GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE LA PAZ
SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO
INSTTITUTO DEPARTAMENTAL DE ESTADÍSTICA - LA PAZ

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
CARRERA DE ESTADÍSTICA
INSTITUTO DE ESTADÍSTICA TEÓRICA Y APLICADA

ENCUESTA SOCIO-DEMOGRÁFICA



DEPARTAMENTO DE LA PAZ

ESTADÍSTICAS POR REGIÓN

Secretaría Departamental de Planificación del Desarrollo

GOBIERNO AUTÓNOMO
DEPARTAMENTAL DE LA PAZ

UNIVERSITAS MAJOR PACENSIS DIVI ANDREÆ

UMSA
ESTAD.
CARRERA
ESTADÍSTICA
IETA
Instituto de Estadística
Teórica y Aplicada

La Paz - Bolivia
2015

GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE LA PAZ
SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO
INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE ESTADÍSTICA LA PAZ

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
CARRERA DE ESTADÍSTICA
INSTITUTO DE ESTADÍSTICA TEÓRICA Y APLICADA

ENCUESTA SOCIO-DEMOGRÁFICA

ESTADÍSTICAS REGIONALES

DEPARTAMENTO DE LA PAZ

La Paz - Bolivia 2015

Encuesta Socio-demográfica
Estadísticas por región
Departamento de La Paz

Depósito Legal: 4-1-74-16 P.O.

Derechos Reservados

Gobierno Autónomo Departamental de La Paz
Secretaría Departamental de Planificación del Desarrollo
Instituto Departamental de Estadística La Paz

Universidad Mayor de San Andrés
Facultad de Ciencias Puras y Naturales
Carrera de Estadística
Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

La presente publicación es responsabilidad del Instituto de Estadística Teórica y Aplicada dependiente de la Universidad Mayor de San Andrés

Primera Edición: 500 Ejemplares
Fecha de Edición: Diciembre 2015 La Paz, Bolivia

Fotos Separatas
Gobierno Autónomo Departamental de La Paz
Instituto de Estadística Teórica y Aplicada

IETA
Calle 27, Cota Cota – Campus Universitario
Telf. 2612824 – 2442100 - 71948409

La Paz - Bolivia



Presentación

El Gobierno Autónomo Departamental de La Paz, en el marco de sus competencias viene trabajando en la ejecución de diferentes programas y proyectos orientados a promover y fortalecer el desarrollo del departamento, para lograr una mejor calidad de vida para los paceños.

La información estadística se constituye en una herramienta fundamental para el diseño de políticas y programas que impulsen el desarrollo de nuestro departamento. En este sentido el Gobierno Autónomo Departamental de La Paz y la Universidad Mayor de San Andrés unificaron esfuerzos para llevar adelante la Encuesta Sociodemográfica en las siete regiones del departamento: Altiplano Norte y Sur, Valles Norte y Sur, Yungas, Amazonía y Metropolitana. Cabe mencionar que la fuente de la información estadística presentada en el documento es el trabajo de campo realizado por el Instituto de Estadística Teórica y Aplicada de la carrera de Estadística de la Universidad Mayor de San Andrés, en coordinación con la Dirección de Información Departamental de la Secretaría Departamental de Planificación del Desarrollo del Gobierno Autónomo Departamental de La Paz.

Gracias al trabajo conjunto de ambas instituciones, me es grato presentar el documento consolidado de la encuesta socio-demográfica del departamento de La Paz, que contiene un resumen de todo el trabajo realizado en las siete regiones del departamento, incluyendo resultados departamentales, donde se muestra la situación económica y social de la población.

Aprovecho esta oportunidad para agradecer a las autoridades municipales por su colaboración para acceder a los hogares de los informantes, a los profesionales, técnicos y estudiantes de la Universidad Mayor de San Andrés, que de manera esforzada contribuyeron para alcanzar las metas trazadas; de manera especial agradecer a los núcleos familiares ubicados en las capitales y las comunidades muestreadas de cada municipio de nuestro departamento por la confianza depositada, esperando que la información contenida en esta publicación sea de gran utilidad a investigadores, profesionales y a la población en general en la búsqueda, diseño y fortalecimiento de políticas de desarrollo que favorezcan a los habitantes del departamento de La Paz.

Dr. Félix Patzi Paco
GOBERNADOR DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ



Presentación

La nueva Universidad debe activar el desarrollo Nacional y Departamental, con bienestar para los Bolivianos, además de la misión académica, de investigación e interacción social, debe enfocarse en la generación de aportes para la construcción de Políticas Públicas; en ese marco se consolida la alianza estratégica por el desarrollo del Departamento de La Paz, entre la Universidad Mayor de San Andrés y el Gobierno Autónomo Departamental, que permite en esta segunda etapa continuar proporcionando información relacionada con la estructura social-económica de las áreas de estudio y su desagregación, de las siete regiones del departamento de La Paz, Altiplano Norte, Altiplano Sur, Valles Norte, Valles Sur, Yungas, Amazonia, y Metropolitana, cuyos resultados se pone a disposición de la comunidad universitaria y sociedad en general, instrumento que permitirá elaborar un diagnostico de la situación actual en que se encuentra el Departamento de La Paz, esperando que contribuya de igual manera a la toma de decisiones de políticas públicas del gobierno departamental.

La realización de esta investigación no hubiese sido posible sin el aporte y participación de las familias que viven en el área rural y urbana de las regiones del departamento, de las autoridades municipales y originarias, quienes proporcionaron información estadística de gran valor. A ellos, nuestro sincero reconocimiento.

Asimismo, expresar nuestra gratitud al equipo de docentes universitarios, estudiantes y administrativos de la UMSA, profesores rurales, y personal del Gobierno Autónomo Departamental de La Paz, quienes participaron en la planificación, desarrollo, procesamiento de datos, obtención de resultados y análisis de la encuesta. Gracias por el compromiso y trabajo demostrado a lo largo de todo el proceso.

Dr. Waldo Albarracín Sánchez
RECTOR UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

Resumen Ejecutivo

El departamento de La Paz se encuentra ubicado al Oeste de Bolivia y un sistema de serranías bajas al Este. La altitud promedio en la región es de 3.087 metros sobre el nivel del mar (msnm), sin embargo, existen notables diferencias entre las zonas geográficas que se encuentran en el Altiplano, los Yungas, los Valles y la Amazonía. La zona geográfica con mayor altitud es el Altiplano Sur, con 4.022 metros y la Amazonía con la menor altitud (1.036 metros), existiendo entre ambas una diferencia de, por lo menos, tres mil metros de altura, con lo que se puede evidenciar que el departamento de La Paz tiene una vasta diversidad de pisos ecológicos en toda su superficie, como lo demuestran las distintas áreas que la componen.

La temperatura promedio del departamento de La Paz es de 12°C, aunque es evidente que, debido a que estas áreas geográficas pertenecen a distintos pisos ecológicos, los promedios de temperatura son diferentes, por ejemplo entre la Amazonía (23 °C) y el Altiplano Sur (6 °C) existen casi 17 grados de diferencia.

La precipitación pluvial promedio en el departamento es de 86 centímetros (cm) anuales, variable entre zonas geográficas, pues mientras que el Área Metropolitana registra solo 52 cm anuales, la Amazonía 155 cm.

En cinco, de las siete regiones del departamento, es decir el 42% de la superficie del departamento, se espera que haya una sequía cada tres años, en las otras dos áreas (58%) se espera una cada nueve años. Solo el 27% del territorio existe un alto riesgo de heladas; es decir, un promedio de entre 120 y 210 días de este fenómeno climático anualmente; en tanto que en el restante 73% lo soporta en menor grado; entre 5 y 15 días del año, en promedio.

La región con mayor riesgo de sufrir inundaciones en el departamento de La Paz es la de los Yungas, ya que el 50% de su superficie está amenazada, debido a su accidentada topografía. Otros cuatro tienen un riesgo menor, ya que solo el 25% de su superficie es susceptible de inundaciones; en tanto que otros no corren ningún riesgo.

En términos generales, el departamento de La Paz no tiene un potencial agrícola alto, pues en el 27% de su territorio éste es limitado y en el restante 73% tiende a ser entre bajo y muy bajo

Por otro lado, solo el 6% de su población ocupada se dedica a las actividades agropecuarias, siendo los principales cultivos que produce la región: naranja, coca, papa y cebada entre otros productos.

Esta región muestra una baja accesibilidad terrestre; pues de las siete zonas geográficas, solo el Área Metropolitana muestra una alta accesibilidad terrestre, ya que ésta área cuenta con una ubicación estratégica, respecto al Océano Pacífico (seis horas por carretera asfaltada) y al Amazonas, condición que extiende su área de influencia a las ciudades fronterizas del Sur de Perú y Norte de Chile.

La población del departamento de La Paz es de aproximadamente 2 millón 706 mil habitantes, según el Censo de Población y Vivienda del 2012. El hogar promedio tiene aproximadamente cuatro miembros lo que significa que existen 676 mil hogares. El departamento abarca solo el 12% de la superficie del territorio boliviano, pero incluye al 27% de la población; se considera que la mayor parte de ella vive en La Paz y El Alto.

Como es habitual en el país, el 72% de los hogares son nucleares, ya sean completos o incompletos, rasgo que es compatible con el porcentaje de personas casadas o convivientes, el 51%. El 87% de los habitantes habla principalmente el castellano, el 48% se declara bilingüe, es decir combina el castellano con aymara o quechua. El 76% de la población del departamento de La Paz declara haber nacido en esta región.

El 30% de las personas acudió a un hospital público cuando necesitó servicios de salud, de las cuales el 11% recibe asistencia médica en la Caja Nacional de Salud. El 67% fue atendido por el médico cuando ha requerido servicios de salud y solamente el 2% de la población declara haber acudido a la medicina tradicional.

En promedio, una de cada dos mujeres en edad fértil tiene un hijo menor de cinco años. A la vez que el 35% de las mujeres de 15 o más años de edad no tienen ningún hijo, el 36% tienen entre uno y tres hijos y solo el 15% tiene más de cinco hijos. Las mujeres jóvenes prefieren tener menos hijos y las mayores son las que tienen mayor número de descendientes.

El 5% de los habitantes del departamento de La Paz es analfabeto, pero ésta es una característica que se concentra en la población de 50 años o más. El habitante promedio tiene 8 años de escolaridad; siendo los jóvenes los que muestran un mejor perfil educativo.

El 32% de los habitantes ha cursado estudios primarios, el 47% secundarios, el 13% ha logrado un nivel de educación superior y el 40% de la población asiste a algún curso o grado de educación escolar o superior. La cobertura escolar parece ser completa hasta los 11 años, porque a partir de los 12, decrece ligeramente, la misma que solo tiende a bajar a partir de los 18 años; edad en la que los estudiantes egresan de la secundaria e inician sus estudios superiores.

En el departamento de La Paz existen 1 millón 97 mil personas económicamente activas, de las cuales 534 mil tienen empleo. La tasa global de participación es de 57%, pero como es habitual en el caso de las mujeres, es de solo el 43%, mientras que la masculina es del 55%.

El 97% de la población activa está ocupada y más de la mitad, pertenece al grupo ocupacional de servicios y comercio. El segundo grupo ocupacional con mayor preponderancia en el departamento de La Paz es el de los trabajadores y productores agropecuarios (26%), el tercero es el de los trabajadores en la industria y extractiva (17%), los profesionales, científicos e intelectuales, con un 15% ocupan el cuarto lugar. Estos cuatro grupos ocupacionales concentran al 97% del total de los ocupados.

El 62% de los trabajadores, lo son por cuenta propia, familiares no remunerados o aprendices, concentración que es compatible con la que se observa por rama de actividad. En tanto que los asalariados suman un total de 38%.

El 31% de los ocupados tiene estudios primarios de manera similar al total de la población. Los trabajadores de los servicios; los de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y los operadores de instalaciones y maquinarias, son los que tienen las jornadas laborales más prolongadas, las mismas que, aproximadamente, son de 9 horas; el resto de los trabajadores tienen un promedio de 8 horas diarias.

El ingreso laboral mensual medio en el departamento de La Paz es de Bs 2.272, siendo los patrones o socios empleadores los que perciben un mayor salario; mientras que las trabajadoras del hogar son las que menos ganan.

Los profesionales son los mejor remunerados en un mes promedio; en tanto que los agricultores los que menores ingresos tienen. En términos generales, un ocupado en las capitales de provincia gana más que su par de fuera de ellas, existiendo además diferencia de ingresos por sexo, las mismas que están asociadas a las ocupaciones de profesionales, trabajadores de la industria extractiva y operadores de instalaciones.

El hogar promedio tiene un ingreso total mensual de Bs. 4.071. Cabe destacar que la actividad en la que está enmarcada la mayor parte de la población en el departamento de La Paz es la de los servicios y el comercio y, es a través de la cual, más de la tercera parte de los hogares que obtienen su ingreso.

Los rendimientos logrados, expresado en quintales por hectárea, no son muy altos en el departamento, a pesar de que la agricultura esta entre una de las cuatro actividades económicas más relevantes. La mayoría de los hogares productores practican agricultura a secano y utilizan sus propias semillas. Una gran parte de ellos, comercializa su producción a través de comerciantes ya sean mayoristas o minoristas.

Aproximadamente el 19% de los hogares de la región se dedican a la cría de animales, pero en promedio un hogar dedicado a la producción pecuaria tiene 74 cabezas de ganado bovino, 75 de ovino y 60 de porcino.

El 89% de los hogares del departamento de La Paz declara vivir en una casa y el 74% lo hace en una vivienda propia. El 90% recibe agua por cañería o a través de pileta pública. El 93% de los hogares capitalinos tienen baño o letrina; en tanto que solo el 54% de los hogares que están fuera de las capitales, cuentan con este servicio.

El 93% de los hogares cuenta con electricidad en su vivienda y el tamaño de ellas le permite al 91% de los hogares destinar un cuarto solo a la cocina. Al menos el 65% de los hogares no parecen sufrir de hacinamiento.

El hogar promedio del departamento de La Paz tiene un ahorro estimado mensual de Bs. 2.470, monto que equivale al 62% de su ingreso medio mensual, que es Bs. 4.013. Tanto en el contexto geográfico de las capitales, como en el resto del municipio existe un porcentaje alto de ahorro.

La principal demanda de la comunidad en el departamento de La Paz es la seguridad ciudadana. Esta es una percepción mayoritaria, sobre todo en las capitales de municipio, ya que un 49% de las personas encuestadas señalaron esta preocupación. Otra demanda importante es la construcción de puentes avenidas y pasarelas (18%), ambas demandas fueron expresadas de manera más acentuada en las capitales de los municipios que en las áreas alejadas. Y finalmente el mejoramiento de caminos (16%), demanda que preocupa más a la gente que vive en el resto del municipio que en las capitales.

Una de las potencialidades mas importantes de La Paz es la agricultura, la misma que también forma parte de una de las principales actividades económicas del departamento.

Contenido

Introducción 1
Generalidades 1
Aspectos metodológicos 2
Características geográficas 7
Posición 7
División política 7
Superficie 8
Temperatura 9
Precipitación pluvial 9
Frecuencia de sequías y heladas 9
Infraestructura productiva 10
Características socio-demográficas 11
Tamaño del hogar 11
Distribución de la población por edad y sexo 11
Relación de parentesco 13
Estado civil 14
Lengua, idiomas más hablados 15
Bilingüismo, castellano e idioma nativo 15
Migración 17
Salud 18
Educación 21
Empleo 26
Ingresos 32

Actividad agropecuaria 39

Principales cultivos 39

Superficie cultivada y rendimientos promedio 40

Tipo de semilla y riego 40

Destino de la cosecha 41

Principales especies animales 42

Vivienda 44

Tipo y propiedad de la vivienda 44

Materiales utilizados en la vivienda 45

Procedencia y distribución de agua potable 48

Existencia y características de baño, wáter o letrina 49

Disponibilidad de electricidad 49

Existencia de cuarto de cocina 50

Hacinamiento 50

Gastos 51

Estructura de gastos del hogar 51

Ahorro y desahorro 52

Principales demandas y potencialidades de la comunidad 53

Principales demandas 53

Principales potencialidades 55

Separatas por región 57

Altiplano Norte 59

Altiplano Sur 75

Yungas 91

Amazonía 107

Valles Norte 123

Valles Sur 139

Metropolitana 155

Ficha de indicadores 171

Tablas

Tabla 1. Área, altura, temperatura, precipitación pluvial y pendiente 9
Tabla 2. Frecuencia de sequía, heladas, riesgo de inundación, potencial agrícola y forestal y densidad de caminos 10
Tabla 3. Total y porcentaje de la población, hogares y tamaño promedio del hogar,según contexto geográfico11
Tabla 4. Distribución porcentual de la población por sexo, según grupo quinquenal de edad 13
Tabla 5. Porcentaje de la población por sexo, según relación de parentesco con el jefe de hogar 13
Tabla 6. Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil 15
Tabla 7. Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia 15
Tabla 8. Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla 16
Tabla 9. Porcentaje de la población por lugar donde nació, según lugar donde vivía hace cinco años 17
Tabla 10. Porcentaje de la población por sexo, según tipo de migración 18
Tabla 11. Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según lugar donde asiste cuando tiene alguna enfermedad o accidente 18
Tabla 12. Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según persona que le atiende cuando tiene alguna enfermedad o accidente 19
Tabla 13. Relación niños/as por mujer en edad reproductiva, por contexto geográfico 20
Tabla 14. Porcentaje de mujeres por grupo de edad, según número de hijos nacidos vivos 20
Tabla 15. Tasa de analfabetismo por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad 21
Tabla 16. Años promedio de escolaridad por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad 22
Tabla 17. Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad y nivel de instrucción alcanzado 23
Tabla 18. Porcentaje de la población que asiste a algún curso o grado de educación escolar o superior por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad 25
Tabla 19. Población estimada por contexto geográfico y sexo, según condición de actividad 26
Tabla 20. Principales indicadores de empleo por contexto geográfico y sexo 27
Tabla 21. Porcentaje de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según condición por grupo ocupacional 28
Tabla 22. Porcentaje de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional . 29

Tabla 23. Porcentaje de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según nivel de instrucción alcanzado 30
Tabla 24. Promedio de horas trabajadas por día por contexto geográfico y sexo, según grupo ocupacional.... 32
Tabla 25. Ingreso laboral mensual de la población ocupada por contexto geográfico, según medidas de tendencia central..... 33
Tabla 26. Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional..... 33
Tabla 27. Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según grupo ocupacional 35
Tabla 28. Ingreso promedio por hora de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional..... 36
Tabla 29. Ingreso promedio por hora de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según grupo ocupacional 37
Tabla 30. Ingreso promedio del hogar por contexto geográfico, según tipo de ingreso 38
Tabla 31. Superficie cultivada y valor bruto de producción en porcentaje y rendimientos por principales productos..... 40
Tabla 32. Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos..... 40
Tabla 33. Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos..... 41
Tabla 34. Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos 41
Tabla 35. Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino 42
Tabla 36. Número promedio de animales y porcentaje de hogares criadores, según principales animales 43
Tabla 37. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según tipo de vivienda..... 44
Tabla 38. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según propiedad de la vivienda..... 45
Tabla 39. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material y revoque utilizado en las paredes interiores de la vivienda 46
Tabla 40. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material más utilizado en los techos de la vivienda 46

Tabla 41. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material más utilizado en los pisos de la vivienda 47
Tabla 42. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según procedencia del agua para beber y cocinar 48
Tabla 43. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según fuente de distribución de agua que proviene de cañería de red o pileta pública 48
Tabla 44. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según disponibilidad, uso y desagüe del baño de la vivienda 49
Tabla 45. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según uso de energía eléctrica para alumbrar la vivienda 50
Tabla 46. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según disponibilidad de cuarto sólo para cocinar .. 50
Tabla 47. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según número de personas por dormitorio 50
Tabla 48. Gasto promedio mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto (En bolivianos) 51
Tabla 49. Distribución porcentual del gasto promedio mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto 52
Tabla 50. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según principales demandas 53
Tabla 51. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según principales potencialidades 55

Gráficos

Gráfico 1. Pirámide poblacional 12
Gráfico 2. Porcentaje de hogares, según tipología del hogar 14
Gráfico 3. Porcentaje de la población, según el número de idiomas o lenguas que habla 16
Gráfico 4. Porcentaje de la población, según lugar donde nació 17
Gráfico 5. Años promedio de escolaridad por sexo, según contexto geográfico 22
Gráfico 6. Nivel de instrucción alcanzado por sexo 24
Gráfico 7. Tasa de asistencia escolar, según edad simple 25
Gráfico 8. Porcentaje de la población ocupada, según grupo de edad 28
Gráfico 9. Población ocupada por contexto geográfico, según nivel de instrucción alcanzado 31
Gráfico 10. Superficie promedio cultivada (por hogar) y porcentaje de hogares productores, según principales productos 39

Gráfico 11. Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses 43
Gráfico 12. Porcentaje de hogares, según principales demandas..... 54
Gráfico 13. Porcentaje de hogares, según principales potencialidades 56

Figuras

Figura 1. Capacitación a estudiantes de la UMSA..... 4
Figura 2. Universitaria realizando la encuesta 4
Figura 3. Supervisión del operativo de campo por parte de técnicos encargados 5
Figura 4. Proceso de transcripción - Laboratorio IETA 5
Figura 5. Departamento de La Paz: y ubicación de las regiónes 6

Introducción

Generalidades

El departamento de La Paz está ubicado al Oeste de Bolivia, limita al Norte con el departamento de Pando; al Este con Beni y Cochabamba; al Sur con Oruro y al Oeste con las repúblicas de Perú y Chile. Tiene una superficie de 127 mil Km², la misma que representa el 12% del territorio nacional. Como se dijo anteriormente, según el último Censo de Población y Vivienda, en La Paz viven 2 millones 706 mil habitantes, representando el 27% de la población total del país; de éstos la mitad aproximada son mujeres y la otra mitad hombres.

De alguna manera, el departamento resume la geografía del país, ya que más de la mitad de su territorio está constituido por bosques, pero también existen valles y por supuesto el altiplano, que es un plano inclinado de Norte a Sur, encerrado entre las cordilleras de Los Andes y Real.

Al igual que en el resto del país, la biodiversidad, contenida en los bosques paceños es su principal riqueza. Sin embargo, el departamento cuenta también con importantes yacimientos mineros en su territorio, además de acuíferos que constituyen otra reserva fundamental. Si bien La Paz no es un departamento productor de hidrocarburos; es posible que esa sea una de las potencialidades del departamento en el futuro. Por otro lado, su posición geográfica le permite ser paso obligatorio para algunos de los corredores interoceánicos.

El producto interno bruto del departamento es aproximadamente un cuarto del producto de Bolivia, con una tendencia decreciente, ya que hasta los años noventa llegaba casi al 30%. Las ramas de la actividad de servicios son las que aportan más de la mitad del producto del departamento, y siendo La Paz sede de gobierno, la administración pública, es una de las más importantes de su economía.

El departamento de La Paz ha perdido la importancia económica relativa, que tenía en el conjunto del país. En el pasado reciente se ha reducido el tamaño relativo de casi todas sus actividades económicas, especialmente de las ramas que producen bienes. Las actividades: agropecuaria, minera, industrial, construcción y otras han perdido importancia relativa en el total de la producción de Bolivia, en mayor magnitud que las ramas de servicios.

Del mismo modo, La Paz ha perdido importancia relativa como departamento, que generaba la mayor parte de las recaudaciones y ha recibido una menor parte de la inversión pública, en relación a su tamaño relativo en el conjunto de la economía boliviana. De hecho, La Paz genera más recaudaciones que el total de recursos que recibe del Gobierno Central; siendo por ello el departamento que seguramente mayor interés tiene en un nuevo pacto fiscal.

Según la información oficial, La Paz, como el resto del país, está transitando por un acelerado proceso de urbanización; principalmente debido a las migraciones campo-ciudad. Sin embargo, la tasa de crecimiento poblacional de La Paz es menor a la del país, lo que sugiere que el departamento tiene un saldo migratorio negativo.

Según el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), el departamento de La Paz ha mostrado mejoras interesantes en el ámbito social, especialmente en educación primaria y secundaria. Sin embargo, la evolución de los indicadores de mortalidad infantil y cobertura de parto atendido por personal capacitado, en el departamento, revelan un desempeño notablemente más bajo que los promedios nacionales. Tanto para el total nacional como para el departamento, la evolución de algunos indicadores de bienestar ha empezado a mostrar cierta desaceleración. Esto se evidencia en las brechas en el acceso a la educación y salud, la falta de calidad de los servicios públicos y, en general, el rezago de ciertos grupos en el logro de mejores condiciones de vida.

Sin embargo, se podrían señalar algunos avances en educación, por ejemplo que la cobertura a nivel primario en el departamento muestra un importante progreso, en cuanto al logro de la universalidad; para el 2008 la tasa de cobertura fue del 90%, cifra que es prácticamente igual a la del promedio nacional.

En tanto que la cobertura a nivel secundario en el departamento de La Paz es la mejor del país. Además ha mostrado una tendencia creciente en el tiempo; la tasa de cobertura neta aumentó a 63% en el 2008.

En términos de salud, las condiciones de los servicios también tienden a mejorar en el departamento de La Paz, ya que el año 2009, se atendieron institucionalmente, es decir por personal de salud capacitado, 46.039 partos, con lo que se habría alcanzado un 62% de partos asistidos. Sin embargo aún, la mortalidad infantil para el 2008 fue de 63 niños por cada mil nacidos vivos. Eso significa que en ese año murieron 4.453 antes de cumplir su primer año de edad. Este mismo año, se estima que había 41.300 niños menores de 3 años en condición de desnutrición crónica.



Departamento de La Paz

Aspectos metodológicos

Objetivo

El objetivo de la investigación es conformar una línea base de información estadística que permita un diagnóstico de la situación socio-demográfica y productiva de los municipios del departamento de La Paz y a su vez permita integrar, con la información total, datos a nivel regional y departamental.

Diseño de Muestra

Población objeto de estudio

La población objeto de estudio, son todos los hogares establecidos en viviendas particulares ocupadas[1] de las capitales de municipio y del resto de los municipios del departamento de La Paz; se han visitado al total de sus siete regiones que la componen, nombrados posteriormente. El periodo de recopilación de información estadística de la encuesta cambia de acuerdo a la encuesta realizada en cada región. El detalle es el siguiente:

1 Vivienda particular ocupada es aquella destinada como morada o domicilio de uno a tres hogares o grupo de personas, con o sin vínculo familiar, pero que viven juntos bajo el mismo régimen familiar.

Tabla A1. Periodos temporales de la encuesta

Región	Periodo de trabajo de campo
Altiplano Sur	noviembre y diciembre de 2010
Altiplano Norte	marzo de 2011
Yungas	octubre de 2011
Amazonía	marzo de 2012
Valles Norte	mayo de 2012
Valles Sur	octubre de 2012
Metropolitana	noviembre de 2012

La encuesta es una investigación transversal en el tiempo de acuerdo a lo señalado en el cuadro anterior, sin embargo, la temática es similar. Este documento comprende la consolidación de la información estadística lograda de las siete regiones que comprende el departamento de La Paz.

Marco muestral

El marco muestral fue construido en base a la información del Censo Nacional de Población y Vivienda 2001, de las siete regiones del departamento de La Paz. Los datos de población y vivienda en los cuadros que presenta este documento no necesariamente coincide con los datos oficiales del Censo de Población y Vivienda 2012.

Tipo de Muestreo

La metodología de muestreo es similar en las siete regiones, por lo tanto permite la consolidación. El muestreo es estratificado por contexto geográfico (capital y resto de municipio), incluye un muestreo por conglomerados, donde estos son áreas geográficas.

Los conglomerados de viviendas particulares ocupadas, así definidos, se constituyen en unidades primarias de muestreo. El muestreo comprende un diseño bietápico (selección de unidades muestrales en dos etapas), donde en la primera etapa se seleccionan conglomerados, con probabilidad conocida proporcional al número de viviendas particulares que tenga referente al marco muestral, y la segunda unidad de muestreo es la vivienda particular ocupada.

Tamaño de Muestra

Según el estudio previo dentro de las siete regiones que comprende el departamento de La Paz, se resume en el siguiente cuadro el total de muestra planificada y ejecutada en términos del número de viviendas particulares ocupadas.

Tabla A2. Tamaño de muestra total y por región

Región	Número de municipios	Tamaño de muestra	
		Planificada	Ejecutada
Altiplano Sur*	13	4.836	4.578
Altiplano Norte	20	4.314	3.894
Yungas	7	2.556	2.501
Amazonía	9	2.676	2.624
Valles Norte	11	3.464	3.456
Valles Sur	11	3.756	3.743
Metropolitana	7	4.788	4.779
Total	**78**	**26.390**	**25.575**

Fuente: Elaboración propia

* Es la única región donde no se estudió el total de los municipios

Temática de la encuesta

De acuerdo a los objetivos de la investigación y otras necesidades de información estadística, se ha definido un cuestionario de encuesta que contiene 8 secciones (demografía, migración, salud, educación, empleo, ingresos no laborales, ingresos de la producción agropecuaria y forestal, y características de la vivienda y comunidad). Entre regiones existe algunas variaciones de preguntas.

Capacitación

Se ha realizado la capacitación en predios de la UMSA, en instalaciones del Gobierno Autónomo Departamental de La Paz (GADLP) y en las áreas rurales de los municipios del departamento, aproximadamente 2500 personas, entre docentes, profesores rurales, técnicos del GADLP, profesionales, dirigentes campesinos de los municipios y estudiantes universitarios en los cargos de: encuestadores, supervisores, coordinadores, codificadores y transcriptores. El objetivo de la capitación fue de estandarizar conocimientos en cuanto a: conceptos, definiciones, temática de la boleta de encuesta, logística, criterios de validación y consistencia de información. La figura 1, muestra una de las capacitaciones realizadas a estudiantes universitarios.

Figura 1
Capacitación a estudiantes de la UMSA



Fuente: UMSA – Carrera de Estadística – Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Operativo de Campo

Como indica la tabla A2, de los 85 municipios que tiene el departamento de La Paz se han visitado 78 municipios. De 26.390 viviendas en total de la muestra planificada se ha llegado a encuestar de manera efectiva a 25.575 viviendas, logrando una cobertura de 97%.

Figura 2
Universitaria realizando la encuesta



Fuente: UMSA – Carrera de Estadística – Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Figura 3
Supervisión del operativo de campo por parte de técnicos encargados



Fuente: UMSA – Carrera de Estadística – Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Procesamiento y análisis

La encuesta contiene una base de datos de cuatro archivos relacionados entre sí, estos se denominan: población, vivienda, agrícola y pecuaria. El archivo de población contiene un total de 103.054 registros (cada registro representa una persona entrevistada), el archivo de vivienda contiene 25.574 registros (cada registro es una vivienda visitada).

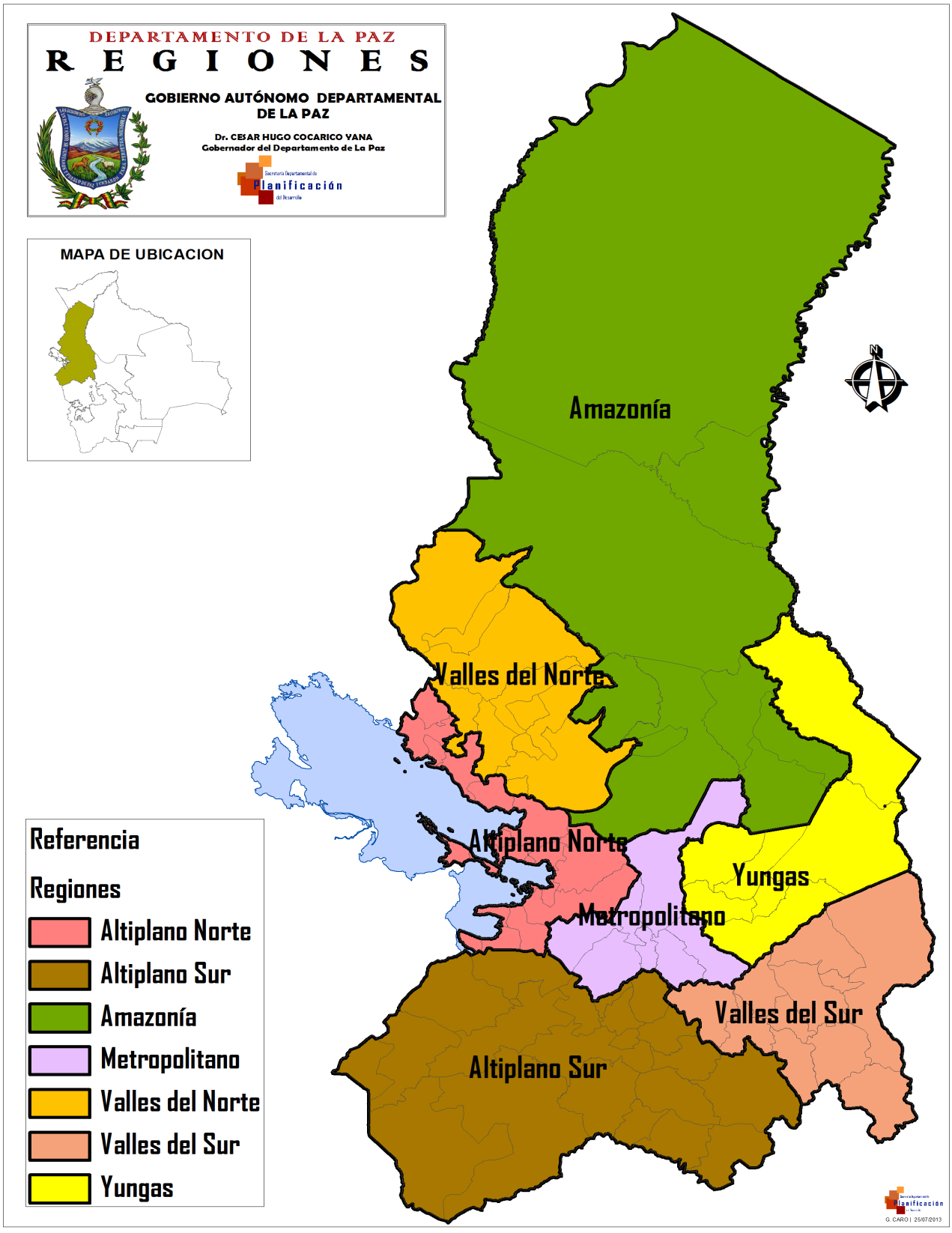
El análisis de la información comprende la generación de resultados y la redacción e interpretación de estos. Para ello se han empleado aproximadamente 250 programas de sintaxis y 100 archivos de datos. Para el análisis se han descrito como 40 indicadores.

Figura 4
Proceso de transcripción – Laboratorio IETA



Fuente: UMSA – Carrera de Estadística – Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Figura 5
Departamento de La Paz y ubicación de las regiones



Fuente: Gobierno Autónomo Departamental de La Paz

Características Geográficas

En este acápite se abordarán algunos aspectos relacionados a las características geográficas de cada una de las áreas geográficas que componen el departamento de La Paz, como: superficie, altitud media sobre el nivel del mar (msnm), temperatura y precipitación pluvial anual promedio.

Además de esta información, se ha considerado relevante revisar algunos datos referentes a la frecuencia de sequías en cada área geográfica, así como de heladas, el porcentaje del territorio que está en riesgo de sufrir inundación, el potencial agrícola, el forestal y finalmente la accesibilidad de sus rutas terrestres.

Posición

El departamento de La Paz se encuentra ubicado al Noroeste de Bolivia entre los paralelos 11° 50' a 18° 05' de latitud Sur y 66° 42' a 69° 32' de longitud Oeste respecto al meridiano de Grenwich. Limita al Norte con el departamento de Pando, al Sur con Oruro, al Este con los departamentos del Beni y Cochabamba y al Oeste con las Repúblicas del Perú y Chile.

División política

El departamento de La Paz está conformado por las siguientes provincias y municipios:

Tabla A3. La Paz: División Política por Provincia y Sección de Provincia

Provincias	Municipios	
Murillo	Sección Capital - La Paz Primera Sección – Palca Segunda Sección – Mecapaca	Tercera Sección – Achocalla Cuarta Sección - El Alto
Inquisivi	Primera Sección – Inquisivi Segunda Sección – Quime Tercera Sección – Cajuata	Cuarta Sección – Colquiri Quinta Sección – Ichoca Sexta Sección - Villa Libertad Licoma
Omasuyos	Primera Sección – Achacachi Segunda Sección – Ancoraimes Tercera Sección – Huatajata	Cuarta Sección – Huarina Quinta Sección - Santiago de Huata Sexta Sección - Chua Cocani
Pacajes	Primera Sección - Coro Coro Segunda Sección – Caquiaviri Tercera Sección – Calacoto Cuarta Sección – Comanche	Quinta Sección – Charaña Sexta Sección - Waldo Ballivián Séptima Sección - Nazacara de Pacajes Octava Sección - Santiago de Callapa
Sud Yungas	Primera Sección – Chulumani Segunda Sección – Irupana Tercera Sección – Yanacachi	Cuarta Sección - Palos Blancos Quinta Sección - La Asunta
Los Andes	Primera Sección – Pucarani Segunda Sección – Laja	Tercera Sección – Batallas Cuarta Sección - Puerto Pérez

Camacho	Primera Sección - Puerto Acosta Segunda Sección – Moco Moco Tercera Sección - Puerto Carabuco	Cuarta Sección – Humanata Quinta Sección – Escoma
Aroma	Primera Sección - Sica Sica Segunda Sección – Umala Tercera Sección - Ayo Ayo Cuarta Sección – Calamarca	Quinta Sección – Patacamaya Sexta Sección – Colquencha Séptima Sección – Collana
Muñecas	Primera Sección – Chuma Segunda Sección – Ayata	Tercera Sección – Aucapata
Nor Yungas	Primera Sección – Coroico	Segunda Sección – Coripata
Caranavi	Primera Sección- Caranavi	Primera Sección - Alto Beni
Larecaja	Primera Sección – Sorata Segunda Sección – Guanay Tercera Sección – Tacacoma Cuarta Sección – Quiabaya	Quinta Sección – Combaya Sexta Sección – Tipuani Séptima Sección – Mapiri Octava Sección – Teoponte
Abel Iturralde	Primera Sección – Ixiamas	Segunda Sección - San Buenaventura
Bautista Saavedra	Primera Sección - Juan José Pérez (Charazani)	Segunda Sección – Curva
Franz Tamayo	Primera Sección – Apolo	Segunda Sección – Pelechuco
Ingavi	Primera Sección – Viacha Segunda Sección – Guaqui Tercera Sección – Tiahuanaco Cuarta Sección –Desaguadero	Quinta Sección - San Andrés de Machaca Sexta Sección - Jesús de Machaca Séptima Sección – Taraco
Loayza	Primera Sección – Luribay Segunda Sección – Sapahaqui Tercera Sección – Yaco	Cuarta Sección – Malla Quinta Sección – Cairoma
José Manuel Pando	Primera Sección - Santiago de Machaca	Segunda Sección – Catacora
Manco Kapac	Primera Sección – Copacabana Segunda Sección - San Pedro de Tiquina	Tercera Sección - Tito Yupanqui
Gualberto Villarroel	Primera Sección - San Pedro de Curahuara Segunda Sección - Papel Pampa	Tercera Sección – Chacarilla

Fuente: Plan de Desarrollo del Departamento Autónomo de La Paz.

Como se puede observar en las provincias Pacajes y Larecaja cuentan con un mayor número de municipios, seguidas por Ingavi y Aroma; en tanto que las provincias Gualberto Villarroel y Juan Manuel Pando son las que menos municipios tienen.

Superficie

El departamento de La Paz abarca una superficie de aproximadamente 128 mil kilómetros cuadrados, la misma que representa el 12% del territorio nacional, de los cuales el 50% le corresponde al área geográfica definida como Amazonía, siendo la de mayor dimensión. Por su parte, el Altiplano Sur ocupa el 17% del territorio del departamento de La Paz; mientras que a las zonas geográficas: Valles Norte, Valles Sur y Yungas les corresponde a cada una el 8% de la superficie departamental. El Área Metropolitana y el Altiplano Norte se quedan con las menores proporciones de superficie del departamento: 5 y 4 por ciento, respectivamente.

Tabla 1

Departamento de La Paz: Superficie, altura, temperatura y precipitación pluvial por municipio

Municipio	Superficie (en Km²)	Altura (en msnm)	Temperatura (en Cº)	Precipitación fluvial (en cm/año)
Área Metropolitana	6.524	3.729	12	52
Valles Norte	10.764	3.307	15	89
Valles Sur	9.900	3.529	15	70
Altiplano Norte	5.603	3.900	8	70
Altiplano Sur	22.037	4.022	11	43
Amazonía	63.839	1.036	23	155
Yungas	9.873	2.088	19	122
Total Departamento de La Paz	**128.540**	**3.087**	**12**	**86**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA).

La altitud media del departamento de La Paz es de 3.087 metros sobre el nivel del mar, siendo la zona geográfica con mayor altitud el Altiplano Sur, con 4.022 metros y la Amazonía con la menor altitud (1.036 metros), existiendo entre ambas una diferencia de, por lo menos, tres mil metros de altura, con lo que se puede evidenciar que el departamento de La Paz tiene una vasta diversidad de pisos ecológicos en toda su superficie, como lo demuestran las distintas áreas que la componen.

Temperatura

Las zonas geográficas que gozan de una mayor temperatura promedio anual son: la Amazonía y los Yungas con 23 y 19 grados centígrados, respectivamente; mientras que las regiones de los Valles Norte y Sur, registran una temperatura algo más baja con respecto a las anteriores zonas: 15 grados centígrados. En tanto que las regiones con temperaturas inferiores son: los Altiplanos Norte y Sur, con 8 y 11 grados centígrados, respectivamente, y el Área Metropolitana que registra una temperatura media anual de 12 grados.

Precipitación pluvial

La región amazónica es la que más lluvia promedio recibe en el curso de un año calendario, registrando 155 centímetros; le sigue los Yungas, que anualmente recibe 122 cm de lluvia promedio, posteriormente está la región Valles Norte, donde la precipitación pluvial es de 89 cm anuales. En las regiones: Altiplano Norte y Valles Sur se registra la misma precipitación pluvia media por año (70 cm). Las regiones donde llueve menos son: el Área Metropolitana con 52 cm y el Altiplano Sur, con 43 cm.

Frecuencia de sequías y heladas

La tabla 2 muestra que una de las áreas geográficas con mayor riesgo de sufrir sequías del departamento de La Paz es el Altiplano Sur; uno de cada dos años las cosechas en esta región se ven afectadas por éstas. Probabilidad de riesgo alto, comparado con el que deben sobrellevar las zonas de los Yungas o la Amazonía, las mismas que donde se registra este hecho solo uno de cada 8 o de cada diez años, respectivamente. En tanto que en regiones como los Valles Norte y Sur, o el Área Metropolitana, este problema normalmente se lo sufre uno de cada tres a cinco años.

Por otra parte, el Altiplano Sur, es la región que con mayor intensidad enfrenta problemas de heladas; entre 170 y 260 días de este fenómeno climático anualmente; le sigue el Área Metropolitana con 130 a 220 días y el Altiplano Norte con 70 a 150 días; en tanto que en los Valles Norte y Sur, así como en los Yungas este riesgo es casi imperceptible; en tanto que en la Amazonía este fenómeno es inexistente.

Siguiendo la tabla 2, se puede observar que más del 50% de la superficie de la zona de los Yungas corre el riesgo de sufrir inundaciones; por su parte menos del 30% del territorio amazónico se encuentra en la misma situación. Las zonas geográficas con un menor porcentaje de su territorio con riesgo de sufrir inundaciones son los Valles Norte y Sur.

Tabla 2
Departamento de La Paz: Frecuencia de sequía, heladas, riesgo de inundación, potencial agrícola y forestal y accesibilidad terrestre

Área geográfica	Frecuencias de sequías	Días de helada al año	Superficie con riesgo de inundación	Potencial agrícola	Potencial forestal	Accesibilidad terrestre
Área Metropolitana	1 de cada 3 años	130 a 220	Menos del 25%	Bajo	Pobre	Alta
Valles Norte	1 de cada 5 años	5 a 20	-	Limitado	Pobre	Baja
Valles Sur	1 de cada 3 años	30 a 90	Menos del 10%	Bajo	Pobre	Baja
Altiplano Norte	1 de cada 4 años	70 a 150	Menos del 20%	Limitado	Pobre	-
Altiplano Sur	1 de cada 2 años	170 a 260	Menos de 25%	Limitado	Pobre	-
Amazonía	1 de cada 10 años	Sin heladas	Menos del 30%	Muy bajo	Medio	Muy baja
Yungas	1 de cada 8 años	10 a 30	Más del 50%	Muy bajo	Pobre	Baja

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA).

En cuanto a potencial agrícola se refiere, podemos afirmar que en términos generales, éste es muy bajo en todo el departamento de La Paz; al igual que el potencial forestal, siendo la región amazónica, la única que alcanza un nivel medio.

Infraestructura productiva

El departamento de La Paz muestra una deficiente accesibilidad terrestre, siendo el Área Metropolitana, la única región que muestra un mejor nivel de acceso; pues las demás zonas del departamento muestran ciertos problemas en este aspecto.

A pesar de estas limitaciones, cabe destacar que el departamento de La Paz cuenta con una ubicación estratégica respecto al Océano Pacífico y al Amazonas, condición que extiende su área de influencia a las ciudades fronterizas del Sur de Perú y Norte de Chile.

Por otra parte, a nivel nacional cuenta con una importante infraestructura de comunicaciones y de carreteras; las más importantes vías de acceso al área son: La Paz - Desaguadero (113 km) y La Paz - Oruro (230 km). Además de ello cuenta con vías férreas, aeropuerto internacional y telecomunicaciones.



Heladas - Departamento de La Paz

Características Socio-demográficas

En este capítulo se analizan los resultados de la encuesta de hogares aplicada a las diferentes zonas del departamento de La Paz, el año 2012. Como se puede observar en la tabla 3, en el departamento existen más de 2 millones 600 mil habitantes, de los cuales aproximadamente 1 millón 750 mil viven en las capitales de los municipios y algo más de 839 mil se encuentran fuera de ellas, en los contextos denominados resto de los municipios. Toda esta población se halla repartida en 645 mil hogares, distribuidos por contexto de manera similar a la población.

Cabe destacar que entre los datos de población que arroja el Censo de Población y Vivienda del 2012, como información oficial, y los datos de la Encuesta Sociodemográfica del Departamento de La Paz existe una diferencia de 115 mil habitantes, debido a que tanto el Censo como la Encuesta emplean distintas metodologías de determinación de la población y ambas fuentes normalmente incurren en errores de cobertura y estimación, respectivamente.

Tamaño del hogar

El tamaño del hogar promedio es de aproximadamente 4 miembros, tanto en las capitales como en el resto de los municipios, aspecto en el que no hay diferencia relevante por contexto.

Tabla 3
Departamento de La Paz: Población, hogares estimados y tamaño promedio del hogar, según contexto geográfico (en miles)

Contexto geográfico	Miembros del hogar	Porcentaje miembros del hogar	Total de hogares	Porcentaje de hogares	Tamaño promedio del hogar
Capital de municipio	1.750	67,5	440	68,2	4,0
Resto de municipio	842	32,5	205	31,8	4,1
Total	**2.592**	**100,0**	**645**	**100,0**	**4,0**

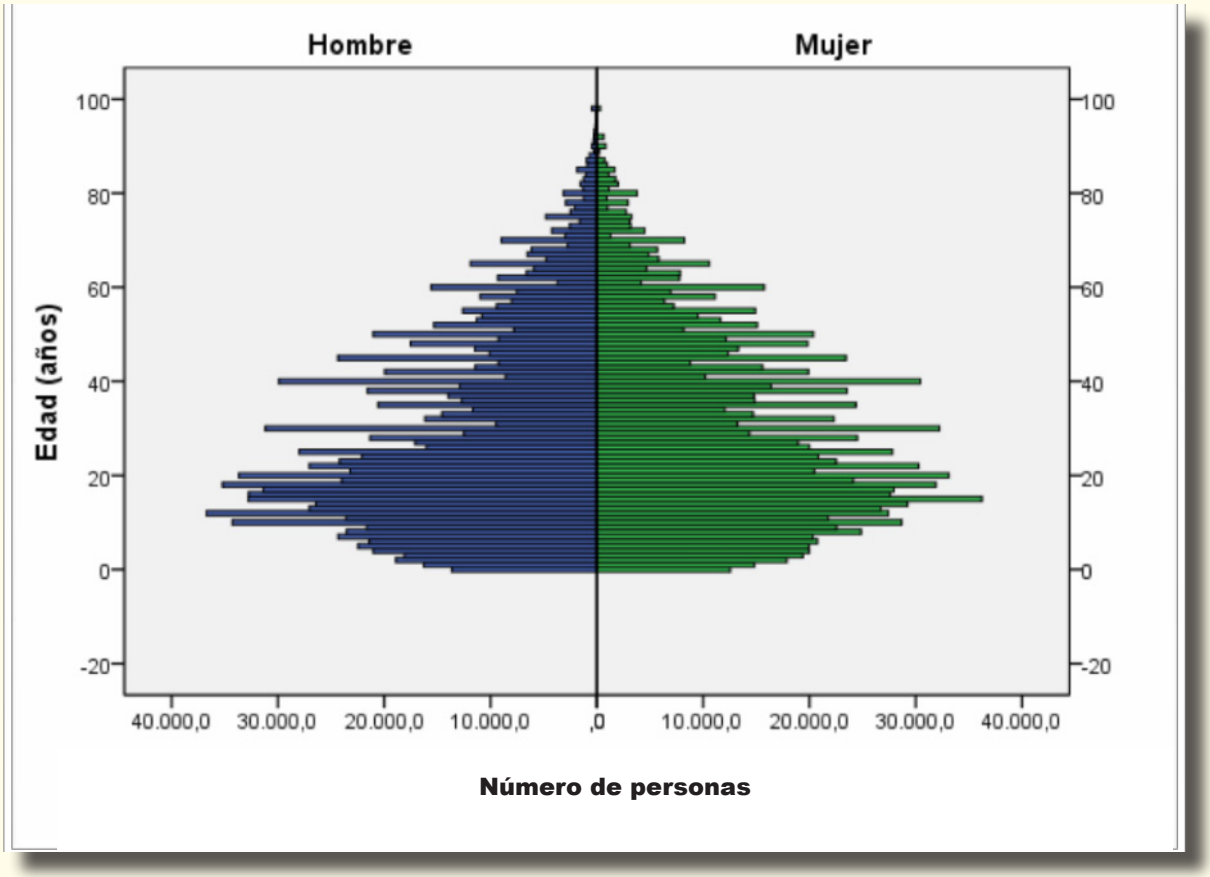
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

El departamento de La Paz ocupa una superficie que equivale aproximadamente al 12% del territorio nacional, superficie en la que reside el 27% de la población total, convirtiéndose en uno de los centros urbanos más importantes y más poblados del país.

Distribución de la población por edad y sexo

En el gráfico 1, muestra la pirámide de población, se puede observar que el departamento de La Paz, como en casi todas las regiones, está constituido por población básicamente joven, ya que, como se puede ver, la misma se ensancha en los tramos 10 y 24 años, es decir gente en edad de estudiar, para luego reducirse.

Gráfico 1
Departamento de La Paz: Pirámide poblacional



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

La tabla 4 muestra que en el departamento de La Paz vive básicamente gente joven, estamos hablando de más del 32% de población que se encontraría en un rango de entre 10 y 24 años. Esto se debe a que, el departamento se ha convertido en el centro receptor de población migrante, proveniente tanto del área rural, como del resto del país, que llega sobre todo a las ciudades de La Paz, como sede de Gobierno y El Alto, una de las ciudades con mayor tasa de crecimiento del país, en busca de mejores condiciones de vida.

Sin embargo, a partir de los 25 años este porcentaje comienza a reducirse aún más, es decir que esta población comenzaría a cambiar de residencia, posiblemente, hacia otros departamentos, entre ellos Santa Cruz y Cochabamba o fuera del país, posiblemente debido a deficiencias de empleo.



Población - Departamento de La Paz

Tabla 4
Departamento de La Paz: Distribución porcentual de la población por sexo, según grupo quinquenal de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 0 a 4 años	6,8%	6,6%	6,7%
De 5 a 9 años	8,8%	8,4%	8,6%
De 10 a 14 años	11,5%	10,4%	10,9%
De 15 a 19 años	12,2%	11,5%	11,8%
De 20 a 24 años	10,1%	9,9%	10,0%
De 25 a 29 años	7,4%	8,2%	7,8%
De 30 a 34 años	6,5%	7,3%	6,9%
De 35 a 39 años	6,4%	7,3%	6,8%
De 40 a 44 años	6,2%	6,6%	6,4%
De 45 a 49 años	5,7%	6,3%	6,0%
De 50 a 54 años	5,2%	5,0%	5,1%
De 55 a 59 años	3,8%	3,6%	3,7%
De 60 a 64 años	3,2%	3,1%	3,2%
De 65 años y más	6,3%	6,0%	6,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Relación de parentesco

De acuerdo a la tabla 5, en el departamento de La Paz, el 25% de los habitantes son jefes de hogar; de estos, existen más hombres jefes de hogar (40%) que mujeres (10%). Como se espera, el 1% considera a las mujeres como jefe de hogar y el 34% al varón. El 51% de la población se encuentra en la categoría de hijo/a o entenado/a.

Tabla 5
Departamento de La Paz: Porcentaje de la población por sexo, según relación de parentesco con el jefe de hogar

Relación de parentesco	Hombre	Mujer	Total
Jefe/jefa de hogar	40,2%	9,8%	25,0%
Esposa(o)/conviviente	0,8%	34,2%	17,5%
Hijo(a)/entenado(a)	52,7%	48,8%	50,7%
Yerno/nuera	0,9%	0,9%	0,9%
Hermano(a)/cuñado(a)	1,5%	1,6%	1,5%
Padres	0,4%	1,0%	0,7%
Suegros	0,1%	0,3%	0,2%
Nieto(a)	2,6%	2,6%	2,6%
Otro pariente	0,8%	0,6%	0,7%
Otro no pariente	0,1%	0,1%	0,1%
Empleada/o del hogar cama adentro	-	0,1%	-
Total	100,0%	100,0%	100,0%

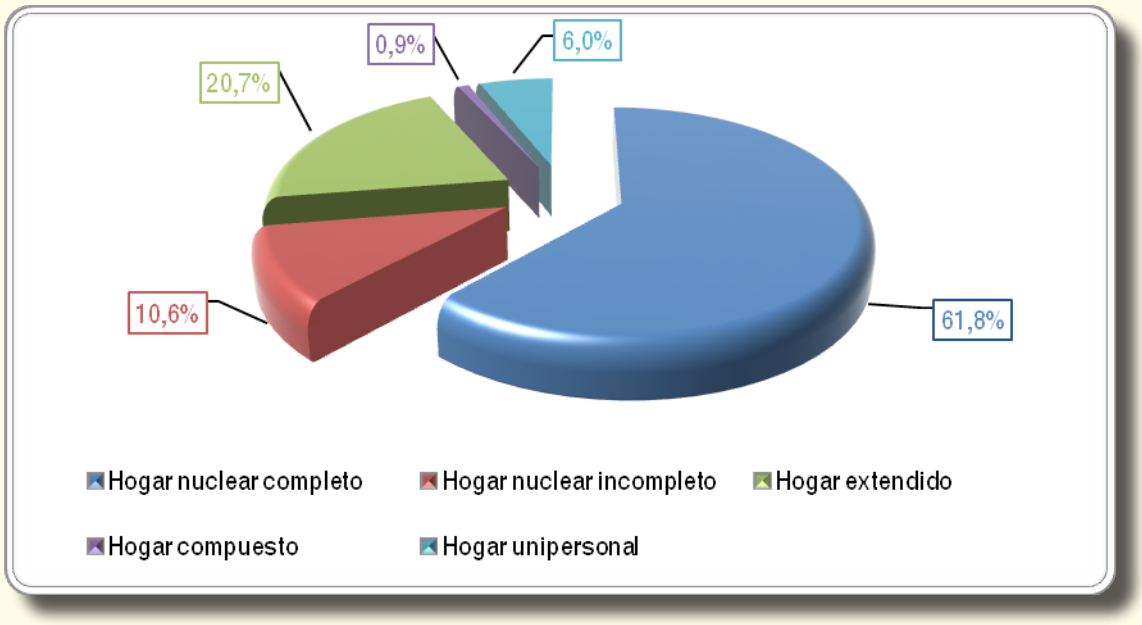
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Los hijos o entenados son el grupo mayoritario de la población, ellos representan el 51%. Estos datos muestran que los hogares conformados solamente por jefes de hogar, esposos o convivientes e hijos o entenados, en conjunto, representan el 93% de la población.

