

GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE LA PAZ
SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN DEPARTAMENTAL

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

ENCUESTA SOCIO-DEMOGRÁFICA

Volumen 6

Valles Sur

Encuesta Socio-demográfica



VALLES SUR ESTADÍSTICAS POR MUNICIPIO



La Paz - Bolivia
2013

GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE LA PAZ
SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN DEPARTAMENTAL

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

ENCUESTA SOCIO-DEMOGRÁFICA

ESTADÍSTICAS POR MUNICIPIO

VALLES SUR



*Gobierno Autónomo
Departamental de La Paz*



La Paz - Bolivia 2013

Encuesta Socio-demográfica
Estadísticas por municipio
Valles Sur

Derechos Reservados

Gobierno Autónomo Departamental de La Paz
Secretaría Departamental de Planificación del Desarrollo
Dirección de Información Departamental

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 - Tiraje de 500 ejemplares
Fecha de Edición – 19 de agosto, 2013. 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



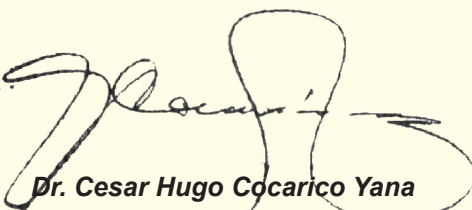
Presentación

El Gobierno Autónomo Departamental de La Paz (GAD-LP) es una entidad pública descentralizada, integradora, con autonomía e identidad pluricultural, constituida por sus órganos legislativo y ejecutivo, que planifica y ejecuta políticas, planes, programas, proyectos y presta servicios que contribuyen al desarrollo integral económico, social y productivo, en armonía y respeto a la madre tierra buscando una mejor calidad de vida.

La información estadística se constituye en la base para diseñar políticas y programas de desarrollo integral para cada región de nuestro Departamento. Por lo cual, en el marco de los compromisos asumidos por el Gobierno Autónomo Departamental de La Paz conjuntamente la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), se elaboró el sexto documento estadístico, que resume los resultados obtenidos en la Encuesta Socio Demográfica de la Región Valles Sur del Departamento de La Paz. Este instrumento es la síntesis del levantamiento de información estadística de los núcleos familiares ubicados en el área urbana y rural de esta región, donde se manifiesta la situación económica y social de la población, el cual servirá para el diseño de políticas de desarrollo que beneficien a los habitantes del departamento de La Paz.

En este sentido, me es grato presentar los resultados de la Encuesta Socio Demográfica de la región Valles Sur que gracias al trabajo conjunto del GAD-LP, la UMSA y autoridades originarias de los municipios de Luribay, Sapahaqui, Yaco, Malla, Cairoma, Inquisivi, Quime, Cajuata, Colquiri, Ichoca y Licoma Pampa, hoy podemos contar con estadísticas que permitirán realizar un análisis profundo y crítico de la situación actual de la región.

Reiteramos nuestro reconocimiento a la labor de los técnicos, profesionales y estudiantes de la UMSA que de manera esmerada aportaron para alcanzar las metas planteadas. A los profesionales y técnicos de la Secretaría Departamental de Planificación del Desarrollo dependientes del GAD-LP, que hicieron posible este trabajo. De manera especial a la población de los once municipios, que conforman la región Valles Sur que brindaron la información de sus hogares.


Dr. Cesar Hugo Cocarico Yana
GOBERNADOR DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ



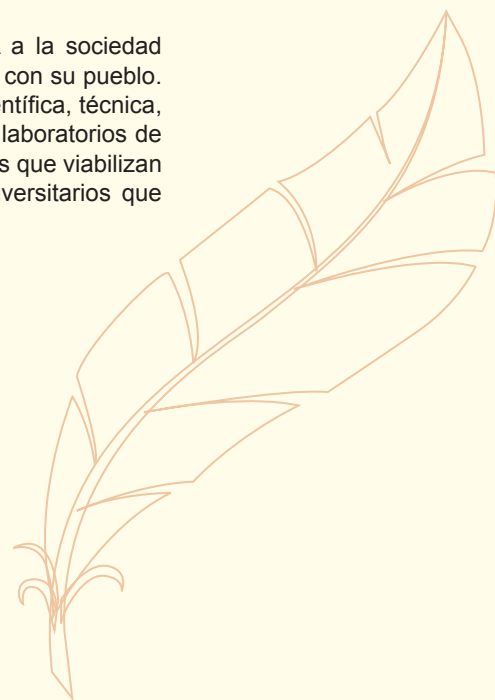


Presentación

En el trabajo ininterrumpido y fructífero de investigación e interacción entre la Universidad Mayor de San Andrés y el Gobierno Autónomo Departamental de La Paz, consolidado por la alianza estratégica entre ambas instituciones, en el entendido de que toda aplicación del conocimiento científico tiene la finalidad de coadyuvar en la transformación de la realidad material de la sociedad, y a partir de esto, mejorar las condiciones de vida de los pobladores. En esta ocasión, se hace entrega del presente trabajo de investigación estadística, realizada en la región de los Valles del Sur del Departamento de La Paz en el marco del Proyecto “Encuesta Socioeconómica Demográfica del Departamento de La Paz”, con base en la definición técnica y operativa de la Carrera de Estadística, a través del Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA) y el aporte de aproximadamente 1.000 estudiantes de la Carrera de Estadística y otras (encuestadores, supervisores de campo, críticos, codificadores, transcritores y análisis de datos). Alrededor de 50 docentes, comprometió su tiempo y conocimiento especializado en sistemas específicos y gestión del conocimiento. Asimismo, 45 trabajadores no docentes ejercieron labores de apoyo técnico y de coordinación en estrecha relación con los trabajadores administrativos de la Carrera de Estadística de la Facultad de Ciencias Puras y Naturales de la UMSA.

La Universidad Mayor de San Andrés al estar comprometida con el pueblo, por ser parte de él, deberse a él, no escatimó esfuerzo alguno en el levantamiento de información estadística referida a la estructura socioeconómica de los Municipios de los Valles del Sur, cuyos resultados, en esta ocasión, son entregados al Gobierno Departamental de La Paz, institución que ahora cuenta en sus manos con un instrumento valiosísimo que le permitirá encaminar proyectos a favor del Departamento de La Paz y del Estado Plurinacional de Bolivia.

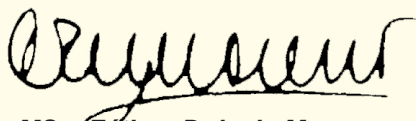
Como se visibiliza en este y otros productos científico-técnicos, el aporte de la UMSA a la sociedad constituye una certificación más de su condición estratégica y de su evidente compromiso con su pueblo. Por ello, la UMSA ratifica la disposición de trabajar coordinadamente con la contraparte científica, técnica, social y humanística de sus 13 facultades, 54 carreras, 38 institutos de investigación, 74 laboratorios de diverso tipo, unidades de postgrado, de interacción social, relaciones internacionales y otras que viabilizan cotidianamente alrededor de 154 convenios vigentes en los que interactúan 80.000 universitarios que conforman la comunidad estudiantil de esta Casa de Estudios Superiores.



Sirva como ejemplo de entrega del conocimiento científico de la UMSA a la sociedad boliviana el trabajo coordinado de apoyo técnico que realiza la Institución a numerosas instituciones privadas y públicas en el análisis sociodemográfico, análisis geológico de suelos para la construcción de edificios, control de plagas, prevención y tratamiento de problemas biotecnológicos, soluciones en construcción civil, fundamentación de las culturas, creación musical y artes, creación de tecnologías apropiadas, asesoramiento psicológico y de apoyo social, entre otros. Todo esto, fundamentalmente, en virtud de su misión declarada de formar profesionales que contribuyen a la dinamización del aparato productivo del Estado Plurinacional de Bolivia, misión que realiza con todo respeto y con la satisfacción del deber cumplido.

Como Máxima Autoridad Ejecutiva agradezco el trabajo de todos los miembros de la comunidad académica de la UMSA, a sus autoridades, docentes, estudiantes y personal de apoyo administrativo por la dedicación demostrada en la culminación de esta investigación social, y pone en relieve la participación de las familias que viven en el área rural y urbana de los Municipios de los valles y de sus autoridades municipales y originarias, quienes proporcionaron información de gran valor. A ellos nuestro reconocimiento.

Siempre con la ciencia al servicio de su pueblo: La Universidad Mayor de San Andrés.



MSc. Estima Dolz de Moreno
RECTORA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

Resumen Ejecutivo

Los Valles Sur tienen una superficie aproximada de 10.000 km², se ubican entre el Altiplano y los Yungas de La Paz y los Valles de Cochabamba, se caracterizan por una topografía muy accidentada. La altura promedio de la región es de 3.510 msnm, pero el municipio de Malla esta a una altura media de más de 4.500 msnm, siendo Cajuata el de menor altura a poco más de 2.000 msnm.

La temperatura promedio del lugar es de 8 grados centígrados, pero entre los dos municipios con temperaturas medias extremas hay 10 grados de diferencia; es decir entre Ichoca cuya media es de 14 grados y Yaco de solo 4 grados. La precipitación pluvial media es de 70 cm variando entre Inquisivi (111 cm) y Yaco (48 cm) en un año promedio.

La región se caracteriza por una topografía muy accidentada, puesto que en casi todos los municipios existe un alto porcentaje de superficie con inclinación mayor a los 30 grados. Más del 80% del territorio de la región tiene esa característica.

En seis de los once municipios de la región se espera que uno de cada dos años presente una sequía, es decir el 42% del territorio tiene este régimen de falta de agua, en el resto de la zona se espera uno de cada cuatro años de sequía.

No existe un alto riesgo de heladas ya que solamente el municipio de Colquiri tiene entre 90 y 180 días de helada en un año promedio, mientras que los diez municipios restantes tienen solamente entre 30 y 90 días de helada en el mismo periodo.

En el municipio de Sapahaqui más del 50% de su territorio enfrenta riesgo de inundación, mientras que en Luribay menos del 30% de su superficie enfrenta el mismo problema. El resto de la región no está en peligro de inundación.

El potencial agrícola de los Valles Sur varía entre muy bajo y limitado; en seis municipios que abarcan al 43% del territorio de la región dicho potencial es muy bajo, mientras que en los restantes cinco municipios el potencial es limitado. El lugar carece de potencial forestal, con la sola excepción de Cajuata en el cual es mediano, siendo pobre en los restantes diez municipios. A pesar de estos datos la actividad agropecuaria es la más importante de la región.

El 89% del territorio de Valles Sur tiene una densidad nula de caminos primarios y el municipio de Cairoma además tiene densidad nula de caminos secundarios. Sin duda la falta de vías camineras es una debilidad de la región que seguramente afecta a la capacidad de los Valles Sur para generar ingresos.

La población es de aproximadamente 130.000 habitantes, nucleados en 35.000 hogares. El hogar promedio tiene entre tres y cuatro miembros. La región abarca al 8% de la superficie del departamento de La Paz pero incluye solamente al 4% de la población, mostrando que la importancia demográfica de la región es aproximadamente la mitad de su tamaño relativo en el departamento. Seguramente esto se relaciona con las modestas y en algunos casos negativas tasas de crecimiento de población.

El 72% de los hogares son nucleares ya sean completos o incompletos, rasgo que también se observa en otras regiones. El 68% de los habitantes habla principalmente el castellano pero el 72% es bilingüe, es decir combina el castellano con aymara o quechua. El 79% de la población de Valles Sur es oriunda de la región porque nació en ella.

En la región Valles Sur existe un solo hospital ubicado en el municipio de Quime pero el 16% de sus habitantes acude a un hospital público cuando necesita servicios de salud. El 46% de quienes han requerido servicios de salud fue atendido por un médico. Solamente el 2% de la población declara haber acudido a la medicina tradicional.

En promedio dos de cada cinco mujeres en edad fértil tienen un hijo menor de 5 años. De manera similar a lo que se observa en otras regiones, las mujeres jóvenes tienden a tener menos hijos en comparación de las mujeres de mayor edad que tenían más descendencia.

El 11% de los habitantes es analfabeto, esta es una característica que se concentra en población de 50 años o más. El habitante promedio tiene 6 años de escolaridad y los jóvenes muestran un mejor perfil educativo, si ellos migran como sugieren los datos demográficos, no necesariamente mejorará dicho promedio.

El 46% de los habitantes han cursado estudios primarios y el 38% alcanzó el ciclo de educación secundaria; el 36% asiste a algún centro educativo, quienes son mayoritariamente jóvenes. La cobertura escolar de menores parece ser completa pero a partir de los 14 años decrece ligeramente y más aceleradamente a partir de los 17 años.

En el lugar hay aproximadamente 66.000 personas económicamente activas de las cuales 65.000 están ocupadas. La tasa global de participación es de 64%, pero como es habitual, dicha tasa es mayor en el caso de los hombres. La tasa de ocupación alcanza al 99% de las personas activas, el índice de carga económica es del 58% mientras que la tasa de dependencia es del 99%. El 29% de la población ocupada tiene menos de 20 años mientras que tres de cada cuatro ocupados en la región se dedica a las actividades agropecuarias, a pesar que el potencial agrícola de la región es muy bajo o limitado. El 17% de los ocupados es asalariado o empleador, lo que significa que menos de un quinto del total de ocupados está involucrado en una relación laboral de contratación.

El 81% del empleo total son trabajadores por cuenta propia o bien familiares no remunerados o aprendices, rasgo que es compatible con la concentración de ocupados en actividades agropecuarias.

El 46% de los ocupados tiene estudios primarios y el 38% de ellos alcanzó el ciclo secundario de manera similar al total de la población. La jornada de trabajo promedio por día varía entre 8 y 9 horas.

El ingreso laboral mensual medio es de Bs. 1.470; aunque los operadores de instalaciones y maquinaria ganan en promedio Bs. 2.963 por mes, o bien Bs. 25 por hora de trabajo. Los ocupados en actividades agropecuarias, el conjunto más numeroso de la región, perciben en promedio Bs. 883 mensuales o bien Bs. 5 por hora de trabajo.

En promedio un ocupado en las capitales gana Bs. 2.084 por mes, o Bs. 19 por hora de trabajo, mientras que sus pares de fuera de las capitales perciben Bs. 1.367 mensuales o bien Bs. 12 por hora trabajada. Existe diferencia de ingresos por sexo ya que los varones ganan en promedio 35% más que las mujeres.

El hogar promedio tiene un ingreso total mensual de Bs. 2.174, el 97% del cual es ingreso laboral de sus miembros ocupados. El 75% de los hogares se dedican a la actividad menos remunerada, la agricultura, pecuaria y pesca. El principal cultivo de la región es la papa a la que se dedica el 32% de la superficie cultivada, se obtiene un rendimiento promedio de 94 qq/Ha, similar al promedio departamental, y este cultivo aporta con el 28% del valor bruto de la producción. El segundo cultivo en importancia es el durazno que aporta con el 12% del valor bruto de la producción, cultivo que en promedio tiene un rendimiento de 100 qq/Ha, también un poco mayor al promedio departamental. En el cultivo de la oca se logra un rendimiento menor a la mitad del promedio del departamento.

La mayoría de los hogares productores practican agricultura a secano y utilizan sus propias semillas. La mayoría vende a comerciantes ya sean mayoristas o minoristas. El 57% de los hogares se dedican a la cría de animales y en promedio un hogar dedicado a la producción pecuaria tiene 39 ovejas, 7 cabezas de ganado bovino y 6 cerdos.

El 87% de los hogares declara vivir en una casa de los cuales el 85% corresponde a una vivienda propia. El 87% de los hogares declaran vivir en una vivienda cuyas paredes son de adobe, el 79% tienen revoque interior y también el 79% tienen techos de calamina. El 62% de los hogares señalan que su vivienda tiene piso de tierra.

El 84% recibe agua por cañería o a través de pileta pública. El 41% de quienes reciben agua por cañería lo hacen dentro de su vivienda y el 46% fuera de la vivienda pero dentro de su lote de terreno. El 30% de los hogares cuenta con baño, water o letrina, el 84% de ellos es de uso exclusivo. Solo el 22% tiene desagüe a la red de alcantarillado.

El 81% de los hogares tiene energía eléctrica en sus viviendas y el 83% declara que en ella dedica un cuarto exclusivamente para cocinar. En el 54% de los hogares hasta dos personas comparten un dormitorio y en el 27% de los hogares más de tres personas comparten un dormitorio.

El gasto medio mensual de un hogar en Valles Sur es de Bs. 1.346, el mismo que se concentra principalmente en alimentos, rubro que absorbe el 45% del total. El hogar medio de las capitales ahorra el 59% de su ingreso medio mensual, mientras que su par de fuera de las capitales logra ahorrar el 30% de su ingreso de cada mes.

El 68% de las demandas de la comunidad en la región tienen relación directa con la producción, ya sea que se demanda caminos o mejoras en la agricultura que es la principal actividad. Las demás demandas se refieren a equipamiento urbano y entre ellas destacan las demandas de agua y alcantarillado.

Las potencialidades identificadas por las personas encuestadas se concentran muy fuertemente en la actividad agropecuaria, ya que el 84% de ellas se refieren expresamente a la principal actividad de la región. También se menciona la existencia de recursos naturales, minería y turismo.



Agradecimientos



La Dirección de Información Departamental dependiente de la Secretaría Departamental de Planificación del Desarrollo del Gobierno Autónomo Departamental de La Paz (GAD-LP) y el Instituto de Estadística Teórica y Aplicada dependiente de la Carrera de Estadística de la Facultad de Ciencias Puras y Naturales de la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), tienen la complacencia de publicar una nueva versión de información estadística a las instituciones que utilizan este tipo de información para la toma de decisiones en proyectos, planes y programas de desarrollo, y la continuidad en otros proyectos de investigación en favor de la región y nuestro departamento y al público en general.

Con satisfacción damos a conocer esta publicación, ahora de la región Valles Sur, después de haber presentado los volúmenes 1 al 5 de las regiones Valles Norte, Amazonía, Yungas, Altiplano Sur y Norte. Este sexto volumen es la continuidad del esfuerzo que demuestran ambas instituciones en beneficio de nuestra sociedad.

Nuestro agradecimiento al señor Gobernador del Departamento de La Paz, Dr. Cesar H. Cocarico Yana y a la máxima autoridad universitaria Msc. Fátima Dolz de Moreno, por el apoyo que brindan en la realización del proyecto y su continuidad en las futuras encuestas. A la Secretaría Departamental de Planificación del Desarrollo y a los técnicos que llevan adelante las labores de planificación y logística, de igual manera al Departamento de Planificación y Coordinación de la UMSA.

A las autoridades de la Facultad de Ciencias Puras y Naturales y de la Carrera de Estadística: Decana Dra. María Eugenia García Moreno, Vicedecano Dr. Miguel Peñafiel Nava y Director Lic. Juan Carlos Flores López por impulsar estas tareas.

A los docentes, estudiantes y administrativos de la Carrera de Estadística; a los estudiantes de distintas carreras de la UMSA, nuestro sincero reconocimiento.

A autoridades comunales de la región Valles Sur: alcaldes, concejales y personal técnico de los Gobiernos Municipales, por su colaboración para cumplir con el objetivo planificado.

De igual manera expresamos nuestro reconocimiento al equipo de profesionales y técnicos que nos acompañaron en la labor del GAD-LP y la UMSA:

Comisión de revisión y evaluación

Melisa Abalos Choque

Milton Reynaldo Rocha

Juan Carlos Flores López

Fernando Rivero Suguiura

Docente investigador

Jaime Pinto Ajhuacho

Técnico supervisión

Zulema Vargas Cerrudo

Técnico informático - diseño de software

Enrique Villagra Arancibia

Técnico coordinación - UMSA

Jesús Guzmán Mendoza

Analista estadístico

Teresa Reinaga Joffre

Analista de información estadística

Carla Camacho Joffre

Diseñador gráfico - edición - diagramación

Enrique Villagra Arancibia

Representantes estudiantes becarios

Franz Condori Mollericona

Marcelo Ticona Nina

Celia Ramos Chura

Coordinadores GAD-LP

Alfonso Poma Coarite

Daniel Coro

Emiliana Velez Mancilla

Guido Caro Espejo

Henry Blanco Mamani

Melisa Abalos Choque

Norman Mamani Nuñocopa

Paola Valeros Rodriguez

Pedro Limachi

Rommel Garnica Zambrana



Melisa Abalos Choque

DIRECTORA DE INFORMACIÓN DEPARTAMENTAL
SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO
GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE LA PAZ



Fernando O. Rivero Suguiura
DIRECTOR INSTITUTO DE ESTADÍSTICA TEÓRICA Y APLICADA
UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS



Contenido

Introducción	1
Generalidades.....	1
Aspectos metodológicos	2
Características geográficas.....	8
Posición.....	8
División política	8
Superficie	8
Temperatura.....	9
Precipitación pluvial	9
Frecuencia de sequías y heladas	10
Infraestructura productiva	11
Características socio-demográficas.....	12
Tamaño del hogar	12
Distribución de la población por edad y sexo.....	12
Relación de parentesco	14
Estado civil	16
Lengua, idiomas más hablados	16
Bilingüismo, castellano e idioma nativo	16
Migración.....	18
Salud	19
Educación	22
Empleo	27
Ingresos	33

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	52
Estructura de gastos del hogar	52
Ahorro y desahorro	53
Principales demandas y potencialidades de la comunidad	54
Principales demandas.....	54
Principales potencialidades.....	55
Visión de conjunto	57
Separatas municipales.....	59
Cairoma.....	61
Cajuata.....	77
Colquiri	93
Ichoca.....	109
Inquisivi	125
Licoma Pampa	141
Luribay	157

Malla.....	173
Quime.....	189
Sapahaqui.....	205
Yaco.....	221

Anexos..... 237

Boleta de encuesta	238
Ficha de indicadores	245

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. Población, hogares estimados y tamaño promedio del hogar, según contexto geográfico	12
Tabla 4. Distribución porcentual de la población por sexo, según grupo quinquenal de edad	14
Tabla 5. Porcentaje de la población por sexo, según relación de parentesco con el jefe de hogar	15
Tabla 6. Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil.....	16
Tabla 7. Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia	16
Tabla 8. Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla	17
Tabla 9. Porcentaje de la población por lugar donde nació, según lugar donde vivía hace cinco años.....	18
Tabla 10. Porcentaje de la población por sexo, según tipo de migración.....	19
Tabla 11. Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según lugar donde asiste cuando tiene alguna enfermedad o accidente.....	19
Tabla 12. Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según persona que le atiende cuando tiene alguna enfermedad o accidente.....	20
Tabla 13. Relación niños/as por mujer en edad reproductiva, por contexto geográfico	21
Tabla 14. Porcentaje de mujeres por grupo de edad, según número de hijos nacidos vivos	21
Tabla 15. Tasa de analfabetismo por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad.....	22
Tabla 16. Años promedio de escolaridad por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad.....	23
Tabla 17. Porcentaje de la población por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad y nivel de instrucción alcanzado.....	24

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	26
Tabla 19. Población estimada por contexto geográfico y sexo, según condición de actividad.....	27
Tabla 20. Principales indicadores de empleo por contexto geográfico y sexo	28
Tabla 21. Porcentaje de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según condición por grupo ocupacional	29
Tabla 22. Porcentaje de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional .	30
Tabla 23. Porcentaje de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según nivel de instrucción alcanzado	31
Tabla 24. Promedio de horas trabajadas por día por contexto geográfico y sexo, según grupo ocupacional....	33
Tabla 25. Ingreso laboral mensual de la población ocupada por contexto geográfico, según medidas de tendencia central.....	34
Tabla 26. Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional.....	35
Tabla 27. Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según grupo ocupacional	36
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.....	41
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	42
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	47
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	51
Tabla 48. Gasto promedio mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto (En bolivianos)	52
Tabla 49. Distribución porcentual del gasto promedio mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto	53
Tabla 50. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según principales demandas.....	54
Tabla 51. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según principales potencialidades	55

Gráficos

Gráfico 1. Pirámide poblacional	13
Gráfico 2. Porcentaje de hogares, según tipología del hogar	15
Gráfico 3. Porcentaje de la población, según el número de idiomas o lenguas que habla.....	17
Gráfico 4. Porcentaje de la población, según lugar donde nació	18
Gráfico 5. Años promedio de escolaridad por sexo, según contexto geográfico	23

Gráfico 6. Nivel de instrucción alcanzado por sexo 25

Gráfico 7. Tasa de asistencia escolar, según edad simple..... 26

Gráfico 8. Porcentaje de la población ocupada, según grupo de edad 29

Gráfico 9. Población ocupada por contexto geográfico, según nivel de instrucción alcanzado..... 32

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..... 55

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. Mapa de la región de Valles Sur y los 11 municipios que la componen 6

Figura 6. Departamento de La Paz: Ubicación de la región Valles Sur 7



Introducción

Generalidades

El departamento de La Paz está ubicado al oeste de Bolivia, limita al norte con el departamento de Pando; al este con los departamentos de Beni y Cochabamba; al sur con el departamento de Oruro y al oeste con las repúblicas de Perú y Chile. Tiene una superficie de 127.000 Km², la misma que representa el 12% del territorio nacional. En el año 2010 en el departamento residían 2.8 millones de habitantes que representan el 27% de la población total del país.

El departamento resume la geografía del país, más de la mitad de su territorio son 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. Lo mismo que Bolivia, la biodiversidad contenida en sus bosques es su principal riqueza, aunque el departamento tiene potencial por la existencia de importantes yacimientos mineros, en su territorio existen importantes acuíferos que constituyen otra reserva importante. Su posición geográfica le permite ser paso obligado de algunos de los corredores interoceánicos. Sin embargo, La Paz no es un departamento productor de hidrocarburos, pero a pesar que hasta ahora no se encontró yacimientos de hidrocarburos, es posible que esa sea una de las potencialidades del departamento en el futuro.

El producto interno bruto del departamento es aproximadamente menor a un cuarto del producto de Bolivia, con una tendencia decreciente ya que hasta los años noventa representaba un poco menos del 30%. Las ramas de actividad de servicios son las que aportan más de la mitad del producto del departamento, entre ellas la administración pública que es una rama muy importante de la ciudad de La Paz, como sede de gobierno.

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, la 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, el departamento de La Paz genera más recaudaciones que el total de recursos que recibe del gobierno central; siendo por ello el que seguramente mayor interés tiene en un nuevo pacto fiscal.

Según la información oficial La Paz, como el 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.

Los Valles Sur tienen una superficie aproximada de 10.000 Km², se ubican entre el altiplano y los Yungas de La Paz y los valles de Cochabamba, la mayor parte de su territorio tiene una topografía muy accidentada que se caracteriza por una pronunciada inclinación mayor a 30 grados.

La principal actividad de la región es la agricultura, a la que se dedica tres cuartas partes de los hogares y consiguientemente de los ocupados. Sin embargo, lamentablemente esta actividad se realiza en condiciones desventajosas debido a que la vocación del suelo no es la agricultura porque el potencial para dicha actividad es limitado o muy pobre.

De lo anterior se deduce que la población que mayoritariamente se dedica a esa actividad no lo hace porque considera que es la mejor opción, al contrario, es muy probable que lo haga, porque carece de otras opciones mejores para obtener ingresos.

A la dificultad derivada del modesto potencial agrícola del suelo se debe agregar que casi no existe potencial forestal y que la densidad de caminos es muy reducida, especialmente de caminos primarios. En vista de estas características los Valles Sur parecen estar relativamente aislados del resto del departamento y en especial de los principales centros poblados, lo que a su vez limita el área en el cual pueden efectuar arreglos laborales para obtener ingresos que les permita complementar los

modestos resultados obtenidos de la actividad agrícola que se caracteriza por una serie de riesgos durante la producción, entre los que destaca el riesgo climático por tratarse de una agricultura mayoritariamente a secano, y posteriormente los riesgos que se enfrenta en el mercado cuando parte de la producción es destinada a la comercialización.

La gran mayoría de las opiniones detectadas a través de la encuesta aplicada a la región, identifican a la agricultura como la principal potencialidad; sin embargo, en las condiciones actuales la principal actividad de la región podría no ser sostenible a menos que se efectúen mejoras en la producción, ya sea a través de riego que reduzca el riesgo de la agricultura a secano o de otras mejoras. La vinculación caminera es claramente una prioridad de la región.

Si bien en los Valles Sur existen yacimientos mineros y se supone que están siendo explotados debido a las altas cotizaciones internacionales de los minerales, al parecer la minería es una actividad que además de ser muy dependiente de las mencionadas cotizaciones y por tanto intermitente en el tiempo, deja pocos recursos a la región, especialmente cuando es practicada a través de cooperativas. En general la minería no está gravada con impuestos ni regalías como la explotación de hidrocarburos. El resultado es que claramente la bonanza de las cotizaciones altas no parece haber llegado a la región de la que se extrae minerales pero al parecer no se deja casi nada.

Las opciones que parecen existir para la población joven son muy reducidas, quedarse para ser agricultor, eventualmente trabajar en la minería o ser comerciante o alternativamente emigrar. Al parecer la estrategia dominante es abandonar la región con lo que ella pierde recursos humanos. La educación parece fomentar esta tendencia debido a que sus contenidos son fuertemente sesgados hacia las humanidades y por ello no tienen utilidad en la región, específicamente no para practicar la principal actividad económica de los Valles Sur. De esta manera el mejor perfil educativo de la población joven no necesariamente es una potencialidad para la región porque es incapaz de retener a sus recursos humanos jóvenes debido a la falta de oportunidades.

El presente informe está organizado de la siguiente manera, inicialmente se presenta algunas características geográficas de la región, seguidamente se discute sus características socio demográficas que seguramente es la parte más extensa del informe porque incluye aspectos demográficos, como la población y sus características y la migración; incluye también el acceso de la población a servicios de salud, las características ocupacionales de la población activa y los ingresos a los que accede. Posteriormente se discute la producción agropecuaria con énfasis en la agricultura. Posteriormente se discute las características de la vivienda, los gastos de los hogares y se establece un amplio margen de ahorro en los hogares de la región. Finalmente se presentan las demandas de la comunidad y las potencialidades de la región. Se reitera que los datos presentados son los que corresponden al momento en el que se aplicó la encuesta de hogares.

■ Aspectos metodológicos

Objetivo

El objetivo de la investigación es conformar una línea base de información estadística que conforme un diagnóstico de la situación socio-demográfica y productiva en la que se encuentran los municipios del departamento de La Paz. En este volumen se estudia la región de los Valles Sur mediante una encuesta de hogares por muestreo en cada uno de los municipios que comprende la región, con representatividad estadística a nivel municipal.

Diseño de Muestra

Población objeto de estudio

La población objeto de estudio, son todos los hogares establecidos en viviendas particulares ocupadas¹ de las capitales y el resto de la población de los municipios de la región de los Valles Sur del departamento de La Paz; concretamente se han estudiado al total de sus once municipios que la componen, nombrados posteriormente. El periodo de recopilación de información estadística de la encuesta fue en el mes de octubre del año 2012.

Marco muestral

El marco muestral fue construido en base a la información del último Censo Nacional de Población y Vivienda 2001 para los once municipios de la región. El estudio comprende todos los municipios de la región de Valles Sur (Luribay, Sapahaqui, Yaco, Malla, Cairoma, Inquisivi, Quime, Cajuata, Colquiri, Ichoca y Licoma Pampa).

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

Tipo de Muestreo

El muestreo empleado es estratificado por contexto geográfico (capital y resto de municipio). Incluye un muestreo por conglomerados, donde estos son áreas geográficas: en capitales de municipio uno o más manzanos (dependiendo del número estándar de viviendas que tiene); en el área rural amanzanada y dispersa, como resto de municipio, los conglomerados son localidades y/o comunidades.

Los conglomerados de viviendas particulares ocupadas, así definidos, se constituyeron en unidades primarias de muestreo para la presente encuesta. El muestreo comprende un diseño bietápico (selección de unidades muestrales en dos etapas), donde en la primera etapa se seleccionaron 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.

Dominios de Estudio

Los dominios de estudio de la encuesta de hogares de la región Valles Sur, son:

- Nivel global (departamento y siete regiones)²
- Por estratos (capital de municipio y resto de municipio)
- Por municipio

Tamaño de Muestra

Según los requerimientos de información, se han calculado tamaños de muestra independientes a nivel municipio, para garantizar representatividad estadística a ese nivel de desagregación. Se ha considerado un error de muestreo permisible máximo del 10% en las estimaciones de las variables principales y confiabilidad del 95%. El cuadro siguiente presenta los tamaños de muestra por municipio planificado y ejecutado.

Provincia	Municipio	Tamaño de muestra	
		Planificada	Ejecutada
Loayza	Luribay	324	319
	Sapahaqui	408	405
	Yaco	300	297
	Malla	240	235
	Cairoma	288	286
Inquisivi	Inquisivi	432	431
	Quime	312	304
	Cajuata	228	228
	Colquiri	648	655
	Ichoca	360	361
	Licoma Pampa	216	222
Total		3.756	3.743

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

² Dominio de estudio con resultado departamental, una vez que se concluya investigar las siete regiones del departamento de La Paz.

Temática de la encuesta

De acuerdo a los objetivos de la investigación y otras necesidades de información estadística, se ha definido el cuestionario de la Encuesta Socio-demográfica. La boleta comprende ocho secciones, vista en Anexos.

Capacitación

Se ha realizado la capacitación a aproximadamente 210 personas, entre docentes, profesionales y estudiantes universitarios en los cargos de: encuestadores, supervisores y coordinadores. El objetivo de la capacitación 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 la capacitación realizada a estudiantes universitarios en la UMSA.

Figura 1
Capacitación a estudiantes de la UMSA



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

Operativo de Campo

El operativo de campo se realizó con personal docente y estudiantil de la UMSA, y funcionarios del GAD-LP. Se conformaron 35 brigadas de trabajo de campo compuestas por un supervisor y cuatro encuestadores. El número de estudiantes universitarios entre supervisores y encuestadores alcanzó un total de 175. Además, entre docentes y otros profesionales que hicieron la labor de coordinadores, participaron un total de 25 personas.

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

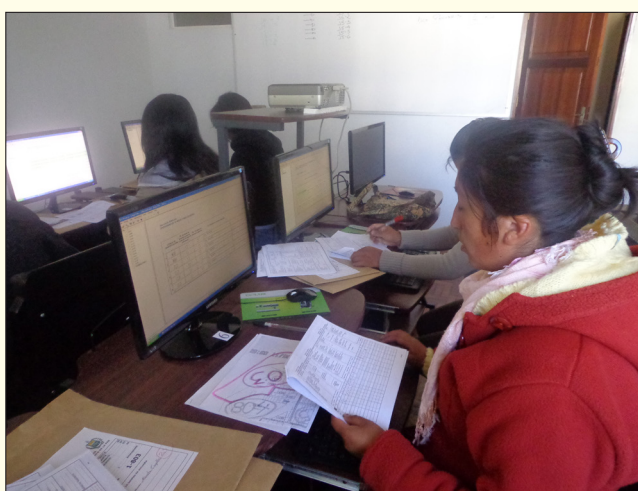


Fuente: UMSA – Carrera de Estadística – Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Procesamiento de la Información

El proceso de la información se inició con la supervisión y revisión de boletas de encuesta en el trabajo de campo, luego se realizó la crítica y codificación de los datos, y posteriormente, se efectuó la transcripción y consistencia de la información estadística. El trabajo se realizó en las dependencias del Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA), del Campus Universitario de Cota – UMSA.

Figura 4
Proceso de transcripción – Laboratorio IETA



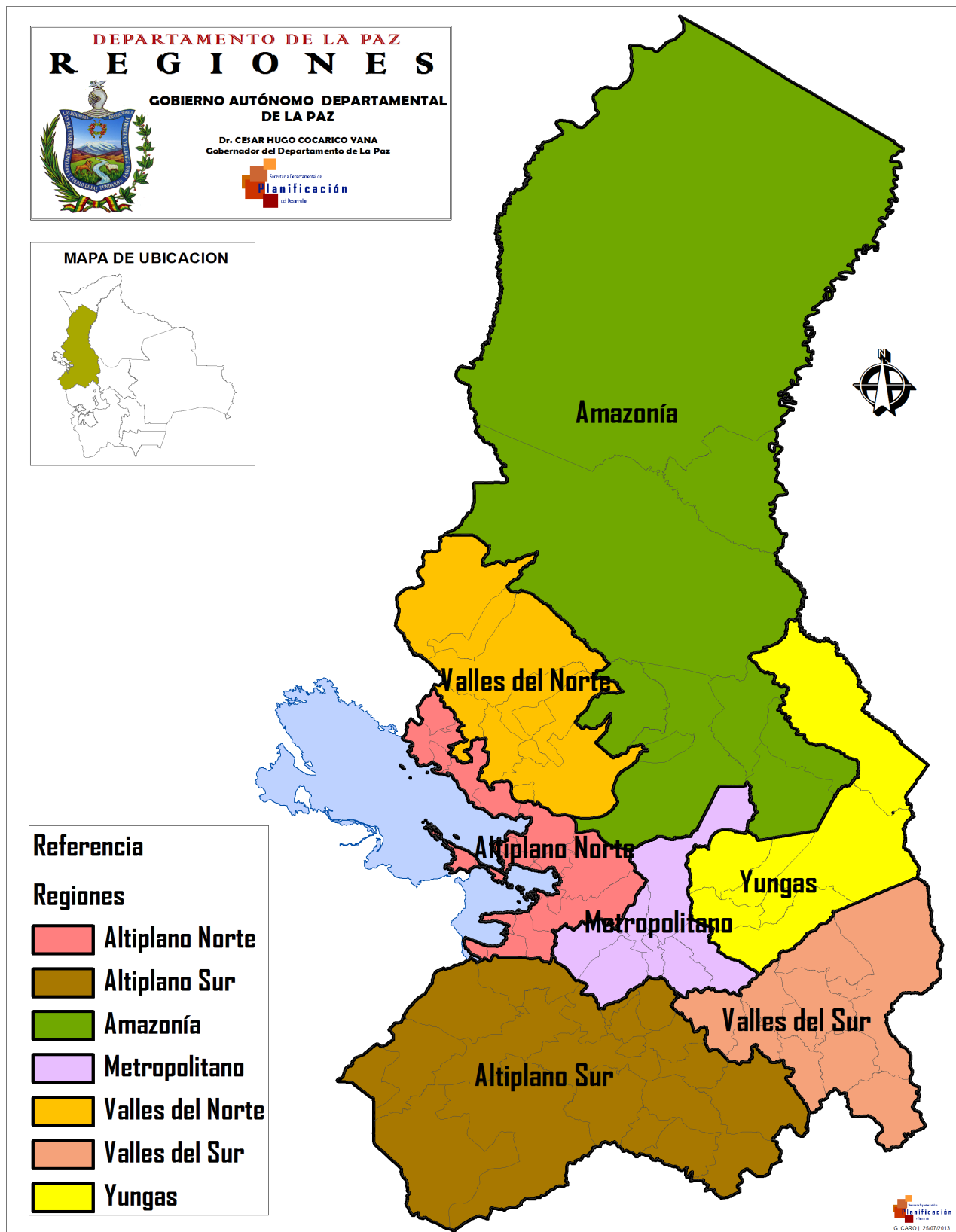
Fuente: UMSA – Carrera de Estadística – Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Figura 5
Mapa de la región de Valles Sur y los 11 municipios que la componen



Fuente: Gobierno Autónomo Departamental de La Paz

Figura 6
Departamento de La Paz: Ubicación de la región de Valles Sur



Fuente: Gobierno Autónomo Departamental de La Paz

Características Geográficas

En este acápite se discute algunas características geográficas, de los municipios que conforman la región Valles Sur, como ser; superficie, altura media sobre el nivel del mar, temperatura promedio durante el año, cantidad equivalente de agua de lluvia que en promedio ha recibido cada municipio a lo largo de un año y también el porcentaje de superficie que tiene inclinación mayor a 30 grados. Se añade también características generales de la región

Por otra parte se presenta también información acerca de la frecuencia de sequía que se presenta en cada municipio, los días del año en los que se registran heladas en cada municipio, el porcentaje del territorio de cada municipio que está en riesgo de sufrir inundación, el potencial agrícola y el forestal y finalmente la densidad de caminos secundarios y de caminos principales.

■ Posición

De manera general la región Valles Sur se encuentra próxima al altiplano paceño y al este de los Yungas de La Paz. La región abarca a las provincias Loayza e Inquisivi y comprende a once municipios.

La región Valles Sur limita al norte con las provincias Sud Yungas y Murillo; al sur con el departamento de Oruro; al este con el departamento de Cochabamba y al oeste con la provincia Aroma.

■ División política

La región de los Valles Sur del departamento de La Paz está conformada por los siguientes municipios:

Provincia	Municipio
Loayza	Luribay
	Sapahaqui
	Yaco
	Malla
	Cairoma
Inquisivi	Inquisivi
	Quime
	Cajuata
	Colquiri
	Ichoca
	Licoma Pampa

Los Valles del Sur están ubicados en dos provincias vecinas, Loayza e Inquisivi. La región está conformada por valles que comunican a las tierras altas del altiplano con la región de los Yungas de La Paz y los valles de Cochabamba.

■ Superficie

La tabla 1, muestra que la región Valles Sur abarca una superficie total de casi 10.000 Km², los dos municipios más grandes son Inquisivi y Colquiri, en conjunto representan el 43% de la superficie de la región, mientras que el municipio de Licoma Pampa es el de menor superficie, tiene solamente el 1% de la superficie de la región.

Tabla 1
Valles Sur: Área, altura, temperatura, precipitación pluvial y pendiente

Municipio	Área	Altura	Temperatura (°C)	Precipitación pluvial (cm)	Pendiente mayor a 30°
Luribay	503	3.436	11	55	87
Sapahaqui	836	3.414	8	54	87
Yaco	592	4.029	4	48	42
Malla	326	4.476	7	52	86
Cairoma	537	3.443	8	65	91
Inquisivi	3.240	2.752	8	111	94
Quime	868	4.044	9	64	92
Cajuata	960	2.355	6	110	96
Colquiri	1.049	4.053	5	57	73
Ichoca	842	4.141	14	57	72
Licoma Pampa	148	2.675	6	94	96
Total	9.900	3.529	8	70	83

Fuente: SIGSA. UDAPE y UPB 2008

SIGSA: Sistema de Información Geográfica para la Seguridad Alimentaria

El municipio de Malla es el de mayor altitud sobre el nivel del mar, a casi 4.500 metros, mientras que el municipio de Cajuata es el de menor altitud ya que está situado a poco más de 2.300 metros. Esto significa que en la región existe una diferencia de más de 2.000 metros entre los dos extremos como se acaba de mostrar. La altitud promedio de la región es de aproximadamente 3.500 msnm.

La región muestra una tasa muy modesta de crecimiento demográfico, lo que sugiere una tendencia estacionaria porque la población de la región crece a un ritmo que es menor a la mitad de la tasa a la que crece la población del departamento de La Paz. El municipio de Malla muestra una tasa de crecimiento de la población mayor al 4% promedio por año, lo que sin duda llama la atención. Por su parte el municipio de Cajuata muestra una tasa negativa de crecimiento poblacional de casi 2% promedio por año³.

■ Temperatura

La temperatura promedio anual de la región es de 8 grados centígrados, el municipio de Ichoca tiene una temperatura promedio de 14 grados centígrados, mientras que el municipio de Yaco es el más frío ya que el promedio anual es de 4 grados centígrados. Lo curioso es que ambos municipios que muestran las dos temperaturas extremas están a una altitud mayor a los 4.000 msnm, e incluso el municipio de Yaco, el más frío, es ligeramente más bajo que el de Ichoca, el de mayor temperatura media anual en la región.

Por otra parte, a pesar que la región está formada por valles que vinculan el altiplano con los Yungas y con los valles de Cochabamba, ocho de los once municipios de los Valles Sur tienen una temperatura menor o igual al promedio, y ellos en conjunto representan el 78% de la superficie de la región.

■ Precipitación pluvial

Los Valles del Sur reciben una precipitación pluvial aproximada de 70 cm equivalentes a lo largo de un año calendario. El municipio de Inquisivi es el que más lluvia promedio tiene en el curso de un año, registrando 111 cm de lluvia promedio, le sigue el municipio de Cajuata que recibe 110 cm de lluvia por año y el de Licoma Pampa en el que la precipitación pluvial media es de 94 cm. Por el contrario, el municipio de Yaco es el que menor precipitación recibe en un año, solamente 48 cm. En realidad, ocho de los once municipios reciben una precipitación pluvial menor al promedio y ellos en conjunto representan aproximadamente el 56% del territorio de la región.

3 Según el INE www.ine.gob.bo

De manera similar a lo que se observa en los valles de otras regiones del departamento, así como en los Yungas, los Valles del Sur tienen una accidentada topografía que es compatible con las diferencias en altitud sobre el nivel del mar, de temperatura media y también de precipitación pluvial promedio anual. En promedio un poco más del 80% del territorio de la región Valles Sur tienen una accidentada topografía medida por el porcentaje de la superficie de cada municipio que tiene una inclinación de más de 30 grados. Eso es lo que ocurre en 8 de los 11 municipios de la región, cuya superficie en conjunto abarca al 75% del territorio de la región.

El municipio de Yaco, que se caracteriza por ser uno de los de mayor altitud y el más frío de la región, es el que presenta una superficie menos inclinada, ya que solamente el 42% de su territorio tiene la mencionada inclinación. Los otros dos municipios con un porcentaje de su territorio menor al promedio de la región tienen más del 70% de su superficie con la mencionada inclinación u otra mayor; ellos son Ichoca y Colquiri, ambos situados a más de 4.000 msnm pero con temperaturas medias muy distintas. Ichoca es el de mayor temperatura media anual y Colquiri el segundo más frío de la región.

Finalmente, cuatro de los once municipios de Valles Sur tienen más del 90% de su territorio con una topografía accidentada.

■ Frecuencia de sequías y heladas

La tabla 2, muestra que seis de los once municipios de la región tienen sequía uno de cada dos años, mientras que los cinco restantes sufren un año de sequía cada cuatro años. Los primeros abarcan el 42% del territorio de los Valles Sur y por lo tanto los segundos el 58%. Cuatro de los seis municipios que enfrentan más frecuentemente sequía pertenecen a la provincia Loayza, solamente el municipio de Cairoma de dicha provincia tiene una frecuencia menor de sequía. Los otros dos con mayor probabilidad de sequía son Colquiri e Ichoca, ambos de la provincia Inquisivi y con una altitud mayor a los 4.000 msnm.

Por otra parte solamente el municipio de Colquiri tiene una frecuencia de heladas de 90 a 180 días en un año calendario, mientras que todos los demás de la región sufren de heladas entre 30 y 90 días. Este dato contrasta en cierto sentido con la altura de los municipios que se ubican a más de 4.000 msnm.

Tabla 2
Valles Sur: Frecuencia de sequía, heladas, riesgo de inundación, potencial agrícola y forestal y densidad de caminos

Municipio	Frecuencia de sequía	Días de Helada al Año	Superficie con riesgo de inundación	Potencial Agrícola	Potencial Forestal	Densidad de caminos secundarios
Luribay	1 de cada 2 años	30-90	menos de 30%	Limitado	Pobre	0,1037
Sapahaqui	1 de cada 2 años	30-90	más de 50%	Limitado	Pobre	0,0987
Yaco	1 de cada 2 años	30-90	0	Muy Bajo	Pobre	0,0862
Malla	1 de cada 2 años	30-90	0	Muy Bajo	Pobre	0,0867
Cairoma	1 de cada 4 años	30-90	0	Muy Bajo	Pobre	0
Inquisivi	1 de cada 4 años	30-90	0	Limitado	Pobre	0,004
Quime	1 de cada 4 años	30-90	0	Muy Bajo	Pobre	0,033
Cajuata	1 de cada 4 años	30-90	0	Limitado	Mediano	0,051
Colquiri	1 de cada 2 años	90-180	0	Muy Bajo	Pobre	0,0732
Ichoca	1 de cada 2 años	30-90	0	Muy Bajo	Pobre	0,0536
Licoma Pampa	1 de cada 4 años	30-90	0	Limitado	Pobre	0,1179

Fuente: SIGSA. UDAPE y UPB. 2008

Solamente dos municipios tienen alguna parte de su territorio con riesgo de sufrir inundaciones, ambos pertenecen a la provincia Loayza. Luribay tiene menos del 30% de su territorio con dicha amenaza y Sapahaqui en el cual más de la mitad de su territorio enfrenta el mismo riesgo. Ambos municipios están ubicados a una altura mayor a los 3.400 msnm. Los demás municipios no tienen riesgo de inundación, lo que seguramente tiene que ver con su altitud y con su accidentada topografía.

Seis municipios tienen un potencial agrícola muy bajo, ellos abarcan el 43% del territorio de la región Valles Sur, mientras que en los otros cinco municipios el potencial agrícola es limitado. Esto significa que la región Valles Sur tiene un modesto potencial agrícola. Los municipios con menor potencial agrícola son también los que menor precipitación pluvial media anual tienen, lo que muestra las limitaciones de la actividad agrícola a secano.

Solamente el municipio de Cajuata de la provincia Inquisivi tiene un potencial forestal mediano, seguramente por ser el más bajo puesto que está ubicado a poco más de 2.300 msnm, pero es el que mayor inclinación tiene ya que el 96% de su territorio tiene una inclinación de 30 grados o más.

Infraestructura productiva

Los Valles del Sur se caracterizan por una muy baja densidad de caminos secundarios y una casi total carencia de caminos principales. Solamente el municipio de Colquiri, probablemente debido a que en el pasado ha sido un distrito minero importante de la Corporación Minera de Bolivia (COMIBOL), tiene una reducidísima densidad de caminos primarios. Los demás diez municipios carecen completamente de este tipo de vías camineras, lo que significa que aproximadamente el 89% de la región carece de vías camineras principales. El municipio de Cairoma no cuenta con vías camineras.



Sequias - Valles Sur

Características Socio-demográficas

En este capítulo se analiza los resultados de la encuesta de hogares aplicada a la región Valles Sur en 2012. Como se puede ver en la tabla 3, en la región hay aproximadamente 130.000 habitantes, de los cuales 18.000 se encuentran en capitales de los municipios y 113.000 personas están fuera de ellas en el contexto denominado resto del municipio. La población de los Valles Sur se concentra en 35.000 hogares distribuidos por contexto geográfico de manera similar a la población.

Tamaño del hogar

El tamaño del hogar promedio es de aproximadamente 4 miembros, tanto en las capitales como en el resto del municipio.

Tabla 3
Valles Sur: Población, hogares estimados y tamaño promedio del hogar, según contexto geográfico

Contexto geográfico	Población estimada	Total de hogares estimados	Tamaño promedio del hogar
Capital de municipio	17.672	4.746	3,7
Resto de municipio	112.588	30.737	3,7
Total	130.260	35.483	3,7

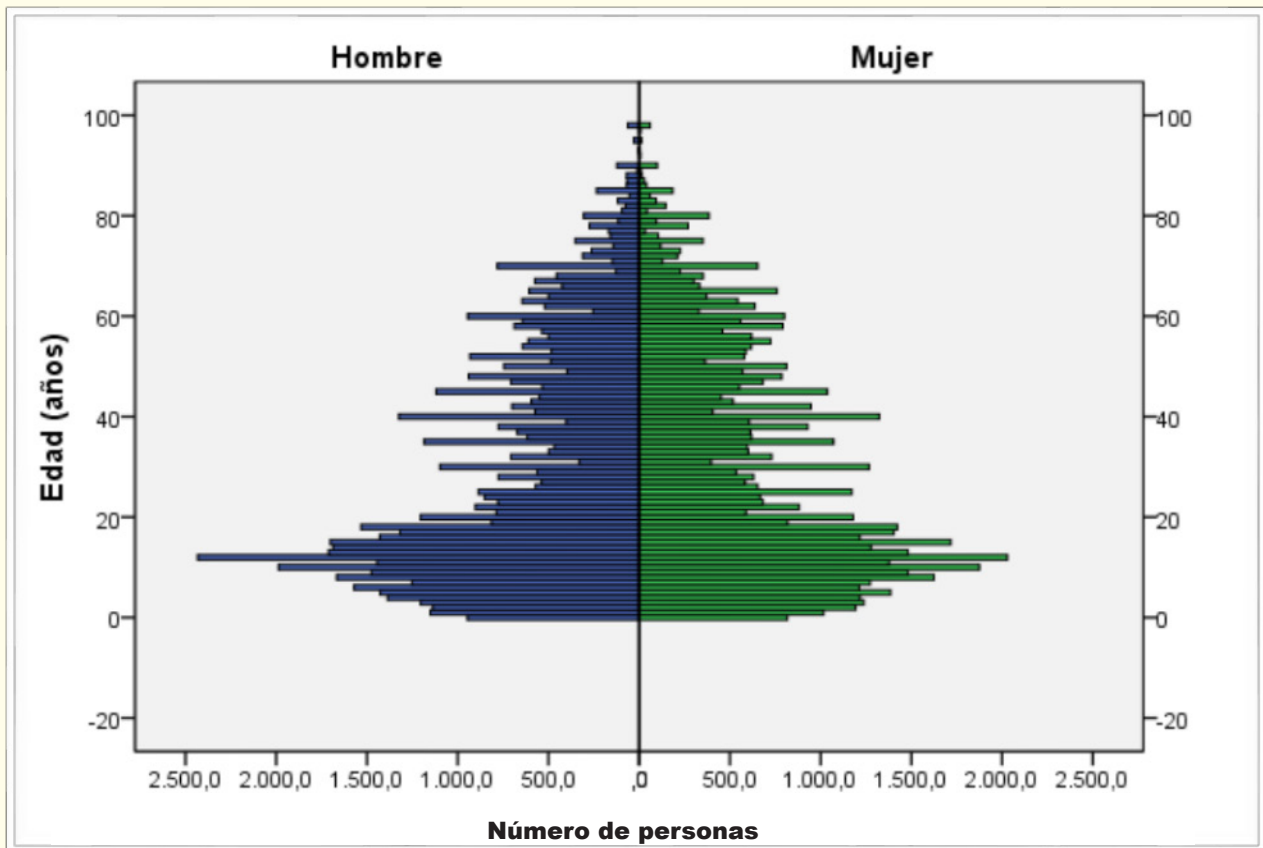
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

La región Valles Sur ocupa una superficie que equivale aproximadamente al 8% del territorio del departamento pero en dicha superficie reside alrededor del 4% de la población del departamento. Es decir que la importancia demográfica de la región es menor a su tamaño relativo. Este dato llama la atención porque se trata de una región en la que en general el potencial agrícola es limitado o muy bajo y el potencial forestal es pobre, existiendo yacimientos mineros.

Distribución de la población por edad y sexo

El gráfico 1 muestra la pirámide de población cuya forma presenta a la población joven emigrante a partir del tramo de edad de 15 a 19 años, y en proporción mayor a partir de los 20 años. También muestra una población mayoritariamente joven como es habitual en Bolivia. La emigración de jóvenes es otro rasgo que probablemente se debe asociar a la carencia de vías camineras en la región. También se debe relacionar con la menor importancia demográfica respecto de su tamaño relativo medido por la superficie.

Gráfico 1
Valles Sur: Pirámide poblacional



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

La tabla 4, muestra la misma disminución de la población joven a partir de los 15 años y con mayor razón a partir de los 20 años de edad, lo que sucede generalmente con la juventud de ambos sexos. Sin embargo, se debe tener en cuenta que debido a la relativa proximidad a las principales ciudades es razonable suponer que la población se desplaza entre los Valles Sur y las mencionadas urbes, aunque esta práctica seguramente se ve limitada por la falta de caminos.

Por otra parte, la tabla 4 también muestra que el 43% de la población tiene menos de 20 años de edad, característica conocida de la población boliviana.



Población - Valles Sur

Tabla 4
Valles Sur: Distribución porcentual 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 45 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)

Relación de parentesco

La tabla 5, muestra que el 27% de los habitantes es jefe de hogar, la mayoría son varones y la menor parte son mujeres. Consiguientemente ocurre lo contrario en el caso de esposas y convivientes, quienes representan el 20% del total de la población, casi todas son mujeres. Los hijos o entenados son el grupo mayoritario de la población, ellos representan el 48%. Estos datos muestran que los hogares conformados solamente por jefes de hogar, esposos o convivientes e hijos o entenados, en conjunto, representan el 95% de la población.

El 5% 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; sin embargo, se debe tener en cuenta que la encuesta registra solo a los miembros del hogar presentes en el momento de la encuesta.



Población - Valles Sur

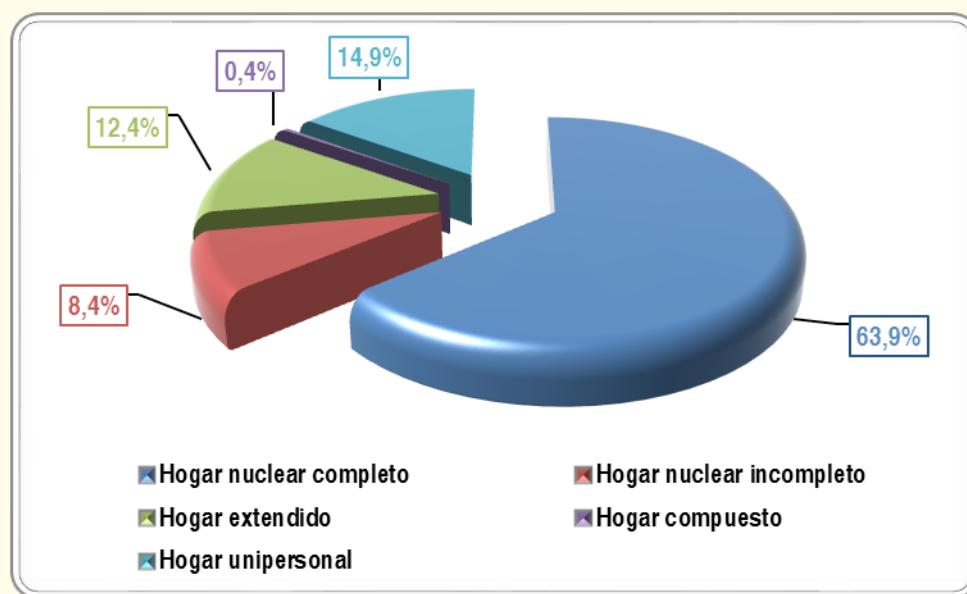
Tabla 5
Valles Sur: Porcentaje de la población por sexo,
según relación de parentesco con el jefe de hogar

Relación de parentesco	Hombre	Mujer	Total
Jefe/jefa de hogar	45,3%	8,3%	27,3%
Esposa(o)/conviviente	0,4%	39,6%	19,5%
Hijo(a)/entendado(a)	49,3%	46,3%	47,9%
Yerno/nuera	0,4%	1,0%	0,7%
Hermano(a)/cuñado(a)	0,5%	0,6%	0,5%
Padres	0,5%	1,1%	0,8%
Suegros	0,1%	0,3%	0,2%
Nieto(a)	2,8%	2,4%	2,6%
Otro pariente	0,5%	0,3%	0,4%
Otro no pariente	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)

El gráfico 2, muestra que en efecto el 64% de los hogares es nuclear completo y el 8% son hogares nucleares incompletos. La importancia relativa de los hogares nucleares completos e incompletos en conjunto, representan el 72%.

Gráfico 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

Estado civil

La tabla 6, muestra que el 35% de la población todavía es soltera, porcentaje algo menor a los menores de 20 años, quienes representan el 43% como se observa en la tabla 4, lo que sugiere que hay jóvenes menores de dicha edad que ya no es soltera. Por su parte los casados representan el 46% de la población y los convivientes el 12%, lo que significa que el 58% de la población ha contraído matrimonio o convive con otra persona. La población separada o divorciada es muy reducida, mientras que el 5% de las personas registradas por la encuesta afirmó ser viudo.

Tabla 6
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)

El 93% de la población es soltera, casada o conviviente, porcentaje muy similar a la suma de jefes de hogar más esposos o convivientes e hijos tal como muestra la tabla 5.

Lengua, idiomas más hablados

La tabla 7, muestra el idioma hablado con mayor importancia. En la región Valles Sur el uso del castellano es mayoritario ya que el 68% habla principalmente este idioma; el 1% habla principalmente quechua y el 31% principalmente aymara.

Tabla 7
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)

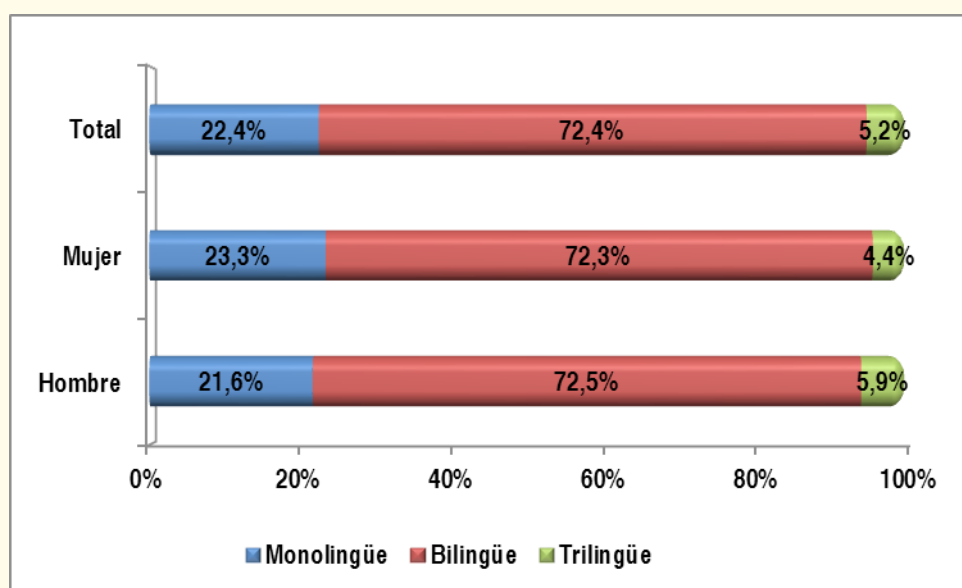
Nota: Solo se considera a la población que habla

El 67% de las mujeres habla principalmente castellano mientras que el 32% restante utiliza el aymara y solo el 1% el quechua; por su parte el 70% de los varones habla principalmente el castellano lo que significa que el 30% restante habla aymara y muy pocos el quechua. Estos datos muestran que el aymara es el único idioma nativo que todavía es importante en la región.

Bilingüismo, castellano e idioma nativo

El gráfico 3, muestra que el 72% de la población de los Valles Sur es bilingüe, aspecto que se desprende de las proporciones similares de población que usa principalmente el castellano o aymara. Solamente el 22% se declara monolingüe, mientras que el 5% de personas se declaran trilingües. Es importante destacar que en esta región la importancia relativa de los idiomas nativos es mayor a otras regiones más cercanas a los principales centros poblados del departamento.

Gráfico 3
Valles Sur: 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

Casi no hay variación por sexo, tanto hombres como mujeres son mayoritariamente bilingües.

La tabla 8, confirma lo que muestran la tabla 7 y el gráfico 3 porque el 19% de la población declara que solo habla castellano, mientras que el 70% se declara bilingüe castellano aymara y el 2% habla tanto el castellano como el quechua. Es decir que la población bilingüe que habla alternativamente castellano o uno de los dos idiomas nativos es del 72%, a lo que se debe agregar el 5% que se declara trilingüe, que habla los tres idiomas.

Tabla 8
Valles Sur: Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Solo castellano	19,4%	18,3%	18,8%
Solo quechua	0,1%	0,1%	0,1%
Solo aymara	2,0%	4,8%	3,4%
Castellano y quechua	2,2%	2,3%	2,2%
Castellano y aymara	70,2%	69,6%	69,9%
Quechua y aymara	0,2%	0,4%	0,3%
Otros bilingüe	-	0,1%	0,1%
Castellano, quechua y aymara	5,8%	4,3%	5,1%
Otros trilingüe	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)

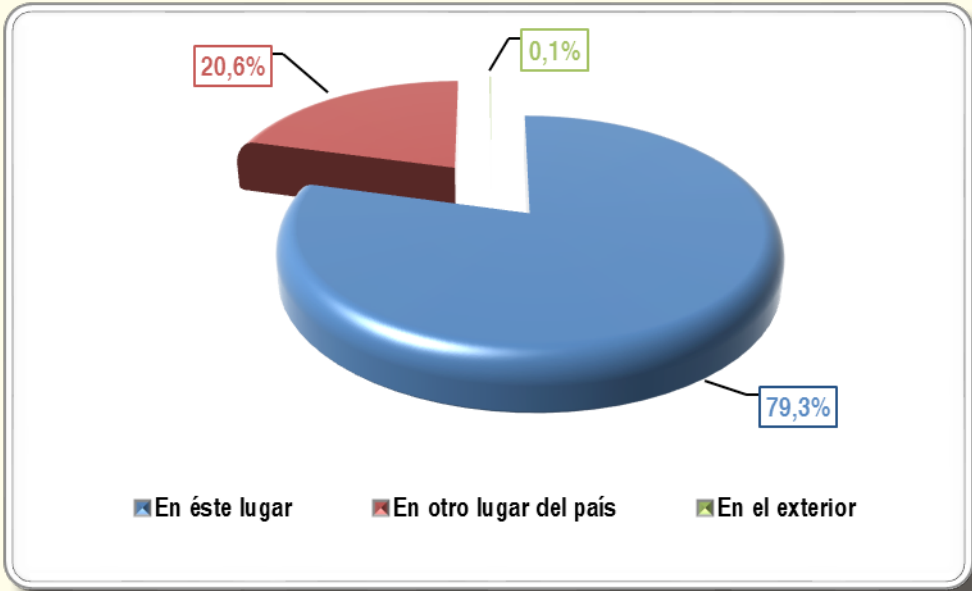
Nota: Solo se considera a la población que habla

El 3% habla solo aymara. Como se ha mencionado antes el 81% habla uno de los idiomas nativos, ya sea monolingüe, bilingüe o trilingüe. Esto muestra que en la región el aymara es un idioma nativo importante y que en menor medida lo es el quechua.

Migración

El 79% de la población declara haber nacido en este lugar, es decir dentro del municipio correspondiente, lo que implica que solamente el 21% ha nacido en otro lugar del país. Poca población nació en el exterior.

Gráfico 4
Valles Sur: 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 82% de quienes hace cinco años vivían en el municipio también habían nacido en dicho lugar; mientras que el 18% de quienes hace cinco años estaban en otro lugar del país también nacieron en el municipio correspondiente. El 67% de quienes hace cinco años estaban en otro lugar del país también nacieron fuera del municipio donde fueron entrevistados. Por su parte, el 83% de quienes hace cinco años todavía no habían nacido, nacieron en el municipio de encuesta.

Tabla 9
Valles Sur: Porcentaje de la población por lugar donde nació, según lugar donde vivía hace cinco años

Lugar donde vivía hace 5 años	Lugar donde nació			Total
	En éste lugar	En otro lugar del país	En el exterior	
En éste lugar	82,4%	17,6%	-	100,0%
En otro lugar del país	33,1%	66,7%	0,2%	100,0%
En el exterior	69,0%	22,5%	8,5%	100,0%
Aún no había nacido	82,6%	16,7%	0,7%	100,0%
Total	79,4%	20,5%	0,1%	100,0%

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

La tabla 10, muestra que el 60% de la población es no migrante con alguna variación por sexo. El 13% es inmigrante temporal y el 24% es inmigrante permanente. Solamente el 4% son inmigrantes de toda la vida.

Tabla 10
Valles Sur: Porcentaje de la población por sexo,
según tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	62,7%	57,7%	60,2%
Inmigrante temporal	12,6%	12,5%	12,6%
Inmigrante 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)

Al respecto se debe reiterar que los municipios de Luribay, Quime y Cajuata muestran una tendencia a la reducción de su población, y que la tasa de crecimiento de la población en la región es menor a la del departamento de La Paz.

Salud

En este acápite se analiza las opciones que tiene la población de Valles Sur cuando requiere de servicios de salud. Se trata de información relativa al momento en el que se ha requerido dicho servicio sin ningún periodo de referencia específico.

Acceso a centros de salud

La tabla 11, muestra que el 16% de la población de Valles Sur acude a un hospital público cuando requiere atención médica; sin embargo se debe mencionar que el único hospital que existe en la región es de primer nivel y está ubicado en el municipio de Quime (Provincia Inquisivi), el mismo que abarca al 9% del territorio de la región y en él vive el 6% de la población.

El 36% de los pobladores de Valles Sur acuden a un centro de salud y el 31% a un puesto o posta de salud. Esto significa que más de dos tercios de la población de Valles Sur, aproximadamente el 68%, va a este tipo de centros o postas de salud, probablemente debido a la falta de hospitales.

La mencionada tabla también muestra que el 12% de la población busca resolver sus necesidades de atención de salud en su propio domicilio y que solo el 2% recurre al médico tradicional.

Tabla 11
Valles Sur: 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 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%
Clinica/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)

El servicio público de salud se organiza de tal manera que los puestos o postas de salud remitan a los pacientes que no pueden tratar a centros de salud más equipados o bien a hospitales, los mismos que son de distintos niveles de acuerdo a sus capacidades; siendo los hospitales de primer nivel los que menor equipamiento y consiguientemente menor capacidad tienen.

Se debe tener en cuenta que un solo hospital en toda la región es claramente insuficiente si se toma en cuenta que cinco municipios son vecinos de Quime; ellos son Malla, Cairoma, Inquisivi, Cajuata e Ichoca. De ellos el municipio de Cairoma carece en absoluto de densidad de caminos primarios o secundarios, por lo cual aparentemente su población no puede acudir al hospital de Quime, a menos que lo hagan a pie.

El 40% de la población de las capitales de municipio acuden a un hospital público, acceso que es posible para el 12% de la población que vive en otros pueblos e incluso en área dispersa. El 33% de la población capitalina acude a un centro de salud y el 12% a un puesto o posta sanitaria, mientras que el 37% de la población que no vive en dichas capitales accede a un centro de salud y el 34% acude a puestos o postas sanitarias.

El 6% de la población que vive en las capitales busca atención en su propio domicilio, mientras que el 13% de la población de pueblos menores o área dispersa hace lo mismo. En ambos contextos geográficos el acceso a la medicina tradicional es bajo e igual al 2%.

Personal que atiende

La tabla 12, muestra que el 46% de la población objeto de estudio fue atendido por el médico cuando ha requerido servicios de salud, lo que es más factible en las capitales, donde el 62% recibió dicha atención mientras que solamente el 46% de la población que vive en el contexto denominado resto del municipio.

Por su parte el 29% de la población capitalina y el 40% de quienes viven en pueblos menores o en área dispersa fueron atendidos por una enfermera o auxiliar de enfermería. Estos datos muestran que en las capitales el 90% de la población capitalina así como el 84% del resto del municipio han sido atendidas por personal calificado para brindar servicios de salud, ya sea médico o enfermera. Estos datos de población atendida por médicos o por enfermeras sugieren que no necesariamente toda la población que ha recibido esa atención acudió al único hospital de Quime, sino que probablemente acude también a hospitales de los centros poblados e incluso de las principales ciudades del departamento.

Tabla 12
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)

La tabla 12 también muestra que el 6% de la población capitalina y el 13% del resto han sido atendidos por un familiar y en ambos contextos geográficos el 2% por un médico tradicional. En ninguno de los casos mencionados hay diferencias importantes por sexo.

