

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

ANALISIS DEL TURISMO COMO ESTRATEGIA DE DESARROLLO EN EL MUNICIPIO DE JESUS DE MACHACA

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y
FINANCIERAS
CARRERA DE ECONOMIA**

UNIVERSITARIO: Miguel Ángel Alarcón Salvatierra

TUTOR GUIA: Lic. Alberto Quevedo Iriarte

TUTOR RELATOR: Lic. Jacqueline Cuentas Prieto

LUGAR: Municipio de Jesús de Machaca Provincia Ingavi

LA PAZ – BOLIVIA

DEDICATORIA

A mis padres Miguel Alarcón y Rita Salvatierra, a mis hermanos Marcelo, Daniel, Ryan, y Dyana a mis Abuelos y Tíos por su amor, paciencia, colaboración y amistad para que pueda continuar con mis estudios.

AGRADECIMIENTOS

Al licenciado Alberto Quevedo Iriarte (Tutor Guía) y a la Licenciada Jacqueline Cuentas (Tutor Relator) por su asesoramiento, apoyo y paciencia brindada durante el tiempo de elaboración del trabajo

ÍNDICE

Resumen	9
I. Capitulo marco inicial	10
I.1. Antecedentes	10
I.2. Propósito de la investigación	11
I.3. Planteamiento del problema	12
I.4. Objetivos y alcances	12
I.4.1. Objetivo general	12
I.4.2. Objetivos específicos	12
I.4.3. Alcances	12
I.5. Justificación	12
I.6. Área económica	14
I.7. Delimitación espacial	15
I.8. Metodología de la investigación	15
II. Capitulo marco teórico conceptual y legal	16
II.1. Marco teórico	16
II.2. El turismo y la Vulnerabilidad	16
II.3. Marco conceptual	17
II.3.1. Turismo	17
II.3.2. Turismo interno	17
II.3.3. Turismo receptor	17
II.3.4. Turismo emisor	17
II.3.5. Turismo nacional	17
II.3.6. Turismo internacional	17
II.3.7. Visitantes	17
II.3.8. Visitantes internacionales	18
II.3.9. Visitantes internos	18
II.3.10. Hoteles	18
II.3.11. Infraestructura turística	18
II.3.12. Temporada alta	18
II.3.13. Temporada baja	18
II.3.14. Desarrollo sostenible	19
II.4. Marco legal	19
III. Reseña histórica	20
III.1. Origen étnico	20
III.2. Época incaica	21
III.3. Época de colonia	22
III.4. Época republicana	22
III.5. Actualidad	23
III.6. Origen del nombre “Jesús de machaca”	26

IV. Capitulo diagnostico externo e Interno	28
IV.1. Diagnostico externo	28
IV.1.1. Análisis externo	28
IV.1.2. Análisis de atractivos en el Altiplano	31
IV1.2.1. Altiplano norte	31
IV.2. Diagnostico interno del municipio de Jesús de machaca	33
IV.2.1. Aspectos generales	35
IV.2.1.1. Ubicación geográfica	35
IV.2.1.2. Límites territoriales	35
IV.2.1.3. Extensión territorial	38
IV.2.1.4. Distribución política administrativa	38
IV.2.2. Recursos naturales y medio ambiente	39
IV.2.2.1. Recursos minerales	39
IV.2.2.2. Recursos forestales	40
IV.2.2.3. Flora	40
IV.2.2.4. Fauna	42
IV.2.3. Aspectos espaciales	42
IV.2.3.1. Descripción geomorfológico	42
IV.2.3.2. Bosquejo geológico	43
IV.2.3.3. Factores climáticos	43
IV.2.3.4. Hidrografía	44
IV.2.4. Aspectos socioculturales	44
IV.2.4.1. Población	44
IV.2.4.2. Tasa de crecimiento poblacional	45
IV.2.4.3. Lenguajes que se habla en la población	45
IV.2.4.4. Emigración e inmigración	45
IV.2.4.5. Tasa de mortalidad: general, materna e infantil	48
IV.2.4.6. Tasa de analfabetismo según sexo	48
IV.2.4.7. Esperanza de vida	48
IV.2.5. Educación	49
IV.2.5.1. Educación formal	49
IV.2.5.2. Asistencia escolar	51
IV.2.5.3. Nivel de instrucción	53
IV.2.6. Salud	55
IV.2.6.1. Medicina convencional	55
IV.2.6.2. Causas principales para la mortalidad	55
IV.2.6.3. Epidemiología: tipos de vacunas y cobertura	56
IV.2.6.4. Grado y cobertura de desnutrición infantil	56
IV.2.6.5. Medicina tradicional	57
IV.2.6.6. Saneamiento básico	59
IV.2.6.6.1. Estructura institucional	59

IV.2.6.6.2.	Cobertura y medios para la eliminación de excretas	59
IV.2.7.	Fuentes y usos de energía	59
IV.2.7.1.	Eléctrica, gas, leña y otros	59
IV.2.7.2.	Empresas de servicios	60
IV.2.7.3.	Cobertura domiciliaria	60
IV.2.7.4.	Uso que se le da a la energía	61
IV.2.8.	Transporte y vías de comunicación	62
IV.2.8.1..	Red vial	62
IV.2.8.2.	Principales tramos, longitudes y estado de caminos	62
IV.2.8.3.	Frecuencia y períodos de uso	63
IV.2.9.	Comunicación	63
IV.2.9.1.	Red de comunicaciones	63
IV.2.9.2.	Medios de comunicación radial y televisión	64
IV.2.10.	Aspectos económico productivos	64
IV.2.10.1.	Sistemas de producción agrícola	64
IV.2.10.2.	Principales cultivos y variedades	64
IV.2.10.3.	Tecnología empleada	66
IV.2.10.4.	Relación superficie cultivable/cultivada	67
IV.2.10.5.	Superficies de cultivo	67
IV.2.10.6.	Rendimiento por cultivo	68
IV.2.10.7.	Destino de la producción	69
IV.2.10.8.	Principales subproductos	70
IV.2.10.9.	Organización de la fuerza de trabajo	70
IV.2.11.	Ferias y mercados	72
IV.2.12.	Principales productos comercializables y épocas	73
IV.2.13.	Comportamiento de precios según épocas	74
IV.2.14.	Recursos turísticos	75
IV.2.14.1.	Ruinas, cavernas, templos, fiestas y otros	75
IV.2.14.2.	Características del flujo turístico	76
IV.2.14.3	Sistema económico municipal	76
IV.2.15.	Estrategia de desarrollo	76
IV.2.15.1.	Visión estratégica municipal	76
IV.2.15.2.	Vocaciones	77
IV.2.15.2.1.	Vocación ganadera	77
IV.2.15.2.2.	Vocación agrícola	78
IV.2.15.2.3.	Vocación comercial	78
IV.2.15.2.4.	Vocación turística	78
V.CAPITULO TURISMO		79
V.1.	Oferta turística	80
V.1.1.	Categoría sitios naturales	80
V.1.2.	Categoría sitios arqueológicos	81

V.1.3. Comidas y Bebidas Típicas	82
V.1.4. Fiestas Locales	86
V.1.5. Medicina Tradicional	91
VI. SITUACION ACTUAL, ANALISIS FODA Y CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	95
VI.1. ANALISIS FODA	95
VI.2. SITUACION ACTUAL	96
VI.2.1 Hospedaje	96
VI.2.2 Restaurante	96
VI.2.3. Transporte	96
VI.2.4. Guías	96
VI.3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	98
BIBLIOGRAFIA	99
ANEXOS	101
Anexo A: Principales Recursos Turísticos en la zona (fotos)	102
Anexo B: Cronograma de Actividades	111
Anexo C: Estructura Organizacional	112
Anexo D: Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM,s)	113

ÍNDICE DE CUADROS

CUADRO N°1 Serie histórica de llegadas	28
CUADRO N°2 Serie histórica de pernотaciones	29
CUADRO N°3 La Paz Principales mercados emisores	30
CUADRO N°4 El Alto Principales mercados emisores	30
CUADRO N°5 Comunidades que pertenecen a diferentes comunidades	38
CUADRO N°6 Especies Arbustivas forestales por zonas	40
CUADRO N°7 Distribución Poblacional por edad	44
CUADRO N°8 Emigración por edad (Últimos 5 años)	45
CUADRO N°9 Emigración por grado de instrucción según sexo (Últimos 5 años)	46
CUADRO N°10 Emigración por ocupación según sexo (Últimos 5 años)	46
CUADRO N°11 Emigración temporal por tiempo y ocupación según sexo (Últimos 5 años)	47
CUADRO N°12 Numero, tipo y cobertura de establecimientos	49
CUADRO N°13 Tasa de asistencia escolar de la población de 6 a 19 años o más por parcialidad y sexo (Porcentual)	52
CUADRO N°14 Causas de mortalidad y casos atendidos	56
CUADRO N°15 Desnutrición infantil	56
CUADRO N°16 Principales enfermedades	58
CUADRO N°17 Tipo de energía utilizada	59
CUADRO N°18 Comunidades y usuarios de energía eléctrica	60
CUADRO N°19 Principales tramos, longitud, clase y condición	62
CUADRO N°20 servicios de telecomunicaciones	63
CUADRO N°21 Principales cultivos agrícolas	65
CUADRO N°22 tecnología empleada en la producción	66
CUADRO N°23 Superficie por cultivo	67
CUADRO N°24 Rendimiento por cultivo y zona	69
CUADRO N°25 Destino de la producción	70
CUADRO N°26 Principales subproductos	70
CUADRO N°27 Principales ferias semanales	72
CUADRO N°28 Principales productos pecuarios comercializados	73
CUADRO N°29 Productos agrícolas comercializados	74
CUADRO N°30 Oferta turística (Sitios naturales)	80
CUADRO N°31 Oferta turística (Sitios Arquitectónicos)	81
CUADRO N°32 Oferta turística (Comidas y bebidas típicas por Ayllus)	82
CUADRO N°33 Oferta turística (Fiestas locales)	86
CUADRO N°34 Oferta turística (Medicina tradicional)	91

ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRAFICO N°1 y 2 Mapa División política Ayllus Jesús de Machaca	36
GRAFICO N°3 Tasa de asistencia escolar de las población de 6 a 19 años de edad por parcialidad y sexo. (Porcentual)	52
GRAFICO N°4 Tasa de asistencia escolar por de la población de 6 a 19 años por sexo según grupos de edad (Porcentual)	53
GRAFICO N°5 Nivel de instrucción fe la población de 19 años de edad o mas (Porcentual)	54
GRAFICO N°6 Distribución Porcentual de la población de 19 años de edad o mas por nivel de instrucción más alto alcanzado por parcialidad	54

BIBLIOTECA DE ECONOMIA

RESUMEN

A inicio del siglo XXI el turismo se está convirtiendo en un importante motor económico en diversas áreas geográficas. En presente trabajo dirigido analizaremos el turismo como estrategia para erradicar la pobreza en el municipio de Jesús de Machaca el cual tendrá el objetivo de crear nuevas formas de trabajo en la zona, ya que principalmente, la mano de obra, en el municipio está destinada a la agricultura y la ganadería casi en un 90%, lo cual es perjudicial porque los ingresos de los habitantes estas limitados por diferentes factores; como por ejemplo el clima en el caso de la agricultura y las enfermedades en el caso del ganado lo que ocasiona que esta fuente de trabajo sea muy riesgosa.

Es de esta manera que a través del turismo se creara nuevas formas de empleo, y como consecuencia se podrá apoyar a la erradicación de la pobreza y el hambre, el cual es el primer objetivo de desarrollo del milenio (ODM,s) que considera la incidencia de extrema pobreza como indicador de seguimiento; este mide el porcentaje de la población con un nivel de consumo per cápita inferior al valor de la línea de indigencia. En 2001 la pobreza extrema en Bolivia fue del 40.4% y el departamento de La Paz tenía una incidencia de pobreza extrema del 42.4%.

Para alcanzar la meta de reducción de pobreza de 24%, el departamento de La Paz debe lograr un crecimiento del consumo per cápita cercano al 2% anual entre 2001 y 2015, y al mismo tiempo debe disminuir la desigualdad en la distribución. A su vez, el departamento requiere generar tasas de crecimiento cercanos al 2%.

I.CAPITULO

MARCO INICIAL

I.1.ANTECEDENTES

A partir de la creación de la Sexta Sección Municipal de la Provincia Ingavi, Jesús de Machaca se inicia con mucha esperanza una etapa de desarrollo para toda la región, permitiendo visualizar la gran importancia de la vinculación caminera como elemento vital para la generación de una dinámica comercial en torno a la agropecuaria, a la artesanía y el turismo.

El Municipio de Jesús de Machaca tiene un gran potencial productivo, las principales actividades económicas desarrolladas por la población son la ganadería y la agricultura que son el sustento de la economía familiar. A esta actividad se dedican el 86.75% entre hombres, mujeres y niños de cada familia. La producción agrícola de las regiones emplea fundamentalmente para consumo propio de las familias quedando una parte que es empleada en el trueque o la venta en las ferias de comercio. Los cultivos de papa, haba, cebada y alfalfa son los más prioritarios quedando relegado a cantidades necesarias los cultivos de la quinua u otros tubérculos.

El municipio cuenta con potenciales y atractivos turísticos, como son los ayllus de Qhunqhu Liqui, donde se encuentran ruinas pre-tiwanacotas, así como el ayllu de los Irohito Urus que son descendientes de los Urus (Cultura Aymará). Otra zona turística constituye la serranía de la cadena cordillerana que por su elevación y característica se constituye en escenario para la práctica del andinismo; además se encuentran restos arqueológicos, cuevas y una vista impresionante de todo el municipio. De la misma forma es de importancia mencionar los yacimientos de sal que se encuentran ubicados en la comunidad de Chama, Chullpares diseminados en diferentes lugares de esta zona de Chama Baja; En la comunidad de Sullkatiti Lahuacollo existen formaciones de piedra de la época tiwanakota; En la comunidad de khonkho San Salvador o khonkho Wankane existen la silueta de un

amplio montículo de tierra que entre los años 100 a 500 D.C. fue ocupado por habitantes locales que transformaron una disminuida elevación natural; En la comunidad de Corpa existe la ciudad de la piedra; En la comunidad de Chijcha existen cavernas misteriosas, toda la rivera del río desaguadero dentro de la jurisdicción del municipio pre-existente, en su principal sitio domestico y lugar de sus más importantes ritos vinculados a sus creencias.

Es menester mencionar que el municipio cuenta con un templo colonial que fue construido con una sola nave en cruz latina y cúpula sobre el crucero, ostenta bóvedas de crucería sobre el presbiterio y el coro. Se pueden apreciar cuadros pintados por Juan Ramos, siguiendo la escuela de Leonardo Flores. El año 1560 en los Pacajes. Son notables los lienzos pintados a principios del siglo XVIII. Retablos barrocos y una serie de cuadros manieristas del autor no identificado. Lo más interesante del conjunto es la sacristía, pintada al temple en el artesonado. Más antiguo y de mayor importancia.

I.2.PROPOSITO DE LA INVESTIGACION

En la Cumbre del Milenio, realizada en la ciudad de Nueva York, con líderes de 189 naciones acordaron una visión contemplada en un mundo sin pobreza, Hambre, ni enfermedad, con mejor educación para los niños y niñas, igualdad de oportunidades para las mujeres y un medio ambiente saludable en el que los países desarrollados colaboren con los países en desarrollo para alcanzar el bien de todos. Esta visión reconoce los principios fundamentales de que el desarrollo debe estar basado en el crecimiento económico sostenible, que debe dar prioridad a los pobres y que debe centrarse en los derechos humanos.

Para orientar el camino a seguir, se lograron establecer ocho objetivos concretos de desarrollo que se conocen como los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM). Los ODM, junto con 18 metas asociadas y 48 indicadores de seguimiento conforman una estrategia coordinada para planear el desarrollo social y humano de los países. El compromiso con los Objetivos de Desarrollo del Milenio permite tener un proyecto de largo plazo que trasciende los gobiernos y las políticas

coyunturales. Al ser compromisos cuantificados y con plazos establecidos, los ODM proveen una guía para informar sobre las políticas de desarrollo, diseñar acciones hacia fines comunes y dar seguimiento a los progresos alcanzados. De esta manera, la importancia del presente trabajo dirigido pone énfasis en el primer Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM,s), el cual se cita en el siguiente párrafo.

*(...)El primer ODM, tiene como objetivo **La Reducción de la Pobreza y el Hambre**, este a su vez considera la incidencia de extrema pobreza como indicador de seguimiento; éste mide el porcentaje de la población con un nivel de consumo per-cápita inferior al valor de la línea de indigencia (...)¹.*

Las metas de este primer objetivo son: a) Reducir la extrema pobreza y el hambre, y b) Reducir a la mitad la proporción de población que sufre de hambre entre 1990 y 2015. Considerando como estrategias principales para este propósito las siguientes:

Impulsar actividades nacientes o externalidades regionales (Turismo)

Impulsar el crecimiento económico a través del aumento de la productividad, la generación de valor agregado y el incremento de las exportaciones.

Promover el turismo regional, comunitario y la producción artesanal a través de la promoción de reservas naturales y culturales.

I.3.PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

En relación con el primer ODM de Reducir la Extrema Pobreza y el Hambre; el problema principal de este trabajo es analizar si: **¿El turismo es una buena alternativa para reducir la pobreza en el Municipio?** puesto que el PDM propone hacer del turismo un sector clave y central de la vida económica y social del departamento de La Paz desplegando y aprovechando las oportunidades que este sector ofrece. Estando sus actividades dirigidas a mejorar las actividades de promoción de turismo y la puesta en valor del patrimonio cultural del departamento.

¹ Situación actual, evaluación y perspectivas de La Paz (ODM)

I.4.OBJETIVOS Y ALCANCES

I.4.1. Objetivo General

De acuerdo con el primer objetivo de los ODM,s el cual es de reducir la extrema pobreza y el hambre el objetivo principal es: analizar el turismo como una alternativa para reducir la pobreza en el Municipio de Jesús de Machaca.

I.4.2. Objetivos Específicos

- Mejorar la calidad de vida de los pobladores de Municipio.
- Bajar la tasa de desempleo en la localidad (Generar empleos directos e indirectos).
- Incrementar la oferta turística del País
- Desarrollar estrategias de venta de recursos turísticos basados en la raíz e identidad cultural.
- Bajar la tasa de migración en el municipio

I.4.3. Alcances

El presente Trabajo Dirigido va dirigido, a que se considere al turismo como una buena alternativa para reducir la pobreza, teniendo en cuenta que a través del mismo se podrá generar empleos directos e indirectos en la localidad, lo cual al mismo tiempo en relación Causa-Efecto generara mayores ingresos económicos lo cual ayudara a la población a satisfacer de mejor manera sus necesidades básicas y así, a reducir la pobreza extrema de la población del municipio de Jesús de Machaca.

I.5. JUSTIFICACION

El sector económico del turismo se ha convertido en los últimos años en el sector económico de mayor importancia en cuanto a generación de empleo, de exportación y de estímulo de inversión y crecimiento económico. Los ingresos generados por el turismo sobrepasaron a aquellos del comercio internacional en los años '80 y en la actualidad constituyen en proporción un valor mayor que los demás sectores económicos con excepción del petróleo y automotriz.

Desde 1950 hasta la fecha, cuando la realización de viajes internacionales comenzó a hacerse posible para los habitantes de algunos países, especialmente de Europa y de los EEUU, las llegadas de aviones en los aeropuertos internacionales han aumentado con una tasa de crecimiento promedio anual de 7.2 % y los ingresos por este concepto lo han hecho en 12.3% anual.

I.6. AREA ECONOMICA

La cultura y al turismo se engarzan actualmente en una simbiosis necesaria para el desarrollo económico de determinadas áreas geográficas, posibilitando tanto la creación de empleos como la vertebración de los ingresos necesarios para conservar y/o recuperar el patrimonio que hemos recibido de nuestros antepasados. Dentro del análisis multidisciplinario del turismo hay que tener una serie de elementos que podemos resumir en los siguientes.

- **Conservación del patrimonio.** El objetivo último es conseguir la protección del patrimonio histórico, con lo cual una de las limitaciones a la demanda turística es mitigar el daño que se pueda infringir a dicho patrimonio.
- **Accesibilidad al conjunto histórico.** Se debe conseguir que dicho conjunto permita el consentimiento del mismo a los turistas, con lo cual es necesario marcar una serie de rutas para lograr un disfrute del mismo.
- **Educación cultural.** El patrimonio histórico debe servir para conseguir que los turistas conozcan mejor las tradiciones y los motivos por los cuales existe dicho patrimonio.
- **Apoyo público.** El turismo cultural debe contar con el apoyo de las diferentes instituciones públicas del área geográfica, ya que el desarrollo del mismo lleva aparejada muchos beneficios sociales, como podría ser los empleos indirectos que se creara a raíz del desarrollo de la zona.