El 7% restante se distribuye en las demás categorías de la relación de parentesco. La fuerte concentración de la población en las primeras categorías de relación de parentesco es una característica observada también en otras regiones y normalmente está asociada a la importancia de los hogares nucleares.

El gráfico 2 muestra que en efecto el 62% de los hogares es nuclear completo; en tanto que casi el 11% corresponde a hogares nucleares incompletos. Ambos representan aproximadamente el 73% de los hogares. Sin embargo, un porcentaje importante de hogares en el departamento de La Paz está conformado por hogares extendidos (21%); en tanto que los hogares compuestos y unipersonales tienen una representatividad menor en este gráfico.

Gráfico 2
Departamento de La Paz: Porcentaje de hogares, según tipología del hogar



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Se considera:
Hogar nuclear completo es el que está compuesto por una pareja, con o sin hijos
Hogar nuclear incompleto es aquel en el que hay ausencia de uno de los conyugues
Hogar extendido el que está conformado por el jefe de hogar y/o conyugue, con o sin hijos y otros parientes
Hogar compuesto aquel que está conformado por un hogar nuclear o extendido y otros no parientes

Estado civil

La tabla 6 muestra que, en el departamento de La Paz, existe una misma proporción de personas casadas y solteras (43%), en tanto que los que conviven con otra persona llegan apenas al 9%. Lo que significa que más de la mitad de la población se ha casado o convive con alguien y el restante 6% corresponde a la población separada, viuda o divorciada.

Tabla 6
Departamento de La Paz: Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero/a	45,3%	40,2%	42,7%
Casado/a	42,5%	42,6%	42,5%
Conviviente / Concubino/a	8,4%	8,8%	8,6%
Separado/a	0,8%	2,3%	1,6%
Divorciado/a	0,6%	1,0%	0,8%
Viudo/a	2,5%	5,2%	3,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Lengua, idiomas más hablados

El idioma que principalmente se habla en el departamento de La Paz es el castellano, según los datos de la tabla 7, el 87% de la población lo emplea, mientras que el 12% habla aymara y solo el 1% quechua.

El 86% de las mujeres habla principalmente castellano, en tanto que el 12% habla aymara y solo el 1% quechua. Por su parte, el 88% de los varones utiliza principalmente el castellano, lo que significa que el 12% restante habla uno de los dos idiomas nativos mencionados.

Tabla 7
Departamento de La Paz: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	87,4%	86,2%	86,8%
Quechua	1,1%	1,2%	1,1%
Aymara	11,5%	12,6%	12,0%
Otro	0,1%	0,0%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

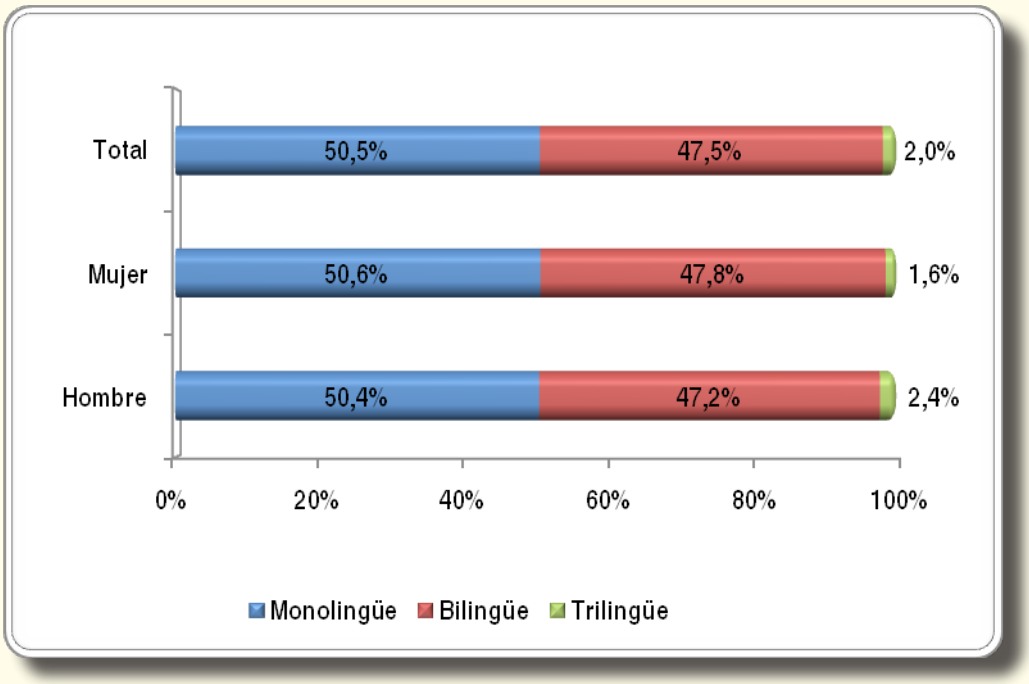
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Bilingüismo castellano idioma nativo

El gráfico 3 muestra que el 51% de la población del departamento de La Paz es monolingüe. De acuerdo a los datos de la tabla 7, se puede inferir que el idioma que habla este porcentaje de personas es sobretodo castellano, debido también a que éste es el más usado en el entorno laboral y comercial de los centros urbanos; en tanto que el 47% de la población se declara bilingüe y solo el 2% trilingüe.

La variación por sexo es casi imperceptible, tanto hombres como mujeres son mayoritariamente monolingües.

Gráfico 3
Departamento de La Paz: Porcentaje de la población según el número de idiomas o lenguas que habla



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

La tabla 8 confirma lo que muestran la tabla 7 y el gráfico 3, debido a que el 48% de la población que declara ser monolingüe, habla castellano. Mientras que el 41% se declara bilingüe (castellano aymara) y solo el 4% habla tanto el castellano como el quechua.

Se debe destacar que en el departamento de La Paz, la población que no habla castellano es bastante reducida, algo más del 2%; (0,2%) en el caso de las personas que solamente hablan quecha y (2%) las que hablan solo aymara.

Tabla 8
Departamento de La Paz: Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla

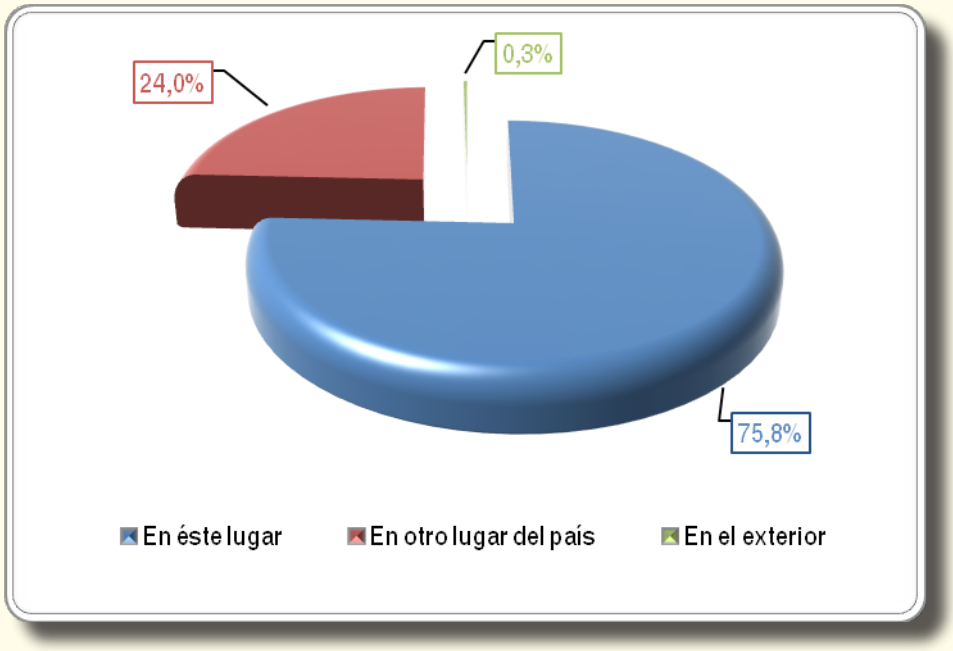
Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Solo castellano	48,6%	47,6%	48,1%
Solo quechua	0,2%	0,3%	0,2%
Solo aymara	1,5%	2,6%	2,1%
Solo otro idioma	0,1%	0,0%	0,0%
Castellano y quechua	4,3%	4,6%	4,4%
Castellano y aymara	40,9%	41,4%	41,2%
Quechua y aymara	0,1%	0,1%	0,1%
Otros bilingüe	1,9%	1,7%	1,8%
Castellano, quechua y aymara	2,0%	1,4%	1,7%
Otros trilingüe	0,4%	0,3%	0,3%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Migración

El 76% de la población declara haber nacido en el municipio de residencia, lo que implica que el 24% ha nacido en otro lugar del país.

Gráfico 4
Departamento de La Paz: Porcentaje de la población según lugar donde nació



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

La tabla 9 muestra que el 78% de quienes hace cinco años vivían en el municipio, también habían nacido en dicho lugar; mientras que el 42% de quienes hace cinco años estaban en otro lugar (otro municipio) también nacieron en este municipio, consiguientemente el 30% de quienes hace cinco años vivían en el exterior, nacieron en el municipio. Por otro lado, el 57% de quienes hace cinco años vivían en otro municipio, también nacieron en otro lugar del país.

Tabla 9
Departamento de La Paz: Porcentaje de la población por lugar donde nació, según lugar donde vivía hace cinco años

Lugar donde vivía hace 5 años	Lugar donde nació			
	En éste lugar	En otro lugar del país	En el exterior	Total
En éste lugar	78,4%	21,4%	0,2%	100,0%
En otro lugar del país	42,3%	57,3%	0,4%	100,0%
En el exterior	30,5%	50,3%	19,2%	100,0%
Aún no había nacido	91,2%	8,6%	0,3%	100,0%
Total	**75,7%**	**24,0%**	**0,3%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

El 91% de los menores que hace cinco años todavía no habían nacido es oriundo del departamento de La Paz y solamente el 9% nació en otro lugar del país.

La tabla 10 muestra que el 52% de la población es no migrante, con una leve variación por sexo, en el caso de los varones es algo más elevada (54%); mientras que en el de las mujeres, un tanto más reducida (50%). El 12% es inmigrante temporal y el 33% es inmigrante permanente. Solamente el 3% son inmigrantes de toda la vida.

Tabla 10
Departamento de La Paz: Porcentaje de la población por sexo, según tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	54,1%	50,8%	52,5%
Inmigrante temporal	11,7%	11,9%	11,8%
Inmigrante permanente	31,8%	34,3%	33,1%
Inmigrante de toda la vida	2,4%	3,0%	2,7%
Ns/Nr	100,0%	100,0%	100,0%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Salud

En este acápite se analiza las opciones que tiene la población del departamento de La Paz cuando requiere servicios de salud según la información obtenida en la encuesta. Se trata de información relativa al momento en el que se requiere dicho servicio.

Acceso a centros de salud

La tabla 11 muestra que el 30% de la población de esta área acude a un hospital público cuando requiere atención médica. En tanto que el 31% acude a un centro de salud y solo un 10% a un puesto o posta de salud.

Siguiendo la misma tabla se puede ver que el 11% de la población recibe asistencia médica en la Caja Nacional de Salud, mientras que un 7% de la población busca resolver sus necesidades de atención de salud en su propio domicilio y que el 4% acude a una clínica u hospital privado. En el departamento de La Paz la gente ha dejado ya de lado la posibilidad de recibir asistencia de médicos tradicionales y solo un 2% continúa haciéndolo.

Tabla 11
Departamento de La Paz: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según lugar donde asiste cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Lugar donde se hace atender	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Hospital publico	34,6%	35,3%	34,9%	20,6%	20,5%	20,6%	30,0%	30,7%	30,3%
Centro de Salud	28,8%	29,0%	28,9%	35,3%	35,4%	35,3%	30,9%	31,0%	30,9%
Puesto o posta de salud	4,6%	5,0%	4,8%	23,6%	23,3%	23,5%	10,9%	10,7%	10,8%
Caja Nacional de Salud (CNS) / otras cajas	15,9%	15,5%	15,7%	2,1%	1,7%	1,9%	11,3%	11,1%	11,2%
Clinica/ Hospital privado	5,0%	4,8%	4,9%	0,8%	0,7%	0,8%	3,6%	3,5%	3,6%
Consultorio particular	3,0%	2,5%	2,7%	0,6%	0,5%	0,6%	2,2%	1,9%	2,0%
En su casa	4,8%	4,7%	4,8%	11,8%	12,4%	12,1%	7,1%	7,1%	7,1%
Medico tradicional	1,3%	1,3%	1,3%	4,0%	4,1%	4,1%	2,2%	2,2%	2,2%
Farmacia	2,0%	1,9%	1,9%	1,1%	1,1%	1,1%	1,7%	1,7%	1,7%
Otro lugar (especificar)	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

El 35% de la población que vive en las capitales de municipio acude a un hospital público, acceso que es posible para el 21% de la población que está fuera de las mismas. El 29% de la población capitalina acude a un centro de salud; mientras que el 35% de la gente que vive en el resto del municipio lo hace. En las capitales de municipio solo el 5% de la población asiste a un puesto o posta sanitaria, en tanto que en las zonas que están fuera de las mismas, el 24% de la gente lo hace.

Un 16% de la población que vive en las capitales de municipio del departamento de La Paz recibe atención médica en la Caja Nacional de Salud; en tanto que el contexto resto de municipio solo el 2%. En cuanto al acceso a clínicas u hospitales privados, es de 5% para la gente que vive en las capitales de municipio y solo del 1% para los que se encuentran fuera de ellas. Solo el 5% de la población que vive en las capitales de municipio busca atención en su propio domicilio, mientras que el 12% de la población de pueblos menores o área dispersa hace lo mismo.

Personal que atiende

La tabla 12 muestra que el 67% de la población fue atendida por el médico, en el momento de requerir servicios de salud, lo que es más factible en las capitales donde el 80% de la población recibió dicha atención; mientras que solamente el 40% que vive en el resto del municipio accedió a este servicio.

Por su parte solo el 12% de la población capitalina y el 39% de quienes viven en pueblos menores o en área dispersa fueron atendidos por enfermera o por una auxiliar de enfermería.

Estos datos muestran que en las capitales el 92% de la población capitalina y el 79% de las personas que viven en el contexto resto de municipio han sido atendidas por personal calificado para brindar servicios de salud.

Tabla 12
Departamento de La Paz: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según persona que le atiende cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Persona que le atiende	Contexto geográfico								
	Capital de Municipio			Resto de Municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Medico	79,6%	79,6%	79,6%	39,6%	39,6%	39,6%	66,3%	66,9%	66,6%
Enfermera/ Auxiliar de enfermeria	11,8%	12,1%	11,9%	39,7%	39,3%	39,5%	21,1%	20,7%	20,9%
Responsable o promotor de salud	0,6%	0,5%	0,5%	4,0%	3,7%	3,8%	1,7%	1,5%	1,6%
Farmaceutico	2,0%	1,9%	1,9%	1,1%	1,1%	1,1%	1,7%	1,7%	1,7%
Médico Tradicional	1,5%	1,5%	1,5%	4,1%	4,2%	4,1%	2,3%	2,3%	2,3%
Familiar	4,5%	4,4%	4,5%	11,6%	12,0%	11,8%	6,8%	6,8%	6,8%
Otra (especificar)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Sin embargo, la tabla 12 muestra que aún una buena proporción de personas continúan acudiendo a la atención médica poco calificada como la familiar, por ejemplo; se puede observar esto más en el caso de las áreas que están fuera de la capital (12%), que en las que se encuentran en capitales de municipios (5%).

Preferencia por medicina tradicional

Se puede observar que existe una relación directa entre el porcentaje de la población que ha buscado la asistencia de la medicina tradicional y la que ha recibido atención de un médico tradicional (4%). Estos datos registrados en las tablas 11 y 12 evidencian que, por lo menos, en las áreas que se encuentran fuera de las capitales de municipio continúan buscando este tipo de asistencia en salud.

Fecundidad

La tabla 13 muestra que aproximadamente una de cada dos mujeres en edad fértil ha declarado tener un hijo menor de cinco años, lo que no significa que sean los únicos hijos que pudieran tener las mujeres entrevistadas, ya que la pregunta específica de la encuesta ha registrado solamente a los hijos menores de cinco años.

Tabla 13
Departamento de La Paz: Relación niños/as por mujer en edad reproductiva, por contexto geográfico

Indicador	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Relación niño(a) por mujer	0,21	0,31	0,23

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Para el numerador se consideran a menores a cinco años. Para el denominador se consideran a las mujeres entre 15 y 49 años

La tabla 14 muestra el número de hijos nacidos vivos por mujer de 15 o más años de edad. El 35% de todas ellas no ha tenido ningún hijo, lo que se asocia principalmente a los dos tramos de edad más jóvenes, especialmente el 87% de mujeres de 15 a 24 años y al 34% de las mujeres de 25 a 34 años que todavía no son madres.

El 37% de las mujeres de 15 o más años de edad han tenido entre uno y tres hijos, dato que está asociado al 51% de las mujeres de 25 a 34 años; al 52% de sus pares de 35 a 44 años; al 46% de las mujeres de 45 a 54 años y al 35% de las mayores de 55 o más años; en tanto que solo el 13% de las mujeres de entre 15 y 24 años tienen entre uno y tres hijos.

El porcentaje de mujeres que han tenido de uno a cinco hijos sube al 50% y está asociado al 60% de mujeres de 25 a 34 años, al 74% de sus pares de 35 a 44 años, al 69% de las mujeres de 45 a 54 años y al 58% de las mayores de 55 o más años. Solamente el 13% de mujeres entre 15 y 24 tienen entre uno y cinco hijos.

Tabla 14
Departamento de La Paz: Porcentaje de mujeres por grupo de edad, según número de hijos nacidos vivos

Número de hijos	Entre 15 y 24 años	Entre 25 y 34 años	Entre 35 y 44 años	Entre 45 y 54 años	55 años y más	Total
0	86,6%	33,8%	9,6%	5,4%	5,0%	35,0%
1	8,0%	15,7%	10,7%	8,6%	7,7%	10,2%
2	3,3%	21,6%	21,3%	19,2%	12,5%	14,5%
3	1,2%	12,8%	18,9%	17,8%	14,2%	11,6%
4	0,9%	7,8%	13,4%	13,4%	12,1%	7,9%
5	0,6%	4,2%	8,6%	9,9%	10,7%	5,6%
6	0,1%	1,5%	5,8%	7,4%	9,0%	4,0%
7	0,0%	0,5%	3,4%	5,8%	7,4%	2,9%
8	0,0%	0,2%	1,9%	3,9%	6,8%	2,1%
9	0,0%	0,1%	0,8%	2,3%	3,7%	1,2%
10 o más	0,0%	1,7%	5,7%	6,4%	11,1%	5,1%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se consideran a las mujeres de 15 o más años

La misma tabla muestra que el 14% de las mujeres han tenido entre cuatro y cinco hijos, y que una misma proporción (14%), tiene más de cinco hijos, porcentaje asociado a los tramos de mayor edad, es decir al 25% de las mujeres de 45 a 54 años y al 37% de sus pares de 55 años o más. Estos datos sugieren que la preferencia por familias numerosas parece corresponder a mujeres de los tramos de mayor edad, por ejemplo solo el 6% de las mujeres de 25 a 34 años tiene más de cinco hijos.

Educación

En este punto se presentan los resultados de la encuesta de hogares acerca de las características educativas de la población, cabe resaltar que, como sucede en la mayor parte de las regiones, son las personas jóvenes las que registran menores índices de analfabetismo.

Analfabetismo

La tabla 15 muestra que el 5% de la población del departamento de La Paz es analfabeta, correspondiendo solo el 0,4% a los jóvenes de entre 15 y 24 años; en tanto que el 17% de las personas de 50 o más años tienen este problema.

Normalmente la tasa de analfabetismo se calcula tomando en cuenta a la población de 15 o más años, lo que muestra la relevancia de la comparación. En todo caso, el 2% de la población de 25 a 49 años se declaró también analfabeta lo mismo que el 5% de los menores de 5 a 14 años.

Tabla 15
Departamento de La Paz: Tasa de analfabetismo por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	5,1%	5,2%	5,2%	6,2%	5,4%	5,8%	5,6%	5,3%	5,4%
Entre 15 y 24 años	0,4%	0,2%	0,3%	0,5%	0,8%	0,6%	0,5%	0,4%	0,4%
Entre 25 y 49 años	0,7%	1,9%	1,4%	2,3%	7,1%	4,7%	1,2%	3,3%	2,3%
50 años y más	5,0%	17,8%	11,4%	14,3%	45,7%	29,1%	8,2%	26,7%	17,3%
Total	**2,3%**	**5,1%**	**3,7%**	**5,5%**	**13,0%**	**9,2%**	**3,4%**	**7,5%**	**5,4%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

El analfabetismo es mayor en el caso de la población femenina. Este problema comienza a manifestarse en los tramos de 25 a 49 años, pero sobre todo se concentra en la población que tienen 50 o más años de edad.

También existe una notable brecha por contexto, ya que en las capitales solo el 4% de la población se declaró analfabeta; mientras que en el resto del municipio el 9% no sabe leer ni escribir, deficiencia que también se marca con mayor incidencia en personas de mayor edad.

Años promedio de escolaridad

En esta parte se presenta la información acerca del grado de educación que ha alcanzado la población a través del número de años de escolaridad promedio. La tabla 16 indica que en el departamento de La Paz, la población ha alcanzado, en promedio, 8 años de escolaridad, siendo los grupos etarios con mayor incidencia los que se encuentran entre 15 y 24 años, con 11 años de escolaridad y entre 25 y 49 años, con 10.

Por su parte los promedios más bajos de escolaridad se registran entre los grupos etarios de entre 5 y 14 años (4 años) y, 50 y más años de edad (7 años). Sin embargo, en el primer caso este reducido promedio está más relacionado con la edad de ingreso al centro educativo.

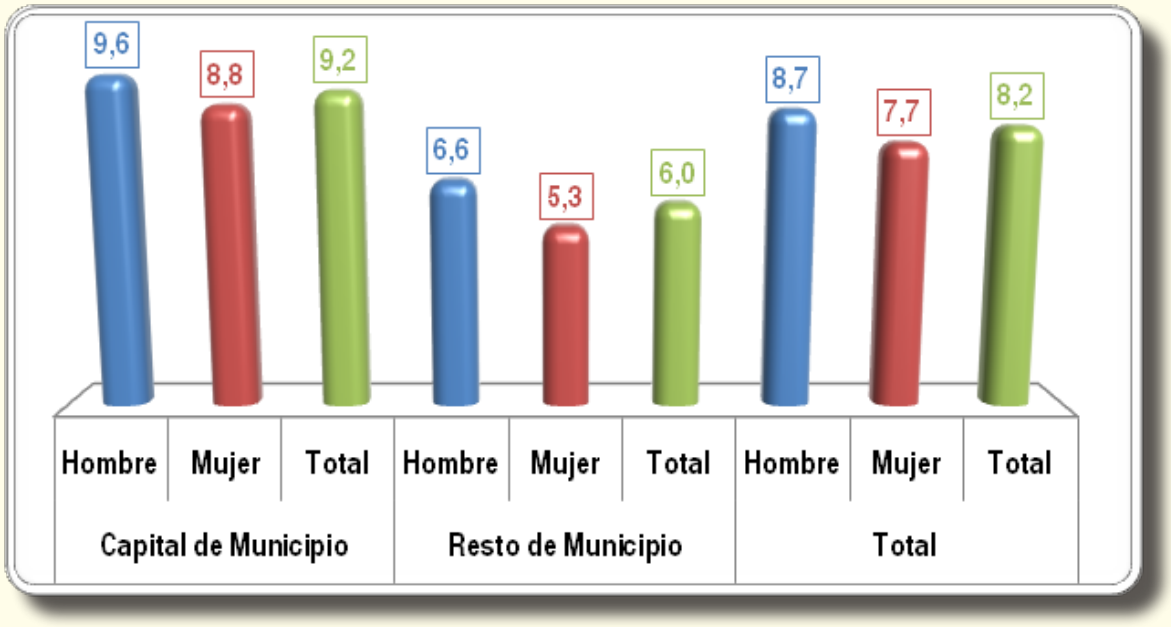
Tabla 16
Departamento de La Paz: Años promedio de escolaridad por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Contexto geográfico								
	Capital de Municipio			Resto de Municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	4,1	4,0	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Entre 15 y 24 años	11,1	11,2	11,1	9,2	8,6	8,9	10,5	10,5	10,5
Entre 25 y 49 años	11,6	10,3	10,9	7,7	5,7	6,7	10,5	9,1	9,7
50 años y más	9,2	6,6	7,9	4,6	1,9	3,4	7,6	5,1	6,4
Total	**9,6**	**8,8**	**9,2**	**6,3**	**5,1**	**5,7**	**8,5**	**7,6**	**8,1**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Se puede advertir en la misma tabla una diferencia notable por contexto, ya que el promedio de escolaridad de la población capitalina es de 9 años; en tanto que en el resto del municipio es de apenas 6.

Gráfico 5
Departamento de La Paz: Años promedio de escolaridad por sexo, según contexto geográfico



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tanto en la tabla 16, como en el gráfico 5 se puede observar una leve diferencia de escolaridad media por sexo, que comienza a marcarse a partir de los tramos de edad de entre 25 y 49 años, para luego acentuarse entre las personas con mayor edad, es decir de aquellas que tienen 50 o más años de edad.

Población por nivel de instrucción

La tabla 17 muestra el nivel de instrucción alcanzado por tramos de edad, sexo y contexto geográfico. Se observa que el 32% de la población ha cursado al menos un grado del ciclo primario, en tanto que el 47% ha alcanzado el nivel secundario y un 13% ha logrado un nivel de educación superior, haciendo un total de 92%. Con lo que se corrobora que solo el 9% de la población no ha alcanzado ningún nivel de instrucción.

La misma tabla señala que el 65% de la población de 5 a 14 años alcanzó el ciclo primario, muchos de ellos probablemente continúan cursándolo; mientras que el 74% de la población de 15 a 24 años alcanzó el ciclo secundario.

En tanto que la población que se encuentra en edad activa (de 25 a 49 años) el 25% ha cursado al menos un grado de educación primaria y el 52% de ella tuvo acceso a la educación secundaria. Es decir que el 77% de la gente que se encuentra en este tramo de edad activa accedió a la educación escolar. Entre tanto que el 19% de estas personas accedieron a la educación superior; quedando el restante 4% carente de educación.

Entre la población que está en edad de estudiar (15 a 24 años), un 8% se encuentra cursando educación primaria, una mayor proporción está en secundaria (74%). Es decir que el 82% de esta población ha cursado al menos la educación escolar. Mientras que el 17% de estos jóvenes accedió a una educación superior, y solo el 1% no estudia.

Tabla 17
Departamento de La Paz: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad y nivel de instrucción alcanzado

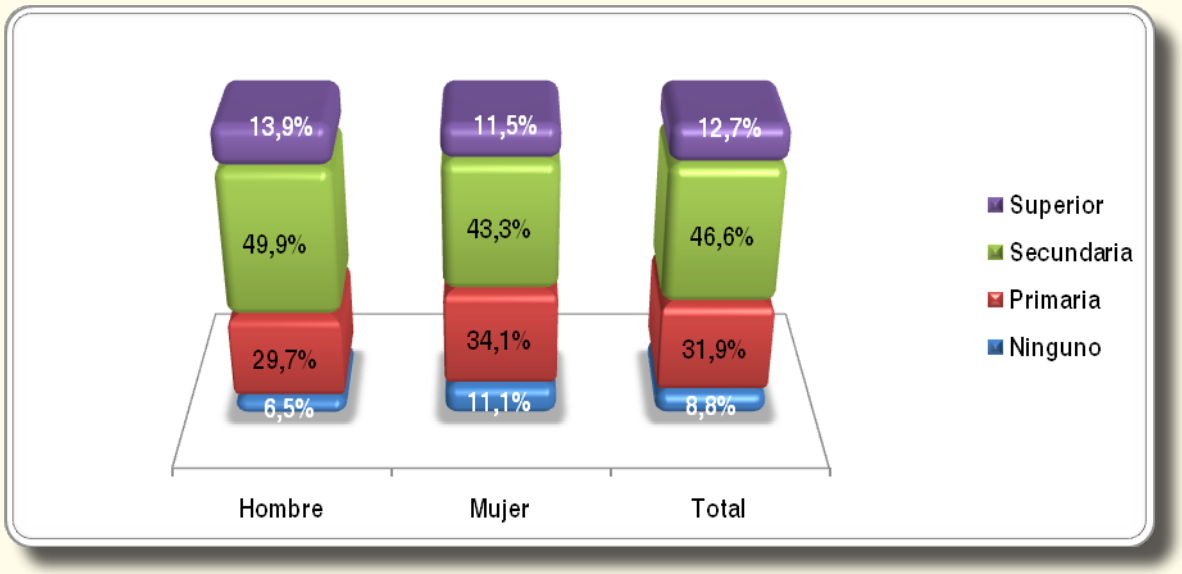
Grupo de edad/nivel de instrucción		Contexto geográfico								
		Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
		Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	Ninguno	14,2%	14,8%	14,5%	15,5%	14,8%	15,2%	14,7%	14,8%	14,8%
	Primaria	62,7%	62,7%	62,7%	62,7%	63,6%	63,1%	62,7%	63,1%	62,9%
	Secundaria	23,1%	22,5%	22,8%	21,8%	21,6%	21,7%	22,6%	22,1%	22,3%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Entre 15 y 24 años	Ninguno	1,1%	1,0%	1,0%	1,9%	2,7%	2,3%	1,3%	1,5%	1,4%
	Primaria	4,5%	6,3%	5,4%	10,5%	16,6%	13,4%	6,3%	9,1%	7,7%
	Secundaria	74,3%	70,6%	72,5%	82,0%	77,7%	80,0%	76,6%	72,6%	74,6%
	Superior	20,2%	22,1%	21,1%	5,5%	2,9%	4,3%	15,8%	16,8%	16,3%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Ninguno	1,7%	3,6%	2,7%	6,4%	13,4%	10,0%	3,1%	6,3%	4,8%
	Primaria	11,3%	21,5%	16,7%	31,7%	49,5%	40,9%	17,1%	29,1%	23,5%
	Secundaria	59,8%	53,9%	56,7%	56,2%	33,0%	44,2%	58,8%	48,2%	53,2%
	Superior	27,2%	20,9%	23,8%	5,6%	4,2%	4,9%	21,0%	16,3%	18,6%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
50 años y más	Ninguno	7,7%	20,9%	14,3%	20,6%	52,6%	35,7%	12,2%	31,1%	21,5%
	Primaria	29,5%	36,7%	33,1%	54,0%	40,9%	47,8%	38,1%	38,1%	38,1%
	Secundaria	43,8%	32,5%	38,2%	22,6%	6,2%	14,9%	36,4%	24,0%	30,3%
	Superior	19,0%	9,9%	14,4%	2,8%	0,3%	1,6%	13,3%	6,8%	10,1%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Total	Ninguno	5,1%	8,1%	6,6%	11,0%	19,3%	15,0%	7,0%	11,6%	9,3%
	Primaria	22,9%	27,6%	25,3%	40,3%	45,0%	42,6%	28,6%	33,1%	30,8%
	Secundaria	53,4%	48,7%	51,0%	45,3%	33,6%	39,6%	50,7%	44,0%	47,3%
	Superior	18,7%	15,6%	17,1%	3,5%	2,1%	2,8%	13,7%	11,4%	12,5%
Total		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Hay una diferencia de perfil educativo por contexto, la mayoría de la población de las capitales ha cursado el ciclo secundario, es decir el 51%; mientras que la mayoría del resto de la población que no reside en las capitales ha cursado la primaria, el 46%. Esta diferencia está asociada principalmente a los tramos de edad activa, 25 a 49 años y también a la edad de 50 o más años.

También existen diferencias de nivel educativo alcanzado por sexo, pero también asociada a los tramos de mayor edad y principalmente al segmento de mayor edad, es decir de 50 años o más. Las diferencias por sexo son menores en la edad activa (25 a 49 años) y se reducen más en el tramo de edad de la población joven en edad de estudiar (15 a 24 años), siendo inexistente entre los niños de 5 a 14 años.

Grafico 6
Departamento de La Paz: Nivel de instrucción alcanzado por sexo



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

El gráfico 6 muestra la diferencia en el perfil educativo por sexo en el promedio de la región. Se observa diferencias en las categorías correspondientes a ningún nivel educativo, en el cual hay un mayor porcentaje de mujeres, diferencia que desaparece en el ciclo primario porque el porcentaje de hombres y de mujeres que accedió a este nivel es el mismo, y se la observa nuevamente entre quienes accedieron a la secundaria, porque un mayor porcentaje de hombres ha logrado este nivel educativo. En el ciclo de educación superior las diferencias por sexo no son muy importantes, debido a que un porcentaje muy reducido alcanzó ese nivel de educación.

Asistencia a centros educativos

La tabla 18 muestra que el 40% de la población asiste a algún curso o grado de educación escolar o superior; característica que se concentra en los tramos de edad más joven, por ejemplo el 94% de los menores de 5 a 14 años está estudiando, suponemos que mayoritariamente en educación escolar formal.

El 69% de los jóvenes de 15 a 24 años asiste a algún curso o grado de educación, lo que significa que casi tres cuartas partes de los jóvenes de este tramo de edad, todavía estudia. Como era de esperar es menor el porcentaje de personas en edad activa (de 25 a 49 años) que estudia, tramo en el que solamente el 11% asiste a algún curso, y menor aún, en el caso de las personas que han superado los 50 años (2%).

No existen diferencias relevantes por contexto en los tramos de edad 5 a 14 años y tampoco hay diferencias por sexo en las capitales de municipio; sin embargo se observa diferencias de perfil educativo por sexo en el tramo de 15 y 24 años en el contexto resto del municipio. Esto debido a que en los municipios que se encuentran fuera de la capital el acceso a la educación para las mujeres sigue siendo, en cierta forma, restringido.

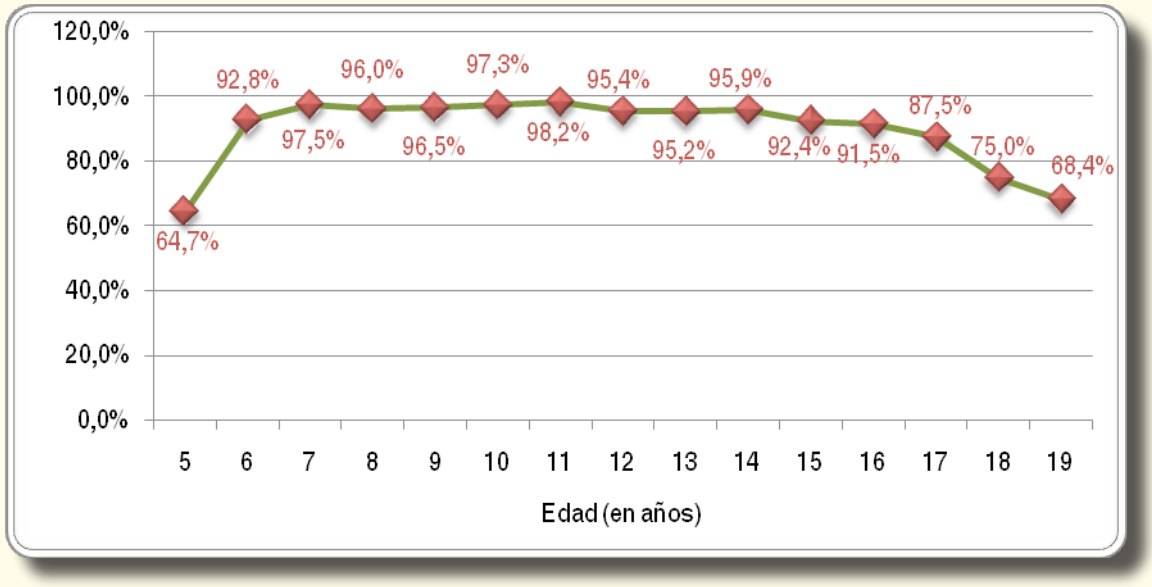
Tabla 18
Departamento de La Paz: Porcentaje de la población que asiste a algún curso o grado de educación escolar o superior por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Contexto geográfico								
	Capital de Municipio			Resto de Municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	93,0%	93,6%	93,3%	93,3%	94,2%	93,8%	93,1%	93,9%	93,5%
Entre 15 y 24 años	73,4%	71,7%	72,5%	62,8%	53,9%	58,6%	70,3%	66,8%	68,6%
Entre 25 y 49 años	13,4%	11,6%	12,5%	4,4%	5,2%	4,8%	10,9%	9,9%	10,4%
50 años y más	1,9%	2,3%	2,1%	1,9%	1,8%	1,8%	1,9%	2,1%	2,0%
Total	**41,3%**	**38,0%**	**39,6%**	**40,8%**	**38,4%**	**39,6%**	**41,1%**	**38,1%**	**39,6%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

El gráfico 7 muestra la tasa de asistencia de la población en edad escolar por edades simples, es decir entre 5 y 19 años de edad. Como se puede ver las tasas de asistencia son altas a edades tempranas y en niveles que sin duda corresponden con la plena cobertura hasta los 11 años, entre los 12 y 16 años de edad hay una ligera disminución, que tiende a bajar en mayor proporción a partir de los 18 años, edad en la que los estudiantes egresan de la secundaria e inician sus estudios superiores.

Grafico 7
Departamento de La Paz: Tasa de asistencia de la población, según edad simple



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se considera a las personas de 5 a 19 años

Empleo

Este acápite presenta información acerca de la inserción ocupacional de la población activa en el departamento de La Paz.

Distribución de la población activa

La tabla 19 muestra que en la región hay aproximadamente 2 millones 590 mil habitantes, de las cuales 2 millones 181 mil están en edad de trabajar, que 1 millón 248 mil personas son económicamente activas y que 1 millón 212 mil de ellas están trabajando. Esto significa que aproximadamente 1 millón 212 mil personas sostienen al total de la población del departamento de La Paz, lo que sin embargo, no especifica que algunos miembros del hogar, estando fuera de la región, eventualmente estén ayudando en ese propósito.

Tabla 19
Departamento de La Paz: Población estimada por contexto geográfico y sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	861.266	883.614	1.744.880	424.412	407.448	831.860	1.285.678	1.291.062	2.576.740
Población en edad de no trabajar (PENT)	121.727	117.868	239.595	79.810	75.314	155.124	201.537	193.182	394.719
Población en edad de trabajar (PET)	739.539	765.746	1.505.285	344.602	332.134	676.736	1.084.141	1.097.880	2.182.021
Población económicamente activa (PEA)	465.422	377.201	842.623	235.853	172.185	408.038	701.275	549.386	1.250.661
Población ocupada (PO)	449.848	364.679	814.527	230.358	169.652	400.010	680.206	534.331	1.214.537
Población desocupada (PD)	15.574	12.522	28.096	5.495	2.533	8.028	21.069	15.055	36.124
Población económicamente inactiva (PEI)	274.117	388.545	662.662	108.749	159.949	268.698	382.866	548.494	931.360

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se define PET a la población de 10 o más años
Solo se consideran los casos válidos en edad

En las capitales de municipio hay una población de aproximadamente 1 millon 745 mil personas de las cuales 1 millón 505 mil están en edad de trabajar, 842 mil son económicamente activas y un número similar son ocupados porque tienen un empleo. En el contexto resto del municipio hay aproximadamente 831 mil personas, de las cuales 676 mil están en edad de trabajar, 406 mil son económicamente activas y una gran parte de ellas tienen empleo, es decir 398 mil personas.

Tasas de participación

La tabla 20 muestra que en el departamento de La Paz, la tasa bruta de participación es del 49%, la misma que no varía de manera importante con relación a la de la capital (48%), ni a la del resto del municipio (49%). Por su parte, la tasa global de participación en todo el departamento es de 57%, que viene a ser muy semejante a la de la capital de municipio (56%); pero varía con respecto a la del resto del municipio, que es más alta (60%).

Como puede observarse en la tabla 20, las tasas brutas y globales de participación femeninas son inferiores a las masculinas. En el primer caso, tenemos una tasa bruta de participación femenina de 43%; frente a una masculina de 55%. En el segundo caso, nos encontramos con una tasa global de participación femenina de 50% y una masculina de 65%.

Tabla 20
Departamento de La Paz: Principales indicadores de empleo por contexto geográfico y sexo

Condición de actividad	Contexto geográfico								
	Capital de Municipio			Resto de Municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	54,0%	42,7%	48,3%	55,4%	42,1%	48,9%	54,5%	42,5%	48,5%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	3,3%	3,3%	3,3%	2,3%	1,5%	2,0%	3,0%	2,7%	2,9%
Índice de carga económica (ICE)	58,5%	102,5%	78,2%	46,2%	92,7%	65,8%	54,4%	99,4%	74,2%
Tasa de oferta potencial (TOP)	85,9%	86,7%	86,3%	81,2%	81,5%	81,4%	84,3%	85,0%	84,7%
Tasa de dependencia (TD)	47,8%	58,7%	53,3%	45,9%	58,5%	52,1%	47,2%	58,7%	52,9%
Tasa de ocupación (TO)	60,8%	47,6%	54,1%	66,6%	50,9%	58,9%	62,6%	48,6%	55,6%
Tasa global de ocupación (TGO)	96,7%	96,7%	96,7%	97,7%	98,5%	98,0%	97,0%	97,3%	97,1%
Tasa global de participación (TGP)	62,9%	49,2%	56,0%	68,2%	51,7%	60,1%	64,6%	50,0%	57,2%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Las tasas de participación reflejan las decisiones que toman los hogares para asignar sus recursos humanos y normalmente dichas elecciones se traducen en una menor participación femenina.

Empleo, desempleo, tasas de dependencia y carga económica

La tabla 20 también muestra que la tasa global de ocupación es alta, ya que alcanza en promedio al 97%, siendo muy similar, tanto en el caso de varones como de mujeres y en ambos contextos. Esto significa que el desempleo es consiguientemente bajo y muestra el mismo comportamiento en toda la región y por sexo.

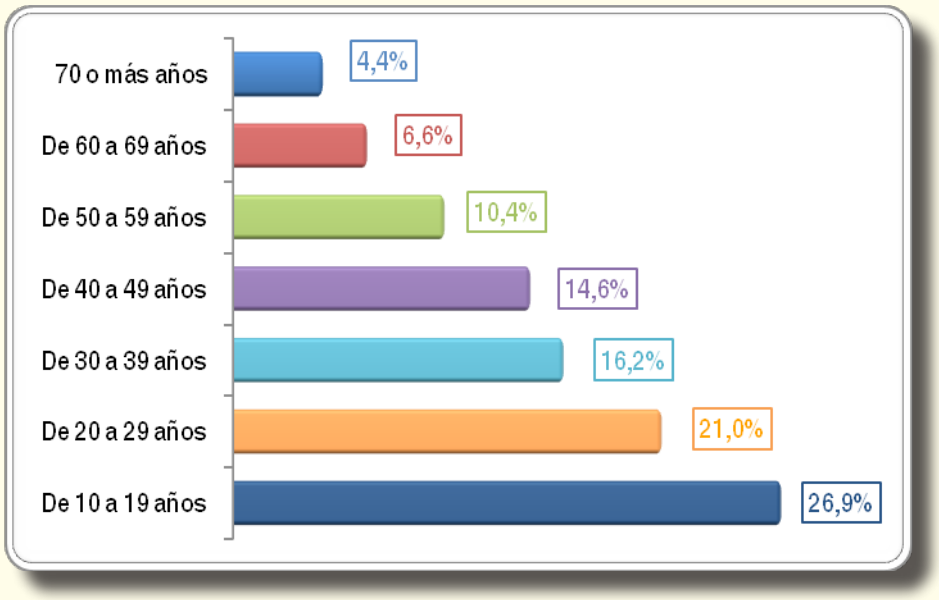
El índice de carga económica mide la relación entre población que tiene edad de trabajar, pero que es inactiva respecto de la que es económicamente activa, indicador que en promedio es del 74% en el departamento. Este índice es mucho más alto en la capital (78%) que en el resto del municipio (66%).

Debido a las menores tasas de participación femeninas el índice de carga económica es mayor entre las mujeres que entre los varones. En efecto, dicho índice alcanza el 99%; mientras que el de los varones es del 54%. Estos datos muestran que en promedio hay 99 mujeres inactivas por cada cien activas, pero solamente 54 varones inactivos por cada cien que están trabajando.

De manera similar la tasa de dependencia muestra la relación entre todas las personas que no trabajan, con quienes están ocupadas y en promedio alcanza al 53% en el departamento, siendo también mayor la tasa de dependencia femenina (59%) frente a la de los varones que es de 47%. Las tasas por contexto guardan una relación similar, al igual que la diferencia por sexo.

Nuevamente hay que mencionar que no se sabe si los hogares cuentan con alguno de sus miembros activos desempeñando alguna actividad laboral, en otro lugar distinto de donde se realizó la encuesta, lo que eventualmente afectaría tanto a las tasas de participación como al índice de carga económica y también a la tasa de dependencia.

Gráfico 8
Departamento de La Paz: Porcentaje de la población ocupada, según grupo de edad



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

El gráfico 8 presenta a la población ocupada de la región por tramo de edad y muestra que el recorrido mayoritario corresponde a los más jóvenes, es decir de 10 a 19 años (27%). También llama la atención la menor importancia relativa de cada tramo, conforme aumenta la edad de los ocupados. Por otro lado, el 4% de las personas que están trabajando, ha superado la edad legal de jubilación, que es de 65 años.

Tabla 21
Departamento de La Paz: Porcentaje de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según condición por grupo ocupacional

Grupo ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	21,3%	20,7%	21,0%	3,6%	3,2%	3,4%	15,3%	15,1%	15,2%
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	24,5%	12,4%	19,1%	16,4%	5,2%	11,7%	21,7%	10,1%	16,6%
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	47,3%	62,1%	53,9%	6,7%	11,1%	8,5%	33,5%	45,9%	38,9%
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	3,7%	3,5%	3,6%	67,8%	76,5%	71,5%	25,5%	26,7%	26,0%
Operadores de instalaciones y maquinarias	1,8%	0,2%	1,1%	2,3%	0,2%	1,4%	1,9%	0,2%	1,2%
Otros	1,4%	1,1%	1,2%	3,3%	3,8%	3,5%	2,1%	1,9%	2,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

La tabla 21 muestra que la mayor parte de los ocupados del departamento de La Paz pertenece al grupo ocupacional de trabajadores de los servicios y vendedores del comercio. En efecto, el 39% de los ocupados corresponden al mencionado grupo ocupacional. Cabe destacar que, según datos del Centro de Estudios para el Desarrollo Laboral y Agrario (CEDLA) correspondientes al 2009, uno de los sectores de la economía que registró mayor crecimiento económico en La Paz fue precisamente el del comercio con 7%.

El segundo grupo más relevante corresponde a trabajadores de la agricultura, pecuaria y pesca, con 26%. Un 16% lo conforman los trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera entre las cuales probablemente destaca la industria extractiva.

Por su parte, el 15% de los ocupados declara que son profesionales, científicos e intelectuales. Se infiere que este porcentaje relevante de este grupo ocupacional se debe, a una importante proporción de éstos, registrada en el Área Metropolitana, donde se encuentran ubicadas dos de las universidades públicas más importantes del país: Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) y Universidad Pública de El Alto (UPEA), además de una gran parte de las universidades privadas, normales e institutos de educación superior.

Los cuatro primeros grupos ocupacionales mencionados, en conjunto concentran al 97% del total de los ocupados, porcentaje que es similar en la población femenina como en la masculina. En las capitales el 98% del total de ocupados se desempeña en una de las cuatro ocupaciones y 95% de éstos lo hace en el contexto resto de municipio.

Sin embargo, existen marcadas diferencias entre ambos contextos geográficos. La primera radica, en que en las zonas que se encuentran fuera de las capitales, el sector de la producción que se destaca es el de productores y trabajadores de la agricultura y pecuaria, representando un 72% del total de sus actividades productivas. En tanto que en las capitales, el grupo ocupacional que tiene más peso es el de trabajadores de los servicios y comercio, representando un 54%, frente al 9% de las zonas más alejadas. Y finalmente, en las capitales existe un mayor porcentaje de profesionales (21%) que en las zonas alejadas (3%).

Los grupos ocupacionales a los que menos trabajadores están incorporados son: operadores de instalaciones y maquinarias que aglutina a aproximadamente el 1% y al denominado como otras ocupaciones, a las que pertenece el 2%. Es claro entonces que en el departamento de La Paz las cuatro actividades más importantes son: i) trabajadores de los servicios y vendedores del comercio; ii) trabajadores de la agricultura y pecuaria, iii) trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y iv) profesionales, científicos e intelectuales.

Tabla 22
Departamento de La Paz: Porcentaje de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de Municipio			Resto de Municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	10,3%	1,8%	6,5%	7,3%	1,9%	5,0%	9,3%	1,9%	6,0%
Empleado/a	40,7%	35,0%	38,2%	11,4%	7,0%	9,5%	30,7%	26,1%	28,7%
Trabajador/a por cuenta propia	45,1%	55,6%	49,8%	69,5%	68,8%	69,2%	53,4%	59,8%	56,2%
Patrón socio o empleador	2,4%	1,4%	2,0%	2,2%	1,6%	1,9%	2,3%	1,5%	2,0%
Cooperativista de producción	0,1%	0,1%	0,1%	0,8%	0,1%	0,5%	0,4%	0,1%	0,2%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	1,3%	3,2%	2,2%	8,8%	19,6%	13,4%	3,9%	8,4%	5,9%
Empleada/o del hogar	0,0%	2,9%	1,3%	0,1%	1,0%	0,5%	0,0%	2,3%	1,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

La tabla 22 muestra que más la mitad de la población ocupada del departamento de La Paz no tiene una relación de dependencia, en el sentido de trabajar a cambio de un salario. En efecto, el 56% son trabajadores por cuenta propia; en tanto que entre los tres sectores de trabajadores asalariados, es decir obreros 6%, empleados 29% y trabajadoras del hogar 1%, suman solamente un 36%.

Por su parte, solo el 6% del total de ocupados se declaró como trabajador familiar sin remuneración o aprendiz. Si sumamos a los ocupados en esta categoría, con la de trabajadores por cuenta propia, podemos ver que el 62% de los ocupados, se desempeña al margen de lo que se supone es el mercado de trabajo, en el que hay quienes trabajan como asalariados y quienes los contratan.

Este perfil de la distribución de los ocupados por categoría ocupacional es coherente con el perfil del empleo por actividades a las que se dedica principalmente la población activa de la región.

La tabla 22 muestra, además, que en las capitales como en el contexto resto de municipio se observa la misma concentración de personas principalmente en ocupaciones por cuenta propia o familiares no remunerados y aprendices. En efecto, estas dos categorías en conjunto aglutinan al 52% de los ocupados en las capitales y al 83% fuera de ellas.

Lo anterior significa que en ambos contextos una menor proporción de los ocupados son asalariados, es decir que trabajan en relación de dependencia. Sin embargo, existe una notable diferencia entre ambos contextos, pues los asalariados en las capitales son aún un sector representativo con un 45%, entre los cuales se encuentran: empleados, obreros y trabajadoras del hogar. No sucede lo mismo con el resto de municipio, donde solamente encontramos a un 15% de sus pares, mostrando así que el alcance del mercado de trabajo es relativamente concentrado en las capitales. En efecto, agrupando a los asalariados y a los empleadores en conjunto reúnen al 47% de los ocupados en las capitales pero solo al 17% en el contexto denominado resto de municipio.

Consiguientemente se observa una agrupación de personas ocupadas muy similar por sexo. En efecto, en el caso de las mujeres las ocupaciones relacionadas al mercado laboral, ya sea como asalariadas o como empleadoras, concentran solamente al 30% del total de mujeres ocupadas en la región, mientras que las mismas ocupaciones reúnen al 42% de los ocupados varones.

De manera coincidente con la distribución del empleo que se ha observado por contexto y en el promedio de la región, tanto varones como mujeres se concentran mayoritariamente en las actividades por cuenta propia o como familiares sin remuneración y aprendices. El 68% de las mujeres y el 57% de los varones pertenecen a las mencionadas categorías ocupacionales. En el caso de las mujeres aproximadamente el 8% de ellas se ocupa como familiar no remunerada o aprendiz, porcentaje que es inferior al 4% de los varones en la misma condición. Esta mayor concentración de mujeres en esta especifica categoría ocupacional se explica por la que se observa en el contexto denominado resto de municipio.

Tabla 23
Departamento de La Paz: Porcentaje de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según nivel de instrucción alcanzado

Nivel de instrucción	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Ninguno	5,1%	8,1%	6,6%	11,1%	19,4%	15,2%	7,1%	11,7%	9,4%
Primaria	22,9%	27,6%	25,3%	40,2%	45,0%	42,6%	28,6%	33,1%	30,9%
Secundaria	53,4%	48,7%	51,0%	45,2%	33,5%	39,5%	50,7%	43,9%	47,3%
Superior	18,7%	15,6%	17,1%	3,4%	2,0%	2,8%	13,6%	11,3%	12,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

De manera coincidente a lo observado en el total de la población del departamento de La Paz, la tabla 23 muestra que el 31% de las personas que tienen empleo ha cursado al menos un grado del ciclo de educación primaria. Cerca de un tercio de los ocupados declararon este nivel de instrucción, lo que también es coherente con el promedio de años de educación observado en el departamento.

El 47% del total de las personas con empleo cursó al menos un grado del ciclo de educación secundaria, lo que no necesariamente significa que lo haya terminado. El 13% del total de ocupados declaró haber alcanzado el ciclo de educación superior; mientras que el restante 9% no tiene ningún nivel de instrucción.

