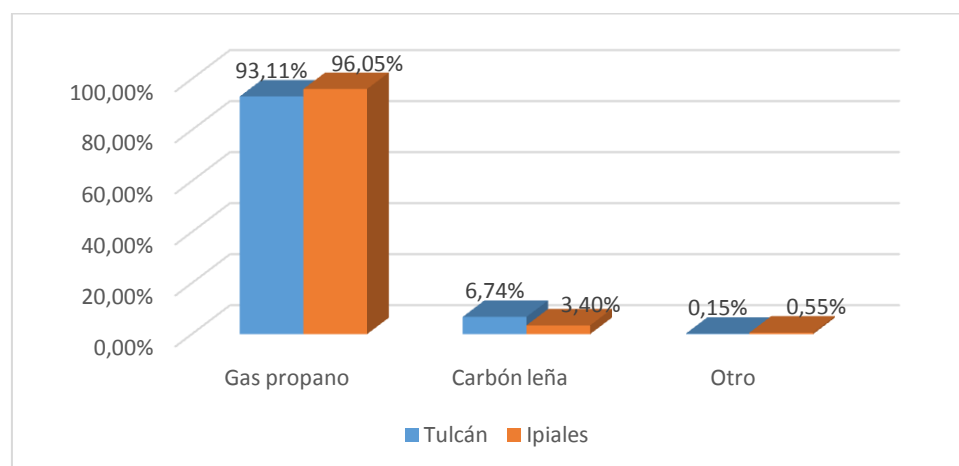


Gráfico 14 Combustible usado para cocina

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 Ecuador & Estudio Socioeconómico de Ipiiales 2011

2.1.8. Fuente del agua de uso domestico

En la ciudad de Ipiiales existe el servicio (Empoobando), el cual brinda el servicio de agua potable, tiene una cobertura del 96.20% frente al 72.4% de Tulcán por medio de Emapa T.

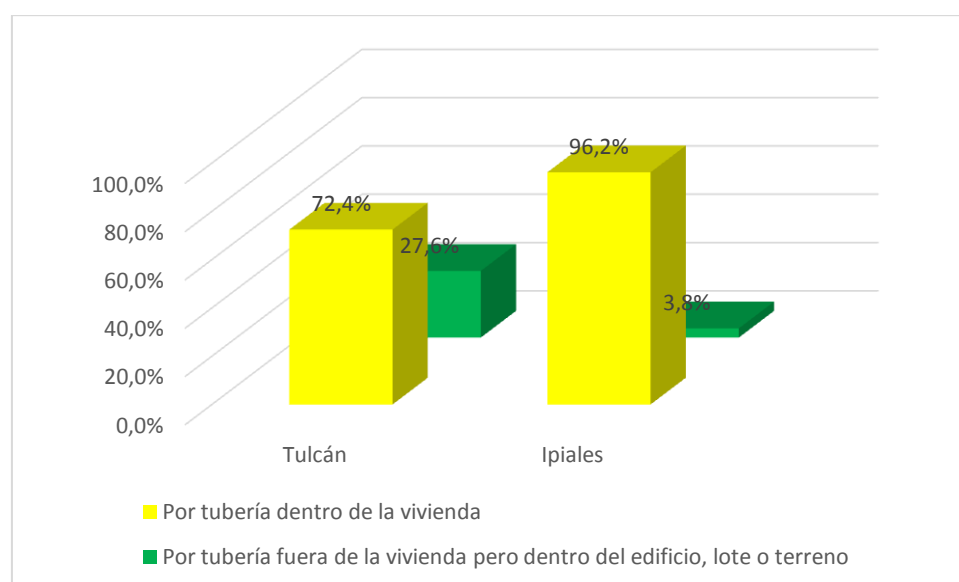


Gráfico 15 El agua que recibe la vivienda es

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 Ecuador & Estudio Socioeconómico de Ipiiales 2011

2.1.9. Tipo de sanitario del hogar

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapué Cando (UPEC – Ecuador)

Partiendo de los datos del Gráfico No. 15 se puede deducir que como en Tulcán había un porcentaje menor de familias que tiene agua potable, su sanitario está conectado a pozo séptico.

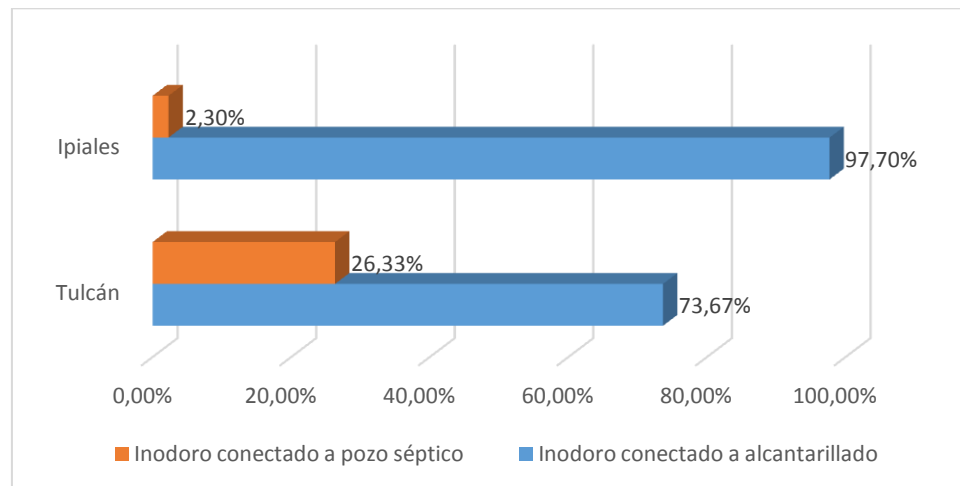


Gráfico 16 Tipo de sanitario

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 Ecuador & Estudio Socioeconómico de Ipiales 2011

2.1.10. Uso compartido del servicio sanitario

De los resultados que muestra el Gráfico No. 17 existe un mayor porcentaje de familias colombianas que no comparte con otra familia su servicio sanitario. En cambio, en Tulcán el porcentaje es menor ya que el 26% de familias comparten su servicio sanitario, esto se debe a que como indicaba el Gráfico No. 8 en Tulcán hay un porcentaje significativo de número de familias que arriendan vivienda, y por lo tanto pueden vivir con otros inquilinos y tener un solo servicio sanitario.