I.7. DELIMITACION ESPACIAL

El proyecto está delimitado espacialmente por los lugares más cercanos a la alcaldía del municipio, que se encuentra en el ayllu Jesús de Machaca, porque, es este, el que cuenta con la mejor infraestructura y servicios básicos a comparación de los demás ayllus, estos pueden ser por ejemplo agua potable, electricidad, sanitarios, pensiones, kioscos, centro médico y transporte, para poder recibir a turistas de una manera aceptable hasta que este sector pueda mejorar con el tiempo y así expandirse a los demás ayllus del municipio. De esta manera también se podrá aprovechar todos los avances que se dieron para apoyar el turismo como por ejemplo la capacitación a guías turísticos comunitarios, capacitación gastronómica y otros.

I.8. METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

Como los métodos nos permiten revelar las causas y relaciones entre los procesos y fenómenos de la realidad. Es decir que el método es toda una forma ordenada y sistemática que se sigue para lograr un determinado objetivo, especialmente para elaborar un conjunto racional de conocimientos científicos. En el presente trabajo de investigación se ha tomado como fuente el tipo de **investigación descriptiva**, porque permite describir sistemáticamente el estudio y la comprensión de la temática señalada, al mismo tiempo también permite realizar la descripción del fenómeno en sus características fundamentales y en forma sistemática.

Y por último, como se evalúa el grado de relación entre las variables a investigar, "desarrollo económico y turismo", ósea, ver el comportamiento del uno con respecto al otro, se usará. **El estudio correlacional**

II.CAPITULO

MARCO TEORICO CONCEPTUAL Y LEGAL

II.1.MARCO TEORICO

El turismo debe considerarse como un sistema y sector socioeconómico integrado.

El sistema funcional del turismo está basado en factores de oferta y demanda.

- El factor demanda consta de los mercados turísticos actuales y potenciales, tanto nacionales como internacionales. Estos se encuentran en estrecha relación con tendencias de desarrollo en el mercado internacional, (el dar prioridad a ciertos segmentos de mercado por ejemplo), y los mecanismos de la globalización, además de encontrarse constantemente afectados por eventos políticos y financieros.
- Los factores de la oferta están representados por el desarrollo de productos turísticos consistentes en: atractivos, instalaciones y servicios de diversa índole. La oferta turística, integrada en general por el sector privado consta de alojamiento turístico en sus diversas formas, tour operadores, servicios de gastronomía y otras actividades de recreación.

II.2. EL TURISMO Y LA VULNERABILIDAD

En muchos destinos de la región, las instalaciones turísticas han crecido sin una adecuada planificación que tome en cuenta la vulnerabilidad, de modo que se han creado zonas que presentan fallas debido a su ubicación. El que tales áreas representen un peligro se debe a la ausencia de una zonificación para el manejo del medio ambiente y los recursos naturales, y a una normatividad demasiado laxa en lo que respecta a códigos de construcción de infraestructura hotelera y asentamientos humanos conexos. El turismo depende en mucho de la conservación del medio ambiente y del patrimonio cultural, social e histórico. Por ello, los efectos de los desastres se ven agravados si no hay una observancia rigurosa de los aspectos antes enunciados.

II.3.MARCO CONCEPTUAL

A continuación algunos conceptos básicos utilizados en el marco teórico y en todo el estudio:

II.3.1. Turismo

Es el conjunto de las relaciones y fenómenos producidos por el desplazamiento y permanencia de personas fuera de su lugar de domicilio, en tanto que dichos desplazamientos y permanencias no estén motivados por una actividad lucrativa.

II.3.2. Turismo Interno

Es el que realiza el residente del país dado siempre que viaje únicamente dentro de ese mismo país.

II.3.3. Turismo Receptor

Es el de los no residentes que viajan dentro del país dado.

II.3.4. Turismo Emisor

Es el de los residentes de un país, que viajan a otro país.

II.3.5. Turismo Nacional

Es el comprendido por el turismo interno y el emisor.

II.3.6. Turismo Internacional

Es el comprendido por el turismo receptor y el turismo emisor.

II.3.7. Visitantes

Este término representa el concepto básico para el sistema general de estadísticas y comprende, todos los tipos de viajeros por motivo de turismo. Un visitante es toda persona que viaja por un periodo no superior a doce (12) meses, a un país distinto de aquel en el que tiene su residencia habitual y cuyo motivo principal no es el de ejercer una actividad que se remunera en el país visitado. El concepto de visitantes se subdivide en dos categorías.

II.3.8. Visitantes Internacionales

Designa a toda persona que viaja por un periodo no superior a (12) doce meses, a un país distinto de aquel en el que tiene su residencia, pero fuera del entorno habitual, y cuyo motivo principal no es el de ejercer una actividad que se remunere en el país visitado.

II.3.9. Visitantes Internos

Es toda persona que reside en un país y que viaja, por una duración no menor a 12 meses a un lugar dentro del país, pero distinto al de su entorno habitual y cuyo motivo principal no es ejercer una actividad remunerada en el lugar visitado.

II.3.10. Hoteles

Son establecimientos hoteleros aquellos que, mediante precio, venden a una clientela indeterminada, alojamiento, servicios de restaurantes además de otros servicios complementarios.

La naturaleza de hotel es independiente del régimen de propiedad de las diferentes áreas y unidades de alojamiento que pueden ser único o compartido entre diversos titulares.

II.3.11. Infraestructura Turística

Obra básica, generalmente de acción estatal, en materia de accesos, comunicaciones, abastecimiento de agua, eliminación de desechos, puertos, aeropuertos, etc. Estas inversiones a largo plazo mediante plusvalía de terrenos, cuotas o peajes, son el inicio de las tareas a favor del desarrollo turístico y constituyen la base para las estructuras requeridas por los turistas.

II.3.12. Temporada Alta

El punto más alto de la temporada turística para un punto particular. Las tarifas, precios y movimientos llegan a su mayor capacidad.

II.3.13. Temporada Baja

Expresión que se refiere a la época del año en que el movimiento turístico declina al mínimo. Las temporadas varían según la región y cuando en un lugar es baja,

en otro puede ser alta. Durante la temporada baja las tarifas y los precios son bajos.

II.3.14. Desarrollo Sostenible

Término aplicado al desarrollo económico y social que permite hacer frente a las necesidades del presente sin poner en peligro la capacidad de futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades.

II.4.MARCO LEGAL

En el marco legal el turismo se encuentra como obligación y deber para todos los Municipios en el país esto se podrá constatar en la **ley de municipalidades** (2028) la cual indica en materia de desarrollo se debe promover e incentivar el turismo en el marco de las políticas y estrategias nacionales y departamentales. Por otra parte a su vez la **ley de promoción y desarrollo de la actividad turística en Bolivia** (2074) indica que los gobiernos municipales pueden promover y promocionar los recursos turísticos en su jurisdicción territorial ejecutando acciones y programas acorde con los objetivos del Ministerio de Comercio Exterior e Interior (MCEI).

Es deber promocionar el turismo del Ministerio de Comercio Exterior e Interior en coordinación con el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte las Prefecturas departamentales y los Municipios, el sector privado y las Universidades concientizar y capacitar sobre el turismo en el desarrollo sostenible del País.

El Estado asigna un interés al sector turístico respecto a sus aspectos sociales, económicos, culturales de conservación y sustentabilidad en cuanto a:

- los ecosistemas; las bellezas escénicas y paisajísticas;
- los pisos ecológicos;
- las zonas de diversidad biológica y cultural;
- las áreas naturales protegidas;
- los sitios arqueológicos, antropológicos y paleontológicos;
- las formaciones geológicas;
- los hechos históricos, las obras monumentales y los acontecimientos culturales; y

- los eventos folklóricos y el patrimonio cultural tangible e intangible de la Nación.

III.RESEÑA HISTÓRICA

Jesús de Machaca denominado también Machaca Marka, y su jurisdicción, hoy parte constitutiva de la provincia Ingavi y que antiguamente pertenecía a la provincia Pacajes, se conocía desde los albores de la colonia como una comarca o ayllu² de origen Aymará y se tiene indicios de su existencia desde la época Incaica.

III.1.ORIGEN ETNICO.-

De acuerdo a las referencias históricas y las investigaciones, el territorio que comprende la Marka de Jesús de Machaca fue habitada por los Pacajes (Paka Jakes) hombres halcones pueblo guerrero indómito de origen Aymará con una organización social, políticamente étnica, que conforma una unidad de los antiguos Señoríos Aymaras juntos a los Omasuyos, Larecaja y otros grupos originarios asentados en toda la cuenca del Lago Titicaca; sus extensas planicies, valles y regiones tropicales.

Según las costumbres y tradiciones Aymaras el concepto de la autoridad y de las divisiones jurisdiccionales se organizaban a nación bajo el nombre de Suyu³. El Suyu a su vez estaba compuesto de cierto número de pueblos llamados Marka y estos se sub-dividían en parcialidades o linajes con la denominación de ayllus⁴. El Ayllu tenía por base en su constitución social y política el parentesco consanguíneo entre sus miembros y el comunismo agrario en lo económico.

A la cabeza del Suyu estaba el jefe supremo titulado Sapaña⁵. La Marka tenía por gobernador al Mallku⁶, el que ejercía la autoridad en lo administrativo, judicial y

²Palabra Aymará que traducido al castellano quiere decir comunidad

³ Aunque esta palabra servía algunas vez para designar una región o una parte o porción territorial

⁴ Los cuales reconocían un tronco común y eran conocidos a simple vista por las señales exteriores que llevaban en el vestido, iguales en todos sus componentes

⁵ Que quiere decir “ser solo” o “el único digno de ser reconocido”, era jefes caudillos que se distinguían por sus grandes hazañas y conquistas

⁶ Que significa jefe

religioso y el Ayllu tenía por gobernador al Hilakata⁷ que resolvía los asuntos de pequeña importancia; todos ellos garantizaban la seguridad y tranquilidad de los moradores del Suyu, juntamente al ejército⁸, cuya misión era defender sus dominios territoriales de la parte del Sur del Lago Titicaca; regiones que constantemente se veían amenazadas e invadidas por los Omasuyos y Larecajas.

III.2.EPOCA INCAICA

Al Inca Mayta Capac se atribuye la conquista de los Paka Jakes (Pacajes) después de haberlos vencido en los sangrientos combates dados, el uno en Uma Suyus, a orillas del río Hauichu y otro a los coca yahuris, en el cerro Chupa-paca⁹. Después su conquista, por los Incas, este espacio geográfico adquirió gran notoriedad en razón que desde ahí partía el antiguo camino de los incas que conducía a las regiones orientales que fueran transitadas por el Inca Mayta Capac en su exploración a las zonas tropicales.

Durante el dominio Inca se altero las Organizaciones Administrativas de los Paka Jakes (y de todos los pueblos Kollas) dividiendo cada Marca, en dos grupos llamados: haransaya o hanansaya (los de arriba) y hurinsaya (los de abajo)¹⁰ Pusieron de gobernador un pariente próximo suyo nombrado Apu-huarachi¹¹ casado con la última descendencia de los Mallkus o señores del lugar llamados Axata Camaqui. El gobierno de Apu-Huarachi se extendía hasta el desaguadero¹².

⁷ Que significa “personaje principal”

⁸ Estaba compuesto por indios jóvenes, llamados pallapallas, cada grupo o batallón salía de un solo Ayllu, comandado por su Hilakkata, había tantos batallones cuantos Ayllus formaban el Suyu, al frente del ejército estaba el Mallku

⁹ (Relaciones Históricas de Bolivia, Obras completas, Tomo I-M. Rigoberto Paredes-Pág.80- ED. Islas 1997)

¹⁰ La división en dos parcialidades servía admirablemente a los Incas a los fines políticos que perseguían, porque una de esas parcialidades estaba formada siempre de las familias de confianza o adictas al Inca, cuando no eran transportadas de otros lugares en calidad de mitimaes o mitmacunas, y espiaban los actos y dichos de la otra, para después dar parte a las autoridades. Además mediante esta división de se facilitaba el cobro de las contribuciones, evitando los fraudes que pudieran haber con la confusión de un solo grupo (Relaciones Históricas de Bolivia, Obras completas, Tomo I-M. Rigoberto Paredes-Pág.87- ED. Islas 1997)

¹¹ Esta denominación como la conocemos podría provenir de la deformación del termino Apu-Huaranka que se utiliza en el tiempo del Incario para designar al gobernador de 1000 familias. Cabe señalar que la administración política del Imperio Incaico tenía por base la población y no el territorio.

¹² “Tiawanaku y la provincia Ingavi” –M. Rigoberto Paredes – Pág. 155 – ED. Islas 1955

III.3.EPOCA DE COLONIA.-

Durante la época de la colonia, como resultado de la reducción de indios practicada por Toledo, Machaca Marka fue convertida en un pueblo colonial o repartimiento con el mismo nombre.

El documento del siglo XVI dan referencia que esta marca estaba constituida por dos parcialidades: Machaca la Grande y Machaca la Chica; es claro que esta división se remonta a la época del dominio Inca.

El auge de la explotación minera de la plata en el Alto Perú y el descubrimiento de yacimientos argentíferos en el cerro de Potosí, le valieron de Jesús de Machaca constituirse en nexo de transporte de esa producción de minerales; pues era la vía de comunicación entre el Virreinato de Lima la Real Audiencia de Charcas intensamente transitado por diligencias oficiales, postillones, chasquis y arrieros.

Por esos tiempos Jesús de Machaca pasaba uno de los mejores tiempos en el desarrollo local y económico al ser estratégicamente ubicada sobre la ruta caminera de Lima a Potosí de intensa actividad comercial en cuanto al mercado de importaciones y exportaciones.

A diferencia de los demás comunidades del altiplano, durante el coloniaje, los Ayllus no se dejaron convencer por los españoles y criollos interesados en sus tierras, sino que buscaron los medios legales a través de su cacique para impedir la penetración de haciendas de su comunidad.

En el periodo colonial (1535-1825) compraron 3 veces sus propias tierras a la corona española a fin de evitar la usurpación de formas de servidumbre semi-feudales del que fueron víctimas casi todas las sociedades andinas.

III.4.EPOCA REPUBLICANA

La masacre se Jesús de machaca.- En 1921, por un motivo insignificante, dos indios fueron llevados a la cárcel. El recorrido implacable les puso una elevadísima multa con la condición de que no habría alimento para los dos presos mientras no se sufragara la multa. Paso un DIA y varios días pasaron. En el entretanto, los blancos del pueblo hicieron un gran holgorio en el que derrocharon alcohol hasta el hartazgo, desatentos a los ruegos de los parientes. Cuando en la resaca se acordaron de los presos ayunantes, fue el corregidor a reclamar el pago, pero era

tarde, ningún muerto paga multas. Indignada la comunidad reunió el Cabildo que decidió hacer justicia por mano propia. El corregidor, que tenía el olfato de un perro, se óleo lo que venía y huyo a La Paz. El cabildo envió una comisión y otra más con el encargo de traer de nuevo al infame. Y lo lograron con astucia y con regalos que el funcionario desatendiera su olfato. Fue entonces cuando se oyó el llamado potente de los cuernos de guerra. Todo el vecindario cayó sobre el pueblo y lo incendió. Allí murieron el corregidor encerrado en su habitación y algunas personas más que no pasaron de diez. Solo se salvaron tres edificaciones del fuego justiciero, una de ellas la iglesia. Enterado de lo sucedido el mismo, el mismo presidente de Bolivia, Bautista Saavedra, envió mil doscientos hombres del arma de caballería, quienes atacaron con saña todo lo que parecía indio: los ranchos fueron incendiados, destrozados los sembradíos, el ganado sacrificado, cazados como conejos los niños, las mujeres, los ancianos indígenas. No se sabe cuántos indios murieron, de una masacre igual no se tiene noticias en la historia de boliviana que cuenta hasta el tedio estas matanzas. Fue la masacre de Jesús de Machaca.

III.5. ACTUALIDAD.-

Después de la reforma agraria de 1953, que entrego las tierras de las haciendas a los colonos y abolió la servidumbre del sistema semi-feudal, el Estado implemento en las comunidades una nueva forma de organización social de sustitución del sistema del Ayllu y Mallkus bajo el argumento de modernización del agro que se conoce con el nombre de Sindicalismo Agrario.

El sistema sindical, supuestamente, representaba desarrollo y modernidad, oportunidad que no podría ser despreciadas por ninguna comunidad dada su fragilidad económica. Hacia la década de 1970, los antiguos Ayllus fueron fragmentándose en nuevas unidades sociales que competían entre sí ante el Estado para constituirse en unidades mínimas de la división política (Cantón) y así beneficiarse con la construcción de núcleos educativos y otros servicios públicos. Según plata, además de los beneficios tangibles, las comunidades buscaban el

reconocimiento estatal en calidad de cantón porque ello implicaba mayor prestigio social sobre las otras comunidades.

La dinámica de cambios posterior a 1953, en la que se embarcaron los Ayllus de machaca, dejó huellas imborrables pero no llegó a anular los proyectos de lucha por el poder ni la lógica de la organización sociopolítica tradicional. El trabajo de plata señala que Jesús de machaca, tras la organización sindical, se mantuvo mimetizados los conceptos de *jaqi* y *thakhi*, entendidas como la valoración de las personas a través de la responsabilidad de instituir una familia y prestar servicios sociales a favor de la comunidad. Estos elementos prevalecientes coadyuvaron en la reconversión de los sindicatos agrarios de Jesús de machaca a comunidades originarias.

Reciente municipalización de Jesús de Machaca.- En primer lugar, hay que mencionar que Jesús de Machaca se distingue en el escenario indígena boliviano por la fortaleza de su organización sociopolítica que, en el pasado, evitó la instauración de su gobierno local manejado por la minoría criolla-mestiza y que en los últimos 10 años posibilitó la municipalización de esta región con intenciones de profundizar la participación política de las comunidades, en el uso de normas consuetudinarias para construir acuerdos y consensos necesarios para la gobernabilidad y, en definitiva, para la gobernanza ambiental de tipo municipal.

El punto de arranque de la experiencia se sitúa en 1990 cuando el escenario nacional y latinoamericano se llena de corrientes indigenistas que plantearon el retorno de formas originarias de organización social, ante la cercanía de la recordación de los 500 años de colonización europea. Jesús de Machaca denominada Central Agraria Campesina de Jesús de Machaca (CACJMA) fue paulatinamente renunciando a su condición de organización campesina para convertirse en una organización sociopolítica indígena que buscaba la reconstrucción de un sistema propio de autoridades y organizaciones territoriales de las sociedades pre-colonizales. El cambio sirvió para articular, más estrechamente, a un poco más de setenta comunidades y fortalecer el imaginario de unidad entre los machaqueños.

En el año 1998, se consolidó el cabildo de Mallkus¹³ como entidad aglutinadora y fue ganando legitimidad hasta constituirse en la instancia de dediciones centrales de donde derivan resoluciones e instrucciones hacia los ayllus y comunidades. Esta integración territorial y sociopolítica alcanzada en Jesús de Machaca es ampliamente reconocida en el escenario regional e indígena Aymará. Su cabildo ganó legitimidad convirtiéndose en la expresión de poder político local con capacidad de nombrar colectivamente a representantes o servidores públicos para las instancias municipales, departamentales y hasta nacionales. Con ello, en el ámbito regional, Jesús de Machaca se constituyó en una unidad diferenciada y claramente delimitada de los otros. Esta cuestión fue sin duda el principio del reconocimiento de su propio territorio como una unidad municipal.

Para Jesús de Machaca, la LPP llegó poco después de la reconversión del sindicalismo a la organización originaria (1992). En ese entonces, era parte del municipio de Viacha uno de los más grandes del altiplano en términos de extensión (3.000 km²) y en términos poblacionales (64.000 habitantes en 1992). En ese marco y por la unidad territorial alcanzada, esta región tenía sobradas razones históricas, estructurales y circunstanciales para demandar al Estado como nuevo Municipio, gestión que se inicia en 1995. Esta demanda significa mayor posibilidad de auto gobernarse, aspiración construida desde la época colonial como reacción ante el abuso de poder de los criollo-mestizos y del gobierno nacional; objeto que fue logrado el 7 de mayo del 2002 con la Ley 2351 que autoriza la puesta en marcha desde el año 2004. El siguiente reto era superar la crisis de gobernabilidad que caracteriza a los municipios rurales y su dependencia de partidos políticos y sistemas clientelares. El periodo municipal 2000- 2004 deja una amplia gama de casos de alcaldes encarcelados por corrupción, acefalías en los cargos edilés por disputas políticas y hasta un caso de linchamiento de un alcalde bajo el argumento de justicia comunitaria. Se requería construir un amplio consenso social para conformar el primer gobierno municipal para el periodo 2005-2009.

¹³ El cabildo de Mallkus es la reunión de todas las autoridades de la comunidad y ayllus y es la máxima instancia de decisión de Jesús de Machaca.

El cabildo opto por conformar una organización política bajo la categoría de Pueblo Indígena, recientemente reconocida para procesos electorales. Es así que previo a las elecciones municipales, dividieron el territorio en cinco espacios, cada uno conformado por similar número de habitantes. En cada espacio se realizaron elecciones internas, primero por comunidad hasta alcanzar una definitiva por cada espacio territorial. Esta fórmula obtuvo en las elecciones el 64% de votos, menos de lo esperado, ya que, supuestamente, la asistencia a las urnas era solo un mero trámite formal en vista de que las elecciones ya se habían celebrado de acuerdo a las disposiciones del cabildo, pero fue superior a otros municipios rurales donde los votos se dispersaron de 10 frentes.

