

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

YUNGAS

ESTADÍSTICAS POR MUNICIPIO



La Paz - Bolivia
2012

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

YUNGAS



La Paz - Bolivia 2012

Encuesta Socio-demográfica
Estadísticas por municipio
Yungas

Nro. de Depósito Legal

4 - 1 - 153 - 12 P.O.

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 – 27 de junio, 2012. La Paz, Bolivia
Impresión: SPC Impresores

Foto Tapa

<http://papabeto.blogspot.com/2011/temas-interesantes-para-blog-1-las.html>

Fotos Documento y Separatas

<http://chulumani.wordpress.com>
<http://www.bpcfieldcourses.com/BPC%20Field%20Course/photos%20for%20BPC%20travel%20web/Bolivia/YungasSmall/index.htm>
http://elmancebao.blogspot.com/2011_02_01_archive.html
http://qu.newikis.com/Rikcha:Plaza_Irupana.jpg.html
http://www.mapasbolivia.net/yanacachi-sud-yungas_la-paz.html
<http://www.flickr.com/photos/gesalsan/4343519901/>
http://blog.travelpod.com/travel-photo/peacefrog/round_the_world/1185060180/palos-blancos-mercado.jpg/tpod.html
<http://convergenciasposibles.blogspot.com/2011/04/la-vida-cotidiana-de-hilario.html>
http://www.mapasbolivia.net/coripata-nor-yungas_la-paz.html
<http://www.panoramio.com/map/#lt=-16.313430&ln=-67.603636&z=1&k=2>
<http://www.panoramio.com/map/#lt=-16.125101&ln=-67.195494&z=1&k=2>
<http://www.atlasweb.it/2012/01/11/bolivia-contadini-impediscono-ai-militari-di-sradicare-la-coca-579.html>
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Coroico_town.jpg?uselang=es
<http://www.topas.bo/uk/galeria/coroico.html>
<http://www.tipete.com/userpost/imagenes/la-carretera-de-la-muerte>
<http://chulumani.wordpress.com/>

IETA

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

La Paz - Bolivia



Presentación

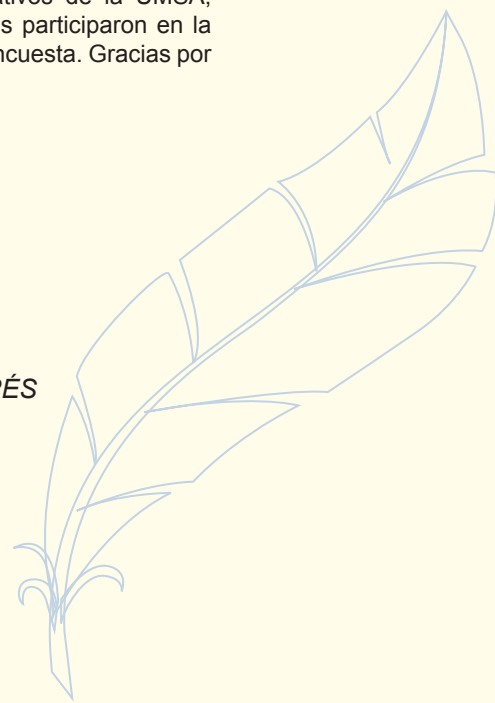
La alianza estratégica por el desarrollo del Departamento de La Paz consolidada entre la Universidad Mayor de San Andrés y la Gobernación del Departamento de La Paz, ha permitido continuar el desarrollo de políticas y directrices establecidas para consolidar el establecimiento de la “Oficina Departamental de Estadística: Gobernación-UMSA” dependiente del Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA), Carrera de Estadística de la Facultad de Ciencias Puras y Naturales de la Universidad Mayor de San Andrés.

Esta segunda fase continua proporcionando información relacionada con la estructura social-económica del área de estudio y su desagregación, a través de la recopilación de información estadística, que en esta ocasión está dirigida a los municipios que comprenden la región de los Yungas del departamento de La Paz, cuyos resultados se pone en manos de la comunidad universitaria y sociedad en general, instrumento que permitirá elaborar un diagnóstico de la situación actual en que se encuentra la región del departamento, esperando que contribuya de igual manera a la toma de decisiones de políticas públicas del gobierno departamental.

Este proyecto rectoral de investigación puede llevarse a cabo gracias al aporte y participación de las familias que viven en el área rural y urbana de los municipios de los Yungas, de las autoridades municipales y originarias, quienes proporcionaron información estadística de gran valor. A ellos, nuestro sincero reconocimiento.

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


Dra. Teresa M. Rescala Nemtala
RECTORA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS





Presentación

El Gobierno Autónomo Departamental de La Paz (GAD-LP) tiene como misión promover e impulsar el desarrollo estratégico económico social de las regiones del Departamento de La Paz, a través de una administración eficiente de sus recursos financieros y administrativos, en apego a los principios de participación, de legalidad, transparencia y equidad para cumplir sus metas económicas y políticas. Por lo que, la información económica y social, se constituye en la base para diseñar políticas que encaren la transformación social de nuestro Departamento.

El levantamiento de información estadística, es un proceso de construcción colectivo, plural y participativo en el cual se manifiesta la situación económica y social de la población y sobre el que se construye propuestas para las regiones. Así, el proyecto de la Encuesta Socio-demográfica del Departamento de La Paz brinda información social y económica con la finalidad de presentar un diagnóstico de la situación y condición de vida de los hogares y comunidades de cada uno de los municipios de las 7 regiones del Departamento de La Paz.

Es menester en esta ocasión presentar los resultados de la Encuesta Socio-demográfica de la región de los Yungas, los cuales, gracias al trabajo conjunto realizado por el GAD-LP la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), autoridades originarias y alcaldes de los municipios de la región y profesores rurales, se ha llevado adelante y hoy se plasma en una realidad.

Agradecer la labor de los técnicos, profesionales y estudiantes de la UMSA, que de manera esmerada aportaron para alcanzar las metas que fueron establecidas. A los profesionales y técnicos de la Secretaría Departamental de Planificación del Desarrollo dependiente del GAD-LP, que hicieron posible este trabajo. Al programa ART/PNUD que ha impulsado esta labor en beneficio de nuestro departamento.


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



Resumen Ejecutivo

Los Yungas es una región comprendida por contrafuertes de la cordillera, comprende a siete municipios que pertenecen a las provincias Sud y Nor Yungas. La región yungueña tiene un enorme potencial que es la existencia de tierra fértil por la humedad relativa de su territorio, el cual está en su mayoría cubierto por una exuberante vegetación. Los principales cultivos de la región son la hoja de coca y el café de altura. Otra potencialidad del lugar es su atractivo turístico solo parcialmente explotado, especialmente en el municipio de Coroico. La actividad minera es otra de las potencialidades de la región.

Los siete municipios están aproximadamente a 2.000 msnm, la mayoría de ellos enfrenta una sequía cada diez años, aunque el cambio de clima es una amenaza porque casi toda el agua que recibe son ríos, riachuelos o vertientes que conducen agua del deshielo de los glaciales de la cordillera. No hay heladas en la mayor parte de la región y a pesar de sus características geográficas, el potencial agrícola es limitado y el forestal es mediano, aunque en la mayoría de su territorio no hay bosque alto.

En la región se estima una población de 102.000 habitantes y 23.000 hogares; la población menor a 20 años es del 48%. La población es mayoritariamente de habla castellano y el 39% es bilingüe, habla castellano y aymara. El 31% de la población ha nacido en otro lugar del país.

Casi todos acceden a algún centro de salud cuando necesitan, pero cabe tener en cuenta que la población visita periódicamente la ciudad de La Paz y es posible que demande los servicios de salud en dicha ciudad.

Casi toda la población en edad escolar asiste a algún centro educativo hasta los 12 años de edad, a esa edad la asistencia empieza a bajar ligeramente hasta los 16 años y cae más aún hasta los 19. El analfabetismo afecta principalmente a las personas de mayor edad. La población en promedio alcanza a 7 años de escolaridad, de ellos los jóvenes están entre 10 y 11 años de escolaridad, mientras que los adultos y personas de mayor edad aproximadamente 4.

La tasa de participación global es de 64% pero es claro que la participación en actividades laborales aumenta con la edad. La ocupación más frecuente es la de agricultor, a la que se dedica el 78% de la población. El 78% de los ocupados es trabajador denominado por cuenta propia; el 58% del total de ocupados han declarado que accedió a algún grado del ciclo primario.

El ingreso laboral promedio por mes es de Bs. 1.726, es decir un poco más de dos salarios mínimos. La encuesta ha registrado ingresos laborales muy bajos, especialmente en la actividad agrícola. Es posible que esto sea consecuencia del momento en el que se ha realizado la encuesta, pero muy probablemente también de la subdeclaración de ingresos, que es muy común.

La hoja de coca es el principal cultivo de la región, debido a que permite aproximadamente hasta tres cosechas al año, el 68% de los hogares se dedica a su producción, para lo cual se destina el 55% de la superficie total cultivada. La hoja de coca aporta con el 81% del valor bruto de la producción agrícola. El aporte del café y de los cítricos aparece disminuido en esta región, sin embargo, no es la única en producción siendo también la región de Amazonía donde se encuentra un municipio principal del café como es Caranavi. Esta región es presentada en el volumen 4.

El 85% de los agricultores utiliza su propia semilla. La superficie total cultivada es de aproximadamente 13.940 Has, superficie que representa el 1,3% del total del territorio de la región. Este dato sugiere que los entrevistados probablemente han subdeclarado la superficie cultivada y, en tal caso, es razonable suponer que la subdeclaración alcanza también a la producción. Si bien no todo territorio es apto para la agricultura en el lugar, una buena parte del mismo se halla cubierto por exuberante vegetación. Asumiendo que solo el 10% del territorio es apto para la agricultura, la superficie total declarada al instante de la encuesta, es del 14% de la mencionada superficie. Es posible que este dato tenga que ver con el periodo temporal de la encuesta y con la mencionada subdeclaración.

El 79% de los hogares tienen casa propia, aunque es útil mencionar que por una parte existen distintas viviendas debido a que se cultiva en lugares diferentes, no siempre en los mismos debido al descanso de la tierra y a las señales del clima y, por otra parte, que consiguientemente existe una gran heterogeneidad entre una casa y otra, algunas se limitan a refugios temporales. También existe doble residencia entre la región yungueña y la ciudad de La Paz. El 79% de los hogares es propietario de su vivienda. El material más usado en paredes es adobe o tapial, la calamina en techos y pisos de tierra.

El 78% de los hogares reporta que su vivienda se abastece de agua por cañería, no necesariamente se trata de agua potable; el 72% cuenta con baño, wáter o letrina, no necesariamente con desagüe al alcantarillado. El 86% de los hogares declaran que tienen electricidad. El 34% de dichos hogares reportan que más de tres personas comparten un dormitorio, dándose el problema del hacinamiento.

El gasto promedio mensual del hogar es de Bs. 1.824, lo que significa que es menor al ingreso mensual, que es de Bs. 3.490, del cual el hogar promedio puede ahorrar hasta el 48%. El 41% del gasto promedio se destina a alimentos, lo que significa que una persona gasta Bs. 6 en alimentos por día, pero puede ahorrar Bs. 13 por persona y por día.

Las cuatro principales demandas de la comunidad son las siguientes: agua, seguramente se requiere agua potable, es decir tratada para el consumo humano; mejoramiento de caminos, que curiosamente en esta investigación no se demanda más caminos y tampoco mayor seguridad en el servicio de transporte; alcantarillado, seguramente porque hay muchas viviendas cuyo baño tiene un desagüe a pozos ciegos; hospitales y centros de salud.

Las principales potencialidades identificadas son: la producción de la hoja de coca, los recursos naturales existentes en la región, la agricultura en general y el turismo.



Agradecimientos



El Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA) dependiente de la Carrera de Estadística de la Facultad de Ciencias Puras y Naturales de la Universidad Mayor de San Andrés y la Dirección de Información Departamental dependiente de la Secretaría Departamental de Planificación del Desarrollo del Gobierno Autónomo Departamental de La Paz, tienen la complacencia de publicar una nueva versión de información estadística al público en general y 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.

Con satisfacción damos a conocer esta nueva publicación, ahora de la región de los Yungas, después de haber presentado el año pasado el volumen 1 y 2 de las regiones del Altiplano Sur y Norte. Este tercer volumen es la continuidad del esfuerzo que demuestran ambas instituciones en beneficio de nuestra sociedad.

Nuestro agradecimiento a la máxima autoridad universitaria, Dra. Teresa M. Rescala Nemptala, y al señor Gobernador del Departamento de La Paz, Dr. Cesar H. Cocarico Yana por el apoyo que brindan en la realización del proyecto y su continuidad en las futuras encuestas para las demás regiones. Al Director del Departamento de Planificación y Coordinación de la UMSA, Msc. Julio Alvarado Aguilar y al personal que colabora en la fase de coordinación. Al Secretario Departamental de Planificación del Desarrollo del GAD-LP, Lic. Pedro Juan Bautista Quispe y a los Técnicos que llevan adelante las labores de planificación y logística.

A las autoridades de la Facultad de Ciencias Puras y Naturales y de la Carrera de Estadística: Decana Msc. Fátima Dolz de Moreno, Vicedecana Dra. María Eugenia García Moreno, 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 de los Yungas: alcaldes, concejales, profesores distritales, por cumplir con el objetivo planificado.

Al programa ART/PNUD por su apoyo que también hizo posible este trabajo. De igual manera expresamos nuestro reconocimiento al equipo de profesionales y técnicos que nos acompañaron en la labor:

Comisión de revisión y evaluación

Melisa Abalos Choque

Milton Reynaldo Rocha

Julio Alvarado Aguilar

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

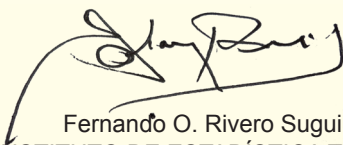
Jesús Guzmán Mendoza

Analista estadístico	Teresa Reinaga Joffre
Analista de información estadística	Carla Camacho Joffre
Diseñador gráfico - edición - diagramación	Enrique Villagra Arancibia
Representantes estudiantes becarios	Deyvis Nina Canaviri
	Roslin Escobar Quispe
	Sherli Mamani Huanca

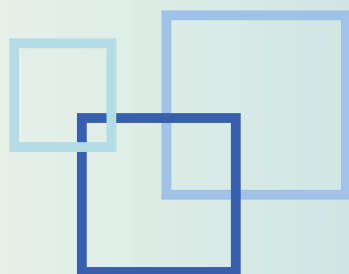
(En anexo se detalla lista de participantes)



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	3
Características geográficas.....	8
Posición.....	8
División política	8
Superficie	9
Temperatura.....	9
Precipitación pluvial	9
Frecuencia de sequías y heladas	10
Infraestructura productiva	10
Características socio-demográficas.....	11
Tamaño del hogar	11
Distribución de la población por edad y sexo.....	11
Relación de parentesco	13
Estado civil	15
Lengua, idiomas más hablados	15
Bilingüismo, castellano e idioma nativo	16
Migración.....	17
Salud	19
Educación	22
Empleo	28
Ingresos	34

Actividad agropecuaria.....	41
Principales cultivos.....	41
Superficie cultivada y rendimientos promedio.....	42
Tipo de semilla y riego	42
Destino de la cosecha.....	44
Principales especies animales	45
Vivienda.....	47
Tipo y propiedad de la vivienda	47
Materiales utilizados en la vivienda.....	48
Procedencia y distribución de agua potable	51
Existencia y características del baño, wáter o letrina	52
Disponibilidad de electricidad.....	53
Existencia de cuarto de cocina	53
Hacinamiento	54
Gastos	55
Estructura de gastos del hogar	55
Ahorro y desahorro	57
Principales demandas y potencialidades de la comunidad	58
Principales demandas.....	58
Principales potencialidades.....	60
Visión de conjunto	62
Notas Bibliográficas	63
Separatas municipales.....	65
Chulumani	67
Irupana	83
Yanacachi	99
Palos Blancos	115
Coripata.....	131
La Asunta	147

Coroico	163
Anexos.....	179
Boleta de encuesta	180
Ficha de indicadores	187
Lista de participantes	203
Tablas	
Tabla 1. Área, altura, temperatura, precipitación pluvial y pendiente por municipio	9
Tabla 2. Frecuencia de sequía, heladas, riesgo de inundación, potencial agrícola y forestal y densidad de caminos por municipio	10
Tabla 3. Población, hogares estimados y tamaño promedio del hogar, según contexto geográfico	11
Tabla 4. Distribución de la población por sexo, según grupo quinquenal de edad	13
Tabla 5. Porcentaje de la población por sexo, según relación de parentesco con el jefe de hogar	14
Tabla 6. Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil	15
Tabla 7. Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia	15
Tabla 8. Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla	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	18
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	25
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	27
Tabla 19. Población estimada por contexto geográfico y sexo, según condición de actividad.....	28

Tabla 20. Principales indicadores de empleo por contexto geográfico y sexo	29
Tabla 21. Porcentaje de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según condición por grupo ocupacional	31
Tabla 22. Porcentaje de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional .	32
Tabla 23. Porcentaje de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según nivel de instrucción alcanzado	32
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 (En bolivianos).....	35
Tabla 26. Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos).....	35
Tabla 27. Ingreso promedio mensual de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según grupo ocupacional (En bolivianos).....	36
Tabla 28. Ingreso promedio por hora de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos).....	38
Tabla 29. Ingreso promedio por hora de la población ocupada por contexto geográfico y sexo, según grupo ocupacional (En bolivianos).....	39
Tabla 30. Ingreso promedio del hogar por contexto geográfico, según tipo de ingreso (En bolivianos)	40
Tabla 31. Superficie cultivada y valor bruto de producción en porcentaje y rendimientos por principales cultivos.....	42
Tabla 32. Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos.....	43
Tabla 33. Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos.....	43
Tabla 34. Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos	44
Tabla 35. Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino	45
Tabla 36. Número promedio de animales y porcentaje de hogares criadores, según principales animales	46
Tabla 37. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según tipo de vivienda.....	47
Tabla 38. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según propiedad de la vivienda.....	48

Tabla 39. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material y revoque utilizado en las paredes interiores de la vivienda	49
Tabla 40. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material más utilizado en los techos de la vivienda	50
Tabla 41. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según material más utilizado en los pisos de la vivienda.....	50
Tabla 42. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según procedencia del agua para beber y cocinar	51
Tabla 43. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según fuente de distribución de agua que proviene de cañería de red o pileta pública.....	51
Tabla 44. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según disponibilidad, uso y desagüe del baño de la vivienda.....	52
Tabla 45. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según uso de energía eléctrica para alumbrar la vivienda	53
Tabla 46. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según disponibilidad de cuarto solo para cocinar ..	53
Tabla 47. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según número de personas por dormitorio	54
Tabla 48. Gasto promedio mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto (En bolivianos)	55
Tabla 49. Distribución porcentual del gasto promedio mensual del hogar por contexto geográfico, según concepto de gasto	56
Tabla 50. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según principales demandas.....	58
Tabla 51. Porcentaje de hogares por contexto geográfico, según principales potencialidades	60

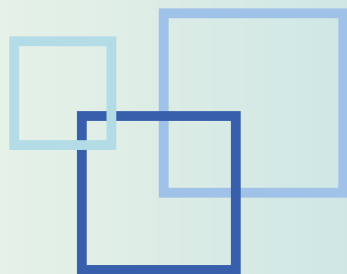
Gráficos

Gráfico 1. Pirámide poblacional	12
Gráfico 2. Porcentaje de hogares, según tipología del hogar	14
Gráfico 3. Porcentaje de la población, según el número de idiomas o lenguas que habla.....	16
Gráfico 4. Porcentaje de la población, según lugar donde nació	17
Gráfico 5. Años promedio de escolaridad por sexo, según grupo de edad	24
Gráfico 6. Nivel de instrucción alcanzado	26
Gráfico 7. Tasa de asistencia de la población, según edad simple	27
Gráfico 8. Porcentaje de la población ocupada, según grupo de edad	30

Gráfico 9. Población ocupada por contexto geográfico, según nivel de instrucción alcanzado.....	33
Gráfico 10. Superficie promedio cultivada (por hogar) y porcentaje de hogares productores, según principales productos.....	41
Gráfico 11. Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses	46
Gráfico 12. Porcentaje de hogares, según principales demandas.....	59
Gráfico 13. Porcentaje de hogares, según principales potencialidades	61

Figuras

Figura 1. Capacitación a profesores rurales del municipio de Coroico.....	4
Figura 2. Universitaria realizando la encuesta	5
Figura 3. Supervisión de la encuesta por parte de técnicos encargados	5
Figura 4. Proceso de transcripción - Laboratorio IETA	5
Figura 5. Mapa de la región de los Yungas y los 7 municipios que la componen	6
Figura 6. Departamento de La Paz: Ubicación de la región de los Yungas	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 Oruro y al oeste con las repúblicas de Perú y Chile. Tiene una superficie de 127 mil Km², la misma que representa el 12% del territorio nacional. En 2010 en el departamento residían 2.8 millones de habitantes que representan el 27% de la población total del país. Casi exactamente la mitad de la población paceña son mujeres y la otra mitad hombres.

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 eminentes acuíferos que constituyen otra reserva importante para el país. 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 estos yacimientos de hidrocarburos es posible que esa sea una de las potencialidades en el futuro.

El producto interno bruto del departamento es aproximadamente un 28% 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 Yungas es una región de valles interandinos encerrados por contrafuertes de la cordillera, comprende a siete municipios, cinco de los cuales pertenecen a la provincia Sud Yungas y los dos restantes a la provincia Nor Yungas. La región yungueña como cualquier otra, presenta ventajas y desventajas. Una principal ventaja es la existencia de tierra fértil por la humedad relativa de su territorio, el cual está en su mayoría, cubierta por una exuberante vegetación. Los principales cultivos de la región son la hoja de coca y el café de altura. Otra ventaja es su atractivo turístico solo parcialmente explotado, especialmente en el municipio de Coroico. La actividad minera es otra de las ventajas del lugar, especialmente en el municipio de Yanacachi.

Los riesgos de la región no son despreciables. La accidentada topografía del terreno obliga a realizar cultivos en ladera, lo que a veces se traduce en una fuerte erosión por mal manejo del suelo. La inestabilidad de la tierra no solo afecta a los caminos recurrentemente cada año durante la estación lluviosa de noviembre o diciembre y hasta febrero o marzo, lo que significa que la región sufre de erosión y pérdida de capa arable, a veces por la pendiente que suele ser muy pronunciada y otras por las lluvias, deslizamientos o incluso provocada por el hombre.

Por otro lado, las plagas como las que afectan al cultivo del café que son otro de los riesgos claramente identificados en las actividades agrícolas las cuales son la principal actividad. También afectan a las actividades agrícolas, el clima cambiante y una tendencial menor disponibilidad de agua que constituyen factores de riesgo muy importantes en la región.

La migración a la ciudad de jóvenes es otro factor de riesgo especialmente cuando hay necesidad de mano de obra y algún miembro de la familia no está presente. Este problema también tiene que ver con los ajustes en la asignación de la fuerza de trabajo familiar que eventualmente hay que realizar debido a algún cambio climático o ante cualquier otro factor imprevisto.

Otro trazo es la pérdida de algún miembro de la familia debido a los frecuentes accidentes que ocurren en las carreteras, la gran mayoría de los cuales obedecen a la inseguridad del servicio de transporte, del que sin embargo no se puede prescindir. La población se traslada periódicamente de y hacia la ciudad de La Paz, ya sea para transportar su producción de coca a la ciudad y su registro en ADEPCOCA, o para comercializarla en mejores condiciones.

La población yungueña sabe vivir en este medio ambiente al que ha domesticado hace mucho tiempo, sin embargo, a pesar de su adaptación, existe incertidumbre el momento de tomar decisiones de qué producir, dónde, etc. La vida de los productores es muy dura porque la agricultura en la región es muy demandante de esfuerzo.

La disponibilidad de agua para consumo humano y para riego, depende de la existencia de vertientes, ya que si bien hay importantes ríos en la región es muy difícil aprovechar sus aguas debido a la pendiente muy pronunciada que ya se ha mencionado previamente. Esto muestra que en relación a los recursos hídricos existe una paradoja, hay abundancia y escasez, abundancia en los ríos, riachuelos, cursos de agua y en las partes bajas aledañas al curso de los ríos, pero hay escasez en las laderas a ambos lados de los ríos que corren por el fondo del valle; a mayor altitud en las pendientes es posible que exista menor disponibilidad de agua.

El café y los cítricos se cosechan una sola vez al año en invierno, pero el mango y otros frutos se cosechan en la época de lluvias. Ninguno de estos productos puede competir con la hoja de coca que se puede cosechar aproximadamente hasta tres veces al año, siendo por ello la fuente principal de ingresos de los hogares dedicados a la agricultura. Las actividades pecuarias son bastante modestas debido a la topografía del terreno. Se debe tener en cuenta que la encuesta de hogares se constituye en la fuente de información para la elaboración del presente documento. Esta se ha realizado después del invierno, lo que se traduce en resultados que aparentemente darían la impresión de que el café y los cítricos son muy poco importantes, lo que es solo una falsa impresión atribuible al momento en el que se ha efectuado la encuesta y probablemente se verá su importancia en otra región como es la Amazonía donde incluye al municipio de Caranavi.

Sin embargo, los datos de producción analizados y también los de ingreso y gastos del hogar, sugieren que existe cierta subdeclaración al momento de responder la encuesta, lo que es ampliamente conocido especialmente en el occidente del país.

Otro aspecto propio de la región Yungas y su proximidad a la región metropolitana, se refiere a que en vista del periódico ir y venir de la población activa de y hacia la ciudad de La Paz, a la mencionada doble residencia, a la existencia en Yungas de casas de vacación de pobladores de la ciudad, y el permanente flujo de personas que implica el turismo interno, especialmente de las ciudades de la región metropolitana, se habría constituido un contexto rural-urbano entre la región Yungas y la región Metropolitana, especialmente con la ciudad de La Paz.

El presente documento 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 documento porque incluye aspectos demográficos, como la población, 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 presenta las características de las viviendas, los gastos y el margen de ahorro en los hogares de la región. Finalmente se explican las demandas y las potencialidades de las comunidades de los municipios de los Yungas.

Aspectos Metodológicos

Objetivo

El objetivo de la investigación es conformar una línea base de información estadística que permita un diagnóstico de la situación socio-demográfica y productiva en la que se encuentran los municipios del departamento de La Paz. Este estudio comprende una parte del departamento, la región de los Yungas, investigación que se realiza por medio de una encuesta de hogares por muestreo en cada uno de los municipios de dicha 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 de municipio y del resto de los municipios de la región de Yungas del departamento de La Paz; se han estudiado al total de sus siete municipios que la componen, nombrados posteriormente. El periodo de recopilación de información estadística de la encuesta fue en el mes de octubre del año 2011.

Marco muestral

El marco muestral fue construido en base a la información del último Censo Nacional de Población y Vivienda 2001, de los siete municipios de la región. El estudio abarca todos los municipios de Yungas (Coripata, Coroico, Yanacachi, La Asunta, Palos Blancos, Chulumani e Irupana).

Tipo de Muestreo

El muestreo 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); y 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 constituyen 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 seleccionan conglomerados, con probabilidad conocida proporcional al número de viviendas particulares que tenga referente al marco muestral, y la segunda unidad de muestreo es la vivienda particular ocupada.

Dominios de Estudio

Los dominios de estudio de la encuesta de hogares de la región Yungas, es:

- 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 con la finalidad de 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.

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.

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

Provincia	Municipio	Tamaño de muestra	
		Planificada	Ejecutada
Nor Yungas	Coroico	456	452
	Coripata	264	262
Sur Yungas	Chulumani	372	362
	Irupana	348	343
	Yanacachi	252	233
	La Asunta	432	426
	Palos Blancos	432	423
Total		2.556	2.501

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

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. En ese sentido, dicha boleta comprende 8 secciones, incluida en el Anexo del presente documento.

Capacitación

Se ha realizado la capacitación a aproximadamente 250 personas, entre profesores rurales y estudiantes universitarios, docentes y profesionales 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 profesores rurales en la localidad de Coroico.

Figura 1
Capacitación a profesores rurales
del municipio de Coroico



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

Trabajo de Campo

El operativo de campo se realizó, primeramente, en las áreas amanzanadas y dispersas de los municipios, es decir, en áreas fuera de las capitales de municipio, con la participación de los profesores rurales y sus autoridades. Posteriormente, en las capitales de municipio, se recopiló la información estadística con estudiantes universitarios de la Universidad Mayor de San Andrés. Las figuras 2 y 3, muestran el trabajo de campo de la encuesta.

Figura 2
Universitaria realizando la encuesta



* La vivienda de la Sra. encuestada se encuentra al frente de donde realiza sus ventas.
Fuente: UMSA – Carrera de Estadística – Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Figura 3
Supervisión de la encuesta por parte de técnicos encargados

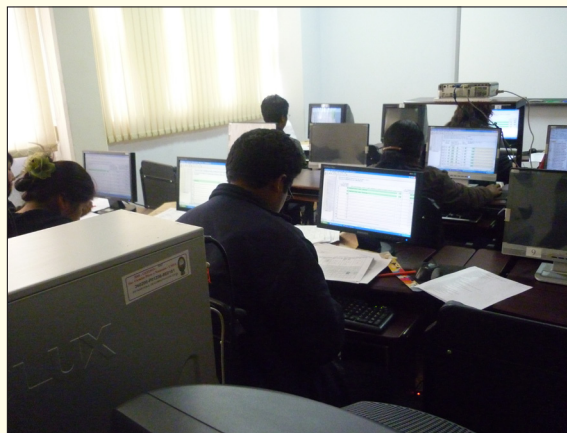


Fuente: UMSA – Carrera de Estadística – Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Procesamiento de la Información

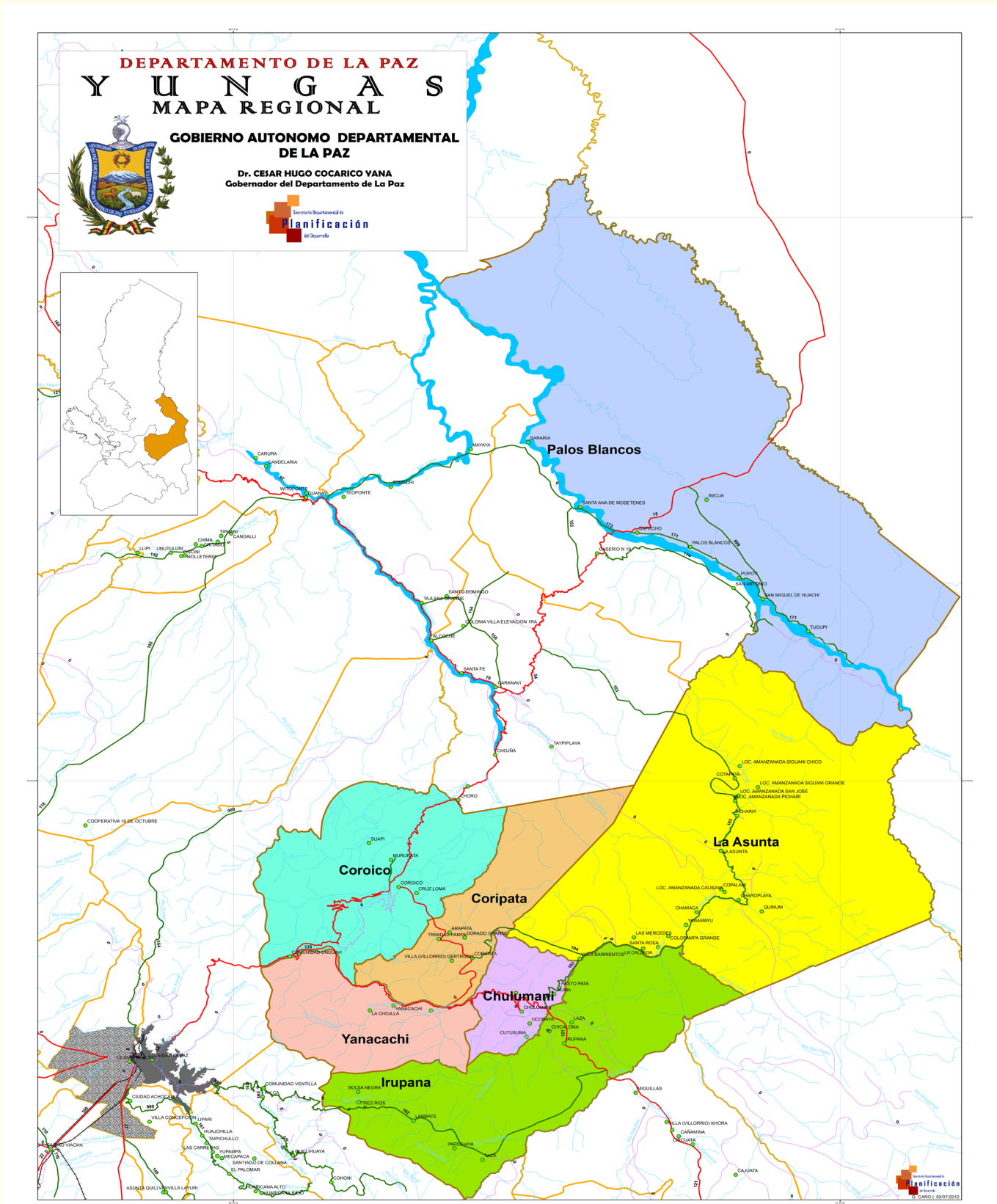
El proceso de información se inicia con la supervisión y revisión de boletas de encuesta en el trabajo de campo, luego se efectúa la crítica y codificación de los datos, y posteriormente, se realizó la transcripción, retranscripción y consistencia de información. Esta labor se cumple en el laboratorio de cómputo del Campus Universitario de Cota Cota – UMSA.

Figura 4
Proceso de transcripción – Laboratorio IETA



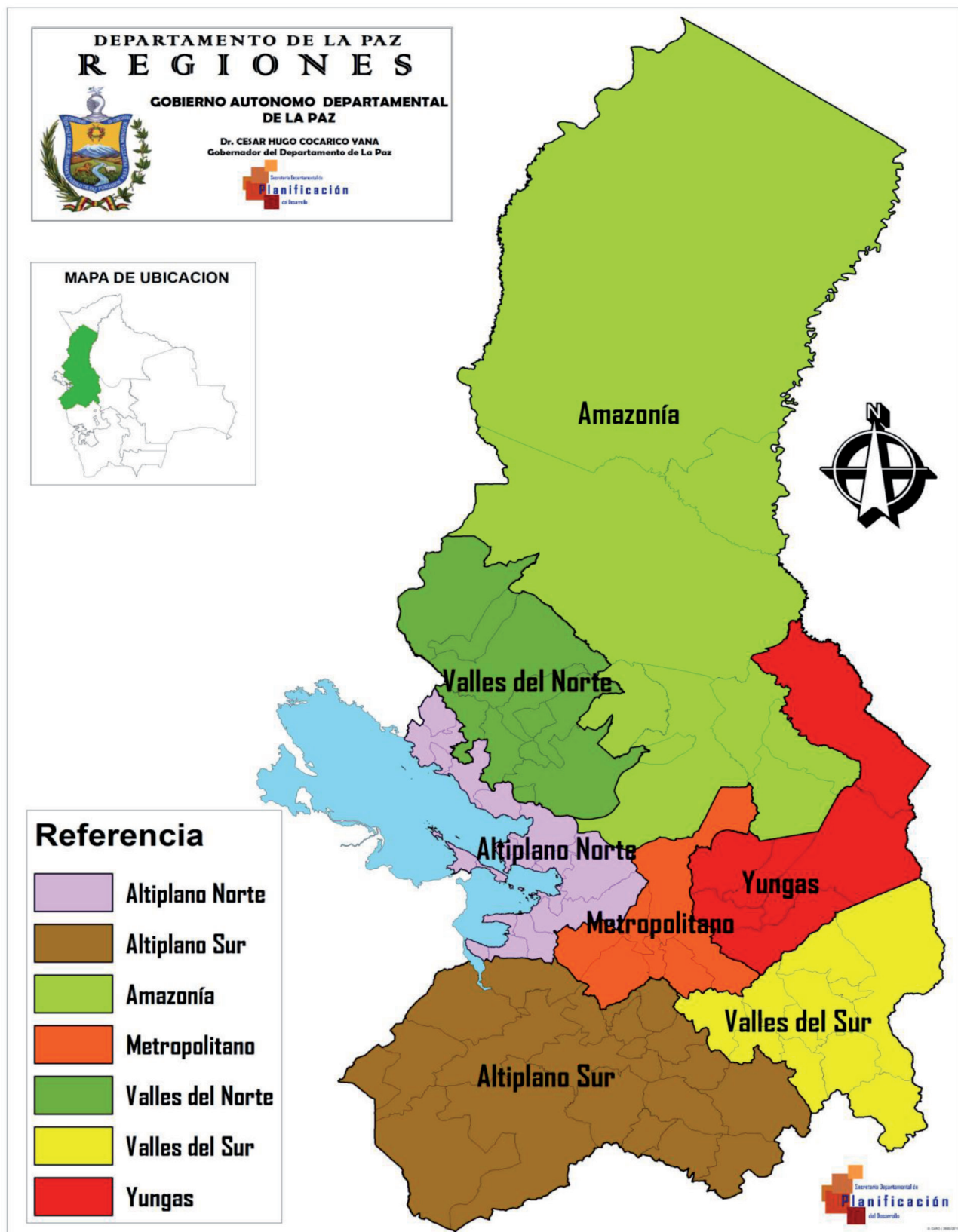
Fuente: UMSA – Carrera de Estadística – Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Figura 5
Mapa de la región de los Yungas y los 7 municipios que la componen



Fuente: Gobierno Autónomo Departamental de La Paz

Figura 6
Departamento de La Paz: Ubicación de la región de los Yungas



Fuente: Gobierno Autónomo Departamental de La Paz



Características Geográficas

En este acápite se discute algunas características geográficas de la región Yungas, se trata de datos acerca de la superficie de cada municipio, la altura media sobre el nivel del mar, la temperatura promedio durante el año, la cantidad equivalente de agua promedio que ha recibido cada municipio a lo largo de un año y también el porcentaje de superficie que tiene inclinación mayor a 30 grados.

Por otra parte se presenta información acerca de la frecuencia de sequía medida a través del número de años de cada diez años en los que hay sequía; los días del año en los que se registra heladas, el porcentaje de territorio de cada municipio que está en riesgo de sufrir inundación, el potencial agrícola, forestal y finalmente la densidad de caminos principales y secundarios.

Posición

Los Yungas es un valle cerrado que abarca a dos provincias, Nor y Sud Yungas y a los siete municipios que lo componen.

La región limita al Norte con el departamento del Beni y las provincias Caranavi y Franz Tamayo del departamento de La Paz. Al este con el departamento de Cochabamba. Al sur con las provincias Murillo e Inquisivi y al oeste con las provincias Murillo y Larecaja, ver figura 5 (pag. 6).

Se debe tener en cuenta que la provincia Sud Yungas se extiende hasta más al norte de la provincia Nor Yungas, llegando a limitar con el departamento del Beni por el norte y el este; y con la provincia Larecaja por el oeste. Además esta provincia representa el 87% del territorio de la región.

División política

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

Provincia	Municipio
Nor Yungas	Coroico
	Coripata
Sur Yungas	Chulumani
	Irupana
	Yanacachi
	La Asunta
	Palos Blancos

Los cinco últimos corresponden a la provincia Sur Yungas y los dos primeros a Nor Yungas. Al margen de la división política en dos provincias distintas, la región es parte de los valles interandinos de clima sub tropical. Es una región que se caracteriza por ser húmeda y por la fertilidad de su suelo a pesar de su muy accidentada topografía.

Si bien es mayoritariamente un valle interandino que se caracteriza por tener una topografía muy accidentada, el municipio de Palos Blancos corresponde a la sabana beniana, de hecho al mencionado municipio corresponden las localidades de Santa Ana del Alto Beni, San Miguel de Huachi y Covendo, las mismas que siendo muy extensas también son más planas que el resto de los Yungas.

Tabla 1
Yungas: Área, altura, temperatura, precipitación pluvial y pendiente, por municipio

Municipio	Área por municipio Km ²	Altura msnm	Temperatura (°C)	Precipitación pluvial	Pendiente mayor a 30° en porcentaje
Chulumani	283	1.855	20	121	94
Irupana	1.372	2.699	25	99	96
Yanacachi	572	3.449	8	76	95
Palos Blancos	3.564	815	8	180	57
La Asunta	2.800	1.588	8	158	90
Coroico	940	2.123	9	108	96
Coripata	342	2.091	10	112	95
Total Región	9.873	2.089	12.6	122	89

Fuente: SIGSA. UDAPE y UPB. 2008

SIGSA: Sistema de Información Geográfica para la Seguridad Alimentaria

Superficie

La tabla 1, muestra que la región Yungas abarca una superficie aproximada de 10.000 Km². Los dos municipios más grandes son Palos Blancos y La Asunta, que en conjunto hacen un total de 64% de la superficie de la región, mientras que los municipios de Chulumani y Coripata son los de menor superficie, cada uno de los cuales representa solamente el 3% del total. El municipio de Yanacachi representa solamente el 6% de la superficie de la región mientras que los municipios de Irupana y Coroico son los dos municipios medianos, en conjunto representan el 23% del total de la superficie.

Se observa que los dos municipios más extensos son los que muestran también el mayor crecimiento demográfico, tal vez un factor de atracción a estos municipios es la disponibilidad de superficie para cultivar. El municipio de Irupana representa el 14% de la superficie de la región, lo que sugiere que la tasa decreciente de población no respondería a un problema de falta de tierra, o al menos no necesariamente.

Los dos municipios que tienen la mayor superficie y mayor crecimiento demográfico son también los de menor altitud sobre el nivel del mar. Por su parte, el municipio de Yanacachi se encuentra a mayor altura en comparación con el resto de los municipios de la región con una elevación de 3.449 msnm, mientras que, como se dijo, Palos Blancos se encuentra a menor altura con solamente 815 msnm. Los municipios de Irupana, Coroico y Coripata muestran alturas mayores a los 2.000 msnm.

Temperatura

La temperatura promedio anual es relativamente alta en Irupana, de 25 grados, mientras que Chulumani tiene una temperatura de 20 grados. Los demás tienen temperaturas relativamente bajas, entre 8 y 10 grados. Estos datos contradicen a la creencia de que la región yunqueña es uniforme y que es cálida, sin embargo la temperatura varía entre las distintas estaciones.

Precipitación pluvial

En general se trata de una región que recibe lluvia y por ello su territorio tiende a ser húmedo, sin embargo también en esto hay diferencias importantes. Palos Blancos y La Asunta son los municipios que muestran un mayor promedio anual de precipitación pluvial, 180 cm y 158 cm respectivamente. Por su parte, los municipios de Yanacachi e Irupana son los que menos lluvia media anual reciben, con 76 y 99 cm respectivamente. Este dato es relevante porque en la región se practica mayoritariamente la agricultura a secano, por lo que el único o principal riego que reciben dichos cultivos es la lluvia media anual.

La región es un valle cerrado con excepción del municipio de Palos Blancos, más del 90% de la superficie de todos los municipios, tienen 30 grados de inclinación o más. Palos Blancos muestra que solamente el 57% de su territorio tiene esa inclinación; de todos modos es más de la mitad. Nuevamente la accidentada topografía es una característica de la región por tratarse de un valle interandino.

Frecuencia de sequías y heladas

La tabla 2, testifica que cinco de los siete municipios tienen una frecuencia baja de sequía, uno de cada diez años. Solamente los municipios de Irupana y Yanacachi tienen una frecuencia media de sequía uno de cada cuatro años. Sin embargo, como se observa en la tabla anterior, Yanacachi tiene una temperatura relativamente baja de 8 grados promedio anual mientras que Irupana tiene una agradable temperatura promedio anual, 25 grados. Estos datos sugieren que la región en su conjunto presenta humedad por la precipitación anual media y porque una sequía es algo relativamente infrecuente.

Tabla 2
Yungas: Frecuencia de sequía, heladas, riesgo de inundación, potencial agrícola y forestal y densidad de caminos, por municipio

Municipio	Frecuencia de sequía	Días de helada al año	Superficie con riesgo de inundación	Potencial agrícola	Potencial forestal	Densidad de caminos secundarios	Densidad de caminos primarios
Chulumani	1 de cada 10 años	30-90	0,0	Limitado	Mediano	0,133	0,000
Irupana	1 de cada 4 años	30-90	0,0	Limitado	Mediano	0,017	0,000
Yanacachi	1 de cada 4 años	30-90	0,0	Limitado	Mediano	0,044	0,000
Palos Blancos	1 de cada 10 años	Sin Heladas	0,0	Muy Bajo	Mediano	0,026	0,013
La Asunta	1 de cada 10 años	Sin Heladas	0,0	Limitado	Mediano	0,046	0,000
Coroico	1 de cada 10 años	Sin Heladas	0,0	Limitado	Mediano	0,037	0,070
Coripata	1 de cada 10 años	Sin Heladas	0,0	Moderado	Mediano	0,149	0,000

Fuente: SIGSA. UDAPE y UPB. 2008

Cuatro de los siete municipios no tienen heladas, y los otros tres tienen entre 30 y 90 días de helada al año. Lo que confirma que se trata de una región relativamente privilegiada. Como se ha mencionado previamente estos datos muestran que la temperatura debe variar bastante a lo largo de un año calendario, especialmente en las distintas estaciones: sin embargo, es una región donde las heladas son poco frecuentes.

Debido a la topografía, ninguno de los siete municipios enfrenta riesgo de inundación, lo que es un dato relevante a juzgar por la existencia de ríos, algunos de los cuales son caudalosos en la época de lluvias.

No obstante los datos que ya se han mostrado, el potencial agrícola es limitado en cinco de los siete municipios, siendo moderado en Coripata y muy bajo en Palos Blancos. Este dato muestra que en Palos Blancos, a pesar de ser el único municipio que tiene menor inclinación de su territorio, probablemente sus suelos no son aptos para la agricultura.

En todo caso, como se discute más adelante, la producción agrícola de la zona es variada y se compone principalmente de coca, café y frutas; la coca sin duda es el principal cultivo porque permite hasta tres cosechas al año.

En todos los municipios de la región el potencial forestal es mediano, lo que seguramente está asociado a la topografía del territorio y a las condiciones de clima y humedad, de tal manera que si bien no se puede explotar bosques, con la excepción de una menor parte de territorio de Palos Blancos, en general la región está cubierta de vegetación, incluyendo distintos tipos de árboles, especialmente frutales como cítricos, palta, mango y otros que son utilizados principalmente como leña.

Infraestructura productiva

En todos los casos la densidad de caminos vecinales es baja y la de caminos principales es incluso más baja, lo que muestra que una de las deficiencias de esta región es la falta de carreteras. La topografía del territorio dificulta la construcción de carreteras, principalmente a través de encarecer el costo y también el mantenimiento de las mismas. Cada año recurrentemente hay dificultades durante la época de lluvias por derrumbes y otro tipo de problemas ocasionados por las lluvias que frecuentemente deterioran los caminos existentes, especialmente a los caminos vecinales que normalmente no tienen ningún tipo de mantenimiento.

La reducida red de caminos hace que el aprovechamiento de la producción de frutas deje de ser atractivo por la dificultad de cargar dicha producción hasta la carretera más cercana.

Características Socio-demográficas

En este capítulo y los siguientes se analiza los resultados de la encuesta de hogares realizada en la región de los Yungas. Los resultados se expresan en once secciones: tamaño del hogar, distribución de la población por edad y sexo, relación de parentesco, estado civil, lengua o idioma más hablado, bilingüismo, migración, salud, educación, empleo e ingresos. Cada sección incluye tablas y/o gráficos que reflejan las características propias de la región.

Tamaño del hogar

La tabla 3, presenta la estimación de la población de 102.319 habitantes, de los cuales 17.216 personas habitan en las capitales de los municipios, y la mayoría, 85.103 personas, se encuentran en el resto de los municipios. La población yungueña se concentra en 23.162 hogares distribuidos por contexto geográfico de manera similar a la población, sin embargo, el tamaño del hogar varía por contexto, siendo un poco más en el resto de los municipios (un miembro más) respecto de los hogares de las capitales.

Tabla 3
Yungas: 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	17.216	4.648	3,7
Resto de municipio	85.103	18.514	4,6
Total	102.319	23.162	4,4

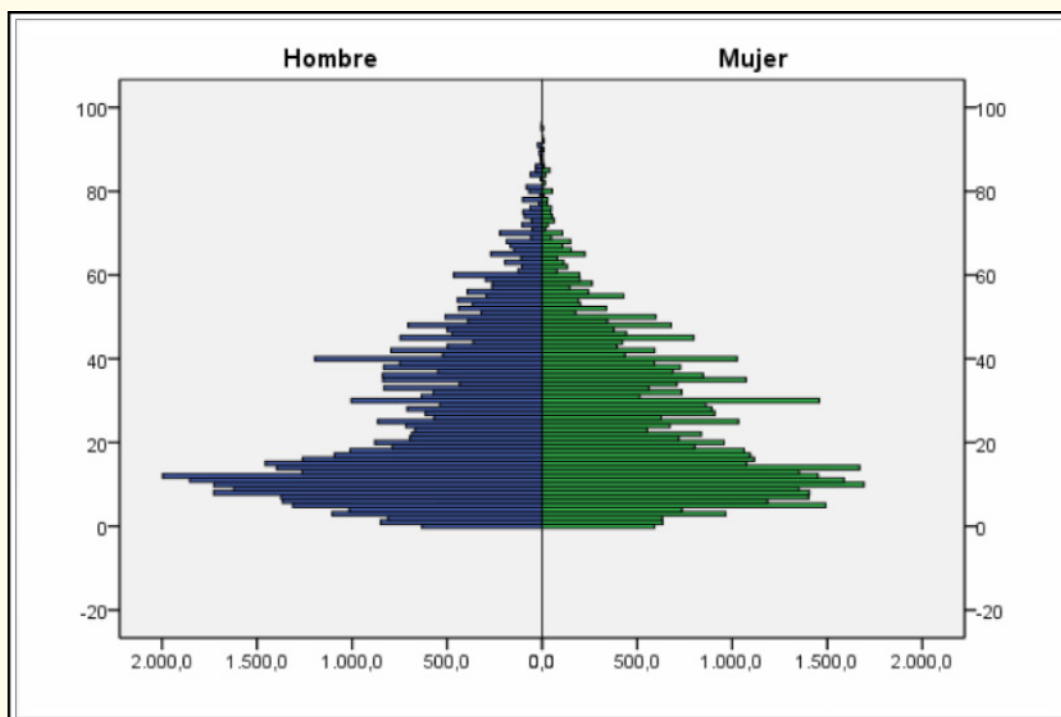
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Es muy importante tener en cuenta que la población de la región Yungas se caracteriza por una gran movilidad de su población dentro de la región y entre esta y las principales ciudades del departamento. Esta dinámica se ve reforzada por la denominada doble residencia que si bien se ha observado en otras regiones también, en el caso de esta región es mucho más frecuente que habitantes de Yungas tengan vivienda en el lugar y también en la ciudad de La Paz, especialmente en la extensa zona de Villa Fátima, Caiconi, Chuquiaguillo, etc.

Distribución de la población por edad y sexo

El gráfico 1, muestra la pirámide poblacional en edades simples cuya forma demuestra que la población joven emigra a partir del tramo de 15 a 19 años, siendo posible que la juventud se traslade a la ciudad de La Paz para estudiar, dada la relativa proximidad de la región con la ciudad y la fluida comunicación. Además, como se ha manifestado, la población yungueña se traslada periódicamente a la ciudad de La Paz. Este fenómeno se observa en dicha pirámide que se torna más angosta a partir del mencionado grupo de edad.

Gráfico 1
Yungas: Pirámide poblacional



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

Si bien la tendencia observada en la pirámide sugiere que hay un abandono de población joven, es útil reiterar que existe un flujo permanente de población de distintas edades entre la región y la ciudad, principal pero no exclusivamente los productores salen a la ciudad a vender y a comprar lo que necesitan; es una manera de lograr mejores condiciones de comercialización, tanto en la venta como en la compra.

La tabla 4, confirma el análisis que se observa en la pirámide de edad y además muestra que la población de la región yungueña es bastante joven, el 48% es menor a 20 años.



Carretera de la muerte - www.tipete.com/userpost/imagenes/la-carretera-de-la-muerte

Tabla 4
Yungas: Distribución de la población por sexo,
según grupo quinquenal de edad

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

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

Relación de parentesco

La tabla 5, indica que el 23% de los habitantes es jefe de hogar, la mayoría son hombres y la menor parte son mujeres, esto explica que en general reconocen al hombre como jefe de hogar. Consiguientemente ocurre lo contrario en el caso de esposos y convivientes, quienes representan el 18% del total de la población, pero en este caso la mayoría son mujeres y muy pocos son varones. Los hijos o entenados son el grupo mayoritario de la población yungueña, ellos representan el 55%. Estos datos muestran que los hogares conformados por jefes de hogar, esposos o convivientes e hijos o entenados en conjunto representan 96% de la población.