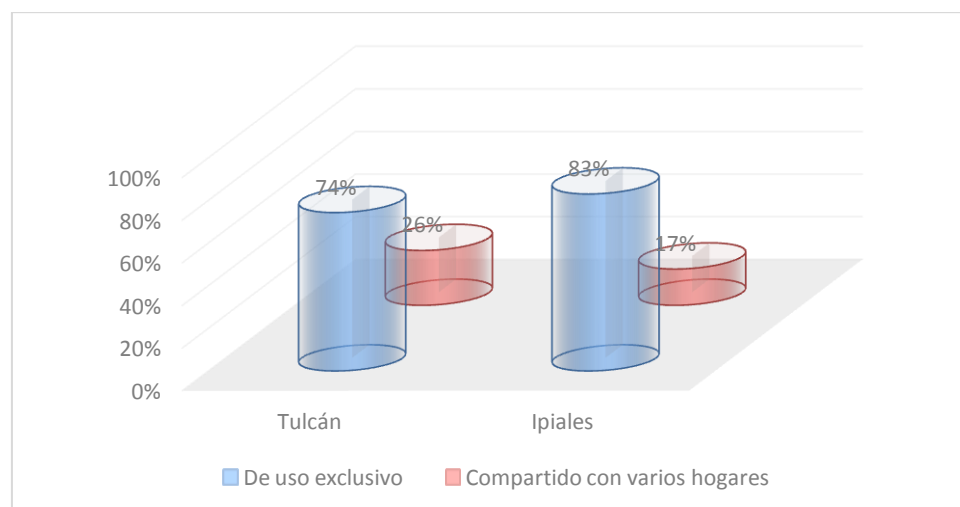


Gráfico 17 El servicio higiénico o escusado que dispone el hogar es

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 Ecuador & Estudio Socioeconómico de Ipiales 2011

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapué Cando (UPEC – Ecuador)

2.1.11. Eliminación de basuras

Uno de los principales problemas por los cuales atraviesa la ciudad de Tulcán es que el recolector de basura no pasa a horarios requeridos por la ciudadanía, es por eso que las personas optan por dejar su basura en un lote, zanja o baldío (25.31%) o la dejan en la calle (1%).

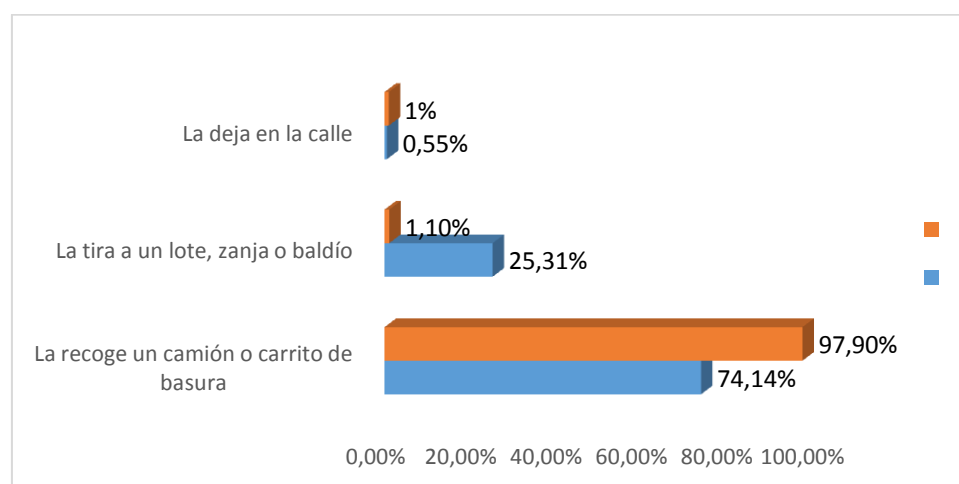


Gráfico 18 Eliminación de basura

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 Ecuador & Estudio Socioeconómico de Ipiales 2011

2.2. SERVICIOS PÚBLICOS O PRIVADOS DOMICILIARIOS

Se destaca que en Ipiales existe un mayor porcentaje de familias que poseen cobertura de energía eléctrica y recibe agua potable a través de un acueducto, en comparación con Tulcán que presenta un mayor porcentaje de las familias que no poseen estos servicios básicos. En cuanto a telefonía fija, existe un alto porcentaje en ambas ciudades que no poseen este servicio.