Podría concluirse que el movimiento social y político de Jesús de Machaca permitió un avance en cuanto a las formas de consolidar interés, en la elección de representantes según sus usos y costumbres, en la ampliación cualitativa de la participación y, en definitiva, en la institucionalización territorial con fundamentos indígenas de orden histórico.

La falta de revitalización del sistema comunal debido a la pobreza o la migración debe encararse de manera más explícita y desde distintos escenarios. La experiencia concreta de Jesús de Machaca muestra que si no existe debida atención a la organización local (comunidad y mancomunidades) las capacidades de la región pueden estar seriamente limitadas.

III.6.ORIGEN DEL NOMBRE “JESUS DE MACHACA”

M. Rigoberto Paredes en su libro “Tiawanaku y la Provincia Ingavi” editado en 1955, plantea, basado en las tradiciones, la hipótesis de que a consecuencia del cataclismo que destruyó tiawanaku, varios de sus moradores emigraron de allí y fueron este pueblo, pero no en el lugar donde actualmente se encuentran el de Jesús de Machaca, sino en otro sitio denominado Khula Marca, a donde trasladaron sus ídolos y se establecieron en el lugar correspondiendo al territorio de la comunidad de Khonko el cual por este antecedente es considerado como cabeza de las demás comunidades... el pueblo tuvo un periodo de apogeo y abría crecido en importancia, si invasiones de nuevas tribus de kollas no hubiesen

logrado sojuzgar a sus habitantes y detener su progreso. Sin embargo estos y aquellos, se fortificaron en el lugar para resistir a estos conquistadores del inca, con los que lucharon tenazmente hasta ser vencidos, después de rudos combates. Producida la victoria; el Inca mando destruir el pueblo y los sobrevivientes los hizo trasladar a otro sitio en el que fundó un nuevo pueblo, con el nombre de machaca, que significa nuevo, que es el que actualmente existe.

Siendo este nombre mantenido hasta el periodo de la conquista española durante el cual y siguiendo la costumbre de asignar nombres cristianos a los lugares conquistados, fue adherido al nombre originario el nombre cristiano Jesús conociéndose hasta nuestros días este territorio con el nombre de “Jesús de Machaca”

BIBLIOTECA DE ECONOMIA

IV.CAPITULO

DIAGNOSTICO EXTERNO E INTERNO DEL TURISMO

IV.1.DIAGNOSTICO EXTERNO

IV.1.1.ANALISIS EXTERNO

La situación de la actividad turística en el departamento de La Paz a pesar de que es el mayor receptor de turismo de Bolivia es un destino de paso, que no tiene una imagen en el exterior del país y en algunos casos se lo considera como parte del Perú. Para la realización del presente diagnóstico, se consideran las últimas estadísticas elaboradas por el Viceministerio de Turismo.

CUADRO 1

La Paz y El Alto: Serie Histórica de Llegadas

AÑO	EXTRANGEROS	NACIONALES	TOTAL
1998	193.382	236.144	429.526
1999	185.201	220.930	406.131
2000	171.233	199.667	370.900
2001	173.510	209.015	382.525
2002	183.335	224.966	408.301
2003	176.627	259.794	436.421
2004	182.510	276.771	459.281
2005	189.381	300.001	489.382
2006	237.701	375.697	613.398
2007	243.436	377.700	621.136

Fuente: Viceministerio de turismo

La serie histórica de llegadas al Departamento de La Paz, solo considerando las ciudades de La Paz y El Alto, muestra un comportamiento de crecimiento constante en especial las llegadas de visitantes nacionales a establecimientos de hospedaje en ambas ciudades.

El departamento de La Paz, muestra una tendencia de crecimiento muy interesante para los dos tipos de visitantes, lo importante de esta información radica en la necesidad de acceder a servicios complementarios de alimentación,

transporte, etc., cuando el visitante pernocta en establecimientos de hospedaje de determinada región y en consecuencia demanda la satisfacción de estas necesidades a la oferta local.

CUADRO 2

Serie histórica de Pernoctaciones

CIUDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006(p)	2007(p)
TOTAL NAL	1.038.863	1.051.607	1.122.026	1.142.025	1.262.347	1.346.604	1.573.851	1.673.192
Nacionales	657.786	673.056	741.824	774.989	871.459	933.337	1.077.362	1.149.789
Extranjeros	381.077	378.551	380.202	367.036	390.888	413.267	496.489	523.403
LA PAZ	323.552	335.297	356.378	355.337	371.171	379.400	475.154	496.466
Nacionales	154.484	164.936	176.242	184.555	195.279	202.540	252.397	265.324
Extranjeros	169.068	170.361	180.136	170.782	175.892	176.860	222.757	231.142
EL ALTO	47.348	47.228	51.877	81.084	88.110	109.982	138.244	124.670
Nacionales	45.183	44.079	48.724	75.239	81.492	97.461	123.300	112.376
Extranjeros	2.165	3.149	3.153	5.845	6.618	12.521	14.944	12.294

Fuente: Viceministerio de Turismo

Entre los principales mercados emisores de visitantes a la ciudad de La Paz, se encuentra Perú, que en la serie de información disponible, ha presentado un crecimiento bastante notorio. Para 2004, representa el 21% del total de visitantes a nuestro departamento. Entre Inglaterra, Francia y Alemania como principales emisores europeos representan un poco más del 21%, la emisión de visitantes de Estados Unidos de Norteamérica es el 8,31% y de Israel es el 5,15% de total para 2004.

CUADRO 3

La Paz: Principales Mercados Emisores

MERCADO	2000		2001		2002		2003		2004	
	Q	%	Q	%	Q	%	Q	%	Q	%
Perú	30.760	18,19	30.476	17,89	34.779	19,30	34.070	19,95	36.804	20,92
EEUU	18.073	10,69	15.586	9,15	16.937	9,40	15.267	8,94	14.620	8,31
Inglaterra	10.586	6,26	11.696	6,87	12.818	7,11	12.980	7,60	13.345	7,59
Francia	10.425	6,17	13.102	7,69	15.180	8,42	13.128	7,69	12.784	7,27
Alemania	13.080	7,74	12.366	7,26	11.691	6,49	10.462	6,13	11.005	6,26
Israel									9.067	5,15
Argentina	10.222	6,05	10.961	6,43			7.520	4,40		
Chile					9.371	5,20				
Sub Total	93.146	55,09	94.187	55,29	100.776	55,93	93.427	54,71	97.625	55,50
Resto	75.922	44,91	79.174	46,47	79.406	44,07	77.355	45,29	78.267	44,50
Total	169.068	100	170.361	100	180.182	100,00	170.782	100,00	175.892	100,00

Fuente: Viceministerio de Turismo

Para la ciudad de El Alto, se repite como principal emisor Perú con un 83,06%, la característica que diferencia el flujo con respecto a la ciudad de La Paz, es que los mercados son del entorno de Sudamérica más que de Europa o Norte América.

CUADRO 4

El Alto: Principales Mercados Emisores

MERCADO S	2000		2001		2002		2003		2004	
	Q	%	Q	%	Q	%	Q	%	Q	%
Perú	1.749	80,79	2.485	78,91	2.674	84,81	4.988	85,34	5.497	83,06
Chile	292	13,49	417	13,24	284	9,01	298	5,10	348	5,26
Ecuador			16	0,51			69	1,18	202	3,05
Argentina	66	3,05	33	1,05	97	3,08	101	1,73	105	1,59
Colombia									66	1,00
EEUU					30	0,95				
Alemania					16	0,51				
Brasil	7	0,32	128	4,06			64	1,09		
Suiza	4	0,18								
Sub total	2.118	97,83	3.079	97,78	3.101	98,35	5.520	94,44	6.218	93,96
Resto	47	2,17	70	2,22	52	1,65	325	5,56	400	6,04
TOTAL	2.165	100,00	3.149	100,00	3.153	100,00	5.845	100,00	6.618	100,00

IV.1.2. Análisis de atractivos en el Altiplano

A continuación se analizarán los atractivos de acuerdo a la región de estudio, determinada por el análisis. De cada región se analizarán los principales atractivos.

IV.1.2.1. Altiplano Norte

Esta región comprende a las provincias Ingavi, Los Andes, Omasuyos, Camacho, Manco Kapac y Murillo.

Atractivos prioritarios. Esta es la región con mayor cantidad de atractivos, y con mejor infraestructura y servicios turísticos. Los principales son el lago Titicaca, Copacabana, Isla del Sol, Isla de la Luna, Isla Suriki, las ruinas de Tiawanaku, y el nevado Huayna Potosí. Existen otros atractivos, ligados a los anteriores, como lo son las festividades religiosas, destacándose especialmente la Fiesta de Copacabana y el solsticio de invierno, en Tiawanaku.

Por lo descrito, se desprende que el Altiplano Norte es un destino *místico-religioso, histórico, arqueológico, recreativo y de aventura.*

El **lago Titicaca** es el atractivo más importante de esta región y del país, siendo Copacabana el principal centro de distribución y destino para conocer el lago. La mayoría de los turistas extranjeros lo utilizan como conexión al Perú dentro de sus circuitos por América Latina. Los atractivos principales, a partir de Copacabana, son los siguientes: la Basílica de Nuestra Señora de Copacabana, la Isla del Sol, la Isla de la Luna, el Calvario y la Horca del Inca.

Los turistas extranjeros y grupos estudiantiles nacionales tienen gran demanda por las excursiones a la Isla de la Luna e Isla del Sol. Fuera de esto, especialmente para los extranjeros, no se disponen de muchas alternativas, convirtiéndose en un lugar de paso hacia el Perú, de no más de 2 noches de estadía promedio, para visitar los atractivos locales. Los turistas nacionales son los que aprovechan más los sitios de interés cercanos, como el Calvario, la Horca del Inca, el Asiento del Inca y el Baño del Inca, porque conocen su existencia e historia, o porque les es más fácil llegar hasta ellos, al estar generalmente en vehículos propios. No se

ofrece en Copacabana un tour urbano, ni un plano para llegar a los mencionados atractivos; tampoco existen guías locales que ofrezcan paseos cercanos.

El segundo atractivo más importante de la región es el sitio arqueológico de **Tiawanaku**. Las ruinas, ubicadas a poco más de una hora de viaje de La Paz, son uno de los monumentos más importantes de la América Precolombina. Su cercanía a La Paz y la falta de otros atractivos cercanos hace que los turistas no pernocten en el lugar y sea sólo un paseo de medio día.

Todo turista extranjero que visite Bolivia pasa por Tiawanaku, ya que es un hito dentro de sus circuitos. Para los nacionales, la visita a Tiawanaku forma parte especialmente de los viajes de estudio de escuelas y universidades.

La **Cordillera Real** ofrece la posibilidad de practicar andinismo a pocas horas de la ciudad de La Paz. El Huayna Potosí es el circuito más vendido. Las agencias que ofrecen estos paseos utilizan guías experimentados, registrados en la Asociación de Guías de Montaña.

Los caminos prehispánicos son especialmente transitados por turistas extranjeros. Tanto los nevados como los caminos son los principales destinos de turismo aventura dentro del departamento. En forma creciente también son visitados por turistas nacionales.

Desaguadero es un lugar de salida de Bolivia hacia Perú. Casi nadie pernocta allí, y sólo se usa como lugar de paso.

Posición municipal. El municipio de Copacabana casi no percibe beneficios a través del turismo. Según la información recabada, la Alcaldía cobra Bs. 1 por cada vehículo ingresado a través del puesto de control de tránsito (tranca). Además cobra por la licencia de funcionamiento de las agencias de viajes y hoteles. Sin embargo, hace dos años que no cobra por el espacio que ocupan las personas que alquilan bicicletas, motos y otros vehículos. Esta irregularidad se debe a que, a causa de los cambios de autoridades, la información de cada gestión saliente se pierde, y la entrante no puede dar continuidad a las normas o medidas en curso. La Alcaldía no cuenta con una estructura institucional para

manejar el turismo. Además la inestabilidad política en este municipio hace que cualquier iniciativa para organizar u ordenar la actividad turística muchas veces quede sólo en intenciones.

En Tiawanaku, la administración del sitio arqueológico y el museo se encuentra a cargo de la Alcaldía, desde agosto del 2000, percibiendo los ingresos generados por concepto de cobro de entradas. Estos ingresos pasan a una cuenta general, un 70% de los mismos solventan los gastos administrativos del sitio, y el 30% restante es distribuido entre las 23 comunidades que conforman el municipio.

BIBLIOTECA DE ECONOMIA

IV.2. DIAGNOSTICO INTERNO DEL MUNICIPIO DE JESUS DE MACHACA

Municipio: Jesús de Machaca

Provincia: Ingavi

Sección Municipal: Sexta sección de la provincia Ingavi

Incidencia de Pobreza Tasa de incidencia (T) = 95,51%

Tasa de natalidad Calculada por cada 1.000 mujeres en edad fértil es del 11,5% aproximadamente.

Extensión territorial: 69 881 Km² de superficie¹⁴.

Altura: de 3.800 a 4.741 m.s.n.m.

Población: 14.841 Habitantes

Fundación: Mediante Ley No. 2351, de fecha 7 de mayo de 2002, se crea la Sexta Sección de la provincia Ingavi, con su capital Jesús de Machaca, constituida por 10 cantones 1. Jesús de Machaca, 2. Asunción de Machaca, 3. Aguallamaya, 4. Calla. 5. Mejillones, 6 Qhunqhu, 7. Santo Domingo de Machaca, 8. Cuipa España, 9. Santa Ana de Machaca, 10. Chama.¹⁵ Este es el motivo fundamental para que el municipio de Jesús de Machaca en la actualidad este dividido por 26 Ayllus, los cuales se encuentran subdivididos por comunidades o zonas, según los usos y costumbres de cada Ayllu como se puede apreciar en el grafico 1.

Organización: La población tiene como Autoridades máximas, según usos y costumbres como se nombra a continuación en orden jerárquico.

1. Jacha Mallku
2. El consejo
3. El control de social del Comité de Vigilancia.
4. El Alcalde elegido en las elecciones municipales
5. Jiliris Mallkus
6. Mallkus originarios

¹⁴ Instituto Geográfico Militar, carta No. 5843-IV, 2005.

¹⁵ Gaceta Oficial de Bolivia No. 2404

IV.2.1.ASPECTOS GENERALES

IV.2.1.1.Ubicación Geográfica

Jesús de Machaca es la Sexta Sección Municipal de la provincia Ingavi del departamento de La Paz, se encuentra situado en la región del Altiplano Norte, entre los paralelos 16°8' de latitud sur y 68°2' de longitud oeste con una altura de 3.800 a 4.741 m.s.n.m, ubicado al oeste de la ciudad de La Paz comunicada por dos carreteras la primera por Viacha con un camino de tierra y ripio y la segunda por la carretera asfaltada Río Seco – Desaguadero, hasta la localidad de Guaqui; y de Guaqui a Jesús de Machaca por un camino de tierra y ripio con una distancia aproximada de 16 Kms.¹⁶

IV.2.1.2.Límites territoriales

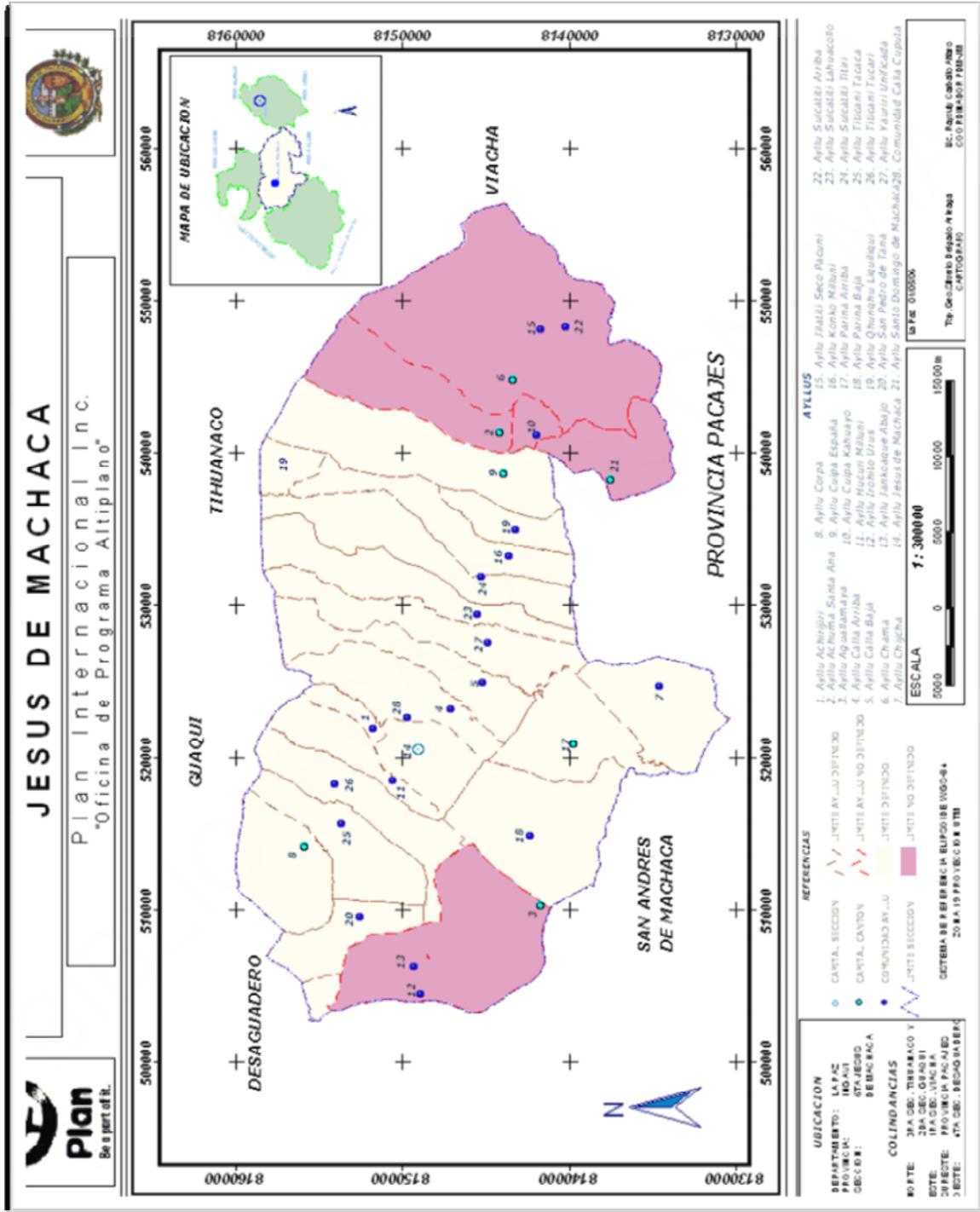
La provincia Ingavi está limitada al norte con la provincia Los Andes, al sur con las provincias Pacajes y Aroma, al este con la provincia Murillo y al oeste con el Río Desaguadero que corresponde al lado boliviano y la República del Perú.

A su vez el municipio Jesús de Machaca limita al norte con los municipios de Guaqui y Tiawanaku, al sur con el municipio de San Andrés de Machaca y con la provincia Pacajes, al este con el municipio de Viacha y al oeste con los municipios de Guaqui y San Andrés de Machaca.

¹⁶ Diagnóstico Socio Económico de MACOJMA 2000

GRAGICO 1

MAPA DIVISION POLITICA AYLLUS JESUS DE MACHACA



IV.2.1.3. Extensión Territorial

La provincia Ingavi tiene una extensión territorial de 1.658 Km² de superficie. Por su parte la extensión territorial de la Sexta Sección Municipal Jesús de Machaca es de 69 881 Km² de superficie¹⁷.

IV.2.1.4. Distribución política administrativa

El Municipio de Jesús de Machaca, comprende dos parcialidades que son:

- **PARCIAL ARRIBA - MACOAS**
- **PARCIAL ABAJO - MACOJMA**

Cuadro N° 5
COMUNIDADES QUE PERTENECEN A DIFERENTES PARCIALIDADES

PARCIAL ARRIBA (MACOAS)	Santo Domingo de Machaca Chama Sullkatiti Arriba Achuma Santa Ana Chijcha Cuipa Kahuayo
	Qhunqhu Liquiliqui Qhunqhu Milluni Kalla Arriba Kalla Abajo Yauriri Unificada Titikana Challaya S. De Tana Titikani Tucari Titikani Tacaca Jancohaqui Abajo

¹⁷ Instituto Geográfico Militar, carta No. 5843-IV, 2005.

<p>PARCIAL ABAJO (MACOJMA)</p>	<p>Aguallamaya Jesús de Machaca Sullkatiti Lahuacollo Sullkatiti Titiri Cuipa España Parina Baja Parina Arriba Corpa Irohito Urus Hucuri Milluni</p>
---	--

IV.2.2. RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

IV.2.2.1. Recursos Minerales

La Sección Municipal de Jesús de Machaca no se caracteriza por ser una zona minera, tan sólo cuenta con recursos no metálicos; como la piedra de cantera y arena de los lechos de los ríos que son utilizados como agregados en el rubro de la construcción, el área donde se encuentran estos recursos no metálicos corresponde al Ayllu de Parina.