Carretera de la muerte - www.centineladelsendero.com

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

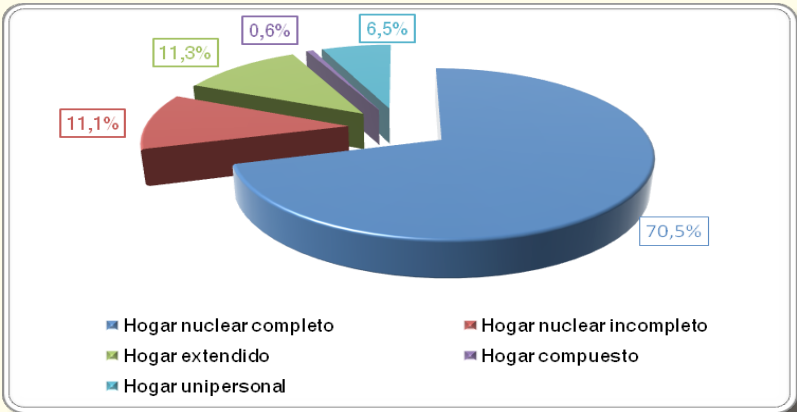
Relación de parentesco	Hombre	Mujer	Total
Jefe/jefa de hogar	38,2%	6,1%	22,7%
Esposa(o)/conviviente	0,5%	36,0%	17,6%
Hijo(a)/entendado(a)	57,0%	53,1%	55,2%
Yerno/nuera	0,6%	0,7%	0,6%
Hermano(a)/cuñado(a)	0,6%	0,6%	0,6%
Padres	0,3%	0,4%	0,4%
Suegros	0,1%	0,3%	0,2%
Nieto(a)	2,0%	2,2%	2,1%
Otro pariente	0,5%	0,4%	0,5%
Otro no pariente	0,2%	0,1%	0,1%
Empleada(o) del hogar cama adentro	-	0,1%	-
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Las otras ocho categorías de relación de parentesco en conjunto representan un porcentaje muy bajo, lo que sugiere que la mayoría de los hogares es nuclear, es decir conformados por padres e hijos. Es posible que algunos hogares al responder a la encuesta hubiesen incluido a familiares que no siendo miembros del hogar hayan sido tomados en cuenta en la encuesta, pudiendo estar en La Paz o en otro lugar de la región; pero también es posible que otros hogares se hubiesen referido solamente a los miembros del hogar presentes en el momento de la encuesta.

El gráfico 2, confirma lo que indica la tabla 5 en el sentido que la mayoría de los hogares es nuclear completo. Si se suma la importancia relativa de los hogares nucleares completos e incompletos en conjunto representan más del 80%. Esta tendencia seguramente tiene que ver con el hecho de que al conformarse una nueva pareja, lo que suele suceder a edad relativamente temprana, reciben al menos una parcela de sus respectivas familias y así construyen su casa, la misma que a veces es de una sola habitación.

Gráfico 2
Yungas: Porcentaje de hogares, según tipología del hogar



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

Se considera:

Hogar nuclear completo es el que está compuesto por una pareja, con o sin hijos.

Hogar nuclear incompleto es aquel en el que hay ausencia de uno de los conyugues.

Hogar extendido el que está conformado por el jefe de hogar y/o conyugue, con o sin hijos y otros parientes.

Hogar compuesto aquel que está conformado por un hogar nuclear o extendido y otros no parientes.

Estado civil

La tabla 6, muestra que el 39% de la población es soltera. Por su parte los casados o convivientes representan el 55% de la población, respecto de lo cual cabe mencionar que la formación de parejas normalmente transita por un proceso que se inicia con el concubinato. Tal vez este dato tenga que ver con el hecho de que el porcentaje de solteros es menor al de hijos o entenados que muestra la tabla 5, siendo posible que algunos hijos/as de ambos sexos estén ya involucrados en alguna relación de concubinato.

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

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

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

Si se suma a los solteros con los casados y a los convivientes el resultado es que el 95% de la población pertenece a una de estas categorías de estado civil, porcentaje casi idéntico a la suma de jefes de hogar más esposos o convivientes e hijos que presenta la tabla 6.

Lengua, idiomas más hablados

La tabla 7, muestra el idioma hablado con mayor importancia, confirmando que en la región Yungas el uso del castellano es generalizado, aunque esto no significa que no se utilice un idioma nativo especialmente el aymara. Dicha tabla indica que el 96% de la población habla castellano, y el 4% aymara.

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

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

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

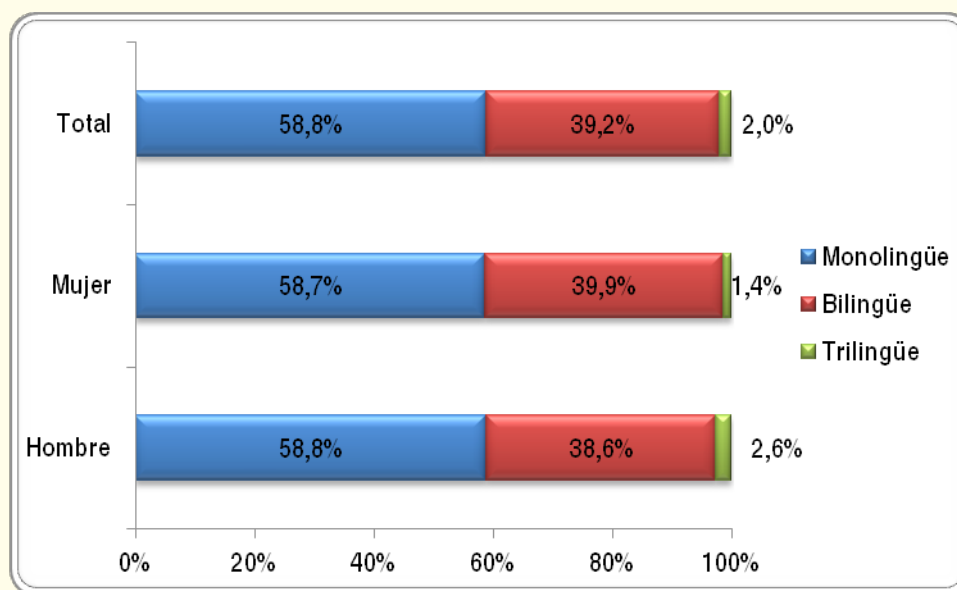
Nota: Solo se considera a la población que habla

No hay duda que la región es hispano hablante pero hay que tener en cuenta que existen migrantes especialmente del altiplano y son mayoritariamente aymaras. Lo que se observa es que el idioma nativo, en este caso el aymara es utilizado para hablar en el seno familiar y en reuniones en las que se requiere confianza, como las reuniones de comunidad.

Bilingüismo, castellano e idioma nativo

Si bien la mayoría de la población es monolingüe, hay una proporción relativamente importante de personas que son bilingües y muy pocas que son trilingües.

Gráfico 3
Yungas: 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

El gráfico 3, muestra que la mayoría de la población, el 59%, es monolingüe lo que implica que hablan un solo idioma, mientras que aproximadamente el 40% es bilingüe y hay un bajísimo porcentaje de personas trilingües. Esta característica es común en ambos sexos. Es posible que las personas bilingües sean mayores y las monolingües sean principalmente jóvenes, en cuyo caso es posible que en algún momento el uso del castellano sea más extendido.

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

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano y quechua	11,2%	11,7%	11,4%
Castellano y aymara	82,3%	84,5%	83,4%
Aymara y quechua	0,4%	0,2%	0,3%
Castellano, quechua y aymara	6,1%	3,6%	4,9%
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

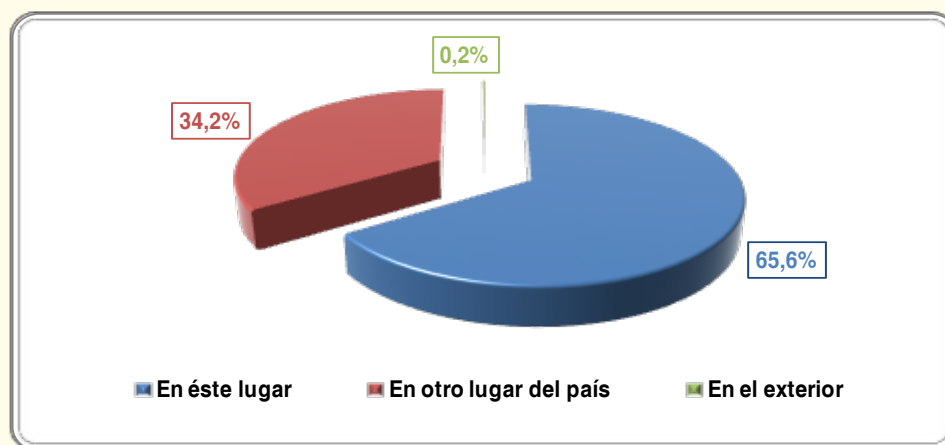
La tabla 8, muestra que el 83% de la población bilingüe habla castellano y aymara, que sin duda es lo más frecuente en la región yungueña. Hay un 11% de habitantes que hablan castellano y quechua, que deben ser inmigrantes de regiones en las que se habla quechua y un 5% aproximadamente habla los tres idiomas, (castellano, quechua y aymara).

Es útil aclarar que la diferencia entre las tablas 7 y 8 es que la primera se refiere a toda la población, lo mismo que el gráfico 3; mientras que la tabla 8 se refiere a las personas que son bi o trilingües, es decir a un poco más del 40% que en la tabla 7 cumple con esa condición.

Migración

Los flujos migratorios suelen ser analizados como un desplazamiento que ocurre entre un lugar a otro. En los Yungas hay que tener en cuenta que la población económicamente activa se desplaza periódicamente entre distintos municipios de la región y entre ésta y la ciudad de La Paz. Los miembros que mantienen el hogar procuran que sus hijos en edad escolar y universitaria, estudien en la ciudad provocando una doble residencia. La emigración de jóvenes, especialmente a la región Metropolitana, es temporal mientras duren los estudios.

Gráfico 4
Yungas: Porcentaje de la población, según lugar donde nació



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

El gráfico 4, muestra que la mayoría de la población de la región Yungas ha nacido “en este lugar”, referido al municipio. En efecto, el 66% de la población ha nacido en el lugar y solamente un 34% en otro lugar del país, lo que confirma que en la región hay personas de distintos lugares del país, especialmente del departamento.

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

Lugar donde vivía hace 5 años	Lugar donde nació			
	En éste lugar	En otro lugar del país	En el exterior	Total
En éste lugar	68,9%	31,0%	0,1%	100,0%
En otro lugar del país	23,8%	75,6%	0,6%	100,0%
En el exterior	41,9%	46,5%	11,6%	100,0%
Aún no había nacido	82,6%	17,2%	0,2%	100,0%
Total	65,5%	34,3%	0,2%	100,0%

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

La tabla 9, muestra que el 69% de quienes dijeron que vivían en este lugar hace cinco años también habían nacido en este lugar, consiguientemente el 31% restante nació en otro lugar del país. El porcentaje de extranjeros es relativamente bajo. Por otra parte, el 24% de quienes hace cinco años estaban en otro lugar del país nacieron en el municipio donde fueron encuestados, mientras que el 76% de quienes hace cinco años vivían en otro lugar del país también nacieron fuera del municipio correspondiente. El 42% de quienes hace cinco años estaban en el exterior nacieron en algún municipio de la región, el 47% nació en otro lugar del país y el 12% son extranjeros. Finalmente, el 83% de los menores de 5 años son oriundos de los municipios de los Yungas, el 17% restante nació en otro lugar del país.

Tabla 10.
Yungas: Porcentaje de la población por sexo, según
tipo de migración

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

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

La tabla 10, muestra que aproximadamente el 57% de la población es no migrante, casi sin diferencia por sexo, el 11% es inmigrante temporal, mientras que el 28% son inmigrantes permanentes y el 4% son inmigrantes de toda la vida. Estos datos no tienen diferencia por sexo.

Salud

En el presente acápite se analiza las opciones que tiene la población de la región de los Yungas cuando requiere los servicios de salud.

Acceso a centros de salud

La tabla 11, muestra el lugar donde se hace atender la población yungueña cuando requiere de servicio médico. Este dato es coherente con la existencia de dos hospitales, uno en Chulumani y el otro en Coroico, lo que significa que la población de la región que acude a un hospital se traslada a centros poblados donde dichos servicios existen.

Sin embargo, es perfectamente posible que se trate de hospitales en la ciudad de La Paz o de El Alto porque, como se ha mencionado, la población activa visita periódicamente a la región Metropolitana.

Tabla 11
Yungas: 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	74,8%	76,3%	75,6%	42,5%	42,3%	42,4%	47,9%	48,2%	48,0%
Centro de Salud	7,0%	6,7%	6,8%	27,3%	28,1%	27,7%	24,1%	24,5%	24,2%
Puesto o posta de salud	1,7%	1,9%	1,8%	17,9%	18,6%	18,2%	15,2%	15,7%	15,5%
Caja Nacional de Salud (CNS)/ otras cajas	1,5%	1,2%	1,3%	0,6%	0,6%	0,6%	0,8%	0,7%	0,7%
Clínica/hospital privado	1,3%	1,2%	1,3%	2,8%	2,4%	2,6%	2,5%	2,2%	2,4%
Consultorio particular	2,1%	2,3%	2,2%	1,2%	1,0%	1,1%	1,3%	1,2%	1,3%
En su casa	3,3%	3,0%	3,2%	3,7%	3,5%	3,6%	3,6%	3,4%	3,5%
Médico tradicional	1,2%	1,2%	1,2%	1,8%	1,6%	1,7%	1,7%	1,5%	1,6%
Farmacia	6,9%	6,1%	6,5%	2,2%	1,9%	2,1%	2,9%	2,6%	2,8%
Otro lugar	0,2%	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)

Como se ha mencionado previamente, la población de la región se traslada frecuentemente a la ciudad de La Paz y es posible que dichas visitas sean aprovechadas para acudir a algún hospital. El 24% de la población acude a un centro de salud y el 16% acude a una posta de salud. Estos promedios varían por contexto porque es indudable que en las capitales es más fácil acceder a los servicios que están instalados en ellas, así el 76% de la población capitalina accede a un hospital público, mientras que el 7% requiere atención en un centro de salud y solo el 2% en un puesto o posta de salud.

Por su parte, el 42% de la población del resto de los municipios acuden a un hospital público, lo que implica trasladarse a las capitales donde existe un hospital o llegar hasta la ciudad. El 28% de la población de Yungas en este contexto, acuden a un centro de salud, lo que seguramente también implica trasladarse en busca de este tipo de servicios. El 18% acude a los servicios de un puesto o posta de salud, cuyos servicios son más accesibles en las comunidades y por ello se considera que se trata de los servicios más a la mano de esta población.

Estas tres son las principales opciones de acceso a servicios de salud, en el promedio general de la región el 88% de la población accede a uno de estos tres servicios, lo que también es cierto para el 84% de la población de las capitales y el 88% para sus pares del resto de los municipios.

Hay un 4% de la población de las capitales que requieren servicios de salud en su propia casa, opción que está disponible para el 3% de la población del resto de los municipios. El 3% solicita servicios directamente en una farmacia, lo que es cierto para el 7% de la población capitalina y solo para el 2% de la población del resto de los municipios. Muy poca gente accede a servicios de salud privados, el 2% en el promedio de la región, el 1% en las capitales y el 3% en el resto de los municipios.

Personal que atiende

La tabla 12, muestra que el 59% de la población es atendida por un médico cuando acude a algún centro de salud. Este porcentaje es mayor en las capitales alcanzando al 77% de las personas que han requerido atención médica, mientras que es menor en el resto de los municipios donde el 55% de quienes han necesitado atención médica fueron atendidos por un médico.

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

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

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

El 28% de la población del lugar ha sido atendida por una enfermera o auxiliar de enfermería, esto varía por contexto geográfico ya que en las capitales solamente el 12% de quienes acudieron a algún centro de salud fueron atendidos por una enfermera, mientras que en el resto de los municipios el 32% de quienes necesitaron atención médica la obtuvieron de la enfermera. Estos datos son coherentes con el hecho de que los puestos o postas de salud están más diseminados en las comunidades y por ello probablemente sean más accesibles para los habitantes del resto de los municipios.

El 5% ha reportado haber sido atendido por un responsable o promotor de salud, lo que ha sucedido casi exclusivamente en el resto de los municipios ya que en las capitales esto ocurre en aproximadamente el 1% de los casos. El farmacéutico o la persona que atiende una farmacia ha brindado atención a quienes la han requerido en un 3% de los casos, lo que ha ocurrido en el 7% de los casos en las capitales y solamente en el 2% en el resto de los municipios.

Finalmente, el 3% de quienes necesitan atención médica la han recibido de un familiar, lo que es coincidente con el porcentaje de quienes reciben asistencia en su domicilio. Este porcentaje es el mismo en ambos contextos geográficos. En ninguna de las opciones de atención médica que se observan en la tabla 12 existen diferencias por sexo, en ninguno de los dos contextos analizados.

Preferencia por la medicina tradicional

Llama la atención que un porcentaje muy bajo de habitantes de la región acudan al médico tradicional, aunque esto podría tener que ver con la oferta de servicios de salud relativamente buena, especialmente en las dos capitales donde hay hospital, a los que acuden de toda la región. La tabla 12 muestra que el 2% en el resto y el 1% en las capitales han respondido que cuando necesita atención requiere los servicios del médico tradicional. Es posible que se trate de quienes están alejados de las capitales en las que está instalada la infraestructura y los principales servicios de salud.

De manera coincidente, la tabla 12 muestra que solamente el 2% de la población que buscaron atención médica la recibieron de un médico tradicional, lo que ha ocurrido solamente en el 1% de los casos en las capitales y el 2% en el resto de los municipios.

Fecundidad

La tabla 13, indica que aproximadamente una de cada tres 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 de la región ya que la encuesta ha registrado solamente a los hijos menores de cinco años. Este dato es muy similar en ambos contextos geográficos.

Tabla 13
Yungas: Relación niños/as por mujer en edad reproductiva, por contexto geográfico

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

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

La tabla 14, presenta el número de hijos nacidos vivos por mujer de 15 o más años de edad. El 27% de dichas mujeres no ha tenido ningún hijo, porcentaje que se explica por el 77% de las jóvenes de 15 a 24 años sin hijos y en menor medida por el 13% de las mujeres entre 25 y 34 años que tampoco han tenido hijos. Muy pocas mujeres de edades mayores dejaron de tener hijos, alrededor del 3%.

Tabla 14
Yungas: 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	76,5%	13,4%	2,8%	3,3%	2,7%	26,7%
1	11,8%	16,4%	7,2%	6,5%	6,3%	10,8%
2	8,2%	29,2%	19,7%	10,4%	11,0%	16,8%
3	2,5%	24,2%	22,3%	16,0%	10,3%	15,1%
4	0,9%	9,2%	17,6%	17,5%	12,5%	10,1%
5	0,1%	4,1%	12,9%	11,4%	12,5%	6,7%
6	-	2,4%	7,7%	10,3%	10,6%	4,7%
7	-	0,2%	6,3%	8,5%	11,2%	3,7%
8	-	0,5%	2,2%	6,7%	7,5%	2,2%
9	-	0,4%	1,0%	3,5%	4,3%	1,2%
10 o más	-	-	0,3%	5,9%	11,1%	2,0%
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

El 11% de las mujeres de 15 años y más de edad han tenido un hijo nacido vivo, proporción que está asociada al 12% de mujeres jóvenes de 15 a 24 años, al 16% de mujeres de 25 a 34 años, a las mujeres adultas de 35 a 44 años y de 45 a 54 años de edad, las mismas que en un aproximado 7% declaran haber tenido un hijo. De igual manera el 6% de las mujeres de 55 y más años han tenido un solo hijo.

El 17% de las mujeres de 15 o más años de edad han tenido dos hijos nacidos vivos, porcentaje que se explica principalmente por el 29% de las mujeres de 25 a 34 años de edad que declaran haber tenido dos hijos, así como por el 20% de las mujeres de 35 a 44 años de edad y, en menor medida, por el 11% de las mujeres de mayor edad, de 55 o más años, así como por el 10% de las mujeres de 45 a 54 años de edad. Solo el 8% de las jóvenes de 15 a 24 años de edad declaran haber tenido dos hijos.

El mayor porcentaje de mujeres que han sido madres han tenido dos hijos, lo que significa que la mayoría de las mujeres de este amplio rango de edades han preferido tener dos hijos. Si bien no hay una diferencia muy importante, la tenencia de dos hijos es coincidente con el tamaño promedio del hogar, es decir de 4 personas, y con la importancia relativa de los hogares nucleares completos. Se omite el porcentaje de mujeres que no han tenido hijos por el alto porcentaje de mujeres jóvenes que todavía no han sido madres.

El 15% de las mujeres de 15 o más años de edad han tenido tres hijos nacidos vivos, porcentaje que se explica por el 24% de las mujeres de 25 a 34 años de edad, lo mismo que el 22% de sus pares de 35 a 44 años de edad, y el 16% de las mujeres de 45 a 54 años de edad. El 10% de las mujeres de 55 o más años de edad también declaran haber tenido tres hijos. Solo el 3% de las mujeres más jóvenes, de 15 a 24 años de edad han tenido tres hijos.

El 10% de las mujeres de 15 años y más de edad han tenido cuatro hijos nacidos vivos, número de hijos que se observa principalmente en el tramo de edad de 35 a 44 años en cuyo caso el 18% de las mujeres declaran haber tenido tres hijos, lo mismo que las mujeres del tramo siguiente, vale decir, entre 45 a 54 años de edad. El 13% de las mujeres de mayor edad, de 55 o más años, también han tenido tres hijos nacidos vivos, mientras que solo el 9% de las mujeres de 25 a 34 han tenido ese mismo número de hijos nacidos vivos. Solo el 1% de las mujeres más jóvenes, de 15 a 24 años de edad, han tenido cuatro hijos.

Educación

En este acápite se presenta los resultados de la encuesta de hogares acerca de las características educativas de la población, destaca el hecho de que en general la población en edad escolar asiste a algún centro educativo.

Analfabetismo

Tabla 15
Yungas: Tasa de analfabetismo por contexto geográfico y sexo, según grupo de edad

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

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

La tabla 15, muestra que la tasa de analfabetismo en la región de los Yungas es del 5%, un poco mayor entre las mujeres quienes reportan una tasa del 6% que es el doble de la tasa masculina, 3%. La tasa promedio de analfabetismo no muestra variaciones por contexto, siendo la misma en ambos, aunque en cada uno de ellos la tasa de analfabetismo femenina es mayor a la masculina.

Como se ha observado en distintas regiones, el analfabetismo es una característica de la población de mayor edad. Así sucede en la región yungueña donde la mayor tasa corresponde a la población de 50 años y más, especialmente en el caso de las mujeres, cuyo indicador es del 25% que se explica por la tasa femenina del resto de los municipios del 27%, mayor a la tasa femenina de las capitales del 22%.

La tasa de analfabetismo en la población joven que todavía se encuentra en edad escolar es menor, del 6%, la misma que posiblemente se explica porque este tramo de edad incluye a menores de 5 a 14 años; específicamente a menores de 5 y 6 años que todavía no aprendieron a leer y a escribir. La población de 15 a 24 años tiene una tasa de analfabetismo baja, del 2%, como era de esperar en el tramo de edad que coincide con los años en los que se supone se debe cursar la educación escolar y superior. Esta tasa no muestra variación por contexto pero sí nuevamente por sexo porque en cada uno de los dos contextos las tasas femeninas son mayores a las masculinas.

Estos datos sugieren que el analfabetismo está encaminado a desaparecer porque está fuertemente concentrado en la población femenina de mayor edad, lo que no impide que eventualmente el analfabetismo funcional sea más persistente.

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 muestra que la población yungueña tiene en promedio 7 años de escolaridad, dato que varía un poco por sexo ya que el promedio masculino es de 7 años mientras que el femenino es de 6.

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

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

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

La variación de años de escolaridad por contexto geográfico es mayor, es de 8 en las capitales y de 6 en el resto de los municipios. Los menores de 5 a 14 años muestran un promedio menor, debido a que algunos de ellos todavía no empezaron su vida escolar y otros posiblemente la iniciaron hace poco tiempo, ellos tienen en promedio 4 años de escolaridad, promedio que no varía ni por sexo ni por contexto geográfico.

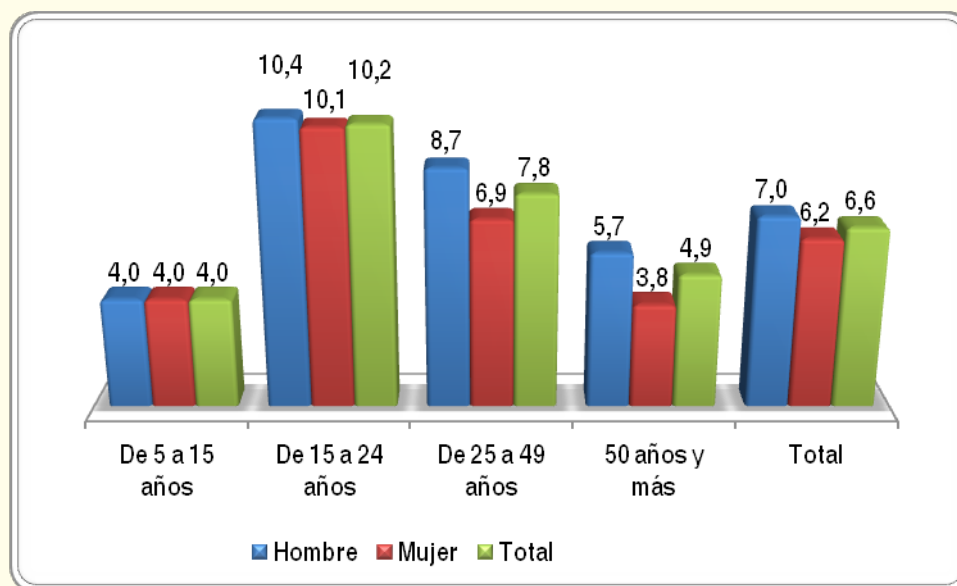
El mayor promedio de años de escolaridad corresponde a la población de 15 a 24 años, que está en edad de estudiar. Ellos muestran un valor de 10 años de escolaridad que solo cambia por contexto geográfico, ya que es de 11 años en las capitales, tanto en el caso de los varones como en el de las mujeres.

La población de 25 a 49 años exhibe un promedio de 8 años de escolaridad, medida que admite variación tanto por sexo como por contexto geográfico. Las mujeres de este tramo de edad tienen en promedio 7 años de escolaridad y los varones de 9. En las capitales de municipio el promedio es de 10 años mientras que en el resto de municipios es de solamente 7. En ambos contextos la diferencia de años de escolaridad media por sexo muestra una diferencia de aproximadamente 2 años más en el caso de los hombres respecto del promedio de las mujeres.

La población de mayor edad es la que muestra el menor promedio de años de escolaridad, el mismo que es de solamente 5 años y otra vez admite variaciones por contexto geográfico y por sexo. Es de 6 años en las capitales de municipio pero solo de 4 en el resto de los municipios. En este tramo de edad nuevamente la diferencia de años de escolaridad por sexo tiende a ser de 2 años, siendo mayor el promedio masculino que el femenino.

Si se analiza las dos últimas tablas en conjunto, queda la impresión que la población joven y la que está en los tramos de edad más productivos tienen mejores promedios, ya sea menor analfabetismo o mayor número medio de años de escolaridad, lo que es una buena señal.

Gráfico 5
Yungas: Años promedio de escolaridad por sexo, según grupo de edad



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

El gráfico 5, confirma lo que se ha mostrado en la tabla 16, el promedio de años de escolaridad es menor entre los niños de 5 a 14 años, aumentan fuertemente en el tramo siguiente que es el que coincide con la edad de realizar estudios y baja después conforme la edad aumenta, siendo casi tan bajos entre la población de 50 años y más que en el caso de los niños. La diferencia por sexo existe en las edades de 25 años y más, porque hasta los 24 años esa diferencia no existe.

Población por nivel de instrucción

La tabla 17, presenta el nivel de instrucción alcanzado por tramos de edad. Entre los más jóvenes, de 5 a 14 años, la gran mayoría alcanzó a cursar algún grado del ciclo primario, en efecto el 83% de ellos están en ese ciclo. Hay un 13% que todavía no inicio su vida escolar y un 5% que alcanzó al ciclo secundario. Estos promedios varían muy poco por contexto y por sexo.

En el caso de la población que está en edad de cursar estudios entre 15 y 24 años de edad, la mayoría alcanzó el nivel secundario, el 74% de ellos reporta haber cursado algún grado del mencionado ciclo, promedio que varía por sexo ya que el 77% de los varones y el 71% de las mujeres llegaron al mencionado nivel. El 20% alcanzó a cursar algún grado del ciclo primario, promedio que varía por contexto ya que solo el 13% de la población de este tramo de edad de las capitales ha cursado algún curso de primaria, lo mismo que el 22% de sus pares del resto de los municipios.

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

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

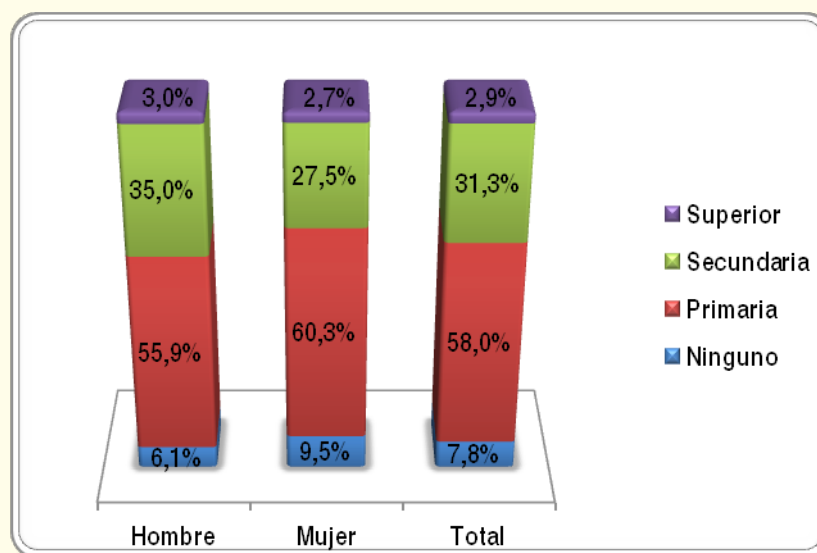
La población que ya ha superado la edad de estudiar, entre 25 y 49 años, el 54% reporta haber alcanzado el ciclo primario, aunque este promedio varía por contexto geográfico y por sexo, siendo mayor en las capitales y menor en el caso de los hombres. En efecto, 47% de los varones de este tramo de edad y el 61% de las mujeres han logrado alcanzar la primaria, así como el 60% del resto de los municipios y el 28% de sus pares de las capitales de municipio.

En este mismo tramo de edad el 38% logró la secundaria aunque nuevamente las variaciones por contexto geográfico y por sexo son relevantes. El 30% de las mujeres de este tramo de edad obtuvieron la secundaria mientras que el 48% de los varones lograron ese ciclo. En las capitales, el 54% de la población de este tramo de edad alcanzó el nivel secundario, lo mismo que el 35% de sus pares del resto de los municipios.

Como era de esperar el 63% de la población de 50 años y más consiguió cursar algún grado de la primaria, el 16% hizo lo mismo pero en el ciclo secundario. Las variaciones por contexto geográfico y por sexo son las que se han observado en los otros tramos de edad.

Considerando a toda la población de la región yungueña, el 58% ha cursado algún grado de primaria, mientras que el 31% alcanzó la secundaria, solo el 3% ha llegado a cursar estudios superiores y el 8% no ha reportado ningún nivel de instrucción que, por lo que la tabla muestra, debe tratarse de niños o de personas de 50 o más años. Obviamente el promedio general replica las variaciones por contexto geográfico y por sexo.

Gráfico 6
Yungas: Nivel de instrucción alcanzado



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

Nota: Se considera a las personas de 5 a 19 años

El gráfico 6, confirma lo que muestra la tabla 17. Hay un porcentaje similar de hombres y mujeres que han cursado algún grado del ciclo primario, pero hay un porcentaje mayor de varones que ha cursado la secundaria comparado con el porcentaje de mujeres que alcanzaron ese mismo ciclo. El porcentaje de hombres sin ningún grado de instrucción es menor al de las mujeres y el porcentaje de quienes lograron cursar estudios superiores es el mismo.

Asistencia a centros educativos

La tabla 18, muestra que el 95% de los menores de 5 a 15 años de edad asisten a algún centro educativo, porcentaje que no varía mucho ni por sexo ni por contexto geográfico. El 59% de la población entre 15 y 24 años asiste a algún centro educativo, y en este caso sí hay diferencia por sexo, el 56% de las mujeres asisten, lo mismo que el 62% de los varones. Hay una pequeña variación por contexto geográfico ya que el 58% de los capitalinos de este tramo de edad asisten, lo mismo que el 60% de sus pares del resto de los municipios. No hay diferencia por sexo en las capitales pero sí en el resto de los municipios.

Tabla 18
Yungas: 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	95,7%	93,5%	94,6%	95,1%	94,1%	94,6%	95,1%	94,0%	94,6%
Entre 15 y 24 años	58,2%	57,8%	58,0%	63,3%	55,8%	59,7%	62,4%	56,2%	59,4%
Entre 25 y 49 años	6,6%	4,2%	5,4%	2,1%	2,2%	2,2%	2,9%	2,6%	2,7%
50 años y más	0,4%	0,6%	0,5%	0,9%	-	0,6%	0,8%	0,2%	0,5%
Total	35,6%	33,7%	34,6%	45,5%	43,4%	44,5%	43,9%	41,8%	42,9%

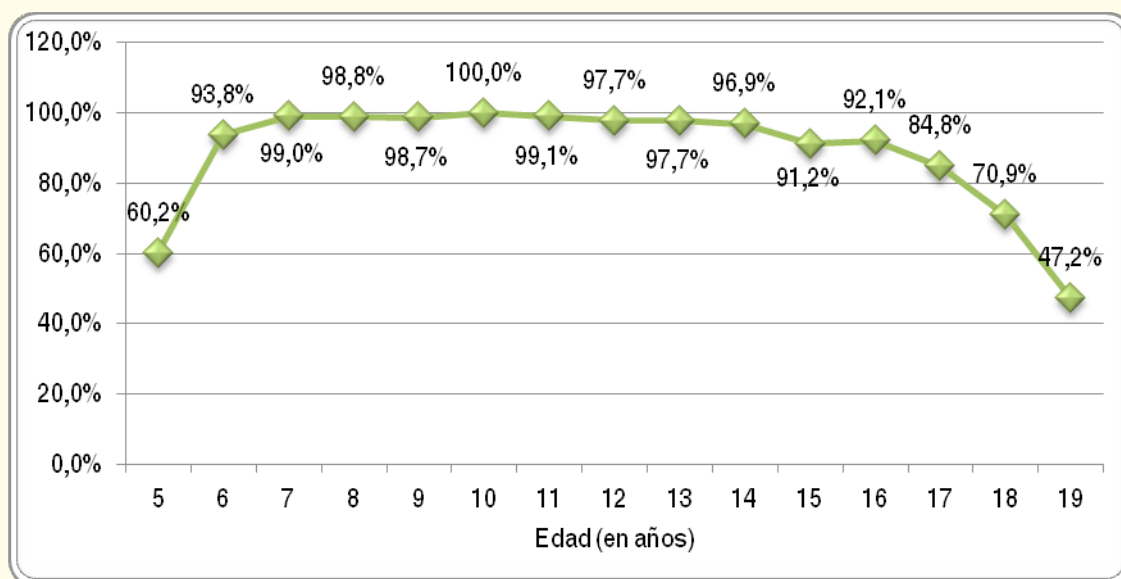
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

En el caso de la población de 25 a 49 años solo el 3% asiste a algún centro educativo, sin ninguna diferencia por sexo en el promedio de la región y tampoco en el resto de los municipios ya que en dicho contexto solo el 2% de varones y de mujeres asisten. Por su parte, el 5% de las personas de este tramo de edad que son capitalinas concurren a algún centro educativo, pero con una diferencia por sexo ya que el 7% de los varones lo hacían, lo mismo que el 4% de las mujeres.

Como es frecuente observar, las personas de mayor edad ya no estudian, sino excepcionalmente. Menos del 1% de la población de 50 años y más de edad acuden a algún centro educativo el momento de la encuesta.

En promedio el 43% de la población yungueña asiste a algún centro educativo, el 42% de las mujeres y el 44% de los varones. La diferencia por contexto geográfico llama la atención ya que el porcentaje de personas que acuden es mayor en el resto de los municipios donde el 45% reportaron su asistencia a algún centro educativo, mientras que solamente el 35% de sus pares de las capitales. En este contexto el 36% de los varones capitalinos y el 34% de las mujeres asisten.

Gráfico 7
Yungas: 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 cinco a 19 años

El gráfico 7, presenta la tasa de asistencia por edades simples en el tramo de edad escolar, de 5 a 19 años. Sorprende que el 60% de los niños de cinco años estén ya asistiendo probablemente a la educación inicial, previa al ciclo primario. El 94% de los menores de seis años de ambos sexos acuden a algún centro educativo, tasa que normalmente se reputa como de plena cobertura. Entre los 7 y los 13 años de edad, la cobertura es virtualmente el cien por ciento, pero a partir de los 12 años se inicia una lenta caída en la mencionada tasa hasta los 16 años, edad a la cual se inicia una baja muy fuerte hasta los 19 años, edad a la que solo 47% asiste a algún centro educativo.

Empleo

Este acápite presenta información acerca de la inserción ocupacional de la población activa yungueña, destaca por un lado el bajísimo desempleo y por otra que la mayor parte de los ocupados se dedican a las actividades agrícolas, pecuaria y pesca siendo por tanto la principal ocupación.

Distribución de la población activa

La tabla 19, muestra que la población total estimada de la región Yungas es de 102.319 personas (según la encuesta). Se observa una ligera mayoría de población masculina respecto de la femenina, especialmente en el contexto resto del municipio.

Tabla 19
Yungas: Población estimada por contexto geográfico y sexo, según condición de actividad

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

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

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

El 78% de la población tiene 10 años y más, razón por la cual se considera que está en edad de trabajar, proporción que es muy similar por sexo y varía un poco por contexto geográfico, siendo mayor del 83% en las capitales y del 77% en el resto del municipio. Si bien existe una convención a considerar a la edad de trabajar de los 10 años en adelante, es frecuente encontrar menores de esa edad que están ocupados.

El 64% de la población en edad de trabajar es además población activa, es decir está ocupada o desocupada. Esta proporción varía por sexo ya que el 69% de los hombres son activos lo mismo que el 59% de las mujeres. Por su parte, el 67% de la población en edad de trabajar de las capitales de municipio es población activa, mientras que el 77% de sus pares del resto del municipio también son activos.

Es posible que estas proporciones varíen en el curso de un periodo de tiempo, pero no existen datos acerca de las variaciones estacionales; sin embargo, lo que no puede estar en duda es que hay una mayor parte de la población que desempeña distintas actividades para aportar al ingreso del hogar.

Casi sin ninguna variación por sexo o contexto geográfico, el 99% de la población activa es ocupada, lo que ratifica que casi todos los activos están ocupados. Esto muestra con certeza que el desempleo abierto no es un problema en la región de los Yungas.

Tasa de participación

La tabla 20, muestra que la tasa bruta de participación es del 50%, mientras que la tasa global de participación es del 64%, ambos indicadores comparados por género, son mayores en el caso de los hombres. Estos resultados también varían por contexto geográfico, siendo mayores en las capitales que en el resto de municipios.

En anexos del presente documento, se encuentra el detalle del cálculo de dichos indicadores.

Tabla 20
Yungas: Principales indicadores de empleo por contexto geográfico y sexo

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

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

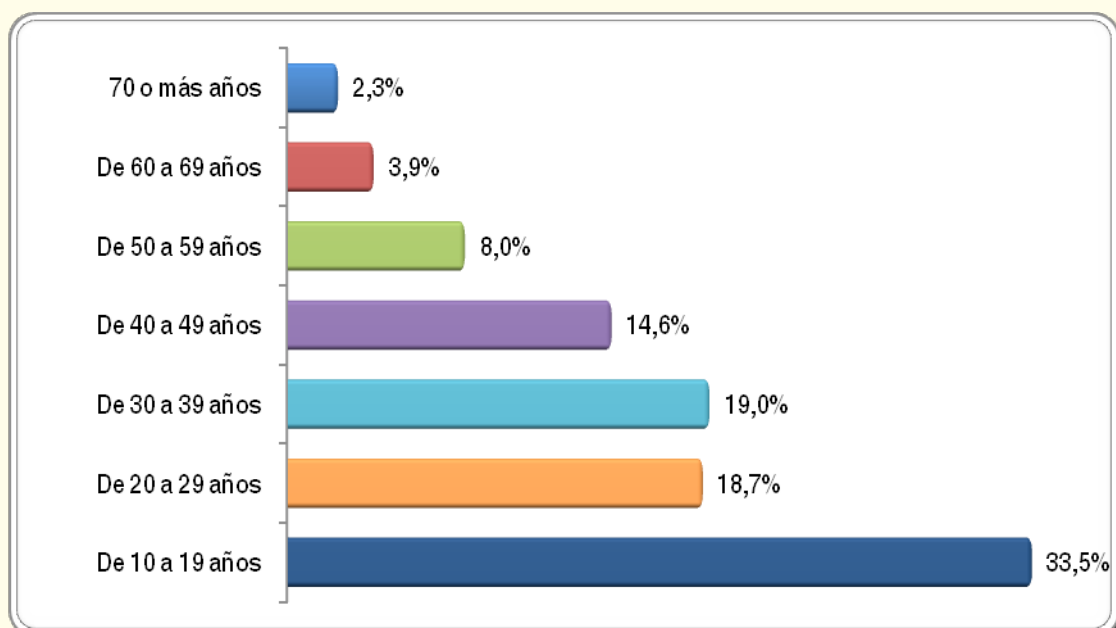
Empleo, desempleo, tasa de dependencia y de carga económica

Como se ha mencionado con respecto a la tabla anterior, el desempleo es muy bajo y consiguientemente las tasas globales de ocupación son altas y sin variaciones ni por sexo ni por contexto geográfico, todas fluctúan en torno al promedio total de 99%. Es útil tener en cuenta que la condición de ocupado o de desocupado puede variar en el curso del tiempo, a veces de manera importante. Por ejemplo, en el caso de los Yungas se ha observado que si los precios son atractivos las unidades económicas familiares efectuarán grandes esfuerzos por aprovechar esa coyuntura, mientras que si son más bien bajos es posible que se deje de cosechar algunos productos, especialmente la fruta.

La tasa de dependencia de la región es de 102%, lo que significa que ese número de personas dependen de cada cien ocupados, es decir, esto se traduce en una relación de uno a uno, hay un dependiente por cada ocupado. El índice de carga económica es de 56%, lo que indica que hay aproximadamente dos personas ocupadas por cada persona inactiva, dato que también sugiere una carga económica relativamente baja por cada ocupado.

También en este caso hay que tener presente que estos datos no necesariamente tienden a ser constantes en el tiempo, dependiendo de distintos factores generalmente no controlados por los hogares. Por ejemplo, durante las vacaciones escolares los menores que están dedicados solamente a estudiar y por tanto son inactivos cuando están estudiando, pueden ayudar a sus familias; ambas vacaciones coinciden con periodos de cosecha de distintos productos, de modo que en esos momentos los datos de tasas de participación y consiguientemente de dependencia o de carga económica pueden variar.

Gráfico 8
Yungas: 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 la distribución de la población ocupada por tramo de edad. Es curioso que el porcentaje de ocupados a partir de los 20 años sea menor que en el caso de los menores de esa edad, especialmente en los tramos de 40 a 49 años y de 50 a 59 años que se supone son edades plenamente productivas. Es posible que estos porcentajes escondan un dato interesante porque se refieren a los ocupados en la región. Es probable que a edades mayores a los 19 años, que es la edad en la que aproximadamente se concluye la vida escolar, la población hubiese migrado o, igualmente posible, no hubiese estado en la región yungueña el momento de la encuesta.

En todo caso, un poco más de un tercio de los ocupados es joven, está entre los 10 y los 19 años, menos de un quinto pertenecen a cada uno de los tres siguientes tramos de edad. Hay dos detalles que deben ser tomados en cuenta, por una parte, una característica del trabajo en la región yungueña es el traslado periódico a la región Metropolitana especialmente a la ciudad de La Paz, razón por la cual es posible que algunos miembros del hogar de 20 y más años hubiesen estado en el cumplimiento de esa actividad. Por otra parte, la población de Yungas suele tener doble residencia, incluso de una manera más frecuente que en otras regiones como el altiplano.

La tabla 21, muestra que el principal grupo ocupacional de la región son productores y trabajadores de la agricultura, pecuaria y pesca, a la que se dedica el 78% del total de ocupados, que es similar por sexo y contexto geográfico. En efecto, el 86% de los hombres ocupados y el 88% de sus pares mujeres del resto de municipios se dedican al mencionado grupo ocupacional.

Tabla 21

Yungas: 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	5,9%	6,4%	6,1%	0,7%	1,3%	1,0%	1,7%	2,3%	2,0%
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	20,1%	6,3%	13,8%	4,8%	0,9%	3,1%	7,7%	1,9%	5,1%
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	14,6%	42,0%	27,1%	1,8%	7,0%	4,1%	4,2%	13,6%	8,3%
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	38,4%	33,8%	36,3%	86,4%	87,9%	87,1%	77,5%	77,7%	77,6%
Operadores de instalaciones y maquinarias	11,3%	0,4%	6,3%	4,0%	0,4%	2,3%	5,3%	0,4%	3,1%
Otros	9,7%	11,1%	10,4%	2,3%	2,5%	2,4%	3,6%	4,1%	3,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

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

Este no es el caso en las capitales de municipio, donde la principal actividad femenina es el comercio y los servicios puesto que el 42% de las mujeres ocupadas se dedican a este grupo ocupacional, aunque un porcentaje también importante, el 34%, se emplean en la producción agropecuaria. Las personas del sexo masculino no muestran una especialización muy marcada en un grupo ocupacional, sino en tres; es decir, en el grupo productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria y pesca, al que se asigna el 38% del total de ocupados de este contexto geográfico, el 20% se dedica al grupo de trabajadores de la industria extractiva, es decir minería, actividad que está presente en la región yungueña y que es importante en el municipio de Yanacachi. El tercer grupo ocupacional en importancia al que se emplean los ocupados hombres de las capitales de municipio es el de servicios y comercio, del 15%.

Estas cifras muestran que existe cierta permeabilidad entre ambos contextos geográficos, es decir, los ocupados en tareas agropecuarias que pertenecen a las capitales de municipio es posible que se trasladen a determinados lugares donde realizan su trabajo, lo que no necesariamente ocurre en la misma capital del municipio.

Por otro lado, la actividad productor agropecuario implica necesariamente producir y también vender, así como comprar insumos, etc. Esto muestra que en el caso de los grupos ocupacionales también es posible que exista cierta permeabilidad.

La tabla 22, muestra como es propio de la región yungueña, que la mayor parte de los ocupados de ambos sexos no sean asalariados, es decir, en el promedio solo el 12% de los ocupados son asalariados, es decir son obreros o empleados. El 78% son trabajadores independientes, categoría ocupacional que es característica de las principales actividades de la región.

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

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

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

Con un cierto matiz por contexto geográfico, en las capitales el porcentaje de ocupados asalariados es un poco mayor, del 23%, mientras que de todas maneras un importante 65% pertenece a la categoría de independientes, a los que el INE califica de trabajadores por cuenta propia. En cambio en el resto de los municipios, menos del 10% son asalariados y más del 80% son independientes. En ambos contextos esta tendencia se repite con pequeñas variaciones siendo un poco más altos los porcentajes correspondientes a los ocupados varones.

Tabla 23
Yungas: 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	5,2%	9,4%	7,3%	6,3%	9,6%	7,9%	6,1%	9,5%	7,8%
Primaria	39,7%	42,4%	41,0%	59,2%	64,1%	61,7%	55,9%	60,3%	58,0%
Secundaria	44,7%	39,3%	42,0%	33,0%	24,9%	29,0%	35,0%	27,5%	31,3%
Superior	10,4%	8,9%	9,7%	1,5%	1,4%	1,4%	3,0%	2,7%	2,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

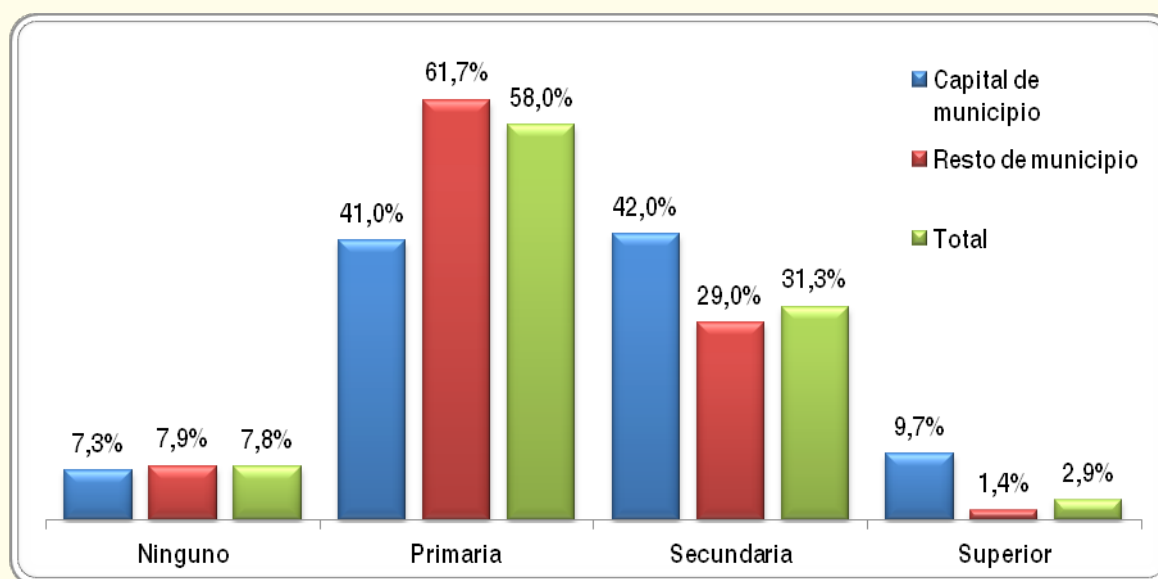
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

La tabla 23, muestra que la mayor parte de los ocupados, el 58%, tienen educación primaria, lo que significa que han cursado al menos un año de educación de ese nivel; un porcentaje menor, el 31% afirmó tener educación secundaria, lo que no necesariamente significa que ha concluido ese ciclo. Menos del 10% carece en absoluto de educación, siendo posible que se trate de personas mayores. En el otro extremo, solo un 3% de los ocupados afirmaron tener educación superior, aunque en esta situación tampoco significa que hubiese terminado ese nivel.

En todo caso, un dato interesante en la región yungueña es que el 89%, más de cuatro quintos, tiene algún grado de educación escolar, ya sea primaria o secundaria. Es útil mencionar que la asistencia a algún centro educativo no es impedimento para trabajar, especialmente en periodo de vacaciones.

Gráfico 9

Yungas: 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 el perfil de los ocupados por nivel de educación. Se observa que la mayoría de los ocupados tienen educación primaria, siendo mayor el porcentaje en las comunidades del municipio. Más de tres quintos accedieron a la educación primaria en dicho contexto, mientras solamente un poco más de dos quintos en las capitales. De hecho el mayor porcentaje de ocupados en las capitales de municipio accede a la educación secundaria, un 42%, mientras que menos del 30% de los ocupados en las comunidades o resto de municipios ha logrado lo mismo. La diferencia es más notoria en el caso de los ocupados que llegaron a la educación superior, casi todos ellos pertenecen a las capitales de municipio, aunque es útil reiterar que hay muy pocos ocupados con educación superior en la región.

Tabla 24

Yungas: 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	8,0	7,2	7,6	6,8	7,8	7,4	7,6	7,5	7,5
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	8,9	8,1	8,7	8,1	8,2	8,1	8,5	8,1	8,4
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	9,9	9,6	9,7	9,6	9,4	9,4	9,8	9,5	9,6
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	8,4	8,3	8,3	7,8	7,6	7,7	7,8	7,6	7,7
Operadores de instalaciones y maquinarias	8,8	9,4	8,9	8,2	9,9	8,3	8,5	9,8	8,5
Otros	8,5	8,9	8,7	8,2	8,7	8,4	8,3	8,8	8,5
Total	8,7	8,8	8,8	7,8	7,8	7,8	8,0	8,0	8,0

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

La tabla 24, muestra el promedio de horas trabajadas por día, siendo sorprendente que el promedio general sea de ocho horas, que es la jornada normal para asalariados. En el total de ocupados se observa una pequeña diferencia en las capitales de municipio, donde los ocupados tienden a trabajar casi una hora más en promedio por día trabajado. Por su parte, los ocupados del resto de los municipios muestran un promedio muy cercano a la ya mencionada jornada normal de trabajo.