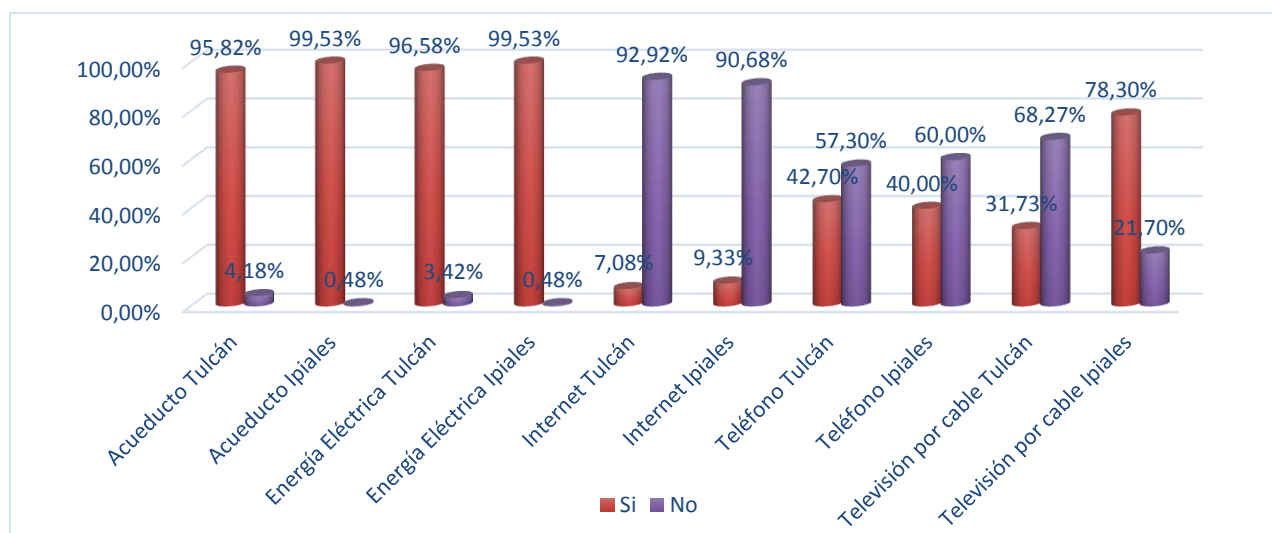


Gráfico 19 Disponde de servicios básicos

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 Ecuador & Estudio Socioeconómico de Ipiiales 2011

2.3. CONDICIONES ECONÓMICAS.

2.3.1. Nivel de ingresos mensual del hogar

La mayor parte de los hogares de Tulcán tienen un nivel de ingresos que oscila entre \$0 y \$500, con una mayor concentración entre \$251 a \$500, en el caso de Ipiiales la mayor concentración de ingresos se presenta en \$0 a \$250. En general en nivel de ingresos de Tulcán supera significativamente a los de Ipiiales.

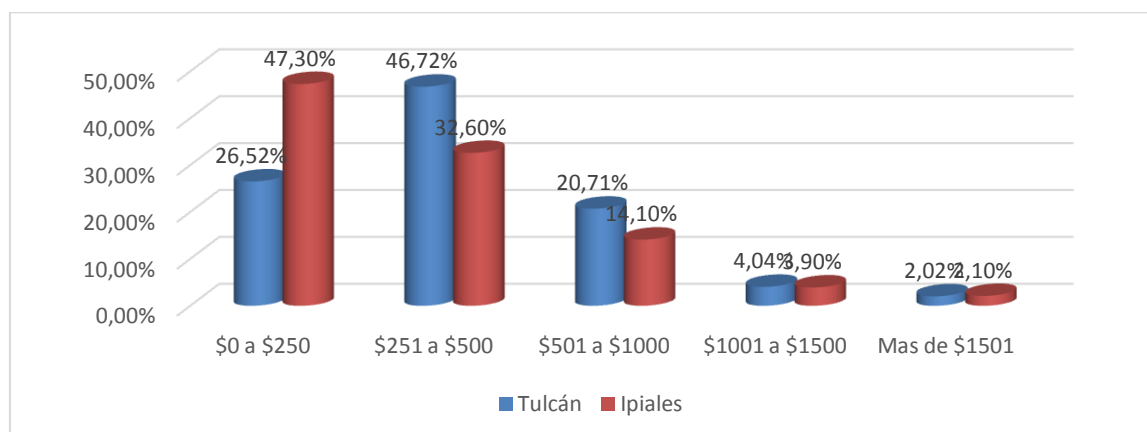


Gráfico 20 Nivel de ingresos mensual del hogar

Fuente: Encuesta nacional de empleo, desempleo y subempleo Ecuador 2014 & Estudio Socioeconómico de Ipiiales 2011

2.3.2. Percepción de ingresos

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapué Cando (UPEC – Ecuador)

La estimación de ingresos mensuales que necesitan las familias de la ciudad de Ipiates es de \$0 a \$250 en su mayoría, en cambio, las familias de Tulcán necesitan por lo menos ingresos mensuales de \$501 a \$1000.

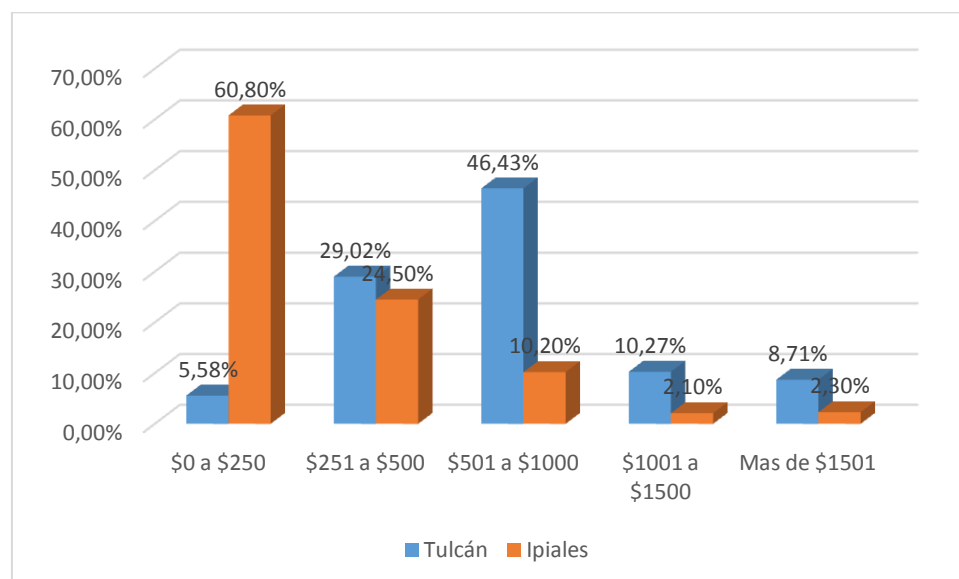


Gráfico 21 Nivel de suficiencia del ingreso

Fuente: Encuesta nacional de empleo, desempleo y subempleo Ecuador 2014 & Estudio Socioeconómico de Ipiates 2011

3. CARACTERIZACIÓN EDUCATIVA

3.1. ANALFABETISMO

La tasa de personas que no saben leer y escribir presentan un mayor porcentaje en Tulcán (10.89%) que Ipiates (6%), siendo porcentaje significativos dentro de ambos territorios.