También existen en menor proporción pequeños depósitos de arcilla que son utilizados en la fabricación de artesanías y de cerámica como por ejemplo: ollas, platos, macetas y otros; las comunidades más representativas que se dedican a esta actividad son los Ayllus de Qhunqhu Liquiliqui y Qhunqhu Milluni.

Por información de los comúrnarios de la zona cordillerana existen yacimientos mineralógicos en las faldas de los cerros Cuipa Cahuayo, pero que hasta la fecha no han sido explotados, también existen yacimientos de piedra caliza que tampoco son explotados.

Existen yacimientos de sal en el Ayllu de Sullkatiti Arriba, el cual no está siendo explotado en toda su dimensión, y son las familias del lugar las que explotan este yacimiento de manera artesanal para el consumo de animales.

IV.2.2.2. Recursos Forestales

Existen pocas especies arbóreas y arbustivas en la Sexta Sección municipal de Jesús de Machaca, por lo que su presencia no es significativa. Las principales especies introducidas son el álamo, ciprés y el pino los que se hallan diseminados en las comunidades. Entre las especies nativas se encuentran la kiswara, thola, ñahuaya y kaiña kiska, distribuidas en las zonas altas.

Cuadro N° 6
ESPECIES ARBUSTIVAS FORESTALES POR ZONAS

ZONA	ESPECIE	NOMBRE CIENTÍFICO
CORDILLERA	Thola	Baccharis inearum
	Kaiña kiska	Tetraglochim cristatum
	Añahuaya	Adesmia spinosisima
	Ciprés	Cupresus macrocarpa
	Kiswara	Budleia incana
PIE DE CORDILLERA	Kaiña kiska	Tetraglochim cristatum
	Añahuaya	Adesmia spinosisima
	Ciprés	Cupresus macrocarpa
	Kiswara	Budleia incana
PLANICIE	Pino	Pinus Radiata
	Álamo	Populus deltoides
	Ciprés	Cupresus macrocarpa
	Kiswara	Budleia incana
	Keñua	Polilepsis incana

Fuente Diagnostico Municipal. 2005-06

IV.2.2.3.FLORA

La actividad agrícola en la zona se ve poco desarrollada por las condiciones climáticas adversas, el cultivo de la papa con sus variedades explotadas con la obtención del chuño, constituye un potencial para el desarrollo de la región. Al mismo tiempo se caracterizan otros cultivos destinados principalmente al consumo familiar.

Los recursos naturales de la Provincia Ingavi en especial sector Jesús de Machaca. En los recursos agrícolas tenemos diversidad de especies como ser: la cebada (**hordium vulgari**), la papa (**Solanum Tuberosum**), la arveja (**Pisum Sativum**) el haba (**Bicia Faba**). También la producción de avena, la quinua (**Chenopodium quínoa Willd**) que es un alimento rico en proteína. También existen plantas forrajeras tales como la Alfalfa (**Medicago Sativa**) y la cebada berza (**Hordium sp**).

En el sector de Jesús de Machaca existen considerables extensiones de sembradíos de terreno de diferentes especies de tubérculos como ser: la papa (**Solanum Tuberosum**), paraliza (**Ullucus Tuberosa**) y la oca (**Oxalis atuberosa**). La implementación de tecnología destinada a mejorar la producción agrícola, como el uso de carpas solares, permitió la producción de hortalizas como zanahorias, cebolla, tomates, lechugas y otros de calidad capaces de competir con los productos de los valles con mejores condiciones climáticas para la producción de esos alimentos para la población de Jesús de Machaca excepto que no se práctica en mayor escala la construcción de las carpas solares por el costo del agrofil.

En cuanto a los recursos vegetales nativos, no existen muchos, puesto que las especies introducidas, no originarias, han ocupado la mayor parte de sus cultivos, principalmente los cultivos de cebada y algunas hortalizas. Existen varios recursos vegetales nativos que son la totora (**Myryphillum Titicaense**), la yareta (**Asorella Glabra**), la thola (**Baccharis Dracunculifolia**), o la paja brava (**Stipa Hichu**).

IV.2.2.4.FAUNA

La fauna de la provincia no difiere de la fauna de toda la zona, cubierta por el benéfico microclima del Titicaca, podemos citar a la huallata (*Choeplata melanoptera*), a los patos silvestres (*Merganetta armata*). Otros animales que pueden ser recursos importantes en la provincia son la Viscacha del altiplano (*Lagodium Melanoptera*), el gato andino (*Felis Jacobita*), llamas (*Lama Glama*) y alpacas (*Lama Pacos*). En la pecuaria, la avicultura, ganadería bovina y ovina es más bien tradicional, ya que no existe una cría extensiva.

La actividad más importante en la zona es la ganadería, en especial la cría de vacunos, habiéndose introducido recientemente ganado vacuno mejorado de la raza Holstein, ya que de este se obtiene subproductos como la leche incrementado la producción, carne queso, y charque, existiendo gran demanda en el mercado.

IV.2.3.ASPECTOS ESPACIALES

IV.2.3.1. DESCRIPCIÓN GEOMORFOLÓGICO

Las características geomorfológicas de la Provincia Ingavi en el departamento de La Paz, reflejan la influencia altiplánica de los ríos que recorren su territorio y del Lago Titicaca. Se observan diferentes serranías de regular altura, a las cuales es fácil acceder a pie, entre ellas tenemos por ejemplo:

- La Kaya 4.825 m.s.n.m.
- Quimsa Chata 4.735 m.s.n.m.
- Antajawa 4.574 m.s.n.m.
- Choquekawa 4.570 m.s.n.m.
- Cullukajani 4.523 m.s.n.m.
- Gloria – Kollu 4.460 m.s.n.m.
- Llapa 4.373 m.s.n.m.

El relieve de la provincia está sujeto a dos procesos íntegramente relacionados como son: la degradación que se ocupa de reduce las partes altas de

las serranías. La agravación que eleva las áreas de acumulación de sedimentos y a cuya consecuencia eleva los niveles de base.

En general los valles que se presentan son pequeños y de tipo transversal, entre estos pequeños valles no existe ninguno que presente características geomórficas importantes. La acción del viento, como agente erosivo y de transporte, es considerable a causa de la falta de cobertura vegetal en las partes altas de las serranías.

IV.2.3.2. BOSQUEJO GEOLÓGICO

Provincia Ingavi, de acuerdo a Mapa de Provincias Geológicas publicado en el año 1995 en las cartas Geológicas elaboradas por GEOBOL, Pertenece aproximadamente:

En sus tres cuartas partes a la provincia altiplánica ubicándose el resto en la provincia Andina de dicho mapa. Se encuentra conformada, según el mapa Geológico de Bolivia elaborado por GEOBOL y Y.P.F.B. por los siguientes períodos sistemas: Devónico, Terciana y Cuaternario.

IV.2.3.3. Factores climáticos

De acuerdo al Mapa de Regiones Latitudinales, la Provincia Ingavi se ubica en la región Subtropical, lo que significaría temperatura sobre los 20 °C de 4 a 11 meses o de 10 a 20 °C de 1 a 8 meses al año. Parámetros que no corresponden a la realidad; esto a causa de la determinante influencia que ejerce la altitud sobre el nivel del mar en la que se encuentra, alcanzando el promedio a los 3800 m.s.n.m.

Por este motivo las condiciones climatológicas del altiplano Boliviano son particulares, registrándose variaciones anuales de temperatura media anual y se calcula en 8.3 °C. La precipitación promedio anual oscila alrededor de los 500 mm. La humedad relativa mantiene un rango entre 50 y 80% en la zona de los salares, advirtiéndose por tanto variaciones entre el altiplano Norte (más húmedo) y el altiplano Sur (más seco). En ese sentido el clima es frío y no ofrece las mejores condiciones para las actividades de producción.

IV.2.3.4.Hidrografía

Los ríos se extienden por múltiples trayectos a lo largo del Municipio de Jesús de Machaca y se convierte en importantes fuentes de agua para la región. El principal río del Municipio de Jesús de Machaca es el río Desaguadero y el río Grande (Jach'a Jawira). Y otros ríos que existen en el área, y así también en cada comunidad, drenando la cantidad de agua que cae durante la época de lluvias, todos estos ríos desembocan en el río Jach'a Jawira o Río Grande, así llegando al principal río que es el Río Desaguadero. También existen ríos que desembocan directamente al río principal que es el Río Desaguadero de las comunidades más cercanas al mismo como los ríos, Río Jilakata, Río Jalantani, Río Corpa, Río Tumargita y otros.

Por las características hidrogeológicas de la región, disponibilidad de agua es grande, ya que presenta una napa freática superficial, posibilitando la perforación de pozos para la captación de agua. El principal aprovechamiento hídrico es en cultivos y pastizales, de magnitud en las zonas circundantes

IV.2.4.ASPECTOS SOCIOCULTURALES

IV.2.4.1.Población

La población total aproximadamente es de 14841 habitantes, Según el Servicio Departamental de Salud La Paz. Lo que equivale a unas 2200 familias.

Cuadro N° 7

Distribución Poblacional por edad

POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD	NUMERO DE HABITANTES
Población Total	14841
< de un año	329
De 1 año	335
< de 2 años	664
2 a 4 años	1022
5 a 14 años	3464
15 a 59 años	7814
> de 60 años	1877

MEF	3214
Emz. Esperados	381
Partos Esperados	338
Sintomáticos Respiratorios	148
BK (+)	15

Fuente: Diagnóstico Municipal. 2005-06

IV.2.4.2. Tasa de crecimiento poblacional

Tasa de crecimiento poblacional es de 2.3 / 1000 habitantes

IV.2.4.3. Lenguajes que se habla en la población

De acuerdo al análisis realizado, se concluye que no solo la Localidad de Jesús de machaca; Si no también, en la jurisdicción Municipal gran parte de la población habla conjuntamente el idioma Aymará y el español, tal como se presenta en los datos obtenidos de los porcentajes de la población que hablan un idioma ambos.

- 1.- Español 16 %
- 2.- Aymará 22 %
- 3.- Español y Aymará 62 %

IV.2.4.4. Emigración e Inmigración

Emigración por edad y sexo

El total de varones que emigran en forma definitiva alcanza al 24,0% del total de la población masculina, en tanto que en el caso de las mujeres el porcentaje es de 15,5%.

Cuadro N° 8
EMIGRACIÓN POR EDAD SEGÚN SEXO
(ÚLTIMOS 5 AÑOS)

EDADES	VARONES (%)	MUJERES (%)	TOTALES (%)
10 a 20 años	27.6	33,3	30.4
21 a 30 años	52.9	46.1	49.5
31 a 40 años	17.2	20.5	18.8
Mayor a 40 años	2.3	0.0	1.1

Fuente: Diagnóstico Municipal. 2005-06

Emigración por grado de instrucción y sexo

Cuadro N° 9
EMIGRACIÓN POR GRADO DE INSTRUCCIÓN SEGÚN SEXO
(ÚLTIMOS 5 AÑOS)

GRADO DE INSTRUCCIÓN	VARONES (%)	MUJERES (%)	TOTALES (%)
Primaria	12.9	41.2	27
Secundaria	74.2	38.2	56.2
Universitaria	10.6	10.6	10.6
Profesional	2.3	10.0	6.1

Fuente: Diagnóstico Municipal. 2005-06

El porcentaje de emigración de las personas que cursaron el nivel secundario es más significativo respecto de las personas que cursaron los otros niveles. Los varones que cursaron el nivel secundario corresponden a un 74,2% (1.924 personas), en cambio en las mujeres el mayor porcentaje corresponde a las personas que cursaron el nivel primario en un 41,2% (737 personas).

Emigración por ocupación y sexo

Cuadro N° 10
EMIGRACIÓN POR OCUPACIÓN SEGÚN SEXO (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

OCUPACIÓN	VARONES (%)	MUJERES (%)	TOTALES (%)
Albañil	11.9	0.0	5.9
Artesano	10.2	5.1	7.6
Aserrador	2.3	0.0	1.1
ante	7.9	33.4	20.6
Sastrería	11.3	8.1	9.7
Electricista	2.3	0.0	1.1
Empleado	14.9	10.4	12.6
Estudio	13.2	8.1	10.6
Médico	2.3	0.0	1.1
Policía	9.7	0.0	4.8
Profesor	6.9	12.8	9.8
Trabajadora del hogar	-	17.1	8.5

Fuente: Diagnóstico Municipal.

La población masculina que emigra definitivamente se emplea en sastrería (18,3%), como empleado (14,9%) y el 13,2% se dedica al estudio. La población femenina que emigra se dedica al comercio en general en un 33.4%, seguido de las que mí emplean como trabajadoras del hogar con el 17,1% y en el magisterio en un 12,8%.

Los hombres que emigran tienen más oportunidades de emplearse o dedicarse en diversas actividades con relación a la mujer, donde el mercado laboral es más restringido.

Inmigración temporal

Cuadro N° 11

INMIGRACIÓN TEMPORAL POR TIEMPO Y OCUPACIÓN SEGÚN SEXO (ULTIMO AÑO)

CONCEPTO	DETALLE	VARONES (%)	MUERES (%)	TOTALES (%)
TIEMPO	3 meses	16.2	20.65	18.42
	6 meses	18.11	26.37	22.24
	12 meses	65.47	52.98	59.22
OCUPACIÓN	Empleados	5.89	3.05	4.47
	Profesores	19.65	35.42	27.53
	Comerciantes	21.02	42.75	31.88
	Enfermeras	0.00	1.53	0.76
	Profesionales	5.30	1.22	3.26
	Estudiantes	48.13	16,03	32.08

Fuente: Diagnóstico Municipal. 2005-06

La inmigración temporal es muy baja respecto a la emigración tanto en varones como en mujeres. El 100% de inmigrantes está constituido por el 2,31% de varones y el 2,98% de mujeres respecto del total de la población, los mayores porcentajes de inmigrantes en varones son estudiantes y en mujeres comerciantes

Por otra parte el mayor tiempo de inmigración temporal tanto de varones como de mujeres es de 12 meses.

IV.2.4.5.Tasa de mortalidad: General, materna e infantil

La tasa de mortalidad infantil en el departamento de La Paz en 2000 fue del 7.0% por cada mil nacidos y la tasa global de fecundidad fue del 5,5%. Con relación a la tasa del municipio en el mismo periodo, éste alcanzó el 6,8%, es decir que por cada mil nacidos vivos, solamente 68 niños murieron, cifra ligeramente inferior al promedio departamental.

IV.2.4.6.Tasa de analfabetismo según sexo

En el departamento de La Paz el porcentaje de analfabetismo (15 años y más) alcanza a 16,76%, en el área urbana (capital más El Alto) es del 9,20% en tanto que en el área rural es del 31.2%. La tasa de analfabetismo en las mujeres es de tres veces más que en los hombres

La población de la Sexta Sección municipal Jesús de Machaca de 15 años y más. Tiene 32,14% de analfabetismo en las mujeres la tasa de analfabetismo es mucho más que en los varones, es decir que de cada 10 mujeres 6 son analfabetas y 4 en edad escolar no asisten a la escuela, esto supone que su índice de Desarrollo Humano (IDH) está muy por debajo de la media nacional (0,398). Este problema tiene que ver principalmente con factores como las altas tasa de deserción escolar y la incorporación temprana de niños y jóvenes al mercado laboral.

Este fenómeno ha ido disminuyendo con el tiempo, en el último año, el gobierno municipal ha apoyado a nivel seccional al sector educativo, de tal forma que se ha mejorado tanto la infraestructura como el equipamiento de las diferentes unidades, por lo mismo, actualmente la tasa estimada de analfabetismo en el municipio es de 21,2% en personas de más de 15 años de edad.

IV.2.4.7.Esperanza de vida

En el departamento de La Paz la esperanza de vida promedio es de 61 años, en el área urbana es de 63 años y en el área rural 59 años, en tanto que en el municipio

Jesús de Machaca la esperanza de vida es de 59 años. En el año 2010 la esperanza de vida promedio al nacer será de 60 años.

Por las características que tiene el municipio, aspectos naturales (suelos con regular fertilidad, diversidad de productos agropecuarios, cercanía a la ciudad), sociales (servicios básicos), se puede estimar que la esperanza de vida es de 61 años. Actualmente los ancianos con más de 60 años están constituidos en un 56% por mujeres.

IV.2.5. Educación

IV.2.5.1. Educación Formal

Estructura Institucional: Número, tipo y cobertura de los establecimientos

La Sexta Sección Municipal NO CUENTA con una Dirección Distrital de Educación, es por tal motivo que en la actualidad sólo se tiene una comisión de educación que depende de la Dirección Distrital de Educación de Viacha.

En la actualidad se cuenta con seis direcciones de núcleos y cincuenta y cinco unidades educativas de las cuales 23 unidades educativas son de educación pre-escolar, 12 son de educación primaria con grados de 1° a 5° , 12 con grados de 6° a 8° y finalmente 14 establecimientos educativos de educación secundaria con grados de 1° a 4° de secundaria.

Cuadro N° 12

NÚMERO, TIPO Y COBERTURA DE ESTABLECIMIENTOS

NÚCLEO EDUCATIVO	UNIDAD EDUCATIVA	CICLOS	N° ALUMNOS	TOTAL
Santo Domingo Cuipa España	Santo Domingo A	Pre-escolar y Primaria (8°)	118	528
	Santo Domingo B	Secundaria	68	
	Cuipa España	Todos	232	
	Achuma Santa Ana	Primaria (5°)	33	
	Cuipa Alta	Primaria (5°)	40	
	Jilatiti Canaza	Pre-escolar y Primaria (3°)	20	
	Achuma Uyuta	Primaria (5°)	17	

Sullkatiti Chama	Sullkatiti Arriba A	Pre-escolar y Primaria (8°)	73	420
	Sullkatiti Arriba B	Secundaria	33	
	José Carrasco de Chama	Pre-escolar y Primaria (6°)	72	
	Chama	Secundaria	124	
	Chama Rosario	Pre-escolar y Primaria (3°)	15	
	Sullkatiti Umarucha Arriba	Primaria (5°)	17	
	Jilatiti Seko Pacuni	Primaria (3°)	20	
	Chama 6 de junio	Primaria (5°)	24	
	Cuipa Kahuayo	Primaria (5°)	23	
	Achuma Arriba	Primaria (5°)	19	
NÚCLEO EDUCATIVO	UNIDAD EDUCATIVA	CICLOS	N° DE ALUMNOS	TOTAL
Germán Busch	Germán Busch	Pre-escolar y Primaria (6°)	162	1.138
	Franz Tamayo	Primaria y Secundaria	196	
	Yauriri Unificada	Pre-escolar y Primaria (6°)	85	
	República de Noruega	Primaria y Secundaria	206	
	Kalla Baja	Pre-escolar y Primaria (6°)	110	
	José Carrasco	Primaria y Secundaria	95	
	Qhunqhu Liquiliqui	Pre-escolar y Primaria (5°)	56	
	Kalla Copohuta	Primaria (6°)	18	
	Sullkatiti Lahuacollo	Pre-escolar y Primaria (7°)	144	
	Lahuacollo Bajo	Pre-escolar y Primaria (5°)	24	
	Yauriri San Francisco	Pre-escolar y Primaria (5°)	25	
	Yauriri San Juan	Pre-escolar y Primaria (3°)	17	
Jesús de Machaca	Manuel Isidoro Belzu	Pre-escolar y Primaria (6°)	88	769
	Oscar Unzaga de la Vega	Primaria y Secundaria	272	
	Titikani Tacaca	Pre-escolar y Primaria (8°)	159	
	Neptal Viris	Secundaria	94	
	Titikani Tucari	Primaria (5°)	48	
	Titikani Sehuencani	Primaria (3°)	22	
	San Felipe	Primaria (6°)	42	
	Villa Esperanza	Primaria (3°)	24	
	Titikani Taycuyo	Primaria (5°)	20	

Mejillones Aguallamaya	Antofagasta B	Pre-escolar y Primaria (6°)	91	445
	Mejillones	Primaria y Secundaria	121	
	Aguallamaya	Primaria (8°)	55	
	Holanda	Secundaria	69	
	Parina Centro	Primaria (3°)	10	
	Bella Vista	Primaria (5°)	17	
	Villa Ajavi	Pre-escolar y Primaria (6°)	51	
	Chijcha	Pre-escolar y Primaria (5°)	23	
	Chojñacota	Pre-escolar	8	
Corpa Jancoaque	Corpa A	Pre-escolar y Primaria (6°)	240	736
	Fray Gabriel María Landini	Primaria y Secundaria	240	
	San Pedro de Tana	Pre-escolar y Primaria (6°)	61	
	Titikani Atahuallpani	Primaria (6°)	54	
	Irohito Urus	Primaria (4°)	16	
	Jancoaque Tana	Primaria (3°)	18	
	Jancoaque Arriba	Primaria (6°)	35	
	Jancoaque Abajo	Pre-escolar y Primaria (8°)	72	
TOTAL ALUMNADO				4.036

Fuente: Dirección Distrital de Viacha 2006

En la mayoría de los establecimientos la infraestructura educativa es regular, ya que sus ambientes están contruidos con materiales apropiados, las unidades educativas del nivel secundario están equipadas adecuadamente con mobiliario y material didáctico y algunos colegios inclusive tienen equipos de videos Sin embargo el Gobierno Municipal de Jesús de Machaca, tiene programado realizar equipamiento, ampliaciones y mejoras en la mayoría de las unidades educativas.

