

CAPITULO I : INTRODUCCION

CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

Sin lugar a dudas uno de los factores más importantes en el aparato productivo lo constituye la fuerza laboral o mano de obra proporcionada por el principal agente económico como es el hombre, capaz de brindar su capacidad física e intelectual en la actividad económica. La mano de obra es el único factor capaz de dar funcionamiento a los otros factores productivos como tierra, capital y desarrollo tecnológico.

Existe diferenciación en lo concerniente a la mano de obra, tal diferencia se puede notar en la calidad y cantidad existente de ésta, en países industrializados hallaremos mano de obra especializada o calificada, en cambio en países subdesarrollados tendremos en gran cantidad mano de obra, pero que carece de calificación. Tal situación se halla reflejada en Bolivia donde más de la mitad de la población se halla en el área rural, según el último censo.

Bolivia cuya estructura económica es primaria (actividades agrícolas, minero y petroleras), y que presenta un bajo nivel de ingreso y distribución desigual hará que la atención este en los recursos humanos.

En la población boliviana se puede distinguir cinco grupos socioeconómicos: grupos dominantes, sectores medios, la clase obrera, campesinado y la población marginal, estas se hallan distribuidas en las diversas actividades económicas del país mostrando un desigual aporte en la oferta de mano de obra.

Si hacemos un retroceso en la historia del país, desde hace más de una década Bolivia comienza a vivir una situación que trae consigo una serie de problemas socioeconómicos a efecto de la aplicación de la Nueva Política Económica promulgada según Decreto Supremo 21060 del 29 de agosto de 1985; el desempleo alcanza grandes magnitudes ocasionado por el despido de empleados públicos, gran parte de ellos

mineros, que salen a las calles en busca de trabajo; una parte de estos obreros se reubican - ante nuevas condiciones - en el sector industrial. El resto se incorpora al sector artesanal o familiar y otros toman como salida de emergencia la incorporación al sector informal. La gran mayoría de estos obreros tienen problemas para reincorporarse al trabajo dándose cuenta de la ausencia de alternativas de empleo, ellos se dispersan en busca de estrategias particulares de supervivencia.

Se produce un importante proceso de movilidad geográfica en busca de oportunidades y mercados de trabajo, fenómeno que hace partícipe al departamento de Tarija, convirtiéndose en una ciudad receptora de desocupados, inmigrantes provenientes principalmente del sector primario, que dan lugar a un crecimiento desordenado de la ciudad, se dedican al comercio, prestan sus servicios, llegando a influir o incluso cambiar la configuración social, cultural y económica tradicional de la región.

Este fenómeno de migración que sufre Tarija nos ayuda a visualizar problemas que derivan de ella, como ritmo de crecimiento demográfico, distribución espacial y urbanización.

Así como este fenómeno, existen otras dos variables demográficas fundamentales que pueden afectar a la variación de la oferta de mano de obra: fecundidad y mortalidad, pero si consideramos que en los últimos años dichas variables no sufren modificaciones significativas o que su comportamiento es normal, entonces diremos que la migración interna se constituye en estos últimos años como el factor preponderante en el aumento de la población y, obviamente, de la oferta de mano obra.

Por lo mencionado anteriormente es importante el conocimiento de la oferta de mano de obra en la ciudad de Tarija, lo que ayudaría a una mejor comprensión de la ocupación de la ciudad de Tarija.

Por tanto:

Cuál es el comportamiento de la oferta de mano de obra en el mercado laboral en la ciudad de Tarija

Cuál es el tamaño y el ritmo de crecimiento de la mano de obra.

Cuál es la composición de la mano de obra en cuanto al tipo de edades, instrucción, especialidad, y ocupación.

Cuales son los determinantes de la mano de obra.

1.2. JUSTIFICACIÓN

Este trabajo se puede justificar por las siguientes razones:

⇒ por la necesidad de querer explicar el problema en términos del conocimiento científico

⇒ Este trabajo es de interés para la Ciudad de Tarija.

⇒ Ante el acelerado crecimiento de la población se analizara el comportamiento de la mano de obra del mercado laboral en la ciudad de Tarija.

⇒ Realizar un análisis de sus Determinantes de la mano de obra en la ciudad de Tarija en los Censos 1976 -1992 - 2001

1.3. OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Analizar la oferta de mano de obra en la ciudad de Tarija en los Censos de 1976 – 1992 – 2001

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

⇒ Analizar el comportamiento de la mano de obra en la ciudad de Tarija en los Censos 1976 – 1992 – 2001

⇒ Determinar la relación de las principales determinantes que definen el comportamiento de la oferta de mano de obra en la ciudad de Tarija en los Censos 1976 – 1992 - 2001

⇒ Establecer las características de la oferta de mano obra en la ciudad de Tarija.

1976 – 1992 - 2001

1.4. HIPÓTESIS

Dado que el crecimiento de la oferta de mano de obra en la ciudad de Tarija según los censos de 1976 – 1992 - 2001; es probable que esto se debe al crecimiento poblacional, baja participación de la población económicamente activa (PEA), altas tasas de migración y mano de obra no calificada, que plantean una situación difícil de empleo.

CAPITULO II : METODOS Y DATOS

CAPÍTULO II: MÉTODOS Y DATOS

2.1. METODOLOGÍA.

Buscando siempre desarrollar un trabajo que sea verificado en la realidad y tenga respaldo de ella, en el presente trabajo de investigación recurriremos a la utilización del método científico permitiéndonos alcanzar un conocimiento amplio en el tema investigado.

Método Científico.- Se define como las acciones realizadas ordenadamente basadas en un aparato conceptual y reglas, permitiendo ir en busca del conocimiento científico partiendo de lo conocido a lo desconocido.

Método Deductivo.- Se define como una serie de conceptos que parten de un conocimiento general a conocimientos particulares sobre determinados fenómenos.

Método Estadístico.- Dicho método se caracteriza fundamentalmente por brindar racionalidad en la recolección, proceso, clasificación y uso de datos.

Técnica Documental.- En el proceso de investigación se aplica la técnica documental que recurre a escritos de diversos tipos que brindan la información necesaria al presente trabajo.

2.2. DATOS

Teniendo como objetivo principal en el presente trabajo estimar la oferta de mano de obra en la ciudad de Tarija y examinar los factores que afectan más en esta oferta se recurrió a la recolección de datos detallados de cada una de las variables explicativas y del comportamiento de la variable dependiente.

La población tomada para nuestro estudio – la ciudad de Tarija – presenta una gran magnitud poblacional, por lo que se adopta la recolección de datos secundarios, siendo

la fuente directa de obtención de datos las ediciones publicadas por el I.N.E. y la información que se encuentra dentro de sus archivos.

Como **método de prueba** se usa el método de concordancia y de correlación entre la variable dependiente y las independientes.

2.3.VARIABLES

Variable Dependiente.-

Nuestra variable dependiente es la oferta de mano de obra, en el mercado laboral

Variables Independientes.-

Crecimiento de la poblacional, Nivel de Instrucción, Tasa de migración, mano de obra no calificada, Población económicamente activa (PEA)

CAPITULO III : MARCO TEORICO REFERENCIAL

CAPÍTULO III: MARCO TEÓRICO REFERENCIAL DEL TRABAJO

3.1. LA OFERTA DE MANO DE OBRA EN EL MERCADO LABORAL

En este ámbito J.R.Hicks; Define a la oferta de trabajo “como la cantidad de trabajo ofrecida por un hombre es fija y depende de la naturaleza de aquel hombre”(1): Por lo que los cambios pueden originarse de tres formas; 1) pueden deberse aun cambio en las condiciones de trabajo fijada por el empleador (2), pueden deberse a la reacción consiente del trabajador a un cambio del salario (3) o pueden ser el resultado inconsciente de su situación global incluyendo los salarios que ha recibido y el trabajo que realizado en el pasado reciente.

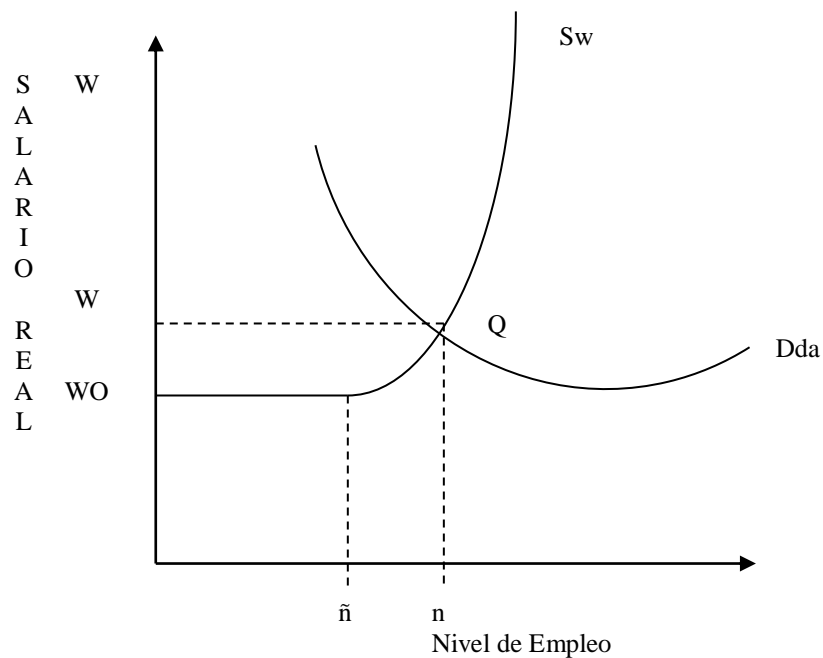
Asimismo cabe señalar que el mercado de trabajo relaciona la demanda y oferta de mano de obra presupone algunos supuestos; referidos estos en especial a la demanda de mano de obra , basados con la producción real esta relacionada con el nivel de empleo a través del mercado de mano de obra sujeto a las condiciones de que la producción marginal de la mano de obra sea decreciente frente a la cual presenta rendimientos decrecientes cuando esta se incrementa más de lo necesario, de manera que le permite al empleador elegir aquel volumen de producción que iguale la productividad marginal con el salario real. Al respecto Allen, define los siguiente: La función de producción esta relacionada con la producción real y con el empleo, donde la productividad marginal es decreciente, debido a los empleadores siempre eligen al volumen de producción que iguale al salario monetario con la productividad marginal del mismo(2)