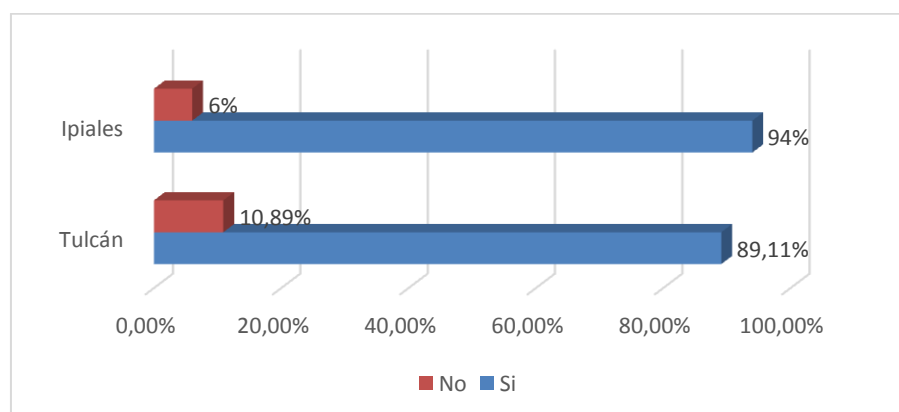


Gráfico 22 Analfabetismo

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 Ecuador & Estudio Socioeconómico de Ipiates 2011

3.2. NIVEL EDUCATIVO

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapué Cando (UPEC – Ecuador)

El nivel educativo de Tulcán e Ipiales se concentra principalmente en primaria y secundaria, existiendo un mayor porcentaje de la población que únicamente tiene educación primaria en las dos ciudades.

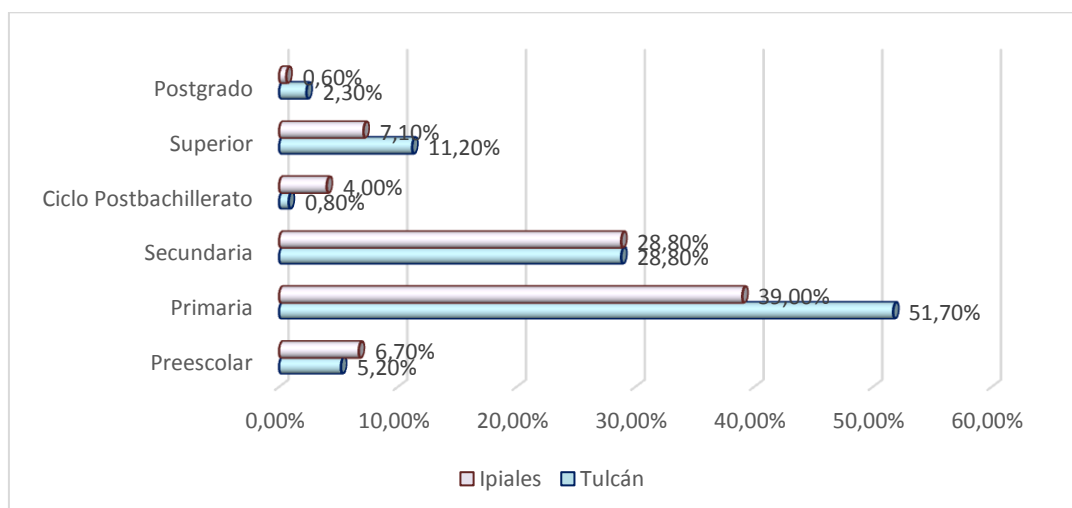


Gráfico 23 Cual es el nivel de instrucción más alto al que asiste o asistió

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 Ecuador & Estudio Socioeconómico de Ipiales 2011

3.3. ASISTENCIA POR SECTOR EDUCATIVO

En Tulcán existe una menor preferencia de los estudiantes hacia instituciones públicas, presentándose un 84.01%, que comparado con Ipiales que tiene un 93.10%, lo que supondría que en Ipiales los niveles de ingresos no permiten accesibilidad a instituciones educativas privadas.

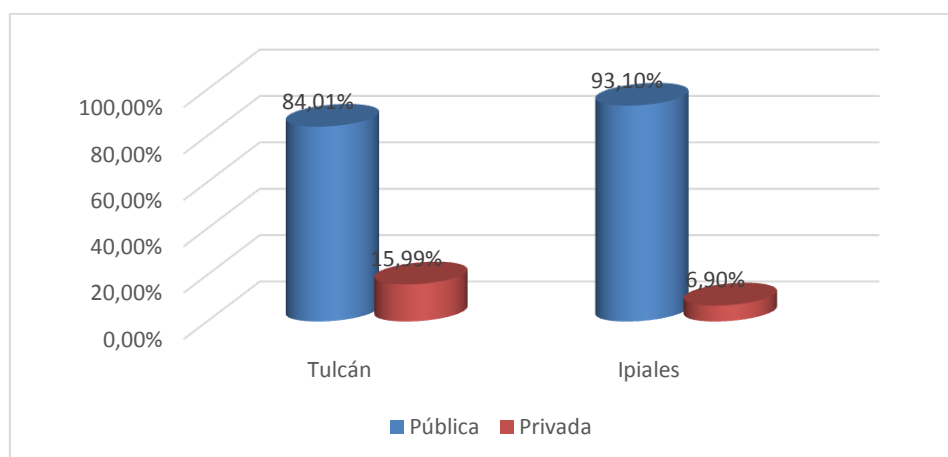


Gráfico 24 Asistencia por sector educativo

Fuente: Encuesta nacional de empleo, desempleo y subempleo Ecuador 2014 & Estudio Socioeconómico de Ipiales 2011