Analizando por grupos ocupacionales se observa que el trabajo en servicios y comercio muestra una jornada de trabajo diaria un poco mayor, siendo en promedio de 10 horas por día. Por su parte el grupo de profesionales es el que exhibe el menor promedio, aunque muy cercano a la jornada diaria normal. Ni en el promedio general ni en los que corresponden a cada uno de los dos contextos geográficos muestra diferencia por sexo en la duración de la jornada diaria de trabajo medida en horas trabajadas por día. En efecto, el promedio general es el mismo para hombres y mujeres, ocho horas en cada caso. Dicho promedio es un poco mayor en las capitales pero igual por sexo, y un poco menos de la jornada normal en el resto de los municipios, otra vez igual para ambos sexos.

También en este caso hay que mencionar que los datos son una referencia, sin duda útil, pero no necesariamente atrapan la variabilidad que hay al respecto. Por ejemplo, una jornada de trabajo puede tener la duración que sea necesaria debido a distintas circunstancias.

Ingresos

En este acápite se analizan los ingresos de la región Yungas basados en la encuesta de hogares aplicada oportunamente. Se cree que la información proporcionada a una encuesta de hogares es parcial por la actitud de cautela de las personas entrevistadas. Distintas encuestas de hogares han detectado que la población encuestada tiende a ocultar al menos parte de sus ingresos por temor, seguramente porque la gran mayoría 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 es el que 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. En la región yungueña como en cualquier otra, la población activa 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 asignaciones de dinero variables e incluso volátiles. Una actividad que normalmente genera ingresos muy variables es la agricultura, y la que existe en la región yungueña no es una excepción a esta característica que está asociada al riesgo de esta actividad.

El riesgo de la agricultura está asociado a 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 conflictos que se refieren a la salud de las personas activas y que eventualmente impiden o dificultan el desempeño de ocupaciones para generar ingresos.

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

Ingreso laboral por ocupado

La tabla 25, muestra que el ingreso mensual promedio de la región yungueña es de Bs. 1.726, monto que varía por contexto geográfico, ya que en las capitales, el ingreso medio mensual es de Bs. 2.307, monto que es mayor al promedio mensual del resto de los municipios donde es de Bs. 1.580. El promedio de las capitales excede en 46% al promedio del resto de los municipios, mostrando que en las capitales se perciben –o se declaran– ingresos mayores. Aquí cabe reiterar que la movilidad de la población activa entre los dos contextos considerados y con las principales ciudades es muy alta, razón por la cual es la diferencia de ingreso que debe ser tomada con cierto cuidado.

Tabla 25
Yungas: 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	2.307	1.580	1.726
Mediana	1.732	1.250	1.299
Moda	2.000	1.299	1.299
Mínimo	43	87	43
Máximo	23.815	12.990	23.815

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

La mediana de los ingresos mensuales se interpreta como que el 50% de los perceptores reciben menos de Bs. 1.299 y el otro 50% igual o más a dicho monto. Esta medida es menor en el resto de municipios con respecto a las capitales de municipio.

En ambos contextos geográficos la moda del ingreso es un poco mayor a la media, pero eso no desmiente que la mayor parte de los ocupados perciben ingresos menores al promedio, que ya es relativamente bajo, aunque se sabe que es parcial y variable.

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

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

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

La tabla 26, presenta el ingreso mensual promedio según categoría ocupacional. El mayor ingreso corresponde a los cooperativistas, ocupación asociada a la minería aunque no exclusivamente, quienes declaran un ingreso mensual de Bs 2.848, monto que excede en 65% a la media general de Bs. 1.726. Es interesante notar que existen cooperativistas solamente en las comunidades rurales, lo que sugiere que efectivamente pueden estar asociados a actividades extractivas o a otras que no existen en los centros poblados como las capitales.

Los asalariados declaran ingreso en torno al promedio, los obreros un poco menor, mientras que los empleados algo mayor. Los obreros declaran un ingreso mensual de Bs. 1.497, mientras que los empleados de Bs. 1.874; como se afirma, el primero es el 89% del ingreso mensual promedio mientras que el segundo excede en un 9%.

Los patrones o empleadores expresan un ingreso mensual medio de Bs. 2.188, monto que es 27% mayor al promedio mensual de todos los ocupados. Las empleadas del hogar son quienes perciben los menores ingresos, su promedio es de Bs 1.589, monto que es igual al 92% de la media total, siendo esta una ocupación en su mayoría.

Al margen de los cooperativistas, que sin duda parecen ser la mejor ocupación en la región, solo se ubican en las comunidades de los municipios. Los patrones o empleadores perciben ingresos que están por encima de la media mensual en su respectivo contexto geográfico, siendo esto cierto tanto en el caso de hombres como de mujeres. Esta es la segunda mejor ocupación en la región.

Ser asalariado en las capitales de municipio significa percibir un ingreso medio mensual menor al promedio de hombres o de mujeres en este contexto, mientras que en el resto de municipios ser empleado significa ganar un poco más que el promedio de hombres o de mujeres en este contexto y ser obrero un poco menos.

Excepto en el caso de las empleadas del hogar, todas las demás ocupaciones de las capitales perciben ingresos mensuales mayores a los de las comunidades rurales de los municipios, lo que sugiere que en el primer contexto se gana más, aunque esto debe ser tomado con cautela por la gran movilidad de personas activas entre ambos contextos geográficos.

Los trabajadores denominados por cuenta propia perciben ingresos mensuales promedio muy similares a los respectivos promedios por sexo en ambos contextos geográficos, aunque en las capitales muestran ingresos poco mayores a los promedios respectivos por sexo en dicho contexto, mientras que en el resto los ingresos son muy similares a sus respectivos promedios.

En general los hombres perciben un promedio mensual de dinero que es un 13% mayor al de las mujeres, aunque esto varía por contexto geográfico y categoría ocupacional. La mayor diferencia de ingreso por sexo se observa entre obreros, en cuyo caso es del 55%, la misma que se debe a la diferencia que se observa entre obreros en el resto de los municipios. La segunda diferencia en importancia se identifica entre los patrones o empleadores, categoría ocupacional en la que hay una diferencia de 32% y que se explica también por la diferencia de ingreso entre patrones en el resto de los municipios.

La discrepancia de monto de dinero entre empleados es del 18% a favor de los hombres en relación a las mujeres, la misma que se explica por la distancia que se observa entre empleados de las capitales de municipio y resto. La diferencia entre trabajadores por cuenta propia es del 10% a favor de los hombres que se observa principalmente entre ocupados de esta categoría en el resto de los municipios.

Estos datos sugieren que hay una variación de ingresos en las distintas ocupaciones tomando en cuenta que no se tiene información de todos los ingresos y que estos son variables; además, es útil mencionar que en las actividades agropecuarias la comercialización de lo producido normalmente es una tarea femenina, lo que significa que son ellas las que tienen control sobre los ingresos del hogar.

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

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

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

La tabla 27, muestra que la población en el grupo ocupacional de operadores de maquinaria declaran un ingreso mensual promedio de Bs. 2.706, monto que es 57% mayor al promedio general de todos los ocupados que, como se ha mencionado es de Bs. 1.726. En el otro extremo el grupo ocupacional que menor ingreso genera es el de productor de la agricultura, pecuaria y pesca, que es muy extendida en la región yungueña, ellos perciben un ingreso mensual promedio de Bs. 1.528, monto que es igual al 89% del ya mencionado ingreso medio. Hay que insistir en que el ingreso de este grupo seguramente es uno de los más volátiles, razón por la cual es preferible ser cauto al utilizar la información y especialmente este dato específico.

Los profesionales perciben un ingreso mensual medio de Bs. 2.490, valor que supera al promedio general en 44%, lo que no debe sorprender, aunque más bien llama la atención es que un operador de maquinaria gana más que un profesional en la región.

Ahora bien, como se ha mostrado previamente, los operadores de maquinaria son solamente el 3% del total de ocupados mientras que los profesionales son solamente el 2%, datos que indican que los ocupados relativamente privilegiados por percibir ingresos mayores son pocos, alrededor del 5% entre las dos ocupaciones mejor pagadas. Por su parte, los peor remunerados, aunque con ingresos más volátiles que los demás, son más del 78% del total de ocupados. Esto muestra que en la región yungueña la mayor parte de los ocupados perciben ingresos bajos.

El grupo ocupacional industrias extractiva, construcción y manufactura percibe ingresos mayores al promedio general, que es de Bs. 2.393 por mes, valor que es 39% mayor al promedio general. Al respecto es útil mencionar que en la región de Yungas la industria extractiva es la minería y que la construcción se refiere principalmente a la apertura y mantenimiento de caminos.

Finalmente las personas registradas en otros grupos ocupacionales declaran un ingreso mensual medio de Bs 1.908, monto mayor al promedio general en 11%. Como se puede ver, todos los grupos ocupacionales, excepto el de agricultores que es largamente mayoritario, perciben un ingreso mayor al promedio.

El grupo ocupacional de profesionales es el que mejor remunera a los hombres, con un 59% mayor al promedio de todos los ocupados varones, mientras tanto las dos mejores ocupaciones para las mujeres son las de trabajadoras de las industrias y de servicios y comercio, en ambas perciben un ingreso mensual que es mayor al promedio de todas las mujeres en un 36%.

La segunda ocupación que mejor remunera a los hombres son los servicios y comercio, permitiendo un ingreso mayor al promedio de todos los ocupados hombres en 54%. En cambio la segunda mejor ocupación para las mujeres es ser profesionales, quienes perciben un ingreso que excede al promedio de todas las ocupadas mujeres en un 29%.

Ser operadores de maquinaria es la tercera mejor ocupación para los varones porque al trabajar en ella perciben un ingreso que es 53% mayor al promedio de todos los hombres ocupados. Las mujeres activas que fueron registradas en otros grupos ocupacionales perciben un ingreso mensual excedente al promedio de todas ellas en un 10%.

Ser trabajador de las industrias extractiva o de construcción es relativamente atractivo para los varones, ya que en ella perciben un ingreso medio mensual que excede al promedio de todos los hombres ocupados en un 34%. Por su parte, la ocupación de trabajadora de la agricultura, pecuaria y pesca permite a las mujeres un ingreso mensual medio de solamente el 89% del ingreso promedio de todas las mujeres.

Las personas del sexo masculino registrados en otros grupos ocupacionales declaran un ingreso mensual medio que excede al promedio de todos ellos en 12%. Así, excepto la ocupación de agricultor, todos los grupos ocupacionales de los varones les permiten acceder a un ingreso mayor al promedio de todos ellos. Lo que muestra otra vez que la peor alternativa ocupacional para los hombres es la agricultura, pecuaria y pesca. Sin embargo la mayoría de ellos están ocupados en dicha actividad.

En el caso de las mujeres hay dos grupos ocupacionales que remuneran menos que el promedio de todas las trabajadoras, la agricultura, pecuaria y pesca, con un monto mensual medio que es igual al 91% del ingreso promedio de todas las mujeres y, la peor opción para ellas, operadoras de maquinaria en la cual perciben un ingreso menor a la mitad del promedio de todas las ocupadas, solamente el 48%.

En las capitales de municipio se observa que la mejor opción ocupacional para los hombres es ser profesional porque esto permite ganar un 25% más que el promedio mensual de hombres. La segunda opción para ellos es ser trabajador de las industrias donde pueden acceder a un ingreso mensual medio que excede en 14% del promedio de todos los ocupados hombres. Trabajar en los servicios o comercio es la tercera mejor opción ya que en ella se puede ganar hasta un 12% más que el promedio general de los ocupados. Ser trabajador en ocupaciones registradas como otros grupos, remunera menos que el promedio, solo el 97% de dicho monto. Sin embargo, la peor opción para los hombres ocupados es ser agricultor, como se ha mostrado previamente, la actividad que concentra mayor porcentaje de la población ocupada (76%). Esa ocupación permite un ingreso igual a solo el 76% del promedio de ingreso de todos los hombres.

En el mismo contexto, las capitales, la mejor opción para las mujeres es trabajar en la industria extractiva o construcción, donde pueden alcanzar un ingreso de un 19% más que el promedio de todas las mujeres ocupadas. La segunda mejor opción es trabajar en servicios y comercio, actividad que les permite un ingreso del 11% mayor al promedio de mujeres. Ser profesional solo permite aumentar en 6% más que el promedio de todas ellas, lo que llama la atención porque se esperaría que esa ocupación sea más atractiva. Hay tres ocupaciones que remuneran a las mujeres menos que el promedio, trabajar en empleos que fueron registrados en otros grupos ocupacionales les permite un ingreso igual al 96% de todas las mujeres, mientras que la agricultura les remunera en un monto igual al 82% de dicho promedio y la peor opción es la de operadoras de maquinaria, porque en ella perciben una remuneración igual al 46% del promedio de todas las ocupadas, ganan menos de la mitad de dicho promedio.

En las comunidades de los municipios, la primera opción para los hombres es trabajar en servicios o comercio, la misma que permite remunerar un monto que es 76% mayor al promedio de todos los varones ocupados en ese contexto. La segunda mejor opción es ser profesional en la cual pueden obtener un ingreso que es mayor al promedio de todos los ocupados en un 59%. Nótese que en el resto de los municipios es preferible trabajar en servicios o comercio que ser profesional, lo que es sin duda un dato revelador si se toma en cuenta que una profesión requiere haber culminado estudios superiores. Ser operador de maquinaria es una ocupación que remunera un monto mensual medio que supera al promedio en un 57%, muy similar al ingreso de los profesionales. Es decir que, en este contexto de la región yungueña, ser operador de maquinaria es casi tan bueno como ser profesional, dato que también llama la atención. Trabajar en las industrias extractiva o construcción permite acceder a una remuneración que supera al promedio en un 26% al promedio de todos los varones ocupados de ese contexto. Las ocupaciones para hombres registradas como otro grupo ocupacional permiten acceder a un ingreso mayor al promedio en un 3%. Finalmente la peor opción en el resto de los municipios para los ocupados hombres es ser agricultor porque en ella acceden a un ingreso que es igual al 93% del promedio general. Es útil reiterar nuevamente que la peor opción es sin embargo la más numerosa.

En el caso de las mujeres ocupadas de las comunidades, la mejor opción es también trabajar en servicios o comercio, la misma que remunera un monto mensual medio que excede al promedio de todas las mujeres ocupadas en un 27%. La segunda mejor opción es la de ser profesionales ya que este rubro permite un ingreso aproximado de un 21% más que el promedio general de las mujeres. Trabajar en las industrias es la tercera mejor opción con un 10% más que el promedio. Hay tres ocupaciones de mujeres que reportan ingresos menores al promedio, así, al ser agricultoras ganan un monto mensual medio del 97% del promedio de todas las ocupadas, mientras que desempeñándose en trabajos femeninos registrados en otros grupos ocupacionales les permite ganar un valor igual al 95% del promedio general. La peor opción es nuevamente la de operadoras de maquinaria con un monto mensual medio igual al 44% del promedio general, menos de la mitad.

Tabla 28
Yungas: 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	9,5	8,6	9,3	11,7	6,3	9,3	11,1	6,6	9,3
Empleado/a	12,1	10,0	11,3	10,0	9,6	9,8	11,0	9,8	10,5
Trabajador/a por cuenta propia	13,0	12,3	12,6	10,2	8,7	9,5	10,6	9,3	10,1
Patrón socio o empleador	13,1	9,6	11,9	14,4	16,7	15,5	13,9	14,4	14,1
Cooperativista de producción	-	-	-	32,3	-	32,3	32,3	-	32,3
Empleada/o del hogar	-	8,4	8,4	-	5,9	5,9	-	6,5	6,5

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

La tabla 28, muestra que de manera correspondiente a los ingresos mensuales, los cooperativistas perciben el mayor ingreso por hora trabajada, el mismo que es de Bs. 32; sin embargo, esta ocupación solo existe en las comunidades del resto de municipios y es exclusivamente masculina y por ello es un caso atípico. Los patrones o socios reciben un monto de Bs. 14 por hora trabajada. Los empleados en promedio alcanzan Bs. 11 por hora, casi lo mismo que los trabajadores por cuenta propia quienes declaran un ingreso de Bs. 10 por hora trabajada. Los obreros perciben un monto un poco menor de Bs. 9 por hora y las empleadas del hogar solamente Bs. 6 por hora. Estos datos nos dan un panorama acerca de las remuneraciones por hora y por categoría ocupacional.

Los datos de esta tabla confirman que hay una diferencia de ingreso - hora por sexo a favor de los hombres. La mayor diferencia se observa en el caso de la categoría obreros en la cual los hombres alcanzan un ingreso cercano al 40% más que las mujeres. En la región rural esta diferencia es también importante Bs. 11,7 en hombres contra Bs. 6,3 de mujeres. La diferencia en las categorías de empleados y de trabajadores por cuenta propia es menor, solamente del 10% por hora en ambas.

Tabla 29
Yungas: 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	19,0	15,5	17,4	18,7	11,8	15,1	18,9	14,0	16,5
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	12,9	12,4	12,8	11,9	18,6	12,7	12,4	15,0	12,7
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	12,2	11,4	11,6	12,2	7,9	9,1	12,2	10,0	10,6
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	10,0	11,3	10,6	9,8	8,7	9,3	9,8	8,9	9,4
Operadores de instalaciones y maquinarias	15,4	5,6	15,1	21,7	2,7	21,0	19,1	3,7	18,6
Otros	14,6	11,0	12,8	9,4	7,2	8,4	12,0	9,2	10,7

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

La tabla 29, presenta los ingresos hora por grupo ocupacional, la misma que también en este caso reproduce el patrón observado en los ingresos mensuales. El grupo de operadores de maquinaria es el que reporta el mayor ingreso por hora trabajada, Bs. 18. La segunda ocupación es la de los profesionales que remunera Bs. 17 por hora; por su parte, los trabajadores de las industrias extractiva y construcción declaran un ingreso de Bs. 13 por hora trabajada. Las ocupaciones agrupadas en el grupo otros reportan un ingreso de Bs. 11 por hora trabajada. Como en los datos de ingreso mensual, la ocupación menos remunerada pero la más numerosa es la de agricultor, la misma que reporta un ingreso de Bs. 9 por hora.

Las diferencias de remuneración hora según sexo también reproducen el patrón de los ingresos mensuales antes observado, pero se considera de utilidad mencionar el caso de ocupados en el grupo de operadores de maquinaria. Sin duda en este caso existe una diferencia muy importante a pesar de que hombres y mujeres fueron clasificados en el mismo grupo. Las diferencias son tan grandes que es muy poco probable estar hablando de la misma ocupación, por ejemplo la diferencia de ingreso por hora en el resto de los municipios es de 8 veces, lo que significa que los hombres perciben monto por hora que es 8 veces el que perciben las mujeres. Esta diferencia en el caso de la misma ocupación pero en las capitales es de 3 veces, lo que siendo menor a la anterior de todas maneras también sugiere que es muy probablemente no se trate efectivamente de la misma actividad.

En el caso de los profesionales se observa una diferencia de 35% a favor de los hombres, la misma que se explica por la diferencia que existe en el resto de los municipios donde los profesionales hombres perciben un monto de ingreso por hora que es 60% mayor al de su pares mujeres. Aunque en este caso también existe la posibilidad de que no se trate exactamente de la misma profesión, dificultad muy frecuente cuando se trabaja con un código de ocupaciones bastante agregado, de todas maneras es lo que arroja la encuesta de hogares.

Las ocupaciones registradas en el grupo otros muestran una diferencia de ingreso - hora por sexo del 30% a favor de los hombres, que se repite en ambos contextos geográficos. En el caso de quienes se dedican a los servicios o al comercio, la diferencia es del 20% y se explica por una distancia del 50% en el resto de los municipios, y de 10% en las capitales de municipio.

Ahora bien, en el asunto de la industria extractiva o construcción, la diferencia en el ingreso por hora trabajada es a favor de las mujeres. En efecto, en este caso los varones en promedio perciben un monto igual al 80% del que ganan las mujeres, diferencia que se explica una vez más en las comunidades del resto de los municipios, donde los hombres tienen un ingreso por hora que es igual al 60% del de las mujeres.

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

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

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

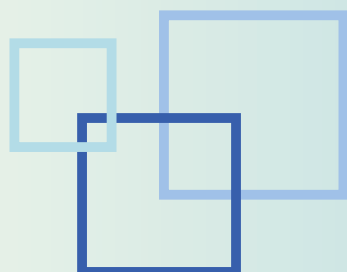
La tabla 30, presenta el ingreso promedio mensual del hogar para lo que se suma el ingreso laboral de los miembros ocupados del hogar con el ingreso no laboral, que resulta ser muy bajo. Este dato es útil porque la unidad de análisis es el hogar. Así, la mencionada tabla muestra que en promedio los hogares de la región yungueña tienen un ingreso mensual medio de Bs. 3.490, monto que se supone es el que permite la satisfacción de las necesidades de los hogares en un mes promedio.

Es útil reiterar aquí que los ingresos laborales, especialmente los de la agricultura, pecuaria y pesca, son muy inestables y por ello los datos de ingreso agregado por hogar también deben ser tomados con precaución. En todo caso el monto que se ha mencionado no es tan bajo como en otras regiones.

Es evidente que el ingreso laboral es la fuente principal de recursos de los hogares yungueños, no siendo así el ingreso no laboral que es muy bajo y probablemente irrelevante. Los hogares de las capitales están en mejor situación que los de las comunidades rurales dispersas. El ingreso laboral del hogar capitalino es 35% mayor al del resto de municipio, lo que se traduce en que este ingreso es mayor en 25% al promedio de la región, mientras que el ingreso laboral del resto es el 93% de dicho promedio. Por su parte, el ingreso per cápita, por miembro del hogar muestra una diferencia mayor, en el caso de las capitales cada miembro del hogar medio accede a un ingreso que es mayor en 68% al de su par del resto de los municipios, lo que se traduce en que el ingreso por persona de las capitales exceda al monto per cápita de la región en 49%, mientras que su par del resto accede a un ingreso igual al 89% del promedio de la región.



Comercio en el municipio de Chulumani

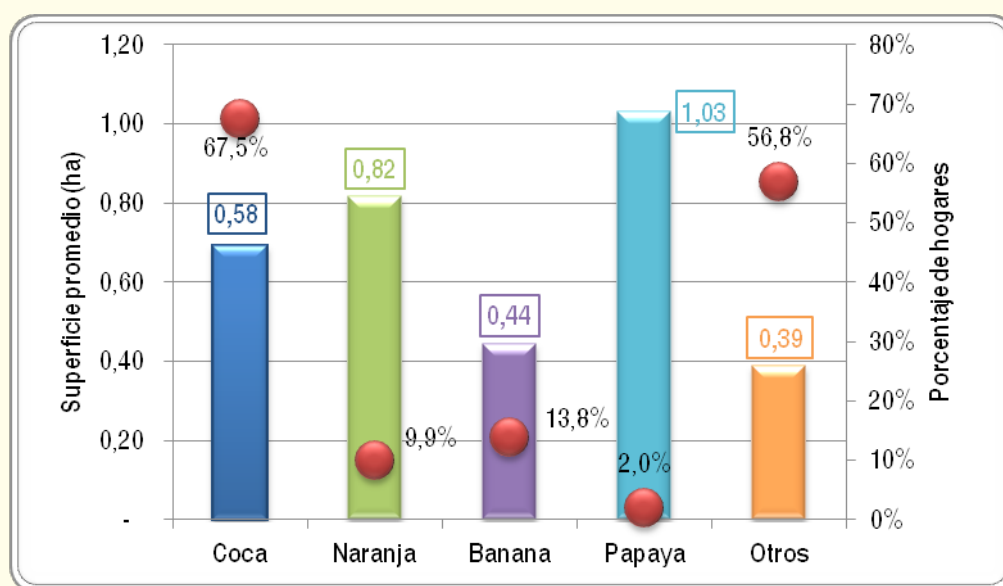


Actividad Agropecuaria

Principales cultivos

El 10% de los hogares agricultores de la región, cultivan naranja y lo hacen con una superficie promedio de aproximadamente 8.200 metros cuadrados. Solamente el 2% de los hogares se dedican al cultivo de la papaya, otra fruta que es típica de la región pero a la cual se dedica ahora una parte muy reducida de los hogares productores. Ellos utilizan aun este cultivo en promedio una hectárea. El 57% de los hogares agricultores trabajan en otros cultivos pero lo hacen con una menor superficie, de aproximadamente 3.900 metros cuadrados.

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



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

Estos datos muestran que el principal cultivo de la región es la hoja de coca como dedicación prioritaria en la mayoría de los hogares que abarca, además, la mayor parte de la superficie cultivada en los Yungas. Sin duda refleja la importancia relativa de los distintos productos que se cultivan en la región.

Debido a que la encuesta se ha realizado en el segundo semestre de 2011 parecería que la producción de café no es importante, eso no es verdad. El café se cosecha en invierno lo mismo que los cítricos, pero en el momento que se aplicó la encuesta hay poca producción de café y cítricos.

Sin embargo, la hoja de coca se cosecha aproximadamente tres veces al año, según Spedding y Llanos (1999, pág. 112) dichas cosechas o “mitas” son en febrero y marzo que es la más abundante por las lluvias, en junio en torno a la fiesta de San Juan y en noviembre en torno a la fiesta de Todos Santos.

■ Superficie cultivada y rendimientos promedio

La tabla 31, muestra el porcentaje de la superficie cultivada dedicada a cada uno de los cultivos, y el valor bruto de la producción agrícola también en porcentaje. Se presenta, además, el rendimiento promedio por hectárea.

Tabla 31
Yungas: Superficie cultivada y valor bruto de producción en porcentaje y rendimientos por principales cultivos

Variable	Principales productos					
	Coca	Naranja	Banana	Papaya	Otros	Total
Superficie cultivada	54,9%	9,5%	7,2%	2,4%	26,0%	100,0%
Valor Bruto de Producción	80,9%	4,8%	3,0%	3,2%	8,1%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	38,3	152,5	140,8	235,1	55,4	65,8

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

El 55% de la superficie cultivada total se dedica a la hoja de coca, el 10% a la naranja, el 7% al banano, el 2% a la papaya y el 26% a otros cultivos, entre los que seguramente se incluyen café, yuca y hualusa, entre otros.

Como se ha explicado, el cultivo de café no aparece entre los principales productos, lo que es consecuencia del momento en el que se ha realizado la encuesta, lo que no desmiente que una parte de la producción total de café en Bolivia se origina en la región de los Yungas. La promoción del café de altura y los intentos por insertar dicho producto en el mercado exterior se basan en una creciente producción de buena calidad, pero se cosecha en invierno.

La tabla 31, también muestra que el 81% del valor bruto de la producción agrícola de la región es generado por el cultivo de la hoja de coca, lo que confirma que es el principal producto. El cultivo de la naranja aporta con el 5% del valor bruto de producción agrícola, el cultivo de banano y de papaya contribuyen cada uno con el 3% de ese mismo total; los demás cultivos proporcionan el 8% del valor de producción agrícola.

La tabla 31 de igual manera indica que en la región se produce aproximadamente 38 qq de hoja de coca por hectárea (Ha), 152 qq de naranja por Ha, 141 qq de banano por Ha y 235 qq de papaya por Ha. Como se ve en la mencionada tabla, el cultivo de la coca presenta los rendimientos más bajos, sin embargo, este cultivo es el que aporta más al valor bruto de la producción. Es claro que eso es posible ya que el precio de este producto es mayor al de las frutas cultivadas en la región. Ocurre lo contrario con la papaya que siendo el cultivo de mejor rendimiento aporta solamente el 3% al valor bruto de la producción, es muy probable que el precio de esta fruta sea muy bajo.

Es posible que debido a esta evidencia exista una tendencia a especializarse en el cultivo de la coca, aunque sin dejar de cultivar frutas y otros productos, pero probablemente cada vez menos. Esta tendencia ha sido mencionada por Spedding y Llanos (1999).

■ Tipo de semilla y riego

La tabla 32, revela que la gran mayoría de los hogares dedicados a la agricultura utiliza semillas seleccionadas de su propia cosecha, lo que significa que muy pocos han introducido semillas mejoradas. El 91% de los hogares que cultivan hoja de coca utilizan su propia semilla y el 7% emplean semilla mejorada, solo 2% combinan ambas semillas. En el caso de la naranja el 77% recurre a su propia semilla, el 18% reporta el uso de semilla mejorada y el 5% combina ambas.

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

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

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

En el caso del cultivo del banano el 84% emplea su propia semilla, el 13% ha introducido semilla mejorada y el 3% combina ambas.

Estos datos muestran que en la región de los Yungas se prefiere el uso de semilla propia, lo que es coherente con el hecho de que la fruta que cae del árbol puede con el tiempo dar lugar a una nueva planta.

Hay que mencionar que los cítricos no se siembran cada año, son árboles frutales que dan fruto en invierno, razón por la cual el análisis de la semilla es relativo porque se refiere al momento en el que hay que renovar los mencionados árboles frutales.

En todo caso, Speding y Llanos (1999) mencionan que a veces los precios poco atractivos no compensan el esfuerzo de cosechar la fruta y llevarla hasta el camino más próximo, razón por la cual se dejaría de cuidar a los árboles frutales porque se los considera poco rentables.

Estos datos sugieren también que habría una tendencia a una cierta especialización, seguramente parcial, en el cultivo de la hoja de coca por tener mejores precios y porque se puede cosechar tres veces en un año. Al parecer es muy difícil que los cultivos de fruta puedan competir con el retorno del cultivo de la hoja de coca.

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

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Coca	34,8%	56,5%	8,7%	100,0%
Naranja	6,7%	84,8%	8,5%	100,0%
Banana	10,4%	85,8%	3,8%	100,0%
Papaya	7,4%	90,6%	2,0%	100,0%
Otros	24,6%	70,2%	5,2%	100,0%
Total	26,8%	66,3%	6,9%	100,0%

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

La tabla 33, muestra que la mayor parte de los cultivos se realizan a secano y una menor proporción utiliza riego o microriego o combina ambos sistemas. La posibilidad de introducir riego tiene directa relación con el acceso a agua, lo que a su vez está asociado a la topografía del terreno. A veces las vertientes están ubicadas de manera que el agua puede ser aprovechada en cultivos que son accesibles beneficiándose de la pendiente del terreno, sin embargo hay otros cultivos que no son accesibles por estar ubicados en la parte superior de la pendiente.

En el caso del cultivo de la hoja de coca, el 57% de los hogares que producen no utilizan riego, mientras que el 35% sí puede hacerlo, el 9% combina ambos sistemas. En el caso de la naranja el 85% de los hogares productores de esta fruta utilizan el sistema a secano, solamente el 7% puede emplear riego y el 9% combina ambos sistemas.

El 86% de los productores de banano no usan riego, pero el 10% puede hacerlo, mientras que el 4% combina ambos sistemas. El 91% de los productores de papaya utilizan el sistema a secano, el 7% usan riego o microriego y el 2% combina ambos.

Como se puede ver, el cultivo de coca es el que muestra un mayor porcentaje de productores que utiliza riego, lo que seguramente se debe, por una parte, a la disponibilidad de agua, como se ha explicado, esto a su vez depende de la ubicación de la fuente de agua y de las parcelas cultivadas; por otra parte seguramente está asociado a la mayor rentabilidad de la hoja de coca que motivaría un mayor cuidado en su cultivo respecto de la atención que se brinda a los demás productos.

Destino de la cosecha

Tabla 34
Yungas: Porcentaje de hogares por tipo de comprador,
según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Coca	51,6%	12,7%	22,0%	13,7%	100,0%
Naranja	59,5%	3,8%	24,0%	12,7%	100,0%
Banana	72,5%	6,8%	8,4%	12,3%	100,0%
Papaya	95,1%	-	4,9%	-	100,0%
Otros	39,9%	16,9%	22,4%	20,8%	100,0%
Total	50,4%	12,9%	21,1%	15,6%	100,0%

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

La tabla 34, muestra las maneras habituales de comercializar la producción. En el caso de la coca, los productores venden la mayor parte de su cosecha al mayorista o rescatista, el 52%, lo que se explica porque en el caso de la hoja de coca existe una peculiaridad debido a que la legislación vigente obliga a los productores a dejar y registrar su producción en ADEPCOCA, entidad que en este caso resulta ser el mayorista. Sin embargo el 13% vende o entrega a alguna asociación, el 22% al comerciante minorista y el 14% directamente al consumidor.

El 60% de los productores de naranja venden al mayorista, lo que normalmente sucede en el lugar donde se embarca al camión. Es frecuente que el comerciante sea el dueño del camión que resulta ser el único medio de transportar el producto al mercado. Solamente el 4% vende o entrega a una asociación, el 24% vende al comerciante minorista y el 13% al consumidor.

El 73% de los productores de banano venden al mayorista rescatista, lo que igual al caso de la naranja suele suceder en el camino. El 7% entrega o vende a alguna asociación, el 8% vende al minorista y el 12% al consumidor. En el caso de la papaya el 95% de los productores venden al mayorista o rescatista, ninguno vende o entrega a alguna asociación, el 5% entrega al comerciante minorista y ninguno vende al consumidor.

Esta tabla no permite saber dónde se realiza la venta de la producción, que en el caso de la coca se supone basados en la legislación y la práctica observada que es en ADEPCOCA, y en el caso de la fruta se supone que es en el camino cuando el camión la recoge. Sin embargo, hay que tener en cuenta que la población yungueña está en permanente contacto con la ciudad de La Paz, lo que significa que periódicamente se traslada a la ciudad y cuando lo hace, normalmente lleva una parte de su producción en cada estación.

Esa parte de la producción que es conducida hasta la ciudad por cada productor en sus sucesivos viajes, es vendida a comerciantes al momento de llegar a La Paz. Si se trata de comerciantes mayoristas o minoristas, seguramente depende de la cantidad vendida.

Principales especies animales

Según la encuesta aplicada en la región, aproximadamente el 37% de los hogares se dedican a actividades pecuarias o cría de animales.

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

Uso o destino de los animales	Principales animales				
	Gallina	Cerdo	Vaca/toro	Conejo	Otros
Vendidos vivos	14,1%	4,8%	27,4%	25,2%	14,1%
Vendidos faenados	34,2%	82,2%	3,8%	2,1%	4,6%
Consumo del hogar	8,8%	3,7%	1,2%	38,5%	9,1%
Trueque	0,2%	0,1%	0,9%	1,7%	0,6%
Perdidos (muerte, robo u otro)	7,6%	3,0%	4,9%	12,0%	14,7%
Comprados	18,3%	9,6%	7,3%	49,4%	27,7%
En la actualidad	53,4%	15,8%	69,1%	69,9%	84,6%
Total de animales	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

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

La tabla 35, muestra cuáles son las principales especies de animales criados por los hogares de la región. Las gallinas son la especie animal que más cría la población yungueña, por cada 100 aves 14 se vendieron vivas, 34 vendidas faenadas, 9 fueron destinadas al consumo y 7 aves se murieron o se perdieron, esto significa que quedaban solo 35 de las 100 que había, se compraron 18 aves lo que da como resultado que por cada cien aves que en promedio tiene un hogar, al final del periodo de 12 meses hay 53 aves.

En el caso de los cerdos se puede ver que de cada 100 porcinos que había hace 12 meses en un hogar, 5 se vendieron vivos, 82 faenados, 4 fueron destinados al consumo familiar, 3 se perdieron o se murieron, quedando solamente 6; se compraron otros 10 porcinos y por ello al final quedan 16.

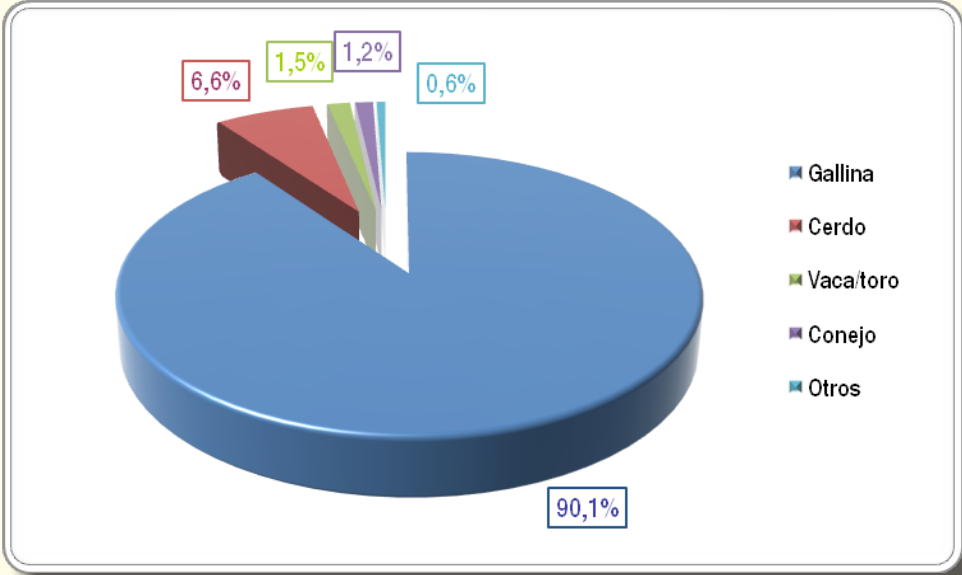
En el caso del ganado vacuno se puede observar que de cada 100 cabezas, 27 se vendieron en pié, 4 faenados, 1 se destinó al consumo del hogar, 1 se cambió en trueque y 5 se perdieron o murieron, quedando solo 62, y se compraron otras 7 cabezas y por tanto al final del periodo quedaron 69 cabezas de ganado vacuno.

Finalmente, en el caso de los conejos 25 se vendieron vivos, 2 faenados, se destinó al consumo del hogar 39, 2 fueron destinados al trueque y 12 se perdieron o murieron, quedando solo 21. Se compraron 49 unidades por lo que la final del periodo quedaron 70 conejos.



Cosecha en Yungas - www.noticias.com.bo

Gráfico 11
Yungas: 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, confirma que las gallinas son el principal animal criado en la región yungueña, en el número total de animales existente, el 90% son gallinas, el 7% son cerdos, el 2% cabezas de ganado vacuno y el 1% son conejos.

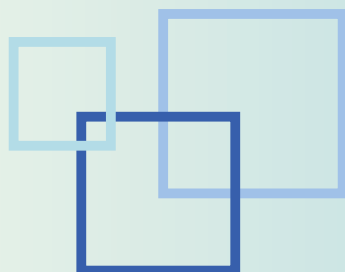
Tabla 36
Yungas: Número promedio de animales y porcentaje de hogares criadores, según principales animales

Animales	Media	Porcentaje de hogares
Gallina	78	89,2%
Cerdo	20	24,8%
Vaca/Toro	22	5,2%
Conejo	19	4,8%
Otros	9	5,6%

Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)
Nota: 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 el número promedio de animales por hogar y el porcentaje de hogares dedicados a la cría de cada especie. En promedio cada hogar que se ocupa a la cría de gallinas posee 78 aves, y el 89% de los hogares crían estas aves. En el caso de los cerdos la crianza promedio es de 20 unidades, y solamente el 25% de los hogares se dedican a esta actividad. En el caso del ganado vacuno, en promedio cría 22 cabezas, pero solo el 5% del total de hogares se dedican a esta actividad pecuaria.

El porcentaje de hogares que cría conejos es del 5% y en promedio cada uno de ellos tiene 19.



Tipo y propiedad de la vivienda

Es importante tener en cuenta que la población económicamente activa se desplaza periódicamente por distintos lugares dentro y fuera de la región y entre otras opciones, también visitan regularmente la ciudad de La Paz, ya sea porque deben comercializar su producción o como se ha explicado, porque deben registrar la coca cosechada en ADEPCOCA.

Otra razón por la que existen desplazamientos periódicos de población entre la región y la ciudad es que a veces los hogares prefieren que los menores en edad escolar cursen sus estudios en la ciudad, donde se supone que accederán a una educación al menos más regular.

Estas razones seguramente explican el fenómeno de la doble residencia que consiste en que la población de Yungas prefiere tener vivienda también en la ciudad de La Paz y El Alto. Esto sumado al hecho de que en realidad se cultiva parcelas en lugares diferentes y con frecuencia en cada uno de ellos se habilita una vivienda, a veces precaria porque en ella se pasa poco tiempo y no necesariamente cada año.

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

Tipo de vivienda	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Casa	85,0%	77,6%	79,1%
Chozapahuichi	2,8%	11,0%	9,4%
Departamento	2,0%	0,8%	1,0%
Cuarto(s) o habitación(es) suelta(s)	9,8%	9,7%	9,7%
Vivienda improvisada o vivienda móvil	0,2%	0,6%	0,5%
Local no destinado para habitación	0,2%	0,3%	0,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

La tabla 37, muestra que el 79% de los hogares de la región posee una casa, aunque lo mismo que en otras regiones es útil tener en cuenta que la definición de una “casa” puede variar desde una simple habitación a una vivienda bastante más completa. Hay una diferencia por contexto geográfico porque el 85% de los hogares de las capitales poseen una casa, mientras que el 78% del resto de municipios cumple la misma condición.

El 10% del total de hogares declaró tener cuartos o habitaciones sueltas sin que exista al respecto ninguna variación por contexto. Como se ha mencionado, es posible que no exista diferencia entre casas y simples cuartos, pero no necesariamente habrá dicha coincidencia aunque es posible que esa probabilidad sea mayor en el resto de los municipios.

El 9% de los hogares declaró que su vivienda es una choza o pahuichi, lo que es cierto en el 11% de los hogares del resto de municipios y solamente en el 3% de las capitales. De nuevo, la existencia de parcelas en lugares distintos, a veces en municipios diferentes provoca que la población activa que trabaja en ellas en distintos momentos deba habilitar lugares en los que se puedan quedar por el tiempo necesario para cumplir tareas productivas, dichos refugios a veces son precarios, y el porcentaje de ellos es bajo.

Tabla 38
Yungas: 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	61,1%	83,1%	78,7%
Alquilada, anticrético, mixto	28,9%	7,8%	12,0%
Cedida por servicios	6,3%	4,0%	4,5%
Prestada por parientes o amigos	3,6%	5,0%	4,7%
Otra	0,1%	0,1%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

La tabla 38, muestra que el 79% de los hogares declara tener vivienda propia, lo que es cierto especialmente en el resto de los municipios donde el 83% declara tener vivienda propia. Ahora bien, como se ha mencionado previamente, la tenencia de vivienda puede no limitarse a una sola y tampoco solo en la región yungueña sino incluso hay muchos hogares que también poseen vivienda en la ciudad de La Paz. Por su parte, el 61% de los hogares de las capitales también declaró tener una vivienda propia.

El 12% de las familias de la región declaró tener una vivienda en alquiler, en anticrético o en alguna modalidad de contrato mixto, lo que es cierto en el 8% del resto de los municipios y en el 29% de las capitales de municipio.

El 5% reporta tener una vivienda cedida por servicios, lo que seguramente está asociado a la permanencia de algunos miembros del hogar o eventualmente de todos ellos en lugares donde se realizan trabajos específicos. El 6% de los hogares de las capitales y el 4% de las áreas rurales dispersas acceden a una vivienda que tiene esta peculiaridad.

También el 5% reportan tener una vivienda prestada por parientes o por amigos. Debido a la movilidad permanente de la población activa es difícil tener la seguridad de si esta es una situación permanente o transitoria. El 4% de los hogares capitalinos declara tener una vivienda prestada lo mismo que el 5% de las viviendas en las comunidades.

■ Materiales utilizados en la vivienda

Este acápite presenta detalles de las viviendas en 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 su interior. El material más utilizado es el adobe o tapial, el 55% de los hogares reportan ese tipo de paredes. Este es el caso en el 59% del resto de los municipios y en el 38% de las viviendas en las capitales de municipio.

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

Material y revoque de las paredes	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Material más utilizado en las paredes			
Ladrillo/bloques de cemento/hormigón	53,1%	25,9%	31,4%
Adobe/tapial	38,4%	59,1%	55,0%
Tabique/quinche	0,3%	0,6%	0,6%
Piedra	1,6%	1,6%	1,5%
Madera	5,5%	10,9%	9,8%
Caña/palma/tronco	0,7%	1,4%	1,2%
Otro	0,4%	0,5%	0,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%
Revoque de las paredes interiores			
Si	84,9%	74,8%	76,9%
No	15,1%	25,2%	23,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

El ladrillo o cemento son los materiales usados en el 31% de las viviendas, lo que es cierto en más de la mitad de los hogares de las capitales, es decir en el 53%, mientras que solamente el 26% del resto de los municipios tiene este tipo de paredes.

El 10% de los hogares declaró tener vivienda con paredes de madera, lo que seguramente es cierto en la parte más tropical de la región. Recordemos que el municipio de Palos Blancos limita con Alto Beni, con el departamento del Beni y con el norte de La Paz donde este tipo de viviendas son comunes. Como era de esperar el porcentaje de hogares con este tipo de vivienda es mayor en el resto de los municipios donde el 11% declaró este tipo de paredes en sus viviendas, mientras que el 6% de sus pares de las capitales también reportan paredes de madera.

No existe seguridad de si se trata de viviendas permanentes o transitorias, aunque es poco probable que los hogares tengan una sola vivienda debido a su movilidad a lo largo de las distintas estaciones.

La tabla 39, también muestra que el 77% de los hogares reportan que las paredes interiores de sus viviendas tienen revoque, lo que es cierto en el 75% de las viviendas de las áreas rurales dispersas y en el 85% de las viviendas de las capitales. El revoque en las viviendas es muy importante pues evita la incrustación de plagas que ocasionan enfermedades en los seres humanos.



Una vivienda en Yungas

En los techos

La tabla 40, muestra que la gran mayoría de las familias reportan tener una vivienda con techos de calamina o plancha, en efecto el 89% tienen ese material, cosa que sucede en el 91% de las viviendas de las capitales y también en el 89% del resto de los municipios.

Tabla 40
Yungas: 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	91,3%	88,7%	89,2%
Madera de construcción	2,5%	1,9%	2,0%
Teja (cemento/arcilla/fibro cemento)	1,9%	1,8%	1,8%
Losa de hormigón armado	2,4%	1,0%	1,3%
Paja/caña/palma/barro	1,9%	5,4%	4,7%
Otro	-	1,2%	1,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Los demás materiales son utilizados en porcentajes menores, por ejemplo el 5% de viviendas utiliza paja, caña, pala o barro. Este tipo de techo es frecuente en refugios que son construidos allá donde la población debe pasar periodos a veces relativamente cortos mientras cumplen con distintas actividades productivas.

En los pisos

La tabla 41, muestra el material más utilizado en los pisos de la vivienda. El 44% de los hogares declaran que sus viviendas tienen pisos de tierra, lo que sucede en el 51% del resto de los municipios y en 16% de las capitales de municipio.

Tabla 41
Yungas: 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	15,9%	51,0%	43,9%
Tablón de madera	6,1%	10,7%	9,8%
Machiembre/parket	9,2%	3,2%	4,4%
Piedra/cascajo	1,5%	0,8%	0,9%
Cemento	59,1%	31,6%	37,1%
Mosaico/baldosas/cerámica	7,4%	1,5%	2,7%
Ladrillo	0,8%	1,1%	1,1%
Otro	-	0,1%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

El 37% de los hogares reportan que sus viviendas tienen piso de cemento, lo que es cierto en el 59% de las capitales y en el 32% del resto de los municipios. El 10% de los hogares declara que sus viviendas tienen piso de madera, lo que ocurre en el 11% del resto de los municipios y en el 6% de las capitales de municipio. El 4% de los hogares reportan que sus viviendas tienen pisos de machiambre o parket, lo que es cierto en el 9% de las viviendas de las capitales y en el 3% del resto de los municipios.

■ Procedencia y distribución de agua potable

La tabla 42, indica que el 78% de los hogares recibe agua a través de cañería, este es el caso del 75% de las viviendas de las áreas rurales dispersas y en el 90% de las capitales de municipio.

Tabla 42
Yungas: 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	90,0%	75,2%	78,2%
Pileta pública	8,9%	8,7%	8,7%
Pozo o noria con bomba	0,1%	0,3%	0,3%
Pozo o noria sin bomba	0,2%	0,3%	0,3%
Río/vertiente/acequia	0,8%	15,2%	12,3%
Lago/laguna/curiche	-	0,3%	0,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

El 9% de las viviendas reciben agua a través de pileta pública, sin variaciones por contexto geográfico. El 12% se abastecen de agua de río, vertiente o acequia, lo que ocurre en el 15% del resto de los municipios y solamente en el 1% de las viviendas de las capitales. Este 15% en el resto de los municipios es relevante en relación a las viviendas de la capital de municipio, hay una diferencia grande entre unas y otras.

Tabla 43
Yungas: 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	79,7%	29,2%	40,8%
Por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	18,7%	66,1%	55,3%
Por cañería fuera del lote o terreno	1,5%	4,0%	3,4%
No se distribuye por cañería	0,1%	0,7%	0,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

La tabla 43, muestra que el 41% de los hogares de la región reciben agua por cañería dentro de la vivienda, lo que es cierto en el 80% de las capitales pero solamente en el 29% de ellas del resto de los municipios.

El 55% de los hogares recibe agua por cañería pero fuera de la vivienda, que es la forma de abastecerse de este elemento vital del 66% de los hogares del resto de los municipios y solo en el 19% de las capitales.

Solo 3% se abastece de agua por cañería pero fuera del lote o terreno en el que está ubicada la vivienda, esto ocurre en el 4% del resto de los municipios y en el 2% de las capitales de municipio.

Existencia y características del baño, wáter o letrina

La tabla 44, presenta las características de los servicios sanitarios de las viviendas en la región. El 72% de los hogares reportan que sus viviendas tienen baño, wáter o letrina, lo que es cierto en el 91% en el caso de las capitales y en el 68% del resto de los municipios. La tabla también muestra que el 85% de los hogares tiene baño, wáter o letrina que es de uso exclusivo, con muy poca variación por contexto geográfico.

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

Disponibilidad de baño, uso y desagüe		Contexto geográfico		
		Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Tiene baño, water o letrina?	Si	90,8%	67,7%	72,4%
	No	9,2%	32,3%	27,6%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	81,5%	86,0%	84,9%
	Compartido con otros hogares	18,5%	14,0%	15,1%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	85,9%	14,5%	32,5%
	A una cámara séptica	5,1%	19,0%	15,5%
	A un pozo ciego	7,9%	62,0%	48,4%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	1,1%	4,5%	3,6%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Solo el 33% de los hogares reportan que el baño, wáter o letrina tiene cuenta con desagüe al alcantarillado, lo que es cierto en el 86% de las capitales y solo en el 15% de sus pares del resto del municipio. Ciertamente el alcantarillado es un servicio concentrado en las capitales. El 16% de los hogares utiliza un baño cuyo desagüe se conecta a una cámara séptica, lo que ocurre en el 5% de las capitales y en el 19% de las viviendas del resto de los municipios. El 48% utilizan un desagüe conectado a un pozo ciego, lo que es más frecuente en el resto de los municipios porque el 62% de las viviendas que tienen baño en este contexto geográfico utilizan ese tipo de desagüe; mientras que solamente el 8% de las capitales emplean el mencionado sistema.

Disponibilidad de electricidad

La tabla 45, muestra que el 86% de las viviendas de la región cuentan con electricidad, lo que también se da en el 98% de las capitales y en el 83% del resto de los municipios. Este dato muestra que la región seguramente es una de las que tiene mayor cobertura en este servicio.

Tabla 45
Yungas: 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	98,4%	82,6%	85,8%
No	1,6%	17,4%	14,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Existencia de cuarto de cocina

La tabla 46, indica que el 81% de las viviendas de la región cuentan con un cuarto destinado exclusivamente para cocinar, porcentaje que no tiene variación por contexto geográfico.

Tabla 46
Yungas: 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	81,1%	81,5%	81,4%
No	18,9%	18,5%	18,6%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

El cuarto solo para cocinar es fundamental en una vivienda, aunque muchas no la tienen. Esta ayuda a la ventilación del uso de oxígeno a destajo y la generación de dióxido de carbono en la quema de los combustibles que provocan somnolencia y dolores de cabeza en el individuo.

Hacinamiento

Tabla 47
Yungas: 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	59,2%	37,5%	41,8%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	19,9%	25,1%	24,1%
Más de tres personas por dormitorio	20,9%	37,4%	34,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

La tabla 47, indica que el 42% de los hogares reportan que hasta dos personas comparten un mismo dormitorio dos personas, especialmente en los hogares de la capital donde el 59% de sus viviendas muestra el mismo grado relativo de hacinamiento, mientras que ocurre lo mismo en el 38% de las viviendas del resto de los municipios.

En el 24% de las viviendas hasta tres personas comparten un dormitorio, lo que ocurre en el 20% de las viviendas de las capitales y en el 25% del resto de los municipios. En el 34% de las viviendas más de tres personas comparten un dormitorio, lo que ocurre en el 21% de las capitales y en el 37% del resto de los municipios.