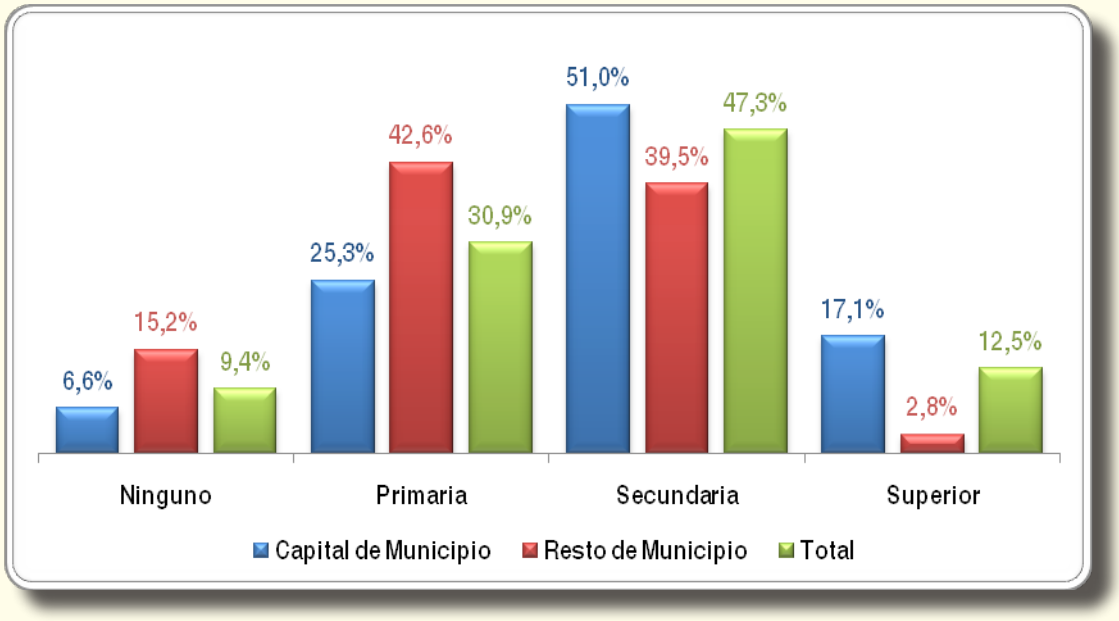
Existe una diferencia en el caso de las capitales, donde la mayor parte de la población ocupada, el 51%, tiene un nivel de instrucción que corresponde con el ciclo de educación secundaria; mientras que el 25% hizo lo mismo con el ciclo de primaria. Ocurre lo contrario en el contexto denominado resto del municipio, donde el 43% de las personas con empleo ha cursado la primaria y el 40% accedió a la secundaria.

También existe una diferencia por sexo en el porcentaje de personas ocupadas con educación secundaria, siendo mayor la proporción de hombres que han alcanzado ese ciclo, el 51% que es mayor al 44% de las mujeres con empleo que también han cursado al menos un grado de la educación secundaria. Esta diferencia se explica principalmente por la que existe en el resto del municipio y en menor medida en la capital.

En el caso de la educación primaria, la diferencia en el porcentaje entre mujeres y hombres ocupados favorece a las primeras con un 33%, quedando los varones con un 29%. Lo mismo sucede entre quienes trabajan sin tener ningún grado de instrucción. El 7% de los varones ocupados y el 12% de las mujeres comparten la carencia de educación formal.

Considerando que el 15% de las personas ocupadas en el departamento de La Paz se desempeña como profesionales, científicos e intelectuales, podríamos decir que este porcentaje guarda cierta relación con el 13% de la población ocupada que accede a la educación superior.

Gráfico 9
Departamento de La Paz: Población ocupada por contexto geográfico, según nivel de instrucción alcanzado



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

El gráfico 9 muestra las diferencias de nivel de instrucción de la población ocupada por contexto geográfico. El 7% de los ocupados de las capitales carecen de educación lo mismo que el 15% en el resto del municipio, mientras que el 25% de las personas con empleo de las capitales cursaron educación primaria, el 43% de sus pares que no residen en dichas capitales también lo hicieron. El 51% de quienes trabajan en las capitales alcanzó la educación secundaria, mientras que el 40% de sus pares del resto del municipio lograron lo mismo. Finalmente el 17% de los ocupados capitalinos tiene educación superior, al igual que el 3% de quienes no son capitalinos.

Tabla 24
Departamento de La Paz: Promedio de horas trabajas por día por contexto geográfico y sexo, según grupo ocupacional

Grupo ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de Municipio			Resto de Municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	8,2	7,5	7,9	7,6	7,3	7,5	8,2	7,5	7,9
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	8,9	8,6	8,8	8,5	8,3	8,4	8,8	8,5	8,7
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	9,4	9,0	9,2	9,0	8,7	8,8	9,3	9,0	9,1
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	8,3	8,2	8,3	8,1	7,9	8,0	8,1	8,0	8,0
Operadores de instalaciones y maquinarias	8,9	7,5	8,8	9,0	8,7	8,9	8,9	7,8	8,9
Otros	8,4	8,7	8,5	8,6	8,5	8,5	8,5	8,6	8,5
Total	**8,9**	**8,6**	**8,8**	**8,2**	**8,0**	**8,2**	**8,7**	**8,4**	**8,6**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

La tabla 24 muestra la duración de la jornada de trabajo promedio en el departamento de La Paz por grupo ocupacional. La mayor parte de los ocupados trabaja una jornada normal de 8 horas por día, a excepción de los trabajadores de los servicios; los de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y los operadores de instalaciones y maquinarias, que lo hacen aproximadamente 9 horas diarias. Los profesionales, científicos e intelectuales trabajan aproximadamente 8 horas en las capitales y 7 horas por día en pueblos menores y área dispersa.

El promedio de la jornada de trabajo debe ser tomado como dato referencial, seguramente tiene una dispersión importante, dependiendo de otros factores como la estación del año. Por ejemplo, la jornada de trabajo en la agricultura, pecuaria y pesca, puede variar, dependiendo de si se trata de la siembra o de la cosecha en relación al periodo de labores culturales, pero en promedio estos trabajadores tienen una jornada laboral de 8 horas diarias.

Ingresos

En este acápite analizamos los ingresos de la población sobre la base de la Encuesta Sociodemográfica del Departamento de La Paz. Creemos que la información proporcionada a este tipo de encuestas es parcial por la actitud de cautela de las personas entrevistadas. Distintas encuestas de hogares han detectado que la población encuestada tiende a ocultar, al menos parte de sus ingresos por temor, seguramente porque la gran mayoría ocupados no paga impuestos por sus ingresos, lo que no necesariamente significa que estén infringiendo la ley, debido a la existencia de regímenes especiales. Es importante tener en cuenta este detalle.

Ingreso laboral

El ingreso laboral se obtiene a través del desempeño de algún trabajo, ya sea en calidad de asalariado o a través de otras actividades que permiten generar ingresos. Como es habitual en Bolivia la población activa de la región desempeña distintas actividades para generar ingresos.

Como es de conocimiento público, son muy pocas las actividades que reportan ingresos relativamente estables, siendo más frecuente la existencia de ingresos variables e incluso volátiles. Una actividad que normalmente genera ingresos muy variables es la agricultura, porque a ella están asociados distintas clases de riesgos.

El riesgo de la agricultura está asociado a su dependencia al clima, especialmente cuando se trata de agricultura a secano, así como a riesgos propios de otras actividades a las que se extiende cierta aleatoriedad de los ingresos, como es el caso del comercio. Los mencionados riesgos se refieren a la producción y también hay factores de riesgo asociados al mercado. A ello se suman los factores de riesgo que se refieren a la salud de las personas activas y que eventualmente impiden o dificultan el desempeño de ocupaciones para generar ingresos.

Por tanto, ya sea por la actitud cautelosa de las personas entrevistadas o por factores de riesgo, los ingresos detectados a través de una encuesta de hogares tienen dos características, son parciales y son variables e incluso volátiles. Por ambas razones deben ser tomados con cautela.

Ingreso laboral por ocupado

La tabla 25 muestra que el ingreso laboral mensual promedio en el departamento de La Paz es de Bs. 2.272, promedio que muestra una alta variación por contexto, ya que en las capitales el ingreso medio mensual es de Bs. 2.569, monto que es 45% más al promedio mensual del contexto resto del municipio, donde es de Bs. 1.420. La mencionada diferencia de ingreso es significativa (Bs. 1.149), lo que sugiere que probablemente hay una gran diferencia de actividades realizadas por los ocupados de ambos contextos geográficos.

En toda la región la mediana es de Bs. 1.600, monto que es equivalente al 70% del promedio de todos los ocupados del departamento de La Paz. Es decir que casi de tres cuartas partes de los ocupados perciben ingresos menores al promedio general.

Tabla 25
Departamento de La Paz: Ingreso laboral mensual de la población ocupada por contexto geográfico, según medidas de tendencia central
(En bolivianos)

Estadístico	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Media	2.569	1.420	2.272
Mediana	2.000	909	1.600
Moda	1.000	1.299	1.000

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

La mediana en las capitales es de Bs. 2.000, monto que equivale al 87% del promedio general del departamento de La Paz; mientras que fuera de las capitales la mediana del ingreso laboral es de Bs. 909, monto que es igual al 70% del promedio de dicho contexto geográfico. La moda del ingreso laboral es de Bs. 1.000, la misma que la de las capitales, mientras que la moda fuera de las capitales es de Bs. 1.299.

Tabla 26
Departamento de La Paz: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional
(En bolivianos)

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de Municipio			Resto de Municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	2.317	1.598	2.231	2.092	1.124	1.954	2.259	1.455	2.158
Empleado/a	2.569	2.052	2.356	1.923	1.356	1.755	2.489	1.997	2.292
Trabajador/a por cuenta propia	2.901	2.597	2.749	1.384	1.115	1.275	2.317	2.154	2.241
Patrón socio o empleador	4.388	4.562	4.443	2.858	2.284	2.672	4.048	4.034	4.044
Cooperativista de producción	3.242	2.633	3.074	3.287	1.219	3.162	3.276	2.162	3.135
Empleada/o del hogar	411	1.134	1.134	1.539	895	910	1.380	1.101	1.102
Total	**2.736**	**2.359**	**2.569**	**1.579**	**1.153**	**1.421**	**2.410**	**2.086**	**2.272**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

La tabla 26 muestra que los patrones socios o empleadores son los que más ganan en promedio por mes, ellos declaran un ingreso medio mensual de Bs. 4.044, monto que excede en 78% al ingreso promedio de todos los trabajadores del departamento. Le siguen los cooperativistas de la producción, que perciben mensualmente Bs. 3.135.

Por su parte, los empleados alcanzan un salario de Bs. 2.292, en tanto que los trabajadores por cuenta propia ganan en promedio de Bs. 2.241 mensuales, monto que es ligeramente más elevado que el de los obreros, quienes perciben mensualmente Bs. 2.158. Las empleadas o trabajadoras del hogar son las que perciben el salario más bajo (1.102).

El ingreso laboral promedio, muestra diferencias por sexo y por contexto. En el primer caso, el ingreso de los hombres supera en un 16%, al de las mujeres, es decir el promedio de los ingresos de los varones ocupados es mayor al ingreso medio de las mujeres en el mencionado porcentaje. Dicha diferencia se explica, sobre todo en las categorías ocupacionales: obreros, empleados y cooperativistas de la producción. En el primer caso se observa una diferencia de ingreso por sexo del 54%, la misma que se explica por la diferencia del 44% entre obreros de las capitales y del 86% entre sus pares de fuera de las capitales. En el caso de los empleados, la diferencia por sexo en el ingreso medio mensual es del 25%, que se explica por la diferencia del 25% entre empleados de las capitales y del 41% fuera de ellas.

Cabe destacar que una de las mayores diferencias se registra en la categoría cooperativistas de la producción, que a nivel global registra una diferencia por sexo del 51%, la misma que en las capitales de municipio es de 23% y en el caso del resto del municipio alcanza incluso un 170%.

En el caso de las diferencias de ingreso laboral medio mensual por contexto, los trabajadores de las capitales perciben en promedio un ingreso mensual de Bs. 2.569, mientras que sus pares que no son capitalinos perciben Bs 1.431; el primer salario excede al segundo en 80%. Esta diferencia se explica por la que se observa, por lo menos en tres de las categorías ocupacionales. Una de ellas se evidencia entre los empleados, ya que los capitalinos perciben un ingreso medio mensual que excede al de sus pares de fuera de las capitales en 34%. Otra diferencia salarial notable se observa entre los patrones o socios de aproximadamente el 66%; pero la mayor diferencia en el ingreso la experimentan los trabajadores por cuenta propia, ya que los que se encuentran en las capitales perciben un ingreso medio mensual que excede al de sus pares del resto del municipio en 113%.

En tanto que la diferencia entre los ingresos de los empleados por contexto es inferior, pues llega solo al 20%; en el caso de las trabajadoras del hogar de las capitales y las de fuera de ellas la diferencia no supera el 13%. La única categoría ocupacional donde la diferencia salarial es casi nula, por contexto geográfico, es la de los cooperativistas.

La tabla 27 muestra que el grupo ocupacional mejor remunerado, en el departamento de La Paz, es el de profesionales, científicos e intelectuales, debido a que perciben un salario mensual de Bs. 2.957, monto que excede en 30%, al ingreso medio de todos los ocupados de la región. Posteriormente se encuentran los operadores de instalaciones y maquinaria, quienes perciben Bs. 2.821 en un mes promedio, monto que es mayor en 24% al promedio salarial de todos los trabajadores. En tanto que los trabajadores de servicios y de comercio ganan un 12% más que el promedio mensual; el resto de los grupos ocupacionales perciben un ingreso igual o menor a este promedio, siendo los productores dedicados a la agricultura, pecuaria los que perciben un menor ingreso medio mensual, el mismo que es igual al 47% del ingreso medio mensual de todos los ocupados.



Agricultura - Departamento de La Paz

Tabla 27
Departamento de La Paz: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según grupo ocupacional
(En bolivianos)

Grupo ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de Municipio			Resto de Municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	3.326	2.649	3.022	2.074	1.593	1.887	3.217	2.576	2.932
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	2.320	1.771	2.166	2.370	1.575	2.241	2.333	1.743	2.183
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	2.764	2.432	2.595	2.401	1.784	2.070	2.740	2.384	2.558
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	1.716	1.278	1.549	1.083	931	1.022	1.156	968	1.082
Operadores de instalaciones y maquinarias	2.866	2.551	2.840	2.704	1.560	2.659	2.810	2.363	2.779
Otros	2.708	1.616	2.258	1.403	840	1.143	2.023	1.171	1.649
Total	**2.736**	**2.359**	**2.569**	**1.579**	**1.153**	**1.421**	**2.410**	**2.086**	**2.272**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

La tabla 27 también muestra que las diferencias de ingreso por sexo, que ya se mencionaron previamente, están asociadas principalmente a la diferencia que existe entre los ingresos de los profesionales, científicos e intelectuales y el de los operadores de instalaciones y maquinarias con el resto de los trabajadores. En el primer caso la diferencia es muy importante, porque en las capitales un varón profesional gana el 26% más que una mujer del mismo grupo ocupacional; en el segundo caso, esta diferencia es del 15%. Sin embargo, esta diferencia por sexo se expresa con mayor énfasis entre quienes trabajan en la industria extractiva, pues un ocupado varón gana un 30% más que su par mujer.

Respecto a las diferencias por contexto se observa que el grupo los trabajadores de los servicios y vendedores del comercio de las capitales ganan el 24% más que sus pares que no residen en ellas. Los agricultores capitalinos reciben el 52% más de ganancia que los que no lo son y en el caso de los profesionales, científicos e intelectuales, los capitalinos casi triplican la ganancia de los que no viven en este contexto geográfico.

Solo en el caso de los operadores de instalaciones la diferencia está a favor de los trabajadores que se encuentran fuera de las capitales, con un 3% de ingreso mayor al de los que trabajan en las capitales. En los demás grupos ocupacionales se observa cierta homogeneidad.

Tabla 28
Departamento de La Paz: Ingreso promedio por hora de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional
(En bolivianos)

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de Municipio			Resto de Municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	11,3	8,8	11,0	11,3	6,9	10,7	11,3	8,2	10,9
Empleado/a	14,8	12,9	14,0	11,4	8,3	10,5	14,4	12,6	13,6
Trabajador/a por cuenta propia	14,3	13,8	14,0	7,9	7,1	7,6	11,8	11,8	11,8
Patrón socio o empleador	22,0	23,3	22,4	14,8	12,6	14,1	20,4	20,9	20,6
Cooperativista de producción	16,5	14,3	15,8	20,2	5,9	19,3	19,2	11,5	18,2
Empleada/o del hogar	1,4	6,3	6,3	6,5	4,5	4,6	5,8	6,0	6,0

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

La tabla 28 muestra que los patrones, socios o empleadores son los que más ganan por hora trabajada, ellos perciben Bs. 21, mientras que las trabajadoras del hogar, son las que reciben un menor ingreso Bs. 6.

Por su parte, los obreros perciben Bs. 11 por hora trabajada, mientras que los trabajadores por cuenta propia perciben por cada hora trabajada Bs. 12, los empleados Bs 14; en tanto que los cooperativistas ganan Bs. 18.

La diferencia en el ingreso por sexo en el departamento de La Paz se expresa, sobre todo, en la que existe entre el ingreso por hora trabajada del varón cooperativista de la producción y el de la mujer de la misma categoría ocupacional (67%). Sin embargo, existe también una notable diferencia entre obreros varones y mujeres, siendo que los primeros obtienen un 38% más por hora trabajada que las últimas. Una menor diferencia se observa en la categoría ocupacional empleado, en el que el ingreso de un varón sobrepasa al de una mujer en 14%.

Entre los patrones o empleadores y los trabajadores por cuenta propia, no existe diferencia alguna por sexo, ya que tanto varones como mujeres perciben el mismo ingreso por hora trabajada.

Respecto de las diferencia por contexto, éstas se explican principalmente por la que existe en la categoría trabajador por cuenta propia, ya que éstos en las capitales casi duplican el salario de sus pares de fuera de ellas (84%); también por la diferencia en el ingreso entre los patrones, socios o empleadores, porque quienes tiene esta categoría ocupacional en las capitales, por cada hora trabajada, ganan 57% más que quienes hacen lo mismo, pero en el resto del municipio. En el caso de los empleados esta diferencia es del 33%.

Solo en el caso de los cooperativistas de la producción esta diferencia es favorable para el trabajador que vive en áreas alejadas, frente a los que residen en las capitales, en un 22%.



Ingreso - Departamento de La Paz

Tabla 29
Departamento de La Paz: Ingreso promedio por hora de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según grupo ocupacional
(En bolivianos)

Grupo ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	20,8	17,6	19,3	13,8	10,6	12,6	20,2	17,1	18,8
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	11,4	9,8	10,9	12,7	10,0	12,3	11,7	9,8	11,2
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	13,5	12,9	13,2	13,2	11,8	12,4	13,4	12,8	13,1
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	8,7	7,2	8,1	6,3	5,7	6,1	6,6	5,9	6,3
Operadores de instalaciones y maquinarias	14,9	13,8	14,8	17,2	7,3	16,8	15,6	12,7	15,4
Otros	14,8	8,9	12,3	8,1	4,8	6,6	11,3	6,5	9,2

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

La tabla 29 muestra que los profesionales, científicos e intelectuales ganan Bs. 19 por cada hora trabajada, siendo los mejor remunerados. Le siguen los operadores de instalaciones y maquinarias, quienes ganan Bs. 15 por hora, mientras que los trabajadores de los servicios y vendedores del comercio perciben Bs. 13.

Por su parte los trabajadores de la industria extractiva, construcción e industria manufacturera gana Bs. 11 por hora, en tanto que quienes se desempeñan como productores en la agricultura, pecuaria y pesca son los que perciben el menor ingreso por hora en todo el departamento, solamente Bs. 6, monto que representa la tercera parte de lo que ganan los profesionales.

Uno de los grupos ocupacionales con mayor diferencia en el ingreso por sexo es el de profesionales, ya que se observa que los varones ganan 19% más que mujeres por hora trabajada. En tanto que los varones que desempeñan sus actividades como operadores de instalaciones y maquinarias ganan 18% más que sus pares mujeres.

Por otra parte, la diferencia que se observa en los ingresos entre profesionales de ambos contextos geográficos llega al 53% por hora trabajada. En el caso de los trabajadores de la agricultura esta diferencia es del 33%.

Solo en el caso de los operadores de instalaciones la diferencia por contexto geográfico favorece a los trabajadores que residen fuera de las capitales en un 25%, respecto a los que viven en las capitales.

Tabla 30
Departamento de La Paz: Ingreso promedio del hogar por contexto geográfico, según tipo de ingreso
(En bolivianos)

Tipo de ingreso	Contexto geográfico		
	Capital de Municipio	Resto de Municipio	Total
Ingreso laboral mensual	4.621	2.387	4.013
Ingreso no laboral mensual	58	58	58
Ingreso total mensual	4.679	2.445	4.071
Ingreso total per cápita	1.154	577	992

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

La tabla 30 muestra, en resumen, el ingreso que percibe cada hogar en promedio, en cada contexto geográfico, dentro del departamento de La Paz, donde el ingreso mensual total del hogar es de Bs. 4.071.

El ingreso total del hogar promedio de las capitales es de Bs. 4.679 y el del hogar medio de fuera de las capitales es de Bs. 2.445; el primero excede al segundo en 91%. En el caso del ingreso mensual per cápita en las capitales es de Bs 1.154, mientras que fuera de ellas es de Bs 577; duplicando, prácticamente, el primero al segundo.

Cabe destacar que la actividad en la que está enmarcada la mayor parte de la población en el departamento de La Paz es la de los servicios y el comercio y es a través de la cual más de la tercera parte de los hogares obtienen su ingreso. Los trabajadores de la agricultura, pecuaria y pesca se constituye en el segundo grupo ocupacional más relevante en el departamento.



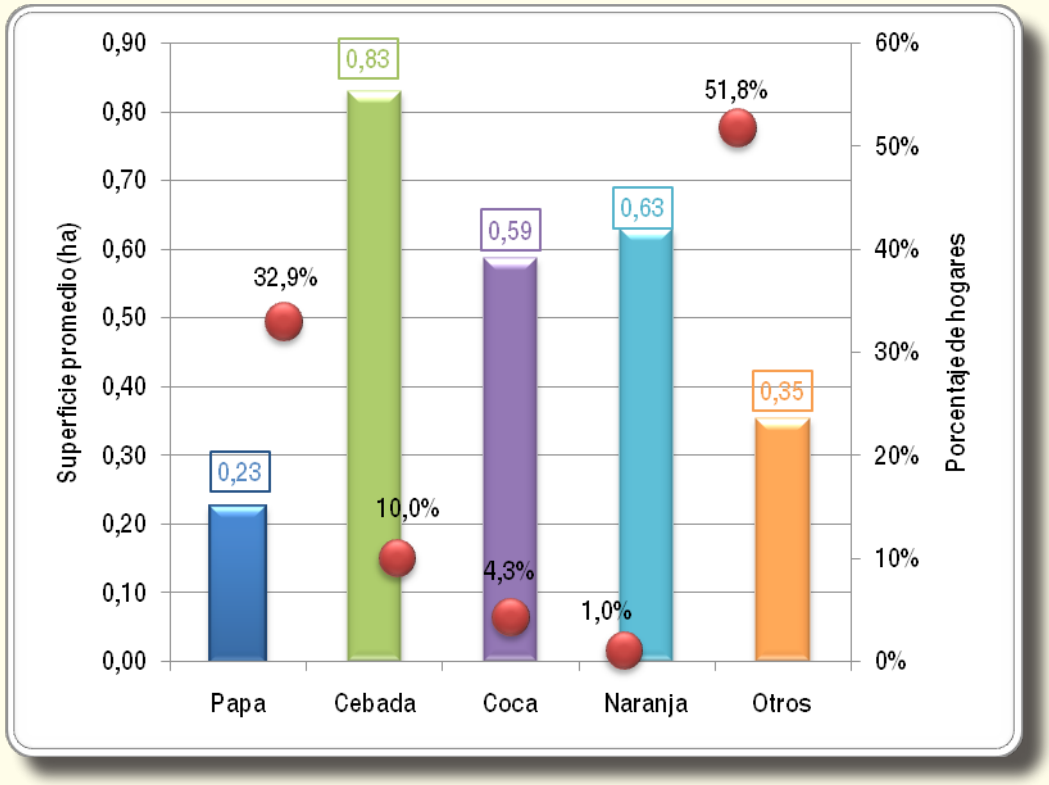
Ingreso - Departamento de La Paz

Principales cultivos

En el departamento de La Paz el 26% de la población ocupada se dedica a las actividades agropecuarias. Los principales cultivos de la región son: papa, cebada, coca y naranja, entre otros.

El gráfico 10 muestra que el 33% de los hogares, dedicados a la agricultura, cultivan papa, en una superficie promedio de, aproximadamente, de 2.300 metros cuadrados. Por su parte el 10% de dichos hogares cultiva cebada en una superficie promedio de 8.300 metros cuadrados; el 7% de los hogares agricultores se dedican al cultivo de coca, con una superficie promedio de 5.900 metros cuadrados; muy pocos hogares producen naranja, el 1% y lo hacen en una superficie promedio de 6.300 metros cuadrados. El 51% de los hogares de agricultores se dedican a otros cultivos, en promedio disponen de 4.600 metros cuadrados.

Gráfico 10
Departamento de La Paz: Superficie promedio cultivada (por hogar) y porcentaje de hogares productores, según principales productos



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Superficie cultivada y rendimientos promedio

La tabla 31 muestra que el 20% de la superficie cultivada se dedica a la papa, la misma que aporta al valor bruto de la producción con el 16%. A su vez al cultivo de cebada se dedica el 22% de la superficie en producción, este cultivo aporta al valor bruto de la producción solo el 2%.

Al cultivo de coca se destina el 7% de la superficie de tierra en producción, cultivo que aporta con el 35% al valor bruto de la producción; mientras que la naranja se cultiva en el 2% de la superficie y aporta el 3% al valor bruto de la producción.

Tabla 31
Departamento de La Paz: Superficie cultivada y valor bruto de producción en porcentaje y rendimientos por principales productos

Variable	Productos que cultivó o cosechó					
	Papa	Cebada	Coca	Naranja	Otros	Total
Superficie cultivada (en hectáreas)	20,0%	22,2%	6,9%	1,8%	49,1%	100,0%
Valor bruto de producción	15,5%	1,6%	35,0%	2,8%	45,1%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	103,0	28,8	35,1	209,4	92,3	88,3

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

La tabla 31 presenta también que el cultivo de naranja es el que más alto rendimiento registra, el mismo que es medido en quintales por hectárea. En el departamento de La Paz se produce 209 qq/Ha de naranja.

En el caso de la papa el rendimiento alcanzado es de 103 qq/Ha, en tanto que los cultivos de cebada y coca tienen rendimientos menores, en el primer caso es de 29 y en el segundo de 35 quintales por hectárea respectivamente.

Tipo de semilla y riego

La tabla 32 muestra que, en general, los hogares productores de la región utilizan su propia semilla seleccionada de la cosecha anterior, especialmente en el caso de la coca y la papa, porque el 91% en el primer caso y 84%, en el segundo, utilizan su propia semilla. En tanto que en el caso de la cebada y la naranja, los porcentajes son menores; 78% y 72% respectivamente.

Esta modalidad de cultivo es muy frecuente en Bolivia, pero llama la atención que incluso utilizando principalmente semilla propia, sin mejoras, se logre altos rendimientos.

Tabla 32
Departamento de La Paz: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Semilla certificada o mejorada?	Semilla seleccionada de su propia producción?	Ambas?	Total
Papa	11,1%	84,3%	4,6%	100,0%
Cebada	16,8%	78,2%	5,0%	100,0%
Coca	6,7%	90,9%	2,4%	100,0%
Naranja	25,3%	71,8%	2,9%	100,0%
Otros	15,3%	80,8%	3,9%	100,0%
Total	**13,8%**	**82,0%**	**4,2%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

En tanto que el porcentaje de productores, que hacen uso de semillas fortificadas o mejoradas en la producción, es menor. Uno de los productos en los que más su utiliza esta técnica es la naranja, con un 25% o la cebada con un 17%.

La tabla 33 señala que una gran parte de los hogares productores en el departamento de La Paz practican una agricultura a secano, sobre todo en el caso de la producción de naranja (87%) y cebada (84%); en tanto que los que producen papa (76%) y coca (62%) lo hacen en menor medida. Productos como coca, cultivo que aporta en mayor porcentaje al valor bruto de la producción en el departamento (35%), dependen en menor grado de este tipo de riego, porque también utilizan el microriego, aunque en una menor proporción (30%).

Tabla 33
Departamento de La Paz: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Riego, microriego?	Secano?	Ambos?	Total
Papa	16,6%	75,6%	7,8%	100,0%
Cebada	9,0%	83,6%	7,4%	100,0%
Coca	30,1%	61,7%	8,2%	100,0%
Naranja	8,3%	87,0%	4,7%	100,0%
Otros	23,4%	66,4%	10,2%	100,0%
Total	**19,8%**	**71,3%**	**8,9%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Destino de la cosecha

La cosecha se destina, en parte al mercado, debido a que otra, es destinada al autoconsumo, se usa como semilla o a la transformación. No se conoce con exactitud la proporción de la producción destinada al mercado, sin embargo, la tabla 34 muestra que la mayor proporción de los hogares, que vende toda o parte de su producción, lo hace a través de comerciantes, ya sean mayoristas o minoristas. Una parte importante también es vendida al consumidor y muy poco o casi nada se comercializa a través de alguna asociación de productores.

El 66% de los hogares que comercializa naranja, lo hace a través de comerciantes mayoristas. En tanto que el 17% es vendido a través del comerciante minorista, otro 15% es vendido directamente al consumidor y menos del 2% es entregado a alguna asociación.

Tabla 34
Departamento de La Paz: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Papa	36,2%	1,5%	24,6%	37,8%	100,0%
Cebada	33,4%	1,3%	31,3%	33,9%	100,0%
Coca	55,6%	13,5%	18,4%	12,5%	100,0%
Naranja	66,0%	1,5%	17,6%	14,9%	100,0%
Otros	41,0%	6,6%	21,9%	30,6%	100,0%
Total	**41,0%**	**5,3%**	**22,7%**	**30,9%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Algo parecido sucede con los productores de coca, quienes prefieren vender su producción a través de los comerciantes, 56% a los mayoristas y 18% a los minoristas, mientras que el 13% es vendido directamente al consumidor y otro porcentaje similar a las asociaciones. Esto no ocurre con los productores de cebada y papa, quienes distribuyen su producción de manera equitativa entre los comerciantes mayoristas, minoristas y a los consumidores. En el primer caso el 33% de la producción de cebada es vendida a los mayoristas, 31% a los minoristas y 34% al consumidor. En el segundo el 36% de la producción de papa se lo vende a los mayoristas, 25 a los minoristas y 38 directamente al consumidor. En tanto que en ambos casos se destina menos del 2% a las asociaciones.

Principales especies animales

Aproximadamente el 19% de los hogares del departamento de La Paz se dedica a la cría de animales. En efecto, la tabla 35 muestra que los hogares dedicados a esa actividad, cría principalmente ganado bovino, ovino y porcino, entre otros.

Se observa que en promedio, por cada 100 cabezas de ganado bovino, el hogar medio que se dedica a esta actividad, ha vendido 18 cabezas en pié, una faenada, 3 se destinaron al consumo del hogar, 4 al trueque y 5 se perdieron o murieron. Esto significa que de cada 100 cabezas que el hogar promedio tenía hace 12 meses, le quedaban 69, pero ha comprado 5, entre vacas y toros, por lo tanto le quedan 74 cabezas al final del periodo.

En el caso de la cría de ovejas, el hogar promedio dedicado a esta actividad ha vendido 14 animales en pie, 2 faenados y destinó 7 al consumo del hogar; uno al trueque y 6 se murieron o se perdieron. Esto implica que a dicho hogar le quedaban 71 ovejas de las 100 que tenía hace 12 meses, pero ha comprado 4 y por ello al final del periodo se queda con 75 ovejas.

El hogar promedio que se dedica a la cría de cerdos, por cada 100 que tenía hace 12 meses, ha vendido 19 en pié y 14 faenados, ha destinado 9 al consumo del hogar y 2 al trueque. Se perdieron o murieron 5 cerdos y por ello, de los 100 que tenía, hace 12 meses, le quedaban 51, pero ha comprado 10, lo que significa que al final del periodo le quedan 60 cerdos.

Tabla 35
Departamento de La Paz: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino

Uso o destino de los animales	Principales animales			
	Vaca/toro	Oveja	Cerdo	Otros
Vendidos vivos	18,1%	13,5%	19,2%	10,8%
Vendidos faenados	1,2%	1,6%	13,9%	27,0%
Consumo del hogar	3,1%	7,2%	8,9%	9,8%
Trueque	4,0%	0,9%	1,9%	0,6%
Comprados	4,9%	3,7%	9,5%	9,0%
Perdidos (muerte, robo u otro)	4,5%	5,7%	5,2%	5,1%
Tenencia en la actualidad	74,2%	75,0%	60,4%	55,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

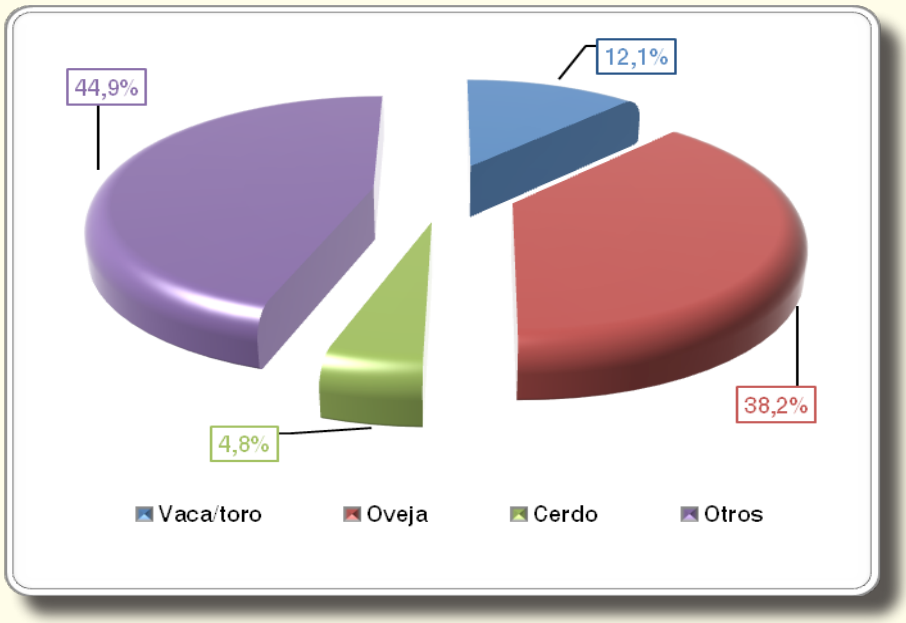
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Estos son promedios referenciales por cada 100 unidades de cada especie animal, con base en el uso o destino que el hogar medio, dedicado a la cría de animales le ha dado en el curso del último año, no necesariamente significa que cada hogar tiene 100 cabezas de ganado o unidades de ninguna otra especie, pero es una manera práctica de analizar el uso o destino de las especias animales que se crían en la región.



Pecuaria - Departamento de La Paz

Gráfico 11
Departamento de La Paz: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

El gráfico 11 muestra que las ovejas son la especie animal que más se cría en el departamento de La Paz, ellas representan el 38%. El ganado bovino alcanza el 12% y el porcino solamente el 5%, en tanto que los otros animales representan 46%.

Tabla 36
Departamento de La Paz: Número promedio de animales y porcentaje de hogares criadores, según principales animales

Animales	Media	Porcentaje de hogares
Vaca/toro	8,3	30,6%
Oveja	30,3	26,5%
Cerdo	7,1	14,2%
Otros	32,8	28,7%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

La tabla 36 muestra que el 31% de los hogares cría ganado bovino, pero tiene en promedio solo 8 cabezas; en tanto que un hogar que cría ganado ovino tiene 30 ovejas, siendo el 27% el total de hogares que se dedica a dicha actividad. El promedio de hogares que cría cerdos representa el 14% y posee 7 animales de esta especie.

Tipo y propiedad de la vivienda

En este acápite se exponen las características de las viviendas con base en la encuesta de hogares aplicada en el departamento de La Paz. Se debe tener en cuenta que en cada hogar respondieron por la vivienda en la que residen, pero debido a que la tenencia de tierra normalmente es discontinua, los hogares dedicados a la agricultura, pueden tener más de una vivienda, porque se desplazan entre los distintos lugares, donde cultivan diversos productos en diferentes estaciones. Se espera que esto pueda suceder fuera de las capitales de municipio y especialmente en el área dispersa.

Tabla 37
Departamento de La Paz: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según tipo de vivienda

Tipo de vivienda	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Casa	90,4%	84,7%	88,6%
Choza / Pahuichi	0,4%	4,8%	1,8%
Depertamento	4,7%	0,5%	3,4%
Cuarto(s) o habitacion(es) suelta(s)	4,0%	9,7%	5,8%
Vivienda imporvisada o vivienda movil	0,4%	0,4%	0,4%
Local no destinado para habitacion	-	0,1%	-
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

En la tabla 37 se señala que en el departamento de La Paz el 89% de los hogares declara que vive en una casa, el 6% en cuartos o habitaciones sueltas, el 3% en departamento, mientras que porcentajes que están por debajo del 1% señalan vivir en chozas o pahuichis por un lado, o en viviendas improvisadas. Se debe mencionar que la población podría tener ideas muy distintas de lo que es una casa, y por ello la concentración de respuestas, en esta categoría específica, no necesariamente está aludiendo a una homogeneidad que eventualmente podría no existir.

La tabla 38 muestra que el 74% de los hogares declara tener vivienda propia. En el caso de los hogares ubicados fuera de las capitales estamos hablando del 90% y del 66% entre los que viven en las capitales, donde un 24% de los hogares habita una vivienda alquilada o en anticrético, modalidad que fuera de las capitales es muy poco extendida, porque solo el 3% de los hogares, en el contexto denominado resto del municipio, tienen una vivienda en esas condiciones.

La tabla 38 también señala que, según el contexto geográfico, entre el 1% y el 3% de los hogares reside en una vivienda cedida por servicios y entre el 4% y el 9% lo hace en una vivienda cedida o prestada por parientes o amigos. En relación a estas modalidades de tenencia de vivienda, se debe mencionar que la movilidad de la población que se desempeña en distintas ocupaciones, podría hacer necesario pasar una parte del año en distintos lugares, en los cuales seguramente se accede a viviendas en distintas condiciones, en función de arreglos laborales o de otra índole.

Tabla 38
Departamento de La Paz: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según propiedad de la vivienda

Propiedad de la vivienda	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Propia	66,0%	89,7%	73,6%
Alquilada, anticretico, mixto	23,8%	3,2%	17,2%
Cedida por servicios	1,6%	2,7%	1,9%
Prestada por parientes o amigos	8,6%	4,3%	7,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Entre las distintas actividades que la población activa de el departamento desempeña, a lo largo de un año, también se encuentra la venta de fuerza de trabajo en las capitales de municipio o en otros centros poblados, lo que podría explicar la necesidad de alquilar vivienda por un tiempo o acceder a ella, cedida por servicios o eventualmente vivir temporalmente en una vivienda prestada.

Materiales utilizados en la vivienda

Este acápite presenta detalles sobre los materiales que se utilizan en la construcción de paredes, pisos y techos de las viviendas del departamento de La Paz.

En las paredes

La tabla 39 habla de los materiales más utilizados en las paredes de la vivienda y la existencia o no de revoque en las paredes interiores. En el departamento de La Paz, el material más utilizado es el ladrillo, bloque de cemento u hormigón (53%), porcentaje que se explica, porque el 70% de los hogares de las capitales de municipio y el 16% de los hogares alejados de él, utilizaron estos materiales en la construcción de las paredes de sus viviendas.

El 29% de los hogares de las capitales y el 76% de los hogares que viven fuera de ellas, tienen viviendas, en cuyas paredes se ha utilizado adobe o tapial. Estos son los materiales más utilizados en la región, muy pocos hogares han utilizado otros materiales en la construcción de las paredes de sus viviendas.



Vivienda - Departamento de La Paz

Tabla 39
Departamento de La Paz: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material y revoque utilizado en las paredes interiores de la vivienda

Material y revoque de las paredes	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Material más utilizado en las paredes			
Ladrillo/bloques de cemento/hormigón	69,9%	16,2%	52,8%
Adobe/tapial	29,0%	76,1%	44,0%
Tabique/quinche	0,2%	0,5%	0,3%
Piedra	0,3%	1,2%	0,6%
Madera	0,4%	4,6%	1,8%
Caña / Palma/ Tronco	0,1%	1,3%	0,5%
Otro	0,0%	0,1%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%
Revoque de las paredes interiores			
Si	93,7%	76,5%	88,3%
No	6,3%	23,5%	11,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

En todo caso la tabla 39 también muestra que el 94% de los hogares que residen en las capitales y el 76% de los hogares que viven fuera de ellas, tienen viviendas que cuentan con revoque interior en sus paredes, lo que es un rasgo de viviendas más permanentes.

En los techos

El material utilizado en los techos es otra manera de describir las características de las viviendas. Se ha podido advertir que existe una fuerte concentración en el material de los techos de las viviendas, porque el 90% de los hogares capitalinos y el 81% de los que no lo son reportaron que el material utilizado es calamina o plancha, lo que sugiere una cierta homogeneidad en la modalidad de construir los techos de las viviendas en el departamento de La Paz.

Solo el 1% en las capitales y el 16% en las áreas más alejadas reportaron haber usado paja, caña, palma o barro para construir los techos de sus casas; dato que sugiere que estos materiales están dejando de ser utilizados, por lo menos, en las capitales, y están siendo reemplazados por la calamina como se ha mostrado previamente. Es más, el 4% de los hogares que viven en las capitales y el 1% de los que viven fuera de ellas, ha declarado que el techo de sus viviendas es de teja, cemento, arcilla o fibrocemento; pauta que induce a creer que existen intentos por mejorar la calidad en la construcción de las viviendas.

Tabla 40
Departamento de La Paz: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material más utilizado en los techos de la vivienda

Material del techo	Contexto geográfico		
	Capital de Municipio	Resto de Municipio	Total
Calamina o plancha	90,3%	81,0%	87,4%
Madera de construccion	1,3%	1,7%	1,4%
Teja (Cemento/ Arcilla/Fibrocemento)	4,3%	0,9%	3,2%
Losa de hormigon armado	3,2%	0,3%	2,3%
Paja/Caña/Palma/Barro	0,9%	15,9%	5,6%
Otro	-	0,2%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Cerca al 2% de los hogares de cada uno de los dos contextos geográficos considerados, utilizó madera para la construcción del techo de sus viviendas.

En los pisos

La tabla 41 muestra que el piso revestido con cemento en las viviendas del departamento es lo más frecuente, ya que el 50% de los hogares capitalinos y el 22% de los que no lo son, tienen pisos hechos con este material.

Tabla 41
Departamento de La Paz: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material más utilizado en los pisos de la vivienda

Material del piso	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Tierra	14,2%	67,0%	31,0%
Tablon de madera	5,0%	5,7%	5,2%
Machimbre/ Parket	27,5%	3,4%	19,8%
Piedra/Cascajo	0,8%	1,2%	0,9%
Cemento	49,6%	21,5%	40,6%
Mosaico/Baldosas/Ceramica	1,9%	0,5%	1,5%
Ladrillo	1,0%	0,6%	0,9%
Otro	0,1%	0,0%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

El machimbre o el parqué son materiales que caracterizan a los pisos de las viviendas del 28% de los hogares de las capitales y al 3% de los hogares de fuera de ellas; mientras que el 5% de los hogares capitalinos y el 6% de los que no los son, han utilizado tablones de madera para revestir los pisos de sus viviendas. Sin embargo, aún preponderan en el departamento de La Paz los pisos de tierra, ya que el 14% de las casas de las capitales y el 67% de las del resto del municipio los tienen.

Finalmente, el mosaico o las baldosas de cerámica fueron utilizados solamente por el 2% de los hogares de las capitales y el 1% en el resto del municipio. Y solo el 1% en todo el departamento ha construido el piso de su casa con ladrillo.

Los cuadros 39, 40 y 41 muestran que la vivienda típica del departamento de La Paz ha sido construida con paredes de ladrillo o cemento, techo de calamina y piso revestido con cemento.



Vivienda - Departamento de La Paz

Procedencia y distribución de agua potable

La tabla 42 muestra que la mayoría de los hogares se abastece de agua a través de la red de cañería, tal es el caso del 95% de los hogares capitalinos y del 54% de los hogares que no lo son. En tanto que solo el 5% de los hogares ubicados en la capital y el 16% de los que se encuentran en los alrededores, se abastecen de agua a través de una pileta pública.

Tabla 42
Departamento de La Paz: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según procedencia del agua para beber y cocinar

Procedencia del agua	Contexto geográfico		
	Capital de Municipio	Resto de Municipio	Total
Cañeria de red	94,7%	53,5%	81,6%
Pileta pública	4,5%	16,0%	8,1%
Carro repartidor	0,0%	0,4%	0,1%
Pozo o noria con bomba	0,1%	6,2%	2,1%
Pozo o noria sin bomba	0,3%	14,4%	4,8%
Rio/ Vertiente / Acequia	0,2%	8,9%	2,9%
Lago / Laguna / Curiche	0,0%	0,4%	0,1%
Otro	0,1%	0,2%	0,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Esto significa que casi la totalidad de los hogares de las capitales (99%) reciben agua, ya sea por la red de cañería o por pileta pública. Esto no ocurre con los hogares del resto del municipio, ya que el 21% obtiene agua del pozo o noria, con o sin bomba, y el 1% del río, vertiente o acequia.

Tabla 43
Departamento de La Paz: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según fuente de distribución de agua que proviene de cañería de red o pileta pública

Modo de distribución del agua para beber y cocinar	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Por cañeria dentro de la vivienda	91,2%	36,9%	78,0%
Por cañeria fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	7,6%	52,8%	18,6%
Por cañeria fuera del lote o terreno	1,0%	8,5%	2,8%
No se distribuye por cañeria	0,2%	1,8%	0,6%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

La tabla 42 muestra que el 95% de los hogares reciben agua de la red de cañería o de una pileta pública, mientras que la tabla 43 muestra que de todos ellos, el 91% en las viviendas de los hogares capitalinos y el 37% de los hogares que no lo son, reciben agua por cañería dentro de su vivienda; así como el 8% de los primeros y el 53% de los segundos reciben agua de cañería, fuera de la vivienda, pero dentro de su lote de terreno. Finalmente, el 1% de los hogares que residen en las capitales y el 9% de los que residen fuera de ellas, se abastece por cañería fuera de la vivienda y fuera del lote de terreno.

Existencia y características de baño, wáter o letrina

La tabla 44 muestra las características de los servicios sanitarios de las viviendas en el departamento de La Paz. El 93% de los hogares capitalinos y el 54% de los hogares que no lo son tienen baño o letrina, lo que significa que casi la totalidad de los primeros cuenta con este servicio; en tanto que más de la mitad de los segundos carecen de dicha facilidad en sus viviendas.

Del total de hogares que tienen baño o letrina, el 90% de ellos en las capitales y el 91% de sus pares de fuera de las citadas capitales son de uso exclusivo del hogar.

Si bien en ambos contextos geográficos los hogares cuentan con wáter o letrina, en el caso de los que se encuentran fuera de las capitales, solo el 11% de los servicios sanitarios cuentan con desagüe al alcantarillado; en cambio el 93% de los hogares capitalinos que cuentan con dicho servicio, a la vez tienen el mencionado sistema de desagüe.

Como consecuencia de lo señalado, el 73% de los hogares que no son capitalinos y tienen servicio sanitario en sus viviendas, utilizan un sistema de desagüe que conduce a un pozo ciego, sistema utilizado solamente por el 5% de los hogares que cuentan con servicio sanitario en las capitales. Finalmente, se evidencia que en los hogares capitalinos solo el 2% cuenta con un sistema de desagüe que va hacia una cámara séptica, mientras que en el caso de los hogares alejados el 13% usa este sistema.

Tabla 44
Departamento de La Paz: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según disponibilidad, uso y desagüe del baño de la vivienda

Disponibilidad de baño, uso y desagüe		Contexto geográfico		
		Capital de Municipio	Resto de Municipio	Total
Tiene baño, water o letrina?	Si	93,0%	54,2%	80,7%
	No	7,0%	45,8%	19,3%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	89,6%	91,1%	89,9%
	Compartido con otros hogares	10,4%	8,9%	10,1%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	92,8%	11,1%	75,6%
	A una camara septica	1,6%	12,9%	4,0%
	A un pozo ciego	5,1%	73,5%	19,5%
	A la superficie (calle/quebrada/rio)	0,5%	2,4%	0,9%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Si bien parecería que en el departamento de La Paz no existen grandes deficiencias en esta materia, porque solo el 1% de los hogares de las capitales y el 2% de sus pares del contexto resto del municipio, carecen de un sistema de desagüe y por ello desaguan a la superficie, se debe tener en cuenta que estos porcentajes se refieren al total de hogares que tienen servicios sanitarios. Esto es válido para los hogares ubicados en las capitales, ya que casi en su totalidad los hogares cuentan con este servicio; pero no para los que se encuentran fuera de ellas, ya que cerca de la mitad no cuenta con servicio sanitario, lo que muestra la verdadera dimensión de la carencia de este servicio en el departamento.

Disponibilidad de electricidad

La tabla 45 muestra que casi la totalidad de los hogares de las capitales (99%) cuentan con electricidad en sus viviendas, en tanto que solo el 80% de los que se encuentran en áreas dispersas disponen de este servicio. Esta información da cuenta de una alta cobertura del servicio de electricidad en el departamento de La Paz.

Tabla 45
Departamento de La Paz: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según uso de energía eléctrica para alumbrar la vivienda

Uso de energía eléctrica	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Si	99,3%	80,1%	93,2%
No	0,7%	19,9%	6,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Existencia de cuarto de cocina

La tabla 46 muestra que el 93% de las viviendas de los hogares capitalinos y el 85% de sus pares que no lo son, cuentan en sus viviendas con un cuarto solo destinado a la cocina, lo que significa que ésta no es una actividad que se realice en un ambiente compartido con otros fines. Este es un rasgo que sugiere que las viviendas que tienen cocina no son tan pequeñas.

Tabla 46
Departamento de La Paz: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según disponibilidad de cuarto solo para cocinar

Cuarto para cocinar	Area Contexto geográfico		
	Capital de Municipio	Resto de Municipio	Total
Si	93,3%	85,1%	90,7%
No	6,7%	14,9%	9,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Hacinamiento (personas por dormitorio)

La tabla 47 muestra que el 72% de los hogares de las capitales y en el 52% de los hogares de fuera de ellas, dos personas comparten un dormitorio, lo que significa que en la mayoría de los casos las viviendas cuentan con suficientes espacios para los miembros de los hogares; sin embargo el 15% de los hogares capitalinos y el 19% de sus pares que no lo son, tienen viviendas en las que hasta tres personas comparten un dormitorio. Finalmente el 13% de los hogares capitalinos y el 29% de los que están fuera de las capitales, declaran que más de tres personas comparten un dormitorio.

Tabla 47
Departamento de La Paz: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según número de personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Hasta dos personas por dormitorio	71,7%	51,5%	65,2%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	15,4%	19,3%	16,6%
Más de tres personas por dormitorio	13,0%	29,3%	18,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Cabe recordar que el hogar promedio tiene cuatro miembros en el departamento de La Paz, lo que da una idea del tamaño de las viviendas, aunque con seguridad existen hogares que tienen más miembros que el promedio y es posible que en ellas exista un cierto hacinamiento. En todo caso, los porcentajes de hogares en los que, hasta dos personas comparten un dormitorio, se acercan a los hogares cuyas viviendas cuentan con un cuarto destinado solo a la cocina.

Estructura de gastos del hogar

La tabla 48 muestra el gasto promedio mensual de los hogares en el departamento de La Paz y la composición de dicho gasto. El hogar promedio de la región declara un gasto de Bs. 1.544 por mes, monto que significa una erogación media por miembro del hogar de Bs. 386.

Tabla 48
Departamento de La Paz: Gasto promedio mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto
(En Bolivianos)

Concepto del gasto	Contexto geográfico		
	Capital de Municipio	Resto de Municipio	Total
Alimentos	679	472	608
Alimentos comprados	675	394	578
Autoconsumo agrícola mensual	45	49	49
Autoconsumo pecuario mensual	43	65	63
Educación	219	137	191
Salud	58	43	52
Transportes y comunicaciones	239	108	193
Vestimenta	154	141	150
Vivienda	264	149	224
Equipamiento	80	61	74
Otros	55	48	52
Total	**1.748**	**1.158**	**1.544**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

La tabla 48 también muestra que el hogar promedio de las capitales tiene un gasto medio de Bs. 1.748, monto que se traduce en un gasto promedio mensual de Bs. 437 por persona. Dicho gasto medio mensual del hogar capitalino es mayor al promedio de gasto de sus pares del contexto resto del municipio, cuyo consumo medio mensual alcanza a la suma de Bs. 1.158; monto que significa un gasto mensual por persona de Bs. 289. Como se puede observar el gasto promedio en los hogares que residen en las capitales supera, además, en un 13% al gasto promedio de toda la región.

En ambos hogares promedio, el de las capitales y el de fuera de ellas, hay una concentración del gasto en alimentos. El gasto medio mensual en alimentos del hogar capitalino es de Bs 679, monto que se traduce en un gasto medio en alimentos de Bs 170 por persona mensualmente. Por su parte, el hogar que no reside en las capitales destina Bs. 472 al rubro de alimentación, monto que significa un gasto en alimentos de Bs. 117 por persona y por mes.

Tabla 49
Departamento de La Paz: Distribución porcentual del gasto promedio mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Contexto geográfico		
	Amanzanada	Dispersa	Total
Alimentos	38,9%	40,8%	39,4%
Alimentos comprados	38,6%	34,0%	37,4%
Autoconsumo agrícola mensual	2,6%	4,2%	3,1%
Autoconsumo pecuario mensual	2,5%	5,6%	4,1%
Educación	12,6%	11,8%	12,4%
Salud	3,3%	3,7%	3,4%
Transportes y comunicaciones	13,7%	9,3%	12,5%
Vestimenta	8,8%	12,2%	9,7%
Vivienda	15,1%	12,8%	14,5%
Equipamiento	4,6%	5,2%	4,8%
Otros	3,1%	4,1%	3,4%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

La tabla 49 muestra que el 39% del gasto medio mensual, de los hogares del departamento de La Paz, se destina al rubro de alimentos. Otro 38% lo destina a la compra de alimentos y solo el 7% al autoconsumo agrícola y pecuario.

Al margen del gasto en el rubro de alimentos, el hogar promedio de la región destina el 15% de su gasto mensual medio al rubro vivienda. El transporte es el tercer rubro en el que los hogares gastan más (13%), luego están los gastos en educación con 12%, vestimenta (10%) y salud (3%).

El perfil de gasto de los hogares que residen en las capitales es muy similar al promedio expuesto, debido a que en dicho contexto reside la mayor parte de su población y consiguientemente a él pertenece la mayor parte de los hogares.

En tanto que el perfil de gasto de los hogares que se encuentran fuera de las capitales, difiere del gasto promedio ya analizado. Dicho hogar destina el 41% de su gasto al rubro de alimentos, porcentaje que se explica porque este hogar dedica el 34% de su gasto medio mensual a la compra de alimentos, el 4% al rubro de autoconsumo agrícola de alimentos y el 6% al autoconsumo pecuario de alimentos. Destina mensualmente a educación y transportes el 21% de su dinero, a vestimenta el 12%, a vivienda el 13% y a la salud solo el 4%.