4. SITUACIÓN LABORAL

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapué Cando (UPEC – Ecuador)

4.1. NIVEL DE OCUPACIÓN

En nivel de ocupados plenos en Ipiates es 51.80% de la población, en cambio en Tulcán, es de apenas un 24.52%. En Tulcán se presenta un porcentaje superior en personas inactivas, esto debido a la concentración de la población joven que no trabaja por sus estudios. En cuanto a desempleo, Ipiates presenta un alto porcentaje (23,2%) frente a Tulcán (3,41%).

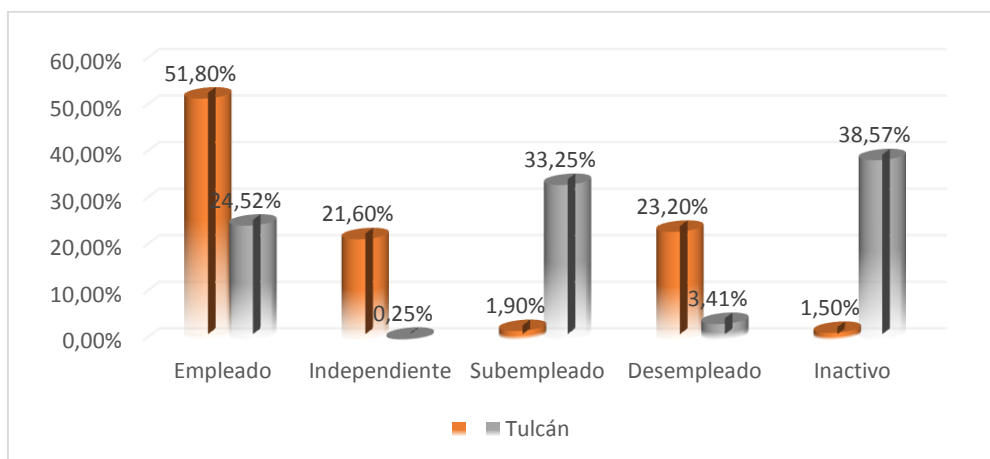


Gráfico 25 Condición de actividad

Fuente: Encuesta nacional de empleo, desempleo y subempleo Ecuador 2014 & Estudio Socioeconómico de Ipiates 2011

4.2. NUMERO DE EMPLEOS POR TRABAJADOR

En Tulcán, un 97.58% de la población tiene un solo trabajo, en Ipiates existe un mayor porcentaje (15,6%) de personas que, debido a la situación económica han optado por conseguir más de un trabajo para así mejorar los ingresos del hogar.

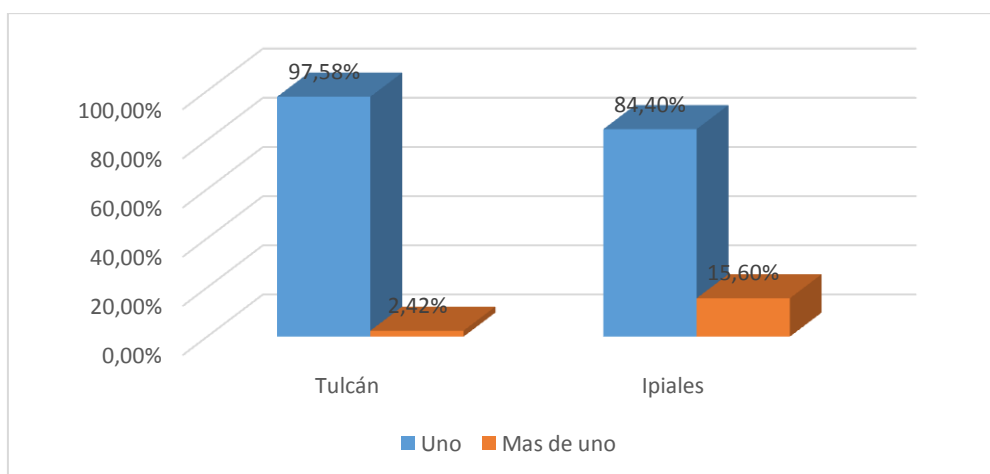


Gráfico 26 Número de empleos por trabajador

Fuente: Encuesta nacional de empleo, desempleo y subempleo Ecuador 2014 & Estudio Socioeconómico de Ipiates 2011

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapués Cando (UPEC – Ecuador)

5. ASEGURAMIENTO SOCIAL

5.1. AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

La afiliación al seguro social en Tulcán es superior al de Ipiates, aunque no de manera significativa.