Con relación a la oferta de mano de obra en el mercado laboral plantea: Que las personas pueden sufrir la ilusión monetaria presumiendo que un incremento en los salarios monetarios mejoraría su condición social, sin tomar en cuenta el incremento de los precios, esto porque la mano de obra depende del salario monetario y no del salario real debido a que en la fijación de los salarios monetarios intervienen

aspectos institucionales: Que el salario monetario es flexible en el sentido descendente al nivel de equilibrio dado, en cuya fijación del mismo intervienen condiciones exógenas (aspectos institucionales)

Por lo que el equilibrio en el mercado de trabajo está dado bajo las condiciones arriba señaladas representadas a través el siguiente grafico:

EQUILIBRIO EN EL MERCADO LABORAL



Donde.

n = Nivel de Empleo

\tilde{n} = Nivel de Empleo con Desempleo

w = Salario Real

w_0 = Salario Real de Subsistencia

1. Características

La oferta de mano de obra será el número potencial de personas: hombres, mujeres y niños disponibles que ofrecen sus servicios físicos e intelectuales tratando de incorporarse en el mercado laboral en busca de nuevos o mejores puestos de trabajo. Ellas ofrecen sus servicios dependiendo de las condiciones o acuerdos establecidos sobre la remuneración, horario de trabajo y otros. El volumen de oferta de mano de obra dependerá mucho de las condiciones económicas, demográficas y sociales, y se medirá en unidades de tiempo y espacio. (3)

En la definición del tamaño y estructura por sexo y edad de la mano de obra juegan un papel importante variables como fecundidad, mortalidad y movimientos migratorios, además del número de personas que pueden participar en la actividad económica. Existen también otros factores que se deben tomar en cuenta; las edades marginales que se toma en cuenta para medir la PEA; igualmente la tasa de natalidad. Si las tasas de natalidad son altas, como en el caso de los países subdesarrollados, se dice que la población es relativamente joven.

La producción, el progreso técnico y la organización económica también influyen en la magnitud de la mano de obra disponible, y a la vez tendrán un efecto o producirán cambios en el proceso de urbanización, niveles de ingreso, grado de escolaridad y otros.

Desde hace varias décadas se vienen produciendo cambios en la oferta de mano de obra, referida a la participación femenina. Esta disponibilidad de mano de obra femenina depende mucho de los factores culturales que rigen el papel de la mujer en la sociedad y obviamente limitan o condicionan su participación en la actividad económica.

1: J.R.hicks, Teoría de los Salarios: Pag.81

2: Allen Teoría Económica, pág. 151-152

³ Elizaga, Juan C. “Elementos de economía de la población”; Pág. 311

La participación de los varones también se halla condicionada, pero por factores diferentes a los que afectan a la parte femenina, estos factores son más de tipo económico y social.

En países subdesarrollados, una proporción importante representa la mano de obra infantil, llegando a niveles que se toman en cuenta edades inferiores a los 10 años, debido a la población rural dominante en varias economías subdesarrolladas. Así también se observa la participación de personas de edades avanzadas, 56 años o más, debido a que en estos países subdesarrollados existe un predominio del trabajo agrícola, actividad a la cual se integran estas personas.

La magnitud de la Población Económicamente Activa, PEA, no constituye una medida exacta de la oferta de mano de obra debido a que no considera el factor eficiencia de los trabajadores, ni las porciones de tiempo que están dispuestos a dedicar a las actividades económicas. La eficiencia de los trabajadores se refiere a la calidad del trabajo que realiza, esta eficiencia puede verse afectada por una mala alimentación, o que el trabajador padezca de enfermedades, lo que hará que disminuyan sus labores diarias. El rendimiento de las personas se ve influenciado por el tiempo que se dedica a las actividades económicas, debido a que a veces se trabaja solo parte de la jornada o parte del año, uno de los factores que afecta al aprovechamiento del tiempo es la falta de recursos naturales disponibles (tierra).

Se señala entonces que la oferta de mano de obra varía en el tiempo debido a la variación del número de trabajadores, a las horas dedicadas a la actividad económica y a la eficiencia de cada trabajador.

1. Estructuras por sexo y edad de la Población Económicamente Activa, PEA.

Para seguir adelante en el presente estudio, es necesario tener una definición de la Población Económicamente Activa, PEA, de manera que no queden dudas acerca de su estructura.

De acuerdo al concepto adoptado por las Naciones Unidas, Población Económicamente Activa es “El grupo constituido por todas las personas, de uno u otro sexo, que suministran la mano de obra disponible para la producción de bienes y servicios. Comprende tanto a las personas que están ocupadas como a las que se encuentran desocupadas durante el periodo de referencia adoptado por el censo.”¹

Dada esta definición es fácil identificar a quienes no forman parte de la PEA; este grupo estará comprendido por personas que se ocupan del hogar, estudiantes, personas que viven en instituciones, inválidos, reclusos y todas las demás no incluidas en el grupo de Población Económicamente Activa, es decir la Población No Económicamente Activa, PNEA.

Con estas definiciones se puede continuar con el estudio de la estructura por sexo y edad de la PEA, tratando de ver la importancia de las variables sexo y edad sobre la PEA. La estructura o composición por sexo es distinta según la rama de actividad que se considere, igualmente dependerá del grado de desarrollo económico alcanzado por el país.

Las proporciones de participación de hombres y mujeres variarán a medida que un país se desarrolle o no. La participación masculina se decrementa a medida que un país se desarrolla, aumentando la participación femenina. En el caso opuesto, en el caso de los países menos desarrollados la participación femenina será mínima en comparación con la masculina.

Estrechamente relacionada a la estructura por sexo se encuentra la estructura por edad, llegando a influir en la participación del hombre y la mujer.

En países subdesarrollados, principalmente en aquellos con economía agraria, la estructura por edad respecto a la parte masculina es “joven”, y las tasas de participación por parte de personas menores a los 15 años son altas, dando como resultado una PEA joven.

¹ IBID, Pág. 19

Respecto a la parte femenina, la PEA es aún más joven que la masculina debido a que la mujer participa de las actividades agrícolas en edades más tempranas que el hombre, obedeciendo a razones de casamiento o crianza de hijos o por ambas causas.

2. Características económicas de la población.

A continuación se hace un estudio de algunas características de la población como: rama de actividad, ocupación u oficio, ingresos, tiempo de trabajo.

Elizaga menciona “El análisis de las características económicas de la población revela el grado de desarrollo económico y social alcanzado, particularmente cuando se analizan los cambios operados en el curso del tiempo en un mismo país y cuando se comparan estos hechos con la experiencia pasada y la situación actual de otros países más evolucionados económica y socialmente”.²

- Estructura por ramas de actividad.

Si centramos nuestra atención en sociedades poco desarrolladas, la población dedicada a labores agrícolas es auto consumista, mostrándonos directamente el grado de dependencia respecto a los recursos naturales; si el desarrollo económico va en aumento se distingue la división del trabajo y la especialización, produciendo un decremento del autoconsumo.³

Así como se distinguen varios tipos de actividad, variada también será la productividad y salarios que se reciba por ella.

Marcada diferencia existe en lo concerniente a la participación en las actividades por sexo, es decir, cuanto menos desarrollado sea un país mayor será la participación de los hombres en el sector agrícola, habiendo una mayor participación femenina en el sector de los servicios que en manufacturas; la participación femenina alcanza mayor importancia a medida que la economía alcanza un nivel superior.

² IBID, Pág. 29

³ IBID, Pág. 30

- **Estructura por categoría de trabajador**

La población por categoría de trabajador, está vinculada a la organización económica del país; mostrando que en países subdesarrollados donde la población es agricultora y artesana se percibe a trabajadores por cuenta propia y los familiares no remunerados; pero si la organización económica se moderniza se notarán trabajadores asalariados, disminuyendo los trabajadores por cuenta propia.⁴

La relación entre porcentaje de PEA masculina en la agricultura y porcentaje de asalariados nos muestra que: a una baja participación en actividades agrícolas corresponde en general un alto porcentaje de asalariados en el proceso de producción.

La cantidad de asalariados que se requiere en los diferentes sectores dependerá mucho del grado de mecanización.

- **Estructura por ocupaciones**

Este tipo de composición de la PEA está estrechamente ligada a la distribución por ramas de actividad, es decir, habrá tantas ocupaciones como tipos de actividades exista.⁵

Vale la pena hacer notar que la industrialización y el avance tecnológico crean la necesidad de trabajadores más calificados, es decir, cuanto mayor es el grado de industrialización, tanto menor es el porcentaje de trabajadores dedicados a actividades agropecuarias. Asimismo, la ocupación es un criterio útil para mostrar la situación socioeconómica de la población, además de ayudar a definir grupos sociales

⁴ IBID, Pág. 33

⁵ IBID, Pág. 39

3.2. DETERMINANTES.

1. PEA – población.

El número de personas en edades activas influye en el tamaño de la PEA, estos límites de edades se fijan arbitrariamente, pudiendo llegar a variar de país a país.⁶ Si se fijara provisionalmente las edades de 15 y 64 años en cuyo intervalo está comprendido en la mayoría de los trabajadores, se observará la estrecha relación entre el número de personas de esas edades y el número de personas económicamente activas. Esta relación entre población y PEA, igualmente muestra el grado de dependencia de la población inactiva con respecto a la población activa, es decir, cuantas personas económicamente activas deben mantener a personas inactivas. Influirá sobre esta dependencia el grado de envejecimiento, es decir, mientras más joven es una población, mayor será la carga por persona.

2. PEA y edad.

La estructura por edad es considerada como otro factor determinante sobre la oferta de mano de obra; al existir poblaciones jóvenes, se esperará una mayor concentración de PEA en las edades jóvenes.⁷ Por lo que mucho tiene que ver el grado de desarrollo económico; en países poco desarrollados se observa en gran proporción la inclusión de mano de obra infantil, especialmente en aquellos países que se ocupan de la agricultura, donde esta mano de obra se incluye a partir de edades inferiores a los 10 años.

De igual manera, se produce un fenómeno parecido en las edades avanzadas, donde la participación en la actividad económica supera los 65 años de edad. Entonces en países subdesarrollados es notorio el comenzar a trabajar en edad temprana y retirarse en edad avanzada, influyendo sobre estas decisiones varios factores como: baja escolaridad, alta población agrícola, escaso desarrollo técnico y otros.