Preferencia por medicina tradicional

Se puede observar una coincidencia entre las tablas 11 y 12, ya que en ambas muestran que en la región el 2% de la población ha buscado servicios de la medicina tradicional y el mismo porcentaje ha recibido atención de un médico tradicional.

Fecundidad

La tabla 13, muestra que aproximadamente dos de cada cinco 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. Este dato es un poco mayor en las ciudades respecto del contexto denominado resto del municipio.

Tabla 13
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 cinco años. Para el denominador se consideran a las mujeres entre 15 y 49 años

La tabla 14, muestra el número promedio de hijos nacidos vivos por mujer en edad fértil, es decir de 15 a 49 años. El 26% de todas ellas no ha tenido ningún hijo, lo que se asocia principalmente a los dos tramos de edad más jóvenes, especialmente el 79% de mujeres de 15 a 24 años y al 19% de las mujeres de 25 a 34 años que todavía no han sido madres, lo que no significa que no lo sean en el futuro.

El 30% de las mujeres de 15 o más años de edad han tenido entre uno y tres hijos, dato que está asociado al 56% de las mujeres de 25 a 34 años, al 35% de sus pares de 35 a 44 años, al 23% de las mayores de 44 años y solamente el 20% de las más jóvenes de 15 a 24 años.

El porcentaje de mujeres que han tenido de uno a cinco hijos sube al 48% y está asociado al 74% de mujeres de 25 a 34 años, al 65% de sus pares de 35 a 44 años, al 45% de las mayores de 45 o más años y al 50% de las mujeres de 45 a 54 años. Estos porcentajes muestran que en el promedio total solamente un 18% de mujeres declaró tener cuatro o cinco hijos.

Tabla 14
Valles Sur: 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	78,7%	18,9%	6,5%	4,0%	5,6%	25,6%
1	9,9%	16,5%	6,4%	4,8%	6,2%	8,6%
2	7,4%	19,3%	12,6%	10,1%	8,0%	10,9%
3	3,0%	19,9%	15,6%	8,2%	8,7%	10,3%
4	0,8%	11,0%	13,5%	14,4%	10,4%	9,3%
5	0,2%	7,2%	16,6%	12,9%	11,3%	9,1%
6	-	3,7%	9,7%	13,7%	11,9%	7,5%
7	-	2,0%	7,6%	11,4%	9,7%	5,9%
8	-	1,0%	4,7%	9,1%	10,7%	5,2%
9	-	0,3%	2,7%	4,2%	7,0%	3,0%
10 o más	-	0,2%	4,1%	7,2%	10,5%	4,6%
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 31% de las mujeres declaró tener más de cinco hijos, porcentaje asociado a los rangos de mayor edad, es decir al 46% de las mujeres de 44 a 54 años y al 50% 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 7% de las mujeres de 25 a 34 años tiene más de cinco hijos.

■ Educación

En este acápite se presentan los resultados de la encuesta de hogares acerca de las características educativas de la población objeto de estudio, destaca el hecho de que los jóvenes tienen un mejor perfil educativo que sus mayores y muestran altas tasas de asistencia escolar.

Analfabetismo

La tabla 15, muestra que el 11% de la población de la región es analfabeta, pero también que este es un problema principalmente de la generación de personas mayores. En efecto, el 30% de la población de 50 años o más de edad tienen ese problema, mientras que solo el 1% de la población entre 15 y 24 años comparten esa situación.

Tabla 15
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)

Normalmente la tasa de analfabetismo se calcula tomando en cuenta a la población de 15 o más años, lo que muestra que el 7% de analfabetos de menos de 15 años no son tomados en cuenta en la mencionada tasa, la misma que incluye al 1% de la población de 15 a 24 años y que por tanto está en edad escolar o en edad de realizar estudios superiores. La tasa de analfabetismo incluirá también al 6% de la población de 25 a 49 años que es la edad más activa, y finalmente también al 30% de personas mayores.

También existe una diferencia por contexto geográfico ya que en las capitales el 8% de la población se declaró analfabeta, con el mismo sesgo hacia la población de mayor edad, mientras que en el resto de municipio el 12% no sabe leer ni escribir, deficiencia que también existe principalmente en personas de mayor edad.

Años promedio de escolaridad

En este acápite 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 la región de los Valles Sur la población tiene seis años de escolaridad promedio, que es relativamente bajo especialmente si se toma en cuenta que el tramo de edad más próximo a la población activa, es decir de 25 a 49 años, tiene solo siete años de escolaridad.

Sin embargo, el tramo de quienes no han concluido la edad de cursar algún ciclo educativo, es decir de 15 a 24 años, tiene 11 años de escolaridad promedio, dato que sugiere que con el tiempo ese promedio aumentará.

No se observa una diferencia relevante por contexto geográfico, ya que el promedio de escolaridad de la población capitalina es de siete años mientras que del resto de municipio es de seis. Sin embargo, se observa diferencia de escolaridad por sexo en los tramos de mayor edad, por ejemplo entre hombres y mujeres de 50 años o más en el que el promedio de escolaridad es el más bajo de todos.

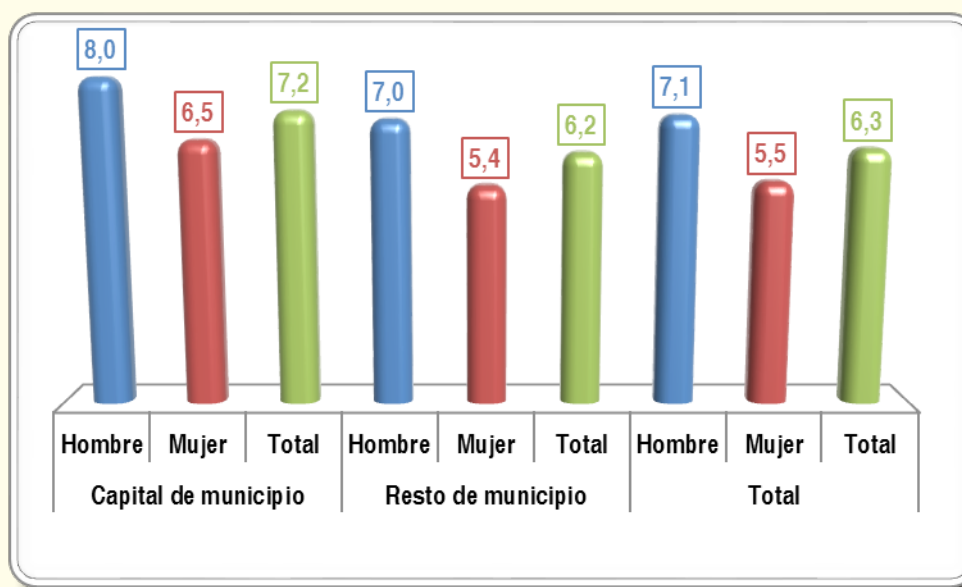
Tabla 16
Valles Sur: Años promedio de escolaridad por contexto geográfico y sexo,
según grupo de edad

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	5,0	4,8	4,9	4,6	4,6	4,6	4,7	4,6	4,6
Entre 15 y 24 años	11,2	10,6	10,9	10,9	10,1	10,5	10,9	10,1	10,5
Entre 25 y 49 años	9,4	7,2	8,3	8,3	5,3	6,8	8,4	5,5	6,9
50 años y más	5,9	3,3	4,6	4,1	1,3	2,8	4,3	1,5	3,0
Total	8,0	6,5	7,2	7,0	5,4	6,2	7,1	5,5	6,3

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

La única diferencia relevante por sexo se observa también en el tramo de mayor edad, en el cual los varones tienen más años de escolaridad. En menor medida se observa una diferencia de años de escolaridad por sexo en el tramo de edad más activa, entre 25 y 49 años.

Gráfico 5
Valles Sur: Años promedio de escolaridad por sexo, según contexto geográfico



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

El gráfico 5, ratifica lo que se acaba de señalar, los promedios de escolaridad son relativamente bajos y en la media de toda la población casi no hay diferencia por contexto geográfico ni por sexo, lo que no es cierto para el tramo de personas de mayor edad como ya se ha mencionado. Al parecer el analfabetismo se podría ir resolviendo con el paso del tiempo, pero hay que tener en cuenta la emigración de personas jóvenes que sugiere el gráfico 1.

Si bien un promedio bajo de escolaridad parece ser una mala señal, se debe tener en cuenta que en la región probablemente hay actividades en las que los años de escolaridad formal no necesariamente son una ventaja, como por ejemplo la agricultura o el comercio en las cuales es frecuente encontrar una dispersión de ingresos que no necesariamente tienen una fuerte correlación con los años de educación formal.

Población por nivel de instrucción

La tabla 17, presenta el nivel de instrucción alcanzado por tramos de edad, sexo y contexto geográfico. Se observa que la mayoría de la población, el 46%, ha cursado al menos un grado del ciclo primario, mientras que el 38% alcanzó a cursar al menos un grado del ciclo de educación secundaria. Entre ambos ciclos se concentra el 84% del total de la población de la región. Esto significa que más de cuatro quintas partes ha cursado al menos un grado de educación escolar, lo que es un dato alentador pero que debe ser tomado con cautela porque habría emigración de jóvenes de la región.

Tabla 17
Valles Sur: 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	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)

La tabla 17 también muestra que el 65% de la población de 5 a 14 años alcanzó el ciclo primario, muchos de ellos probablemente continúan cursándolo, mientras que el 86% de la población de 15 a 24 años, que también está en edad escolar, alcanzó el ciclo secundario. Esto significa que, si bien los años de escolaridad muestran un promedio relativamente bajo, como se ha visto previamente, ello no se refiere a las nuevas generaciones que según la evidencia han logrado un nivel de educación claramente mayor al de las generaciones de mayor edad.

En este tramo de edad que todavía coincide con la edad de estudiar, se observa que el 86% ha cursado algún grado del ciclo secundario, lo que significa que más de cuatro quintas partes de este segmento de población joven probablemente tiene más de seis años de escolaridad, que es el promedio de toda la población como se mostró previamente.

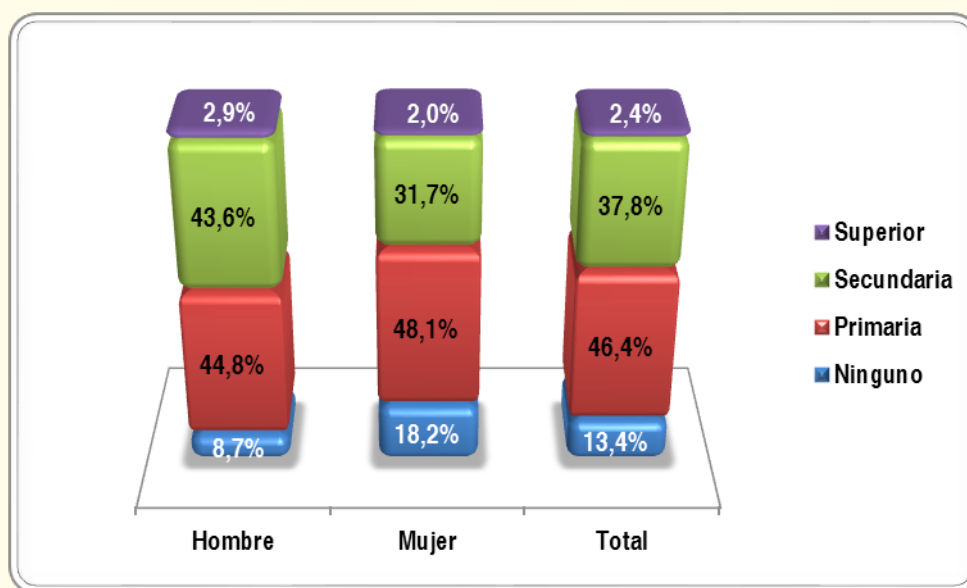
El 11% ha cursado algún grado de primaria lo que muestra a la vez que el 97% de la población joven ha cursado educación escolar, ya sea primaria o secundaria. El 2% accedió a la educación superior y solo el restante 1% carece de educación. Estos datos sugieren que si los jóvenes no emigran de la región en el futuro próximo el perfil educativo de la población activa puede cambiar tal vez de manera importante.

Entre la población que se encuentra en edad más activa (de 25 a 49 años) el 45% ha cursado al menos un grado de la educación primaria y el 43% al menos un grado de la educación secundaria. De manera similar a lo que se observa en el promedio general, el 88% de la gente de este tramo de edad activa accedió a la educación escolar. Entre tanto solamente el 6% accedió a la educación superior, lo que no necesariamente significa haber concluido dichos estudios; el 6% carece de educación.

Hay una diferencia de perfil educativo por contexto geográfico, la mayoría de la población de las capitales ha cursado el ciclo secundario, es decir el 44%; mientras que la mayoría del resto de la población que no reside en las capitales ha cursado la primaria, el 37%. Esta diferencia está asociada principalmente a los tramos de edad activa, 25 a 49 años, y también a la edad de 50 años o más.

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.

Gráfico 6
Valles Sur: 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 diferencia en las categorías de ningún nivel educativo en el cual hay un mayor porcentaje de mujeres, diferencia que se reduce en el ciclo primario puesto que el porcentaje de hombres y de mujeres que accedió a este nivel es parecido, y se la observa también entre quienes accedieron a la secundaria ya que un mayor porcentaje de hombres han logrado este nivel educativo. En el ciclo de educación superior las diferencias por sexo son marginales debido a que un porcentaje muy reducido alcanzó ese nivel de educación.

Asistencia a centros educativos

La tabla 18, muestra que el 36% 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 93% de los menores de 5 a 14 años está estudiando, suponemos que mayoritariamente en educación escolar formal.

El 52% de los jóvenes de 15 a 24 años asiste a algún curso o grado de educación, lo que significa que un poco más de la mitad de los jóvenes de este tramo de edad todavía estudia. Como era de esperar es menor el porcentaje de personas que estudian en edad más activa (de 25 a 49 años), tramo en el que solamente el 4% asiste a algún curso.

No existen diferencias relevantes por contexto geográfico en estos tramos de edad y tampoco hay diferencias por sexo en las capitales de municipio.

Tabla 18
Valles Sur: 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

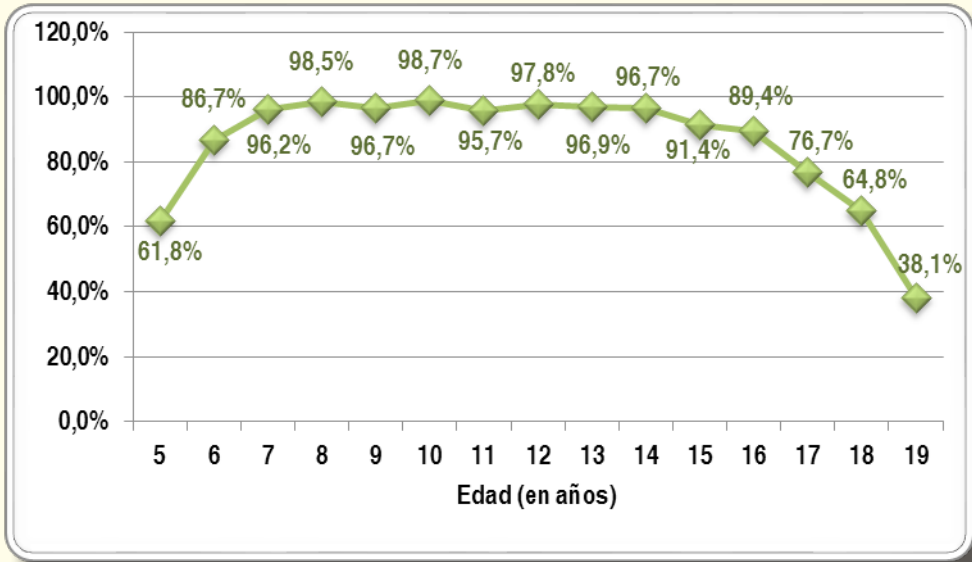
Grupo de edad	Contexto geográfico								
	Capital de municipio			Resto de municipio			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	95,2%	92,3%	93,8%	92,5%	94,0%	93,2%	92,8%	93,8%	93,3%
Entre 15 y 24 años	49,8%	54,5%	52,1%	53,3%	51,4%	52,4%	52,7%	51,9%	52,3%
Entre 25 y 49 años	4,1%	4,9%	4,5%	4,2%	2,8%	3,5%	4,2%	3,0%	3,6%
50 años y más	1,9%	0,9%	1,4%	2,1%	1,3%	1,7%	2,1%	1,3%	1,7%
Total	36,9%	34,8%	35,9%	36,9%	34,9%	35,9%	36,9%	34,9%	35,9%

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

Lamentablemente no existe seguridad acerca de cuán útil es la educación formal para la vida cotidiana de la población de los Valles Sur, donde seguramente los jóvenes inician su vida laboral a edad temprana como sucede en todo el país, y lo hacen incorporándose a las actividades económicas que existen en la región.

El gráfico 7, presenta una curva que representa 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 14 años, edad a la que se observa una ligera disminución que se pronuncia a partir de los 17 años, momento en el cual se inicia una declinación muy importante.

Gráfico 7
Valles Sur: Tasa de asistencia escolar, 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

Este perfil se observa en distintas regiones y seguramente tiene que ver con las decisiones de los hogares acerca de la edad en la que los menores se insertan en actividades productivas de la región o emigran.

■ Empleo

Este acápite presenta información acerca de la inserción ocupacional de la población activa de la región. Se observa que la mayor parte de los ocupados se dedican a la actividad agropecuaria a pesar del modesto potencial agrícola de Valles Sur.

Distribución de la población activa

La tabla 19, muestra que en la región hay aproximadamente 130.000 habitantes, de las cuales 105.000 están en edad de trabajar y 66.000 personas son activas, es decir pertenecen a la población económicamente activa. La tabla también indica que 65.000 de ellas están trabajando. Esto significa que aproximadamente 65.000 personas sostienen al total de la población de la región.

Tabla 19
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

Solo se consideran los casos válidos en edad

En las capitales de municipio hay una población de casi 18.000 personas de las cuales 14.000 están en edad de trabajar, 8.000 son económicamente activas y 7.000 son ocupados porque tienen un empleo. En el contexto resto de municipio existen aproximadamente 113.000 personas de las cuales 91.000 están en edad de trabajar, 59.000 son económicamente activas y casi todas ellas tienen empleo, es decir 58.000 personas.

Tasas de participación

La tabla 20, muestra que en los Valles del Sur la tasa bruta de participación es del 51%, la misma que varía por contexto geográfico puesto que en los municipios es de solamente del 43%. Por su parte, la tasa global de participación en toda la región es de 64% que también varía en el contexto resto de municipio donde es menor, del 55%, 10% menos que en el contexto geográfico capital de municipio.

Como se observa frecuentemente las tasas brutas y globales de participación femeninas son menores a las masculinas, especialmente en los municipios. En el contexto capital de municipio la tasa bruta de participación femenina es solamente del 31%, menor a la masculina del 55%; la tasa global de participación femenina es del 39%, también menor a la tasa masculina del 69%. En el otro contexto, fuera de las capitales de municipio, la tasa bruta femenina es del 45%, mientras que la tasa masculina es del 60%. Finalmente, la tasa global femenina fuera de las capitales municipales es 55% mientras que la tasa global masculina es del 74%. Obviamente las tasas bruta y global son mayores fuera de los municipios que en las capitales.

Tabla 20
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)

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 y tasas de dependencia y de carga económica

La tabla 20 también muestra que la tasa de ocupación es muy alta ya que alcanza en promedio al 99%, siendo muy similar tanto en el caso de hombres como de mujeres y en ambos contextos geográficos. Esto significa que el desempleo es consiguientemente muy bajo y es el mismo en toda la región y por sexo.

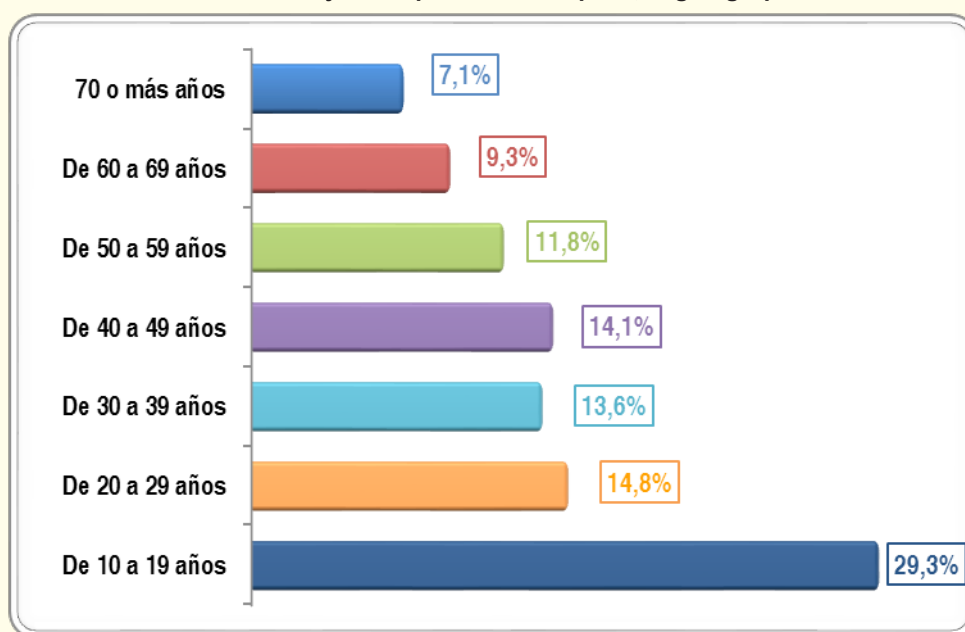
El índice de carga económica mide la relación entre población que tiene edad de trabajar pero que es inactiva respecto de la que es económicamente activa, indicador que en promedio es del 58% en la región. El mencionado índice es mayor en las capitales donde alcanza al 83%, mientras que en el contexto resto de municipio es del 54%.

Debido a las menores tasas de participación femeninas, el índice de carga económica es mayor entre las mujeres que entre los hombres. En efecto, dicho índice alcanza al 89% mientras que el de los varones es 36%. Estos datos muestran que en promedio hay 89 mujeres inactivas por cada 100 activas pero solamente 36 hombres inactivos por cada 100 activos.

De manera similar la tasa de dependencia muestra la relación entre todas las personas que no trabajan con relación a quienes están ocupadas y en promedio alcanza al 99% en la región, siendo también mayores las tasas de dependencia femeninas. La tasa de dependencia de mujeres es del 137% y la de varones es el 73%. Las tasas por contexto geográfico repiten las diferencias en tasas de participación y consiguientemente son mayores en las capitales de municipio y especialmente en el caso de las mujeres, ellas muestran una tasa de dependencia del 234%.

Nuevamente hay que mencionar que no se sabe si los hogares tenían 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
Valles Sur: 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 tramo mayoritario corresponde a los más jóvenes, es decir de 10 a 19 años. También llama la atención la menor importancia relativa de cada tramo conforme aumenta la edad de los ocupados. Por otro lado, el 7% de las personas de 70 o más años que han superado la edad legal de jubilación, siguen trabajando.

En todo caso este perfil de ocupados por edad también sugiere que hay emigración de jóvenes a determinada edad, quienes probablemente no retornan a la región. Algunos municipios muestran tasas de crecimiento de su población que son muy bajas e incluso negativas.

Si esto fuera así, y los datos disponibles lo sugieren claramente, el mejor perfil educativo de los jóvenes que muestran los datos del sector educación no necesariamente es un recurso potencial para la región si una parte relativamente importante de ellos emigra y probablemente no retorna.

Tabla 21
Valles Sur: 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	5,1%	7,1%	5,8%	3,5%	2,6%	3,1%	3,7%	3,0%	3,4%
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	42,1%	6,7%	29,8%	16,0%	3,2%	10,7%	19,3%	3,5%	12,9%
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	6,7%	28,2%	14,2%	1,7%	7,9%	4,3%	2,4%	9,8%	5,4%
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	38,3%	53,3%	43,5%	74,7%	84,9%	78,9%	70,0%	81,9%	74,9%
Operadores de instalaciones y maquinarias	4,6%	-	3,0%	2,8%	0,1%	1,7%	3,0%	0,1%	1,8%
Otros	3,2%	4,7%	3,7%	1,3%	1,3%	1,3%	1,6%	1,7%	1,6%
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 de la región, tres cuartos, pertenecen al grupo ocupacional de productores y trabajadores de la agricultura, pecuaria y pesca. En efecto, el 75% de los ocupados corresponden al mencionado grupo ocupacional lo que llama la atención debido a que, como se ha discutido previamente, el potencial agrícola es limitado o muy bajo.

El 13% de los ocupados son trabajadores de las industrias extractiva, manufacturera o construcción, entre las cuales probablemente destaca la industria extractiva debido a la existencia de yacimientos mineros en distintos municipios, principalmente en Colquiri, y a la virtual inexistencia de otras industrias en la región. Por su parte, el 5% de los ocupados declaran que son trabajadores de comercio y servicios.

Estos tres grupos ocupacionales en conjunto concentran al 93% del total de los ocupados, aunque en el caso de las mujeres agrupan al 95% mientras que el 92% de los hombres también pertenecen a los tres mencionados grupos. En las capitales el 88% del total de ocupados se desempeñaban en una de las tres ocupaciones, lo mismo que el 94% de los ocupados en el contexto resto del municipio.

Los grupos ocupacionales a los que menos trabajadores se dedican son operadores de instalaciones y maquinaria y otras ocupaciones, a cada una de ellas se dedica el 2% de los ocupados. El 3% son profesionales.

A juzgar por el porcentaje de ocupados en la región, las tres actividades más importantes son la agricultura, las industrias entre las que seguramente destaca la industria extractiva y el comercio. Es probable que predomine la agricultura campesina entre quienes se dedican a esa actividad, del mismo modo que el comercio sea una actividad desarrollada por redes de comerciantes. Las industrias podrían combinar la existencia de empresas y también de cooperativas, especialmente en la industria extractiva minera. En todo caso, se observa una reducida presencia de profesionales en la región y muy pocos operadores de instalaciones y maquinaria.

Tabla 22
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)

La tabla 22, muestra que un porcentaje relativamente reducido de personas ocupadas tiene una relación de dependencia en el sentido que trabajan a cambio de un salario. En efecto, el 7% son empleados y el 6% son obreros, sumando entre ambas categorías ocupacionales solamente el 14%, menos de un quinto. Si a ellos sumamos a los patrones o socios vemos que solamente el 17% de ocupados es un trabajador asalariado o alternatively es patrón o empleador.

Lo anterior explica la mayor importancia de la categoría denominada trabajadores por cuenta propia, que en realidad son trabajadores que no tienen relación de dependencia como en el caso anterior. El 61% del total de ocupados pertenece a la mencionada categoría ocupacional.

Por su parte, el 20% 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 se puede ver que el 81% 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, especialmente con el alto porcentaje de ocupados dedicados a la agricultura.

La tabla 22 también muestra que en las capitales y también en el 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 62% de los ocupados en las capitales y al 84% fuera de ellas.

Lo anterior significa que en ambos contextos una menor parte de los ocupados son asalariados que trabajan en relación de dependencia. El 27% de los ocupados de las capitales es asalariado ya que es empleado u obrero, igual que solamente el 12% de sus pares de los pueblos o áreas dispersas, mostrando que el alcance del mercado de trabajo sin dejar de ser minoritario se concentra relativamente en las capitales. En efecto, agrupando a los asalariados y a los empleadores en conjunto reúnen al 32% de los ocupados en las capitales pero solo al 15% en el contexto denominado resto del 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, ya sea como asalariadas o como empleadoras, concentran solamente al 7% del total de mujeres ocupadas en la región, mientras que las mismas ocupaciones reúnen al 18% 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 90% de las mujeres y el 75% de los hombres pertenecen a las mencionadas categorías ocupacionales. En el caso de las mujeres aproximadamente 33% de ellas se ocupa como familiar no remunerada o aprendiz, porcentaje que contrasta con el 12% de los hombres en la misma condición. Esta mayor concentración de mujeres en esta específica categoría ocupacional se explica por la que se observa en el contexto denominado resto de municipio.

Tabla 23
Valles Sur: 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	5,5%	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)

A lo observado en el total de la población de Valles Sur, la tabla 23 presenta que el 46% de las personas que tienen empleo han cursado al menos un grado del ciclo de educación primaria. Más de dos quintos de los ocupados declararon este nivel de instrucción, lo que también es coherente con el promedio de años de educación observado en la región.

El 38% del total de las personas con empleo han cursado al menos un grado del ciclo de educación secundaria, lo que no necesariamente significa haber concluido. El 13% del total de ocupados declaró no tener ningún nivel de instrucción y solamente el 2% alcanzó el ciclo de educación superior, lo que es coherente con el bajo porcentaje de profesionales que se han observado en la región.

Existe una diferencia en el caso de las capitales donde la mayor parte de la población ocupada, el 44%, tiene un nivel de instrucción que corresponde con el ciclo de educación secundaria, mientras que el 42% hizo lo mismo con el ciclo de primaria. Ocurre lo contrario en el contexto resto de municipio donde el 47% de las personas con empleo han cursado la primaria y el 37% accedió a la secundaria. Sin embargo, la población que reside fuera de las capitales es mayoritaria y por ello su mayor número influye en el promedio de la región.

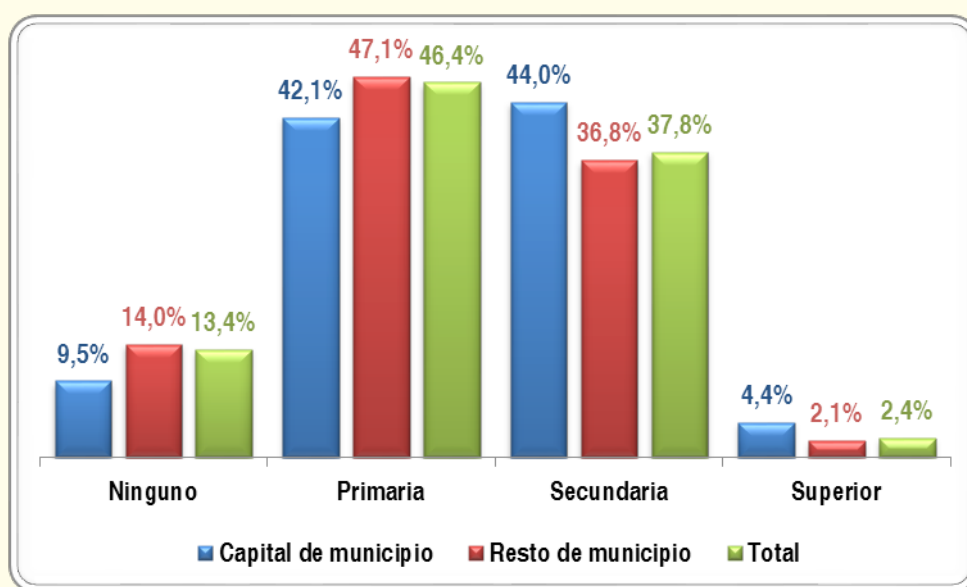
También existe una diferencia por sexo en el porcentaje de personas ocupadas con educación secundaria, siendo mayor la proporción de hombres que han alcanzado ese ciclo, el 44%, que es mayor al 32% de las mujeres con empleo que también han cursado al menos un grado de la educación secundaria. Esta diferencia es ligeramente mayor en las capitales respecto del contexto resto de municipio.

No hay diferencia en el porcentaje de hombres y mujeres ocupados que cursaron la educación primaria pero sí entre quienes trabajan sin tener ningún grado de instrucción. El 10% de los varones ocupados y el 23% de las mujeres comparten la carencia de educación formal.

Ahora bien, considerando que la agricultura, pecuaria y pesca es la principal actividad de la región a juzgar por el número de ocupados que se dedican a ella, se debe tener en cuenta que la educación formal no necesariamente es útil para desempeñar dichas actividades porque la escuela no brinda ninguna calificación directamente relacionada con la producción, sus contenidos tienen un sesgo muy fuerte en las humanidades.

Lo anterior por supuesto no desmiente la importancia de tener educación pero es útil tener en cuenta la diferencia entre educación formal y calificación específica que se adquiere solamente en el desempeño de actividades laborales, lo que podría relativizar la diferencia entre trabajadores con o sin educación formal, especialmente en un medio en el que la agricultura tradicional es la actividad más importante.

Gráfico 9
Valles Sur: 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 10% de los ocupados de las capitales carecen de educación, lo mismo que el 14% en el resto del municipio, mientras que el 42% de las personas con empleo de las capitales cursaron educación primaria al igual que el 47% de sus pares que no residen en dichas capitales. El 44% de quienes trabajan en las capitales alcanzaron la educación secundaria, mientras que el 37% de sus pares del resto de municipio lograron lo mismo. Finalmente el 4% de los ocupados capitalinos tiene educación superior igual que solo el 2% de quienes no son capitalinos. Como se ha mencionado es claro que los promedios del contexto resto del municipio influyen en el promedio de la región por su importancia numérica.

Tabla 24
Valles Sur: Promedio de horas trabajadas 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	7,3	6,3	6,9	7,2	6,8	7,1	7,2	6,7	7,0
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	8,8	7,9	8,7	8,5	8,5	8,5	8,6	8,4	8,6
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	9,3	9,3	9,3	8,9	8,3	8,5	9,0	8,6	8,7
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	7,8	7,7	7,7	8,1	8,0	8,1	8,1	8,0	8,0
Operadores de instalaciones y maquinarias	9,5	-	9,5	8,9	12,0	9,0	9,0	12,0	9,1
Otros	8,4	8,2	8,3	8,2	7,7	8,0	8,3	7,9	8,1
Total	8,4	8,1	8,3	8,2	8,0	8,1	8,2	8,0	8,1

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 los Valles Sur por grupo ocupacional. Se observa que la mayor parte de los ocupados trabaja una jornada de 8 a 9 horas por día con una sola excepción, los profesionales, que son muy pocos en la región, trabajan una jornada media de 7 horas por día, tanto en las capitales como fuera de ellas.

Los operadores de instalaciones y de maquinaria, que también son muy poco numerosos en la región, trabajan 10 horas en las capitales y entre 9 y 12 horas por día en pueblos menores y área dispersa. Estas diferencias se observan en una ocupación que es exclusivamente masculina.

El promedio de la jornada de trabajo debe ser tomado como dato referencial que 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, que es la actividad más importante de la región, puede variar dependiendo de si se trata de la siembra o de la cosecha en relación al periodo de labores culturales.

Ingresos

En este acápite se analizan los ingresos de la población activa en los Valles del Sur con base en la encuesta de hogares aplicada a la región. Se cree que la información proporcionada en una encuesta de hogares es parcial por la actitud de cautela de las personas entrevistadas y la limitación de información solicitada⁴. 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 de 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 conocido 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 pero es la más importante en la región.

El riesgo de la agricultura está asociado a su dependencia del 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.

⁴ No corresponde ser una encuesta especializada en medir ingresos laborales y no laborales del hogar.

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 de la región Valles Sur es de Bs. 1.470, promedio que muestra cierta variación por contexto geográfico ya que en las capitales el ingreso medio mensual es de Bs. 2.084 monto que es 52% mayor al promedio mensual del contexto resto de municipio, donde éste es de Bs. 1.367. La mencionada diferencia de ingreso es importante lo que sugiere que probablemente hay una gran diferencia de actividades realizadas por los ocupados de ambos contextos geográficos. El 75% de los ocupados están dedicados a la agricultura y ellos se concentran principalmente fuera de las capitales.

La mediana de los ingresos mensuales es de Bs. 800, monto que es equivalente al 54% del promedio de todos los ocupados de Valles Sur. Al menos la mitad de los ocupados perciben ingresos menores al promedio general y muy probablemente un porcentaje mayor.

Tabla 25
Valles Sur: 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	2.084	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)

La mediana en las capitales es de Bs. 1.299, monto equivalente al 88% del promedio general de la región, mientras que fuera de las capitales la mediana del ingreso laboral es de Bs. 750, cantidad que es igual al 51% del promedio de los Valles del Sur.

La media del ingreso mensual en el contexto resto de municipio es igual al 66% del promedio de ingreso mensual en las capitales; mientras que la mediana del ingreso mensual del primer contexto es 58% de la mediana de las capitales. Sin embargo, la moda del ingreso mensual es de Bs. 2.000 en ambos contextos. Este es un resultado curioso porque implica que la mayor parte de los perceptores de ingreso en cada contexto ganan lo mismo y es un monto relativamente alto, especialmente en los poblados menores y área dispersa donde el promedio y la mediana de los ingresos mensuales son menores a los que muestran las capitales de municipio.

La tabla 26, muestra que los cooperativistas de producción son los que más ingresos en promedio mensual tienen (Bs. 2.821) por mes, monto que excede en 96% al ingreso promedio de todos los trabajadores de la región. Sin embargo los cooperativistas son solamente el 2% del total de ocupados. Los patrones o socios ganan en promedio de Bs. 2.736 mensuales, 86% mayor al promedio general, y ellos son el 4% del total de ocupados.

Por su parte los obreros alcanzan un ingreso medio de Bs. 2.175, mientras que los denominados trabajadores por cuenta propia perciben Bs. 1.197. Cabe recordar que la mayor parte de los ocupados de la región, 61%, se declaran cuenta propia; no es la ocupación mejor remunerada, solo las empleadas del hogar ganan menos que esta categoría, ellas perciben Bs. 972 al mes, aunque en Valles Sur menos de cien mujeres se dedican a esta ocupación.

Tabla 26
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)

El ingreso laboral promedio, como se observa en otras regiones, muestra diferencias por sexo y por contexto geográfico. En el primer caso hay una diferencia de 35%, es decir el promedio de ingreso de los hombres ocupados es mayor al ingreso medio de las mujeres. Dicha diferencia se explica en las categorías ocupacionales de patrones o socios, obreros y cooperativista. Las tres categorías podrían tener relación con la minería donde la participación femenina es menor. Estas tres categorías concentran solamente al 12% del total de ocupados de la región. La diferencia de ingresos por sexo en las demás categorías ocupacionales es menor.

En el caso de las diferencias de ingreso laboral medio mensual por contexto geográfico, el ocupado de las capitales percibe en promedio un ingreso al mes de Bs. 2.084 mientras que su par que no es capitalino percibe Bs 1.367; el primero excede al segundo en 56%. Esta diferencia se da entre los trabajadores por cuenta propia, ya que los capitalinos perciben un ingreso medio mensual que excede al de sus pares de fuera de las capitales en 65%, y también por la diferencia que existe entre obreros de aproximadamente el 44%.

Los ingresos de cooperativistas son casi iguales en ambos contextos geográficos, mientras que los empleados de las capitales tienen un ingreso menor de 8% al de sus pares; las empleadas domésticas de las capitales ganan el 64% del ingreso medio del resto de municipio.

La tabla 27, muestra que el grupo ocupacional mejor remunerado en los Valles Sur es el de operadores de instalaciones y maquinaria, quienes perciben Bs. 2.963 en un mes promedio, monto que es el doble del ingreso medio de todos los ocupados de la región. El grupo ocupacional de trabajadores de industrias, entre las que destaca la industria extractiva en la región, perciben un ingreso laboral de Bs. 2.626 mensuales, siendo este mayor en un 79% al ingreso promedio de todos los ocupados del lugar.

Por su parte los profesionales perciben un monto medio mensual que es mayor al promedio general en 53%, mientras que los trabajadores de servicios y de comercio ganan un 32% más que el promedio. Los productores dedicados a la agricultura, pecuaria y pesca perciben el más bajo ingreso medio mensual que es igual al 60% del ingreso medio mensual de todos los ocupados, pero a pesar de ello es el grupo ocupacional más numeroso.

Tabla 27
Valles Sur: 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	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)

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 quienes se dedican a otros grupos ocupacionales, en cuyo caso el ingreso de los varones duplica al de las mujeres; también está asociada a la diferencia observada entre ocupados en la industria extractiva donde el ingreso mensual de hombres excede al de sus pares mujeres en un 63%. Estos dos grupos ocupacionales son poco numerosos, especialmente el de operadores de maquinaria, que emplean solamente al 2% del total de ocupados, mientras que la industria extractiva ocupa al 13%.

El grupo ocupacional más numeroso en la región, que incluye a quienes se dedican a la agricultura, pecuaria y pesca, el ingreso medio de varones excede al de las mujeres en 14%.

Respecto de las diferencias por contexto geográfico se observa que el grupo de ocupados en comercio y servicios de las capitales ganan 91% más que sus pares que no residen en dichas capitales, lo mismo ocurre en el caso de los operadores de instalaciones y maquinaria donde los capitalinos ganan el 9% más que sus pares; así como entre trabajadores de la industria extractiva en cuyo caso los capitalinos ganan 5% más. En los demás grupos ocupacionales se observa lo contrario, los ocupados en poblados menores y área dispersa ganan más que sus pares de las capitales.

Tabla 28
Valles Sur: 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	13,2	5,5	12,9	10,9	6,1	10,3	11,5	6,1	11,0
Empleado/a	11,9	10,1	11,3	13,1	12,9	13,0	12,8	12,3	12,7
Trabajador/a por cuenta propia	9,2	13,9	11,2	6,9	6,8	6,9	7,1	7,7	7,4
Patrón socio o empleador	6,7	9,4	7,3	15,8	4,3	14,2	14,1	5,7	12,8
Cooperativista de producción	11,9	17,2	12,1	15,6	5,0	14,4	14,0	7,3	13,5
Empleada/o del hogar	-	3,6	3,6	10,1	5,3	6,9	10,1	4,6	5,9

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

La tabla 28, indica que los cooperativistas de producción son los que más ganan por hora trabajada, ellos perciben Bs. 14, mientras que los empleados y también los patrones o socios ganan Bs. 13 por hora trabajada y los obreros Bs. 11. Los trabajadores por cuenta propia perciben Bs. 7 por cada hora trabajada y las empleadas del hogar Bs. 6. En este caso, la diferencia de ingresos por sexo se da entre patrones y socios en cuyo caso los hombres ganan 2.5 veces el ingreso medio de las mujeres; y también entre cooperativistas de producción y obreros, en ambos casos los hombres ganan 90% más que las mujeres por cada hora trabajada. Entre empleados, los hombres y mujeres tienen un ingreso muy similar y en la categoría más numerosa, entre trabajadores por cuenta propia, las mujeres ganan más que los hombres.

Respecto de las diferencias por contexto geográfico, éstas se explican principalmente entre trabajadores por cuenta propia, ya que ellos en las capitales superan 60% más que sus pares de fuera de ellas; también esta diferencia se da en obreros, 30% más.

Tabla 29
Valles Sur: 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	14,1	14,3	14,2	15,1	17,4	15,9	14,9	16,7	15,6
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	12,8	21,4	13,4	14,1	13,5	14,1	13,8	15,0	13,9
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	13,5	17,8	16,6	7,5	13,0	11,9	9,9	14,5	13,4
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	4,6	5,5	4,9	4,9	4,6	4,8	4,9	4,7	4,8
Operadores de instalaciones y maquinarias	20,1	-	20,1	25,9	13,7	25,8	24,8	13,7	24,7
Otros	8,3	7,7	8,0	11,3	4,9	9,2	10,5	6,0	8,8

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

La tabla 29, muestra que los operadores de instalaciones y maquinaria ganan Bs. 25 por cada hora trabajada, siendo los mejor remunerados. Le siguen los profesionales quienes perciben Bs. 16 por hora y los trabajadores de la industria extractiva de Bs. 14 por hora. Los trabajadores dedicados a los servicios y al comercio llegan a Bs. 13 por hora trabajada. Los ocupados en otros grupos ocupacionales ganan Bs. 9 por cada hora y finalmente los productores en la agricultura, pecuaria y pesca de sólo Bs. 5.

Como se ha mencionado previamente los productores agropecuarios son el grupo ocupacional más numeroso de la región, sin embargo son los que menores ingresos obtienen. A ello se debe agregar que los ingresos que se obtienen en estas actividades están sujetos a distintos riesgos, lo que provoca que sus ingresos además de ser bajos también son volátiles.

Las diferencias de ingreso por sexo también se observan en el caso de las tarifas por hora trabajada, pero en este caso se explica entre quienes se dedican a operar instalaciones y maquinaria o bien a otras ocupaciones; en ambos casos los hombres ganan 80% más que las mujeres. No hay diferencia de ingreso por sexo entre productores de la agricultura, pecuaria y pesca. En los demás grupos los hombres ganan menos que las mujeres, especialmente entre quienes se dedican a los servicios y al comercio, grupo en el que los hombres perciben solamente el 70% del ingreso medio femenino.

Tabla 30
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 mensual per cápita	773	542	577

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 y en toda la región Valles Sur. El ingreso mensual total del hogar es de Bs. 2.174, monto que equivale aproximadamente a Bs. 20 por persona y por día⁵. Como se observa en otras regiones el 97% de dicho ingreso es obtenido a través del trabajo de algunos miembros ocupados de cada hogar.

El ingreso total del hogar promedio de las capitales es de Bs. 2.979 y el del hogar medio de fuera de las capitales es de Bs. 2.035; el primero excede al segundo en 46%. El ingreso mensual per cápita en las capitales es de Bs. 773 mientras que fuera de ellas es de Bs. 542⁶.

Es útil recordar que la agricultura, pecuaria y pesca es la actividad principal en la región y es a través de la cual tres cuartas partes de los hogares obtienen su ingreso, la industria extractiva es también relevante en la región y son las dos más importantes. Como en toda región una parte de los ocupados se dedican a los servicios y al comercio.



Comercio - Valles Sur

5 Al parecer existe discrepancia entre el promedio de miembros por hogar y la última fila de la tabla 30. Se ha tomado el promedio de la tabla 3.
6 Según la tabla 30.

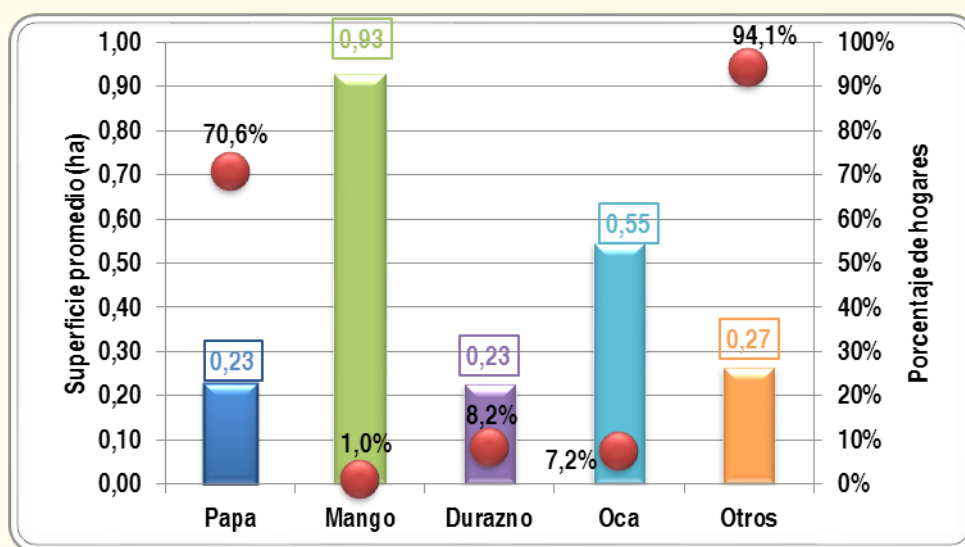
Actividad Agropecuaria

Principales cultivos

Aproximadamente el 75% de los hogares de Valles Sur se dedican a las actividades agropecuarias cuya importancia se ha resaltado previamente, a dichos hogares pertenece el 75% de ocupados que se dedican a la mencionada actividad. Los principales cultivos de la región son papa, mango, durazno y oca.

El gráfico 10, muestra que el 71% de los hogares dedicados a la agricultura cultivan papa pero lo hacen en una superficie promedio reducida, aproximadamente de 2.300 metros cuadrados. Por su parte el 1% de dichos hogares cultiva mango en una superficie promedio de 9.300 metros cuadrados; el 8% de los hogares agricultores se dedican al cultivo del durazno con una superficie promedio de 2.300 metros cuadrados; el 7% de los hogares producen oca y lo hacen en una superficie de 5.500 metros cuadrados. El 94% de los hogares dedicados a esta actividad cultivan otros productos y para ello utilizan una superficie promedio de 2.700 metros cuadrados.

Gráfico 10
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)

Un hogar que cultive papa, mango, durazno, oca y disponga para ello de superficies similares a las de los promedios que muestra el gráfico 10, estaría utilizando en estos cuatro cultivos casi dos hectáreas. Este dato es relevante si se toma en cuenta que tres cuartas partes de los hogares y de los ocupados se dedican a la agricultura. Sin embargo, se debe tener en cuenta que no todos los años se cultivan los mismos productos ni en los mismos lugares y tampoco en las mismas superficies.

■ Superficie cultivada y rendimientos promedio

La tabla 31, muestra que el 32% de la superficie cultivada se dedica a la papa, el mismo que aporta al valor bruto de la producción con el 28%. A su vez, al cultivo de mango se dedica el 2% de la superficie en producción pero este sólo aporta en 6% al valor bruto de la producción. Al cultivo de durazno se destina el 4% de la superficie de tierra en producción y este fruto aporta el 12% al valor bruto de la producción; mientras que la oca se cultiva en el 8% de la superficie pero aporta menos del 1% del valor bruto de la producción.

Tabla 31
Valles Sur: Superficie cultivada y valor bruto de producción en porcentaje y rendimientos por principales productos

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)

La tabla 31 también muestra que el cultivo de papa tiene un rendimiento de 94 quintales por hectárea, que es similar al rendimiento promedio del departamento, que según el INE y el Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras es de 91 qq/Ha en el año agrícola 2011 - 2012.

En el caso del mango, el rendimiento alcanzado en la región es de 256 qq/Ha, el mismo que excede en 58% al promedio del departamento que es de 162 qq/Ha. El rendimiento logrado en el cultivo de durazno es de 100 qq/Ha que excede al promedio departamental en 8%. En el caso del cultivo de oca en la región se obtiene en promedio de 20 qq/Ha, que es menor a la mitad del rendimiento promedio del departamento.

Estos datos muestran que los rendimientos logrados en la región Valles Sur son similares al promedio departamental como en el caso de la papa o durazno, es mayor en el caso del cultivo de mango y es menor en el caso de la oca.

Como se ha mencionado, el rendimiento del mango por hectárea es alto comparado con el promedio departamental pero este cultivo aporta solamente el 6% del valor bruto de la producción. Por su parte el rendimiento de oca es muy bajo y este cultivo da menos del 1% del valor bruto de producción.

En todo caso se sabe que normalmente los productores destinan otras parcelas a cada producto en lugares distintos con alturas y superficies diferentes, que lo hacen en función de las señales que perciben acerca de cómo se espera que sea el año, especialmente en el régimen posible de lluvias. Del mismo modo, distintas variedades de papa se cultivan en épocas diferentes en un año calendario y todo ello depende también del régimen de rotación de suelos en cultivos y descanso.

En vista de lo señalado es posible que los datos logrados a través de una encuesta se refieran a una sola de las parcelas o una parte de ellas pero no necesariamente a todas, para lo cual influye también la cautela de los productores e incluso el temor a brindar información.

■ 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 del mango y la oca puesto que el 96% y 86% de los hogares que los cultivan, respectivamente, utilizan su propia semilla. En el caso del cultivo de papa el 75% de los hogares que producen este tubérculo emplean su propia semilla; mientras que el 54% de los cultivadores de durazno también prefieren su propia semilla.

Tabla 32
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)

Es interesante tener en cuenta que los dos cultivos que tienen el más alto y el más bajo rendimiento, comparados con el promedio departamental, que son el mango y la oca respectivamente, tienen los más altos porcentajes de uso de semilla propia, dato que sugiere que los rendimientos de ambos cultivos no dependen del tipo de semilla utilizada, o no solamente de dicha variable.

La tabla 33, muestra que el 75% de los productores de mango utilizan riego, lo que seguramente está asociado a su mayor rendimiento. Por su parte el 78% de los hogares que cultivan oca lo hacen a secano, lo que seguramente también está asociado a su menor rendimiento.

Tabla 33
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)

El 60% de los productores de durazno también utilizan riego, mientras que el 59% de los hogares que cultivan papa lo hacen a secano. Ambos cultivos muestran rendimientos ligeramente superiores al promedio departamental, pero en un caso la mayoría de los productores utiliza riego y en el otro sucede lo contrario. Estos resultados también sugieren que el riego es importante para obtener mayores o menores rendimientos, aunque probablemente no en todos los cultivos en la misma medida.

■ Destino de la cosecha

La cosecha se destina en parte al mercado debido a que otra parte es destinada al autoconsumo, a semilla o a la transformación. No se conoce qué fracción es destinada al mercado pero según la tabla 34, muestra que la mayoría de los hogares que venden de su producción lo hacen a través de comerciantes, ya sean mayoristas o minoristas, una parte también es vendida al consumidor y muy poco o casi nada se comercializa a través de alguna asociación de productores.

El 59% de los hogares que venden mango lo hacen a través del comerciante mayorista y el 31% a través del minorista, lo que significa que los productores de mango venden el 90% de su producción y está destinada al mercado a través de comerciantes, el 7% a través de alguna asociación y el 3% directamente al consumidor. Por su parte, el 52% de los productores de papa venden al comerciante mayorista y el 19% al minorista. Es decir, el 71% de la producción se vende a través de comerciantes, el 28% va directamente al consumidor y solo el 1% es entregado a alguna asociación.

Tabla 34
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)

La tabla 34 también muestra que los productores de oca venden un 44% de su producto al mercado de comerciantes mayoristas y un 28% a los minoristas; es decir que un 72% se vende a través de intermediarios. El 25% va directamente al consumidor y solo el 3% es entregado a alguna asociación.

Finalmente, los productores de durazno venden un 47% a mayoristas y el 17% a minoristas; en total el 64% se comercializa a través de intermediarios. El 35% se vende directamente a los consumidores.

■ Principales especies de animales

Aproximadamente el 57% de los hogares de la región se dedican a la cría de animales. En efecto, la tabla 35 muestra que los hogares dedicados a esa actividad crían principalmente ganado bovino, ovino, cerdos y otros animales.

En promedio se observa que de cada 100 cabezas de ganado ovino que el hogar tenía hace doce meses, ha vendido 8 cabezas en pié, 1 cabeza faenada, 9 se destinaron al consumo del hogar, ninguna a trueque y 9 se perdieron o murieron. Esto significa que de cada 100 cabezas, le quedaban 73, pero ha comprado 5 ovejas, por lo tanto le quedan 78 cabezas al final del periodo

En el caso de la cría de ganado bovino, el hogar promedio dedicado a esta actividad ha vendido 13 animales en pié, vendió una faenada y destinó 4 al consumo del hogar; no ha destinado al trueque y 9 se murieron o se perdieron. Esto implica que a dicho hogar le quedaban 72 cabezas entre vacas y toros de las 100 que tenía hace 12 meses, pero ha comprado 5 y por ello al final del periodo se queda con 77 cabezas.

El hogar promedio que se dedica a criar cerdos, por cada 100 que tenía hace 12 meses ha vendido 10 en pié y 1 cerdo faenado, ha destinado 15 al consumo del hogar y uno al trueque.

Tabla 35
Valles Sur: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses,
según uso o destino

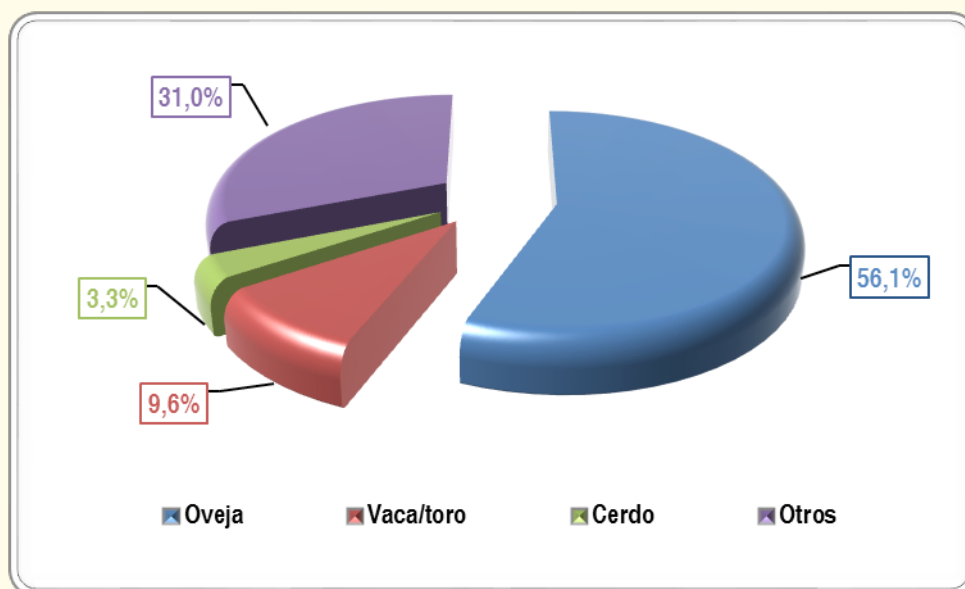
Uso o destino de los animales	Principales animales			
	Oveja	Vaca/toro	Cerdo	Otros
Vendidos vivos	8,2%	13,4%	10,0%	6,8%
Vendidos faenados	0,5%	1,4%	1,4%	3,9%
Consumo del hogar	8,6%	4,0%	15,0%	13,5%
Trueque	0,4%	0,3%	0,5%	0,1%
Perdidos (muerte, robo u otro)	9,3%	9,2%	16,9%	11,0%
Comprados	4,5%	5,0%	8,3%	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)

El balance de animales se lo realiza considerando la relación: Total=vendidos vivos + vendidos faenados + consumo del hogar +trueque +perdidos + en la actualidad-comprados

Estos son promedios referenciales por cada 100 unidades de cada especie animal con base en el uso o destino que el hogar dedica a la actividad pecuaria, en el curso del último año. No necesariamente significa que cada hogar tiene 100 cabezas de ganado o unidades de ninguna otra especie, es una manera práctica de analizar el uso o destino de las especies animales que se crían en la región.

Gráfico 11
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)

El gráfico 11, muestra que las ovejas son la especie animal que más se cría en la región, ellas representan el 56%. El ganado bovino representa el 10% del total de especies criadas en la región Valles Sur, 3% son cerdos y el 31% son otros animales.

Tabla 36
Valles Sur: Número promedio de animales y porcentaje de hogares criadores, según principales animales

Animales	Media	Porcentaje de hogares
Oveja	39	48,6%
Vaca/toro	7	49,4%
Cerdo	5	24,8%
Otros	18	59,8%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
La suma del porcentaje de hogares es mayor al 100% debido a que algunos hogares crían más de una especie de animal

La tabla 36, muestra que en promedio un hogar que cría ganado ovino tiene 39 ovejas y que el 49% del total de hogares se dedica a dicha actividad. El 49% cría ganado bovino pero tiene en promedio solo 7 cabezas de vacas y toros. El hogar que cría cerdos tiene 5 animales y el 25% de los hogares se dedican a la ganadería porcina.

Tipo y propiedad de la vivienda

En este acápite se discute las características de las viviendas con base en la encuesta de hogares aplicada a la región. 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, que son la mayoría en la región, pueden tener más de una vivienda porque se desplazan entre los distintos lugares donde cultivan sus productos en estaciones diferentes; práctica que puede cambiar cada año de acuerdo al clima esperado. Esto puede suceder principalmente fuera de las capitales de municipio y especialmente en el área dispersa.

Tabla 37
Valles Sur: Porcentaje de hogares por contexto geográfico,
según tipo de vivienda

Tipo de vivienda	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Casa	93,4%	85,6%	86,7%
Chozas/pahuichi	1,4%	4,2%	3,8%
Departamento	0,1%	0,3%	0,2%
Cuarto(s) o habitación(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)

La tabla 37, muestra que el 87% de los hogares declaran que viven en una casa, el 9% en cuartos o habitaciones sueltas y el 4% en chozas o pahuichis. Se debe mencionar que la población de una región predominantemente rural como son los Valles Sur, podrían tener ideas distintas de lo que es una casa, y por ello la concentración de respuestas en esta específica categoría no necesariamente está aludiendo a una homogeneidad que eventualmente podría no existir. Esta concentración de respuestas en la opción "casa" es un poco mayor en las capitales de municipio, donde alcanza al 93%, respecto de los poblados menores y área dispersa donde es de solamente el 86%.

La tabla 38, muestra que el 85% de los hogares declaran tener vivienda propia lo que es cierto especialmente en los pueblos menores y área dispersa, donde predomina la autoconstrucción; en las capitales el 68% de los hogares también tienen vivienda propia y el 17% declaran tener una vivienda cedida por servicios, el 9% vive en una alquilada o en anticrético, modalidad que fuera de las capitales es muy poco extendida porque sólo el 3% de los hogares en el contexto denominado resto de municipio tienen una vivienda en esas condiciones.

La tabla 38 también muestra que según el contexto geográfico, entre el 4% y el 6% 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
Valles Sur: 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	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)

Entre las distintas actividades que la población activa de la región desempeña a lo largo de un año, también se vende fuerza de trabajo en 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 de las viviendas de la región, es decir se refiere a materiales más utilizados en paredes, techos y pisos de dichas viviendas.

En las paredes

La tabla 39, muestra los materiales más utilizados en las paredes de la vivienda y la existencia o no de revoque en las paredes interiores. Como se ha observado en otras regiones, el material más utilizado en las viviendas es el adobe o tapial, el 87% de los hogares reporta ese tipo de material, porcentaje que se explica puesto que el 87% de los hogares del contexto resto de municipio y el 82% de los capitalinos utilizan adobe o tapial.

El 17% de los hogares de las capitales y el 11% de los que viven fuera de ellas, tienen viviendas en cuyas paredes se utiliza ladrillo y cemento. Muy pocos hogares tanto capitalinos como los que no lo son viven en viviendas que fueron construidas utilizando piedra o madera en sus paredes.



Vivienda - Valles Sur

Tabla 39
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	Total
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/quínche	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)

La tabla 39 también muestra que el 88% de los hogares que residen en las capitales y el 78% de los que viven fuera de ellas, tienen viviendas que cuentan con revoque interior en sus paredes, lo que es un rasgo más permanente; pero en todo caso un poco más del 10% en las capitales y un poco más de un quinto fuera de ellas carecen de ese detalle, lo que sugiere que no necesariamente todas las viviendas acerca de las cuales los hogares reportaron en la encuesta, son permanentes.

En los techos

El material más utilizado en los techos es otra manera de describir las características de las viviendas pero, como se ha mencionado antes, las viviendas de las que reportan las personas entrevistadas no necesariamente son las permanentes o allá donde pasan la mayor parte del tiempo.

La tabla 40, muestra que hay una fuerte concentración en el material de los techos de las viviendas. El 91% de los hogares capitalinos y el 77% 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.

Solamente el 4% de los hogares que viven en las capitales y el 20% de los que viven fuera de ellas han declarado que el techo es de paja, caña, palma o barro; dato que sugiere que este material está dejando de ser utilizado en la región y especialmente en las capitales donde ha sido mayoritariamente reemplazado por la calamina.



Vivienda - Valles Sur

Tabla 40
Valles Sur: 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	90,9%	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%

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

El 3% de los hogares capitalinos y el 2% de sus pares que no lo son, utiliza madera de construcción en el techo, mientras que la teja fue empleada por el 2% de los hogares capitalinos y por el 1% de los del resto, seguramente por ser un material más escaso en la región.

En los pisos

La tabla 41, muestra que el piso de tierra en las viviendas de la región es lo más frecuente, ya que el 40% de los hogares capitalinos y el 65% de los que no lo son tienen pisos de tierra sin ningún otro revestimiento.

Tabla 41
Valles Sur: 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	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)

El piso revestido de cemento es un material que caracteriza a las viviendas del 32% de los hogares de las capitales, y al 24% de los hogares de fuera de ellas, mientras que el 10% de los capitalinos y el 5% de los que no los son, han utilizado tabloncillos de madera para revestir los pisos.

El machiambre o parket son materiales utilizados en el piso de las viviendas, del 32% de los hogares de las capitales y solo del 5% del resto de municipio. Finalmente, el mosaico o las baldosas de cerámica fueron utilizados solamente por el 1% en ambos contextos geográficos.

Las tablas anteriores 39, 40 y 41 muestran que la vivienda típica de la región ha sido construida con paredes de adobe o tapial, con techo de calamina y su piso es de tierra sin ningún otro revestimiento.

■ Procedencia y distribución de agua potable

La tabla 42, muestra que el 61% de los hogares recibe agua a través de una red de distribución, porcentaje que se repite en ambos contextos geográficos. El 24% de los hogares de la región declaran recibir agua a través de una pileta pública, lo que es cierto para un tercio de los hogares capitalinos y para el 22% de sus pares que no lo son.

Tabla 42
Valles Sur: 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
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)

Esto significa que el 94% de los hogares de las capitales y el 83% de sus pares de fuera de ellas reciben agua ya sea por la red de cañería o por pileta pública. El 3% de los hogares de las capitales y el 8% de los del resto de municipio se abastecen de agua de pozo o noria, ya sea que dicho pozo tiene o no bomba. Por su parte, el 2% de los hogares que residen en las capitales se abastecen de agua de un río, vertiente o acequia, lo mismo que el 8% de los hogares que residen fuera de las capitales.

Tabla 43
Valles Sur: 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 cañería dentro de la vivienda	48,2%	40,1%	41,3%
Por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	32,6%	48,2%	45,9%
Por cañería fuera del lote o terreno	18,3%	10,3%	11,5%
No se distribuye por cañería	0,9%	1,4%	1,3%
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 84% 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 48% en las viviendas de los hogares capitalinos y el 40% de los hogares que no lo son reciben agua por cañería dentro de su vivienda; así como el 33% de los primeros y el 48% de los segundos reciben agua de cañería fuera de la vivienda pero dentro de su lote de terreno. Finalmente, el 18% de las capitales y el 10% de los que residen fuera de ellas se abastecen 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 la región. El 39% de los hogares capitalinos y el 29% de los hogares que no lo son tienen baño o letrina, lo que significa que más de tres quintos de los primeros y más del 70% de los segundos carecen de dicha facilidad en sus viviendas.

Del total de hogares que tienen baño o letrina, el 83% de ellos en las capitales y el 84% de sus pares de fuera de las ciudades capitales son de uso exclusivo del hogar. A la limitada cobertura de los servicios sanitarios, especialmente fuera de las capitales, se suma el hecho de que en este contexto solo el 13% de los hogares que tienen baño o letrina a la vez cuentan con desagüe al alcantarillado, en cambio el 70% de los capitalinos que cuentan con dicho servicio a la vez tienen el mencionado sistema de desagüe.

Como consecuencia de lo señalado, el 77% 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 18% de los hogares que cuentan con servicio sanitario en las capitales. En ambos contextos geográficos entre el 8 y 9% de los hogares a los que nos referimos cuentan con un sistema que desagua a una cámara séptica.

Tabla 44
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	Total
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)

Si bien parecería que en la región Valles Sur no hay grandes deficiencias en esta materia porque solo el 4% de los hogares pertinentes de las capitales y el 2% de sus pares del contexto resto del municipio carecen de un sistema de desagüe y por ello sus instalaciones sanitarias desaguan sobre superficie. Se debe tener en cuenta que estos porcentajes se refieren al total de hogares que tienen servicios sanitarios, y que en promedio en la región solamente el 30% de los hogares cuenta con esa facilidad.

Disponibilidad de electricidad

La tabla 45, muestra que el 94% de los hogares de las capitales y el 79% de sus pares de fuera de ellas cuentan con electricidad para alumbrar sus viviendas, lo que llama la atención dada la carencia de otros servicios y de vías de comunicación.

Tabla 45
Valles Sur: 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	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)

Si bien no se tiene información al respecto es poco probable que en la región exista capacidad instalada para generar electricidad, excepto que se trate de un equipamiento de carácter local y de pequeña escala.

■ Existencia de cuarto de cocina

La tabla 46, muestra que el 80% de las viviendas de los hogares capitalinos y el 83% de sus pares que no lo son cuentan en sus viviendas con un cuarto solo destinado a cocina, lo que significa que esta no es una actividad que se realice en un ambiente compartido con otros fines.

Tabla 46
Valles Sur: Porcentaje de hogares por contexto geográfico,
según disponibilidad de cuarto solo para cocinar

Cuarto para cocinar	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Si	79,8%	82,9%	82,5%
No	20,2%	17,1%	17,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Este es un rasgo que sugiere que las viviendas que tienen cocina no son tan pequeñas.

■ Hacinamiento (personas por dormitorio)

La tabla 47, muestra que en el 48% de los hogares de las capitales y en el 55% de los hogares de fuera de ellas hasta dos personas comparten un dormitorio, lo que significa que en estos casos las viviendas cuentan con suficientes espacios para los miembros de los hogares; sin embargo el 21% de los hogares capitalinos y el 18% de sus pares que no lo son, tienen viviendas en las que tres personas comparten un dormitorio. Finalmente en el 31% y 27% respectivamente, los hogares declaran que más de tres personas comparten un dormitorio.

Tabla 47
Valles Sur: 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	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)

Cabe recordar que el hogar promedio tiene cuatro miembros en la región, 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 son bastante similares a los hogares cuyas viviendas cuentan con un cuarto destinado solo a cocina.



Vivienda - Valles Sur

Estructura de gastos del hogar

La tabla 48, muestra el gasto promedio mensual de los hogares de la región y la composición de dicho gasto. El hogar promedio de la región declara un gasto de Bs. 1.346 por mes, monto que significa una erogación media por miembro del hogar de Bs. 364⁷.

Tabla 48
Valles Sur: 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	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)

La tabla 48 también muestra que el hogar promedio de las capitales tiene un gasto de Bs. 1.190 monto que se traduce en una erogación promedio mensual de Bs. 322 por persona. Dicho gasto medio mensual del hogar capitalino es menor al promedio de gasto de sus pares del contexto resto del municipio cuyo consumo medio mensual alcanza a la suma de Bs. 1.373; monto que significa un consumo mensual por persona de Bs. 371. A diferencia de otras regiones en las cuales el gasto de los hogares de las capitales suele ser mayor al de los hogares que no son capitalinos, en los Valles Sur se observa que el hogar promedio que no reside en las capitales tiene un gasto medio mensual que excede en 15% al gasto medio del hogar capitalino.

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. 507, monto que se traduce en un gasto medio en alimentos de Bs. 137 por persona y por mes. Por su parte el hogar que no reside en las capitales destina Bs. 616 al rubro de alimentación, monto que significa un gasto en alimentos de Bs. 166 por persona y por mes.

Tabla 49
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)

La tabla 49, muestra que el 45% del gasto medio mensual del hogar promedio de la región Valles Sur se destina al rubro de alimentos. Dicho porcentaje se explica por el porcentaje de gasto en alimentos comprados y por el autoconsumo agrícola y pecuario.

Al margen del gasto en el rubro de alimentos el hogar promedio de la región destina el 23% de su gasto mensual medio al rubro vivienda. Educación, transporte y vestimenta son tres rubros distintos pero a cada uno de ellos el hogar promedio destina el 8% de su gasto medio mensual. La salud es el rubro al que se destina el 2% del gasto del hogar promedio de la región. El equipamiento y el rubro otros, son partidas en las cuales el hogar promedio gasta el 3% en cada uno de ellos.