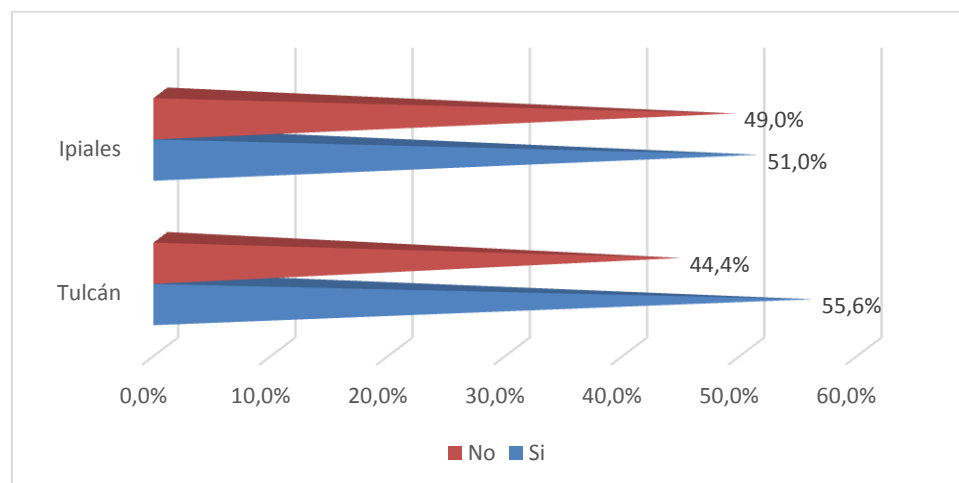


Gráfico 27 Afiliación al Sistema de Seguridad Social

Fuente: Encuesta nacional de empleo, desempleo y subempleo Ecuador 2014 & Estudio Socioeconómico de Ipiates 2011

6. PERCEPCIÓN DE SEGURIDAD

A nivel general la mayoría de los habitantes de Ipiates consideran que la ciudad es insegura, en cambio en Tulcán los habitantes tienen una percepción de mayor seguridad considerándola entre segura y muy segura.

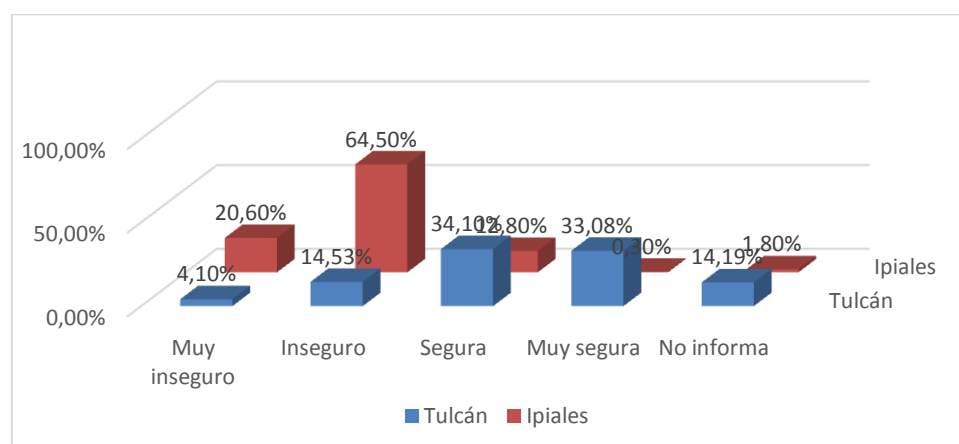


Gráfico 28 Percepción de seguridad por ciudad

Fuente: Encuesta nacional de empleo, desempleo y subempleo Ecuador 2014 & Estudio Socioeconómico de Ipiates 2011

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapué Cando (UPEC – Ecuador)

La percepción de seguridad en cada barrio en promedio es similar a la que se tiene a nivel de toda la ciudad en el caso de Ipiiales, en Tulcán existe una mayor precepción de seguridad, influye en esta percepción la implementación del sistema de seguridad ECU911.

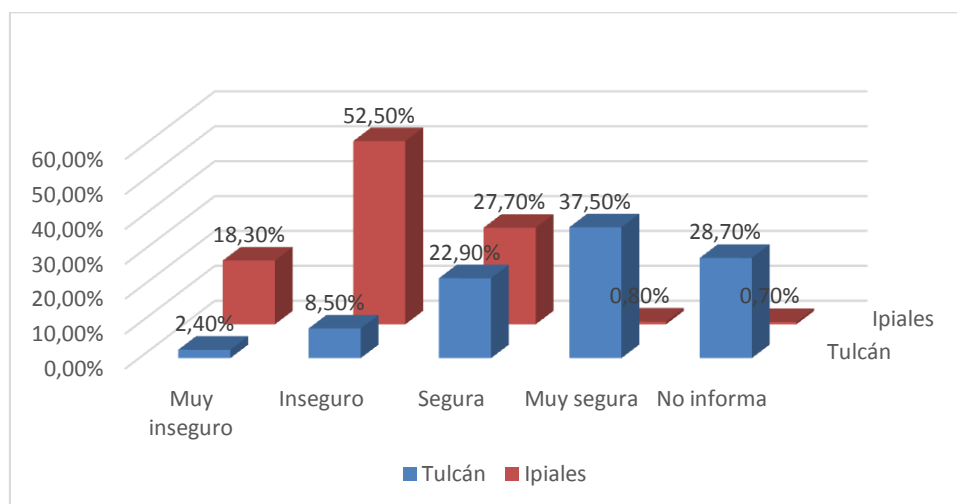


Gráfico 29 Percepción de seguridad por barrio

Fuente: Encuesta nacional de empleo, desempleo y subempleo Ecuador 2014 & Estudio Socioeconómico de Ipiiales 2011

7. CONFIANZA DEL CONSUMIDOR

7.1. PERCEPCIÓN DE LA SITUACIÓN ECONÓMICA PERSONAL

En Ipiiales y Tulcán los habitantes perciben que la su situación económica personal seguirá igual en su mayoría.