⁶ IBID, Pág. 65

⁷ IBID, Pág. 68

3. Asistencia escolar.

La asistencia escolar se constituye como otro factor influyente en la oferta de mano de obra, especialmente en países de bajo desarrollo; esta baja asistencia observada en estos países se debe a la elevada participación tanto de niños como de jóvenes en las actividades económicas dejando de lado la formación escolar. En las zonas rurales es aún más notorio que en las zonas urbanas, donde en estas últimas se tiene cierta facilidad para acceder a la escolaridad, pero aún así los índices son bajos, haciéndose más notorio en la educación media y superior. Por lo que el comportamiento de hombres y mujeres difiere, pero no en gran cantidad, solo a partir de los 15 años se nota una elevada tasa de mujeres que no trabajan ni asisten a establecimientos.

4. Seguridad social.

Si se daría la existencia de efectivos sistemas de seguridad social, claramente se observaría el retiro de la actividad económica antes de lo previsto por parte de los trabajadores. A pesar de que en los países subdesarrollados existen estos sistemas, se manifiestan con mayor relevancia en sectores no agrícolas, ya que en el sector agrícola las personas siguen trabajando hasta que la vejez, enfermedades o accidentes no lo permitan.

La seguridad social tiene mayor importancia particularmente para la población masculina.

5. Participación femenina.

Así como la participación del hombre en el proceso de producción tiene su importancia, de igual manera la tendrá el sexo opuesto. A continuación se presenta la situación de cómo afecta la participación de la mujer en la actividad económica y a la vez se cita las principales causas o factores que afectarán su participación y de manera directa sobre la PEA.

- **Urbanización.**

Se sabe que con el efecto de la urbanización se efectúa un traslado de población rural al área urbana, produciendo, obviamente, una disminución de actividades agrícolas a favor de las no agrícolas. En países de escaso desarrollo la participación de la mujer es bastante baja, excepto en escasos países donde se distingue a la población ocupándose de actividades primitivas.

Igualmente, en estos países, se puede observar dos categorías de tipos de trabajadores, el trabajador familiar no remunerado dedicado a actividades agrícolas y el trabajador por cuenta propia, es decir, mujeres ocupadas en pequeñas industrias manuales y servicios en su misma vivienda. Se puede esperar, entonces, que el aumento de la participación de la mujer en la actividad económica provendrá principalmente de la transferencia de población rural a zonas urbanas.

- **Nivel educativo.**

El nivel educativo alcanzado por la mujer muestra de manera evidente su comportamiento frente a la actividad económica.

Clasificando la situación, la participación de la mujer en la fuerza de trabajo aumenta notoriamente con el grado de educación, más aún cuando llega a finalizar sus estudios universitarios.

- **Estado civil.**

En varios países, este factor, tiene gran influencia sobre la participación de las mujeres en una actividad "...en igualdad de circunstancias las mujeres casadas tienen menos posibilidades de ingresar a la fuerza de trabajo que las solteras, las viudas o las divorciadas; para éstas el empleo es a menudo una necesidad económica...".

Si las mujeres se casan y tienen hijos en temprana edad, se reduce sus oportunidades de emplearse; así mismo variaciones en la mortalidad, en divorcios y nivel de fecundidad harán variar el tamaño de la fuerza de trabajo femenina.

Así también se registra que la mayor participación la constituyen las divorciadas, luego las viudas, las solteras y en menor grado las casadas y las convivientes; la gran mayoría de éstas aporta su fuerza de trabajo en las edades de 25 a los 35 años.

- **Fecundidad.**

A medida que se desarrolla una sociedad se observa cierta disminución de la participación femenina en la fuerza de trabajo, por motivo de los índices de fecundidad, pues a mayores obligaciones familiares, menor es el tiempo para ingresar a la actividad económica.

- **Factores culturales**

Los factores culturales determinan igualmente la participación de la mujer en la actividad económica, más influencia tiene en aquellos países de escaso desarrollo, donde la participación de la mujer se limita debido a que en esos países la mujer solo debe dedicarse a la atención de su esposo e hijos y demás labores dentro del hogar; en este sentido no se preocupan por su nivel educacional, encontrando poca participación en actividades profesionales; contrariamente a lo que ocurre en el sector servicios personales como cocineras, sirvientas domésticas.

Por otra parte, los empleadores muestran preferencia por la mano de obra masculina, indicando que tienen una mayor habilidad mental, fuerza física y por problemas que pueden derivar de la mujer como madre y esposa.

- **Otros.**

Así como existen factores que restringen la entrada de las mujeres a la actividad productiva, existen también ciertos factores que motivan la entrada o participación en el proceso de producción, estos factores pueden ser:

- En ciertos países se reduce la responsabilidad del cuidado de niños debido al tamaño más reducido de la familia.

- El trabajo en la casa disminuye debido a la mecanización de las tareas domésticas.
- La entrada de mujeres a la industria se ha facilitado por la mecanización y reducción del esfuerzo físico.
- La reducción de la semana normal de trabajo.
- El hecho de que se puede contratar a mujeres por un sueldo mas bajo que los hombres por el mismo tipo de trabajo.⁸

6. Migración.

Tal vez el factor de mayor importancia en el cambio que se presenta en la oferta de mano de obra, lo representa el fenómeno migratorio, ocasionando grandes cambios y generando problemas en las sociedades.

Las migraciones son desplazamientos geográficos de la población ya sea dentro o fuera de las fronteras de un país, estos desplazamientos generan un cambio de la comunidad de residencia habitual con carácter permanente. Se debe indicar que no existe una única definición de migración, ya que surgen problemas como el de determinar claramente los conceptos de cambio de residencia, distancia física y duración de la nueva residencia.⁹

La migración puede deberse a factores psicológicos, sociológicos y económicos, pues la población busca una mejor educación, trabajo, un mejor nivel de vida; es decir, la migración surge ante la necesidad imperiosa que el migrante cree no poder satisfacer en el lugar donde vive.

En países de escaso desarrollo, rápidamente salta a la vista, la migración que se practica es el traslado de los centros rurales hacia los urbanos o a ciudades, generada por una constante disminución de la importancia de la mano de obra agrícola en contraparte a la creciente importancia de la mano de obra no agrícola.

⁸ Lloyd G. Reynolds “Economía laboral y relaciones de trabajo”, Fondo de cultura Económica, México 1964, Pág. 297

⁹ Elizaga Juan C. “Elementos de demografía” Pág. 210

Así como existen centros geográficos que sufren la salida de habitantes, existen también centros geográficos que se presentan como receptores de esos emigrantes que buscan situarse en una región, provincia o ciudad; estos contribuirán al crecimiento de la población, que tal vez ocasione problemas, si es que no se tiene un programa para recibirlos; problemas que dan lugar al crecimiento desordenado de la ciudad, problemas de urbanización, problemas de orden social, cultural y económico.

7. Factores individuales.

La cantidad de trabajo que realice un hombre y las condiciones en que lo realiza son cuestiones más de interés independiente, la medición de esta cantidad de trabajo ofrecido será de acuerdo al servicio efectivo realizado por el trabajador, es decir lo que el trabajador vende y lo que el empresario compra.¹⁰

La oferta de mano de obra individual puede estar sujeta a cambios que pueden resultar de las siguientes causas:

- Cambios en las condiciones de trabajo entre el empleado y el empleador.
- Reacción del empleado ante un cambio de salario.
- Inconsciencia de su situación global, salarios recibidos y trabajo realizado.

Si suponemos que el salario es el principal factor en el acuerdo entre el trabajador y el empleador, y que estos salarios se pagan por unidad de producción, la cantidad de trabajo que un hombre realiza se determinará por su capacidad y su demanda de ingresos y ocio.

Salarios más elevados influyen sobre la eficiencia; es decir, producirán más por unidad de tiempo. Un mayor salario posibilita una mejor alimentación, mayor fortaleza física y abre nuevas oportunidades.

Los salarios también pueden afectar a la productividad tomando en cuenta la propensión del trabajador, es decir: “un hombre trabajará hasta el punto en que la

¹⁰ Hicks J.R.”La Teoría de los Salarios”, Edit. Labor S. A., España 1973, Pág. 82

utilidad marginal que se deriva de la renta que percibe se iguala con la inutilidad marginal que le representa conseguirla realizar”, dicho de otra manera, el trabajador escogerá entre el ingreso recibido - suponiendo que este es bajo -, y el ocio.¹¹