Municipio de Coripata - www.mirabolivia.com

Estructura de gastos del hogar

La tabla 48, presenta el gasto promedio mensual de los hogares de la región yungueña y la composición de dicho gasto. El hogar promedio de la región declara un gasto de Bs. 1.824 por mes. Tomando en cuenta el número medio de personas por hogar se establece que el mencionado gasto mensual se traduce en un gasto mensual medio de Bs. 415 por persona. El gasto mensual promedio de un hogar en las capitales es de Bs. 1.710, monto que se traduce en un gasto mensual de Bs. 462 por persona. Por su parte, el hogar promedio de las comunidades reportó un gasto mensual medio de Bs. 1.854, dinero que equivale a un gasto mensual de Bs. 403 por persona.

Tabla 48
Yungas: 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	692	770	754
Alimentos comprados	675	726	715
Autoconsumo agrícola mensual	13	31	28
Autoconsumo pecuario mensual	4	13	11
Educación	176	237	224
Salud	72	107	100
Transportes y comunicaciones	170	185	182
Vestimenta	144	204	191
Vivienda	310	170	200
Equipamiento	75	110	102
Otros	71	71	71
Total	1.710	1.854	1.824

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

Ahora bien, tomando en cuenta el tamaño del hogar promedio que se muestra en la tabla 3, estos niveles de gasto mensual por hogar y por persona se traducen en un gasto de Bs. 14, mientras que en las capitales es de Bs. 15 por persona y por día y en el resto de los municipios es de Bs. 13.

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

Concepto del gasto	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Alimentos	40,5%	41,5%	41,2%
Alimentos comprados	39,5%	39,1%	39,1%
Autoconsumo agrícola mensual	0,8%	1,7%	1,5%
Autoconsumo pecuario mensual	0,2%	0,7%	0,6%
Educación	10,3%	12,8%	12,3%
Salud	4,2%	5,8%	5,5%
Transportes y comunicaciones	9,9%	10,0%	10,0%
Vestimenta	8,4%	11,0%	10,5%
Vivienda	18,1%	9,2%	11,0%
Equipamiento	4,4%	5,9%	5,6%
Otros	4,2%	3,8%	3,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

La tabla 49, presenta la composición promedio del gasto por hogar. El hogar promedio de la región destina aproximadamente 41% de su gasto al rubro de alimentos, siendo casi todo ese porcentaje destinado a comprar alimentos compartidos con el autoconsumo de sus propios productos producidos. El gasto en alimentos es el más importante en la estructura del gasto y los datos presentados no cambian por contexto geográfico.

La tabla 35, demuestra que existe un número de animales de distintas especies que son destinados al consumo, lo que contrasta con los bajos porcentajes de autoconsumo pecuario.

El segundo ítem más importante en el gasto medio del hogar es la educación, rubro al que el hogar destina el 12% de su ingreso mensual, porcentaje que varía poco por contexto geográfico. El rubro gasto en vivienda, toma el 11% del gasto mensual del hogar, con una variación por contexto geográfico ya que el hogar medio de las capitales destina el 18% de su gasto a este rubro mientras que su par del resto de los municipios es de solamente el 9%.

El hogar de la región también dedica el 11% de su gasto a vestimenta, aunque se observa una diferencia por contexto geográfico de 8% en la capital de municipio y de 11% en el resto de los municipios. En el rubro de transporte y comunicaciones se gasta un 10%, existiendo variaciones por contexto geográfico. El equipamiento del hogar absorbe el 6% del gasto total del hogar promedio de la región, así como el 4% en las capitales y el 6% en el resto de los municipios.

El gasto en salud también demanda el 6% del hogar, el mismo porcentaje que gasta en salud el hogar del resto de los municipios. Por su parte, la familia de las capitales destina el 4% de su gasto al rubro salud.

Ahorro y desahorro

Tomando en cuenta los ingresos promedio del hogar que se muestran en la tabla 30, se observa que las familias de la región tienen un margen de ahorro importante. El ahorro se estima restando ingreso mensual medio del hogar menos su gasto mensual promedio. El hogar tiene un ahorro estimado mensual de Bs. 1.666, monto que equivale al 48% del ingreso mensual. De las capitales ahorra en promedio Bs. 2.702, monto que es igual al 61% del ingreso mensual de este hogar. Por su parte el hogar del resto de los municipios ahorra Bs. 1.385 por mes, monto que representa el 43% de su ingreso medio mensual.

Además del margen de ahorro mencionado, llama la atención que el ahorro por persona y por día sea mayor al gasto total por persona y por día, lo que ocurre en ambos contextos geográficos.

También es curioso que el ahorro medio por persona y por día sea mayor al gasto en alimentos por persona y por día. Así, el hogar promedio de las capitales ahorra en promedio Bs. 24 por persona y por día, pero destina el 41% de su ingreso al rubro alimentos, por lo que cada miembro de dicho hogar gasta Bs. 6 por día en su alimentación, monto que es un 25% del mencionado ahorro. Cada miembro del hogar del resto de los municipios destina Bs. 6 a su alimentación cada día pero puede ahorrar Bs. 10 diario. Estos datos revelan que habría una gran austeridad en la región.

Finalmente, es muy probable que los hogares sub declaren sus ingresos, razón por la cual sorprende más el margen de ahorro que revelan las cifras de ingresos y de gastos.



Paso puente a Yungas

Principales demandas y potencialidades de la comunidad

Principales demandas

La tabla 50, revela que la principal reivindicación detectada por la encuesta de hogares es la de contar con agua potable y el mejoramiento de caminos, ambas han sido mencionadas como demandas por el 31% los hogares. En el caso del agua llama la atención la demanda porque según la tabla 42 solamente el 12% de los hogares de Yungas se abastece de agua de río, vertiente o acequia y el 81% se abastece de agua que recibe por cañería o de una pileta pública. Sin embargo, es posible que no toda el agua que se recibe por cañería sea potable, en el sentido que es liquido vital tratada para que sea adecuada al consumo humano. En la región es común que una vertiente sea aprovechada a través de la construcción de un tanque que se reparte a los beneficiarios a través de cañería, pero frecuentemente no es agua potable.

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

Demandas	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Agua (pileta, pozo)	29,6%	31,8%	31,4%
Mejoramiento de caminos	36,8%	29,4%	30,9%
Alcantarillado	15,0%	31,7%	28,3%
Hospitales/centro de salud	10,2%	17,9%	16,3%
Energía eléctrica (domicilio, comunidad)	9,2%	14,7%	13,5%
Escuelas – educación (infraestructura y mejoramiento)	10,0%	12,8%	12,2%
Construcción de puentes, avenidas, pasarelas	23,7%	7,0%	10,5%
Baños públicos	5,3%	11,6%	10,3%
Micro riego, represas para riego	1,4%	11,7%	9,6%
Mejoramiento de salud/médicos/ambulancias	12,1%	5,7%	7,0%

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

Respecto del mejoramiento de caminos no hay duda que la región tiene una baja densidad de rutas vecinales y principales, también es cierto que debido a la topografía del territorio en la región los caminos son frecuentemente afectados por las lluvias que ocasionan derrumbes y otro tipo de daños, de tal manera que cada año después de las lluvias es necesario reparar las carreteras principales y los caminos vecinales. Por otro lado, es evidente que la inseguridad del servicio de transporte es un factor de riesgo que afecta, porque la movilidad de la población que periódicamente se traslada de y hacia la ciudad de La Paz es riesgosa por la frecuencia de accidentes fatales, la gran mayoría de los cuales es por imprudencia de los conductores. En este sentido llama la atención que este aspecto no se haya mencionado entre las demandas de la región.

El 28% de los hogares demanda alcantarillado, lo que es coherente con los datos de la tabla 44, la misma que muestra que solo un tercio de los hogares cuenta con este servicio, aunque la carencia existe principalmente en el resto de los municipios, contexto en el cual solamente el 15% de los hogares cuentan con alcantarillado, lo que también es coherente con el hecho de que esta es una reivindicación principalmente de los hogares de dicho contexto geográfico.

El 16% de la población demanda hospitales o centros de salud, lo que probablemente tiene que ver con la oferta actual de servicios de salud que si bien es mejor que en otras regiones, de todas maneras los hospitales están ubicados en algunas capitales de municipio (y de provincia), mientras que los puestos o postas de salud están mucho más extendidos en comunidades, lo que implica que cuando se requiere atención médica específica que ofrece un hospital, las personas interesadas deben trasladarse hasta el hospital más cercano.

Sin embargo, el acceso a los servicios de un hospital no necesariamente se limita a los que existen en la región porque, como se ha mencionado, la población se traslada periódicamente entre la región y la ciudad de La Paz, lo que seguramente permite acceder a servicios hospitalarios en la ciudad.

El 14% de los hogares demanda energía eléctrica, porcentaje que coincide exactamente con la proporción de la tabla 45, donde carecen de este servicio. Esta es una demanda más sentida en el resto de los municipios que en las capitales.

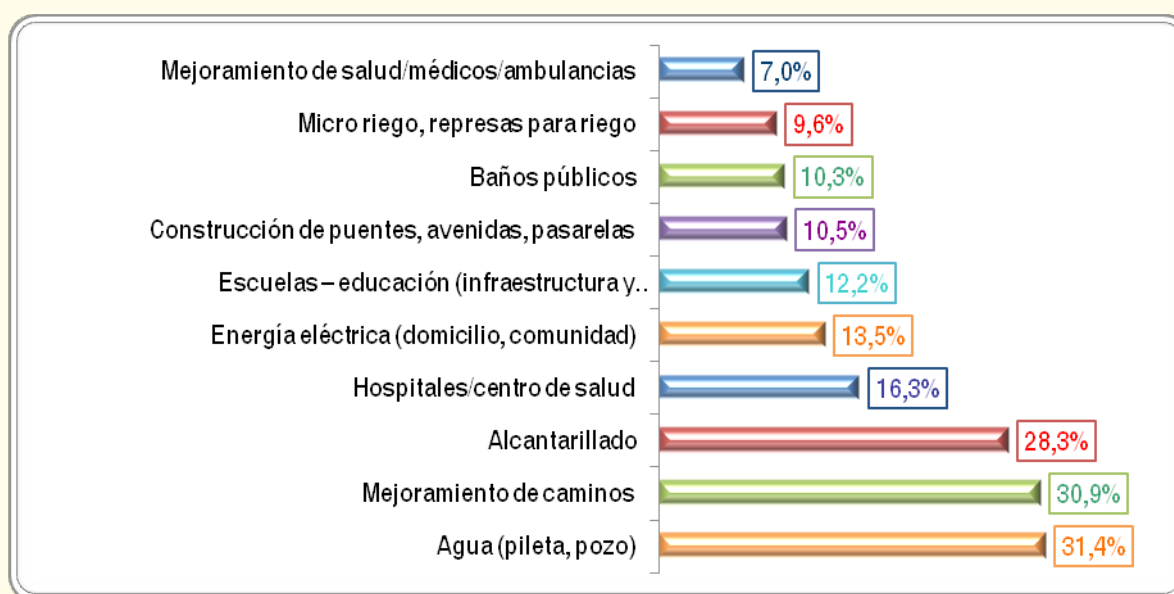
El 12% de la población demanda escuelas, ya sea construcción o equipamiento. Se trata de una necesidad para mejorar el servicio de educación. Seguramente esta es una demanda orientada a los gobiernos municipales ya que son ellos los responsables de la construcción, mantenimiento y mejora de la infraestructura educativa.

El 11% piden la construcción de puentes, avenidas y pasarelas, necesidad que es mayor en los hogares de las capitales, que seguramente requieren obras de mejoramiento urbano; por su parte los hogares del resto de los municipios demandan seguramente puentes en las carreteras o más probablemente en los caminos vecinales.

El 10% de la población solicitan baños públicos, especialmente en el resto de los municipios. También el 10% demandan obras de riego o microriego, la misma que es una necesidad casi exclusiva de los hogares del resto de los municipios.

El 7% de la región requiere de servicios de salud, médicos o ambulancias, la misma que es una necesidad especialmente de los hogares de las capitales.

Gráfico 12
Yungas: Porcentaje de hogares, según principales demandas



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

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

El gráfico 12, ilustra las demandas que presenta la tabla 50. Llama la atención que la mayor parte de ellas se refieren a la dotación de servicios y relativamente pocas están relacionadas a la producción.

■ Principales potencialidades

La tabla 51, presenta las potencialidades de la región yungueña que fueron identificadas por los hogares. No sorprende que la principal potencialidad identificada sea la producción de hoja de coca, la misma que ha sido mencionada por el 32% de los hogares. Ciertamente es la principal fuente de ingreso de la región.

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

Potencialidades	Contexto geográfico		
	Capital de municipio	Resto de municipio	Total
Producción de coca	36,3%	30,5%	31,8%
Recursos naturales (sal, agua, arcilla, forraje)	17,1%	22,3%	21,1%
Agricultura	15,4%	14,7%	14,8%
Turismo (iglesias, ruinas, fiestas patronales)	26,0%	8,4%	12,5%
Electricidad	1,5%	15,0%	11,9%
Producción de café	6,4%	12,4%	11,0%
Producción de naranja	4,5%	9,4%	8,3%
Frutales	10,1%	5,4%	6,4%
Organización	0,9%	6,1%	4,9%
Producción de plátano	1,6%	5,2%	4,4%

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

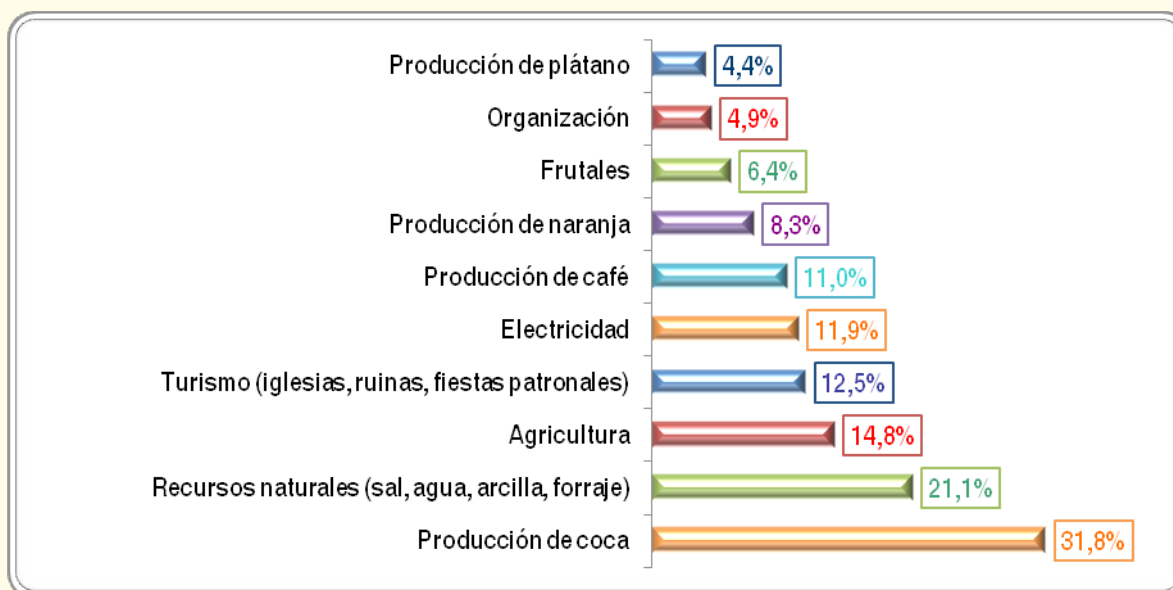
La existencia de recursos naturales ha sido mencionada por el 21% de la población, lo que probablemente tiene que ver con la existencia de yacimientos mineros como el de La Chojlla en el municipio de Yanacachi.

El 15% de los hogares menciona que la potencialidad de la región es la agricultura lo que seguramente incluye a todos los cultivos de la región. El 13% considera que el potencial de Yungas es el turismo, la misma que es una potencialidad identificada principalmente en las capitales de municipio.

El 12% menciona que la potencialidad de la región es la electricidad, seguramente se refieren a la posibilidad de generación hidroelectricidad aprovechando los ríos o las cascadas de agua existentes en el lugar. El 11% indica que la potencialidad de la región es la producción de café, la misma que ha sido identificada especialmente por hogares del resto de los municipios. El 8% considera que la producción de naranja es la potencialidad de la región, mientras que el 6% dice que son los frutales.

El 5% menciona que la organización es una potencialidad, seguramente se refieren a la existencia de sindicatos y otras entidades que representan a la población de la región. Finalmente, el 4% de los hogares identifica a la producción de plátano como una potencialidad de los Yungas.

Gráfico 13
Yungas: Porcentaje de hogares, según principales potencialidades



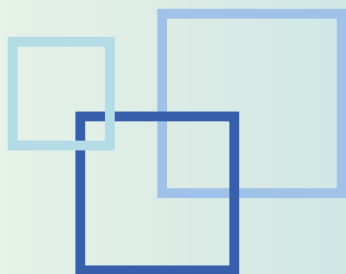
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

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

El gráfico 13, ilustra las respuestas de la tabla 51. Se puede observar que todas las potencialidades, con excepción de la organización, son actividades productivas de la región.



Municipio de Coroico



Visión de conjunto

Los Yungas son valles interandinos cerrados entre contrafuertes de la cordillera que se caracterizan por tener mejores condiciones climáticas que algunas regiones del departamento, es un lugar húmedo en su mayor parte cubierto por exuberante vegetación. Los principales cultivos son la hoja de coca, frutas y en menor medida otros cultivos como tubérculos y maíz.

Respecto del café, debido al mes en el que se realizó la encuesta, posterior al invierno, aparentemente no sería un cultivo importante en la región que, según la información oficial, es la principal productora de este producto. Lo que ocurre es que la encuesta se ha realizado después de la cosecha de café, que es en invierno y que seguramente muy pocos productores tienen alguna cantidad de café en grano para vender. Considerar, además, que uno de los principales productores de este producto es Caranavi, municipio que se incluye en la región de la Amazonía analizada en el volumen 4.

Esto no ocurre con la hoja de coca que brinda al menos dos cosechas al año, la más abundante coincide con el fin de la época de lluvia.

La baja importancia relativa de frutas como cítricos registrada por la encuesta de hogares pudiera tener la misma explicación porque los cítricos también son cosecha de invierno, pasado el cual prácticamente no existe producción hasta la siguiente cosecha anual.

Por otra parte, la región yungueña también enfrenta riesgos derivados de la topografía del territorio en el que predominan las pendientes. En efecto, todos los municipios excepto Palos Blancos tienen un alto porcentaje de su territorio con pendientes a veces muy pronunciadas. Este factor de riesgo es una dificultad adicional para cultivar pero no es un impedimento.

La topografía del territorio es un peligro en la época de lluvias porque se producen derrumbes que afectan a los caminos y parcelas que estaban siendo cultivadas. Este peculiar factor de riesgo se suma a los que caracterizan a la agricultura y que están asociados al clima, la gran mayoría de los cultivos son a secano y por ello dependen de la estación de lluvias que es cambiante.

A los riesgos en la producción se suman los de mercado, que se expresan en la volatilidad de precios desincentivando a veces el cuidado de los árboles frutales y a realizar el esfuerzo de cosechar y trasladar al camino más cercano.

Una dificultad frecuente es el dilema entre la vigencia de precios muy bajos y la urgencia de vender para atender las necesidades impostergables. La imposibilidad de guardar la producción, especialmente de frutas para venderlas en un momento en el que el precio sea más atractivo, es un ejemplo.

La población yungueña aprendió a enfrentar estos riesgos y como es obvio se adaptó perfectamente a su medio ambiente. Una de las maneras a través de las cuales se intenta reducir el riesgo es cultivando en lugares distintos en momentos diferentes y productos también diversos, lo que se combina con el cuidado -o a veces con el descuido relativo- de árboles frutales cuyos precios pueden no ser atractivos como se ha mencionado previamente.

La agricultura no es la única actividad de la región, en la cual también existe explotación minera, y otras actividades principalmente en las capitales en las que existe infraestructura para explotar el turismo, especial pero no exclusivamente en el municipio de Coroico. Aunque al parecer el potencial turístico de la región está siendo explotado solo parcialmente, hay un flujo de turistas extranjeros que tiende a ser permanente ya que la región ha sido incluida en los circuitos habituales de los turistas de aventura que visitan el país.

La diversificación de actividades obliga a la población activa a desempeñar distintas ocupaciones, ya sea como productores, como asalariados en la misma agricultura o incluso abandonando temporalmente su comunidad para desplazarse a otros municipios de la propia región o a veces fuera de la misma.

La población de la región se caracteriza por tener doble residencia, frecuentemente tienen vivienda en su propio lugar y también en la ciudad de La Paz. Esto obedece a que se trata de una población que periódicamente se traslada hacia y desde la ciudad de La Paz, por razones de trabajo como es la comercialización de productos, la entrega de la producción de coca a ADEPCOCA en la ciudad o para visitar a los menores que estudian en la ciudad y que regresan a trabajar en vacaciones.

Otra razón que explica el ir y venir de la población activa, tiene que ver con la demanda de servicios de salud en la ciudad, lo que se facilita por la ya mencionada migración temporal campo - ciudad.

Por otro lado, la existencia de carreteras que unen Nor y Sud Yungas con la ciudad son otro factor que facilita el flujo de población entre la región y la ciudad, las mismas que en el caso de Nor Yungas han mejorado notablemente en años recientes.

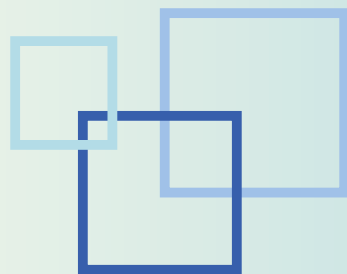
Otro rasgo relevante de la zona es que como en toda encuesta parece haber subdeclaración en más de un sentido, seguramente en superficie cultivada, en producción y consiguientemente en rendimientos. Del mismo modo parece haber subdeclaración de ingresos y también de gastos, aunque seguramente esa presunción no desmiente que en los Yungas existe algún margen de ahorro.

Notas bibliográficas

LEYTON Sandra (1996) Producción agrícola campesina e infraestructura vial vecinal en las provincias Nor y Sud Yungas y Caranavi. UCB

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

SPEDDING Alison (coordinadora) (2003) En defensa de la coca. Cuaderno de resumen. PIEB y Editorial Mama Huaco.



Separatas Municipales





Chulumani



Principales Indicadores

Tabla 1.1
Chulumani: Información general del municipio

Indicador	Resultado
Población total	14.948
Número de hogares	3.422
Relación niño(a) por mujer	0,29
Densidad demográfica (población/km ²)	52,8
Tamaño promedio del hogar	4,4
Tasa de dependencia demográfica municipal	35,0
Índice de masculinidad municipal	102,3

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

Características Demográficas

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

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

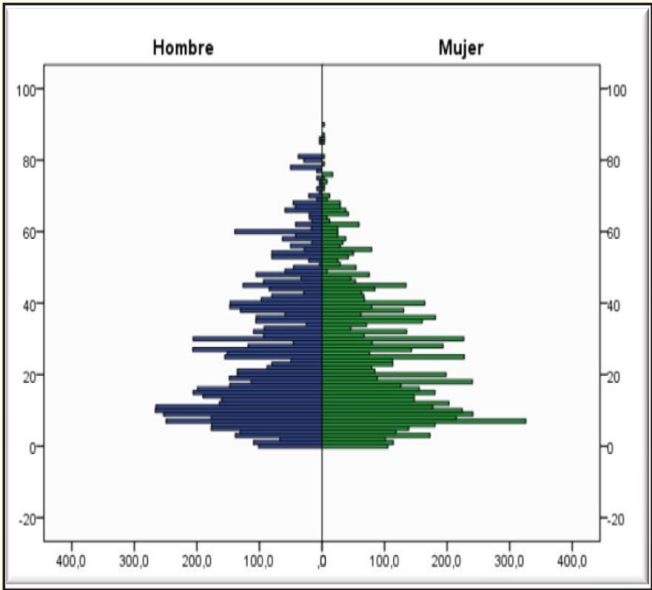
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.3
Chulumani: 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	39,8%	5,5%	22,9%
Esposa(o)/conviviente	0,3%	36,8%	18,3%
Hijo(a)/entendado(a)	55,7%	53,4%	54,7%
Yerno/nuera	0,4%	1,0%	0,7%
Hermano(a)/cuñado(a)	0,2%	0,1%	0,1%
Padres	0,7%	0,6%	0,6%
Suegros	-	0,1%	-
Nieto(a)	1,9%	2,2%	2,1%
Otro pariente	0,6%	0,2%	0,4%
Otro no pariente	0,3%	0,1%	0,2%
Empleada(o) del hogar cama adentro	0,1%	-	-
Total	100,0%	100,0%	100,0%

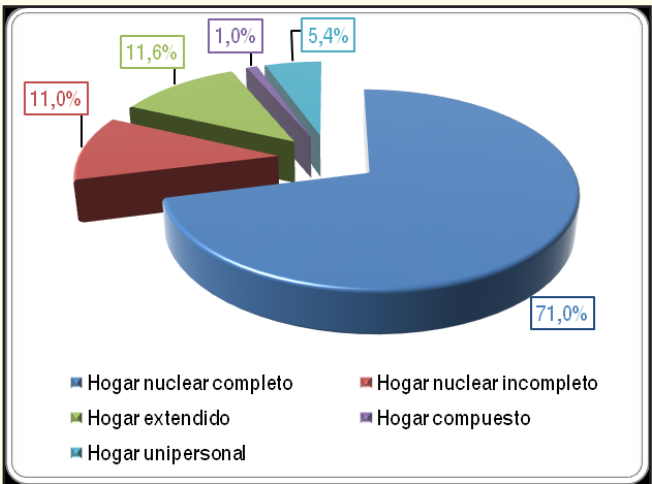
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 1.1
Chulumani: Pirámide Poblacional



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

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

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero(a)	40,1%	35,0%	37,6%
Casado(a)	36,5%	37,7%	37,1%
Conviviente/concubino(a)	18,5%	20,6%	19,5%
Separado(a)	1,1%	2,5%	1,8%
Divorciado(a)	0,4%	0,4%	0,4%
Viudo(a)	3,4%	3,8%	3,6%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

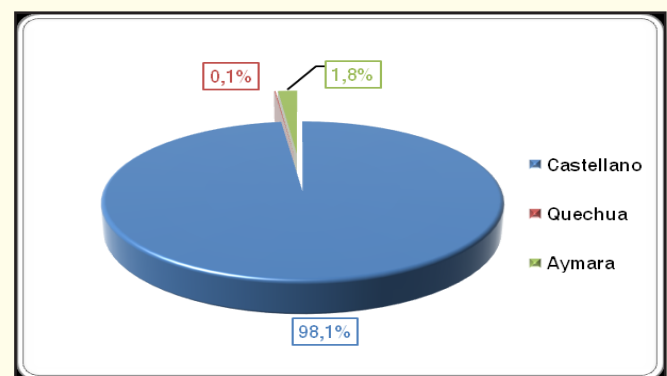
Tabla 1.5
Chulumani: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	98,8%	97,3%	98,1%
Quechua	0,1%	0,1%	0,1%
Aymara	1,1%	2,6%	1,8%
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 1.3
Chulumani: 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

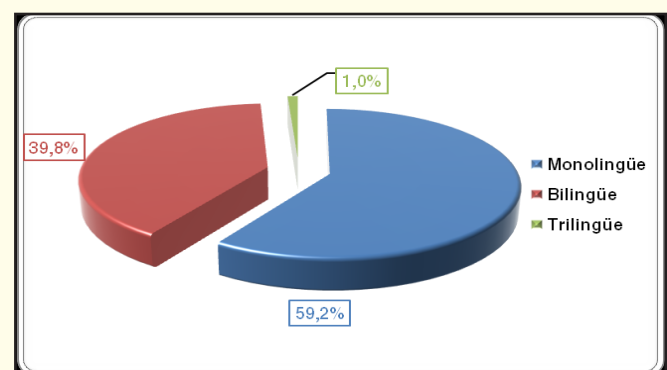
Tabla 1.6
Chulumani: Porcentaje de la población por sexo, según el número de idiomas o lenguas que habla

Número de lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Monolingüe	59,0%	59,3%	59,2%
Bilingüe	39,6%	40,1%	39,8%
Trilingüe	1,4%	0,6%	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 1.4
Chulumani: 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
Chulumani: Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Solo castellano	59,0%	59,2%	59,1%
Solo quechua	-	0,1%	0,1%
Castellano y quechua	2,7%	2,7%	2,7%
Castellano y aymara	36,7%	36,9%	36,8%
Otros bilingüe	0,2%	0,5%	0,3%
Castellano, quechua y aymara	1,3%	0,6%	1,0%
Otros trilingüe	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 1.9
Chulumani: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	69,6%	64,6%	67,1%
Inmigración temporal	8,7%	8,8%	8,8%
Inmigración permanente	18,2%	21,0%	19,6%
Inmigrante de toda la vida	3,5%	5,6%	4,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

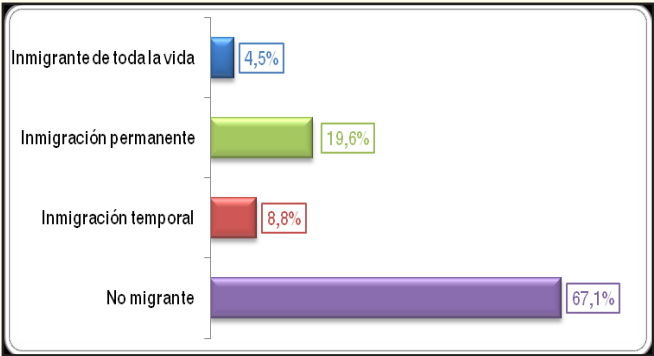
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

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

Lugar donde nació	Hombre	Mujer	Total
En éste lugar	75,5%	70,3%	72,9%
En otro lugar del país	24,3%	29,5%	26,9%
En el exterior	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)

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



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



Chulumani - Yungas

Salud

Tabla 1.10
Chulumani: Porcentaje de la población por sexo,
según lugar donde asiste cuando tiene alguna
enfermedad o accidente

Lugar donde se hace atender	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	61,9%	60,2%	61,0%
Centro de Salud	23,4%	24,3%	23,8%
Puesto o posta de salud	3,0%	5,5%	4,3%
Caja Nacional de Salud (CNS)/ otras cajas	0,2%	0,2%	0,2%
Clínica/hospital privado	0,7%	0,3%	0,5%
Consultorio particular	1,5%	1,5%	1,5%
En su casa	5,5%	5,9%	5,7%
Médico tradicional	0,4%	-	0,2%
Farmacia	3,4%	2,1%	2,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 1.11
Chulumani: 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	64,9%	62,9%	63,9%
Enfermera/auxiliar de enfermería	25,8%	29,1%	27,4%
Responsable o promotor de salud	3,4%	2,1%	2,8%
Farmacéutico	0,3%	-	0,2%
Médico tradicional	5,5%	5,9%	5,7%
Familiar	0,1%	-	0,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 1.12
Chulumani: 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	78,0%	14,2%	3,9%	0,8%	2,2%	27,5%
1	10,4%	20,6%	9,9%	11,3%	4,4%	12,3%
2	7,6%	24,2%	21,3%	4,8%	15,9%	15,7%
3	3,7%	29,7%	23,0%	14,4%	17,3%	17,6%
4	0,3%	10,7%	14,3%	20,9%	12,8%	9,9%
5	-	0,6%	14,0%	8,0%	19,6%	6,4%
6	-	-	3,2%	13,0%	8,3%	3,1%
7	-	-	7,2%	12,2%	8,3%	3,9%
8	-	-	3,2%	9,8%	1,5%	1,9%
9	-	-	-	-	0,7%	0,1%
10 o más	-	-	-	4,8%	9,0%	1,6%
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 1.13
Chulumani: Tasa de analfabetismo por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 15 años	2,8%	2,7%	2,8%
Entre 15 y 24 años	1,3%	1,5%	1,4%
Entre 25 y 49 años	0,2%	0,6%	0,4%
50 años y más	6,9%	20,5%	12,7%
Total	2,1%	3,6%	2,9%

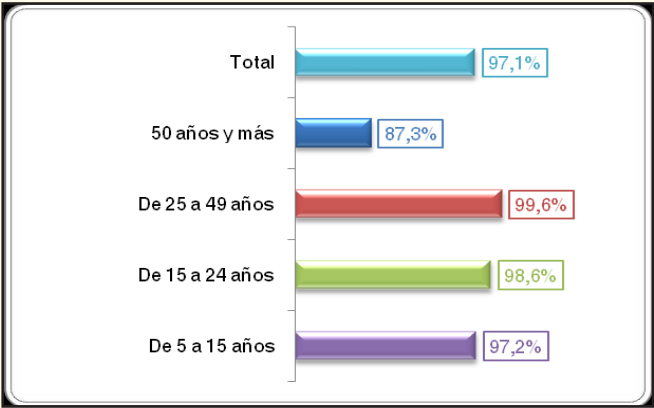
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

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

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

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

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



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

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

Grupo de edad/ nivel de instrucción		Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Total
Entre 5 y 15 años	Hombre	9,2%	88,5%	2,3%	-	100,0%
	Mujer	7,0%	91,4%	1,7%	-	100,0%
	Total	8,1%	89,9%	2,0%	-	100,0%
Entre 15 y 24 años	Hombre	1,4%	12,9%	79,2%	6,5%	100,0%
	Mujer	1,7%	20,3%	71,1%	7,0%	100,0%
	Total	1,5%	16,7%	75,1%	6,7%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Hombre	0,2%	38,5%	53,0%	8,3%	100,0%
	Mujer	0,7%	64,5%	27,6%	7,2%	100,0%
	Total	0,4%	51,7%	40,1%	7,7%	100,0%
50 años y más	Hombre	7,8%	65,8%	20,3%	6,0%	100,0%
	Mujer	21,4%	60,3%	16,0%	2,3%	100,0%
	Total	13,7%	63,5%	18,5%	4,4%	100,0%
Total	Hombre	4,2%	53,0%	37,7%	5,1%	100,0%
	Mujer	5,1%	63,8%	26,7%	4,4%	100,0%
	Total	4,7%	58,3%	32,3%	4,8%	100,0%

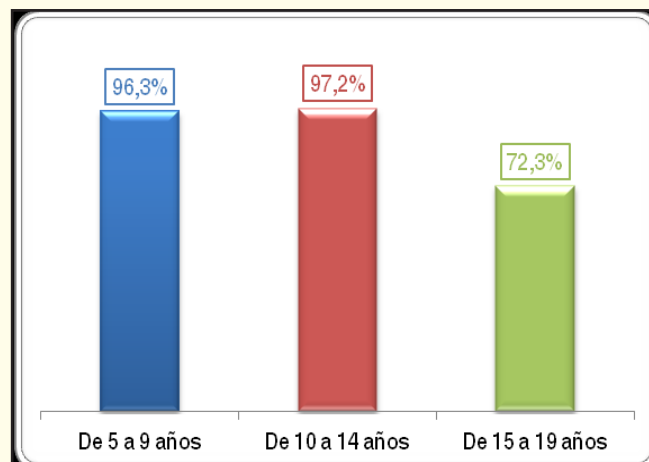
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.16
Chulumani: 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	97,2%	96,2%	96,7%
Entre 15 y 24 años	57,2%	45,6%	51,2%
Entre 25 y 49 años	4,0%	1,9%	2,9%
50 años y más	1,7%	-	1,0%
Total	41,1%	38,4%	39,8%

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

Gráfico 1.7
Chulumani: 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
Chulumani: Población estimada por sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	7.558	7.390	14.948
Población en edad de no trabajar (PENT)	1.581	1.712	3.292
Población en edad de trabajar (PET)	5.977	5.678	11.656
Población económicamente activa (PEA)	4.355	4.047	8.402
Porcentaje de la población ocupada (PO)	4.317	4.026	8.343
Población desocupada (PD)	38	21	59
Población económicamente inactiva (PEI)	1.622	1.631	3.254

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
Chulumani: Principales indicadores de empleo por sexo

Indicadores	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	72,9%	71,3%	72,1%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	0,9%	0,5%	0,7%
Índice de carga económica (ICE)	37,2%	40,3%	38,7%
Tasa de oferta potencial (TOP)	79,1%	76,8%	78,0%
Tasa de dependencia (TD)	75,1%	83,6%	79,2%
Tasa de ocupación (TO)	72,2%	70,9%	71,6%
Tasa global de ocupación (TGO)	99,1%	99,5%	99,3%
Tasa global de participación (TGP)	72,9%	71,3%	72,1%

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

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

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	2,3%	2,0%	2,2%
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	8,2%	2,6%	5,5%
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	5,4%	12,9%	9,0%
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	77,9%	79,1%	78,5%
Operadores de instalaciones y maquinarias	2,6%	-	1,3%
Otros	3,6%	3,4%	3,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

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

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	4,5%	6,4%	5,4%
Empleado/a	11,7%	8,6%	10,2%
Trabajador/a por cuenta propia	74,6%	71,6%	73,1%
Patrón socio o empleador	1,4%	1,4%	1,4%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	7,8%	11,6%	9,7%
Empleada/o del hogar	-	0,4%	0,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

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

Nivel de instrucción	Hombre	Mujer	Total
Ninguno	4,2%	5,1%	4,7%
Primaria	53,0%	63,8%	58,3%
Secundaria	37,7%	26,7%	32,3%
Superior	5,1%	4,4%	4,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

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

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 10 a 19 años	31,1%	29,8%	30,5%
De 20 a 29 años	19,5%	23,0%	21,2%
De 30 a 39 años	18,0%	20,4%	19,2%
De 40 a 49 años	14,2%	13,5%	13,8%
De 50 a 59 años	7,2%	7,1%	7,2%
De 60 a 69 años	6,9%	4,9%	5,9%
70 o más años	3,1%	1,3%	2,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

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

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

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

Ingreso

Tabla 1.24
Chulumani: Ingreso laboral mensual de la población ocupada, según medidas de tendencia central (En bolivianos)

Estadístico	Monto
Media	1.726
Mediana	1.429
Moda	1.299
Mínimo	87
Máximo	23.815

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

Tabla 1.25
Chulumani: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	1.959	1.400	1.638
Empleado/a	1.871	1.550	1.737
Trabajador/a por cuenta propia	1.867	1.559	1.719
Patrón socio o empleador	2.713	2.467	2.621
Empleada/o del hogar	-	750	750
Total	1.888	1.551	1.726

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

Tabla 1.26
Chulumani: 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	2.666	1.985	2.368
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	2.719	2.827	2.742
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	2.711	2.505	2.572
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	1.612	1.284	1.452
Operadores de instalaciones y maquinarias	2.682	-	2.682
Otros	2.504	1.938	2.242
Total	1.888	1.551	1.726

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

Tabla 1.27
Chulumani: Ingreso promedio por hora de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

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

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

Tabla 1.28
Chulumani: Ingreso promedio del hogar, según tipo de ingreso (En bolivianos)

Tipo de ingreso	Total
Ingreso laboral mensual	3.853
Ingreso no laboral mensual	48
Ingreso total mensual	3.901
Ingreso total per cápita	865

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

Actividad agrícola

Tabla 1.29

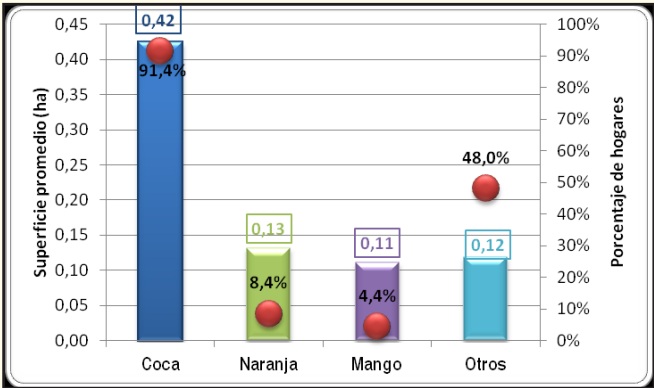
Chulumani: Porcentaje de hogares por principales productos del municipio, según superficie cultivada, valor bruto de producción y rendimiento promedio

Variable	Productos que cultivó o cosechó				
	Coca	Naranja	Mango	Otros	Total
Superficie cultivada (en hectáreas)	84,1%	2,4%	1,1%	12,4%	100,0%
Valor bruto de producción	95,0%	0,8%	1,7%	2,5%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	37,6	174,3	175,1	45,3	43,3

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

Gráfico 1.8

Chulumani: Superficie promedio cultivada (por hogar) y porcentaje de hogares productores, según principales productos del municipio



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

Tabla 1.30

Chulumani: Distribución porcentual de la producción agrícola por destino, según principales productos del municipio

Producto agrícola	Venta	Autoconsumo	Semilla	Consumo animal	Elaboración de subproductos	Trueque	Almacenamiento	Total
Coca	95,9%	2,6%	0,1%	-	-	0,5%	0,9%	100,0%
Naranja	58,4%	40,0%	-	-	0,8%	0,8%	-	100,0%
Mango	85,5%	11,6%	0,4%	0,9%	-	0,2%	1,4%	100,0%
Otros	49,9%	38,8%	1,7%	0,5%	4,6%	1,6%	2,9%	100,0%
Total	85,9%	11,3%	0,3%	0,1%	0,7%	0,6%	1,1%	100,0%

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

Tabla 1.31

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

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Coca	63,3%	19,3%	7,6%	9,8%	100,0%
Naranja	50,0%	-	33,3%	16,7%	100,0%
Mango	12,9%	-	-	87,1%	100,0%
Otros	28,7%	3,0%	36,3%	32,0%	100,0%
Total	55,0%	15,4%	13,4%	16,2%	100,0%

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

Tabla 1.32
Chulumani: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos del municipio

Producto agrícola	Certificada o mejorada	Seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Coca	12,1%	87,0%	0,9%	100,0%
Naranja	27,0%	73,0%	-	100,0%
Mango	7,8%	92,2%	-	100,0%
Otros	6,5%	93,5%	-	100,0%
Total	11,1%	88,4%	0,5%	100,0%

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

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

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Coca	38,8%	45,7%	15,5%	100,0%
Naranja	-	64,2%	35,8%	100,0%
Mango	7,8%	76,0%	16,2%	100,0%
Otros	12,3%	84,8%	2,9%	100,0%
Total	27,2%	60,0%	12,8%	100,0%

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

Actividad pecuaria

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

Uso o destino de los animales	Principales animales		
	Gallina	Conejo	Otros
Vendidos vivos	13,4%	39,2%	21,7%
Vendidos faenados	19,4%	-	-
Consumo del hogar	30,1%	47,0%	15,7%
Trueque	1,4%	3,3%	-
Perdidos (muerte, robo u otro)	9,3%	5,8%	4,5%
Comprados	26,3%	61,0%	15,0%
En la actualidad	52,7%	65,7%	73,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

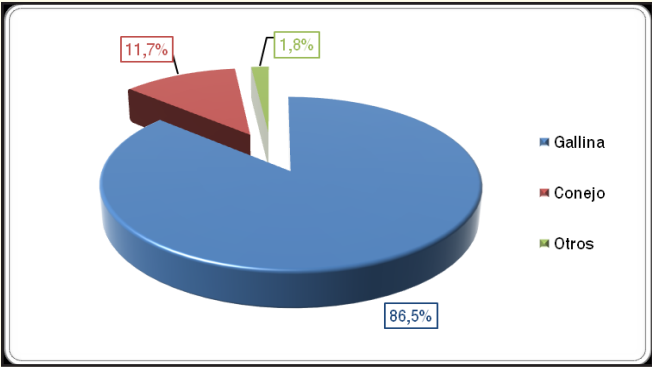
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

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

Animales	Media	Porcentaje de hogares
Gallina	32	92,9%
Conejo	27	15,2%
Otros	5	12,3%

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

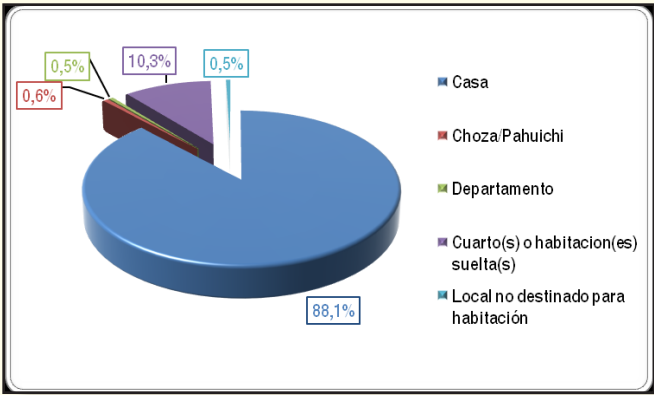
Gráfico 1.9
Chulumani: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



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

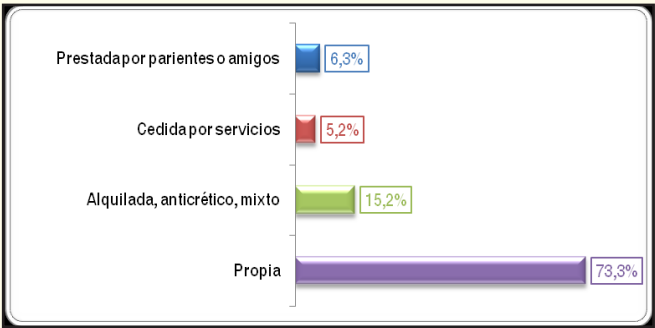
Vivienda

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



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

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



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

Tabla 1.36
Chulumani: 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	28,1%
Adobe/tapial	71,5%
Tabique/quinche	0,1%
Piedra	0,1%
Madera	0,1%
Otro	0,1%
Total	100,0%
Revoque de las paredes interiores	
Si	92,9%
No	7,1%
Total	100,0%

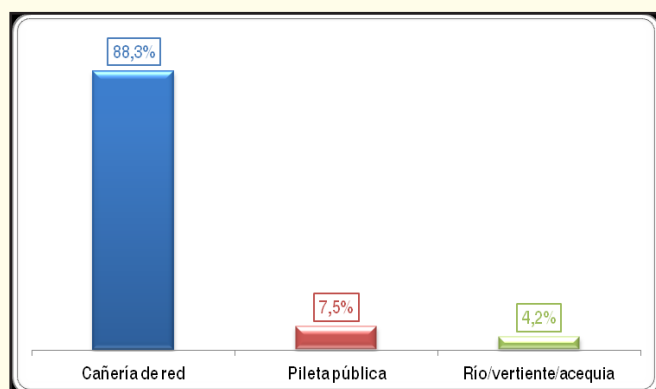
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.37
Chulumani: 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	96,6%
Madera de construcción	1,5%
Teja (cemento/arcilla/fibrocemento)	0,4%
Losa de hormigón armado	1,0%
Paja/caña/palma/barro	0,5%
Total	100,0%
Material más utilizado en los pisos	
Tierra	40,0%
Tablón de madera	7,0%
Machimbire/parket	5,4%
Piedra/cascajo	1,6%
Cemento	41,5%
Mosaico/baldosas/cerámica	3,2%
Ladrillo	1,3%
Total	100,0%

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

Gráfico 1.12
Chulumani: 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
Chulumani: 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	48,2%
Por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	50,9%
Por cañería fuera del lote o terreno	0,9%
Total	100,0%

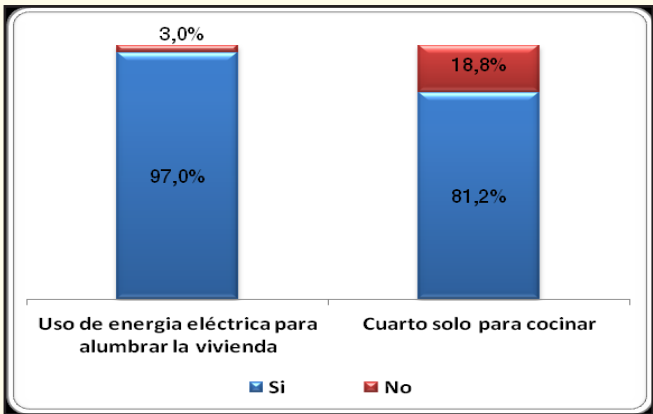
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 1.39
Chulumani: 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	71,0%
	No	29,0%
	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	39,0%
	A una cámara séptica	18,5%
	A un pozo ciego	40,8%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	1,7%
	Total	100,0%

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

Gráfico 1.13
Chulumani: 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
Chulumani: Porcentaje de hogares, según número de
personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	43,0%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	27,8%
Más de tres personas por dormitorio	29,2%
Total	100,0%

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

Gasto

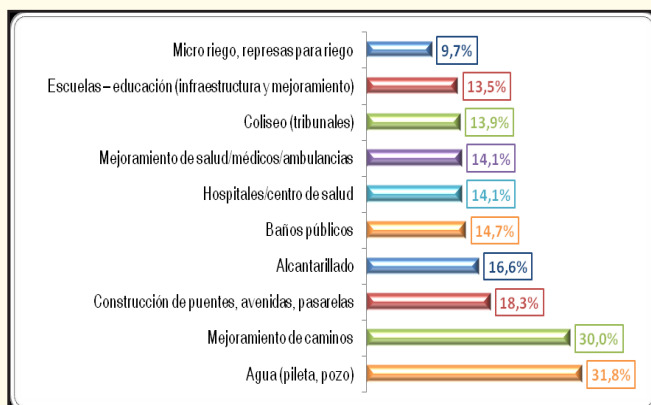
Tabla 1.41
Chulumani: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Gasto promedio (Bs.)	Distribución del gasto
Alimentos	849	45,6%
Alimentos comprados	8	43,8%
Autoconsumo agrícola mensual	28	1,5%
Autoconsumo pecuario mensual	6	0,3%
Educación	166	9,0%
Salud	71	3,8%
Transportes y comunicaciones	185	9,9%
Vestimenta	166	8,9%
Vivienda	203	10,9%
Equipamiento	97	5,2%
Otros	124	6,7%
Total	1.861	100,0%

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

Demandas y potencialidades

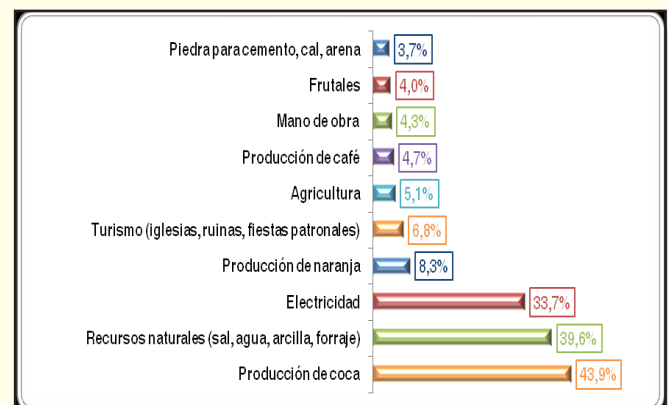
Gráfico 1.14
Chulumani: Porcentaje de hogares, según principales demandas



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
Chulumani: 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 CHULUMANI ENCUESTA SOCIO-DEMOGRÁFICA



**GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL
DE LA PAZ**

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



ARAPATA

SAN ISIDRO

MUNICIPAL
31 DE SEPTIEMBRE

COMUNIDAD SAN FELIX
TERESA

DORADO GRANDE
COMUNIDAD DORADO CHICO

CORIPATA

COMUNIDAD CHILLAMANI

COMUNIDAD ANACURI

BACAL

COMUNIDAD HUAYRAPATA

CHACAMARCA

OS ANGUAS

COMUNIDAD LAS LOMAS

COMUNIDAD HUANCAPAMPA

COMUNIDAD SAN ANTONIO

COMUNIDAD HUAYRAPATA

COMUNIDAD JARAPATA

COMUNIDAD YARIJA

COMUNIDAD SANJUNI

COMUNIDAD PATALOAPATA

COMUNIDAD IMAMBLAYA

COMUNIDAD BUENTE VILLA

HUAYRAPATA

ESTANCIA CHAHUI

ESTANCIA POCOPOLO

ESTANCIA WAYRAPATA

ESTANCIA CHACARILLA

ESTANCIA POMAREA

ESTANCIA SANTA ANA

CHIRCA

NOGALANI

CEDRONI

VILLA ASPIAZU

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

CHICALOMA

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD MARQUIRIVY

COMUNIDAD CHORRILLO

CONDORILLO

COMUNIDAD CUÑURI

COMUNIDAD MANGUEAL

COMUNIDAD EL COLPAR

COMUNIDAD NARANJANI

COMUNIDAD PALMAPAMPA

POXI

SAN MARTIN DE PORRES

COMUNIDAD SANANI

COMUNIDAD LAS LOMAS

COMUNIDAD HUANCAPAMPA

COMUNIDAD SAN ANTONIO

COMUNIDAD HUAYRAPATA

COMUNIDAD JARAPATA

COMUNIDAD YARIJA

COMUNIDAD SANJUNI

COMUNIDAD PATALOAPATA

COMUNIDAD IMAMBLAYA

COMUNIDAD BUENTE VILLA

HUAYRAPATA

ESTANCIA CHAHUI

ESTANCIA POCOPOLO

ESTANCIA WAYRAPATA

ESTANCIA CHACARILLA

ESTANCIA POMAREA

ESTANCIA SANTA ANA

CHIRCA

NOGALANI

CEDRONI

VILLA ASPIAZU

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

CHICALOMA

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

HUANCANE

COMUNIDAD LAS LOMAS

COMUNIDAD HUANCAPAMPA

COMUNIDAD SAN ANTONIO

COMUNIDAD HUAYRAPATA

COMUNIDAD JARAPATA

COMUNIDAD YARIJA

COMUNIDAD SANJUNI

COMUNIDAD PATALOAPATA

COMUNIDAD IMAMBLAYA

COMUNIDAD BUENTE VILLA

HUAYRAPATA

ESTANCIA CHAHUI

ESTANCIA POCOPOLO

ESTANCIA WAYRAPATA

ESTANCIA CHACARILLA

ESTANCIA POMAREA

ESTANCIA SANTA ANA

CHIRCA

NOGALANI

CEDRONI

VILLA ASPIAZU

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

CHICALOMA

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD INCA PUCARA

COMUNIDAD SANTIAGO SIETE LOMAS

COMUNIDAD COLOPAMPA

COMUNIDAD SAN ISIDRO

COMUNIDAD CHORRILLO

CONDORILLO

COMUNIDAD CUÑURI

COMUNIDAD MANGUEAL

COMUNIDAD EL COLPAR

COMUNIDAD NARANJANI

COMUNIDAD PALMAPAMPA

POXI

SAN MARTIN DE PORRES

COMUNIDAD SANANI

COMUNIDAD LAS LOMAS

COMUNIDAD HUANCAPAMPA

COMUNIDAD SAN ANTONIO

COMUNIDAD HUAYRAPATA

COMUNIDAD JARAPATA

COMUNIDAD YARIJA

COMUNIDAD SANJUNI

COMUNIDAD PATALOAPATA

COMUNIDAD IMAMBLAYA

COMUNIDAD BUENTE VILLA

HUAYRAPATA

ESTANCIA CHAHUI

ESTANCIA POCOPOLO

ESTANCIA WAYRAPATA

ESTANCIA CHACARILLA

ESTANCIA POMAREA

ESTANCIA SANTA ANA

CHIRCA

NOGALANI

CEDRONI

VILLA ASPIAZU

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

CHICALOMA

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

COMUNIDAD VILLA TRINIDAD

CHULUMANI

COMUNIDAD MACHACAMARCA

COMUNIDAD CHIMASI

COMUNIDAD VILLA REMEDIOS

COMUNIDAD YABALO

COMUNIDAD YALICA

COMUNIDAD THACO

COMUNIDAD ZONA LEUCA

COMUNIDAD ZONA LAZA

COMUNIDAD ZONA LAZA

COMUNIDAD ZONA LAZA

COMUNIDAD ZONA LAZA

COMUNIDAD ZONA LAZA

COMUNIDAD ZONA LAZA

COMUNIDAD ZONA LAZA

COMUNIDAD ZONA LAZA

COMUNIDAD ZONA LAZA

COMUNIDAD ZONA LAZA

COMUNIDAD ZONA LAZA

COMUNIDAD ZONA LAZA

COMUNIDAD ZONA LAZA

COMUNIDAD ZONA LAZA

COMUNIDAD ZONA LAZA

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.