Ahorro y desahorro

Con base en los datos de los ingresos promedio del hogar, que se muestran en la tabla 30, se observa que los hogares de la región tienen un margen de ahorro importante. El ahorro se estima restando el ingreso mensual medio del hogar al gasto mensual promedio. El hogar promedio del departamento de La Paz tiene un ahorro estimado mensual de Bs. 2.470, monto que equivale al 62% de su ingreso medio mensual, que es Bs. 4.013.

Tanto en el contexto geográfico de las capitales, como en el resto del municipio existe un porcentaje alto de ahorro. Los hogares de las capitales ahorran en promedio Bs. 2.931, monto que es igual al 63% de su ingreso medio mensual (Bs. 4.679). Por su parte el hogar promedio que no reside en las capitales ahorra Bs. 1.288 por mes, monto que representa el 53% de su ingreso medio mensual (Bs. 2.445).

En términos generales se puede señalar que el hogar promedio de las capitales, cuyo ingreso medio mensual es 91% mayor al del hogar promedio que no reside en las capitales, tiene un gasto medio mensual que supera en 51% al gasto medio mensual del hogar promedio de fuera de las capitales.

Este ahorro es proporcionalmente similar en los hogares que viven en las capitales de municipio, como en los que se encuentran fuera de ellas. Consideramos que este ahorro podría estar reservado para un consumo futuro, o para una posible inversión.

Principales demandas y potencialidades de la comunidad

Principales demandas

En este acápite se resume las principales demandas de la comunidad en la región, las mismas que han sido expresadas por las personas entrevistadas al momento de realizar la encuesta de hogares.

La tabla 50 muestra que la principal demanda de la comunidad es la seguridad ciudadana. Esta es una percepción mayoritaria, sobre todo en las capitales de municipio, ya que un 49% de las personas encuestadas señalaron su preocupación por esta problemática, en tanto que en el contexto resto de municipio solo el 1% considera a éste un problema.

El 18% de los entrevistados identifica a la construcción de puentes avenidas y pasarelas, como una demanda relevante, lo que ocurre especialmente en las capitales (24%) y en menor medida en el resto del municipio (7%). Por otro lado, los entrevistados expresaron su preocupación por el mejoramiento de caminos, misma que fue acentuada sobre todo por las personas que viven en las áreas alejadas (28), mientras que el 10% de los capitalinos expresaron esta necesidad.

Otras demandas señaladas, tienen que ver con los servicios de agua (34%) y alcantarillado (19%), sobre todo en las zonas que se encuentran fuera de las capitales. En tanto que las demandas de alumbrado público (18%) y de recojo de basura (16%) son las que, preocupan más a la gente que vive en las capitales.

Tabla 50
Departamento de La Paz: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según principales demandas

Demandas	Contexto geográfico		
	Capital de Municipio	Resto de Municipio	Total
Seguridad policial	48,5%	1,1%	33,2%
Construcción de puentes, avenidas y pasarelas	23,5%	6,6%	18,1%
Mejoramiento de caminos	10,2%	27,7%	15,8%
Agua (pileta, pozo)	4,3%	34,0%	13,9%
Alcantarillado	10,8%	18,8%	13,4%
Alumbrado público	17,5%	4,4%	13,3%
Recojo de basurero	16,2%	1,7%	11,5%
Parques y plazas	9,8%	3,4%	7,7%
Transporte	9,7%	3,2%	7,6%
Microriego, represas para riego	0,6%	22,1%	7,6%

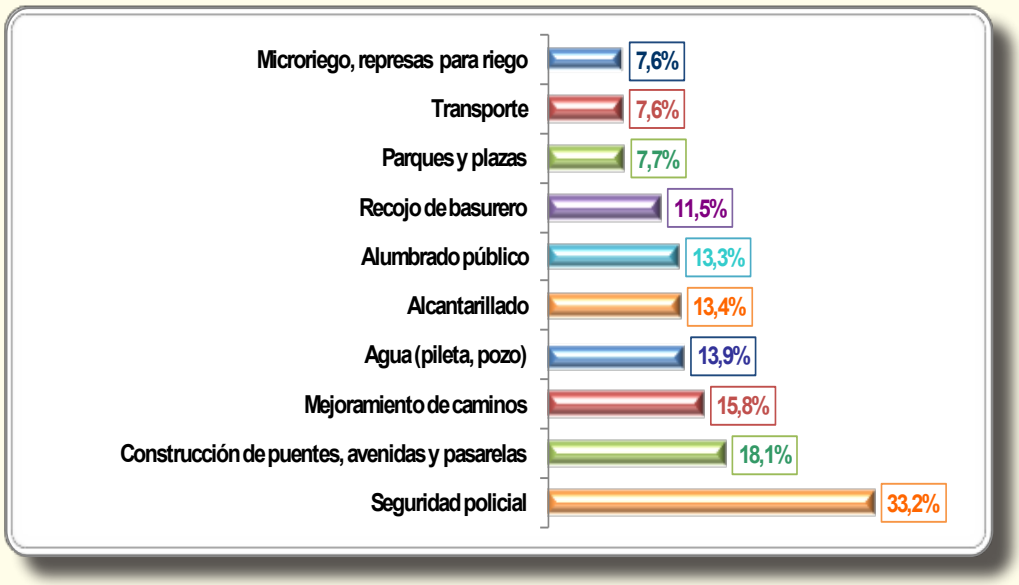
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Nota: La suma del porcentaje columna no es igual al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

Las demandas de construcción de parques y plazas, como de mejoramiento del servicio de transporte público, son consideradas por el 8% de la población. Sin embargo, éstas son más sentidas entre la población que vive dentro de las capitales (10%), ya que solo el 3% de los que se encuentran fuera de ellas las expresan como una necesidad.

Por último, una de las demandas señaladas por los entrevistados es la construcción de parques y plazas, ya que el 10% de la población capitalina y el 3% de la que vive fuera de ellas declaró sentir esta necesidad.

Gráfico 12
Departamento de La Paz: Porcentaje de hogares, según principales demandas



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Nota: La suma del porcentaje columna no es igual al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

El gráfico 12 muestra las demandas que se acaba de discutir brevemente. La mayor parte de las demandas se refieren a seguridad ciudadana y construcción de puentes, avenidas y pasarelas. Otra de las demandas mas mencionadas por la población se refiere al mejoramiento de caminos. Una menor parte de las demandas se refieren al transporte por un lado y al micro riego y represas para riego por el otro. A ellas tal vez se deba sumar las demandas de agua, alcantarillado, alumbrado público y recojo de basura.



Potencialidades - Departamento de La Paz

Principales Potencialidades

La tabla 51 muestra las potencialidades identificadas por la población entrevistada en el departamento de La Paz. Es evidente que la principal potencialidad identificada corresponde con la principal actividad en la región, que es la agricultura. El 26% de las opiniones expresadas identifican a la agricultura como la principal potencialidad de la región.

Tabla 51
Departamento de La Paz: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según principales potencialidades

Potencialidades	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Agricultura	6,8%	47,0%	25,6%
Zona comercial	26,4%	4,7%	16,2%
Recursos naturales (sal, agua, arcilla, forraje, plantas medicinales, etc.)	9,4%	15,6%	12,3%
Pecuaria (ganadería)	1,4%	18,7%	9,5%
Turismo (iglesias, ruinas y fiestas)	8,1%	7,5%	7,9%
Stadium (coliseo)	10,9%	0,5%	6,0%
Organización	8,5%	1,1%	5,0%
Producción de cereales	7,1%	0,0%	3,8%
Producción minera	2,2%	4,8%	3,4%
Transporte público	6,1%	0,3%	3,3%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Nota: La suma del porcentaje columna no es igual al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

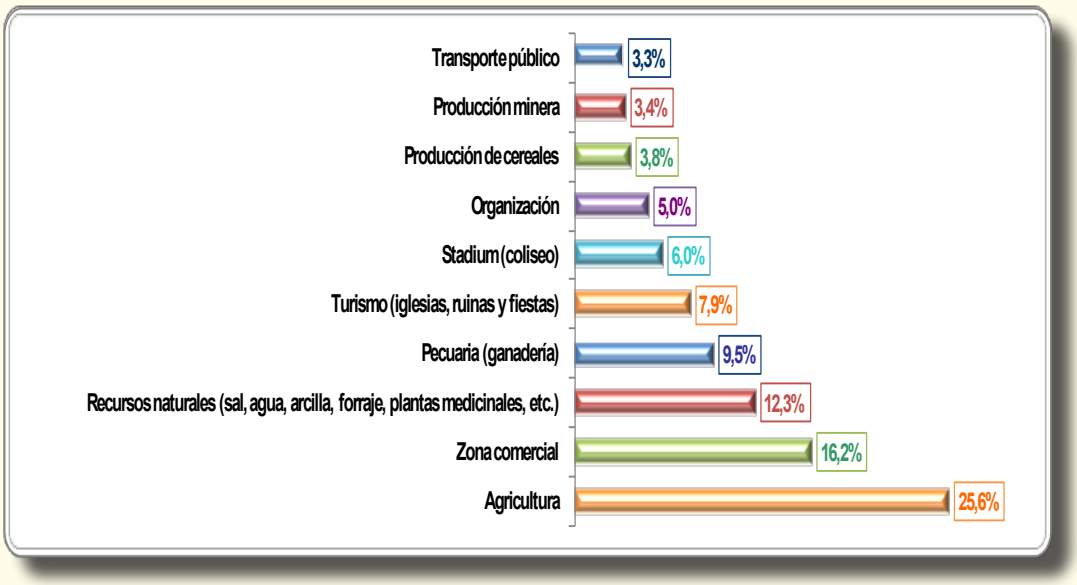
Siendo la agricultura, la segunda actividad más importante del departamento de La Paz, el 26% de la población la identifico como una de sus potencialidades. Mientras que el 16% considera que una zona comercial es también una des sus potencialidades. Una proporción algo menor (12%) considera que los recursos naturales como otra de sus potencialidades, refiriéndose a los recursos mineros e hidrocarburíferos existentes en el departamento.

En tanto que un 10% considera que uno de los potenciales del departamento es la ganadería, otro 8% cree que es el turismo, en términos de cultura y patrimonio nacional. Un 6% mencionó como potencialidad contar con un estadio y un coliseo. La referencia, claro está es al Estadio Hernando Siles y al Coliseo Julio Borelli, ubicados en la sede de Gobierno.

La organización es considerada como una potencialidad en el departamento de La Paz por un 5% de la población. Fundamentalmente las ciudades de La Paz y El Alto se han caracterizado por contar con organizaciones laborales y sindicales muy fuertes, lo que las ha llevado a conseguir reivindicaciones importantes frente a los Gobiernos central, departamental o municipal.

La producción de cereales ha sido señalada como otra de las potencialidades en el departamento (4%). Consideramos que la misma se refiere sobre todo a la producción de quinua. En tanto que otro 3% mencionó a la actividad minera como potencialidad del departamento de La Paz.

Gráfico 13
Departamento de La Paz: Porcentaje de hogares, según principales potencialidades



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Nota: La suma del porcentaje columna no es igual al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

Bibliografía

Spedding Alison y Llanos David (1999) No hay ley para la cosecha. Un estudio comparativo del sistema productivo y las relaciones sociales en Chari y Chulumani, La Paz. PIEB.

Separatas Regionales

Secretaría Departamental de Planificación del Desarrollo

Gobierno Autónomo Departamental de La Paz

UNIVERSITAS MAJOR PACENSIS DIVI ANDREAE

UMSA FCPN CARRERA ESTADÍSTICA IETA Instituto de Estadística Teórica y Aplicada

Altiplano Norte



Principales Indicadores

Tabla 1.1
Altiplano Norte: Población, hogares estimados y tamaño promedio del hogar, según contexto geográfico (en miles)

Contexto geográfico	Población estimada	Total de hogares estimados	Tamaño promedio del hogar
Capital de municipio	35	9	4
Resto de municipio	203	44	5
Total	238	53	5

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

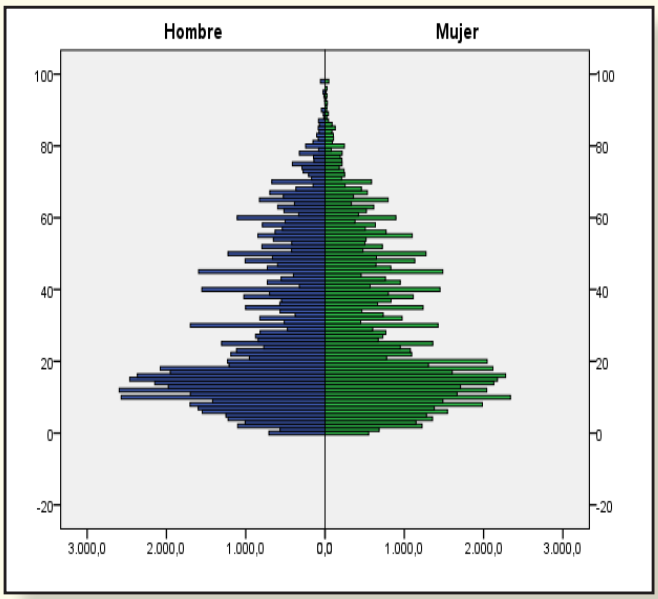
Características Demográficas

Tabla 1.2
Altiplano Norte: Distribución de la población por sexo, según grupo quinquenal de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 0 a 4 años	5,3%	5,8%	5,5%
De 5 a 9 años	10,5%	9,4%	10,0%
De 10 a 14 años	14,2%	14,4%	14,3%
De 15 a 19 años	14,6%	13,3%	14,0%
De 20 a 24 años	9,0%	7,6%	8,3%
De 25 a 29 años	5,4%	6,9%	6,1%
De 30 a 34 años	4,4%	5,6%	5,0%
De 35 a 39 años	5,7%	6,3%	6,0%
De 40 a 45 años	5,3%	6,2%	5,8%
De 45 a 49 años	6,2%	6,3%	6,2%
De 50 a 54 años	4,4%	4,5%	4,4%
De 55 a 59 años	4,0%	3,8%	3,9%
De 60 a 64 años	3,0%	3,8%	3,4%
Más de 65 años	7,9%	6,4%	7,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 1.1
Altiplano Norte : Pirámide Poblacional



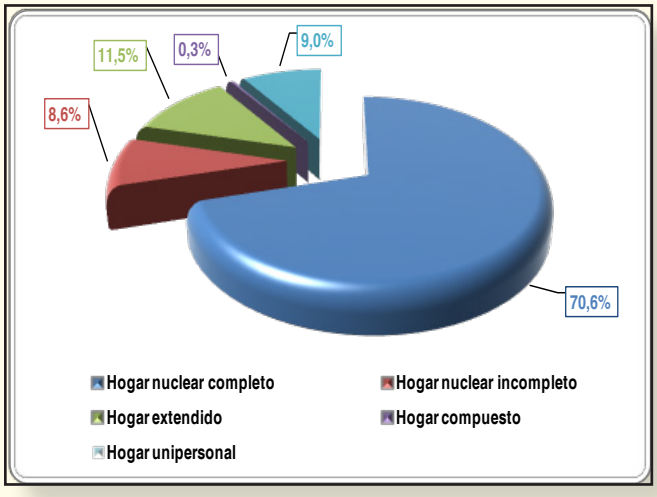
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.3
Altiplano Norte: Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero/a	44,5%	40,9%	42,7%
Casado/a	46,8%	47,8%	47,3%
Conviviente / Concubino/a	5,5%	6,2%	5,8%
Separado/a	0,3%	1,3%	0,8%
Divorciado/a	0,1%	0,2%	0,2%
Viudo/a	2,8%	3,7%	3,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 1.2
Altiplano Norte: Porcentaje de hogares, según tipología del hogar



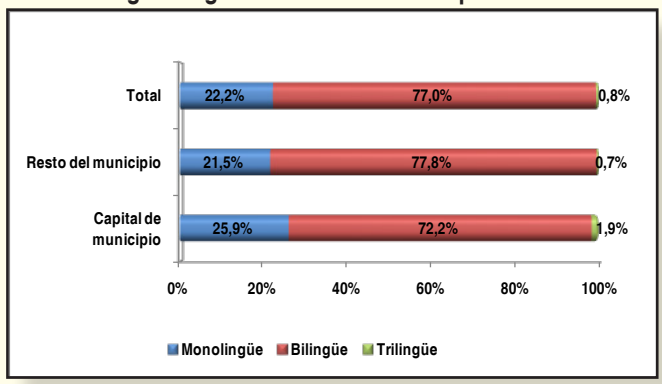
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Se considera:
Hogar nuclear completo es el que está compuesto por una pareja, con o sin hijos
Hogar nuclear incompleto es aquel en el que hay ausencia de uno de los conyugues
Hogar extendido el que está conformado por el jefe de hogar y/o conyugue, con o sin hijos y otros parientes
Hogar compuesto aquel que está conformado por un hogar nuclear o extendido y otros no parientes

Tabla 1.4
Altiplano Norte: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	64,8%	60,8%	62,8%
Quechua	0,1%	0,3%	0,2%
Aymara	33,9%	37,4%	35,7%
No habla	1,1%	1,4%	1,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 1.3
Altiplano Norte: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia



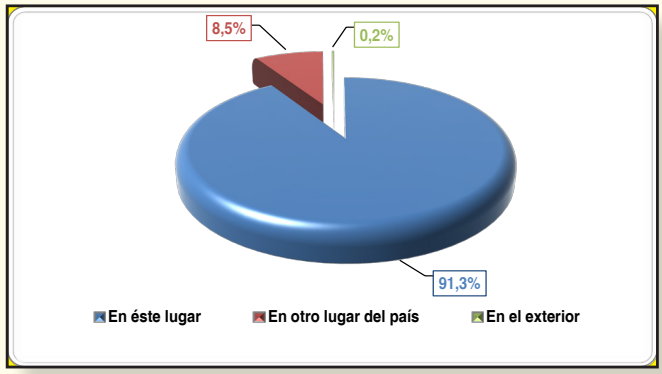
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Tabla 1.5
Altiplano Norte: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	80,0%	78,2%	79,1%
Inmigración temporal	3,7%	3,9%	3,8%
Inmigración permanente	14,6%	16,2%	15,4%
Inmigrante de toda la vida	1,7%	1,7%	1,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 1.4
Altiplano Norte: Porcentaje de la población según lugar donde nació



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Salud

Tabla 1.6
Altiplano Norte: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según lugar donde asiste cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Lugar donde asiste	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	34,6%	35,3%	34,9%	20,5%	20,4%	20,4%	29,9%	30,6%	30,2%
Centro de Salud	28,8%	29,0%	28,9%	35,5%	35,7%	35,6%	31,0%	31,1%	31,1%
Puesto o posta de salud	4,6%	5,0%	4,8%	23,7%	23,4%	23,5%	11,0%	10,8%	10,9%
Caja Nacional de Salud (CNS)/otras cajas	15,9%	15,5%	15,7%	2,1%	1,6%	1,9%	11,3%	11,1%	11,2%
Clínica/hospital privado	5,0%	4,8%	4,9%	0,8%	0,7%	0,8%	3,6%	3,5%	3,5%
Consultorio particular	3,0%	2,5%	2,7%	0,6%	0,5%	0,5%	2,2%	1,9%	2,0%
En su casa	4,8%	4,7%	4,8%	11,7%	12,3%	12,0%	7,1%	7,1%	7,1%
Médico tradicional	1,3%	1,3%	1,3%	4,0%	4,1%	4,1%	2,2%	2,2%	2,2%
Farmacia	2,0%	1,9%	1,9%	1,1%	1,1%	1,1%	1,7%	1,7%	1,7%
Otro lugar (especificar)	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.7
Altiplano Norte: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según persona que le atiende cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Persona que le atiende	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Médico	79,6%	79,6%	79,6%	39,6%	39,6%	39,6%	66,3%	66,9%	66,6%
Enfermera/auxiliar de enfermería	11,8%	12,1%	11,9%	39,7%	39,3%	39,5%	21,1%	20,7%	20,9%
Responsable o promotor de salud	0,6%	0,5%	0,5%	4,0%	3,7%	3,8%	1,7%	1,5%	1,6%
Farmacéutico	2,0%	1,9%	1,9%	1,1%	1,1%	1,1%	1,7%	1,7%	1,7%
Médico tradicional	1,5%	1,5%	1,5%	4,1%	4,2%	4,1%	2,3%	2,3%	2,3%
Familiar	4,5%	4,4%	4,5%	11,6%	12,0%	11,8%	6,8%	6,8%	6,8%
Otra persona	-	-	-	-	0,1%	0,1%	-	-	-
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.8
Altiplano Norte: Relación niños/as por mujer en edad reproductiva, por contexto geográfico

Indicador	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Relación niño/a por mujer	0,21	0,22	0,22

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Para el numerador se consideran a menores a 5 años. Para el denominador se consideran a las mujeres entre 15 y 49 años

Educación

Tabla 1.9
Altiplano Norte: Tasa de analfabetismo por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	6,7%	4,0%	5,4%	4,2%	3,6%	3,9%	4,5%	3,6%	4,1%
Entre 15 y 24 años	0,3%	0,3%	0,3%	0,6%	0,2%	0,4%	0,5%	0,2%	0,4%
Entre 25 y 49 años	3,4%	8,5%	6,1%	0,5%	4,8%	2,8%	1,0%	5,5%	3,4%
50 años y más	14,0%	43,6%	28,4%	12,2%	52,1%	31,1%	12,5%	50,8%	30,7%
Total	5,5%	12,6%	9,0%	3,9%	12,7%	8,2%	4,1%	12,7%	8,3%

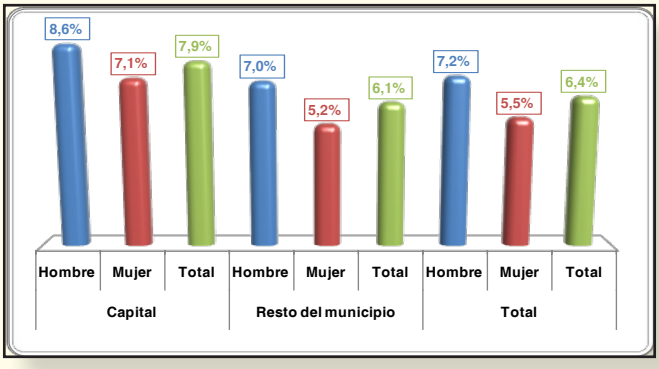
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.10
Altiplano Norte: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad y nivel de instrucción alcanzado

Grupo de edad y sexo/ nivel de instrucción		Contexto geográfico								
		Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
		Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	Ninguno	13,4%	11,4%	12,5%	17,9%	18,3%	18,1%	17,3%	17,5%	17,4%
	Primaria	60,6%	56,3%	58,6%	57,3%	58,1%	57,7%	57,7%	57,9%	57,8%
	Secundaria	25,9%	32,3%	29,0%	24,9%	23,6%	24,2%	25,0%	24,6%	24,8%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Entre 15 y 24 años	Ninguno	1,1%	1,4%	1,3%	3,6%	3,8%	3,7%	3,2%	3,4%	3,3%
	Primaria	6,7%	8,9%	7,8%	12,7%	20,2%	16,1%	11,8%	18,4%	14,8%
	Secundaria	79,8%	78,7%	79,2%	81,9%	75,0%	78,7%	81,5%	75,6%	78,8%
	Superior	12,5%	10,9%	11,7%	1,8%	1,0%	1,5%	3,4%	2,6%	3,0%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Ninguno	5,2%	10,7%	8,1%	8,2%	18,3%	13,5%	7,7%	17,0%	12,6%
	Primaria	15,9%	29,6%	23,2%	29,1%	47,8%	38,9%	26,9%	44,6%	36,2%
	Secundaria	63,4%	49,4%	56,0%	56,9%	32,5%	44,2%	58,0%	35,4%	46,2%
	Superior	15,5%	10,2%	12,7%	5,7%	1,4%	3,5%	7,4%	2,9%	5,0%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
50 años y más	Ninguno	17,8%	49,3%	33,1%	23,7%	63,7%	42,7%	22,9%	61,5%	41,3%
	Primaria	37,7%	33,5%	35,7%	49,8%	32,2%	41,4%	48,0%	32,4%	40,6%
	Secundaria	33,7%	14,5%	24,4%	22,6%	3,9%	13,8%	24,3%	5,5%	15,3%
	Superior	10,8%	2,7%	6,9%	3,9%	0,2%	2,1%	4,9%	0,6%	2,8%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Total	**Ninguno**	**8,5%**	**16,2%**	**12,4%**	**12,8%**	**24,0%**	**18,3%**	**12,2%**	**22,8%**	**17,4%**
	Primaria	**27,6%**	**30,7%**	**29,1%**	**36,8%**	**41,4%**	**39,1%**	**35,5%**	**39,8%**	**37,6%**
	Secundaria	**53,5%**	**46,2%**	**49,8%**	**47,5%**	**33,9%**	**40,9%**	**48,4%**	**35,8%**	**42,2%**
	Superior	**10,5%**	**6,9%**	**8,7%**	**2,8%**	**0,7%**	**1,8%**	**4,0%**	**1,7%**	**2,8%**
	Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

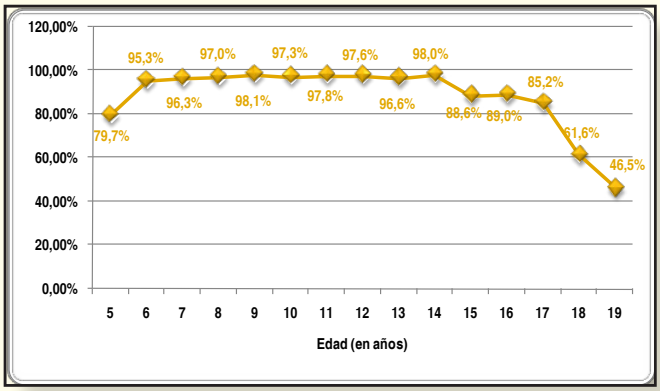
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 1.5
Altiplano Norte: Años promedio de escolaridad según grupo de edad y sexo, según contexto geográfico



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 1.6
Altiplano Norte: Tasa de asistencia de la población, según edad simple



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Empleo

Tabla 1.11
Altiplano Norte: Población estimada por contexto geográfico y sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	17.320	17.202	34.522	100.192	95.840	196.032	117.512	113.042	230.553
Población en edad de no trabajar (PENT)	2.596	2.288	4.884	15.992	14.945	30.937	18.588	17.233	35.821
Población en edad de trabajar (PET)	14.724	14.913	29.638	84.200	80.895	165.095	98.924	95.808	194.732
Población económicamente activa (PEA)	9.907	8.054	17.961	53.552	36.337	89.889	63.459	44.391	107.850
Población ocupada (PO)	9.482	7.786	17.268	51.888	35.968	87.856	61.370	43.754	105.124
Población desocupada (PD)	425	268	693	1.664	369	2.033	2.089	638	2.726
Población económicamente inactiva (PEI)	4.818	6.859	11.676	30.648	44.558	75.206	35.465	51.417	86.882

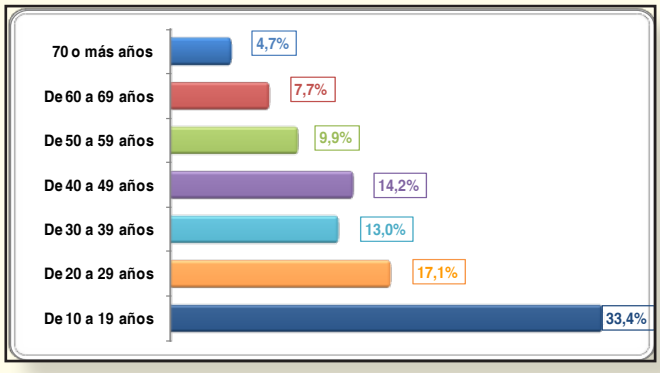
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se define PET a la población de 10 o más años. Sólo se consideran los casos válidos en edad

Tabla 1.12
Altiplano Norte: Principales indicadores de empleo por contexto geográfico y sexo

Indicadores	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	57,2%	46,8%	52,0%	53,4%	37,9%	45,9%	54,0%	39,3%	46,8%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	4,3%	3,3%	3,9%	3,1%	1,0%	2,3%	3,3%	1,4%	2,5%
Índice de carga económica (ICE)	48,6%	85,2%	65,0%	57,2%	122,6%	83,7%	55,9%	115,8%	80,6%
Tasa de oferta potencial (TOP)	85,0%	86,7%	85,9%	84,0%	84,4%	84,2%	84,2%	84,8%	84,5%
Tasa de dependencia (TD)	82,7%	120,9%	99,9%	93,1%	166,5%	123,1%	91,5%	158,4%	119,3%
Tasa de ocupación (TO)	64,4%	52,2%	58,3%	61,6%	44,5%	53,2%	62,0%	45,7%	54,0%
Tasa global de ocupación (TGO)	95,7%	96,7%	96,1%	96,9%	99,0%	97,7%	96,7%	98,6%	97,5%
Tasa global de participación (TGP)	67,3%	54,0%	60,6%	63,6%	44,9%	54,4%	64,1%	46,3%	55,4%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 1.7
Altiplano Norte: Porcentaje de la población ocupada, según grupo de edad



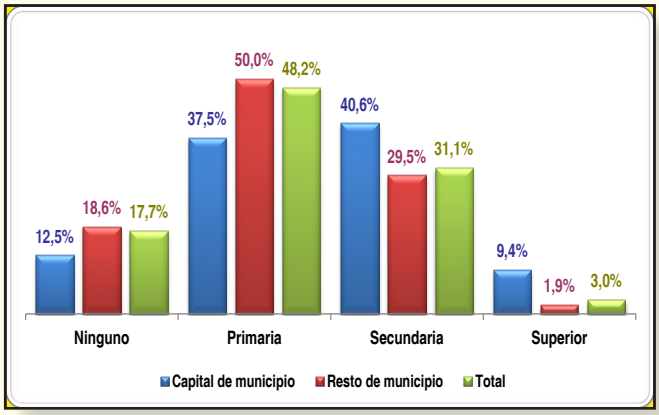
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se considera a las personas de 5 a 19 años

Tabla 1.13
Altiplano Norte: Porcentaje de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	7,2%	1,5%	4,6%	6,1%	1,4%	4,2%	6,3%	1,4%	4,3%
Empleado/a	27,6%	15,1%	22,0%	12,6%	6,5%	10,1%	14,8%	8,0%	12,0%
Trabajador/a por cuenta propia	59,6%	76,7%	67,3%	76,8%	84,9%	80,1%	74,2%	83,4%	78,0%
Patrón socio o empleador	3,6%	3,0%	3,3%	1,0%	0,6%	0,8%	1,3%	1,0%	1,2%
Cooperativista de producción	0,1%	-	0,1%	0,2%	-	0,1%	0,2%	-	0,1%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	1,9%	2,5%	2,2%	3,0%	4,5%	3,6%	2,8%	4,2%	3,4%
Empleada/o del hogar	-	1,2%	0,6%	0,3%	2,1%	1,0%	0,3%	1,9%	0,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 1.8
Altiplano Norte: Población ocupada por contexto geográfico, según nivel de instrucción alcanzado



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se considera a las personas de 5 a 19 años

Ingreso

Tabla 1.14
Altiplano Norte: Ingreso laboral mensual de la población ocupada por contexto geográfico, según medidas de tendencia central
(En bolivianos)

Indicador	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Media	1.715	872	1.039
Mediana	1.083	520	650
Moda	866	433	433

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.15
Altiplano Norte: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional
(En bolivianos)

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	1.514	810	1.432	1.387	758	1.306	1.409	766	1.327
Empleado/a	1.731	1.347	1.614	1.552	1.053	1.452	1.602	1.172	1.502
Trabajador/a por cuenta propia	1.867	1.664	1.765	812	634	737	974	841	916
Patrón socio o empleador	2.145	1.128	1.752	1.748	4.330	2.119	1.954	1.760	1.898
Cooperativista de producción	-	390	390	3.015	833	2.934	3.015	728	2.905
Empleada/o del hogar	100	1405	1386	600	482	485	555	597	596
Total	**1811**	**1575**	**1707**	**997**	**667**	**871**	**1145**	**867**	**1036**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.16
Altiplano Norte: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según grupo ocupacional
(En bolivianos)

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	2.318	1.906	2.198	2.007	1.452	1.925	2.105	1.689	2.022
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	1.446	1.189	1.365	1.470	1.233	1.434	1.464	1.213	1.414
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	2.314	1.929	2.073	1.901	1.440	1.643	2.122	1.735	1.891
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	933	817	881	653	511	596	667	529	611
Operadores de instalaciones y maquinarias	2.423	1.758	2.396	2.909	-	2.909	2.621	1.758	2.599
Otros	1.649	1.019	1.460	1.155	595	787	1.370	657	971
Total	**1.823**	**1.579**	**1.717**	**997**	**667**	**871**	**1.148**	**867**	**1.038**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

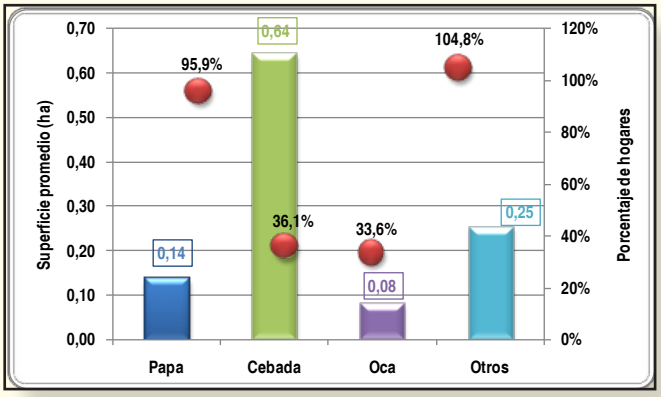
Tabla 1.17
Altiplano Norte: Ingreso promedio del hogar por contexto geográfico, según tipo de ingreso
(En bolivianos)

Tipo de ingreso	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Ingreso laboral mensual	3.264	1.620	1.939
Ingreso no laboral mensual	74	74	74
Ingreso total mensual	3.339	1.694	2.014
Ingreso per cápita	787	357	433

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Actividad agrícola

Gráfico 1.9
Altiplano Norte: Superficie promedio cultivada (por hogar) y porcentaje de hogares productores, según principales productos



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.18
Altiplano Norte: Porcentaje de hogares por principales productos, según superficie cultivada, valor bruto de producción y rendimiento promedio

Variable	Productos que cultivó o cosechó				
	Papa	Cebada	Oca	Otros	Total
Superficie cultivada	20,5%	35,6%	4,2%	39,7%	100,0%
Valor bruto de producción	69,0%	7,9%	4,2%	19,0%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	120,0	28,2	82,2	37,2	71,3

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.19
Altiplano Norte: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Semilla certificada o mejorada	Semilla seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Papa	6,7%	87,4%	5,9%	100,0%
Cebada	8,8%	86,8%	4,4%	100,0%
Oca	3,3%	92,8%	3,9%	100,0%
Otros	8,6%	86,6%	4,7%	100,0%
Total	**7,3%**	**87,7%**	**5,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.20
Altiplano Norte: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Papa	16,4%	74,9%	8,7%	100,0%
Cebada	14,1%	74,1%	11,8%	100,0%
Oca	12,5%	78,8%	8,7%	100,0%
Otros	18,4%	69,8%	11,7%	100,0%
Total	16,4%	73,3%	10,3%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

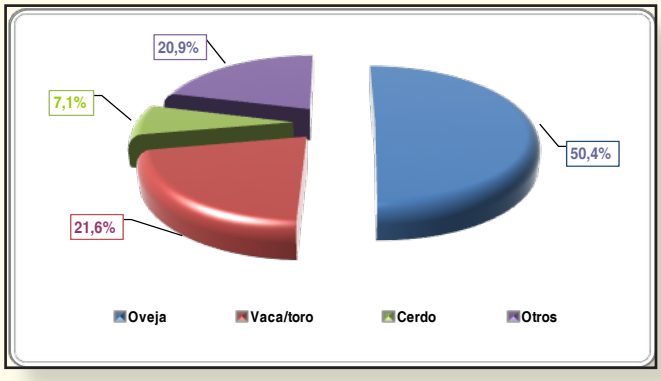
Tabla 1.21
Altiplano Norte: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Papa	40,2%	2,3%	30,7%	26,9%	100,0%
Cebada	46,7%	0,3%	36,2%	16,8%	100,0%
Oca	47,1%	2,5%	26,3%	24,1%	100,0%
Otros	37,2%	2,4%	32,1%	28,3%	100,0%
Total	40,5%	2,1%	31,3%	26,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Actividad pecuaria

Gráfico 1.10
Altiplano Norte: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.22
Altiplano Norte: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino

Uso o destino de los animales	Principales animales			
	Oveja	Vaca/ toro	Cerdo	Otros
Vendidos vivos	14,2%	16,9%	21,2%	11,8%
Vendidos faenados	2,5%	1,1%	4,2%	4,2%
Consumo del hogar	5,4%	2,2%	5,8%	8,7%
Trueque	0,5%	0,3%	0,5%	1,2%
Comprados	2,4%	5,5%	8,7%	6,2%
Perdidos (muerte, robo u otro)	5,1%	4,7%	4,9%	5,4%
Tenencia actual	74,8%	80,4%	72,1%	75,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Vivienda

Tabla 1.23
Altiplano Norte: Tipo de vivienda, según contexto geográfico

Tipo de vivienda	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Casa	92,2%	85,2%	86,3%
Choza/pahuichi	0,2%	0,1%	0,1%
Departamento	1,0%	0,3%	0,4%
Cuarto(s) o habitacion(es) suelta(s)	6,5%	14,2%	13,0%
Vivienda improvisada o vivienda móvil	0,0%	0,2%	0,2%
Local no destinado para habitación	0,2%	0,0%	0,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.24
Altiplano Norte: Propiedad de la vivienda, según contexto geográfico

Propiedad de la vivienda	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Propia	82,2%	95,8%	93,6%
Alquilada, anticrético, mixto	11,6%	0,9%	2,6%
Cedida por servicios	1,6%	0,8%	1,0%
Prestada por parientes o amigos	4,5%	2,4%	2,7%
Otra	0,0%	0,1%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.25
Altiplano Norte: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material y revoque utilizado en las paredes interiores de la vivienda

Material y revoque de las paredes	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en las paredes			
Ladrillo/bloques de cemento/hormigón	37,8%	9,3%	13,9%
Adobe/tapial	61,1%	89,4%	84,9%
Tabique/quinche	0,3%	0,3%	0,3%
Piedra	0,2%	0,6%	0,5%
Madera	0,2%	-	-
Caña/palma/tronco	0,4%	0,3%	0,3%
Otro	-	0,1%	-
Total	100,0%	100,0%	100,0%
Revoque de las paredes interiores			
Si	86,5%	89,4%	89,0%
No	13,5%	10,6%	11,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.26
Altiplano Norte: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material más utilizado en los techos y pisos de la vivienda

Material más utilizado en techos y pisos	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en los techos			
Calamina o plancha	91,1%	83,5%	84,7%
Madera de construcción	1,0%	0,6%	0,7%
Teja (cemento/arcilla/fibrocemento)	3,2%	0,9%	1,2%
Losa de hormigón armado	2,0%	0,3%	0,6%
Paja/caña/palma/barro	2,7%	14,7%	12,8%
Otro	0,0%	0,0%	0,0%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**
Material más utilizado en los pisos			
Tierra	27,3%	74,8%	67,2%
Tablón de madera	12,2%	5,7%	6,7%
Machiembre/parket	18,8%	3,5%	5,9%
Piedra/cascajo	1,2%	0,9%	1,0%
Cemento	38,1%	14,5%	18,3%
Mosaico/baldosas/cerámica	0,9%	0,0%	0,2%
Ladrillo	1,4%	0,6%	0,7%
Otro	0,0%	0,0%	0,0%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.27
Altiplano Norte: Propiedad de la vivienda, según contexto geográfico

Procedencia del agua para beber y cocinar	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Cañería de red	77,9%	46,9%	51,9%
Pileta pública	16,6%	19,6%	19,1%
Pozo o noria con bomba	1,7%	7,8%	6,8%
Pozo o noria sin bomba	2,3%	21,2%	18,2%
Río/vertiente/acequia	0,8%	3,6%	3,2%
Lago/laguna/curiche	0,2%	0,6%	0,5%
Otro	0,4%	0,1%	0,2%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.28
Altiplano Norte: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según disponibilidad, uso y desagüe del baño de la vivienda

Disponibilidad de baño, uso y desagüe		Contexto geográfico		
		Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Tiene baño, water o letrina?	Si	71,4%	68,7%	69,2%
	No	28,6%	31,3%	30,8%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	90,7%	95,1%	94,4%
	Compartido con otros hogares	9,3%	4,9%	5,6%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	72,5%	4,8%	16,0%
	A una cámara séptica	6,6%	13,8%	12,6%
	A un pozo ciego	20,6%	80,5%	70,6%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	0,4%	0,8%	0,8%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.29
Altiplano Norte: Uso de energía eléctrica, según contexto geográfico

Uso de energía eléctrica	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Si	95,3%	86,7%	88,1%
No	4,7%	13,3%	11,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.30
Altiplano Norte: Porcentaje de hogares segun contexto geográfico, según número de personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	66,2%	50,9%	53,4%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	17,4%	19,4%	19,1%
Más de tres personas por dormitorio	16,4%	29,7%	27,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gasto

Tabla 1.31
Altiplano Norte: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto (En bolivianos)

Concepto del gasto	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Alimentos	400	357	364
Alimentos comprados	353	267	281
Autoconsumo agrícola mensual	35	66	61
Autoconsumo pecuario mensual	12	24	22
Educación	150	134	137
Salud	39	33	34
Transportes y comunicaciones	113	92	96
Vestimenta	132	190	181
Vivienda	127	70	79
Equipamiento	50	80	76
Otros	35	62	58
Total	**1.047**	**1.020**	**1.024**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

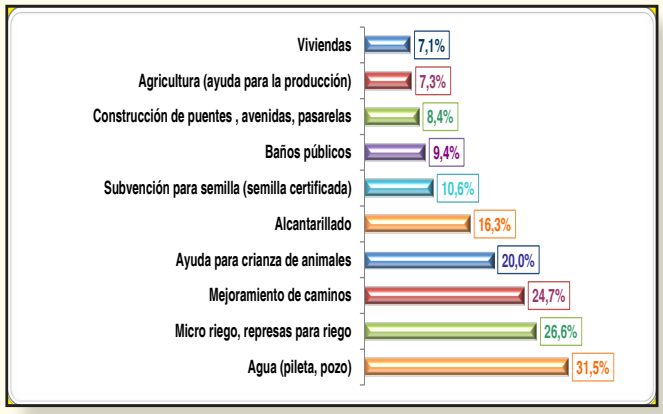
Tabla 1.32
Altiplano Norte: Distribución porcentual del gasto promedio mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Alimentos	38,2%	35,0%	35,6%
Alimentos comprados	33,7%	26,2%	27,4%
Autoconsumo agrícola mensual	3,4%	6,5%	6,0%
Autoconsumo pecuario mensual	1,1%	2,3%	2,1%
Educación	14,4%	13,1%	13,3%
Salud	3,7%	3,3%	3,3%
Transportes y comunicaciones	10,8%	9,1%	9,3%
Vestimenta	12,6%	18,6%	17,7%
Vivienda	12,1%	6,9%	7,7%
Equipamiento	4,7%	7,9%	7,4%
Otros	3,4%	6,1%	5,6%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

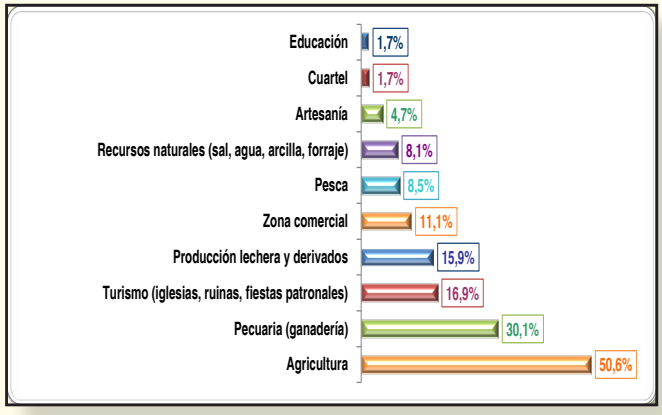
Demandas y potencialidades

Gráfico 1.11
Altiplano Norte: Porcentaje de hogares, según principales demandas



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

Gráfico 1.12
Altiplano Norte: Porcentaje de hogares, según principales potencialidades



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
GOBIERNO AUTÓNOMO
DEPARTAMENTAL DE LA PAZ

SIMBOLOGIA

Limites
- Nacional
- Departamental
- Región
- Municipio

Red vial
- Fundamental
- En Definición
- Departamental
- Municipal
- Vía férrea

Asentamientos humanos
- Capital Municipal
- Comunidades / Localidades Ref.
- Rio principal
- Aeropuertos

Junio / 2014

Sistema de coordenadas: Transversa de Mercator, WGS 1984, Zona 19 Sur
Fuente:
Límites Municipales: Ministerio de Autonomía, Dirección General de Límites.
Centros Poblados - Población: Instituto Nacional de Estadísticas (INE) – 2012
Rios: Instituto Geográfico Militar
Red Fundamental: Carretera: Administradora Boliviana de Carreteras. (ABC)
Red Departamental: Servicio Departamental de Caminos La Paz
Curvas de Nivel: DEM ASTER - NASA
Nota: Los límites utilizados en este mapa son de carácter netamente referencial.

Altiplano Sur



Principales Indicadores

Tabla 2.1
Altiplano Sur: Población, hogares estimados y tamaño promedio del hogar, según contexto geográfico (en miles)

Contexto geográfico	Población estimada	Total de hogares estimados	Tamaño promedio del hogar
Capital de municipio	35	8	4,0
Resto de municipio	117	29	4,1
Total	152	37	4,1

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

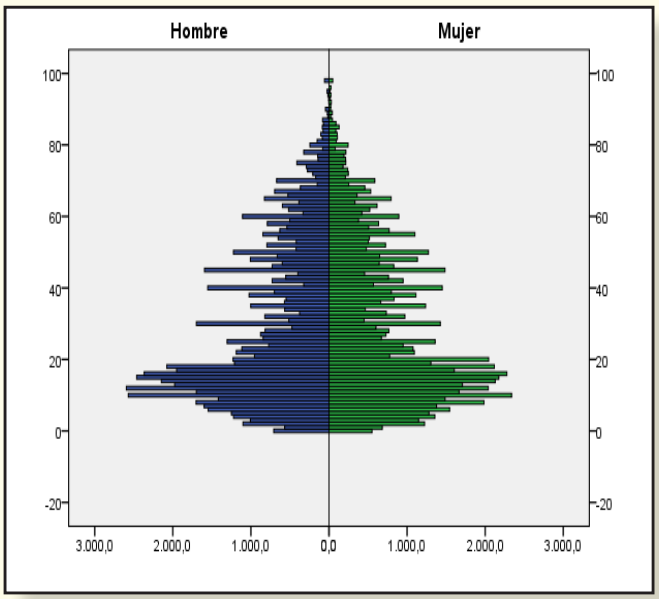
Características Demográficas

Tabla 2.2
Altiplano Sur: Distribución de la población por sexo, según grupo quinquenal de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 0 a 4 años	6,1%	6,6%	6,4%
De 5 a 9 años	10,0%	10,2%	10,1%
De 10 a 14 años	14,7%	13,1%	13,9%
De 15 a 19 años	13,4%	12,6%	13,0%
De 20 a 24 años	7,0%	7,9%	7,5%
De 25 a 29 años	5,8%	5,5%	5,6%
De 30 a 34 años	5,3%	5,4%	5,3%
De 35 a 39 años	5,1%	6,2%	5,6%
De 40 a 45 años	4,7%	5,6%	5,2%
De 45 a 49 años	6,1%	6,3%	6,2%
De 50 a 54 años	4,7%	4,6%	4,7%
De 55 a 59 años	4,4%	4,5%	4,5%
De 60 a 64 años	3,9%	3,7%	3,8%
Más de 65 años	8,6%	8,0%	8,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 2.1
Altiplano Sur : Pirámide Poblacional



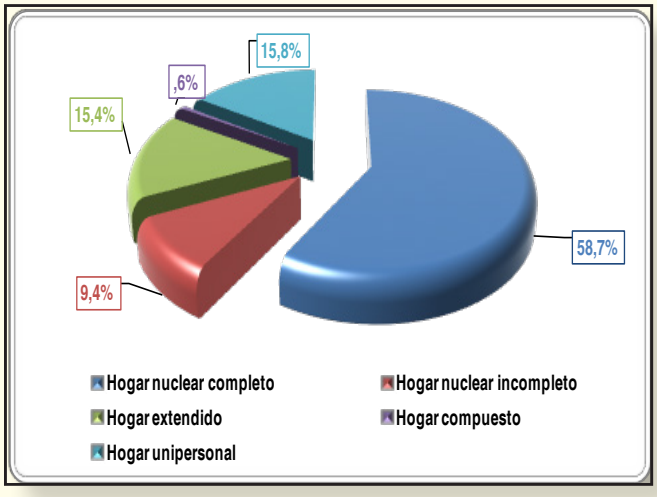
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.3
Altiplano Sur: Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero/a	42,0%	37,9%	39,9%
Casado/a	51,8%	48,7%	50,2%
Conviviente / Concubino/a	2,9%	6,0%	4,4%
Separado/a	0,5%	01,3%	0,9%
Divorciado/a	0,1%	0,4%	0,2%
Viudo/a	2,7%	5,8%	4,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 2.2
Altiplano Sur: Porcentaje de hogares, según tipología del hogar



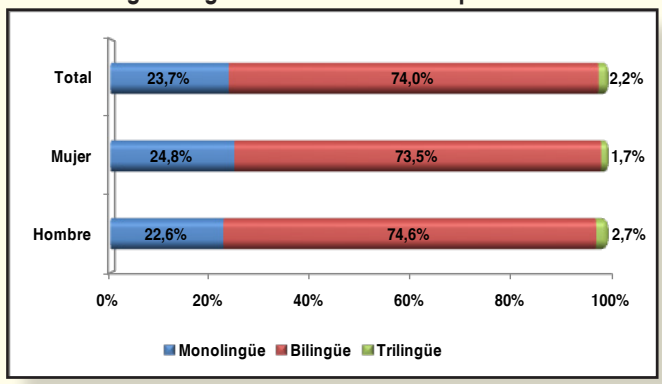
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Se considera:
Hogar nuclear completo es el que está compuesto por una pareja, con o sin hijos
Hogar nuclear incompleto es aquel en el que hay ausencia de uno de los conyugues
Hogar extendido el que está conformado por el jefe de hogar y/o conyugue, con o sin hijos y otros parientes
Hogar compuesto aquel que está conformado por un hogar nuclear o extendido y otros no parientes

Tabla 2.4
Altiplano Sur: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	73,7%	68,9%	71,3%
Quechua	0,5%	0,6%	0,6%
Aymara	25,7%	30,5%	28,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 2.3
Altiplano Sur: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia



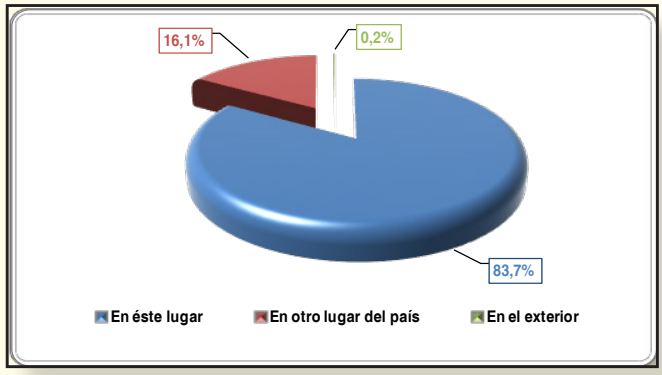
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Tabla 2.5
Altiplano Sur: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	70,1%	68,3%	69,2%
Inmigración temporal	6,6%	6,5%	6,5%
Inmigración permanente	21,2%	22,7%	21,9%
Inmigrante de toda la vida	2,2%	2,5%	2,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 2.4
Altiplano Sur: Porcentaje de la población según lugar donde nació



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Salud

Tabla 2.6
Altiplano Sur: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según lugar donde asiste cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Lugar donde asiste	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	34,6%	35,3%	34,9%	20,5%	20,4%	20,4%	29,9%	30,6%	30,2%
Centro de salud	28,8%	29,0%	28,9%	35,5%	35,7%	35,6%	31,0%	31,1%	31,1%
Puesto o posta de salud	4,6%	5,0%	4,8%	23,7%	23,4%	23,5%	11,0%	10,8%	10,9%
Caja Nacional de Salud (CNS)/otras cajas	15,9%	15,5%	15,7%	2,1%	1,6%	1,9%	11,3%	11,1%	11,2%
Clínica/hospital privado	5,0%	4,8%	4,9%	0,8%	0,7%	0,8%	3,6%	3,5%	3,5%
Consultorio particular	3,0%	2,5%	2,7%	0,6%	0,5%	0,5%	2,2%	1,9%	2,0%
En su casa	4,8%	4,7%	4,8%	11,7%	12,3%	12,0%	7,1%	7,1%	7,1%
Médico tradicional	1,3%	1,3%	1,3%	4,0%	4,1%	4,1%	2,2%	2,2%	2,2%
Farmacia	2,0%	1,9%	1,9%	1,1%	1,1%	1,1%	1,7%	1,7%	1,7%
Otro lugar	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.7
Altiplano Sur: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según persona que le atiende cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Persona que le atiende	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Médico	79,6%	79,6%	79,6%	39,6%	39,6%	39,6%	66,3%	66,9%	66,6%
Enfermera/auxiliar de enfermería	11,8%	12,1%	11,9%	39,7%	39,3%	39,5%	21,1%	20,7%	20,9%
Responsable o promotor de salud	0,6%	0,5%	0,5%	4,0%	3,7%	3,8%	1,7%	1,5%	1,6%
Farmacéutico	2,0%	1,9%	1,9%	1,1%	1,1%	1,1%	1,7%	1,7%	1,7%
Médico tradicional	1,5%	1,5%	1,5%	4,1%	4,2%	4,1%	2,3%	2,3%	2,3%
Familiar	4,5%	4,4%	4,5%	11,6%	12,0%	11,8%	6,8%	6,8%	6,8%
Otra persona	-	-	-	-	0,1%	0,1%	-	-	-
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.8
Altiplano Sur: Relación niños/as por mujer en edad reproductiva, por contexto geográfico

Indicador	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Relación niño/a por mujer	0,31	0,24	0,26

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Para el numerador se consideran a menores a 5 años. Para el denominador se consideran a las mujeres entre 15 y 49 años

Educación

Tabla 2.9
Altiplano Sur: Tasa de analfabetismo por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	8,7%	11,1%	9,9%	6,8%	7,6%	7,2%	7,2%	8,4%	7,8%
Entre 15 y 24 años	0,2%	0,3%	0,3%	0,5%	1,0%	0,8%	0,4%	0,9%	0,7%
Entre 25 y 49 años	1,6%	5,7%	3,7%	2,3%	4,6%	3,5%	2,1%	4,9%	3,5%
50 años y más	10,6%	38,8%	24,6%	9,4%	28,9%	19,0%	9,7%	30,9%	20,1%
Total	4,9%	12,3%	8,6%	4,8%	10,2%	7,5%	4,8%	10,7%	7,7%