El perfil de gasto del hogar de las capitales difiere del gasto promedio ya analizado. Dicho hogar destina solamente el 43% de su gasto al rubro de alimentos, porcentaje que se explica porque este hogar dedica el 36% de su gasto medio mensual a la compra de alimentos, el 4% al rubro de autoconsumo de alimentos y solo el 2% al autoconsumo de animales. Destina el 10% al rubro de vivienda, el 11% a transporte y el mismo porcentaje a educación; el 3% a equipamiento y a salud e idéntico porcentaje a equipamiento.

El perfil de gasto de los hogares que no residen en las capitales es muy similar al promedio ya discutido debido a que en dicho contexto reside la mayoría de la población y consiguientemente a él pertenece la mayoría de hogares.

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 una conducta muy austera porque dejan de gastar un porcentaje alto de sus ingresos. El ahorro se estima restando el ingreso mensual medio del hogar menos su gasto mensual promedio. El hogar medio de la región tiene un ahorro estimado mensual de Bs. 1.597, monto que equivale al 73% del ingreso medio mensual de Bs. 2.174.

La austeridad del hogar promedio de las capitales le permite ahorrar en promedio Bs. 2.206, monto que es igual al 74% del ingreso medio mensual de este hogar que es de Bs. 2.979. Por su parte el hogar promedio que no reside en las capitales ahorra Bs. 1.493 por mes, monto que representa el 73% de su ingreso medio mensual que es de Bs. 2.035.

Como se ha mencionado la principal actividad de la región es la agricultura, actividad que tiene un alto riesgo el cual se traduce en ingresos volátiles. A su vez la percepción de ingresos sujetos a fuertes variaciones de un periodo a otro obliga a los hogares a ser austeros y ahorrar, independientemente de si su ingreso es mayor o menor porque se sabe que puede haber cambios futuros importantes en el monto de ingreso obtenido. Sin embargo, la agricultura y su riesgo y consiguiente volatilidad del ingreso es más frecuente en los hogares que no residen en las capitales, pero en la región observa una austeridad muy similar en ambos contextos.

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 el momento de realizar la encuesta de hogares.

La tabla 50, muestra que la principal demanda de la comunidad vinculada con la producción es el mejoramiento de caminos, carencia que se ha detectado al presentar la baja densidad de caminos primarios y secundarios en la primera parte del presente informe. Esta es una percepción mayoritaria tanto en las capitales como fuera de ellas y en proporciones iguales o muy similares al promedio de la región del 30%.

También el 30% de los entrevistados identifica a la provisión de agua como una demanda relevante, lo que ocurre en proporciones muy similares en ambos contextos geográficos. La demanda de obras de riego es una demanda presentada por el 14% de los hogares capitalinos y por el 24% de sus pares de fuera de las capitales.

Tabla 50
Valles Sur: Porcentaje de hogares por contexto geográfico,
según principales demandas

Demandas	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Mejoramiento de caminos	33,3%	29,3%	29,8%
Agua (pileta, pozo)	30,6%	29,3%	29,5%
Micro riego, represas para riego	13,6%	24,4%	23,0%
Alcantarillado	21,9%	18,6%	19,1%
Baños públicos	15,4%	12,0%	12,4%
Hospitales/centro de salud	6,4%	10,7%	10,1%
Escuelas – educación (infraestructura y mejoramiento)	5,6%	9,1%	8,6%
Agricultura (ayuda para la producción)	4,1%	8,9%	8,3%
Energía eléctrica (domicilio, comunidad)	3,0%	9,1%	8,3%
Subvención para semilla (semilla certificada)	4,2%	7,6%	7,1%

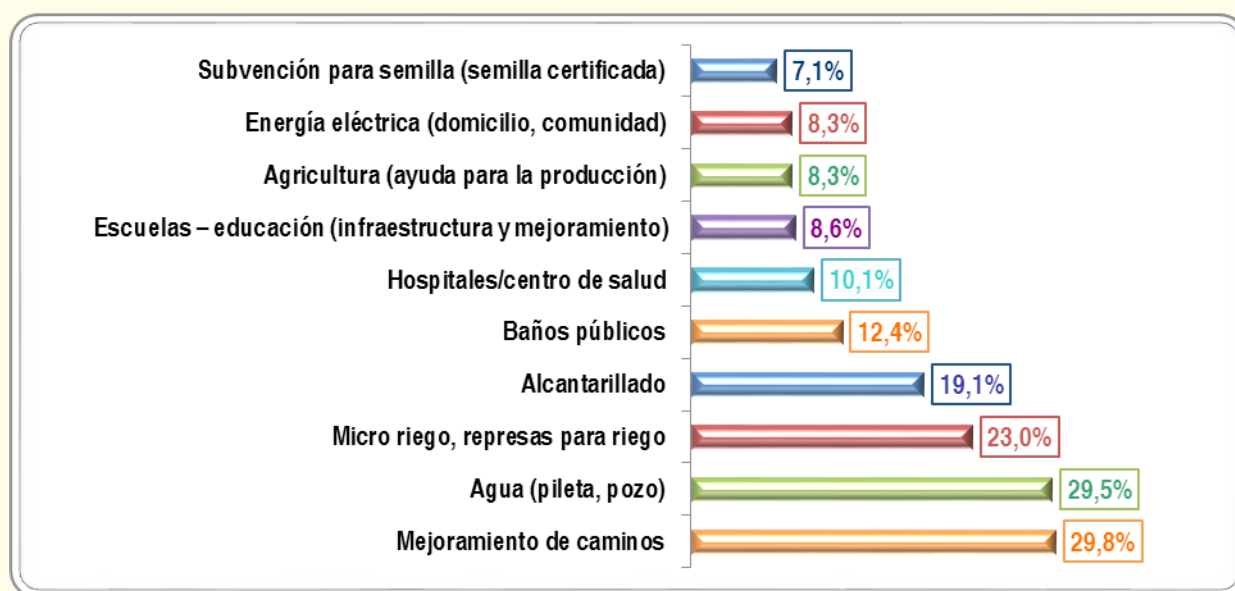
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

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

El 19% de los hogares de la región menciona la demanda de alcantarillado con poca variación por contexto geográfico. A su vez, el 12% demanda baños públicos, lo que contrasta en cierto sentido con el alto porcentaje de hogares que carece de baños o letrinas.

El 10% de los entrevistados identifica la falta de hospitales, demanda más sentida en el contexto resto de municipio. El 9% tiene demandas de educación, ya sea infraestructura o mejoramiento de la misma, especialmente fuera de las capitales. El 8% demanda ayuda para la producción agrícola que es la principal actividad en la región. El mismo porcentaje de demandas de energía eléctrica que contrasta con los altos porcentajes de hogares que declara tener energía en sus viviendas. Finalmente, el 7% de las demandas identificadas en la región se refieren a la subvención de semillas o la provisión de semilla certificada.

Gráfico 12
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 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 la producción, ellas en conjunto suman el 68% de las demandas identificadas a través de la encuesta aplicada a la región.

■ Principales potencialidades

La tabla 51, muestra las potencialidades identificadas por la población entrevistada en los Valles Sur. El 52% de las respuestas mencionan a la agricultura como la principal potencialidad de la región. Este dato contrasta nuevamente con el modesto potencial agrícola del lugar.

Tabla 51
Valles Sur: Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según principales potencialidades

Potencialidades	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Agricultura	40,2%	53,2%	51,5%
Recursos naturales (sal, agua, arcilla, forraje)	16,2%	22,9%	22,0%
Frutales	8,8%	16,0%	15,0%
Producción minera	35,6%	8,4%	12,0%
Pecuaria (ganadería)	3,6%	7,8%	7,2%
Turismo (iglesias, ruinas, fiestas patronales)	5,0%	5,5%	5,4%
Tierra fértil	2,1%	3,0%	2,9%
Producción de maíz	0,7%	3,2%	2,8%
Hortalizas	2,4%	2,5%	2,5%
Producción de coca	2,2%	1,7%	1,8%

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

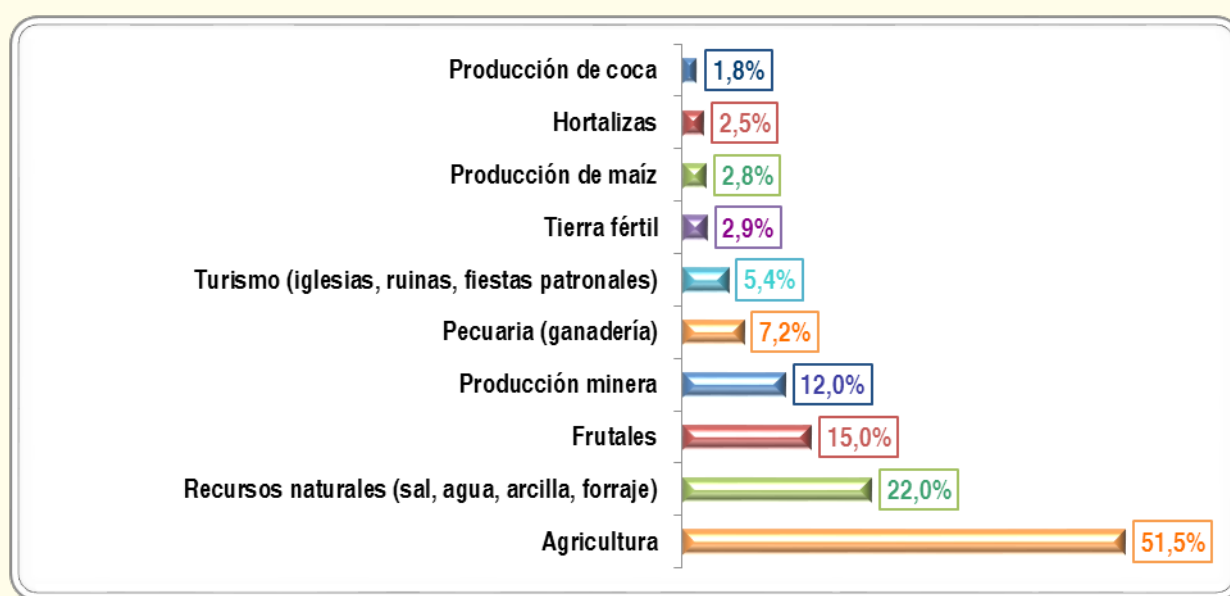
Nota: La suma del porcentaje columna no es igual al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

El 22% identifica la existencia de recursos naturales como una potencialidad de la región Valles Sur, lo que es compatible con la existencia de yacimientos mineros. El 15% ha mencionado a la producción de frutas, que no es uno de los principales cultivos en la región. El 12% ha identificado específicamente a la producción minera lo que seguramente está asociado a la coyuntura de altas cotizaciones que tienen las materias primas en el mundo, aunque en general la minería depende fuertemente de la volatilidad de dichas cotizaciones.

El 7% de las opiniones menciona a la explotación pecuaria como una actividad con potencial de un mayor desarrollo. El 5% ha identificado a la actividad turística como una rama con potencial de desarrollo, aunque los datos disponibles muestran una baja densidad de caminos en la región.

El 3% de las personas entrevistadas menciona la existencia de tierra fértil como una de las potencialidades de los Valles Sur, y el mismo porcentaje identifica al cultivo de hortalizas como una actividad que potencialmente podría ser desarrollada en la región. La producción de coca ha sido identificada como un potencial de la región por el 2% de las personas entrevistadas.

Gráfico 13
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 no es igual al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

El gráfico 13, muestra un resumen de las potencialidades que se discutieron previamente, todas ellas están relacionadas a actividades productivas y la gran mayoría de ellas, el 84%, se refieren a la principal actividad de la región que es la rama agropecuaria, aunque en opinión de las personas entrevistadas las actividades minera y turística también parecen tener un mayor potencial de desarrollo.



Visión de conjunto

La región Valles Sur comprende a los valles que vinculan al altiplano con los valles de Cochabamba y los Yungas de La Paz. Como otras, también es una región de geografía difícil por la diferencia de altitud y por la pronunciada inclinación de la mayor parte de su territorio, son valles que se forman en los contrafuertes de cordilleranos. El potencial agrícola es limitado o muy pobre pero paradójicamente a esta actividad se dedica la mayor parte de la población activa.

Es posible que esta aparente contradicción se explique debido a que la población activa de la región carece de alternativas y debe dedicarse a aquello que está a la mano, a pesar de las enormes dificultades derivadas del bajo potencial para la agricultura.

La accidentada topografía de la mayor parte del territorio de la región que se caracteriza por una inclinación mayor a treinta grados es otra dificultad que seguramente limita a la producción agropecuaria. A ello se suma la baja densidad de caminos que también es una de sus principales carencias y por supuesto también limita las posibilidades de producir y generar ingresos en mejores condiciones por la dificultad de acceder a los mercados.

La falta de caminos provoca un cierto aislamiento que impide diversificar las actividades para enfrentar de mejor manera al riesgo propio de la actividad agropecuaria, especialmente porque no permite hacerlo en un área más extensa debido precisamente a la falta de vías de comunicación; por ejemplo es más difícil combinar la agricultura con otras opciones de empleo rural no agropecuario.

Todos estos aspectos que caracterizan a la región sugieren que la población de Valles Sur se dedica a lo que está a su alcance, aunque la actividad agropecuaria es mayoritaria pero a la vez es la menos remunerada. Es muy difícil suponer que la decisión de dedicarse a esta actividad es una elección libre, al contrario, todo indica que muy probablemente es la única disponible.

Tal vez por ello es tan atractivo emigrar para la población joven que probablemente no regresa. Así las opciones disponibles parecen ser emigrar o quedarse a trabajar en lo que se puede, que es mayoritariamente agricultura y pecuaria, intermitentemente la minería dependiendo de las cotizaciones internacionales de los minerales. Sin embargo, la actividad extractiva muy probablemente tiene la modalidad de explotación a través de cooperativas que sin embargo no dejan mucho a la región, porque la actividad minera tributa mucho menos que la explotación de otros recursos naturales.

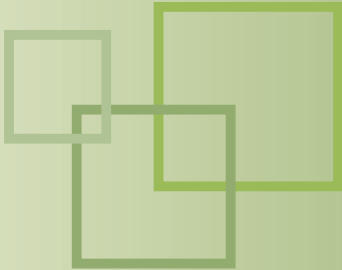
En este escenario tal vez la opción de emigrar sea la dominante para jóvenes de ambos sexos y es probable que ello esté asociado a la tendencia a un modesto crecimiento de la población e incluso que en algunos municipios se observe una tendencia a que disminuya. La emigración de jóvenes priva a la región de recursos humanos en edad de trabajar, con mayor nivel educativo y con energía para asumir la responsabilidad de contribuir a sus hogares. Lamentablemente los contenidos de la educación no tienen nada que ver con la opción laboral más importante, que son las labores agropecuarias.

Por ello, la política adoptada en años pasados de privilegiar la educación primaria y la atención primaria en salud, al parecer no fue muy importante para esta región porque, por un lado, los contenidos de la educación fuertemente sesgados a humanidades no tienen relación directa con las actividades económicas de la región y debido a que los jóvenes, con mayor o menor educación, al no haber oportunidades para ellos en su región se ven forzados a abandonarla buscando oportunidades fuera de ella.

Respecto de los servicios de salud es útil tener en cuenta que en la región solamente hay un hospital público en el municipio de Quime, deficiencia que se complica si se toma en cuenta la falta de vías camineras.

Como en otras regiones Valles Sur aparentemente está en condiciones de retener una parte de la riqueza que de ella se extrae, especialmente en esta coyuntura de altas cotizaciones de minerales, problema que no es solamente de esta región sino que se observa en todo el país, especialmente en el caso de la minería practicada por cooperativas.

Es evidente que la región Valles Sur parece requerir una mayor presencia del Estado y sin duda una mayor vinculación caminera con el resto del departamento.



Separatas Municipales





Cairoma



Principales Indicadores

Tabla 1.1
Cairoma: Información general del municipio

Indicador	Resultado
Población total	15.148
Número de hogares	3.893
Relación niño(a) por mujer	0,38
Densidad demográfica	25,2
Tamaño promedio del hogar	3,9
Tasa de dependencia demográfica	39,8
Índice de masculinidad	104,2

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

Características Demográficas

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

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 0 a 4 años	8,8%	8,3%	8,5%
De 5 a 9 años	12,4%	12,7%	12,5%
De 10 a 14 años	16,2%	13,8%	15,0%
De 15 a 19 años	8,4%	11,6%	10,0%
De 20 a 24 años	6,2%	6,2%	6,2%
De 25 a 29 años	3,9%	3,7%	3,8%
De 30 a 34 años	4,2%	5,2%	4,7%
De 35 a 39 años	6,9%	5,8%	6,4%
De 40 a 45 años	6,4%	7,5%	6,9%
De 45 a 49 años	6,1%	6,1%	6,1%
De 50 a 54 años	4,8%	4,4%	4,6%
De 55 a 59 años	4,6%	4,9%	4,8%
De 60 a 64 años	2,7%	3,5%	3,1%
Más de 65 años	8,4%	6,3%	7,4%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

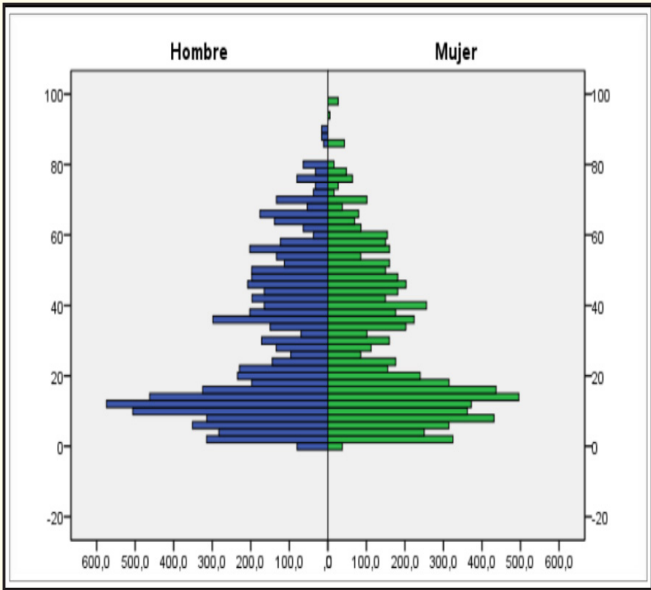
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.3
Cairoma: 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	43,5%	7,3%	25,6%
Esposa(o)/conviviente	0,1%	38,5%	18,9%
Hijo(a)/entendado(a)	51,3%	48,9%	50,1%
Yerno/nuera	0,3%	1,1%	0,7%
Hermano(a)/cuñado(a)	0,4%	0,2%	0,3%
Padres	0,4%	0,9%	0,7%
Suegros	0,2%	0,7%	0,5%
Nieto(a)	3,5%	2,4%	3,0%
Otro pariente	0,2%	-	0,1%
Otro no pariente	0,1%	-	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

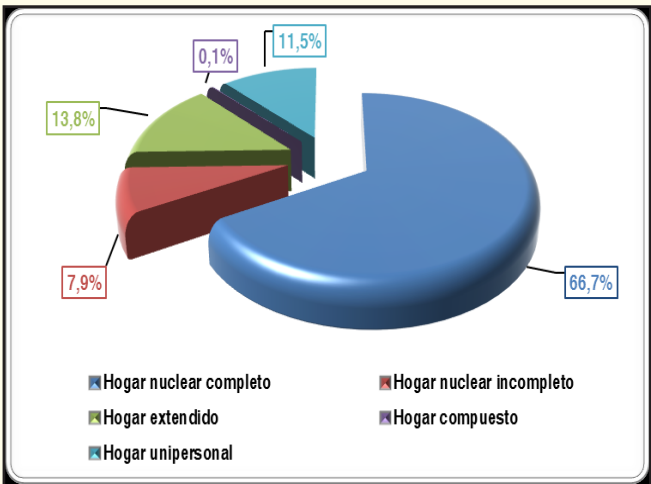
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 1.1
Cairoma: Pirámide Poblacional



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

Gráfico 1.2
Cairoma: 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
Cairoma: Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero(a)	39,3%	35,5%	37,4%
Casado(a)	42,4%	41,2%	41,8%
Conviviente/concubino(a)	13,7%	14,0%	13,9%
Separado(a)	0,6%	2,6%	1,6%
Divorciado(a)	-	0,3%	0,1%
Viudo(a)	4,0%	6,4%	5,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

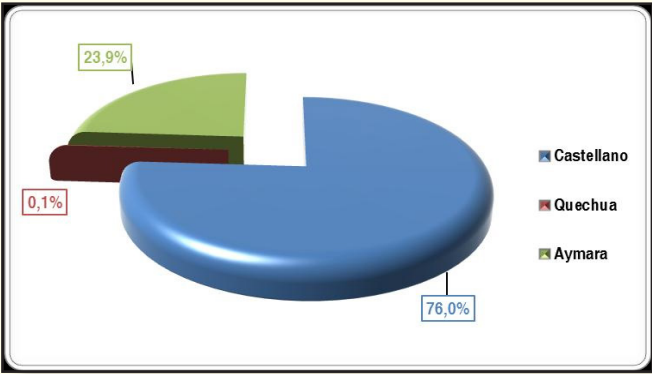
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.5
Cairoma: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	77,9%	74,1%	76,0%
Quechua	0,1%	0,2%	0,1%
Aymara	22,0%	25,7%	23,9%
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

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



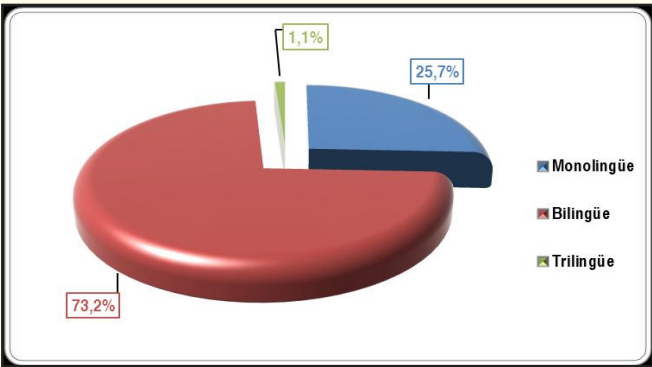
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Tabla 1.6
Cairoma: Porcentaje de la población por sexo, según el número de idiomas o lenguas que habla

Número de lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Monolingüe	26,1%	25,3%	25,7%
Bilingüe	72,4%	74,0%	73,2%
Trilingüe	1,5%	0,7%	1,1%
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

Gráfico 1.4
Cairoma: 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

Tabla 1.7
Cairoma: Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Solo castellano	25,7%	22,9%	24,3%
Solo quechua	-	0,2%	0,1%
Solo aymara	0,4%	2,2%	1,3%
Castellano y quechua	2,5%	1,6%	2,0%
Castellano y aymara	69,9%	72,4%	71,2%
Castellano, quechua y aymara	1,3%	0,2%	0,8%
Otros trilingüe	0,2%	0,5%	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

Tabla 1.8
Cairoma: Porcentaje de la población, según lugar donde nació

Lugar donde nació	Hombre	Mujer	Total
En éste lugar*	84,6%	74,3%	79,5%
En otro lugar del país	15,4%	25,7%	20,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

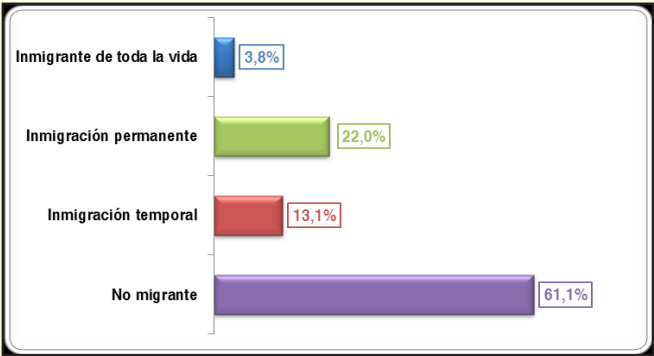
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
*Se considera en éste lugar dentro del municipio

Tabla 1.9
Cairoma: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	64,6%	57,5%	61,1%
Inmigración temporal	12,8%	13,3%	13,1%
Inmigración permanente	19,5%	24,7%	22,0%
Inmigrante de toda la vida	3,1%	4,5%	3,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Gráfico 1.5
Cairoma: Porcentaje de la población, según tipo de migración



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



Cairoma - Valles Sur

Salud

Tabla 1.10

Cairoma: Porcentaje de la población por sexo, según lugar donde se hace atender cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Lugar donde se hace atender	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	14,9%	13,5%	14,2%
Centro de Salud	49,4%	50,4%	49,9%
Puesto o posta de salud	26,9%	26,3%	26,7%
Caja Nacional de Salud (CNS)/ otras cajas	0,8%	0,4%	0,6%
Consultorio particular	0,2%	0,4%	0,3%
En su casa	4,0%	5,1%	4,5%
Médico tradicional	3,8%	3,9%	3,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 1.11

Cairoma: Porcentaje de la población por sexo, según persona que le atiende cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Persona que le atiende	Hombre	Mujer	Total
Médico	51,0%	47,6%	49,3%
Enfermera/auxiliar de enfermería	38,2%	40,8%	39,5%
Responsable o promotor de salud	3,0%	2,6%	2,9%
Médico tradicional	3,8%	3,9%	3,8%
Familiar	4,0%	5,1%	4,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 1.12

Cairoma: 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	79,4%	13,0%	2,2%	2,9%	1,5%	25,1%
1	8,9%	10,5%	8,1%	2,9%	4,6%	7,1%
2	6,9%	10,5%	16,2%	18,7%	5,1%	10,8%
3	4,8%	32,2%	13,0%	7,9%	9,7%	11,9%
4	-	12,1%	11,3%	6,5%	19,8%	9,4%
5	-	4,8%	14,1%	5,1%	11,7%	7,0%
6	-	12,1%	13,5%	14,4%	10,7%	9,1%
7	-	2,4%	10,3%	10,8%	9,0%	6,0%
8	-	2,4%	3,2%	11,5%	11,7%	5,4%
9	-	-	-	2,1%	8,1%	2,1%
10 o más	-	-	8,1%	17,2%	8,1%	6,1%
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

Educación

Tabla 1.13
Cairoma: Tasa de analfabetismo por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	6,0%	4,9%	5,5%
Entre 15 y 24 años	1,4%	-	0,7%
Entre 25 y 49 años	-	8,1%	4,0%
50 años y más	10,5%	44,8%	26,6%
Total	4,5%	13,1%	8,7%

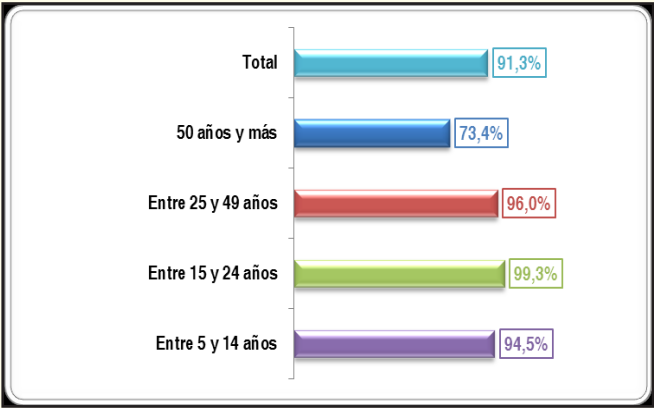
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.14
Cairoma: Años promedio de escolaridad por sexo, según grupo de edad

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

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

Gráfico 1.6
Cairoma: Tasa de alfabetismo, según grupo de edad



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

Tabla 1.15
Cairoma: Porcentaje de la población por nivel de instrucción alcanzado, según grupo de edad y sexo

Grupo de edad y sexo/ nivel de instrucción		Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Total
Entre 5 y 15 años	Hombre	13,5%	60,7%	25,8%	-	100,0%
	Mujer	12,5%	59,5%	28,0%	-	100,0%
	Total	13,0%	60,2%	26,8%	-	100,0%
Entre 15 y 24 años	Hombre	1,4%	3,8%	91,5%	3,3%	100,0%
	Mujer	-	9,3%	88,3%	2,4%	100,0%
	Total	0,7%	6,8%	89,7%	2,8%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Hombre	-	29,6%	64,6%	5,8%	100,0%
	Mujer	8,1%	58,2%	30,7%	3,0%	100,0%
	Total	4,0%	43,8%	47,8%	4,4%	100,0%
50 años y más	Hombre	10,5%	68,2%	20,3%	1,0%	100,0%
	Mujer	44,8%	52,5%	2,7%	-	100,0%
	Total	26,6%	60,9%	12,0%	0,5%	100,0%
Total	Hombre	6,8%	43,9%	46,8%	2,5%	100,0%
	Mujer	15,3%	47,9%	35,4%	1,4%	100,0%
	Total	11,0%	45,8%	41,2%	2,0%	100,0%

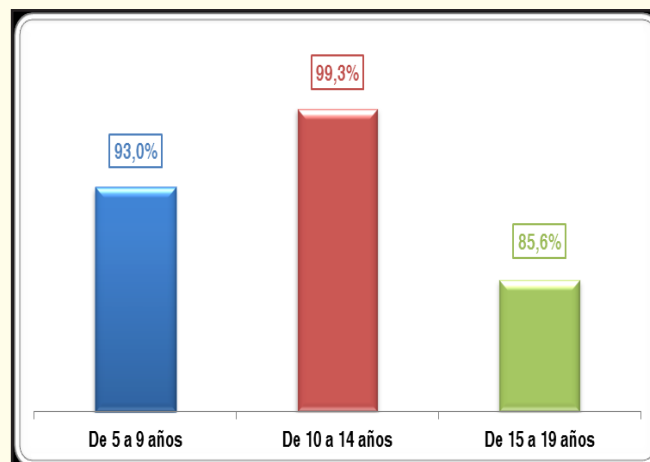
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.16
Cairoma: Porcentaje de la población que asiste a algún curso o grado de educación escolar o superior por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	94,7%	98,4%	96,4%
Entre 15 y 24 años	56,1%	62,1%	59,3%
Entre 25 y 49 años	9,3%	4,1%	6,7%
50 años y más	2,7%	1,1%	2,0%
Total	42,2%	42,1%	42,1%

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

Gráfico 1.7
Cairoma: Tasa de asistencia escolar, según grupo quinquenal 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

Empleo

Tabla 1.17
Cairoma: Población estimada por sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	7.729	7.419	15.148
Población en edad de no trabajar (PENT)	1.635	1.565	3.200
Población en edad de trabajar (PET)	6.094	5.854	11.948
Población económicamente activa (PEA)	4.325	2.505	6.830
Población ocupada (PO)	4.271	2.494	6.765
Población desocupada (PD)	54	11	65
Población económicamente inactiva (PEI)	1.769	3.349	5.118

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

Nota: Se define PET a la población de 10 o más años

Tabla 1.18
Cairoma: Principales indicadores de empleo por sexo

Indicadores	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	56,0%	33,8%	45,1%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	1,2%	0,4%	1,0%
Índice de carga económica (ICE)	40,9%	133,7%	74,9%
Tasa de oferta potencial (TOP)	78,8%	78,9%	78,9%
Tasa de dependencia (TD)	81,0%	197,4%	123,9%
Tasa de ocupación (TO)	70,1%	42,6%	56,6%
Tasa global de ocupación (TGO)	98,8%	99,6%	99,0%
Tasa global de participación (TGP)	71,0%	42,8%	57,2%

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

Tabla 1.19
Cairoma: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	2,8%	1,9%	2,5%
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	26,6%	3,2%	18,0%
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	1,3%	9,6%	4,3%
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	64,7%	84,0%	71,8%
Operadores de instalaciones y maquinarias	4,2%	-	2,7%
Otros	0,4%	1,3%	0,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 1.20
Cairoma: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	8,2%	0,6%	5,5%
Empleado/a	8,9%	4,6%	7,3%
Trabajador/a por cuenta propia	67,1%	55,3%	62,7%
Patrón socio o empleador	0,9%	-	0,6%
Cooperativista de producción	5,6%	0,6%	3,8%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	9,3%	38,9%	20,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 1.21
Cairoma: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según nivel de instrucción alcanzado

Nivel de instrucción	Hombre	Mujer	Total
Ninguno	6,8%	15,3%	11,0%
Primaria	43,9%	47,9%	45,8%
Secundaria	46,8%	35,4%	41,2%
Superior	2,5%	1,4%	2,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 1.22
Cairoma: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 10 a 19 años	31,2%	32,2%	31,6%
De 20 a 29 años	12,8%	12,6%	12,7%
De 30 a 39 años	14,0%	13,9%	14,0%
De 40 a 49 años	15,9%	17,2%	16,6%
De 50 a 59 años	12,0%	11,8%	11,9%
De 60 a 69 años	7,4%	6,9%	7,2%
70 o más años	6,7%	5,4%	6,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 1.23
Cairoma: Promedio de horas trabajadas por día por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	7,5	8,0	7,6
Empleado/a	8,7	7,6	8,4
Trabajador/a por cuenta propia	8,4	8,3	8,4
Patrón socio o empleador	8,3	-	8,3
Cooperativista de producción	8,6	9,0	8,6
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	6,7	8,1	7,7
Total	8,2	8,2	8,2

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

Ingreso

Tabla 1.24

Cairoma: Ingreso laboral mensual de la población ocupada, según medidas de tendencia central (En bolivianos)

Estadístico	Monto
Media	1.739
Mediana	833
Moda	2.000

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

Tabla 1.25

Cairoma: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	2.510	1.516	2.465
Empleado/a	2.524	1.508	2.347
Trabajador/a por cuenta propia	1.544	1.402	1.500
Patrón socio o empleador	1.047	-	1.047
Cooperativista de producción	3.324	1.500	3.210
Total	1.856	1.412	1.739

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

Tabla 1.26

Cairoma: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional (En bolivianos)

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	2.180	2.069	2.148
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	3.341	1.398	3.234
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	2.410	4.414	3.992
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	881	734	835
Operadores de instalaciones y maquinarias	3.589	-	3.589
Otros	1.500	-	1.500
Total	1.856	1.412	1.739

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

Tabla 1.27

Cairoma: Ingreso promedio por hora de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	14,0	6,3	13,6
Empleado/a	13,4	9,9	12,8
Trabajador/a por cuenta propia	10,8	8,1	10,0
Patrón socio o empleador	4,9	-	4,9
Cooperativista de producción	16,8	6,4	16,1

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

Tabla 1.28

Cairoma: Ingreso promedio del hogar, según tipo de ingreso (En bolivianos)

Tipo de ingreso	Total
Ingreso laboral mensual	2.454
Ingreso no laboral mensual	55
Ingreso total mensual	2.509
Ingreso total per cápita	628

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

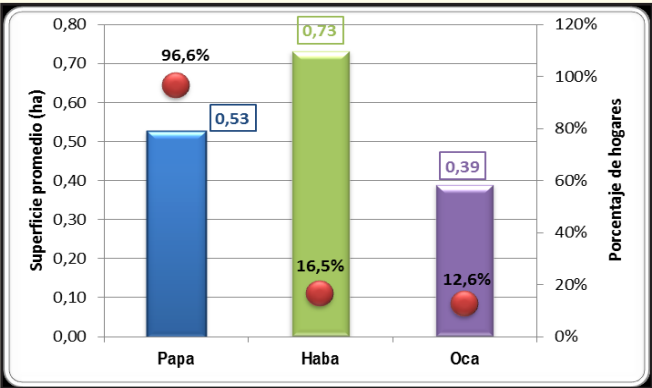
Actividad agrícola

Tabla 1.29
Cairoma: Porcentaje de hogares por principales productos, según superficie cultivada, valor bruto de producción y rendimiento promedio

Variable	Productos que cultivó o cosechó				
	Papa	Haba	Oca	Otros	Total
Superficie cultivada (Ha)	54,8%	13,8%	5,4%	26,0%	100,0%
Valor bruto de producción	74,1%	5,6%	3,4%	16,9%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	96,1	29,1	44,6	46,2	71,1

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

Gráfico 1.8
Cairoma: 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 1.30
Cairoma: Distribución porcentual de la producción agrícola por destino, según principales productos

Producto agrícola	Venta	Autoconsumo	Semilla	Consumo animal	Elaboración de subproductos	Trueque	Almacenamiento	Total
Papa	69,1%	18,3%	7,8%	0,4%	1,7%	0,5%	2,2%	100,0%
Haba	71,9%	18,2%	2,4%	0,3%	1,0%	-	6,2%	100,0%
Oca	74,1%	17,0%	5,2%	-	-	-	3,7%	100,0%
Otros	72,9%	16,5%	3,7%	3,5%	0,1%	-	3,3%	100,0%
Total	70,1%	17,9%	6,7%	0,9%	1,4%	0,4%	2,6%	100,0%

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

Tabla 1.31
Cairoma: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Minorista	Consumidor	Total
Papa	80,2%	6,8%	13,0%	100,0%
Haba	83,1%	4,2%	12,7%	100,0%
Oca	88,0%	-	12,0%	100,0%
Otros	75,6%	7,5%	16,9%	100,0%
Total	80,1%	6,2%	13,7%	100,0%

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

Tabla 1.32
Cairoma: 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	37,5%	53,2%	9,3%	100,0%
Haba	56,2%	40,4%	3,4%	100,0%
Oca	32,4%	63,2%	4,4%	100,0%
Otros	35,8%	57,6%	6,6%	100,0%
Total	38,6%	53,8%	7,6%	100,0%

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

Tabla 1.33
Cairoma: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Papa	60,6%	20,8%	18,6%	100,0%
Haba	76,5%	16,8%	6,7%	100,0%
Oca	61,7%	28,0%	10,3%	100,0%
Otros	67,3%	15,7%	17,0%	100,0%
Total	63,9%	19,7%	16,4%	100,0%

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

Actividad pecuaria

Tabla 1.34
Cairoma: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino

Uso o destino de los animales	Principales animales			
	Oveja	Vacas/toros	Cerdo	Otros
Vendidos vivos	17,0%	21,4%	17,1%	20,7%
Vendidos faenados	0,8%	-	1,0%	0,6%
Consumo del hogar	6,6%	2,3%	10,8%	16,3%
Trueque	0,3%	-	0,2%	-
Perdidos (muerte, robo u otro)	9,5%	12,2%	15,5%	13,6%
Comprados	6,8%	6,0%	14,1%	26,3%
En la actualidad	72,6%	70,1%	69,5%	75,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

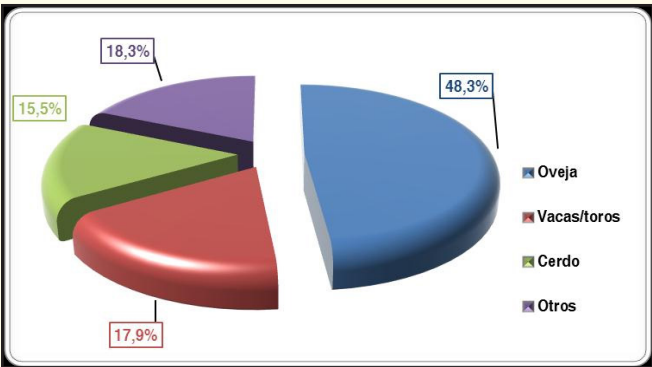
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
 La suma de columnas no necesariamente da 100%. Interpretar de la siguiente manera:
 [Fila 8 (100.0%) - (Fila 1+Fila 2+Fila 3+Fila 4+Fila 5)]+Fila 6 = Fila 7

Tabla 1.35
Cairoma: Número promedio de animales y porcentaje de hogares criadores, según principales animales

Animales	Promedio	Porcentaje de hogares
Oveja	25	40,0%
Vacas/toros	6	66,2%
Cerdo	6	56,9%
Otros	7	41,3%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
La suma del porcentaje de hogares es mayor al 100% debido a que algunos hogares crían más de una especie animal

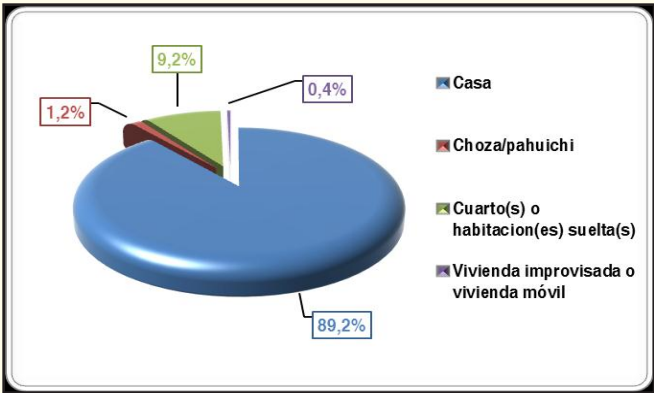
Gráfico 1.9
Cairoma: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



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

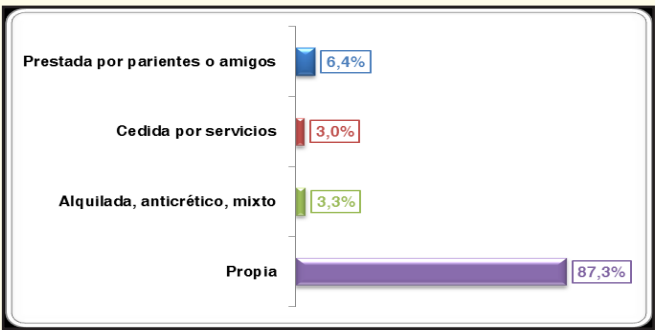
Vivienda

Gráfico 1.10
Cairoma: Porcentaje de hogares, según tipo de vivienda



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

Gráfico 1.11
Cairoma: Porcentaje de hogares, según propiedad de la vivienda



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

Tabla 1.36

Cairoma: Porcentaje de hogares, según material y revoque utilizado en las paredes interiores de la vivienda

Material y revoque de las paredes	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en las paredes	
Ladrillo/bloques de cemento/hormigón	11,7%
Adobe/tapial	87,1%
Madera	1,2%
Total	100,0%
Revoque de las paredes interiores	
Si	85,6%
No	14,4%
Total	100,0%

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

Tabla 1.37

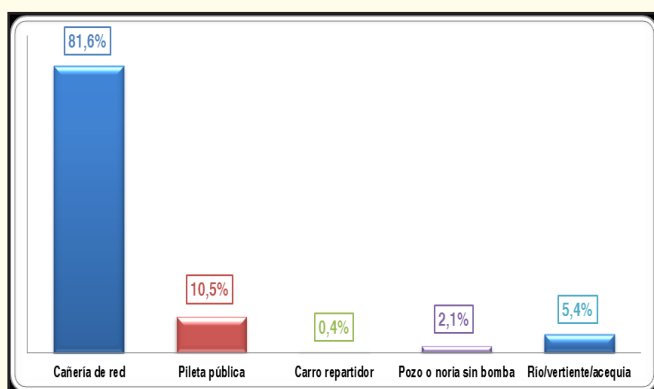
Cairoma: Porcentaje de hogares, según material más utilizado en los techos y pisos de la vivienda

Material más utilizado en techos y pisos	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en los techos	
Calamina o plancha	90,7%
Madera de construcción	3,3%
Teja (cemento/arcilla/fibrocemento)	0,8%
Losa de hormigón armado	0,4%
Paja/caña/palma/barro	4,8%
Total	100,0%
Material más utilizado en los pisos	
Tierra	48,9%
Tablón de madera	5,6%
Machimbire/parket	9,3%
Cemento	35,5%
Mosaico/baldosas/cerámica	0,3%
Ladrillo	0,4%
Total	100,0%

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

Gráfico 1.12

Cairoma: Porcentaje de hogares, según procedencia del agua para beber y cocinar



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

Tabla 1.38

Cairoma: Porcentaje de hogares, según fuente de distribución de agua que proviene de cañería de red o pileta pública

Modo de distribución del agua para beber y cocinar	Porcentaje de hogares
Por cañería dentro de la vivienda	70,6%
Por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	23,4%
Por cañería fuera del lote o terreno	4,3%
No se distribuye por cañería	1,7%
Total	100,0%

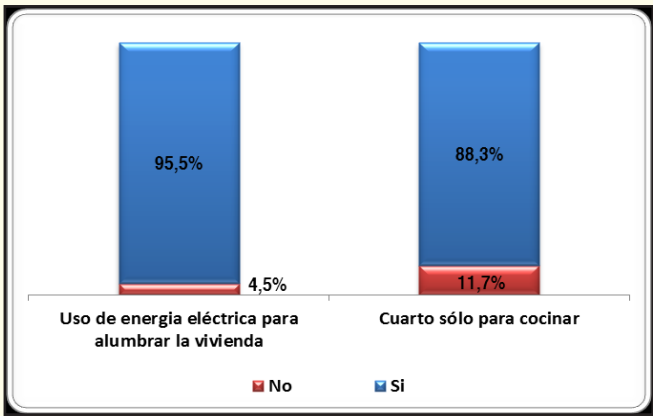
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.39
Cairoma: Porcentaje de hogares, según disponibilidad, uso y
desagüe del baño de la vivienda

Disponibilidad de baño, uso y desagüe		Porcentaje de hogares
Tiene baño, water o letrina?	Si	25,1%
	No	74,9%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	91,3%
	Compartido con otros hogares	8,7%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	9,4%
	A una cámara séptica	11,4%
	A un pozo ciego	78,6%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	0,6%
	Total	100,0%

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

Gráfico 1.13
Cairoma: Porcentaje de hogares, según uso de energía
eléctrica para alumbrar la vivienda y disponibilidad
de cuarto solo para cocinar



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

Tabla 1.40
Cairoma: Porcentaje de hogares, según número de
personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	49,8%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	24,8%
Más de tres personas por dormitorio	25,4%
Total	100,0%

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

Gasto

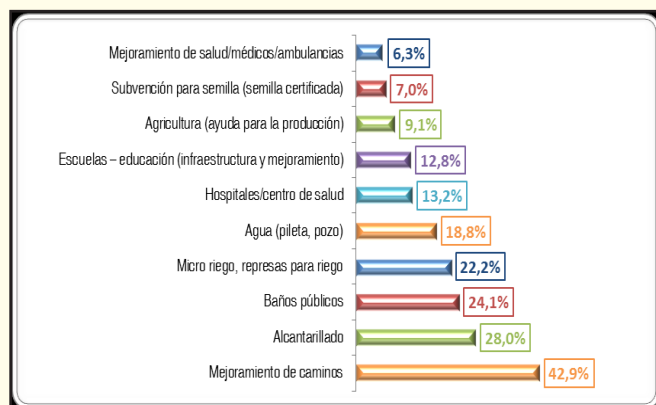
Tabla 1.41
Cairoma: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Gasto promedio mensual (Bs.)	Distribución del gasto
Alimentos	584	58,7%
Alimentos comprados	320	32,2%
Autoconsumo agrícola mensual	103	10,4%
Autoconsumo pecuario mensual	161	16,1%
Educación	75	7,5%
Salud	17	1,7%
Transportes y comunicaciones	92	9,2%
Vestimenta	56	5,6%
Vivienda	89	8,9%
Equipamiento	25	2,5%
Otros	59	5,9%
Total	997	100,0%

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

Demandas y potencialidades

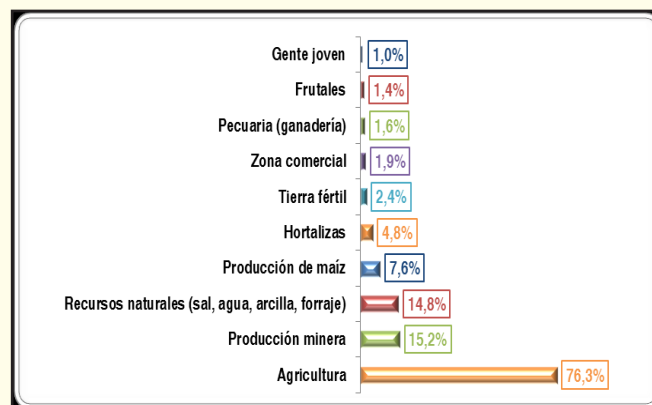
Gráfico 1.14
Cairoma: Porcentaje de hogares, según principales demandas



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 1.15
Cairoma: 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

DEPARTAMENTO DE LA PAZ

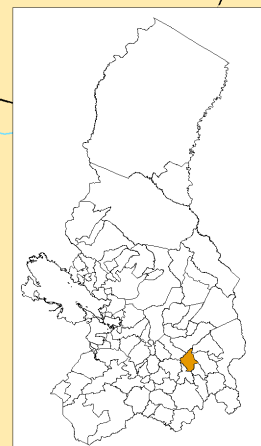
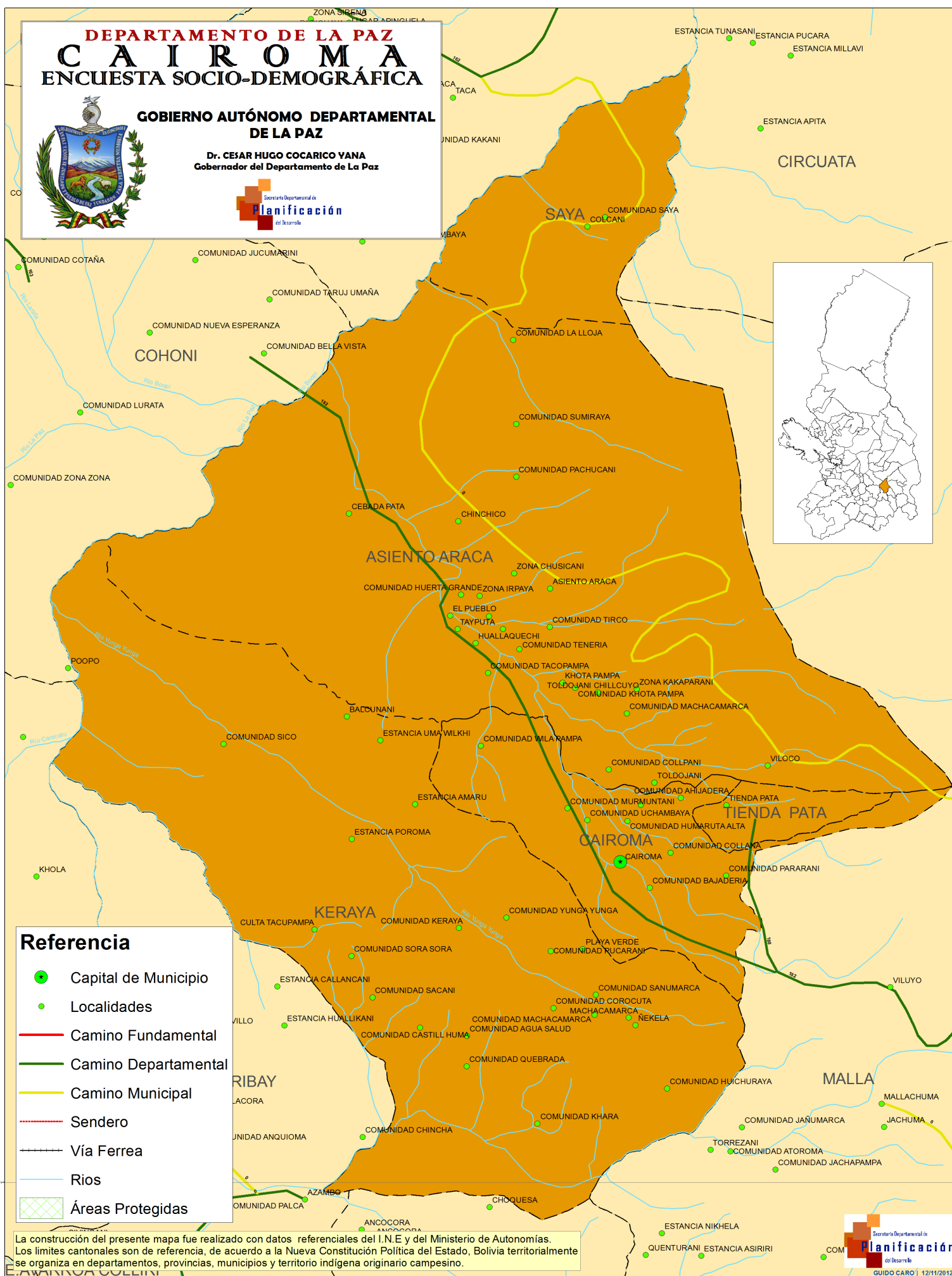
CAIROMA

ENCUESTA SOCIO-DEMOGRÁFICA



**GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL
DE LA PAZ**

Dr. CESAR HUGO COCARICO YANA
Gobernador del Departamento de La Paz



Referencia

- Capital de Municipio
- Localidades
- Camino Fundamental
- Camino Departamental
- Camino Municipal
- - - Sendero
- Vía Ferrea
- Ríos
- ▨ Áreas Protegidas

La construcción del presente mapa fue realizado con datos referenciales del I.N.E y del Ministerio de Autonomías. Los límites cantonales son de referencia, de acuerdo a la Nueva Constitución Política del Estado, Bolivia territorialmente se organiza en departamentos, provincias, municipios y territorio indígena originario campesino.





Cajuata



Principales Indicadores

Tabla 2.1
Cajuata: Información general del municipio

Indicador	Resultado
Población total	5.880
Número de hogares	1.678
Relación niño(a) por mujer	0,35
Densidad demográfica	8,4
Tamaño promedio del hogar	3,5
Tasa de dependencia demográfica	35,5
Índice de masculinidad	111,8

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

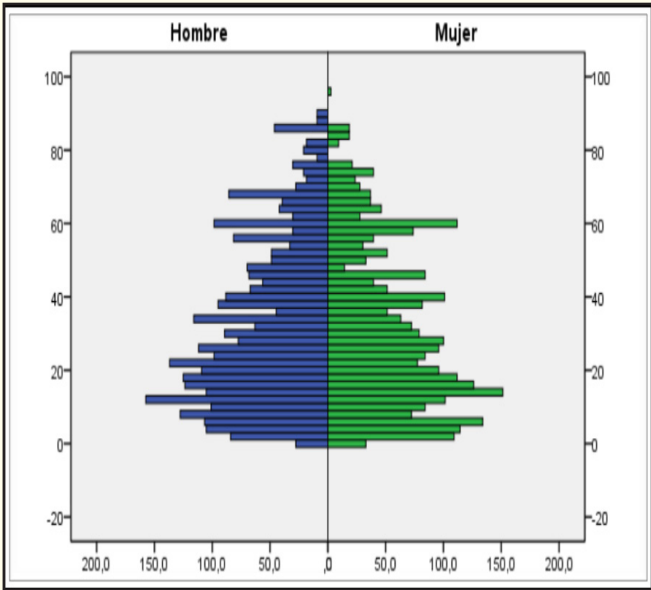
Características Demográficas

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

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

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

Gráfico 2.1
Cajuata: Pirámide Poblacional



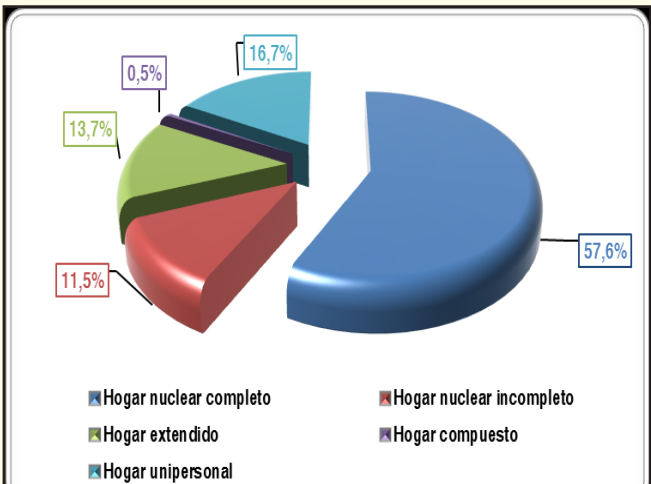
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.3
Cajuata: 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	46,6%	8,6%	28,7%
Esposa(o)/conviviente	0,9%	39,4%	19,0%
Hijo(a)/entendado(a)	46,0%	45,6%	45,9%
Yerno/nuera	0,9%	0,7%	0,8%
Hermano(a)/cuñado(a)	1,2%	0,3%	0,8%
Padres	1,2%	1,0%	1,1%
Suegros	0,3%	0,3%	0,3%
Nieto(a)	2,6%	3,0%	2,7%
Otro pariente	0,3%	0,8%	0,5%
Otro no pariente	-	0,3%	0,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Gráfico 2.2
Cajuata: 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
Cajuata: Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero(a)	38,3%	35,0%	36,7%
Casado(a)	39,3%	41,5%	40,4%
Conviviente/concubino(a)	14,9%	15,2%	15,0%
Separado(a)	1,5%	1,3%	1,4%
Divorciado(a)	1,1%	0,9%	1,0%
Viudo(a)	4,9%	6,1%	5,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

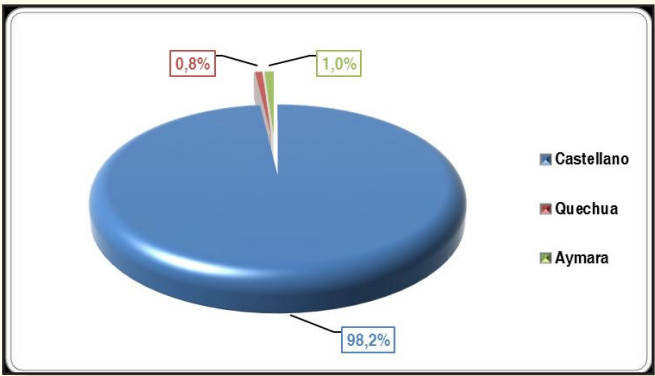
Tabla 2.5
Cajuata: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	98,8%	97,4%	98,2%
Quechua	0,3%	1,4%	0,8%
Aymara	0,9%	1,2%	1,0%
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

Gráfico 2.3
Cajuata: 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

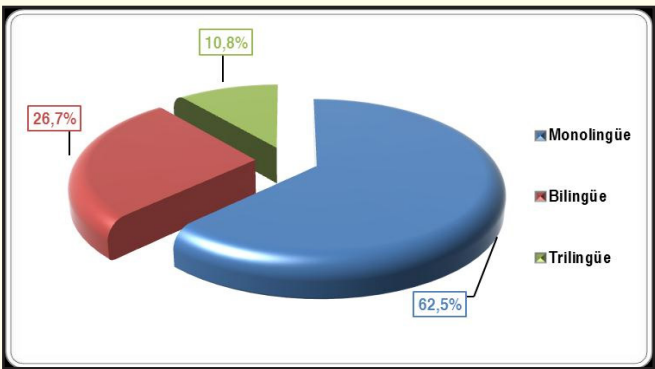
Tabla 2.6
Cajuata: Porcentaje de la población por sexo, según el número de idiomas o lenguas que habla

Número de lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Monolingüe	61,2%	63,8%	62,5%
Bilingüe	26,0%	27,7%	26,7%
Trilingüe	12,8%	8,5%	10,8%
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

Gráfico 2.4
Cajuata: 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

Tabla 2.7
Cajuata: Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Solo castellano	60,9%	63,5%	62,2%
Solo aymara	0,3%	0,3%	0,3%
Castellano y quechua	7,3%	10,4%	8,7%
Castellano y aymara	18,7%	17,3%	18,0%
Castellano, quechua y aymara	12,7%	8,5%	10,7%
Otros trilingüe	0,1%	-	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

Tabla 2.8
Cajuata: Porcentaje de la población, según lugar donde nació

Lugar donde nació	Hombre	Mujer	Total
En éste lugar*	58,4%	59,0%	58,7%
En otro lugar del país	40,1%	40,7%	40,4%
En el exterior	1,5%	0,3%	0,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

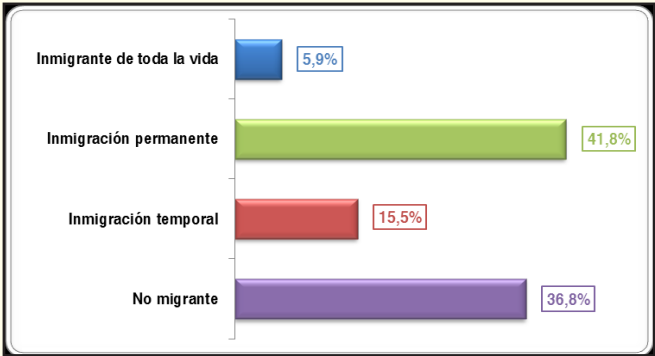
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.9
Cajuata: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	35,1%	38,7%	36,8%
Inmigración temporal	14,9%	16,2%	15,5%
Inmigración permanente	43,6%	39,7%	41,8%
Inmigrante de toda la vida	6,4%	5,4%	5,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Gráfico 2.5
Cajuata: Porcentaje de la población, según tipo de migración



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



Cajuata - Valles Sur

Salud

Tabla 2.10

Cajuata: Porcentaje de la población por sexo, según lugar donde se hace atender cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Lugar donde se hace atender	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	11,7%	10,4%	11,2%
Centro de Salud	53,2%	58,3%	55,7%
Puesto o posta de salud	27,0%	25,6%	26,3%
Caja Nacional de Salud (CNS)/ otras cajas	1,8%	1,7%	1,7%
En su casa	3,1%	2,8%	2,9%
Médico tradicional	0,2%	0,2%	0,2%
Farmacia	2,1%	0,7%	1,4%
Otro lugar	0,9%	0,3%	0,6%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 2.11

Cajuata: Porcentaje de la población por sexo, según persona que le atiende cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Persona que le atiende	Hombre	Mujer	Total
Médico	60,8%	64,6%	62,6%
Enfermera/auxiliar de enfermería	33,5%	30,0%	31,9%
Responsable o promotor de salud	0,6%	1,7%	1,1%
Farmacéutico	1,8%	0,7%	1,3%
Médico tradicional	0,2%	0,2%	0,2%
Familiar	3,1%	2,8%	2,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 2.12

Cajuata: 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	81,2%	23,1%	10,1%	4,3%	5,2%	28,7%
1	7,1%	21,8%	-	-	3,5%	7,2%
2	9,8%	33,4%	14,2%	18,5%	10,8%	16,7%
3	-	13,1%	30,0%	21,0%	8,4%	12,2%
4	1,9%	3,5%	22,3%	22,9%	10,9%	10,2%
5	-	5,1%	11,7%	9,9%	13,8%	7,8%
6	-	-	6,5%	13,5%	10,1%	5,2%
7	-	-	3,6%	-	9,6%	3,2%
8	-	-	1,6%	-	12,1%	3,5%
9	-	-	-	1,2%	8,7%	2,5%
10 o más	-	-	-	8,7%	6,9%	2,8%
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

Educación

Tabla 2.13
Cajuata: Tasa de analfabetismo por sexo,
según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	6,6%	13,8%	10,0%
Entre 25 y 49 años	-	4,3%	2,0%
50 años y más	15,4%	37,2%	25,5%
Total	5,2%	13,7%	9,2%

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

Tabla 2.14
Cajuata: Años promedio de escolaridad por
sexo, según grupo de edad

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

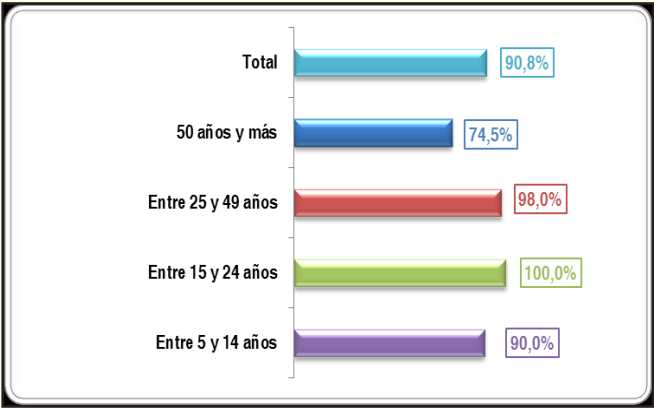
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.15
Cajuata: Porcentaje de la población por nivel de instrucción alcanzado,
según grupo de edad y sexo

Grupo de edad y sexo/ nivel de instrucción		Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Total
Entre 5 y 15 años	Hombre	9,8%	67,6%	22,6%	-	100,0%
	Mujer	20,3%	54,0%	25,7%	-	100,0%
	Total	14,9%	61,0%	24,1%	-	100,0%
Entre 15 y 24 años	Hombre	-	6,9%	87,9%	5,2%	100,0%
	Mujer	-	19,0%	73,6%	7,4%	100,0%
	Total	-	12,4%	81,4%	6,2%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Hombre	-	25,6%	67,8%	6,6%	100,0%
	Mujer	4,5%	33,5%	59,1%	2,9%	100,0%
	Total	2,1%	29,3%	63,7%	4,9%	100,0%
50 años y más	Hombre	15,4%	59,3%	20,7%	4,6%	100,0%
	Mujer	37,2%	48,3%	13,0%	1,5%	100,0%
	Total	25,5%	54,2%	17,2%	3,1%	100,0%
Total	Hombre	5,9%	39,0%	50,7%	4,4%	100,0%
	Mujer	15,4%	39,0%	42,8%	2,8%	100,0%
	Total	10,3%	39,0%	47,0%	3,7%	100,0%

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

Gráfico 2.6
Cajuata: Tasa de alfabetismo, según grupo de edad



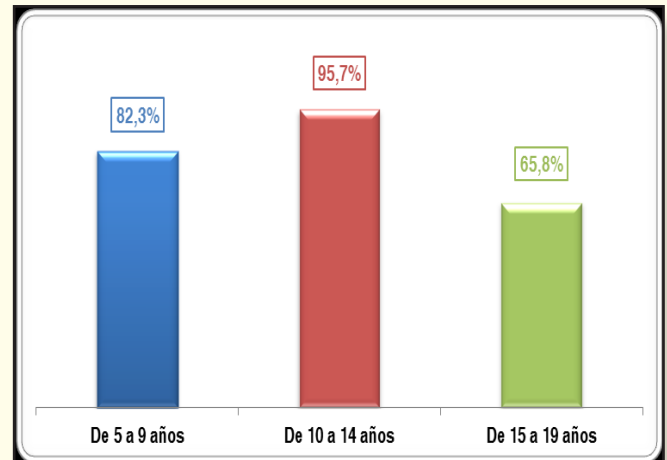
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.16
Cajuata: Porcentaje de la población que asiste a algún curso o grado de educación escolar o superior por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 15 años	87,7%	92,3%	89,8%
Entre 15 y 24 años	41,2%	48,2%	44,4%
Entre 25 y 49 años	0,9%	4,6%	2,7%
50 años y más	1,3%	-	0,7%
Total	27,3%	30,9%	29,0%

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

Gráfico 2.7
Cajuata: Tasa de asistencia escolar, según grupo quinquenal 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

Empleo

Tabla 2.17
Cajuata: Población estimada por sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	3.104	2.776	5.880
Población en edad de no trabajar (PENT)	484	486	970
Población en edad de trabajar (PET)	2.620	2.290	4.910
Población económicamente activa (PEA)	2.006	1.256	3.262
Población ocupada (PO)	1.980	1.232	3.212
Población desocupada (PD)	26	24	50
Población económicamente inactiva (PEI)	614	1.034	1.648

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

Nota: Se define PET a la población de 10 o más años

Tabla 2.18
Cajuata: Principales indicadores de empleo por sexo

Indicadores	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	64,6%	45,2%	55,5%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	1,3%	1,9%	1,5%
Índice de carga económica (ICE)	30,6%	82,3%	50,5%
Tasa de oferta potencial (TOP)	84,4%	82,5%	83,5%
Tasa de dependencia (TD)	56,8%	125,3%	83,1%
Tasa de ocupación (TO)	75,6%	53,8%	65,4%
Tasa global de ocupación (TGO)	98,7%	98,1%	98,5%
Tasa global de participación (TGP)	76,6%	54,8%	66,4%

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

Tabla 2.19
Cajuata: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	3,2%	3,0%	3,1%
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	11,6%	3,0%	8,3%
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	3,0%	12,3%	6,6%
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	76,3%	77,9%	76,9%
Operadores de instalaciones y maquinarias	5,0%	-	3,1%
Otros	0,9%	3,8%	2,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 2.20
Cajuata: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	9,9%	3,3%	7,4%
Empleado/a	7,5%	6,2%	7,0%
Trabajador/a por cuenta propia	62,0%	39,8%	53,5%
Patrón socio o empleador	4,2%	4,1%	4,1%
Cooperativista de producción	0,5%	-	0,3%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	15,9%	46,6%	27,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 2.22
Cajuata: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 10 a 19 años	24,3%	26,3%	25,3%
De 20 a 29 años	19,3%	18,5%	18,9%
De 30 a 39 años	15,1%	15,7%	15,4%
De 40 a 49 años	13,8%	12,1%	13,0%
De 50 a 59 años	9,2%	11,7%	10,3%
De 60 a 69 años	10,3%	9,1%	9,7%
70 o más años	8,0%	6,6%	7,4%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 2.21
Cajuata: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según nivel de instrucción alcanzado

Nivel de instrucción	Hombre	Mujer	Total
Ninguno	5,9%	15,4%	10,3%
Primaria	39,0%	39,0%	39,0%
Secundaria	50,7%	42,8%	47,0%
Superior	4,4%	2,8%	3,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 2.23
Cajuata: Promedio de horas trabajadas por día por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	8,3	8,2	8,3
Empleado/a	7,3	7,9	7,5
Trabajador/a por cuenta propia	8,3	7,5	8,0
Patrón socio o empleador	7,7	7,2	7,5
Cooperativista de producción	6,0	-	6,0
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	6,8	7,2	7,0
Total	7,9	7,4	7,7

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

Ingreso

Tabla 2.24

Cajuata: Ingreso laboral mensual de la población ocupada, según medidas de tendencia central (En bolivianos)

Estadístico	Monto
Moda	1.841
Mediana	1.104
Moda	1.000

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

Tabla 2.25

Cajuata: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	2.681	870	2.352
Empleado/a	1.891	1.544	1.777
Trabajador/a por cuenta propia	1.869	1.579	1.779
Patrón socio o empleador	1.886	1.539	1.760
Total	1.977	1.525	1.841

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

Tabla 2.26

Cajuata: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional (En bolivianos)

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	2.554	3.167	2.741
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	3.120	730	2.786
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	3.194	1.556	1.933
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	1.612	1.575	1.602
Operadores de instalaciones y maquinarias	1.983	-	1.983
Otros	4.000	482	1.185
Total	1.977	1.525	1.841

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

Tabla 2.27

Cajuata: Ingreso promedio por hora de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	14,2	5,3	12,6
Empleado/a	12,0	11,1	11,7
Trabajador/a por cuenta propia	11,4	10,0	10,9
Patrón socio o empleador	11,9	8,9	10,8

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

Tabla 2.28

Cajuata: Ingreso promedio del hogar, según tipo de ingreso (En bolivianos)

Tipo de ingreso	Total
Ingreso laboral mensual	2.687
Ingreso no laboral mensual	55
Ingreso total mensual	2.742
Ingreso total per cápita	778

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

Actividad agrícola

Tabla 2.29

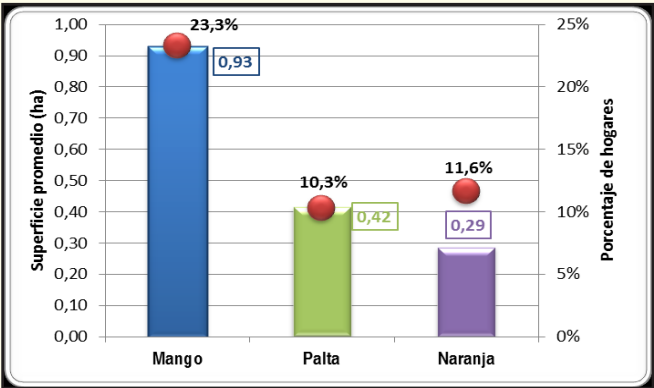
Cajuata: Porcentaje de hogares por principales productos, según superficie cultivada, valor bruto de producción y rendimiento promedio