Irupana



Principales Indicadores

Tabla 2.1
Irupana: Información general del municipio

Indicador	Resultado
Población total	10.440
Número de hogares	2.871
Relación niño(a) por mujer	0,31
Densidad demográfica	7,6
Tamaño promedio del hogar	3,6
Tasa de dependencia demográfica municipal	30,8
Índice de masculinidad municipal	109,2

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

Características Demográficas

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

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

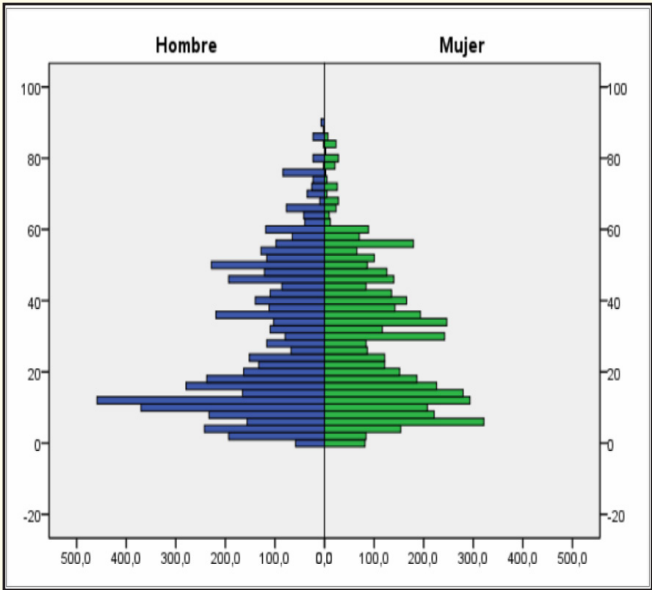
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.3
Irupana: 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	40,9%	12,8%	27,6%
Esposa(o)/conviviente	0,8%	33,8%	16,6%
Hijo(a)/entendado(a)	51,3%	45,4%	48,4%
Yerno/nuera	0,2%	0,9%	0,5%
Hermano(a)/cuñado(a)	1,1%	1,2%	1,1%
Padres	0,7%	0,8%	0,8%
Suegros	-	0,8%	0,4%
Nieto(a)	3,5%	3,1%	3,3%
Otro pariente	1,4%	1,2%	1,3%
Pariente de la empleada(o) del hogar	0,1%	-	-
Total	100,0%	100,0%	100,0%

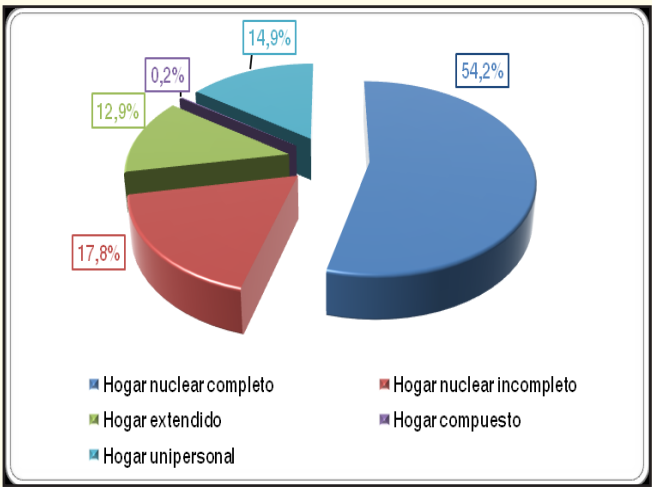
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 2.1
Irupana: Pirámide Poblacional



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

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

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero(a)	38,9%	36,4%	37,7%
Casado(a)	34,4%	34,6%	34,5%
Conviviente/concubino(a)	18,1%	19,2%	18,6%
Separado(a)	3,0%	4,9%	4,0%
Divorciado(a)	1,1%	0,3%	0,7%
Viudo(a)	4,5%	4,6%	4,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

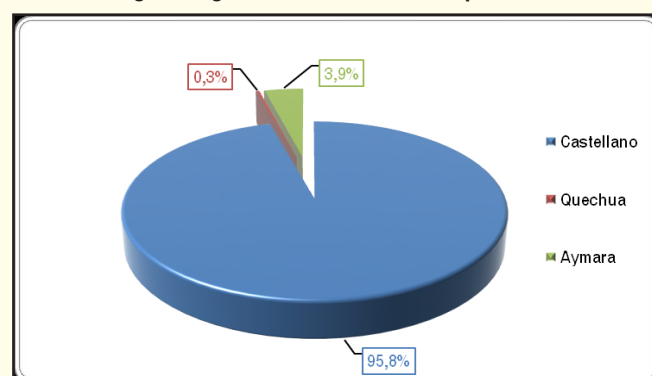
Tabla 2.5
Irupana: Porcentaje de la población por sexo,
según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	96,1%	95,4%	95,8%
Quechua	0,5%	0,1%	0,3%
Aymara	3,4%	4,5%	3,9%
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 2.3
Irupana: 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

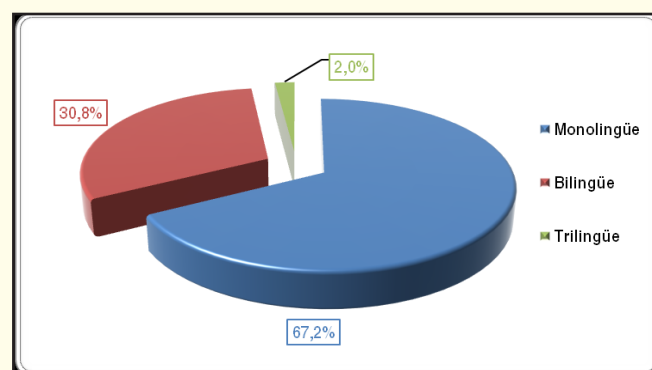
Tabla 2.6
Irupana: Porcentaje de la población por sexo, según
el número de idiomas o lenguas que habla

Número de lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Monolingüe	68,6%	65,7%	67,2%
Bilingüe	29,2%	32,6%	30,8%
Trilingüe	2,2%	1,7%	2,0%
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 2.4
Irupana: 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
Irupana: Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Solo castellano	67,9%	64,9%	66,5%
Solo quechua	0,3%	-	0,2%
Solo aymara	0,4%	0,8%	0,5%
Castellano y quechua	3,0%	4,3%	3,7%
Castellano y aymara	26,1%	27,8%	26,8%
Otros bilingüe	0,1%	0,5%	0,3%
Castellano, quechua y aymara	2,2%	1,7%	2,0%
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

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

Lugar donde nació	Hombre	Mujer	Total
En éste lugar	73,9%	73,9%	73,9%
En otro lugar del país	25,3%	26,0%	25,6%
En el exterior	0,8%	0,1%	0,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

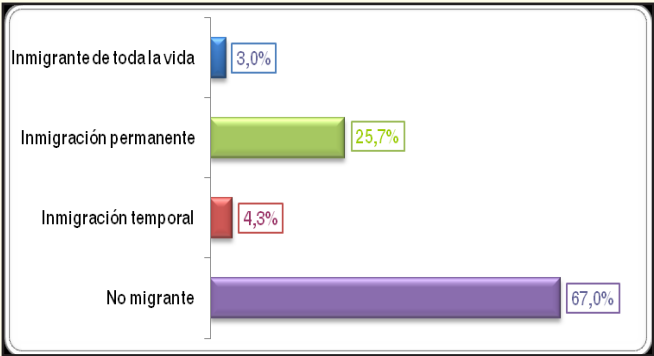
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

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

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	66,9%	67,1%	67,0%
Inmigración temporal	4,1%	4,5%	4,3%
Inmigración permanente	26,2%	25,2%	25,7%
Inmigrante de toda la vida	2,8%	3,2%	3,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

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



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



Irupana - Yungas

Salud

Tabla 2.10

Irupana: Porcentaje de la población por sexo, según lugar donde asiste cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Lugar donde se hace atender	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	50,0%	52,1%	51,0%
Centro de Salud	12,6%	10,5%	11,5%
Puesto o posta de salud	23,7%	24,7%	24,2%
Caja Nacional de Salud (CNS)/ otras cajas	2,4%	2,2%	2,3%
Clinica/hospital privado	1,0%	0,9%	1,0%
Consultorio particular	2,5%	2,7%	2,6%
En su casa	2,7%	2,7%	2,7%
Médico tradicional	2,9%	2,7%	2,8%
Farmacia	2,2%	1,5%	1,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 2.11

Irupana: 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	64,1%	69,1%	66,5%
Enfermera/auxiliar de enfermería	25,3%	19,1%	22,2%
Responsable o promotor de salud	2,9%	4,9%	3,9%
Farmacéutico	2,2%	1,5%	1,9%
Médico tradicional	2,2%	2,0%	2,1%
Familiar	3,3%	3,4%	3,4%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 2.12

Irupana: 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%	5,1%	1,3%	0,9%	2,2%	21,6%
1	8,4%	15,9%	4,2%	5,1%	8,4%	8,8%
2	8,1%	37,5%	24,0%	9,8%	10,6%	19,0%
3	2,3%	21,3%	33,3%	19,2%	3,1%	16,1%
4	-	8,2%	16,8%	22,0%	6,1%	9,7%
5	-	9,6%	13,6%	18,7%	11,9%	9,9%
6	-	2,4%	0,7%	8,9%	12,3%	4,0%
7	-	-	5,5%	6,1%	7,9%	3,4%
8	-	-	0,3%	4,2%	6,2%	1,7%
9	-	-	0,3%	4,2%	0,9%	0,8%
10 o más	-	-	-	0,9%	30,4%	5,0%
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 2.13
Irupana: Tasa de analfabetismo por sexo,
según grupo de edad

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

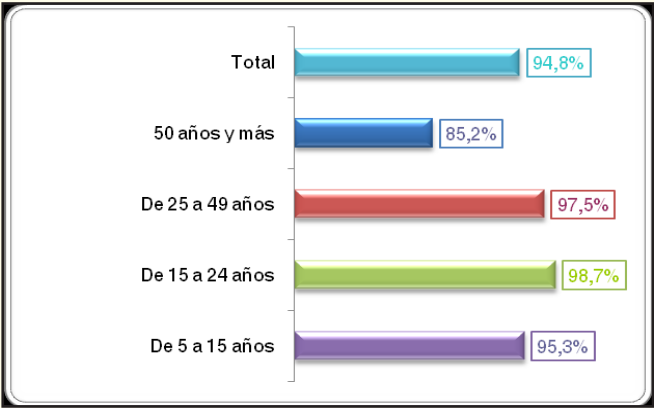
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

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

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

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

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



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

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

Grupo de edad/ nivel de instrucción		Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Total
Entre 5 y 15 años	Hombre	8,4%	87,0%	4,6%	-	100,0%
	Mujer	21,2%	75,2%	3,6%	-	100,0%
	Total	14,7%	81,2%	4,1%	-	100,0%
Entre 15 y 24 años	Hombre	2,5%	16,6%	80,6%	0,3%	100,0%
	Mujer	-	26,9%	70,2%	2,9%	100,0%
	Total	1,4%	21,1%	76,1%	1,4%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Hombre	1,8%	52,0%	43,8%	2,4%	100,0%
	Mujer	6,0%	60,5%	28,8%	4,7%	100,0%
	Total	4,1%	56,7%	35,6%	3,7%	100,0%
50 años y más	Hombre	12,8%	60,3%	25,5%	1,4%	100,0%
	Mujer	29,3%	56,7%	9,9%	4,1%	100,0%
	Total	19,8%	58,7%	18,9%	2,6%	100,0%
Total	Hombre	6,2%	56,7%	36,0%	1,1%	100,0%
	Mujer	13,3%	58,7%	25,0%	3,0%	100,0%
	Total	9,7%	57,7%	30,6%	2,0%	100,0%

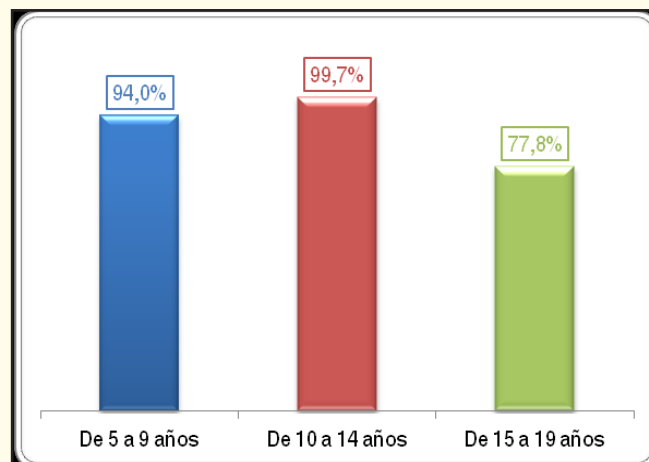
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.16
Irupana: 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	96,6%	97,9%	97,2%
Entre 15 y 24 años	57,2%	56,9%	57,1%
Entre 25 y 49 años	5,6%	0,7%	3,0%
50 años y más	2,0%	-	1,2%
Total	40,3%	37,8%	39,1%

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

Gráfico 2.7
Irupana: 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
Irupana: Población estimada por sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	5.449	4.991	10.440
Población en edad de no trabajar (PENT)	1.046	925	1.971
Población en edad de trabajar (PET)	4.403	4.066	8.469
Población económicamente activa (PEA)	2.985	2.370	5.355
Población ocupada (PO)	2.940	2.368	5.308
Población desocupada (PD)	45	2	47
Población económicamente inactiva (PEI)	1.418	1.696	3.114

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
Irupana: Principales indicadores de empleo por sexo

Indicadores	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	67,8%	58,3%	63,2%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	1,5%	0,1%	0,9%
Índice de carga económica (ICE)	47,5%	71,6%	58,2%
Tasa de oferta potencial (TOP)	80,8%	81,5%	81,1%
Tasa de dependencia (TD)	85,3%	110,8%	96,7%
Tasa de ocupación (TO)	66,8%	58,2%	62,7%
Tasa global de ocupación (TGO)	98,5%	99,9%	99,1%
Tasa global de participación (TGP)	67,8%	58,3%	63,2%

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

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

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	0,5%	3,9%	2,0%
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	3,6%	1,5%	2,6%
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	1,9%	10,8%	5,9%
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	76,0%	76,7%	76,3%
Operadores de instalaciones y maquinarias	12,4%	1,7%	7,7%
Otros	5,6%	5,4%	5,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

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

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	4,2%	3,5%	3,9%
Empleado/a	8,2%	12,3%	10,0%
Trabajador/a por cuenta propia	79,2%	75,5%	77,7%
Patrón socio o empleador	4,4%	2,5%	3,5%
Cooperativista de producción	1,3%	-	0,7%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	2,7%	6,2%	4,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

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

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 10 a 19 años	32,2%	29,8%	31,0%
De 20 a 29 años	13,5%	13,5%	13,5%
De 30 a 39 años	14,5%	24,0%	19,1%
De 40 a 49 años	16,5%	14,2%	15,4%
De 50 a 59 años	12,3%	12,7%	12,5%
De 60 a 69 años	6,3%	2,9%	4,6%
70 o más años	4,7%	2,9%	3,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

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

Nivel de instrucción	Hombre	Mujer	Total
Ninguno	6,2%	13,3%	9,7%
Primaria	56,7%	58,7%	57,7%
Secundaria	36,0%	25,0%	30,6%
Superior	1,1%	3,0%	2,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

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

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	8,0	8,2	8,0
Empleado/a	8,7	8,0	8,3
Trabajador/a por cuenta propia	8,3	8,3	8,3
Patrón socio o empleador	7,7	9,2	8,1
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	7,0	-	7,0
Empleada/o del hogar	5,2	8,1	7,0
Total	8,2	8,2	8,2

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

Ingreso

Tabla 2.24
Irupana: Ingreso laboral mensual de la población ocupada, según medidas de tendencia central (En bolivianos)

Estadístico	Monto
Media	1.447
Mediana	1.083
Moda	1.299
Mínimo	100
Máximo	12.990

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

Tabla 2.25
Irupana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	1.715	1.303	1.551
Empleado/a	1.421	1.416	1.419
Trabajador/a por cuenta propia	1.407	1.466	1.432
Patrón socio o empleador	2.069	1.876	2.003
Cooperativista de producción	1.000	-	1.000
Total	1.438	1.461	1.447

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

Tabla 2.26
Irupana: 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	3.910	1.808	2.150
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	1.613	1.830	1.683
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	2.564	2.547	2.550
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	1.259	1.203	1.236
Operadores de instalaciones y maquinarias	2.198	500	2.100
Otros	1.318	1.713	1.499
Total	1.438	1.461	1.447

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

Tabla 2.27
Irupana: Ingreso promedio por hora de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	20,1	6,6	14,8
Empleado/a	6,7	7,6	7,2
Trabajador/a por cuenta propia	7,6	7,9	7,7
Patrón socio o empleador	25,4	8,7	19,7
Cooperativista de producción	23,3	-	23,3

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

Tabla 2.28
Irupana: Ingreso promedio del hogar, según tipo de ingreso (En bolivianos)

Tipo de ingreso	Total
Ingreso laboral mensual	2.403
Ingreso no laboral mensual	60
Ingreso total mensual	2.463
Ingreso total per cápita	689

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

Actividad agrícola

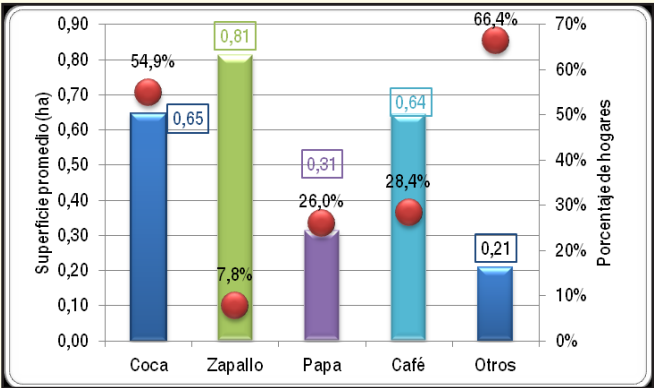
Tabla 2.29

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

Variable	Productos que cultivó o cosechó					
	Coca	Zapallo	Papa	Café	Otros	Total
Superficie cultivada (en hectáreas)	43,2%	7,7%	9,9%	22,3%	16,9%	100,0%
Valor bruto de producción	67,2%	4,5%	6,5%	14,4%	7,4%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	38,1	197,4	100,6	22,6	65,2	57,8

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

Gráfico 2.8
Irupana: Superficie promedio cultivada (por hogar) y porcentaje de hogares productores, según principales productos del municipio



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

Tabla 2.30

Irupana: Distribución porcentual de la producción agrícola por destino, según principales productos del municipio

Producto agrícola	Venta	Autoconsumo	Semilla	Consumo animal	Elaboración de subproductos	Trueque	Almacenamiento	Total
Coca	96,1%	2,1%	-	-	-	0,3%	1,4%	100,0%
Zapallo	98,7%	1,3%	-	-	-	-	-	100,0%
Papa	81,6%	12,9%	1,9%	1,0%	0,7%	0,3%	1,6%	100,0%
Café	91,6%	2,9%	-	-	0,7%	-	4,8%	100,0%
Otros	79,5%	16,4%	0,6%	0,8%	0,5%	0,1%	2,1%	100,0%
Total	90,7%	6,6%	0,4%	0,3%	0,3%	0,2%	1,5%	100,0%

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

Tabla 2.31

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

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Coca	72,2%	4,3%	16,0%	7,5%	100,0%
Zapallo	84,5%	-	-	15,5%	100,0%
Papa	50,6%	-	14,5%	34,9%	100,0%
Café	35,8%	43,8%	14,4%	6,0%	100,0%
Otros	25,2%	9,7%	40,9%	24,2%	100,0%
Total	50,6%	11,9%	21,3%	16,2%	100,0%

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

Tabla 2.32

Irupana: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos del municipio

Producto agrícola	Certificada o mejorada	Seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Coca	12,9%	84,8%	2,3%	100,0%
Zapallo	72,4%	27,6%	-	100,0%
Papa	51,3%	32,1%	16,6%	100,0%
Café	7,7%	91,8%	0,5%	100,0%
Otros	14,6%	81,8%	3,6%	100,0%
Total	21,2%	74,3%	4,5%	100,0%

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

Tabla 2.33

Irupana: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos del municipio

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Coca	21,1%	64,4%	14,5%	100,0%
Zapallo	82,7%	17,3%	-	100,0%
Papa	66,8%	24,9%	8,3%	100,0%
Café	20,5%	79,0%	0,5%	100,0%
Otros	27,1%	62,1%	10,8%	100,0%
Total	33,0%	57,6%	9,4%	100,0%

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

Actividad pecuaria

Tabla 2.34

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

Uso o destino de los animales	Principales animales		
	Gallina	Conejo	Otros
Vendidos vivos	3,5%	0,6%	6,9%
Vendidos faenados	48,7%	-	0,6%
Consumo del hogar	10,8%	36,1%	4,3%
Trueque	0,4%	-	4,2%
Perdidos (muerte, robo u otro)	10,2%	28,7%	9,6%
Comprados	45,6%	32,4%	9,3%
En la actualidad	72,0%	67,0%	83,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

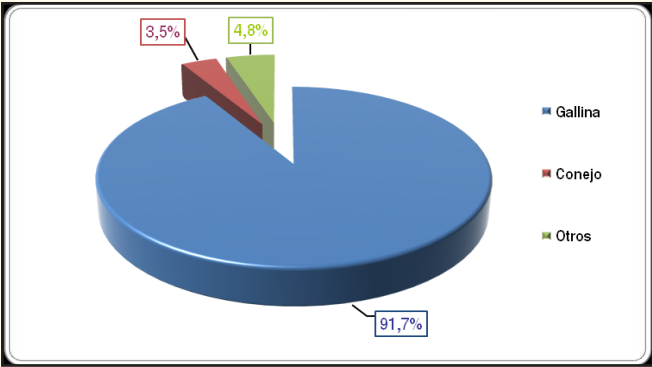
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

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

Animales	Media	Porcentaje de hogares
Gallina	62	82,1%
Conejo	15	12,9%
Otros	6	44,7%

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

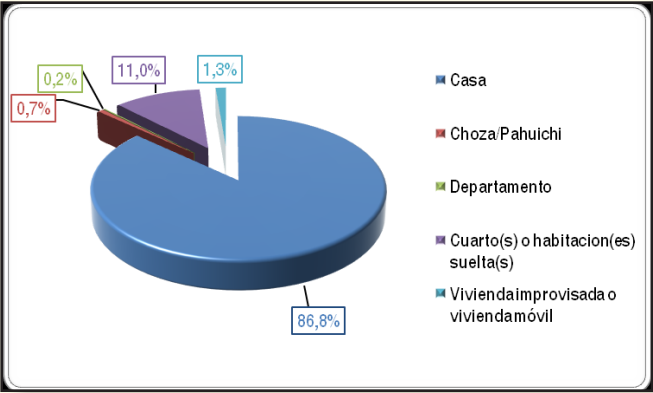
Gráfico 2.9
Irupana: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



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

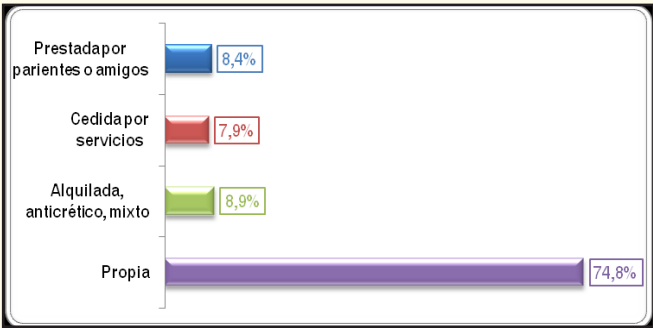
Vivienda

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



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

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



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

Tabla 2.36
Irupana: 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	21,4%
Adobe/tapial	69,6%
Tabique/quince	0,6%
Piedra	8,4%
Total	100,0%
Revoque de las paredes interiores	
Si	90,5%
No	9,5%
Total	100,0%

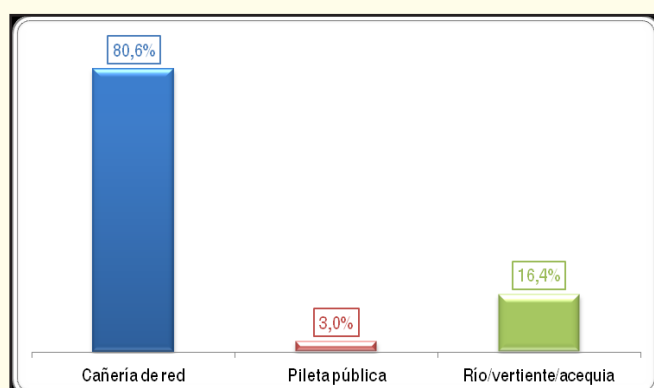
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.37
Irupana: 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	95,3%
Madera de construcción	0,4%
Teja (cemento/arcilla/fibroceemento)	2,4%
Losa de hormigón armado	1,2%
Paja/caña/palma/barro	0,7%
Total	100,0%
Material más utilizado en los pisos	
Tierra	47,6%
Tablón de madera	5,8%
Machiembre/parket	5,4%
Piedra/cascajo	0,7%
Cemento	36,3%
Mosaico/baldosas/cerámica	2,4%
Ladrillo	1,8%
Total	100,0%

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

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



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

Tabla 2.38
Irupana: 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	51,8%
Por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	46,6%
Por cañería fuera del lote o terreno	1,6%
Total	100,0%

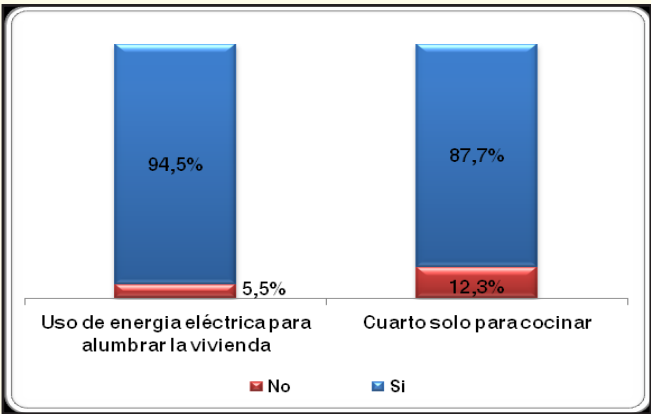
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 2.39
Irupana: 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	70,0%
	No	30,0%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	88,9%
	Compartido con otros hogares	11,1%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	41,7%
	A una cámara séptica	14,4%
	A un pozo ciego	39,3%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	4,6%
	Total	100,0%

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

Gráfico 2.13
Irupana: 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
Irupana: Porcentaje de hogares, según número de
personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	53,7%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	22,6%
Más de tres personas por dormitorio	23,7%
Total	100,0%

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

Gasto

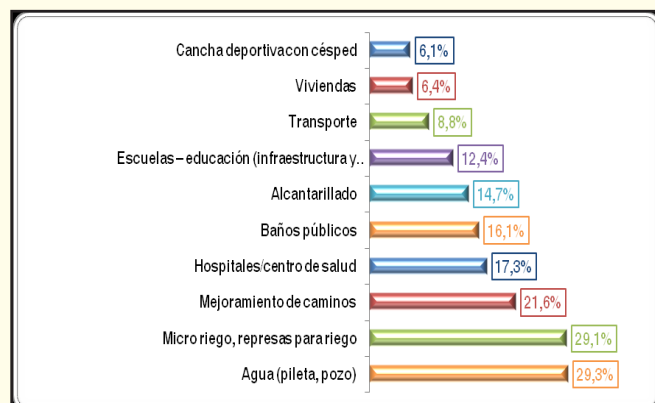
Tabla 2.41
Irupana: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Gasto promedio (Bs.)	Distribución del gasto
Alimentos	524	40,9%
Alimentos comprados	495	38,6%
Autoconsumo agrícola mensual	19	1,5%
Autoconsumo pecuario mensual	10	0,8%
Educación	153	11,9%
Salud	94	7,3%
Transportes y comunicaciones	118	9,2%
Vestimenta	151	11,8%
Vivienda	100	7,8%
Equipamiento	103	8,0%
Otros	38	3,1%
Total	1.281	100,0%

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

Demandas y potencialidades

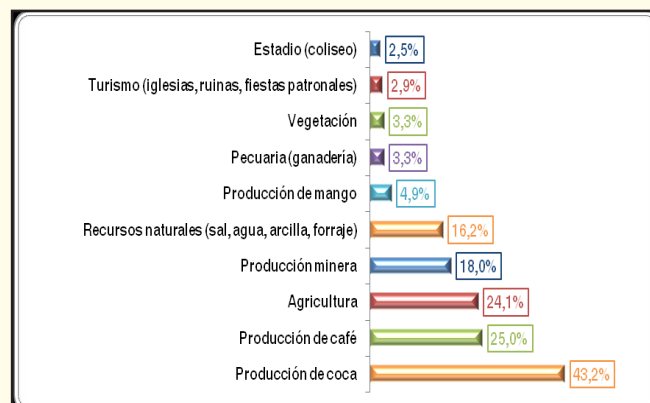
Gráfico 2.14
Irupana: Porcentaje de hogares, según principales demandas



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
Irupana: 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

IRUPANA

ENCUESTA SOCIO-DEMOGRÁFICA



GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL
DE LA PAZ

Dr. CESAR HUGO COCARICO YANA
Governador 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.



Yanacachi



Principales Indicadores

Tabla 3.1
Yanacachi: Información general del municipio

Indicador	Resultado
Población total	4.267
Número de hogares	995
Relación niño(a) por mujer	0,32
Densidad demográfica	7,5
Tamaño promedio del hogar	4,3
Tasa de dependencia demográfica municipal	35,9
Índice de masculinidad municipal	100,2

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

Características Demográficas

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

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

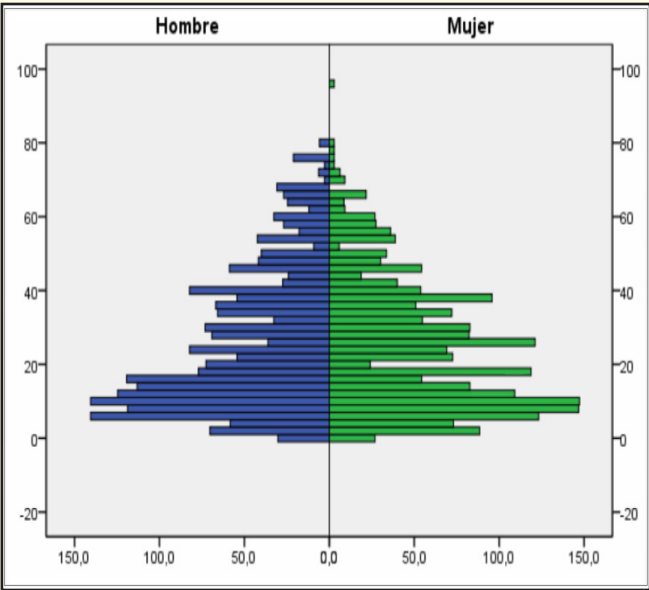
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.3
Yanacachi: 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	39,1%	7,5%	23,3%
Esposa(o)/conviviente	0,5%	35,1%	17,8%
Hijo(a)/entendido(a)	56,4%	55,1%	55,7%
Yerno/nuera	0,6%	0,1%	0,4%
Hermano(a)/cuñado(a)	0,9%	0,1%	0,5%
Padres	0,3%	0,7%	0,5%
Nieto(a)	1,0%	0,6%	0,8%
Otro pariente	0,7%	0,1%	0,4%
Otro no pariente	0,5%	0,7%	0,6%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

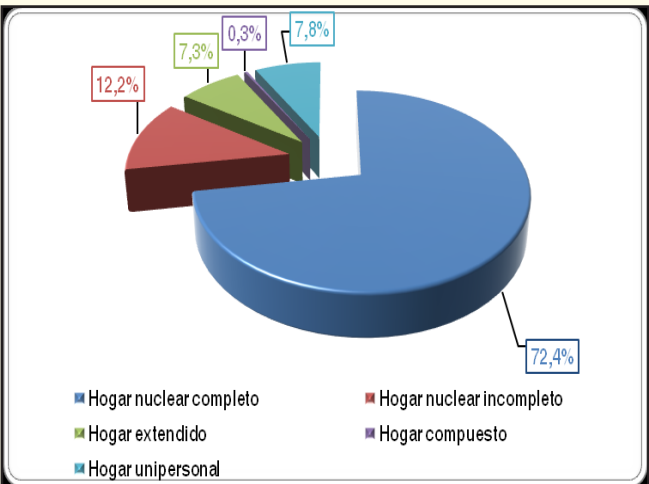
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 3.1
Yanacachi: Pirámide Poblacional



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

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



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

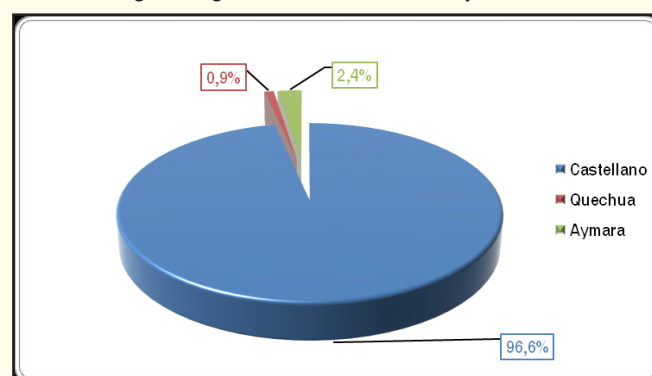
Se considera:
Hogar nuclear completo es el que está compuesto por una pareja, con o sin hijos
Hogar nuclear incompleto es aquel en el que hay ausencia de uno de los conyugues
Hogar extendido el que está conformado por el jefe de hogar y/o conyugue, con o sin hijos y otros parientes
Hogar compuesto aquel que está conformado por un hogar nuclear o extendido y otros no parientes

Tabla 3.4
Yanacachi: Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero(a)	43,1%	35,0%	39,0%
Casado(a)	37,3%	40,2%	38,7%
Conviviente/concubino(a)	17,9%	18,4%	18,2%
Separado(a)	0,6%	3,8%	2,2%
Divorciado(a)	0,2%	0,2%	0,2%
Viudo(a)	0,9%	2,4%	1,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

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



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

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

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	97,5%	95,7%	96,6%
Quechua	0,7%	1,2%	0,9%
Aymara	1,8%	3,0%	2,4%
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

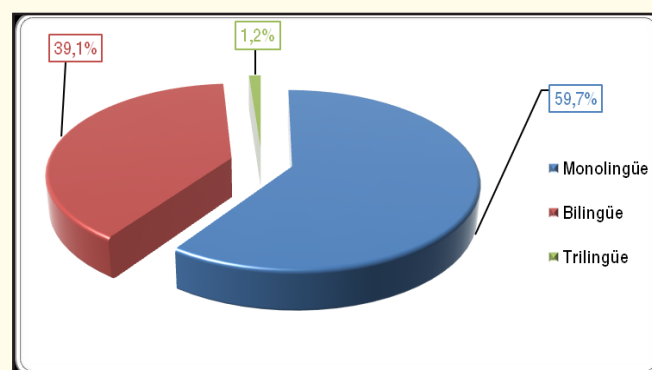
Tabla 3.6
Yanacachi: Porcentaje de la población por sexo, según el número de idiomas o lenguas que habla

Número de lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Monolingüe	60,1%	59,3%	59,7%
Bilingüe	38,5%	39,7%	39,1%
Trilingüe	1,4%	1,0%	1,2%
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
Yanacachi: 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
Yanacachi: Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Solo castellano	59,7%	58,5%	59,1%
Solo aymara	0,4%	0,7%	0,5%
Solo otro idioma	-	0,1%	0,1%
Castellano y quechua	3,9%	3,7%	3,9%
Castellano y aymara	33,9%	35,1%	34,5%
Quechua y aymara	0,3%	0,6%	0,4%
Otros bilingüe	0,4%	0,3%	0,3%
Castellano, quechua y aymara	1,4%	1,0%	1,2%
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
Yanacachi: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	56,3%	57,5%	56,9%
Inmigración temporal	12,4%	11,0%	11,7%
Inmigración permanente	26,9%	26,3%	26,6%
Inmigrante de toda la vida	4,4%	5,2%	4,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

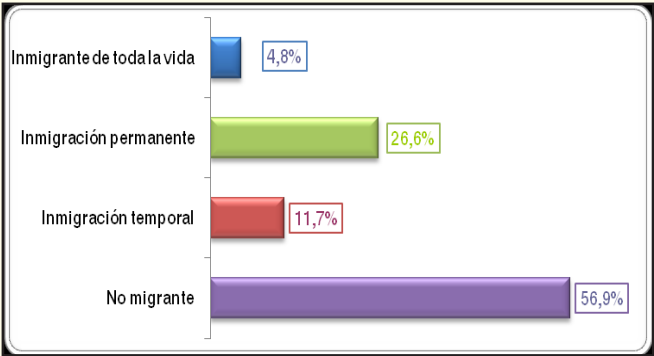
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

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

Lugar donde nació	Hombre	Mujer	Total
En éste lugar	64,9%	65,8%	65,3%
En otro lugar del país	34,9%	34,2%	34,5%
En el exterior	0,2%	-	0,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

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



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



La Chojlla - Yungas

Salud

Tabla 3.10
Yanacachi: Porcentaje de la población por sexo,
según lugar donde asiste cuando tiene alguna
enfermedad o accidente

Lugar donde se hace atender	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	17,1%	16,0%	16,6%
Centro de Salud	36,7%	37,5%	37,0%
Puesto o posta de salud	41,3%	42,6%	42,0%
Caja Nacional de Salud (CNS)/ otras cajas	1,1%	0,9%	1,0%
Clínica/hospital privado	0,1%	0,3%	0,2%
Consultorio particular	0,4%	0,1%	0,3%
En su casa	2,8%	2,0%	2,4%
Médico tradicional	0,4%	0,3%	0,3%
Farmacia	0,1%	0,3%	0,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 3.11
Yanacachi: 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	37,7%	39,2%	38,5%
Enfermera/auxiliar de enfermería	56,2%	56,6%	56,4%
Responsable o promotor de salud	2,8%	1,8%	2,3%
Farmacéutico	0,1%	0,3%	0,2%
Médico tradicional	0,4%	0,3%	0,3%
Familiar	2,8%	1,8%	2,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 3.12
Yanacachi: 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	80,1%	18,1%	8,2%	8,8%	1,8%	28,9%
1	6,2%	15,4%	11,5%	-	5,7%	9,3%
2	11,8%	30,4%	11,9%	20,4%	12,9%	18,8%
3	1,8%	18,3%	24,9%	14,7%	9,3%	13,9%
4	-	11,2%	18,7%	5,6%	18,7%	10,0%
5	-	4,4%	10,6%	11,2%	19,6%	7,1%
6	-	2,2%	10,8%	11,2%	11,1%	5,5%
7	-	-	-	11,2%	9,7%	2,5%
8	-	-	2,4%	13,0%	3,6%	2,5%
9	-	-	1,1%	-	3,9%	0,7%
10 o más	-	-	-	3,8%	3,6%	0,9%
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 3.13
Yanacachi: Tasa de analfabetismo por sexo,
según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 15 años	5,7%	5,0%	5,4%
Entre 25 y 49 años	0,4%	2,4%	1,5%
50 años y más	5,5%	20,6%	12,6%
Total	2,7%	5,0%	3,9%

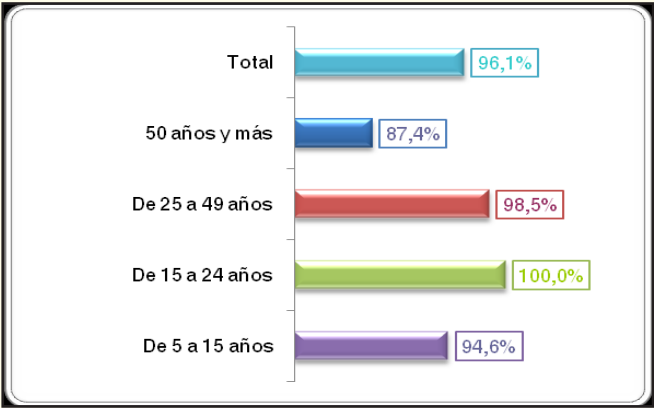
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

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

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

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

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



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

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

Grupo de edad/ nivel de instrucción		Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Total
Entre 5 y 15 años	Hombre	16,7%	79,3%	4,0%	-	100,0%
	Mujer	13,9%	79,9%	6,2%	-	100,0%
	Total	15,4%	79,6%	5,0%	-	100,0%
Entre 15 y 24 años	Hombre	-	24,9%	70,5%	4,6%	100,0%
	Mujer	-	22,9%	69,8%	7,3%	100,0%
	Total	-	24,0%	70,1%	5,9%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Hombre	0,5%	47,5%	46,0%	6,0%	100,0%
	Mujer	3,4%	56,3%	33,4%	6,9%	100,0%
	Total	2,0%	52,3%	39,3%	6,4%	100,0%
50 años y más	Hombre	6,0%	62,4%	27,0%	4,6%	100,0%
	Mujer	21,8%	61,4%	13,0%	3,8%	100,0%
	Total	13,5%	62,0%	20,3%	4,2%	100,0%
Total	Hombre	6,5%	55,5%	34,4%	3,6%	100,0%
	Mujer	8,4%	58,6%	28,6%	4,4%	100,0%
	Total	7,4%	57,1%	31,5%	4,0%	100,0%

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

Tabla 3.16

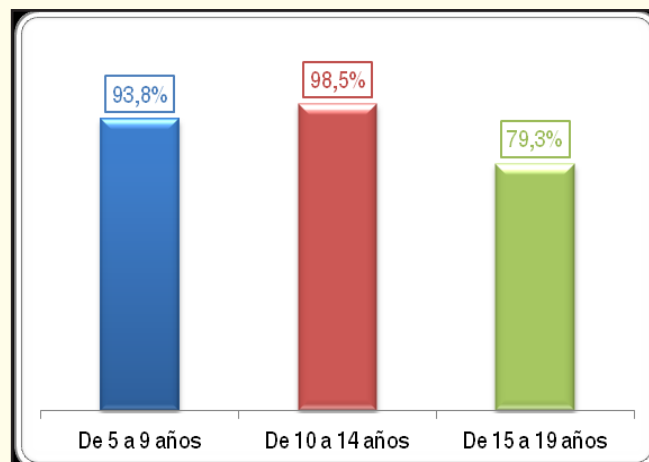
Yanacachi: Porcentaje de la población que asiste a algún curso o grado de educación escolar o superior por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 15 años	98,2%	94,0%	96,1%
Entre 15 y 24 años	51,2%	54,1%	52,5%
Entre 25 y 49 años	2,7%	2,4%	2,5%
50 años y más	-	1,2%	0,6%
Total	43,1%	40,2%	41,7%

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

Gráfico 3.7

Yanacachi: 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

Yanacachi: Población estimada por sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	2.136	2.131	4.267
Población en edad de no trabajar (PENT)	488	492	980
Población en edad de trabajar (PET)	1.648	1.639	3.287
Población económicamente activa (PEA)	1.126	729	1.855
Población ocupada (PO)	1.087	706	1.793
Población desocupada (PD)	39	23	62
Población económicamente inactiva (PEI)	522	910	1.432

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

Yanacachi: Principales indicadores de empleo por sexo

Indicadores	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	68,3%	44,5%	56,4%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	3,5%	3,2%	3,3%
Índice de carga económica (ICE)	46,4%	124,8%	77,2%
Tasa de oferta potencial (TOP)	77,2%	76,9%	77,0%
Tasa de dependencia (TD)	96,5%	201,8%	138,0%
Tasa de ocupación (TO)	66,0%	43,1%	54,5%
Tasa global de ocupación (TGO)	96,5%	96,8%	96,7%
Tasa global de participación (TGP)	68,3%	44,5%	56,4%

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

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

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	1,3%	6,7%	3,5%
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	19,1%	4,3%	13,3%
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	3,3%	20,5%	10,0%
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	38,2%	56,6%	45,4%
Operadores de instalaciones y maquinarias	31,3%	2,5%	20,0%
Otros	6,8%	9,4%	7,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

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

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	17,0%	3,4%	11,7%
Empleado/a	17,2%	16,4%	16,9%
Trabajador/a por cuenta propia	54,0%	69,7%	60,1%
Patrón socio o empleador	1,7%	3,0%	2,2%
Cooperativista de producción	8,1%	-	4,9%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	2,0%	5,3%	3,3%
Empleada/o del hogar	-	2,2%	0,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

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

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 10 a 19 años	32,6%	29,2%	30,9%
De 20 a 29 años	19,1%	24,2%	21,6%
De 30 a 39 años	17,7%	20,6%	19,2%
De 40 a 49 años	14,1%	11,5%	12,8%
De 50 a 59 años	6,9%	8,8%	7,9%
De 60 a 69 años	7,4%	4,4%	5,9%
70 o más años	2,2%	1,3%	1,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

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

Nivel de instrucción	Hombre	Mujer	Total
Ninguno	6,5%	8,4%	7,4%
Primaria	55,5%	58,6%	57,1%
Secundaria	34,4%	28,6%	31,5%
Superior	3,6%	4,4%	4,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

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

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	8,1	9,0	8,2
Empleado/a	8,7	7,4	8,2
Trabajador/a por cuenta propia	7,7	7,3	7,5
Patrón socio o empleador	9,6	8,5	9,0
Cooperativista de producción	4,7	-	4,7
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	5,5	6,3	6,0
Empleada/o del hogar	-	11,2	11,2
Total	7,7	7,4	7,6

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

Ingreso

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

Estadístico	Monto
Media	1.988
Mediana	1.299
Moda	1.299
Mínimo	100
Máximo	15.155

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

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

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	2.745	1.077	2.548
Empleado/a	1.943	1.539	1.794
Trabajador/a por cuenta propia	2.029	1.270	1.680
Patrón socio o empleador	5.180	1.664	2.938
Cooperativista de producción	4.569	-	4.569
Empleada/o del hogar	-	1.058	1.058
Total	2.402	1.318	1.988

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

Tabla 3.26
Yanacachi: 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	6.267	2.070	2.946
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	2.643	1.009	2.467
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	1.940	2.242	2.182
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	1.100	900	1.002
Operadores de instalaciones y maquinarias	3.675	995	3.574
Otros	2.070	1.213	1.659
Total	2.402	1.318	1.988

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

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

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	13,8	4,8	12,7
Empleado/a	9,9	8,8	9,5
Trabajador/a por cuenta propia	10,5	9,3	10,0
Patrón socio o empleador	20,3	9,2	13,2
Cooperativista de producción	50,0	-	50,0
Empleada/o del hogar	-	3,3	3,3

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

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

Tipo de ingreso	Total
Ingreso laboral mensual	3.399
Ingreso no laboral mensual	80
Ingreso total mensual	3.479
Ingreso total per cápita	824

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

Actividad agrícola

Tabla 3.29

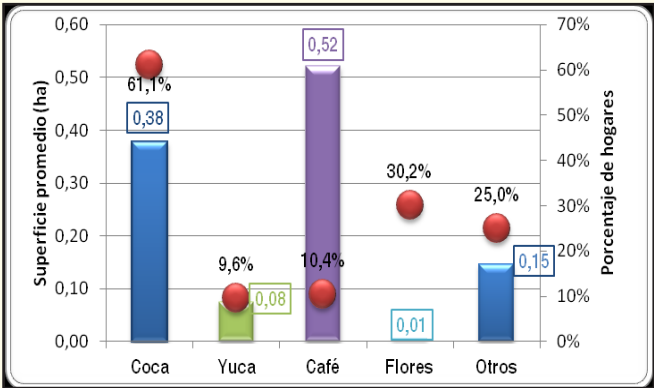
Yanacachi: Porcentaje de hogares por principales productos del municipio, según superficie cultivada, valor bruto de producción y rendimiento promedio

Variable	Productos que cultivó o cosechó					
	Coca	Yuca	Café	Flores	Otros	Total
Superficie cultivada (en hectáreas)	69,7%	2,2%	16,4%	0,6%	11,1%	100,0%
Valor bruto de producción	97,9%	1,4%	0,6%	-	0,1%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	37,2	172,7	20,8	569,3	66,2	43,8

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

Gráfico 3.8

Yanacachi: Superficie promedio cultivada (por hogar) y porcentaje de hogares productores, según principales productos del municipio



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

Tabla 3.30

Yanacachi: Distribución porcentual de la producción agrícola por destino, según principales productos del municipio

Producto agrícola	Venta	Autoconsumo	Semilla	Consumo animal	Elaboración de subproductos	Trueque	Almacenamiento
Coca	67,2%	3,6%	1,2%	0,7%	0,1%	27,2%	100,0%
Yuca	60,4%	32,8%	-	-	-	6,8%	100,0%
Café	7,6%	5,7%	-	-	-	86,7%	100,0%
Flores	-	100,0%	-	-	-	-	100,0%
Otros	5,4%	64,6%	26,6%	-	-	3,4%	100,0%
Total	46,6%	23,7%	5,2%	0,4%	0,1%	24,0%	100,0%

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

Tabla 3.31

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

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Coca	61,4%	21,5%	14,8%	2,3%	100,0%
Yuca	-	-	38,6%	61,4%	100,0%
Café	100,0%	-	-	-	100,0%
Otros	-	-	31,4%	68,6%	100,0%
Total	57,8%	18,7%	16,0%	7,5%	100,0%

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

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

Producto agrícola	Certificada o mejorada	Seleccionada de su propia producción	Total
Coca	7,2%	92,8%	100,0%
Yuca	7,9%	92,1%	100,0%
Café	6,6%	93,4%	100,0%
Flores	14,0%	86,0%	100,0%
Otros	5,6%	94,4%	100,0%
Total	8,5%	91,5%	100,0%

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

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

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Coca	21,0%	79,0%	-	100,0%
Yuca	7,9%	92,1%	-	100,0%
Café	14,5%	85,5%	-	100,0%
Flores	25,4%	74,6%	-	100,0%
Otros	11,5%	76,6%	11,9%	100,0%
Total	18,9%	78,9%	2,2%	100,0%