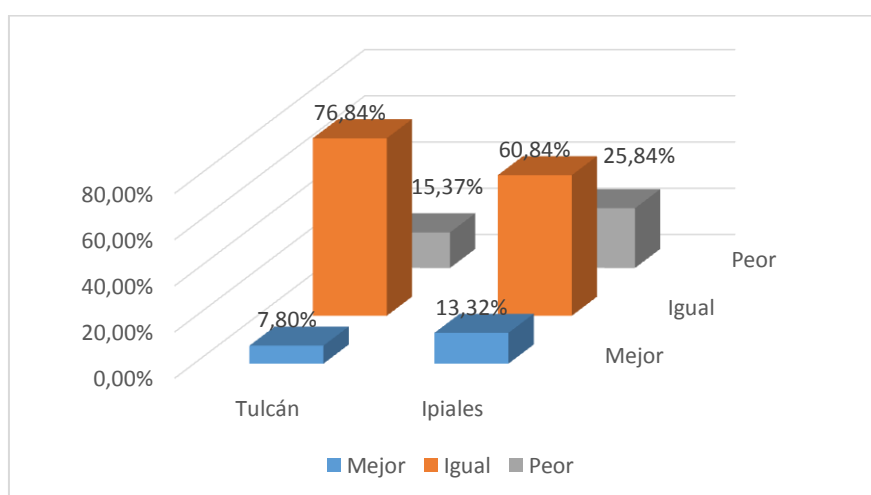


Gráfico 30 Percepción de la situación económica futura personal

Fuente: Encuesta nacional de empleo, desempleo y subempleo Ecuador 2014 & Estudio Socioeconómico de Ipiiales 2011

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapué Cando (UPEC – Ecuador)

Se evidencia el mismo comportamiento sobre la percepción de la situación económica en el próximo año en referencia al actual.

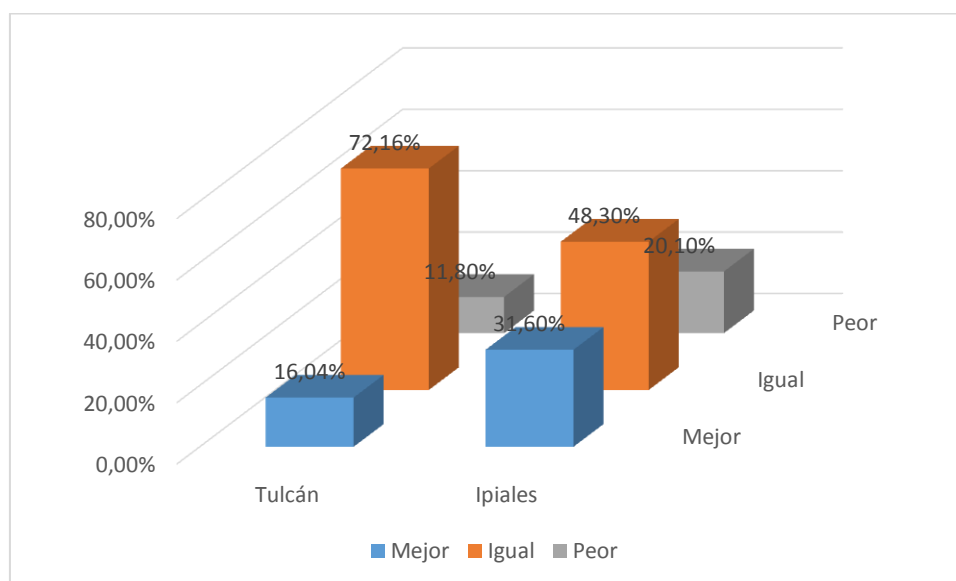


Gráfico 31 Percepción próximo año con referencia al año actual

Fuente: Encuesta nacional de empleo, desempleo y subempleo Ecuador 2014 & Estudio Socioeconómico de Ipiates 2011

7.2. PERCEPCIÓN DE LA SITUACIÓN ECONÓMICA DEL PAÍS

Los habitantes de Tulcán tienen una mayor percepción de que la economía mejore más que los habitantes de Ipiates, puesto a que presentan un 16.04% frente a 9.9%.

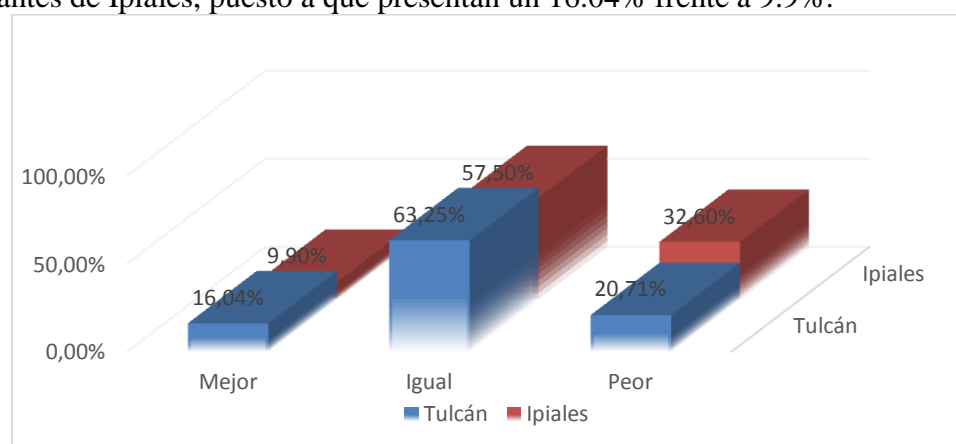


Gráfico 32 La situación económica del país es:

Fuente: Encuesta nacional de empleo, desempleo y subempleo Ecuador 2014 & Estudio Socioeconómico de Ipiates 2011

Al mediano plazo los habitantes de Ipiates, perciben que la situación económica del país tienda a ser igual (52.50%) o peor (34.70%), y en un bajo porcentaje (12.80%) esperan que mejore. En el caso de Tulcán se evidencia que existe un mayor porcentaje (66.15%) de percepción sobre que la situación del país siga igual.