¹¹ IBID, Pág. 86

CAPITULO IV : ANALISIS DE RESULTADOS

CAPÍTULO IV: ANÁLISIS DE RESULTADOS

4.1 ASPECTOS CENTRALES DEL ÁREA DE ESTUDIO

4.1.1. Ubicación Geográfica del Área de Estudio.

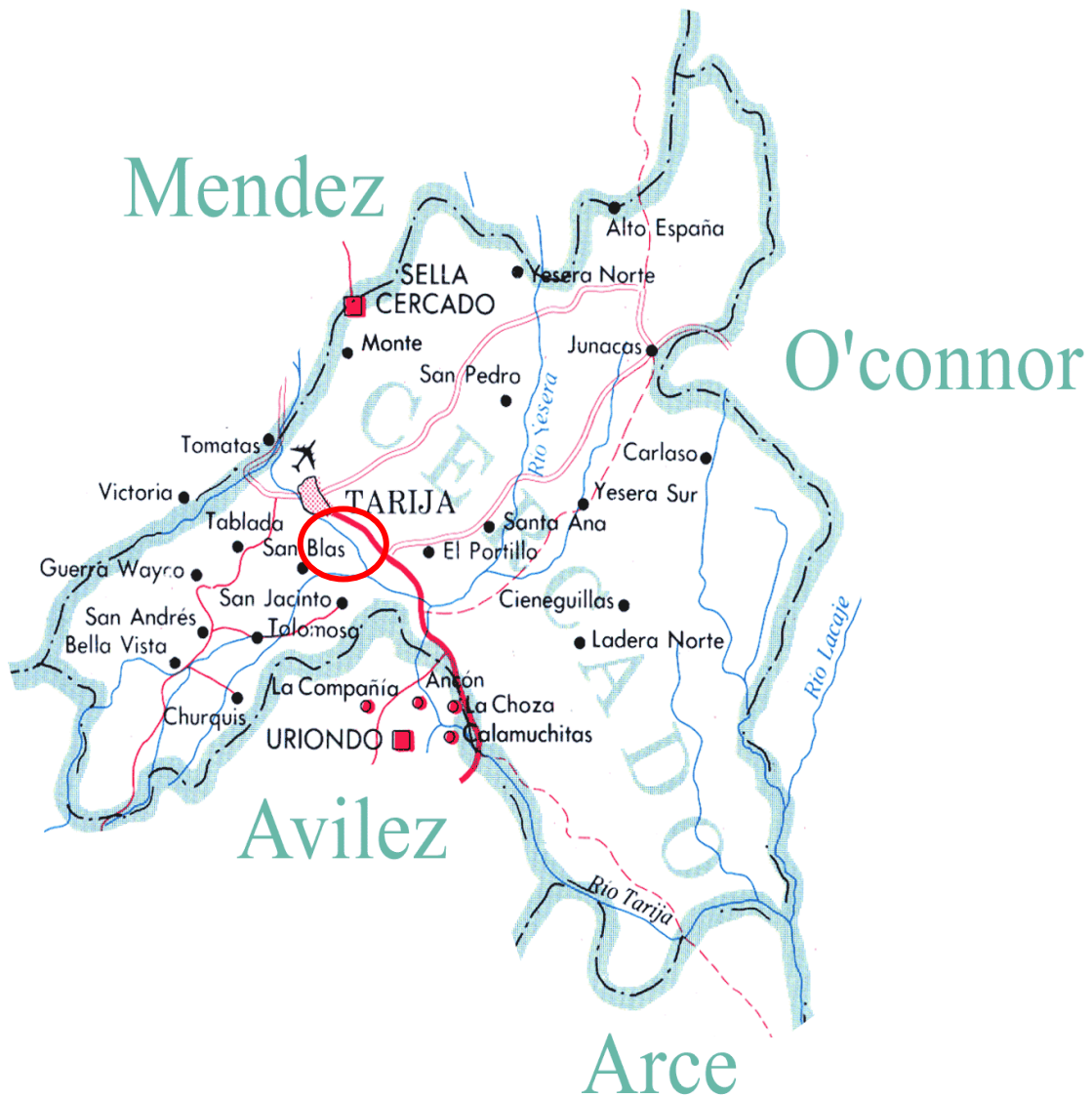
Antes de iniciar el análisis del comportamiento de la población que engloba la oferta de mano de obra en el mercado de empleo de la ciudad de Tarija, variable independiente e identificar los factores o variables dependientes más importantes que de una u otra manera tienen influencia en los mismos, es necesario realizar algunas puntualizaciones.

Para comenzar el estudio se toma a todos aquellos elementos más representativos como el crecimiento poblacional, la tasa de participación de la población económicamente activa (PEA), los niveles de migración, e instrucción educativa formal y académica entre otras variables que hacen a la población que engloba la oferta de mano de obra en el mercado laboral de la ciudad de Tarija. La selección fue efectuada bajo el criterio que asume el Instituto Nacional de Estadística y algunos autores respecto a que son los elementos que de una u otra manera mejor explican el comportamiento de la oferta de mano de obra.

La información básica de la población que engloba la oferta de mano de obra en el mercado laboral de la ciudad de Tarija, Esta centrada en la Población Total de la Ciudad de Tarija según Sexo y Edad Grupo Etereo por sexo y edad el nivel de instrucción, edad, sexo y migración: La oferta de mano de obra ocupada según sector productivo grupo ocupacional, Condición de Empleo y condición de actividad entre otras variables extraídas de los tres últimos censos realizados en Bolivia y en nuestro departamento; ósea 1976 – 1992 – 2001.

En este marco en primera instancia cabe señalar que el área de estudio esta centrada en la ciudad de Tarija, que funge como capital de la provincia cercado; representada por la mancha urbana; geográficamente ubicada entre las coordenadas $64^{\circ}40'32''$, longitud oeste y $21^{\circ}29'36''$ y $21^{\circ}35'00''$ latitud sud.

UBICACIÓN ESPECÍFICA DEL ÁREA DE ESTUDIO



4.1.2. Estructura Política Administrativa.

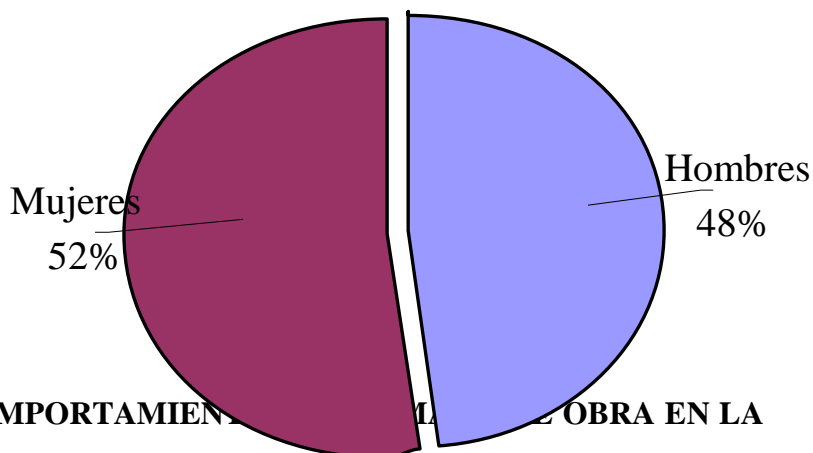
Al respecto el cuadro y grafica respectiva señalan la estructura política administrativa de la provincia cercado en lo que respecta la ciudad de Tarija: La misma esta compuesta por 5 distritos y engloba a 70 barrios, con una población total de 135.783 habitantes de los cuales el 48.0 % son hombres y el 52.0 % mujeres según se puede destacar del indicado cuadro y respectiva grafica.

CUADRO N° 1

CIUDAD DE TARIJA: ESTRUCTURA POLÍTICA ADMINISTRATIVA							
Provincia Cercado	Distritos	Barrios	Hombres	%	Mujeres	%	Total
Urbana	5	70	65.189	48,0	70.594	52,0	135.783
Total	5	70	65.189	48,0	70.594	52,0	135.783

Gráfica N° 1

Ciudad de Tarija: Porcentaje de la Población Urbana según Sexo



Fuente: INE Censos 1976-1992-2001
Elaboración: Propia

4.2. ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO DE LA FUERZA DE OBRA EN LA CIUDAD DE TARIJA, CENSOS 1976 – 1992 – 2001

4.2.1. Población Total de la Ciudad de Tarija según Sexo y Edad; Censos 1976-1992 – 2001:

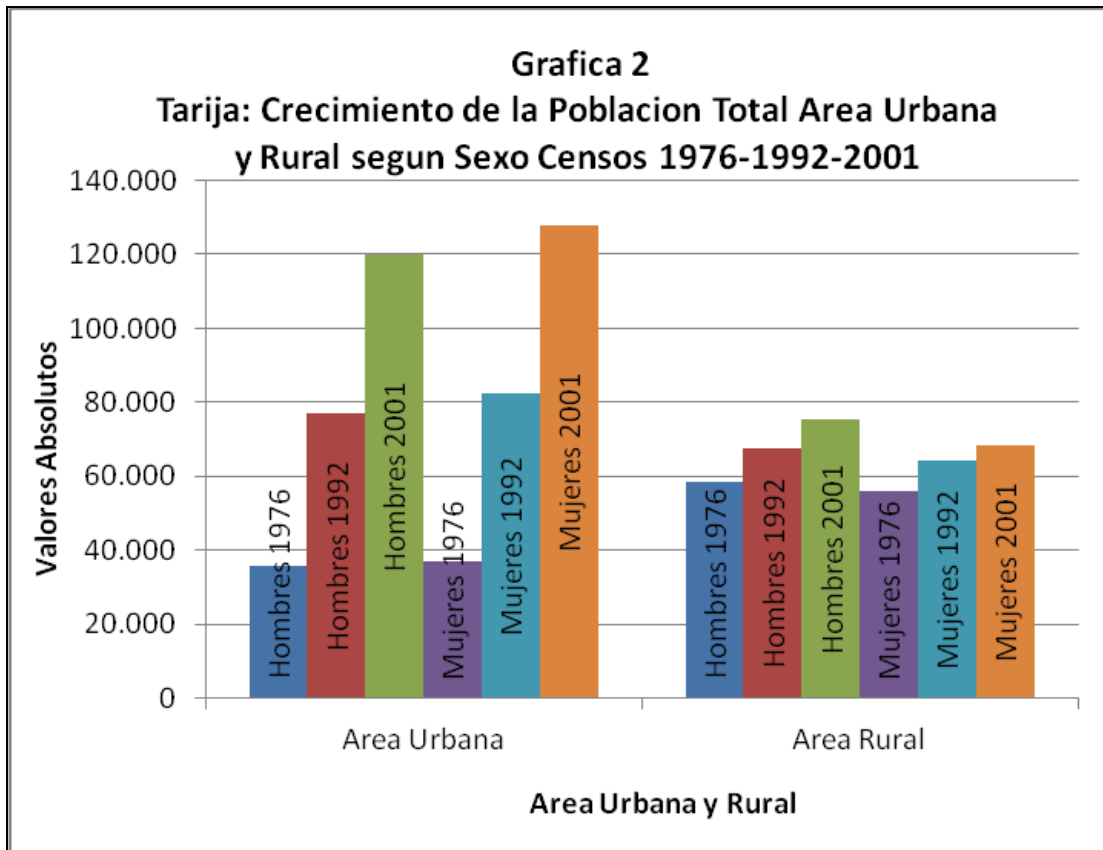
Para este propósito se tiene el siguiente cuadro y grafica respectiva que ilustra la

población total de la provincia cercado en lo que implica el área urbana y rural; según datos acopiados de los censos 1976 - 1992 y 2001: donde se observa que hubo un incremento de más del 100% en los hombres del censo del 1976 al 1992, mientras del 1992 al 2001 este incremento es del 55.8% en al área urbana: En tanto en el área rural el incremento del censo del 1976 al 1992, fue del 15.9% y del 1992 al 2001 del 11.4%.