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

Actividad pecuaria

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

Uso o destino de los animales	Principales animales		
	Gallina	Cerdo	Otros
Vendidos vivos	0,6%	19,2%	-
Vendidos faenados	41,9%	16,6%	41,3%
Consumo del hogar	2,7%	9,6%	6,3%
Trueque	-	-	1,2%
Perdidos (muerte, robo u otro)	2,3%	16,7%	12,7%
Comprados	7,5%	47,2%	16,2%
En la actualidad	60,0%	85,1%	54,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

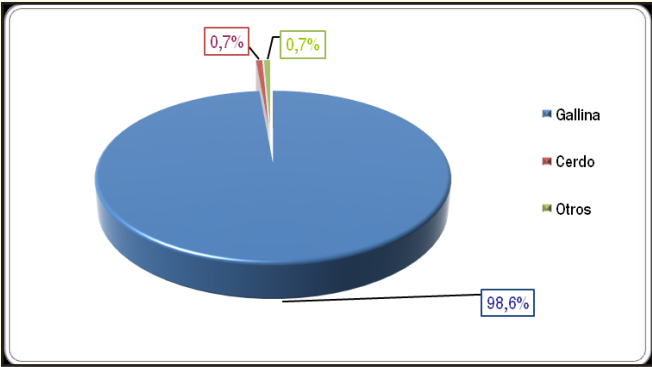
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

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

Animales	Media	Porcentaje de hogares
Gallina	324	89,5%
Conejo	10	18,9%
Otros	13	15,9%

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

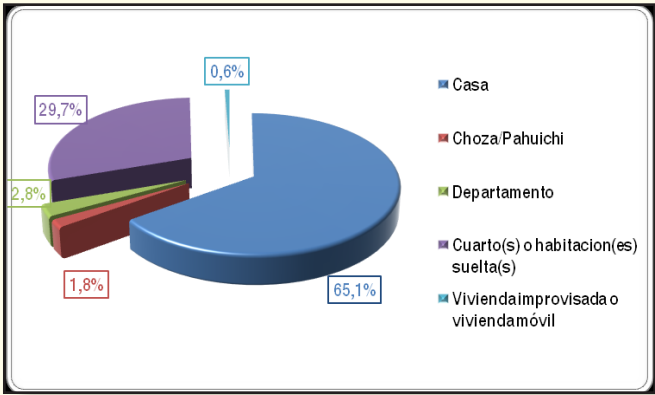
Gráfico 3.9
Yanacachi: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



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

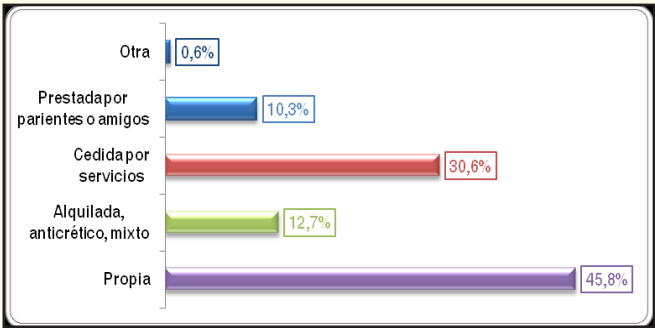
Vivienda

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



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

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



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

Tabla 3.36
Yanacachi: 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	55,9%
Adobe/tapial	28,0%
Tabique/quinche	0,2%
Piedra	11,7%
Madera	0,3%
Caña/palma/tronco	1,2%
Otro	2,7%
Total	100,0%
Revoque de las paredes interiores	
Si	96,0%
No	4,0%
Total	100,0%

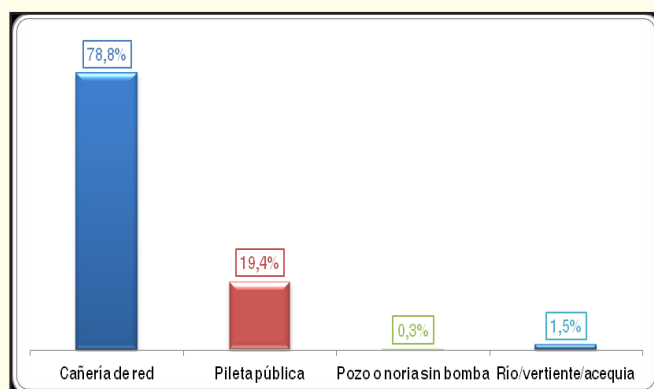
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.37
Yanacachi: 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	97,9%
Teja (cemento/arcilla/fibrocemento)	1,5%
Losa de hormigón armado	0,6%
Total	100,0%
Material más utilizado en los pisos	
Tierra	13,1%
Tablón de madera	6,7%
Machibre/parket	17,6%
Piedra/casajo	4,1%
Cemento	53,6%
Mosaico/baldosas/cerámica	2,4%
Ladrillo	2,5%
Total	100,0%

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

Gráfico 3.12
Yanacachi: 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
Yanacachi: 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	46,1%
Por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	51,1%
Por cañería fuera del lote o terreno	2,2%
No se distribuye por cañería	0,6%
Total	100,0%

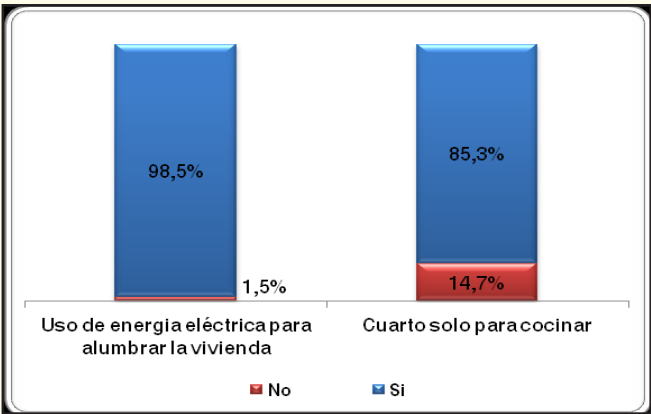
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 3.39
Yanacachi: 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	76,6%
	No	23,4%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	81,7%
	Compartido con otros hogares	18,3%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	36,5%
	A una cámara séptica	9,5%
	A un pozo ciego	52,5%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	1,5%
	Total	100,0%

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

Gráfico 3.13
Yanacachi: 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
Yanacachi: Porcentaje de hogares, según número de
personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	32,4%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	25,2%
Más de tres personas por dormitorio	42,4%
Total	100,0%

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

Gasto

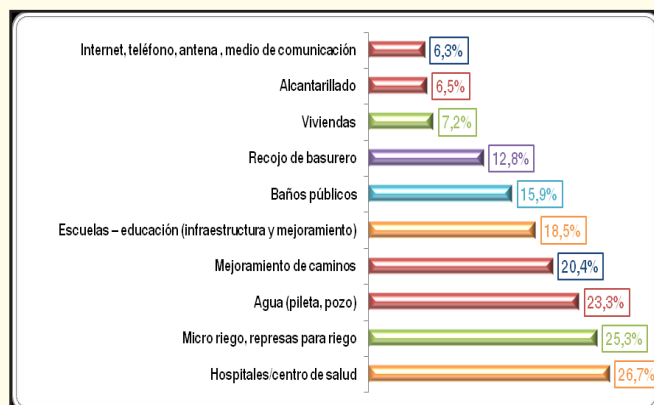
Tabla 3.41
Yanacachi: Valor promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Gasto promedio (Bs.)	Distribución del gasto
Alimentos	819	43,3%
Alimentos comprados	788	41,7%
Autoconsumo agrícola mensual	25	1,3%
Autoconsumo pecuario mensual	6	0,3%
Educación	251	13,3%
Salud	62	3,3%
Transportes y comunicaciones	132	7,0%
Vestimenta	195	10,3%
Vivienda	105	5,6%
Equipamiento	251	13,3%
Otros	74	3,9%
Total	1.889	100,0%

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

Demandas y potencialidades

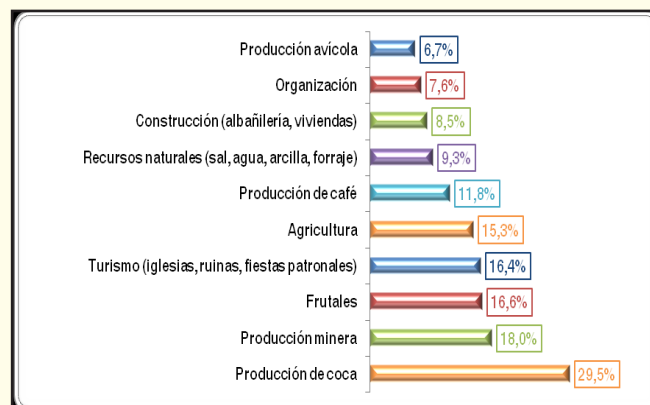
Gráfico 3.14
Yanacachi: Porcentaje de hogares, según principales demandas



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
Yanacachi: 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



Palos Blancos



Principales Indicadores

Tabla 4.1
Palos Blancos: Información general del municipio

Indicador	Resultado
Población total	20.853
Número de hogares	4.211
Relación niño(a) por mujer	0,38
Densidad demográfica	5,9
Tamaño promedio del hogar	5,0
Tasa de dependencia demográfica municipal	36,7
Índice de masculinidad municipal	114,9

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

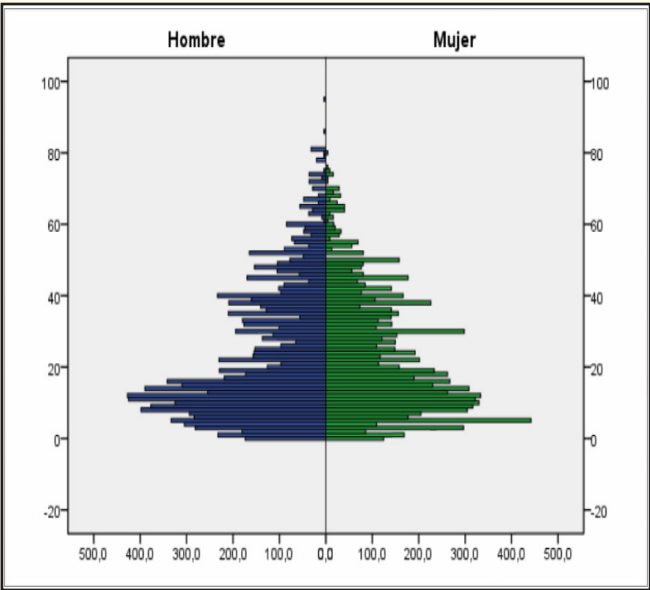
Características Demográficas

Tabla 4.2
Palos Blancos: Distribución de la población por sexo, según grupo quinquenal de edad

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

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

Gráfico 4.1
Palos Blancos: Pirámide Poblacional



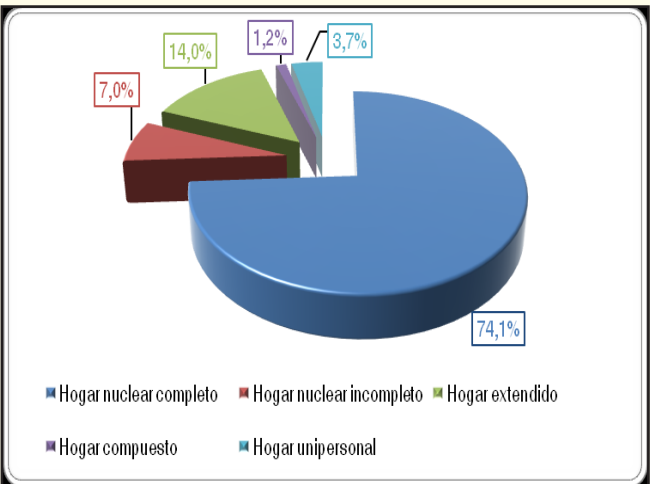
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.3
Palos Blancos: 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	34,8%	3,4%	20,2%
Esposa(o)/conviviente	0,2%	36,5%	17,1%
Hijo(a)/entendado(a)	60,1%	54,5%	57,5%
Yerno/nuera	0,6%	0,6%	0,6%
Hermano(a)/cuñado(a)	0,8%	0,9%	0,8%
Padres	0,3%	0,2%	0,2%
Suegros	0,2%	0,3%	0,3%
Nieto(a)	2,2%	3,2%	2,7%
Otro pariente	0,4%	0,3%	0,4%
Otro no pariente	0,4%	-	0,2%
Pariente de la empleada(o) del hogar	-	0,1%	-
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

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

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero(a)	45,6%	38,3%	42,1%
Casado(a)	34,2%	37,7%	35,9%
Conviviente/concubino(a)	17,2%	19,5%	18,3%
Separado(a)	0,4%	2,1%	1,2%
Divorciado(a)	0,3%	0,1%	0,2%
Viudo(a)	2,3%	2,3%	2,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

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

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	97,4%	95,9%	96,7%
Quechua	1,6%	2,0%	1,8%
Aymara	1,0%	1,9%	1,4%
Otro	-	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

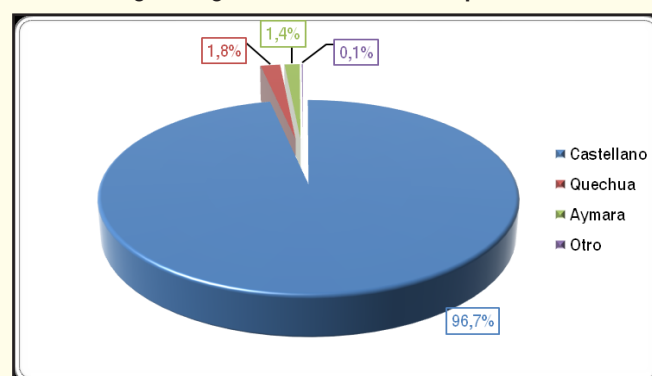
Tabla 4.6
Palos Blancos: Porcentaje de la población por sexo, según el número de idiomas o lenguas que habla

Número de lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Monolingüe	60,7%	59,0%	59,9%
Bilingüe	35,3%	38,0%	36,6%
Trilingüe	4,0%	3,0%	3,5%
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

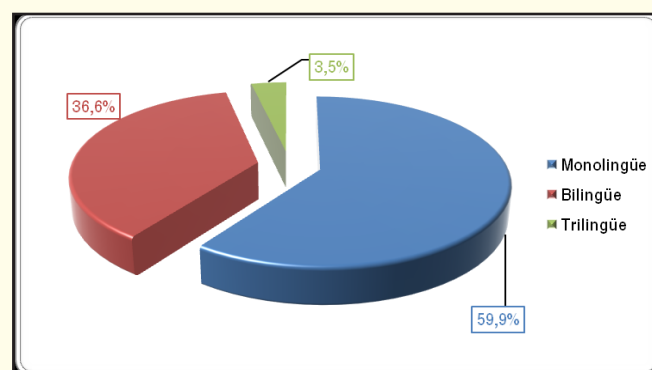
Gráfico 4.3
Palos Blancos: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia



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

Nota: Solo se considera a la población que habla

Gráfico 4.4
Palos Blancos: 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

Palos Blancos: Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Solo castellano	60,7%	58,1%	59,4%
Solo quechua	-	0,3%	0,2%
Solo aymara	-	0,4%	0,2%
Solo otro idioma	-	0,2%	0,1%
Castellano y quechua	9,3%	10,8%	10,0%
Castellano y aymara	20,0%	21,0%	20,5%
Quechua y aymara	-	0,2%	0,1%
Otros bilingüe	6,0%	6,0%	6,0%
Castellano, quechua y aymara	4,0%	3,0%	3,5%
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 4.9

Palos Blancos: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	52,4%	51,5%	52,0%
Inmigración temporal	8,2%	9,0%	8,6%
Inmigración permanente	34,5%	35,8%	35,1%
Inmigrante de toda la vida	4,9%	3,7%	4,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 4.8

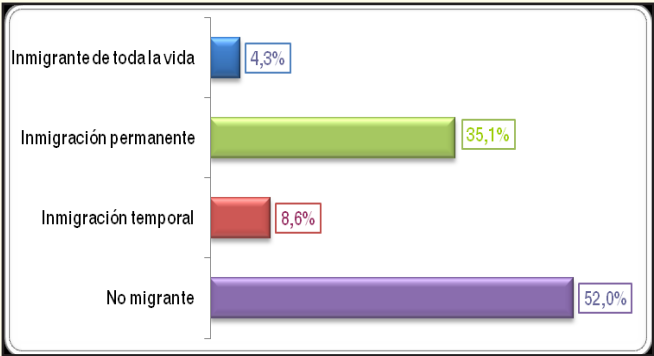
Palos Blancos: Porcentaje de la población, según lugar donde nació

Lugar donde nació	Hombre	Mujer	Total
En éste lugar	63,2%	63,5%	63,3%
En otro lugar del país	36,5%	36,4%	36,5%
En el exterior	0,3%	0,1%	0,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Gráfico 4.5

Palos Blancos: Porcentaje de la población, según tipo de migración



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



Palos Blancos - Yungas

Salud

Tabla 4.10
Palos Blancos: Porcentaje de la población por sexo,
según lugar donde asiste cuando tiene alguna
enfermedad o accidente

Lugar donde se hace atender	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	33,2%	32,8%	33,0%
Centro de Salud	35,3%	34,8%	35,1%
Puesto o posta de salud	22,5%	23,6%	23,0%
Caja Nacional de Salud (CNS)/ otras cajas	0,1%	0,1%	0,1%
Clínica/hospital privado	0,2%	0,1%	0,1%
Consultorio particular	0,3%	0,6%	0,5%
En su casa	0,5%	1,0%	0,7%
Médico tradicional	2,1%	1,5%	1,8%
Farmacia	5,7%	5,5%	5,6%
Otro lugar	0,1%	-	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 4.11
Palos Blancos: 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	37,4%	38,3%	37,8%
Enfermera/auxiliar de enfermería	43,7%	41,7%	42,7%
Responsable o promotor de salud	10,6%	12,0%	11,3%
Farmacéutico	5,7%	5,5%	5,6%
Médico tradicional	2,1%	1,5%	1,8%
Familiar	0,5%	1,0%	0,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 4.12
Palos Blancos: 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	71,4%	11,5%	1,1%	0,6%	2,8%	27,2%
1	12,4%	9,1%	4,3%	4,2%	2,0%	8,0%
2	11,2%	21,5%	17,7%	12,5%	13,3%	15,5%
3	3,2%	32,7%	13,4%	17,6%	10,3%	15,2%
4	1,8%	13,5%	17,8%	14,5%	14,2%	10,7%
5	-	4,6%	20,1%	7,3%	15,0%	7,4%
6	-	3,8%	8,8%	12,9%	8,6%	5,1%
7	-	1,1%	12,0%	3,1%	10,3%	4,0%
8	-	1,1%	1,6%	6,1%	12,1%	2,3%
9	-	1,1%	1,6%	7,8%	5,7%	2,1%
10 o más	-	-	1,6%	13,4%	5,7%	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 4.13
Palos Blancos: Tasa de analfabetismo por sexo,
según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 15 años	6,2%	11,0%	8,4%
Entre 25 y 49 años	1,5%	4,8%	3,1%
50 años y más	6,0%	23,1%	12,7%
Total	3,4%	7,4%	5,2%

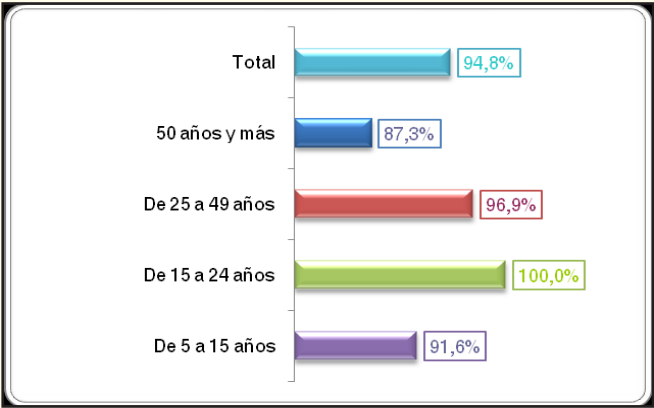
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.14
Palos Blancos: Años promedio de escolaridad por
sexo, según grupo de edad

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

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

Gráfico 4.6
Palos Blancos: Tasa de alfabetismo, según grupo de edad



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

Tabla 4.15
Palos Blancos: Porcentaje de la población por nivel de instrucción alcanzado,
según grupo de edad y sexo

Grupo de edad/ nivel de instrucción		Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Total
Entre 5 y 15 años	Hombre	14,0%	83,2%	2,8%	-	100,0%
	Mujer	18,4%	77,1%	4,6%	-	100,0%
	Total	16,0%	80,4%	3,6%	-	100,0%
Entre 15 y 24 años	Hombre	-	18,0%	75,1%	6,9%	100,0%
	Mujer	-	24,8%	68,4%	6,8%	100,0%
	Total	-	21,2%	72,0%	6,9%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Hombre	2,3%	43,9%	49,5%	4,3%	100,0%
	Mujer	5,5%	55,3%	35,9%	3,3%	100,0%
	Total	3,9%	49,5%	42,8%	3,8%	100,0%
50 años y más	Hombre	7,7%	73,6%	17,2%	1,5%	100,0%
	Mujer	25,4%	65,6%	9,0%	-	100,0%
	Total	14,5%	70,5%	14,1%	0,9%	100,0%
Total	Hombre	6,6%	55,9%	34,5%	3,0%	100,0%
	Mujer	10,4%	57,1%	29,8%	2,7%	100,0%
	Total	8,4%	56,5%	32,3%	2,8%	100,0%

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

Tabla 4.16

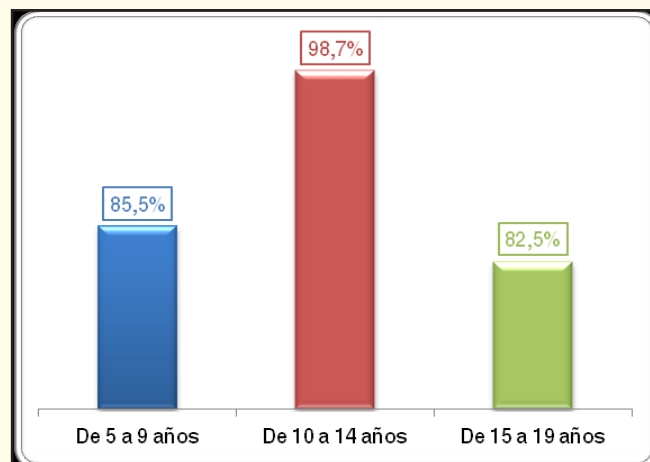
Palos Blancos: Porcentaje de la población que asiste a algún curso o grado de educación escolar o superior por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 15 años	93,4%	91,2%	92,4%
Entre 15 y 24 años	65,8%	60,8%	63,4%
Entre 25 y 49 años	3,2%	2,3%	2,8%
50 años y más	-	0,6%	0,2%
Total	47,3%	45,0%	46,2%

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

Gráfico 4.7

Palos Blancos: 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

Palos Blancos: Población estimada por sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	11.150	9.703	20.853
Población en edad de no trabajar (PENT)	2.860	2.245	5.105
Población en edad de trabajar (PET)	8.290	7.458	15.748
Población económicamente activa (PEA)	5.315	3.252	8.567
Población ocupada (PO)	5.240	3.240	8.480
Población desocupada (PD)	75	12	87
Población económicamente inactiva (PEI)	2.975	4.206	7.181

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

Palos Blancos: Principales indicadores de empleo por sexo

Indicadores	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	64,1%	43,6%	54,4%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	1,4%	0,4%	1,0%
Índice de carga económica (ICE)	56,0%	129,3%	83,8%
Tasa de oferta potencial (TOP)	74,3%	76,9%	75,5%
Tasa de dependencia (TD)	112,8%	199,5%	145,9%
Tasa de ocupación (TO)	63,2%	43,4%	53,8%
Tasa global de ocupación (TGO)	98,6%	99,6%	99,0%
Tasa global de participación (TGP)	64,1%	43,6%	54,4%

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

Tabla 4.19
Palos Blancos: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	2,6%	3,0%	2,8%
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	9,7%	1,9%	6,7%
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	3,6%	22,6%	10,9%
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	75,6%	63,6%	71,0%
Operadores de instalaciones y maquinarias	5,5%	0,6%	3,6%
Otros	3,0%	8,3%	5,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 4.20
Palos Blancos: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	6,1%	1,7%	4,4%
Empleado/a	9,1%	7,9%	8,6%
Trabajador/a por cuenta propia	77,2%	73,6%	75,9%
Patrón socio o empleador	1,8%	2,3%	2,0%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	5,8%	12,6%	8,4%
Empleada/o del hogar	-	1,9%	0,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 4.22
Palos Blancos: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 10 a 19 años	37,3%	36,7%	37,0%
De 20 a 29 años	16,0%	19,6%	17,7%
De 30 a 39 años	18,8%	20,2%	19,5%
De 40 a 49 años	13,9%	13,5%	13,7%
De 50 a 59 años	8,2%	6,3%	7,3%
De 60 a 69 años	3,6%	2,8%	3,2%
70 o más años	2,2%	0,9%	1,6%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 4.21
Palos Blancos: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según nivel de instrucción alcanzado

Nivel de instrucción	Hombre	Mujer	Total
Ninguno	6,6%	10,4%	8,4%
Primaria	55,9%	57,2%	56,5%
Secundaria	34,5%	29,7%	32,3%
Superior	3,0%	2,7%	2,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 4.23
Palos Blancos: Promedio de horas trabajadas por día por sexo, según categoría ocupacional

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

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

Ingreso

Tabla 4.24

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

Estadístico	Monto
Media	1.844
Mediana	1.333
Moda	2.165
Mínimo	87
Máximo	15.155

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

Tabla 4.25

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

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	1.633	1.211	1.566
Empleado/a	2.430	1.948	2.262
Trabajador/a por cuenta propia	2.007	1.438	1.797
Patrón socio o empleador	3.429	1.345	2.614
Empleada/o del hogar	-	1.148	1.148
Total	2.055	1.472	1.844

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

Tabla 4.26

Palos Blancos: 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	2.015	2.414	2.155
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	2.700	4.598	2.862
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	2.601	1.661	1.849
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	1.783	1.249	1.617
Operadores de instalaciones y maquinarias	3.103	1.000	3.065
Otros	2.782	1.242	1.809
Total	2.055	1.472	1.844

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

Tabla 4.27

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

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	9,5	6,8	9,1
Empleado/a	15,1	12,3	14,1
Trabajador/a por cuenta propia	12,1	10,9	11,7
Patrón socio o empleador	18,1	7,2	13,8
Empleada/o del hogar	-	5,5	5,5

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

Tabla 4.28

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

Tipo de ingreso	Total
Ingreso laboral mensual	3.219
Ingreso no laboral mensual	48
Ingreso total mensual	3.267
Ingreso total per cápita	661

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

Actividad agrícola

Tabla 4.29

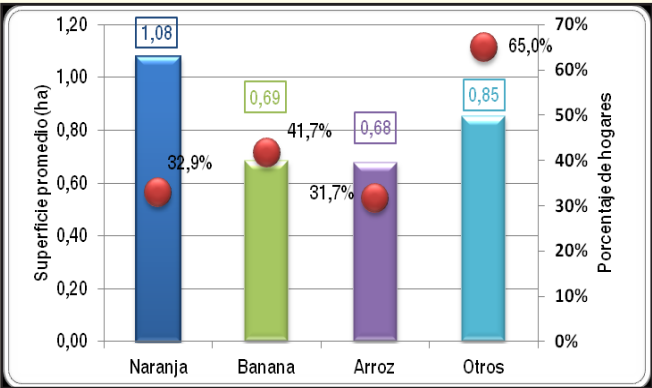
Palos Blancos: Porcentaje de hogares por principales productos del municipio, según superficie cultivada, valor bruto de producción y rendimiento promedio

Variable	Productos que cultivó o cosechó				
	Naranja	Banana	Arroz	Otros	Total
Superficie cultivada (en hectáreas)	25,2%	20,3%	15,2%	39,3%	100,0%
Valor bruto de producción	27,1%	19,2%	7,3%	46,4%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	147,4	140,0	34,3	83,1	103,4

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

Gráfico 4.8

Palos Blancos: Superficie promedio cultivada (por hogar) y porcentaje de hogares productores, según principales productos del municipio



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

Tabla 4.30

Palos Blancos: Distribución porcentual de la producción agrícola por destino, según principales productos del municipio

Producto agrícola	Venta	Autoconsumo	Semilla	Consumo animal	Elaboración de subproductos	Trueque	Almacenamiento	Total
Naranja	79,4%	17,1%	1,2%	-	0,4%	0,1%	1,8%	100,0%
Banana	90,5%	5,5%	0,3%	1,5%	0,8%	0,7%	0,7%	100,0%
Arroz	59,1%	31,7%	2,2%	0,9%	0,1%	0,1%	5,9%	100,0%
Otros	83,1%	7,6%	0,6%	1,9%	3,1%	1,3%	2,4%	100,0%
Total	82,6%	11,7%	0,8%	1,1%	1,3%	0,6%	1,9%	100,0%

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

Tabla 4.31

Palos Blancos: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Naranja	69,7%	0,9%	28,9%	0,5%	100,0%
Banana	78,1%	8,5%	8,8%	4,6%	100,0%
Arroz	52,2%	5,0%	34,0%	8,8%	100,0%
Otros	59,9%	27,1%	9,8%	3,2%	100,0%
Total	64,9%	13,7%	17,5%	3,9%	100,0%

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

Tabla 4.32

Palos Blancos: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos del municipio

Producto agrícola	Certificada o mejorada	Seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Naranja	16,3%	78,0%	5,7%	100,0%
Banana	8,4%	86,8%	4,8%	100,0%
Arroz	1,8%	96,5%	1,7%	100,0%
Otros	15,9%	82,4%	1,7%	100,0%
Total	11,5%	85,3%	3,2%	100,0%

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

Tabla 4.33

Palos Blancos: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos del municipio

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Naranja	5,1%	91,9%	3,0%	100,0%
Banana	5,0%	93,1%	1,9%	100,0%
Arroz	18,3%	81,2%	0,5%	100,0%
Otros	8,1%	89,9%	2,0%	100,0%
Total	8,8%	89,3%	1,9%	100,0%

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

Actividad pecuaria

Tabla 4.34

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

Uso o destino de los animales	Principales animales		
	Gallina	Cerdo	Otros
Vendidos vivos	13,7%	24,8%	27,4%
Vendidos faenados	7,1%	10,3%	4,1%
Consumo del hogar	21,1%	15,6%	4,2%
Trueque	0,2%	0,3%	-
Perdidos (muerte, robo u otro)	16,9%	16,3%	6,9%
Comprados	41,5%	45,7%	12,3%
En la actualidad	82,5%	78,4%	69,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

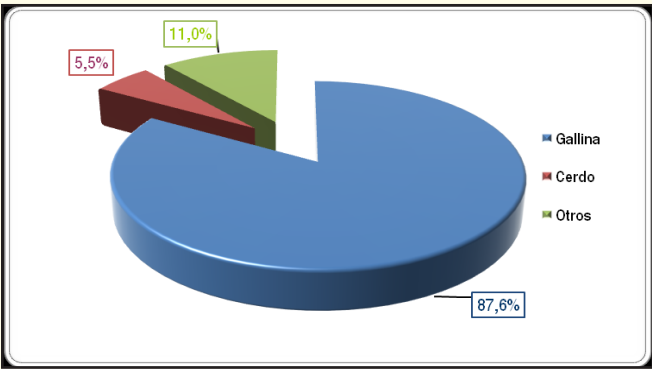
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.35
Palos Blancos: Número promedio de animales y porcentaje de hogares criadores, según principales animales

Animales	Media	Porcentaje de hogares
Gallina	34	86,8%
Conejo	5	42,6%
Otros	22	18,1%

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

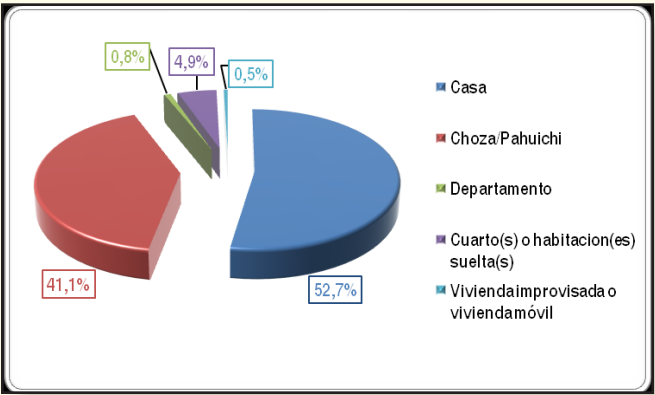
Gráfico 4.9
Palos Blancos: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



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

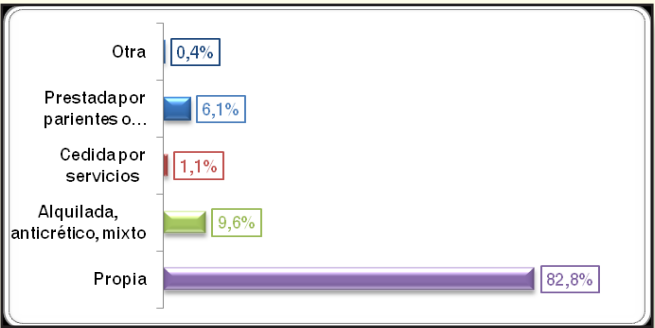
Vivienda

Gráfico 4.10
Palos Blancos: Porcentaje de hogares, según tipo de vivienda



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

Gráfico 4.11
Palos Blancos: Porcentaje de hogares, según propiedad de la vivienda



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

Tabla 4.36
Palos Blancos: 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	22,5%
Adobe/tapial	22,2%
Tabique/quince	0,5%
Madera	48,0%
Caña/palma/tronco	4,9%
Otro	1,9%
Total	100,0%
Revoque de las paredes interiores	
Si	31,2%
No	68,8%
Total	100,0%

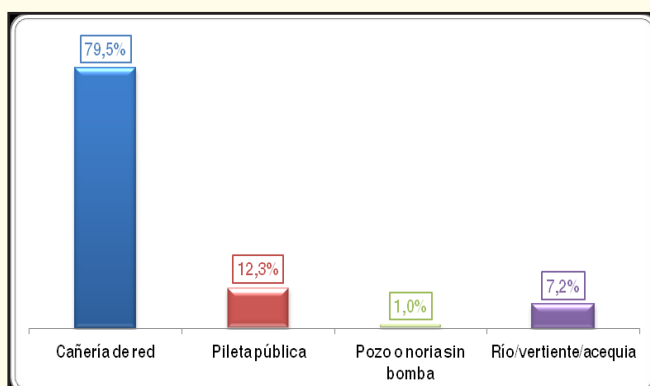
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.37
Palos Blancos: 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	67,4%
Madera de construcción	5,9%
Teja (cemento/arcilla/fibroceemento)	0,7%
Losa de hormigón armado	1,3%
Paja/caña/palma/barro	20,5%
Otro	4,2%
Total	100,0%
Material más utilizado en los pisos	
Tierra	64,0%
Tablón de madera	7,0%
Machiembre/parket	0,3%
Piedra/casajo	0,6%
Cemento	27,2%
Mosaico/baldosas/cerámica	0,5%
Otro	0,4%
Total	100,0%

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

Gráfico 4.12
Palos Blancos: 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
Palos Blancos: 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	19,1%
Por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	78,7%
Por cañería fuera del lote o terreno	1,4%
No se distribuye por cañería	0,8%
Total	100,0%

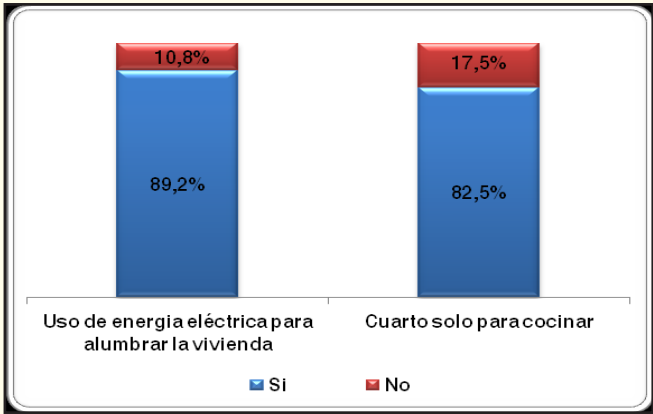
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 4.39
Palos Blancos: 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	90,6%
	No	9,4%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	90,7%
	Compartido con otros hogares	9,3%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	16,0%
	A una cámara séptica	15,1%
	A un pozo ciego	68,6%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	0,3%
	Total	100,0%

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

Gráfico 4.13
Palos Blancos: 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
Palos Blancos: Porcentaje de hogares, según número de
personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	32,4%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	24,9%
Más de tres personas por dormitorio	42,7%
Total	100,0%

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

Gasto

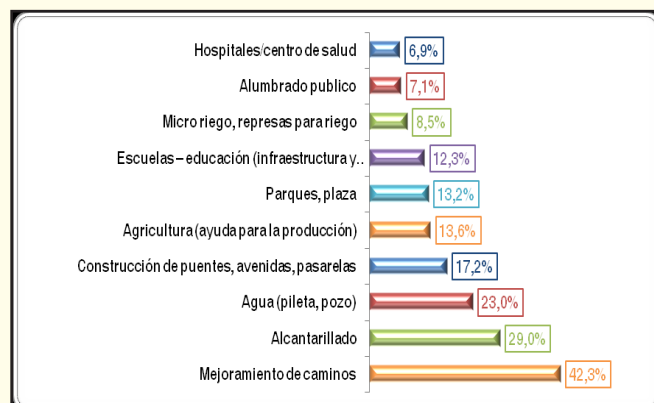
Tabla 4.41
Palos Blancos: Valor promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Gasto promedio (Bs.)	Distribución del gasto
Alimentos	741	41,8%
Alimentos comprados	703	39,6%
Autoconsumo agrícola mensual	9	0,6%
Autoconsumo pecuario mensual	29	1,6%
Educación	268	15,1%
Salud	73	4,1%
Transportes y comunicaciones	208	11,7%
Vestimenta	149	8,4%
Vivienda	208	11,7%
Equipamiento	74	4,2%
Otros	54	3,0%
Total	1.775	100,0%

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

Demandas y potencialidades

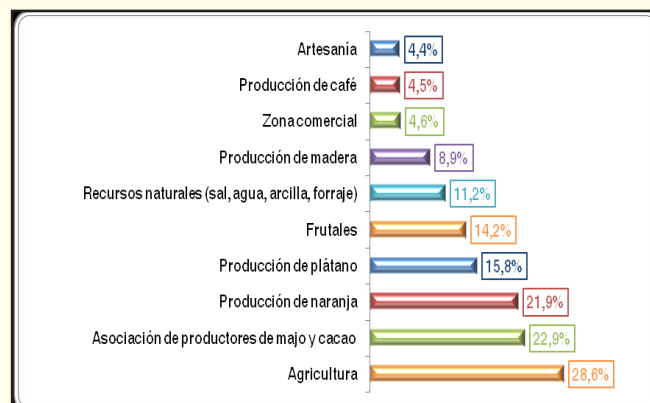
Gráfico 4.14
Palos Blancos: Porcentaje de hogares, según principales demandas



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
Palos Blancos: Porcentaje de hogares, según principales potencialidades



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

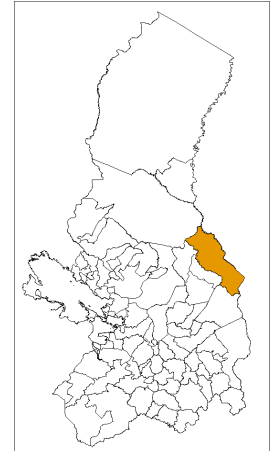
Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

DEPARTAMENTO DE LA PAZ PALOS BLANCOS 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.

Coripata



Principales Indicadores

Tabla 5.1
Coripata: Información general del municipio

Indicador	Resultado
Población total	12.428
Número de hogares	3.027
Relación niño(a) por mujer	0,20
Densidad demográfica	36,3
Tamaño promedio del hogar	4,1
Tasa de dependencia demográfica municipal	29,1
Índice de masculinidad municipal	106,3

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

Características Demográficas

Tabla 5.2
Coripata: Distribución de la población por sexo, según grupo quinquenal de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 0 a 4 años	4,9%	5,6%	5,2%
De 5 a 9 años	14,9%	13,8%	14,4%
De 10 a 14 años	15,3%	17,1%	16,1%
De 15 a 19 años	9,1%	8,0%	8,5%
De 20 a 24 años	6,8%	5,6%	6,2%
De 25 a 29 años	6,6%	10,5%	8,5%
De 30 a 34 años	9,2%	7,8%	8,5%
De 35 a 39 años	7,7%	10,3%	9,0%
De 40 a 45 años	9,5%	5,7%	7,7%
De 45 a 49 años	4,8%	6,3%	5,6%
De 50 a 54 años	3,0%	3,1%	3,1%
De 55 a 59 años	3,6%	2,1%	2,9%
De 60 a 64 años	1,5%	1,3%	1,4%
Más de 65 años	3,1%	2,8%	2,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

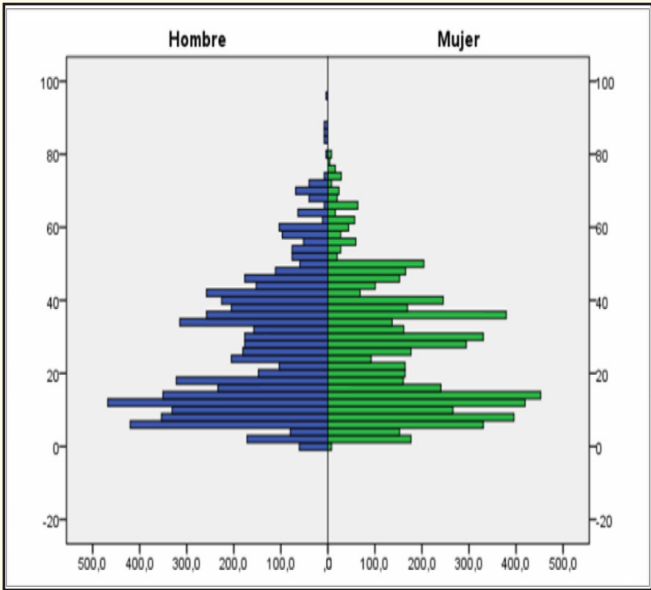
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.3
Coripata: 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	39,5%	8,2%	24,3%
Esposa(o)/conviviente	0,7%	36,4%	18,0%
Hijo(a)/entendido(a)	57,5%	52,7%	55,3%
Yerno/nuera	0,2%	0,7%	0,4%
Hermano(a)/cuñado(a)	0,3%	0,4%	0,3%
Padres	-	0,2%	0,2%
Suegros	0,1%	0,2%	0,1%
Nieto(a)	1,1%	1,1%	1,1%
Otro pariente	0,6%	0,1%	0,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

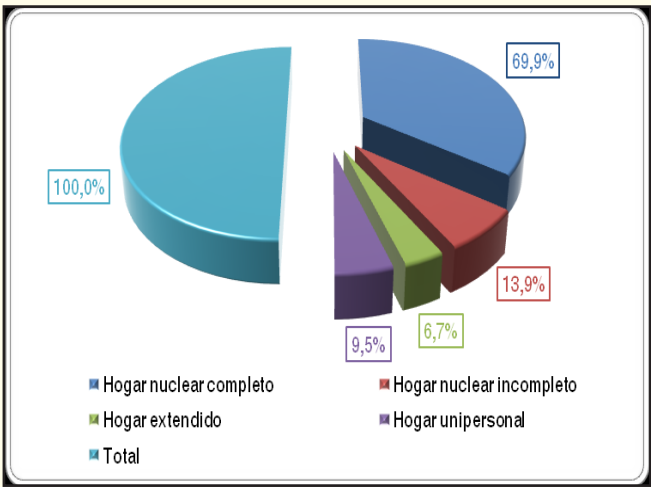
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 5.1
Coripata: Pirámide Poblacional



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

Gráfico 5.2
Coripata: 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
Coripata: Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero(a)	41,3%	36,7%	39,0%
Casado(a)	30,9%	32,3%	31,6%
Conviviente/concubino(a)	24,6%	24,1%	24,3%
Separado(a)	0,2%	3,3%	1,8%
Divorciado(a)	0,8%	0,3%	0,6%
Viudo(a)	2,2%	3,3%	2,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

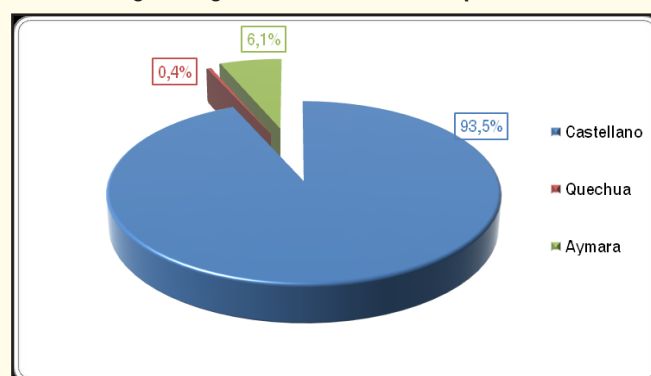
Tabla 5.5
Coripata: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	94,5%	92,6%	93,5%
Quechua	0,4%	0,3%	0,4%
Aymara	5,1%	7,1%	6,1%
Otro	-	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 5.3
Coripata: 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

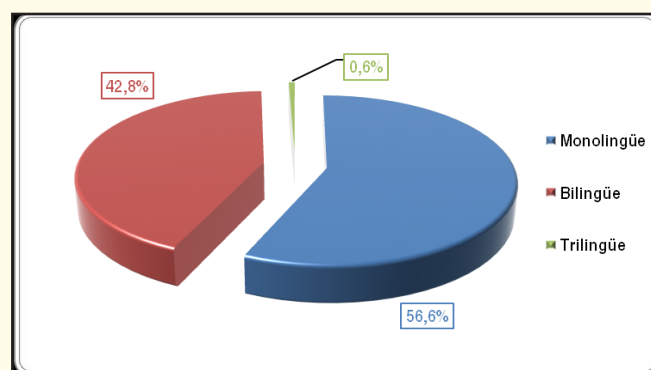
Tabla 5.6
Coripata: Porcentaje de la población por sexo, según el número de idiomas o lenguas que habla

Número de lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Monolingüe	56,6%	56,6%	56,6%
Bilingüe	42,5%	43,1%	42,8%
Trilingüe	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)

Nota: Solo se considera a la población que habla

Gráfico 5.4
Coripata: 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
Coripata: Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Solo castellano	56,1%	54,9%	55,6%
Solo aymara	0,5%	1,6%	1,0%
Solo otro idioma	-	0,1%	-
Castellano y quechua	2,5%	3,2%	2,8%
Castellano y aymara	39,4%	39,7%	39,6%
Quechua y aymara	0,4%	-	0,2%
Otros bilingüe	0,2%	0,2%	0,2%
Castellano, quechua y aymara	0,8%	0,2%	0,5%
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

Tabla 5.9
Coripata: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	77,3%	73,7%	75,6%
Inmigración temporal	3,5%	3,5%	3,5%
Inmigración permanente	15,8%	20,0%	17,8%
Inmigrante de toda la vida	3,4%	2,8%	3,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

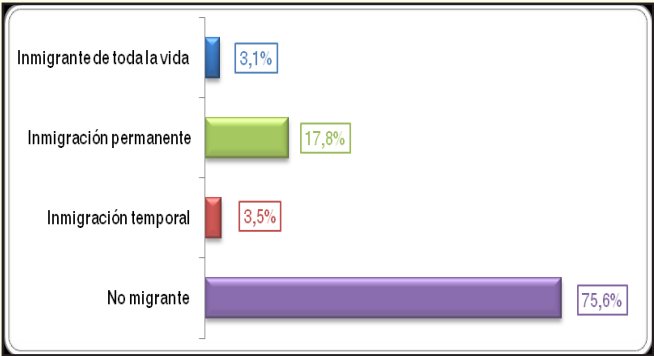
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.8
Coripata: Porcentaje de la población, según lugar donde nació

Lugar donde nació	Hombre	Mujer	Total
En éste lugar	87,0%	84,5%	85,8%
En otro lugar del país	12,8%	15,3%	14,0%
En el exterior	0,1%	0,2%	0,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Gráfico 5.5
Coripata: Porcentaje de la población, según tipo de migración



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



Coripata - Yungas

Salud

Tabla 5.10
Coripata: Porcentaje de la población por sexo,
según lugar donde asiste cuando tiene alguna
enfermedad o accidente

Lugar donde se hace atender	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	59,4%	58,6%	59,0%
Centro de Salud	12,7%	12,4%	12,6%
Puesto o posta de salud	16,4%	17,4%	16,9%
Caja Nacional de Salud (CNS)/ otras cajas	0,8%	0,3%	0,5%
Clínica/hospital privado	2,2%	0,5%	1,4%
Consultorio particular	1,3%	0,3%	0,8%
En su casa	6,6%	9,9%	8,2%
Médico tradicional	0,3%	0,1%	0,2%
Farmacia	0,3%	0,5%	0,4%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 5.11
Coripata: 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	74,2%	75,9%	75,0%
Enfermera/auxiliar de enfermería	7,8%	6,6%	7,2%
Responsable o promotor de salud	10,8%	7,1%	9,0%
Farmacéutico	0,3%	0,5%	0,4%
Médico tradicional	1,6%	1,5%	1,6%
Familiar	5,3%	8,4%	6,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 5.12
Coripata: 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	74,2%	18,5%	0,4%	12,6%	2,1%	24,0%
1	14,0%	14,2%	8,0%	18,9%	3,1%	12,2%
2	11,3%	39,8%	25,8%	7,6%	16,0%	23,0%
3	-	22,9%	23,5%	9,1%	8,4%	14,5%
4	0,5%	1,1%	17,8%	27,5%	14,9%	10,2%
5	-	0,4%	11,5%	10,2%	8,4%	5,2%
6	-	2,7%	3,1%	1,5%	11,8%	3,0%
7	-	-	6,7%	1,5%	8,6%	2,8%
8	-	-	3,2%	5,6%	5,2%	2,0%
9	-	0,4%	-	5,5%	9,7%	1,9%
10 o más	-	-	-	-	11,8%	1,2%
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 5.13
Coripata: Tasa de analfabetismo por sexo,
según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 15 años	10,7%	8,2%	9,5%
Entre 25 y 49 años	1,2%	6,4%	3,8%
50 años y más	14,6%	35,0%	23,6%
Total	5,6%	8,9%	7,2%

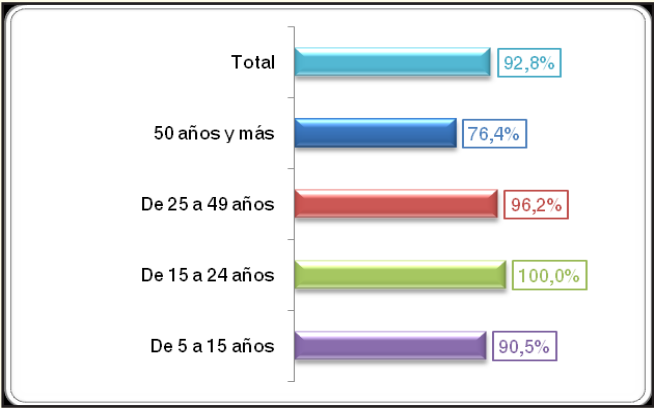
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.14
Coripata: Años promedio de escolaridad por
sexo, según grupo de edad

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

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

Gráfico 5.6
Coripata: Tasa de alfabetismo, según grupo de edad



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

Tabla 5.15
Coripata: Porcentaje de la población por nivel de instrucción alcanzado,
según grupo de edad y sexo

Grupo de edad/ nivel de instrucción		Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Total
Entre 5 y 15 años	Hombre	14,5%	80,6%	4,9%	-	100,0%
	Mujer	9,4%	85,1%	5,5%	-	100,0%
	Total	12,0%	82,8%	5,2%	-	100,0%
Entre 15 y 24 años	Hombre	-	18,6%	73,7%	7,8%	100,0%
	Mujer	-	24,4%	71,6%	3,9%	100,0%
	Total	-	21,2%	72,8%	6,1%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Hombre	1,3%	35,9%	59,6%	3,2%	100,0%
	Mujer	6,6%	51,0%	40,1%	2,3%	100,0%
	Total	4,0%	43,6%	49,6%	2,8%	100,0%
50 años y más	Hombre	18,6%	62,2%	14,9%	4,4%	100,0%
	Mujer	40,8%	48,8%	8,4%	2,1%	100,0%
	Total	28,3%	56,3%	12,0%	3,4%	100,0%
Total	Hombre	7,5%	50,8%	38,6%	3,1%	100,0%
	Mujer	10,1%	58,3%	29,9%	1,8%	100,0%
	Total	8,8%	54,5%	34,3%	2,4%	100,0%