Variable	Productos que cultivó o cosechó				
	Mango	Palta	Naranja	Otros	Total
Superficie cultivada (Ha)	37,9%	7,2%	5,6%	49,3%	100,0%
Valor bruto de producción	57,7%	16,1%	8,0%	18,2%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	245,0	360,9	230,4	59,5	161,1

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

Gráfico 2.8

Cajuata: 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 2.30

Cajuata: Distribución porcentual de la producción agrícola por destino, según principales productos

Producto agrícola	Venta	Autoconsumo	Semilla	Consumo animal	Elaboración de subproductos	Trueque	Almacenamiento	Total
Mango	97,8%	2,2%	-	-	-	-	-	100,0%
Palta	99,2%	0,3%	-	-	-	0,3%	0,2%	100,0%
Naranja	98,2%	1,5%	-	-	0,3%	-	-	100,0%
Otros	91,3%	7,4%	0,6%	-	0,1%	0,1%	0,5%	100,0%
Total	96,9%	2,7%	0,1%	-	-	0,2%	0,1%	100,0%

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

Tabla 2.31

Cajuata: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Mango	59,0%	6,8%	30,7%	3,5%	100,0%
Palta	58,3%	-	33,3%	8,4%	100,0%
Naranja	65,0%	-	21,0%	14,0%	100,0%
Otros	61,4%	13,0%	11,3%	14,3%	100,0%
Total	61,1%	10,3%	16,4%	12,2%	100,0%

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

Tabla 2.32

Cajuta: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Certificada o mejorada	Seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Mango	3,5%	95,5%	1,0%	100,0%
Palta	-	100,0%	-	100,0%
Naranja	8,8%	89,3%	1,9%	100,0%
Otros	14,0%	84,7%	1,3%	100,0%
Total	11,4%	87,4%	1,2%	100,0%

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

Tabla 2.33

Cajuta: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Mango	75,2%	24,8%	-	100,0%
Palta	76,9%	15,4%	7,7%	100,0%
Naranja	43,1%	56,9%	-	100,0%
Otros	33,7%	62,6%	3,7%	100,0%
Total	42,7%	54,1%	3,2%	100,0%

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

Actividad pecuaria

Tabla 2.34

Cajuta: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino

Uso o destino de los animales	Principales animales			
	Gallinas	Pato	Oveja	Otros
Vendidos vivos	4,5%	71,4%	7,5%	7,5%
Vendidos faenados	8,7%	-	1,5%	0,6%
Consumo del hogar	7,1%	7,2%	6,1%	10,7%
Perdidos (muerte, robo u otro)	7,9%	-	19,7%	7,3%
Comprados	16,1%	-	4,5%	1,9%
En la actualidad	87,9%	21,4%	69,7%	75,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

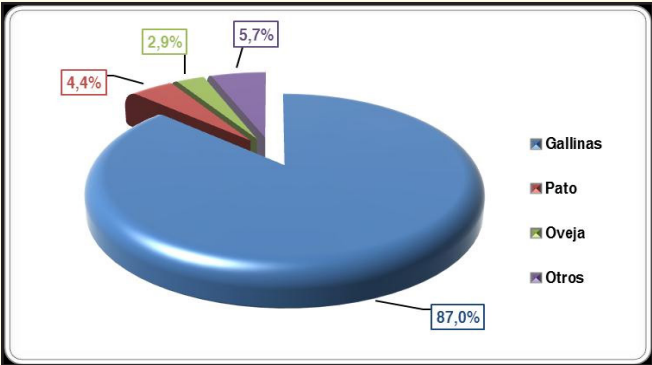
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
 La suma de columnas no necesariamente da 100%. Interpretar de la siguiente manera:
 [Fila 8 (100.0%) - (Fila 1+Fila 2+Fila 3+Fila 4+Fila 5)]+Fila 6 = Fila 7

Tabla 2.35
Cajuata: Número promedio de animales y porcentaje de hogares criadores, según principales animales

Animales	Promedio	Porcentaje de hogares
Gallinas	77	87,1%
Pato	140	2,4%
Oveja	165	1,3%
Otros	8	47,1%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
La suma del porcentaje de hogares es mayor al 100% debido a que algunos hogares crían más de una especie animal

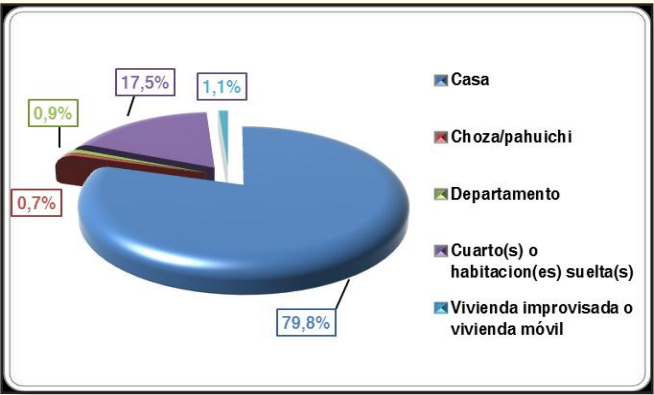
Gráfico 2.9
Cajuata: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



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

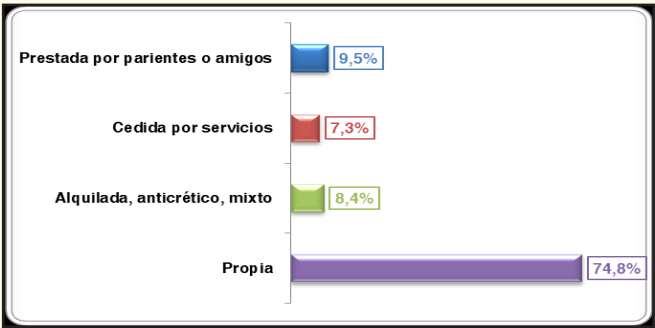
Vivienda

Gráfico 2.10
Cajuata: Porcentaje de hogares, según tipo de vivienda



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

Gráfico 2.11
Cajuata: Porcentaje de hogares, según propiedad de la vivienda



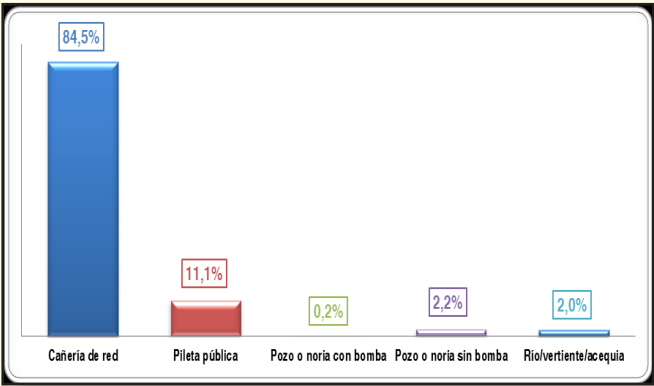
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.36
Cajuata: Porcentaje de hogares, según material y revoque utilizado en las paredes interiores de la vivienda

Material y revoque de las paredes	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en las paredes	
Ladrillo/bloques de cemento/hormigón	23,9%
Adobe/tapial	73,4%
Tabique/quince	0,7%
Piedra	0,5%
Madera	0,5%
Caña/palma/tronco	0,5%
Otro	0,5%
Total	100,0%
Revoque de las paredes interiores	
Si	84,6%
No	15,4%
Total	100,0%

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

Gráfico 2.12
Cajuata: Porcentaje de hogares, según procedencia del agua para beber y cocinar



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

Tabla 2.37
Cajuata: Porcentaje de hogares, según material más utilizado en los techos y pisos de la vivienda

Material más utilizado en techos y pisos	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en los techos	
Calamina o plancha	94,9%
Madera de construcción	2,0%
Teja (cemento/arcilla/fibrocemento)	1,1%
Losa de hormigón armado	0,5%
Paja/caña/palma/barro	1,0%
Otro	0,5%
Total	100,0%
Material más utilizado en los pisos	
Tierra	36,1%
Tablón de madera	6,7%
Machiembre/parket	0,9%
Piedra/cascajo	1,6%
Cemento	51,1%
Mosaico/baldosas/cerámica	0,9%
Ladrillo	2,7%
Total	100,0%

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

Tabla 2.38
Cajuata: Porcentaje de hogares, según fuente de distribución de agua que proviene de cañería de red o pileta pública

Modo de distribución del agua para beber y cocinar	Porcentaje de hogares
Por cañería dentro de la vivienda	33,1%
Por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	59,5%
Por cañería fuera del lote o terreno	6,1%
No se distribuye por cañería	1,3%
Total	100,0%

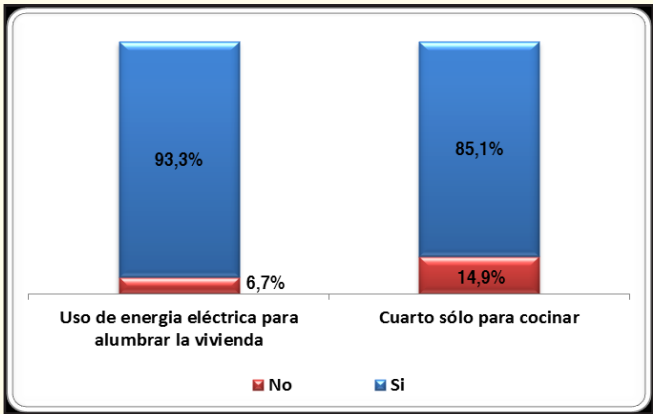
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.39
Cajuata: Porcentaje de hogares, según disponibilidad, uso y
desagüe del baño de la vivienda

Disponibilidad de baño, uso y desagüe		Porcentaje de hogares
Tiene baño, water o letrina?	Si	60,6%
	No	39,4%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	78,0%
	Compartido con otros hogares	22,0%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	36,6%
	A una cámara séptica	22,0%
	A un pozo ciego	40,5%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	0,9%
	Total	100,0%

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

Gráfico 2.13
Cajuata: Porcentaje de hogares, según uso de
energía eléctrica para alumbrar la vivienda y disponibilidad
de cuarto solo para cocinar



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

Tabla 2.40
Cajuata: Porcentaje de hogares, según número de
personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	60,6%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	18,4%
Más de tres personas por dormitorio	21,0%
Total	100,0%

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

Gasto

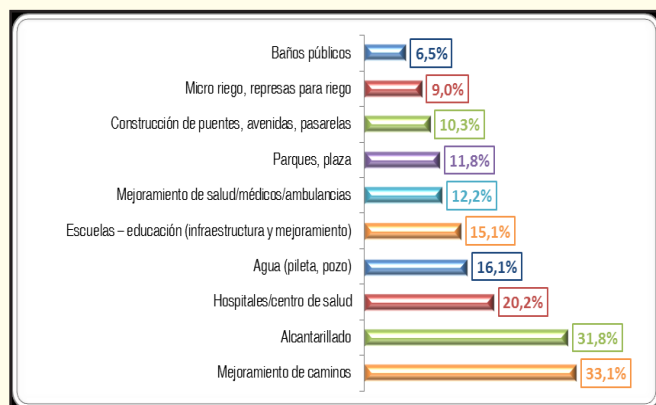
Tabla 2.41
Cajuata: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Gasto promedio mensual (Bs.)	Distribución del gasto
Alimentos	608	40,1%
Alimentos comprados	560	37,0%
Autoconsumo agrícola mensual	26	1,6%
Autoconsumo pecuario mensual	22	1,5%
Educación	144	9,5%
Salud	53	3,5%
Transportes y comunicaciones	207	13,7%
Vestimenta	116	7,7%
Vivienda	245	16,1%
Equipamiento	91	6,0%
Otros	51	3,4%
Total	1.515	100,0%

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

Demandas y potencialidades

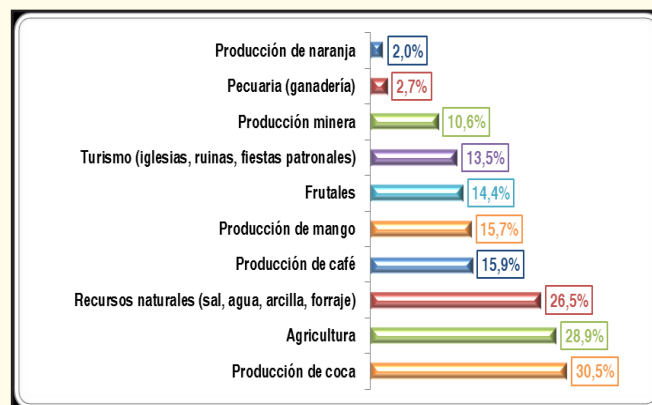
Gráfico 2.14
Cajuata: Porcentaje de hogares, según principales demandas



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

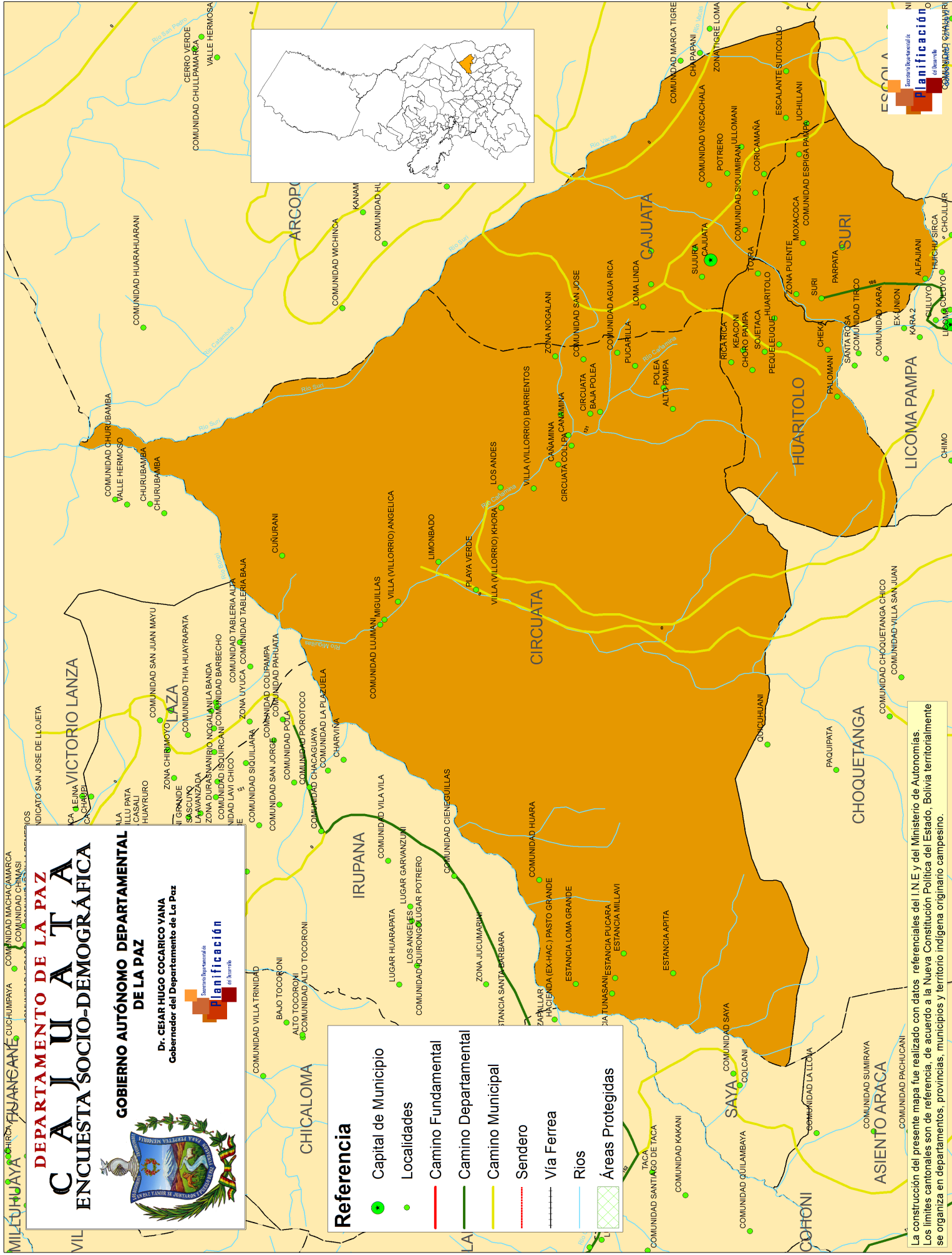
Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

Gráfico 2.15
Cajuata: 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



DEPARTAMENTO DE LA PAZ
C A J U A T A
ENCUESTA SOCIO-DEMOGRÁFICA

GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE LA PAZ
Dr. CESAR HUGO COCARICO YANA
Gobernador del Departamento de La Paz



- Referencia**
- Capital de Municipio
 - Localidades
 - Camino Fundamental
 - Camino Departamental
 - Camino Municipal
 - Sendero
 - Vía Ferrea
 - Ríos
 - Áreas Protegidas

La construcción del presente mapa fue realizado con datos referenciales del I.N.E y del Ministerio de Autonomías. Los límites cantonales son de referencia, de acuerdo a la Nueva Constitución Política del Estado. Bolivia territorialmente se organiza en departamentos, provincias, municipios y territorio indígena originario campesino.

Colquiri



Principales Indicadores

Tabla 3.1
Colquiri: Información general del municipio

Indicador	Resultado
Población total	22.505
Número de hogares	6.150
Relación niño(a) por mujer	0,51
Densidad demográfica	21,9
Tamaño promedio del hogar	3,7
Tasa de dependencia demográfica	42,9
Índice de masculinidad	103,6

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

Características Demográficas

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

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 0 a 4 años	11,2%	9,9%	10,6%
De 5 a 9 años	10,8%	11,3%	11,0%
De 10 a 14 años	12,3%	14,0%	13,1%
De 15 a 19 años	10,4%	9,2%	9,9%
De 20 a 24 años	7,8%	6,5%	7,1%
De 25 a 29 años	5,1%	5,6%	5,3%
De 30 a 34 años	5,5%	4,8%	5,1%
De 35 a 39 años	4,8%	5,8%	5,3%
De 40 a 45 años	4,8%	5,4%	5,1%
De 45 a 49 años	4,9%	5,3%	5,1%
De 50 a 54 años	4,7%	4,3%	4,5%
De 55 a 59 años	5,1%	5,2%	5,2%
De 60 a 64 años	4,3%	4,1%	4,2%
Más de 65 años	8,3%	8,6%	8,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

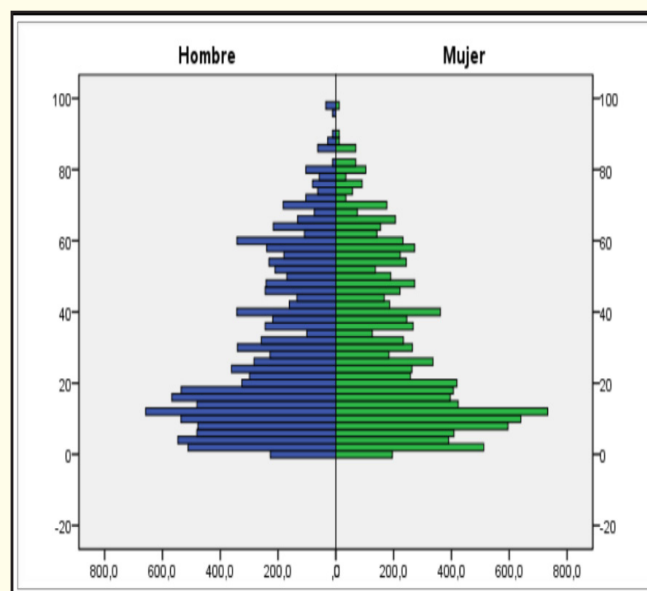
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.3
Colquiri: 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	46,0%	8,0%	27,4%
Esposa(o)/conviviente	0,3%	40,6%	20,1%
Hijo(a)/entendido(a)	50,2%	45,9%	48,1%
Yerno/nuera	0,4%	1,0%	0,7%
Hermano(a)/cuñado(a)	0,4%	1,1%	0,7%
Padres	0,6%	1,3%	0,9%
Suegros	-	0,1%	0,1%
Nieto(a)	1,6%	1,7%	1,6%
Otro pariente	0,3%	0,3%	0,3%
Otro no pariente	0,2%	-	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

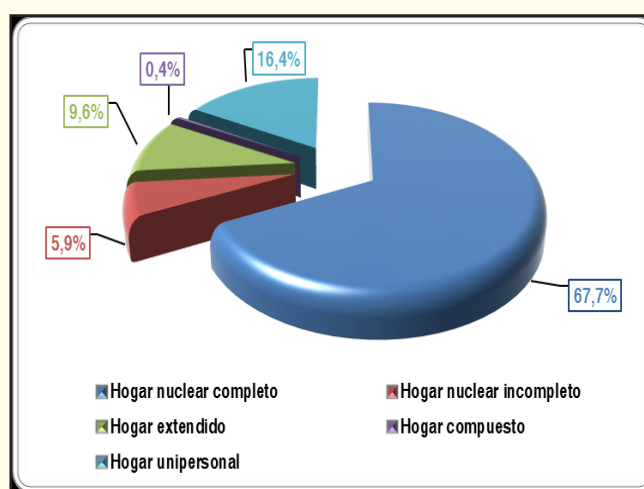
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 3.1
Colquiri: Pirámide Poblacional



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

Gráfico 3.2
Colquiri: 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
Colquiri: Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero(a)	36,9%	30,3%	33,7%
Casado(a)	48,6%	49,6%	49,0%
Conviviente/concubino(a)	10,0%	10,6%	10,3%
Separado(a)	0,5%	1,8%	1,2%
Divorciado(a)	0,2%	0,5%	0,3%
Viudo(a)	3,8%	7,2%	5,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

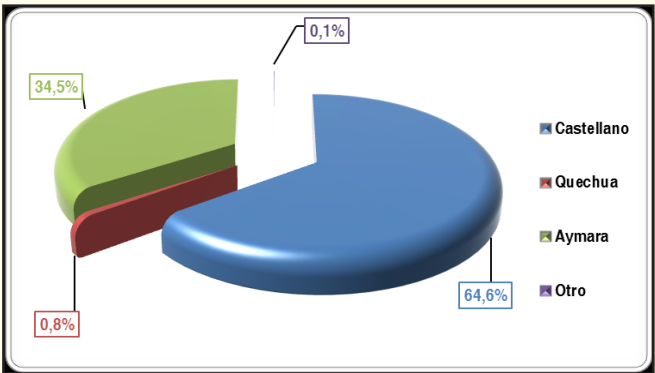
Tabla 3.5
Colquiri: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	65,9%	63,3%	64,6%
Quechua	0,6%	1,0%	0,8%
Aymara	33,5%	35,6%	34,5%
Otro	-	0,1%	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

Gráfico 3.3
Colquiri: 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

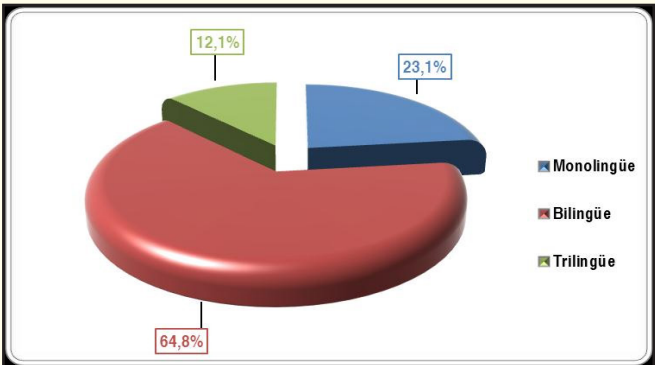
Tabla 3.6
Colquiri: Porcentaje de la población por sexo, según el número de idiomas o lenguas que habla

Número de lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Monolingüe	21,0%	25,3%	23,1%
Bilingüe	66,4%	63,1%	64,8%
Trilingüe	12,6%	11,6%	12,1%
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

Gráfico 3.4
Colquiri: 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

Tabla 3.7
Colquiri: Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Solo castellano	18,2%	18,3%	18,3%
Solo quechua	-	0,2%	0,1%
Solo aymara	2,8%	6,8%	4,7%
Castellano y quechua	1,8%	2,0%	1,9%
Castellano y aymara	64,5%	60,1%	62,4%
Quechua y aymara	0,1%	1,0%	0,5%
Castellano, quechua y aymara	12,6%	11,6%	12,1%
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

Tabla 3.9
Colquiri: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	67,0%	60,8%	64,0%
Inmigración temporal	12,4%	12,3%	12,4%
Inmigración permanente	18,6%	23,4%	20,9%
Inmigrante de toda la vida	2,0%	3,5%	2,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

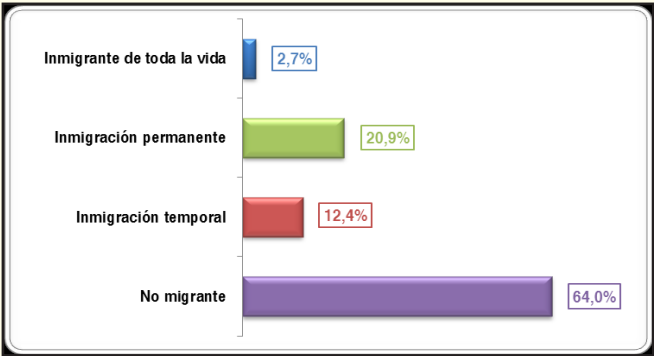
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.8
Colquiri: Porcentaje de la población, según lugar donde nació

Lugar donde nació	Hombre	Mujer	Total
En éste lugar*	87,5%	80,8%	84,2%
En otro lugar del país	12,5%	19,2%	15,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
*Se considera en éste lugar dentro del municipio

Gráfico 3.5
Colquiri: Porcentaje de la población, según tipo de migración



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



Colquiri - Valles Sur

Salud

Tabla 3.10

Colquiri: Porcentaje de la población por sexo, según lugar donde se hace atender cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Lugar donde se hace atender	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	29,1%	29,2%	29,2%
Centro de Salud	22,7%	20,8%	21,8%
Puesto o posta de salud	25,6%	26,6%	26,1%
Caja Nacional de Salud (CNS)/otras cajas	4,3%	4,3%	4,3%
Clínica/hospital privado	0,5%	0,3%	0,4%
Consultorio particular	2,8%	2,5%	2,5%
En su casa	14,3%	15,0%	14,6%
Médico tradicional	0,6%	1,3%	1,0%
Farmacia	0,1%	-	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 3.11

Colquiri: Porcentaje de la población por sexo, según persona que le atiende cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Persona que le atiende	Hombre	Mujer	Total
Médico	52,2%	50,8%	51,5%
Enfermera/auxiliar de enfermería	31,4%	31,9%	31,5%
Responsable o promotor de salud	1,5%	1,0%	1,3%
Farmacéutico	0,1%	-	0,1%
Médico tradicional	0,6%	1,3%	1,0%
Familiar	14,2%	15,0%	14,6%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 3.12

Colquiri: 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	67,2%	16,8%	5,6%	2,2%	4,4%	21,6%
1	15,4%	15,9%	7,0%	2,2%	2,0%	8,4%
2	12,9%	19,9%	5,6%	4,8%	9,5%	10,6%
3	2,6%	18,0%	13,4%	7,0%	9,4%	9,4%
4	1,9%	14,0%	15,1%	9,1%	10,5%	9,5%
5	-	6,5%	14,1%	9,6%	8,0%	7,1%
6	-	7,5%	11,6%	21,5%	13,0%	10,1%
7	-	0,9%	10,2%	18,5%	11,5%	7,8%
8	-	0,5%	8,1%	13,4%	10,6%	6,4%
9	-	-	3,7%	6,4%	7,0%	3,5%
10 o más	-	-	5,6%	5,3%	14,1%	5,6%
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

Educación

Tabla 3.13
Colquiri: Tasa de analfabetismo por sexo,
según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	8,0%	8,1%	8,1%
Entre 15 y 24 años	0,6%	0,7%	0,6%
Entre 25 y 49 años	2,1%	11,2%	6,7%
50 años y más	23,3%	61,4%	41,9%
Total	8,7%	20,9%	14,7%

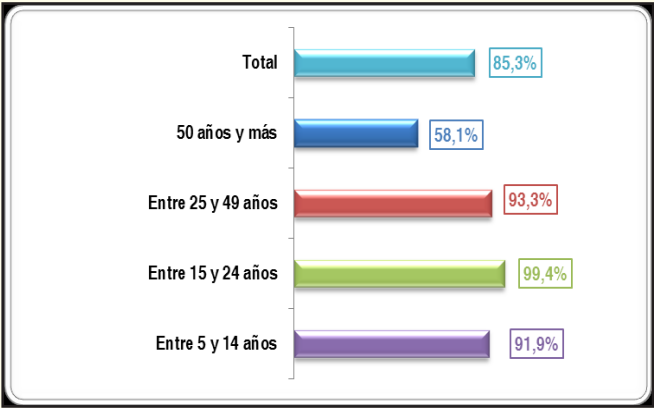
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.14
Colquiri: Años promedio de escolaridad por sexo,
según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	4,0	4,0	4,0
Entre 15 y 24 años	9,4	9,3	9,3
Entre 25 y 49 años	8,0	5,9	6,9
50 años y más	3,9	1,4	2,6
Total	6,2	4,8	5,5

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

Gráfico 3.6
Colquiri: Tasa de alfabetismo, según grupo de edad



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

Tabla 3.15
Colquiri: Porcentaje de la población por nivel de instrucción alcanzado,
según grupo de edad y sexo

Grupo de edad y sexo/ nivel de instrucción		Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Total
Entre 5 y 15 años	Hombre	13,7%	64,5%	21,8%	-	100,0%
	Mujer	13,7%	68,1%	18,2%	-	100,0%
	Total	13,7%	66,4%	19,9%	-	100,0%
Entre 15 y 24 años	Hombre	0,6%	13,4%	84,9%	1,1%	100,0%
	Mujer	0,7%	19,5%	76,0%	3,8%	100,0%
	Total	0,6%	16,3%	80,8%	2,3%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Hombre	3,0%	39,7%	48,4%	8,9%	100,0%
	Mujer	11,8%	55,3%	25,8%	7,1%	100,0%
	Total	7,5%	47,7%	36,8%	8,0%	100,0%
50 años y más	Hombre	23,8%	61,4%	12,5%	2,3%	100,0%
	Mujer	61,7%	35,2%	3,1%	-	100,0%
	Total	42,4%	48,5%	7,9%	1,2%	100,0%
Total	Hombre	10,5%	46,4%	39,8%	3,3%	100,0%
	Mujer	22,7%	47,7%	26,8%	2,8%	100,0%
	Total	16,6%	47,0%	33,4%	3,0%	100,0%

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

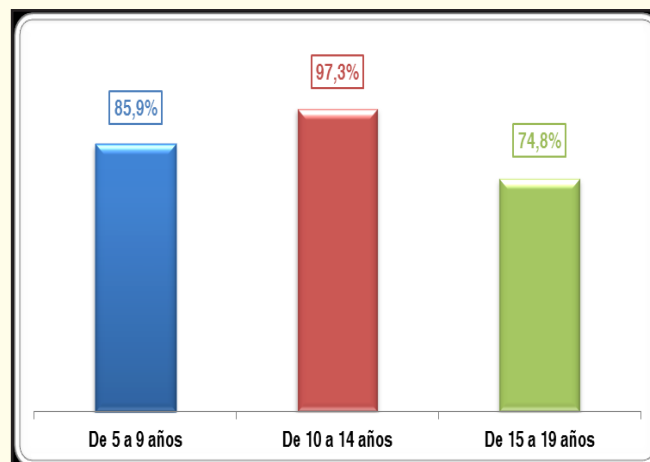
Tabla 3.16

Colquiri: Porcentaje de la población que asiste a algún curso o grado de educación escolar o superior por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	92,4%	91,9%	92,2%
Entre 15 y 24 años	51,9%	47,1%	49,7%
Entre 25 y 49 años	5,1%	3,4%	4,2%
50 años y más	1,1%	0,7%	0,9%
Total	36,2%	35,2%	35,7%

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

Gráfico 3.7
Colquiri: Tasa de asistencia escolar, según grupo quinquenal 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

Empleo

Tabla 3.17

Colquiri: Población estimada por sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	11.452	11.053	22.505
Población en edad de no trabajar (PENT)	2.506	2.347	4.853
Población en edad de trabajar (PET)	8.946	8.706	17.652
Población económicamente activa (PEA)	6.401	3.190	9.591
Población ocupada (PO)	6.159	3.146	9.305
Población desocupada (PD)	242	44	286
Población económicamente inactiva (PEI)	2.545	5.516	8.061

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

Nota: Se define PET a la población de 10 o más años

Tabla 3.18
Colquiri: Principales indicadores de empleo por sexo

Indicadores	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	55,9%	28,9%	42,6%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	3,8%	1,4%	3,0%
Índice de carga económica (ICE)	39,8%	172,9%	84,0%
Tasa de oferta potencial (TOP)	78,1%	78,8%	78,4%
Tasa de dependencia (TD)	85,9%	251,3%	141,9%
Tasa de ocupación (TO)	68,8%	36,1%	52,7%
Tasa global de ocupación (TGO)	96,2%	98,6%	97,0%
Tasa global de participación (TGP)	71,6%	36,6%	54,3%

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

Tabla 3.19
Colquiri: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	3,2%	5,0%	3,8%
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	33,8%	2,3%	23,2%
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	2,1%	15,3%	6,5%
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	55,4%	74,5%	61,9%
Operadores de instalaciones y maquinarias	4,2%	-	2,8%
Otros	1,3%	2,9%	1,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 3.20
Colquiri: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	20,6%	1,1%	14,0%
Empleado/a	9,3%	6,1%	8,2%
Trabajador/a por cuenta propia	57,4%	58,8%	57,9%
Patrón socio o empleador	1,9%	1,3%	1,7%
Cooperativista de producción	3,6%	0,7%	2,6%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	7,2%	32,0%	15,6%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 3.22
Colquiri: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 10 a 19 años	29,0%	29,6%	29,3%
De 20 a 29 años	16,5%	15,4%	15,9%
De 30 a 39 años	13,2%	13,3%	13,3%
De 40 a 49 años	12,4%	13,6%	13,0%
De 50 a 59 años	12,6%	12,1%	12,3%
De 60 a 69 años	8,2%	8,8%	8,5%
70 o más años	8,1%	7,2%	7,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 3.21
Colquiri: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según nivel de instrucción alcanzado

Nivel de instrucción	Hombre	Mujer	Total
Ninguno	10,5%	22,7%	16,6%
Primaria	46,4%	47,7%	47,0%
Secundaria	39,8%	26,8%	33,4%
Superior	3,3%	2,8%	3,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 3.23
Colquiri: Promedio de horas trabajadas por día por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	8,8	6,3	8,8
Empleado/a	8,1	7,4	8,0
Trabajador/a por cuenta propia	8,6	8,5	8,5
Patrón socio o empleador	9,6	7,4	9,0
Cooperativista de producción	9,7	6,8	9,4
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	7,2	7,5	7,4
Total	8,5	8,1	8,4

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

Ingreso

Tabla 3.24
Colquiri: Ingreso laboral mensual
de la población ocupada, según
medidas de tendencia central
(En bolivianos)

Estadístico	Monto
Media	1.709
Mediana	909
Moda	83

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

Tabla 3.25
Colquiri: Ingreso promedio mensual de la población
ocupada por sexo, según categoría ocupacional
(En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	2.996	538	2.923
Empleado/a	2.757	2.026	2.562
Trabajador/a por cuenta propia	932	1.049	969
Patrón socio o empleador	3.804	335	2.774
Cooperativista de producción	2.986	2.504	2.935
Total	1.875	1.187	1.709

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

Tabla 3.26
Colquiri: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo,
según grupo ocupacional
(En bolivianos)

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	1.977	2.141	2.052
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	2.923	1.032	2.851
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	3.882	1.967	2.306
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	454	285	411
Operadores de instalaciones y maquinarias	2.481	-	2.481
Otros	2.365	1.441	1.947
Total	1.875	1.187	1.709

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

Tabla 3.27
Colquiri: Ingreso promedio por hora de la población
ocupada por sexo, según categoría ocupacional
(En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	12,7	3,3	12,4
Empleado/a	14,5	12,3	13,9
Trabajador/a por cuenta propia	4,6	5,8	5,0
Patrón socio o empleador	16,1	1,5	11,7
Cooperativista de producción	12,8	12,2	12,7

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

Tabla 3.28
Colquiri: Ingreso promedio del
hogar, según tipo de ingreso
(En bolivianos)

Tipo de ingreso	Total
Ingreso laboral mensual	2.265
Ingreso no laboral mensual	42
Ingreso total mensual	2.307
Ingreso total per cápita	584

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

Actividad agrícola

Tabla 3.29

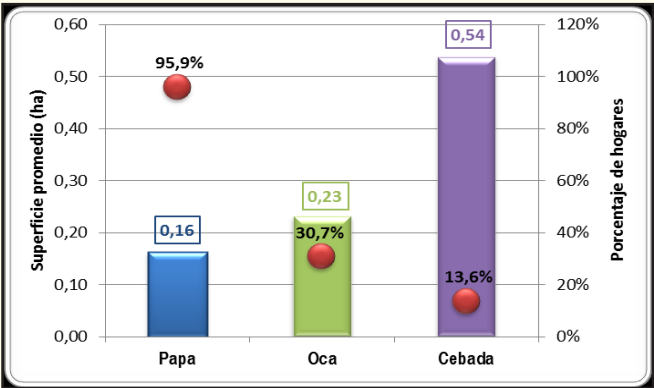
Colquiri: Porcentaje de hogares por principales productos del municipio, según superficie cultivada, valor bruto de producción y rendimiento promedio

Variable	Productos que cultivó o cosechó				
	Papa	Oca	Cebada	Otros	Total
Superficie cultivada (Ha)	33,8%	15,5%	15,9%	34,8%	100,0%
Valor bruto de producción	62,7%	14,2%	6,6%	16,5%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	93,1	46,2	20,8	23,7	50,1

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

Gráfico 3.8

Colquiri: 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 3.30

Colquiri: Distribución porcentual de la producción agrícola por destino, según principales productos

Producto agrícola	Venta	Autoconsumo	Semilla	Consumo animal	Elaboración de subproductos	Trueque	Almacenamiento	Total
Papa	37,2%	44,2%	10,0%	0,4%	3,4%	0,9%	3,9%	100,0%
Oca	39,6%	46,3%	8,7%	-	0,3%	0,3%	4,8%	100,0%
Cebada	12,1%	14,1%	8,8%	54,8%	-	0,9%	9,3%	100,0%
Otros	41,5%	42,2%	6,0%	8,4%	-	0,2%	1,7%	100,0%
Total	36,6%	42,2%	9,1%	5,2%	2,2%	0,7%	4,0%	100,0%

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

Tabla 3.31

Colquiri: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Papa	47,4%	0,6%	32,1%	19,9%	100,0%
Oca	43,1%	2,5%	40,6%	13,8%	100,0%
Cebada	37,5%	-	50,0%	12,5%	100,0%
Otros	42,5%	-	45,1%	12,4%	100,0%
Total	45,4%	0,7%	36,7%	17,2%	100,0%

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

Tabla 3.32
Colquiri: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Certificada o mejorada	Seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Papa	5,6%	92,3%	2,1%	100,0%
Oca	4,7%	93,4%	1,9%	100,0%
Cebada	4,2%	91,6%	4,2%	100,0%
Otros	6,8%	89,0%	4,2%	100,0%
Total	5,7%	91,5%	2,8%	100,0%

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

Tabla 3.33
Colquiri: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Papa	21,8%	73,0%	5,2%	100,0%
Oca	26,7%	65,4%	7,9%	100,0%
Cebada	21,1%	74,7%	4,2%	100,0%
Otros	35,7%	52,8%	11,5%	100,0%
Total	26,4%	66,2%	7,4%	100,0%

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

Actividad pecuaria

Tabla 3.34
Colquiri: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino

Uso o destino de los animales	Principales animales			
	Oveja	Vacas/toros	Llama	Otros
Vendidos vivos	4,9%	10,3%	4,5%	4,9%
Vendidos faenados	0,2%	0,2%	0,2%	-
Consumo del hogar	10,7%	3,6%	8,7%	6,8%
Trueque	0,1%	-	-	1,4%
Perdidos (muerte, robo u otro)	6,9%	6,7%	8,7%	13,0%
Comprados	3,0%	2,8%	2,3%	5,2%
En la actualidad	80,2%	82,0%	80,2%	79,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

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

La suma de columnas no necesariamente da 100%. Interpretar de la siguiente manera:

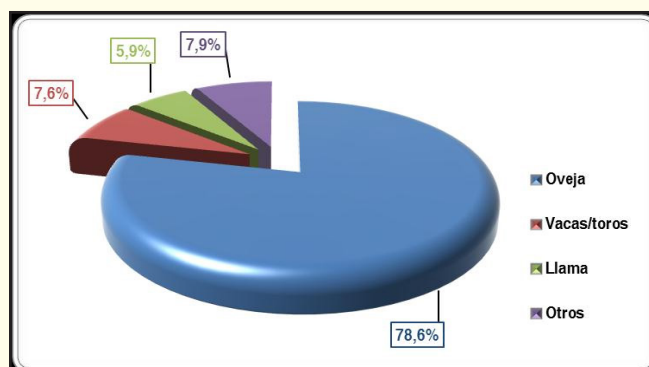
[Fila 8 (100,0%) - (Fila 1+Fila 2+Fila 3+Fila 4+Fila 5)]+Fila 6 = Fila 7

Tabla 3.35
Colquiri: Número promedio de animales
y porcentaje de hogares criadores, según
principales animales

Animales	Promedio	Porcentaje de hogares
Oveja	43	60,5%
Vacas/toros	4	61,0%
Llama	26	7,6%
Otros	5	45,5%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
La suma del porcentaje de hogares es mayor al 100% debido a que algunos hogares crían más de una especie animal

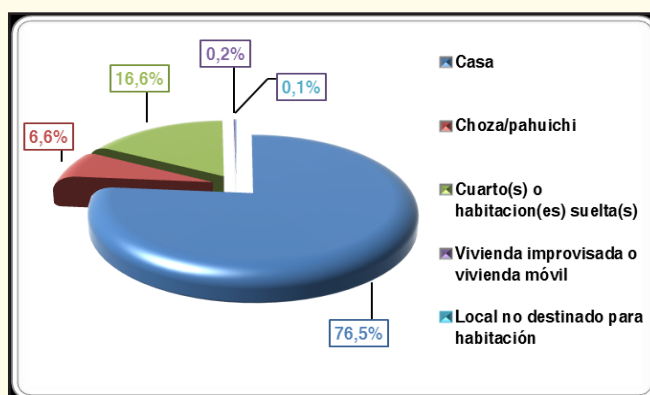
Gráfico 3.9
Colquiri: Porcentaje de los principales animales criados en
los últimos 12 meses



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

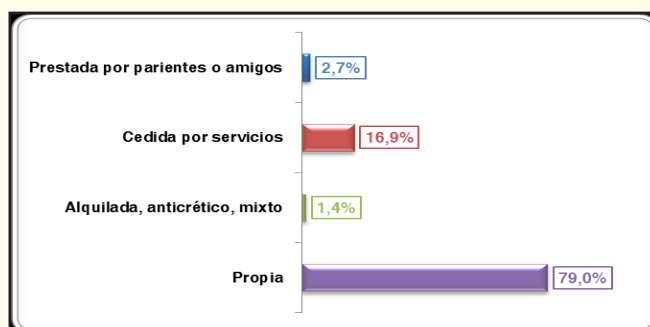
Vivienda

Gráfico 3.10
Colquiri: Porcentaje de hogares, según tipo de vivienda



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

Gráfico 3.11
Colquiri: Porcentaje de hogares, según propiedad
de la vivienda



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

Tabla 3.36
Colquiri: Porcentaje de hogares, según material y revoque utilizado en las paredes interiores de la vivienda

Material y revoque de las paredes	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en las paredes	
Ladrillo/bloques de cemento/hormigón	4,2%
Adobe/tapial	95,4%
Tabique/quinche	0,2%
Madera	0,2%
Total	100,0%
Revoque de las paredes interiores	
Si	66,8%
No	33,2%
Total	100,0%

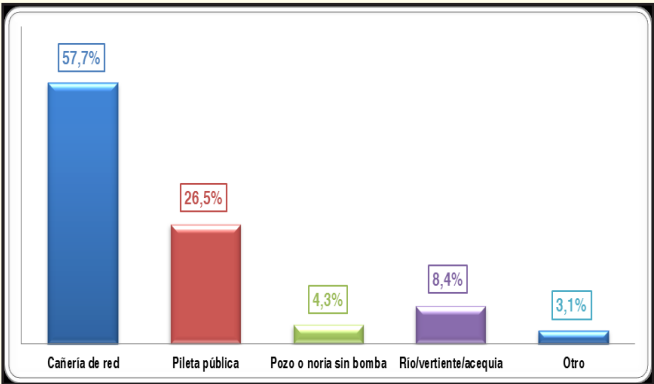
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.37
Colquiri: Porcentaje de hogares, según material más utilizado en los techos y pisos de la vivienda

Material más utilizado en techos y pisos	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en los techos	
Calamina o plancha	58,9%
Madera de construcción	3,2%
Teja (cemento/arcilla/fibrocemento)	2,3%
Losa de hormigón armado	0,3%
Paja/caña/palma/barro	35,3%
Total	100,0%
Material más utilizado en los pisos	
Tierra	75,8%
Tablón de madera	5,9%
Machibre/parket	9,1%
Piedra/cascajo	0,2%
Cemento	7,9%
Mosaico/baldosas/cerámica	0,6%
Ladrillo	0,5%
Total	100,0%

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

Gráfico 3.12
Colquiri: Porcentaje de hogares, según procedencia del agua para beber y cocinar



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

Tabla 3.38
Colquiri: Porcentaje de hogares, según fuente de distribución de agua que proviene de cañería de red o pileta pública

Modo de distribución del agua para beber y cocinar	Porcentaje de hogares
Por cañería dentro de la vivienda	27,9%
Por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	54,4%
Por cañería fuera del lote o terreno	17,7%
Total	100,0%

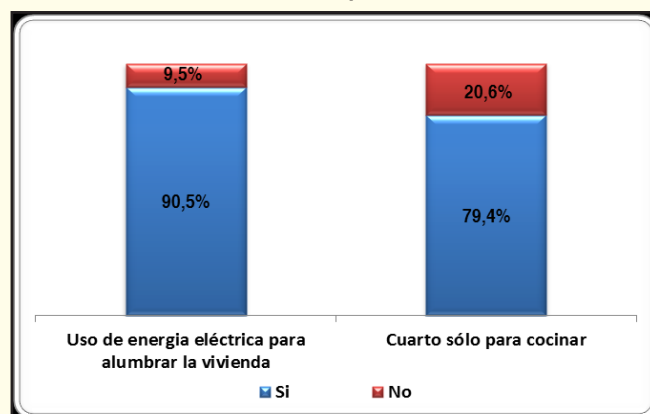
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.39
Colquiri: Porcentaje de hogares, según disponibilidad, uso y
desagüe del baño de la vivienda

Disponibilidad de baño, uso y desagüe		Porcentaje de hogares
Tiene baño, water o letrina?	Si	23,7%
	No	76,3%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	76,0%
	Compartido con otros hogares	24,0%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	20,7%
	A una cámara séptica	6,0%
	A un pozo ciego	73,3%
	Total	100,0%

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

Gráfico 3.13
Colquiri: Porcentaje de hogares, según uso de
energía eléctrica para alumbrar la vivienda y disponibilidad
de cuarto solo para cocinar



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

Tabla 3.40
Colquiri: Porcentaje de hogares, según número de
personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	48,2%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	21,0%
Más de tres personas por dormitorio	30,8%
Total	100,0%

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

Gasto

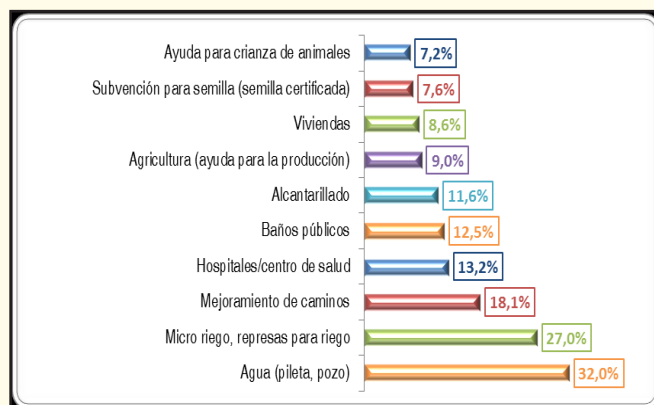
Tabla 3.41
Colquiri: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Gasto promedio mensual (Bs.)	Distribución del gasto
Alimentos	596	57,1%
Alimentos comprados	371	35,6%
Autoconsumo agrícola mensual	66	6,3%
Autoconsumo pecuario mensual	159	15,2%
Educación	103	9,9%
Salud	27	2,6%
Transportes y comunicaciones	83	8,0%
Vestimenta	109	10,5%
Vivienda	50	4,8%
Equipamiento	31	3,0%
Otros	44	4,1%
Total	1.043	100,0%

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

Demandas y potencialidades

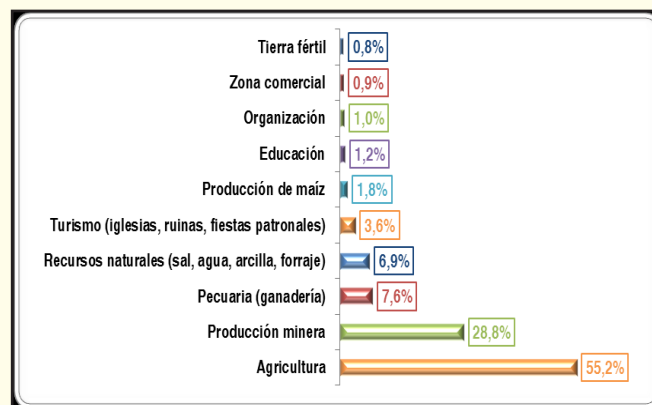
Gráfico 3.14
Colquiri: Porcentaje de hogares, según principales demandas



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 3.15
Colquiri: Porcentaje de hogares, según principales potencialidades

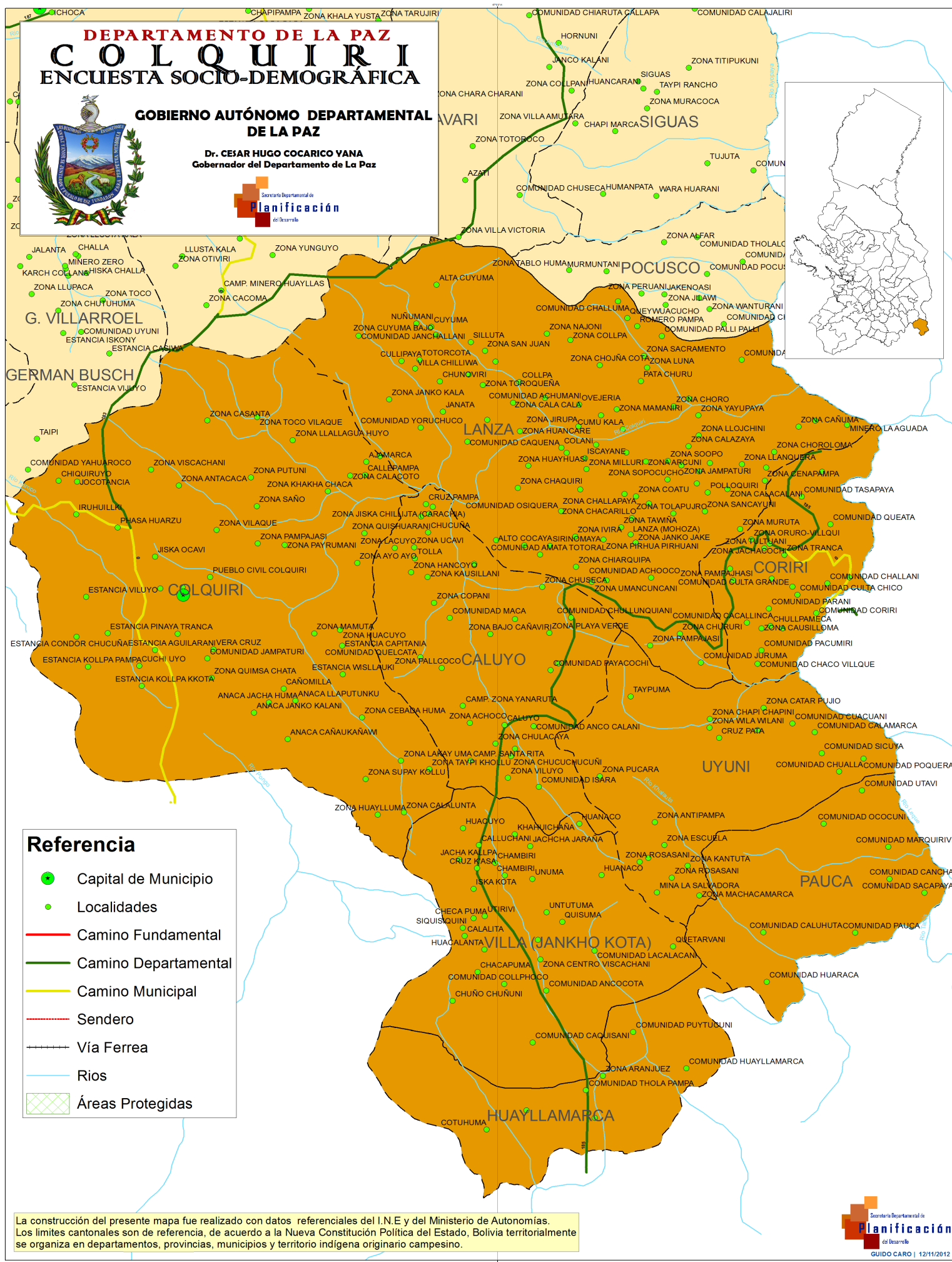


Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

Dr. CESAR HUGO COCARICO YANA
Gobernador del Departamento de La Paz

Secretaría Departamental de
Planificación
del Desarrollo



La construcción del presente mapa fue realizado con datos referenciales del I.N.E y del Ministerio de Autonomías. Los límites cantonales son de referencia, de acuerdo a la Nueva Constitución Política del Estado, Bolivia territorialmente se organiza en departamentos, provincias, municipios y territorio indígena originario campesino.

Ichoca



Principales Indicadores

Tabla 4.1
 Ichoca: Información general del municipio

Indicador	Resultado
Población total	7.765
Número de hogares	2.128
Relación niño(a) por mujer	0,51
Densidad demográfica	8,9
Tamaño promedio del hogar	3,6
Tasa de dependencia demográfica	50,1
Índice de masculinidad	111,9

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

Características Demográficas

Tabla 4.2
Ichoca: 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%	10,0%
De 5 a 9 años	14,3%	15,1%	14,6%
De 10 a 14 años	14,7%	13,2%	14,0%
De 15 a 19 años	11,2%	10,3%	10,8%
De 20 a 24 años	5,3%	4,8%	5,0%
De 25 a 29 años	5,3%	5,8%	5,5%
De 30 a 34 años	4,7%	5,2%	5,0%
De 35 a 39 años	4,6%	5,6%	5,1%
De 40 a 45 años	3,5%	4,2%	3,8%
De 45 a 49 años	4,5%	5,7%	5,1%
De 50 a 54 años	3,7%	3,8%	3,7%
De 55 a 59 años	4,3%	3,5%	3,9%
De 60 a 64 años	4,6%	4,8%	4,7%
Más de 65 años	9,3%	8,1%	8,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

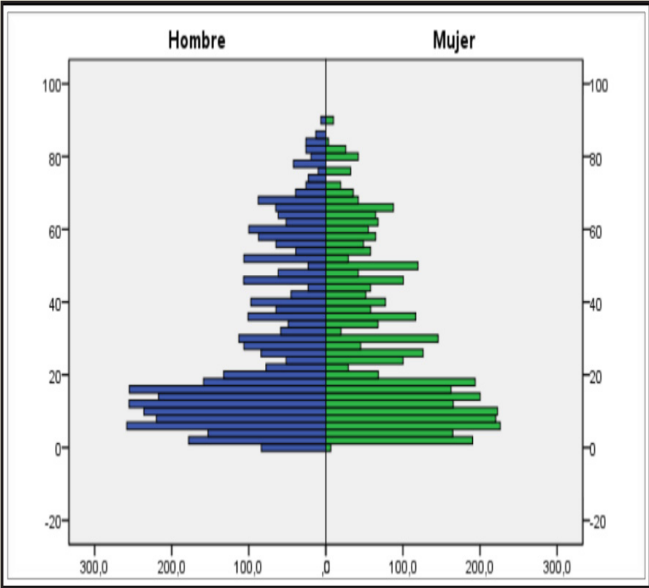
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.3
Ichoca: 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	42,9%	10,1%	27,3%
Esposa(o)/conviviente	0,2%	36,9%	17,5%
Hijo(a)/entendado(a)	54,8%	50,7%	52,9%
Yerno/nuera	0,1%	0,5%	0,3%
Hermano(a)/cuñado(a)	0,4%	-	0,2%
Padres	0,3%	0,7%	0,5%
Suegros	0,2%	0,2%	0,2%
Nieto(a)	1,0%	0,7%	0,9%
Otro pariente	-	0,2%	0,1%
Pariente de la empleada(o) del hogar	0,1%	-	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

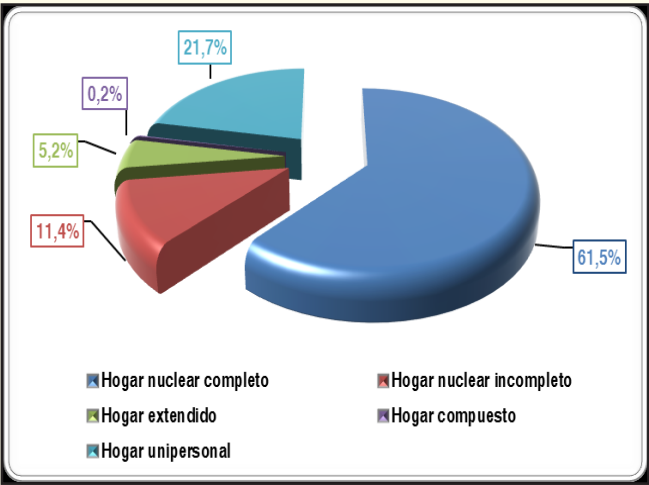
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 4.1
Ichoca: Pirámide Poblacional



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

Gráfico 4.2
Ichoca: 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
Ichoca: Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero(a)	40,7%	33,7%	37,3%
Casado(a)	46,6%	49,8%	48,1%
Conviviente/concubino(a)	6,4%	7,0%	6,7%
Separado(a)	0,3%	2,5%	1,4%
Viudo(a)	6,0%	7,0%	6,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 4.5
Ichoca: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	63,7%	60,6%	62,2%
Quechua	0,3%	0,6%	0,5%
Aymara	36,0%	38,8%	37,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

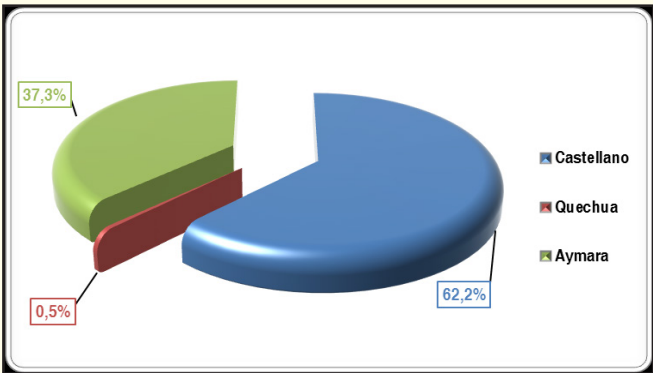
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Tabla 4.6
Ichoca: Porcentaje de la población por sexo, según el número de idiomas o lenguas que habla

Número de lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Monolingüe	11,9%	16,9%	14,3%
Bilingüe	83,4%	81,4%	82,4%
Trilingüe	4,7%	1,7%	3,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

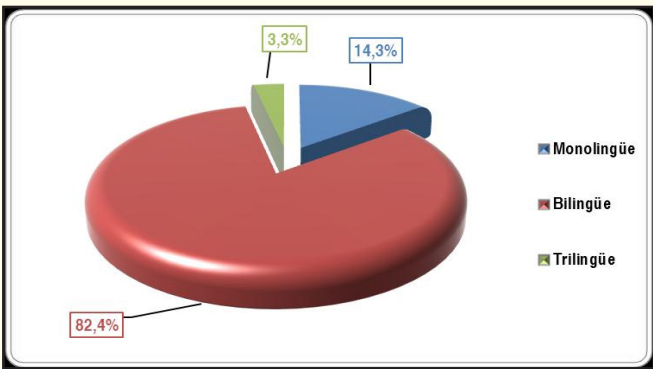
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Gráfico 4.3
Ichoca: 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

Gráfico 4.4
Ichoca: 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

Tabla 4.7
Ichoca: Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Solo castellano	10,2%	11,2%	10,7%
Solo quechua	-	0,2%	0,1%
Solo aymara	1,7%	5,5%	3,5%
Castellano y quechua	0,9%	1,1%	1,0%
Castellano y aymara	82,5%	80,2%	81,4%
Otros bilingüe	-	0,1%	-
Castellano, quechua y aymara	4,7%	1,7%	3,3%
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

Tabla 4.8
Ichoca: Porcentaje de la población, según lugar donde nació

Lugar donde nació	Hombre	Mujer	Total
En éste lugar*	85,4%	78,0%	81,9%
En otro lugar del país	14,5%	22,0%	18,0%
En el exterior	0,1%	-	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

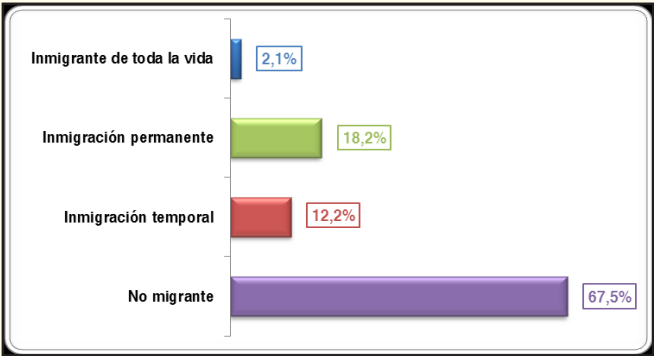
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
*Se considera en éste lugar dentro del municipio

Tabla 4.9
Ichoca: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	71,4%	63,1%	67,5%
Inmigración temporal	11,1%	13,5%	12,2%
Inmigración permanente	15,5%	21,3%	18,2%
Inmigrante de toda la vida	2,0%	2,1%	2,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Gráfico 4.5
Ichoca: Porcentaje de la población, según tipo de migración



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



Ichoca - Valles Sur

Salud

Tabla 4.10

Ichoca: Porcentaje de la población por sexo, según lugar donde se hace atender cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Lugar donde se hace atender	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	2,8%	3,5%	3,1%
Centro de Salud	38,3%	38,9%	38,6%
Puesto o posta de salud	22,7%	21,4%	22,1%
Caja Nacional de Salud (CNS)/otras cajas	1,5%	1,3%	1,4%
Clínica/hospital privado	0,2%	0,3%	0,2%
Consultorio particular	0,3%	0,2%	0,2%
En su casa	31,9%	32,4%	32,2%
Médico tradicional	2,3%	2,0%	2,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 4.11

Ichoca: Porcentaje de la población por sexo, según persona que le atiende cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Persona que le atiende	Hombre	Mujer	Total
Médico	19,0%	18,4%	18,7%
Enfermera/auxiliar de enfermería	45,3%	46,7%	46,0%
Responsable o promotor de salud	1,4%	0,5%	1,0%
Médico tradicional	2,3%	2,0%	2,1%
Familiar	31,8%	32,4%	32,1%
Otra persona	0,2%	-	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 4.12

Ichoca: 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	80,8%	11,5%	7,1%	-	1,1%	23,2%
1	11,0%	17,9%	9,8%	1,8%	4,2%	8,9%
2	2,3%	19,5%	9,8%	9,2%	5,4%	8,4%
3	3,5%	18,0%	5,4%	7,4%	5,4%	7,4%
4	1,2%	9,0%	8,9%	10,2%	9,2%	7,3%
5	1,2%	12,9%	11,6%	11,1%	11,4%	9,1%
6	-	3,2%	17,8%	20,5%	21,1%	12,2%
7	-	3,2%	9,0%	5,5%	10,8%	5,7%
8	-	3,2%	3,6%	8,4%	9,7%	5,0%
9	-	1,6%	3,6%	5,5%	11,9%	4,9%
10 o más	-	-	13,4%	20,4%	9,8%	7,9%
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

Educación

Tabla 4.13
Ichoca: Tasa de analfabetismo por sexo,
según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	5,2%	6,6%	5,8%
Entre 15 y 24 años	-	0,6%	0,3%
Entre 25 y 49 años	1,4%	7,3%	4,4%
50 años y más	10,1%	48,1%	27,2%
Total	4,5%	15,1%	9,5%

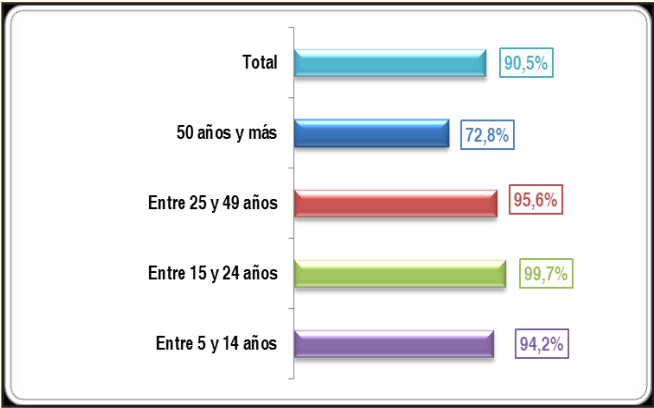
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.14
Ichoca: Años promedio de escolaridad por sexo,
según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	3,9	3,6	3,7
Entre 15 y 24 años	9,1	8,4	8,8
Entre 25 y 49 años	8,6	6,0	7,3
50 años y más	4,8	1,9	3,5
Total	6,2	4,7	5,5

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

Gráfico 4.6
Ichoca: Tasa de alfabetismo, según grupo de edad



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

Tabla 4.15
Ichoca: Porcentaje de la población por nivel de instrucción alcanzado,
según grupo de edad y sexo

Grupo de edad y sexo/ nivel de instrucción		Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Total
Entre 5 y 15 años	Hombre	12,2%	70,9%	16,9%	-	100,0%
	Mujer	11,3%	75,6%	13,1%	-	100,0%
	Total	11,8%	73,1%	15,1%	-	100,0%
Entre 15 y 24 años	Hombre	-	16,2%	83,8%	-	100,0%
	Mujer	0,6%	23,6%	74,6%	1,2%	100,0%
	Total	0,3%	19,5%	79,7%	0,5%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Hombre	1,4%	37,4%	48,7%	12,5%	100,0%
	Mujer	7,4%	61,8%	21,0%	9,8%	100,0%
	Total	4,5%	50,0%	34,4%	11,1%	100,0%
50 años y más	Hombre	10,1%	68,3%	19,5%	2,1%	100,0%
	Mujer	48,1%	48,4%	3,5%	-	100,0%
	Total	27,2%	59,3%	12,3%	1,2%	100,0%
Total	Hombre	6,8%	51,9%	37,7%	3,6%	100,0%
	Mujer	16,7%	56,7%	23,5%	3,1%	100,0%
	Total	11,4%	54,2%	31,1%	3,3%	100,0%

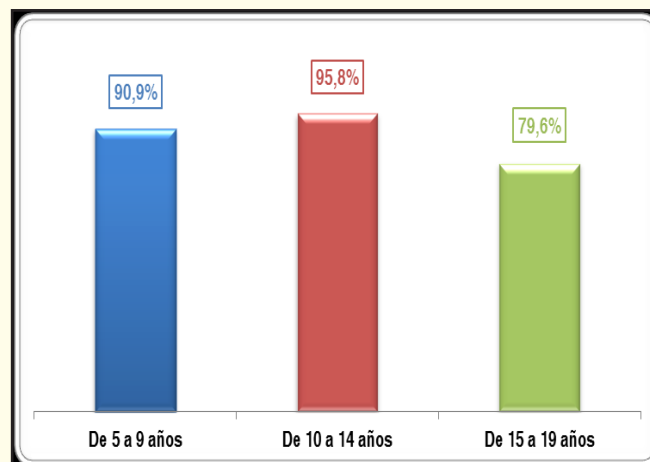
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.16
Ichoca: Porcentaje de la población que asiste a algún curso o grado de educación escolar o superior por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 15 años	94,5%	91,8%	93,3%
Entre 15 y 24 años	62,3%	58,0%	60,3%
Entre 25 y 49 años	6,0%	4,6%	5,3%
50 años y más	-	0,9%	0,4%
Total	43,3%	40,0%	41,7%

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

Gráfico 4.7
Ichoca: Tasa de asistencia escolar, según grupo quinquenal 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

Empleo

Tabla 4.17
Ichoca: Población estimada por sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	4.101	3.664	7.765
Población en edad de no trabajar (PENT)	999	914	1.913
Población en edad de trabajar (PET)	3.102	2.750	5.852
Población económicamente activa (PEA)	2.076	1.326	3.402
Población ocupada (PO)	2.015	1.319	3.334
Población desocupada (PD)	61	7	68
Población económicamente inactiva (PEI)	1.026	1.424	2.450

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

Nota: Se define PET a la población de 10 o más años

Tabla 4.18
Ichoca: Principales indicadores de empleo por sexo

Indicadores	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	50,6%	36,2%	43,8%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	2,9%	0,5%	2,0%
Índice de carga económica (ICE)	49,4%	107,4%	72,0%
Tasa de oferta potencial (TOP)	75,6%	75,1%	75,4%
Tasa de dependencia (TD)	103,5%	177,8%	132,9%
Tasa de ocupación (TO)	65,0%	48,0%	57,0%
Tasa global de ocupación (TGO)	97,1%	99,5%	98,0%
Tasa global de participación (TGP)	66,9%	48,2%	58,1%

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

Tabla 4.19
Ichoca: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	10,3%	7,9%	9,4%
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	13,1%	3,5%	9,3%
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	1,2%	7,0%	3,5%
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	72,3%	79,1%	74,9%
Operadores de instalaciones y maquinarias	1,6%	-	1,0%
Otros	1,5%	2,5%	1,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 4.20
Ichoca: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	8,1%	0,5%	5,1%
Empleado/a	12,6%	12,0%	12,4%
Trabajador/a por cuenta propia	68,0%	56,8%	63,5%
Patrón socio o empleador	1,3%	0,5%	1,0%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	0,3%	-	0,2%
Empleada/o del hogar	9,7%	30,2%	17,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 4.22
Ichoca: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 10 a 19 años	34,2%	31,3%	32,8%
De 20 a 29 años	13,9%	14,1%	14,0%
De 30 a 39 años	12,3%	14,5%	13,3%
De 40 a 49 años	10,6%	13,4%	11,9%
De 50 a 59 años	10,6%	9,6%	10,2%
De 60 a 69 años	11,5%	11,5%	11,5%
70 o más años	6,9%	5,6%	6,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 4.21
Ichoca: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según nivel de instrucción alcanzado