Del mismo cuadro también se destaca que del censo 1976-1992 el incremento en la mujeres fue en más del 100%, respecto al censo del 1976; mientras del 1992 al 2001 este incremento es del 55.0% en al área urbana: En tanto en el área rural el incremento del censo del 1976 al 1992, es del 14.6% y del 1992 al 2001 del 6.0%

CUADRO N° 2

CIUDAD DE TARIJA: POBLACIÓN TOTAL CIUDAD DE TARIJA RESPECTO AL TOTAL DE LA POBLACIÓN POR SEXO Y CENSO 1976 – 1992 - 2001:										
ÁREAS	Hombres					Mujeres				
	1976	1992	%	2001	%	1976	1992	%	2001	%
Área Urbana	35.763	77.024	115,4	120.008	55,8	36.977	82.414	122,9	127.728	55,0
Área Rural	58.325	67.608	15,9	75.297	11,4	56.139	64.361	14,6	68.193	6,0
Total	94.088	144.632	53,7	195.305	35,0	93.116	146.775	57,6	195.921	33,5



Fuente: INE Censos de 1976-1992-2001
Elaboración: Propia

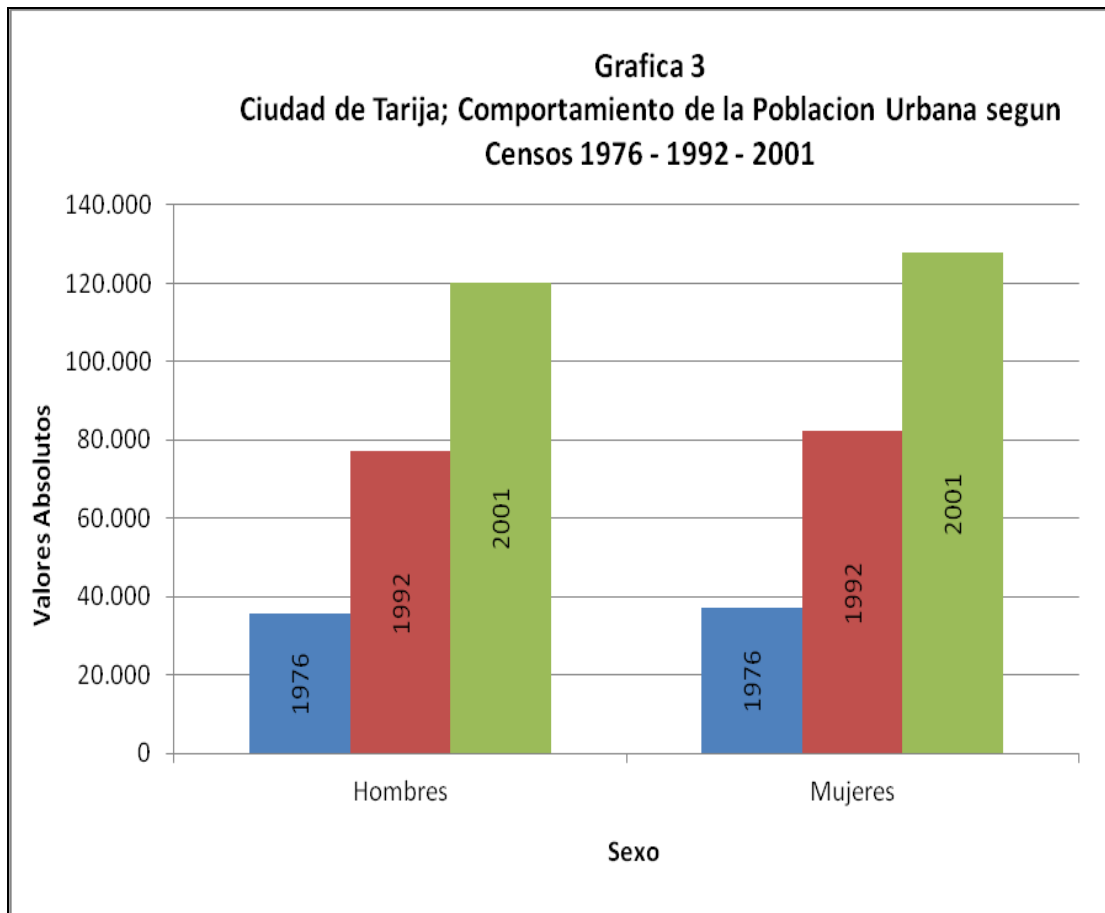
4.2.2. Comportamiento de la Población de la Ciudad de Tarija según Sexo Censos 1976 - 1992 – 2001:

Prosiguiendo con el análisis descriptivo el cuadro 2 y gráfica respectiva señalan el crecimiento de la población por sexo en los tres censos realizados en el departamento: Al respecto cabe señalar que hubo un incremento del 41.261 hombres del censo del 1992, respecto al realizado en el 1976: y representa en algo más del 100%: mientras del 1992 al 2001 fue de 42.984 y significa un promedio del 55.8% en los hombres.

En tanto en las mujeres se observa un incremento del 45.437; mujeres del censo del 1992, respecto al realizado en 1976: y representa en algo más del 100%: mientras de este al 2001 fue de 45.314 y significa un promedio del 55.8% en las mujeres; descripción que se lo ilustra de mejor manera en la respectiva gráfica.

CUADRO N° 3

CIUDAD DE TARIJA: CRECIMIENTO INTERCENSAL DE POBLACIÓN TOTAL POR SEXO: CENSOS 1976 – 1992 Y 2001														
AREA	HOMBRES							MUJERES						
	1976	1992	Rel/Inc	%	2001	Rel/Inc	%	1976	1992	Rel/Inc	%	2001	Rel/Inc	%
Urbana	35.763	77.024	41.261	115,4	120.008	42.984	55,8	36.977	82.414	45.437	122,9	127.728	45.314	55,0
Total	35.763	144.632	108.869	304,4	195.305	50.673	35,0	36.977	146.775	109.798	296,9	195.921	49.146	33,5



Fuente: INE Censos de 1976-1992-2001
Elaboración: Propia

4.2.3. Población Total según Grupo Etéreo por Sexo y Edad Censos; 1976-1992 – 2001:

Continuando con la descripción de los datos acopiados el presente cuadro señala la población total según sexo y edad por grupos etareos de donde destaca que en el censo del 1976 hubieron 35.763, hombres; en tanto en el censo del 1992 fueron 76.873 y en el 2001 fueron 120.008; mientras en las mujeres se tiene un total de 36.977, corresponde al censo del 1976, 82.271 en el 1992 y 127.728 mujeres en el censo del 2001.

De igual manera destaca un total de 14 grupos etareos que refleja la estructura piramidal de la población de la ciudad de Tarija; destacándose una mayor concertación en los grupos etareos de 0-4 hasta el 20 – 29 años de edad de cuyos incrementos en la población masculina es algo más del 100%; del censo de 1992, respecto al realizado en 1976; en tanto en promedio de más del 50.0% del censo del 2001, en relación al censo de 1992; como los de mayor significancia; respecto a los demás grupos etareos que tienen valores por debajo a los grupos arriba indicados.

En tanto en las mujeres se estaría dando una situación similar al de los hombres dado que los mayores incrementos están concentrados también en los grupos etareos de 0-4 hasta el 20 – 29 años de edad de cuyos incrementos en la población masculina es algo más del 100%; del censo de 1992, respecto al realizado en 1976; en tanto en promedio de más del 50.0% del censo del 2001, en relación al censo de 1992; como los de mayor significancia; respecto a los demás grupos etareos que tienen valores por debajo a los grupos arriba indicados, según se puede destacar del siguiente cuadro.

CUADRO N° 4

CIUDAD DE TARIJA: POBLACIÓN TOTAL SEGÚN GRUPO ETÁREO CENSO 1976 - 1992 Y 2001														
	HOMBRES							MUJERES						
	1976	1992	Incr	%	2001	Incr	%	1976	1992	Incr	%	2001	Incr	%
0 - 4	5.205	10.985	5.780	111,0	14.854	3.869	35,2	5.047	10.800	5.753	114	13.936	3.136	29,0
5 - 9	4.777	10.350	5.573	116,7	15.613	5.263	50,9	4.655	10.081	5.426	117	15.103	5.022	49,8
10 - 14	4.290	9.898	5.608	130,7	14.636	4.738	47,9	4.518	10.324	5.806	129	15.081	4.757	46,1
15 - 19	5.147	9.147	4.000	77,7	14.126	4.979	54,4	5.146	10.011	4.865	95	15.461	5.450	54,4
20 - 24	3.621	6.973	3.352	92,6	12.422	5.449	78,1	3.769	8.170	4.401	117	13.962	5.792	70,9
25 - 29	2.897	6.097	3.200	110,5	9.514	3.417	56,0	2.976	6.878	3.902	131	10.727	3.849	56,0
30 - 34	2.109	5.559	3.450	163,6	8.208	2.649	47,7	2.169	6.111	3.942	182	9.002	2.891	47,3
35 - 39	1.761	4.562	2.801	159,1	7.156	2.594	56,9	2.027	5.020	2.993	148	7.991	2.971	59,2
40 - 44	1.345	3.627	2.282	169,7	6.239	2.612	72,0	1.438	3.677	2.239	156	6.850	3.173	86,3
45 - 49	1.306	2.700	1.394	106,7	4.783	2.083	77,1	1.486	2.982	1.496	101	5.104	2.122	71,2
50 - 54	871	2.061	1.190	136,6	3.618	1.557	75,5	992	2.181	1.189	120	3.965	1.784	81,8
55 - 59	761	1.351	590	77,5	2.757	1.406	104,1	834	1.589	755	91	2.893	1.304	82,1
60 - 64	598	1.300	702	117,4	1.974	674	51,8	648	1.591	943	146	2.179	588	37,0
65 o más	1.075	2.263	1.188	110,5	4.108	1.845	81,5	1.272	2.856	1.584	125	5.474	2.618	91,7
TOTAL	35.763	76.873	41.110	115,0	120.008	43.135	56,1	36.977	82.271	45.294	122	127.728	45.457	55,3