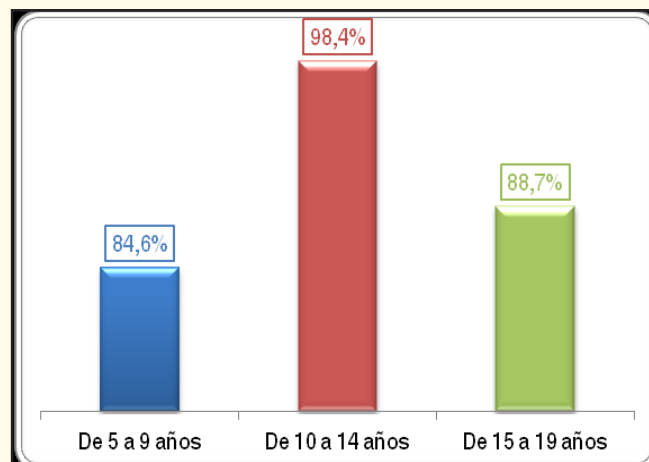
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.16
Coripata: 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	92,2%	91,6%	91,9%
Entre 15 y 24 años	61,2%	60,5%	60,9%
Entre 25 y 49 años	0,6%	0,5%	0,6%
50 años y más	0,5%	-	0,3%
Total	39,8%	38,9%	39,4%

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

Gráfico 5.7
Coripata: 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
Coripata: Población estimada por sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	6.405	6.023	12.428
Población en edad de no trabajar (PENT)	1.293	1.167	2.460
Población en edad de trabajar (PET)	5.112	4.856	9.968
Población económicamente activa (PEA)	3.605	3.071	6.676
Población ocupada (PO)	3.573	3.071	6.644
Población desocupada (PD)	32	-	32
Población económicamente inactiva (PEI)	1.507	1.785	3.292

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
Coripata: Principales indicadores de empleo por sexo

Indicadores	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	70,5%	63,2%	67,0%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	0,9%	-	0,5%
Índice de carga económica (ICE)	41,8%	58,1%	49,3%
Tasa de oferta potencial (TOP)	79,8%	80,6%	80,2%
Tasa de dependencia (TD)	79,3%	96,1%	87,1%
Tasa de ocupación (TO)	69,9%	63,2%	66,7%
Tasa global de ocupación (TGO)	99,1%	100,0%	99,5%
Tasa global de participación (TGP)	70,5%	63,2%	67,0%

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

Tabla 5.19
Coripata: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	0,8%	0,8%	0,8%
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	4,2%	1,5%	3,0%
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	1,5%	7,4%	4,2%
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	88,7%	88,6%	88,6%
Operadores de instalaciones y maquinarias	3,3%	-	1,8%
Otros	1,5%	1,7%	1,6%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 5.20
Coripata: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	3,6%	4,6%	4,0%
Empleado/a	3,4%	3,9%	3,7%
Trabajador/a por cuenta propia	87,0%	76,5%	82,1%
Patrón socio o empleador	0,3%	1,8%	1,0%
Cooperativista de producción	0,8%	-	0,4%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	4,9%	13,1%	8,7%
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)

Tabla 5.22
Coripata: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 10 a 19 años	30,4%	31,2%	30,7%
De 20 a 29 años	16,7%	20,0%	18,4%
De 30 a 39 años	21,0%	22,4%	21,7%
De 40 a 49 años	17,9%	14,9%	16,4%
De 50 a 59 años	8,2%	6,5%	7,4%
De 60 a 69 años	2,9%	3,5%	3,2%
70 o más años	2,9%	1,5%	2,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 5.21
Coripata: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según nivel de instrucción alcanzado

Nivel de instrucción	Hombre	Mujer	Total
Ninguno	7,5%	10,0%	8,8%
Primaria	51,1%	58,3%	54,6%
Secundaria	38,3%	29,9%	34,2%
Superior	3,1%	1,8%	2,4%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 5.23
Coripata: Promedio de horas trabajadas por día por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Empleado/a	9,1	7,7	8,4
Trabajador/a por cuenta propia	8,1	8,4	8,2
Patrón socio o empleador	5,3	3,0	3,4
Cooperativista de producción	7,0	-	7,0
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	7,4	6,9	7,0
Empleada/o del hogar	-	10,0	10,0
Total	8,0	8,0	8,0

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

Ingreso

Tabla 5.24
Coripata: Ingreso laboral mensual de la población ocupada, según medidas de tendencia central (En bolivianos)

Estadístico	Monto
Media	1.340
Mediana	1.039
Moda	1.000
Mínimo	43
Máximo	10.609

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

Tabla 5.25
Coripata: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	1.354	1.023	1.180
Empleado/a	1.941	1.499	1.723
Trabajador/a por cuenta propia	1.321	1.363	1.339
Patrón socio o empleador	3.825	227	843
Cooperativista de producción	1.100	-	1.100
Empleada/o del hogar	-	1.000	1.000
Total	1.353	1.325	1.340

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

Tabla 5.26
Coripata: 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	2.881	2.989	2.931
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	1.547	1.477	1.534
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	2.413	2.156	2.213
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	1.267	1.237	1.254
Operadores de instalaciones y maquinarias	2.270	-	2.270
Otros	2.339	1.654	1.983
Total	1.353	1.325	1.340

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

Tabla 5.27
Coripata: Ingreso promedio por hora de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional (En bolivianos)

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	12,6	5,9	9,0
Empleado/a	10,3	7,7	9,0
Trabajador/a por cuenta propia	7,3	6,9	7,1
Patrón socio o empleador	39,4	8,1	13,5
Cooperativista de producción	6,0	-	6,0
Empleada/o del hogar	-	3,8	3,8

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

Tabla 5.28
Coripata: Ingreso promedio del hogar, según tipo de ingreso (En bolivianos)

Tipo de ingreso	Total
Ingreso laboral mensual	2.756
Ingreso no laboral mensual	39
Ingreso total mensual	2.795
Ingreso total per cápita	676

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

Actividad agrícola

Tabla 5.29

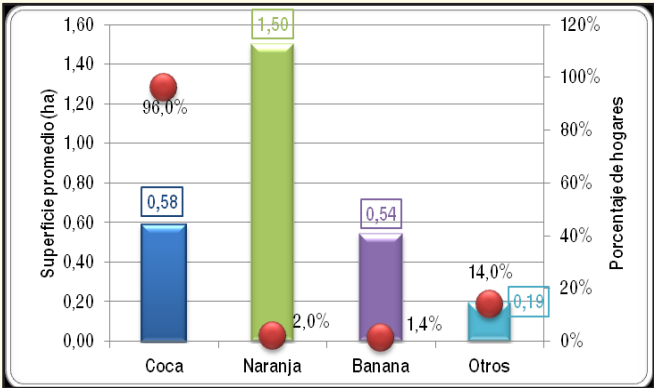
Coripata: Porcentaje de hogares por principales productos del municipio, según superficie cultivada, valor bruto de producción y rendimiento promedio

Variable	Productos que cultivó o cosechó				
	Coca	Naranja	Banana	Otros	Total
Superficie cultivada (en hectáreas)	89,5%	4,9%	1,2%	4,4%	100,0%
Valor bruto de producción	95,5%	3,5%	0,6%	0,4%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	38,5	198,4	179,0	22,1	47,3

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

Gráfico 5.8

Coripata: Superficie promedio cultivada (por hogar) y porcentaje de hogares productores, según principales productos del municipio



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

Tabla 5.30

Coripata: Distribución porcentual de la producción agrícola por destino, según principales productos del municipio

Producto agrícola	Venta	Autoconsumo	Semilla	Consumo animal	Elaboración de subproductos	Trueque	Almacenamiento	Total
Coca	89,5%	9,3%	0,1%	-	0,1%	0,3%	0,7%	100,0%
Naranja	45,1%	54,6%	-	-	0,2%	-	0,1%	100,0%
Banana	49,4%	39,4%	-	5,6%	-	-	5,6%	100,0%
Otros	61,1%	36,4%	0,3%	-	-	1,1%	1,1%	100,0%
Total	78,1%	20,5%	-	0,3%	0,1%	0,2%	0,8%	100,0%

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

Tabla 5.31

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

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Coca	39,9%	6,4%	31,3%	22,4%	100,0%
Naranja	21,6%	78,4%	-	-	100,0%
Banana	100,0%	-	-	-	100,0%
Otros	32,0%	15,1%	39,7%	13,2%	100,0%
Total	38,9%	8,4%	31,6%	21,1%	100,0%

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

Tabla 5.32
Coripata: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos del municipio

Producto agrícola	Certificada o mejorada	Seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Coca	3,7%	95,3%	1,0%	100,0%
Naranja	-	100,0%	-	100,0%
Banana	-	87,5%	12,5%	100,0%
Otros	1,4%	98,6%	-	100,0%
Total	3,4%	95,6%	1,0%	100,0%

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

Tabla 5.33
Coripata: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos del municipio

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Coca	31,9%	62,7%	5,4%	100,0%
Naranja	-	100,0%	-	100,0%
Banana	-	87,5%	12,5%	100,0%
Otros	65,8%	34,2%	-	100,0%
Total	35,4%	59,9%	4,7%	100,0%

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

Actividad pecuaria

Tabla 5.34
Coripata: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses, según uso o destino

Uso o destino de los animales	Principales animales		
	Gallina	Conejo	Otros
Vendidos vivos	21,1%	52,6%	26,6%
Vendidos faenados	21,2%	26,3%	6,5%
Consumo del hogar	16,6%	-	4,3%
Trueque	1,2%	-	-
Perdidos (muerte, robo u otro)	13,8%	-	20,1%
Comprados	24,2%	31,5%	28,1%
En la actualidad	50,3%	52,6%	70,6%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

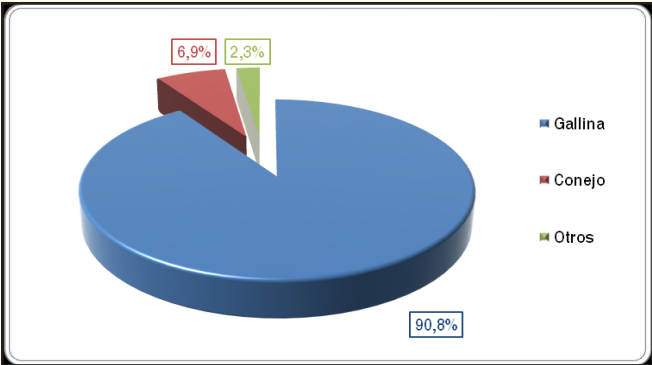
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.35
Coripata: Número promedio de animales y porcentaje de hogares criadores, según principales animales

Animales	Media	Porcentaje de hogares
Gallina	18	97,1%
Conejo	19	6,9%
Otros	4	11,7%

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

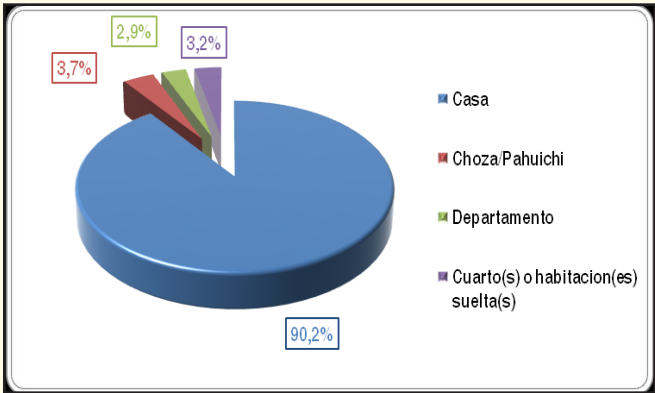
Gráfico 5.9
Coripata: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



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

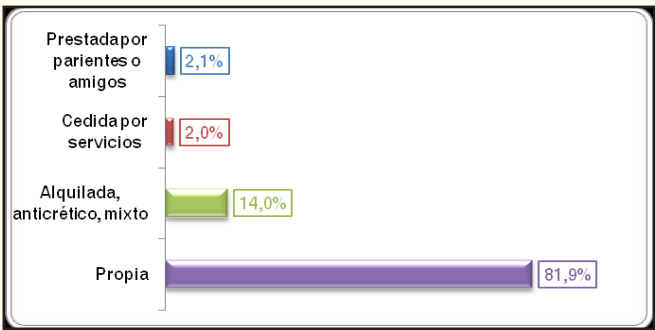
Vivienda

Gráfico 5.10
Coripata: Porcentaje de hogares, según tipo de vivienda



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

Gráfico 5.11
Coripata: Porcentaje de hogares, según propiedad de la vivienda



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

Tabla 5.36
Coripata: 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	41,6%
Adobe/tapial	56,3%
Piedra	0,1%
Madera	1,1%
Caña/palma/tronco	0,9%
Total	100,0%
Revoque de las paredes interiores	
Si	84,1%
No	15,9%
Total	100,0%

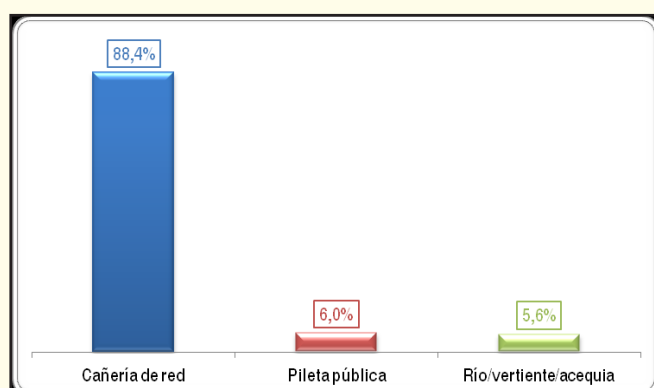
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.37
Coripata: 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	93,5%
Madera de construcción	0,5%
Teja (cemento/arcilla/fibroceemento)	3,1%
Paja/caña/palma/barro	2,9%
Total	100,0%
Material más utilizado en los pisos	
Tierra	35,1%
Tablón de madera	11,5%
Machimbire/parket	6,9%
Piedra/cascajo	0,1%
Cemento	40,5%
Mosaico/baldosas/cerámica	3,8%
Ladrillo	2,1%
Total	100,0%

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

Gráfico 5.12
Coripata: 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
Coripata: 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	53,7%
Por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	43,3%
Por cañería fuera del lote o terreno	1,0%
No se distribuye por cañería	2,0%
Total	100,0%

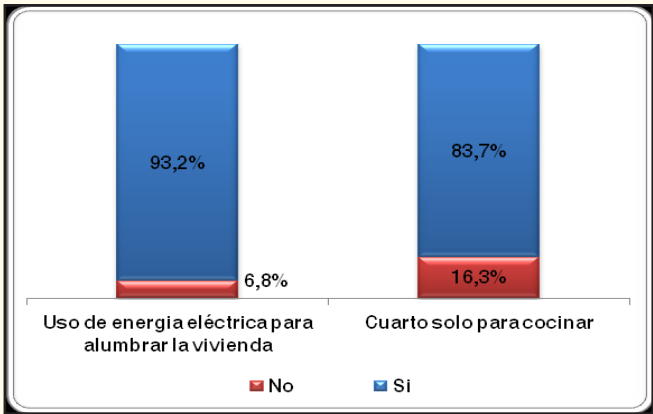
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 5.39
Coripata: 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	71,7%
	No	28,3%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	86,1%
	Compartido con otros hogares	13,9%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	52,9%
	A una cámara séptica	14,7%
	A un pozo ciego	23,3%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	9,1%
	Total	100,0%

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

Gráfico 5.13
Coripata: 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
Coripata: Porcentaje de hogares, según número de
personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	45,5%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	24,3%
Más de tres personas por dormitorio	30,2%
Total	100,0%

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

Gasto

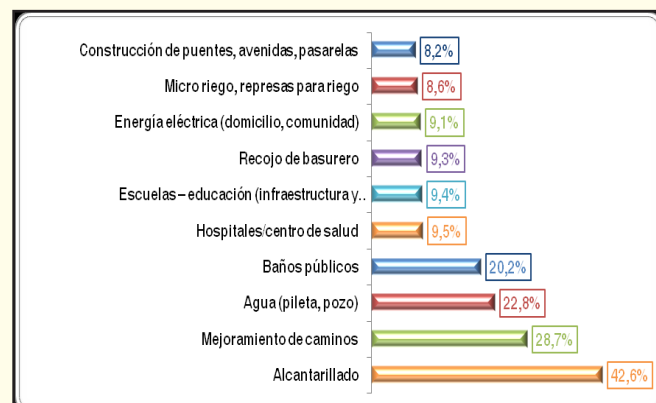
Tabla 5.41
Coripata: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Gasto promedio (Bs.)	Distribución del gasto
Alimentos	720	40,2%
Alimentos comprados	673	37,5%
Autoconsumo agrícola mensual	46	2,6%
Autoconsumo pecuario mensual	1	0,1%
Educación	225	12,6%
Salud	88	4,9%
Transportes y comunicaciones	223	12,4%
Vestimenta	258	14,4%
Vivienda	121	6,8%
Equipamiento	117	6,5%
Otros	40	2,2%
Total	1.792	100,0%

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

Demandas y potencialidades

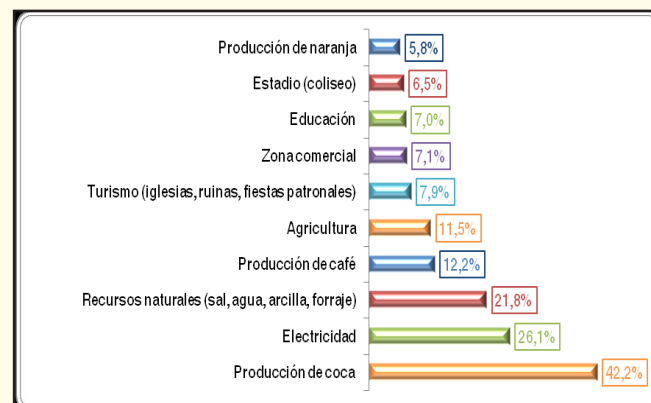
Gráfico 5.14
Coripata: Porcentaje de hogares, según principales demandas



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
Coripata: 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

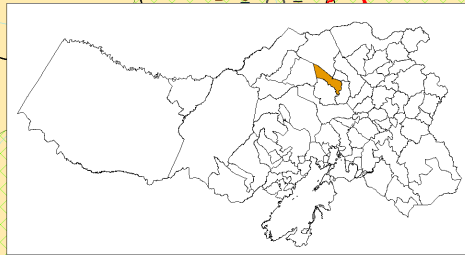
C O R I P A T A

ENCUESTA SOCIO-DEMOGRÁFICA



GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL
DE LA PAZ

Dr. CEJAR 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.





La Asunta



Principales Indicadores

Tabla 6.1
La Asunta: Información general del municipio

Indicador	Resultado
Población total	25.055
Número de hogares	5.547
Relación niño(a) por mujer	0,31
Densidad demográfica	8,9
Tamaño promedio del hogar	4,5
Tasa de dependencia demográfica municipal	33,0
Índice de masculinidad municipal	106,1

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

Características Demográficas

Tabla 6.2
La Asunta: Distribución de la población por sexo, según grupo quinquenal de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 0 a 4 años	8,7%	7,5%	8,1%
De 5 a 9 años	14,8%	14,2%	14,6%
De 10 a 14 años	17,9%	17,4%	17,7%
De 15 a 19 años	9,6%	9,6%	9,6%
De 20 a 24 años	5,7%	8,2%	6,9%
De 25 a 29 años	6,4%	10,5%	8,4%
De 30 a 34 años	6,9%	6,8%	6,8%
De 35 a 39 años	6,9%	8,4%	7,7%
De 40 a 45 años	8,2%	5,9%	7,1%
De 45 a 49 años	4,3%	5,5%	4,8%
De 50 a 54 años	4,5%	2,3%	3,4%
De 55 a 59 años	2,7%	1,4%	2,1%
De 60 a 64 años	0,7%	0,7%	0,7%
Más de 65 años	2,7%	1,6%	2,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

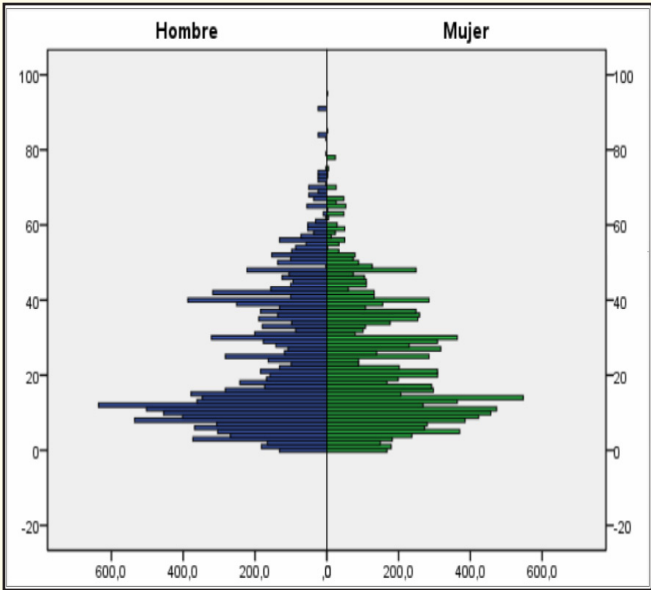
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.3
La Asunta: 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	39,2%	4,0%	22,1%
Esposa(o)/conviviente	0,5%	38,1%	18,8%
Hijo(a)/entendado(a)	56,9%	54,5%	55,7%
Yerno/nuera	1,1%	0,5%	0,8%
Hermano(a)/cuñado(a)	0,6%	0,3%	0,5%
Padres	0,2%	0,3%	0,2%
Nieto(a)	1,1%	1,7%	1,4%
Otro pariente	0,2%	0,4%	0,3%
Otro no pariente	0,2%	-	0,1%
Empleada(o) del hogar cama adentro	-	0,2%	0,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

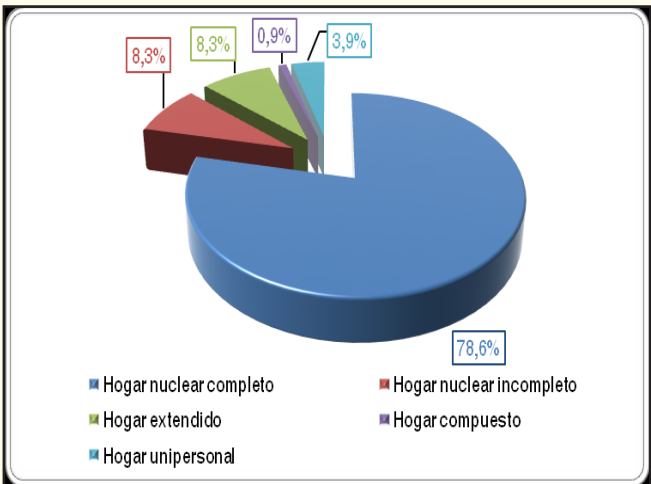
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 6.1
La Asunta: Pirámide Poblacional



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

Gráfico 6.2
La Asunta: 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
La Asunta: Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero(a)	38,8%	35,3%	37,1%
Casado(a)	33,8%	34,9%	34,4%
Conviviente/concubino(a)	23,4%	24,8%	24,0%
Separado(a)	1,0%	1,5%	1,2%
Divorciado(a)	0,6%	-	0,3%
Viudo(a)	2,4%	3,5%	3,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

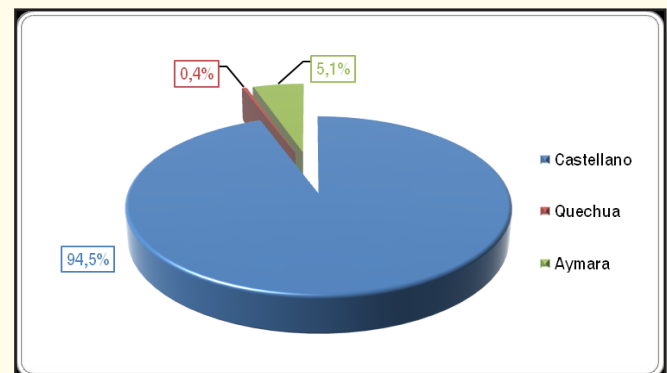
Tabla 6.5
La Asunta: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	94,2%	94,7%	94,5%
Quechua	0,5%	0,3%	0,4%
Aymara	5,3%	5,0%	5,1%
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 6.3
La Asunta: 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

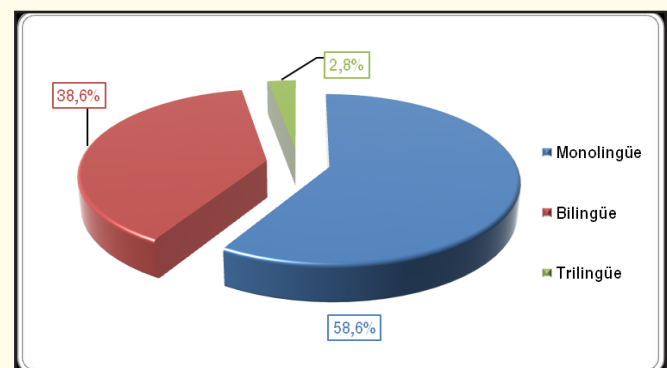
Tabla 6.6
La Asunta: Porcentaje de la población por sexo, según el número de idiomas o lenguas que habla

Número de lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Monolingüe	57,6%	59,7%	58,6%
Bilingüe	38,9%	38,3%	38,6%
Trilingüe	3,5%	2,0%	2,8%
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
La Asunta: 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
La Asunta: Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Solo castellano	57,2%	58,8%	58,0%
Solo aymara	0,4%	0,9%	0,6%
Castellano y quechua	4,3%	3,2%	3,8%
Castellano y aymara	34,4%	35,1%	34,7%
Quechua y aymara	0,2%	-	0,1%
Castellano, quechua y aymara	3,5%	2,0%	2,8%
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 6.8
La Asunta: Porcentaje de la población, según lugar donde nació

Lugar donde nació	Hombre	Mujer	Total
En éste lugar	57,2%	60,2%	58,7%
En otro lugar del país	42,6%	39,6%	41,1%
En el exterior	0,2%	0,2%	0,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

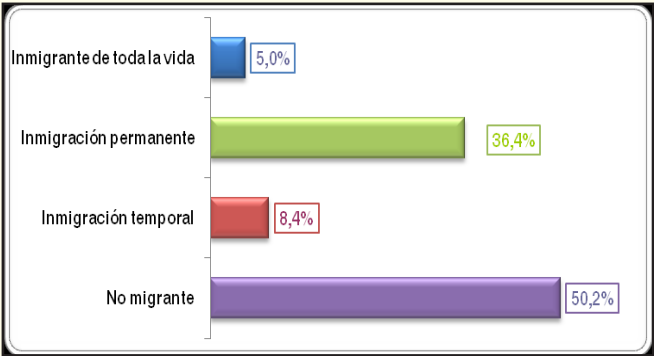
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.9
La Asunta: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	48,9%	51,7%	50,2%
Inmigración temporal	8,5%	8,2%	8,4%
Inmigración permanente	37,3%	35,5%	36,4%
Inmigrante de toda la vida	5,3%	4,6%	5,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Gráfico 6.5
La Asunta: Porcentaje de la población, según tipo de migración



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



La Asunta - Yungas

Salud

Tabla 6.10

La Asunta: Porcentaje de la población por sexo, según lugar donde asiste cuando tiene alguna enfermedad o accidente

Lugar donde se hace atender	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	35,9%	36,3%	36,1%
Centro de Salud	32,4%	35,3%	33,8%
Puesto o posta de salud	12,2%	11,4%	11,8%
Caja Nacional de Salud (CNS)/ otras cajas	0,6%	0,4%	0,5%
Clínica/hospital privado	8,1%	7,9%	8,0%
Consultorio particular	1,7%	1,9%	1,8%
En su casa	4,4%	2,1%	3,3%
Médico tradicional	2,6%	2,9%	2,7%
Farmacia	2,1%	1,8%	2,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 6.11

La Asunta: 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	50,8%	52,8%	51,8%
Enfermera/auxiliar de enfermería	39,1%	39,0%	39,1%
Responsable o promotor de salud	1,0%	1,4%	1,2%
Farmacéutico	2,5%	2,4%	2,4%
Médico tradicional	3,5%	2,8%	3,2%
Familiar	3,1%	1,6%	2,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 6.12

La Asunta: 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	76,8%	10,9%	4,5%	3,3%	0,6%	27,1%
1	14,2%	20,4%	7,5%	2,8%	7,6%	12,5%
2	6,7%	33,0%	17,6%	12,9%	1,7%	17,2%
3	2,3%	19,3%	25,0%	16,2%	10,8%	14,8%
4	-	7,3%	20,5%	17,5%	14,1%	10,0%
5	-	4,6%	9,5%	15,7%	5,9%	5,9%
6	-	3,4%	10,1%	4,7%	0,5%	4,0%
7	-	-	2,4%	16,2%	29,1%	4,4%
8	-	1,1%	1,5%	-	10,8%	1,3%
9	-	-	1,4%	0,3%	12,4%	1,1%
10 o más	-	-	-	10,4%	6,5%	1,7%
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
La Asunta: Tasa de analfabetismo por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 15 años	4,3%	5,8%	5,0%
Entre 25 y 49 años	0,1%	4,8%	2,5%
50 años y más	9,6%	29,2%	16,4%
Total	2,7%	5,8%	4,2%

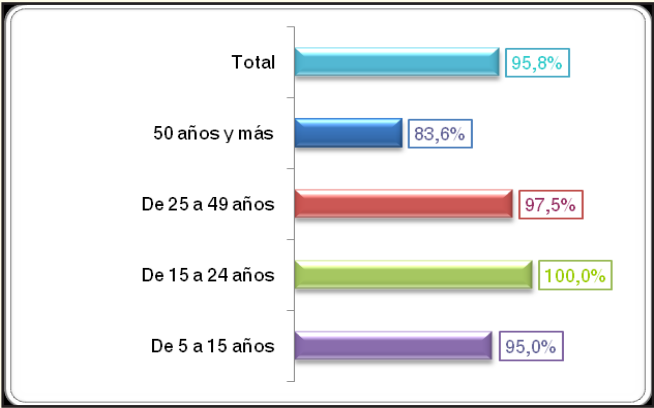
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.14
La Asunta: Años promedio de escolaridad por sexo, según grupo de edad

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

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

Gráfico 6.6
La Asunta: Tasa de alfabetismo, según grupo de edad



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

Tabla 6.15
La Asunta: Porcentaje de la población por nivel de instrucción alcanzado, según grupo de edad y sexo

Grupo de edad/ nivel de instrucción		Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Total
Entre 5 y 15 años	Hombre	12,6%	81,4%	6,0%	-	100,0%
	Mujer	12,3%	80,4%	7,3%	-	100,0%
	Total	12,4%	80,9%	6,7%	-	100,0%
Entre 15 y 24 años	Hombre	-	19,6%	78,5%	1,9%	100,0%
	Mujer	-	22,0%	75,5%	2,5%	100,0%
	Total	-	20,9%	76,9%	2,2%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Hombre	0,1%	58,4%	37,7%	3,8%	100,0%
	Mujer	9,5%	69,5%	19,7%	1,3%	100,0%
	Total	5,0%	64,1%	28,4%	2,5%	100,0%
50 años y más	Hombre	13,1%	67,6%	16,5%	2,8%	100,0%
	Mujer	30,7%	57,7%	8,3%	3,3%	100,0%
	Total	19,5%	64,0%	13,5%	3,0%	100,0%
Total	Hombre	6,2%	61,5%	30,3%	2,0%	100,0%
	Mujer	10,1%	63,5%	25,2%	1,2%	100,0%
	Total	8,1%	62,5%	27,8%	1,6%	100,0%

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

Tabla 6.16

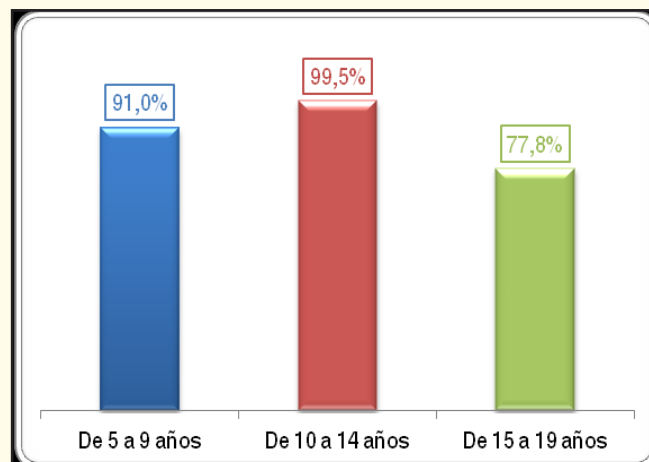
La Asunta: Porcentaje de la población que asiste a algún curso o grado de educación escolar o superior por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 15 años	95,7%	95,5%	95,6%
Entre 15 y 24 años	62,3%	57,1%	59,6%
Entre 25 y 49 años	0,9%	2,9%	1,9%
50 años y más	-	0,3%	0,1%
Total	45,1%	44,8%	44,9%

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

Gráfico 6.7

La Asunta: 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

La Asunta: Población estimada por sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	12.896	12.159	25.055
Población en edad de no trabajar (PENT)	3.036	2.647	5.683
Población en edad de trabajar (PET)	9.860	9.512	19.372
Población económicamente activa (PEA)	7.217	5.918	13.135
Población ocupada (PO)	7.204	5.914	13.118
Población desocupada (PD)	13	4	17
Población económicamente inactiva (PEI)	2.643	3.594	6.237

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

La Asunta: Principales indicadores de empleo por sexo

Indicadores	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	73,2%	62,2%	67,8%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	0,2%	0,1%	0,1%
Índice de carga económica (ICE)	36,6%	60,7%	47,5%
Tasa de oferta potencial (TOP)	76,5%	78,2%	77,3%
Tasa de dependencia (TD)	79,0%	105,6%	91,0%
Tasa de ocupación (TO)	73,1%	62,2%	67,7%
Tasa global de ocupación (TGO)	99,8%	99,9%	99,9%
Tasa global de participación (TGP)	73,2%	62,2%	67,8%

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

Tabla 6.19
La Asunta: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	1,1%	1,8%	1,4%
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	4,8%	1,3%	3,2%
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	3,9%	8,5%	6,1%
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	87,1%	87,3%	87,2%
Operadores de instalaciones y maquinarias	1,2%	-	0,6%
Otros	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)

Tabla 6.20
La Asunta: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	2,1%	2,9%	2,5%
Empleado/a	3,8%	2,3%	3,1%
Trabajador/a por cuenta propia	87,1%	81,1%	84,3%
Patrón socio o empleador	3,8%	4,9%	4,3%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	3,2%	8,4%	5,6%
Empleada/o del hogar	-	0,4%	0,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 6.21
La Asunta: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según nivel de instrucción alcanzado

Nivel de instrucción	Hombre	Mujer	Total
Ninguno	6,2%	10,1%	8,1%
Primaria	61,5%	63,5%	62,5%
Secundaria	30,3%	25,2%	27,8%
Superior	2,0%	1,2%	1,6%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 6.22
La Asunta: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 10 a 19 años	35,9%	34,4%	35,2%
De 20 a 29 años	15,8%	23,9%	19,8%
De 30 a 39 años	18,0%	19,6%	18,7%
De 40 a 49 años	16,4%	14,5%	15,5%
De 50 a 59 años	9,4%	4,7%	7,1%
De 60 a 69 años	2,7%	2,2%	2,4%
70 o más años	1,8%	,7%	1,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 6.23
La Asunta: Promedio de horas trabajadas por día por sexo, según categoría ocupacional

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

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

Ingreso

Tabla 6.24

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

Estadístico	Monto
Media	1.910
Mediana	1.299
Moda	1.299
Mínimo	87
Máximo	17.320

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

Tabla 6.25

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

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	808	686	743
Empleado/a	2.150	2.194	2.164
Trabajador/a por cuenta propia	1.928	1.943	1.935
Patrón socio o empleador	1.928	2.476	2.158
Empleada/o del hogar	-	934	934
Total	1.909	1.913	1.910

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

Tabla 6.26

La Asunta: 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	3.499	2.094	2.786
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	2.577	1.224	2.402
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	3.612	2.485	2.938
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	1.780	1.872	1.820
Operadores de instalaciones y maquinarias	1.972	-	1.972
Otros	1.351	1.261	1.319
Total	1.909	1.913	1.910

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

Tabla 6.27

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

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	7,8	6,3	7,0
Empleado/a	11,2	13,9	12,0
Trabajador/a por cuenta propia	13,3	11,7	12,6
Patrón socio o empleador	8,9	23,1	14,9
Empleada/o del hogar	-	3,6	3,6

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

Tabla 6.28

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

Tipo de ingreso	Total
Ingreso laboral mensual	4.163
Ingreso no laboral mensual	42
Ingreso total mensual	4.205
Ingreso total per cápita	939

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

Actividad agrícola

Tabla 6.29

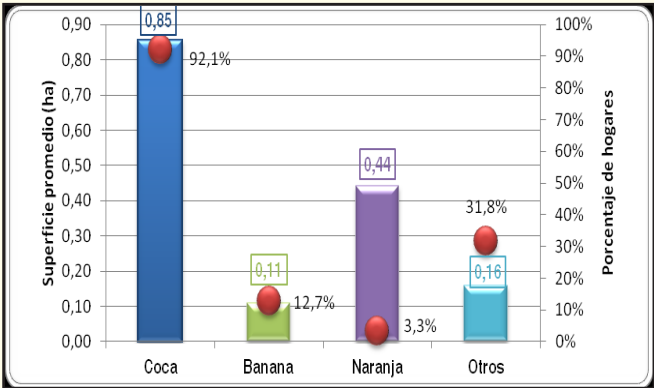
La Asunta: Porcentaje de hogares por principales productos del municipio, según superficie cultivada, valor bruto de producción y rendimiento promedio

Variable	Productos que cultivó o cosechó				
	Coca	Banana	Naranja	Otros	Total
Superficie cultivada (en hectáreas)	90,9%	1,6%	1,7%	5,8%	100,0%
Valor bruto de producción	97,5%	0,5%	0,6%	1,4%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	38,2	167,7	162,8	63,1	43,8

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

Gráfico 6.8

La Asunta: Superficie promedio cultivada (por hogar) y porcentaje de hogares productores, según principales productos del municipio



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

Tabla 6.30

La Asunta: Distribución porcentual de la producción agrícola por destino, según principales productos del municipio

Producto agrícola	Venta	Autoconsumo	Semilla	Consumo animal	Elaboración de subproductos	Trueque	Almacenamiento	Total
Coca	91,6%	5,2%	0,3%	-	0,1%	0,4%	2,4%	100,0%
Banana	60,5%	35,2%	0,4%	0,3%	0,3%	1,0%	2,3%	100,0%
Naranja	91,2%	6,6%	-	-	-	2,2%	-	100,0%
Otros	59,6%	25,6%	1,6%	0,5%	0,8%	1,1%	10,8%	100,0%
Total	87,0%	8,8%	0,4%	0,1%	0,2%	0,6%	2,9%	100,0%

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

Tabla 6.31

La Asunta: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Coca	43,9%	14,9%	29,4%	11,8%	100,0%
Banana	53,0%	1,1%	4,3%	41,6%	100,0%
Naranja	16,4%	-	-	83,6%	100,0%
Otros	11,0%	21,2%	31,0%	36,8%	100,0%
Total	38,8%	14,9%	27,9%	18,4%	100,0%

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

Tabla 6.32

La Asunta: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos del municipio

Producto agrícola	Certificada o mejorada	Seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Coca	3,8%	92,9%	3,3%	100,0%
Banana	25,9%	74,1%	-	100,0%
Naranja	18,2%	65,1%	16,7%	100,0%
Otros	26,5%	70,1%	3,4%	100,0%
Total	11,3%	85,4%	3,3%	100,0%

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

Tabla 6.33

La Asunta: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos del municipio

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Coca	39,7%	54,4%	5,9%	100,0%
Banana	26,4%	73,1%	0,5%	100,0%
Naranja	17,8%	82,2%	-	100,0%
Otros	38,9%	59,3%	1,8%	100,0%
Total	37,9%	57,7%	4,4%	100,0%

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

Actividad pecuaria

Tabla 6.34

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

Uso o destino de los animales	Principales animales		
	Gallina	Cerdo	Otros
Vendidos vivos	31,4%	32,2%	68,2%
Vendidos faenados	0,9%	6,4%	-
Consumo del hogar	12,3%	45,2%	8,8%
Trueque	0,2%	-	-
Perdidos (muerte, robo u otro)	14,5%	-	-
Comprados	9,9%	54,2%	78,8%
En la actualidad	50,6%	70,4%	101,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

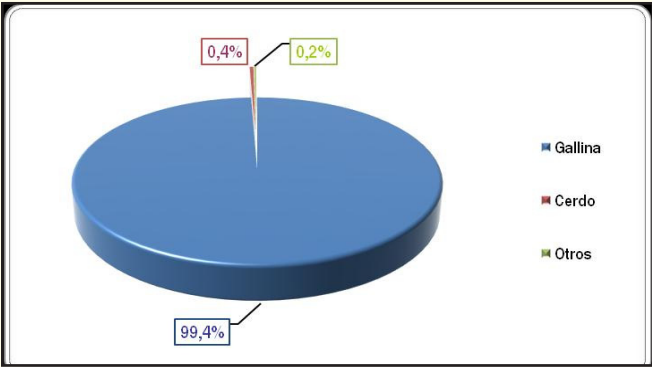
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.35
La Asunta: Número promedio de animales y porcentaje de hogares criadores, según principales animales

Animales	Media	Porcentaje de hogares
Gallina	53	96,4%
Conejo	2	9,7%
Otros	2	3,2%

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

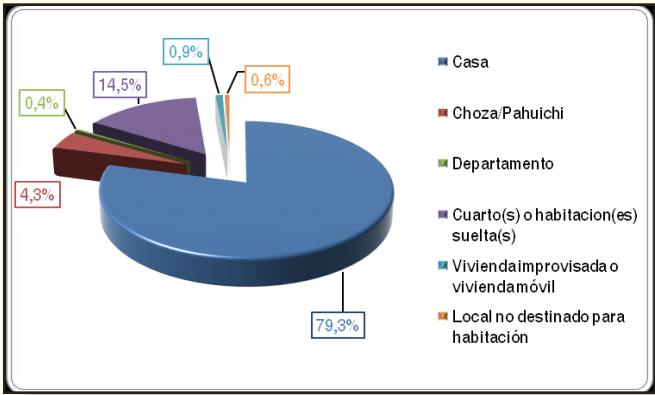
Gráfico 6.9
La Asunta: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



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

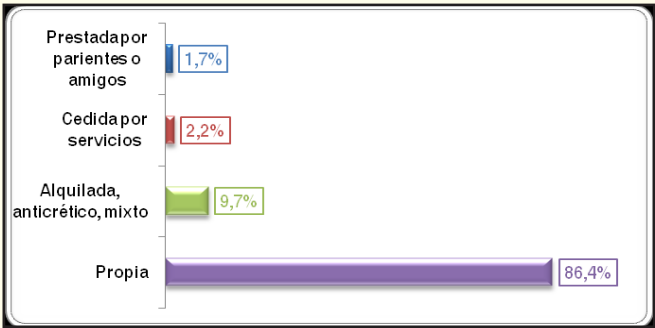
Vivienda

Gráfico 6.10
La Asunta: Porcentaje de hogares, según tipo de vivienda



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

Gráfico 6.11
La Asunta: Porcentaje de hogares, según propiedad de la vivienda



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

Tabla 6.36
La Asunta: 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	27,8%
Adobe/tapial	67,6%
Tabique/quinche	1,4%
Madera	2,7%
Caña/palma/tronco	0,5%
Total	100,0%
Revoque de las paredes interiores	
Si	81,6%
No	18,4%
Total	100,0%

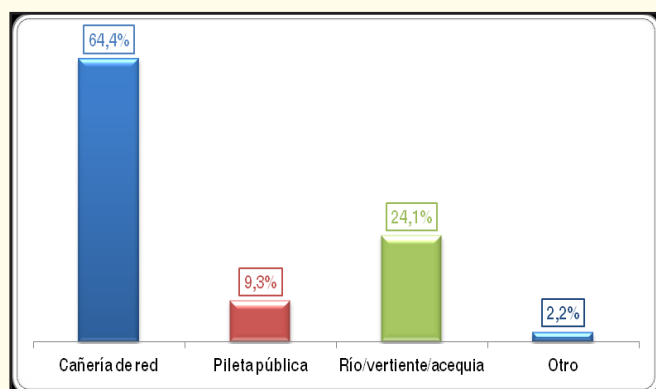
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.37
La Asunta: 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	93,0%
Madera de construcción	1,8%
Teja (cemento/arcilla/fibroemento)	1,3%
Losa de hormigón armado	2,0%
Paja/caña/palma/barro	1,0%
Otro	0,9%
Total	100,0%
Material más utilizado en los pisos	
Tierra	47,9%
Tablón de madera	15,1%
Machiembre/parket	3,4%
Piedra/cascajo	1,2%
Cemento	29,6%
Mosaico/baldosas/cerámica	1,9%
Ladrillo	0,9%
Total	100,0%

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

Gráfico 6.12
La Asunta: 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
La Asunta: 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	30,3%
Por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	59,6%
Por cañería fuera del lote o terreno	10,1%
Total	100,0%

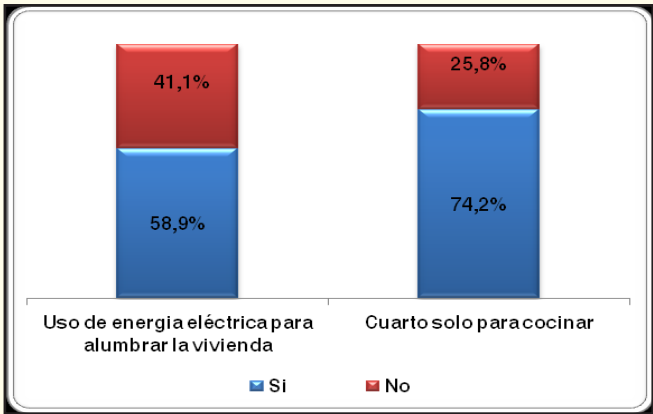
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 6.39
La Asunta: 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	59,6%
	No	40,4%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	76,5%
	Compartido con otros hogares	23,5%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	21,6%
	A una cámara séptica	19,1%
	A un pozo ciego	52,6%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	6,7%
	Total	100,0%

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

Gráfico 6.13
La Asunta: 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
La Asunta: Porcentaje de hogares, según número de
personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	39,7%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	24,0%
Más de tres personas por dormitorio	36,3%
Total	100,0%

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

Gasto

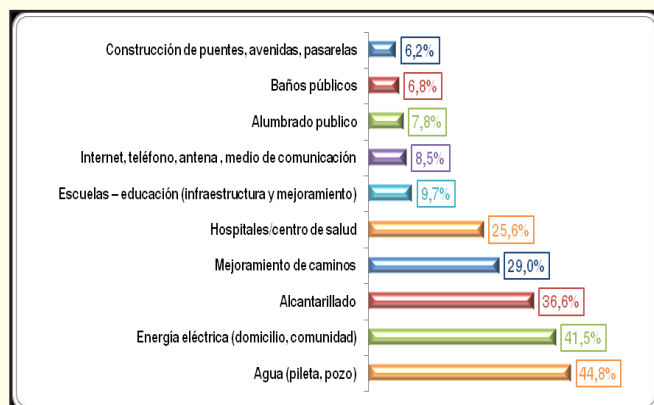
Tabla 6.41
La Asunta: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Gasto promedio (Bs.)	Distribución del gasto
Alimentos	867	38,5%
Alimentos comprados	817	36,3%
Autoconsumo agrícola mensual	43	1,9%
Autoconsumo pecuario mensual	7	0,3%
Educación	272	12,1%
Salud	183	8,1%
Transportes y comunicaciones	213	9,5%
Vestimenta	244	10,8%
Vivienda	283	12,6%
Equipamiento	109	4,8%
Otros	81	3,6%
Total	2.252	100,0%

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

Demandas y potencialidades

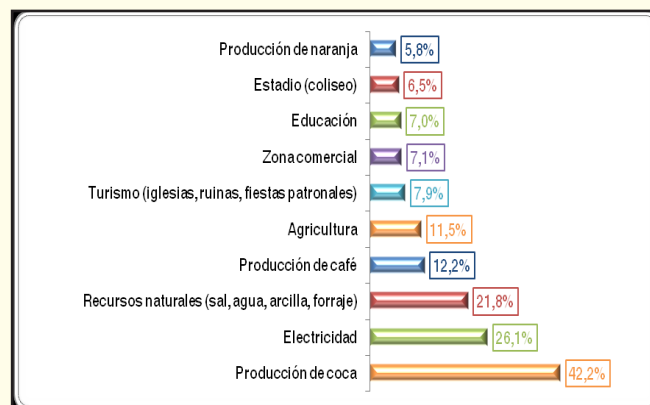
Gráfico 6.14
La Asunta: Porcentaje de hogares, según principales demandas



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

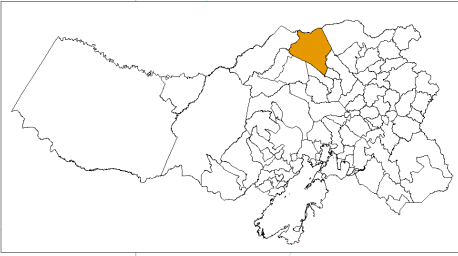
Nota: La suma del porcentaje columna es mayor al 100% debido a que es una respuesta de opción múltiple

Gráfico 6.15
La Asunta: 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





Coroico



Principales Indicadores

Tabla 7.1
Coroico: Información general del municipio

Indicador	Resultado
Población total	14.328
Número de hogares	3.089
Relación niño(a) por mujer	0,27
Densidad demográfica	15,2
Tamaño promedio del hogar	4,6
Tasa de dependencia demográfica municipal	32,2
Índice de masculinidad municipal	101,2

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

Características Demográficas

Tabla 7.2
Coroico: Distribución de la población por sexo, según grupo quinquenal de edad

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

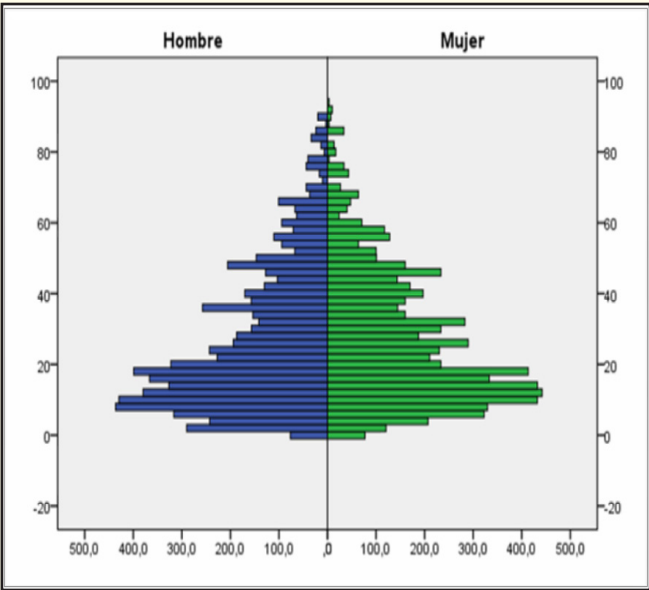
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.3
Coroico: 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	36,1%	6,9%	21,6%
Esposa(o)/conviviente	0,5%	32,2%	16,2%
Hijo(a)/entendado(a)	58,0%	54,6%	56,3%
Yerno/nuera	0,3%	0,8%	0,5%
Hermano(a)/cuñado(a)	0,4%	0,9%	0,7%
Padres	0,2%	0,8%	0,5%
Suegros	0,2%	0,8%	0,5%
Nieto(a)	3,7%	2,5%	3,1%
Otro pariente	0,5%	0,5%	0,5%
Otro no pariente	0,1%	-	0,1%
Empleada(o) del hogar cama adentro	-	-	-
Total	100,0%	100,0%	100,0%

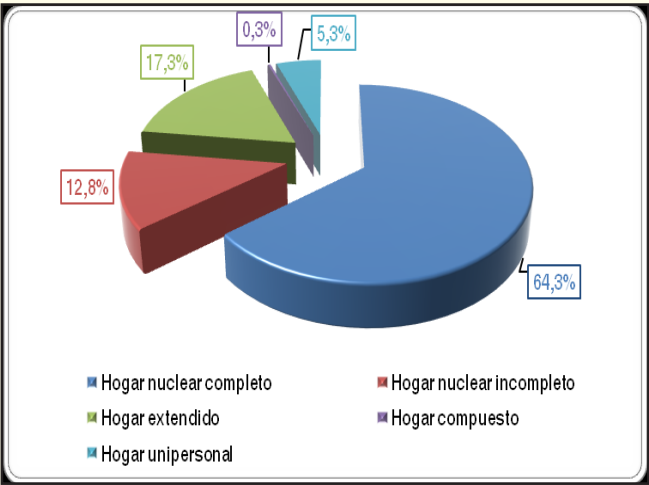
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Gráfico 7.1
Coroico: Pirámide Poblacional