Nivel de instrucción	Hombre	Mujer	Total
Ninguno	6,8%	16,7%	11,4%
Primaria	51,9%	56,7%	54,3%
Secundaria	37,7%	23,5%	31,0%
Superior	3,6%	3,1%	3,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 4.23
Ichoca: Promedio de horas trabajadas por día por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	8,0	4,0	7,8
Empleado/a	7,5	6,9	7,2
Trabajador/a por cuenta propia	7,8	7,8	7,8
Patrón socio o empleador	8,8	6,0	8,3
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	8,0	-	8,0
Empleada/o del hogar	6,9	7,5	7,3
Total	7,7	7,6	7,7

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

Ingreso

Tabla 4.24

Ichoca: Ingreso laboral mensual de la población ocupada, según medidas de tendencia central (En bolivianos)

Estadístico	Monto
Media	1.160
Mediana	417
Moda	167

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

Tabla 4.25

Ichoca: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	1.966	-	1.966
Empleado/a	2.413	1.909	2.220
Trabajador/a por cuenta propia	710	540	663
Patrón socio o empleador	3.266	-	3.266
Cooperativista de producción	400	-	400
Total	1.228	978	1.160

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

Tabla 4.26

Ichoca: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional (En bolivianos)

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	2.236	2.213	2.228
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	2.141	920	1.997
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	983	1.489	1.402
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	344	203	310
Operadores de instalaciones y maquinarias	7.136	-	7.136
Otros	1.979	1.216	1.571
Total	1.228	978	1.160

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

Tabla 4.27

Ichoca: Ingreso promedio por hora de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	9,9	-	9,9
Empleado/a	16,0	14,4	15,4
Trabajador/a por cuenta propia	4,0	5,1	4,3
Patrón socio o empleador	10,4	-	10,4
Cooperativista de producción	1,9	-	1,9

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

Tabla 4.28

Ichoca: Ingreso promedio del hogar, según tipo de ingreso (En bolivianos)

Tipo de ingreso	Total
Ingreso laboral mensual	1.443
Ingreso no laboral mensual	53
Ingreso total mensual	1.496
Ingreso total per cápita	390

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

Actividad agrícola

Tabla 4.29

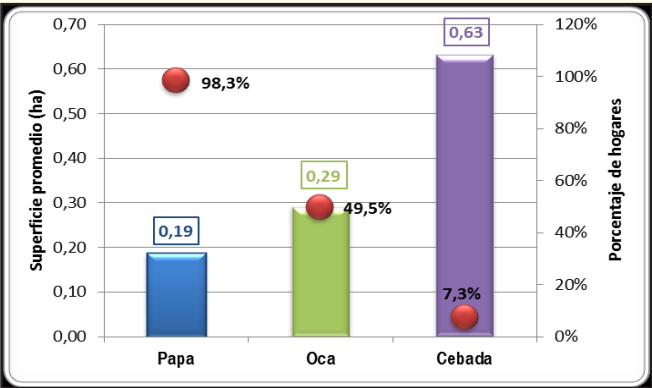
Ichoca: Porcentaje de hogares por principales productos, según superficie cultivada, valor bruto de producción y rendimiento promedio

Variable	Productos que cultivó o cosechó				
	Papa	Oca	Cebada	Otros	Total
Superficie cultivada (Ha)	41,7%	32,8%	10,4%	15,1%	100,0%
Valor bruto de producción	66,5%	25,2%	3,4%	4,9%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	98,1	47,2	19,9	20,1	61,5

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

Gráfico 4.8

Ichoca: 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 4.30

Ichoca: Distribución porcentual de la producción agrícola por destino, según principales productos

Producto agrícola	Venta	Autoconsumo	Semilla	Consumo animal	Elaboración de subproductos	Trueque	Almacenamiento	Total
Papa	34,1%	39,8%	9,0%	0,4%	2,9%	2,0%	11,8%	100,0%
Oca	36,5%	38,0%	10,1%	0,3%	1,6%	4,5%	9,0%	100,0%
Cebada	25,5%	17,9%	2,0%	44,1%	2,3%	2,5%	5,7%	100,0%
Otros	14,3%	61,0%	10,6%	12,2%	-	0,5%	1,4%	100,0%
Total	33,4%	39,6%	9,1%	2,5%	2,4%	2,6%	10,4%	100,0%

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

Tabla 4.31

Ichoca: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Papa	56,7%	1,7%	23,9%	17,7%	100,0%
Oca	58,1%	1,9%	19,3%	20,7%	100,0%
Cebada	33,3%	-	66,7%	-	100,0%
Otros	33,5%	-	26,6%	39,9%	100,0%
Total	55,7%	1,7%	23,4%	19,2%	100,0%

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

Tabla 4.32
Ichoca: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Certificada o mejorada	Seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Papa	4,9%	93,3%	1,8%	100,0%
Oca	1,7%	96,1%	2,2%	100,0%
Cebada	5,7%	94,3%	-	100,0%
Otros	7,8%	91,3%	0,9%	100,0%
Total	4,4%	93,9%	1,7%	100,0%

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

Tabla 4.33
Ichoca: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Papa	3,0%	93,4%	3,6%	100,0%
Oca	2,6%	93,6%	3,8%	100,0%
Cebada	-	100,0%	-	100,0%
Otros	1,8%	94,8%	3,4%	100,0%
Total	2,6%	93,9%	3,5%	100,0%

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

Actividad pecuaria

Tabla 4.34
Ichoca: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino

Uso o destino de los animales	Principales animales			
	Oveja	Llama	Vacas/toros	Otros
Vendidos vivos	6,9%	4,6%	8,0%	3,9%
Vendidos faenados	0,4%	0,3%	0,2%	0,4%
Consumo del hogar	4,0%	2,6%	1,5%	4,7%
Trueque	0,7%	-	0,2%	-
Perdidos (muerte, robo u otro)	10,9%	7,7%	9,6%	10,5%
Comprados	4,3%	4,7%	6,2%	5,2%
En la actualidad	81,4%	89,5%	86,7%	85,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

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

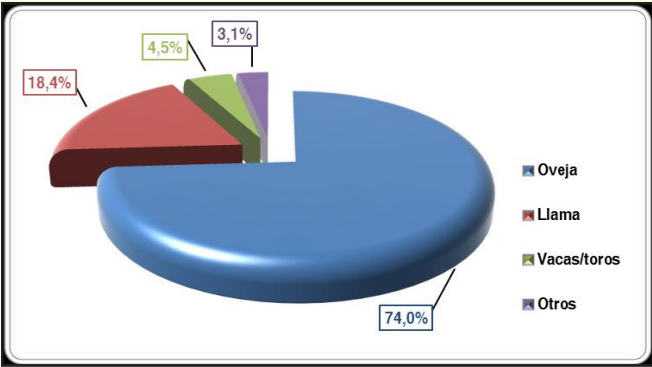
La suma de columnas no necesariamente da 100%. Interpretar de la siguiente manera:
 [Fila 8 (100.0%) - (Fila 1+Fila 2+Fila 3+Fila 4+Fila 5)]+Fila 6 = Fila 7

Tabla 4.35
Ichoca: Número promedio de animales y porcentaje de hogares criadores, según principales animales

Animales	Promedio	Porcentaje de hogares
Oveja	68	60,0%
Llama	28	35,8%
Vacas/toros	5	47,2%
Otros	4	38,8%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
La suma del porcentaje de hogares es mayor al 100% debido a que algunos hogares crían más de una especie animal

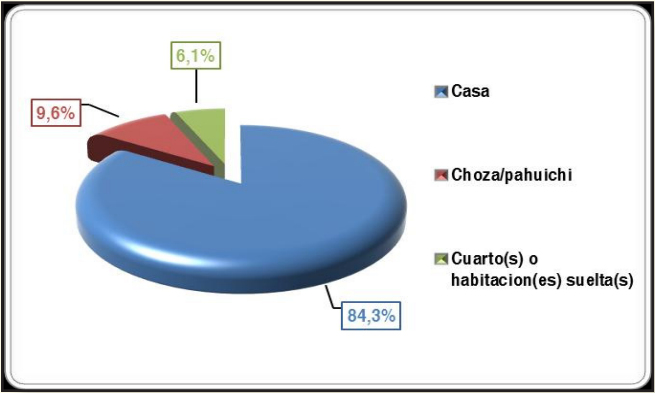
Gráfico 4.9
Ichoca: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



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

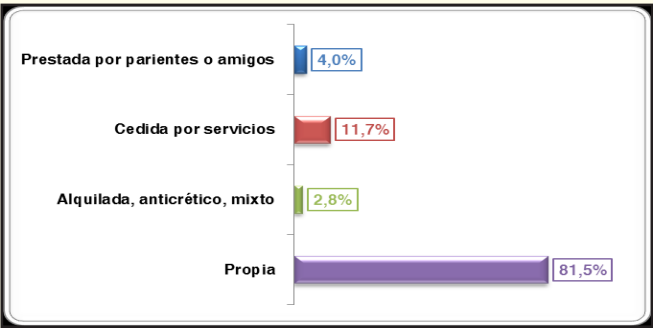
Vivienda

Gráfico 4.10
Ichoca: Porcentaje de hogares, según tipo de vivienda



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

Gráfico 4.11
Ichoca: Porcentaje de hogares, según propiedad de la vivienda



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

Tabla 4.36

Ichoca: Porcentaje de hogares, según material y revoque utilizado en las paredes interiores de la vivienda

Material y revoque de las paredes	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en las paredes	
Ladrillo/bloques de cemento/hormigón	9,7%
Adobe/tapial	89,4%
Tabique/quince	0,3%
Piedra	0,6%
Total	100,0%
Revoque de las paredes interiores	
Si	65,1%
No	34,9%
Total	100,0%

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

Tabla 4.37

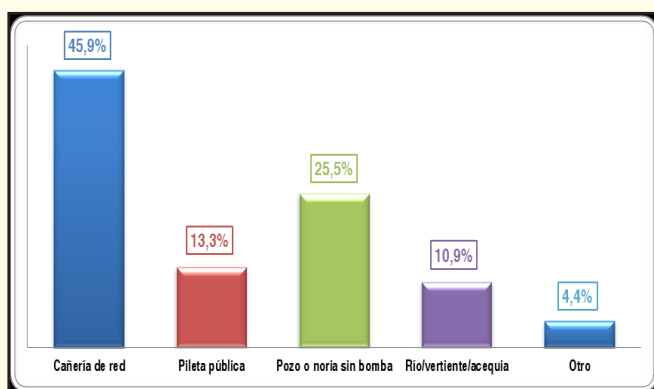
Ichoca: Porcentaje de hogares, según material más utilizado en los techos y pisos de la vivienda

Material más utilizado en techos y pisos	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en los techos	
Calamina o plancha	43,9%
Madera de construcción	0,3%
Teja (cemento/arcilla/fibroemento)	0,6%
Paja/caña/palma/barro	55,2%
Total	100,0%
Material más utilizado en los pisos	
Tierra	80,3%
Tablón de madera	2,8%
Machimbire/parket	2,1%
Piedra/casajo	2,0%
Cemento	8,1%
Mosaico/baldosas/cerámica	2,1%
Ladrillo	2,6%
Total	100,0%

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

Gráfico 4.12

Ichoca: Porcentaje de hogares, según procedencia del agua para beber y cocinar



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

Tabla 4.38

Ichoca: Porcentaje de hogares, según fuente de distribución de agua que proviene de cañería de red o pileta pública

Modo de distribución del agua para beber y cocinar	Porcentaje de hogares
Por cañería dentro de la vivienda	53,4%
Por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	43,1%
Por cañería fuera del lote o terreno	3,5%
No se distribuye por cañería	100,0%
Total	100,0%

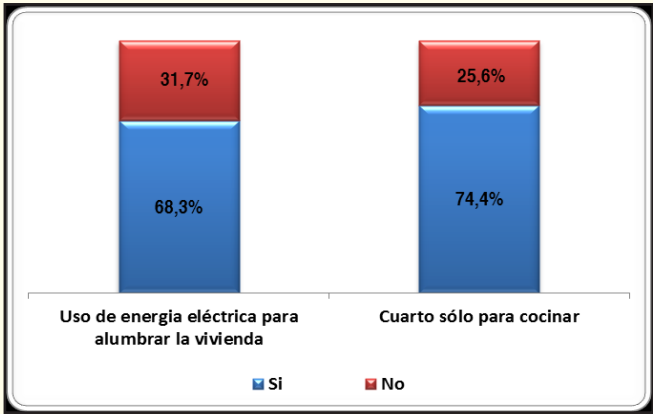
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.39
Ichoca: Porcentaje de hogares, según disponibilidad, uso y
desagüe del baño de la vivienda

Disponibilidad de baño, uso y desagüe		Porcentaje de hogares
Tiene baño, water o letrina?	Si	24,0%
	No	76,0%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	66,3%
	Compartido con otros hogares	33,7%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	11,8%
	A una cámara séptica	5,8%
	A un pozo ciego	81,7%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	0,7%
	Total	100,0%

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

Gráfico 4.13
Ichoca: Porcentaje de hogares, según uso de
energía eléctrica para alumbrar la vivienda y disponibilidad
de cuarto solo para cocinar



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

Tabla 4.40
Ichoca: Porcentaje de hogares, según número de
personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	53,1%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	10,9%
Más de tres personas por dormitorio	36,0%
Total	100,0%

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

Gasto

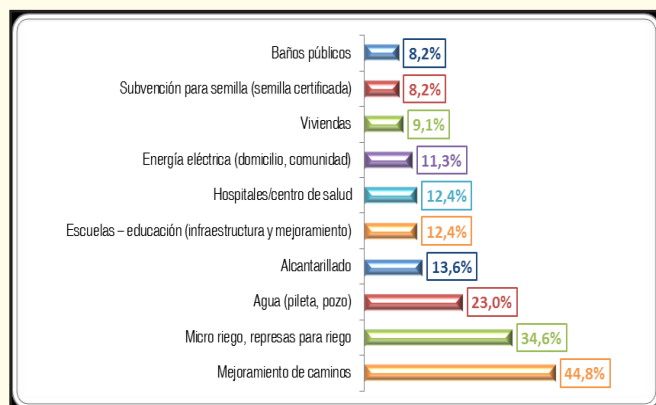
Tabla 4.41
Ichoca: Valor promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Gasto promedio mensual (Bs.)	Distribución del gasto
Alimentos	395	48,8%
Alimentos comprados	269	33,3%
Autoconsumo agrícola mensual	95	11,7%
Autoconsumo pecuario mensual	31	3,8%
Educación	133	16,4%
Salud	13	1,6%
Transportes y comunicaciones	87	10,8%
Vestimenta	115	14,2%
Vivienda	29	3,6%
Equipamiento	10	1,1%
Otros	27	3,5%
Total	809	100,0%

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

Demandas y potencialidades

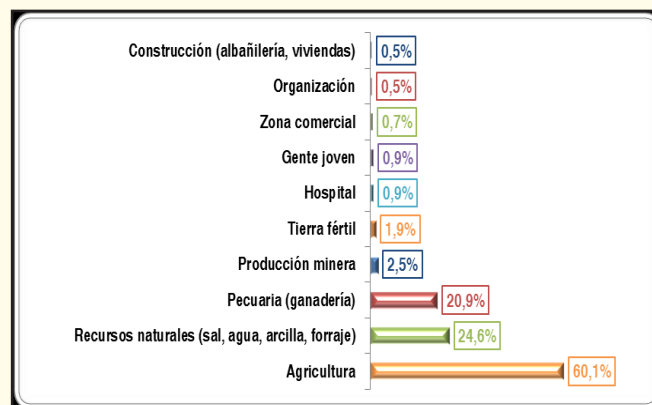
Gráfico 4.14
Ichoca: Porcentaje de hogares, según principales demandas



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

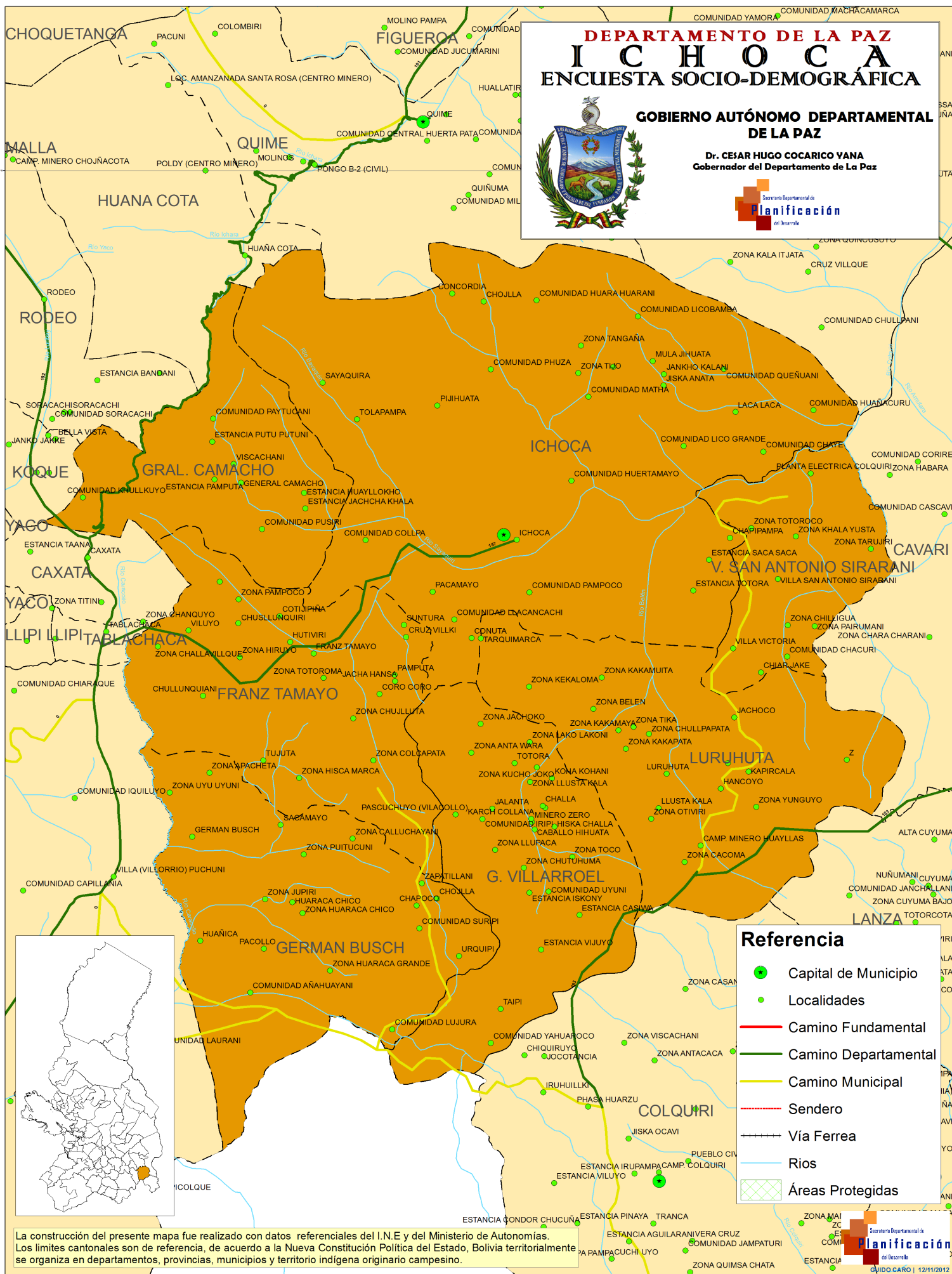
Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

Gráfico 4.15
Ichoca: 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



Inquisivi



Principales Indicadores

Tabla 5.1
Inquisivi: Información general del municipio

Indicador	Resultado
Población total	18.452
Número de hogares	4.998
Relación niño(a) por mujer	0,36
Densidad demográfica	5,6
Tamaño promedio del hogar	3,7
Tasa de dependencia demográfica	41,1
Índice de masculinidad	102,6

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

Características Demográficas

Tabla 5.2
Inquisivi: Distribución de la población por sexo,
según grupo quinquenal de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 0 a 4 años	7,5%	8,3%	7,9%
De 5 a 9 años	13,1%	12,7%	12,9%
De 10 a 14 años	14,0%	13,7%	13,9%
De 15 a 19 años	10,1%	11,3%	10,7%
De 20 a 24 años	6,2%	4,8%	5,5%
De 25 a 29 años	4,2%	4,8%	4,5%
De 30 a 34 años	3,8%	6,7%	5,2%
De 35 a 39 años	6,9%	5,8%	6,4%
De 40 a 45 años	5,3%	5,6%	5,5%
De 45 a 49 años	6,7%	5,4%	6,0%
De 50 a 54 años	5,1%	4,7%	4,9%
De 55 a 59 años	3,9%	4,2%	4,0%
De 60 a 64 años	4,1%	4,5%	4,3%
Más de 65 años	9,1%	7,5%	8,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

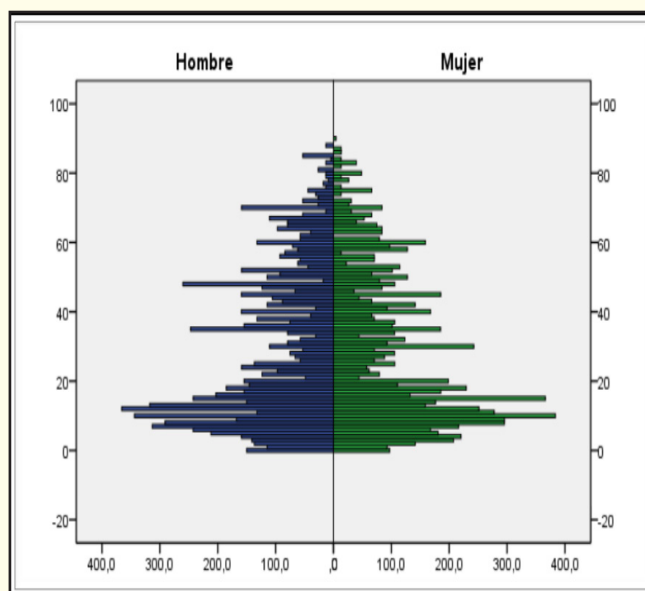
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.3
Inquisivi: 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	47,2%	6,5%	27,1%
Esposa(o)/conviviente	0,3%	40,8%	20,3%
Hijo(a)/entenado(a)	50,2%	49,1%	49,6%
Yerno/nuera	-	0,6%	0,3%
Hermano(a)/cuñado(a)	0,3%	0,2%	0,3%
Padres	0,2%	1,0%	0,6%
Suegros	0,1%	0,3%	0,2%
Nieto(a)	1,7%	1,5%	1,6%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

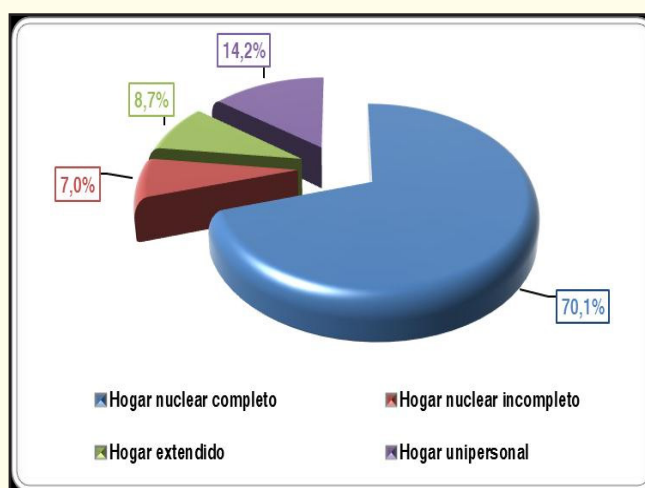
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 5.1
Inquisivi: Pirámide Poblacional



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

Gráfico 5.2
Inquisivi: 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
Inquisivi: Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero(a)	37,9%	30,2%	34,3%
Casado(a)	49,0%	51,4%	50,2%
Conviviente/concubino(a)	10,0%	11,1%	10,5%
Separado(a)	0,3%	1,4%	0,8%
Divorciado(a)	0,2%	0,3%	0,2%
Viudo(a)	2,6%	5,6%	4,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

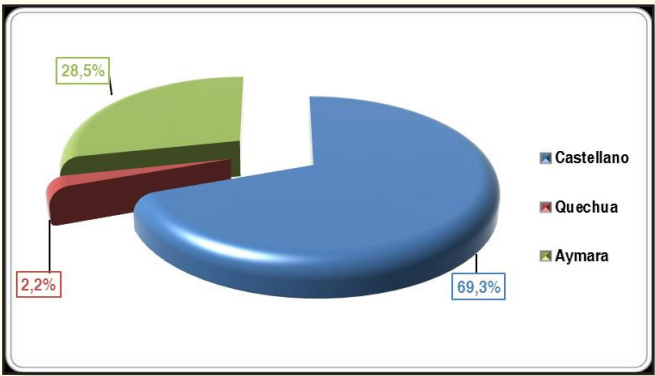
Tabla 5.5
Inquisivi: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	69,3%	69,4%	69,3%
Quechua	2,3%	2,1%	2,2%
Aymara	28,4%	28,5%	28,5%
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

Gráfico 5.3
Inquisivi: 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

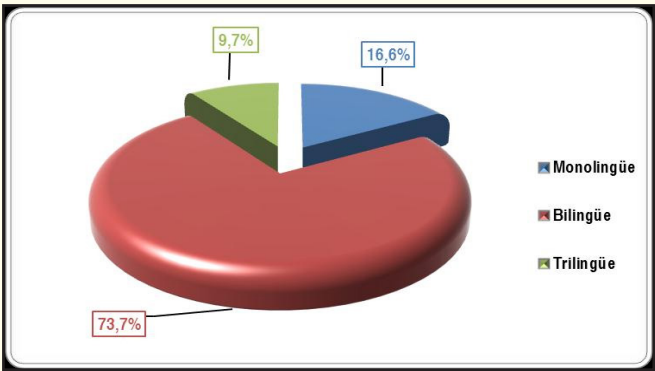
Tabla 5.6
Inquisivi: Porcentaje de la población por sexo, según el número de idiomas o lenguas que habla

Número de lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Monolingüe	16,2%	16,9%	16,6%
Bilingüe	72,4%	75,1%	73,7%
Trilingüe	11,4%	8,0%	9,7%
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

Gráfico 5.4
Inquisivi: 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

Tabla 5.7
Inquisivi: Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Solo castellano	13,6%	11,6%	12,6%
Solo quechua	0,1%	-	0,1%
Solo aymara	2,5%	5,3%	3,9%
Castellano y quechua	3,3%	3,8%	3,5%
Castellano y aymara	68,8%	70,7%	69,8%
Quechua y aymara	0,3%	0,6%	0,4%
Castellano, quechua y aymara	11,3%	8,0%	9,6%
Otros trilingüe	0,1%	-	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

Tabla 5.8
Inquisivi: Porcentaje de la población, según lugar donde nació

Lugar donde nació	Hombre	Mujer	Total
En éste lugar*	84,8%	81,2%	83,0%
En otro lugar del país	15,2%	18,8%	17,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

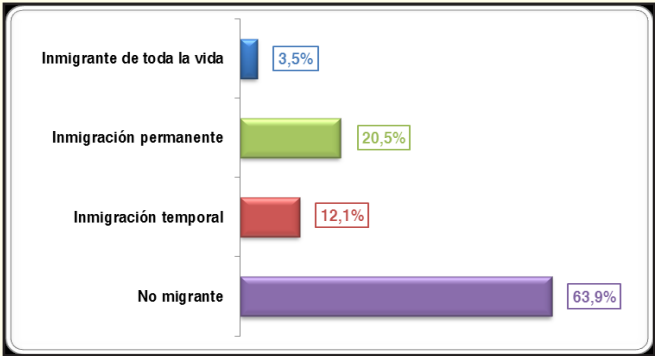
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
*Se considera en éste lugar dentro del municipio

Tabla 5.9
Inquisivi: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	65,9%	61,9%	63,9%
Inmigración temporal	11,1%	13,1%	12,1%
Inmigración permanente	19,6%	21,4%	20,5%
Inmigrante de toda la vida	3,4%	3,6%	3,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Gráfico 5.5
Inquisivi: Porcentaje de la población, según tipo de migración



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



Inquisivi - Valles Sur

Salud

Tabla 5.10

Inquisivi: Porcentaje de la población por sexo, según lugar donde se hace atender cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Lugar donde se hace atender	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	19,9%	20,0%	20,0%
Centro de Salud	33,3%	30,5%	31,9%
Puesto o posta de salud	27,3%	29,1%	28,2%
Caja Nacional de Salud (CNS)/ otras cajas	0,6%	0,7%	0,7%
Clínica/hospital privado	0,1%	0,1%	0,1%
En su casa	15,1%	16,2%	15,6%
Médico tradicional	3,7%	3,4%	3,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 5.11

Inquisivi: Porcentaje de la población por sexo, según persona que le atiende cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Persona que le atiende	Hombre	Mujer	Total
Médico	54,1%	56,3%	55,2%
Enfermera/auxiliar de enfermería	26,5%	23,7%	25,1%
Responsable o promotor de salud	1,0%	0,7%	0,9%
Médico tradicional	4,5%	4,1%	4,3%
Familiar	13,8%	15,1%	14,4%
Otra persona	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 5.12

Inquisivi: 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	80,7%	23,0%	5,1%	10,1%	3,1%	27,2%
1	9,2%	14,9%	4,3%	2,9%	8,1%	8,1%
2	7,4%	14,5%	4,3%	7,2%	4,7%	7,4%
3	0,9%	18,3%	21,5%	8,1%	8,1%	10,5%
4	1,8%	14,0%	12,4%	16,3%	8,4%	9,7%
5	-	11,5%	24,5%	16,2%	14,9%	12,5%
6	-	-	8,6%	12,9%	11,9%	6,4%
7	-	3,8%	6,4%	10,0%	9,0%	5,7%
8	-	-	3,9%	7,2%	10,3%	4,3%
9	-	-	3,9%	4,3%	5,6%	2,7%
10 o más	-	-	5,1%	4,8%	15,9%	5,5%
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

Educación

Tabla 5.13
Inquisivi: Tasa de analfabetismo por sexo,
según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	4,7%	4,7%	4,7%
Entre 15 y 24 años	2,6%	2,7%	2,7%
Entre 25 y 49 años	6,8%	9,6%	8,2%
50 años y más	19,6%	38,0%	28,4%
Total	8,5%	13,5%	11,0%

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

Tabla 5.14
Inquisivi: Años promedio de escolaridad por
sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	4,0	4,0	4,0
Entre 15 y 24 años	9,4	8,9	9,1
Entre 25 y 49 años	6,9	6,0	6,4
50 años y más	4,7	2,6	3,7
Total	6,0	5,1	5,6

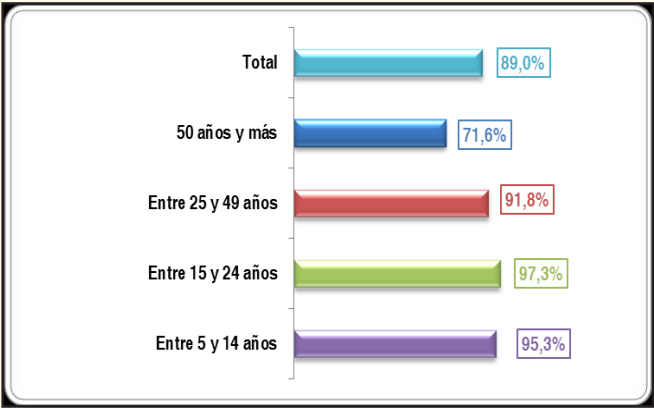
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.15
Inquisivi: Porcentaje de la población por nivel de instrucción alcanzado,
según grupo de edad y sexo

Grupo de edad y sexo/ nivel de instrucción		Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Total
Entre 5 y 15 años	Hombre	12,6%	66,2%	21,2%	-	100,0%
	Mujer	12,5%	72,1%	15,4%	-	100,0%
	Total	12,5%	69,2%	18,3%	-	100,0%
Entre 15 y 24 años	Hombre	3,6%	9,0%	85,6%	1,8%	100,0%
	Mujer	2,8%	12,5%	83,8%	0,9%	100,0%
	Total	3,2%	10,7%	84,7%	1,4%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Hombre	7,2%	42,2%	45,0%	5,6%	100,0%
	Mujer	10,7%	54,3%	26,8%	8,2%	100,0%
	Total	9,0%	48,3%	35,8%	6,9%	100,0%
50 años y más	Hombre	20,9%	54,7%	21,1%	3,3%	100,0%
	Mujer	39,9%	52,2%	6,9%	1,0%	100,0%
	Total	30,0%	53,5%	14,3%	2,2%	100,0%
Total	Hombre	11,4%	46,1%	39,7%	2,8%	100,0%
	Mujer	16,6%	51,5%	29,0%	2,9%	100,0%
	Total	14,0%	48,8%	34,4%	2,8%	100,0%

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

Gráfico 5.6
Inquisivi: Tasa de alfabetismo, según grupo de edad



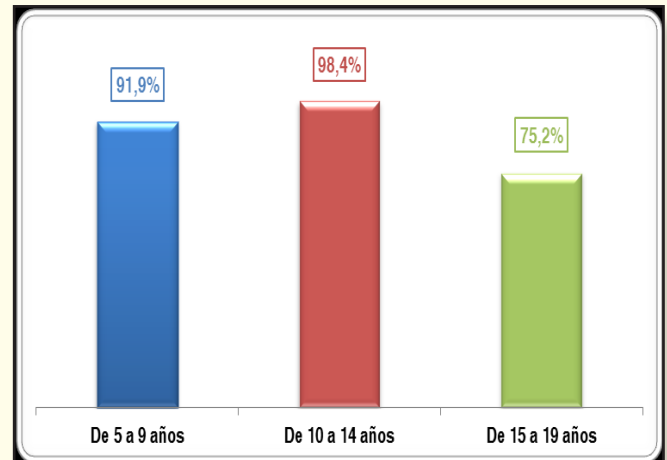
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.16
Inquisivi: Porcentaje de la población que asiste a algún curso o grado de educación escolar o superior por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	95,8%	94,8%	95,3%
Entre 15 y 24 años	54,5%	53,8%	54,2%
Entre 25 y 49 años	2,3%	1,0%	1,6%
50 años y más	3,2%	3,5%	3,4%
Total	39,0%	37,7%	38,4%

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

Gráfico 5.7
Inquisivi: Tasa de asistencia escolar, según grupo quinquenal 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

Empleo

Tabla 5.17
Inquisivi: Población estimada por sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	9.343	9.109	18.452
Población en edad de no trabajar (PENT)	1.928	1.914	3.842
Población en edad de trabajar (PET)	7.415	7.195	14.610
Población económicamente activa (PEA)	5.391	4.207	9.598
Población ocupada (PO)	5.245	4.181	9.426
Población desocupada (PD)	146	26	172
Población económicamente inactiva (PEI)	2.024	2.988	5.012

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

Nota: Se define PET a la población de 10 o más años

Tabla 5.18
Inquisivi: Principales indicadores de empleo por sexo

Indicadores	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	57,7%	46,2%	52,0%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	2,7%	0,6%	1,8%
Índice de carga económica (ICE)	37,5%	71,0%	52,2%
Tasa de oferta potencial (TOP)	79,4%	79,0%	79,2%
Tasa de dependencia (TD)	78,1%	117,9%	95,8%
Tasa de ocupación (TO)	70,7%	58,1%	64,5%
Tasa global de ocupación (TGO)	97,3%	99,4%	98,2%
Tasa global de participación (TGP)	72,7%	58,5%	65,7%

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

Tabla 5.19
Inquisivi: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	5,1%	5,3%	5,2%
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	8,7%	5,2%	7,1%
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	2,9%	4,1%	3,4%
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	80,9%	84,0%	82,3%
Operadores de instalaciones y maquinarias	1,3%	-	0,8%
Otros	1,1%	1,4%	1,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 5.20
Inquisivi: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	7,6%	6,0%	6,9%
Empleado/a	7,1%	7,2%	7,1%
Trabajador/a por cuenta propia	66,6%	55,9%	62,0%
Patrón socio o empleador	7,5%	5,1%	6,4%
Cooperativista de producción	0,3%	0,3%	0,3%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	10,9%	25,5%	17,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 5.22
Inquisivi: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 10 a 19 años	30,1%	31,6%	30,8%
De 20 a 29 años	13,1%	12,3%	12,7%
De 30 a 39 años	13,6%	15,8%	14,7%
De 40 a 49 años	15,2%	13,9%	14,6%
De 50 a 59 años	11,3%	11,3%	11,3%
De 60 a 69 años	9,7%	9,3%	9,5%
70 o más años	7,0%	5,8%	6,4%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 5.21
Inquisivi: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según nivel de instrucción alcanzado

Nivel de instrucción	Hombre	Mujer	Total
Ninguno	11,4%	16,6%	14,0%
Primaria	46,1%	51,5%	48,8%
Secundaria	39,7%	29,0%	34,4%
Superior	2,8%	2,9%	2,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 5.23
Inquisivi: Promedio de horas trabajadas por día por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	6,8	6,6	6,7
Empleado/a	7,7	8,4	8,0
Trabajador/a por cuenta propia	8,6	7,9	8,3
Patrón socio o empleador	7,8	7,8	7,8
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	5,0	18,0	11,5
Empleada/o del hogar	7,7	8,3	8,1
Total	8,2	8,0	8,1

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

Ingreso

Tabla 5.24

Inquisivi: Ingreso laboral mensual de la población ocupada, según medidas de tendencia central (En bolivianos)

Estadístico	Monto
Media	1.238
Mediana	606
Moda	200

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

Tabla 5.25

Inquisivi: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	1.363	661	1.123
Empleado/a	2.428	1.828	2.172
Trabajador/a por cuenta propia	1.166	900	1.072
Patrón socio o empleador	1.170	900	1.152
Total	1.354	1.029	1.238

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

Tabla 5.26

Inquisivi: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional (En bolivianos)

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	2.029	2.169	2.096
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	2.925	1.011	2.435
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	1.380	1.529	1.463
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	906	723	842
Operadores de instalaciones y maquinarias	1.861	-	1.861
Otros	1.706	750	1.370
Total	1.354	1.029	1.238

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

Tabla 5.27

Inquisivi: Ingreso promedio por hora de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	8,0	6,2	7,4
Empleado/a	15,5	15,1	15,3
Trabajador/a por cuenta propia	7,0	7,0	7,0
Patrón socio o empleador	4,6	4,3	4,6

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

Tabla 5.28

Inquisivi: Ingreso promedio del hogar, según tipo de ingreso (En bolivianos)

Tipo de ingreso	Total
Ingreso laboral mensual	1.770
Ingreso no laboral mensual	65
Ingreso total mensual	1.835
Ingreso total per cápita	501

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

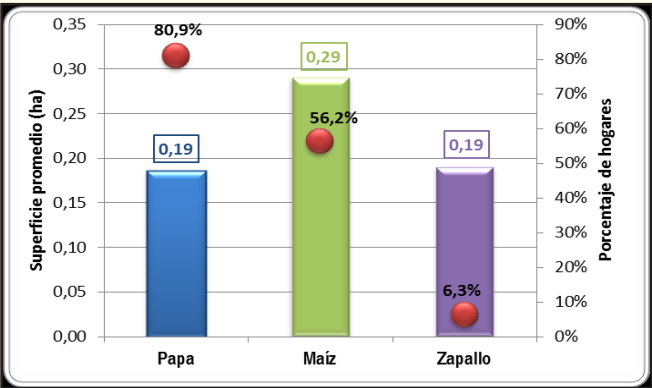
Actividad agrícola

Tabla 5.29
Inquisivi: Porcentaje de hogares por principales productos, según superficie cultivada, valor bruto de producción y rendimiento promedio

Variable	Productos que cultivó o cosechó				
	Papa	Maíz	Zapallo	Otros	Total
Superficie cultivada (Ha)	28,0%	31,3%	2,2%	38,5%	100,0%
Valor bruto de producción	52,3%	14,9%	8,3%	24,5%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	93,1	23,9	185,7	31,7	50,0

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

Gráfico 5.8
Inquisivi: 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 5.30
Inquisivi: Distribución porcentual de la producción agrícola por destino, según principales productos

Producto agrícola	Venta	Autoconsumo	Semilla	Consumo animal	Elaboración de subproductos	Trueque	Almacenamiento	Total
Papa	49,5%	35,2%	5,9%	0,3%	2,3%	3,4%	3,4%	100,0%
Maíz	31,6%	52,7%	5,2%	0,3%	0,5%	1,3%	8,4%	100,0%
Zapallo	99,1%	-	-	-	-	-	0,9%	100,0%
Otros	38,5%	38,9%	5,7%	0,9%	4,7%	3,9%	7,4%	100,0%
Total	48,5%	35,7%	5,3%	0,4%	2,4%	2,9%	4,8%	100,0%

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

Tabla 5.31
Inquisivi: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Papa	40,4%	1,6%	25,0%	33,0%	100,0%
Maíz	42,4%	-	19,4%	38,2%	100,0%
Zapallo	71,7%	1,8%	17,0%	9,5%	100,0%
Otros	32,7%	4,8%	32,7%	29,8%	100,0%
Total	41,0%	2,0%	25,1%	31,9%	100,0%

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

Tabla 5.32
Inquisivi: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Certificada o mejorada	Seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Papa	24,1%	74,1%	1,8%	100,0%
Maíz	15,6%	83,8%	0,6%	100,0%
Zapallo	71,9%	28,1%	-	100,0%
Otros	12,9%	86,6%	0,5%	100,0%
Total	19,8%	79,2%	1,0%	100,0%

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

Tabla 5.33
Inquisivi: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Papa	39,0%	55,2%	5,8%	100,0%
Maíz	28,3%	63,8%	7,9%	100,0%
Zapallo	45,6%	49,1%	5,3%	100,0%
Otros	21,4%	71,9%	6,7%	100,0%
Total	30,9%	62,5%	6,6%	100,0%

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

Actividad pecuaria

Tabla 5.34
Inquisivi: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino

Uso o destino de los animales	Principales animales			
	Oveja	Vacas/toros	Gallinas	Otros
Vendidos vivos	12,2%	12,0%	5,1%	7,7%
Vendidos faenados	0,7%	0,6%	22,7%	0,5%
Consumo del hogar	7,3%	4,0%	11,0%	4,4%
Trueque	0,1%	0,5%	0,2%	0,5%
Perdidos (muerte, robo u otro)	7,8%	7,8%	6,1%	5,1%
Comprados	3,8%	5,8%	6,0%	4,2%
En la actualidad	75,7%	80,9%	60,9%	86,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

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

La suma de columnas no necesariamente da 100%. Interpretar de la siguiente manera:

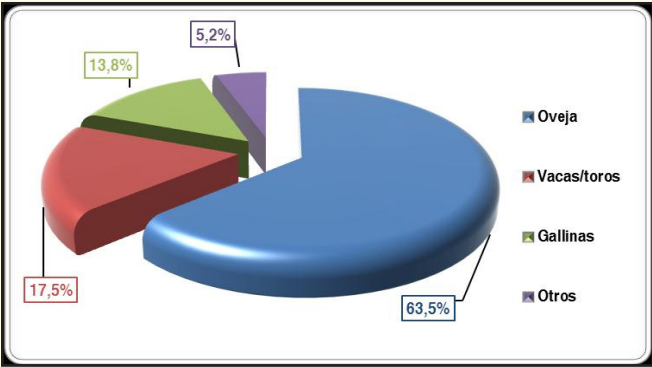
[Fila 8 (100.0%) - (Fila 1+Fila 2+Fila 3+Fila 4+Fila 5)]+Fila 6 = Fila 7

Tabla 5.35
Inquisivi: Número promedio de animales y porcentaje de hogares criadores, según principales animales

Animales	Promedio	Porcentaje de hogares
Oveja	49	59,6%
Vacas/toros	13	62,0%
Gallinas	22	28,5%
Otros	6	33,7%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
La suma del porcentaje de hogares es mayor al 100% debido a que algunos hogares crían más de una especie animal

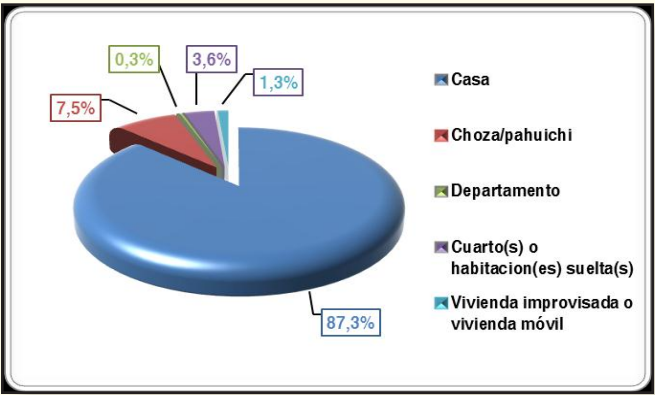
Gráfico 5.9
Inquisivi: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



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

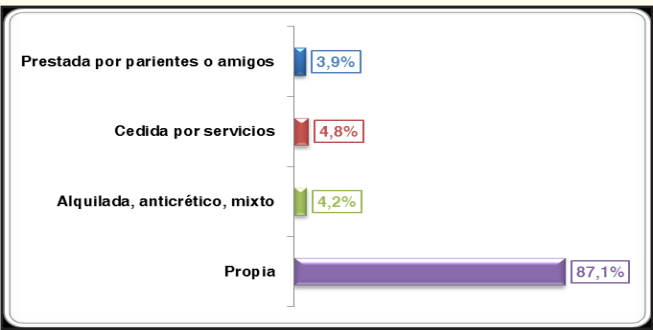
Vivienda

Gráfico 5.10
Inquisivi: Porcentaje de hogares, según tipo de vivienda



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

Gráfico 5.11
Inquisivi: Porcentaje de hogares, según propiedad de la vivienda



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

Tabla 5.36
Inquisivi: Porcentaje de hogares, según material y revoque utilizado en las paredes interiores de la vivienda

Material y revoque de las paredes	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en las paredes	
Ladrillo/bloques de cemento/hormigón	7,0%
Adobe/tapial	92,3%
Tabique/quince	0,4%
Madera	0,3%
Total	100,0%
Revoque de las paredes interiores	
Si	71,0%
No	29,0%
Total	100,0%

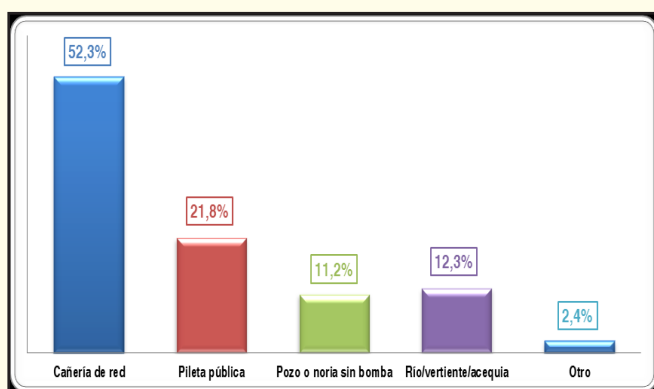
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.37
Inquisivi: Porcentaje de hogares, según material más utilizado en los techos y pisos de la vivienda

Material más utilizado en techos y pisos	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en los techos	
Calamina o plancha	73,8%
Madera de construcción	1,6%
Teja (cemento/arcilla/fibroemento)	1,1%
Paja/caña/palma/barro	23,5%
Total	100,0%
Material más utilizado en los pisos	
Tierra	74,8%
Tablón de madera	3,0%
Machimbire/parket	0,7%
Piedra/cascajo	0,9%
Cemento	20,1%
Mosaico/baldosas/cerámica	0,3%
Ladrillo	0,2%
Total	100,0%

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

Gráfico 5.12
Inquisivi: Porcentaje de hogares, según procedencia del agua para beber y cocinar



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

Tabla 5.38
Inquisivi: Porcentaje de hogares, según fuente de distribución de agua que proviene de cañería de red o pileta pública

Modo de distribución del agua para beber y cocinar	Porcentaje de hogares
Por cañería dentro de la vivienda	44,8%
Por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	50,5%
Por cañería fuera del lote o terreno	3,5%
No se distribuye por cañería	1,2%
Total	100,0%

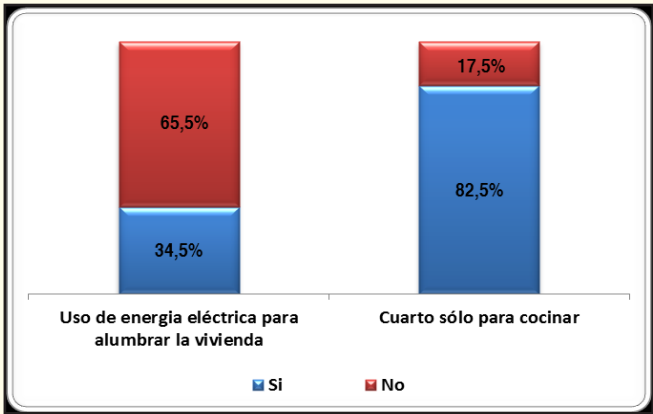
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.39
Inquisivi: Porcentaje de hogares, según disponibilidad, uso y
desagüe del baño de la vivienda

Disponibilidad de baño, uso y desagüe		Porcentaje de hogares
Tiene baño, water o letrina?	Si	30,2%
	No	69,8%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	80,4%
	Compartido con otros hogares	19,6%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	23,9%
	A una cámara séptica	6,8%
	A un pozo ciego	67,5%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	1,8%
	Total	100,0%

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

Gráfico 5.13
Inquisivi: Porcentaje de hogares, según uso de
energía eléctrica para alumbrar la vivienda y disponibilidad
de cuarto solo para cocinar



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

Tabla 5.40
Inquisivi: Porcentaje de hogares, según número de
personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	51,5%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	16,1%
Más de tres personas por dormitorio	32,4%
Total	100,0%

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

Gasto

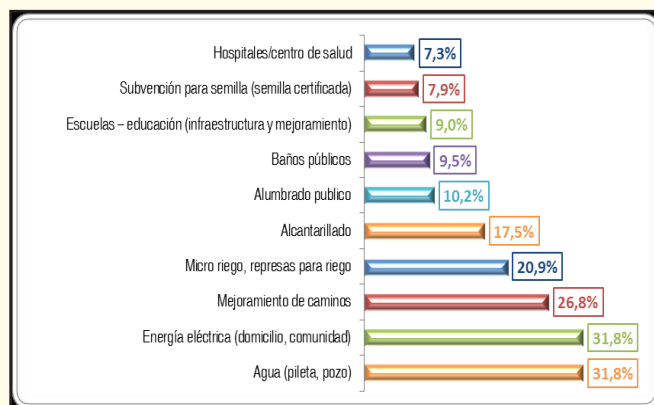
Tabla 5.41
Inquisivi: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Gasto promedio mensual (Bs.)	Distribución del gasto
Alimentos	743	60,6%
Alimentos comprados	346	28,2%
Autoconsumo agrícola mensual	131	10,7%
Autoconsumo pecuario mensual	266	21,7%
Educación	100	8,2%
Salud	29	2,4%
Transportes y comunicaciones	103	8,4%
Vestimenta	91	7,4%
Vivienda	90	7,3%
Equipamiento	39	3,2%
Otros	31	2,5%
Total	1.226	100,0%

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

Demandas y potencialidades

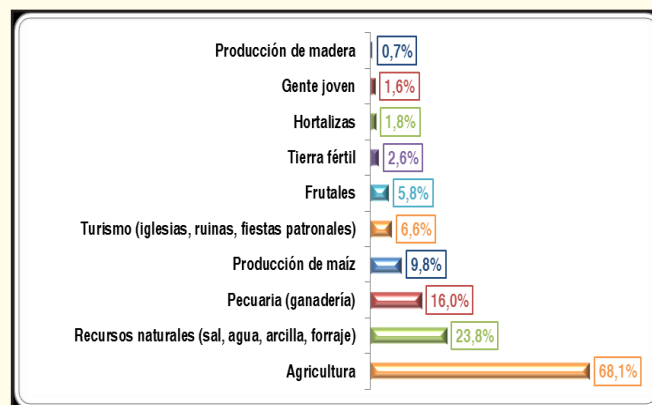
Gráfico 5.14
Inquisivi: Porcentaje de hogares, según principales demandas



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 5.15
Inquisivi: 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

DEPARTAMENTO DE LA PAZ

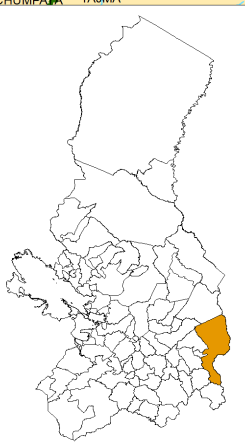
INQUISIVI

ENCUESTA SOCIO-DEMOGRÁFICA



GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE LA PAZ

Dr. CESAR HUGO COCARICO YANA
Gobernador del Departamento de La Paz



Referencia

- Capital de Municipio
- Localidades
- Camino Fundamental
- Camino Departamental
- Camino Municipal
- Sendero
- Vía Ferrea
- Rios
- ▨ Áreas Protegidas

La construcción del presente mapa fue realizado con datos referenciales del I.N.E y del Ministerio de Autonomías. Los límites cantonales son de referencia, de acuerdo a la Nueva Constitución Política del Estado, Bolivia territorialmente se organiza en departamentos, provincias, municipios y territorio indígena originario campesino.



Licoma Pampa



Principales Indicadores

Tabla 6.1
Licoma Pampa: Información general del municipio

Indicador	Resultado
Población total	3.742
Número de hogares	1.008
Relación niño(a) por mujer	0,40
Densidad demográfica	24,8
Tamaño promedio del hogar	3,7
Tasa de dependencia demográfica	41,4
Índice de masculinidad	113,4

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

Características Demográficas

Tabla 6.2
Licoma Pampa: Distribución de la población por sexo, según grupo quinquenal de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 0 a 4 años	10,1%	7,7%	9,0%
De 5 a 9 años	9,2%	8,8%	9,0%
De 10 a 14 años	13,3%	9,2%	11,3%
De 15 a 19 años	9,1%	11,2%	10,0%
De 20 a 24 años	8,6%	8,8%	8,7%
De 25 a 29 años	5,1%	4,6%	4,9%
De 30 a 34 años	5,1%	4,9%	5,0%
De 35 a 39 años	5,8%	7,0%	6,4%
De 40 a 45 años	3,4%	4,4%	3,9%
De 45 a 49 años	4,8%	6,9%	5,8%
De 50 a 54 años	3,7%	5,6%	4,6%
De 55 a 59 años	4,0%	4,0%	4,0%
De 60 a 64 años	6,0%	6,2%	6,1%
Más de 65 años	11,8%	10,7%	11,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

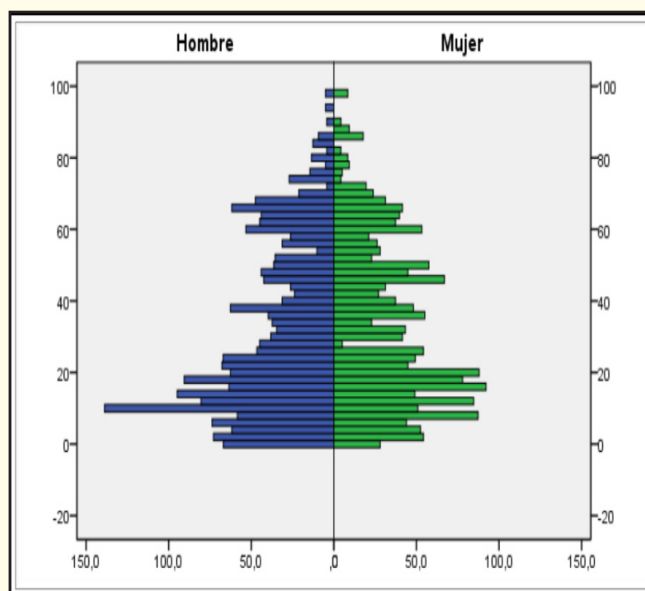
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.3
Licoma Pampa: 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	41,9%	10,1%	27,0%
Esposa(o)/conviviente	0,4%	37,8%	17,9%
Hijo(a)/entendado(a)	48,4%	42,0%	45,3%
Yerno/nuera	0,4%	1,8%	1,1%
Hermano(a)/cuñado(a)	0,2%	1,1%	0,6%
Padres	0,4%	1,3%	0,8%
Suegros	0,2%	0,3%	0,3%
Nieto(a)	7,0%	3,5%	5,4%
Otro pariente	0,4%	1,3%	0,8%
Otro no pariente	0,7%	0,8%	0,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

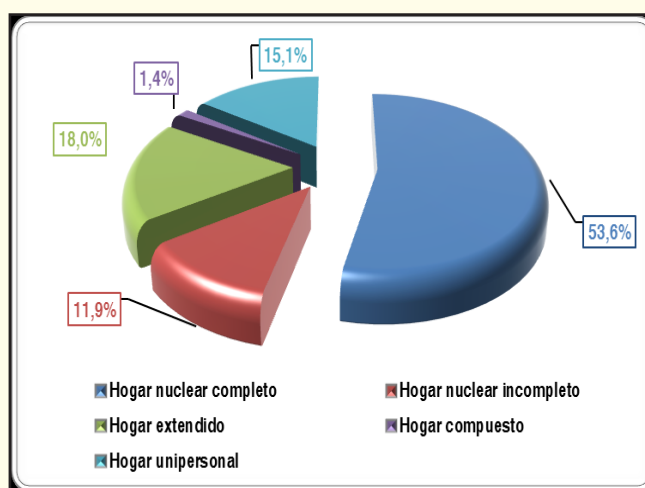
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 6.1
Licoma Pampa: Pirámide Poblacional



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

Gráfico 6.2
Licoma Pampa: 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
Licoma Pampa: Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero(a)	36,5%	30,4%	33,5%
Casado(a)	33,1%	35,8%	34,4%
Conviviente/concubino(a)	22,1%	23,4%	22,7%
Separado(a)	2,2%	2,7%	2,5%
Divorciado(a)	1,0%	0,6%	0,8%
Viudo(a)	5,1%	7,1%	6,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

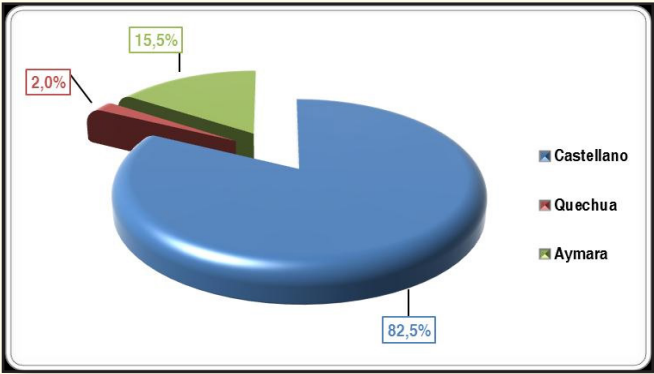
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.5
Licoma Pampa: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	85,1%	79,6%	82,5%
Quechua	2,1%	2,0%	2,0%
Aymara	12,8%	18,4%	15,5%
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

Gráfico 6.3
Licoma Pampa: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia



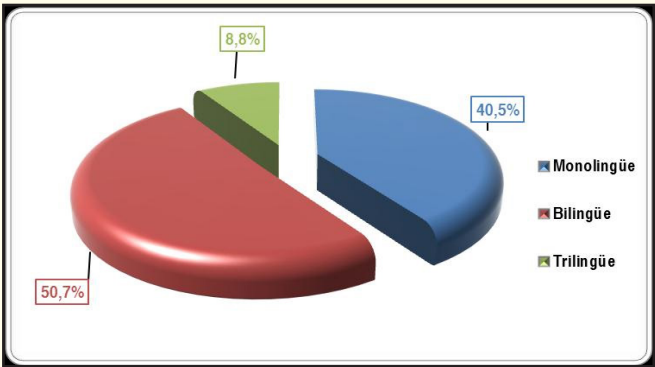
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Tabla 6.6
Licoma Pampa: Porcentaje de la población por sexo, según el número de idiomas o lenguas que habla

Número de lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Monolingüe	42,3%	38,6%	40,5%
Bilingüe	48,4%	53,1%	50,7%
Trilingüe	9,3%	8,3%	8,8%
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

Gráfico 6.4
Licoma Pampa: 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

Tabla 6.7

Licoma Pampa: Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Solo castellano	40,6%	34,3%	37,5%
Solo quechua	1,0%	0,6%	0,8%
Solo aymara	0,7%	3,7%	2,2%
Castellano y quechua	4,2%	4,6%	4,4%
Castellano y aymara	42,6%	46,6%	44,6%
Quechua y aymara	1,4%	1,0%	1,2%
Otros bilingüe	0,2%	0,9%	0,5%
Castellano, quechua y aymara	9,3%	8,3%	8,8%
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

Tabla 6.9

Licoma Pampa: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	42,7%	39,4%	41,2%
Inmigración temporal	17,1%	14,9%	16,1%
Inmigración permanente	34,1%	37,8%	35,8%
Inmigrante de toda la vida	6,1%	7,9%	6,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 6.8

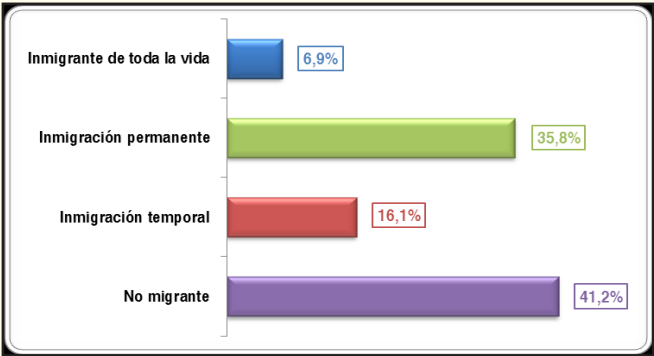
Licoma Pampa: Porcentaje de la población, según lugar donde nació

Lugar donde nació	Hombre	Mujer	Total
En éste lugar	64,9%	61,2%	63,2%
En otro lugar del país	35,1%	38,1%	36,5%
En el exterior	-	0,7%	0,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
*Se considera en éste lugar dentro del municipio

Gráfico 6.5

Licoma Pampa: Porcentaje de la población, según tipo de migración



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



Licoma Pampa - Valles Sur

Salud

Tabla 6.10

Licoma Pampa: Porcentaje de la población por sexo, según lugar donde se hace atender cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Lugar donde se hace atender	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	7,8%	8,0%	7,9%
Centro de Salud	60,7%	61,9%	61,3%
Puesto o posta de salud	16,1%	16,2%	16,2%
Clínica/hospital privado	0,2%	0,5%	0,3%
En su casa	11,3%	10,3%	10,8%
Médico tradicional	3,6%	3,1%	3,4%
Farmacia	0,3%	-	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 6.11

Licoma Pampa: Porcentaje de la población por sexo, según persona que le atiende cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Persona que le atiende	Hombre	Mujer	Total
Médico	40,7%	40,8%	40,8%
Enfermera/auxiliar de enfermería	44,1%	45,8%	44,9%
Farmacéutico	0,3%	-	0,1%
Médico tradicional	5,1%	5,1%	5,1%
Familiar	9,4%	8,1%	8,8%
Otra persona	0,4%	0,2%	0,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 6.12

Licoma Pampa: 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	70,3%	31,0%	14,6%	4,2%	2,3%	26,7%
1	10,3%	2,5%	8,9%	8,2%	7,5%	8,0%
2	10,3%	24,3%	8,9%	18,0%	12,2%	13,7%
3	9,1%	19,8%	13,6%	5,9%	9,6%	10,8%
4	-	8,1%	17,9%	17,2%	7,5%	8,7%
5	-	5,6%	20,4%	2,0%	6,6%	6,0%
6	-	5,6%	6,8%	13,0%	14,1%	7,9%
7	-	-	2,1%	6,7%	16,2%	6,0%
8	-	3,1%	6,8%	13,0%	6,6%	5,4%
9	-	-	-	5,9%	10,1%	3,8%
10 o más	-	-	-	5,9%	7,3%	3,0%
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

Educación

Tabla 6.13
Licoma Pampa: Tasa de analfabetismo por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	6,1%	7,0%	6,4%
Entre 15 y 24 años	-	1,2%	0,6%
Entre 25 y 49 años	4,4%	9,4%	6,9%
50 años y más	10,5%	42,3%	25,7%
Total	5,7%	16,6%	10,9%

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

Tabla 6.14
Licoma Pampa: Años promedio de escolaridad por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	4,2	4,0	4,1
Entre 15 y 24 años	9,1	9,0	9,1
Entre 25 y 49 años	7,6	5,5	6,5
50 años y más	4,1	2,1	3,1
Total	6,1	5,0	5,6

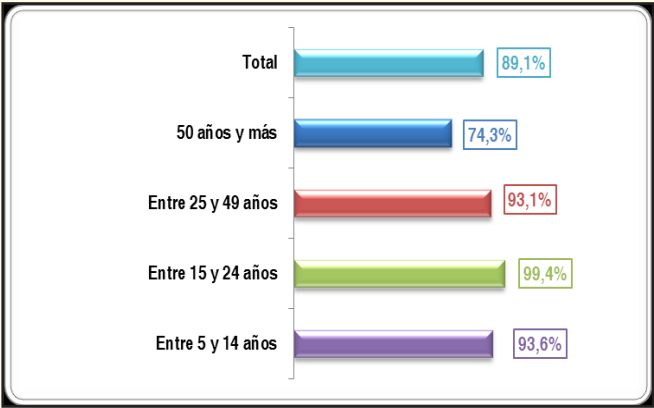
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.15
Licoma Pampa: Porcentaje de la población por nivel de instrucción alcanzado, según grupo de edad y sexo

Grupo de edad y sexo/ nivel de instrucción		Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Total
Entre 5 y 15 años	Hombre	11,0%	68,3%	20,7%	-	100,0%
	Mujer	11,1%	68,0%	20,9%	-	100,0%
	Total	11,0%	68,2%	20,8%	-	100,0%
Entre 15 y 24 años	Hombre	-	27,9%	69,4%	2,7%	100,0%
	Mujer	1,2%	23,2%	74,1%	1,5%	100,0%
	Total	0,6%	25,5%	71,8%	2,1%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Hombre	4,4%	41,7%	51,1%	2,8%	100,0%
	Mujer	9,5%	60,4%	30,1%	-	100,0%
	Total	6,9%	51,1%	40,6%	1,4%	100,0%
50 años y más	Hombre	10,6%	76,1%	12,3%	1,0%	100,0%
	Mujer	42,7%	51,9%	5,4%	-	100,0%
	Total	25,9%	64,6%	9,0%	0,5%	100,0%
Total	Hombre	6,9%	55,3%	36,2%	1,6%	100,0%
	Mujer	17,6%	51,3%	30,8%	0,3%	100,0%
	Total	12,0%	53,4%	33,6%	1,0%	100,0%

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

Gráfico 6.6
Licoma Pampa: Tasa de alfabetismo, según grupo de edad



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

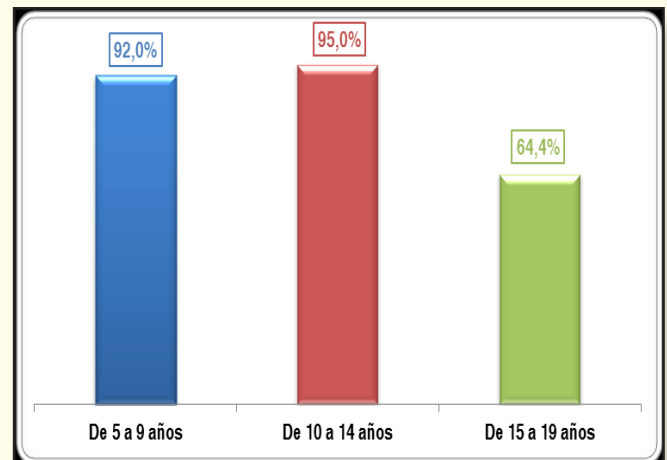
Tabla 6.16

Licoma Pampa: Porcentaje de la población que asiste a algún curso o grado de educación escolar o superior por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	92,0%	96,0%	93,7%
Entre 15 y 24 años	42,6%	42,8%	42,7%
Entre 25 y 49 años	4,1%	7,7%	5,9%
50 años y más	1,0%	1,1%	1,1%
Total	32,8%	30,7%	31,8%

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

Gráfico 6.7
Licoma Pampa: Tasa de asistencia escolar, según grupo quinquenal 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

Empleo

Tabla 6.17

Licoma Pampa: Población estimada por sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	1.988	1.754	3.742
Población en edad de no trabajar (PENT)	384	289	673
Población en edad de trabajar (PET)	1.604	1.465	3.069
Población económicamente activa (PEA)	1.236	984	2.220
Población ocupada (PO)	1.216	984	2.200
Población desocupada (PD)	20	-	20
Población económicamente inactiva (PEI)	368	481	849

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

Nota: Se define PET a la población de 10 o más años

Tabla 6.18

Licoma Pampa: Principales indicadores de empleo por sexo

Indicadores	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	62,2%	56,1%	59,3%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	1,6%	-	0,9%
Índice de carga económica (ICE)	29,8%	48,9%	38,2%
Tasa de oferta potencial (TOP)	80,7%	83,5%	82,0%
Tasa de dependencia (TD)	63,5%	78,3%	70,1%
Tasa de ocupación (TO)	75,8%	67,2%	71,7%
Tasa global de ocupación (TGO)	98,4%	100,0%	99,1%
Tasa global de participación (TGP)	77,1%	67,2%	72,3%

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

Tabla 6.19
Licoma Pampa: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	1,5%	1,0%	1,3%
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	17,5%	4,4%	11,6%
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	5,8%	20,9%	12,5%
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	72,1%	72,3%	72,3%
Operadores de instalaciones y maquinarias	1,9%	0,4%	1,2%
Otros	1,2%	1,0%	1,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 6.20
Licoma Pampa: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	5,1%	0,9%	3,2%
Empleado/a	6,3%	3,1%	4,9%
Trabajador/a por cuenta propia	69,7%	58,6%	64,7%
Patrón socio o empleador	5,6%	0,9%	3,5%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	13,3%	36,5%	23,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 6.21
Licoma Pampa: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según nivel de instrucción alcanzado

Nivel de instrucción	Hombre	Mujer	Total
Ninguno	6,9%	17,6%	12,0%
Primaria	55,3%	51,3%	53,4%
Secundaria	36,2%	30,8%	33,6%
Superior	1,6%	0,3%	1,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 6.22
Licoma Pampa: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 10 a 19 años	27,7%	24,6%	26,2%
De 20 a 29 años	16,9%	16,1%	16,5%
De 30 a 39 años	13,5%	14,2%	13,8%
De 40 a 49 años	10,2%	13,5%	11,8%
De 50 a 59 años	9,5%	11,5%	10,5%
De 60 a 69 años	14,6%	13,6%	14,1%
70 o más años	7,6%	6,5%	7,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 6.23
Licoma Pampa: Promedio de horas trabajadas por día por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	7,8	8,0	7,8
Empleado/a	7,8	8,5	8,0
Trabajador/a por cuenta propia	8,1	8,0	8,0
Patrón socio o empleador	8,2	10,5	8,5
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	6,3	7,0	6,8
Total	7,8	7,7	7,7