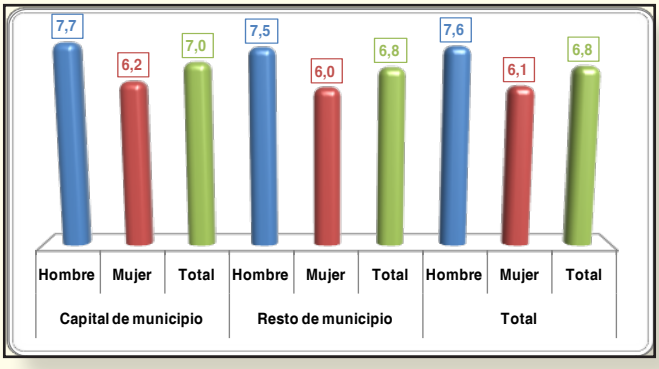
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.10
Altiplano Sur: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad y nivel de instrucción alcanzado

Grupo de edad y sexo/ nivel de instrucción		Contexto geográfico								
		Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
		Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	Ninguno	13,6%	16,1%	14,8%	10,8%	11,3%	11,0%	11,4%	12,4%	11,9%
	Primaria	64,4%	62,0%	63,2%	63,5%	67,4%	65,4%	63,7%	66,1%	64,9%
	Secundaria	22,0%	21,9%	22,0%	25,7%	21,3%	23,6%	24,9%	21,4%	23,2%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Entre 15 y 24 años	Ninguno	0,4%	0,3%	0,4%	1,2%	2,0%	1,6%	1,0%	1,6%	1,3%
	Primaria	5,2%	6,8%	6,0%	8,1%	10,9%	9,5%	7,5%	9,9%	8,7%
	Secundaria	88,4%	87,4%	87,9%	86,6%	81,3%	83,9%	87,0%	82,8%	84,9%
	Superior	6,0%	5,5%	5,7%	4,1%	5,8%	4,9%	4,5%	5,7%	5,1%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Ninguno	3,0%	6,5%	4,8%	5,6%	11,4%	8,7%	5,0%	10,2%	7,7%
	Primaria	19,4%	41,6%	30,7%	20,3%	42,3%	31,7%	20,1%	42,1%	31,5%
	Secundaria	68,1%	48,9%	58,3%	66,2%	43,7%	54,5%	66,7%	45,0%	55,4%
	Superior	9,5%	3,0%	6,2%	7,9%	2,6%	5,1%	8,3%	2,7%	5,4%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
50 años y más	Ninguno	15,5%	43,4%	29,4%	22,2%	41,2%	31,5%	20,9%	41,6%	31,1%
	Primaria	44,5%	42,4%	43,4%	42,8%	46,0%	44,4%	43,2%	45,3%	44,2%
	Secundaria	34,2%	12,9%	23,6%	32,0%	12,7%	22,5%	32,4%	12,7%	22,7%
	Superior	5,8%	1,4%	3,6%	3,0%	0,1%	1,6%	3,5%	0,4%	2,0%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Total	**Ninguno**	**7,8%**	**14,7%**	**11,3%**	**10,0%**	**16,2%**	**13,1%**	**9,5%**	**15,9%**	**12,7%**
	Primaria	**33,2%**	**39,1%**	**36,2%**	**34,4%**	**42,6%**	**38,5%**	**34,2%**	**41,8%**	**38,0%**
	Secundaria	**53,6%**	**43,7%**	**48,6%**	**51,8%**	**39,1%**	**45,5%**	**52,2%**	**40,2%**	**46,2%**
	Superior	**5,5%**	**2,5%**	**3,9%**	**3,8%**	**2,1%**	**2,9%**	**4,2%**	**2,2%**	**3,2%**
	Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

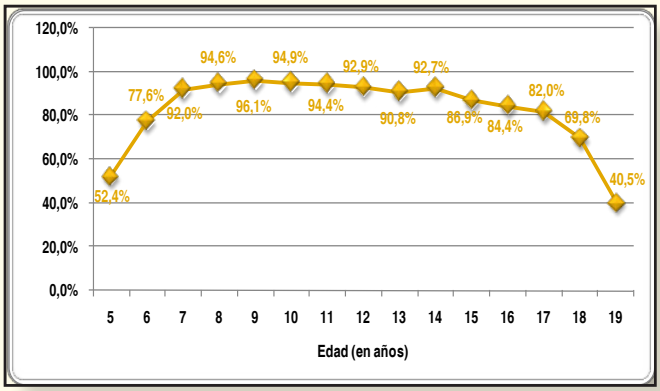
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 2.5
Altiplano Sur: Años promedio de escolaridad según grupo de edad y sexo, según contexto geográfico



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 2.6
Altiplano Sur: Tasa de asistencia de la población, según edad simple



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Empleo

Tabla 2.11
Altiplano Sur: Población estimada por contexto geográfico y sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	17.627	17.632	35.259	57.262	57.704	114.967	74.890	75.336	150.226
Población en edad de no trabajar (PENT)	3.373	3.216	6.589	8.751	9.424	18.175	12.125	12.640	24.765
Población en edad de trabajar (PET)	14.254	14.416	28.670	48.511	48.280	96.791	62.765	62.696	125.461
Población económicamente activa (PEA)	9.592	7.371	16.963	32.466	25.870	58.336	42.058	33.240	75.299
Población ocupada (PO)	9.355	7.207	16.561	31.467	25.016	56.482	40.821	32.222	73.044
Población desocupada (PD)	237	164	402	1.000	854	1.854	1.237	1.018	2.255
Población económicamente inactiva (PEI)	4.662	7.045	11.707	16.045	22.411	38.455	20.706	29.456	50.162

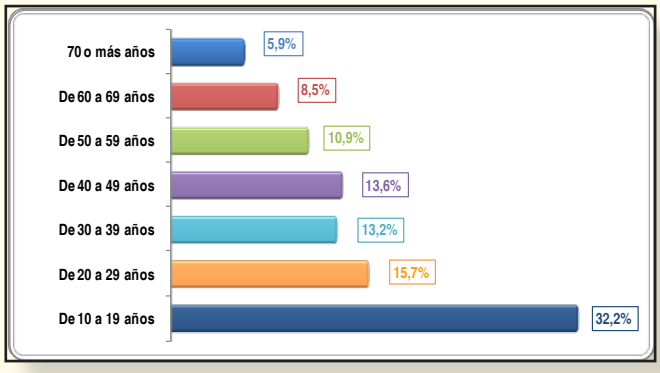
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se define PET a la población de 10 o más años. Sólo se consideran los casos válidos en edad

Tabla 2.12
Altiplano Sur: Principales indicadores de empleo por contexto geográfico y sexo

Indicadores	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	54,4%	41,8%	48,1%	56,7%	44,8%	50,7%	56,2%	44,1%	50,1%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	2,5%	2,2%	2,4%	3,1%	3,3%	3,2%	2,9%	3,1%	3,0%
Índice de carga económica (ICE)	48,6%	95,6%	69,0%	49,4%	86,6%	65,9%	49,2%	88,6%	66,6%
Tasa de oferta potencial (TOP)	80,9%	81,8%	81,3%	84,7%	83,7%	84,2%	83,8%	83,2%	83,5%
Tasa de dependencia (TD)	88,4%	144,7%	112,9%	82,0%	130,7%	103,5%	83,5%	133,8%	105,7%
Tasa de ocupación (TO)	65,6%	50,0%	57,8%	64,9%	51,8%	58,4%	65,0%	51,4%	58,2%
Tasa global de ocupación (TGO)	97,5%	97,8%	97,6%	96,9%	96,7%	96,8%	97,1%	96,9%	97,0%
Tasa global de participación (TGP)	67,3%	51,1%	59,2%	66,9%	53,6%	60,3%	67,0%	53,0%	60,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 2.7
Altiplano Sur: Porcentaje de la población ocupada, según grupo de edad



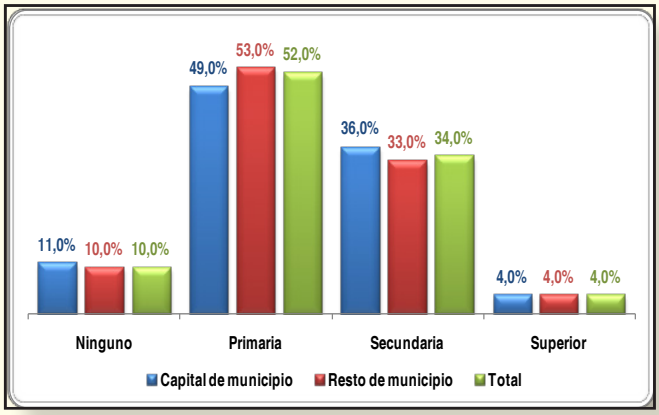
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se considera a las personas de 5 a 19 años

Tabla 2.13
Altiplano Sur: Porcentaje de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	18,1%	5,9%	12,8%	7,1%	2,8%	5,2%	9,6%	3,5%	6,9%
Empleado/a	23,6%	12,0%	18,6%	11,1%	5,5%	8,6%	13,9%	7,0%	10,8%
Trabajador/a por cuenta propia	50,2%	69,6%	58,6%	72,3%	78,9%	75,2%	67,3%	76,9%	71,5%
Patrón socio o empleador	4,1%	3,2%	3,7%	1,5%	1,3%	1,4%	2,1%	1,7%	1,9%
Cooperativista de producción	0,2%	0,1%	0,2%	0,4%	0,2%	0,3%	0,4%	0,2%	0,3%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	3,9%	9,1%	6,1%	7,6%	10,7%	9,0%	6,8%	10,4%	8,4%
Empleada/o del hogar	-	0,2%	0,1%	-	0,5%	0,2%	-	0,4%	0,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 2.8
Altiplano Sur: Población ocupada por contexto geográfico, según nivel de instrucción alcanzado



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se considera a las personas de 5 a 19 años

Ingreso

Tabla 2.14
Altiplano Sur: Ingreso laboral mensual de la población ocupada por contexto geográfico, según medidas de tendencia central
(En bolivianos)

Indicador	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Media	1.485	1.144	1.242
Mediana	1.000	650	758
Moda	1.299	217	866

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.15
Altiplano Sur:Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional
(En bolivianos)

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	1.680	2.011	1.743	1.561	1.170	1.505	1.619	1.648	1.624
Empleado/a	1.671	1.077	1.514	1.370	1.121	1.296	1.504	1.104	1.390
Trabajador/a por cuenta propia	1.527	1.319	1.423	1.235	932	1.097	1.298	1.028	1.172
Patrón socio o empleador	2.400	2.497	2.436	2.140	3.162	2.545	2.270	2.854	2.492
Cooperativista de producción	1.180	600	1.035	1.521	1.400	1.495	1.465	1.246	1.416
Empleada/o del hogar	-	445	445	-	536	536	-	530	530
Total	**1.632**	**1.372**	**1.528**	**1.301**	**985**	**1.169**	**1.398**	**1.093**	**1.273**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.16
Altiplano Sur: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según grupo ocupacional
(En bolivianos)

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	1.548	1.981	1.660	2.067	1.576	1.935	1.914	1.691	1.855
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	1.770	1.395	1.675	1.813	1.443	1.715	1.793	1.421	1.697
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	2.003	1.777	1.855	2.110	1.732	1.870	2.070	1.750	1.864
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	698	592	650	641	511	584	650	524	594
Operadores de instalaciones y maquinarias	2.021	809	1.996	2.571	1.791	2.564	2.338	1.173	2.321
Otros	1.815	890	1.607	1.202	666	1.010	1.351	698	1.136
Total	**1.630**	**1.372**	**1.527**	**1.300**	**987**	**1.170**	**1.398**	**1.095**	**1.273**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

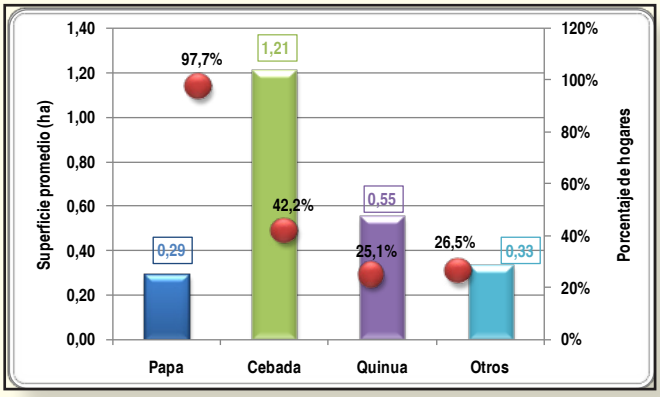
Tabla 2.17
Altiplano Sur: Ingreso promedio del hogar por contexto geográfico, según tipo de ingreso
(En bolivianos)

Tipo de ingreso	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Ingreso laboral mensual	2.085	1.150	1.360
Ingreso no laboral mensual	138	126	129
Ingreso total mensual	2.223	1.276	1.489
Ingreso per cápita	529	315	364

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Actividad agrícola

Gráfico 2.9
Altiplano Sur: Superficie promedio cultivada (por hogar) y porcentaje de hogares productores, según principales productos



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.18
Altiplano Sur: Porcentaje de hogares por principales productos, según superficie cultivada, valor bruto de producción y rendimiento promedio

Variable	Productos que cultivó o cosechó				
	Papa	Cebada	Quinua	Otros	Total
Superficie cultivada	27,7%	50,1%	13,6%	8,7%	100,0%
Valor bruto de producción	73,2%	15,7%	6,3%	4,8%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	95,6	20,9	12,7	43,1	61,0

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.19
Altiplano Sur: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Semilla certificada o mejorada	Semilla seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Papa	7,0%	89,7%	3,2%	100,0%
Cebada	18,7%	77,0%	4,2%	100,0%
Quinua	7,4%	90,4%	2,2%	100,0%
Otros	11,6%	86,0%	2,4%	100,0%
Total	**10,3%**	**86,5%**	**3,2%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.20
Altiplano Sur: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Papa	7,3%	87,8%	5,0%	100,0%
Cebada	4,0%	90,6%	5,4%	100,0%
Quinua	6,6%	88,1%	5,3%	100,0%
Otros	15,7%	75,8%	8,5%	100,0%
Total	**7,6%**	**86,8%**	**5,6%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

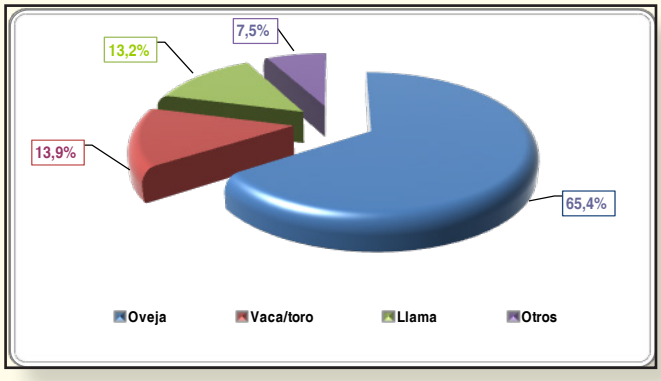
Tabla 2.21
Altiplano Sur: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Papa	23,6%	1,9%	29,8%	44,6%	100,0%
Cebada	22,5%	2,0%	32,1%	43,4%	100,0%
Quinua	28,0%	3,4%	34,1%	34,5%	100,0%
Otros	28,6%	14,7%	19,3%	37,3%	100,0%
Total	**24,4%**	**3,3%**	**29,5%**	**42,7%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Actividad pecuaria

Gráfico 2.10
Altiplano Sur: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.22
Altiplano Sur: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino

Uso o destino de los animales	Principales animales			
	Oveja	Vaca/ toro	Llama	Otros
Vendidos vivos	17,5%	22,9%	11,9%	20,0%
Vendidos faenados	1,8%	1,7%	2,4%	1,3%
Consumo del hogar	6,5%	3,4%	4,3%	13,1%
Trueque	1,3%	14,6%	1,7%	5,8%
Perdidos (muerte, robo u otro)	7,0%	5,6%	9,0%	10,7%
Comprados	18,1%	14,2%	19,3%	25,3%
Tenencia en la actualidad	84,1%	65,9%	90,1%	74,2%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Vivienda

Tabla 2.23
Altiplano Sur: Tipo de vivienda, según contexto geográfico

Tipo de vivienda	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Casa	90,1%	84,0%	85,3%
Choza / Pahuichi	2,2%	5,6%	4,9%
Depertamento	0,4%	0,6%	0,5%
Cuarto(s) o habitacion(es) suelta(s)	7,0%	9,5%	9,0%
Vivienda imporvisada o vivienda movil	0,1%	0,2%	0,2%
Local no destinado para habitacion	0,1%	0,1%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.24
Altiplano Sur: Propiedad de la vivienda, según contexto geográfico

Propiedad de la vivienda	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Propia	81,8%	92,5%	90,1%
Alquilada, anticretico, mixto	9,3%	4,2%	5,4%
Cedida por servicios	2,8%	0,8%	1,2%
Prestada por parientes o amigos	6,0%	2,6%	3,3%
Otra	0,1%	-	0,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.25
Altiplano Sur: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material y revoque utilizado en las paredes interiores de la vivienda

Material y revoque de las paredes	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en las paredes			
Ladrillo/bloques de cemento/hormigón	16,8%	13,6%	14,3%
Adobe/tapial	79,7%	79,0%	79,2%
Tabique/quinche	0,3%	0,2%	0,3%
Piedra	0,4%	1,2%	1,0%
Madera	0,2%	0,0%	0,1%
Caña/palma/tronco	2,4%	5,9%	5,1%
Otro	0,0%	0,0%	0,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%
Revoque de las paredes interiores			
Si	85,7%	83,2%	83,8%
No	14,3%	16,8%	16,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.26
Altiplano Sur: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material más utilizado en los techos y pisos de la vivienda

Material más utilizado en techos y pisos	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en los techos			
Calamina o plancha	88,3%	68,0%	72,6%
Madera de construccion	1,1%	0,9%	0,9%
Teja (Cemento/ Arcilla/Fibrocemento)	1,7%	1,1%	1,2%
Losa de hormigon armado	0,3%	0,2%	0,2%
Paja/Caña/Palma/Barro	8,6%	29,8%	25,0%
Otro	-	0,1%	-
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**
Material más utilizado en los pisos			
Tierra	39,2%	70,1%	63,1%
Tablon de madera	5,9%	2,1%	3,0%
Machiembre/ Parket	6,8%	3,0%	3,8%
Piedra/Cascajo	2,6%	1,6%	1,9%
Cemento	41,6%	20,6%	25,3%
Mosaico/Baldosas/Ceramica	0,6%	0,9%	0,8%
Ladrillo	3,3%	1,8%	2,1%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.27
Altiplano Sur: Propiedad de la vivienda, según contexto geográfico

Procedencia del agua para beber y cocinar	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Cañería de red	72,8%	31,1%	40,6%
Pileta pública	17,1%	16,2%	16,4%
Carro repartidor	0,1%	0,3%	0,2%
Pozo o noria con bomba	2,3%	14,6%	11,8%
Pozo o noria sin bomba	5,7%	30,5%	24,9%
Río/vertiente/acequia	1,6%	6,5%	5,4%
Lago/laguna/curiche	0,3%	0,7%	0,6%
Otro	0,2%	0,2%	0,2%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.28
Altiplano Sur: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según disponibilidad, uso y desagüe del baño de la vivienda

Disponibilidad de baño, uso y desagüe		Contexto geográfico		
		Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Tiene baño, water o letrina?	Si	53,9%	56,7%	56,1%
	No	46,1%	43,3%	43,9%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	90,3%	91,8%	91,5%
	Compartido con otros hogares	9,7%	8,2%	8,5%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	53,5%	13,5%	22,2%
	A una cámara séptica	7,0%	7,4%	7,3%
	A un pozo ciego	37,3%	75,6%	67,3%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	2,1%	3,4%	3,1%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.29
Altiplano Sur: Uso de energía eléctrica, según contexto geográfico

Uso de energía eléctrica	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Si	90,9%	60,9%	67,7%
No	9,1%	39,1%	32,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.30
Altiplano Sur: Porcentaje de hogares segun contexto geográfico, según número de personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	57,3%	54,7%	55,3%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	19,2%	17,3%	17,7%
Más de tres personas por dormitorio	23,5%	28,0%	27,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gasto

Tabla 2.31
Altiplano Sur: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto (En bolivianos)

Concepto del gasto	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Alimentos	315	348	340
Alimentos comprados	246	216	223
Autoconsumo agrícola mensual	43	40	41
Autoconsumo pecuario mensual	34	24	26
Educación	97	91	93
Salud	37	39	39
Transportes y comunicaciones	79	69	71
Vestimenta	112	122	120
Vivienda	109	63	73
Equipamiento	34	40	38
Otros	27	37	35
Total	**810**	**809**	**810**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

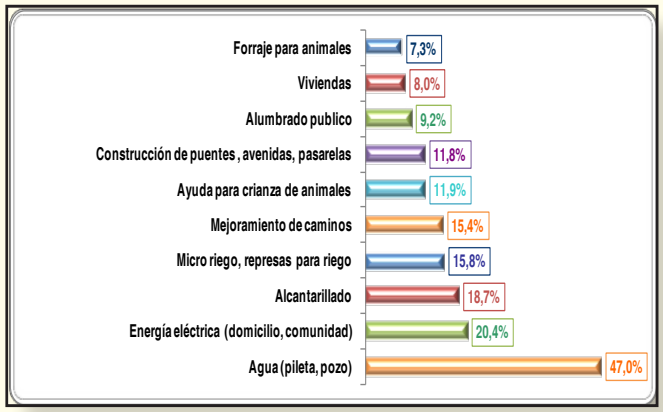
Tabla 2.32
Altiplano Sur: Distribución porcentual del gasto promedio mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Alimentos	38,9%	43,0%	42,0%
Alimentos comprados	30,3%	26,7%	27,5%
Autoconsumo agrícola mensual	5,3%	5,0%	5,0%
Autoconsumo pecuario mensual	4,2%	3,0%	3,2%
Educación	11,9%	11,3%	11,4%
Salud	4,6%	4,8%	4,8%
Transportes y comunicaciones	9,7%	8,6%	8,8%
Vestimenta	13,9%	15,1%	14,8%
Vivienda	13,4%	7,8%	9,1%
Equipamiento	4,2%	4,9%	4,7%
Otros	3,3%	4,6%	4,3%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

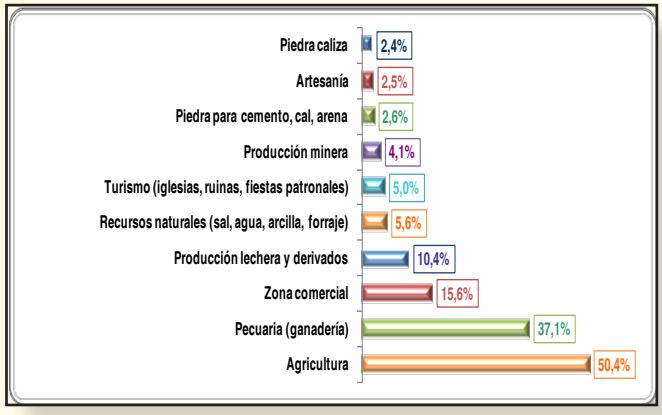
Demandas y potencialidades

Gráfico 2.11
Altiplano Sur: Porcentaje de hogares, según principales demandas



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

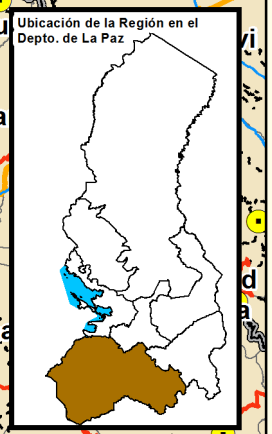
Gráfico 2.12
Altiplano Sur: Porcentaje de hogares, según principales potencialidades



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

REGIÓN ALTIPLANO SUR

SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO
DIRECCIÓN DE INFORMACION DEPARTAMENTAL



Puerto Pérez
Pucarani
Nuestra Señora de La Paz
El Alto
Coripata
Yanacachi
Chulu
Irupa
Tiahuanacu
Laja
Desaguadero
Guaqui
Achocalla
Palca
Mecapaca
Río La Paz
Río Sapaqui
Viacha
Jesús de Machaca
Calamarca
Cairoma
San Andrés de Machaca
Nazacara de Pacajes
Comanche
Collana
Sapahaqui
REP. PERÚ
Malla
Luribay
Colquencha
Ayo Ayo
Caquiaviri
Waldo Ballivian
Santiago de Machaca
Coro Coro
Yaco
Ichoca
Catacora
Patacamaya
Sica Sica
Colquiri
Santiago de Callapa
Calacoto
Umala
Río Desaguadero
Río Mauri
Chacarilla
San Pedro de Curahuara
Papel Pampa
Charaña
REP. CHILE
Depto. Oruro

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
GOBIERNO AUTÓNOMO
DEPARTAMENTAL DE LA PAZ

SIMBOLOGIA

Limites
- Nacional
- Departamental
- Región
- Municipio

Red vial
- Fundamental
- En Definición
- Departamental
- Municipal
- Vía férrea

Asentamientos humanos
- Capital Municipal
- Comunidades / Localidades Ref.
- Rio principal
- Aeropuertos

Junio / 2014

Sistema de coordenadas: Transversa de Mercator, WGS 1984, Zona 19 Sur
Fuente:
Límites Municipales: Ministerio de Autonomía, Dirección General de Limites.
Centros Poblados - Población: Instituto Nacional de Estadísticas (INE) – 2012
Ríos: Instituto Geográfico Militar
Red Fundamental: Carretera: Administradora Boliviana de Carreteras. (ABC)
Red Departamental: Servicio Departamental de Caminos La Paz
Curvas de Nivel: DEM ASTER - NASA
Nota: Los límites utilizados en este mapa son de carácter netamente referencial.

Yungas



Principales Indicadores

Tabla 3.1
Yungas: Población, hogares estimados y tamaño promedio del hogar, según contexto geográfico (en miles)

Contexto geográfico	Población estimada	Total de hogares estimados	Tamaño promedio del hogar
Capital de municipio	17	5	3,7
Resto de municipio	85	19	4,6
Total	102	24	4,4

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

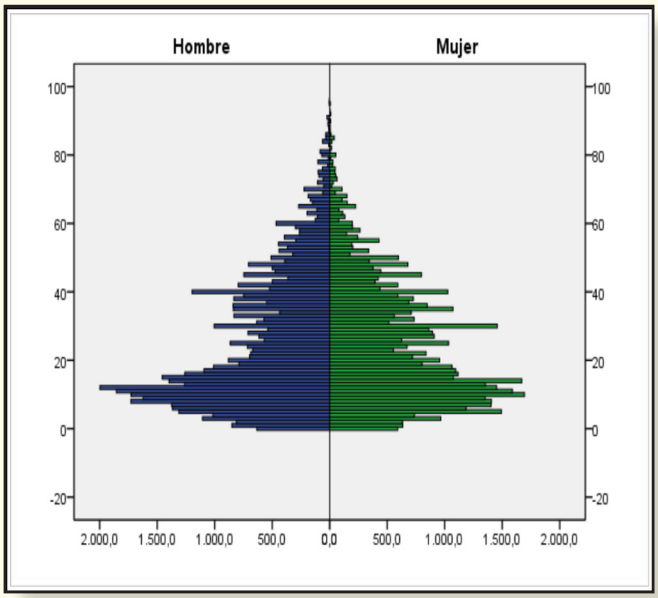
Características Demográficas

Tabla 3.2
Yungas: Distribución de la población por sexo, según grupo quinquenal de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 0 a 4 años	8,4%	7,2%	7,8%
De 5 a 9 años	14,0%	13,8%	13,9%
De 10 a 14 años	15,7%	15,9%	15,7%
De 15 a 19 años	10,6%	10,4%	10,5%
De 20 a 24 años	6,9%	7,6%	7,2%
De 25 a 29 años	6,3%	8,7%	7,5%
De 30 a 34 años	6,6%	8,0%	7,3%
De 35 a 39 años	7,2%	7,9%	7,6%
De 40 a 45 años	6,4%	5,8%	6,1%
De 45 a 49 años	5,3%	5,3%	5,3%
De 50 a 54 años	4,0%	3,0%	3,5%
De 55 a 59 años	2,9%	2,6%	2,7%
De 60 a 64 años	1,9%	1,2%	1,6%
Más de 65 años	3,8%	2,6%	3,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 3.1
Yungas : Pirámide Poblacional



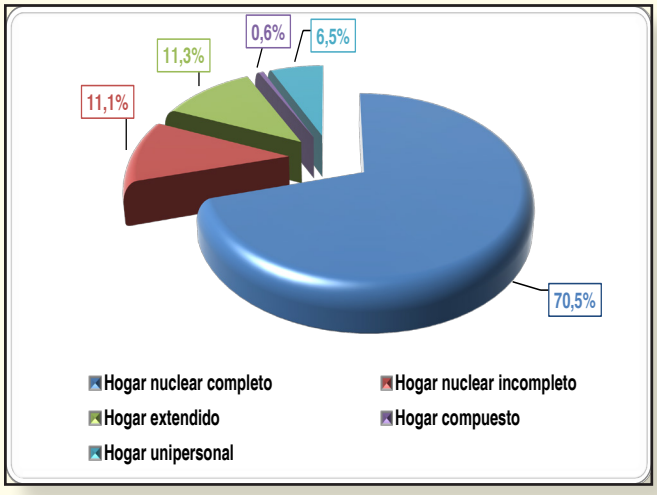
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.3
Yungas: Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero/a	41,6%	37,0%	39,3%
Casado/a	34,1%	35,4%	34,7%
Conviviente / Concubino/a	20,2%	21,1%	20,7%
Separado/a	1,0%	2,8%	1,9%
Divorciado/a	0,5%	0,2%	0,4%
Viudo/a	2,6%	3,5%	3,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 3.2
Yungas: Porcentaje de hogares, según tipología del hogar



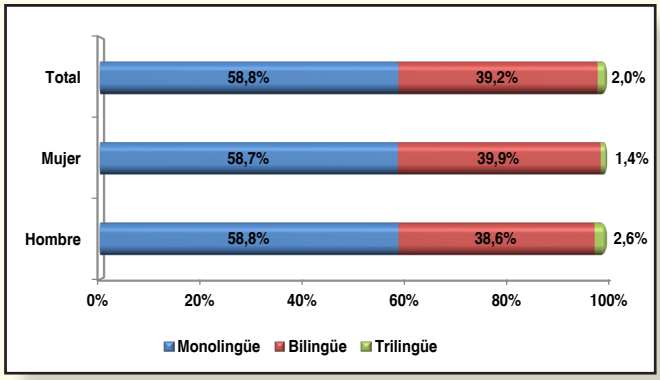
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Se considera:
Hogar nuclear completo es el que está compuesto por una pareja, con o sin hijos
Hogar nuclear incompleto es aquel en el que hay ausencia de uno de los conyugues
Hogar extendido el que está conformado por el jefe de hogar y/o conyugue, con o sin hijos y otros parientes
Hogar compuesto aquel que está conformado por un hogar nuclear o extendido y otros no parientes

Tabla 3.4
Yungas: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	96,3%	95,4%	95,9%
Quechua	0,6%	0,7%	0,6%
Aymara	3,1%	3,9%	3,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 3.3
Yungas: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia



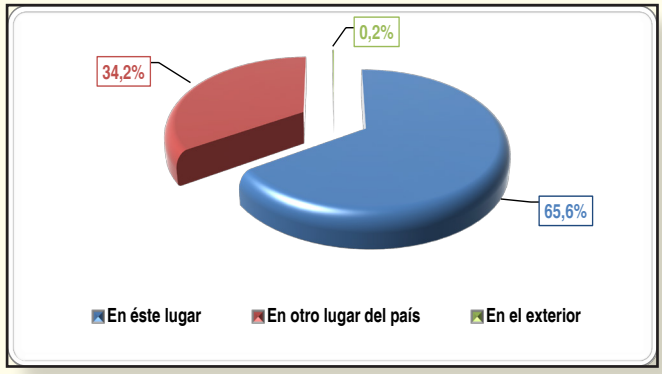
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Tabla 3.5
Yungas: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración (no existe tabla)

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	57,5%	56,0%	56,8%
Inmigración temporal	10,3%	10,9%	10,6%
Inmigración permanente	28,0%	28,6%	28,3%
Inmigrante de toda la vida	4,2%	4,5%	4,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 3.4
Yungas: Porcentaje de la población según lugar donde nació



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Salud

Tabla 3.6
Yungas: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según lugar donde asiste cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Lugar donde asiste	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	74,8%	76,3%	75,6%	42,5%	42,3%	42,4%	47,9%	48,2%	48,0%
Centro de Salud	7,0%	6,7%	6,8%	27,3%	28,1%	27,7%	24,1%	24,5%	24,2%
Puesto o posta de salud	1,7%	1,9%	1,8%	17,9%	18,6%	18,2%	15,2%	15,7%	15,5%
En su casa	3,3%	3,0%	3,2%	3,7%	3,5%	3,6%	3,6%	3,4%	3,5%
Otros	13,0%	12,0%	12,5%	8,6%	7,5%	8,1%	9,2%	8,2%	8,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.7
Yungas: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según persona que le atiende cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Persona que le atiende	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Médico	76,2%	76,7%	76,6%	54,9%	56,3%	55,4%	58,2%	59,8%	59,1%
Enfermera/auxiliar de enfermería	11,7%	12,4%	12,0%	32,2%	31,2%	31,8%	28,9%	28,0%	28,4%
Responsable o promotor de salud	0,7%	0,6%	0,6%	5,3%	5,4%	5,4%	4,6%	4,6%	4,6%
Farmacéutico	6,9%	6,1%	6,5%	2,3%	2,1%	2,2%	3,0%	2,8%	2,9%
Médico tradicional	1,1%	1,0%	1,0%	2,1%	1,6%	1,9%	2,0%	1,5%	1,7%
Familiar	3,4%	3,2%	3,3%	3,2%	3,4%	3,3%	3,3%	3,3%	3,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.8
Yungas: Relación niños/as por mujer en edad reproductiva, por contexto geográfico

Indicador	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Relación niño/a por mujer	0,28	0,30	0,30

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Para el numerador se consideran a menores a 5 años. Para el denominador se consideran a las mujeres entre 15 y 49 años

Educación

Tabla 3.9
Yungas: Tasa de analfabetismo por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	5,0%	7,0%	5,9%	5,4%	6,6%	6,0%	5,4%	6,7%	6,0%
Entre 15 y 24 años	0,3%	0,2%	0,3%	0,7%	0,4%	0,6%	0,6%	0,3%	0,5%
Entre 25 y 49 años	1,2%	3,4%	2,3%	0,6%	3,9%	2,3%	0,7%	3,8%	2,3%
50 años y más	8,1%	22,4%	14,9%	8,8%	26,9%	15,9%	8,6%	25,4%	15,6%
Total	3,3%	7,1%	5,2%	3,3%	6,1%	4,6%	3,3%	6,3%	4,7%

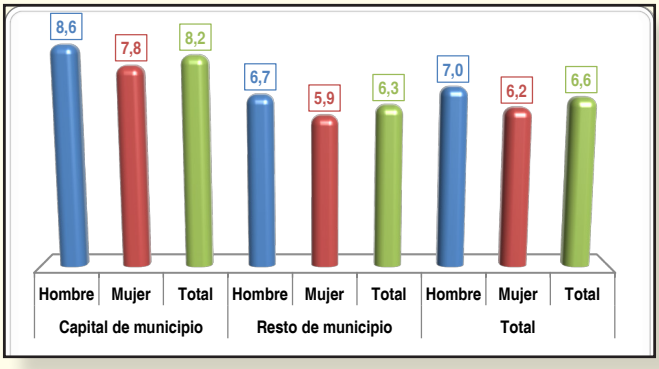
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.10
Yungas: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad y nivel de instrucción alcanzado

Grupo de edad y sexo/ nivel de instrucción		Contexto geográfico								
		Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
		Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	Ninguno	12,0%	15,7%	13,8%	12,3%	13,1%	12,7%	12,3%	13,4%	12,8%
	Primaria	83,7%	78,8%	81,4%	83,5%	81,9%	82,7%	83,5%	81,6%	82,6%
	Secundaria	4,3%	5,5%	4,8%	4,2%	5,0%	4,6%	4,2%	5,0%	4,6%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Entre 15 y 24 años	Ninguno	0,3%	0,2%	0,3%	0,8%	0,4%	0,6%	0,7%	0,4%	0,5%
	Primaria	11,6%	14,3%	13,0%	18,4%	25,8%	21,9%	17,2%	23,3%	20,2%
	Secundaria	75,7%	73,3%	74,4%	77,1%	70,7%	74,1%	76,9%	71,3%	74,2%
	Superior	12,4%	12,2%	12,3%	3,7%	3,1%	3,4%	5,2%	5,0%	5,1%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Ninguno	1,4%	3,7%	2,6%	0,8%	6,0%	3,5%	0,9%	5,6%	3,4%
	Primaria	20,9%	34,8%	27,9%	52,2%	66,1%	59,6%	46,6%	60,8%	53,9%
	Secundaria	61,2%	47,4%	54,2%	44,9%	26,1%	35,0%	47,8%	29,7%	38,4%
	Superior	16,5%	14,1%	15,3%	2,1%	1,8%	1,9%	4,7%	3,9%	4,3%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
50 años y más	Ninguno	9,1%	24,0%	16,2%	11,9%	30,7%	19,3%	11,2%	28,4%	18,4%
	Primaria	49,7%	50,2%	49,9%	72,2%	62,9%	68,5%	66,2%	58,6%	63,0%
	Secundaria	31,5%	20,9%	26,5%	15,0%	5,0%	11,1%	19,4%	10,4%	15,6%
	Superior	9,7%	4,9%	7,4%	0,9%	1,4%	1,1%	3,2%	2,6%	3,0%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Total	**Ninguno**	**5,3%**	**9,4%**	**7,4%**	**6,2%**	**9,6%**	**7,8%**	**6,1%**	**9,5%**	**7,8%**
	Primaria	**39,6%**	**42,4%**	**41,0%**	**59,2%**	**64,1%**	**61,6%**	**55,9%**	**60,3%**	**58,0%**
	Secundaria	**44,7%**	**39,3%**	**42,0%**	**33,1%**	**24,9%**	**29,2%**	**35,0%**	**27,5%**	**31,3%**
	Superior	**10,4%**	**8,9%**	**9,6%**	**1,5%**	**1,4%**	**1,4%**	**3,0%**	**2,7%**	**2,9%**
	Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

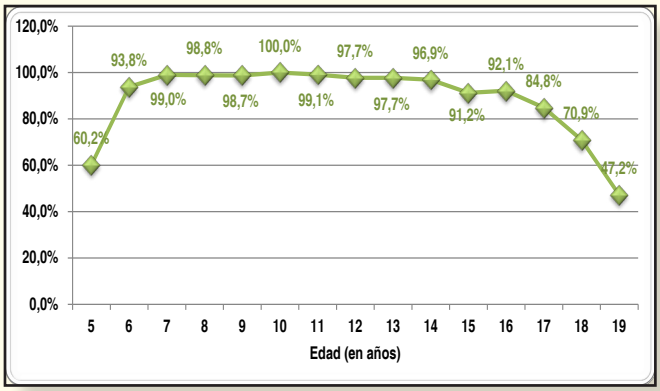
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 3.5
Yungas: Años promedio de escolaridad según grupo de edad y sexo, según contexto geográfico



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 3.6
Yungas: Tasa de asistencia de la población, según edad simple



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Empleo

Tabla 3.11
Yungas: Población estimada por contexto geográfico y sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	8.652	8.564	17.216	44.147	40.956	85.103	52.799	49.520	102.319
Población en edad de no trabajar (PENT)	1.514	1.414	2.928	10.390	9.031	19.421	11.903	10.445	22.348
Población en edad de trabajar (PET)	7.138	7.150	14.288	33.757	31.925	65.682	40.896	39.075	79.971
Población económicamente activa (PEA)	5.258	4.349	9.607	22.986	18.542	41.528	28.244	22.891	51.135
Población ocupada (PO)	5.148	4.297	9.445	22.736	18.469	41.205	27.884	22.767	50.651
Población desocupada (PD)	110	52	162	250	73	323	360	124	484
Población económicamente inactiva (PEI)	1.880	2.801	4.681	10.771	13.383	24.154	12.652	16.184	28.836

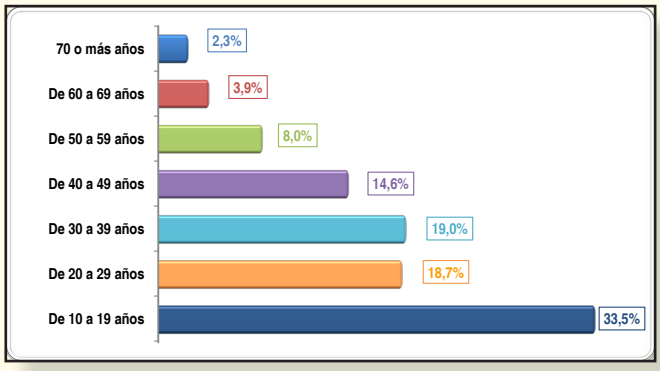
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se define PET a la población de 10 o más años. Sólo se consideran los casos válidos en edad.

Tabla 3.12
Yungas: Principales indicadores de empleo por contexto geográfico y sexo

Indicadores	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	60,8%	50,8%	55,8%	52,1%	45,3%	48,8%	53,5%	46,2%	50,0%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	2,1%	1,2%	1,7%	1,1%	0,4%	0,8%	1,3%	0,5%	0,9%
Índice de carga económica (ICE)	35,8%	64,4%	48,7%	46,9%	72,2%	58,2%	44,8%	70,7%	56,4%
Tasa de oferta potencial (TOP)	82,5%	83,5%	83,0%	76,5%	77,9%	77,2%	77,5%	78,9%	78,2%
Tasa de dependencia (TD)	68,1%	99,3%	82,3%	94,2%	121,8%	106,5%	89,4%	117,5%	102,0%
Tasa de ocupación (TO)	72,1%	60,1%	66,1%	67,4%	57,9%	62,7%	68,2%	58,3%	63,3%
Tasa global de ocupación (TGO)	97,9%	98,8%	98,3%	98,9%	99,6%	99,2%	98,7%	99,5%	99,1%
Tasa global de participación (TGP)	73,7%	60,8%	67,2%	68,1%	58,1%	63,2%	69,1%	58,6%	63,9%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 3.7
Yungas: Porcentaje de la población ocupada, según grupo de edad



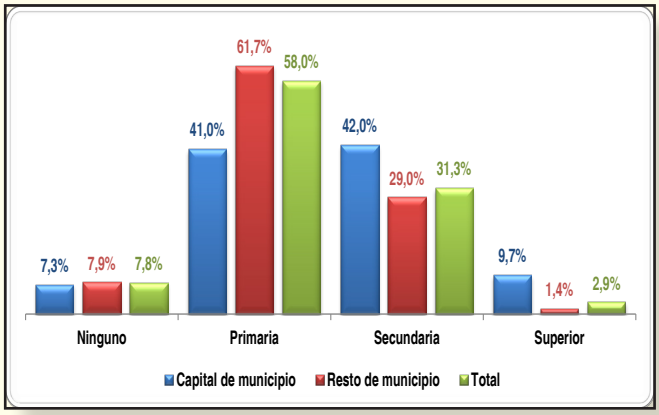
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se considera a las personas de 5 a 19 años

Tabla 3.13
Yungas: Porcentaje de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	7,0%	2,2%	4,8%	4,2%	4,0%	4,1%	4,7%	3,7%	4,2%
Empleado/a	19,7%	16,6%	18,3%	6,0%	5,4%	5,7%	8,5%	7,5%	8,1%
Trabajador/a por cuenta propia	64,1%	67,0%	65,4%	82,7%	77,9%	80,5%	79,2%	75,8%	77,7%
Patrón socio o empleador	4,7%	3,3%	4,1%	1,8%	2,3%	2,1%	2,4%	2,5%	2,4%
Cooperativista de producción	-	-	-	0,7%	-	0,4%	0,6%	-	0,3%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	4,5%	10,1%	7,1%	4,6%	9,8%	6,9%	4,6%	9,9%	7,0%
Empleada/o del hogar	-	0,8%	0,3%	-	0,6%	0,3%	-	0,6%	0,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0 %

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 3.8
Yungas: Población ocupada por contexto geográfico, según nivel de instrucción alcanzado



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se considera a las personas de 5 a 19 años

Ingreso

Tabla 3.14
Yungas: Ingreso laboral mensual de la población ocupada por contexto geográfico, según medidas de tendencia central
(En bolivianos)

Indicador	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Media	2.307	1.580	1.726
Mediana	1.732	1.250	1.299
Moda	2.000	1.299	1.299

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.15
Yungas: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional
(En bolivianos)

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	1.978	1.596	1.898	1.654	1.070	1.391	1.744	1.128	1.497
Empleado/a	2.257	1.751	2.047	1.775	1.631	1.717	2.000	1.689	1.874
Trabajador/a por cuenta propia	2.487	2.307	2.403	1.641	1.473	1.568	1.777	1.622	1.709
Patrón socio o empleador	2.694	2.196	2.523	2.235	1.676	1.979	2.434	1.842	2.188
Cooperativista de producción	-	-	-	2.848	-	2.848	2.848	-	2.848
Empleada/o del hogar	-	1.536	1.536	-	1.603	1.603	-	1.589	1.589
Total	**2.411**	**2.174**	**2.307**	**1.669**	**1.464**	**1.580**	**1.816**	**1.608**	**1.726**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.16
Yungas: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según grupo ocupacional
(En bolivianos)

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	3.024	2.302	2.684	2.647	1.776	2.186	2.888	2.082	2.490
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	2.745	2.580	2.718	2.106	1.611	2.045	2.428	2.182	2.393
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	2.707	2.416	2.503	2.930	1.861	2.144	2.790	2.187	2.359
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	1.835	1.789	1.816	1.556	1.426	1.499	1.583	1.457	1.528
Operadores de instalaciones y maquinarias	3.008	997	2.947	2.614	639	2.540	2.775	766	2.706
Otros	2.344	2.097	2.223	1.714	1.384	1.562	2.036	1.766	1.908
Total	**2.411**	**2.174**	**2.307**	**1.669**	**1.464**	**1.580**	**1.816**	**1.608**	**1.726**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

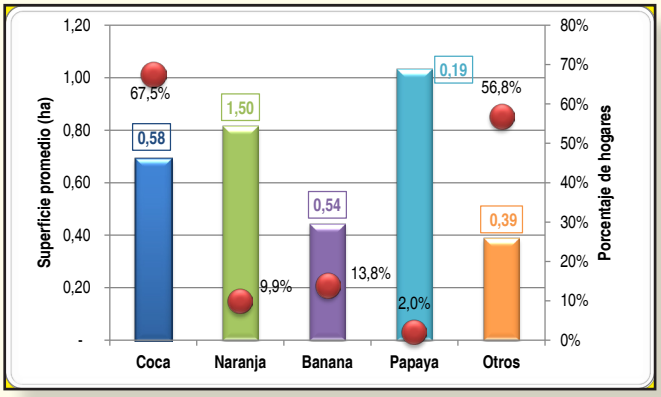
Tabla 3.17
Yungas: Ingreso promedio del hogar por contexto geográfico, según tipo de ingreso
(En bolivianos)

Tipo de ingreso	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Ingreso laboral mensual	4.313	3.201	3.439
Ingreso no laboral mensual	99	38	51
Ingreso total mensual	4.412	3.239	3.490
Ingreso per cápita	1.179	703	789

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Actividad agrícola

Gráfico 3.9
Yungas: Superficie promedio cultivada (por hogar) y porcentaje de hogares productores, según principales productos



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.18
Yungas: Porcentaje de hogares por principales productos, según superficie cultivada, valor bruto de producción y rendimiento promedio

Variable	Productos que cultivó o cosechó					
	Coca	Naranja	Banana	Papaya	Otros	Total
Superficie cultivada	54,9%	9,5%	7,2%	2,4%	26,0%	100,0%
Valor bruto de producción	80,9%	4,8%	3,0%	3,2%	8,1%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	38,3	152,5	140,8	235,1	55,4	65,8

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.19
Yungas: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Semilla certificada o mejorada	Semilla seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Coca	6,9%	91,0%	2,1%	100,0%
Naranja	18,2%	76,5%	5,3%	100,0%
Banana	12,7%	83,9%	3,4%	100,0%
Papaya	11,1%	88,9%	-	100,0%
Otros	17,8%	79,5%	2,7%	100,0%
Total	**12,3%**	**85,1%**	**2,6%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.20
Yungas: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Coca	34,8%	56,5%	8,7%	100,0%
Naranja	6,7%	84,8%	8,5%	100,0%
Banana	10,4%	85,8%	3,8%	100,0%
Papaya	7,4%	90,6%	2,0%	100,0%
Otros	24,6%	70,2%	5,2%	100,0%
Total	**26,8%**	**66,3%**	**6,9%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

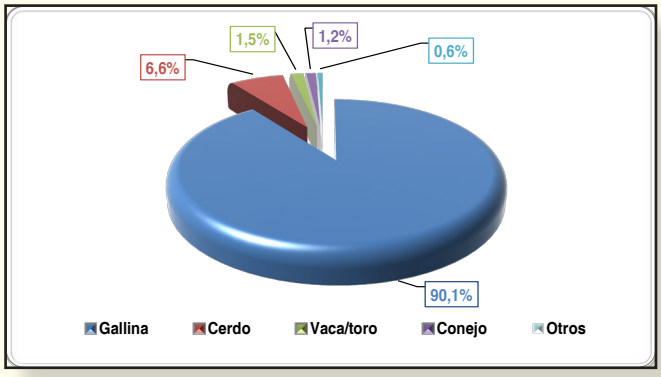
Tabla 3.21
Yungas: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Coca	51,6%	12,7%	22,0%	13,7%	100,0%
Naranja	59,5%	3,8%	24,0%	12,7%	100,0%
Banana	72,5%	6,8%	8,4%	12,3%	100,0%
Papaya	95,1%	-	4,9%	-	100,0%
Otros	39,9%	16,9%	22,4%	20,8%	100,0%
Total	**50,4%**	**12,9%**	**21,1%**	**15,6%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Actividad pecuaria

Gráfico 3.10
Yungas: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.22
Yungas: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino

Uso o destino de los animales	Principales animales				
	Gallina	Cerdo	Vaca/ Toro	Conejo	Otros
Vendidos vivos	14,1%	4,8%	27,4%	25,2%	14,1%
Vendidos faenados	34,2%	82,2%	3,8%	2,1%	4,6%
Consumo del hogar	8,8%	3,7%	1,2%	38,5%	9,1%
Trueque	0,2%	0,1%	0,9%	1,7%	0,6%
Perdidos (muerte, robo u otro)	7,6%	3,0%	4,9%	12,0%	14,7%
Comprados	18,3%	9,6%	7,3%	49,4%	27,7%
En la actualidad	53,4%	15,8%	69,1%	69,9%	84,6%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Vivienda

Tabla 3.23
Yungas: Tipo de vivienda, según contexto geográfico

Tipo de vivienda	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Casa	85,0%	77,6%	79,1%
Choza/pahuichi	2,8%	11,0%	9,4%
Departamento	2,0%	0,8%	1,0%
Cuarto(s) o habitacion(es) suelta(s)	9,8%	9,7%	9,7%
Vivienda improvisada o vivienda móvil	0,2%	0,6%	0,5%
Local no destinado para habitación	0,2%	0,3%	0,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.24
Yungas: Propiedad de la vivienda, según contexto geográfico

Propiedad de la vivienda	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Propia	61,1%	83,1%	78,7%
Alquilada, anticrético, mixto	28,9%	7,8%	12,0%
Cedida por servicios	6,3%	4,0%	4,5%
Prestada por parientes o amigos	3,6%	5,0%	4,7%
Otra	0,1%	0,1%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.25
Yungas: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material y revoque utilizado en las paredes interiores de la vivienda

Material y revoque de las paredes	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en las paredes			
Ladrillo/bloques de cemento/hormigón	53,1%	25,9%	31,4%
Adobe/tapial	38,4%	59,1%	55,0%
Tabique/quinche	0,3%	0,6%	0,6%
Piedra	1,6%	1,6%	1,5%
Madera	5,5%	10,9%	9,8%
Caña/palma/tronco	0,7%	1,4%	1,2%
Otro	0,4%	0,5%	0,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%
Revoque de las paredes interiores			
Si	84,9%	74,8%	76,9%
No	15,1%	25,2%	23,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.26
Yungas: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material más utilizado en los techos y pisos de la vivienda

Material más utilizado en techos y pisos	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en los techos			
Calamina o plancha	91,3%	88,7%	89,2%
Madera de construcción	2,5%	1,9%	2,0%
Teja (cemento/arcilla/fibrocemento)	1,9%	1,8%	1,8%
Losa de hormigón armado	2,4%	1,0%	1,3%
Paja/caña/palma/barro	1,9%	5,4%	4,7%
Otro	-	1,2%	1,0%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**
Material más utilizado en los pisos			
Tierra	15,9%	51,0%	43,9%
Tablón de madera	6,1%	10,7%	9,8%
Machiembre/parket	9,2%	3,2%	4,4%
Piedra/cascajo	1,5%	0,8%	0,9%
Cemento	59,1%	31,6%	37,1%
Mosaico/baldosas/cerámica	7,4%	1,5%	2,7%
Ladrillo	0,8%	1,1%	1,1%
Otro	-	0,1%	0,1%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.27
Yungas: Propiedad de la vivienda, según contexto geográfico

Procedencia del agua para beber y cocinar	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Cañería de red	90,0%	75,2%	78,2%
Pileta pública	8,9%	8,7%	8,7%
Pozo o noria con bomba	0,1%	0,3%	0,3%
Pozo o noria sin bomba	0,2%	0,3%	0,3%
Rio/vertiente/acequia	0,8%	15,2%	12,3%
Lago/laguna/curiche	-	0,3%	0,2%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.28
Yungas: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según disponibilidad, uso y desagüe del baño de la vivienda

Disponibilidad de baño, uso y desagüe		Contexto geográfico		
		Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Tiene baño, water o letrina?	Si	90,8%	67,7%	72,4%
	No	9,2%	32,3%	27,6%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	81,5%	86,0%	84,9%
	Compartido con otros hogares	18,5%	14,0%	15,1%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	85,9%	14,5%	32,5%
	A una cámara séptica	5,1%	19,0%	15,5%
	A un pozo ciego	7,9%	62,0%	48,4%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	1,1%	4,5%	3,6%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.29
Yungas: Uso de energía eléctrica, según contexto geográfico

Uso de energía eléctrica	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Si	98,4%	82,6%	85,8%
No	1,6%	17,4%	14,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.30
Yungas: Porcentaje de hogares segun contexto geográfico, según número de personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	59,2%	37,5%	41,8%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	19,9%	25,1%	24,1%
Más de tres personas por dormitorio	20,9%	37,4%	34,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gasto

Tabla 3.31
Yungas: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto (En bolivianos)

Concepto del gasto	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Alimentos	692	770	754
Alimentos comprados	675	726	715
Autoconsumo agrícola mensual	13	31	28
Autoconsumo pecuario mensual	4	13	11
Educación	176	237	224
Salud	72	107	100
Transportes y comunicaciones	170	185	182
Vestimenta	144	204	191
Vivienda	310	170	200
Equipamiento	75	110	102
Otros	71	71	71
Total	**1.710**	**1.854**	**1.824**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

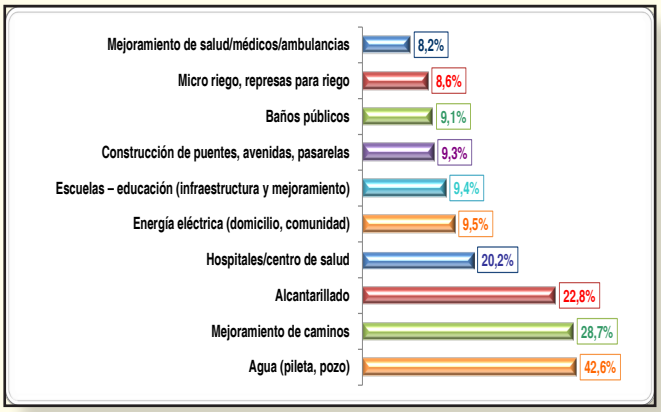
Tabla 3.32
Yungas: Distribución porcentual del gasto promedio mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Alimentos	40,5%	41,5%	41,2%
Alimentos comprados	39,5%	39,1%	39,1%
Autoconsumo agrícola mensual	0,8%	1,7%	1,5%
Autoconsumo pecuario mensual	0,2%	0,7%	0,6%
Educación	10,3%	12,8%	12,3%
Salud	4,2%	5,8%	5,5%
Transportes y comunicaciones	9,9%	10,0%	10,0%
Vestimenta	8,4%	11,0%	10,5%
Vivienda	18,1%	9,2%	11,0%
Equipamiento	4,4%	5,9%	5,6%
Otros	4,2%	3,8%	3,9%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

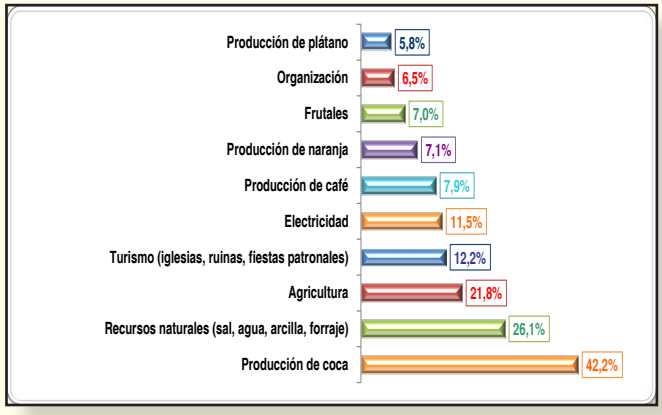
Demandas y potencialidades

Gráfico 3.11
Yungas: Porcentaje de hogares, según principales demandas



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

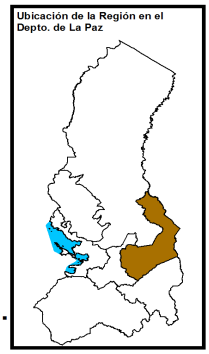
Gráfico 3.12
Yungas: Porcentaje de hogares, según principales potencialidades



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

REGIÓN YUNGAS

SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO
DIRECCIÓN DE INFORMACION DEPARTAMENTAL



Depto. Beni

Apolo
Mapiri
Teoponte
Palos Blancos
Sorata
Tipuani
Guanay
Alto Beni
Caranavi
Nuestra Señora de La Paz
Coroico
Coripata
La Asunta
El Alto
Chulumani
Yanacachi
Irupana
Inquisivi
Cajuata
Achocalla
Palca
Mecapaca
Viacha
Calamarca
Cairoma
Quime
Villa Libertad Licoma

Río Quiquibey
Río Kaka
Río Alto Beni
Río Chaliana
Río Coroico
Río Beni
Río Undurani
Río La Paz
Río Colorado

N

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
GOBIERNO AUTÓNOMO
DEPARTAMENTAL DE LA PAZ

SIMBOLOGIA

Limites
- Nacional
- Departamental
- Región
- Municipio

Red vial
- Fundamental
- En Definición
- Departamental
- Municipal
- Vía férrea

Asentamientos humanos
- Capital Municipal
- Comunidades / Localidades Ref.
- Rio principal
- Aeropuertos

Junio / 2014

Sistema de coordenadas: Transversa de Mercator, WGS 1984, Zona 19 Sur
Fuente:
Límites Municipales: Ministerio de Autonomía, Dirección General de Límites.
Centros Poblados - Población: Instituto Nacional de Estadísticas (INE) – 2012
Ríos: Instituto Geográfico Militar
Red Fundamental: Carretera: Administradora Boliviana de Carreteras. (ABC)
Red Departamental: Servicio Departamental de Caminos La Paz
Curvas de Nivel: DEM ASTER - NASA
Nota: Los límites utilizados en este mapa son de carácter netamente referencial.