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

Gráfico 7.2
Coroico: 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
Coroico: Porcentaje de la población de 12 o más años por sexo, según estado civil

Estado civil	Hombre	Mujer	Total
Soltero(a)	44,2%	40,8%	42,5%
Casado(a)	33,7%	32,9%	33,3%
Conviviente/concubino(a)	18,7%	18,1%	18,4%
Separado(a)	1,1%	3,7%	2,4%
Divorciado(a)	0,1%	0,4%	0,2%
Viudo(a)	2,2%	4,1%	3,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 7.5
Coroico: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Castellano	96,8%	96,4%	96,6%
Quechua	0,2%	0,4%	0,3%
Aymara	3,0%	3,2%	3,1%
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

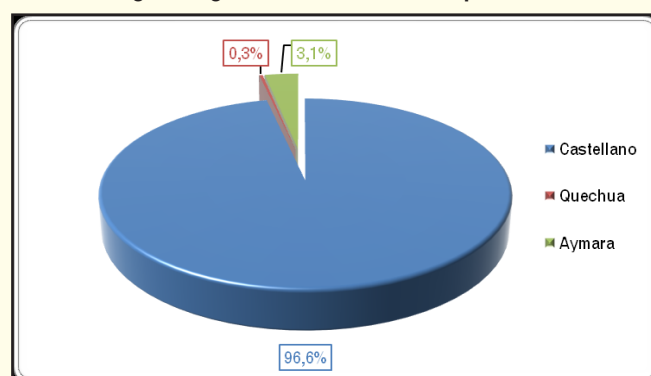
Tabla 7.6
Coroico: Porcentaje de la población por sexo, según el número de idiomas o lenguas que habla

Número de lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Monolingüe	52,1%	52,6%	52,4%
Bilingüe	46,0%	47,0%	46,5%
Trilingüe	1,9%	0,4%	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

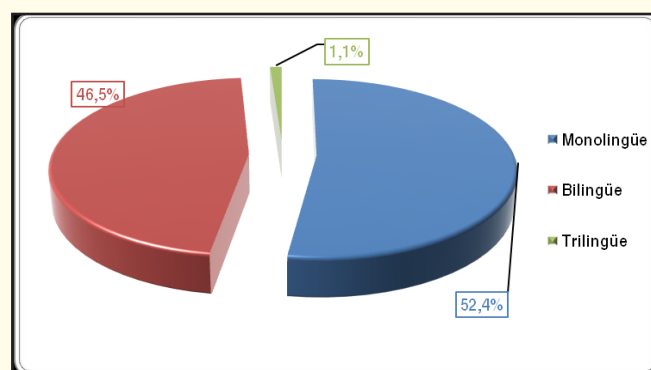
Gráfico 7.3
Coroico: Porcentaje de la población por sexo, según lengua hablada con más importancia



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

Nota: Solo se considera a la población que habla

Gráfico 7.4
Coroico: 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
Coroico: Porcentaje de la población por sexo, según la combinación de idiomas o lenguas que habla

Lenguas o idiomas	Hombre	Mujer	Total
Solo castellano	52,0%	51,8%	51,9%
Solo quechua	-	0,2%	0,1%
Solo aymara	0,1%	0,6%	0,4%
Castellano y quechua	2,2%	2,5%	2,4%
Castellano y aymara	43,1%	43,8%	43,3%
Quechua y aymara	0,1%	-	0,1%
Otros bilingüe	0,6%	0,7%	0,7%
Castellano, quechua y aymara	1,4%	0,2%	0,7%
Otros trilingüe	0,5%	0,2%	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
Coroico: Porcentaje de la población inmigrante por sexo, según el tipo de migración

Tipo de migración	Hombre	Mujer	Total
No migrante	62,3%	60,0%	61,2%
Inmigración temporal	10,6%	10,4%	10,5%
Inmigración permanente	23,2%	25,1%	24,2%
Inmigrante de toda la vida	3,9%	4,5%	4,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

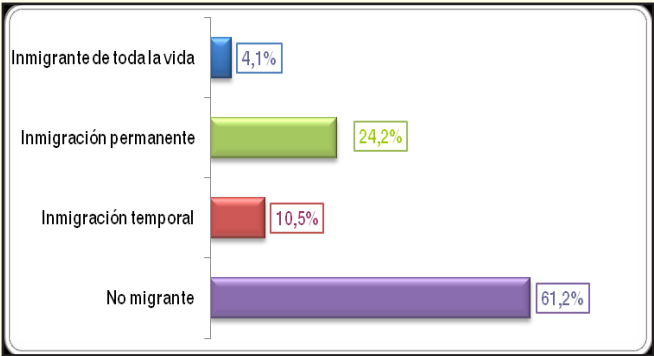
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.8
Coroico: Porcentaje de la población, según lugar donde nació

Lugar donde nació	Hombre	Mujer	Total
En éste lugar	71,4%	69,8%	70,6%
En otro lugar del país	28,4%	30,2%	29,3%
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)

Gráfico 7.5
Coroico: Porcentaje de la población, según tipo de migración



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



Coroico - Yungas

Salud

Tabla 7.10
Coroico: Porcentaje de la población por sexo,
según lugar donde asiste cuando tiene alguna
enfermedad o accidente

Lugar donde se hace atender	Hombre	Mujer	Total
Hospital público	74,7%	74,6%	74,6%
Centro de Salud	7,1%	7,5%	7,3%
Puesto o posta de salud	6,9%	7,4%	7,1%
Caja Nacional de Salud (CNS)/ otras cajas	1,4%	1,7%	1,6%
Clínica/hospital privado	0,2%	0,2%	0,2%
Consultorio particular	1,3%	0,8%	1,1%
En su casa	3,4%	2,1%	2,7%
Médico tradicional	1,6%	1,7%	1,7%
Farmacia	3,4%	4,0%	3,7%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 7.11
Coroico: 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	84,6%	84,0%	84,3%
Enfermera/auxiliar de enfermería	4,1%	5,0%	4,5%
Responsable o promotor de salud	2,9%	3,3%	3,1%
Farmacéutico	3,4%	4,0%	3,7%
Médico tradicional	1,2%	0,8%	1,0%
Familiar	3,8%	2,9%	3,4%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 7.12
Coroico: 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	74,2%	18,5%	0,4%	12,6%	2,1%	24,0%
1	14,0%	14,2%	8,0%	18,9%	3,1%	12,2%
2	11,3%	39,8%	25,8%	7,6%	16,0%	23,0%
3	-	22,9%	23,5%	9,1%	8,4%	14,5%
4	0,5%	1,1%	17,8%	27,5%	14,9%	10,2%
5	-	0,4%	11,5%	10,2%	8,4%	5,2%
6	-	2,7%	3,1%	1,5%	11,8%	3,0%
7	-	-	6,7%	1,5%	8,6%	2,8%
8	-	-	3,2%	5,6%	5,2%	2,0%
9	-	0,4%	-	5,5%	9,7%	1,9%
10 o más	-	-	-	-	11,8%	1,2%
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
Coroico: Tasa de analfabetismo por sexo,
según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
Entre 5 y 15 años	4,8%	5,3%	5,0%
Entre 15 y 24 años	1,3%	0,7%	1,0%
Entre 25 y 49 años	-	2,4%	1,3%
50 años y más	8,5%	25,7%	16,5%
Total	3,1%	6,0%	4,6%

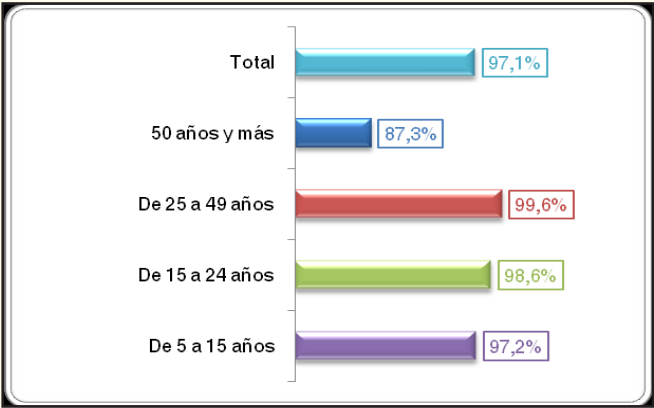
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.14
Coroico: Años promedio de escolaridad por
sexo, según grupo de edad

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

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

Gráfico 7.6
Coroico: Tasa de alfabetismo, según grupo de edad



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

Tabla 7.15
Coroico: Porcentaje de la población por nivel de instrucción alcanzado,
según grupo de edad y sexo

Grupo de edad/ nivel de instrucción		Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior	Total
Entre 5 y 15 años	Hombre	10,9%	85,2%	3,9%	-	100,0%
	Mujer	13,3%	81,6%	5,1%	-	100,0%
	Total	12,1%	83,4%	4,5%	-	100,0%
Entre 15 y 24 años	Hombre	1,3%	14,3%	76,7%	7,7%	100,0%
	Mujer	0,7%	23,7%	69,7%	5,9%	100,0%
	Total	1,0%	18,8%	73,4%	6,8%	100,0%
Entre 25 y 49 años	Hombre	0,5%	46,3%	47,9%	5,3%	100,0%
	Mujer	3,7%	60,0%	30,6%	5,7%	100,0%
	Total	2,3%	53,8%	38,4%	5,5%	100,0%
50 años y más	Hombre	10,1%	66,4%	19,8%	3,7%	100,0%
	Mujer	27,7%	59,4%	9,8%	3,1%	100,0%
	Total	18,4%	63,1%	15,1%	3,4%	100,0%
Total	Hombre	5,3%	53,2%	37,4%	4,1%	100,0%
	Mujer	9,3%	58,8%	28,2%	3,7%	100,0%
	Total	7,3%	56,1%	32,7%	3,9%	100,0%

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

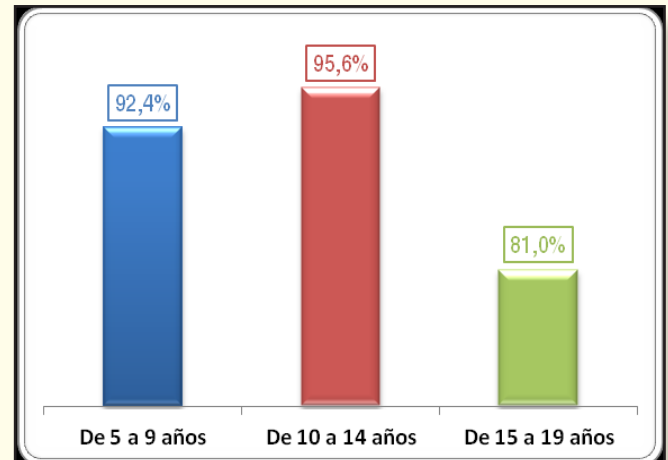
Tabla 7.16

Coroico: 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	95,6%	92,7%	94,1%
Entre 15 y 24 años	69,2%	56,4%	63,1%
Entre 25 y 49 años	5,9%	6,7%	6,3%
50 años y más	0,9%	-	0,5%
Total	46,1%	41,4%	43,7%

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

Gráfico 7.7
Coroico: 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

Coroico: Población estimada por sexo, según condición de actividad

Condición de actividad	Hombre	Mujer	Total
Población total (PT)	7.205	7.123	14.328
Población en edad de no trabajar (PENT)	1.601	1.256	2.857
Población en edad de trabajar (PET)	5.604	5.867	11.471
Población económicamente activa (PEA)	3.643	3.502	7.145
Población ocupada (PO)	3.523	3.442	6.965
Población desocupada (PD)	120	60	180
Población económicamente inactiva (PEI)	1.961	2.365	4.326

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
Coroico: Principales indicadores de empleo por sexo

Indicadores	Hombre	Mujer	Total
Tasa bruta de participación (TBP)	65,0%	59,7%	62,3%
Tasa de desempleo abierto (TDA)	3,3%	1,7%	2,5%
Índice de carga económica (ICE)	53,8%	67,5%	60,5%
Tasa de oferta potencial (TOP)	77,8%	82,4%	80,1%
Tasa de dependencia (TD)	104,5%	106,9%	105,7%
Tasa de ocupación (TO)	62,9%	58,7%	60,7%
Tasa global de ocupación (TGO)	96,7%	98,3%	97,5%
Tasa global de participación (TGP)	65,0%	59,7%	62,3%

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

Tabla 7.19
Coroico: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo ocupacional

Grupo ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Ocupaciones de profesionales, científicos e intelectuales	2,8%	2,1%	2,5%
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	13,5%	2,3%	7,9%
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	9,1%	20,5%	14,7%
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	62,2%	68,0%	65,1%
Operadores de instalaciones y maquinarias	4,7%	0,2%	2,5%
Otros	7,7%	6,9%	7,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 7.20
Coroico: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	6,0%	3,0%	4,5%
Empleado/a	16,4%	12,8%	14,6%
Trabajador/a por cuenta propia	71,6%	74,7%	73,2%
Patrón socio o empleador	2,3%	0,4%	1,4%
Cooperativista de producción	0,3%	-	0,1%
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	3,4%	8,5%	5,9%
Empleada/o del hogar	-	0,6%	0,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 7.22
Coroico: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según grupo de edad

Grupo de edad	Hombre	Mujer	Total
De 10 a 19 años	32,9%	34,1%	33,5%
De 20 a 29 años	20,1%	18,7%	19,4%
De 30 a 39 años	15,6%	16,8%	16,2%
De 40 a 49 años	12,6%	14,8%	13,7%
De 50 a 59 años	8,5%	8,3%	8,4%
De 60 a 69 años	5,8%	4,0%	4,9%
70 o más años	4,5%	3,3%	3,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 7.21
Coroico: Porcentaje de la población ocupada por sexo, según nivel de instrucción alcanzado

Nivel de instrucción	Hombre	Mujer	Total
Ninguno	5,6%	9,4%	7,5%
Primaria	53,4%	58,8%	56,1%
Secundaria	37,0%	28,2%	32,6%
Superior	4,0%	3,6%	3,8%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

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

Tabla 7.23
Coroico: Promedio de horas trabajadas por día por sexo, según categoría ocupacional

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	8,8	9,0	8,9
Empleado/a	8,7	8,1	8,4
Trabajador/a por cuenta propia	8,3	8,6	8,5
Patrón socio o empleador	9,0	10,8	9,2
Cooperativista de producción	13,0	-	13,0
Trabajador/a familiar o aprendiz sin remuneración	6,2	6,3	6,3
Empleada/o del hogar	-	9,0	9,0
Total	8,4	8,4	8,4

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

Ingreso

Tabla 7.24

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

Estadístico	Monto
Media	1.762
Mediana	1.212
Moda	1.299
Mínimo	100
Máximo	15.155

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

Tabla 7.25

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

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	1.760	1.158	1.555
Empleado/a	1.946	1.794	1.885
Trabajador/a por cuenta propia	1.834	1.623	1.729
Patrón socio o empleador	2.124	2.322	2.150
Cooperativista de producción	1.732	-	1.732
Empleada/o del hogar	-	4.901	4.901
Total	1.855	1.656	1.762

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

Tabla 7.26

Coroico: 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	3.232	1.846	2.620
Trabajadores de la industria extractiva, construcción, industria manufacturera y otros oficios	2.162	1.248	2.049
Trabajadores de los servicios y vendedores del comercio	2.393	2.130	2.213
Productores y trabajadores en la agricultura, pecuaria, agropecuaria y pesca	1.545	1.378	1.464
Operadores de instalaciones y maquinarias	2.481	900	2.379
Otros	2.020	2.820	2.339
Total	1.855	1.656	1.762

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

Tabla 7.27

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

Categoría ocupacional	Hombre	Mujer	Total
Obrero/a	8,5	6,1	7,7
Empleado/a	9,7	9,8	9,7
Trabajador/a por cuenta propia	9,9	8,2	9,1
Patrón socio o empleador	9,9	9,3	9,8
Cooperativista de producción	6,2	-	6,2
Empleada/o del hogar	-	18,4	18,4

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

Tabla 7.28

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

Tipo de ingreso	Total
Ingreso laboral mensual	3.533
Ingreso no laboral mensual	70
Ingreso total mensual	3.603
Ingreso total per cápita	765

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

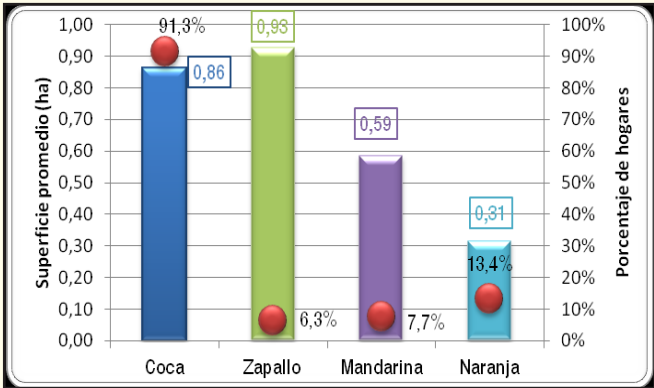
Actividad agrícola

Tabla 7.29
Coroico: Porcentaje de hogares por principales productos del municipio, según superficie cultivada, valor bruto de producción y rendimiento promedio

Variable	Productos que cultivó o cosechó					
	Coca	Zapallo	Mandarina	Naranja	Otros	Total
Superficie cultivada (en hectáreas)	69,6%	5,1%	4,1%	3,7%	17,5%	100,0%
Valor bruto de producción	88,5%	2,2%	1,8%	2,4%	5,1%	100,0%
Rendimiento promedio (qq/Ha)	39,1	191,4	155,4	166,1	64,4	60,7

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

Gráfico 7.8
Coroico: Superficie promedio cultivada (por hogar) y porcentaje de hogares productores, según principales productos del municipio



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

Tabla 7.30
Coroico: Distribución porcentual de la producción agrícola por destino, según principales productos del municipio

Producto agrícola	Venta	Autoconsumo	Semilla	Consumo animal	Elaboración de subproductos	Trueque	Almacenamiento	Total
Coca	93,0%	2,9%	0,1%	-	0,5%	0,9%	2,6%	100,0%
Zapallo	100,0%	-	-	-	-	-	-	100,0%
Mandarina	94,4%	3,3%	-	-	-	0,6%	1,7%	100,0%
Naranja	84,9%	12,9%	-	0,2%	1,4%	-	0,6%	100,0%
Otros	63,4%	34,7%	0,1%	0,2%	0,2%	-	1,4%	100,0%
Total	88,1%	9,4%	-	-	0,4%	0,5%	1,6%	100,0%

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

Tabla 7.31
Coroico: Porcentaje de hogares por tipo de comprador, según principales productos

Producto agrícola	Mayorista o Rescatista	Asociación	Minorista	Consumidor	Total
Coca	61,2%	7,5%	9,6%	21,7%	100,0%
Zapallo	35,0%	-	-	65,0%	100,0%
Mandarina	75,9%	14,3%	4,9%	4,9%	100,0%
Naranja	54,1%	8,5%	11,5%	25,9%	100,0%
Otros	47,9%	8,4%	12,5%	31,2%	100,0%
Total	55,4%	7,9%	10,3%	26,4%	100,0%

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

Tabla 7.32

Coroico: Porcentaje de hogares por tipo de semilla usada para la producción, según principales productos del municipio

Producto agrícola	Certificada o mejorada	Seleccionada de su propia producción	Ambas	Total
Coca	10,8%	87,4%	1,8%	100,0%
Zapallo	91,0%	9,0%	-	100,0%
Mandarina	3,7%	96,3%	-	100,0%
Naranja	23,2%	76,8%	-	100,0%
Otros	18,2%	79,0%	2,8%	100,0%
Total	17,0%	80,9%	2,1%	100,0%

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

Tabla 7.33

Coroico: Porcentaje de hogares por tipo de riego usado para la producción, según principales productos del municipio

Producto agrícola	Riego, microriego	Secano	Ambos	Total
Coca	29,4%	60,4%	10,2%	100,0%
Zapallo	9,0%	26,0%	65,0%	100,0%
Mandarina	3,7%	92,6%	3,7%	100,0%
Naranja	2,6%	87,4%	10,0%	100,0%
Otros	13,1%	72,9%	14,0%	100,0%
Total	19,0%	67,7%	13,3%	100,0%

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

Actividad pecuaria

Tabla 7.34

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

Uso o destino de los animales	Principales animales		
	Gallina	Cerdo	Otros
Vendidos vivos	11,8%	1,0%	10,6%
Vendidos faenados	52,5%	96,3%	0,9%
Consumo del hogar	1,8%	0,9%	27,3%
Perdidos (muerte, robo u otro)	2,1%	0,6%	20,4%
Comprados	9,5%	3,1%	56,5%
En la actualidad	41,3%	4,3%	97,3%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

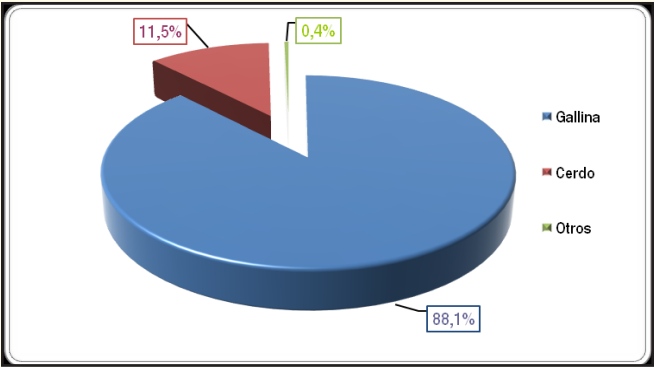
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.35
Coroico: Número promedio de animales
y porcentaje de hogares criadores, según
principales animales

Animales	Media	Porcentaje de hogares
Gallina	311	81,6%
Conejo	101	33,0%
Otros	8	13,9%

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

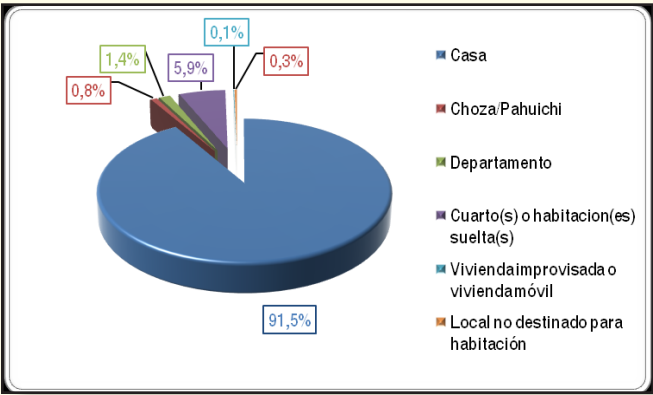
Gráfico 7.9
Coroico: Porcentaje de los principales animales criados en los últimos 12 meses



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

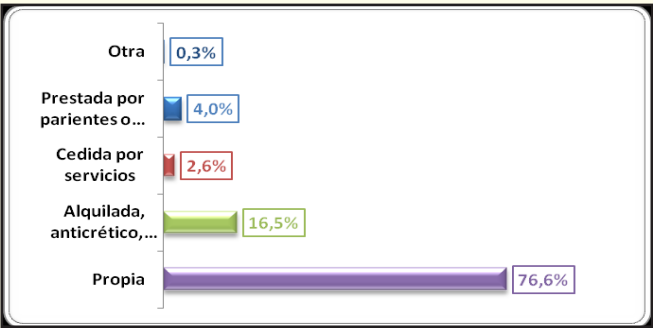
Vivienda

Gráfico 7.10
Coroico: Porcentaje de hogares, según tipo de vivienda



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

Gráfico 7.11
Coroico: Porcentaje de hogares, según propiedad de la vivienda



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

Tabla 7.36
Coroico: 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	44,9%
Adobe/tapial	52,8%
Tabique/quinche	0,3%
Madera	1,7%
Caña/palma/tronco	0,3%
Total	100,0%
Revoque de las paredes interiores	
Si	86,7%
No	13,3%
Total	100,0%

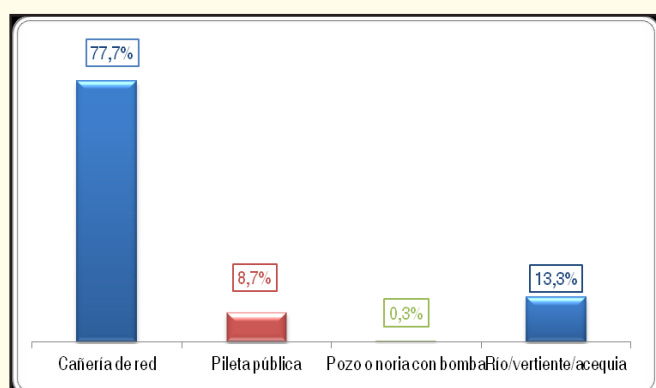
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.37
Coroico: 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	91,5%
Madera de construcción	1,1%
Teja (cemento/arcilla/fibrocemento)	3,9%
Losa de hormigón armado	1,8%
Paja/caña/palma/barro	1,4%
Otro	0,3%
Total	100,0%
Material más utilizado en los pisos	
Tierra	29,0%
Tablón de madera	10,4%
Machiembre/parket	3,0%
Piedra/cascajo	0,1%
Cemento	51,3%
Mosaico/baldosas/cerámica	5,8%
Ladrillo	0,4%
Total	100,0%

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

Gráfico 7.12
Coroico: 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
Coroico: 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	53,3%
Por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno	42,0%
Por cañería fuera del lote o terreno	4,2%
No se distribuye por cañería	0,5%
Total	100,0%

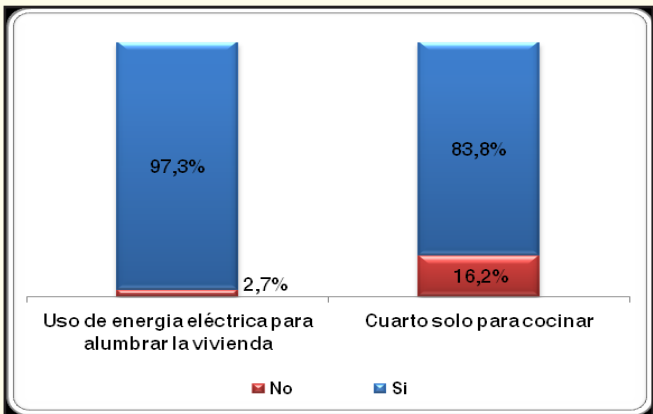
Fuente: UMSA - Carrera de Estadística - Instituto de Estadística Teórica y Aplicada (IETA)

Tabla 7.39
Coroico: 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	73,2%
	No	26,8%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina es...	Usado solo por su hogar	85,3%
	Compartido con otros hogares	14,7%
	Total	100,0%
El baño, water o letrina tiene desagüe...	Al alcantarillado	40,1%
	A una cámara séptica	11,1%
	A un pozo ciego	47,6%
	A la superficie (calle/quebrada/río)	1,2%
	Total	100,0%

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

Gráfico 7.13
Coroico: 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
Coroico: Porcentaje de hogares, según número de
personas por dormitorio

Número de personas por dormitorio	Porcentaje de hogares
Hasta dos personas por dormitorio	45,6%
Más de dos hasta tres personas por dormitorio	19,5%
Más de tres personas por dormitorio	34,9%
Total	100,0%

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

Gasto

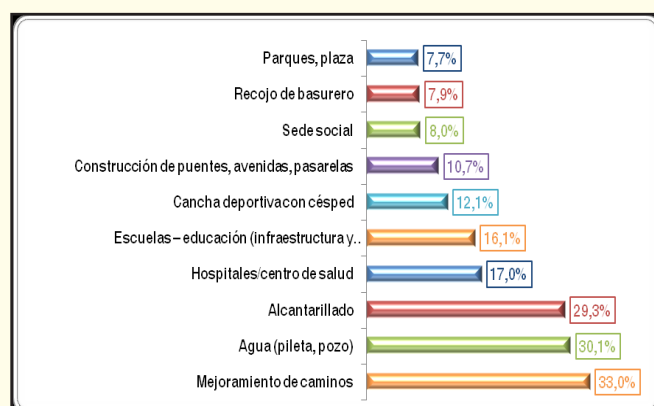
Tabla 7.41
Coroico: Promedio y distribución porcentual del gasto mensual del hogar, según concepto de gasto

Concepto del gasto	Gasto promedio (Bs.)	Distribución del gasto
Alimentos	680	42,8%
Alimentos comprados	653	41,1%
Autoconsumo agrícola mensual	16	1,0%
Autoconsumo pecuario mensual	11	0,7%
Educación	201	12,7%
Salud	51	3,2%
Transportes y comunicaciones	124	7,8%
Vestimenta	155	9,8%
Vivienda	232	14,6%
Equipamiento	73	4,6%
Otros	71	4,5%
Total	1.587	100,0%

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

Demandas y potencialidades

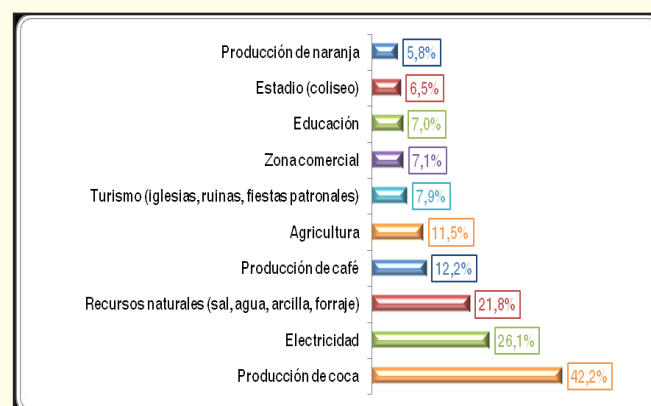
Gráfico 7.14
Coroico: Porcentaje de hogares, según principales demandas



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
Coroico: 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 O R O I C O
ENCUESTA SOCIO-DEMOGRÁFICA

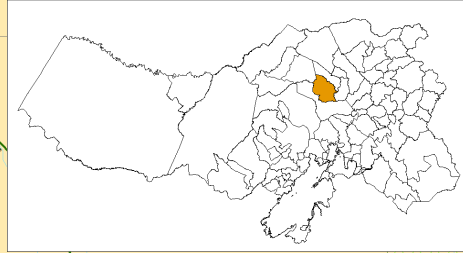


GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL
DE LA PAZ

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



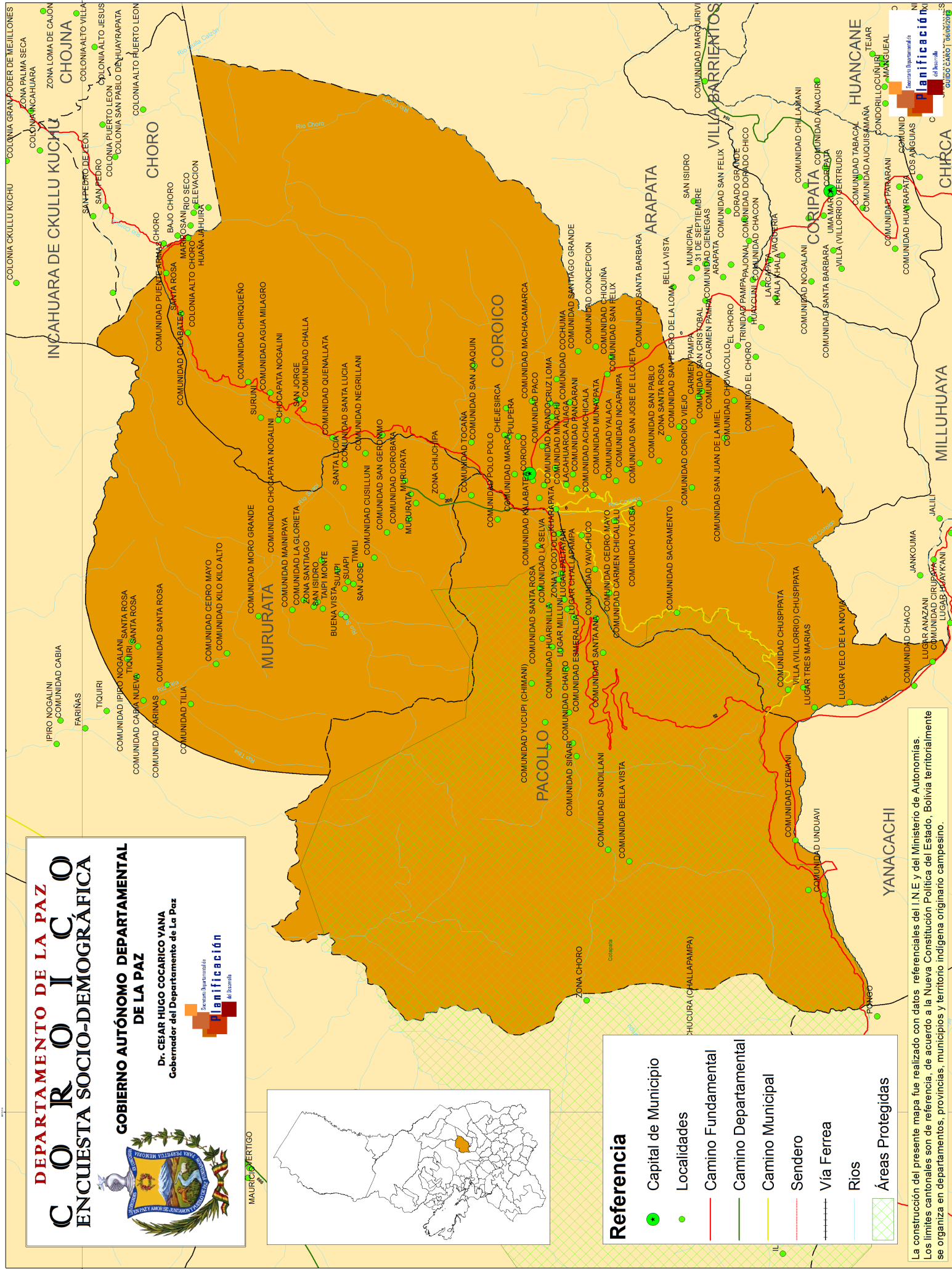
MAURICIO FERTIGO

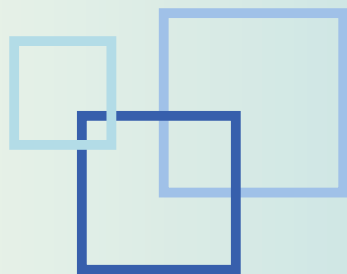


Referencia

- 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.





Anexos



ID-VIVIENDA

--	--	--	--

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**

2011

UBICACIÓN GEOGRÁFICA		
1 REGIÓN		
2 PROVINCIA		
3 SECCIÓN MUNICIPAL		
4 CANTÓN		
5 CIUDAD U ORGANIZACIÓN COMUNITARIA		
COMUNIDAD		
6 AREA: (1 AMANZANADA, 2 DISPERSA)		

**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		3. ¿Cuántos años cumplidos tiene?		4. ¿Qué relación o parentesco tiene (...) con el jefe/a del hogar?		5. ¿Qué idiomas o lenguas habla?		6. ¿Cuál es su estado civil o conyugal actual?		7. ¿Dónde nació?		8. ¿Dónde vivía hace 5 años (2006)?		9. ¿Hace cuánto tiempo vive aquí?	
	1	2	3	4	5			6		7	8	9						
					1°	2°	3°	Especifique										
01																		
02																		
03																		
04																		

SECCIÓN 3 SALUD

(A TODOS LOS MIEMBROS DEL HOGAR)

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN		SECCIÓN 3 SALUD (A TODOS LOS MIEMBROS DEL HOGAR)		SECCIÓN 4 EDUCACIÓN (PERSONAS DE 5 AÑOS Y MÁS)		SECCIÓN 5 EMPLEO (PERSONAS DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD)			
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 de educación 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. PUESTO O POSTA DE SALUD 4. CAJA NACIONAL DE SALUD (CNS)/OTRAS CAJAS 5. CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO 6. CONSULTORIO PARTICULAR 7. EN SU CASA 8. MÉDICO TRADICIONAL (CURANDERO/A) 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? SÓLO PARA MUJERES DE 15 AÑOS Y MÁS	1. Si 2. No	11. NINGUNO 12. CURSO DE ALFABETIZACIÓN (PREKINDER - KINDER) 13. EDUCACIÓN PRE-ESCOLAR (PREKINDER - KINDER) 14. PRIMARIA (1 A 8 AÑOS) 15. SECUNDARIA (1 A 4 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 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 8 AÑOS) 15. SECUNDARIA (1 A 4 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. ¿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) PREG. 27	

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN

SECCION 7: INGRESOS DE LA PRODUCCIÓN A GROPECUARIA Y FORESTAL
PARTE A: PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y FORESTAL (chaco, finca, estancia, huerto, granja o propiedad)

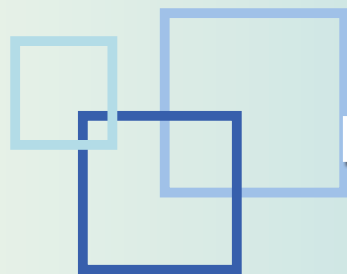
31. Durante los últimos doce meses, ¿qué productos sembró y/o cosechó?	32. ¿Cuál fue la extensión total de terreno donde sembró (...) en este período? (últimos doce meses)										33. ¿Cuál fue la cantidad total de (...) cosechada en este período? (últimos doce meses)		34. De la cantidad cosechada de (...), ¿cuánto destinó a la venta y quién fue su principal comprador? (SI NO DESTINO ANOTE 00 Y PASE A LA SIGUIENTE PREGUNTA)		35. Además de la venta, de la cantidad cosechada de (...), ¿cuánto destinó a...						36. ¿La producción de (...) la realiza con...												
	CÓDIGO DE UNIDAD DE MEDIDA 1. Metros cuadrados 2. Hectárea										Unidad de medida		Cantidad		Unidad de medida		A quién vendió		A		B		C		D		E		F		37. ¿Para la producción de (...), usted utiliza...		
	Superficie										32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		
A																																	
B																																	
C																																	
D																																	
E																																	

PARTE B: PRODUCCIÓN PECUARIA (chaco, finca, estancia, huerto, granja o propiedad)

38. Durante los últimos doce meses, ¿qué animales crió?	39. En los últimos doce meses, ¿cuántos destinó a...										40. Durante los últimos doce meses, ¿cuántos animales murieron?		41. Cuántos animales nacieron, compró o recibió de regalo en los últimos doce meses?		42. Cuántos animales tiene actualmente?	
	A. Venta (en pie o vivo) B. Venta (animales faenados) C. Consumo del hogar (faenados para autoconsumo) D. Trueque, pago en especie y/o regalos										SINO DESTINO NADA, ANOTE 00		TOMAR EN CUENTA MUERTES POR ENFERMEDAD, ROBOS O PÉRDIDAS			
	A		B		C		D		Valor (Bs)		Cabezas		Valor (Bs)		Cabezas	
	38		39		40		41		42		43		44		45	
A																
B																
C																
D																
E																

SECCIÓN 8: CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA, GASTOS DEL HOGAR, DEMANDAS Y POTENCIALIDADES DE LA COMUNIDAD

PARTES A: CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA 43. La vivienda es: 1. Casa 2. Choza/ Pahuichi 3. Departamento 4. Cuarto(s) o habitación(es) suelta(s) 5. Vivienda improvisada o vivienda móvil 6. Local no destinado para habitación		48. ¿Las paredes interiores de esta vivienda tienen revoque? 1. Si ☐ 2. No ☐		56. ¿Cuántos cuartos o habitaciones de esta vivienda ocupa su hogar, sin contar baño y cocina? Número de habitaciones		OBSERVACIONES
44. La vivienda que ocupa el hogar es: 1. ¿Propia? 2. ¿Alquilada, antecrético, mixto? 3. ¿Cedida por servicios? 4. ¿Prestada por parientes o amigos? 5. ¿Otra? (Especifique)		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)		57. De estos cuartos o habitaciones, ¿cuántos usan para dormir? Para dormir		
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. PAJA/CAÑA/PALMA/BARRO 6. OTRO (Especifique)		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?		PARTES B: GASTOS DEL HOGAR (MENSUALES) 58. Gastos mensuales del hogar Monto (Bs.) 1. Alquileres 2. Agua 3. Luz 4. Combustible 5. Alimentación 6. Educación 7. Comunicación 8. Transporte 9. Salud 10. Vestimenta 11. Equipamiento del Hogar 12. Producción Agropecuaria 13. Vivienda 14. Otros gastos		
46. ¿Cuál es el material más utilizado en los pisos de esta vivienda? 1. TIERRA 2. TABLÓN DE MADERA 3. MACHIEBRE/PARQUET 4. PIEDRA/ CASCAJO 5. CEMENTO 6. MOSAICO/BALDOSAS/CERÁMICA 7. LADRILLO 8. OTRO (Especifique)		51. ¿Tiene baño, water o letrina? 1. Si ☐ 2. No ☐		PARTES C: DEMANDAS Y POTENCIALIDADES 59. Cuáles son las demandas principales de la Comunidad ? (Anotar por orden de importancia) 1. _____ 2. _____ 3. _____		
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)		52. ¿El baño, water o letrina es... 1. Usado sólo por su hogar? 2. Compartido con otros hogares? 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)?		60. Cuáles son las potencialidades principales de la Comunidad ? (Anotar por orden de importancia) 1. _____ 2. _____ 3. _____		
		54. ¿Usa energía eléctrica para alumbrar esta vivienda? 1. Si ☐ 2. No ☐		NOMBRE DEL ENCUESTADOR _____ _____ _____		
		55. ¿Tiene un cuarto sólo para cocinar? 1. Si ☐ 2. No ☐		NOMBRE DEL CRÍTICO _____ _____ _____		
				NOMBRE DEL TRANSCRIPTOR _____ _____ _____		
				SELLOS DEL MUNICIPIO Y/O COMUNIDAD _____ _____ _____		



Ficha de Indicadores



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:

$$TDD = \frac{\text{Población total de 0 a 9 años} + \text{Población total de 65 años y más}}{\text{Población total entre 10 y 64 años}} \%$$

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:

$$RNM = \frac{\text{Población de 4 años o menos}}{\text{Población femenina entre 15 y 49 años}}$$

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:

$$PPI = \frac{\text{Población inmigrante que vive en el lugar toda su vida}}{\text{Total población inmigrante}} \%$$

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:

$$ACS_n = \frac{\text{Población que asiste al servicio de salud } n}{\text{Población total}} \%$$

Donde:

ACS_n es la proporción de la población que asiste al servicio de salud *n*

Criterios de cálculo:

Se considera lo siguiente:

- 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, Médico tradicional o Farmacia.
- 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:

- Para el numerador se considera a la población económicamente activa.
- Para el denominador 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:

$$TD = \frac{PEA \text{ desempleada}}{PEA} \%$$

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:

$$TC = \frac{PEA \text{ cesante}}{PEA} \%$$

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 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 formaparte 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, bonificación 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:

$$RP_i = \frac{\text{Cantidad cosechada}_i}{\text{Superficie cultivada}_i}$$

Donde:

RP_i es el rendimiento promedio del producto agrícola *i*

Criterios de cálculo:

Se considera lo siguiente:

- Se calcula para cada producto agrícola
- Se convierte toda la producción obtenida del producto agrícola *i* a la misma unidad de medida (quintales).
- Se convierte la superficie cultivada del producto agrícola *i* a la misma unidad de medida (hectáreas).

Desagregación:

Región, municipio y área (capital y resto de municipio).

Valor bruto de producción

Definición:

Es el valor de todos los bienes agrícolas o pecuarios producidos en un periodo de tiempo (aplica para producción pecuaria y agrícola).

Fórmula:

$$VBP_i = Cantidad cosechada_i \times Precio_i$$

Donde:

VBP_i es el valor bruto de producción

Criterios de cálculo:

Se considera lo siguiente:

- Se calcula para cada producto agrícola
- Se convierte toda la producción obtenida del producto agrícola *i* a la misma unidad de medida (quintales).
- Se considera el precio promedio de venta.

Desagregación:

Región, municipio y área (capital y resto de municipio).

INDICADORES DE ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS

Porcentaje de hogares con acceso a energía eléctrica

Definición:

Muestra que proporción de los hogares cuenta con acceso a energía eléctrica.

Fórmula:

$$PAEE = \frac{\text{Hogares con acceso a energía eléctrica}}{\text{Total hogares}} \%$$

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:

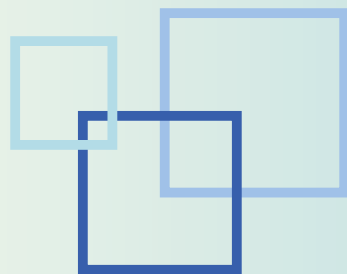
$$PAAP = \frac{\text{Hogares con acceso a agua a través de cañería}}{\text{Total hogares}} \%$$

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).



Lista de Participantes



COORDINADORES

Brígida Simeona Calcina Calcina
 Deyvis Nina Canaviri
 Enrique Juan Villagra Arancibia
 Fernando Oday Rivero Suguira
 Jaime Tito Pinto Ajhuacho
 Jesús Guzmán Mendoza
 Jesús Mora Martínez
 María Del Pilar Rosario Quenta
 María Zulema Vargas Cerrudo
 Nicolás Chavez Quisbert
 Raúl Delgado Alvarez
 Verónica Cuenca Ramallo

RESPONSABLES GADLP

Guido Caro Espejo
 Rommel Carlos Garnica Zambrana

SUPERVISORES TRABAJO DE CAMPO

Beatriz Mamani Mamani
 Benjamin Evaristo Tintaya Santalla
 Bertha Maria Flores Condori
 Carla Concepcion Choque Soto
 Celia Ramos Chura
 Celina Choque Prieto
 Danny Alfredo Aguilar Guachalla
 Emilio Sillo Yujra
 Erick Humberto Condori Alvarez
 Erik Ramón Yapu Castañeta
 Erika Cruz Mullisaca
 Estanislao Limachi Mamani
 Gonzalo Elmer Delgadillo Troncoso
 Guisela Carrillo Nacho
 Jhovana Carolina Yujra Choque
 Jimena Shirley Marquez Callisaya
 Jorge Luis Trujillo Escobar
 Juan Tony Pucho Apaza
 Kathy Jholy Ochoa Blanco

Lisseth Marisol Llusco Gonzales
 Lizett Arana Cuadros
 Marco Antonio Quispe Medina
 Maria Angelica Cruz Mamani
 Mariela Juana Trujillo Escobar
 Marlene Rosa Garcia Flores
 Porfirio Yupanqui Mamani
 Rosa Isela Cruz Inca
 Roslin Escobar Quispe
 Rosmery Condori Zapana
 Salustiano Mamani Chambi
 Sherli Reyna Mamani Huanca
 Silvia Catari Choquehuanca
 Stephany Malory Velasco Sanchez
 Sueli Mery Moya Viraca
 Victor Hugo Cruz Inca
 Violeta Condori Ramirez
 Viviana Nadir Astorga Tapia
 Williams Vladimir Mamani Calle

ENCUESTADORES

Abraham Cesar Moya Viraca
 Alejandro Samuel Hermosa Soria
 Alicia Margarita Cerda Cabana
 Amalia Churata Apaza
 America Eugenia Mendoza Alvarado
 Ana Marilyn Coronel Huarina
 Angela Apaza Arrieta
 Antonia Fanny Vargas Roque
 Arinda Clavijo Pari
 Beatriz Flores Tola
 Bertha Paco Condori
 Bladimir Morales Torrez
 Blanca Choque Quispe
 Candy Susi Chambi Quiuchaca
 Carlos Ruben Castillo Condori
 Carolina Paredes Chambi
 Christian Ariel Ali Quispe
 Christian Eliseo Luna Apaza
 Cristobal Franco Mirabal
 David Alfredo Condori Blanco
 David Nicolas Enriquez Salinas

Deysi Iris Huanca Perez
 Diego Vidal Flores Callisaya
 Edith Maribel Nina Chiri
 Edith Vilma Mamani
 Eid Stanley Cruz Callisaya
 Elba Coronel Pacohuanca
 Eliana Payllo Quispe
 Elsa Monica Huanca Huanca
 Elsa Quispe Quispe
 Erik Rolando Daniel Limachi Cadima
 Erika Carola Mamani Mamani
 Eugenia Lourdes Blanco Mamani
 Evelyn Goretty Magne Callisaya
 Fabiola Llanos Gallancho
 Fanny Ceray Choque Geronimo
 Fernanda Gabriela Patty Medrano
 Fidel Oruño Hernandez
 Freddy Alfredo Murillo Aguilar
 Gabriela Paredes Bautista
 Gema Amparo Chavez Parrado
 German Vallejos Heredia
 Giovanna Cachi Cussi

Gonzalo Felix Poma Chipana
 Graciela Hinojosa Catacora
 Herminia Mamani Mamani
 Hernan Sanga Valencia
 Hernando Flores Condori
 Hugo Felix Ajata Ramos
 Isabel Ana Arias Aliaga
 Ivette Mendoza Venegas
 Jacqueline Tambo Alanoca
 James Gustavo Herrera Lozano
 Janneth Olivia Herrera Quispe
 Janneth Veronica Flores Torrez
 Jhenny Yujra Carlo
 Jhessenia Silvana Gonzales Gutierrez
 Jhon Adams Marca Choque
 Jhony Yujra Ticona
 Jhovana Cornejo Quispe
 Jimena Gladys Choque Apaza
 Jose Manuel Santos Vasquez
 Juan Jose Bedregal
 Julia Elena Chipana Challco
 Karin Yeraldine Yujra Condori
 Karina Ticona Cruz
 Laura Gabriela Arias Aliaga
 Liliana Mamani Sanchez
 Limbert Velarde Alarcon
 Lisbeth Consuelo Condori Alba
 Lizet Choque Paz
 Lizeth Cinthya Rosa Calle
 Lizeth Valerie Alvarez Mendoza
 Lucylena Apaza Ticona
 Luis De Jesus Viscarra Bustamante
 Luis Miguel Nina Boyan
 Luis Ovidio Alvarado Humerez
 Magdalena Huanca Apaza
 Manuel Angel Chipana Navarro
 Marcelo Bilbao Juan
 Marcos Dan Monrroy Colque
 Margaret Cortez Torrez
 Margot Melany Machaca Mollo
 Maria Angelica Quispe Lifonso
 Maria Elena Amarro Salazar
 Maria Eugenia Rosales Escarzo
 Marianela Calle Ticona
 Marianela Tanga Quispe
 Maribel Graciela Mamani Sirpa
 Maribel Mamani Felipez
 Maribel Ramos Fernandez
 Mario J. Argollo Rafael
 Marlene Mollo Ala
 Melva Vicenta Huarachi Mendola
 Miguel Angel Ulo Aduviri
 Miriam Churata Cocarico
 Monica Ticona Sanca
 Naldy Champani Saavedra
 Nely Mamani Quispe
 Nieves Paola Cerezo Torrez

Nilda Alejo Zarco
 Ninfa Ruth Quispe Mamani
 Noemi Vanessa Yupanqui Garcia
 Nohemi Velasquez
 Norah Cuarite Machaca
 Norian Wiliam Contreras Casa
 Octavio Quispe Condori
 Offa Charlote Rossel Vega
 Olivia Yenny Condori Quispe
 Omar Hoanns Calle Morales
 Oswaldo Cruz Inca
 Paola Tatiana Pereira Hurtado
 Paulo Francisco Fusco Loayza
 Pepita Yolanda Rios Condori
 Peter Lando Suaznabar Canaviri
 Rebeca Paye Chipana
 Remedios Vicky Ali Limachi
 Rene Gustavo Hernandez Vila
 Rene Mamani Mita
 Reyna Limachi Mujica
 Rodrigo Alfredo Poma Chipana
 Roger Germán Mamani Mendoza
 Romer Alverto Machaca Aguilar
 Ronald Peter Flores Paucar
 Rosangela Cruz Quisbert
 Rosaura Chura Yani
 Rosmery Apaza Saca
 Roy Marcelo Choquehuanca Quispe
 Russell Quispe Tapia
 Ruth Alfaro Alanoca
 Ruth Vicente Choque
 Sandra Vicente Colquehuanca
 Santiago Condori Castillo
 Santos Chambilla Choque
 Silvia Mena Choquehuanca
 Silvia Veronica Vasquez Quisbert
 Soledad Cochi Morales
 Sonia Clara Callejas Montero
 Susi Ayde Canasa Siñani
 Tania Esperanza Apaza Jimenez
 Tatiana Monasterios
 Teodoro Castaños
 Vanesa Morales Torrez
 Verónica Neymi Huarina Villanueva
 Vilma Antonio Ticona
 Vladimir Aviles Perez
 Waldo Edgar Callisaya Monzon
 Willy Wilfredo Ticona Mamani
 Wilma Fuentes Mamani
 Wilson Atahuachi Cori
 Ximena Mariela Garcia
 Yheni Morales Apaza
 Yovana Amalia Quispe Sarco
 Yrving Aldair Rodriguez Jove
 Zenon Ysaac Mamani Mamani
 Zulma Gertrudis Cussi Nina



**Calle 27 de Cota Cota
Edificio Plomo - Primer Piso**

La Paz - Bolivia