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

Ingreso

Tabla 6.24
Licoma Pampa: Ingreso laboral mensual de la población ocupada, según medidas de tendencia central (En bolivianos)

Estadístico	Monto
Media	1.468
Mediana	875
Moda	1.516

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

Tabla 6.25
Licoma Pampa: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	1.548	866	1.488
Empleado/a	1.897	2.256	2.020
Trabajador/a por cuenta propia	1.337	1.338	1.337
Patrón socio o empleador	3.317	400	3.083
Total	1.519	1.385	1.468

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

Tabla 6.26
Licoma Pampa: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional (En bolivianos)

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	2.418	1.336	2.057
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	2.089	5.648	2.527
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	1.000	1.281	1.222
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	1.265	1.029	1.185
Operadores de instalaciones y maquinarias	3.152	3.031	3.133
Otros	1.258	-	1.258
Total	1.519	1.385	1.468

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

Tabla 6.27
Licoma Pampa: Ingreso promedio por hora de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	9,3	5,0	9,0
Empleado/a	11,0	8,8	10,3
Trabajador/a por cuenta propia	6,8	9,7	8,0
Patrón socio o empleador	16,3	1,1	15,1

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

Tabla 6.28
Licoma Pampa: Ingreso promedio del hogar, según tipo de ingreso (En bolivianos)

Tipo de ingreso	Total
Ingreso laboral mensual	2.443
Ingreso no laboral mensual	72
Ingreso total mensual	2.515
Ingreso total per cápita	646

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

Actividad agrícola

Tabla 6.29

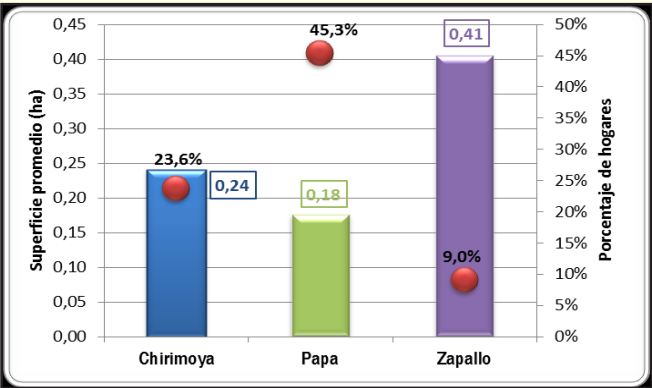
Licoma Pampa: Porcentaje de hogares por principales productos, según superficie cultivada, valor bruto de producción y rendimiento promedio

Variable	Productos que cultivó o cosechó				
	Chirimoya	Papa	Zapallo	Otros	Total
Superficie cultivada (Ha)	12,2%	17,2%	7,9%	62,7%	100,0%
Valor bruto de producción	25,7%	14,9%	13,2%	46,2%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	245,8	100,9	194,9	85,8	116,5

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

Gráfico 6.8

Licoma Pampa: 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 6.30

Licoma Pampa: Distribución porcentual de la producción agrícola por destino, según principales productos

Producto agrícola	Venta	Autoconsumo	Semilla	Consumo animal	Elaboración de subproductos	Trueque	Almacenamiento	Total
Chirimoya	93,9%	6,0%	-	-	-	-	0,1%	100,0%
Papa	58,0%	28,7%	5,2%	0,1%	0,5%	1,0%	6,5%	100,0%
Zapallo	89,9%	2,6%	0,1%	6,7%	-	-	0,7%	100,0%
Otros	81,1%	14,0%	1,2%	0,6%	0,9%	0,7%	1,5%	100,0%
Total	82,1%	12,6%	1,3%	1,2%	0,5%	0,5%	1,8%	100,0%

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

Tabla 6.31

Licoma Pampa: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Chirimoya	42,9%	-	10,2%	46,9%	100,0%
Papa	43,4%	-	24,0%	32,6%	100,0%
Zapallo	52,2%	-	23,9%	23,9%	100,0%
Otros	45,1%	3,6%	13,2%	38,1%	100,0%
Total	44,9%	2,4%	15,0%	37,7%	100,0%

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

Tabla 6.32
Licoma Pampa: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Certificada o mejorada	Seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Chirimoya	16,3%	81,1%	2,6%	100,0%
Papa	40,0%	54,5%	5,5%	100,0%
Zapallo	51,6%	48,4%	-	100,0%
Otros	16,9%	80,3%	2,8%	100,0%
Total	22,7%	74,1%	3,2%	100,0%

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

Tabla 6.33
Licoma Pampa: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Chirimoya	25,3%	70,0%	4,7%	100,0%
Papa	52,0%	45,3%	2,7%	100,0%
Zapallo	40,4%	52,8%	6,8%	100,0%
Otros	22,4%	71,4%	6,2%	100,0%
Total	29,2%	65,5%	5,3%	100,0%

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

Actividad pecuaria

Tabla 6.34
Licoma Pampa: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino

Uso o destino de los animales	Principales animales			
	Gallinas	Vacas/toros	Cerdo	Otros
Vendidos vivos	4,6%	7,5%	7,5%	-
Vendidos faenados	1,6%	-	0,9%	-
Consumo del hogar	9,6%	1,4%	7,0%	13,0%
Trueque	30,2%	28,0%	39,9%	19,9%
Perdidos (muerte, robo u otro)	15,6%	2,9%	6,4%	1,2%
Comprados	69,6%	66,0%	51,1%	68,3%
En la actualidad	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

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

La suma de columnas no necesariamente da 100%. Interpretar de la siguiente manera:

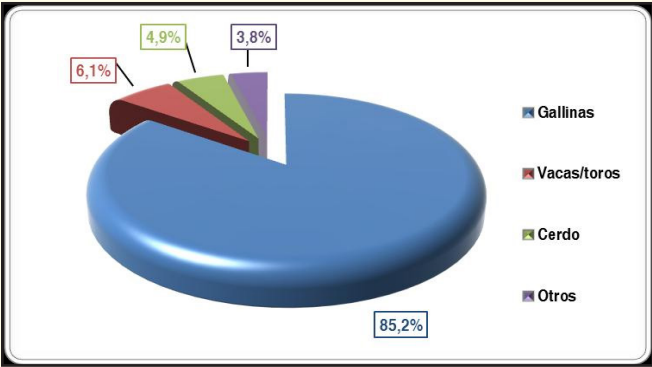
[Fila 8 (100.0%) - (Fila 1+Fila 2+Fila 3+Fila 4+Fila 5)]+Fila 6 = Fila 7

Tabla 6.35
Licoma Pampa: Número promedio de animales y porcentaje de hogares criadores, según principales animales

Animales	Promedio	Porcentaje de hogares
Gallinas	25	80,5%
Vacas/toros	9	15,7%
Cerdo	4	31,4%
Otros	10	7,5%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
La suma del porcentaje de hogares es mayor al 100% debido a que algunos hogares crían más de una especie animal

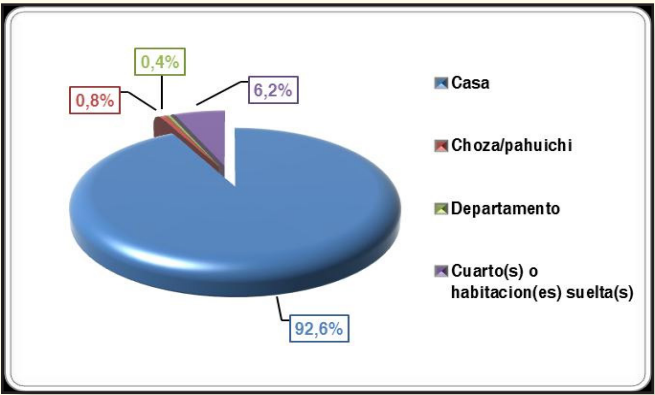
Gráfico 6.9
Licoma Pampa: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



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

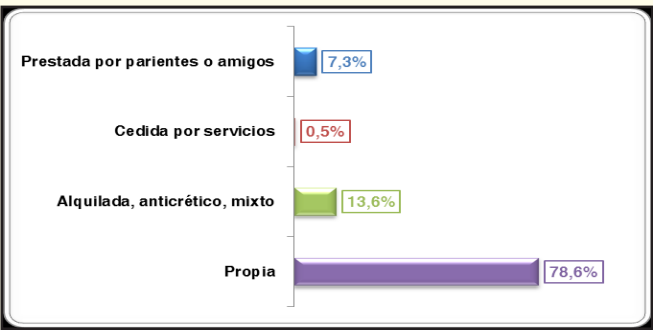
Vivienda

Gráfico 6.10
Licoma Pampa: Porcentaje de hogares, según tipo de vivienda



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

Gráfico 6.11
Licoma Pampa: Porcentaje de hogares, según propiedad de la vivienda



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

Tabla 6.36
Licoma Pampa: Porcentaje de hogares, según material y revoque utilizado en las paredes interiores de la vivienda

Material y revoque de las paredes	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en las paredes	
Ladrillo/bloques de cemento/hormigón	19,5%
Adobe/tapial	79,2%
Tabique/quinche	0,4%
Madera	0,9%
Total	100,0%
Revoque de las paredes interiores	
Si	77,5%
No	22,5%
Total	100,0%

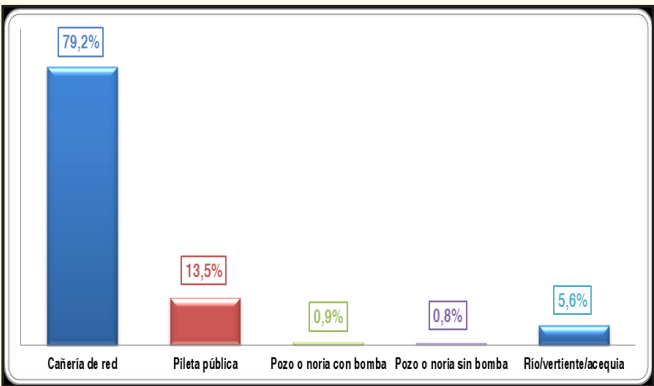
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.37
Licoma Pampa: Porcentaje de hogares, según material más utilizado en los techos y pisos de la vivienda

Material más utilizado en techos y pisos	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en los techos	
Calamina o plancha	97,2%
Madera de construcción	1,9%
Losa de hormigón armado	0,9%
Total	100,0%
Material más utilizado en los pisos	
Tierra	47,3%
Tablón de madera	12,5%
Machiembre/parket	3,3%
Piedra/cascajo	0,5%
Cemento	34,9%
Mosaico/baldosas/cerámica	0,5%
Ladrillo	1,0%
Total	100,0%

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

Gráfico 6.12
Licoma Pampa: Porcentaje de hogares, según procedencia del agua para beber y cocinar



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

Tabla 6.38
Licoma Pampa: Porcentaje de hogares, según fuente de distribución de agua que proviene de cañería de red o pileta pública

Modo de distribución del agua para beber y cocinar	Porcentaje de hogares
Por cañería dentro de la vivienda	41,8%
Por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	46,3%
Por cañería fuera del lote o terreno	6,5%
No se distribuye por cañería	5,4%
Total	100,0%

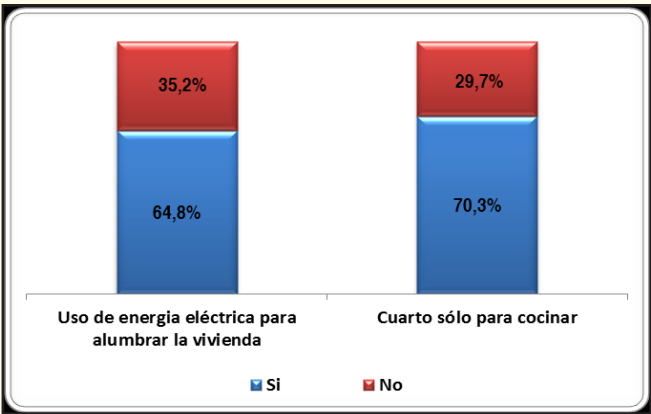
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.39
Licoma Pampa: Porcentaje de hogares, según disponibilidad, uso y
desagüe del baño de la vivienda

Disponibilidad de baño, uso y desagüe		Porcentaje de hogares
Tiene baño, water o letrina?	Si	43,8%
	No	56,2%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	92,0%
	Compartido con otros hogares	8,0%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	60,8%
	A una cámara séptica	4,3%
	A un pozo ciego	34,9%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	100,0%
	Total	100,0%

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

Gráfico 6.13
Licoma Pampa: Porcentaje de hogares, según uso de energía
eléctrica para alumbrar la vivienda y disponibilidad
de cuarto solo para cocinar



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

Tabla 6.40
Licoma Pampa: Porcentaje de hogares, según número
de personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	52,7%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	21,8%
Más de tres personas por dormitorio	25,5%
Total	100,0%

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

Gasto

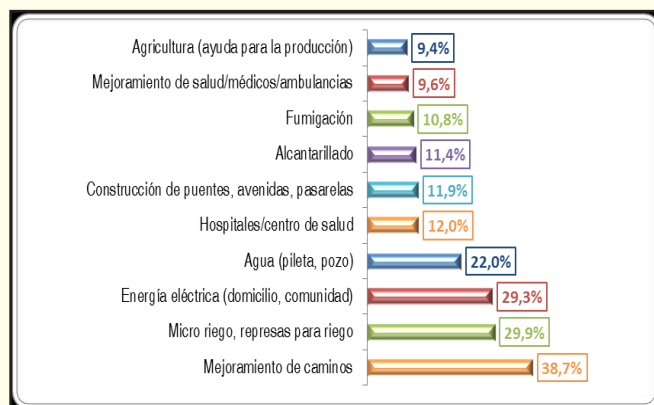
Tabla 6.41
Licoma Pampa: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Gasto promedio mensual (Bs.)	Distribución del gasto
Alimentos	487	38,2%
Alimentos comprados	415	32,5%
Autoconsumo agrícola mensual	61	4,8%
Autoconsumo pecuario mensual	11	0,9%
Educación	95	7,4%
Salud	32	2,5%
Transportes y comunicaciones	127	9,9%
Vestimenta	91	7,1%
Vivienda	110	8,6%
Equipamiento	26	2,0%
Otros	310	24,3%
Total	1.278	100,0%

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

Demandas y potencialidades

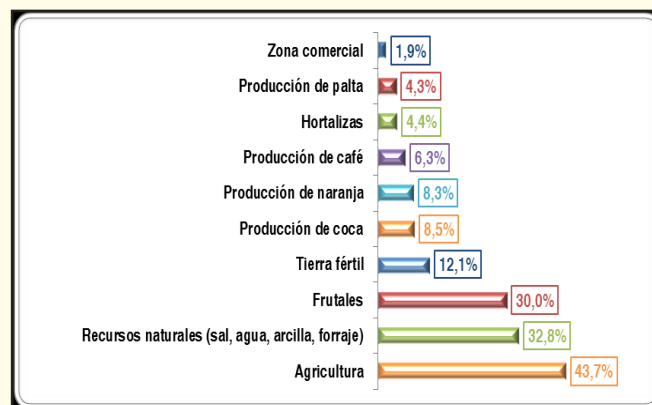
Gráfico 6.14
Licoma Pampa: Porcentaje de hogares, según principales demandas



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

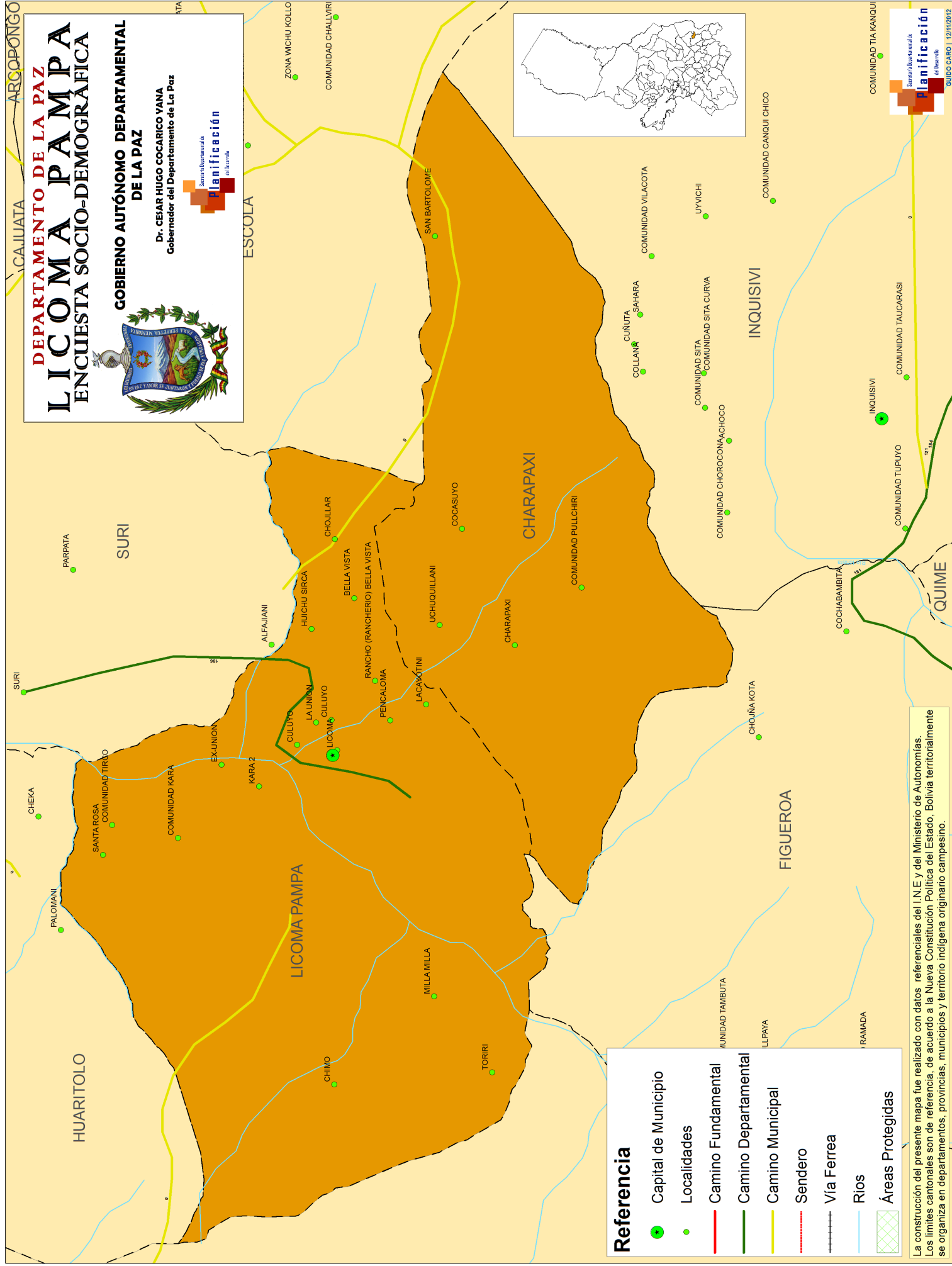
Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

Gráfico 6.15
Licoma Pampa: 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



DEPARTAMENTO DE LA PAZ

LICOMA PAMPA

ENCUESTA SOCIO-DEMOGRÁFICA



GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE LA PAZ

Dr. CÉSAR HUGO COCARICO YANA
Gobernador del Departamento de La Paz



Referencia

- Capital de Municipio
- Localidades
- Camino Fundamental
- Camino Departamental
- Camino Municipal
- Sendero
- Vía Ferrea
- Ríos
- Áreas Protegidas

La construcción del presente mapa fue realizado con datos referenciales del I.N.E y del Ministerio de Autonomías. Los límites cantonales son de referencia, de acuerdo a la Nueva Constitución Política del Estado. Bolivia territorialmente se organiza en departamentos, provincias, municipios y territorio indígena originario campesino.

Luribay



Principales Indicadores

Tabla 7.1
Luribay: Información general del municipio

Indicador	Resultado
Población total	8.359
Número de hogares	2.240
Relación niño(a) por mujer	0,29
Densidad demográfica	16,0
Tamaño promedio del hogar	3,7
Tasa de dependencia demográfica	33,0
Índice de masculinidad	102,1

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

Características Demográficas

Tabla 7.2
Luribay: Distribución de la población por sexo, según grupo quinquenal de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 0 a 4 años	6,0%	7,5%	6,8%
De 5 a 9 años	10,7%	9,9%	10,3%
De 10 a 14 años	11,6%	13,3%	12,4%
De 15 a 19 años	11,8%	10,7%	11,2%
De 20 a 24 años	6,5%	5,5%	6,0%
De 25 a 29 años	7,4%	7,3%	7,3%
De 30 a 34 años	5,7%	5,2%	5,5%
De 35 a 39 años	4,0%	6,3%	5,1%
De 40 a 45 años	5,5%	5,7%	5,6%
De 45 a 49 años	7,0%	6,9%	6,9%
De 50 a 54 años	5,0%	5,9%	5,5%
De 55 a 59 años	4,6%	5,7%	5,2%
De 60 a 64 años	5,2%	3,6%	4,4%
Más de 65 años	9,0%	6,5%	7,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

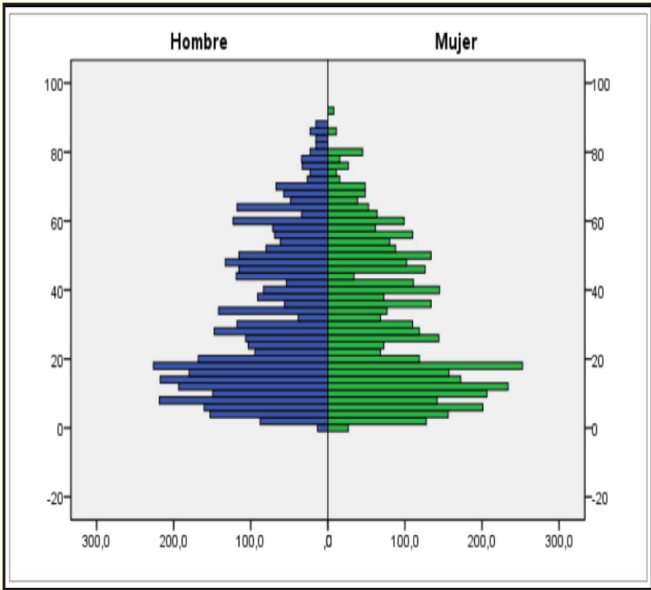
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.3
Luribay: 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	46,5%	6,8%	26,8%
Esposa(o)/conviviente	0,6%	41,0%	20,6%
Hijo(a)/entendado(a)	47,0%	44,6%	45,8%
Yerno/nuera	0,5%	1,6%	1,1%
Hermano(a)/cuñado(a)	0,7%	0,6%	0,6%
Padres	0,4%	1,2%	0,8%
Suegros	0,2%	0,2%	0,2%
Nieto(a)	3,4%	3,4%	3,4%
Otro pariente	0,5%	0,4%	0,5%
Otro no pariente	0,2%	-	0,1%
Pariente de la empleada(o) del hogar	-	0,2%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

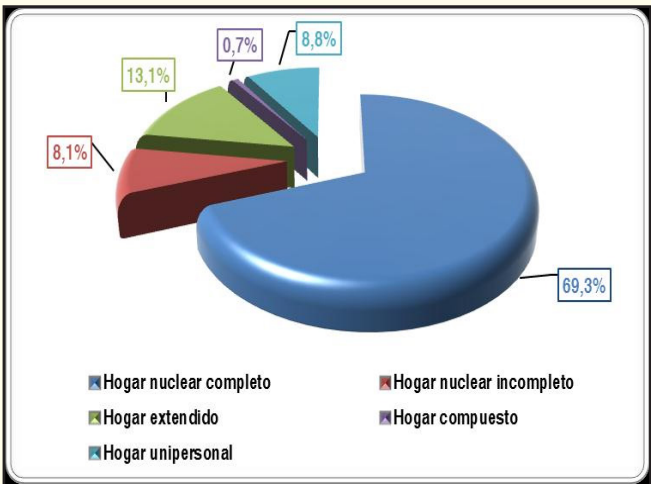
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 7.1
Luribay: Pirámide Poblacional



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

Gráfico 7.2
Luribay: 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
Luribay: Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero(a)	38,7%	32,8%	35,8%
Casado(a)	40,2%	42,6%	41,4%
Conviviente/concubino(a)	15,8%	17,1%	16,4%
Separado(a)	0,5%	1,6%	1,0%
Divorciado(a)	0,3%	0,2%	0,3%
Viudo(a)	4,5%	5,7%	5,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 7.5
Luribay: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	66,0%	65,6%	65,8%
Quechua	0,2%	0,6%	0,4%
Aymara	33,8%	33,7%	33,7%
Otro	-	0,1%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

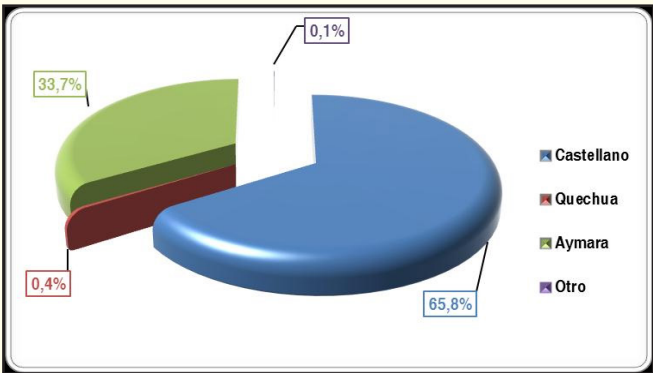
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Tabla 7.6
Luribay: Porcentaje de la población por sexo, según el número de idiomas o lenguas que habla

Número de lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Monolingüe	21,0%	22,7%	21,8%
Bilingüe	77,4%	75,5%	76,5%
Trilingüe	1,6%	1,8%	1,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

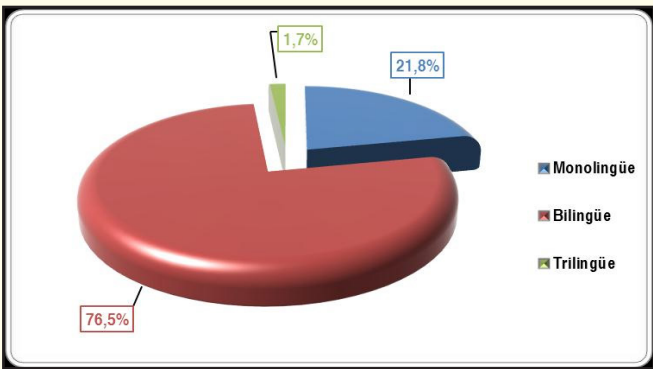
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Gráfico 7.3
Luribay: 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

Gráfico 7.4
Luribay: 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

Tabla 7.7
Luribay: Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Solo castellano	19,7%	19,3%	19,4%
Solo quechua	-	0,2%	0,1%
Solo aymara	1,3%	3,2%	2,2%
Castellano y quechua	1,3%	1,7%	1,5%
Castellano y aymara	76,0%	73,8%	75,0%
Otros bilingüe	0,1%	-	0,1%
Castellano, quechua y aymara	1,4%	1,2%	1,3%
Otros trilingüe	0,2%	0,6%	0,4%
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

Tabla 7.9
Luribay: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	58,5%	56,6%	57,6%
Inmigración temporal	14,4%	10,6%	12,5%
Inmigración permanente	23,8%	27,7%	25,7%
Inmigrante de toda la vida	3,3%	5,1%	4,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

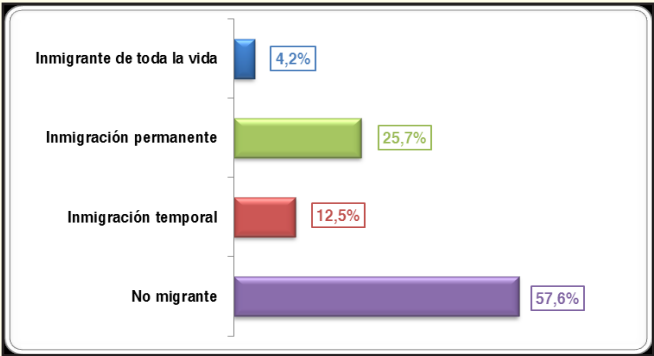
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.8
Luribay: Porcentaje de la población, según lugar donde nació

Lugar donde nació	Hombre	Mujer	Total
En éste lugar*	81,4%	74,9%	78,2%
En otro lugar del país	18,6%	24,4%	21,4%
En el exterior	-	0,7%	0,4%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
*Se considera en éste lugar dentro del municipio

Gráfico 7.5
Luribay: Porcentaje de la población, según tipo de migración



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



Luribay - Valles Sur

Salud

Tabla 7.10

Luribay: Porcentaje de la población por sexo, según lugar donde se hace atender cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Lugar donde se hace atender	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	9,7%	11,4%	10,5%
Centro de Salud	29,0%	27,1%	28,1%
Puesto o posta de salud	53,8%	53,1%	53,5%
Caja Nacional de Salud (CNS)/ otras cajas	0,8%	0,4%	0,6%
Clínica/hospital privado	0,2%	0,3%	0,2%
Consultorio particular	0,4%	0,4%	0,4%
En su casa	5,4%	6,5%	5,9%
Médico tradicional	0,7%	0,8%	0,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 7.11

Luribay: Porcentaje de la población por sexo, según persona que le atiende cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Persona que le atiende	Hombre	Mujer	Total
Médico	35,0%	32,5%	33,8%
Enfermera/auxiliar de enfermería	55,7%	56,7%	56,2%
Responsable o promotor de salud	3,2%	3,5%	3,3%
Médico tradicional	0,9%	0,8%	0,9%
Familiar	5,2%	6,5%	5,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 7.12

Luribay: 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	85,6%	10,4%	6,2%	2,1%	3,6%	24,2%
1	9,2%	27,8%	12,4%	5,8%	12,1%	12,9%
2	4,0%	18,3%	14,6%	12,3%	9,6%	11,3%
3	1,2%	23,6%	19,1%	6,5%	12,2%	11,7%
4	-	10,3%	23,9%	22,5%	11,9%	12,9%
5	-	6,4%	13,1%	21,0%	15,4%	10,9%
6	-	-	1,5%	6,5%	9,4%	3,6%
7	-	1,6%	4,6%	4,4%	10,5%	4,3%
8	-	1,6%	1,5%	8,7%	5,3%	3,4%
9	-	-	3,1%	5,8%	4,1%	2,6%
10 o más	-	-	-	4,4%	5,9%	2,2%
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

Educación

Tabla 7.13
Luribay: Tasa de analfabetismo por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	5,6%	7,9%	6,8%
Entre 15 y 24 años	1,0%	2,3%	1,6%
Entre 25 y 49 años	1,8%	8,5%	5,3%
50 años y más	10,6%	34,9%	22,1%
Total	4,8%	13,5%	9,1%

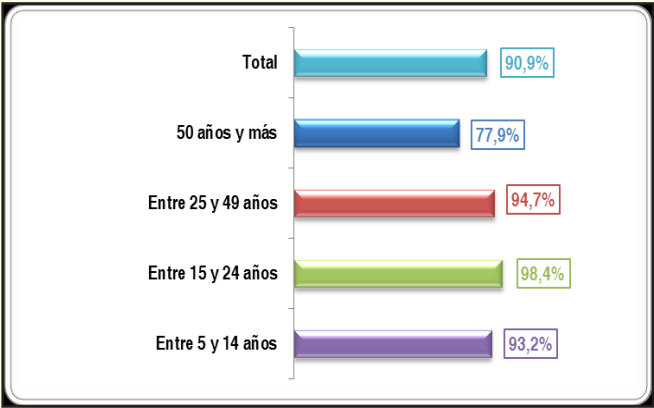
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.14
Luribay: Años promedio de escolaridad por sexo, según grupo de edad

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

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

Gráfico 7.6
Luribay: Tasa de alfabetismo, según grupo de edad



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

Tabla 7.15
Luribay: Porcentaje de la población por nivel de instrucción alcanzado, según grupo de edad y sexo

Grupo de edad y sexo/ nivel de instrucción		Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Total
Entre 5 y 15 años	Hombre	15,6%	63,9%	20,5%	-	100,0%
	Mujer	19,4%	55,3%	25,3%	-	100,0%
	Total	17,6%	59,5%	22,9%	-	100,0%
Entre 15 y 24 años	Hombre	1,0%	3,1%	93,4%	2,5%	100,0%
	Mujer	2,3%	11,5%	80,0%	6,2%	100,0%
	Total	1,6%	7,0%	87,1%	4,3%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Hombre	1,9%	25,0%	67,3%	5,8%	100,0%
	Mujer	9,3%	45,0%	44,3%	1,4%	100,0%
	Total	5,6%	35,2%	55,6%	3,6%	100,0%
50 años y más	Hombre	13,1%	59,1%	25,9%	1,9%	100,0%
	Mujer	37,8%	52,6%	8,8%	0,8%	100,0%
	Total	24,8%	56,0%	17,8%	1,4%	100,0%
Total	Hombre	7,8%	38,8%	50,6%	2,8%	100,0%
	Mujer	17,3%	43,5%	37,5%	1,7%	100,0%
	Total	12,5%	41,1%	44,1%	2,3%	100,0%

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

Tabla 7.16

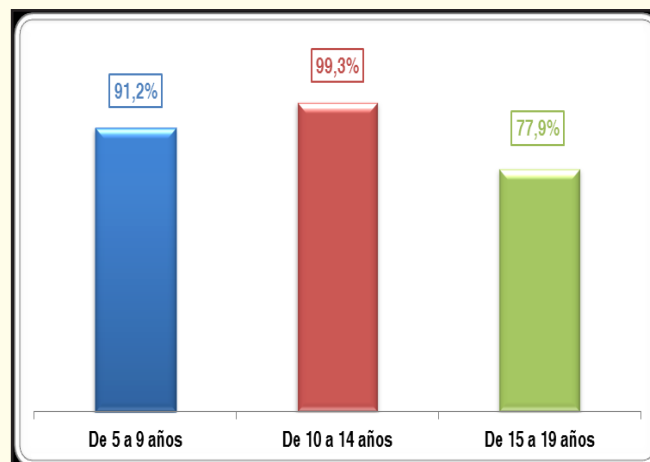
Luribay: Porcentaje de la población que asiste a algún curso o grado de educación escolar o superior por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	97,2%	94,0%	95,6%
Entre 15 y 24 años	57,0%	61,2%	59,0%
Entre 25 y 49 años	5,8%	2,9%	4,3%
50 años y más	3,0%	1,7%	2,4%
Total	36,7%	35,6%	36,2%

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

Gráfico 7.7

Luribay: Tasa de asistencia escolar, según grupo quinquenal 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

Empleo

Tabla 7.17

Luribay: Población estimada por sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	4.224	4.135	8.359
Población en edad de no trabajar (PENT)	702	722	1.424
Población en edad de trabajar (PET)	3.522	3.413	6.935
Población económicamente activa (PEA)	2.654	1.497	4.151
Población ocupada (PO)	2.601	1.447	4.048
Población desocupada (PD)	53	50	103
Población económicamente inactiva (PEI)	868	1.916	2.784

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

Nota: Se define PET a la población de 10 o más años

Tabla 7.18

Luribay: Principales indicadores de empleo por sexo

Indicadores	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	62,8%	36,2%	49,7%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	2,0%	3,3%	2,5%
Índice de carga económica (ICE)	32,7%	128,0%	67,1%
Tasa de oferta potencial (TOP)	83,4%	82,5%	83,0%
Tasa de dependencia (TD)	62,4%	185,8%	106,5%
Tasa de ocupación (TO)	73,9%	42,4%	58,4%
Tasa global de ocupación (TGO)	98,0%	96,7%	97,5%
Tasa global de participación (TGP)	75,4%	43,9%	59,9%

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

Tabla 7.19
Luribay: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	2,4%	1,0%	1,9%
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	4,5%	2,7%	3,7%
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	1,7%	7,5%	3,8%
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	88,9%	87,8%	88,5%
Operadores de instalaciones y maquinarias	0,7%	0,5%	0,7%
Otros	1,8%	0,5%	1,4%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 7.20
Luribay: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	2,8%	1,3%	2,3%
Empleado/a	5,4%	2,9%	4,5%
Trabajador/a por cuenta propia	71,6%	51,6%	64,5%
Patrón socio o empleador	4,2%	2,4%	3,5%
Cooperativista de producción	0,3%	-	0,2%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	15,7%	41,6%	24,9%
Empleada/o del hogar	-	0,2%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 7.22
Luribay: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 10 a 19 años	28,1%	28,9%	28,5%
De 20 a 29 años	16,6%	15,5%	16,1%
De 30 a 39 años	11,7%	13,9%	12,8%
De 40 a 49 años	15,0%	15,3%	15,1%
De 50 a 59 años	11,5%	14,1%	12,8%
De 60 a 69 años	9,6%	7,0%	8,3%
70 o más años	7,5%	5,3%	6,4%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 7.21
Luribay: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según nivel de instrucción alcanzado

Nivel de instrucción	Hombre	Mujer	Total
Ninguno	7,9%	17,3%	12,5%
Primaria	38,7%	43,5%	41,0%
Secundaria	50,6%	37,5%	44,2%
Superior	2,8%	1,7%	2,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 7.23
Luribay: Promedio de horas trabajadas por día por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	8,4	10,4	8,8
Empleado/a	7,8	7,3	7,7
Trabajador/a por cuenta propia	8,5	8,1	8,4
Patrón socio o empleador	8,0	6,1	7,5
Cooperativista de producción	7,0	-	7,0
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	6,8	7,3	7,1
Empleada/o del hogar	-	12,0	12,0
Total	8,1	7,7	8,0

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

Ingreso

Tabla 7.24
Luribay: Ingreso laboral mensual de la población ocupada, según medidas de tendencia central (En bolivianos)

Estadístico	Monto
Media	1.423
Mediana	866
Moda	833

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

Tabla 7.25
Luribay: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	1.841	2.225	1.936
Empleado/a	2.392	1.304	2.168
Trabajador/a por cuenta propia	1.248	1.590	1.337
Patrón socio o empleador	942	1.129	996
Cooperativista de producción	5.196	-	5.196
Empleada/o del hogar	-	1.516	1.516
Total	1.369	1.579	1.423

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

Tabla 7.26
Luribay: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional (En bolivianos)

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	3.020	2.010	2.825
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	2.347	1.746	2.212
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	2.472	2.589	2.555
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	1.153	1.251	1.176
Operadores de instalaciones y maquinarias	4.418	6.062	5.092
Otros	1.662	974	1.577
Total	1.369	1.579	1.423

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

Tabla 7.27
Luribay: Ingreso promedio por hora de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	10,7	14,7	11,7
Empleado/a	13,5	7,8	12,3
Trabajador/a por cuenta propia	6,6	8,3	7,1
Patrón socio o empleador	4,7	8,1	5,7
Cooperativista de producción	28,6	-	28,6
Empleada/o del hogar	-	5,8	5,8

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

Tabla 7.28
Luribay: Ingreso promedio del hogar, según tipo de ingreso (En bolivianos)

Tipo de ingreso	Total
Ingreso laboral mensual	1.877
Ingreso no laboral mensual	62
Ingreso total mensual	1.940
Ingreso total per cápita	509

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

Actividad agrícola

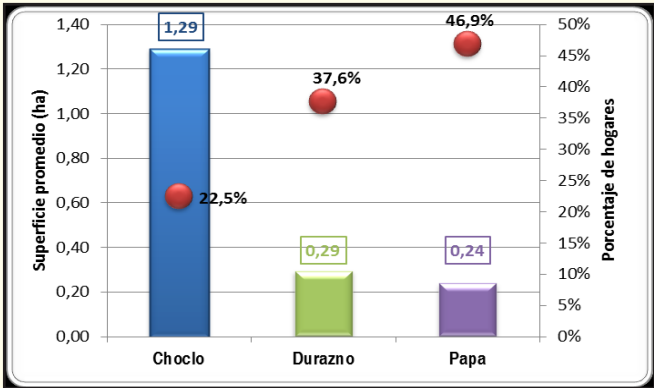
Tabla 7.29

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

Variable	Productos que cultivó o cosechó				
	Choclo	Durazno	Papa	Otros	Total
Superficie cultivada (Ha)	36,5%	16,4%	14,3%	32,8%	100,0%
Valor bruto de producción	28,0%	21,1%	16,3%	34,6%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	63,1	106,1	94,0	87,1	82,5

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

Gráfico 7.8
Luribay: 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 7.30

Luribay: Distribución porcentual de la producción agrícola por destino, según principales productos

Producto agrícola	Venta	Autoconsumo	Semilla	Consumo animal	Elaboración de subproductos	Trueque	Almacenamiento	Total
Choclo	96,9%	2,4%	0,1%	0,2%	0,2%	-	0,2%	100,0%
Durazno	93,1%	2,3%	0,2%	0,1%	1,7%	0,5%	2,1%	100,0%
Papa	66,1%	18,8%	3,9%	0,4%	2,5%	1,9%	6,4%	100,0%
Otros	92,7%	5,1%	0,6%	0,5%	-	0,2%	0,9%	100,0%
Total	89,3%	6,3%	1,0%	0,3%	0,8%	0,5%	1,8%	100,0%

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

Tabla 7.31

Luribay: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Choclo	51,0%	-	12,7%	36,3%	100,0%
Durazno	36,1%	2,3%	28,7%	32,9%	100,0%
Papa	46,9%	1,2%	27,4%	24,5%	100,0%
Otros	39,7%	,5%	22,1%	37,7%	100,0%
Total	41,8%	1,0%	23,4%	33,8%	100,0%

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

Tabla 7.32

Luribay: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Certificada o mejorada	Seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Choclo	64,3%	31,2%	4,5%	100,0%
Durazno	43,2%	49,7%	7,1%	100,0%
Papa	37,7%	54,3%	8,0%	100,0%
Otros	43,2%	51,7%	5,1%	100,0%
Total	44,3%	49,6%	6,1%	100,0%

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

Tabla 7.33

Luribay: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Choclo	55,0%	29,4%	15,6%	100,0%
Durazno	48,1%	23,1%	28,8%	100,0%
Papa	42,7%	43,7%	13,6%	100,0%
Otros	53,1%	22,0%	24,9%	100,0%
Total	49,9%	28,2%	21,9%	100,0%

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

Actividad pecuaria

Tabla 7.34

Luribay: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino

Uso o destino de los animales	Principales animales			
	Oveja	Conejo	Gallinas	Otros
Vendidos vivos	14,8%	6,0%	3,8%	8,7%
Vendidos faenados	0,1%	0,1%	2,0%	2,4%
Consumo del hogar	17,8%	35,6%	31,9%	20,2%
Trueque	-	-	-	0,8%
Perdidos (muerte, robo u otro)	11,2%	14,2%	15,4%	12,0%
Comprados	8,4%	12,7%	8,0%	6,6%
En la actualidad	64,5%	56,8%	54,9%	62,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

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

La suma de columnas no necesariamente da 100%. Interpretar de la siguiente manera:

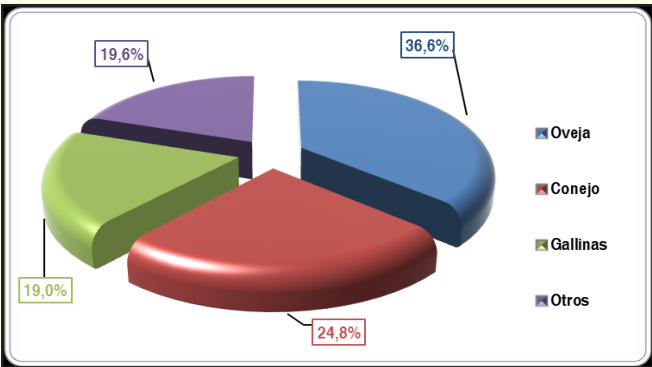
[Fila 8 (100.0%) - (Fila 1+Fila 2+Fila 3+Fila 4+Fila 5)]+Fila 6 = Fila 7

Tabla 7.35
Luribay: Número promedio de animales y porcentaje de hogares criadores, según principales animales

Animales	Promedio	Porcentaje de hogares
Oveja	21	22,9%
Conejo	28	11,5%
Gallinas	14	17,4%
Otros	5	40,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
La suma del porcentaje de hogares es mayor al 100% debido a que algunos hogares crían más de una especie animal

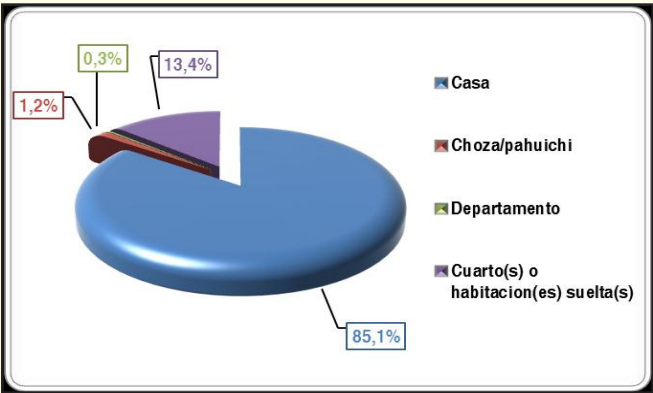
Gráfico 7.9
Luribay: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



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

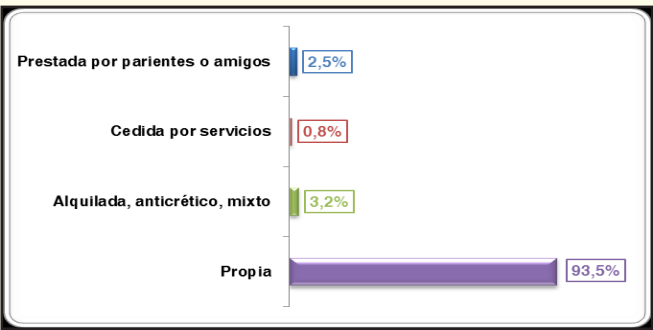
Vivienda

Gráfico 7.10
Luribay: Porcentaje de hogares, según tipo de vivienda



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

Gráfico 7.11
Luribay: Porcentaje de hogares, según propiedad de la vivienda



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

Tabla 7.36
Luribay: Porcentaje de hogares, según material y revoque utilizado en las paredes interiores de la vivienda

Material y revoque de las paredes	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en las paredes	
Ladrillo/bloques de cemento/hormigón	30,2%
Adobe/tapial	69,5%
Piedra	0,3%
Total	100,0%
Revoque de las paredes interiores	
Si	86,0%
No	14,0%
Total	100,0%

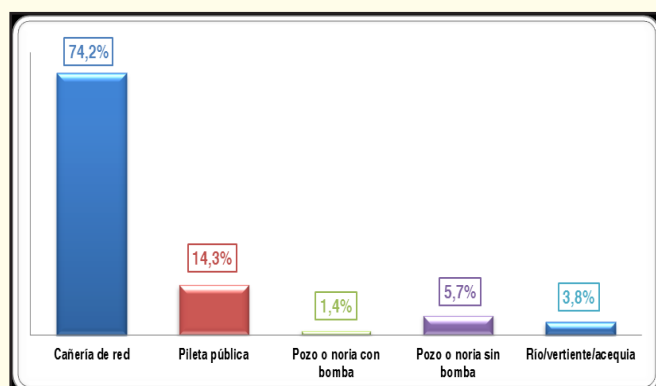
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.37
Luribay: Porcentaje de hogares, según material más utilizado en los techos y pisos de la vivienda

Material más utilizado en techos y pisos	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en los techos	
Calamina o plancha	91,6%
Madera de construcción	2,0%
Teja (cemento/arcilla/fibroemento)	0,3%
Losa de hormigón armado	0,3%
Paja/caña/palma/barro	5,8%
Total	100,0%
Material más utilizado en los pisos	
Tierra	38,6%
Tablón de madera	2,7%
Machiembre/parket	6,0%
Piedra/casajo	0,3%
Cemento	51,6%
Mosaico/baldosas/cerámica	0,6%
Ladrillo	0,2%
Total	100,0%

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

Gráfico 7.12
Luribay: Porcentaje de hogares, según procedencia del agua para beber y cocinar



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

Tabla 7.38
Luribay: Porcentaje de hogares, según fuente de distribución de agua que proviene de cañería de red o pileta pública

Modo de distribución del agua para beber y cocinar	Porcentaje de hogares
Por cañería dentro de la vivienda	52,9%
Por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	40,7%
Por cañería fuera del lote o terreno	6,4%
Total	100,0%

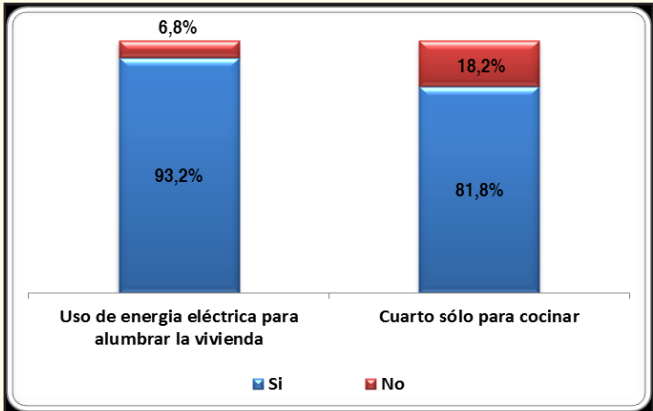
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.39
Luribay: Porcentaje de hogares, según disponibilidad, uso y
desagüe del baño de la vivienda

Disponibilidad de baño, uso y desagüe		Porcentaje de hogares
Tiene baño, water o letrina?	Si	60,1%
	No	39,9%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	93,6%
	Compartido con otros hogares	6,4%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	6,9%
	A una cámara séptica	2,6%
	A un pozo ciego	89,9%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	0,6%
	Total	100,0%

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

Gráfico 7.13
Luribay: Porcentaje de hogares, según uso de
energía eléctrica para alumbrar la vivienda y disponibilidad
de cuarto solo para cocinar



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

Tabla 7.40
Luribay: Porcentaje de hogares, según número de
personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	60,6%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	20,9%
Más de tres personas por dormitorio	18,5%
Total	100,0%

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

Gasto

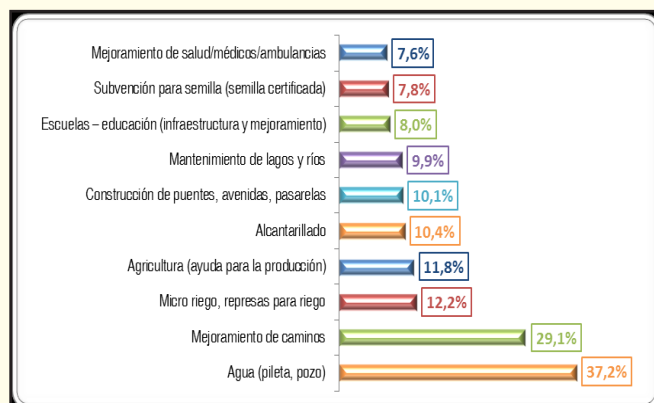
Tabla 7.41
Luribay: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Gasto promedio mensual (Bs.)	Distribución del gasto
Alimentos	632	53,7%
Alimentos comprados	375	31,9%
Autoconsumo agrícola mensual	56	4,8%
Autoconsumo pecuario mensual	201	17,0%
Educación	140	11,9%
Salud	39	3,3%
Transportes y comunicaciones	99	8,4%
Vestimenta	169	14,4%
Vivienda	53	4,5%
Equipamiento	15	1,3%
Otros	29	2,5%
Total	1.176	100,0%

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

Demandas y potencialidades

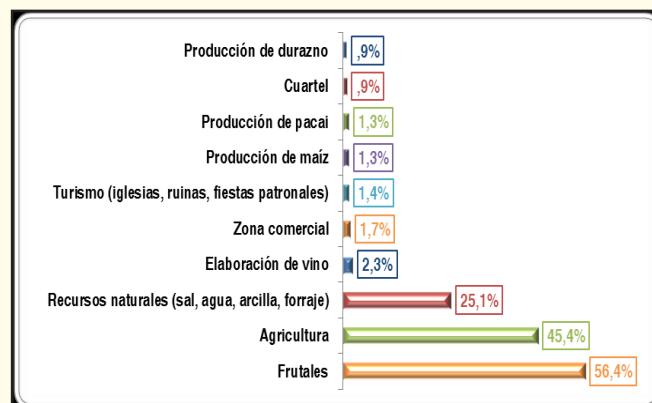
Gráfico 7.14
Luribay: Porcentaje de hogares, según principales demandas



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

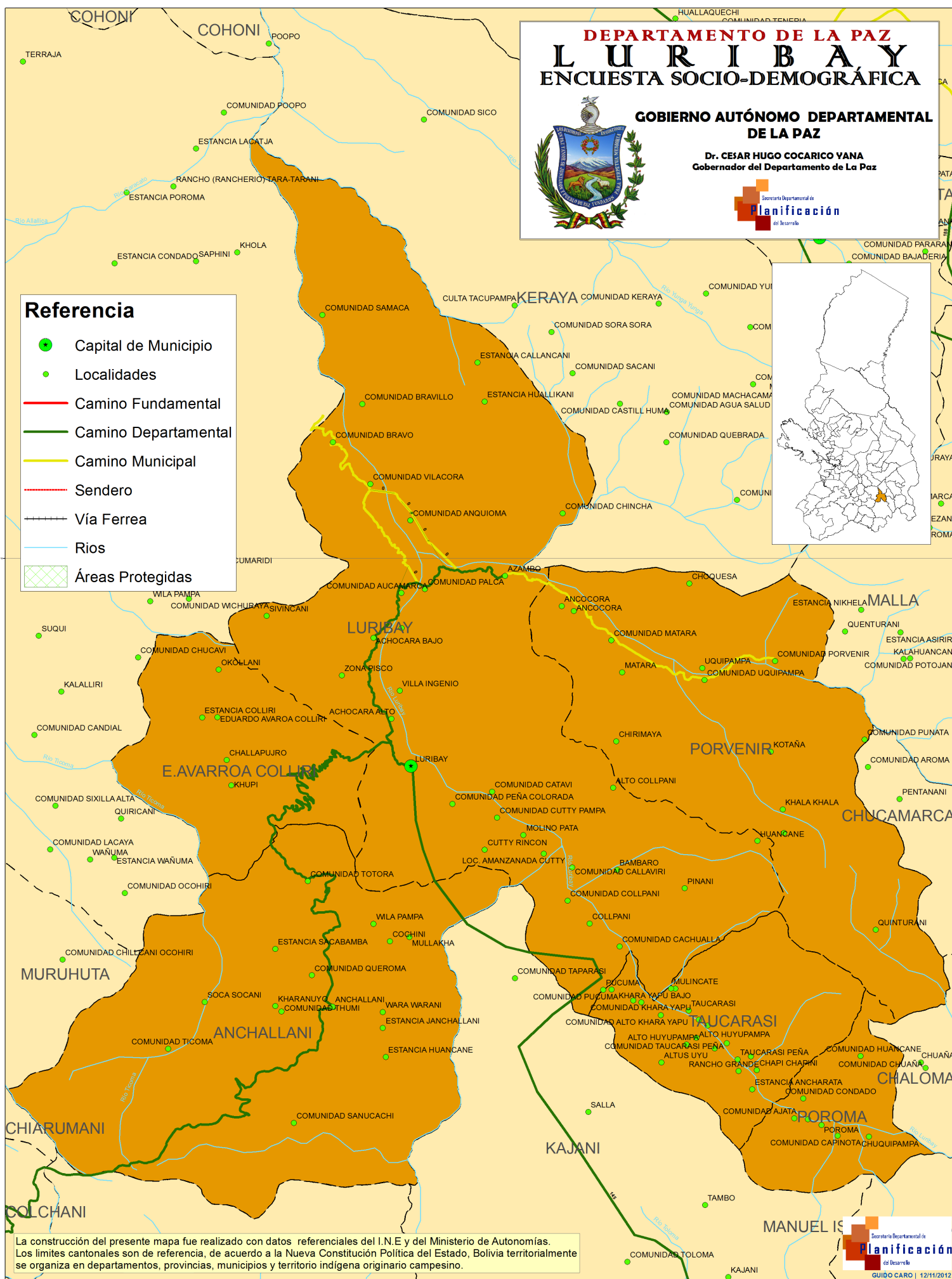
Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

Gráfico 7.15
Luribay: 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





Principales Indicadores

Tabla 8.1
Malla: Información general del municipio

Indicador	Resultado
Población total	9.190
Número de hogares	2.320
Relación niño(a) por mujer	0,55
Densidad demográfica	28,7
Tamaño promedio del hogar	4,0
Tasa de dependencia demográfica	45,7
Índice de masculinidad	113,4

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

Características Demográficas

Tabla 8.2
Malla: Distribución de la población por sexo, según grupo quinquenal de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 0 a 4 años	11,3%	12,8%	12,0%
De 5 a 9 años	11,3%	10,0%	10,7%
De 10 a 14 años	16,8%	11,0%	14,1%
De 15 a 19 años	10,3%	8,5%	9,5%
De 20 a 24 años	9,2%	8,3%	8,8%
De 25 a 29 años	5,1%	7,0%	6,0%
De 30 a 34 años	3,5%	5,0%	4,2%
De 35 a 39 años	4,0%	6,6%	5,2%
De 40 a 45 años	4,0%	5,8%	4,8%
De 45 a 49 años	6,4%	5,0%	5,7%
De 50 a 54 años	3,9%	3,6%	3,8%
De 55 a 59 años	4,1%	3,8%	3,9%
De 60 a 64 años	2,1%	3,0%	2,6%
Más de 65 años	8,0%	9,6%	8,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

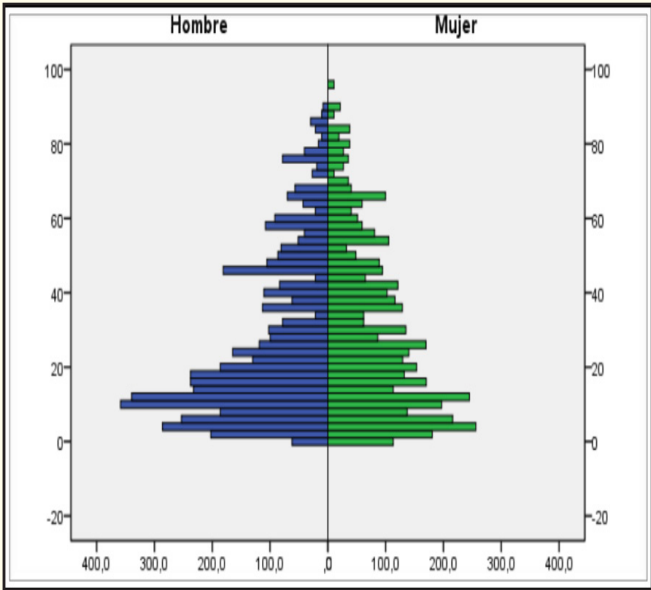
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 8.3
Malla: 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	40,1%	8,7%	25,4%
Esposa(o)/conviviente	0,2%	39,4%	18,5%
Hijo(a)/entenado(a)	54,6%	44,6%	49,9%
Yerno/nuera	0,4%	0,8%	0,6%
Hermano(a)/cuñado(a)	0,6%	0,5%	0,6%
Padres	0,4%	1,2%	0,8%
Suegros	-	0,2%	0,1%
Nieto(a)	3,1%	4,2%	3,6%
Otro pariente	0,4%	-	0,2%
Otro no pariente	0,2%	0,4%	0,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

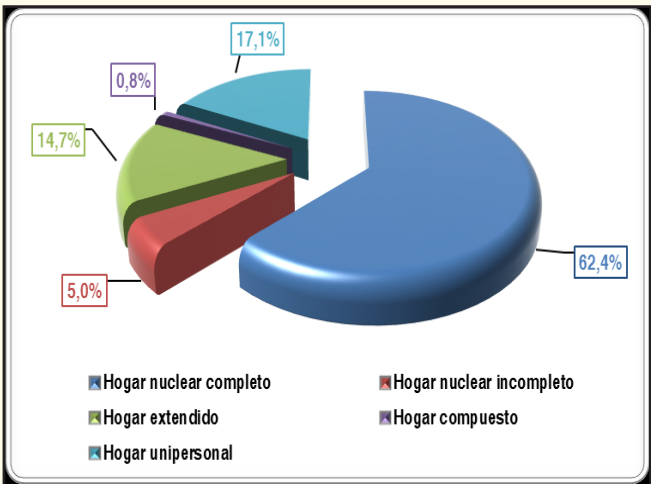
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 8.1
Malla: Pirámide Poblacional



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

Gráfico 8.2
Malla: 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 8.4
Malla: Porcentaje de la población de 12 o más años
por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero(a)	43,0%	31,8%	37,6%
Casado(a)	37,8%	42,5%	40,1%
Conviviente/concubino(a)	13,9%	15,8%	14,8%
Separado(a)	0,9%	0,9%	0,9%
Viudo(a)	4,4%	9,0%	6,6%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

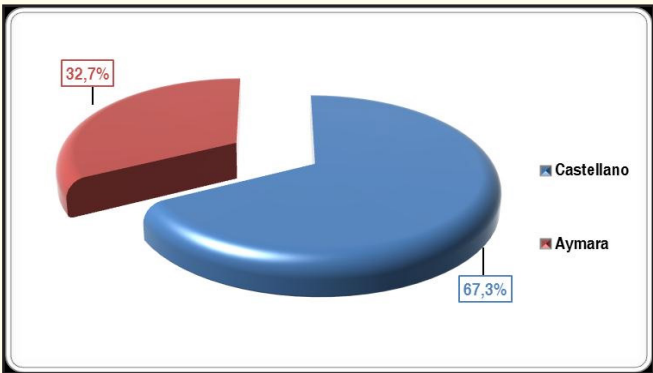
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 8.5
Malla: Porcentaje de la población por sexo,
según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	69,1%	65,1%	67,3%
Aymara	30,9%	34,9%	32,7%
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

Gráfico 8.3
Malla: Porcentaje de la población por sexo,
según lengua hablada con más importancia



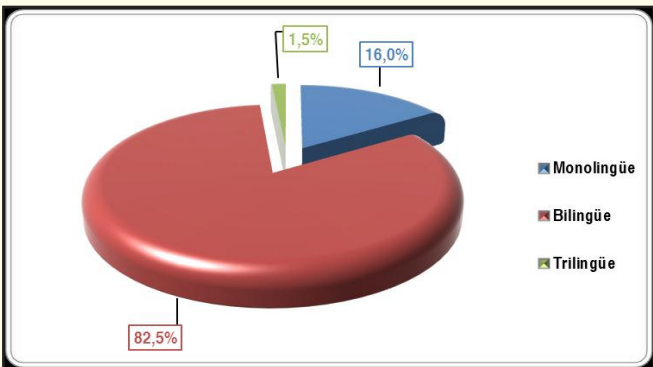
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Tabla 8.6
Malla: Porcentaje de la población por sexo, según el
número de idiomas o lenguas que habla

Número de lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Monolingüe	13,1%	19,2%	16,0%
Bilingüe	85,0%	79,7%	82,5%
Trilingüe	1,9%	1,1%	1,5%
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

Gráfico 8.4
Malla: 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

Tabla 8.7
Malla: Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Solo castellano	10,5%	11,1%	10,9%
Solo aymara	2,6%	8,1%	5,1%
Castellano y quechua	-	0,5%	0,2%
Castellano y aymara	84,8%	79,2%	82,2%
Otros bilingüe	0,2%	-	0,1%
Castellano, quechua y aymara	1,9%	1,1%	1,5%
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

Tabla 8.8
Malla: Porcentaje de la población, según lugar donde nació

Lugar donde nació	Hombre	Mujer	Total
En éste lugar*	81,0%	66,8%	74,4%
En otro lugar del país	19,0%	33,0%	25,5%
En el exterior	-	0,2%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

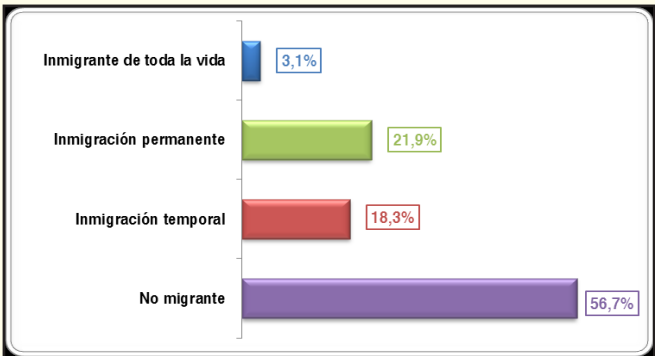
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
*Se considera en éste lugar dentro del municipio

Tabla 8.9
Malla: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	62,1%	50,7%	56,7%
Inmigración temporal	18,5%	18,1%	18,3%
Inmigración permanente	18,0%	26,2%	21,9%
Inmigrante de toda la vida	1,4%	5,0%	3,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Gráfico 8.5
Malla: Porcentaje de la población, según tipo de migración



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



Malla - Valles Sur

Salud

Tabla 8.10

Malla: Porcentaje de la población por sexo, según lugar donde se hace atender cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Lugar donde se hace atender	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	10,4%	10,1%	10,3%
Centro de Salud	54,6%	58,4%	56,3%
Puesto o posta de salud	24,0%	21,2%	22,7%
Caja Nacional de Salud (CNS)/ otras cajas	1,3%	0,8%	1,1%
En su casa	6,6%	5,6%	6,1%
Médico tradicional	3,1%	3,7%	3,4%
Otro lugar	-	0,2%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 8.11

Malla: Porcentaje de la población por sexo, según persona que le atiende cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Persona que le atiende	Hombre	Mujer	Total
Médico	53,3%	57,3%	55,1%
Enfermera/auxiliar de enfermería	36,4%	32,7%	34,6%
Responsable o promotor de salud	0,9%	0,8%	0,9%
Médico tradicional	3,1%	3,7%	3,4%
Familiar	6,3%	5,1%	5,8%
Otra persona	-	0,4%	0,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 8.12

Malla: 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	73,8%	17,8%	4,1%	3,0%	7,4%	23,9%
1	7,2%	17,2%	7,7%	5,3%	7,1%	8,7%
2	11,4%	17,7%	3,1%	10,5%	4,3%	8,8%
3	5,9%	12,5%	24,2%	9,7%	9,4%	12,0%
4	1,7%	14,2%	9,2%	9,0%	11,8%	8,9%
5	-	11,2%	17,4%	15,8%	11,4%	10,4%
6	-	4,7%	8,2%	6,0%	12,9%	6,6%
7	-	-	7,2%	12,1%	8,6%	5,3%
8	-	4,7%	9,2%	14,3%	7,1%	6,4%
9	-	-	5,6%	6,0%	4,3%	3,0%
10 o más	-	-	4,1%	8,3%	15,7%	6,0%
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

Educación

Tabla 8.13
Malla: Tasa de analfabetismo por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	8,9%	15,5%	11,5%
Entre 15 y 24 años	-	1,5%	0,6%
Entre 25 y 49 años	-	4,9%	2,6%
50 años y más	15,6%	65,9%	40,4%
Total	6,0%	20,8%	12,9%

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

Tabla 8.14
Malla: Años promedio de escolaridad por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	3,9	3,7	3,8
Entre 15 y 24 años	9,7	8,9	9,3
Entre 25 y 49 años	8,0	5,6	6,7
50 años y más	4,4	1,1	2,8
Total	6,4	4,7	5,6

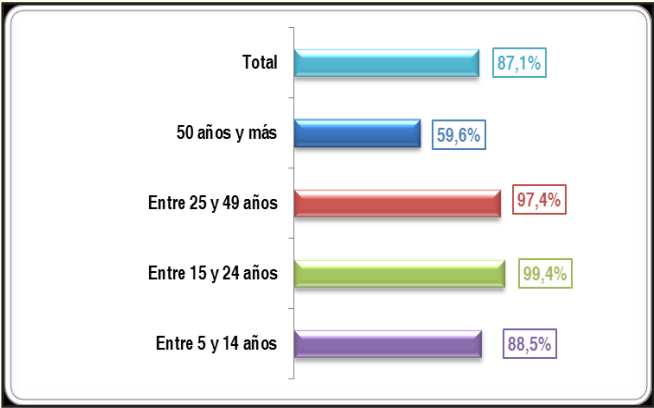
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 8.15
Malla: Porcentaje de la población por nivel de instrucción alcanzado, según grupo de edad y sexo

Grupo de edad y sexo/ nivel de instrucción		Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Total
Entre 5 y 15 años	Hombre	13,9%	66,4%	19,7%	-	100,0%
	Mujer	21,2%	58,5%	20,3%	-	100,0%
	Total	16,8%	63,3%	19,9%	-	100,0%
Entre 15 y 24 años	Hombre	-	7,7%	91,4%	0,9%	100,0%
	Mujer	1,5%	11,1%	87,4%	-	100,0%
	Total	0,6%	9,2%	89,7%	0,5%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Hombre	-	39,6%	52,1%	8,3%	100,0%
	Mujer	5,0%	69,3%	17,3%	8,4%	100,0%
	Total	2,6%	55,3%	33,8%	8,3%	100,0%
50 años y más	Hombre	15,9%	67,3%	13,7%	3,1%	100,0%
	Mujer	66,5%	31,0%	2,5%	-	100,0%
	Total	41,0%	49,2%	8,2%	1,6%	100,0%
Total	Hombre	7,6%	46,7%	42,7%	3,0%	100,0%
	Mujer	22,4%	46,4%	28,4%	2,8%	100,0%
	Total	14,5%	46,5%	36,1%	2,9%	100,0%

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

Gráfico 8.6
Malla: Tasa de alfabetismo, según grupo de edad



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

Tabla 8.16

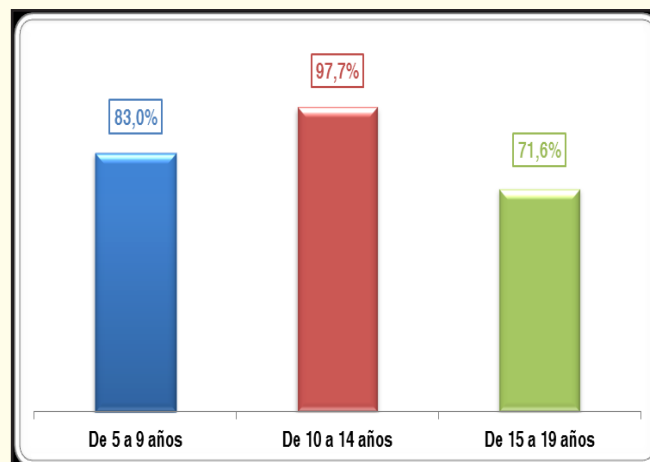
Malla: Porcentaje de la población que asiste a algún curso o grado de educación escolar o superior por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	92,8%	89,4%	91,5%
Entre 15 y 24 años	42,9%	40,2%	41,7%
Entre 25 y 49 años	2,4%	3,7%	3,1%
50 años y más	39,3%	30,4%	35,2%
Total	34,4%	27,0%	31,0%

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

Gráfico 8.7

Malla: Tasa de asistencia escolar, según grupo quinquenal 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