Amazonía



Principales Indicadores

Tabla 4.1
Amazonía: Población, hogares estimados y tamaño promedio del hogar, según contexto geográfico (en miles)

Contexto geográfico	Población estimada	Total de hogares estimados	Tamaño promedio del hogar
Capital de municipio	31	7	4,3
Resto de municipio	93	19	4,7
Total	124	26	4,6

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

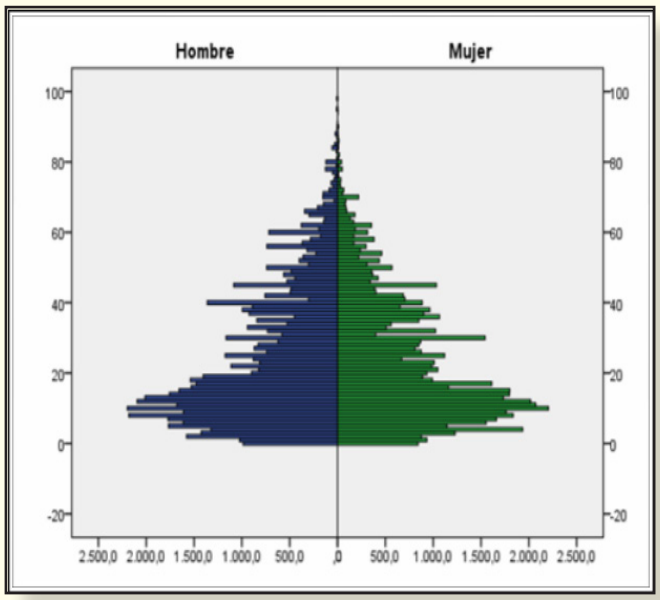
Características Demográficas

Tabla 4.2
Amazonía: Distribución de la población por sexo, según grupo quinquenal de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 0 a 4 años	10,0%	9,9%	9,9%
De 5 a 9 años	14,0%	13,4%	13,7%
De 10 a 14 años	15,2%	16,6%	16,0%
De 15 a 19 años	12,0%	11,0%	11,5%
De 20 a 24 años	7,1%	7,9%	7,5%
De 25 a 29 años	6,7%	7,7%	7,2%
De 30 a 34 años	6,2%	6,9%	6,5%
De 35 a 39 años	6,5%	7,5%	7,0%
De 40 a 45 años	5,4%	5,2%	5,3%
De 45 a 49 años	4,9%	4,3%	4,6%
De 50 a 54 años	3,2%	3,4%	3,3%
De 55 a 59 años	3,0%	2,1%	2,6%
De 60 a 64 años	2,5%	2,0%	2,2%
Más de 65 años	3,3%	2,1%	2,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 4.1
Amazonía : Pirámide Poblacional



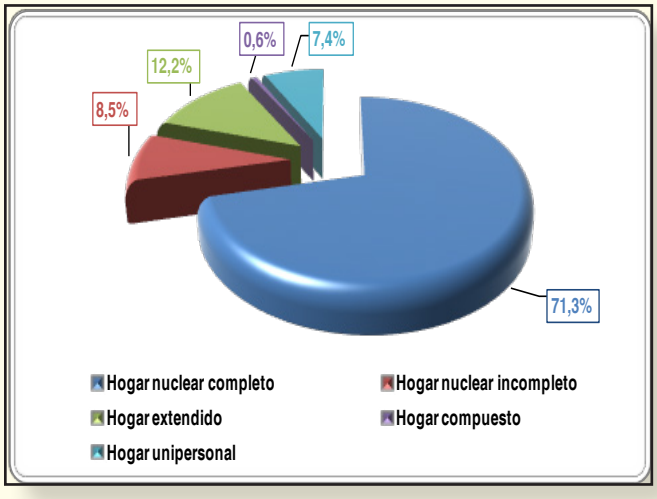
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.3
Amazonía: Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero/a	43,4%	37,4%	40,5%
Casado/a	34,1%	37,0%	35,5%
Conviviente / Concubino/a	19,1%	21,0%	20,1%
Separado/a	0,7%	1,5%	1,1%
Divorciado/a	0,2%	0,3%	0,2%
Viudo/a	2,5%	2,8%	2,6%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 4.2
Amazonía: Porcentaje de hogares, según tipología del hogar



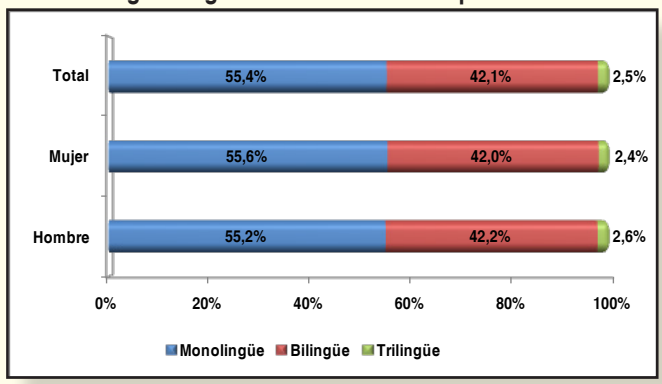
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Se considera:
Hogar nuclear completo es el que está compuesto por una pareja, con o sin hijos
Hogar nuclear incompleto es aquel en el que hay ausencia de uno de los conyugues
Hogar extendido el que está conformado por el jefe de hogar y/o conyugue, con o sin hijos y otros parientes
Hogar compuesto aquel que está conformado por un hogar nuclear o extendido y otros no parientes

Tabla 4.4
Amazonía: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	96,3%	95,4%	95,9%
Quechua	0,6%	0,7%	0,6%
Aymara	3,1%	3,9%	3,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 4.3
Amazonía: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia



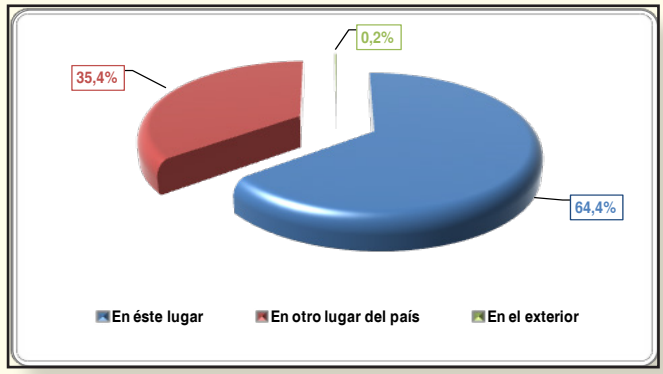
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Tabla 4.5
Amazonía: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	55,4%	56,7%	56,0%
Inmigración temporal	9,9%	8,9%	9,4%
Inmigración permanente	30,8%	30,4%	30,6%
Inmigrante de toda la vida	3,9%	4,0%	4,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 4.4
Amazonía: Porcentaje de la población según lugar donde nació



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Salud

Tabla 4.6
Amazonía: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según lugar donde asiste cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Lugar donde asiste	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	62,6%	63,0%	62,8%	32,1%	32,4%	32,3%	39,6%	40,2%	39,9%
Centro de Salud	12,1%	11,7%	11,9%	30,3%	30,8%	30,6%	25,8%	25,9%	25,9%
Puesto o posta de salud	10,6%	10,1%	10,4%	25,0%	23,6%	24,3%	21,5%	20,2%	20,8%
Caja Nacional de Salud (CNS)/otras cajas	2,3%	2,1%	2,2%	0,4%	0,4%	0,4%	0,9%	0,9%	0,9%
Clínica/hospital privado	1,8%	2,3%	2,1%	0,3%	0,3%	0,3%	0,7%	0,8%	0,7%
Consultorio particular	2,8%	2,6%	2,7%	1,4%	1,3%	1,3%	1,7%	1,6%	1,7%
En su casa	3,3%	3,2%	3,2%	5,4%	5,6%	5,5%	4,9%	5,0%	4,9%
Médico tradicional	1,3%	1,1%	1,2%	1,9%	1,7%	1,8%	1,8%	1,6%	1,7%
Farmacia	3,2%	3,9%	3,5%	3,2%	3,9%	3,5%	3,1%	3,8%	3,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.7
Amazonía: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según persona que le atiende cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Persona que le atiende	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Médico	74,1%	74,3%	74,2%	46,0%	48,5%	47,2%	52,8%	55,1%	54,0%
Enfermera/auxiliar de enfermería	18,3%	17,5%	17,8%	38,1%	35,5%	36,9%	33,3%	30,9%	32,1%
Responsable o promotor de salud	0,1%	0,3%	0,2%	5,6%	4,9%	5,3%	4,3%	3,8%	4,0%
Farmacéutico	3,2%	3,9%	3,6%	3,0%	3,7%	3,3%	3,0%	3,7%	3,4%
Médico tradicional	1,1%	0,8%	0,9%	1,3%	1,5%	1,4%	1,2%	1,3%	1,2%
Familiar	3,1%	3,0%	3,1%	6,0%	5,9%	5,9%	5,3%	5,1%	5,2%
Otra persona	0,1%	0,2%	0,2%	-	-	-	0,1%	0,1%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.8
Amazonía: Relación niños/as por mujer en edad reproductiva, por contexto geográfico

Indicador	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Relación niño/a por mujer	0,36	0,43	0,41

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Para el numerador se consideran a menores a 5 años. Para el denominador se consideran a las mujeres entre 15 y 49 años

Educación

Tabla 4.9
Amazonía: Tasa de analfabetismo por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	5,1%	6,9%	6,0%	7,6%	3,6%	5,6%	7,1%	4,2%	5,7%
Entre 15 y 24 años	0,5%	0,7%	0,6%	0,2%	0,6%	0,4%	0,3%	0,6%	0,4%
Entre 25 y 49 años	1,2%	3,1%	2,2%	1,9%	2,5%	2,2%	1,7%	2,7%	2,2%
50 años y más	9,2%	23,8%	16,1%	13,8%	34,4%	22,1%	12,4%	30,6%	20,2%
Total	3,3%	6,4%	4,8%	5,0%	5,5%	5,2%	4,6%	5,7%	5,1%

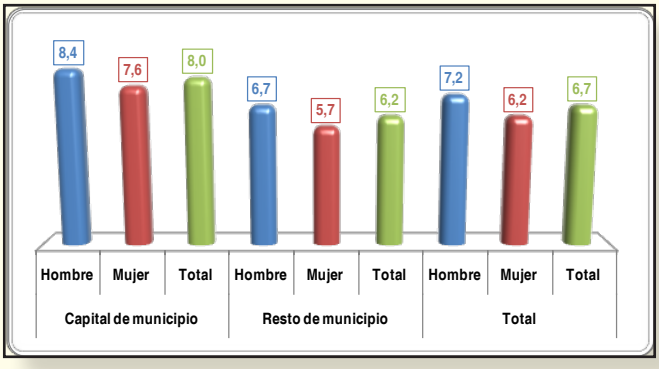
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.10
Amazonía: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad y nivel de instrucción alcanzado

Grupo de edad y sexo/ nivel de instrucción		Contexto geográfico								
		Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
		Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	Ninguno	12,1%	13,0%	12,6%	12,4%	8,4%	10,4%	12,4%	9,3%	10,8%
	Primaria	81,7%	78,4%	80,1%	83,4%	85,6%	84,5%	83,0%	84,2%	83,7%
	Secundaria	6,2%	8,6%	7,3%	4,2%	6,0%	5,1%	4,6%	6,5%	5,5%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Entre 15 y 24 años	Ninguno	0,5%	1,0%	0,8%	0,2%	0,9%	0,5%	0,3%	1,0%	0,6%
	Primaria	11,6%	12,8%	12,2%	20,5%	33,5%	26,6%	17,8%	26,8%	22,1%
	Secundaria	79,4%	75,9%	77,6%	72,6%	60,9%	67,2%	74,7%	65,7%	70,4%
	Superior	8,5%	10,3%	9,4%	6,7%	4,7%	5,7%	7,2%	6,5%	6,9%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Ninguno	1,5%	3,9%	2,7%	4,8%	5,9%	5,3%	3,8%	5,3%	4,6%
	Primaria	24,7%	39,2%	32,1%	50,6%	70,2%	60,4%	43,2%	61,0%	52,2%
	Secundaria	59,1%	46,8%	52,8%	39,1%	21,5%	30,3%	44,8%	29,1%	36,8%
	Superior	14,7%	10,1%	12,4%	5,5%	2,4%	4,0%	8,2%	4,6%	6,4%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
50 años y más	Ninguno	10,1%	25,9%	17,7%	17,5%	41,8%	27,7%	15,2%	36,1%	24,4%
	Primaria	53,2%	57,2%	55,1%	70,0%	53,8%	63,2%	64,8%	55,0%	60,5%
	Secundaria	27,5%	13,8%	21,0%	12,1%	4,4%	8,9%	16,9%	7,8%	12,9%
	Superior	9,2%	3,1%	6,2%	0,4%	-	0,2%	3,1%	1,1%	2,2%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Total	**Ninguno**	**5,4%**	**8,6%**	**6,9%**	**8,0%**	**9,4%**	**8,7%**	**7,3%**	**9,1%**	**8,2%**
	Primaria	**40,6%**	**44,5%**	**42,6%**	**58,1%**	**67,1%**	**62,4%**	**53,3%**	**60,9%**	**57,0%**
	Secundaria	**45,4%**	**40,2%**	**42,8%**	**30,7%**	**21,8%**	**26,4%**	**34,7%**	**26,9%**	**30,9%**
	Superior	**8,6%**	**6,7%**	**7,7%**	**3,2%**	**1,7%**	**2,5%**	**4,7%**	**3,1%**	**3,9%**
	Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

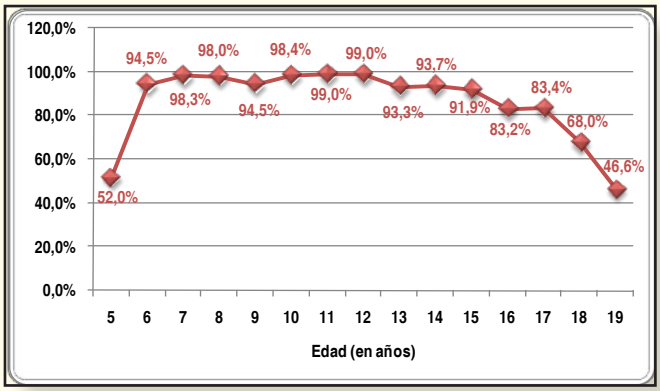
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 4.5
Amazonía: Años promedio de escolaridad según grupo de edad y sexo, según contexto geográfico



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 4.6
Amazonía: Tasa de asistencia de la población, según edad simple



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Empleo

Tabla 4.11
Amazonía: Población estimada por contexto geográfico y sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	15.778	15.229	31.007	48.634	44.357	92.991	64.412	59.586	123.998
Población en edad de no trabajar (PENT)	3.191	2.887	6.078	12.133	10.921	23.054	15.323	13.807	29.130
Población en edad de trabajar (PET)	12.587	12.342	24.929	36.501	33.436	69.937	49.089	45.779	94.868
Población económicamente activa (PEA)	8.753	6.100	14.853	25.195	16.400	41.595	33.948	22.500	56.448
Población ocupada (PO)	8.558	5.973	14.531	24.654	16.203	40.857	33.211	22.176	55.387
Población desocupada (PD)	195	127	322	541	197	738	737	324	1.061
Población económicamente inactiva (PEI)	3.834	6.242	10.076	11.306	17.036	28.342	15.141	23.279	38.420

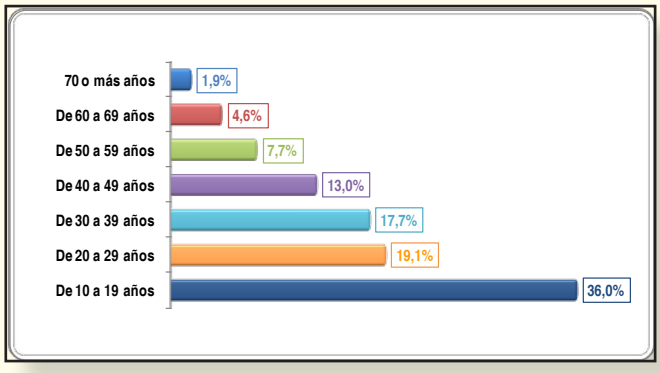
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se define PET a la población de 10 o más años. Sólo se consideran los casos válidos en edad

Tabla 4.12
Amazonía: Principales indicadores de empleo por contexto geográfico y sexo

Indicadores	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	55,5%	40,1%	47,9%	51,8%	37,0%	44,7%	52,7%	37,8%	45,5%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	2,2%	2,1%	2,2%	2,1%	1,2%	1,8%	2,2%	1,4%	1,9%
Índice de carga económica (ICE)	43,8%	102,3%	67,8%	44,9%	103,9%	68,1%	44,6%	103,5%	68,1%
Tasa de oferta potencial (TOP)	79,8%	81,0%	80,4%	75,1%	75,4%	75,2%	76,2%	76,8%	76,5%
Tasa de dependencia (TD)	84,4%	155,0%	113,4%	97,3%	173,8%	127,6%	93,9%	168,7%	123,9%
Tasa de ocupación (TO)	68,0%	48,4%	58,3%	67,5%	48,5%	58,4%	67,7%	48,4%	58,4%
Tasa global de ocupación (TGO)	97,8%	97,9%	97,8%	97,9%	98,8%	98,2%	97,8%	98,6%	98,1%
Tasa global de participación (TGP)	69,5%	49,4%	59,6%	69,0%	49,0%	59,5%	69,2%	49,1%	59,5%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 4.7
Amazonía: Porcentaje de la población ocupada, según grupo de edad



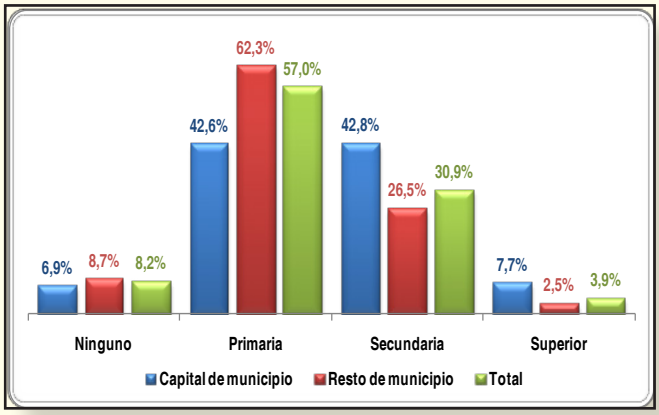
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se considera a las personas de 5 a 19 años

Tabla 4.13
Amazonía: Porcentaje de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	10,8%	1,9%	7,2%	2,3%	0,4%	1,6%	4,5%	0,8%	3,1%
Empleado/a	23,7%	19,6%	22,0%	7,3%	5,3%	6,5%	11,6%	9,2%	10,6%
Trabajador/a por cuenta propia	53,9%	65,0%	58,5%	75,0%	66,1%	71,5%	69,5%	65,8%	68,1%
Patrón socio o empleador	4,9%	3,2%	4,1%	2,2%	2,8%	2,4%	2,9%	3,0%	2,9%
Cooperativista de producción	1,2%	0,6%	0,9%	1,1%	0,1%	0,7%	1,1%	0,2%	0,7%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	5,4%	8,9%	6,9%	12,0%	24,6%	17,0%	10,3%	20,3%	14,3%
Empleada/o del hogar	0,1%	0,8%	0,4%	0,1%	0,7%	0,3%	0,1%	0,7%	0,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0 %

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 4.8
Amazonía: Población ocupada por contexto geográfico, según nivel de instrucción alcanzado



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se considera a las personas de 5 a 19 años

Ingreso

Tabla 4.14
Amazonía: Ingreso laboral mensual de la población ocupada por contexto geográfico, según medidas de tendencia central
(En bolivianos)

Indicador	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Media	2.951	1.932	2.257
Mediana	1.732	1.299	1.386
Moda	2.000	1.299	1.299

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.15
Amazonía: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional
(En bolivianos)

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	2.351	1.697	2.280	2.316	1.681	2.259	2.339	1.692	2.273
Empleado/a	2.452	1.529	2.113	2.096	1.718	1.965	2.306	1.602	2.053
Trabajador/a por cuenta propia	3.208	3.393	3.291	1.950	1.720	1.869	2.229	2.225	2.227
Patrón socio o empleador	3.640	4.186	3.806	3.551	2.113	2.888	3.592	2.747	3.256
Cooperativista de producción	4.587	4.551	4.576	4.262	2.078	4.080	4.376	3.861	4.286
Empleada/o del hogar	500	777	749	2.078	2.143	2.135	1.683	1.749	1.742
Total	**2.951**	**2.951**	**2.951**	**2.036**	**1.742**	**1.932**	**2.313**	**2.161**	**2.257**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.16
Amazonía: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según grupo ocupacional
(En bolivianos)

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	3.284	2.053	2.813	2.699	2.243	2.444	3.142	2.128	2.699
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	2.693	2.855	2.714	2.207	1.540	2.033	2.516	2.096	2.440
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	4.364	3.908	4.022	2.580	2.562	2.566	3.876	3.509	3.598
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	1.730	1.230	1.566	1.835	1.619	1.762	1.825	1.581	1.742
Operadores de instalaciones y maquinarias	3.368	3.343	3.365	2.974	2.124	2.818	3.140	2.445	3.036
Otros	2.914	1.718	2.341	1.497	1.275	1.392	2.227	1.506	1.884
Total	**2.951**	**2.951**	**2.951**	**2.036**	**1.742**	**1.932**	**2.313**	**2.161**	**2.257**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

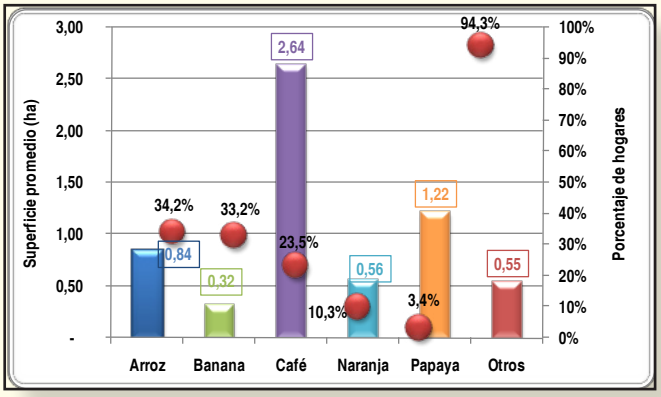
Tabla 4.17
Amazonía: Ingreso promedio del hogar por contexto geográfico, según tipo de ingreso
(En bolivianos)

Tipo de ingreso	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Ingreso laboral mensual	5.496	3.186	3.863
Ingreso no laboral mensual	70	26	39
Ingreso total mensual	5.566	3.212	3.902
Ingreso per cápita	1.260	680	842

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Actividad agrícola

Gráfico 4.9
Amazonía: Superficie promedio cultivada (por hogar) y porcentaje de hogares productores, según principales productos



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.18
Amazonía: Porcentaje de hogares por principales productos, según superficie cultivada, valor bruto de producción y rendimiento promedio

Variable	Productos que cultivó o cosechó				
	Arroz	Banano	Café	Otros	Total
Superficie cultivada	17,6%	6,6%	38,0%	37,8%	100,0%
Valor bruto de producción	6,6%	5,1%	47,6%	40,7%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	32,8	140,1	20,6	84,6	77,4

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.19
Amazonía: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Semilla certificada o mejorada	Semilla seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Arroz	6,8%	90,7%	2,5%	100,0%
Banano	12,1%	85,5%	2,3%	100,0%
Café	14,9%	76,2%	8,9%	100,0%
Otros	10,7%	87,5%	1,8%	100,0%
Total	**10,8%**	**86,4%**	**2,8%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.20
Amazonía: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Arroz	5,9%	87,8%	6,3%	100,0%
Banano	6,2%	89,9%	3,9%	100,0%
Café	10,4%	77,7%	11,9%	100,0%
Otros	8,3%	86,5%	5,1%	100,0%
Total	7,7%	86,5%	5,8%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

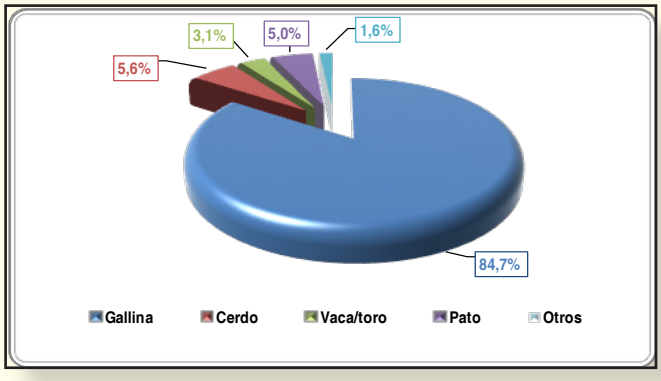
Tabla 4.21
Amazonía: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Arroz	43,9%	3,6%	20,5%	31,9%	100,0%
Banano	57,5%	11,9%	16,3%	14,3%	100,0%
Café	57,4%	33,7%	5,9%	3,0%	100,0%
Otros	46,9%	15,1%	16,8%	21,2%	100,0%
Total	50,0%	15,7%	15,6%	18,8%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Actividad pecuaria

Gráfico 4.10
Amazonía: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.22
Amazonía: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino

Uso o destino de los animales	Principales animales				
	Gallina	Cerdo	Vaca/ Toro	Conejo	Otros
Vendidos vivos	7,9%	35,8%	25,0%	62,0%	10,9%
Vendidos faenados	55,5%	7,9%	2,0%	1,8%	0,5%
Consumo del hogar	8,0%	6,6%	1,7%	6,5%	15,5%
Trueque	0,7%	0,8%	1,8%	0,3%	0,0%
Perdidos (muerte, robo u otro)	6,3%	10,8%	5,8%	8,1%	18,8%
Comprados	1,1%	2,2%	0,8%	2,1%	5,8%
En la actualidad	22,7%	40,3%	64,5%	23,4%	60,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Vivienda

Tabla 4.23
Amazonía: Tipo de vivienda, según contexto geográfico

Tipo de vivienda	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Casa	85,6%	68,4%	73,0%
Choza/pahuichi	3,8%	18,9%	14,8%
Departamento	0,8%	0,5%	0,6%
Cuarto(s) o habitacion(es) suelta(s)	9,0%	10,5%	10,1%
Vivienda improvisada o vivienda móvil	0,7%	1,6%	1,4%
Local no destinado para habitación	0,1%	0,1%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.24
Amazonía: Propiedad de la vivienda, según contexto geográfico

Propiedad de la vivienda	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Propia	67,2%	88,4%	82,8%
Alquilada, anticrético, mixto	24,7%	3,9%	9,4%
Cedida por servicios	3,2%	2,1%	2,4%
Prestada por parientes o amigos	4,9%	5,5%	5,3%
Otra	-	0,1%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.25
Amazonía: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material y revoque utilizado en las paredes interiores de la vivienda

Material y revoque de las paredes	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en las paredes			
Ladrillo/bloques de cemento/hormigón	48,0%	13,5%	22,6%
Adobe/tapial	37,5%	46,3%	44,0%
Tabique/quinche	0,3%	1,7%	1,3%
Piedra	0,2%	0,2%	0,2%
Madera	12,6%	35,1%	29,1%
Caña/palma/tronco	0,7%	2,7%	2,2%
Otro	0,7%	0,5%	0,6%
Total	100,0%	100,0%	100,0%
Revoque de las paredes interiores			
Si	74,1%	45,4%	53,0%
No	25,9%	54,6%	47,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.26
Amazonía: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material más utilizado en los techos y pisos de la vivienda

Material más utilizado en techos y pisos	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en los techos			
Calamina o plancha	89,9%	79,2%	82,0%
Madera de construcción	1,5%	4,9%	4,0%
Teja (cemento/arcilla/fibrocemento)	1,8%	0,6%	0,9%
Losa de hormigón armado	2,9%	0,3%	1,0%
Paja/caña/palma/barro	3,9%	14,9%	12,0%
Otro	-	0,1%	0,1%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**
Material más utilizado en los pisos			
Tierra	21,9%	66,9%	55,0%
Tablón de madera	3,9%	5,9%	5,4%
Machiembre/parket	1,5%	0,3%	0,6%
Piedra/cascajo	0,9%	0,3%	0,4%
Cemento	66,4%	26,2%	36,9%
Mosaico/baldosas/cerámica	4,2%	0,2%	1,2%
Ladrillo	1,1%	0,1%	0,4%
Otro	0,1%	0,1%	0,1%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.27
Amazonía: Propiedad de la vivienda, según contexto geográfico

Procedencia del agua para beber y cocinar	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Cañería de red	88,9%	56,5%	65,1%
Pileta pública	9,2%	12,5%	11,6%
Pozo o noria con bomba	0,3%	0,2%	0,3%
Pozo o noria sin bomba	-	2,1%	1,5%
Río/vertiente/acequia	1,4%	28,4%	21,2%
Lago/laguna/curiche	-	0,2%	0,2%
Otro	0,2%	0,1%	0,1%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.28
Amazonía: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según disponibilidad, uso y desagüe del baño de la vivienda

Disponibilidad de baño, uso y desagüe		Contexto geográfico		
		Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Tiene baño, water o letrina?	Si	86,2%	72,7%	76,3%
	No	13,8%	27,3%	23,7%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	81,1%	94,0%	90,1%
	Compartido con otros hogares	18,9%	6,0%	9,9%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	61,3%	9,6%	25,4%
	A una cámara séptica	9,1%	13,5%	12,1%
	A un pozo ciego	28,5%	73,9%	60,0%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	1,1%	3,0%	2,4%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.29
Amazonía: Uso de energía eléctrica, según contexto geográfico

Uso de energía eléctrica	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Si	97,8%	68,8%	76,5%
No	2,2%	31,2%	23,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.30
Amazonía: Porcentaje de hogares segun contexto geográfico, según número de personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	51,1%	30,3%	35,8%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	23,1%	19,7%	20,6%
Más de tres personas por dormitorio	25,8%	50,0%	43,6%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gasto

Tabla 4.31
Amazonía: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto (En bolivianos)

Concepto del gasto	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Alimentos	827	829	829
Alimentos comprados	805	789	794
Autoconsumo agrícola mensual	5	16	13
Autoconsumo pecuario mensual	17	24	22
Educación	194	199	198
Salud	93	77	81
Transportes y comunicaciones	185	188	187
Vestimenta	179	178	179
Vivienda	346	177	225
Equipamiento	66	87	81
Otros	52	54	52
Total	**1.942**	**1.789**	**1.832**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

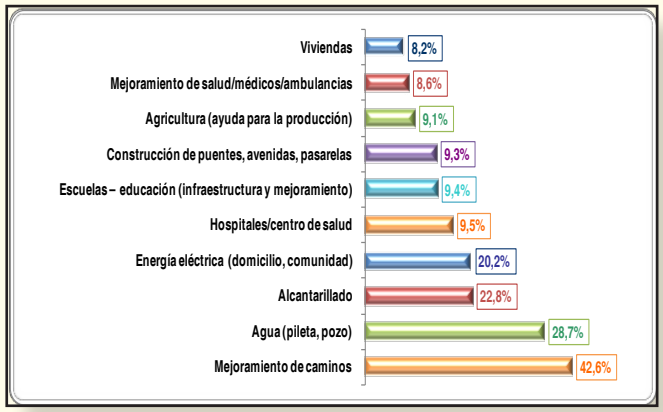
Tabla 4.32
Amazonía: Distribución porcentual del gasto promedio mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Alimentos	42,6%	46,3%	45,3%
Alimentos comprados	41,5%	44,1%	43,3%
Autoconsumo agrícola mensual	0,3%	0,9%	0,8%
Autoconsumo pecuario mensual	0,9%	1,3%	1,2%
Educación	10,0%	11,1%	10,8%
Salud	4,8%	4,3%	4,4%
Transportes y comunicaciones	9,5%	10,5%	10,2%
Vestimenta	9,2%	9,9%	9,8%
Vivienda	17,8%	9,9%	12,3%
Equipamiento	3,4%	4,9%	4,4%
Otros	2,7%	3,1%	2,8%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

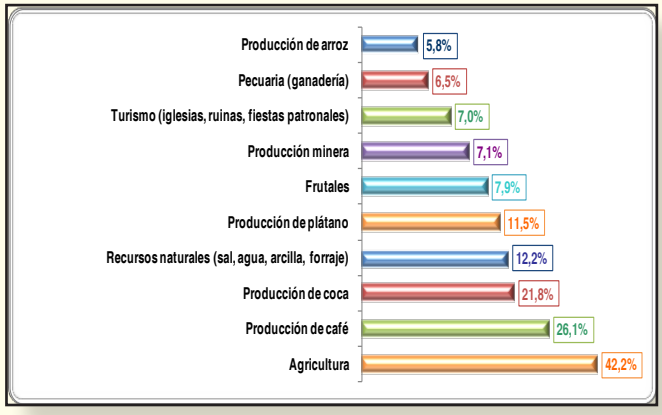
Demandas y potencialidades

Gráfico 4.11
Amazonía: Porcentaje de hogares, según principales demandas



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

Gráfico 4.12
Amazonía: Porcentaje de hogares, según principales potencialidades



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

REGIÓN AMAZONÍA

SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO
DIRECCIÓN DE INFORMACION DEPARTAMENTAL



REP. PERÚ

Depto. Beni

Río Madre de Dios
Río Manuripi
Río Manupare
Río Asunta
Río Heath
Río Enatahua
Río Madidi
Río Beni
Río Tuichi
Río Quiquibey
Río Quendeque
Río Kaka
Río Alto Beni
Río Coroico
Río Chaltana
Río Bopal
Río Colcajes

Ixiamas
San Buenaventura
Apolo
Pelechuco
Charazani
Curva
Ayata
Tacacoma
Mapiri
Teoponte
Palos Blancos
Mocomoco
Humanata
Aucapata
Puerto Acosta
Escoma
Chuma
Quiabaya
Puerto Carabuco
Sorata
Tipuani
Alto Beni
Combaya
Ancoraimes
Guanay
Caranavi
Nuestra Señora de La Paz
Coroico
Coripata
La Asunta
Achacachi
Chua Cocani
Huarina
Batallas
Copacabana

N

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
GOBIERNO AUTÓNOMO
DEPARTAMENTAL DE LA PAZ

SIMBOLOGIA

Limites
- Nacional
- Departamental
- Región
- Municipio

Red vial
- Fundamental
- En Definición
- Departamental
- Municipal
- Vía férrea

Asentamientos humanos
- Capital Municipal
- Comunidades / Localidades Ref.
- Rio principal
- Aeropuertos

Junio / 2014

Sistema de coordenadas: Transversa de Mercator, WGS 1984, Zona 19 Sur
Fuente:
Limites Municipales: Ministerio de Autonomía, Dirección General de Limites.
Centros Poblados - Población: Instituto Nacional de Estadísticas (INE) – 2012
Rios: Instituto Geográfico Militar
Red Fundamental: Carretera: Administradora Boliviana de Carreteras. (ABC)
Red Departamental: Servicio Departamental de Caminos La Paz
Curvas de Nivel: DEM ASTER - NASA
Nota: Los limites utilizados en este mapa son de carácter netamente referencial.

Valles Norte



Principales Indicadores

Tabla 5.1
Valles Norte: Población, hogares estimados y tamaño promedio del hogar, según contexto geográfico (en miles)

Contexto geográfico	Población estimada	Total de hogares estimados	Tamaño promedio del hogar
Capital de municipio	10	3	3,5
Resto de municipio	92	24	3,9
Total	102	27	3,8

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

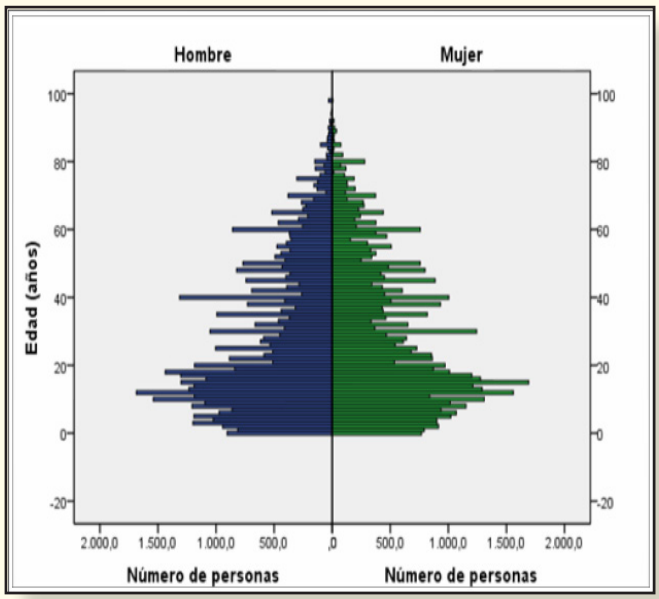
Características Demográficas

Tabla 5.2
Valles Norte: Distribución de la población por sexo, según grupo quinquenal de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 0 a 4 años	9,5%	8,6%	9,0%
De 5 a 9 años	10,3%	10,4%	10,4%
De 10 a 14 años	13,3%	12,5%	12,9%
De 15 a 19 años	11,6%	12,2%	11,9%
De 20 a 24 años	7,1%	7,9%	7,5%
De 25 a 29 años	6,3%	6,1%	6,2%
De 30 a 34 años	5,7%	6,1%	5,9%
De 35 a 39 años	5,6%	6,3%	5,9%
De 40 a 45 años	5,7%	5,7%	5,7%
De 45 a 49 años	5,3%	6,1%	5,7%
De 50 a 54 años	4,8%	4,1%	4,5%
De 55 a 59 años	3,8%	3,6%	3,7%
De 60 a 64 años	4,0%	3,6%	3,8%
Más de 65 años	7,0%	6,8%	6,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 5.1
Valles Norte : Pirámide Poblacional



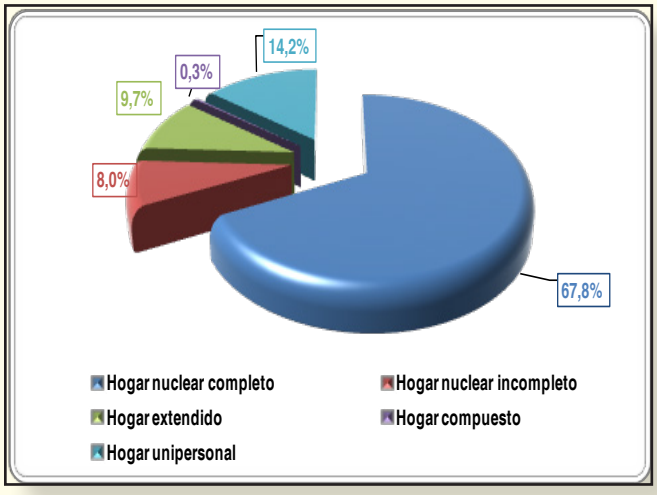
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.3
Valles Norte: Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero/a	40,3%	35,1%	37,8%
Casado/a	43,3%	44,1%	43,7%
Conviviente / Concubino/a	11,9%	12,7%	12,3%
Separado/a	0,4%	1,3%	0,8%
Divorciado/a	0,2%	0,3%	0,2%
Viudo/a	3,9%	6,5%	5,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 5.2
Valles Norte: Porcentaje de hogares, según tipología del hogar



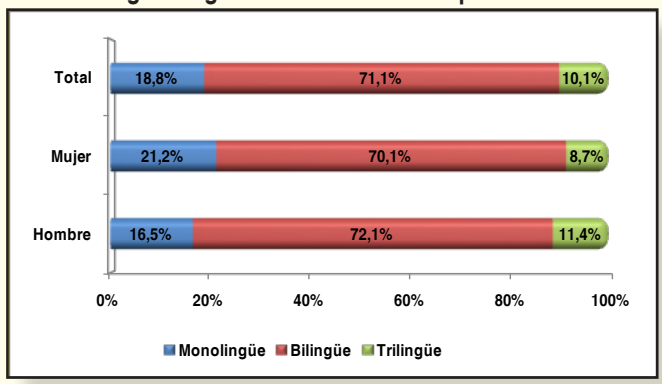
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Se considera:
Hogar nuclear completo es el que está compuesto por una pareja, con o sin hijos
Hogar nuclear incompleto es aquel en el que hay ausencia de uno de los conyugues
Hogar extendido el que está conformado por el jefe de hogar y/o conyugue, con o sin hijos y otros parientes
Hogar compuesto aquel que está conformado por un hogar nuclear o extendido y otros no parientes

Tabla 5.4
Valles Norte: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	54,5%	50,9%	52,8%
Quechua	12,9%	14,6%	13,7%
Aymara	32,6%	34,5%	33,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 5.3
Valles Norte: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia



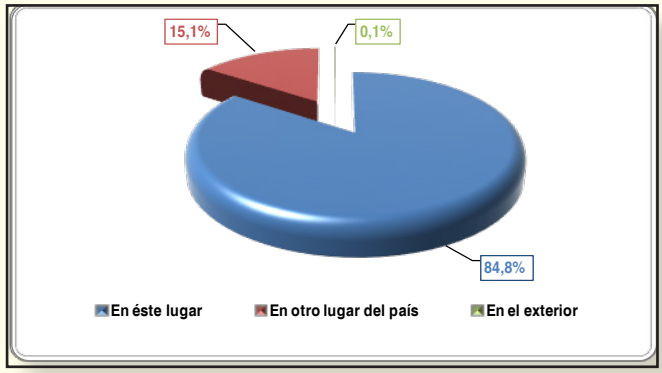
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Tabla 5.5
Valles Norte: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	58,6%	56,4%	57,6%
Inmigración temporal	14,0%	12,4%	13,2%
Inmigración permanente	24,6%	27,6%	26,0%
Inmigrante de toda la vida	2,8%	3,6%	3,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 5.4
Valles Norte: Porcentaje de la población según lugar donde nació



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Salud

Tabla 5.6
Valles Norte: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según lugar donde asiste cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Lugar donde asiste	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	47,3%	47,5%	47,3%	21,9%	23,3%	22,6%	24,2%	25,6%	24,9%
Centro de salud	31,2%	30,3%	30,7%	27,2%	26,7%	27,0%	27,6%	27,1%	27,4%
Puesto o posta de salud	7,9%	8,3%	8,1%	30,0%	28,3%	29,2%	27,9%	26,4%	27,2%
Caja Nacional de Salud (CNS)/otras cajas	0,9%	1,1%	1,0%	0,2%	0,2%	0,2%	0,3%	0,3%	0,3%
Clínica/hospital privado	0,2%	0,4%	0,3%	0,1%	-	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Consultorio particular	0,3%	0,2%	0,3%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
En su casa	7,5%	6,8%	7,2%	15,4%	15,7%	15,5%	14,7%	14,8%	14,7%
Médico tradicional	4,4%	5,1%	4,8%	4,4%	5,0%	4,7%	4,4%	5,0%	4,7%
Farmacia	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%	0,2%	0,1%
Otro lugar	0,1%	0,1%	0,1%	0,6%	0,5%	0,5%	0,6%	0,4%	0,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.7
Valles Norte: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según persona que le atiende cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Persona que le atiende	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Médico	60,8%	61,6%	61,2%	43,3%	44,0%	43,6%	44,9%	45,7%	45,3%
Enfermera/auxiliar de enfermería	26,3%	25,5%	25,9%	34,3%	33,6%	34,0%	33,6%	32,8%	33,2%
Responsable o promotor de salud	0,8%	0,7%	0,7%	2,5%	1,8%	2,1%	2,3%	1,7%	2,0%
Farmacéutico	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Médico tradicional	5,2%	5,7%	5,5%	5,0%	5,3%	5,2%	5,1%	5,4%	5,2%
Familiar	6,7%	6,2%	6,4%	14,6%	14,9%	14,8%	13,9%	14,1%	14,0%
Otra persona	-	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	0,2%	0,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.8
Valles Norte: Relación niños/as por mujer en edad reproductiva, por contexto geográfico

Indicador	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Relación niño/a por mujer	0,32	0,37	0,37

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Para el numerador se consideran a menores a 5 años. Para el denominador se consideran a las mujeres entre 15 y 49 años

Educación

Tabla 5.9
Valles Norte: Tasa de analfabetismo por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	6,2%	7,3%	6,7%	7,3%	5,8%	6,6%	7,2%	5,9%	6,6%
Entre 15 y 24 años	1,6%	3,1%	2,4%	0,5%	2,0%	1,2%	0,6%	2,1%	1,3%
Entre 25 y 49 años	3,6%	8,7%	6,2%	4,9%	18,5%	11,8%	4,8%	17,5%	11,2%
50 años y más	18,5%	44,1%	31,6%	22,5%	66,1%	42,8%	22,2%	63,7%	41,7%
Total	6,9%	14,9%	11,0%	8,5%	21,0%	14,6%	8,3%	20,4%	14,3%

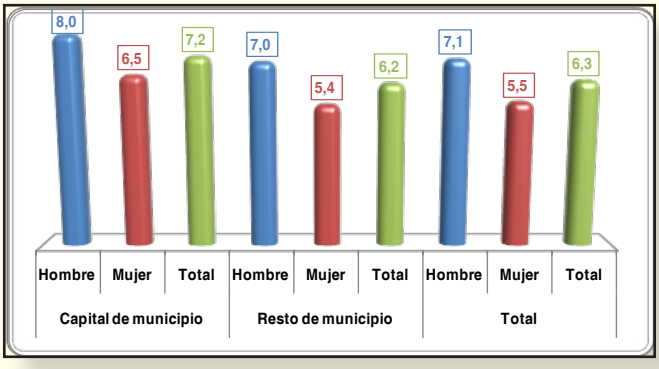
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.10
Valles Norte: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad y nivel de instrucción alcanzado

Grupo de edad y sexo/ nivel de instrucción		Contexto geográfico								
		Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
		Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	Ninguno	10,8%	13,8%	12,3%	12,1%	12,4%	12,2%	12,0%	12,5%	12,2%
	Primaria	60,8%	60,0%	60,4%	65,9%	66,0%	66,0%	65,4%	65,5%	65,5%
	Secundaria	28,4%	26,2%	27,3%	22,0%	21,6%	21,8%	22,6%	22,0%	22,3%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Entre 15 y 24 años	Ninguno	1,6%	3,5%	2,5%	0,6%	2,4%	1,5%	0,7%	2,5%	1,6%
	Primaria	6,0%	9,8%	7,9%	9,2%	16,4%	12,8%	8,9%	15,8%	12,4%
	Secundaria	88,5%	80,9%	84,7%	88,7%	80,0%	84,3%	88,6%	80,1%	84,3%
	Superior	3,9%	5,8%	4,9%	1,5%	1,2%	1,4%	1,8%	1,6%	1,7%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Ninguno	5,1%	10,3%	7,7%	5,6%	20,0%	12,9%	5,5%	19,0%	12,4%
	Primaria	25,8%	44,8%	35,5%	37,6%	50,9%	44,4%	36,4%	50,3%	43,4%
	Secundaria	59,7%	37,2%	48,3%	50,3%	25,7%	37,8%	51,3%	26,8%	38,9%
	Superior	9,4%	7,7%	8,5%	6,5%	3,4%	4,9%	6,8%	3,9%	5,3%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
50 años y más	Ninguno	20,8%	46,0%	33,7%	23,7%	67,8%	44,3%	23,5%	65,4%	43,2%
	Primaria	46,6%	37,7%	42,1%	60,0%	28,4%	45,2%	58,7%	29,4%	44,9%
	Secundaria	25,4%	12,6%	18,8%	13,8%	3,4%	9,0%	14,9%	4,4%	10,0%
	Superior	7,2%	3,7%	5,4%	2,5%	0,4%	1,5%	2,9%	0,8%	1,9%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Total	**Ninguno**	**9,0%**	**17,5%**	**13,3%**	**10,2%**	**23,6%**	**16,8%**	**10,1%**	**23,0%**	**16,5%**
	Primaria	**34,3%**	**39,5%**	**36,9%**	**44,0%**	**42,7%**	**43,4%**	**43,2%**	**42,4%**	**42,7%**
	Secundaria	**51,2%**	**38,4%**	**44,7%**	**42,9%**	**32,2%**	**37,6%**	**43,6%**	**32,8%**	**38,3%**
	Superior	**5,5%**	**4,6%**	**5,1%**	**2,9%**	**1,5%**	**2,2%**	**3,1%**	**1,8%**	**2,5%**
	Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

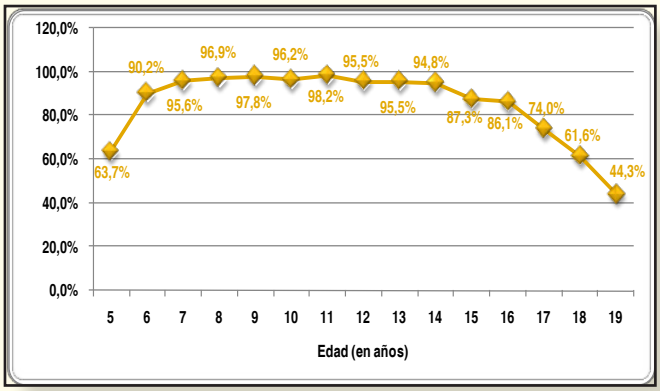
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 5.5
Valles Norte: Años promedio de escolaridad según grupo de edad y sexo, según contexto geográfico



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 5.6
Valles Norte: Tasa de asistencia de la población, según edad simple



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Empleo

Tabla 5.11
Valles Norte: Población estimada por contexto geográfico y sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	4.794	4.764	9.558	46.807	44.939	91.746	51.601	49.703	101.304
Población en edad de no trabajar (PENT)	889	791	1.680	9.326	8.679	18.005	10.215	9.470	19.685
Población en edad de trabajar (PET)	3.905	3.973	7.878	37.481	36.260	73.741	41.386	40.233	81.619
Población económicamente activa (PEA)	2.790	1.991	4.781	27.492	18.708	46.200	30.282	20.699	50.981
Población ocupada (PO)	2.718	1.946	4.664	26.888	18.329	45.217	29.606	20.275	49.881
Población desocupada (PD)	72	45	117	604	379	983	676	424	1.100
Población económicamente inactiva (PEI)	1.115	1.982	3.097	9.989	17.552	27.541	11.104	19.534	30.638

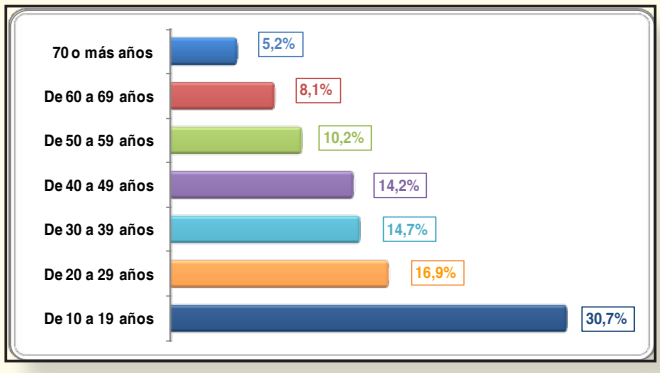
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se define PET a la población de 10 o más años. Sólo se consideran los casos válidos en edad