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapués Cando (UPEC – Ecuador)

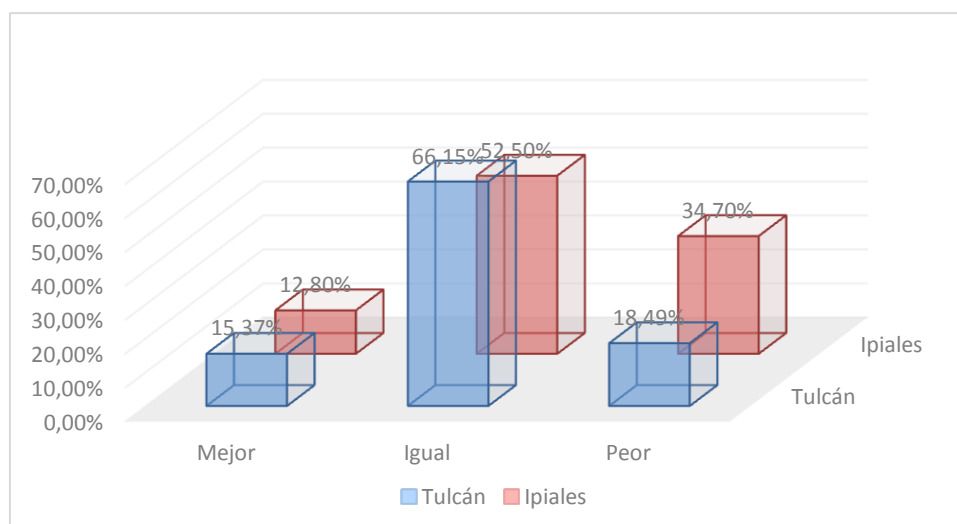


Gráfico 33 En los próximos 3 años la situación económica del país será

Fuente: Encuesta nacional de empleo, desempleo y subempleo Ecuador 2014 & Estudio Socioeconómico de Ipiates 2011

7.3. PERSPECTIVA ACTUAL PARA COMPRAS

En Tulcán existe una mayor tendencia de realizar compras que no se contemplen dentro de la canasta básica, puesto a que el 27.51% estaría dispuestas a comprar, pero aun así el porcentaje que no estaría dispuesto es elevado en ambas ciudades fronterizas, por lo que se evidencia que los ingresos que perciben únicamente les alcanza para cubrir sus necesidades básicas en el mejor de los casos. Esto también se relacionaría con la perspectiva económica a futuro y a nivel de endeudamiento que perciben los habitantes.

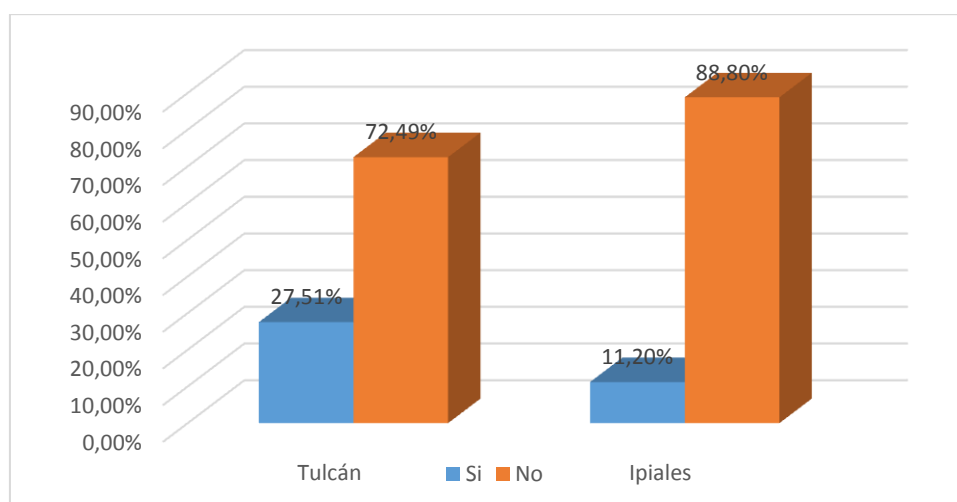


Gráfico 34 Perspectiva actual para realizar compras

Fuente: Encuesta nacional de empleo, desempleo y subempleo Ecuador 2014 & Estudio Socioeconómico de Ipiates 2011

4. Conclusiones

Enero – Diciembre 2016

Magíster Gustavo Javier Terán Rosero / Estudiante Katty Patricia Estrada Pinchao / Estudiante Jefferson Paul Tarapué Cando (UPEC – Ecuador)

Tanto los indicadores duros y de percepción sociales y económicos evidencian características similares sobre la situación social y económica de las dos ciudades fronterizas.

Se ha evidenciado que no existen diferencias significativas entre las condiciones sociales y económicas de Tulcán e Ipiales, sin embargo, debido a las asimetrías complementarias comerciales que favorecen actualmente al departamento de Nariño, se estima que existirá mayor desarrollo en Ipiales que en Tulcán en los próximos 5 años.

5. Recomendaciones

Realizar una plataforma de monitoreo de las características sociales, económicas y ambientales que mediante indicadores duros y de percepción analicen las condiciones de las dos ciudades de frontera.

Comparar los modelos de desarrollo de Tulcán e Ipiales, y las políticas públicas locales vigentes para generar propuestas de desarrollo binacional para que en el futuro las asimetrías complementarias no afecten a ninguna de las dos ciudades.

6. Referencias bibliográficas

Camara de Comercio de Ipiales & IESI Consultores (2011). Estudio Socioeconómico de Ipiales Colombia.

INEC Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2012). *Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de Hogares Urbanos y Rurales 2011-2012*.

INEC Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2010). VII Censo de Población y VI de Vivienda. Quito.

INEC Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2010). II Censo Nacional Económico. Quito.

INEC Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2014). Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo. Quito.

Terán Gustavo (2012), *Estudio de correlación entre el nivel de ventas y el personal ocupado en la provincia del Carchi*, Revista Ciencia y Tecnología, Ecuador, Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil, ISSN 1390-6321, 2012. p. 104.