IV.2.5.2. Asistencia Escolar

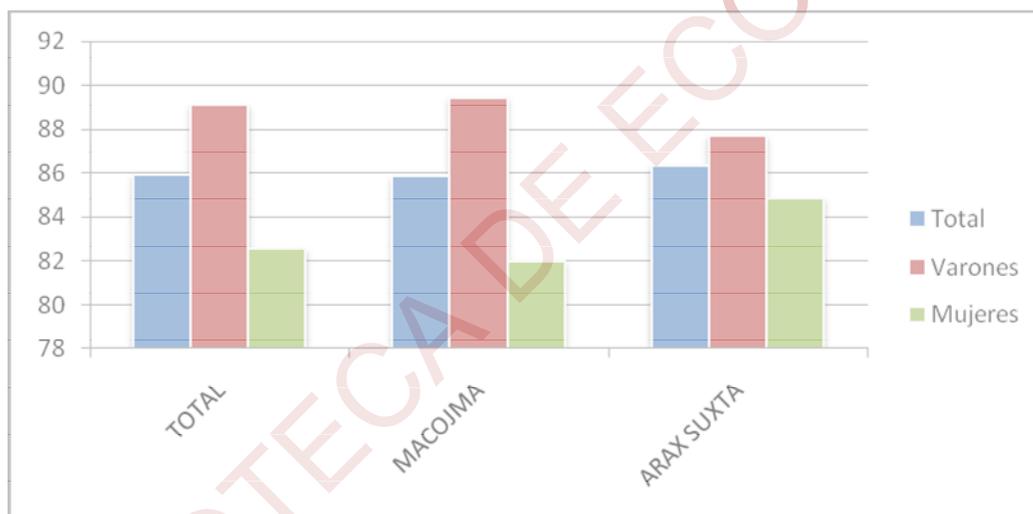
En el Censo 2001, la tasa de asistencia¹⁸ de la población en edad escolar alcanza a 85.93%. En Bolivia la misma tasa es de 79.71% y en el área rural es de 74.73%. Se observa que en el Municipio de Jesús de Machaca la tasa de asistencia escolar

¹⁸ La tasa de asistencia escolar es el cociente entre el número de personas de 6 a 19 años que asisten al sistema regular de educación (primaria y secundaria) y el total de la población del mismo rango de edad.

es superior al promedio nacional y rural en 6.22 y 11.2 puntos porcentuales respectivamente.

La tasa de asistencia escolar por sexo, muestra el 89.12% para los hombres y 82.54% para las mujeres. La diferencia es de 6.58 puntos porcentuales a favor de los hombres, es decir, proporcionalmente, asisten más hombres que mujeres, en edad escolar, al sistema regular de educación, como se puede apreciar en el siguiente grafico.

Gráfico No 3
Tasa de asistencia escolar de la población de 6 a 19 años de edad por parcialidad y sexo. (En porcentaje)



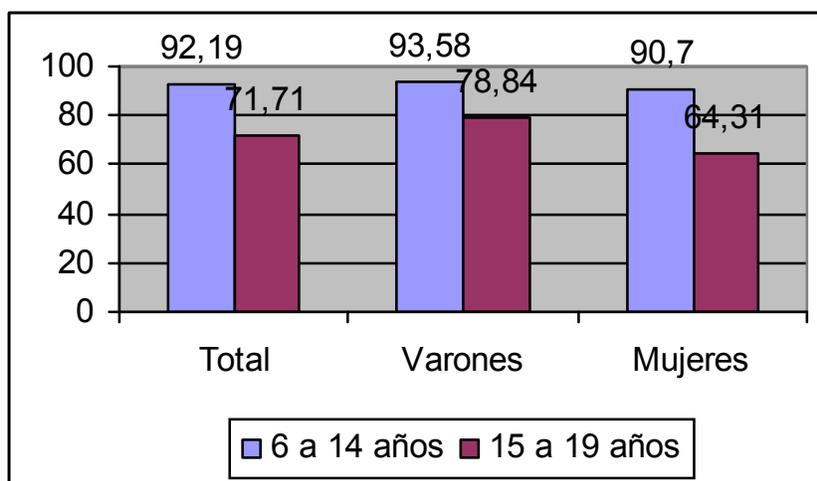
Fuente Instituto Nacional de Estadística CENSO 2001

Cuadro No 13
TASA DE ASISTENCIA ESCOLAR DE LA POBLACIÓN DE 6 A 19 AÑOS O MÁS DE EDAD POR PARCIALIDAD Y SEXO (EN PORCENTAJE)

No.	MUNICIPIO, GRUPO DE EDAD	Población de 6 a 19 años de edad			TASA DE ESTADÍSTICA			Diferencia Hombre - Mujer
		Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	
	TOTAL	4428	2280	2148	85,93	89,12	82,54	6,58
1	6 a 14 Años	3074	1590	1484	92,19	93,58	90,70	2,88
2	15 a 19 Años	1354	690	664	71,71	78,84	64,31	14,53

Fuente Instituto Nacional de Estadística CENSO 2001

Gráfico No 4
Tasa de asistencia escolar de la población de 6 a 19 años
por sexo según grupos de edad
(En porcentaje)



Fuente Instituto Nacional de Estadística CENSO 2001

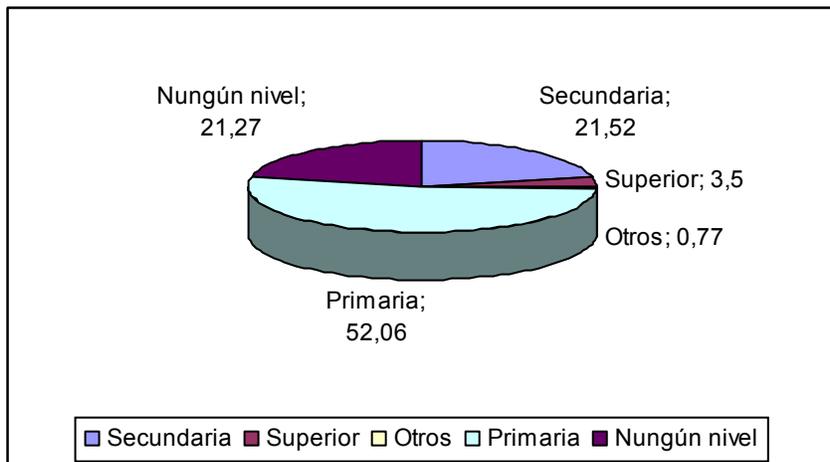
En el tramo de edad de 6 a 14 años, la tasa de asistencia escolar es de 92.19%. Entre los hombres es de 93.58% y entre las mujeres alcanza a 90.70%. En el tramo de edad de 15a 19 años la tasa de asistencia alcanza a 71.71%; entre los hombres es de 78.84% y entre las mujeres es de 64.31%. En cualquier caso, la tasa de escolaridad más alta se presenta entre los hombres; pero, en el tramo de edad de 15 a 19 años, la diferencia aumenta notablemente en 14.55 puntos porcentuales.

IV.2.5.3. Nivel de instrucción

De acuerdo al Censo 2001, en el Municipio de Jesús de Machaca, la mayor parte de la población, de 19 años o más, tiene nivel de instrucción¹⁹ primaria (52.06%), le siguen los que tienen nivel secundario (21.52%), luego están los que no tienen ningún nivel de instrucción (21.27%), después los que tienen nivel superior (3.50%) y, finalmente, los que tienen otros niveles de instrucción (0.77%).

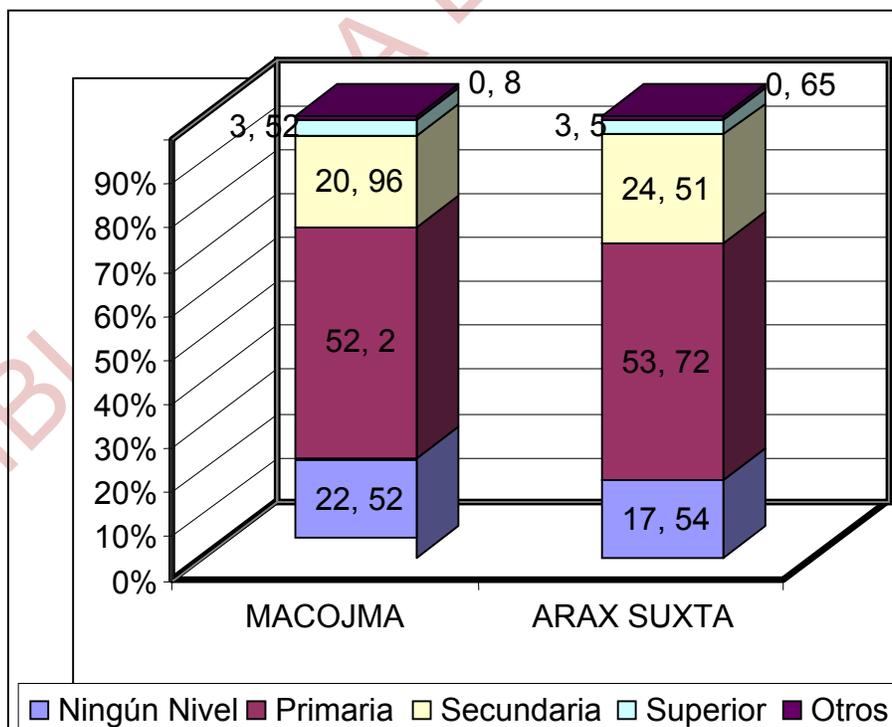
¹⁹ Nivel de instrucción se define por la aprobación de uno o más cursos en el sistema educativo: primaria, secundaria, superior y otros. Para el cálculo se considera a la población de 19 años o más de edad.

Gráfico No 5
Nivel de instrucción de la población de 19 años de edad o más.
(En porcentaje)



Fuente Instituto Nacional de Estadística CENSO 2001

Gráfico No 6
Distribución porcentual de la población de 19 años de edad o más de edad
por nivel de instrucción más alto alcanzado por parcialidad
(En porcentaje)



Fuente Instituto Nacional de Estadística CENSO 2001

IV.2.6. Salud

IV.2.6.1. Medicina Convencional

Estructura institucional: Número, tipo y cobertura de los establecimientos

La estructura institucional en salud a nivel departamental depende del Servicio Departamental de Salud (SEDES); Los establecimientos de salud dentro la jurisdicción del municipio son: 3 centros de salud (Corpa, Sullkatiti Khonkho y Chama) y 2 puestos sanitarios (Santo Domingo y Jesús de Machaca) que cubren la atención de la mayoría de las comunidades. El centro de salud “Hospital de Corpa” es la unidad de referencia del municipio que corresponde a la Red de Salud Ingavi - Desaguadero, que a su vez es dependiente de la prefectura de La Paz.

En la Sexta Sección municipal de Jesús de Machaca existe regular nivel de cobertura, en infraestructura y en equipamiento, debido al insuficiente personal profesional, reducido número de establecimientos, que hacen dificultoso el acceso del personal a las comunidades más alejadas que tienen caminos en muy mal estado.

IV.2.6.2. Causas principales para la Mortalidad

De acuerdo a información proporcionada por la dirección de salud de Jesús de Machaca, las principales causas de mortalidad infantil y adulta en el municipio son: las infecciones respiratorias agudas (IRAS), ocasionadas por las bajas temperaturas de la zona, las enfermedades diarreicas agudas ocasionadas por la falta de higiene en la preparación de alimentos y la sarcoptosis ocasionada por la falta de higiene personal.

En la gestión 2005 oficialmente existe el registro de un solo fallecimiento, sin embargo no se descarta la posibilidad de otros decesos particularmente en menores de 5 años, por las características socioculturales de los habitantes de la zona que no dan a conocer a las autoridades respectivas del municipio.

Cuadro N° 14
CAUSAS DE MORTALIDAD Y CASOS A TENDIDOS

CAUSAS PRINCIPALES	CASOS ATENDIDOS POR GRUPO ETAREO					TOTAL	%
	Menor a 1	1-4	5-14	15-49	Más de 50		
IRA (todas las formas)	103	140	74	135	60	512	68,18
Diarreas (excluida cólera)	26	54	16	32	16	144	19,17
Sarcoptosis	6	30	23	22	6	87	11,58
Intoxicación por plaguicidas	0	0	1	1	2	4	0,53
Blenorragia (gonorrea)	0	0	0	2	1	3	0,40
Tuberculosis	0	0	0	1	0	1	0,13
TOTAL	135	224	114	193	85	751	100,0

Fuente Centro de Salud Jesús de Machaca, 2006

IV.2.6.3. Epidemiología: tipos de vacunas y cobertura

De acuerdo al programa de vacunación, el Centro de Salud Jesús de Machaca ha logrado alcanzar una cobertura en la gestión 2005 casi en 100%. Sólo en el programa de vacunación contra el Tétanos a mujeres embarazadas el porcentaje de cobertura ha sido menor en un 40,8%. Cabe mencionar que el programa contra el sarampión ha sido cubierto en más del cien por cien, es decir que se ha atendido a más cantidad de niños de lo programado entre 1 a 2 años con el 130,4% y de la misma manera el BCG en recién nacidos con el 100,4% (Ver cuadro 2 en anexos).

IV.2.6.4. Grado y cobertura de desnutrición infantil

Cuadro N° 15
DESNUTRICIÓN INFANTIL

EDAD	CANTIDAD NIÑOS					CANTIDAD NIÑAS				
	A-B	C	D	E	F	A-B	C	D	E	F
Menor a 2 años	-	-	-	12	2	-	-	-	27	4
D« 2 a 5 años	-	-	-	6	1	-	-	-	13	1

Fuente Centro de Salud Jesús de Machaca, 2005

A-B = Con nutrición superior

C = Nutrición normal

D = Con desnutrición leve

E = Con desnutrición moderada

F = Con desnutrición severa

En el anterior cuadro se puede observar que las niñas menores a dos años son las más afectadas por la desnutrición en un grado moderado en un 69% respecto a los varones de la misma edad.

Según datos proporcionados por el Centro de Salud Jesús de Machaca, la cantidad de niños afectados con la desnutrición alcanza a 21 y el de niñas a 45, haciendo un total del 1,1% respecto a la población infantil del municipio.

IV.2.6.5.Medicina Tradicional

Número de curanderos y parteros

Dadas las características de la cultura y tradición de los pueblos andinos, en casi toda la región del Altiplano Oeste existen personas que se dedican a la medicina tradicional, asistiendo con curaciones a diversas enfermedades requeridas por los habitantes. En la jurisdicción que corresponde al municipio Jesús de Machaca, éstos están asentados en casi todas las comunidades, principalmente en las zonas donde la cobertura del servicio de salud de la medicina convencional es escasa o no llega. En la Sexta Sección Municipal Jesús de Machaca existen alrededor de 120 personas entre curanderos y parteros, los mismos que realizan servicios en la atención de partos y diversas curaciones como milluchadas, mal de aire, embrujos, aisas, suerte, etc.

El tratamiento que brindan los curanderos a sus pacientes se basa en la utilización de diferentes plantas medicinales existentes en la región y algunas traídas de otras zonas distintas, además del uso de una serie de ritos a las deidades andinas, según el tipo de enfermedad, éstos preparan diversas infusiones (mates), parches, sahumeros, etc.

Cuadro N° 16
PRINCIPALES ENFERMEDADES

PLANTAS MEDICINALES	ENFERMEDADES TRATADAS
Ruda. pino, eucalipto, molle	Reumatismo
Andrés huaylla, manzanilla	Desinflamaciones
Limón, alcohol	Desinfectante
Limón	Hepatitis
Tara tara. quinua picante, hiel	Fracturas
Wira wira	Tos, pulmonía
Perejil	Mala circulación
Rosa silvestre	Nervios
Toronjil	Corazón
Muña, anís, chachacoma	Dolor de estómago
Gongona	Dolor de oído
Enckañooca	Cólico
Lampaya	Resfrío
T'hitira	Escalofrío
Amor seco, airampo, berro, wiso	Fiebres
Chuku chuku	Hemorragia
Leche	Verrugas, úlceras
Malva	Estreñimiento
Payko	Contracción muscular
Yareta	Dolor de espalda
Añawaya	(parche)
Suni Arimina	Fracaso
Noj'chu	Aire
	Temperatura

Fuente Informante claves, 2005-06

IV.2.6.6. Saneamiento Básico

IV.2.6.6.1. Estructura institucional

En el servicio de agua potable, tiene una cobertura sólo en el área urbana, el mantenimiento está conformado por una Asamblea de Socios.

IV.2.6.6.2. Cobertura y medios para la eliminación de excretas

El 97,56% de las comunidades no cuentan con el servicio de alcantarillado sanitario, el 2,44% cuenta en la capital de la Sexta Sección municipal.

Ninguna de las comunidades cuenta con medios para la eliminación de excretas, sólo cuentan con letrinas algunas viviendas de las diferentes comunidades además de las diferentes unidades educativas. El uso de letrinas, está restringido exclusivamente a los pozos ciegos, ya que no existe alcantarillado.

IV.2.7. Fuentes y Usos de Energía

IV.2.7.1. Eléctrica, Gas, Leña y otros

**Cuadro N° 17
TIPO DE ENERGÍA UTILIZADA**

DETALLE	PORCENTAJE	HOGARES
Eléctrica	36	1.894
Gas licuado	55	5.141
Kerosene	56	5.234
Leña y/o bosta	52	4.860
Otros	69	6.449

Fuente: Diagnóstico Municipal, 2005

Más de la mitad de la población (56%), utiliza el kerosene como fuente de energía principalmente para la cocción de sus alimentos, le siguen con similar proporción el uso de gas licuado y bosta de los animales El gas licuado y el kerosene son

muy utilizados en las capitales de ayllu mientras que en las comunidades dispersas el uso de kerosene es mayor y a veces combina con la bosta o phuru, en las partes más elevadas de la cordillera el uso de la leña es muy frecuente y es el elemento casi exclusivo para la cocción de los alimentos.

IV.2.7.2. Empresas de servicios

No existe ninguna empresa local de servicio de energía eléctrica para cubrir esta necesidad; la energía que llega a la Sexta Sección está administrada por EMPRELPAZ.

IV.2.7.3. Cobertura domiciliaria

Cuadro N° 18

COMUNIDADES Y USUARIOS DE ENERGIA ELÉCTRICA

N°	AYLLU	COMUNIDADES	N° DE USUARIOS
1	Parina Arriba	Zonas: Centro, Norte Chijipampa	54
2	Qhunqhu Liquiliqui	Khonkho Liqui Liqui, San Salvador Kulamarca, Wankane	56
3	Khonkho Milluni	Khonkho Milluni	43
4	Sullcatiti Titiri	Sullcatiti Titiri	43
5	Sullcatiti Lahuacollo	Sullcatiti Lahuacollo	73
6	Yauriri Unificada	Yauriri San Francisco y Yauriri San Juan	51
7	Calla Baja	Kalla Baja A, B y C	83
8	Calla Arriba	Calla Arriba y Calla Cohuputa	17
9	Jesús de Machaca	Zonas Jesús de Machaca 1 a 10 y Achirijiri	209
10	Corpa	Zonas: Qurpuma, Llallagua, Pampa, Taypi y San Felipe	393
11	Titikani Tacaca	Taicuyo Challa Pata y Titikani Tacaca	73

12	Titicana Tucari	Sehuencani, Titicani Atawallpani y Titicani Tucari	168
13	San Pedro de Tana	San Pedro de Tana	14
14	Jankoaque Abajo	Jankoaque Tana, Jankoaque Abajo y Jankoaque Tana Abajo	36
15	Parina Baja	Parina Bella Ajavi, Parina Bella Vista y Parina Bajo Centro	8
16	Aguallamaya	Jankoaque Aguallamaya y Parina Aguallamaya	33
17	Hucuri Milluni	Hucuri Milluni Ancohaque Arriba y Hucuri Milluni Ancohaque	22
18	Cuipa España	Cuipa Alta, Cuipa Centro, Cuipa Liliri, Cuipa Marriqueri y Cuipa España	66
19	Irohito Urus	Irohito Urus	57
20	Santo Domingo de Machaca	Achuma Uyata, Jilatiti Canaza y Santo Domingo De Machaca	75
21	Chama	Chama Arriba, Chama Abajo, Chama Baja 6 de junio, Jilatiti Quiza Collana y Chama Baja Rosario	181
22	Sullcatiti Arriba	Sullcatiti Arriba "A", Sullcatiti Lirioni, Sullcatiti San Juan Ururuta y Umarucha Arriba	49
23	Achuma Santa Ana	Achuma Santa Ana y Achuma Arriba	16
24	Chijcha	Chijcha	30
25	Cuipa Kahuayo	Cuipa Kahuayo	34
26	Jilatiti Seco Pacuni	Jilatiti Seco Pacuni	10
TOTAL			1.894

Fuente EMPRELPAZ. 2005

IV.2.7.4. Uso que se le da a la energía

El 99,5% de la energía que se consume en el municipio está destinada al uso doméstico (alumbrado de los domicilios, funcionamiento de radios, televisores,

duchas, etc.), sólo el 5% del uso que se da a la energía en actividades micro-empresariales y de comercio.