Tabla 5.12
Valles Norte: Principales indicadores de empleo por contexto geográfico y sexo

Indicadores	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	71,4%	50,1%	60,7%	73,3%	51,6%	62,7%	73,2%	51,4%	62,5%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	2,6%	2,3%	2,4%	2,2%	2,0%	2,1%	2,2%	2,0%	2,2%
Índice de carga económica (ICE)	40,0%	99,5%	64,8%	36,3%	93,8%	59,6%	36,7%	94,4%	60,1%
Tasa de oferta potencial (TOP)	81,5%	83,4%	82,4%	80,1%	80,7%	80,4%	80,2%	80,9%	80,6%
Tasa de dependencia (TD)	76,4%	144,8%	104,9%	74,1%	145,2%	102,9%	74,3%	145,1%	103,1%
Tasa de ocupación (TO)	69,6%	49,0%	59,2%	71,7%	50,5%	61,3%	71,5%	50,4%	61,1%
Tasa global de ocupación (TGO)	97,4%	97,7%	97,6%	97,8%	98,0%	97,9%	97,8%	98,0%	97,8%
Tasa global de participación (TGP)	71,4%	50,1%	60,7%	73,3%	51,6%	62,7%	73,2%	51,4%	62,5%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 5.7
Valles Norte: Porcentaje de la población ocupada, según grupo de edad



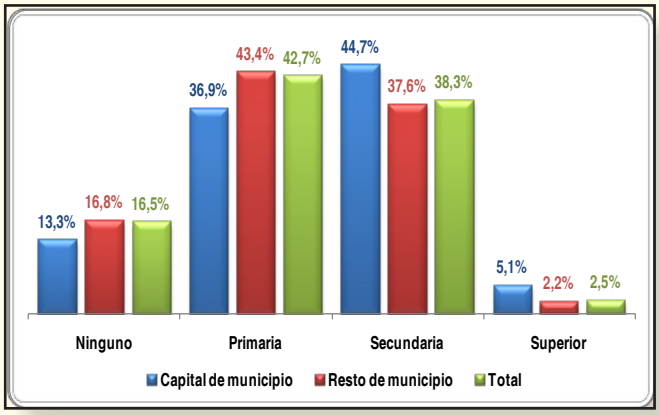
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se considera a las personas de 5 a 19 años

Tabla 5.13
Valles Norte: Porcentaje de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	13,7%	2,9%	9,2%	9,8%	1,7%	6,5%	10,1%	1,8%	6,8%
Empleado/a	20,2%	14,9%	18,0%	13,8%	5,3%	10,3%	14,4%	6,2%	11,1%
Trabajador/a por cuenta propia	51,5%	63,1%	56,4%	53,2%	56,5%	54,6%	53,1%	57,1%	54,7%
Patrón socio o empleador	4,5%	2,9%	3,8%	5,8%	3,1%	4,7%	5,7%	3,1%	4,6%
Cooperativista de producción	1,9%	0,1%	1,2%	1,9%	-	1,1%	1,9%	-	1,1%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	8,2%	15,5%	11,1%	15,5%	33,0%	22,6%	14,8%	31,3%	21,5%
Empleada/o del hogar	-	0,6%	0,3%	-	0,4%	0,2%	-	0,5%	0,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 5.8
Valles Norte: Población ocupada por contexto geográfico, según nivel de instrucción alcanzado



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se considera a las personas de 5 a 19 años

Ingreso

Tabla 5.14
Valles Norte: Ingreso laboral mensual de la población ocupada por contexto geográfico, según medidas de tendencia central
(En bolivianos)

Indicador	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Media	2.335	2.032	2.070
Mediana	1.299	1.212	1.299
Moda	1.299	866	1.299

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.15
Valles Norte:Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional
(En bolivianos)

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	2.985	1.574	2.800	2.910	1.711	2.804	2.919	1.686	2.803
Empleado/a	2.703	1.971	2.460	2.758	1.878	2.581	2.751	1.899	2.563
Trabajador/a por cuenta propia	2.199	2.003	2.109	1.695	1.505	1.622	1.748	1.574	1.679
Patrón socio o empleador	3.676	1.716	3.313	2.842	2.796	2.829	2.940	2.718	2.880
Cooperativista de producción	4.130	3.464	4.102	4.019	-	4.019	4.028	3.464	4.026
Empleada/o del hogar	-	858	858	-	1.540	1.540	-	1.426	1.426
Total	**2.558**	**1.969**	**2.335**	**2.224**	**1.599**	**2.032**	**2.262**	**1.654**	**2.070**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.16
Valles Norte: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según grupo ocupacional
(En bolivianos)

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	2.945	2.735	2.871	2.849	2.181	2.646	2.861	2.267	2.677
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	3.203	2.448	3.081	3.161	1.934	3.022	3.166	2.020	3.029
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	2.464	2.611	2.574	2.016	2.098	2.075	2.119	2.229	2.199
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	1.130	1.015	1.087	1.132	1.228	1.170	1.132	1.211	1.163
Operadores de instalaciones y maquinarias	5.106	866	5.005	3.068	866	3.042	3.398	866	3.364
Otros	2.567	1.330	2.062	2.433	2.679	2.476	2.451	2.217	2.400
Total	**2.558**	**1.969**	**2.335**	**2.224**	**1.599**	**2.032**	**2.262**	**1.654**	**2.070**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

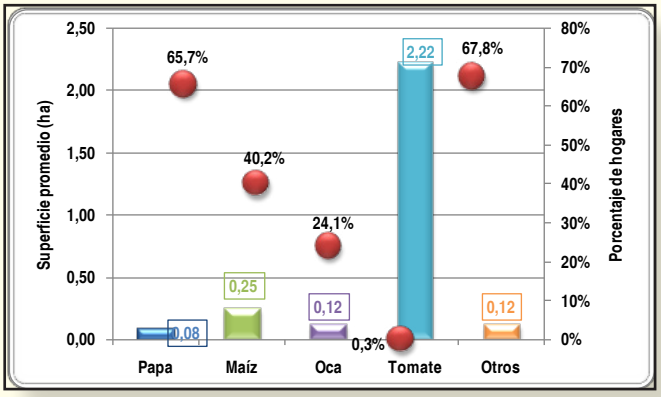
Tabla 5.17
Valles Norte: Ingreso promedio del hogar por contexto geográfico, según tipo de ingreso
(En bolivianos)

Tipo de ingreso	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Ingreso laboral mensual	3.663	2.979	3.060
Ingreso no laboral mensual	61	37	40
Ingreso total mensual	3.724	3.016	3.100
Ingreso per cápita	987	756	782

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Actividad agrícola

Gráfico 5.9
Valles Norte: Superficie promedio cultivada (por hogar) y porcentaje de hogares productores, según principales productos



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.18
Valles Norte: Porcentaje de hogares por principales productos, según superficie cultivada, valor bruto de producción y rendimiento promedio

Variable	Productos que cultivó o cosechó					
	Papa	Maíz	Oca	Tomate	Otros	Total
Superficie cultivada	20,3%	37,5%	10,7%	2,1%	29,4%	100,0%
Valor bruto de producción	38,0%	18,1%	10,9%	10,3%	22,7%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	106,3	27,5	57,7	274,9	44,1	56,9

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.19
Valles Norte: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Semilla certificada o mejorada	Semilla seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Papa	9,4%	87,3%	3,3%	100,0%
Maíz	6,0%	91,7%	2,3%	100,0%
Oca	4,1%	94,3%	1,6%	100,0%
Tomate	44,9%	55,1%	-	100,0%
Otros	10,7%	86,1%	3,2%	100,0%
Total	**8,6%**	**88,6%**	**2,8%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.20
Valles Norte: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Papa	13,1%	81,0%	5,9%	100,0%
Maíz	12,2%	81,4%	6,4%	100,0%
Oca	5,7%	90,7%	3,6%	100,0%
Tomate	72,4%	27,6%	-	100,0%
Otros	14,9%	78,1%	7,0%	100,0%
Total	**12,7%**	**81,2%**	**6,1%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

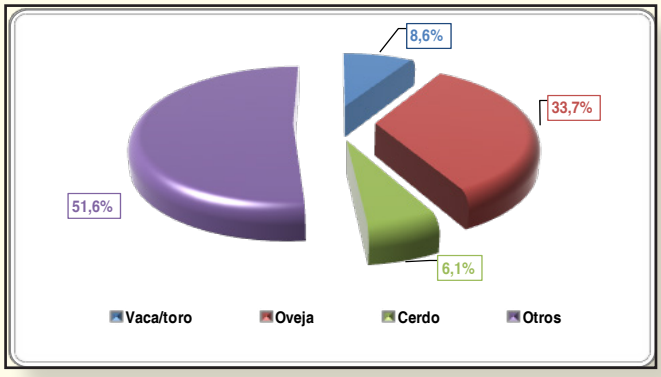
Tabla 5.21
Valles Norte: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Papa	26,0%	1,5%	29,9%	42,6%	100,0%
Maíz	29,0%	0,2%	29,1%	41,7%	100,0%
Oca	18,5%	1,4%	37,7%	42,4%	100,0%
Tomate	38,1%	19,0%	4,9%	38,0%	100,0%
Otros	28,5%	1,3%	35,7%	34,5%	100,0%
Total	**27,2%**	**1,2%**	**32,6%**	**39,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Actividad pecuaria

Gráfico 5.10
Valles Norte: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.22
Valles Norte: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino

Uso o destino de los animales	Principales animales				
	Vaca/ toro	Oveja	Cerdo	Otros	Otros
Vendidos vivos	16,7%	12,4%	9,2%	8,4%	10,9%
Vendidos faenados	1,0%	0,9%	0,9%	3,8%	0,5%
Consumo del hogar	9,4%	9,8%	12,4%	23,9%	15,5%
Trueque	0,4%	2,8%	0,5%	0,4%	0,0%
Perdidos (muerte, robo u otro)	7,0%	7,6%	9,6%	8,7%	18,8%
Comprados	7,4%	10,0%	5,9%	8,6%	5,8%
En la actualidad	72,9%	76,5%	73,3%	63,4%	60,1%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Vivienda

Tabla 5.23
Valles Norte: Tipo de vivienda, según contexto geográfico

Tipo de vivienda	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Casa	90,1%	88,8%	89,0%
Choza/pahuichi	1,2%	2,1%	2,0%
Departamento	0,4%	0,2%	0,2%
Cuarto(s) o habitacion(es) suelta(s)	8,1%	8,8%	8,7%
Vivienda improvisada o vivienda móvil	0,2%	0,1%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.24
Valles Norte: Propiedad de la vivienda, según contexto geográfico

Propiedad de la vivienda	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Propia	75,1%	88,9%	87,5%
Alquilada, anticrético, mixto	14,8%	2,6%	3,8%
Cedida por servicios	4,2%	3,2%	3,3%
Prestada por parientes o amigos	5,9%	5,3%	5,4%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.25
Valles Norte: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material y revoque utilizado en las paredes interiores de la vivienda

Material y revoque de las paredes	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en las paredes			
Ladrillo/bloques de cemento/hormigón	20,7%	11,9%	12,8%
Adobe/tapial	68,6%	82,5%	81,1%
Tabique/quinche	1,0%	0,9%	0,9%
Piedra	9,0%	4,1%	4,5%
Madera	0,4%	0,4%	0,4%
Caña/palma/tronco	0,1%	-	0,1%
Otro	0,2%	0,2%	0,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%
Revoque de las paredes interiores			
Si	78,4%	58,9%	60,9%
No	21,6%	41,1%	39,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.26
Valles Norte: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material más utilizado en los techos y pisos de la vivienda

Material más utilizado en techos y pisos	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en los techos			
Calamina o plancha	91,8%	85,6%	86,2%
Madera de construcción	1,7%	1,5%	1,6%
Teja (cemento/arcilla/fibrocemento)	1,3%	0,3%	0,4%
Losa de hormigón armado	0,4%	0,2%	0,2%
Paja/caña/palma/barro	4,8%	12,4%	11,6%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**
Material más utilizado en los pisos			
Tierra	44,1%	72,4%	69,5%
Tablón de madera	15,8%	9,1%	9,8%
Machiembre/parket	10,9%	2,9%	3,7%
Piedra/cascajo	3,6%	2,3%	2,4%
Cemento	23,9%	12,9%	14,0%
Mosaico/baldosas/cerámica	1,1%	0,1%	0,2%
Ladrillo	0,6%	0,2%	0,3%
Otro	-	0,1%	0,1%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.27
Valles Norte: Propiedad de la vivienda, según contexto geográfico

Procedencia del agua para beber y cocinar	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Cañería de red	82,0%	65,7%	67,4%
Pileta pública	13,2%	20,2%	19,5%
Carro repartidor	0,1%	0,3%	0,3%
Pozo o noria con bomba	0,7%	1,4%	1,3%
Pozo o noria sin bomba	1,6%	4,9%	4,6%
Río/vertiente/acequia	1,8%	6,6%	6,0%
Lago/laguna/curiche	-	0,1%	0,1%
Otro	0,6%	0,8%	0,8%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.28
Valles Norte: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según disponibilidad, uso y desagüe del baño de la vivienda

Disponibilidad de baño, uso y desagüe		Contexto geográfico		
		Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Tiene baño, water o letrina?	Si	67,5%	39,2%	42,1%
	No	32,5%	60,8%	57,9%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	83,3%	81,2%	81,5%
	Compartido con otros hogares	16,7%	18,8%	18,5%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	56,1%	13,0%	20,2%
	A una cámara séptica	10,2%	10,1%	10,1%
	A un pozo ciego	31,3%	72,4%	65,6%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	2,4%	4,5%	4,1%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.29
Valles Norte: Uso de energía eléctrica, según contexto geográfico

Uso de energía eléctrica	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Si	92,7%	88,1%	88,6%
No	7,3%	11,9%	11,4%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.30
Valles Norte: Porcentaje de hogares segun contexto geográfico, según número de personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	83,1%	77,4%	78,0%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	7,9%	11,7%	11,3%
Más de tres personas por dormitorio	9,0%	10,9%	10,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gasto

Tabla 5.31
Valles Norte: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto (En bolivianos)

Concepto del gasto	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Alimentos	495	1.521	1.416
Alimentos comprados	418	311	322
Autoconsumo agrícola mensual	27	37	36
Autoconsumo pecuario mensual	50	1.173	1.058
Educación	83	67	69
Salud	31	23	24
Transportes y comunicaciones	96	77	79
Vestimenta	96	80	81
Vivienda	226	238	236
Equipamiento	34	28	28
Otros	27	27	28
Total	**1.088**	**2.061**	**1.961**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

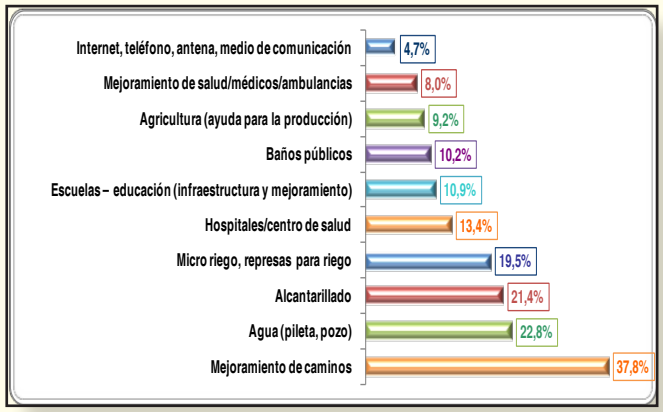
Tabla 5.32
Valles Norte: Distribución porcentual del gasto promedio mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Alimentos	45,5%	73,8%	72,2%
Alimentos comprados	38,5%	15,1%	16,4%
Autoconsumo agrícola mensual	2,4%	1,8%	1,9%
Autoconsumo pecuario mensual	4,6%	56,9%	53,9%
Educación	7,7%	3,3%	3,5%
Salud	2,8%	1,1%	1,2%
Transportes y comunicaciones	8,8%	3,7%	4,0%
Vestimenta	8,8%	3,9%	4,1%
Vivienda	20,7%	11,5%	12,2%
Equipamiento	3,2%	1,3%	1,4%
Otros	2,5%	1,4%	1,4%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

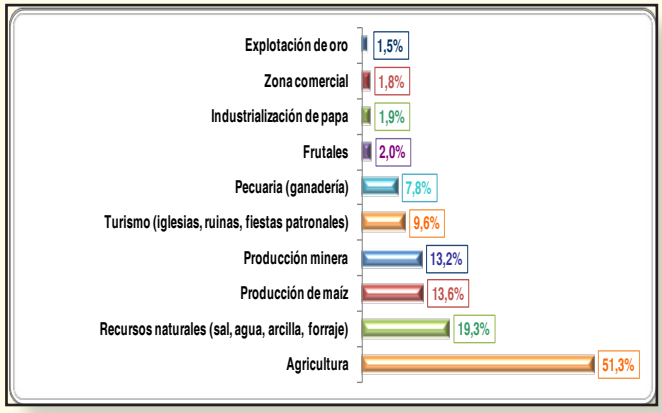
Demandas y potencialidades

Gráfico 5.11
Valles Norte: Porcentaje de hogares, según principales demandas



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

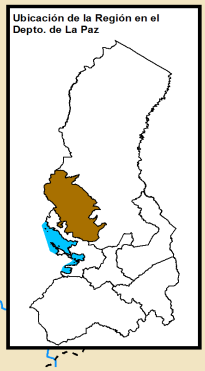
Gráfico 5.12
Valles Norte: Porcentaje de hogares, según principales potencialidades



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

REGIÓN VALLES NORTE

SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO
DIRECCIÓN DE INFORMACION DEPARTAMENTAL



Río Tuichi

Apolo

Pelechuco

Charazani

Curva

REP. PERÚ

Ayata

Tacacoma

Mocomoco

Humanata

Mapiri

Aucapata

Puerto Acosta

Chuma

Quiabaya

Escoma

Tipuani

Puerto Carabuco

Sorata

Guanay

Combaya

Ancoraimes

Achacachi

N

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
GOBIERNO AUTÓNOMO
DEPARTAMENTAL DE LA PAZ

SIMBOLOGIA

Límites
- Nacional
- Departamental
- Región
- Municipio

Red vial
- Fundamental
- En Definición
- Departamental
- Municipal
- Vía férrea

Asentamientos humanos
- Capital Municipal
- Comunidades / Localidades Ref.
- Rio principal
- Aeropuertos

Junio / 2014

Sistema de coordenadas: Transversa de Mercator, WGS 1984, Zona 19 Sur
Fuente:

Límites Municipales: Ministerio de Autonomía, Dirección General de Límites.
Centros Poblados - Población: Instituto Nacional de Estadísticas (INE) – 2012
Ríos: Instituto Geográfico Militar
Red Fundamental: Carretera: Administradora Boliviana de Carreteras. (ABC)
Red Departamental: Servicio Departamental de Caminos La Paz
Curvas de Nivel: DEM ASTER - NASA
Nota: Los límites utilizados en este mapa son de carácter netamente referencial.

Valles Sur



Principales Indicadores

Tabla 6.1
Valles Sur: Población, hogares estimados y tamaño promedio del hogar, según contexto geográfico (en miles)

Contexto geográfico	Población estimada	Total de hogares estimados	Tamaño promedio del hogar
Capital de municipio	18	5	3,7
Resto de municipio	113	31	3,7
Total	131	36	3,7

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

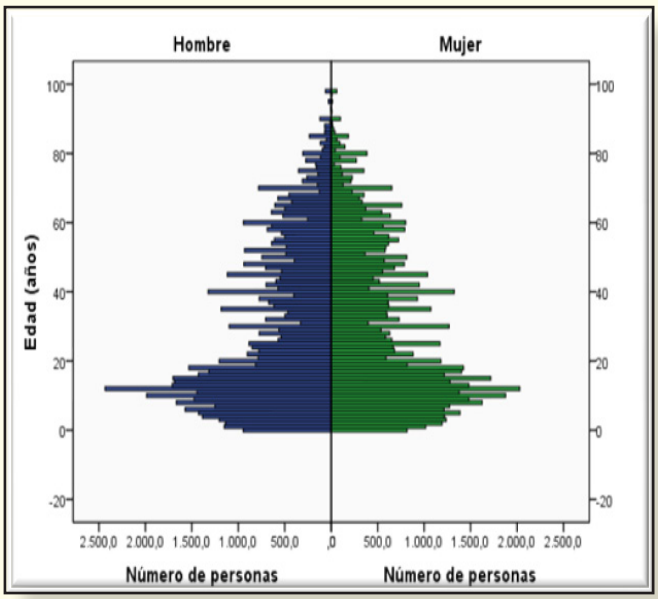
Características Demográficas

Tabla 6.2
Valles Sur: Distribución de la población por sexo, según grupo quinquenal de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 0 a 4 años	8,8%	8,5%	8,7%
De 5 a 9 años	11,1%	11,0%	11,0%
De 10 a 14 años	13,9%	12,7%	13,3%
De 15 a 19 años	10,2%	10,4%	10,3%
De 20 a 24 años	6,8%	6,3%	6,5%
De 25 a 29 años	5,0%	5,6%	5,3%
De 30 a 34 años	4,6%	5,7%	5,1%
De 35 a 39 años	5,5%	6,0%	5,8%
De 40 a 44 años	5,6%	5,7%	5,7%
De 45 a 49 años	5,5%	5,7%	5,6%
De 50 a 54 años	4,9%	4,7%	4,8%
De 55 a 59 años	4,5%	5,0%	4,7%
De 60 a 64 años	4,3%	4,2%	4,3%
Más de 65 años	9,3%	8,5%	8,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 6.1
Valles Sur : Pirámide Poblacional



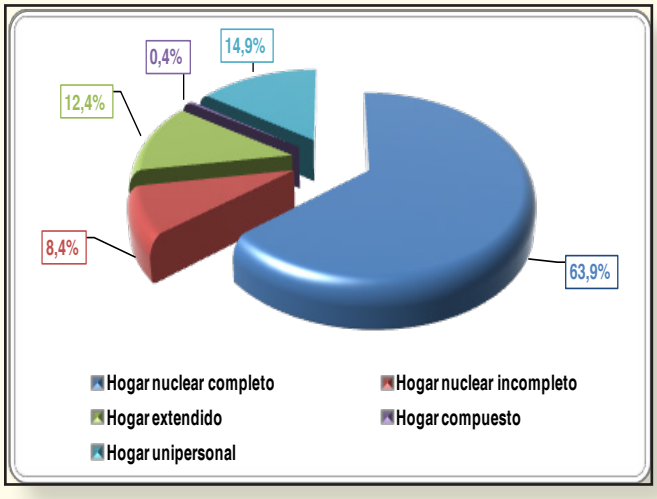
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.3
Valles Sur: Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero/a	38,2%	32,4%	35,4%
Casado/a	45,0%	46,3%	45,6%
Conviviente / Concubino/a	11,8%	12,4%	12,1%
Separado/a	0,6%	1,9%	1,2%
Divorciado/a	0,2%	0,3%	0,3%
Viudo/a	4,2%	6,7%	5,4%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 6.2
Valles Sur: Porcentaje de hogares, según tipología del hogar



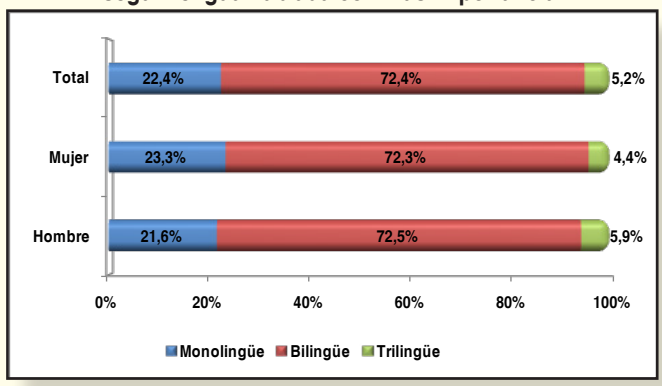
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Se considera:
Hogar nuclear completo es el que está compuesto por una pareja, con o sin hijos
Hogar nuclear incompleto es aquel en el que hay ausencia de uno de los conyugues
Hogar extendido el que está conformado por el jefe de hogar y/o conyugue, con o sin hijos y otros parientes
Hogar compuesto aquel que está conformado por un hogar nuclear o extendido y otros no parientes

Tabla 6.4
Valles Sur: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	69,6%	67,1%	68,4%
Quechua	0,7%	0,8%	0,8%
Aymara	29,7%	32,1%	30,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 6.3
Valles Sur: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia



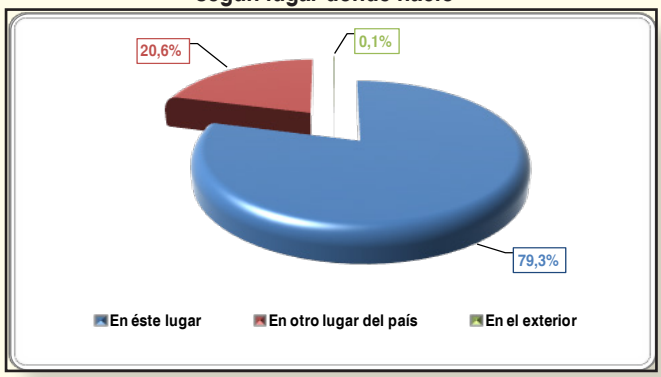
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Tabla 6.5
Valles Sur: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	62,7%	57,7%	60,2%
Inmigración temporal	12,6%	12,5%	12,6%
Inmigración permanente	21,8%	25,7%	23,7%
Inmigrante de toda la vida	2,9%	4,1%	3,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 6.4
Valles Sur: Porcentaje de la población según lugar donde nació



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Salud

Tabla 6.6
Valles Sur: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según lugar donde asiste cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Lugar donde asiste	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	39,4%	40,4%	39,8%	11,9%	12,2%	12,0%	15,6%	16,0%	15,8%
Centro de Salud	32,3%	32,9%	32,6%	37,3%	36,9%	37,1%	36,5%	36,2%	36,4%
Puesto o posta de salud	11,7%	10,9%	11,3%	34,8%	34,0%	34,4%	31,7%	30,9%	31,3%
Caja Nacional de Salud (CNS)/otras cajas	4,8%	4,7%	4,8%	1,0%	0,9%	1,0%	1,6%	1,4%	1,5%
Clínica/hospital privado	0,1%	0,3%	0,2%	0,2%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
Consultorio particular	3,1%	2,3%	2,7%	0,2%	0,3%	0,2%	0,6%	0,5%	0,6%
En su casa	5,7%	5,3%	5,5%	12,5%	13,3%	12,9%	11,6%	12,3%	11,9%
Médico tradicional	2,2%	2,4%	2,3%	1,9%	2,2%	2,1%	2,0%	2,3%	2,1%
Farmacia	0,7%	0,8%	0,8%	0,2%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.7
Valles Sur: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según persona que le atiende cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Persona que le atiende	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Médico	62,2%	61,6%	61,7%	43,2%	43,0%	43,2%	45,8%	45,6%	45,7%
Enfermera/auxiliar de enfermería	28,1%	29,0%	28,6%	40,8%	40,1%	40,4%	39,0%	38,6%	38,8%
Responsable o promotor de salud	1,1%	0,9%	1,0%	1,5%	1,3%	1,4%	1,5%	1,1%	1,3%
Farmacéutico	0,7%	0,8%	0,8%	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%
Médico tradicional	2,2%	2,4%	2,3%	2,2%	2,5%	2,3%	2,2%	2,5%	2,3%
Familiar	5,7%	5,2%	5,5%	12,1%	12,9%	12,5%	11,2%	11,9%	11,6%
Otra persona	-	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.8
Valles Sur: Relación niños/as por mujer en edad reproductiva, por contexto geográfico

Indicador	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Relación niño/a por mujer	0,46	0,38	0,39

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Para el numerador se consideran a menores a 5 años. Para el denominador se consideran a las mujeres entre 15 y 49 años

Educación

Tabla 6.9
Valles Sur: Tasa de analfabetismo por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	5,3%	8,3%	6,7%	7,1%	6,7%	6,9%	6,8%	6,9%	6,9%
Entre 15 y 24 años	-	0,2%	0,1%	1,5%	1,4%	1,5%	1,3%	1,2%	1,2%
Entre 25 y 49 años	0,9%	4,1%	2,5%	3,9%	9,2%	6,6%	3,4%	8,5%	6,0%
50 años y más	9,7%	38,6%	24,3%	15,4%	46,5%	30,2%	14,7%	45,6%	29,5%
Total	3,7%	12,0%	7,7%	7,3%	16,4%	11,7%	6,8%	15,8%	11,2%

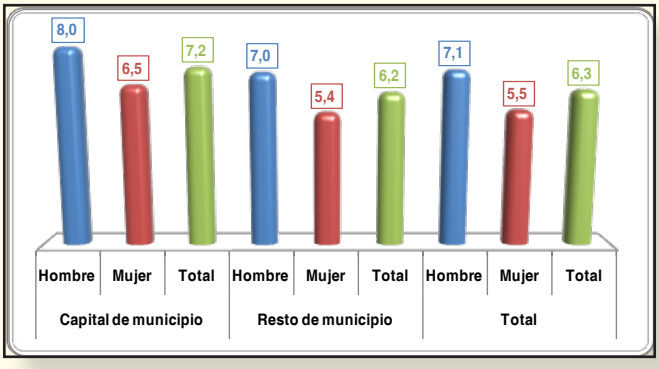
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.10
Valles Sur: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad y nivel de instrucción alcanzado

Grupo de edad y sexo/ nivel de instrucción		Contexto geográfico								
		Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
		Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	Ninguno	12,1%	14,1%	13,0%	13,3%	13,8%	13,5%	13,1%	13,9%	13,5%
	Primaria	65,1%	66,0%	65,5%	64,3%	65,8%	65,0%	64,4%	65,8%	65,0%
	Secundaria	22,8%	19,9%	21,5%	22,4%	20,4%	21,5%	22,5%	20,3%	21,5%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Entre 15 y 24 años	Ninguno	-	0,2%	0,1%	1,7%	1,4%	1,5%	1,4%	1,2%	1,3%
	Primaria	9,6%	10,2%	9,9%	8,7%	13,7%	11,2%	8,9%	13,1%	10,9%
	Secundaria	87,9%	86,4%	87,1%	87,8%	82,9%	85,4%	87,8%	83,5%	85,7%
	Superior	2,5%	3,2%	2,9%	1,8%	2,0%	1,9%	1,9%	2,2%	2,1%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Ninguno	1,0%	4,2%	2,6%	4,3%	9,7%	7,0%	3,7%	8,9%	6,4%
	Primaria	28,5%	48,1%	38,2%	35,1%	56,5%	46,1%	34,2%	55,4%	45,0%
	Secundaria	59,7%	38,6%	49,3%	54,9%	29,9%	42,1%	55,6%	31,1%	43,1%
	Superior	10,8%	9,1%	9,9%	5,7%	3,9%	4,8%	6,5%	4,6%	5,5%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
50 años y más	Ninguno	10,3%	40,2%	25,4%	16,0%	48,2%	31,4%	15,3%	47,3%	30,7%
	Primaria	59,8%	47,8%	53,7%	62,6%	46,3%	54,8%	62,4%	46,4%	54,7%
	Secundaria	26,5%	10,2%	18,3%	19,0%	5,2%	12,4%	19,8%	5,8%	13,1%
	Superior	3,4%	1,8%	2,6%	2,4%	0,3%	1,4%	2,5%	0,5%	1,5%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Total	**Ninguno**	**5,5%**	**13,7%**	**9,5%**	**9,3%**	**18,9%**	**14,0%**	**8,7%**	**18,2%**	**13,4%**
	Primaria	**40,2%**	**44,1%**	**42,1%**	**45,5%**	**48,7%**	**47,1%**	**44,8%**	**48,1%**	**46,4%**
	Secundaria	**49,6%**	**38,1%**	**44,0%**	**42,6%**	**30,7%**	**36,8%**	**43,6%**	**31,7%**	**37,8%**
	Superior	**4,7%**	**4,1%**	**4,4%**	**2,6%**	**1,7%**	**2,1%**	**2,9%**	**2,0%**	**2,4%**
	Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

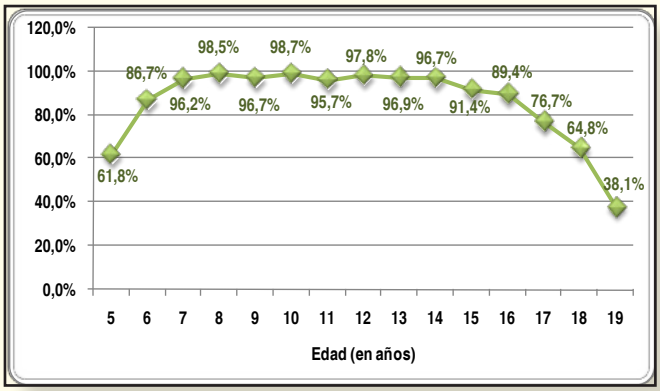
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 6.5
Valles Sur: Años promedio de escolaridad según grupo de edad y sexo, según contexto geográfico



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 6.6
Valles Sur: Tasa de asistencia de la población, según edad simple



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Empleo

Tabla 6.11
Valles Sur: Población estimada por contexto geográfico y sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	9.101	8.571	17.672	57.604	54.984	112.588	66.704	63.556	130.260
Población en edad de no trabajar (PENT)	1.880	1.800	3.680	11.342	10.663	22.005	13.221	12.464	25.685
Población en edad de trabajar (PET)	7.221	6.771	13.992	46.262	44.321	90.583	53.483	51.092	104.575
Población económicamente activa (PEA)	5.011	2.623	7.634	34.259	24.486	58.745	39.270	27.109	66.379
Población ocupada (PO)	4.812	2.564	7.376	33.711	24.272	57.983	38.523	26.836	65.359
Población desocupada (PD)	199	59	258	548	214	762	747	273	1.020
Población económicamente inactiva (PEI)	2.210	4.148	6.358	12.003	19.835	31.838	14.213	23.983	38.196

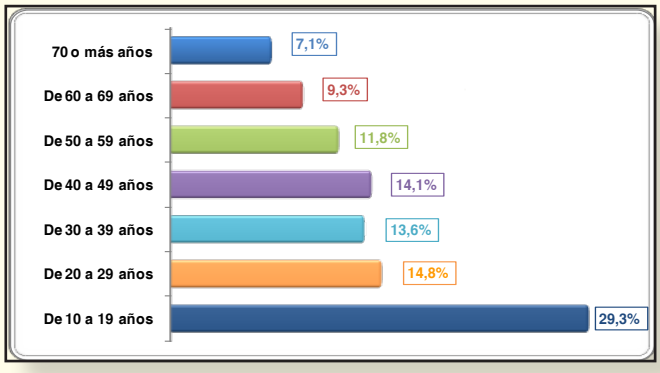
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se define PET a la población de 10 o más años. Sólo se consideran los casos válidos en edad

Tabla 6.12
Valles Sur: Principales indicadores de empleo por contexto geográfico y sexo

Indicadores	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	55,1%	30,6%	43,2%	59,5%	44,5%	52,2%	58,9%	42,7%	51,0%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	4,0%	2,2%	3,4%	1,6%	0,9%	1,3%	1,9%	1,0%	1,5%
Índice de carga económica (ICE)	44,1%	158,1%	83,3%	35,0%	81,0%	54,2%	36,2%	88,5%	57,5%
Tasa de oferta potencial (TOP)	79,3%	79,0%	79,2%	80,3%	80,6%	80,5%	80,2%	80,4%	80,3%
Tasa de dependencia (TD)	89,1%	234,3%	139,6%	70,9%	126,5%	94,2%	73,2%	136,8%	99,3%
Tasa de ocupación (TO)	66,6%	37,9%	52,7%	72,9%	54,8%	64,0%	72,0%	52,5%	62,5%
Tasa global de ocupación (TGO)	96,0%	97,8%	96,6%	98,4%	99,1%	98,7%	98,1%	99,0%	98,5%
Tasa global de participación (TGP)	69,4%	38,7%	54,6%	74,1%	55,2%	64,9%	73,4%	53,1%	63,5%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 6.7
Valles Sur: Porcentaje de la población ocupada, según grupo de edad



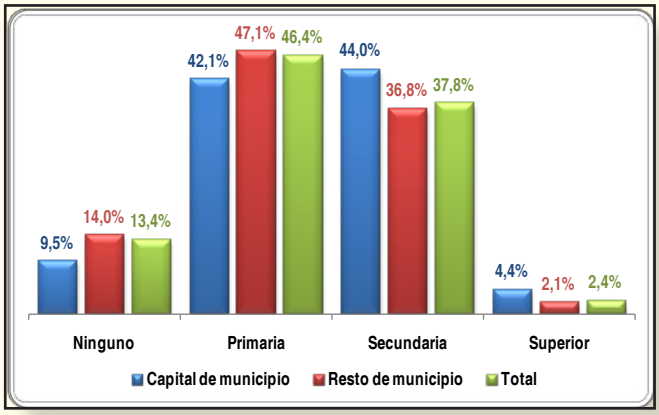
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se considera a las personas de 5 a 19 años

Tabla 6.13
Valles Sur: Porcentaje de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	19,5%	1,3%	13,1%	8,1%	1,9%	5,5%	9,5%	1,9%	6,4%
Empleado/a	15,1%	11,9%	14,0%	7,9%	4,4%	6,3%	8,8%	5,1%	7,3%
Trabajador/a por cuenta propia	45,3%	64,7%	52,0%	65,9%	56,2%	61,9%	63,3%	57,0%	60,7%
Patrón socio o empleador	5,0%	5,3%	5,1%	3,9%	2,5%	3,3%	4,1%	2,8%	3,5%
Cooperativista de producción	8,6%	0,6%	5,8%	1,7%	0,3%	1,1%	2,6%	0,3%	1,7%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	6,5%	15,7%	9,7%	12,5%	34,6%	21,8%	11,7%	32,8%	20,3%
Empleada/o del hogar	-	0,5%	0,3%	-	0,1%	0,1%	-	0,1%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0 %

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 6.8
Valles Sur: Población ocupada por contexto geográfico, según nivel de instrucción alcanzado



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se considera a las personas de 5 a 19 años

Ingreso

Tabla 6.14
Valles Sur: Ingreso laboral mensual de la población ocupada por contexto geográfico, según medidas de tendencia central
(En bolivianos)

Indicador	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Media	2.084	1.367	1.470
Mediana	1.299	750	800
Moda	2.000	2.000	2.000

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.15
Valles Sur: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional
(En bolivianos)

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	2.879	1.031	2.820	2.137	826	1.964	2.335	841	2.175
Empleado/a	2.161	1.520	1.965	2.262	1.758	2.126	2.241	1.704	2.092
Trabajador/a por cuenta propia	1.648	2.121	1.846	1.184	995	1.118	1.229	1.139	1.197
Patrón socio o empleador	1.215	1.733	1.325	3.450	743	3.086	3.038	1.021	2.736
Cooperativista de producción	2.735	4.294	2.792	3.066	968	2.842	2.926	1.595	2.821
Empleada/o del hogar	-	701	701	2.100	600	1.100	2.100	642	972
Total	**2.120**	**2.000**	**2.084**	**1.508**	**1.055**	**1.367**	**1.597**	**1.187**	**1.470**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.16
Valles Sur: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según grupo ocupacional
(En bolivianos)

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	2.072	1.886	1.994	2.319	2.284	2.306	2.278	2.204	2.251
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	2.701	2.982	2.721	2.740	1.381	2.593	2.729	1.675	2.626
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	2.981	2.835	2.877	1.182	1.585	1.505	1.911	1.954	1.944
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	808	946	854	930	794	885	921	805	883
Operadores de instalaciones y maquinarias	3.167	-	3.167	2.886	4.987	2.915	2.941	4.987	2.963
Otros	1.638	1.078	1.389	2.127	883	1.707	1.996	955	1.610
Total	**2.120**	**2.000**	**2.084**	**1.508**	**1.055**	**1.367**	**1.597**	**1.187**	**1.470**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

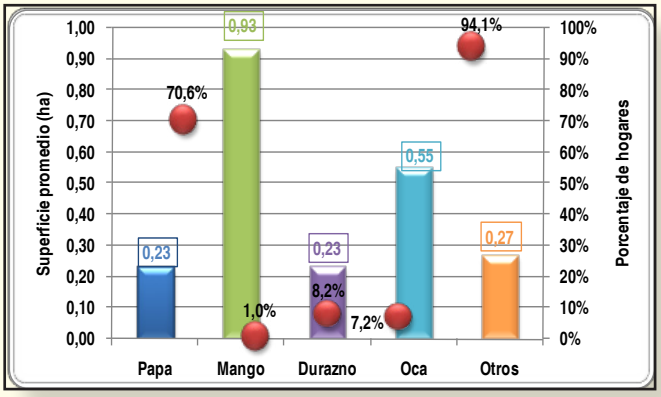
Tabla 6.17
Valles Sur: Ingreso promedio del hogar por contexto geográfico, según tipo de ingreso
(En bolivianos)

Tipo de ingreso	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Ingreso laboral mensual	2.924	1.970	2.110
Ingreso no laboral mensual	55	65	64
Ingreso total mensual	2.979	2.035	2.174
Ingreso per cápita	773	542	577

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Actividad agrícola

Gráfico 6.9
Valles Sur: Superficie promedio cultivada (por hogar) y porcentaje de hogares productores, según principales productos



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.18
Valles Sur: Porcentaje de hogares por principales productos, según superficie cultivada, valor bruto de producción y rendimiento promedio

Variable	Productos que cultivó o cosechó					
	Papa	Mango	Durazno	Oca	Otros	Total
Superficie cultivada	31,7%	1,9%	3,7%	7,7%	55,0%	100,0%
Valor bruto de producción	28,0%	6,2%	11,7%	0,6%	53,5%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	94,3	256,3	100,1	19,9	56,0	70,6

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.19
Valles Sur: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Semilla certificada o mejorada	Semilla seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Papa	21,0%	75,3%	3,7%	100,0%
Mango	3,5%	95,5%	1,0%	100,0%
Durazno	37,3%	54,2%	8,5%	100,0%
Oca	10,2%	85,9%	3,9%	100,0%
Otros	26,6%	70,5%	2,9%	100,0%
Total	**24,3%**	**72,3%**	**3,4%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.20
Valles Sur: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Papa	32,0%	58,5%	9,5%	100,0%
Mango	75,2%	24,8%	-	100,0%
Durazno	60,4%	24,0%	15,6%	100,0%
Oca	18,1%	78,0%	3,9%	100,0%
Otros	42,9%	46,1%	11,0%	100,0%
Total	**38,9%**	**50,8%**	**10,3%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

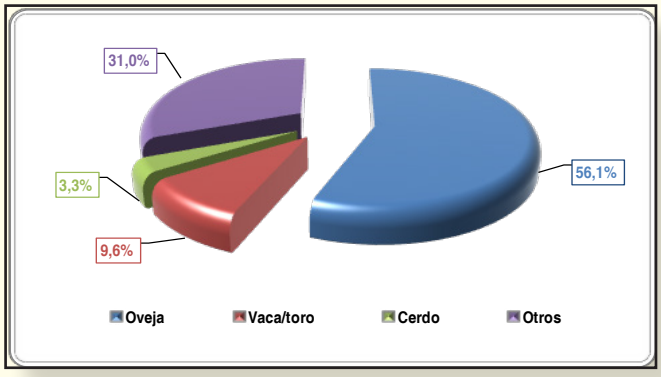
Tabla 6.21
Valles Sur: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Papa	52,3%	1,3%	18,8%	27,6%	100,0%
Mango	59,1%	6,8%	30,7%	3,4%	100,0%
Durazno	47,3%	0,7%	16,9%	35,1%	100,0%
Oca	44,2%	3,1%	27,5%	25,2%	100,0%
Otros	44,6%	2,1%	16,8%	36,5%	100,0%
Total	**47,7%**	**1,8%**	**17,8%**	**32,7%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Actividad pecuaria

Gráfico 6.10
Valles Sur: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.22
Valles Sur: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino

Uso o destino de los animales	Principales animales			
	Oveja	Vaca/ toro	Cerdo	Otros
Vendidos vivos	8,2%	13,4%	10,0%	6,8%
Vendidos faenados	0,5%	1,4%	1,4%	3,9%
Consumo del hogar	8,6%	4,0%	15,0%	13,5%
Trueque	0,4%	0,3%	0,5%	0,1%
Perdidos (muerte, robo u otro)	9,3%	9,2%	16,9%	11,0%
Comprados	4,5%	5,0%	8,3%	8,3%
En la actualidad	77,5%	76,7%	64,5%	73,0%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Vivienda

Tabla 6.23
Valles Sur: Tipo de vivienda, según contexto geográfico

Tipo de vivienda	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Casa	93,4%	85,6%	86,7%
Choza/pahuichi	1,4%	4,2%	3,8%
Departamento	0,1%	0,3%	0,2%
Cuarto(s) o habitacion(es) suelta(s)	5,0%	9,5%	8,9%
Vivienda improvisada o vivienda móvil	-	0,4%	0,3%
Local no destinado para habitación	0,1%	-	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.24
Valles Sur: Propiedad de la vivienda, según contexto geográfico

Propiedad de la vivienda	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Propia	68,0%	87,6%	85,0%
Alquilada, anticrético, mixto	9,1%	2,8%	3,6%
Cedida por servicios	16,5%	5,6%	7,1%
Prestada por parientes o amigos	6,4%	4,0%	4,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.25
Valles Sur: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material y revoque utilizado en las paredes interiores de la vivienda

Material y revoque de las paredes	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en las paredes			
Ladrillo/bloques de cemento/hormigón	17,0%	11,2%	12,0%
Adobe/tapial	81,9%	87,2%	86,5%
Tabique/quinche	0,5%	0,2%	0,3%
Piedra	0,1%	0,8%	0,7%
Madera	0,5%	0,6%	0,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%
Revoque de las paredes interiores			
Si	87,6%	77,5%	78,9%
No	12,4%	22,5%	21,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.26
Valles Sur: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material más utilizado en los techos y pisos de la vivienda

Material más utilizado en techos y pisos	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en los techos			
Calamina o plancha	90,9%	77,1%	79,0%
Madera de construcción	2,7%	2,0%	2,1%
Teja (cemento/arcilla/fibrocemento)	2,1%	0,8%	1,0%
Losa de hormigón armado	0,3%	0,2%	0,2%
Paja/caña/palma/barro	4,0%	19,9%	17,7%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**
Material más utilizado en los pisos			
Tierra	39,0%	65,1%	61,7%
Tablón de madera	9,7%	4,7%	5,3%
Machiembre/parket	16,2%	4,7%	6,2%
Piedra/cascajo	0,9%	0,8%	0,8%
Cemento	31,9%	23,5%	24,6%
Mosaico/baldosas/cerámica	1,3%	0,6%	0,7%
Ladrillo	1,0%	0,6%	0,7%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.27
Valles Sur: Propiedad de la vivienda, según contexto geográfico

Procedencia del agua para beber y cocinar	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Cañería de red	60,5%	61,0%	60,9%
Pileta pública	33,3%	22,1%	23,5%
Carro repartidor	0,7%	0,3%	0,4%
Pozo o noria con bomba	1,3%	1,5%	1,5%
Pozo o noria sin bomba	1,9%	6,9%	6,2%
Río/vertiente/acequia	2,3%	7,5%	6,9%
Lago/laguna/curiche	-	0,7%	0,6%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.28
Valles Sur: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según disponibilidad, uso y desagüe del baño de la vivienda

Disponibilidad de baño, uso y desagüe		Contexto geográfico		
		Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Tiene baño, water o letrina?	Si	38,5%	29,2%	30,4%
	No	61,5%	70,8%	69,6%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	82,6%	83,7%	83,5%
	Compartido con otros hogares	17,4%	16,3%	16,5%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	69,7%	12,5%	22,1%
	A una cámara séptica	8,4%	9,2%	9,0%
	A un pozo ciego	17,9%	76,6%	66,7%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	4,0%	1,7%	2,2%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.29
Valles Sur: Uso de energía eléctrica, según contexto geográfico

Uso de energía eléctrica	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Si	93,7%	78,5%	80,6%
No	6,3%	21,5%	19,4%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.30
Valles Sur: Porcentaje de hogares segun contexto geográfico, según número de personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	48,2%	55,4%	54,4%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	21,0%	18,1%	18,5%
Más de tres personas por dormitorio	30,8%	26,5%	27,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gasto

Tabla 6.31
Valles Sur: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto (En bolivianos)

Concepto del gasto	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Alimentos	507	616	600
Alimentos comprados	426	342	354
Autoconsumo agrícola mensual	52	75	72
Autoconsumo pecuario mensual	29	199	174
Educación	131	102	107
Salud	35	25	27
Transportes y comunicaciones	128	108	111
Vestimenta	149	107	113
Vivienda	115	339	307
Equipamiento	36	43	41
Otros	89	33	40
Total	**1.190**	**1.373**	**1.346**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

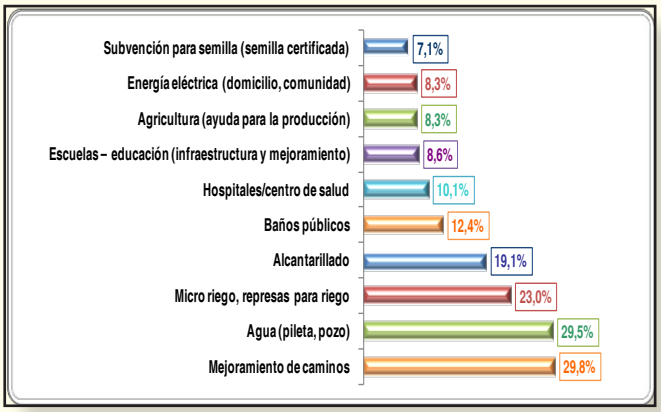
Tabla 6.32
Valles Sur: Distribución porcentual del gasto promedio mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Alimentos	42,6%	44,9%	44,6%
Alimentos comprados	35,8%	24,9%	26,4%
Autoconsumo agrícola mensual	4,4%	5,5%	5,3%
Autoconsumo pecuario mensual	2,4%	14,5%	12,9%
Educación	11,0%	7,4%	7,9%
Salud	2,9%	1,8%	2,1%
Transportes y comunicaciones	10,8%	7,9%	8,2%
Vestimenta	12,5%	7,8%	8,4%
Vivienda	9,7%	24,7%	22,8%
Equipamiento	3,0%	3,1%	3,0%
Otros	7,5%	2,4%	3,0%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

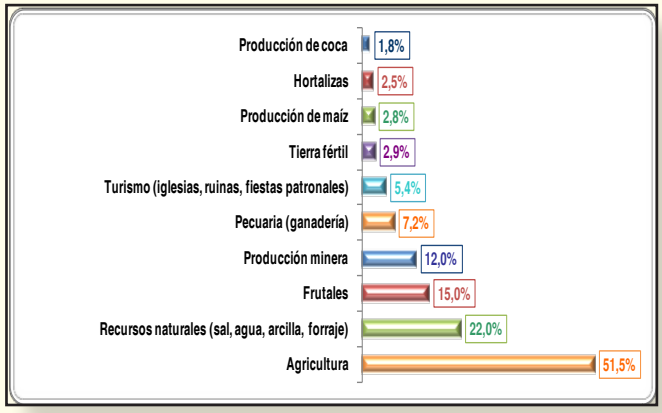
Demandas y potencialidades

Gráfico 6.11
Valles Sur: Porcentaje de hogares, según principales demandas



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

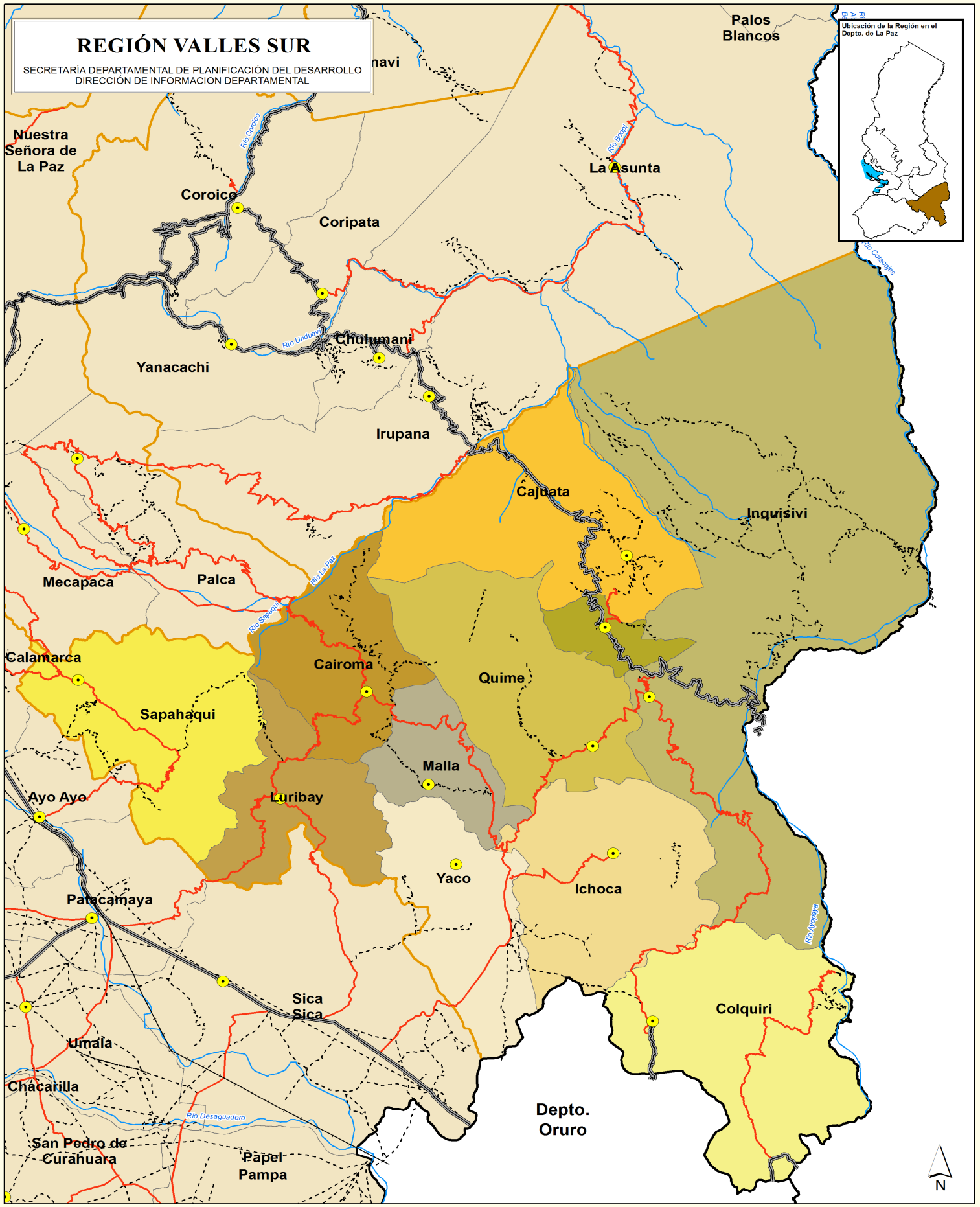
Gráfico 6.12
Valles Sur: Porcentaje de hogares, según principales potencialidades



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

REGIÓN VALLES SUR

SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO
DIRECCIÓN DE INFORMACION DEPARTAMENTAL



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
GOBIERNO AUTÓNOMO
DEPARTAMENTAL DE LA PAZ

SIMBOLOGIA

Limites
- Nacional
- Departamental
- Región
- Municipio

Red vial
- Fundamental
- En Definición
- Departamental
- Municipal
- Vía férrea

Asentamientos humanos
- Capital Municipal
- Comunidades / Localidades Ref.
- Río principal
- Aeropuertos

Junio / 2014

Sistema de coordenadas: Transversa de Mercator, WGS 1984, Zona 19 Sur
Fuente:

Límites Municipales: Ministerio de Autonomía, Dirección General de Límites.
Centros Poblados - Población: Instituto Nacional de Estadísticas (INE) – 2012
Ríos: Instituto Geográfico Militar
Red Fundamental: Carretera: Administradora Boliviana de Carreteras. (ABC)
Red Departamental: Servicio Departamental de Caminos La Paz
Curvas de Nivel: DEM ASTER - NASA
Nota: Los límites utilizados en este mapa son de carácter netamente referencial.