Empleo

Tabla 8.17

Malla: Población estimada por sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	4.884	4.306	9.190
Población en edad de no trabajar (PENT)	1.100	981	2.081
Población en edad de trabajar (PET)	3.784	3.325	7.109
Población económicamente activa (PEA)	2.748	1.874	4.622
Población ocupada (PO)	2.724	1.865	4.589
Población desocupada (PD)	24	9	33
Población económicamente inactiva (PEI)	1.036	1.451	2.487

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

Nota: Se define PET a la población de 10 o más años

Tabla 8.18

Malla: Principales indicadores de empleo por sexo

Indicadores	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	56,3%	43,5%	50,3%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	0,9%	0,5%	0,7%
Índice de carga económica (ICE)	37,7%	77,4%	53,8%
Tasa de oferta potencial (TOP)	77,5%	77,2%	77,4%
Tasa de dependencia (TD)	79,3%	130,9%	100,3%
Tasa de ocupación (TO)	72,0%	56,1%	64,6%
Tasa global de ocupación (TGO)	99,1%	99,5%	99,3%
Tasa global de participación (TGP)	72,6%	56,4%	65,0%

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

Tabla 8.19
Malla: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	5,1%	5,9%	5,4%
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	38,0%	5,5%	24,7%
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	1,0%	3,9%	2,2%
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	51,6%	83,8%	64,8%
Operadores de instalaciones y maquinarias	3,0%	-	1,8%
Otros	1,3%	0,9%	1,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 8.20
Malla: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	20,7%	2,7%	13,4%
Empleado/a	15,0%	6,8%	11,7%
Trabajador/a por cuenta propia	46,6%	70,5%	56,3%
Patrón socio o empleador	2,7%	2,2%	2,5%
Cooperativista de producción	5,3%	0,6%	3,4%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	9,7%	17,2%	12,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 8.22
Malla: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 10 a 19 años	35,0%	25,4%	30,5%
De 20 a 29 años	18,5%	19,8%	19,1%
De 30 a 39 años	9,8%	15,0%	12,2%
De 40 a 49 años	13,4%	14,0%	13,6%
De 50 a 59 años	10,3%	9,5%	10,0%
De 60 a 69 años	6,1%	8,1%	7,1%
70 o más años	6,9%	8,2%	7,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 8.21
Malla: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según nivel de instrucción alcanzado

Nivel de instrucción	Hombre	Mujer	Total
Ninguno	7,6%	22,4%	14,5%
Primaria	46,7%	46,4%	46,5%
Secundaria	42,7%	28,4%	36,1%
Superior	3,0%	2,8%	2,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 8.23
Malla: Promedio de horas trabajadas por día por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	8,7	8,3	8,7
Empleado/a	7,9	6,7	7,6
Trabajador/a por cuenta propia	8,8	8,6	8,7
Patrón socio o empleador	7,4	7,9	7,6
Cooperativista de producción	8,7	10,0	8,8
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	4,7	6,7	5,8
Total	8,2	8,1	8,2

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

Ingreso

Tabla 8.24

Malla: Ingreso laboral mensual de la población ocupada, según medidas de tendencia central (En bolivianos)

Estadístico	Monto
Media	1.172
Mediana	1.000
Moda	1.500

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

Tabla 8.25

Malla: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	1.366	1.493	1.377
Empleado/a	1.451	2.267	1.647
Trabajador/a por cuenta propia	754	729	745
Patrón socio o empleador	2.404	1.200	2.151
Cooperativista de producción	1.492	1.800	1.513
Total	1.187	1.127	1.172

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

Tabla 8.26

Malla: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional (En bolivianos)

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	2.098	2.708	2.382
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	1.358	1.705	1.389
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	824	578	645
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	615	598	609
Operadores de instalaciones y maquinarias	1.735	-	1.735
Otros	1.637	509	1.114
Total	1.187	1.127	1.172

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

Tabla 8.27

Malla: Ingreso promedio por hora de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	6,7	8,8	6,9
Empleado/a	9,3	21,1	12,1
Trabajador/a por cuenta propia	4,3	3,2	3,9
Patrón socio o empleador	12,8	5,1	11,2
Cooperativista de producción	7,7	5,9	7,6

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

Tabla 8.28

Malla: Ingreso promedio del hogar, según tipo de ingreso (En bolivianos)

Tipo de ingreso	Total
Ingreso laboral mensual	1.809
Ingreso no laboral mensual	48
Ingreso total mensual	1.857
Ingreso total per cápita	446

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

Actividad agrícola

Tabla 8.29

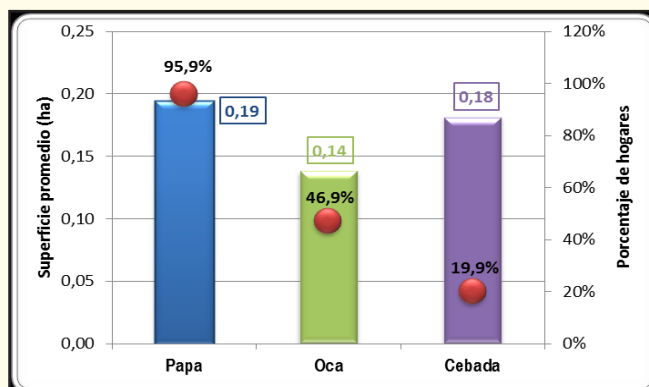
Malla: Porcentaje de hogares por principales productos, según superficie cultivada, valor bruto de producción y rendimiento promedio

Variable	Productos que cultivó o cosechó				
	Papa	Oca	Cebada	Otros	Total
Superficie cultivada (Ha)	52,5%	18,3%	10,2%	19,1%	100,0%
Valor bruto de producción	74,8%	13,2%	3,0%	9,0%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	90,1	46,0	18,4	29,7	63,2

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

Gráfico 8.8

Malla: 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 8.30

Malla: Distribución porcentual de la producción agrícola por destino, según principales productos

Producto agrícola	Venta	Autoconsumo	Semilla	Consumo animal	Elaboración de subproductos	Trueque	Almacenamiento	Total
Papa	29,4%	40,4%	10,1%	1,4%	7,2%	1,1%	10,4%	100,0%
Oca	12,3%	62,4%	5,2%	0,4%	0,4%	2,6%	16,7%	100,0%
Cebada	9,9%	81,1%	4,0%	3,9%	-	-	1,1%	100,0%
Otros	9,7%	71,8%	3,3%	2,6%	-	0,4%	12,2%	100,0%
Total	25,1%	46,9%	8,8%	1,4%	5,6%	1,2%	11,0%	100,0%

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

Tabla 8.31

Malla: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Papa	48,4%	2,2%	17,2%	32,2%	100,0%
Oca	47,9%	-	34,7%	17,4%	100,0%
Cebada	25,0%	-	50,0%	25,0%	100,0%
Otros	22,7%	-	-	77,3%	100,0%
Total	43,6%	1,6%	18,8%	36,0%	100,0%

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

Tabla 8.32
Malla: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Certificada o mejorada	Seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Papa	11,4%	84,9%	3,7%	100,0%
Oca	10,8%	84,6%	4,6%	100,0%
Cebada	12,6%	79,8%	7,6%	100,0%
Otros	11,5%	84,2%	4,3%	100,0%
Total	11,4%	84,2%	4,4%	100,0%

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

Tabla 8.33
Malla: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Papa	6,9%	87,7%	5,4%	100,0%
Oca	12,5%	83,7%	3,8%	100,0%
Cebada	3,3%	93,4%	3,3%	100,0%
Otros	20,1%	79,0%	0,9%	100,0%
Total	11,1%	85,2%	3,7%	100,0%

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

Actividad pecuaria

Tabla 8.34
Malla: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino

Uso o destino de los animales	Principales animales			
	Oveja	Llama	Vacas/toros	Otros
Vendidos vivos	4,0%	2,4%	14,1%	8,5%
Vendidos faenados	0,6%	0,5%	0,8%	0,5%
Consumo del hogar	10,8%	4,9%	6,0%	22,1%
Trueque	-	0,1%	-	0,1%
Perdidos (muerte, robo u otro)	15,3%	19,9%	10,4%	20,3%
Comprados	6,3%	9,1%	7,9%	8,7%
En la actualidad	75,6%	81,3%	76,6%	57,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

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

La suma de columnas no necesariamente da 100%. Interpretar de la siguiente manera:

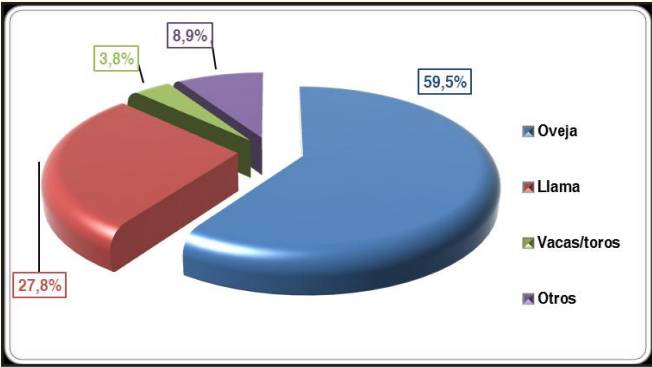
[Fila 8 (100.0%) - (Fila 1+Fila 2+Fila 3+Fila 4+Fila 5)]+Fila 6 = Fila 7

Tabla 8.35
Malla: Número promedio de animales y porcentaje de hogares criadores, según principales animales

Animales	Promedio	Porcentaje de hogares
Oveja	46	58,6%
Llama	32	39,2%
Vacas/toros	5	35,1%
Otros	7	43,1%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
La suma del porcentaje de hogares es mayor al 100% debido a que algunos hogares crían más de una especie animal

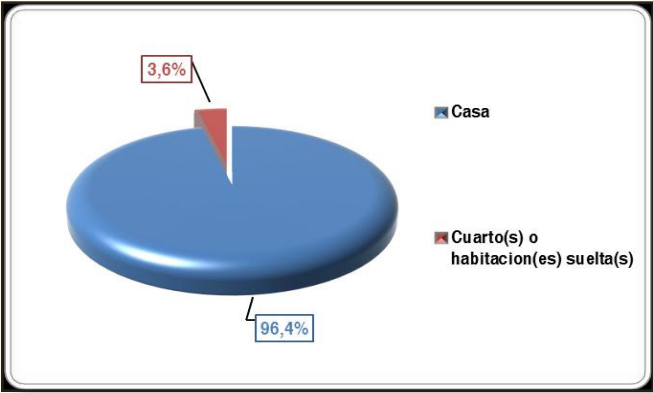
Gráfico 8.9
Malla: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



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

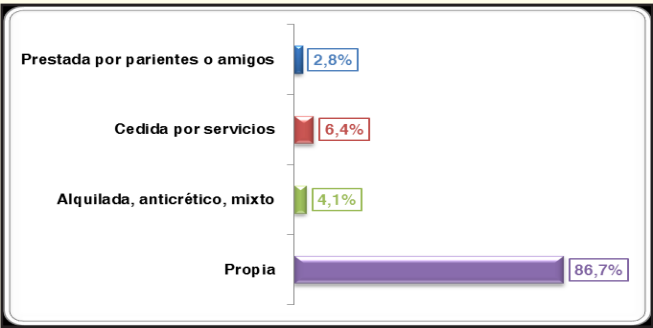
Vivienda

Gráfico 8.10
Malla: Porcentaje de hogares, según tipo de vivienda



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

Gráfico 8.11
Malla: Porcentaje de hogares, según propiedad de la vivienda



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

Tabla 8.36
Malla: Porcentaje de hogares, según material y revoque utilizado en las paredes interiores de la vivienda

Material y revoque de las paredes	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en las paredes	
Ladrillo/bloques de cemento/hormigón	12,2%
Adobe/tapial	85,9%
Tabique/quinche	0,5%
Piedra	1,4%
Total	100,0%
Revoque de las paredes interiores	
Si	80,8%
No	19,2%
Total	100,0%

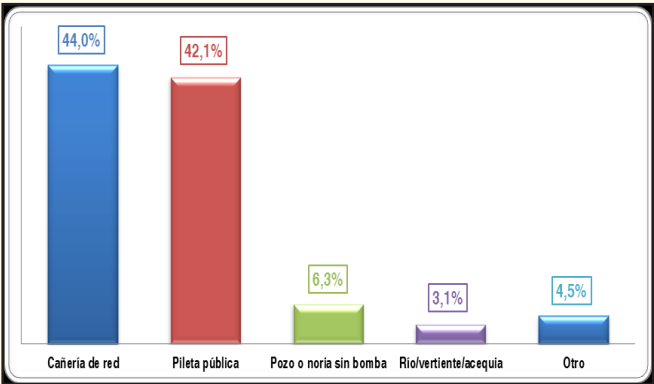
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 8.37
Malla: Porcentaje de hogares, según material más utilizado en los techos y pisos de la vivienda

Material más utilizado en techos y pisos	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en los techos	
Calamina o plancha	87,0%
Madera de construcción	2,0%
Teja (cemento/arcilla/fibrocemento)	0,4%
Paja/caña/palma/barro	10,6%
Total	100,0%
Material más utilizado en los pisos	
Tierra	72,7%
Tablón de madera	5,5%
Machiembre/parket	7,4%
Piedra/cascajo	0,8%
Cemento	13,1%
Ladrillo	0,5%
Total	100,0%

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

Gráfico 8.12
Malla: Porcentaje de hogares, según procedencia del agua para beber y cocinar



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

Tabla 8.38
Malla: Porcentaje de hogares, según fuente de distribución de agua que proviene de cañería de red o pileta pública

Modo de distribución del agua para beber y cocinar	Porcentaje de hogares
Por cañería dentro de la vivienda	36,6%
Por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	53,3%
Por cañería fuera del lote o terreno	9,0%
No se distribuye por cañería	1,1%
Total	100,0%

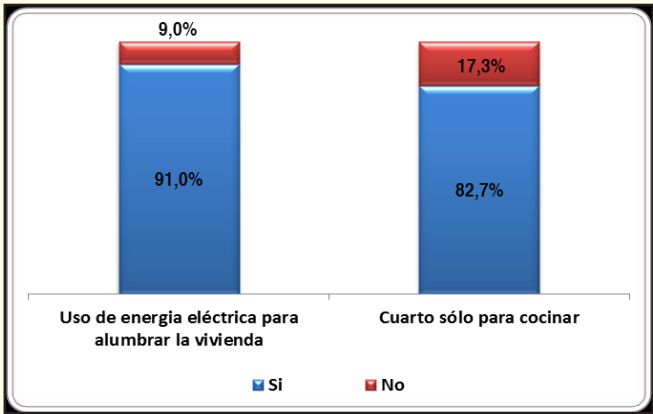
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 8.39
Malla: Porcentaje de hogares, según disponibilidad, uso y
desagüe del baño de la vivienda

Disponibilidad de baño, uso y desagüe		Porcentaje de hogares
Tiene baño, water o letrina?	Si	14,5%
	No	85,5%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	56,6%
	Compartido con otros hogares	43,4%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	6,9%
	A una cámara séptica	13,0%
	A un pozo ciego	58,2%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	21,9%
	Total	100,0%

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

Gráfico 8.13
Malla: Porcentaje de hogares, según uso de
energía eléctrica para alumbrar la vivienda y disponibilidad
de cuarto solo para cocinar



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

Tabla 8.40
Malla: Porcentaje de hogares, según número de
personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	52,6%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	16,8%
Más de tres personas por dormitorio	30,6%
Total	100,0%

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

Gasto

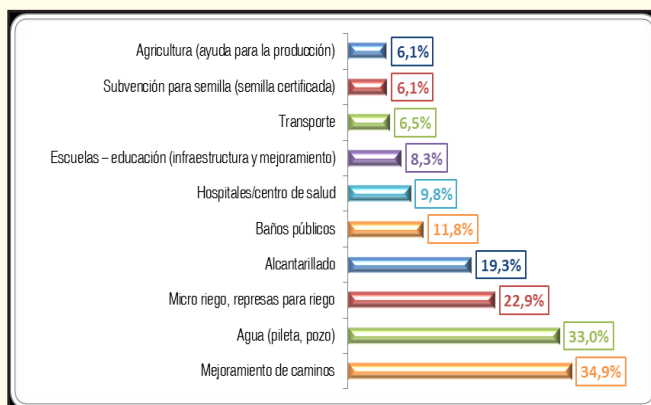
Tabla 8.41
Malla: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Gasto promedio mensual (Bs.)	Distribución del gasto
Alimentos	656	50,2%
Alimentos comprados	400	30,6%
Autoconsumo agrícola mensual	80	6,1%
Autoconsumo pecuario mensual	176	13,5%
Educación	118	9,0%
Salud	39	3,0%
Transportes y comunicaciones	130	10,0%
Vestimenta	200	15,3%
Vivienda	65	5,0%
Equipamiento	64	4,9%
Otros	34	2,6%
Total	1.306	100,0%

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

Demandas y potencialidades

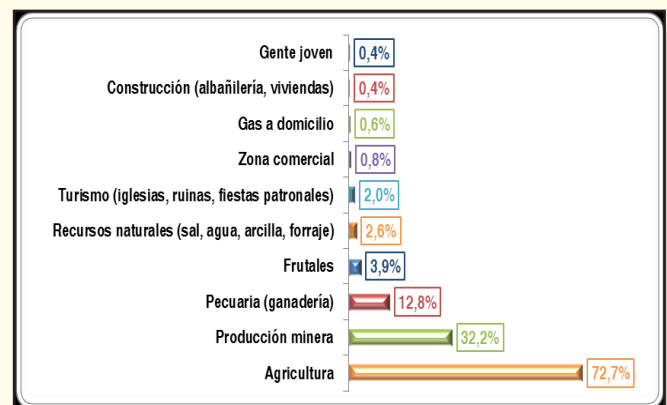
Gráfico 8.14
Malla: Porcentaje de hogares, según principales demandas



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 8.15
Malla: 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

DEPARTAMENTO DE LA PAZ

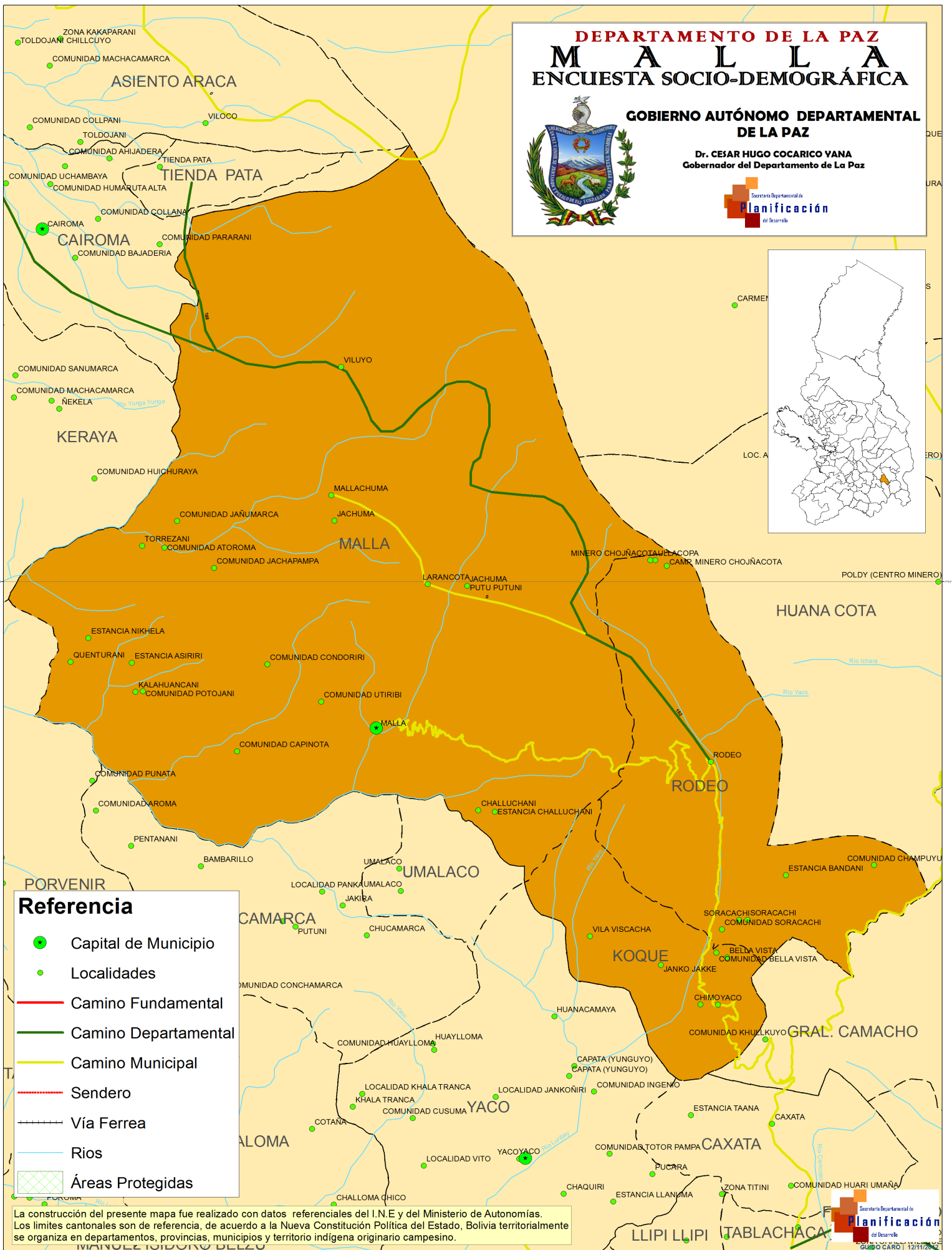
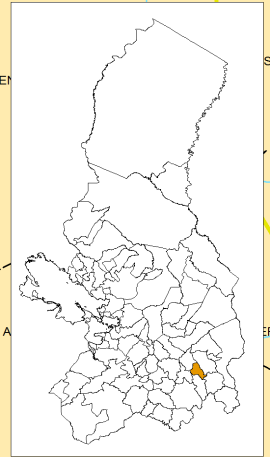
MALLA

ENCUESTA SOCIO-DEMOGRÁFICA



GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE LA PAZ

Dr. CÉSAR HUGO COCARICO YANA
Gobernador del Departamento de La Paz



La construcción del presente mapa fue realizado con datos referenciales del I.N.E y del Ministerio de Autonomías. Los límites cantonales son de referencia, de acuerdo a la Nueva Constitución Política del Estado, Bolivia territorialmente se organiza en departamentos, provincias, municipios y territorio indígena originario campesino.

Quime



Principales Indicadores

Tabla 9.1
 Quime: Información general del municipio

Indicador	Resultado
Población total	7.059
Número de hogares	2.070
Relación niño(a) por mujer	0,44
Densidad demográfica	7,0
Tamaño promedio del hogar	3,4
Tasa de dependencia demográfica	41,3
Índice de masculinidad	103,3

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

Características Demográficas

Tabla 9.2
Quime: Distribución de la población por sexo, según grupo quinquenal de edad

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

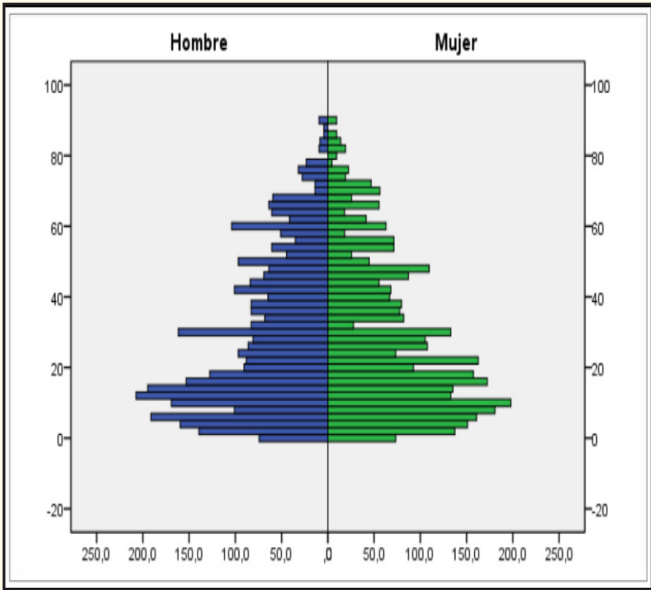
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 9.3
Quime: 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	46,5%	12,0%	29,8%
Esposa(o)/conviviente	0,9%	36,2%	18,0%
Hijo(a)/entendado(a)	47,2%	48,9%	48,0%
Yerno/nuera	0,3%	0,3%	0,3%
Hermano(a)/cuñado(a)	0,5%	0,1%	0,3%
Padres	0,4%	0,3%	0,3%
Nieto(a)	3,0%	1,9%	2,5%
Otro pariente	1,1%	0,3%	0,7%
Pariente de la empleada(o) del hogar	0,1%	-	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

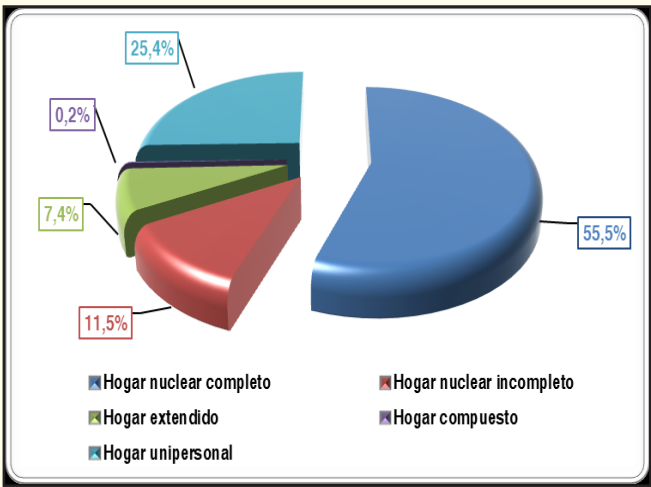
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 9.1
Quime: Pirámide Poblacional



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

Gráfico 9.2
Quime: 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 9.4
Quime: Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero(a)	34,7%	29,5%	32,2%
Casado(a)	43,8%	41,8%	42,8%
Conviviente/concubino(a)	17,0%	16,0%	16,5%
Separado(a)	0,7%	3,0%	1,8%
Divorciado(a)	0,2%	0,4%	0,3%
Viudo(a)	3,6%	9,3%	6,4%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

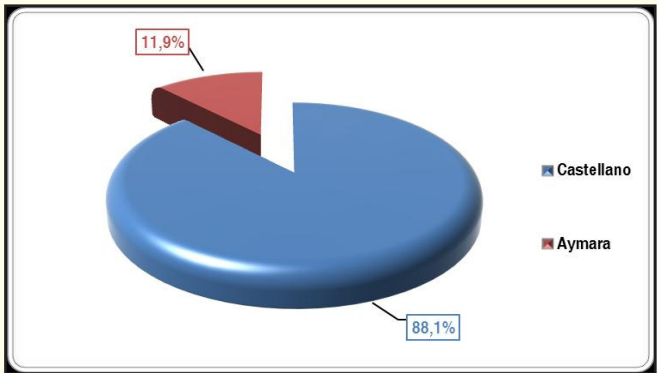
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 9.5
Quime: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	89,9%	86,2%	88,1%
Aymara	10,1%	13,8%	11,9%
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

Gráfico 9.3
Quime: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia



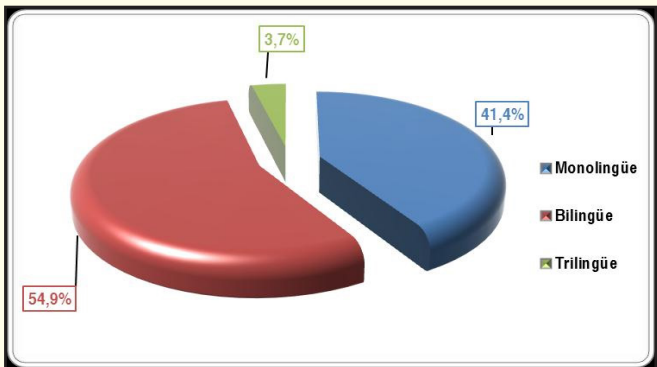
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: Solo se considera a la población que habla

Tabla 9.6
Quime: Porcentaje de la población por sexo, según el número de idiomas o lenguas que habla

Número de lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Monolingüe	41,5%	41,3%	41,4%
Bilingüe	54,9%	55,0%	54,9%
Trilingüe	3,6%	3,7%	3,7%
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

Gráfico 9.4
Quime: 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

Tabla 9.7

Quime: Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Solo castellano	41,5%	39,5%	40,5%
Solo aymara	-	1,8%	0,9%
Castellano y quechua	3,4%	2,1%	2,7%
Castellano y aymara	51,3%	52,5%	51,9%
Otros bilingüe	0,2%	0,4%	0,3%
Castellano, quechua y aymara	3,6%	3,6%	3,6%
Otros trilingüe	-	0,1%	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

Tabla 9.8

Quime: Porcentaje de la población, según lugar donde nació

Lugar donde nació	Hombre	Mujer	Total
En éste lugar*	73,4%	69,4%	71,4%
En otro lugar del país	26,5%	30,6%	28,5%
En el exterior	0,1%	-	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
*Se considera en éste lugar dentro del municipio

Tabla 9.9

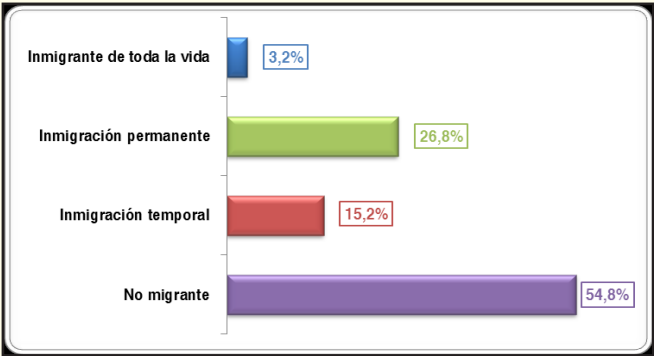
Quime: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	56,9%	52,8%	54,8%
Inmigración temporal	15,7%	14,6%	15,2%
Inmigración permanente	25,9%	27,7%	26,8%
Inmigrante de toda la vida	1,5%	4,9%	3,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Gráfico 9.5

Quime: Porcentaje de la población, según tipo de migración



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



Quime - Valles Sur

Salud

Tabla 9.10
Quime: Porcentaje de la población por sexo,
según lugar donde se hace atender cuando tiene
alguna enfermedad o accidente

Lugar donde se hace atender	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	39,1%	39,1%	39,2%
Centro de Salud	28,0%	28,5%	28,3%
Puesto o posta de salud	17,1%	15,5%	16,3%
Caja Nacional de Salud (CNS)/ otras cajas	3,8%	3,2%	3,5%
Clínica/hospital privado	-	0,1%	0,1%
Consultorio particular	0,7%	0,4%	0,5%
En su casa	10,1%	10,8%	10,4%
Médico tradicional	0,5%	1,0%	0,7%
Farmacia	0,7%	1,4%	1,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 9.11
Quime: Porcentaje de la población por sexo,
según persona que le atiende cuando tiene alguna
enfermedad o accidente

Persona que le atiende	Hombre	Mujer	Total
Médico	63,2%	57,4%	60,4%
Enfermera/auxiliar de enfermería	25,6%	29,7%	27,6%
Responsable o promotor de salud	0,5%	0,3%	0,4%
Farmacéutico	0,7%	1,4%	1,0%
Médico tradicional	0,5%	1,2%	0,9%
Familiar	9,5%	9,7%	9,6%
Otra persona	-	0,3%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 9.12
Quime: 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	71,9%	9,8%	8,4%	2,9%	12,4%	27,2%
1	9,2%	14,7%	4,1%	8,5%	9,3%	9,5%
2	10,3%	17,8%	9,7%	6,6%	4,8%	10,0%
3	6,5%	23,1%	6,6%	11,1%	10,2%	11,3%
4	-	17,3%	12,3%	8,2%	15,0%	9,7%
5	2,1%	10,3%	16,4%	13,7%	7,2%	8,6%
6	-	0,9%	12,2%	15,7%	5,4%	5,4%
7	-	6,1%	16,6%	13,7%	9,3%	7,7%
8	-	-	2,8%	15,4%	12,1%	5,3%
9	-	-	5,6%	4,2%	3,9%	2,3%
10 o más	-	-	5,3%	-	10,4%	3,0%
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

Educación

Tabla 9.13
Quime: Tasa de analfabetismo por sexo,
según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	10,3%	5,0%	7,8%
Entre 25 y 49 años	4,3%	8,9%	6,5%
50 años y más	14,7%	37,9%	25,7%
Total	7,5%	12,0%	9,7%

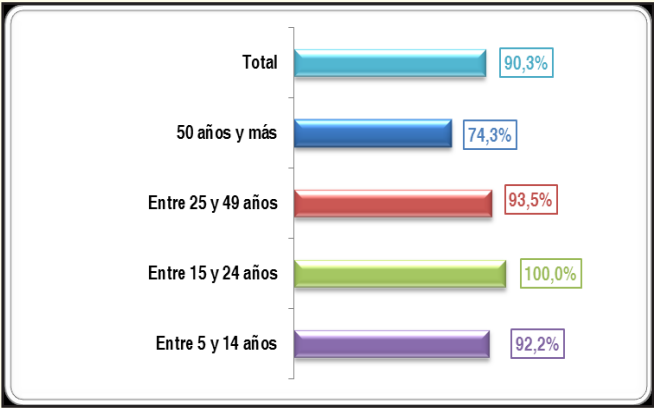
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 9.14
Quime: Años promedio de escolaridad por
sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	4,0	3,8	3,9
Entre 15 y 24 años	9,1	9,3	9,2
Entre 25 y 49 años	8,5	6,4	7,5
50 años y más	4,4	2,2	3,4
Total	6,5	5,5	6,0

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

Gráfico 9.6
Quime: Tasa de alfabetismo, según grupo de edad



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

Tabla 9.15
Quime: Porcentaje de la población por nivel de instrucción alcanzado,
según grupo de edad y sexo

Grupo de edad y sexo/ nivel de instrucción		Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Total
Entre 5 y 15 años	Hombre	15,6%	65,0%	19,4%	-	100,0%
	Mujer	16,7%	65,6%	17,7%	-	100,0%
	Total	16,1%	65,3%	18,6%	-	100,0%
Entre 15 y 24 años	Hombre	-	16,6%	80,1%	3,3%	100,0%
	Mujer	-	12,3%	87,0%	0,7%	100,0%
	Total	-	14,3%	83,8%	1,9%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Hombre	4,5%	29,5%	58,5%	7,5%	100,0%
	Mujer	8,9%	49,9%	36,1%	5,1%	100,0%
	Total	6,6%	39,5%	47,6%	6,3%	100,0%
50 años y más	Hombre	16,2%	65,4%	18,4%	-	100,0%
	Mujer	43,4%	50,1%	4,4%	2,1%	100,0%
	Total	29,1%	58,2%	11,7%	1,0%	100,0%
Total	Hombre	9,2%	44,5%	43,2%	3,1%	100,0%
	Mujer	16,0%	46,0%	35,7%	2,3%	100,0%
	Total	12,5%	45,3%	39,5%	2,7%	100,0%

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

Tabla 9.16

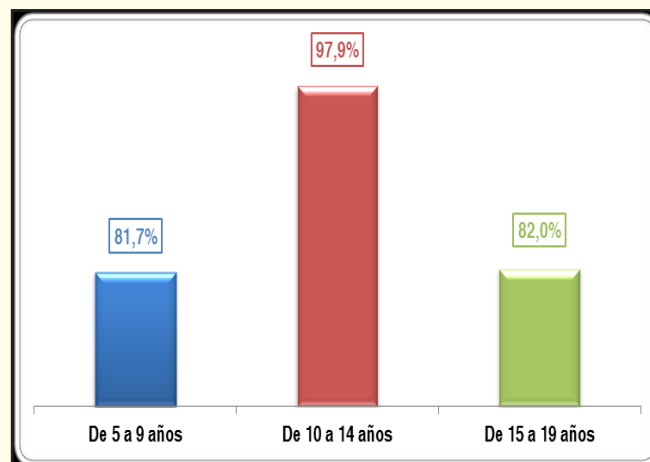
Quime: Porcentaje de la población que asiste a algún curso o grado de educación escolar o superior por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	90,7%	90,3%	90,5%
Entre 15 y 24 años	53,2%	56,1%	54,7%
Entre 25 y 49 años	2,1%	3,7%	2,9%
50 años y más	1,9%	-	1,0%
Total	34,7%	36,5%	35,6%

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

Gráfico 9.7

Quime: Tasa de asistencia escolar, según grupo quinquenal 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

Empleo

Tabla 9.17

Quime: Población estimada por sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	3.587	3.472	7.059
Población en edad de no trabajar (PENT)	720	781	1.501
Población en edad de trabajar (PET)	2.867	2.691	5.558
Población económicamente activa (PEA)	1.933	746	2.679
Población ocupada (PO)	1.906	713	2.619
Población desocupada (PD)	27	33	60
Población económicamente inactiva (PEI)	934	1.945	2.879

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

Nota: Se define PET a la población de 10 o más años

Tabla 9.18

Quime: Principales indicadores de empleo por sexo

Indicadores	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	53,9%	21,5%	38,0%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	1,4%	4,4%	2,2%
Índice de carga económica (ICE)	48,3%	260,7%	107,5%
Tasa de oferta potencial (TOP)	79,9%	77,5%	78,7%
Tasa de dependencia (TD)	88,2%	387,0%	169,5%
Tasa de ocupación (TO)	66,5%	26,5%	47,1%
Tasa global de ocupación (TGO)	98,6%	95,6%	97,8%
Tasa global de participación (TGP)	67,4%	27,7%	48,2%

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

Tabla 9.19
Quime: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	2,4%	3,3%	2,6%
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	56,5%	9,9%	43,8%
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	5,6%	51,1%	18,0%
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	19,2%	25,8%	21,0%
Operadores de instalaciones y maquinarias	7,9%	-	5,8%
Otros	8,4%	9,9%	8,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 9.20
Quime: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	14,1%	1,2%	10,6%
Empleado/a	23,3%	17,2%	21,6%
Trabajador/a por cuenta propia	33,8%	70,4%	43,8%
Patrón socio o empleador	8,0%	2,0%	6,3%
Cooperativista de producción	18,2%	2,0%	13,8%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	2,1%	3,9%	2,6%
Empleada/o del hogar	0,5%	3,3%	1,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 9.21
Quime: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según nivel de instrucción alcanzado

Nivel de instrucción	Hombre	Mujer	Total
Ninguno	9,2%	16,0%	12,5%
Primaria	44,6%	46,0%	45,3%
Secundaria	43,1%	35,7%	39,5%
Superior	3,1%	2,3%	2,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 9.22
Quime: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 10 a 19 años	29,1%	28,0%	28,6%
De 20 a 29 años	16,3%	21,0%	18,5%
De 30 a 39 años	15,0%	13,0%	14,0%
De 40 a 49 años	14,8%	14,1%	14,5%
De 50 a 59 años	8,9%	9,5%	9,2%
De 60 a 69 años	10,8%	7,6%	9,3%
70 o más años	5,1%	6,8%	5,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 9.23
Quime: Promedio de horas trabajadas por día por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	8,0	6,5	8,0
Empleado/a	8,1	9,2	8,3
Trabajador/a por cuenta propia	8,2	8,6	8,4
Patrón socio o empleador	8,3	5,5	8,0
Cooperativista de producción	9,0	10,1	9,0
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	5,6	4,0	5,2
Empleada/o del hogar	8,0	5,2	6,0
Total	8,3	8,5	8,3

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

Ingreso

Tabla 9.24

Quime: Ingreso laboral mensual de la población ocupada, según medidas de tendencia central (En bolivianos)

Estadístico	Monto
Media	2.543
Mediana	1.800
Moda	3.000

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

Tabla 9.25

Quime: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	2.770	300	2.724
Empleado/a	2.212	1.449	2.054
Trabajador/a por cuenta propia	2.555	2.054	2.324
Patrón socio o empleador	4.336	-	4.336
Cooperativista de producción	3.220	1.809	3.164
Empleada/o del hogar	2.100	600	1.035
Total	2.790	1.881	2.543

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

Tabla 9.26

Quime: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional (En bolivianos)

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	2.285	2.250	2.273
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	3.269	2.551	3.228
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	2.447	2.014	2.102
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	775	1.305	957
Operadores de instalaciones y maquinarias	3.138	-	3.138
Otros	2.462	1.385	2.137
Total	2.790	1.881	2.543

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

Tabla 9.27

Quime: Ingreso promedio por hora de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	18,3	2,3	18,0
Empleado/a	11,0	7,1	10,2
Trabajador/a por cuenta propia	16,5	16,2	16,4
Patrón socio o empleador	20,4	-	20,4
Cooperativista de producción	15,6	9,3	15,3
Empleada/o del hogar	10,1	5,2	6,6

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

Tabla 9.28

Quime: Ingreso promedio del hogar, según tipo de ingreso (En bolivianos)

Tipo de ingreso	Total
Ingreso laboral mensual	3.240
Ingreso no laboral mensual	58
Ingreso total mensual	3.297
Ingreso total per cápita	932

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

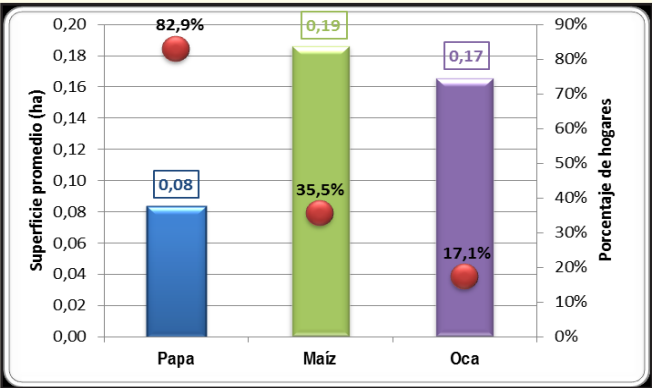
Actividad agrícola

Tabla 9.29
Quime: 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	Otros	Total
Superficie cultivada (Ha)	35,8%	34,4%	14,8%	15,0%	100,0%
Valor bruto de producción	64,0%	15,5%	12,7%	7,8%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	97,4	24,5	47,1	28,3	54,6

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

Gráfico 9.8
Quime: 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 9.30
Quime: Distribución porcentual de la producción agrícola por destino, según principales productos

Producto agrícola	Venta	Autoconsumo	Semilla	Consumo animal	Elaboración de subproductos	Trueque	Almacenamiento	Total
Papa	21,6%	72,3%	4,1%	-	0,2%	1,0%	0,8%	100,0%
Maíz	43,8%	54,9%	0,6%	0,7%	-	-	-	100,0%
Oca	-	87,9%	6,0%	-	-	6,1%	-	100,0%
Otros	24,1%	57,5%	1,3%	5,7%	-	5,7%	5,7%	100,0%
Total	22,5%	70,4%	3,6%	0,5%	0,1%	1,9%	1,0%	100,0%

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

Tabla 9.31
Quime: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Minorista	Consumidor	Total
Papa	9,1%	35,3%	55,6%	100,0%
Maíz	-	35,5%	64,5%	100,0%
Otros	-	59,1%	40,9%	100,0%
Total	4,9%	38,3%	56,8%	100,0%
Total	15,7%	59,8%	24,5%	100,0%

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

Tabla 9.32
Quime: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Certificada o mejorada	Seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Papa	33,0%	60,1%	6,9%	100,0%
Maíz	38,0%	62,0%	-	100,0%
Oca	14,1%	85,9%	-	100,0%
Otros	34,7%	52,0%	13,3%	100,0%
Total	32,6%	61,7%	5,7%	100,0%

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

Tabla 9.33
Quime: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Papa	14,3%	82,8%	2,9%	100,0%
Maíz	32,8%	51,8%	15,4%	100,0%
Oca	-	92,9%	7,1%	100,0%
Otros	22,4%	73,5%	4,1%	100,0%
Total	18,5%	75,1%	6,4%	100,0%

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

Actividad pecuaria

Tabla 9.34
Quime: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino

Uso o destino de los animales	Principales animales			
	Llama	Oveja	Vacas/toros	Otros
Vendidos vivos	9,9%	21,5%	19,2%	19,5%
Vendidos faenados	3,1%	5,6%	15,4%	3,0%
Consumo del hogar	0,4%	6,3%	2,8%	16,3%
Trueque	20,4%	3,2%	12,7%	15,0%
Perdidos (muerte, robo u otro)	1,3%	4,6%	10,2%	9,2%
Comprados	67,5%	68,0%	60,1%	55,4%
En la actualidad	79,1%	64,1%	62,5%	72,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

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

La suma de columnas no necesariamente da 100%. Interpretar de la siguiente manera:

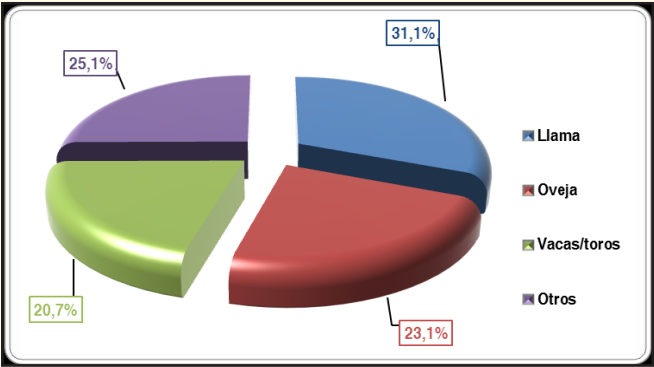
[Fila 8 (100,0%) - (Fila 1+Fila 2+Fila 3+Fila 4+Fila 5)]+Fila 6 = Fila 7

Tabla 9.35
Quime: Número promedio de animales y porcentaje de hogares criadores, según principales animales

Animales	Promedio	Porcentaje de hogares
Llama	99	11,8%
Oveja	39	22,0%
Vacas/toros	20	39,6%
Otros	17	47,8%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
La suma del porcentaje de hogares es mayor al 100% debido a que algunos hogares crían más de una especie animal

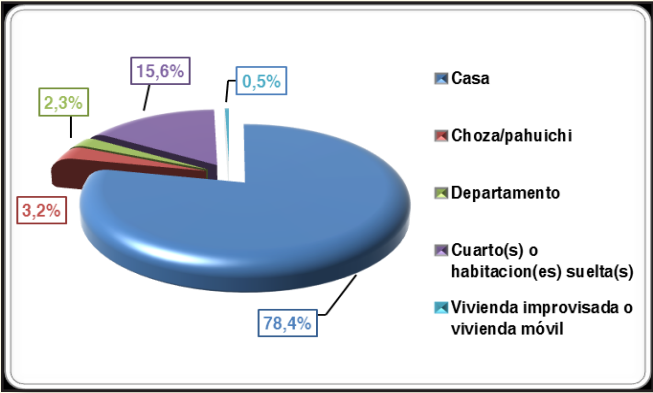
Gráfico 9.9
Quime: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



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

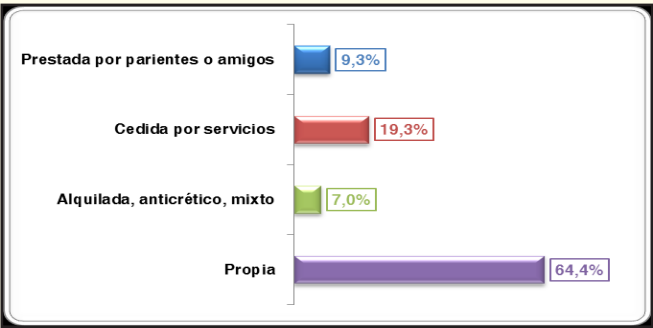
Vivienda

Gráfico 9.10
Quime: Porcentaje de hogares, según tipo de vivienda



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

Gráfico 9.11
Quime: Porcentaje de hogares, según propiedad de la vivienda



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

Tabla 9.36

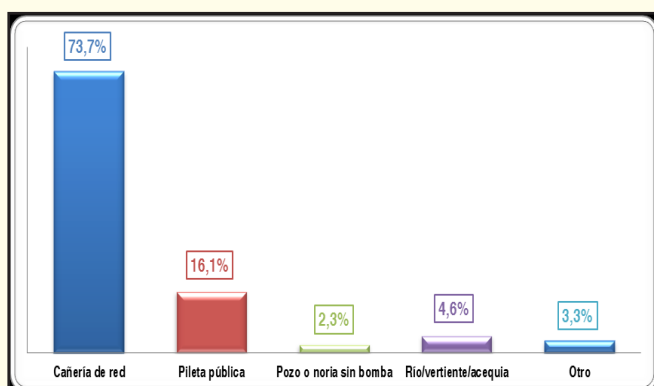
Quime: Porcentaje de hogares, según material y revoque utilizado en las paredes interiores de la vivienda

Material y revoque de las paredes	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en las paredes	
Ladrillo/bloques de cemento/hormigón	27,2%
Adobe/tapial	61,2%
Tabique/quínche	0,2%
Piedra	8,6%
Madera	2,8%
Total	100,0%
Revoque de las paredes interiores	
Si	86,6%
No	13,4%
Total	100,0%

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

Gráfico 9.12

Quime: Porcentaje de hogares, según procedencia del agua para beber y cocinar



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

Tabla 9.37

Quime: Porcentaje de hogares, según material más utilizado en los techos y pisos de la vivienda

Material más utilizado en techos y pisos	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en los techos	
Calamina o plancha	92,7%
Madera de construcción	2,2%
Teja (cemento/arcilla/fibroemento)	0,5%
Losa de hormigón armado	0,2%
Paja/caña/palma/barro	4,4%
Total	100,0%
Material más utilizado en los pisos	
Tierra	26,0%
Tablón de madera	6,8%
Machiembre/parket	29,2%
Piedra/casajo	1,3%
Cemento	33,8%
Mosaico/baldosas/cerámica	1,8%
Ladrillo	1,1%
Total	100,0%

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

Tabla 9.38

Quime: Porcentaje de hogares, según fuente de distribución de agua que proviene de cañería de red o pileta pública

Modo de distribución del agua para beber y cocinar	Porcentaje de hogares
Por cañería dentro de la vivienda	64,9%
Por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	23,1%
Por cañería fuera del lote o terreno	10,4%
No se distribuye por cañería	1,6%
Total	100,0%

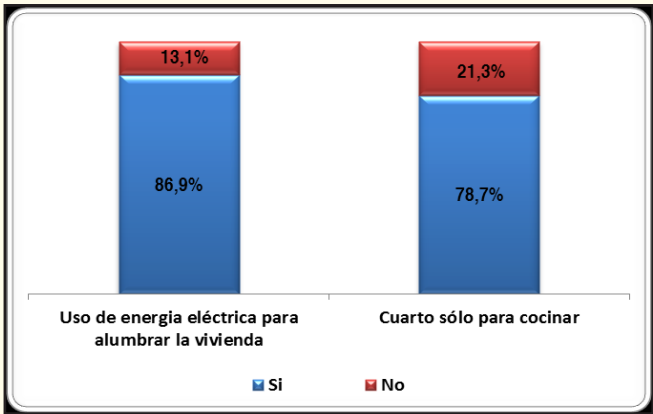
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 9.39
Quime: Porcentaje de hogares, según disponibilidad, uso y
desagüe del baño de la vivienda

Disponibilidad de baño, uso y desagüe		Porcentaje de hogares
Tiene baño, water o letrina?	Si	40,2%
	No	59,8%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	83,3%
	Compartido con otros hogares	16,7%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	82,8%
	A una cámara séptica	2,3%
	A un pozo ciego	6,3%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	8,6%
	Total	100,0%

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

Gráfico 9.13
Quime: Porcentaje de hogares, según uso de
energía eléctrica para alumbrar la vivienda y disponibilidad
de cuarto solo para cocinar



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

Tabla 9.40
Quime: Porcentaje de hogares, según número de
personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	54,2%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	15,6%
Más de tres personas por dormitorio	30,2%
Total	100,0%

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

Gasto

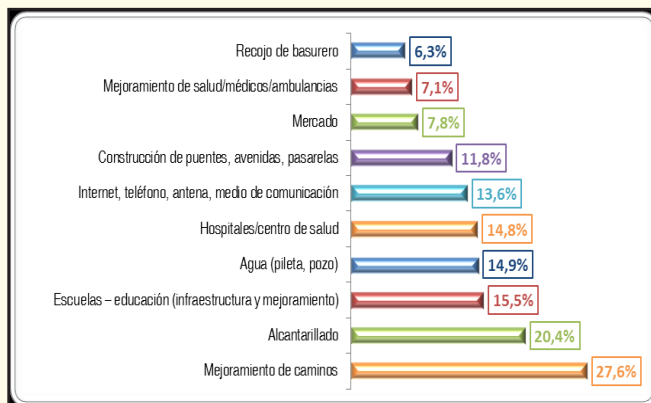
Tabla 9.41
Quime: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Gasto promedio mensual (Bs.)	Distribución del gasto
Alimentos	562	44,7%
Alimentos comprados	485	38,6%
Autoconsumo agrícola mensual	20	1,6%
Autoconsumo pecuario mensual	57	4,5%
Educación	132	10,5%
Salud	37	2,9%
Transportes y comunicaciones	136	10,8%
Vestimenta	203	16,1%
Vivienda	122	9,7%
Equipamiento	46	3,7%
Otros	20	1,6%
Total	1.258	100,0%

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

Demandas y potencialidades

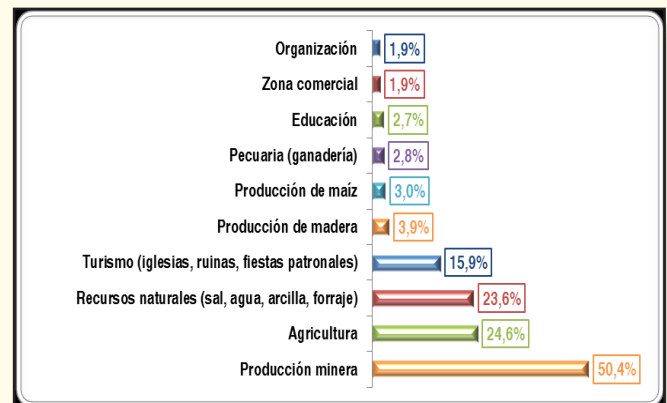
Gráfico 9.14
Quime: Porcentaje de hogares, según principales demandas



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 9.15
Quime: 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



Sapahaqui



Principales Indicadores

Tabla 10.1
Sapahaqui: Información general del municipio

Indicador	Resultado
Población total	20.750
Número de hogares	5.953
Relación niño(a) por mujer	0,25
Densidad demográfica	25,2
Tamaño promedio del hogar	3,5
Tasa de dependencia demográfica	32,4
Índice de masculinidad	97,5

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

Características Demográficas

Tabla 10.2
Sapahaqui: Distribución de la población por sexo, según grupo quinquenal de edad

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

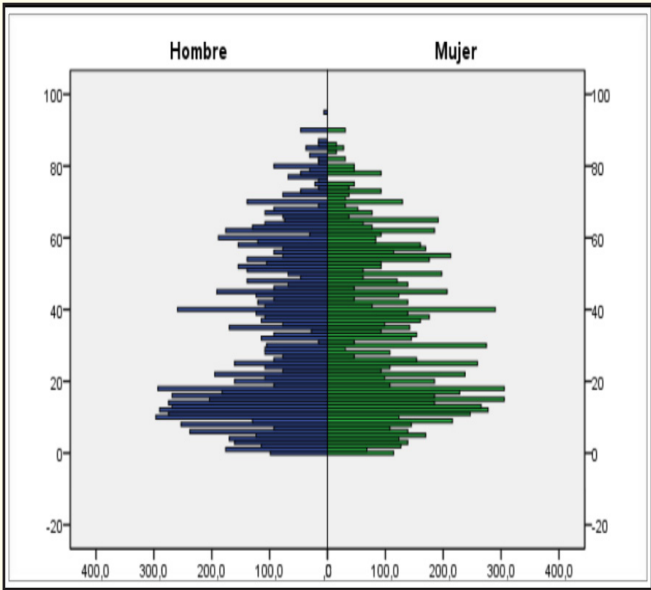
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 10.3
Sapahaqui: 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	48,0%	9,8%	28,8%
Esposa(o)/conviviente	0,2%	40,2%	20,4%
Hijo(a)/entendado(a)	42,4%	42,6%	42,6%
Yerno/nuera	1,1%	1,4%	1,2%
Hermano(a)/cuñado(a)	1,1%	0,9%	1,0%
Padres	0,2%	0,9%	0,5%
Suegros	0,2%	0,4%	0,3%
Nieto(a)	4,6%	3,1%	3,8%
Otro pariente	1,7%	0,7%	1,2%
Otro no pariente	0,5%	-	0,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

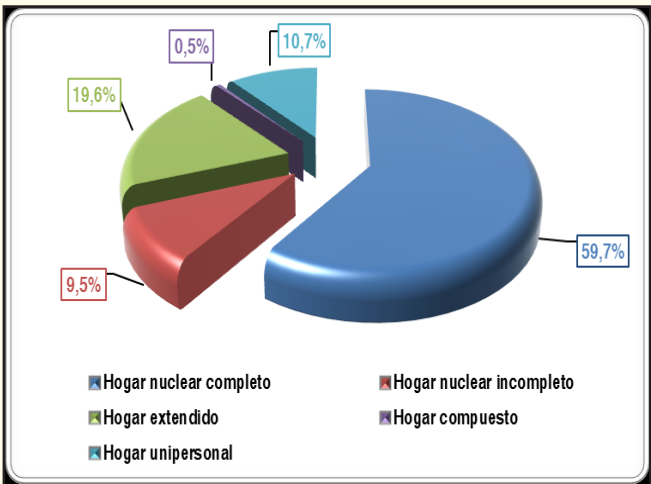
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 10.1
Sapahaqui: Pirámide Poblacional



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

Gráfico 10.2
Sapahaqui: 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 10.4
Sapahaqui: Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero(a)	36,6%	34,9%	35,7%
Casado(a)	48,6%	46,2%	47,4%
Conviviente/concubino(a)	10,3%	10,3%	10,3%
Separado(a)	0,4%	2,1%	1,3%
Divorciado(a)	-	0,4%	0,2%
Viudo(a)	4,1%	6,1%	5,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

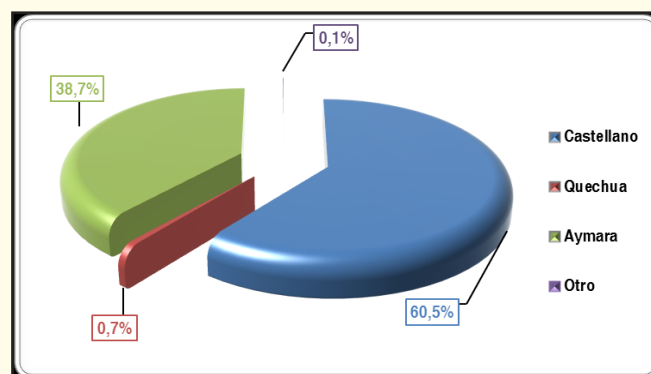
Tabla 10.5
Sapahaqui: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	62,2%	58,9%	60,5%
Quechua	0,8%	0,6%	0,7%
Aymara	37,0%	40,4%	38,7%
Otro	-	0,1%	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

Gráfico 10.3
Sapahaqui: 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

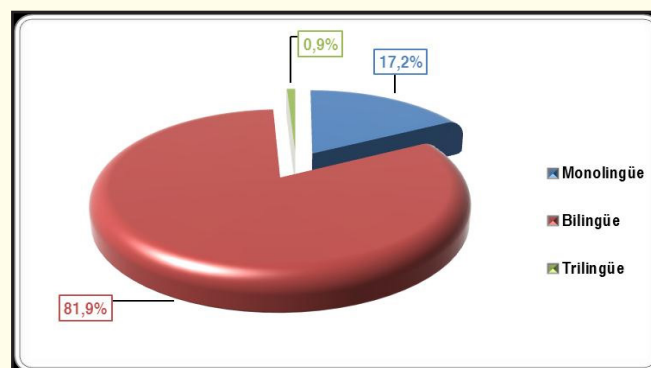
Tabla 10.6
Sapahaqui: Porcentaje de la población por sexo, según el número de idiomas o lenguas que habla

Número de lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Monolingüe	18,0%	16,5%	17,2%
Bilingüe	80,3%	83,4%	81,9%
Trilingüe	1,7%	0,1%	0,9%
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

Gráfico 10.4
Sapahaqui: 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

Tabla 10.7
Sapahaqui: Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Solo castellano	14,7%	11,8%	13,1%
Solo quechua	0,3%	-	0,2%
Solo aymara	3,0%	4,7%	3,9%
Castellano y quechua	0,6%	0,1%	0,4%
Castellano y aymara	79,2%	82,7%	81,0%
Quechua y aymara	0,5%	0,6%	0,5%
Castellano, quechua y aymara	1,5%	0,1%	0,8%
Otros trilingüe	0,2%	-	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

Tabla 10.9
Sapahaqui: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	63,5%	59,4%	61,4%
Inmigración temporal	11,2%	10,3%	10,7%
Inmigración permanente	22,1%	25,6%	23,9%
Inmigrante de toda la vida	3,2%	4,7%	4,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

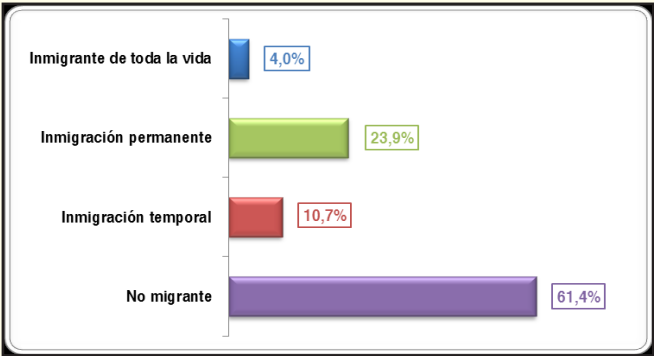
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 10.8
Sapahaqui: Porcentaje de la población, según lugar donde nació

Lugar donde nació	Hombre	Mujer	Total
En éste lugar*	82,4%	77,9%	80,2%
En otro lugar del país	17,4%	22,0%	19,7%
En el exterior	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)
*Se considera en éste lugar dentro del municipio

Gráfico 10.5
Sapahaqui: Porcentaje de la población, según tipo de migración



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



Sapahaqui - Valles Sur

Salud

Tabla 10.10

Sapahaqui: Porcentaje de la población por sexo, según lugar donde se hace atender cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Lugar donde se hace atender	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	7,8%	10,2%	9,0%
Centro de Salud	38,7%	38,4%	38,6%
Puesto o posta de salud	39,2%	35,1%	37,1%
Clínica/hospital privado	0,5%	0,1%	0,3%
En su casa	12,4%	14,5%	13,5%
Médico tradicional	1,0%	1,4%	1,2%
Farmacia	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)

Tabla 10.11

Sapahaqui: Porcentaje de la población por sexo, según persona que le atiende cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Persona que le atiende	Hombre	Mujer	Total
Médico	39,1%	39,8%	39,5%
Enfermera/auxiliar de enfermería	46,1%	43,4%	44,7%
Responsable o promotor de salud	1,1%	0,6%	0,8%
Farmacéutico	0,4%	0,3%	0,3%
Médico tradicional	1,3%	1,7%	1,5%
Familiar	12,0%	14,2%	13,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 10.12

Sapahaqui: 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	86,9%	29,3%	10,0%	4,0%	8,6%	29,5%
1	9,7%	18,0%	5,0%	6,7%	6,5%	8,8%
2	3,4%	23,8%	29,9%	11,4%	11,7%	14,9%
3	-	16,0%	14,1%	10,8%	6,4%	8,5%
4	-	3,7%	11,1%	22,0%	7,5%	7,9%
5	-	4,3%	15,9%	12,4%	12,7%	8,9%
6	-	3,7%	7,3%	12,1%	9,4%	6,4%
7	-	1,2%	3,4%	14,0%	9,0%	5,4%
8	-	-	1,1%	4,0%	14,8%	5,0%
9	-	-	1,1%	1,3%	6,2%	2,2%
10 o más	-	-	1,1%	1,3%	7,2%	2,5%
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

Educación

Tabla 10.13
Sapahaqui: Tasa de analfabetismo por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	7,9%	5,0%	6,5%
Entre 15 y 24 años	2,7%	1,7%	2,2%
Entre 25 y 49 años	6,8%	5,6%	6,2%
50 años y más	12,3%	38,5%	25,5%
Total	8,0%	14,5%	11,3%

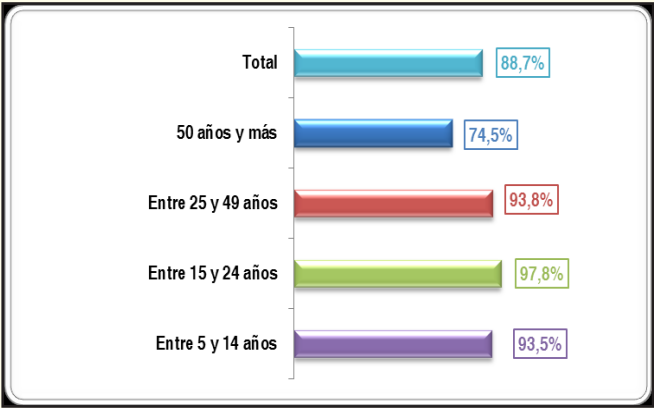
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 10.14
Sapahaqui: Años promedio de escolaridad por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	4,4	4,4	4,4
Entre 15 y 24 años	10,3	9,9	10,1
Entre 25 y 49 años	8,1	6,3	7,1
50 años y más	5,3	2,6	3,9
Total	6,8	5,5	6,1

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

Gráfico 10.6
Sapahaqui: Tasa de alfabetismo, según grupo de edad



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

Tabla 10.15
Sapahaqui: Porcentaje de la población por nivel de instrucción alcanzado, según grupo de edad y sexo

Grupo de edad y sexo/ nivel de instrucción		Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Total
Entre 5 y 15 años	Hombre	11,0%	62,0%	27,0%	-	100,0%
	Mujer	10,9%	61,3%	27,8%	-	100,0%
	Total	11,0%	61,7%	27,3%	-	100,0%
Entre 15 y 24 años	Hombre	2,7%	4,0%	90,6%	2,7%	100,0%
	Mujer	1,7%	7,9%	89,6%	0,8%	100,0%
	Total	2,2%	6,0%	90,1%	1,7%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Hombre	6,8%	27,2%	61,2%	4,8%	100,0%
	Mujer	5,7%	54,0%	38,2%	2,1%	100,0%
	Total	6,2%	41,8%	48,7%	3,3%	100,0%
50 años y más	Hombre	13,0%	58,2%	24,5%	4,3%	100,0%
	Mujer	42,1%	47,9%	9,5%	0,5%	100,0%
	Total	27,8%	53,0%	16,8%	2,4%	100,0%
Total	Hombre	8,9%	40,6%	47,4%	3,1%	100,0%
	Mujer	16,7%	44,9%	37,4%	1,0%	100,0%
	Total	12,9%	42,8%	42,2%	2,1%	100,0%

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

Tabla 10.16

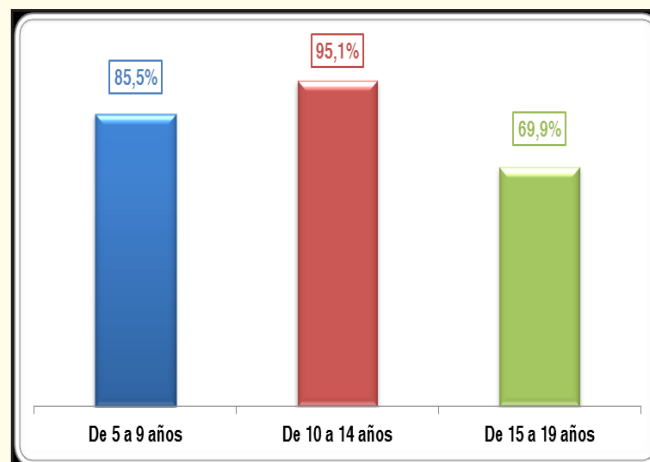
Sapahaqui: Porcentaje de la población que asiste a algún curso o grado de educación escolar o superior por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	89,0%	94,2%	91,4%
Entre 15 y 24 años	49,7%	44,5%	47,0%
Entre 25 y 49 años	2,3%	2,1%	2,2%
50 años y más	2,9%	0,5%	1,7%
Total	31,3%	26,9%	29,0%

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

Gráfico 10.7

Sapahaqui: Tasa de asistencia escolar, según grupo quinquenal 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

Empleo

Tabla 10.17

Sapahaqui: Población estimada por sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	10.243	10.507	20.750
Población en edad de no trabajar (PENT)	1.555	1.349	2.904
Población en edad de trabajar (PET)	8.688	9.158	17.846
Población económicamente activa (PEA)	7.094	6.868	13.962
Población ocupada (PO)	7.094	6.837	13.931
Población desocupada (PD)	-	31	31
Población económicamente inactiva (PEI)	1.594	2.290	3.884

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

Nota: Se define PET a la población de 10 o más años

Tabla 10.18

Sapahaqui: Principales indicadores de empleo por sexo

Indicadores	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	69,3%	65,4%	67,3%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	-	0,4%	0,2%
Índice de carga económica (ICE)	22,5%	33,3%	27,8%
Tasa de oferta potencial (TOP)	84,8%	87,2%	86,0%
Tasa de dependencia (TD)	44,4%	53,7%	48,9%
Tasa de ocupación (TO)	81,7%	74,7%	78,1%
Tasa global de ocupación (TGO)	100,0%	99,6%	99,8%
Tasa global de participación (TGP)	81,7%	75,0%	78,2%

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

Tabla 10.19
Sapahaqui: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	2,8%	1,0%	1,9%
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	4,6%	2,5%	3,6%
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	2,5%	9,1%	5,7%
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	85,8%	86,4%	86,1%
Operadores de instalaciones y maquinarias	3,1%	0,2%	1,7%
Otros	1,2%	0,8%	1,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 10.20
Sapahaqui: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	1,8%	0,2%	1,0%
Empleado/a	4,9%	2,2%	3,6%
Trabajador/a por cuenta propia	73,3%	56,8%	65,2%
Patrón socio o empleador	0,2%	-	0,1%
Cooperativista de producción	-	0,2%	0,1%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	19,8%	40,6%	30,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 10.22
Sapahaqui: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 10 a 19 años	28,1%	24,4%	26,2%
De 20 a 29 años	13,7%	14,4%	14,1%
De 30 a 39 años	10,9%	15,6%	13,3%
De 40 a 49 años	14,3%	13,6%	14,0%
De 50 a 59 años	13,0%	14,9%	13,9%
De 60 a 69 años	11,5%	9,7%	10,6%
70 o más años	8,5%	7,4%	7,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 10.21
Sapahaqui: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según nivel de instrucción alcanzado

Nivel de instrucción	Hombre	Mujer	Total
Ninguno	8,9%	16,7%	12,9%
Primaria	40,6%	44,9%	42,8%
Secundaria	47,4%	37,4%	42,2%
Superior	3,1%	1,0%	2,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 10.23
Sapahaqui: Promedio de horas trabajadas por día por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	8,6	8,0	8,5
Empleado/a	8,4	8,0	8,3
Trabajador/a por cuenta propia	8,8	8,7	8,7
Patrón socio o empleador	8,0	-	8,0
Cooperativista de producción	-	6,0	6,0
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	6,8	7,8	7,5
Total	8,4	8,3	8,4