IV.2.8. Transporte y vías de comunicación

IV.2.8.1. Red vial

El camino troncal que atraviesa la Sexta Sección municipal de Jesús de Machaca es un camino de ripio, el que atraviesa transversalmente todo el municipio, comenzando este tramo desde el Ayllu de Corpa hasta el Ayllu de Chama. Los caminos vecinales en el municipio de Jesús de Machaca son de tierra y se encuentran en regular estado.

IV.2.8.2. Principales tramos, longitudes y estado de caminos

El municipio cuenta con tramos camineros de importancia.

Cuadro N° 19

PRINCIPALES TRAMOS, LONGITUD, CLASE Y CONDICIÓN

TRAMO	LONGITUD (Km.)	CLASE	ESTADO
Río Seco – Guaqui	43	Asfalto	Bueno
Kassa – Jesús de Machaca	15	Ripio	Regular
Jesús de Machaca – Chama	28	Tierra	Regular a bueno
Chama – Viacha	26	Tierra	Regular
Viacha – El Alto	14	Asfalto	Regular
Kassa – Aguallamaya	58	Ripio	Regular
Chama – Sullkatiti Arriba	15	Tierra	Regular

Fuente Diagnóstico Municipal, 2005 y SNC

IV.2.8.3. Frecuencia y períodos de uso

El transporte de minibuses a la población de Jesús de Machaca es permanente. La parada está ubicada en la zona del cementerio general (La Paz), la salida se realiza cada 1 hora por la ruta asfaltada El Alto – Río Seco – Desaguadero, pasando por los municipios de: Laja, Tiawanaku y Guaqui, además muchos de los minibuses que llegan a Jesús de Machaca pasan hasta la localidad de Calla Baja. Los Ayllus pertenecientes a la parcialidad de Arax Suxta, poseen el servicio de transporte de colectivos que prestan el servicio 3 veces al día, partiendo del cruce de Villa Adela (El Alto) hasta Chama y Sullkatiti Arriba.

IV.2.9. Comunicación

IV.2.9.1. Red de comunicaciones

Sólo la empresa de comunicaciones ENTEL presta servicios en el municipio Jesús de Machaca, con una cobertura de asistencia a tres localidades, tal como se muestra en el cuadro adjunto. Pero el servicio de telefonía móvil celular está cubierta en su totalidad en la parcialidad de MACOJMA y en el 50% en la parcialidad de ARAX SUXTA.

Cuadro N° 20

SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES

AYLLU	INSTITUCION
Corpa	ENTEL
Jesús de Machaca	ENTEL
Chama	ENTEL
Santo Domingo	ENTEL
Aguallamaya	ENTEL
Parina Arriba	ENTEL
Kalla Baja	ENTEL
Yauriri Unificada	ENTEL
Sullkatiti Lahuacollo	ENTEL
Sullkatiti Khonkho	ENTEL
Qhunqhu Liquiliqui	ENTEL
Chijcha	ENTEL

Fuente Diagnóstico Municipal, 2005 – 06

IV.2.9.2. Medios de comunicación radial y Televisión

La sección municipal cuenta con cinco radio emisoras locales de corto alcance: las que emiten su programación desde las localidades de Corpa, Jesús de Machaca, Santo Domingo, Cuipa España y Sullkatiti Arriba; que funcionan en forma cotidiana pero solamente por las noches, estas radios tienen importancia pues sirven para realizar citaciones, además de brindar noticias locales de las comunidades.

Por otra parte también se reciben emisiones de las radios San Gabriel, Fides, Metropolitana y Panamericana de la ciudad de La Paz, que son las emisoras con mayor audiencia en la población. Las señales de televisión que son recepcionadas en la capital Jesús de Machaca son de los canales UNITEL (2), TVB (7) y RED UNO (11).

IV.2.10. ASPECTOS ECONÓMICO PRODUCTIVOS

IV.2.10.1. Sistemas de producción agrícola

- **Zona 1 - Cordillerana:** cultivos de: papa, quinua, oca y cañahua. son realizadas en forma tradicional y extensiva. Esta actividad está dirigida principalmente al autoconsumo de las familias asentadas en esta zona.
- **Zona 2 – Pie de Cordillera:** cultivos de papa, oca y quinua, el cultivo de forrajes como el de la cebada es en forma extensiva.
- **Zona 3 – Planicie:** intensivo cultivo de papa, quinua, haba y los forrajes como son la cebada, avena y alfalfa.

IV.2.10.2. Principales cultivos y variedades

En el municipio el cultivo más sembrado es la papa con un 97.4% de familias que se dedican a esta actividad, le sigue la quinua con el 65.8% de familias y en último lugar está la alfalfa con sólo el 2.54%.

Cuadro N° 21
PRINCIPALES CULTIVOS AGRÍCOLAS

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	% FAMILIAS PROD.	VARIEDAD POR FAMILIAS IMPORTANCIA
Especies nativas:			
Papa	Solanum andigenum	97,40	Waycha, imilla, sanirnilla
Quinoa	Chenopodium quinoa	65,80	Sajaba, real, criolla, pándela
Oca	Oxalis tuberosa	13,54	Amarilla, blanca
Cañahua	Chenopodium pallidicaule	8,18	Saihua, lasta
Papaliza	Ollucus tuberosus	4,45	Criolla
Especies Introducidas:			
Haba	Vicia faba	30,78	Criolla, ochoquño
Cebada	Hordeum vulgare	42,67	Criolla, lbta 80
Avena	Avena sativa	27,56	Criolla, gaviota, águila
Alfalfa	Medicago sativa	2,54	Ranger
Trigo	Triticum aestivum	5,20	Barbada, desnuda

Fuente Diagnóstico Municipal. 2005 -06

La producción de cebada es la principal especie forrajera en la Sexta Sección, se adapta muy bien a los diversos tipos de suelo y pisos ecológicos que tiene el municipio. El 42% de familias, que es el máximo porcentaje, lo siembran en ¼ de hectárea.

IV.2.10.3. Tecnología empleada

Cuadro N° 22

TECNOLOGÍA EMPLEADA EN LA PRODUCCIÓN

CULTIVO	PLANICIE (%)		PIE DE CORDILLERA (%)		CORDILLERA (%)	
	TRADICIONAL	MECANIZADA	TRADICIONAL	MECANIZADA	TRADICIONAL	MECANIZADA
Papa	72,00	28.00	87.00	13.00	99.40	0.6
Quinoa	90.00	10.00	96.00	4.00	100,00	0.00
Oca	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00	0,00
Cañahua	0,00	0.00	100.00	0.00	100,00	0.00
Paraliza	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00	0,00
Haba	76.00	24.00	97,00	3.00	0.00	0.00
Cebada	80.00	20.00	94,00	6.00	100.00	0.00
Avena	78.00	22.00	95,00	5.00	100,00	0.00
Alfalfa	66,00	34.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Fuente Diagnóstico Municipal. 2005

- **Zona 1 - Cordillerana** Está basada fundamentalmente en el esfuerzo humano, debido a que se utiliza casi exclusivamente la liukana, yunta para realizar el barbecho Los principales cultivos son: quinua, cañahua, papa, cebada y paraliza.
- **Zona 2 – Pie de Cordillera** Se observa en forma aislada el uso de tractores para preparar los terrenos, en esta zona la población en forma sigue desempeñando sus labores cotidianas con el uso de la liukana y la yunta de bueyes particularmente para el roturado y la siembra en el surcado de los terrenos Los cultivos que se siembra son la papa, oca, quinua, cebada y avena
- **Zona 3 – Planicie** En la planicie se da un mayor uso a la maquinaria agrícola; tractores, sin embargo esta mecanización se reduce al roturado o barbecho, rastrado y nivelado, las demás labores culturales, siembra, y riego son realizados en forma manual, no obstante el uso de la yunta es todavía mayoritario en el barbecho, surcado y aporque en los siguientes cultivos: papa, cebada, avena haba, quinua y alfalfa

IV.2.10.4. Relación superficie cultivable/cultivada

De la superficie potencialmente útil para la agricultura 28.011,0 Has (cultivable) que representa el 37,48%, tan solo es cultivado el 24,99% que corresponde a 6.999,4 Has. La relación entre la superficie cultivable a la cultivada es a una razón de 4 a 1. Esta superficie cultivada es pequeña y está limitada por diversas causas como son los riesgos climáticos, sequía, helada y granizo entre otros, resulta muy arriesgado sembrar grandes superficies, pues algunas veces se corre el riesgo de perder casi todo el cultivo. La falta de adecuados sistemas de riego para los cultivos, forrajes introducidos y nativos son otra limitación para que exista una menor superficie cultivada.

IV.2.10.5. Superficies de cultivo

Cuadro N° 23

SUPERFICIE POR CULTIVO

PRODUCTO	SUPERFICIE (Has.)	SUPERFICIE (Has.)%
Papa	32.030	46,32
Quinua	8.050	11,64
Oca	2.720	3,93
Cañahua	1.480	2,14
Papaliza	1.860	2,69
Haba	7.910	11,44
Cebada	8.020	11,60
Avena	5.540	8,01
Alfalfa	1.540	2,23
TOTAL	69.150	100,00

Fuente Diagnóstico Municipal. 2005-06

De acuerdo al cuadro y figura anterior se puede apreciar que el cultivo de la papa posee la mayor extensión con un 46,3% de la superficie total de cultivo, por constituirse en base de la alimentación de los comunarios y por la producción en diferentes lugares de la sección.

Una de las superficies más reducidas corresponde al de la alfalfa (2,2%), que se encuentra en la zona de la planicie, pese a contar con buena producción además

de ser muy buena nutricionalmente, pero su cultivo no está siendo muy difundido últimamente, entre otros factores por problemas que causa el consumo de leguminosas, (en estado de floración, en rocío y cuando está calentado) pues produce timpanismo, sin embargo para contrarrestar este problema ya se va realizando siembras asociadas con el raygrass, pasto ovillo o festuca, aunque este sistema de cultivo no está muy difundido.

El cultivo de los forrajes corresponde a un poco menos de la cuarta parte de la superficie de cultivo (22,7%), lo que demuestra que los comúrnarios destinan una importante superficie para la producción del forraje para asegurar una suplementación alimenticia de sus animales.

IV.2.10.6. Rendimiento por cultivo

Los rendimientos promedios en los diferentes cultivos que se producen en las tres zonas diferenciadas como son la cordillera, pie de cordillera y planicie, pueden verse en el siguiente cuadro: Existe una notable diferencia entre la producción en las tres zonas, tal como puede observarse en el cuadro anterior

- **Zona1 Cordillera** En la cordillera se dan los más bajos rendimientos debido a que sus suelos son menos fértiles con una reducida capa arable (15 cm.), ambiente con menor humedad, precipitaciones concentradas en determinados meses y presencia de heladas
- **Zona2 Pie de cordillera.** La zona pie de cordillera tiene mediana rendimiento, porque sus suelos tienen una menor capa arable (15 a 25 cm.) que el de la planicie, además existe pedregosidad en sus terrenos; asimismo la humedad ambiental es menor.
- **Zona3 Planicie.** Esta zona se diferencia ampliamente de las otras porque tiene mayor rendimiento, por las mejores condiciones en los sistemas de producción, mayor fertilidad de los suelos, menor cantidad de piedras en los terrenos, mayor profundidad de la capa arable (20 a 30 cm.), mayor contenido de materia orgánica y mayor humedad.

El cultivo de papa en la Sexta Sección municipal es menor en 23 quintales respecto del promedio departamental, la oca es menor en 9 qq, mientras que la quinua es mayor en 1,85 qq.

Cuadro N° 24

RENDIMIENTOS POR CULTIVOS Y ZONAS

CULTIVOS	CORDILLERA		PIE DE CORDILLERA	PLANICIE	
	RENDIMIENTO (qq/ha)	SUPERFICE Has	SUPERFICIÉ (Has)	RENDIMIENTO (qq/ha)	SUPERFICIÉ (Has)
Papa	4.80	1.86	1.01	7.00	6.48
Quinua	0.95	0.44	0.24	3.00	1.30
Haba	0.82	0.10	0.19	6.00	2.75
Cebada berza	2.57	0.46	0.30	1,25	2.40
Avena berza	0.00	--	0.13	1.50	2.10
Oca	0.36	0.25	0.60	0	--
Alfalfa	0.00	--	0.26	1.60	1.80
TOTAL		3.11	2.73		16.83

Fuente Diagnóstico Municipal. 2005

IV.2.10.7. Destino de la producción

La producción agrícola en las zonas de la planicie y pie de cordillera, tiene excedentes que son comercializados en las ferias, mientras que en la cordillera la producción es destinada mayormente al autoconsumo. En forma general la producción tiene los siguientes destinos: autoconsumo, semilla, transformación, trueque y una poca cantidad para la venta, tal como se muestra en el siguiente cuadro.

Cuadro N° 25
DESTINO DE LA PRODUCCION

PRODUCTO	DESTINO DE LA PRODUCCION EN PORCENTAJE					
	AUTO CONSUMO	VENTA	TRUEQUE	SEMILLA	TRANSFORMACION	MERMA
Papa	21,5	17,8	3,5	21,5	27,1	6,0
Quinoa	33,6	23,6	3,6	12,2	17,8	9,2
Oca	18,2	11,2	5,0	28,7	28,1	8,8
Cañahua	75,3	10,0	0,0	6,8	1,4	6,5
Papaliza	69,5	10,0	0,0	12,9	0,0	7,6
Haba	42,6	21,3	2,3	12,6	15,3	5,9
Cebada	64,8	9,4	3,9	10,8	4,4	6,7
Avena	73,3	9,1	0,8	7,3	3,3	6,2
Alfalfa	92,80	2,0	0,0	0,0	0,0	7,2

Fuente Diagnóstico Municipal. 2005-06

IV.2.10.8. Principales subproductos

Cuadro N° 26
PRINCIPALES SUBPRODUCTOS

PRODUCTOS	SUB PRODUCTOS	ÉPOCAS
Papa	Chuño	Junio a julio
	Tunta	Junio a julio
	Papa congelada	junio a julio
Quinoa	Pito de quinua (molido)	Todo el año
Cebada	Cebada en grano	Todo el año
	Pito de cebada	Todo el año
Haba	Haba seca (grano)	Abril a mayo
	Tostado de haba	Todo el año
	Pito de haba	Todo el año
Avena	Avena en grano	Abril a mayo

Oca	Khaya de oca ("tunta y chuno")	Junio a julio
-----	--------------------------------	---------------

Fuente Diagnóstico Municipal. 2005-06

En la Sexta Sección municipal Jesús de Machaca se obtienen muchos subproductos de la transformación de los productos agrícolas. Los principales subproductos de la papa son: el chuño y la tunta, además de la papa congelada, que son elaborados en los meses de mayor frío (junio a julio). De la quinua se obtiene el pito y del haba el tostado y pito, de las gramíneas el pito y el tostado. Estos subproductos con excepción de la tunta y el chuño son destinados mayormente al autoconsumo, principalmente en la época de invierno y verano donde no existe producción agrícola

IV.2.10.9. Organización de la fuerza de trabajo

La organización de la fuerza de trabajo está basada en la familia, donde cada miembro junto a los demás tiene un determinado rol en el proceso de producción. Los padres de familia se encargan de la roturación, preparación del terreno, siembra, cosecha, riego, control de plagas y enfermedades y almacenamiento, en tanto que los niños principalmente en labores culturales (aporque, deshierbe y raleo), aunque los niños en determinados casos participan de las tareas de los padres de familia.

La mujer además de realizar actividades inherentes al hogar, es la que tiene mayor participación en la producción agrícola, del mismo modo los hijos de acuerdo a su edad y cuando no se encuentran en horas de estudio participan activamente en el proceso de producción, esto debido a que el hombre dedica parte de su tiempo a otras actividades que también son de beneficio para la familia.

En algunas comunidades existe el sistema tradicional del cultivo en "aynocas", donde toda la comunidad siembra en un solo lugar por surcos, en forma intercalada, siendo propietaria de un surco cada familia.

IV.2.11. Ferias y mercados

Cuadro N°27

PRINCIPALES FERIAS SEMANALES

LUGAR	DÍAS
Corpa	Domingo
Aguallamaya	Domingo
Kalla Baja	Martes
Cuipa España	Miércoles
Titikani Tacaca	Miércoles
Yauriri Unificada	Viernes
Sullkatiti Khonkho	Sábado

Fuente Diagnóstico Municipal. 2005-06

Las ferias y mercados son lugares de expendio, compra venta e intercambio de productos generados por las distintas actividades que se realizan en la Sexta Sección municipal, además de otros productos y artículos traídos de otras regiones. Los pobladores preferentemente adquieren artículos de la canasta familiar como, azúcar, arroz, aceite, pan, ropa, material escolar y otros como herramientas, fertilizantes, etc.

Además de las ferias antes citadas, los mercados de las ciudades de El Alto y La Paz juegan un papel muy importante dentro el sistema de comercialización, pues éstos son los lugares donde el productor puede llegar directamente al consumidor. También son importantes las ferias anuales que se dan en los diversos ayllus y comunidades, pues son puntos de congregación de los campesinos productores, consumidores e intermediarios. Estas ferias anuales tienen la característica de que se puede encontrar todo tipo de productos y con precios un tanto rebajados en comparación a las ferias semanales.

IV.2.12. Principales productos comercializables y épocas

Cuadro N° 28

PRODUCTOS PECUARIOS COMERCIALIZADOS

<i>PRODUCTOS</i>	SUB PRODUCTOS	VENTAS
Bovinos en pie	Carne	Todo el año
	Leche	Enero a mayo (> prod.)
	Queso	Enero a mayo (> prod.)
	Cuero	Todo el año
Ovinos en pie	Carne	Todo el año
	Queso	Enero a mayo (> prod.)
	Lana	Todo el año
	Cuero	Todo el año
Camélidos en pie	Carne	Todo el año
	Charque	Todo el año
	Cuero	Todo el año
	Fibra	Todo el año
Porcinos en pie	Carne	Todo el año
Pescado	Pescado	Todo el año
Aves en pie	Carne	Todo el año
	Huevo	Todo el año

Fuente Diagnóstico Municipal. 2005-06

Como se muestra en el cuadro anterior la carne y cuero vacunos, camélidos, ovinos, porcinos en pie se puede consumir todo el año. En tanto que los subproductos como la leche y sus derivados, de enero a mayo, los otros subproductos como la lana y/o fibra, huevo y cuero son comercializados casi todo el año.

Cuadro N° 29
PRODUCTOS AGRÍCOLAS COMERCIALIZADOS

ESPECIE	PRODUCTO V SUBPRODUCTO	VENTAS Y/O TRUEQUE
Papa	Papa	Abril a junio
	Chuño	Todo el año
	Tunta	Todo el año
	Papa congelada	Junio a agosto
Oca	Oca	Abril a junio
	Khaya	Junio a agosto
Haba	Haba vaina	Febrero a abril
	Haba en grano	Todo el año
	Tostado	Todo el año
Cebada	Berza	Abril a septiembre
	Grano	Junio a octubre
	Pito	Todo el año
Quinua	Quinua	Mayo a octubre
	Pito	Todo el año

Fuente Diagnóstico Municipal. 2005-06

El cuadro anterior nos muestra que los productos agrícolas más comercializados son: la papa, oca, cebada en berza, haba en vaina y quinua, los meses de mayor comercialización son después de las cosechas (abril, mayo y junio). En tanto que los subproductos como el chuño, tunta, haba y cebada en grano, son comercializadas casi todo el año.

IV.2.13. Comportamiento de precios según épocas

Los productos agrícolas durante y después de las cosechas, tienen bajos precios en los mercados, por la excesiva oferta de los productos, que muchas veces no justifican los costos de producción. En tanto que en la época de invierno y primavera los precios son altos, pero como los comúnarios no tienen adecuados sistemas de conservación de sus productos, la oferta de los productos agrícolas es casi nula.

La leche y su derivado el queso tienen un menor precio, en la época húmeda (noviembre a abril) por la excesiva oferta, producto de la presencia de forraje en el campo que coincide con la mayor época de parición, por otra parte la venta de animales en tiempo de saca (mayo a junio) tienen bajos precios ocasionado por la mayor oferta en el mercado. Durante los meses de agosto a octubre los precios son altos, pero el ganado en esta época de estiaje tiene bajos pesos, lo que disminuye el precio de los animales.

Esta inestabilidad de precios influye negativamente en el municipio, por cuanto los productores en el rubro agrícola, al no tener sistemas de conservación y almacenaje para sus productos, no tienen otra alternativa que comercializarlos a bajos precios, en tanto que en los productos pecuarios sucede similar acción añadiendo de que al no contar con infraestructura como silos o heniles ni sistemas de conservación de forrajes, para poderlos utilizar en suplementación en animales para su mantenimiento o engorde, los animales son vendidos a bajos precios, de la misma forma el queso es comercializado como queso fresco, si fuese almacenado podría ser comercializado como queso maduro o fundido en la época de menor oferta de este producto y donde tiene mejor precio. Indudablemente esta variabilidad de precios afecta negativamente en los ingresos de los productores del municipio y por tanto en el desarrollo del municipio.