Fuente: INE Censos de 1976 - 1992 - 2001
Elaboración: Propia

4.2.4. Comportamiento de la Población de Mano de Obra Según Grupos Eféreos, Censos 1976 - 1992 – 2001:

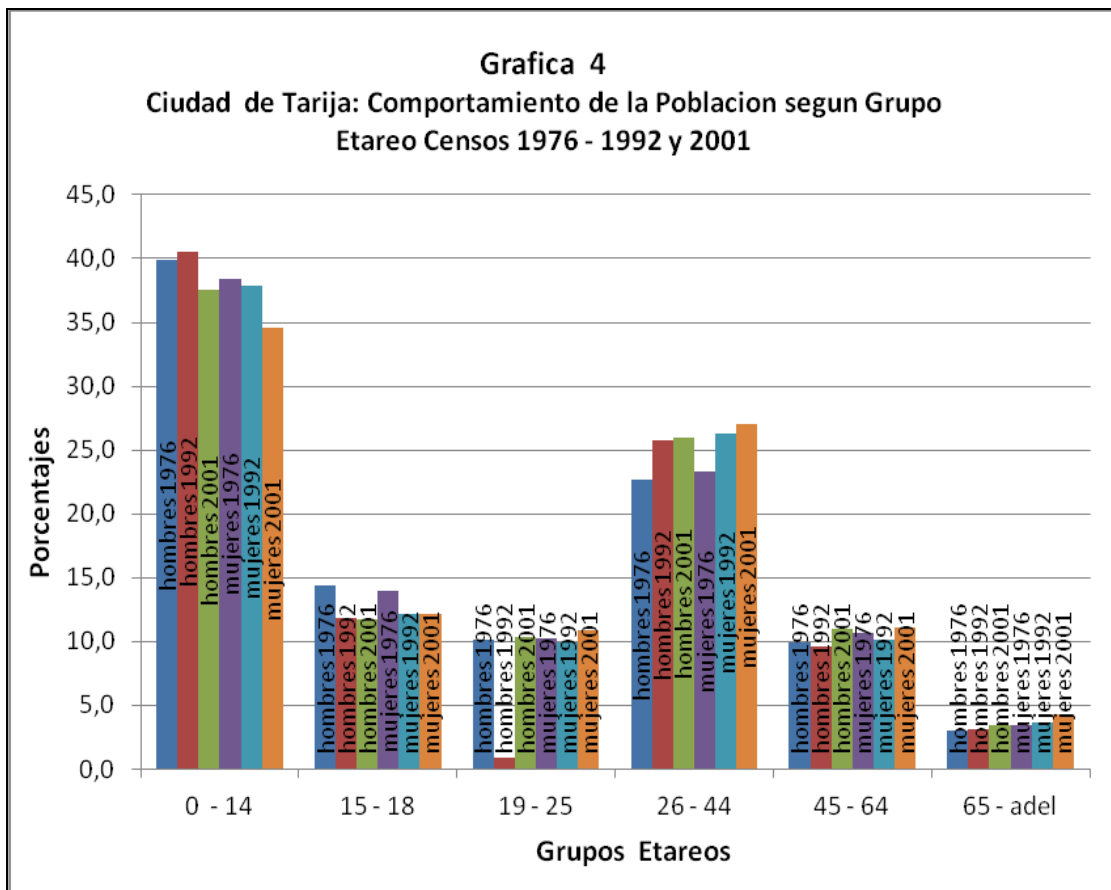
Para este propósito se tienen el siguiente cuadro donde se ilustra la significancia del crecimiento de la población total según grupo etareo que también representa a la composición del estrato social es decir niños, adolescentes, jóvenes, adultos y mayores.

Al respecto cabe señalar una mayor concentración en la población de 0 a 14 años con el 39.9%, según censo del 1976; un 40.5% en el 1992; y según el censo del 2001; se reduce al 37.6% esto en los hombres: le sigue en importancia el grupo de 26 a 44 años con el 22.7%, un 25.8% y el 25.9%, según los censos del 1976, 1992 y 2001; como los de mayor importancia respecto a los demás que tienen valores por debajo a los arriba indicados.

De igual manera este mismo cuadro también señala un similar comportamiento en las mujeres dado que se da una mayor concentración en la población de 0 a 14 años con el 38.5%, según censo del 1976; un 37.9% en el 1992; y según el censo del 2001; se reduce al 34.5%: le sigue en importancia el grupo de 26 a 44 años con el 23.3%, un 26.3% y el 27.1%, según los censos del 1976, 1992 y 2001; como los de mayor importancia respecto a los demás que tienen valores por debajo a los arriba indicados

CUADRO N° 5

CIUDAD DE TARIJA: SIGNIFICANCIA DEL COMPORTAMIENTO DE LA POBLACIÓN SEGÚN GRUPO ETÁREO Y SEXO CENSOS 1976 - 1992 Y 2001												
GRUPO	HOMBRES						MUJERES					
ETÁREOS	1976	%	1992	%	2001	%	1976	%	1992	%	2001	%
0-14	14.272	39,9	31.233	40,5	45.103	37,6	14.220	38,5	31.205	37,9	44.120	34,5
15 – 18	5.147	14,4	9.147	11,9	14.126	11,8	5.146	13,9	10.011	12,1	15.461	12,1
19 – 25	3.621	10,1	6.973	9,9	12.422	10,4	3.769	10,2	8.170	9,9	13.962	10,9
26 – 44	8.112	22,7	19.845	25,8	31.117	25,9	8.610	23,3	21.686	26,3	34.570	27,1
45 – 64	3.536	9,9	7.412	9,6	13.132	10,9	3.960	10,7	8.343	10,1	14.141	11,1
65 – adelante	1.075	3,0	2.414	3,1	4.108	3,4	1.272	3,4	2.999	3,6	5.474	4,3
Total	35.763	100	77.024	92	120.008	100	36.977	100	82.414	100	127.728	100



Fuente: INE Censos de 1976 – 1992 - 2001
Elaboración: Propia

4.2.5. Relación de Significancia del Comportamiento de la Población, Mano de Obra según Grupo Etáreo Censos 1976 - 1992 – 2001:

Para finalizar este acápite se tiene el siguiente cuadro donde se ilustra la significancia del crecimiento de la población según grupo etareo por sexo: Al respecto se observa un incremento de más del 100%, del grupo etareo de 0 a 14 años, del censo del 1992, respecto al 1976; que hace en promedio de 16.961, personas, le sigue en importancia el grupo desde los 26 a 44 años en más del 100%; y significa alrededor de 11.733, individuos hombres; Mientras del censo de 1992 al realizado en el 2001; el incremento fue del 44.4% de 0 a 14 años; y del 56.8% de 26 a 44 años, respectivamente.

En lo que respecta a las mujeres de alguna manera se tiene similar comportamiento en el crecimiento poblacional: dado que se observa un incremento de más del 100%, del grupo etareo de 0 a 14 años, del censo del 1992, respecto al 1976; que hace en promedio de 16.985, personas, le sigue en importancia el grupo desde los 26 a 44 años en más del 100%; y significa alrededor de 12.915, mujeres; Mientras del censo de 1992 al realizado en el 2001; el incremento fue del 41.4 de 0 a 14 años; y del 59.4% de 26 a 44 años, respectivamente: según se puede destacar del indicado cuadro

CUADRO N° 6

CIUDAD DE TARIJA: SIGNIFICANCIA DE POBLACIÓN SEGÚN GRUPO ETÁREO Y SEXO CENSOS 1976 - 1992 Y 2001														
	HOMBRES							MUJERES						
	1976	1992	Incr	%	2001	Incr	%	1976	1992	Incr	%	2001	Incr	%
0 - 14	14.272	31.233	16.961	118,8	45.103	13.870	44,4	14.220	31.205	16.985	119,4	44.120	12.915	41,4
15 - 18	5.147	9.147	4.000	77,7	14.126	4.979	54,4	5.146	10.011	4.865	94,5	15.461	5.450	54,4
19 - 25	3.621	6.973	3.352	92,6	12.422	5.449	78,1	3.769	8.170	4.401	116,8	13.962	5.792	70,9
26 - 44	8.112	19.845	11.733	144,6	31.117	11.272	56,8	8.610	21.686	13.076	151,9	34.570	12.884	59,4
45 - 64	3.536	7.412	3.876	109,6	13.132	5.720	77,2	3.960	8.343	4.383	110,7	14.141	5.798	69,5
65 - Adel	1.075	2.414	1.339	124,6	4.108	1.694	70,2	1.272	2.999	1.727	135,8	5.474	2.475	82,5
TOTAL	35.763	77.024	41.261	115,4	120.008	42.984	55,8	36.977	82.414	45.437	122,9	127.728	45.314	55,0

Fuente: INE Censos 1976 - 1992 - 2001
Elaboración: Propia

4.3. DETERMINAR LA RELACIÓN DE LAS PRINCIPALES DETERMINANTES QUE DEFINEN EL COMPORTAMIENTO DE LA OFERTA DE MANO DE OBRA EN LA CIUDAD DE TARIJA EN LOS CENSOS 1976 – 1992 - 2001:

4.3.1. Comportamiento del Nivel de Instrucción, Edad, Sexo y Migración de la Población de Mano de Obra de la Ciudad de Tarija; Censos 1976 - 1992 – 2001:

Para este propósito se tiene los siguientes Incisos donde se desarrolla de manera ilustrativa al conjunto de determinantes que definen la oferta de mano de obra.

a.) Nivel de Instrucción según Edad y Sexo: En este ámbito se tiene elaborado el siguiente cuadro donde se ilustra el nivel de instrucción según grupos de edad de hombres y mujeres medido en porcentajes respecto al total poblacional según nivel de instrucción más alto alcanzado en los censos de 1976, 1992 y 2001. en este ámbito el cuadro señala en lo que respecta a los hombres en el grupo etareo de 15 a 18 años, periodo en que normalmente se logra culminar el nivel primario y secundario: por lo que un comportamiento irregular dado que del total poblacional el 47.2%, logro culminar la secundario según el censo de 1976, para luego disminuir en los censos de 1992 y 2001 a solo el 32.4 % y 36.2%; mientras el nivel primario se incrementa de 39.1%, según el censo de 1976 al 45.8% y 44.4% en el 1992 y 2001; mientras que no ha logrado tener ninguna formación un 13.7%, 16.0% y el 15.5%, en los censos de 1976, 1992 y 2001, respectivamente.