Metropolitana



Principales Indicadores

Tabla 7.1
Metropolitana: Población, hogares estimados y tamaño promedio del hogar, según contexto geográfico (en miles)

Contexto geográfico	Población estimada	Total de hogares estimados	Tamaño promedio del hogar
Capital de municipio	1.604	404	4,0
Resto de municipio	139	39	3,5
Total	1.743	443	3,9

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

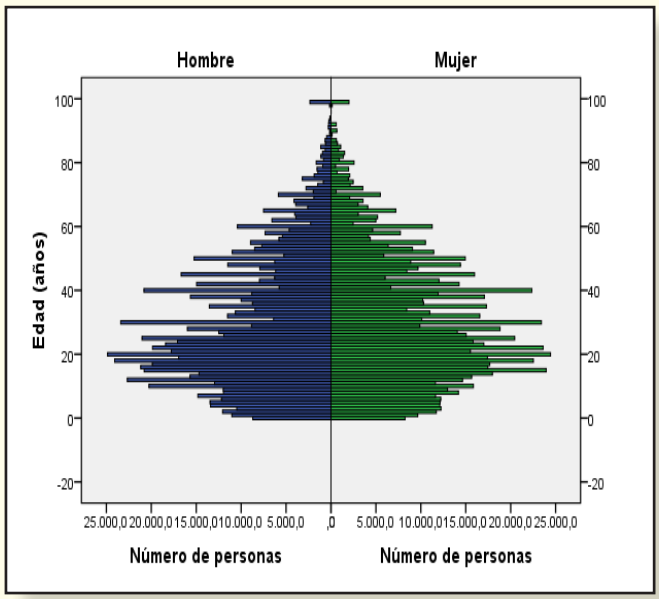
Características Demográficas

Tabla 7.2
Metropolitana: Distribución de la población por sexo, según grupo quinquenal de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 0 a 4 años	6,5%	6,1%	6,3%
De 5 a 9 años	7,5%	7,2%	7,3%
De 10 a 14 años	10,0%	8,6%	9,3%
De 15 a 19 años	12,0%	11,2%	11,6%
De 20 a 24 años	11,4%	10,9%	11,2%
De 25 a 29 años	8,2%	8,9%	8,5%
De 30 a 34 años	7,0%	7,9%	7,5%
De 35 a 39 años	6,6%	7,6%	7,1%
De 40 a 44 años	6,5%	6,9%	6,7%
De 45 a 49 años	5,6%	6,5%	6,1%
De 50 a 54 años	5,5%	5,4%	5,5%
De 55 a 59 años	3,7%	3,6%	3,7%
De 60 a 64 años	3,2%	3,1%	3,1%
Más de 65 años	6,3%	6,2%	6,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 7.1
Metropolitana : Pirámide Poblacional



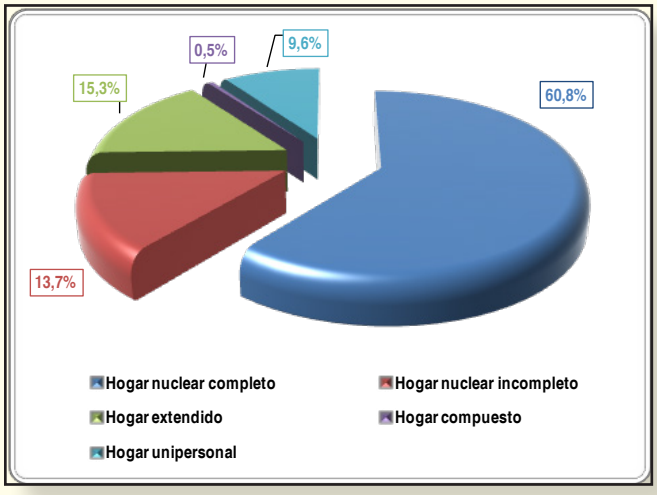
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.3
Metropolitana: Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero/a	46,7%	41,3%	44,0%
Casado/a	41,9%	41,8%	41,8%
Conviviente / Concubino/a	7,5%	7,6%	7,6%
Separado/a	0,9%	2,6%	1,8%
Divorciado/a	0,7%	1,3%	1,0%
Viudo/a	2,2%	5,3%	3,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 7.2
Metropolitana: Porcentaje de hogares, según tipología del hogar



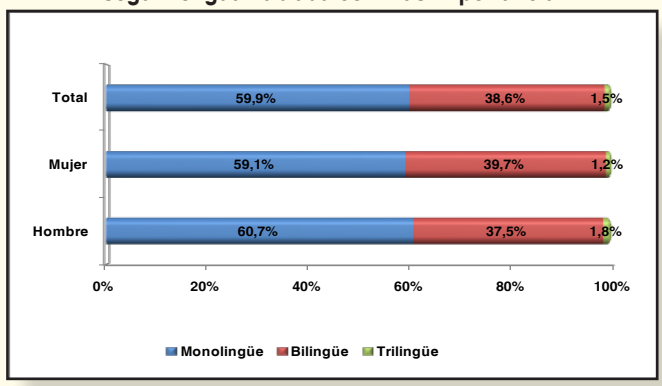
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Se considera:
Hogar nuclear completo es el que está compuesto por una pareja, con o sin hijos
Hogar nuclear incompleto es aquel en el que hay ausencia de uno de los conyugues
Hogar extendido el que está conformado por el jefe de hogar y/o conyugue, con o sin hijos y otros parientes
Hogar compuesto aquel que está conformado por un hogar nuclear o extendido y otros no parientes

Tabla 7.4
Metropolitana: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	94,1%	93,3%	93,7%
Quechua	0,3%	0,4%	0,4%
Aymara	5,4%	6,2%	5,8%
Otro	0,1%	-	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 7.3
Metropolitana: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia



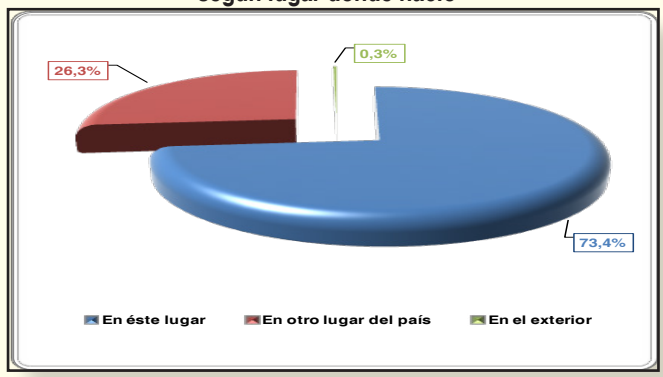
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Tabla 7.5
Metropolitana: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	47,9%	44,2%	46,0%
Inmigrante temporal	13,4%	13,8%	13,6%
Inmigrante permanente	36,7%	39,3%	38,0%
Inmigrante de toda la vida	1,8%	2,5%	2,2%
Ns/Nr	0,1%	0,2%	0,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 7.4
Metropolitana: Porcentaje de la población según lugar donde nació



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Salud

Tabla 7.6
Metropolitana: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según lugar donde asiste cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Lugar donde asiste	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Hospital publico	33,0%	33,9%	33,4%	20,3%	21,7%	21,0%	32,0%	32,9%	32,5%
Centro de Salud	29,5%	29,6%	29,5%	33,9%	32,6%	33,3%	29,8%	29,9%	29,8%
Puesto o posta de salud	4,3%	4,7%	4,5%	17,6%	18,2%	17,9%	5,4%	5,8%	5,6%
Caja Nacional de Salud (CNS) / otras cajas	17,1%	16,6%	16,8%	3,5%	1,4%	2,5%	16,0%	15,4%	15,7%
Clinica/ Hospital privado	5,4%	5,1%	5,2%	1,1%	1,2%	1,1%	5,0%	4,8%	4,9%
Consultorio particular	3,1%	2,5%	2,8%	0,8%	0,5%	0,6%	2,9%	2,4%	2,6%
En su casa	4,6%	4,5%	4,5%	17,0%	18,6%	17,8%	5,6%	5,6%	5,6%
Medico tradicional	1,1%	1,1%	1,1%	4,5%	4,6%	4,5%	1,4%	1,4%	1,4%
Farmacia	1,9%	1,8%	1,9%	0,8%	0,9%	0,9%	1,8%	1,8%	1,8%
Otro lugar (especificar)	0,1%	0,1%	0,1%	0,4%	0,3%	0,4%	0,1%	0,1%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.7
Metropolitana: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según persona que le atiende cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Persona que le atiende	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Medico	81,0%	81,0%	81,0%	46,1%	44,9%	45,5%	78,2%	78,2%	78,2%
Enfermera/ Auxiliar de enfermeria	10,9%	11,2%	11,0%	30,2%	29,6%	29,9%	12,4%	12,6%	12,5%
Responsable o promotor de salud	0,6%	0,5%	0,5%	1,3%	1,5%	1,4%	0,6%	0,5%	0,6%
Farmaceutico	1,9%	1,8%	1,9%	0,8%	0,9%	0,9%	1,8%	1,8%	1,8%
Médico Tradicional	1,4%	1,4%	1,4%	5,0%	5,2%	5,1%	1,7%	1,7%	1,7%
Familiar	4,3%	4,2%	4,2%	16,5%	17,7%	17,1%	5,2%	5,2%	5,2%
Otra (especificar)	-	-	-	-	0,1%	0,1%	-	-	-
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.8
Metropolitana: Relación niños/as por mujer en edad reproductiva, por contexto geográfico

Indicador	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Relación niño/a por mujer	0,20	0,33	0,21

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Para el numerador se consideran a menores a 5 años. Para el denominador se consideran a las mujeres entre 15 y 49 años

Educación

Tabla 7.9
Metropolitana: Tasa de analfabetismo por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	4,9%	4,9%	4,9%	6,5%	6,0%	6,2%	5,1%	5,0%	5,0%
Entre 15 y 24 años	0,4%	0,2%	0,3%	0,0%	0,4%	0,2%	0,4%	0,2%	0,3%
Entre 25 y 49 años	0,6%	1,7%	1,2%	2,9%	7,7%	5,4%	0,8%	2,1%	1,5%
50 años y más	4,4%	16,2%	10,3%	16,9%	48,2%	32,1%	5,7%	19,4%	12,6%
Total	2,1%	4,6%	3,4%	6,7%	16,3%	11,5%	2,5%	5,5%	4,0%

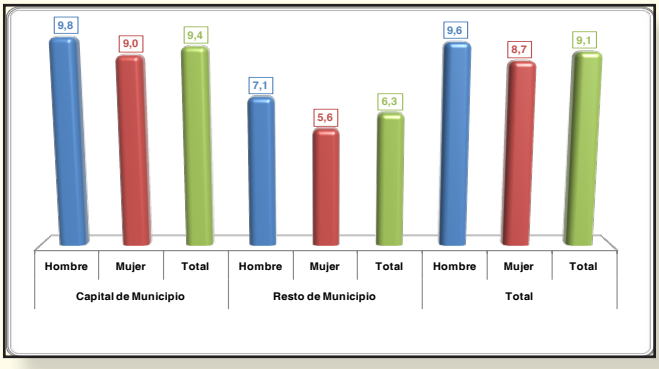
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.10
Metropolitana: Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad y nivel de instrucción alcanzado

Grupo de edad y sexo/ nivel de instrucción		Contexto geográfico								
		Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
		Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	Ninguno	14,3%	14,9%	14,6%	14,4%	11,6%	13,0%	14,3%	14,6%	14,4%
	Primaria	62,7%	63,0%	62,8%	65,4%	62,2%	63,8%	63,0%	62,9%	62,9%
	Secundaria	23,0%	22,1%	22,6%	20,2%	26,2%	23,3%	22,7%	22,5%	22,6%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Entre 15 y 24 años	Ninguno	1,1%	1,0%	1,1%	0,1%	0,4%	0,2%	1,0%	1,0%	1,0%
	Primaria	4,3%	6,2%	5,2%	8,7%	17,8%	12,7%	4,7%	6,8%	5,7%
	Secundaria	73,4%	69,6%	71,5%	72,7%	76,8%	74,5%	73,3%	70,0%	71,7%
	Superior	21,2%	23,3%	22,2%	18,5%	5,1%	12,6%	21,0%	22,2%	21,6%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Ninguno	1,6%	3,4%	2,6%	4,0%	8,5%	6,4%	1,8%	3,7%	2,8%
	Primaria	10,7%	20,5%	16,0%	36,1%	48,6%	42,8%	12,4%	22,4%	17,7%
	Secundaria	59,2%	54,2%	56,5%	53,0%	29,5%	40,4%	58,8%	52,5%	55,5%
	Superior	28,4%	21,9%	24,9%	6,9%	13,4%	10,4%	27,0%	21,3%	24,0%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
50 años y más	Ninguno	7,1%	19,1%	13,1%	18,6%	50,8%	34,3%	8,3%	22,4%	15,3%
	Primaria	28,2%	36,1%	32,2%	54,7%	43,7%	49,4%	31,1%	36,8%	34,0%
	Secundaria	44,8%	34,2%	39,5%	22,8%	4,9%	14,1%	42,4%	31,2%	36,8%
	Superior	19,9%	10,6%	15,3%	3,8%	0,6%	2,3%	18,2%	9,6%	13,9%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Total	**Ninguno**	**4,9%**	**7,7%**	**6,3%**	**9,2%**	**18,6%**	**13,9%**	**5,2%**	**8,5%**	**6,9%**
	Primaria	**22,1%**	**26,9%**	**24,5%**	**41,0%**	**44,8%**	**42,9%**	**23,6%**	**28,3%**	**26,0%**
	Secundaria	**53,3%**	**48,9%**	**51,1%**	**42,5%**	**30,9%**	**36,8%**	**52,5%**	**47,5%**	**49,9%**
	Superior	**19,7%**	**16,5%**	**18,1%**	**7,3%**	**5,7%**	**6,5%**	**18,7%**	**15,7%**	**17,2%**
	Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

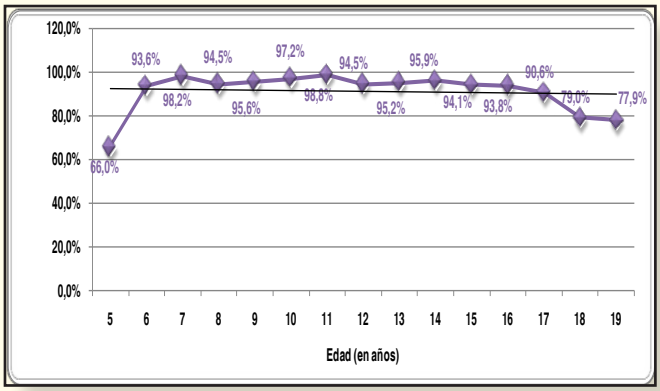
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 7.5
Metropolitana: Años promedio de escolaridad según grupo de edad y sexo, según contexto geográfico



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 7.6
Metropolitana: Tasa de asistencia de la población, según edad simple



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Empleo

Tabla 7.11
Metropolitana: Población estimada por contexto geográfico y sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	787.994	811.653	1.599.647	69.766	68.886	138.652	857.760	880.539	1.738.299
Población en edad de no trabajar (PENT)	108.284	105.472	213.756	11.876	11.651	23.527	120.160	117.123	237.283
Población en edad de trabajar (PET)	679.710	706.181	1.385.891	57.890	57.017	114.907	737.600	763.198	1.500.798
Población económicamente activa (PEA)	424.111	346.713	770.824	39.902	31.842	71.744	464.013	378.555	842.568
Población ocupada (PO)	409.775	334.906	744.681	39.014	31.395	70.409	448.789	366.301	815.090
Población desocupada (PD)	14.336	11.807	26.143	888	447	1.335	15.224	12.254	27.478
Población económicamente inactiva (PEI)	255.599	359.468	615.067	17.988	25.175	43.163	273.587	384.643	658.230

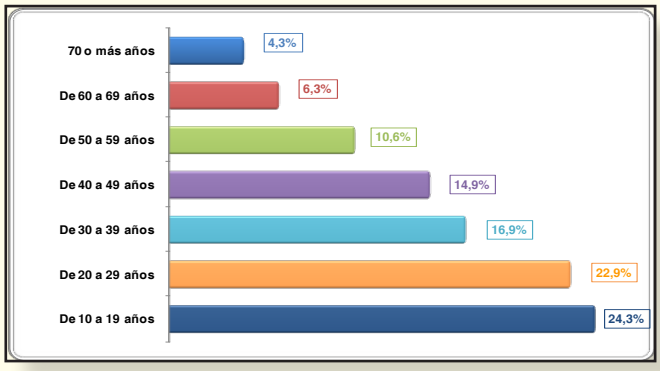
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se define PET a la población de 10 o más años. Sólo se consideran los casos válidos en edad

Tabla 7.12
Metropolitana: Principales indicadores de empleo por contexto geográfico y sexo

Indicadores	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	53,8%	42,7%	48,2%	57,3%	46,5%	52,0%	54,1%	43,0%	48,5%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	3,4%	3,4%	3,4%	2,2%	1,4%	1,9%	3,3%	3,2%	3,3%
Índice de carga económica (ICE)	59,9%	103,3%	79,4%	44,1%	77,8%	59,1%	58,5%	101,1%	77,7%
Tasa de oferta potencial (TOP)	86,3%	87,0%	86,7%	83,0%	83,1%	83,1%	86,0%	86,7%	86,4%
Tasa de dependencia (TD)	48,0%	58,8%	53,5%	44,0%	54,1%	49,0%	47,7%	58,4%	53,1%
Tasa de ocupación (TO)	60,3%	47,4%	53,7%	67,5%	55,2%	61,4%	60,8%	48,0%	54,3%
Tasa global de ocupación (TGO)	96,6%	96,6%	96,6%	97,8%	98,6%	98,1%	96,7%	96,8%	96,7%
Tasa global de participación (TGP)	62,4%	49,1%	55,6%	69,0%	56,0%	62,6%	62,9%	49,6%	56,1%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 7.7
Metropolitana: Porcentaje de la población ocupada, según grupo de edad



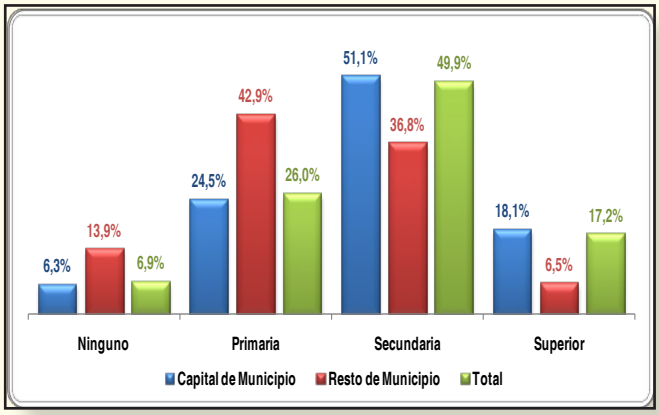
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se considera a las personas de 5 a 19 años

Tabla 7.13
Metropolitana: Porcentaje de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	10,1%	1,8%	6,4%	11,4%	1,5%	6,9%	10,2%	1,8%	6,4%
Empleado/a	42,2%	36,7%	39,8%	16,9%	13,3%	15,3%	40,0%	34,7%	37,6%
Trabajador/a por cuenta propia	44,4%	54,4%	48,9%	60,3%	55,1%	57,9%	45,7%	54,4%	49,7%
Patrón socio o empleador	2,3%	1,3%	1,8%	0,5%	0,2%	0,4%	2,1%	1,2%	1,7%
Cooperativista de producción	-	-	-	0,4%	-	0,2%	-	-	-
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	1,0%	2,7%	1,8%	10,6%	28,2%	18,5%	1,9%	4,9%	3,2%
Empleada/o del hogar	-	3,0%	1,4%	-	1,7%	0,8%	-	2,9%	1,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0 %

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 7.8
Metropolitana: Población ocupada por contexto geográfico, según nivel de instrucción alcanzado



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Se considera a las personas de 5 a 19 años

Ingreso

Tabla 7.14
Metropolitana: Ingreso laboral mensual de la población ocupada por contexto geográfico, según medidas de tendencia central
(En bolivianos)

Indicador	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Media	2.607	1.563	2.538
Mediana	2.000	1.100	2.000
Moda	1.000	866	1.000

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.15
Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional
(En bolivianos)

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	2.335	1.595	2.246	2.313	1.420	2.233	2.333	1.582	2.245
Empleado/a	2.599	2.073	2.380	1.870	1.200	1.614	2.569	2.042	2.350
Trabajador/a por cuenta propia	2.976	2.647	2.811	1.627	1.141	1.430	2.843	2.542	2.695
Patrón socio o empleador	4.642	4.802	4.693	3.242	1.783	2.860	4.608	4.746	4.652
Cooperativista de producción	6.062	2.082	2.674	2.356	-	2.356	2.924	2.082	2.531
Empleada/o del hogar	-	1.111	1.111	-	1.057	1.057	-	1.108	1.108
Total	**2.784**	**2.387**	**2.607**	**1.801**	**1.161**	**1.563**	**2.711**	**2.319**	**2.538**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.16
Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según grupo ocupacional
(En bolivianos)

Categoría ocupacional	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	3.371	2.666	3.053	1.611	1.291	1.432	3.322	2.609	2.998
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	2.334	1.792	2.179	2.232	1.447	2.086	2.325	1.774	2.172
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	2.764	2.414	2.588	2.586	1.763	2.267	2.758	2.399	2.578
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	2.512	1.738	2.250	932	727	845	1.382	946	1.206
Operadores de instalaciones y maquinarias	2.731	2.294	2.678	3.819	-	3.819	2.820	2.294	2.761
Otros	-	2.266	2.266	-	1.039	1.039	-	2.128	2.128
Total	**2.784**	**2.387**	**2.607**	**1.801**	**1.161**	**1.563**	**2.711**	**2.319**	**2.538**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

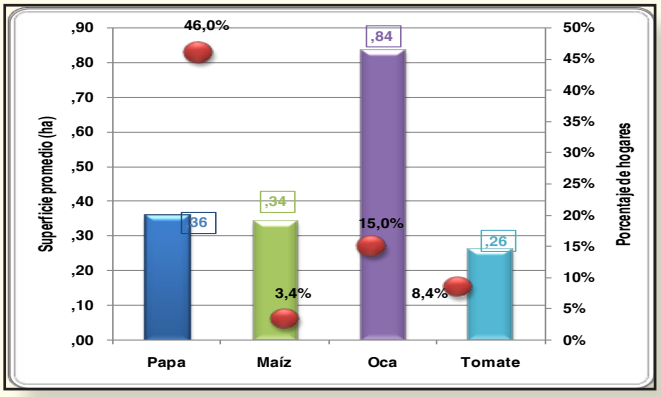
Tabla 7.17
Metropolitana: Ingreso promedio del hogar por contexto geográfico, según tipo de ingreso
(En bolivianos)

Tipo de ingreso	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Ingreso laboral mensual	4.694	2.401	4.518
Ingreso no laboral mensual	110	77	107
Ingreso total mensual	4.804	2.478	4.625
Ingreso per cápita	1.187	667	1.150

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Actividad agrícola

Gráfico 7.9
Metropolitana: Superficie promedio cultivada (por hogar) y porcentaje de hogares productores, según principales productos



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.18
Metropolitana: Porcentaje de hogares por principales productos, según superficie cultivada, valor bruto de producción y rendimiento promedio

Variable	Productos que cultivó o cosechó					
	Papa	Maíz	Oca	Tomate	Otros	Total
Superficie cultivada (Ha)	42,7%	3,0%	32,5%	5,8%	16,0%	100,0%
Valor bruto de producción	62,2%	8,4%	5,4%	5,0%	19,0%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	87,07	500,72	39,28	38,21	95,97	91,84

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.19
Metropolitana: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Semilla certificada o mejorada	Semilla seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Papa	14,6%	80,1%	5,3%	100,0%
Maíz	49,8%	44,3%	5,8%	100,0%
Oca	31,8%	60,4%	7,8%	100,0%
Tomate	23,0%	73,5%	3,5%	100,0%
Otros	31,1%	61,1%	7,7%	100,0%
Total	**23,6%**	**70,2%**	**6,2%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.20
Metropolitana: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Papa	14,7%	76,6%	8,6%	100,0%
Maíz	67,4%	15,3%	17,3%	100,0%
Oca	3,9%	91,7%	4,3%	100,0%
Tomate	39,2%	42,5%	18,3%	100,0%
Otros	31,3%	54,6%	14,2%	100,0%
Total	21,4%	68,0%	10,6%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

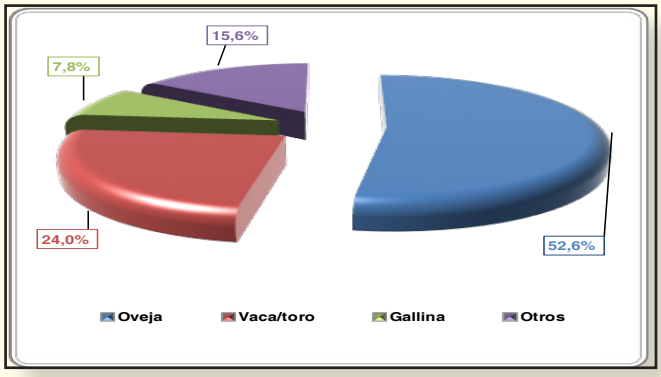
Tabla 7.21
Metropolitana: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Papa	27,3%	0,5%	17,9%	54,3%	100,0%
Maíz	62,3%	-	16,9%	20,8%	100,0%
Oca	10,7%	2,6%	22,3%	64,4%	100,0%
Tomate	42,6%	0,7%	22,1%	34,5%	100,0%
Otros	32,6%	1,5%	21,2%	44,7%	100,0%
Total	30,7%	1,0%	19,5%	48,8%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Actividad pecuaria

Gráfico 7.10
Metropolitana: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.22
Metropolitana: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino

Uso o destino de los animales	Principales animales			
	Oveja	Vaca/ toro	Gallina	Otros
Vendidos vivos	9,6%	16,1%	2,9%	11,3%
Vendidos faenados	1,2%	0,6%	0,6%	2,0%
Consumo del hogar	9,6%	3,0%	15,2%	9,4%
Trueque	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%
Perdidos (muerte, robo u otro)	7,5%	8,1%	7,2%	10,1%
Comprados	2,9%	2,6%	4,7%	6,4%
En la actualidad	84,0%	85,6%	83,6%	81,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Vivienda

Tabla 7.23
Metropolitana: Tipo de vivienda, según contexto geográfico

Tipo de vivienda	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Casa	90,5%	92,8%	90,7%
Choza / Pahuichi	0,3%	1,4%	0,4%
Departamento	5,1%	0,7%	4,7%
Cuarto(s) o habitacion(es) suelta(s)	3,7%	4,9%	3,8%
Vivienda imporvisada o vivienda movil	0,4%	0,2%	0,4%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.24
Metropolitana: Propiedad de la vivienda, según contexto geográfico

Propiedad de la vivienda	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Propia	65,3%	86,9%	67,2%
Alquilada, anticrético, mixto	24,5%	3,2%	22,6%
Cedida por servicios	1,3%	3,6%	1,5%
Prestada por parientes o amigos	8,9%	6,3%	8,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.25
Metropolitana: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material y revoque utilizado en las paredes interiores de la vivienda

Material y revoque de las paredes	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en las paredes			
Ladrillo/ Bloques de cemento / Hormigon	73,1%	29,2%	69,2%
Adobe / Tapial	26,1%	69,3%	29,9%
Tabique / Quinche	0,2%	0,3%	0,2%
Piedra	0,2%	0,7%	0,3%
Madera	0,2%	0,4%	0,2%
NS/NR	0,2%	-	0,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%
Revoque de las paredes interiores			
Si	94,3%	82,8%	93,3%
No	5,3%	16,7%	6,3%
NS/NR	0,4%	0,4%	0,4%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.26
Metropolitana: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material más utilizado en los techos y pisos de la vivienda

Material más utilizado en techos y pisos	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en los techos			
Calamina o plancha	90,3%	85,4%	89,9%
Madera de construcción	1,3%	1,6%	1,3%
Teja (cemento/arcilla/fibrocemento)	4,5%	1,0%	4,2%
Losa de hormigón armado	3,4%	0,2%	3,1%
Paja/caña/palma/barro	0,5%	11,7%	1,5%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**
Material más utilizado en los pisos			
Tierra	12,8%	61,8%	17,1%
Tablon de madera	4,7%	4,5%	4,6%
Machiembre/ Parket	29,0%	4,8%	26,9%
Piedra/Cascajo	0,7%	1,3%	0,8%
Cemento	49,9%	26,7%	47,9%
Mosaico/Baldosas/Ceramica	1,8%	0,7%	1,7%
Ladrillo	1,0%	0,2%	0,9%
Otro	0,1%	-	0,1%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.27
Metropolitana: Propiedad de la vivienda, según contexto geográfico

Procedencia del agua para beber y cocinar	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Por cañeria dentro de la vivienda	93,0%	49,3%	90,6%
Por cañeria fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	6,4%	43,7%	8,4%
Por cañeria fuera del lote o terreno	0,6%	6,1%	0,9%
No se distribuye por cañeria	0,1%	0,9%	0,1%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.28
Metropolitana: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según disponibilidad, uso y desagüe del baño de la vivienda

Disponibilidad de baño, uso y desagüe		Contexto geográfico		
		Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Tiene baño, water o letrina?	Si	95,0%	49,1%	91,0%
	No	4,8%	50,8%	8,9%
	NS/NR	0,2%	0,1%	0,2%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	89,2%	90,5%	89,2%
	Compartido con otros hogares	10,1%	6,4%	9,9%
	NS/NR	0,8%	3,2%	0,9%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	93,8%	16,0%	90,1%
	A una camara septica	1,3%	14,6%	1,9%
	A un pozo ciego	3,8%	66,5%	6,8%
	A la superficie (calle/quebrada/rio)	0,4%	1,6%	0,5%
	NS/NR	0,7%	1,3%	0,7%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.29
Metropolitana: Uso de energía eléctrica, según contexto geográfico

Uso de energía eléctrica	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Si	99,7%	87,6%	98,7%
No	0,3%	12,4%	1,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.30
Metropolitana: Porcentaje de hogares segun contexto geográfico, según número de personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	72,8%	62,7%	71,9%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	15,1%	19,1%	15,4%
Más de tres personas por dormitorio	12,2%	18,3%	12,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gasto

Tabla 7.31
Metropolitana: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto (En bolivianos)

Concepto del gasto	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Alimentos	698	429	675
Alimentos comprados	697	367	669
Autoconsumo agrícola mensual	-	36	3
Autoconsumo pecuario mensual	-	26	2
Educación	228	91	216
Salud	58	29	55
Transportes y comunicaciones	251	92	237
Vestimenta	156	82	149
Vivienda	271	64	253
Equipamiento	63	31	60
Otros	55	45	54
Total	**1.780**	**864**	**1.701**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

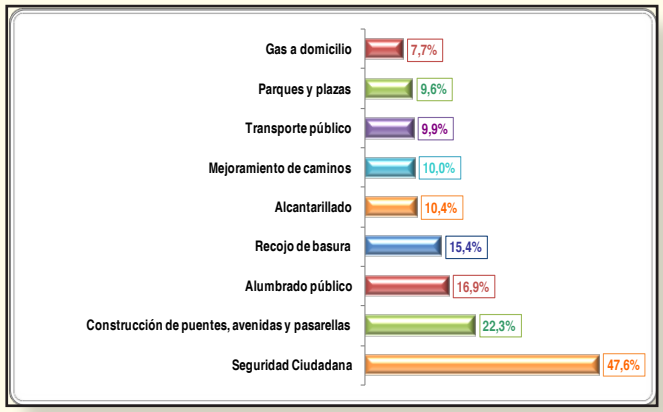
Tabla 7.32
Metropolitana: Distribución porcentual del gasto promedio mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Alimentos	39,2%	49,7%	39,7%
Alimentos comprados	39,2%	42,5%	39,3%
Autoconsumo agrícola mensual	-	4,1%	0,2%
Autoconsumo pecuario mensual	-	3,0%	0,1%
Educación	12,8%	10,6%	12,7%
Salud	3,3%	3,4%	3,3%
Transportes y comunicaciones	14,1%	10,7%	14,0%
Vestimenta	8,7%	9,5%	8,8%
Vivienda	15,2%	7,4%	14,9%
Equipamiento	3,5%	3,6%	3,5%
Otros	3,1%	5,2%	3,2%
Total	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

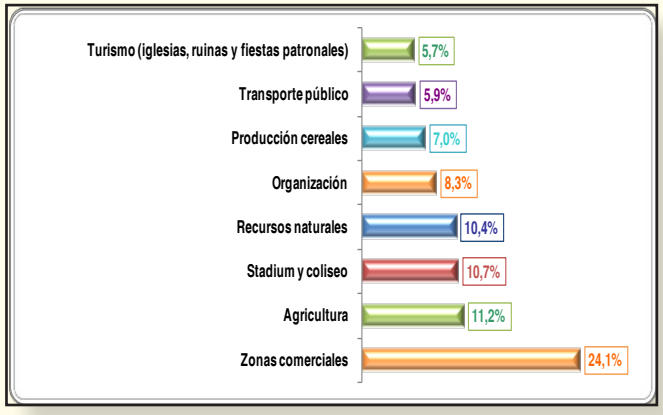
Demandas y potencialidades

Gráfico 7.11
Metropolitana: Porcentaje de hogares, según principales demandas

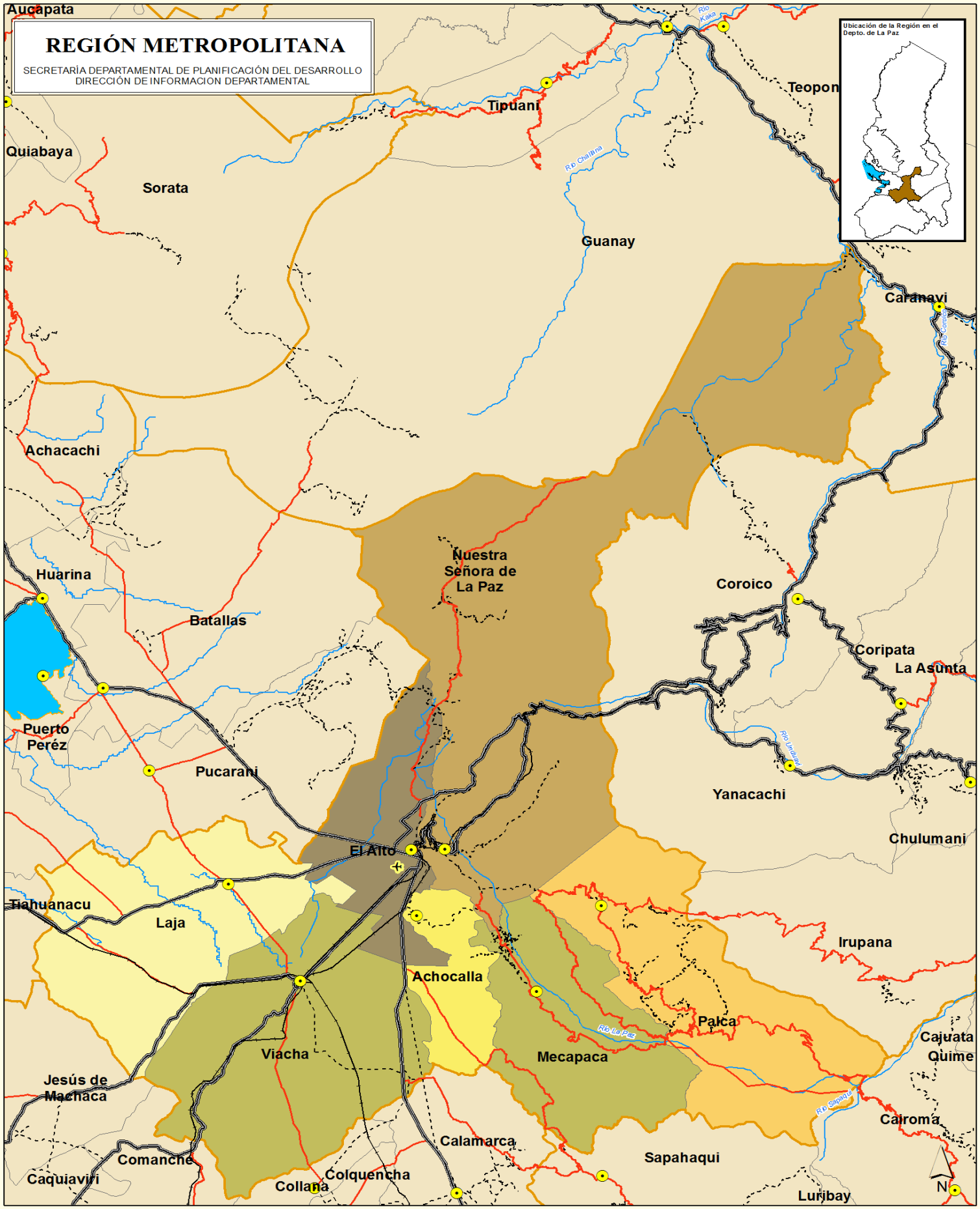


Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

Gráfico 7.12
Metropolitana: Porcentaje de hogares, según principales potencialidades



Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
GOBIERNO AUTONOMO
DEPARTAMENTAL DE LA PAZ

SIMBOLOGIA

Limites
- Nacional
- Departamental
- Región
- Municipio

Red vial
- Fundamental
- En Definición
- Departamental
- Municipal
- Vía férrea

Asentamientos humanos
- Capital Municipal
- Comunidades / Localidades Ref.
- Rio principal
- Aeropuertos

Junio / 2014

Sistema de coordenadas: Transversa de Mercator, WGS 1984, Zona 19 Sur
Fuente:
Límites Municipales: Ministerio de Autonomía, Dirección General de Límites.
Centros Poblados - Población: Instituto Nacional de Estadísticas (INE) – 2012
Ríos: Instituto Geográfico Militar
Red Fundamental: Carretera: Administradora Boliviana de Carreteras. (ABC)
Red Departamental: Servicio Departamental de Caminos La Paz
Curvas de Nivel: DEM ASTER - NASA
Nota: Los límites utilizados en este mapa son de carácter netamente referencial.

Ficha de Indicadores

Secretaría Departamental de Planificación del Desarrollo

Gobierno Autónomo Departamental de La Paz

UNIVERSITAS MAJOR PACENSIS DIVI ANDREAE

UMSA FCPN CARRERA ESTADÍSTICA IETA Instituto de Estadística Teórica y Aplicada

INDICADORES DEMOGRÁFICOS

Tasa de dependencia demográfica

Definición:

Muestra el esfuerzo que la población potencialmente activa debe realizar para cubrir las necesidades de la población inactiva (niños y adultos mayores).

Fórmula:

$$TDD = \frac{Población\ total\ de\ 0\ a\ 9\ años + Población\ total\ de\ 65\ años\ y\ más}{Población\ total\ entre\ 10\ y\ 64\ años}\%$$

Donde:

TDD es la tasa de dependencia demográfica

Criterios de cálculo:

Pregunta 3, clasificando por grupos de edad de acuerdo a lo descrito en la fórmula.

Desagregación:

Región, municipio y área (capital y resto de municipio)

Índice de masculinidad

Definición:

Es la proporción de hombres frente a las mujeres.

Fórmula:

$$IM = \frac{Población\ masculina}{Población\ femenina} \times 100$$

Donde:

IM es el índice de masculinidad

Criterios de cálculo:

i. Se clasifican a las personas según su sexo

Desagregación:

Región, municipio y área (capital y resto de municipio)

Relación de niños(as)-mujer

Definición:

Es la razón de los niños menores de 5 años, por cada 100 mujeres en edad reproductiva (edades cumplidas entre 15 y 49 años). Esta relación se utiliza como un indicador aproximado de la fecundidad.

Fórmula:

$$RNM = \frac{Población\ de\ 4\ años\ o\ menos}{Población\ femenina\ entre\ 15\ y\ 49\ años}$$

Donde:

RNM es la relación niños(as)-mujer

Criterios de cálculo:

i. Para el denominador se selecciona solo a las mujeres, entre 15 y 49 años.
ii. Para el numerador solo se considera a la población de 4 años o menos.

Desagregación:

Región, municipio y área (capital y resto de municipio)

Proporción de población inmigrante de toda la vida

Definición:

Muestra la proporción de la población que nació en un lugar distinto al que vive actualmente, pero que vive en lugar toda su vida.

Fórmula:

$$PPI = \frac{Población\ innmigrante\ que\ vive\ en\ el\ lugar\ toda\ su\ vida}{Total\ población\ inmigante}\%$$

Donde:

PPI es el porcentaje de población inmigrante

Criterios de cálculo:

Se considera lo siguiente:

i. Para el numerador se considera a la población inmigrante cuyo de vida en el lugar es igual a su edad (o más o menos un año)

Desagregación:

Región, municipio, área (capital y resto de municipio) y sexo.

Tamaño promedio del hogar

Definición:

Muestra el número promedio de integrantes que forman el hogar.

Fórmula:

$$TPH = \frac{Población\ total\ que\ reside\ en\ los\ hogares}{Total\ de\ hogares}$$

Donde:

TPH es el tamaño promedio del hogar

Criterios de cálculo:

Se considera lo siguiente:

i. Se consideran a todas las personas y todos los hogares del estudio.

Desagregación:

Región, municipio y área (capital y resto de municipio)

Tipología de hogares

Definición:

Muestra la composición de los hogares, en función a sus miembros y su relación de parentesco con el jefe de hogar.

Fórmula:

$$TH_i = \frac{Tipo\ de\ hogar\ i}{Total\ de\ hogares}$$

Donde:

TH_i es la proporción del tipo de hogar i respecto al total de hogares

Criterios de cálculo:

Se considera lo siguiente:

i. Hogar nuclear completo: compuesto por una pareja, con o sin hijos
ii. Hogar nuclear incompleto: aquel en el que hay ausencia de uno de los conyugues
iii. Hogar extendido: conformado por el jefe de hogar y/o conyugue, con o sin hijos y otros parientes
iv. Hogar compuesto: conformado por un hogar nuclear o extendido y otros no parientes

Desagregación:

Región, municipio y área (capital y resto de municipio)

INDICADORES EDUCATIVOS

Tasa de alfabetismo

Definición:

Muestra la magnitud relativa de la población que sabe leer y escribir.

Fórmula:

$$TA = \frac{Población\ del\ grupo\ de\ edad\ i\ que\ sabe\ leer\ y\ escribir}{Población\ total\ del\ grupo\ de\ edad\ i}\ \%$$

Donde:

TA es la tasa de alfabetismo

Criterios de cálculo:

Se considera lo siguiente:

i. Para el numerador se considera a la población que declaró saber leer y escribir, de acuerdo al grupo de edad i.
ii. Para el denominador se considera al total de población en el grupo de edad i.

Desagregación:

Región, municipio, área (capital y resto de municipio), sexo y grupos de edad de interés.

Años promedio de estudio

Definición:

Es una medida del grado de instrucción alcanzado por la población.

Fórmula:

$$APE = \frac{\sum años\ de\ estudio\ aprobados\ por\ la\ población\ del\ grupo\ de\ edad\ i}{Población\ total\ del\ grupo\ de\ edad\ i}$$

Donde:

APE es el promedio de años de estudio

Criterios de cálculo:

Se considera lo siguiente:

i. Para el numerador se suma los años de estudio aprobados por la población en el grupo de edad i
ii. Para el denominador se considera el total de la población en el grupo de edad i.

Desagregación:

Región, municipio, área (capital y resto de municipio), sexo y grupos de edad de interés.

Máximo nivel de instrucción alcanzado

Definición:

Es la distribución porcentual de la población, según el máximo nivel de enseñanza alcanzado, ya seaque lo hayan completado o no.

Fórmula:

$$MNIn = \frac{Población\ del\ grupo\ de\ edad\ i\ que\ alcanzó\ el\ nivel\ n}{Población\ total\ del\ grupo\ de\ edad\ i}\%$$

Donde:

MNIn es la tasa el máximo nivel de instrucción alcanzado n en el nivel de instrucción alcanzado, clasificado en: ninguno, primaria, secundaria y superior.

Criterios de cálculo:

Se considera lo siguiente:

i. Para el numerador se considera a la población del grupo de edad i que aprobó el número de años de estudio correspondientes al nivel n.
ii. Para el denominador se considera a la población total del grupo de edad i.

Desagregación:

Región, municipio, área (capital y resto de municipio), sexo y grupos de edad de interés.

Tasa de asistencia a centros educativos

Definición:

Es la proporción de la población que asiste a educación escolar o superior.

Fórmula:

$$TACE = \frac{Población\ del\ grupo\ de\ edad\ i\ que\ asisten\ a\ centros\ educativos}{Población\ total\ del\ grupo\ de\ edad\ i}\%$$

Donde:

TACE es la tasa de asistencia a centros educativos

Criterios de cálculo:

Se considera lo siguiente:

i. Para el numerador se considera a la población del grupo de edad i que actualmente asiste a centros de educación escolar o superior.
ii. Para el denominador se considera al total de la población del grupo de edad i.

Desagregación:

Región, municipio, área (capital y resto de municipio), sexo y grupos de edad de interés.

INDICADORES DE SALUD

Asistencia a centros de salud

Definición:

Es la proporción de la población que asiste a centros de salud ante una situación de enfermedad o accidente.

Fórmula:

$$ACSn = \frac{Población\ que\ asiste\ al\ servicio\ de\ salud\ n}{Población\ total}\%$$

Donde:

ACSn es la proporción de la población que asiste al servicio de salud n

Criterios de cálculo:

Se considera lo siguiente:

i. Para el numerador se incluye a todas las personas que asisten al servicio de salud n, sea este Hospital público, Centro de Salud, Puesto o posta de salud, Caja Nacional de Salud (CNS)/otras cajas, Clínica/ Hospital privado, Consultorio particular, En su casa, Medico tradicional o Farmacia.
ii. Para el denominador se considera al total de la población.

Desagregación:

Región, municipio, área (capital y resto de municipio) y sexo.

INDICADORES DE EMPLEO

Tasa bruta de participación

Definición:

Muestra la relación porcentual entre el número de personas que componen el mercado laboral, frente al número de personas que integran la población total.

Fórmula:

$$TGP = \frac{PEA}{Población\ total}$$

Donde:

TGP es la tasa global de participación

Criterios de cálculo:

Se considera lo siguiente:

i. Para el numerador se considera a la población económicamente activa.
ii. Para el denominador se considera al total de la población.

Desagregación:

Región, municipio, área (capital y resto de municipio) y sexo.

Tasa de desempleo abierto

Definición:

Muestra que proporción de la oferta laboral (PEA) se encuentra desempleada.

Fórmula:

$$TD = \frac{PEA\ desocupada}{PEA}\%$$

Donde:

TD es la tasa de desempleo
PEA es la población en económicamente activa

Desagregación:

Región, municipio, área (capital y resto de municipio) y sexo.

Tasa de cesantía

Definición:

Muestra que proporción de la oferta laboral (PEA) se encuentra cesante. Permite conocer la magnitud de personas desocupadas que poseen algún tipo de experiencia laboral.

Fórmula:

$$TC = \frac{PEA\ cesante}{PEA}\%$$

Donde:

TC es la tasa de cesantía
PEA es la población en económicamente activa

Desagregación:

Región, municipio, área (capital y resto de municipio) y sexo.

Índice de carga económica

Definición:

Mide el porcentaje de personas de la población económicamente inactiva que se constituyen en carga económica para una persona económicamente activa.

Fórmula:

$$ICE = \frac{PEI}{PEA}\%$$

Donde:

ICE es el índice de carga económica
PEA es la población en económicamente activa
PEI es la población en económicamente inactiva

Desagregación:

Región, municipio, área (capital y resto de municipio) y sexo.

Tasa de oferta potencial

Definición:

La tasa de oferta potencial mide el porcentaje de la población total que forma parte de la población en edad de trabajar.

Fórmula:

$$TOP = \frac{PET}{PT}\%$$

Donde:

TOP es la tasa de oferta potencial
PET es la población en edad de trabajar
PT es la población total

Desagregación:

Región, municipio, área (capital y resto de municipio) y sexo.

Tasa de dependencia

Definición:

Esta tasa calcula la población total que no trabaja, que depende económicamente de la población ocupada, o en otras palabras, es la cantidad de personas que dependen económicamente de cada persona.

Fórmula:

$$TD = \frac{PT - PO}{PT}\%$$

Donde:

TD es la tasa de dependencia
PO es la población ocupada
PT es la población total

Desagregación:

Región, municipio, área (capital y resto de municipio) y sexo.

Tasa de ocupación

Definición:

Es la relación porcentual de las personas ocupadas y la población en edad de trabajar (PET).

Fórmula:

$$TO = \frac{PO}{PET}\%$$

Donde:

TO es la tasa de ocupación
PO es la población ocupada
PET es la población en edad de trabajar

Desagregación:

Región, municipio, área (capital y resto de municipio) y sexo.

Tasa global de ocupación

Definición:

Es la relación porcentual de las personas ocupadas y la población económicamente activa.

Fórmula:

$$TGO = \frac{PO}{PEA}\%$$

Donde:

TGO es la tasa de ocupación
PO es la población ocupada
PEA es la población económicamente activa

Desagregación:

Región, municipio, área (capital y resto de municipio) y sexo.

Tasa global de participación

Definición:

Es el porcentaje de la población en edad de trabajar que forma parte de la población económicamente activa.

Fórmula:

$$TGP = \frac{PEA}{PET}\%$$

Donde:

TGP es la tasa global de participación
PEA es la población económicamente activa
PET es la población en edad de trabajar

Desagregación:

Región, municipio, área (capital y resto de municipio) y sexo.

INDICADORES DE INGRESO

Ingreso laboral

Definición:

Se refiere a aquel ingreso que se obtiene por el trabajo y por el cual obtiene algún tipo de retribución.

Fórmula:

$$YL = Ingreso\ percibido \times Frecuencia$$

Donde:

YL es el ingreso laboral mensual

Criterios de cálculo:

Se considera lo siguiente:

i. Los ingresos laborales de los ocupados, es decir, de todos aquellos quienes realizaron alguna actividad la semana pasada y declararon el ingreso líquido que percibieron.
ii. Dependiendo de la frecuencia del ingreso, se calcula el ingreso laboral mensual, asumiendo:

   a. Diario: Ingreso multiplicado por el número de días trabajados en la semana.
   b. Semanal: Ingresos multiplicado por 4,33 semanas.
   c. Quincenal: Ingresos multiplicado por 4,33 semanas y dividido entre 2.
   d. Mensual: Solo el ingreso
   e. Trimestral: Ingreso dividido entre 3.
   f. Semestral: Ingreso dividido entre 6.
   g. Anual: Ingreso dividido entre 12.

Desagregación:

Región, municipio, área (capital y resto de municipio) y sexo.

Ingreso no laboral

Definición:

Es el ingreso que no está relacionado con alguna ocupación o trabajo en particular. Se tiene ingresos laborales a través de dos fuentes: rentas y otras transferencias.

Fórmula:

$$YNL = YR + YTr$$

Donde:

YNL es el ingreso no laboral mensual
YR es el ingreso por rentas mensuales
YTr es el ingreso por transferencias

Criterios de cálculo:

Se considera lo siguiente:

- Para los ingresos por rentas, se suman todos los ingresos por rentas recibidos: jubilación, benemérito o invalidez/viudez/orfandad.
- Para los ingresos por otras transferencias, se divide los ingresos percibidos por transferencias del exterior del país, alquiler de propiedades o alquiler de maquinaria/equipo entre 12.

Desagregación:

Región, municipio, área (capital y resto de municipio) y sexo.

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y PECUARIA

Rendimiento promedio

Definición:

Muestra la cantidad de productos agrícolas obtenidos en función a la superficie cultivada (solo aplica para producción pecuaria).

Fórmula:

$$RP_i = \frac{Cantidad\ cosechada_i}{Superficie\ cultivada_i}$$

Donde:

RP_i es el rendimiento promedio del producto agrícola *i*

Criterios de cálculo:

Se considera lo siguiente:

- Se calcula para cada producto agrícola
- Se convierte toda la producción obtenida del producto agrícola *i* a la misma unidad de medida (quintales).
- Se convierte la superficie cultivada del producto agrícola *i* a la misma unidad de medida (hectáreas).

Desagregación:

Región, municipio y área (capital y resto de municipio).

Valor bruto de producción

Definición:

Es el valor de todos los bienes agrícolas o pecuarios producidos en un periodo de tiempo (aplica para producción pecuaria y agrícola).

Fórmula:

$$VBP_i = Cantidad\ cosechada_i \times Precio_i$$

Donde:

VBP_i es el valor bruto de producción

Criterios de cálculo:

Se considera lo siguiente:

- Se calcula para cada producto agrícola
- Se convierte toda la producción obtenida del producto agrícola *i* a la misma unidad de medida (quintales).
- Se considera el precio promedio de venta.

Desagregación:

Región, municipio y área (capital y resto de municipio).

INDICADORES DE ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS

Porcentaje de hogares con acceso a energía eléctrica

Definición:

Muestra que proporción de los hogares cuenta con acceso a energía eléctrica.

Fórmula:

$$PAEE = \frac{Hogares\ con\ acceso\ a\ energía\ eléctrica}{Total\ hogares}\%$$

Donde:

PAEE es el porcentaje de hogares con acceso a energía eléctrica

Desagregación:

Región, municipio y área (capital y resto de municipio).

Porcentaje de hogares con acceso a alcantarillado

Definición:

Muestra que proporción de los hogares cuenta con acceso alcantarillado.

Fórmula:

$$PAA = \frac{Hogares\ con\ acceso\ a\ alcantarillado}{Total\ hogares}\ \%$$

Donde:

PAA es el porcentaje de hogares con acceso a alcantarillado

Desagregación:

Región, municipio y área (capital y resto de municipio).

Porcentaje de hogares con agua potable en la vivienda

Definición:

Muestra que proporción de los hogares cuenta con agua potable por cañería de red dentro de la vivienda.

Fórmula:

$$PAAP = \frac{Hogares\ con\ acceso\ a\ agua\ a\ través\ de\ cañería}{Total\ hogares}\ \%$$

Donde:

PAAP es el porcentaje de hogares con acceso a agua potable por cañería de red dentro de la vivienda.

Desagregación:

Región, municipio y área (capital y resto de municipio).





GOBIERNO AUTÓNOMO
DEPARTAMENTAL DE LA PAZ

Calle 27 de Cota Cota
Campus Universitario- UMSA