IV.2.14. RECURSOS TURÍSTICOS

IV.2.14.1. Ruinas, cavernas, templos, fiestas y otros

El Municipio Jesús de Machaca cuenta con potenciales y atractivos turísticos, como son los Ayllus de Qhunqhu Liquiliqui, donde se encuentran ruinas pre

tiwanacotas, así como el Ayllu de los Irohito Urus que son descendientes de los Urus (cultura pre Aymará). Otra zona turística constituye la serranía de la cadena cordillerana que por su elevación y característica se constituye en escenario para la práctica del andinismo; además se encuentran restos arqueológicos, cuevas y una vista impresionante de todo el municipio.

Es menester mencionar que Jesús de Machaca cuenta con un templo colonial y la plaza histórica que fue escenario de la rebeldía del pueblo Aymará ante las autoridades republicanas de ese entonces.

IV.2.14.2. Características del flujo turístico

Lamentablemente existe poco flujo turístico a los sitios antes mencionados, las pocas visitas que se realizan no están bien organizadas, además solamente existe en forma ocasional uno que otro guía nativo y conocedor de los lugares turísticos. Falta promoción turística, vías de acceso y personal que tenga la capacidad de guiar a los turistas.

IV.2.14.3. Sistemas económico municipal

El sistema económico municipal básicamente está compuesto por tres actividades económicas principales que son: la agrícola, la pecuaria y el comercio, y con menor importancia están la artesanía y el turismo, por encontrarse en una etapa inicial de desarrollo.

El productor agropecuario no accede fácilmente a créditos, porque las características propias de esta actividad no le permiten arriesgarse a tener mora e incumplimiento de sus obligaciones financieras. El apoyo financiero para este sector es muy limitado debido a políticas de créditos de instituciones financieras que están asentadas en la región.

Sin embargo el sector comercial tiene mayor accesibilidad a estos créditos debido a la dinámica de esta actividad.

IV.2.15. ESTRATEGIA DE DESARROLLO

IV.2.15.1. Visión Estratégica Municipal

La Planificación Participativa ha permitido a la Sexta Sección Municipal de la Provincia Ingavi del Departamento de La Paz. definir la Visión Estratégica basada en las potencialidades, vocaciones, objetivos, políticas, estrategias y programas, tomando en cuenta que los principios de equidad e integralidad sean parte de la estrategia de desarrollo planteada en el presente documento.

Bajo estas consideraciones se proyecta a Jesús de Machaca como:

“Municipio productor y comercializador de leche, papa y carne, más importante de la Provincia Ingavi del departamento de La Paz, generador de recursos propios gracias a la actividad turística, en busca de garantizar la seguridad alimentaria y calidad de vida de sus pobladores”.

IV.2.15.2. Vocaciones

El municipio Jesús de Machaca, a través del proceso de ajuste al Plan de Desarrollo Municipal, con base a sus potencialidades en los cuatro aspectos y considerando además la importante cantidad de personas que se dedican a las principales actividades; ha identificado sus vocaciones principales las que guardan relación entre sí:

- La ganadería
- La agricultura
- La actividad comercial
- Turismo

IV.2.15.2.1. Vocación ganadera

Todas las comunidades del municipio se dedican en mayor o menor escala a la ganadería, que sin duda alguna, constituye la base de la economía del municipio, debido a que es la que genera ingresos durante el año. Esta afirmación ha sido el resultado de los talleres y de la información sistematizada que es parte del diagnóstico, donde se demuestra que la mayoría de las familias cuentan con ganado vacuno, ovino, camélido o porcino: y la región presenta extensas áreas de pastoreo por lo que esta actividad es considerada la más importante.

IV.2.15.2.2. Vocación agrícola

La vocación agrícola del municipio está dirigida fundamentalmente al autoconsumo de las familias, generando en algunos casos excedentes destinados a la comercialización o trueque; presenta las siguientes características de acuerdo a las zonas identificadas:

- **Planicie**, donde se cultivan principalmente la papa, haba y alfalfa.
- **Pie de cordillera**, con cultivos de papa, haba y oca.
- **Cordillera**, con cultivos de papa, quinua, oca y cebada

IV.2.15.2.3. Vocación comercial

El municipio está considerado como uno de los centros comerciales agropecuarios más importantes de la región, por las diferentes ferias semanales que se realizan a nivel seccional, especialmente las ferias de Jesús de Machaca y Corpa, cuya actividad contribuye significativamente en la generación de ingresos de las familias.

IV.2.15.2.4. Vocación Turística

El turismo por su parte tiene su importancia histórica y cultural, ubicada principalmente en el Ayllu de Qhunqhu Liquiliqui.

v. **CAPITULO**
TURISMO

BIBLIOTECA DE ECONOMIA

V.1. OFERTA TURISTICA

CATEGORIA SITIOS NATURALES

CANTON	AYLLU	OFERTA TURISTICA	TIPO
Jesús de Machaca	Jesús de Machaca	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Laguna Khotaña ➤ Chiarjaque 	Lagos Puna ,altiplano y valles
Villa Asunción de Machaca	Qurpa	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ciudad de piedra Qala Marka 	Formaciones geológicas y paleontológicas
	Titikani Tacaca	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Milagros Pata 	Montañas y cordilleras
Kalla Tupac Katari	Calla Arriba	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mirador Calla Arriba ➤ Río Caquingora 	Montañas y cordilleras Obser. de flora y fauna
	Calla Abajo	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mirador Pucaráni 	Montañas y cordilleras
	Sullkatiti Lahuacollo	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kasarasiri Qala ➤ Piedras de la Familia ➤ Huayna Cabildo ➤ Camino a la oscuridad ➤ Inca Kayu ➤ Kala Crusa ➤ Kimsachata ➤ Santuario-Mirador de Sullkatiti Lahuacollo ➤ Calvario de Pallimarka 	Formaciones geológicas y paleontológicas Formaciones geológicas y paleontológicas Caminos y senderos pintorescos Formaciones geológicas y paleontológicas Montañas y cordilleras Montañas y cordilleras Montañas y cordilleras Montañas y cordilleras
Mejillones de Machaca	Parina Arriba	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Laguna de Parina arriba 	Lugares de Observación de flora y fauna
	Chijcha	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cerro Chijcha ➤ Chijchipa ➤ Airampo 	Montañas y cordilleras Lugares de Observación de flora y fauna Lugares de Observación de flora y fauna
Cuipa España de Machaca	Cuipa España	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mirador de Cuipa España ➤ Cerro Choque Jawa 	Montañas y cordilleras Montañas y cordilleras
Chama	Sullkatiti Arriba	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Salar de Sullkatiti Arriba 	Puna, altiplano y valles

CANTON	AYLLU	OFERTA TURISTICA	TIPO
Villa Asunción de Machaca	Jesús de Machaca	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Iglesia de Jesús de Machaca ➤ Pueblo de Jesús de Machaca 	Asentamiento Humano y Arquitectura viva Asentamiento Humano y Arquitectura viva
	Qurpa	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Criadero de Perdices ➤ Khusa Chicha 	Explotaciones Agropecuarias Folklore social
	Titikani Takaka	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Iglesia Católica de Titicani Tacaca ➤ Centro Medicinal Paya ➤ Productos Nativos Dando más vida ➤ Chullpas de Muyu Muyu ➤ Entierros de Takhaku Pata ➤ Entierro Wila Conto ➤ Entierros Tupuchi Conto ➤ Entierros Chusa Coni (donde viven los pájaros) ➤ Iglesia de la Virgen de la Asunta 	Obras de Arte Representativa Etnografía espiritual y Mental Etnografía Social Legado Arqueológico Legado Arqueológico Legado Arqueológico Legado Arqueológico Legado Arqueológico Asentamiento Humano y Arquitectura viva
Aguallamaya	Irohito Urus	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Platos en base a la Choca ➤ “Casa de la Cultura” Museo ➤ Pueblo de Irohito Urus 	Folklore Social Museo y Salas de Exposición Asentamiento Humano y Arquitectura viva
	Jhankoaque Abajo	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Iglesia de Jhankoaque Abajo 	Asentamiento Humano y Arquitectura viva
	Aguallamaya	<ul style="list-style-type: none"> ➤ “Puente peatonal Aguallamaya” 	Obras de ingeniería
Kalla Tupac Katari	Calla Arriba	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Nicho de Faustino Llanque ➤ Iglesia de Calla Arriba ➤ Pueblo de Calla Arriba 	Asentamiento Humano y Arquitectura viva Asentamiento Humano y Arquitectura viva Asentamiento Humano y Arquitectura viva
	Calla Abajo	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Entierros de Calla Baja 	Legado Arqueológico
	Sulkatiti Lahuacollo	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mina María Elena ➤ Chullpares o casas en oscuro ➤ Kasarasiri Qala “Piedras de la Familia” ➤ Iglesia Antigua de “San José” 	Explotaciones Mineras Legado Arqueológico Formaciones Geológicas y Paleontologías Asentamiento Humano y Arquitectura viva
Mejillones de Machaca	Parina Arriba	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fabrica de Estuca ➤ Criadero de Llamas ➤ Chullpa Utha 	Explotaciones Industriales Explotaciones Agropecuarias Legado Arqueológico
	Chijcha	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Chinkanas de Chijcha ➤ Chincana de Khorawasin pata (Entierro) 	Legado Arqueológico Legado Arqueológico
Khonkho San Salvador	Khonkho Liquiliqui	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pukara ➤ Sitio Arqueológico de Khonkho Wankane ➤ Iglesia de Lirioni 	Legado Arqueológico Legado Arqueológico Museo y salas de Exposición

COMIDAS Y BEBIDAS TIPICAS

COMIDAS	BEBIDAS
---------	---------

AYLLU URUS IRUITO

Sopa de Quinoa	Refresco de quinoa
Q'ispiña	Refresco de cebada
Pito de kañawa	Refresco de Linaza
Sopa de pescado	Refresco de Kañawa
Sopa de choka	Refresco de Piña
Sopa de pato	
Fricase de choka	
Pesque de quinoa	

TITIKANI TAKAKA

Ph'isqi	Juyra K'usa
Phatasqa	Qañaw tixti
K'ispiña	Siwar Tixti
Qañawa Pitu	Waka Suyru
Siwar Pitu	
Chawlla Wallaqi	
Chayru	
Juyra Ch'iwa	
Jupha K'ispiña	
Qañaw Phiri	
Chhuchhull Kalto	
Chaqalla Phuti	
Ulluku Kaltu	
Apill Phuti	
Isañ Tayacha	
Alwirja Wayk'ani	
Llam qañaw phuti	
Papa Wayk'ani	
Ch'irwata	

CHIJCHA

Ph'isqi	Alcohol con Agua
Challwa Wallaqi	Papaya
K'ispiña	K'isa Wallaqita
Pitu	Juira Wallaqisa
Aku	Grano Wallaqita
Lichi Wallaqi	Limon Wallaqita
Chuñu Phuti	
Allpi	

Phasa Khathi	
Chufu	
Ch'axi	

PARINA ARRIBA

Ph'isqi	Refresco de quinua
K'ispiña	Refresco de cebada
Chayru	Refresco de cañahua
Allpi de quina	
Allpi de cebada	
Phasa qhati	
Yarana Aku	

CANAZA

Ph'isqi	Fresco de Cañawa
K'ispiña	Fresco de Grano
Chayru	Mate de Silvia
Phatasqa	Mate de Chhijchhipa
Jupha Allpi	Mate de Anis
Chuchuqa	Axawiri
Qañawa Aku	Payqu
Yarana Aku	

AGUALLAMAYA

Ph'isqi	Texte de kañawa, quinua, cebada o grano
Sopa de quinua	Texte de Maiz
Phatasqa	
Pito de kañawa, quinua, cebada o grano	
Mondongo	

CORPA

Waita	Refresco de Kañawa, Quinua, Cebada, q'isa
Chairo	Chicha de Maiz y quinua
Qhisqhi	Tixti de kañawa con leche
Phathasqa	Dañinos: Cerveza, Alcohol, Cidra, Vino, Pampeño
Ph'isqiña	
Oca paraliza, oca amarilla, Habas, Arvejas, Trigo, Cebada, Quinua, Cañawa	
Como alimento chatara: azúcar, harina, fideos, enlatados	

SULLKATITI KHONKHO

K'isqiña	Fresco de Cañawa
Ph'isqi	Fresco de Cebada
Pito de Cañawa	
Pito de Cebada	
Pito de Illama Cañawa	
Pito de ajara quinua	
Allpi	
Phasa qhati	
chairu	

JANCOAQUE ABAJO

Ph'isqi	Texte refresco: Cañawa, cebada o grano
Chairo	Refresco de limón
Mondongo	
Locro	
Jakonta	
Ch'iwa de sopa	

SULLKATITI ARIBA

Ph'isqi	Fresco de quinua
Chairo	Fresco de grano

KHONKHO LIQUILIKUI

P'isqi	Chicha de quinua
Quispiña	Api de quinua
Pitu de cañawa	
Jilmenta	
Firi	
Jampi	
allpi	
Waxa de papa Q'ih	

CUIPA ESPAÑA

Chairu	Fresco de quinua
Ají de Papaliza	Fresco de cañawa
Sopa de quinua	Fresco de trigo
Ají de arveja	Fresco de verbena blanca
Ají de lenteja	Fresco de verbena morada
P'isqi	Fresco de manzanilla

JESUS DE MACHACA

Mondongo	Fresco de quinua
Chairo	Fresco de cañawa
K'ispiña	Fresco de q'isa
Ají de papaliza	Fresco de maíz
Lagua de quinua	Fresco de cebada
Phathasqa	
Wallaqi de pescado	

BIBLIOTECA DE ECONOMIA

FIESTAS LOCALES

FECHA	NOMBRE	DESCRIPCION	BAILES
-------	--------	-------------	--------

URUS

1 de Enero	Año nuevo Cambio de Mallkus	En año nuevo, con todas las bases se cambia el Mallku, Challan y Felicitan	Baile con Amplificación
23 de Enero	Carnaval de Mallku	Traen papas y hacen cargos al Mallku y bailan	Pinquillada
24 de Febrero	Carnaval	Se reúnen y mojan	Chutas
3 de Mayo	Santa Cruz	Se celebra con los pasantes	Quena Quena, Tarhuila, Choquela y Zampoñada
28 de Mayo	Fiesta del espíritu Santo	Se celebra con los pasantes	Preste

TITIKANI TAKAKA

1 de Enero	Cambio de Mallku	Autoridades originarias y políticas: Año nuevo	
Febrero	Carnavales		
16 de Junio	Asunción		
14 de Septiembre	Exaltación		
8 de Octubre	Rosario		
2 de Noviembre	Todo santos	Día de los difuntos	
25 de diciembre	Navidad	Nacimiento de Jesús	

CHIJCHA

15 de Enero	reorganización de autoridades originarias	Autoridades Flamantes se Challan, los salientes se festejan	Bailan cargados de sus pillos
Febrero	Carnavales		Bailan chutas
15 de Junio		En la zona "A" hay feria de ganado	
25 de Julio	Fiesta patronal Tata Santiago		Bailan Morenada
Octubre	Fiesta del Rosario		Quena Quena
2 de noviembre	Todo santos	Día de los difuntos	

PARINA ARRIBA

Febrero		Ceremonias a la tradición agropecuaria	Pinquillada, tarqueada
---------	--	--	------------------------

Octubre		En conmemoración de inicio de cultivos de la región: quinua, cañahua, papa, cebada forraje	Quena Quena
15 de diciembre		Fiesta regional	Morenada. Llamerada

CANAZA

Febrero	Carnaval		Pinquillada, Anata
3 de Mayo	La cruz		Quena quena
27 de Mayo	Pentecostés	Contratan banda y visitan a otras comunidades con danzas	
24 de Junio	San Juan	Se prenden fogatas para cada persona da la familia, de acuerdo a como se quema la fogata se ve como le irá a la persona	

AGUALLAMAYA

1 de Enero	Cambio de Mallku	Se festejan a los Mallkus salientes, les ponen rocas de pan como collares, es en Jesús de Machaca, van a misa	Antes: Tarqueada y Pinquillada Ahora: Banda
Febrero	Carnavales	Siembra de papa	Pinquillada en las Chacras
Febrero	Tentación	2 comunidades: Parina Aguallamaya y Jancohaque Aguallamaya	Bailan Chuta y Pinquillada
16 de Julio		Ahora: Desfile cívico	Antes: Bailaban danzas autóctonas y Morenada
2 de Agosto	Día del originario	Desfile cívico	Antes: Bailaban Choquela
2 de Noviembre	Todo santos	Arman mesa, hacen pan	

CORPA

Febrero	Carnaval		Pinquillada, Tarka, chuta, tuna
Abril	Semana Santa	Recordar resurrección de Cristo	
Abril	Otoño	Agradecimiento a la	

		Pachamama	
1 de Mayo	San Felipe	Recordando al Santo que se encuentra en Corpa	
24 de junio	San Juan	Fiesta de fogata con bautizo y sorteo del destino de la vida mediante plomo	
1 de Agosto	Año nuevo Aymará		Tinkus, Llamerada, Pujllay, Tarqueada, Mosoteña etc.
7 de Octubre	Fiesta del Rosario	Gran encuentro en Pueblo Mayor de Jesús de Machaca	Pinquillada y Quena Quena
1 de noviembre	Todo Santos	Día de los difuntos	
8 de Diciembre	Virgen de la concepción	Fiesta del pueblo	Se bailan diferentes Danzas

SUKATITI KHONKHO

1 de Enero	Año nuevo		Ahora: Moseñada Antes: Laquita
Febrero	Carnaval Anata	T'ikhachu a los animales	Ahora: Chutas y Pinquillada Tarqueada Antes: Waxt'a a los Yapo Maman y Moseñada
3 de Mayo	Santa Cruz	En Cumbre apachita	Ahora: Bailan los Chóferes Antes: Hacían Waxt'a a la Pachamama
3 de Junio	San José		Ahora: Laquita Antes: Waka Tinti
13 de Junio	San Antonio	En Qhunqhu- 3 días	Ahora: Waka, Tinki, Llamerada, Kullaguada Antes: Sikus, Quena Quena y Chunchu
21 de Junio	Año nuevo Aymará	En Khonkho Wankane	Ahora: Autóctono Antes: Solo Waxt'a a la Pachamama
16 de julio	Virgen del Carmen	Feria anual del ganado	Ahora: Música autóctona Antes: Desfile con

			teas
25 de Julio	Apóstol Santiago	En Cuipa España los 3 días	Antes y ahora: Morenada y Quena Quena
4 de Agosto	Virgen de las Nieves	En Santo Domingo bailan Morenada	ahora: Morenada y Quena Quena Antes: Hacían fiesta todas las comunidades
24 de Agosto	San Bartolomé	En jhuacuta con feria de ganado y fiesta	Ahora: Morenada y Quena Quena
14 de Septiembre	Exaltación	En Sullkatiti Titiri	Ahora: Morenada, Banda y Quena Quena
3 de Octubre	Virgen del Rosario	En Jesús de Machaca	Ahora: Quena Quena Antes: Corrida de Toros
2 de Noviembre	Todo Santos	En el cementerio	Ahora: Música Autóctona Antes: Hacían visitas entre vecinos

JANCOAQUE ABAJO

1 Enero	Año nuevo	Cambios de Autoridades a los salientes festejo	Bailan con los salientes
Febrero	Carnaval	Challa a los sembradíos	Se Challa Bailando
2 de Agosto	Día del originario	Fiesta en las escuelas Desfile	
4 de Octubre		Fiesta de los comúnarios en el pueblo Matriz de Jesús de Machaca	Bailan Quena Quena
1 de Noviembre	Todo Santos	Recurran a los difuntos	

SULLKATITI ARRIBA

Febrero			JK'achiviri Chama y Warmi Pinquillada
24 de Mayo			Sicuriada
25 de Julio	Santiago	El recipiente baja un gallo	Mulara: Baile montados en caballo
15 de Agosto			Waka Tinki: Toro con un matador

KHONKHO LIQUILIKUI

24 de Enero	Alasitas	Creencias	
Febrero	Carnaval	Nuevos Productos	Pinquillada y Chutas
21 de Junio	Año nuevo Aymará	A nivel Cabildo	Baile con costumbres típicas de la cultura
16 de Julio	Aniversario del Cantón	Cuatro zonas	Baile con costumbres típicas de la cultura
23 de Julio	Tata Santiago		Morenada y otra
7 de Octubre	Virgen del Rosario	Se consagra en Jesús de Machaca, Participan los 27 Ayllus	Quena Quena
2 de Noviembre	Todo Santos	Recordando los difuntos	Tradición

CUIPA ESPAÑA

1 de Enero	Cambio de Mallku	Se realiza un pequeña fiesta de agradecimiento a las autoridades salientes Con pillos de pan hecho con totora y frutas y los entrantes con las vestimentas típicas o nativas	
24 de Agosto	San Bartolomé		Choquela
7 de Octubre	Virgen del Rosario	Se consagra en Jesús de Machaca, Participan los 27 Ayllus	Quena Quena con Qhawas y Ch'uxna
2 de Noviembre	Todo Santos	En esta fecha se recuerda a los difuntos de 1er a 3er año en su tumba, T'anta Wawa, frutas, Caña, cebolla con flor, flores, comidas Armando mesas de tres pisos	
24/25 de Diciembre	Navidad	Hacen figuras de barro de vacas, ovejas, llamas, Chacras y casas para que el próximo año halla mas producción, luego al	