En tanto de 19 a 25 años, periodo en que normalmente se logra culminar el nivel primario y secundario: por lo que un comportamiento irregular dado que del total poblacional el 61.8%, logro culminar la primaria; mientras en 1992 este porcentaje disminuyo a 49.5% y 40.8%, según los censos de 1992 y 2001, respecto al censo de 1976; en tanto en lo que implica la culminación de la secundario según el censo de 1976; un 17.0% fueron los que culminaron este nivel educativo, respecto al 29.3% y 37.4% de los censos de 1992 y 2001:

De igual manera este cuadro indica que los niveles de formación técnica y

superior tienen porcentajes bajos en promedio de 2.0% y del 12.4%, en promedio Inter. Censal:

En lo que respecta al grupo etáreo población que están entre los 26 a 44 años, periodo en que normalmente se logra culminar el nivel primario: por lo que un comportamiento irregular dado que del total poblacional el 58.0%, mientras en el nivel secundario según el censo de 1976, solamente el 0.8%, un 17.8% y el 25.6%; lograron culminar este nivel; mientras que lograron tener alguna formación técnica y superior, fue del 0.9%, 2.5% y 2.0%, en lo que respecta a la técnica, respecto al 8.9%, 15.2% y 17.5%, en los tres censos respectivamente.

En lo que respecta al grupo etáreo de población que están entre los 45 a 64 años, destaca que en promedio del 47.2%, 57.1% y el 56.9% de la población ha culminado la primaria: mientras el nivel secundario se tiene que un 5.0%, 5.9% y 14.0% lograron terminar este nivel de manera satisfactoria; de igual manera el mismo cuadro señala que en promedio solamente el 0.7%, 1.5% y 1.4%; cuentan con alguna formación técnica y el 3.8%, 8.9% y 12.8%, han culminado una formación académica, lo más significativo se da en aquel grupo Etareo que engloba a quienes tienen de 15 a 18 años; dado que los mismos en promedio no han logrado terminar ningún nivel de instrucción educativa; en promedio del 43.3%, 26.5% y 14.8%, respectivamente

Para culminar con el análisis descriptivo de este mismo cuadro en el ámbito de las mujeres: señala en lo que respecta al grupo etáreo de 15 a 18 años, periodo donde se logra culminar el nivel primario y secundario: el 55.0%, 61.0% y el 49.8%, mientras el nivel secundario según los censos; el 27.5%, 26.1% y el 28.7%; lograron terminar el mismo; respecto al 17.2%, 12.9% y 14.8%; que no han logrado culminar con ninguna formación educativa formal ni iniciar alguna otra técnica o superior

En tanto de 19 a 25 años, periodo en que normalmente se logra culminar el nivel

primario y secundario e iniciar alguna formación técnica o superior: por lo que los censos destacan que en promedio del 44.5%, 48.5% y 42.4%, lograron terminar el ciclo de la primaria; en tanto un 12.8%, 25.2% y 31.6%; también terminaron la secundaria.

De igual manera este cuadro destaca en promedio del 35.5%, 10.4% y el 4.4%, del total población que ha logrado terminar algún nivel de instrucción formal o superior no han logrado este cometido y no cuentan con ningún nivel de instrucción formal o superior

En lo que respecta al grupo etáreo población que están entre los 26 a 44 años, periodo en que normalmente se logra culminar el nivel primario: por lo que un comportamiento irregular dado que del total poblacional el 33.4%, 45.2% y 49.5%: mientras en el nivel secundario según el censo de 1976, solamente el 5.7%, un 17.8% y el 25.6%; en los otros dos censos realizados lograron culminar este nivel; mientras que lograron tener alguna formación técnica y superior, fue del 5.7%, 14.2% y 21.3%, en lo que respecta a la superior sólo lograron tener una formación superior en promedio del 0.5%, 2.4% y 2.6%, en los tres censos respectivamente

En lo que respecta al grupo etáreo de población que están entre los 45 a 64 años, destaca que en promedio del 18.7%, 30.5% y el 62.1% de la población ha culminado la primaria: mientras el nivel secundario se tiene que un 13.7%, 3.3% y 4.2% lograron terminar este nivel de manera satisfactoria; de igual manera el mismo cuadro señala que en promedio solamente el 1.9%, 5.8% y 5.8%; cuentan con alguna formación técnica y el 0.3% 1.0% y 0.8%, han culminado un formación académica, lo más significativo se da en aquel grupo Etáreo que engloba a quienes tienen de 15 a 18 años; dado que los mismos en promedio no han logrado terminar ningún nivel de instrucción educativa; en promedio del 75.8%, 58.8% y 25.0%, respectivamente

CUADRO N° 7

CIUDAD DE TARIJA: POBLACIÓN CON NIVEL DE INSTRUCCIÓN SEGÚN EDAD Y SEXO																								
Nivel	Hombres												Mujeres											
Instr	15 a 18			19 a 25			26 a 44			45 a 65			15 a 18			19 a 25			26 a 44			45 a 65		
	C/76	C/92	C/01	C/76	C/92	C/01	C/76	C/92	C/01	C/76	C/92	C/01	C/76	C/92	C/01	C/76	C/92	C/01	C/76	C/92	C/01	C/76	C/92	C/01
Ningún	13,7	16,0	15,5	13,3	5,4	2,3	24,1	10,2	4,6	43,3	26,5	14,8	17,5	12,9	19,9	35,5	10,4	4,4	54,8	25,8	12,1	75,8	58,5	25,0
Primaria	39,1	45,8	44,4	61,8	49,5	40,8	58,0	54,3	50,3	47,2	57,1	56,9	55,0	61,0	49,8	44,5	48,5	42,4	33,4	45,2	49,1	18,7	30,5	62,1
Secundar	47,2	32,4	36,2	17,0	29,3	37,4	8,2	17,8	25,6	5,0	5,9	14,0	27,5	26,1	28,7	12,8	25,2	31,6	5,7	14,2	21,3	3,3	4,2	6,2
Técnico		5,7	3,9	0,6	3,1	2,5	0,9	2,5	2,0	0,7	1,5	1,4			1,6	6,6	12,6	18,2	5,6	12,5	14,9	1,9	5,8	5,8
Superior				7,3	12,7	17,1	8,9	15,2	17,5	3,8	8,9	12,8				0,7	3,4	3,3	0,5	2,4	2,6	0,3	1,0	0,8
Total %	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Fuente: INE Censos 1976-1992-2001
 Elaboración: Propia

b.) Migración: Para este propósito se tiene el cuadro adjunto y grafica respectiva la misma ilustra el grado de migración tanto temporal como permanente según departamento dado en los tres últimos censos; Al respecto cabe señalar por un lado que hubo una mayor migración permanente con un promedio del 55.0%, por departamento y de un 45.0% fue temporal: De igual manera destaca un 42.7% los migrantes permanentes provienen del Departamento de Chuquisaca y un 16.6% de Potosí; respecto a los demás departamentos que tienen porcentajes menores a los señalados

En tanto la mayor migración temporal provienen en promedio del 30.6% provienen del departamento de Potosí, le sigue en importancia con el 28.2% de Chuquisaca; de Santa Cruz con el 15.0% y del exterior con el 14.4%, respectivamente.

Al respecto cabe señalar por un lado que hubo una mayor migración permanente

con un promedio del 55.0%, por departamento y de un 45.0% fue temporal: De igual manera destaca un 42.7% los migrantes permanentes provienen del Departamento de Chuquisaca y un 16.6% de Potosí; respecto a los demás departamentos que tienen porcentajes menores a los señalados

En tanto la mayor migración temporal provienen en promedio del 30.6% provienen del departamento de Potosí, le sigue en importancia con el 28.2% de Chuquisaca; de Santa Cruz con el 15.0% y del exterior con el 14.4%, respectivamente

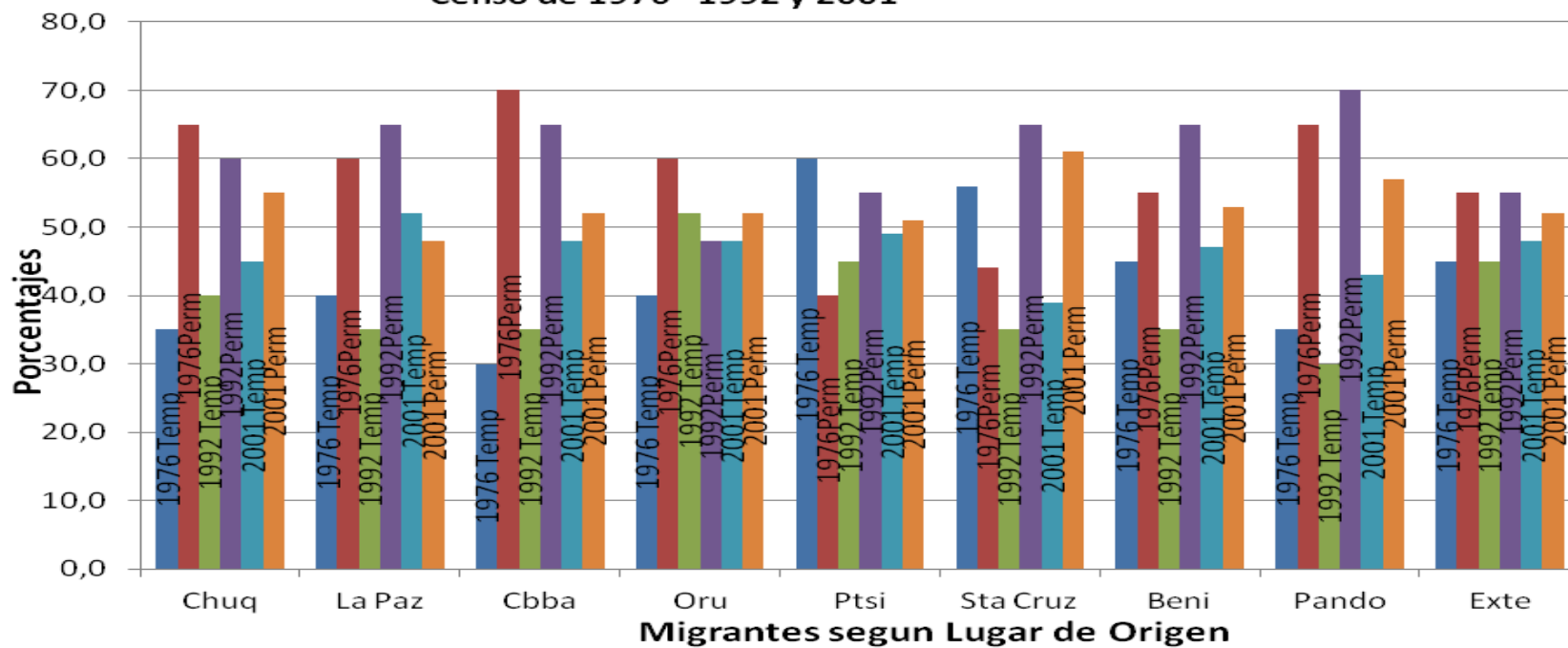
Al respecto cabe señalar por un lado que hubo una mayor migración permanente con un promedio del 55.0%, por departamento y de un 45.0% fue temporal: De igual manera destaca un 42.7% los migrantes permanentes provienen del Departamento de Chuquisaca y un 16.6% de Potosí; respecto a los demás departamentos que tienen porcentajes menores a los señalados

En tanto la mayor migración temporal provienen en promedio del 30.6% provienen del departamento de Potosí, le sigue en importancia con el 28.2% de Chuquisaca; de Santa Cruz con el 15.0% y del exterior con el 14.4%; respectivamente.