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

Ingreso

Tabla 10.24
Sapahaqui: Ingreso laboral mensual de la población ocupada, según medidas de tendencia central (En bolivianos)

Estadístico	Monto
Media	1.325
Mediana	693
Moda	500

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

Tabla 10.25
Sapahaqui: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	3.617	217	3.213
Empleado/a	2.096	1.048	1.786
Trabajador/a por cuenta propia	1.258	1.183	1.228
Patrón socio o empleador	18.186	-	18.186
Cooperativista de producción	-	67	67
Total	1.424	1.166	1.325

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

Tabla 10.26
Sapahaqui: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional (En bolivianos)

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	2.669	1.608	2.391
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	3.860	2.271	3.312
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	619	1.731	1.535
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	1.118	976	1.066
Operadores de instalaciones y maquinarias	3.215	-	3.215
Otros	1.272	677	1.013
Total	1.424	1.166	1.325

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

Tabla 10.27
Sapahaqui: Ingreso promedio por hora de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	17,3	1,3	15,4
Empleado/a	11,3	7,0	10,0
Trabajador/a por cuenta propia	6,4	8,9	7,4
Patrón socio o empleador	87,5	-	87,5
Cooperativista de producción	-	0,4	0,4

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

Tabla 10.28
Sapahaqui: Ingreso promedio del hogar, según tipo de ingreso (En bolivianos)

Tipo de ingreso	Total
Ingreso laboral mensual	2.044
Ingreso no laboral mensual	81
Ingreso total mensual	2.125
Ingreso total per cápita	608

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

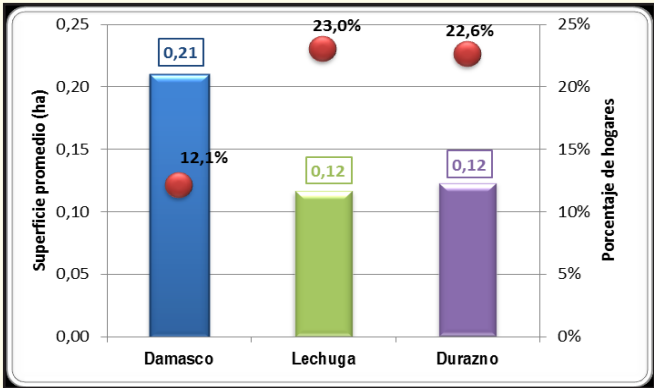
Actividad agrícola

Tabla 10.29
Sapahaqui: Porcentaje de hogares por principales productos, según superficie cultivada, valor bruto de producción y rendimiento promedio

Variable	Productos que cultivó o cosechó				
	Damasco	Lechuga	Durazno	Otros	Total
Superficie cultivada (Ha)	6,1%	4,9%	13,0%	76,0%	100,0%
Valor bruto de producción	24,0%	16,5%	10,3%	49,2%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	433,2	367,0	87,0	70,9	109,5

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

Gráfico 10.8
Sapahaqui: 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 10.30
Sapahaqui: Distribución porcentual de la producción agrícola por destino, según principales productos

Producto agrícola	Venta	Autoconsumo	Semilla	Consumo animal	Elaboración de subproductos	Trueque	Almacenamiento	Total
Damasco	93,9%	4,4%	-	-	0,8%	0,9%	-	100,0%
Lechuga	99,0%	1,0%	-	-	-	-	-	100,0%
Durazno	93,8%	3,8%	-	-	0,3%	0,3%	1,8%	100,0%
Otros	85,5%	10,1%	1,3%	0,1%	0,9%	0,9%	1,2%	100,0%
Total	90,3%	6,8%	0,8%	0,1%	0,6%	0,6%	0,8%	100,0%

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

Tabla 10.31
Sapahaqui: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Damasco	45,2%	3,2%	12,9%	38,7%	100,0%
Lechuga	28,1%	-	8,8%	63,1%	100,0%
Durazno	51,9%	-	5,6%	42,5%	100,0%
Otros	33,0%	1,2%	10,4%	55,4%	100,0%
Total	35,3%	1,0%	9,9%	53,8%	100,0%

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

Tabla 10.32
Sapahaqui: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Certificada o mejorada	Seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Damasco	40,6%	59,4%	-	100,0%
Lechuga	60,7%	36,0%	3,3%	100,0%
Durazno	41,7%	51,6%	6,7%	100,0%
Otros	42,6%	54,2%	3,2%	100,0%
Total	44,2%	52,4%	3,4%	100,0%

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

Tabla 10.33
Sapahaqui: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Damasco	59,4%	12,5%	28,1%	100,0%
Lechuga	85,2%	4,9%	9,9%	100,0%
Durazno	83,3%	10,0%	6,7%	100,0%
Otros	76,2%	11,1%	12,7%	100,0%
Total	76,9%	10,4%	12,7%	100,0%

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

Actividad pecuaria

Tabla 10.34
Sapahaqui: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino

Uso o destino de los animales	Principales animales			
	Conejo	Gallinas	Oveja	Otros
Vendidos vivos	5,3%	9,4%	3,2%	6,9%
Vendidos faenados	1,9%	0,1%	0,5%	2,1%
Consumo del hogar	28,4%	13,8%	15,7%	11,8%
Trueque	10,6%	3,7%	10,9%	13,6%
Perdidos (muerte, robo u otro)	6,8%	0,5%	2,6%	2,7%
Comprados	60,6%	73,5%	72,3%	68,3%
En la actualidad	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

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

La suma de columnas no necesariamente da 100%. Interpretar de la siguiente manera:

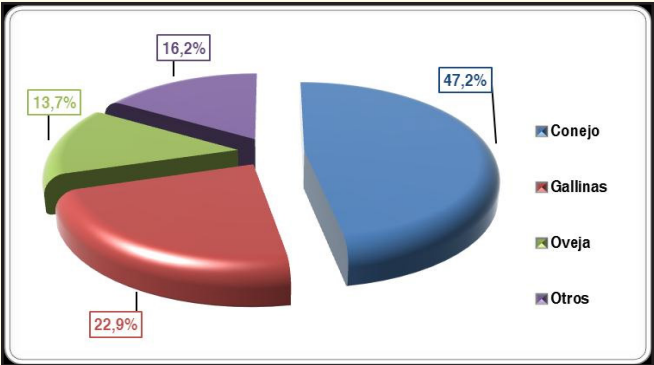
[Fila 8 (100,0%) - (Fila 1+Fila 2+Fila 3+Fila 4+Fila 5)]+Fila 6 = Fila 7

Tabla 10.35
Sapahaqui: Número promedio de animales y porcentaje de hogares criadores, según principales animales

Animales	Promedio	Porcentaje de hogares
Conejo	32	30,3%
Gallinas	23	20,5%
Oveja	9	32,3%
Otros	4	75,1%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
La suma del porcentaje de hogares es mayor al 100% debido a que algunos hogares crían más de una especie animal

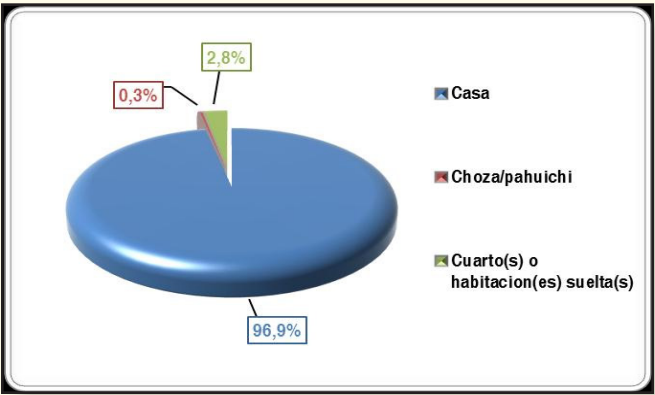
Gráfico 10.9
Sapahaqui: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



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

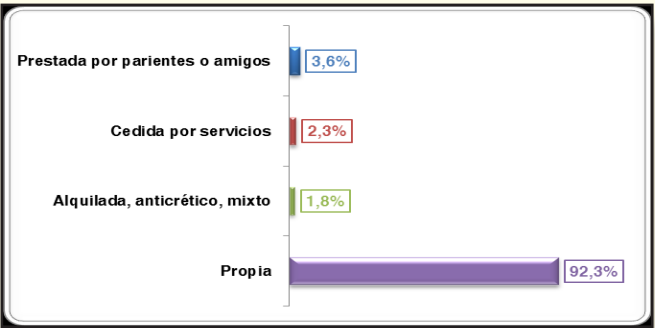
Vivienda

Gráfico 10.10
Sapahaqui: Porcentaje de hogares, según tipo de vivienda



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

Gráfico 10.11
Sapahaqui: Porcentaje de hogares, según propiedad de la vivienda



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

Tabla 10.36
Sapahaqui: Porcentaje de hogares, según material y revoque utilizado en las paredes interiores de la vivienda

Material y revoque de las paredes	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en las paredes	
Ladrillo/bloques de cemento/hormigón	12,2%
Adobe/tapial	87,2%
Tabique/quinche	0,3%
Madera	0,3%
Total	100,0%
Revoque de las paredes interiores	
Si	90,5%
No	9,5%
Total	100,0%

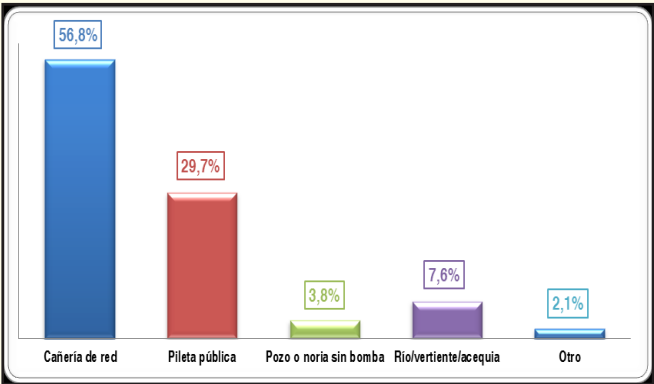
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 10.37
Sapahaqui: Porcentaje de hogares, según material más utilizado en los techos y pisos de la vivienda

Material más utilizado en techos y pisos	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en los techos	
Calamina o plancha	95,8%
Madera de construcción	1,3%
Teja (cemento/arcilla/fibrocemento)	0,8%
Paja/caña/palma/barro	2,1%
Total	100,0%
Material más utilizado en los pisos	
Tierra	58,4%
Tablón de madera	7,0%
Machiembre/parket	3,2%
Piedra/cascajo	0,5%
Cemento	30,1%
Mosaico/baldosas/cerámica	0,8%
Total	100,0%

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

Gráfico 10.12
Sapahaqui: Porcentaje de hogares, según procedencia del agua para beber y cocinar



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

Tabla 10.38
Sapahaqui: Porcentaje de hogares, según fuente de distribución de agua que proviene de cañería de red o pileta pública

Modo de distribución del agua para beber y cocinar	Porcentaje de hogares
Por cañería dentro de la vivienda	24,8%
Por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	58,3%
Por cañería fuera del lote o terreno	14,0%
No se distribuye por cañería	2,9%
Total	100,0%

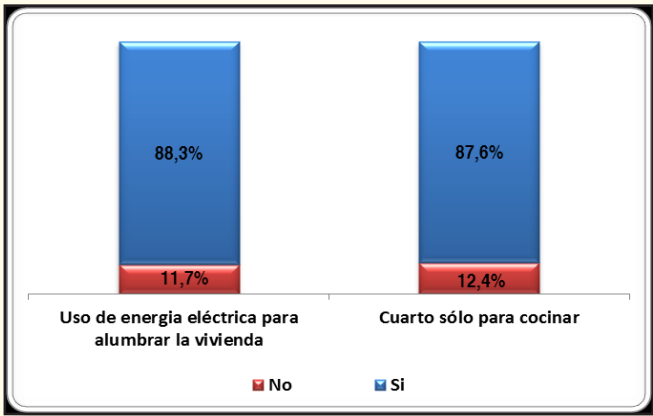
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 10.39
Sapahaqui: Porcentaje de hogares, según disponibilidad, uso y
desagüe del baño de la vivienda

Disponibilidad de baño, uso y desagüe		Porcentaje de hogares
Tiene baño, water o letrina?	Si	32,7%
	No	67,3%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	91,4%
	Compartido con otros hogares	8,6%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	2,8%
	A una cámara séptica	8,3%
	A un pozo ciego	88,1%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	0,8%
	Total	100,0%

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

Gráfico 10.13
Sapahaqui: Porcentaje de hogares, según uso de
energía eléctrica para alumbrar la vivienda y disponibilidad
de cuarto solo para cocinar



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

Tabla 10.40
Sapahaqui: Porcentaje de hogares, según número de
personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	67,2%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	16,2%
Más de tres personas por dormitorio	16,6%
Total	100,0%

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

Gasto

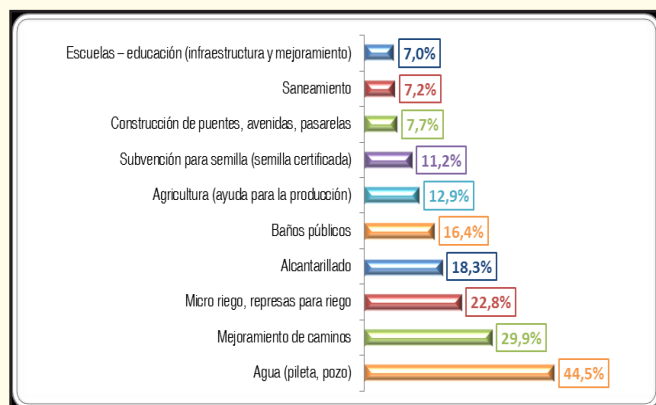
Tabla 10.41
Sapahaqui: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Gasto promedio mensual (Bs.)	Distribución del gasto
Alimentos	720	28,6%
Alimentos comprados	366	14,5%
Autoconsumo agrícola mensual	30	1,2%
Autoconsumo pecuario mensual	324	12,9%
Educación	125	5,0%
Salud	20	0,8%
Transportes y comunicaciones	133	5,3%
Vestimenta	99	3,9%
Vivienda	1.322	52,5%
Equipamiento	78	3,1%
Otros	19	0,8%
Total	2.516	100,0%

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

Demandas y potencialidades

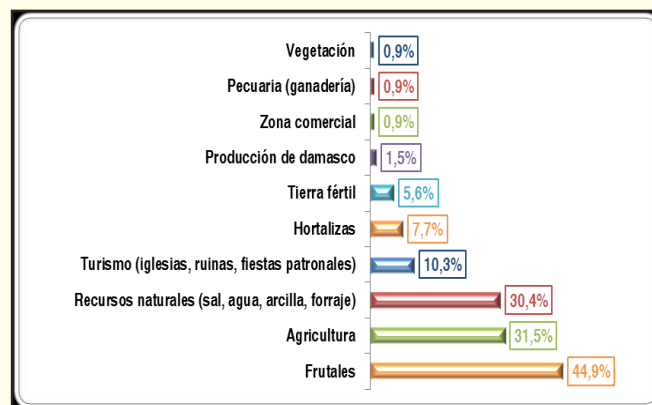
Gráfico 10.14
Sapahaqui: Porcentaje de hogares, según principales demandas



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 10.15
Sapahaqui: Porcentaje de hogares, según principales potencialidades

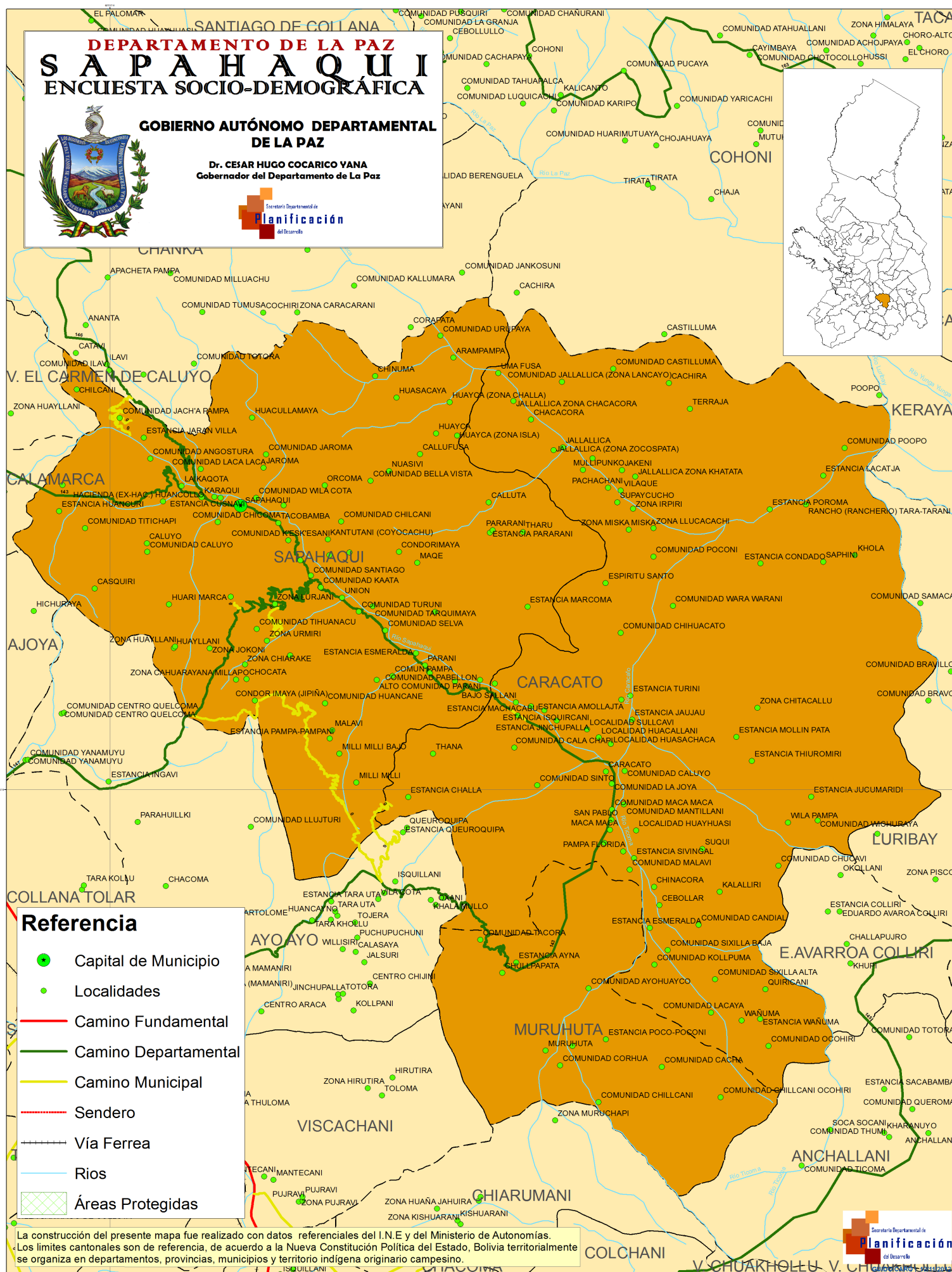
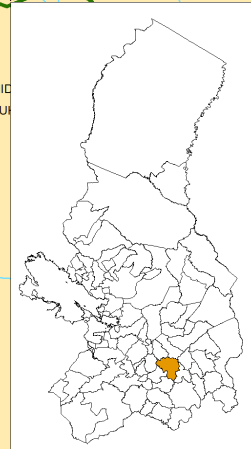


Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

Dr. CESAR HUGO COCARICO YANA
Gobernador del Departamento de La Paz

Secretaría Departamental de
Planificación
del Desarrollo



La construcción del presente mapa fue realizado con datos referenciales del I.N.E y del Ministerio de Autonomías. Los límites cantonales son de referencia, de acuerdo a la Nueva Constitución Política del Estado, Bolivia territorialmente se organiza en departamentos, provincias, municipios y territorio indígena originario campesino.

Secretaría Departamental de
Planificación
del Desarrollo
Grupo CARO - 324112012



Principales Indicadores

Tabla 11.1
Yaco: Información general del municipio

Indicador	Resultado
Población total	11.411
Número de hogares	3.046
Relación niño(a) por mujer	0,41
Densidad demográfica	19,2
Tamaño promedio del hogar	3,7
Tasa de dependencia demográfica	44,6
Índice de masculinidad	112,9

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

Características Demográficas

Tabla 11.2
Yaco: Distribución de la población por sexo, según grupo quinquenal de edad

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

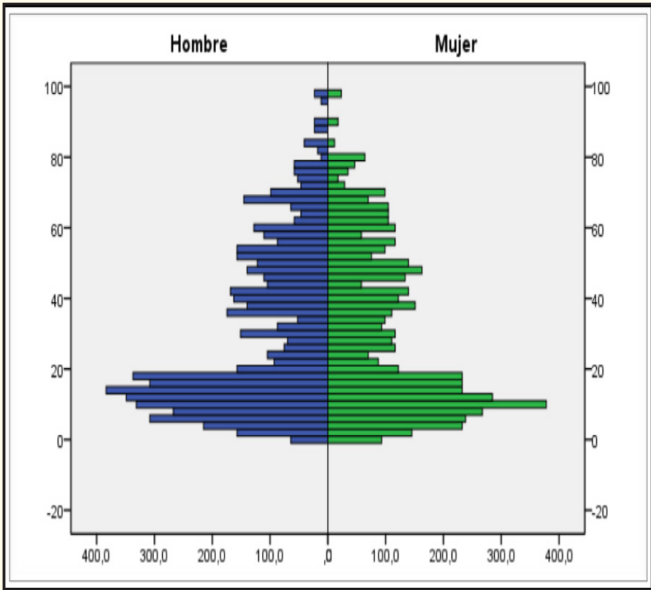
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 11.3
Yaco: 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	43,4%	7,7%	26,8%
Esposa(o)/conviviente	0,6%	39,5%	18,7%
Hijo(a)/entendado(a)	52,0%	45,6%	49,0%
Yerno/nuera	0,2%	0,5%	0,4%
Hermano(a)/cuñado(a)	0,1%	0,7%	0,4%
Padres	1,0%	1,8%	1,3%
Suegros	0,2%	0,7%	0,4%
Nieto(a)	1,9%	3,0%	2,4%
Otro pariente	0,4%	0,5%	0,5%
Otro no pariente	0,2%	-	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

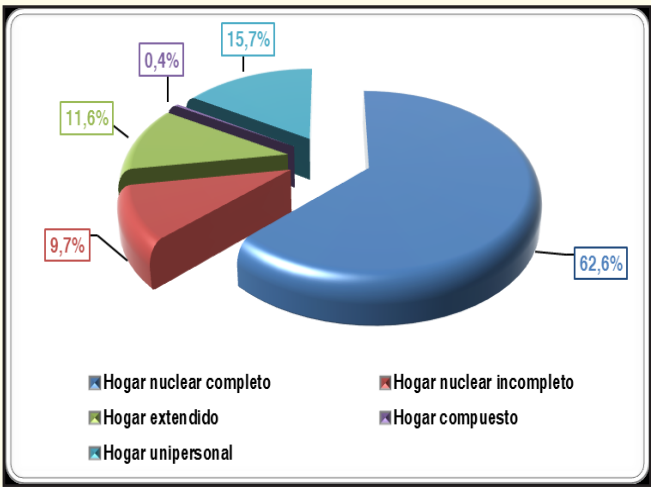
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 11.1
Yaco: Pirámide Poblacional



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

Gráfico 11.2
Yaco: 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 11.4
Yaco: Porcentaje de la población de 12 o más años
por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero(a)	39,3%	31,4%	35,5%
Casado(a)	44,6%	49,7%	47,0%
Conviviente/concubino(a)	9,1%	10,3%	9,7%
Separado(a)	0,8%	1,2%	1,0%
Divorciado(a)	-	0,4%	0,2%
Viudo(a)	6,2%	7,0%	6,6%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

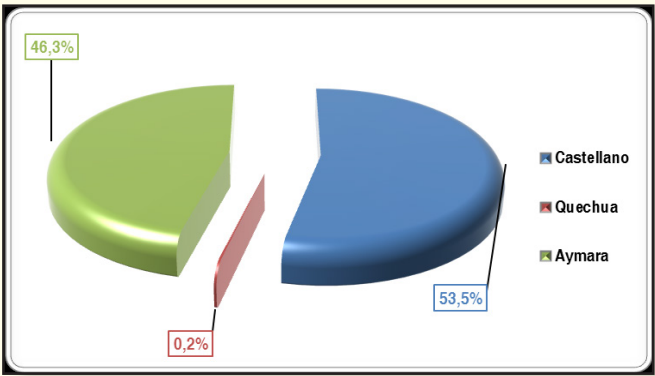
Tabla 11.5
Yaco: Porcentaje de la población por sexo,
según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	54,4%	52,5%	53,5%
Quechua	0,4%	-	0,2%
Aymara	45,2%	47,5%	46,3%
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

Gráfico 11.3
Yaco: 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

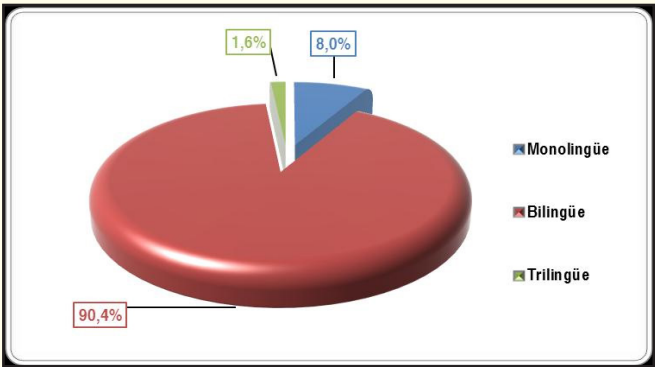
Tabla 11.6
Yaco: Porcentaje de la población por sexo, según el
número de idiomas o lenguas que habla

Número de lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Monolingüe	5,3%	11,1%	8,0%
Bilingüe	92,6%	87,9%	90,4%
Trilingüe	2,1%	1,0%	1,6%
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

Gráfico 11.4
Yaco: 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

Tabla 11.7
Yaco: Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Solo castellano	2,3%	4,4%	3,2%
Solo aymara	3,0%	6,7%	4,8%
Castellano y quechua	2,6%	3,3%	2,9%
Castellano y aymara	89,8%	84,4%	87,3%
Quechua y aymara	0,2%	0,2%	0,2%
Castellano, quechua y aymara	1,9%	0,6%	1,3%
Otros trilingüe	0,2%	0,4%	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

Tabla 11.9
Yaco: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	67,2%	62,7%	65,1%
Inmigración temporal	7,7%	7,4%	7,6%
Inmigración permanente	22,7%	27,8%	25,1%
Inmigrante de toda la vida	2,4%	2,1%	2,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

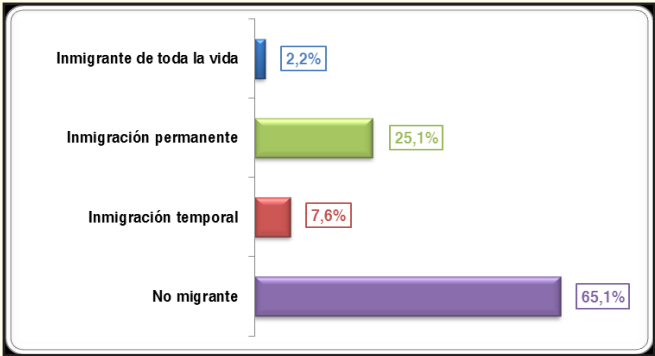
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 11.8
Yaco: Porcentaje de la población, según lugar donde nació

Lugar donde nació	Hombre	Mujer	Total
En éste lugar*	89,7%	82,1%	86,1%
En otro lugar del país	10,3%	17,8%	13,8%
En el exterior	-	0,1%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
*Se considera en éste lugar dentro del municipio

Gráfico 11.5
Yaco: Porcentaje de la población, según tipo de migración



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



Yaco - Valles Sur

Salud

Tabla 11.10

Yaco: Porcentaje de la población por sexo, según lugar donde se hace atender cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Lugar donde se hace atender	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	5,0%	3,7%	4,4%
Centro de Salud	25,6%	27,3%	26,4%
Puesto o posta de salud	56,0%	56,0%	56,0%
Caja Nacional de Salud (CNS)/ otras cajas	1,2%	1,2%	1,2%
En su casa	9,9%	8,0%	9,0%
Médico tradicional	2,1%	3,6%	2,8%
Farmacia	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 11.11

Yaco: Porcentaje de la población por sexo, según persona que le atiende cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Persona que le atiende	Hombre	Mujer	Total
Médico	28,8%	29,0%	28,9%
Enfermera/auxiliar de enfermería	57,3%	58,3%	57,8%
Responsable o promotor de salud	1,9%	1,3%	1,6%
Farmacéutico	0,2%	0,2%	0,2%
Médico tradicional	2,1%	3,6%	2,8%
Familiar	9,3%	7,6%	8,5%
Otra persona	0,4%	-	0,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 11.12

Yaco: 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	85,2%	14,1%	6,0%	3,8%	9,5%	24,9%
1	4,7%	15,2%	4,0%	9,5%	8,9%	8,2%
2	3,1%	19,6%	6,0%	5,7%	6,5%	7,6%
3	7,0%	27,1%	12,0%	1,9%	10,7%	11,1%
4	-	15,2%	14,0%	13,4%	7,1%	9,1%
5	-	2,2%	21,0%	21,0%	8,9%	10,2%
6	-	-	12,0%	9,5%	16,0%	8,2%
7	-	2,2%	10,0%	10,5%	6,4%	5,7%
8	-	-	11,0%	7,6%	7,6%	5,4%
9	-	2,2%	4,0%	5,7%	9,5%	4,7%
10 o más	-	2,2%	-	11,4%	8,9%	4,9%
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

Educación

Tabla 11.13
Yaco: Tasa de analfabetismo por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	6,6%	5,7%	6,2%
Entre 15 y 24 años	2,4%	1,6%	2,0%
Entre 25 y 49 años	5,6%	13,3%	9,5%
50 años y más	8,7%	44,9%	25,1%
Total	6,2%	17,7%	11,5%

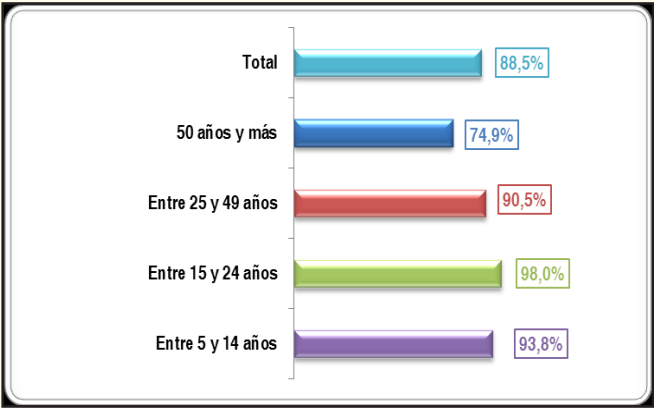
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 11.14
Yaco: Años promedio de escolaridad por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	4,3	3,7	4,0
Entre 15 y 24 años	9,3	9,3	9,3
Entre 25 y 49 años	7,3	4,5	5,9
50 años y más	4,8	1,9	3,5
Total	6,1	4,4	5,3

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

Gráfico 11.6
Yaco: Tasa de alfabetismo, según grupo de edad



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

Tabla 11.15
Yaco: Porcentaje de la población por nivel de instrucción alcanzado, según grupo de edad y sexo

Grupo de edad y sexo/ nivel de instrucción		Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Total
Entre 5 y 15 años	Hombre	14,3%	61,3%	24,4%	-	100,0%
	Mujer	12,0%	75,1%	12,9%	-	100,0%
	Total	13,2%	67,5%	19,3%	-	100,0%
Entre 15 y 24 años	Hombre	2,4%	3,0%	94,6%	-	100,0%
	Mujer	1,6%	6,5%	90,3%	1,6%	100,0%
	Total	2,1%	4,5%	92,7%	0,7%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Hombre	6,6%	38,2%	52,3%	2,9%	100,0%
	Mujer	15,0%	63,7%	21,3%	-	100,0%
	Total	10,9%	51,3%	36,4%	1,4%	100,0%
50 años y más	Hombre	8,7%	67,3%	23,2%	0,8%	100,0%
	Mujer	46,7%	49,5%	3,3%	0,5%	100,0%
	Total	25,7%	59,4%	14,3%	0,6%	100,0%
Total	Hombre	8,7%	46,7%	43,6%	1,0%	100,0%
	Mujer	20,5%	54,3%	24,8%	0,4%	100,0%
	Total	14,1%	50,3%	34,9%	0,7%	100,0%

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

Tabla 11.16

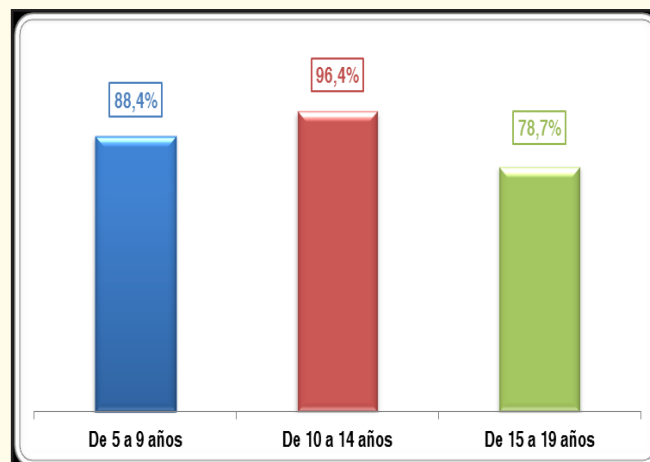
Yaco: Porcentaje de la población que asiste a algún curso o grado de educación escolar o superior por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 14 años	90,8%	95,0%	92,7%
Entre 15 y 24 años	62,9%	60,6%	62,0%
Entre 25 y 49 años	4,4%	2,3%	3,4%
50 años y más	2,3%	3,2%	2,7%
Total	39,4%	37,8%	38,7%

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

Gráfico 11.7

Yaco: Tasa de asistencia escolar, según grupo quinquenal 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

Empleo

Tabla 11.17

Yaco: Población estimada por sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	6.051	5.360	11.411
Población en edad de no trabajar (PENT)	1.209	1.116	2.325
Población en edad de trabajar (PET)	4.842	4.244	9.086
Población económicamente activa (PEA)	3.406	2.657	6.063
Población ocupada (PO)	3.313	2.616	5.929
Población desocupada (PD)	93	41	134
Población económicamente inactiva (PEI)	1.436	1.587	3.023

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

Nota: Se define PET a la población de 10 o más años

Tabla 11.18

Yaco: Principales indicadores de empleo por sexo

Indicadores	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	56,3%	49,6%	53,1%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	2,7%	1,5%	2,2%
Índice de carga económica (ICE)	42,1%	59,7%	49,9%
Tasa de oferta potencial (TOP)	80,0%	79,2%	79,6%
Tasa de dependencia (TD)	82,6%	104,9%	92,4%
Tasa de ocupación (TO)	68,4%	61,6%	65,3%
Tasa global de ocupación (TGO)	97,3%	98,5%	97,8%
Tasa global de participación (TGP)	70,3%	62,6%	66,7%

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

Tabla 11.19
Yaco: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	2,8%	0,7%	1,9%
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	15,3%	2,4%	9,6%
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	2,1%	5,3%	3,5%
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	77,5%	90,5%	83,2%
Operadores de instalaciones y maquinarias	0,5%	-	0,3%
Otros	1,8%	1,1%	1,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 11.20
Yaco: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	5,7%	1,8%	3,9%
Empleado/a	7,6%	2,0%	5,1%
Trabajador/a por cuenta propia	62,5%	56,2%	59,8%
Patrón socio o empleador	14,8%	13,2%	14,1%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	9,4%	26,6%	17,0%
Empleada/o del hogar	-	0,2%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 11.22
Yaco: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 10 a 19 años	32,7%	29,6%	31,2%
De 20 a 29 años	10,0%	11,8%	10,8%
De 30 a 39 años	11,6%	14,2%	12,9%
De 40 a 49 años	14,2%	14,9%	14,5%
De 50 a 59 años	13,9%	10,5%	12,3%
De 60 a 69 años	8,5%	11,5%	9,9%
70 o más años	9,1%	7,5%	8,4%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 11.21
Yaco: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según nivel de instrucción alcanzado

Nivel de instrucción	Hombre	Mujer	Total
Ninguno	8,7%	20,5%	14,1%
Primaria	46,7%	54,3%	50,3%
Secundaria	43,6%	24,8%	34,9%
Superior	1,0%	0,4%	0,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 11.23
Yaco: Promedio de horas trabajadas por día por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	8,3	6,8	8,0
Empleado/a	8,6	8,2	8,5
Trabajador/a por cuenta propia	7,9	7,8	7,9
Patrón socio o empleador	8,2	7,7	8,0
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	6,6	7,1	7,0
Empleada/o del hogar	-	6,0	6,0
Total	7,9	7,6	7,8

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

Ingreso

Tabla 11.24

Yaco: Ingreso laboral mensual de la población ocupada, según medidas de tendencia central (En bolivianos)

Estadístico	Monto
Media	810
Mediana	200
Moda	83

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

Tabla 11.25

Yaco: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	1.579	170	1.413
Empleado/a	1.819	313	1.614
Trabajador/a por cuenta propia	722	565	659
Patrón socio o empleador	2.076	606	1.990
Empleada/o del hogar	-	303	303
Total	954	550	810

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

Tabla 11.26

Yaco: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional (En bolivianos)

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	2.444	2.166	2.400
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	1.687	513	1.614
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	780	991	923
Productores y trabajadores en agropecuaria y pesca	622	479	565
Operadores de instalaciones y maquinarias	2.382	-	2.382
Otros	1.929	161	1.521
Total	954	550	810

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

Tabla 11.27

Yaco: Ingreso promedio por hora de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	8,3	1,0	7,4
Empleado/a	11,5	3,4	10,4
Trabajador/a por cuenta propia	4,6	3,9	4,3
Patrón socio o empleador	8,7	2,0	8,3
Empleada/o del hogar	-	1,7	1,7

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

Tabla 11.28

Yaco: Ingreso promedio del hogar, según tipo de ingreso (En bolivianos)

Tipo de ingreso	Total
Ingreso laboral mensual	1.301
Ingreso no laboral mensual	107
Ingreso total mensual	1.408
Ingreso total per cápita	370

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

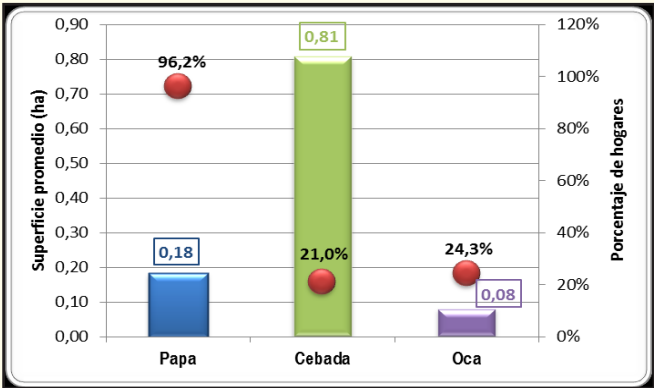
Actividad agrícola

Tabla 11.29
Yaco: 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 (Ha)	33,2%	32,3%	3,7%	30,8%	100,0%
Valor bruto de producción	65,9%	13,3%	3,6%	17,2%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	94,8	19,7	46,3	26,7	47,8

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

Gráfico 11.8
Yaco: 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 11.30
Yaco: Distribución porcentual de la producción agrícola por destino, según principales productos

Producto agrícola	Venta	Autoconsumo	Semilla	Consumo animal	Elaboración de subproductos	Trueque	Almacenamiento	Total
Papa	30,4%	45,5%	6,4%	1,1%	6,1%	1,9%	8,6%	100,0%
Cebada	10,0%	47,6%	4,8%	30,1%	1,4%	0,3%	5,8%	100,0%
Oca	12,5%	71,0%	6,5%	-	-	1,7%	8,3%	100,0%
Otros	41,2%	43,4%	3,8%	2,6%	1,7%	0,4%	6,9%	100,0%
Total	29,0%	46,4%	5,7%	5,1%	4,5%	1,4%	7,9%	100,0%

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

Tabla 11.31
Yaco: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Papa	46,1%	4,7%	15,5%	33,7%	100,0%
Cebada	13,3%	13,3%	26,7%	46,7%	100,0%
Oca	27,3%	-	18,1%	54,6%	100,0%
Otros	45,3%	-	21,1%	33,6%	100,0%
Total	43,7%	3,0%	18,4%	34,9%	100,0%

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

Tabla 11.32
Yaco: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Certificada o mejorada	Seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Papa	14,7%	83,7%	1,6%	100,0%
Cebada	16,1%	81,7%	2,2%	100,0%
Oca	19,1%	77,3%	3,6%	100,0%
Otros	26,6%	67,7%	5,7%	100,0%
Total	19,8%	76,8%	3,4%	100,0%

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

Tabla 11.33
Yaco: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Papa	8,8%	72,6%	18,6%	100,0%
Cebada	4,3%	95,7%	-	100,0%
Oca	4,5%	87,3%	8,2%	100,0%
Otros	29,8%	53,2%	17,0%	100,0%
Total	15,8%	69,0%	15,2%	100,0%

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

Actividad pecuaria

Tabla 11.34
Yaco: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino

Uso o destino de los animales	Principales animales			
	Oveja	Llama	Vacas/toros	Otros
Vendidos vivos	6,4%	12,9%	21,2%	13,4%
Vendidos faenados	0,8%	-	1,2%	-
Consumo del hogar	8,8%	3,1%	0,9%	11,9%
Trueque	1,9%	0,6%	0,8%	0,4%
Perdidos (muerte, robo u otro)	9,2%	5,8%	10,0%	10,3%
Comprados	6,9%	9,1%	3,2%	10,9%
En la actualidad	79,8%	86,7%	69,1%	74,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

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

La suma de columnas no necesariamente da 100%. Interpretar de la siguiente manera:

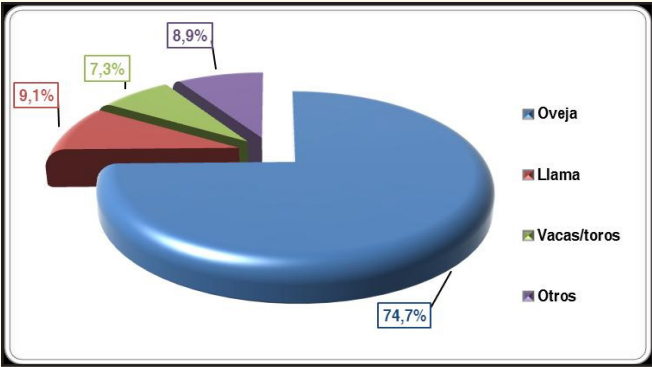
[Fila 8 (100.0%) - (Fila 1+Fila 2+Fila 3+Fila 4+Fila 5)]+Fila 6 = Fila 7

Tabla 11.35
Yaco: Número promedio de animales y porcentaje de hogares criadores, según principales animales

Animales	Promedio	Porcentaje de hogares
Oveja	38	59,1%
Llama	30	9,1%
Vacas/toros	5	45,9%
Otros	5	46,8%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
La suma del porcentaje de hogares es mayor al 100% debido a que algunos hogares crían más de una especie animal

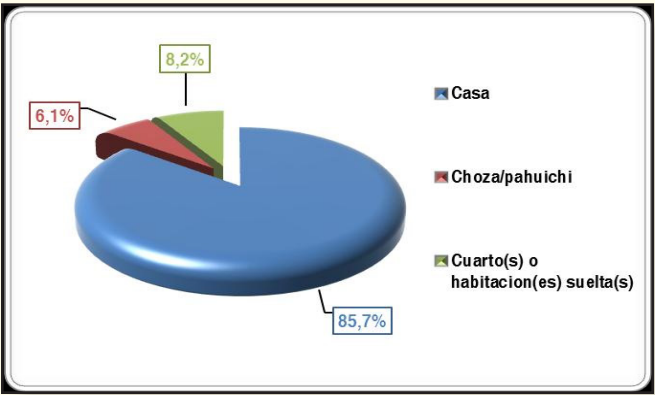
Gráfico 11.9
Yaco: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



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

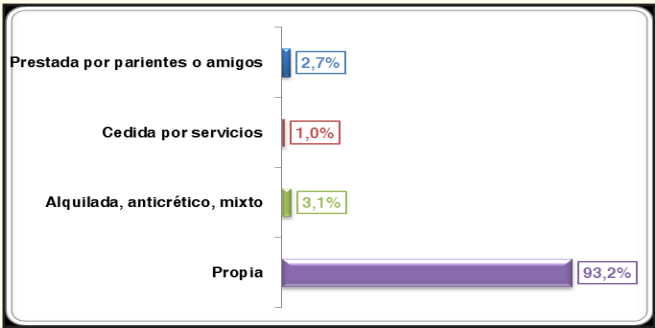
Vivienda

Gráfico 11.10
Yaco: Porcentaje de hogares, según tipo de vivienda



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

Gráfico 11.11
Yaco: Porcentaje de hogares, según propiedad de la vivienda



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

Tabla 11.36
Yaco: Porcentaje de hogares, según material y revoque utilizado en las paredes interiores de la vivienda

Material y revoque de las paredes	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en las paredes	
Ladrillo/bloques de cemento/hormigón	5,0%
Adobe/tapial	93,6%
Tabique/quinche	0,4%
Madera	1,0%
Total	100,0%
Revoque de las paredes interiores	
Si	79,6%
No	20,4%
Total	100,0%

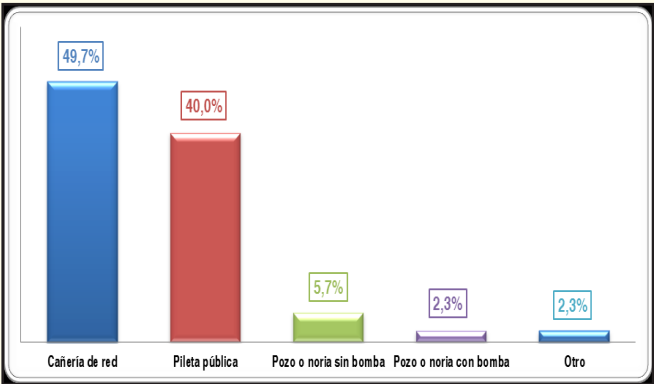
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 11.37
Yaco: Porcentaje de hogares, según material más utilizado en los techos y pisos de la vivienda

Material más utilizado en techos y pisos	Porcentaje de hogares
Material más utilizado en los techos	
Calamina o plancha	65,0%
Madera de construcción	2,3%
Teja (cemento/arcilla/fibrocemento)	0,8%
Losa de hormigón armado	0,8%
Paja/caña/palma/barro	31,1%
Total	100,0%
Material más utilizado en los pisos	
Tierra	72,3%
Tablón de madera	3,6%
Machiembre/parket	2,5%
Piedra/cascajo	2,3%
Cemento	17,6%
Mosaico/baldosas/cerámica	0,4%
Ladrillo	1,3%
Total	100,0%

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

Gráfico 11.12
Yaco: Porcentaje de hogares, según procedencia del agua para beber y cocinar



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

Tabla 11.38
Yaco: Porcentaje de hogares, según fuente de distribución de agua que proviene de cañería de red o pileta pública

Modo de distribución del agua para beber y cocinar	Porcentaje de hogares
Por cañería dentro de la vivienda	33,2%
Por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	36,8%
Por cañería fuera del lote o terreno	29,1%
No se distribuye por cañería	0,9%
Total	100,0%

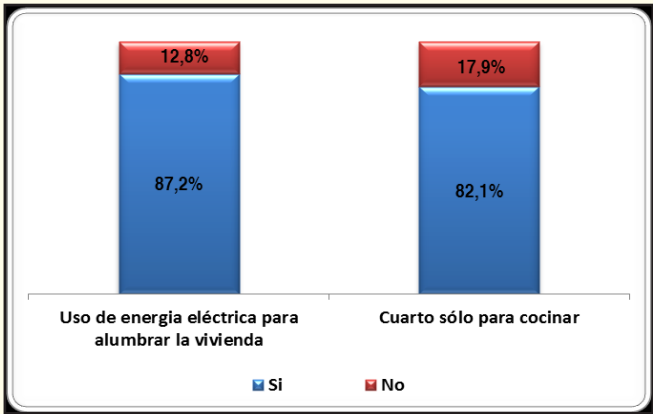
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 11.39
Yaco: Porcentaje de hogares, según disponibilidad, uso y
desagüe del baño de la vivienda

Disponibilidad de baño, uso y desagüe		Porcentaje de hogares
Tiene baño, water o letrina?	Si	14,0%
	No	86,0%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	81,4%
	Compartido con otros hogares	18,6%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	14,1%
	A una cámara séptica	32,4%
	A un pozo ciego	50,7%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	2,8%
	Total	100,0%

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

Gráfico 11.13
Yaco: Porcentaje de hogares, según uso de
energía eléctrica para alumbrar la vivienda y disponibilidad
de cuarto solo para cocinar



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

Tabla 11.40
Yaco: Porcentaje de hogares, según número de
personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	47,5%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	20,2%
Más de tres personas por dormitorio	32,3%
Total	100,0%

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

Gasto

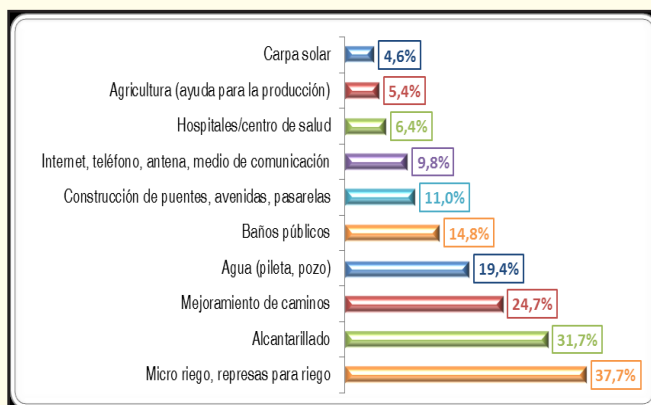
Tabla 11.41
Yaco: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Gasto promedio mensual (Bs.)	Distribución del gasto
Alimentos	322	50,9%
Alimentos comprados	145	22,9%
Autoconsumo agrícola mensual	100	15,8%
Autoconsumo pecuario mensual	77	12,2%
Educación	49	7,7%
Salud	17	2,7%
Transportes y comunicaciones	83	13,2%
Vestimenta	105	16,6%
Vivienda	47	7,4%
Equipamiento	6	0,9%
Otros	4	0,6%
Total	633	100,0%

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

Demandas y potencialidades

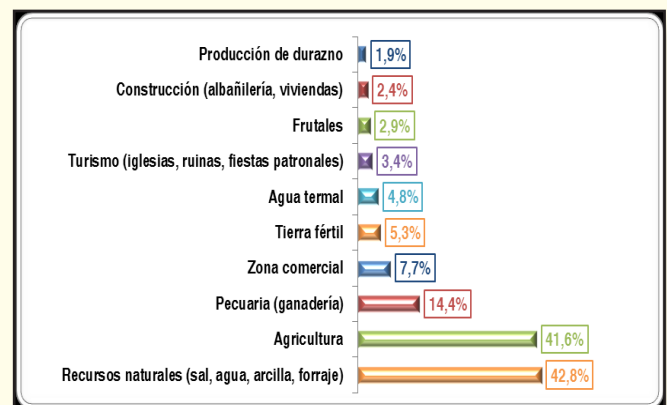
Gráfico 11.14
Yaco: Porcentaje de hogares, según principales demandas



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 11.15
Yaco: 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

DEPARTAMENTO DE LA PAZ

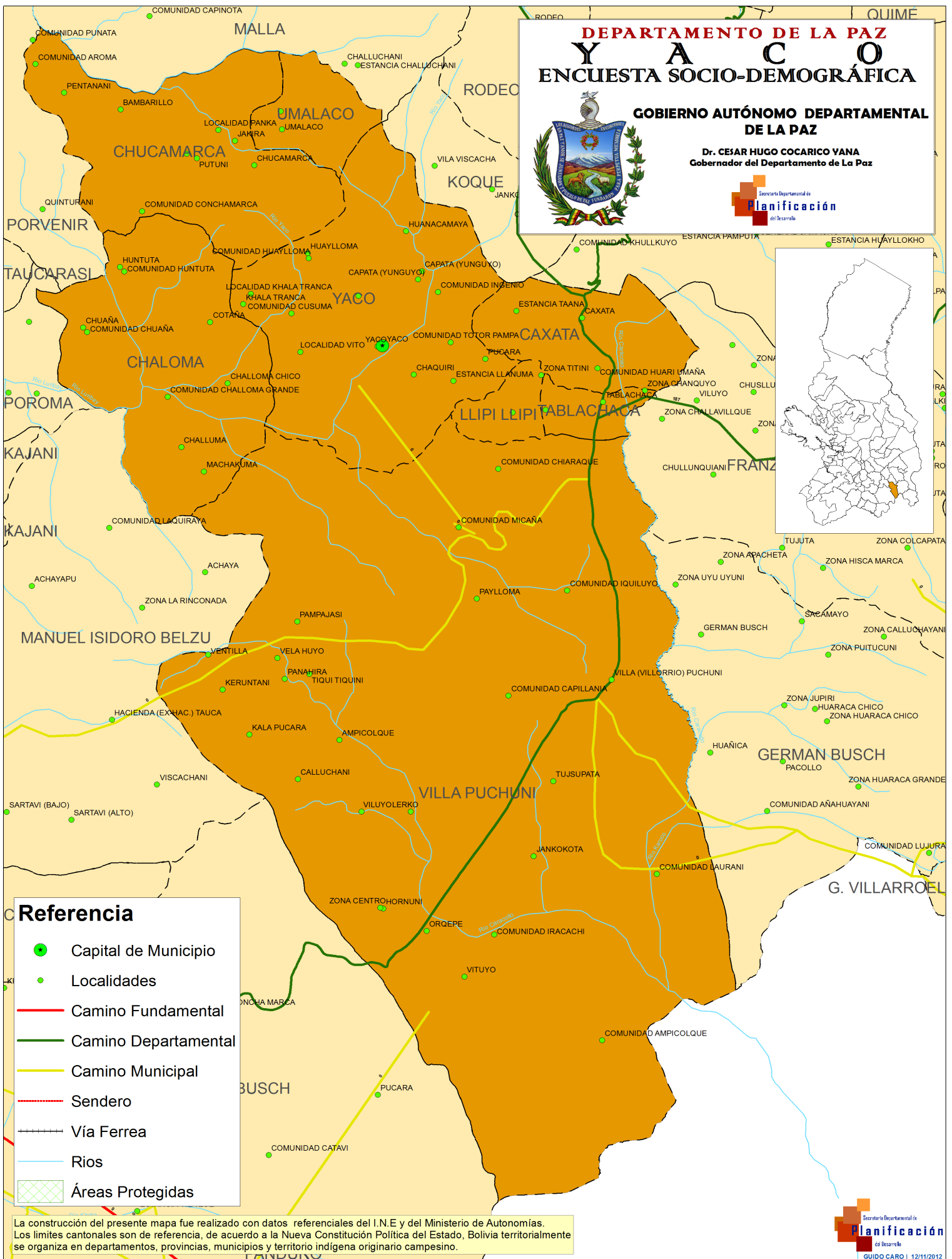
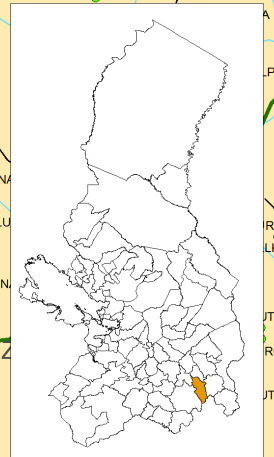
YACU

ENCUESTA SOCIO-DEMOGRÁFICA



GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE LA PAZ

Dr. CESAR HUGO COCARICO YANA
Gobernador del Departamento de La Paz





Anexos



GOBIERNO AUTONOMO DEPARTAMENTAL
DE LA PAZ

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

ENCUESTA A HOGARES
MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO
DE LA PAZ

2012

ID-VIVIENDA

--	--	--	--

UBICACIÓN GEOGRÁFICA	
1 REGIÓN	
2 PROVINCIA	
3 SECCIÓN MUNICIPAL	
4 CIUDAD U ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	
COMUNIDAD	
5 AREA: (1 CAPITAL, 2 RESTO DE MUNICIPIO)	

SECCIÓN 1

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL HOGAR Y SUS MIEMBROS

(A TODOS LOS MIEMBROS DEL HOGAR)

SECCIÓN 2

MIGRACIÓN

(A TODOS LOS MIEMBROS DEL HOGAR)

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN	1. Nombre y apellido de cada una de las personas que viven en este hogar?		2. ¿Es hombre o mujer? 1. Hombre 2. Mujer		4. ¿Qué relación o parentesco tiene (...) con el jefe/a del hogar? 1. JEFE O JEFA DEL HOGAR 2. ESPOSO O ESPOSA 3. HDO/A O ENTENADO/A 4. YERNO O NIERA 5. HERMANO/A O CUÑADO/A 6. PADRES 7. SUEGROS 8. NIETO/NIETA 9. OTRO PARIENTE 10. OTRO NO PARIENTE 11. EMPLEADO/O DEL HOGAR 12. PARIENTE DE LA EMPLEADO/O DEL HOGAR 13. CONVIVIENTE/ CONCUBINO/A	5. ¿Qué idiomas o lenguas habla? 1. CASTELLANO 2. QUECHUA 3. AYMARÁ 4. GUARANÍ 5. NO HABLA 6. EXTRANJERO 7. OTRO (ESPECIFIQUE)	6. ¿Cuál es su estado civil o conyugal actual? 1. SOLTERO/A 2. CASADO/A 3. CONVIVIENTE/ CONCUBINO/A 4. SEPARADO/A 5. DIVORCIADO/A 6. VIUDO/A	7. ¿Dónde nació? 1. En éste lugar 2. En otro lugar del país 3. En el exterior 4. Aún no había nacido	8. ¿Dónde vivía hace 5 años (2007)? 1. En éste lugar 2. En otro lugar del país 3. En el exterior 4. Aún no había nacido	9. ¿Hace cuánto tiempo vive aquí?	
	1	2	3	4						5	
01											
02											
03											
04											
05											
06											
07											
08											
09											
10											
11											
12											

Demo

SECCIÓN 3 SALUD

SECCIÓN 4 EDUCACIÓN

SECCIÓN 5 EMPLEO

(PERSONAS DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD)

(PERSONAS DE 5 AÑOS Y MÁS)

(A TODOS LOS MIEMBROS DEL HOGAR)

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN		10. ¿Dónde le atienden a (...) cuando tiene alguna enfermedad o accidente?		11. ¿Quién atiende a (...) cuando tiene alguna enfermedad o accidente?		12. En total, cuántos hijos/as nacidos vivos ha tenido? (Incluir fallecidos y ausentes)		15. ¿Sabe leer y escribir?		16. ¿Cuál es el último NIVEL Y CURSO más alto de instrucción que aprobó?		17. Para ingresar a ese nivel, ¿cuál fue el último nivel y curso aprobado?		18. Actualmente asiste a un curso o grado de educación escolar o superior este año?		19. Durante la semana pasada, ¿trabajó al menos una hora?		21. Durante la semana pasada:									
		1. HOSPITAL PÚBLICO 2. CENTRO DE SALUD 3. PUERTO O POSTA DE SALUD 4. CASA NACIONAL DE SALUD 5. CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO 6. CONSULTORIO PARTICULAR 7. EN SU CASA 8. MEDICINA TRADICIONAL 9. FARMACIA 10. OTRO LUGAR (ESPECIFIQUE)		1. Médico 2. Enfermera/Auxiliar de enfermería 3. Responsable o promotor de salud 4. Farmacéutico 5. Médico Tradicional 6. Familiar 7. Otra persona (Especifique)		13. De sus hijos/as nacidos vivos, cuántos viven actualmente? 14. De sus hijos/as nacidos vivos, cuántos fallecieron menores de 5 años?		1. Si 2. No		11. NINGUNO 12. CURSO DE ALFABETIZACIÓN 13. EDUCACIÓN PRE-ESCOLAR (PREKINDER - KINDER) 14. PRIMARIA (1 A 6 AÑOS) 15. SECUNDARIA (1 A 6 AÑOS) EDUCACIÓN DE ADULTOS (Sistema Antiguo) 16. EDUCACIÓN BÁSICA DE ADULTOS (EBA) 17. CENTRO DE EDUCACIÓN MEDIA DE ADULTOS (CEMA) EDUCACIÓN DE ADULTOS (Sistema Actual) 18. EDUCACIÓN JUVENIL ALTERNATIVA (EJA) 19. EDUCACIÓN PRIMARIA DE ADULTOS (EPA) 20. EDUCACIÓN SECUNDARIA DE ADULTOS (ESA) EDUCACIÓN SUPERIOR 21. NORMAL 22. UNIVERSIDAD 23. POSTGRADO (DIPLOMADO, ESPECIALIDAD, MAESTRÍA, DOCTORADO) 24. TÉCNICO DE UNIVERSIDAD PREG. 18 25. TÉCNICO DE INSTITUTO (Duración mayor o igual a 1 año) 26. INSTITUTOS DE FORMACIÓN MILITAR Y POLICIAL 27. OTROS CURSOS (Duración menor a 1 año)		11. NINGUNO 12. CURSO DE ALFABETIZACIÓN 13. EDUCACIÓN PRE-ESCOLAR (PREKINDER - KINDER) 14. PRIMARIA (1 A 6 AÑOS) 15. SECUNDARIA (1 A 6 AÑOS) EDUCACIÓN DE ADULTOS (Sistema Antiguo) 16. EDUCACIÓN BÁSICA DE ADULTOS (EBA) 17. CENTRO DE EDUCACIÓN MEDIA DE ADULTOS (CEMA) EDUCACIÓN DE ADULTOS (Sistema Actual) 18. EDUCACIÓN JUVENIL ALTERNATIVA (EJA) 19. EDUCACIÓN PRIMARIA DE ADULTOS (EPA) 20. EDUCACIÓN SECUNDARIA DE ADULTOS (ESA)		1. Si 2. No		1. Si 2. No		1. Si 2. No		1. Si 2. No		1. Si 2. No		1. Si 2. No		1. ¿Buscó trabajo habiendo trabajado antes? 2. ¿Buscó trabajo por primera vez? 3. ¿Es estudiante? 4. ¿Realizó labores de casa? 5. ¿Es jubilado, pensionista o rentista? 6. Otra (Especifique)	
		Especifique		Cod.		Especifique				NIVEL O CICLO (CÓDIGO)		CURSO O GRADO		CURSO		18		19		20		21					
01																											
02																											
03																											
04																											
05																											
06																											
07																											
08																											
09																											
10																											
11																											
12																											

Edu-EmpI

PARTE A: CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA		PARTE B: GASTOS DEL HOGAR (MENSUALES)		SELLOS DEL MUNICIPIO Y/O COMUNIDAD
43. La vivienda es: 1. Casa 2. Chozal/ Pahuichi 3. Departamento 4. Cuarto(s) o habitación(es) suelta(s) 5. Vivienda improvisada o vivienda móvil 6. Local no destinado para habitación		58. Gastos mensuales del hogar 1. Alquileres 2. Agua 3. Luz 4. Combustible (gas, leña, ...) 5. Alimentación 6. Educación 7. Comunicación 8. Transporte 9. Salud 10. Vestimenta 11. Equipamiento del Hogar 12. Vivienda 13. Otros gastos		
44. La vivienda que ocupa el hogar es: 1. ¿Propia? 2. ¿Alquilada, anticrético, mixto? 3. ¿Cedida por servicios? 4. ¿Prestada por parientes o amigos? 5. ¿Otra? (Especifique)		59. Cuáles son las demandas principales de la Comunidad ? (Anotar por orden de importancia) 1. _____ 2. _____ 3. _____		NOMBRE DEL ENCUESTADOR
45. ¿Cuál es el material más utilizado en los techos de esta vivienda? 1. CALAMINA O PLANCHA 2. MADERA DE CONSTRUCCIÓN 3. TEJA (CEMENTO/ARCILLA/FIBROCEMENTO) 4. LOSA DE HORMIGÓN ARMADO 5. PAJAJ/CAÑA/PALMA/BARRO 6. OTRO (Especifique)		60. Cuáles son las potencialidades principales de la Comunidad ? (Anotar por orden de importancia) 1. _____ 2. _____ 3. _____		
46. ¿Cuál es el material más utilizado en los pisos de esta vivienda? 1. TIERRA 2. TABLÓN DE MADERA 3. MACHIMBRE/PARQUET 4. PIEDRA/ CASCAJO 5. CEMENTO 6. MOSAICO/BALDOSAS/CERÁMICA 7. LADRILLO 8. OTRO (Especifique)		61. Cuáles son las demandas principales de la Comunidad ? (Anotar por orden de importancia) 1. _____ 2. _____ 3. _____		NOMBRE DEL ENCUESTADOR
47. ¿Cuál es el material de construcción más utilizado en las paredes de esta vivienda? 1. LADRILLO/BLOQUES DE CEMENTO/HORMIGÓN 2. ADOBE / TAPAL 3. TABIQUE/ QUINCHE 4. PIEDRA 5. MADERA 6. CAÑA/ PALMA/ TRONCO 7. OTRO (Especifique)		62. Cuáles son las potencialidades principales de la Comunidad ? (Anotar por orden de importancia) 1. _____ 2. _____ 3. _____		
48. ¿Las paredes interiores de esta vivienda tienen revoque? 1. Si 2. No		63. Cuáles son las demandas principales de la Comunidad ? (Anotar por orden de importancia) 1. _____ 2. _____ 3. _____		NOMBRE DEL ENCUESTADOR
49. ¿Principalmente el agua para beber y cocinar la obtienen de...? 1. Cañería de red? 2. Pileta pública? 3. Carro repartidor (aguatero)? 4. Pozo o noria con bomba? 5. Pozo o noria sin bomba? 6. Río/ Vertiente/ Acequia? 7. Lago/ Laguna/ Curiche? 8. Otro? (Especifique)		64. Cuáles son las demandas principales de la Comunidad ? (Anotar por orden de importancia) 1. _____ 2. _____ 3. _____		
50. ¿El agua para beber y cocinar se distribuye...? 1. Por cañería dentro de la vivienda? 2. Por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno? 3. Por cañería fuera del lote o terreno? 4. No se distribuye por cañería?		65. Cuáles son las demandas principales de la Comunidad ? (Anotar por orden de importancia) 1. _____ 2. _____ 3. _____		NOMBRE DEL ENCUESTADOR
51. ¿Tiene baño, water o letrina? 1. Si 2. No		66. Cuáles son las demandas principales de la Comunidad ? (Anotar por orden de importancia) 1. _____ 2. _____ 3. _____		
52. ¿El baño, water o letrina es...? 1. Usado sólo por su hogar? 2. Compartido con otros hogares?		67. Cuáles son las demandas principales de la Comunidad ? (Anotar por orden de importancia) 1. _____ 2. _____ 3. _____		NOMBRE DEL ENCUESTADOR
53. ¿El baño, water o letrina tiene desagüe...? 1. Al alcantarillado? 2. A una cámara séptica? 3. A un pozo ciego? 4. A la superficie (calle/quebrada/río)?		68. Cuáles son las demandas principales de la Comunidad ? (Anotar por orden de importancia) 1. _____ 2. _____ 3. _____		
54. ¿Usa energía eléctrica para alumbrar esta vivienda? 1. Si 2. No		69. Cuáles son las demandas principales de la Comunidad ? (Anotar por orden de importancia) 1. _____ 2. _____ 3. _____		NOMBRE DEL ENCUESTADOR
55. ¿Tiene un cuarto sólo para cocinar? 1. Si 2. No		70. Cuáles son las demandas principales de la Comunidad ? (Anotar por orden de importancia) 1. _____ 2. _____ 3. _____		



Ficha de Indicadores



*Gobierno Autónomo
Departamental de La Paz*



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:

$$TDD = \frac{\text{Población total de 0 a 9 años} + \text{Población total de 65 años y más}}{\text{Población total entre 10 y 64 años}} \times 100\%$$

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:

$$IM = \frac{\text{Población masculina}}{\text{Población femenina}} \times 100$$

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:

$$PPI = \frac{Población\ inmigrante\ que\ vive\ en\ el\ lugar\ toda\ su\ vida}{Total\ población\ inmigrante} \%$$

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:

$$TPH = \frac{\text{Población total que reside en los hogares}}{\text{Total de hogares}}$$

Donde:

TPH es el tamaño promedio del hogar

Criterios de cálculo:

Se considera lo siguiente:

- 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:

$$TH_i = \frac{\text{Tipo de hogar } i}{\text{Total de hogares}}$$

Donde:

TH_i es la proporción del tipo de hogar i respecto al total de hogares

Criterios de cálculo:

Se considera lo siguiente:

- Hogar nuclear completo: compuesto por una pareja, con o sin hijos
- Hogar nuclear incompleto: aquel en el que hay ausencia de uno de los conyugues
- Hogar extendido: conformado por el jefe de hogar y/o conyugue, con o sin hijos y otros parientes
- 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:

$$TA = \frac{\text{Población del grupo de edad } i \text{ que sabe leer y escribir}}{\text{Población total del grupo de edad } i} \%$$

Donde:

TA es la tasa de alfabetismo

Criterios de cálculo:

Se considera lo siguiente:

- Para el numerador se considera a la población que declaró saber leer y escribir, de acuerdo al grupo de edad i.
- 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:

$$APE = \frac{\sum \text{años de estudio aprobados por la población del grupo de edad } i}{\text{Población total del grupo de edad } i}$$

Donde:

APE es el promedio de años de estudio

Criterios de cálculo:

Se considera lo siguiente:

- Para el numerador se suma los años de estudio aprobados por la población en el grupo de edad i
- 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 sea que lo hayan completado o no.

Fórmula:

$$MNIn = \frac{\text{Población del grupo de edad } i \text{ que alcanzó el nivel } n}{\text{Población total del grupo de edad } i} \%$$

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:

- 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.
- 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:

$$TACE = \frac{\text{Población del grupo de edad } i \text{ que asisten a centros educativos}}{\text{Población total del grupo de edad } i} \%$$

Donde:

TACE es la tasa de asistencia a centros educativos

Criterios de cálculo:

Se considera lo siguiente:

- Para el numerador se considera a la población del grupo de edad i que actualmente asiste a centros de educación escolar o superior.
- 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:

$$ACSn = \frac{\text{Población que asiste al servicio de salud } n}{\text{Población total}} \%$$

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:

$$TGP = \frac{PEA}{\text{Población total}}$$

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 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:

$$PAEE = \frac{\text{Hogares con acceso a energía eléctrica}}{\text{Total hogares}} \%$$

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:

$$PAA = \frac{\text{Hogares con acceso a alcantarillado}}{\text{Total hogares}} \%$$

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:

$$PAAP = \frac{\text{Hogares con acceso a agua a través de cañería}}{\text{Total hogares}} \%$$

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).



**Calle 27 de Cota Cota
Campus Universitario - UMSA**