NOMBRE	QUE CURA	COMO SE USA
		día siguiente se lleva la misa

JESUS DE MACHACA

1 Enero	Cambio de Mallku	Se colocan rosca tanta pillo, pan con forma de águila Pexa pillo	Tarqueada
Febrero	Carnavales		Chutas y pepinos
6 de Agosto	Niño Jesús de Machaca	5 días de fiesta 1er. Balseada 2do. Misa 3er. Misa de los preste 4to. Van al calvario-compran casitas, challan y se bautizan 5to. Recuento de arco. Las cocineras bailan con sus ollas	
8 de Octubre	Virgen del Rosario	Las 12 comunidades	Quena Quena
2 de noviembre	Todo Santos	Arman mese de tres pisos, ponen pan, frutas, caña, ají de arveja, caldo de arroz, dulces	

MEDICINA TRADICIONAL

URUS

Nostaza	calentura	Se hace hervir y se toma como mate
Reloj	Calentura	Se hace hervir y se toma como mate
Sairi Sairi	Diarrea	Se machuca y luego se hace hervir media hora y se baña
Mijo	Epilepsia	Se toma la sangre cuando todavía está caliente
Choca	Dolor de Cabeza	Se toma su sangre para Kharisiri (khari khari)

CHIJCHA

Chijchipa	Recaída	Se sauma
Verbena: se encuentra cerca de la cebada	Fracturas	Se hace hervir
Nostaza	Hinchazón-bilis	Se sauma
Tusca tasca: parecida a la quinua crece cerca al	Fractura de pie	Se muele y se hace hervir

rió		
Muni Muni: arbusto	Dolor de cabeza	Se hace hervir y se toma
Kana Pacu: parecida a la quinua crece cerca al rió	Bilis	Se toma mate
Tula	Dolor de estomago	Se hace hervir y se toma
Ajaviri Ajaviri	Fractura	Se toma mate
Saire Saire: arbusto alto crece cerca de la quinua	Dolor de pie y mano	Se hace hervir y se toma
Eucalipto	Para la tos	Se hace hervir y se toma

PARINA ARRIBA

Payco	Para el hígado y dolor de estomago	Mate
Qana pago	Para el hígado	mate
Nustaza	reumatismo	Mate-se hace reposar

CANAZA

Chijchipa	recaída	Mate
Berbená Blanca (hierva de flor blanca)	Bilis	Mate
Payqo	Dolor de estomago	Mate
Ajaviri (parecido a la zanahoria)	Reumatismo	Se hace hervir
Sillo sillo (pasto)	Riñón y manchas	Se hace hervir
Kana Paqu (con espinas)	Bilis	Mate
Ayrampu	Temperatura	Se hace hervir
Warako (hierva con espinas) + lagarto + víbora	Fractura de pie-manos y rodillas	Se muele

AGUALLAMALLA

Nostaza (flores amarillas)	Dolor de cabeza	Hervido de planta
Zanka (Plomiza o marrón-toxica para los animales)	Inflamación	Molido y remojado
Quinua + víbora + waraco (hierva con espinas-tuna-parte verdosa)	Fractura de huesos	Molido, mezclado y calentado
Kailla (Planta espinosa)	Tos	Mate
Aguja aguja	Tos	Mate
Ch'ojilla (cebadilla silvestre)	Bilis	Molido, mate
Sanu sanu (hojas)	Limpieza de sangre	Mate

pequeñas parecidas a la cola del caballo)		
Anu ch'aphi (planta espinosa, pegada al suelo, revienta cuando madura)	Temperatura	Hervido baño de vapor
Kintu (hojas ovaladas, crece en lugares húmedos)	Inflación de los muslos	Huminta
Thola	Reumatismo	Hervido y bañarse

CORPA

Lip'illipi	Herraje de fosa nasal	Hacer humear
Amor seco	Fiebre	Hacer hervir
Q'ila q'ila	Retención de placenta	Hacer hervir
Diente de león	Desinflamante	Mate
Cutu cutu	Hinchazón de cuerpo	Mate
Payqo	Hinchazón de estomago	Mate de maceración
Sanu sanu	Desinfectante	Mate
Qala Sunkhu	Resfrió-reumatismo	Maceración 24 horas
Nustaza	Calentura	Mate
Anu Chhuxu	Cáncer	Tomar gotitas

SULLKATITI KHONKHO

Payqo	Dolor de estomago	Mate
Amaysapato	Fractura	Vaporear en un recipiente
Salvia	Dolor de corazón y cabeza-aumenta memoria	Mate
Qhuwa	Dolor de estomago y resfrió	Mate
Romero	Sobrepardo	Hacer hervir, tomar y bañarse
Chachacuma	Resfrió-dolor de estomago	Se hace hervir, tomar y bañarse, se sauma a la ceniza de bosta
Khanapaku	Temperatura-Bilis	Mate o licuado
Chijchipa	Tos-resfrió y sobrepardo	Se hace hervir, tomar
Eucalipto	Tos-resfrió	Mate o pomada
Chullku chullku	Para bilis o cólicos	Mate
Qintu	Cinti heridas y llagas	Parche

JANCOAQUE ABAJO

Coca	Dolor de estomago	Mate
Chachacoma	Dolor de estomago	Mate

Nostaza	Fiebre	Baño con agua hervida
Qhuwa	Fiebre	Mate
Dila layo	Tos	Mate
Manzanilla	Resfrió	Mate

SULLKATITI ARRIBA

Baje (palito)	Dolor de estomago	Mate
Jampa Anisa	Dolor de estomago	Mate
Cáscara de naranja	Dolor de estomago	Mate
Baiche	Inflamación	Parche
Thola	Reumatismo	Parche
Vira vira	Tos	Mate
Mankapaque	Tos	Parche
Waraku	Luxaciones	Parche

KHONKHO LIQUILIKUI

Qhana paqu	Vesícula biliar	Mate infusión
Chacha cuna	Diarrea	Mate infusión
Pino	Neumonía-tos	Mate infusión
Eucalipto	Neumonía-tos	Mate infusión
Waraqo-manka paqi-sanqa	Fracturas	Molida como parche
Waraku	Sobrepago	Mate infusión

CUIPA ESPAÑA

Q'uwa	Dolor de estomago	Hervir y se toma
Chijchipa	Sobrepago	Hervir y tomar
Sanu sanu	Sobrepago	Hervir y tomar
Chinchircoma	Dolor de cabeza	Hervir y lavarse la nuca
Nostaza	Dolor de cabeza	Hervir y lavarse la nuca
Mankapaki	Para golpes	Hervir y tomar
Verdena verde, blanca y morada	Bilis	Se hecha agua y se deja reposar 5 min. Tomar en forma de mate
Salvia	Resfrió	Hervir y tomar

SULLKATITI LAHUACOLLO

Sanq'a	Fractura e hinchazón	En forma de parche
Araq'u	Fractura e hinchazón	En forma de parche
Mankapaki	Fractura e hinchazón	En forma de parche
Tirmintina	Fractura e hinchazón	En forma de parche
Jara jupa	Fractura e hinchazón	En forma de parche
Anu Wlila	Fractura e hinchazón	En forma de parche
Linaza	Fractura e hinchazón	En forma de parche
Ano lling'i	Calentura	Mate
Ayrampu	Calentura	Mate
Chijchipa	Calentura	Mate

Amaysapatu	Resfrió	Mate
Manzanilla	Resfrió	Mate
Eucalipto	Resfrió	Mate
Qhanapaku	Resfrió	Mate
Limón	Kuliratari	Mate
Perejil	Kuliratari	Mate
Cebolla	Kuliratari	Mate
Pasto verde	Kuliratari	Mate
Jamachi Jama	Kuliratari	Mate
Janq'uphasa	Kuliratari	Mate
Hierba Buena	Kuliratari	Mate
Q'uwa	Dolor de estomago	Mate
Payqu	Dolor de estomago	Mate
Ajinku	Dolor de estomago	Mate
Ajo	Dolor de estomago	Mate
Chachakuma	Dolor de estomago	
Nostaza	Dolor de estomago	
Salvia	Dolor de estomago	
Kiswara	Dolor de estomago	
Papa Luki	Dolor de estomago	

JESUS DE MACHACA

Eucalipto	Tos, dolor de hueso	Mate y Pomada
Pino	Temperatura, resfrió, dolor de huesos	Pomada
Wira wira	Temperatura, resfrió, dolor de huesos	Mate
Sillo sillo	Mal de corazón y riñón	Mate
coca	Dolor de estomago	Mate
K'oa	Dolor de estomago	Mate
Mankapaqi	Fractura de pies-manos y rodillas	Mate
Warak'o	Fractura de pies-manos y rodillas	Mate
Quinua	Fractura de pies-manos y rodillas	Parche

VI. CAPITULO ANALISIS FODA, SITUACION ACTUAL Y CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

VI.1. ANALISIS FODA

I. FORTALEZAS	II. DEBILIDADES
<ol style="list-style-type: none"> 1. Paisajes altiplánicos y montañoso 2. Miradores naturales 3. Formaciones rocosas 4. Vestigios Arqueológicos 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Insuficiencia en la implementación de infraestructuras básicas: Agua, Electricidad, Alcantarillado y

<ol style="list-style-type: none"> 5. Bienes Arquitectónicos patrimoniales 6. Folklore 7. Costumbres y tradiciones 8. Presencia de Etnia Uru 9. Centros Artesanales 10. Centros Agrícolas de Producción de lácteos, viveros de hortalizas y medicina natural, criadero de diversos animales 11. Presencia policial 12. Centros médicos (Hospitales) 13. Servicios de mecánica 14. Proveedor de combustible 	<p>Carreteras.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Inexistencia de servicios de alojamiento 3. Inexistencia de información 4. Escasa cobertura del servicio de transporte y comunicación 5. Servicios de alimentación escasos y de baja calidad 6. Baja capacitación laboral 7. Zona poco conocida 8. Insuficiencia de comercio de primera calidad 9. Ausencia de baños ecológicos 10. Ausencia de señalización 11. Carencia de Servicios de facilitación Mecánica
<p>III. OPOTUNIDADES</p>	<p>IV. AMENAZAS</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Momento propio para emprendimientos comúrnarios 2. Existe una demanda creciente en el mercado internacional por el ecoturismo y actividades de interés especial con la naturaleza 3. Cercanía con núcleo de ingreso fronterizo 4. Segmento de turismo solidario 5. Incremento de flujo turístico 6. Gobierno indígena 7. Mercado competitivo Bolivia destino económico no saturado 8. Bolivia es un país relativamente seguro para turistas en comparación con otros países 9. Especialización en la prestación de servicios en hospedaje y turismo vivencial 10. Municipio indígena –TCO 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ni la región, ni el país figuran con mucha prominencia a nivel internacional como destino turístico 2. Situación política inestable 3. Problemas sociales asociados a los pueblos originarios 4. Los países vecinos están mejor preparados en turismo 5. Escasa estadía en Bolivia 6. Núcleo tradicional de similitud en vocación turística (Tiawanaku-Guaqui) 7. Limitada participación, en gestión de ente rector de turismo en el País 8. turismo desorganizado 9. Ausencia de marco normativo aplicado al turismo comúrnarios

VI.2. SITUACION ACTUAL

VI.2.1. Hospedaje

Si bien existen iniciativas para la implementación de albergues turísticos de tipo comunitario; algunos de ellos y construidos como en Iruito Urus, su puesta en funcionamiento no ha sido efectiva aun. Por otra parte en las comunidades que

tienen interés en la prestación de este servicio se hace necesario un proceso de organización y capacitación profunda a fin de guiar y ajustar las iniciativas a un aprovechamiento racional tanto de los recursos como de los espacios. En conclusión no existe la prestación de este servicio como tal.

VI.2.2. Restaurantes

En el sector de la alimentación existe en las áreas urbanas de Quepa y Jesús de Machaca, solamente pensiones y persona que expenden comida en la calle, por cuanto se puede afirmar que el servicio es irregular; en aquellos que lo presta es evidentemente de una calidad deficiente ya que los empleados no cuentan con los conocimientos de higiene, atención al cliente, idiomas, etc. Lo que es necesario para brindar un buen servicio al consumidor.

VI.2.3. Transporte

Pese a existir dos sindicatos de transporte que se encargan de prestar este servicio, su cobertura es parcial y no cubre todo el territorio de municipio, lo que dificulta el desplazamiento en el mismo; asimismo, el transporte no cuenta con las lineamientos de seguridad, todo esto debido a la falta de mantenimiento por parte de los sindicatos y de un control por parte de las autoridades encargadas del sector, así mismo se hace visible la no capacitación de los recursos humanos que intervienen en este servicio.

VI.2.4. Guías

En el municipio no existe una dirección de turismo, pero existen Organizaciones No Gubernamentales que han desarrollado programas de capacitación en etnoecoturismo, desarrollando destrezas en el guíaje local, lo que apoya de alguna manera a la actividad turística, pese a esta situación la gran desventaja es la falta de seguimiento en este tipo de programas para su encadenamiento a objetivos estratégicos municipales.

Es evidente que las personas preparadas por estos programas para ser guías no han logrado insertarse en un mercado laboral estable ni a nivel local, ni mucho menos a nivel profesional ya que los niveles alcanzados no los vuelven competitivos en el mercado laboral en general; deficiencia

VI.3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El Municipio cuenta con una gama de atractivos turísticos tanto culturales como naturales, algunos de ellos de gran importancia, los mismos no gozan de una protección por parte de la población todo esto debido a la falta de una educación ambiental, así mismo a la falta de políticas de conservación y preservación por parte de las autoridades encargadas y a la falta de

planificación para su uso racional en el marco de su aprovechamiento en la actividad turística.

- En el municipio no se han determinado políticas que vayan en busca de un desarrollo turístico, es decir no se desarrolla gestión turística en el municipio, hecho que ayudaría de gran manera a mejorar la situación de la población, cabe mencionar que el mismo es producto de la falta de un comité de gestión que regentado por el municipio responda a los intereses de la actividad involucrando a las comunidades en el proceso de planificación, gestión y evaluación
- El desarrollo turístico deberá fundamentarse sobre sistemas de sostenibilidad a ser soportable ecológicamente a largo plazo, viable económicamente y equitativamente desde una perspectiva ética y social para las comunidades locales. En este nuevo milenio, es evidente que toda actividad turística debe integrarse al gran rubro de turismo sostenible. Pero eso no significa que todo el turismo deba convertirse en ecoturismo u otra forma de turismo de naturaleza. Habrá gente que quiera seguir viajando para visitar las grandes ciudades y los parques de atracción, divertirse en los grandes centros de playa y en los casinos y centros nocturnos o ir de compras a los grandes centros comerciales. Pero todas estas modalidades turísticas deberán convertirse en procesos de desarrollo sostenible. El turismo sostenible requiere de una gestión cultural y ambiental, aunque no necesariamente tiene que basarse en la naturaleza ni ser educativo.

BIBLIOGRAFIA.-

- REGLAMENTO “La Modalidad de Titulación de Trabajo Dirigido para la obtención del grado de licenciatura en economía”
- MACROECONOMÍA; BELONE J Bradford; “Teoría del Crecimiento Económico “ E.D: Ana Navarro

- INTRODUCCION A LOS MODELOS MACROECONOMICOS; Juan Carriaga y Lane Vanderslice; E.D: Los amigos
- UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA; Fernando Lara de Vicente, Tomas J. López. "El Turismo Como Motor De Desarrollo Económica En Ciudades Patrimonio De La Humanidad"
- Formulación de Plan de Desarrollo Municipal de Jesús de Machaca (PDM) Año 2006-2010
- Prefectura del Departamento de La Paz "Plan De Desarrollo Departamental (PDD)" 2007-2010
- Plan Nacional De Desarrollo (PND)
- Misterio de Educación y Cultura, Gobierno Municipal de Jesús de Machaca y el Viceministerio de Desarrollo de las Culturas: "Ocupaciones Antiguas en el Sitio Arqueológico"
- GUÍA CONCEPTUAL Y METODOLÓGICA PARA EL DESARROLLO Y LA PLANIFICACIÓN DEL SECTOR TURISMO "Silke Schulte" Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social- ILPES Dirección de Proyectos y Programación de Inversiones Santiago de Chile, julio de 2003
- Ley de municipalidades 2028
- Ley de 14 de abril de 2000 Ley de promoción y desarrollo de la actividad Turística en Bolivia (2074)
- Reglamento de la ley nº 2074 "Ley de Promoción y Desarrollo de la actividad turística en Bolivia" decreto supremo nº 26085
- Reglamento de la ley nº 2074 "Ley de Promoción y Desarrollo de la actividad turística en Bolivia"
- Ley nº 2235 de 31 de julio de 2001 Ley del Diálogo Nacional 2000
- MANUAL DE TURISMO COMUNARIO; Kim Nagtegaal Marjorie Van Strien
- CINCO SIGLOS DE HISTORIA; Jesús de Machaca: La Marka rebelde; Roberto Choque Caqui
- ACCIONES UNIDAS / COMISIÓN ECONÓMICA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE / CEPAL; El Turismo

BIBLIOTECA DE ECONOMIA

ANEXOS

BIBLIOTECA DE ECONOMIA

ANEXOS A
PRINCIPALES RECURSOS
TURISTICOS
EN LA ZONA

BIBLIOTECA DE ECONOMIA

ARTESANIAS







Casa de los Urus



Iglesia Jesús de Machaca



Monolito



Pie del Inca



Producción de Queso



Rio Desaguadero



Textiles



Aptapi



Estatua en Homenaje a la Sublevación y masacre de Jesús de Machaca
12 de Marzo de 1921



Laguna Balseada

BIBLIOTECA DE ECONOMIA

ANEXOS B CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

BIBLIOTECA DE ECONOMIA

ANEXOS C
ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

BIBLIOTECA DE ECONOMIA

ANEXO D
OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL
MILENIO
(ODM, s)

BIBLIOTECA DE ECONOMIA

**OBJETIVOS DE DESARROLLO
DEL MILENIO ODM,s**

ODM 1.- ERRADICAR LA EXTREMA POBREZA Y EL HAMBRE

Reducir a la mitad entre 1990 y 2015 el porcentaje de personas cuyos ingresos sean inferiores a un dólar por día.

Reducir a la mitad entre 1990 y 2015 el porcentaje de personas que padecen hambre.

ODM 2.-LOGRAR LA EDUCACION PRIMARIA UNIVERSAL

Velar por que hacia 2015 los niños varones y las niñas puedan terminar un ciclo completo de enseñanza primaria.

ODM 3.- PROMOVER LA IGUALDAD DE GENERO Y LA AMPLIACION DE LOS MEDIOS DE ACCION DE LA MUJER

Eliminar la disparidad de género en la enseñanza primaria y secundaria, preferiblemente antes del 2005 y en todos los niveles de educación no después de 2015.

ODM 4.- REDUCIR LA MORTALIDAD INFANTIL

Reducir en dos terceras partes, entre 1990 y 2015, la tasa de mortalidad de los niños menores de cinco años.

ODM 5.- MEJORAR LA SALUD MATERNA

Reducir la tasa de mortalidad materna en tres cuartas partes.

ODM 6.- COMBATIR EL VIH/SIDA, CHAGAS, TUBERCULOSIS Y MALARIA

Detener y comenzar a reducir la propagación del VIH/SIDA.

Detener y comenzar a reducir la incidencia de tuberculosis, chagas y malaria.

ODM 7.- ASEGURAR LA SOSTENIBILIDAD DEL MEDIO AMBIENTE

Incorporar los principios de desarrollo sostenible en las políticas y programas nacionales y contrarrestar la pérdida de recursos de medio ambiente.

Reducir a la mitad el porcentaje de personas que carecen de acceso al agua potable.

Mejorar considerablemente la vida de por lo menos 100 millones de habitantes de de barrios marginales para el año 2020.

OMD 8.- EMTABLAR UNA ALIANSA MUNDIAL PARA EL DESARROLLO

Desarrollar aun más un sistema comercial y financiero abierto, basado en normas, predecible y no discriminatorio. Ello incluye el compromiso de lograr una buena gestión de los asuntos públicos y de reducción de la pobreza, en cada país y en el plano internacional.

Atender las necesidades especiales de los países menos adelantados. Ello incluye el acceso libre de aranceles y cupos para exportaciones de los países menos adelantados, el programa mejorado de alivio de la deuda de los países pobres muy endeudados y la cancelación de la deuda bilateral oficial y la concesión de la una asistencia oficial para el desarrollo más generosa a los países que hayan mostrado su determinación de reducir la pobreza.

Encarar de manera general los problemas de la deuda de los países en desarrollo con medidas nacionales e internacionales a fin de hacer la deuda sostenible a largo plazo.

En cooperación con los países en desarrollo, elaborar y ampliar estrategias que proporcionen a los jóvenes un trabajo digno y productivo.

En cooperación con las empresas farmacéuticas, proporcionar acceso a los medicamentos esenciales en los países en desarrollo.

En colaboración con el sector privado, velar por que se pueda aprovechar los beneficios de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.