CUADRO N° 8

CIUDAD DE TARIJA: MIGRACIÓN TEMPORAL Y PERMANENTE SEGÚN DE PARTAMENTO DE ORIGEN																			
	Chuq	%	La paz	%	Cbba	%	Oru	%	Potos	%	Sta. Cruz	%	Be ni	%	Pa ndo	%	Exte	%	Total
1976																			
Temp	1.947	28,2	382	5,5	230	3,3	147	2,1	2.114	30,6	1.039	15,0	56	0,8	6	0,1	995	14,4	6.916
%	35		40		30		40		60		56		45		35		45		45
Perm	3.616	42,7	573	6,8	536	6,3	220	2,6	1.410	16,6	817	9,6	69	0,8	12	0,1	1.216	14,4	8.467
%	65		60		70		60		40		44		55		65		55		55
Total	5.563	36,2	955	6,2	765	5,0	367	2,4	3.524	22,9	1.856	12,1	125	0,8	18	0,1	2.210	14,4	15.383
1992																			
%	20		10		15		8		13		24		17		2		25		16
Temp	3.578	29,8	1.200	10,0	596	5,0	859	7,2	4.389	36,6	121	1,0	73	0,6	6	0,1	1.172	9,8	11.995
%	40		35		35		52		45		35		35		30		45		42
Perm	5.367	32,2	2.228	13,4	1.108	6,6	793	4,8	5.364	32,2	224	1,3	136	0,8	15	0,1	1.433	8,6	16.667
%	60		65		65		48		55		65		65		70		55		58
Total	8.945	31,2	3.428	12,0	1.704	5,9	1.652	5,8	9.753	34,0	345	1,2	209	0,7	21	0,1	2.605	9,1	28.662
%	31		36		33		36		36		4		28		2		29		31
2001																			
Temp	6.296	27,1	2.679	11,5	1.308	5,6	1.224	5,3	6.946	29,9	2.220	9,6	194	0,8	351	1,5	1.982	8,5	23.200
%	45		52		48		48		49		39		47		43		48		47
Perm	7.696	29,1	2.473	9,4	1.417	5,4	1.325	5,0	7.230	27,3	3.472	13,1	218	0,8	466	1,8	2.148	8,1	26.445
%	55		48		52		52		51		61		53		57		52		53
Total	13.992	28,2	5.152	10,4	2.725	5,5	2.549	5,1	14.176	28,6	5.692	11,5	412	0,8	817	1,6	4.130	8,3	49.645
%	49		54		52		56		52		72		55		95		46		53
	28.500		9.535		5.194		4.568		27.453		7.893		746		856		8.945		93.690

Grafica 5
Ciudad de Tarija: Comportamiento de la Migracion segun
Censo de 1976 - 1992 y 2001



Fuente: INE, Censos 1976-1992-2001
 Elaboración: Propia

4.4. ESTABLECER LAS CARACTERÍSTICAS DE LA OFERTA DE MANO DE OBRA EN LA CIUDAD DE TARIJA, EN LOS CENSOS 1976 – 1992 - 2001

4.4.1. Composición de la Oferta de Mano de Obra Ocupada Según Sector Productivo; Censo 1976 – 1992 - 2001:

Para este propósito se tiene el siguiente cuadro y grafica respectiva; donde se ilustra la composición de la oferta de mano de obra en la ciudad de Tarija, la misma está compuesta por 9, categorías ocupacionales; y se tiene una población total estimado de 78.082; de los cuales el 72.0% son hombres y el 28.0% mujeres según el censo de 1976; observándose una mayor concentración en la categoría de trabajadores no calificados con el 18.3%, le sigue en importancia los artesanales con un 17.0% y los trabajadores de prestación de servicios con el 15.7%, en los hombres respecto a las demás categorías que tienen porcentajes menores.

En tanto en las mujeres es también una situación similar concentración en la categoría de trabajadores no calificados con el 22.1%, le sigue en importancia los las trabajadoras de prestación de servicios con el 16.4%, y las profesionales de apoyo, respecto a las demás categorías que tienen porcentajes menores.

Mientras en el censo de 1992 en las mismas categorías ocupacionales; y se tiene una población total estimado de 72.482; de los cuales el 60.8% son hombres y el 39.2% mujeres; observándose una mayor concentración en la categoría de trabajadores no calificados con el 18.3%, le sigue en importancia los artesanales con un 17.0% y los trabajadores de prestación de servicios con el 15.7%, en los hombres respecto a las demás categorías que tienen porcentajes menores.

En tanto en las mujeres es también una situación similar concentración en la categoría de trabajadores no calificados con el 22.1%, le sigue en importancia los las trabajadoras de prestación de servicios con el 16.4%, y las profesionales de apoyo, respecto a las demás categorías que tienen porcentajes menores.

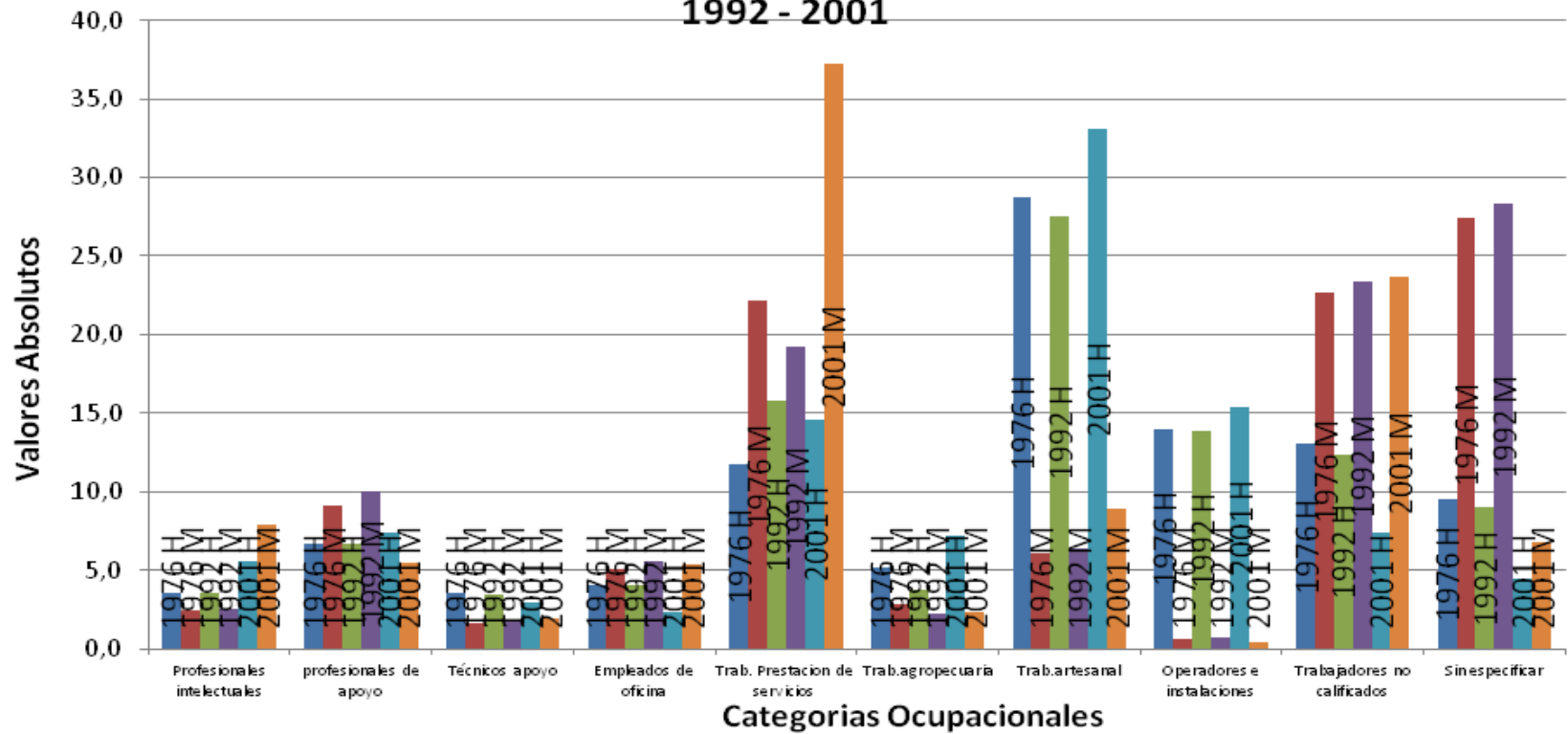
Por último según el censo del 2001, también en las mismas categorías ocupacionales; y se tiene una población total estimado de 115.422; de los cuales el 56.8% son hombres y el 43.2% mujeres; observándose una mayor concentración en la categoría de trabajadores no calificados con el 18.3%, le sigue en importancia los artesanales con un 17.0% y los trabajadores de prestación de servicios con el 15.7%, en los hombres respecto a las demás categorías que tienen porcentajes menores.

En tanto en las mujeres se también una situación similar concentración en la categoría de trabajadores no calificados con el 22.1%, le sigue en importancia los las trabajadoras de prestación de servicios con el 16.4%, y las profesionales de apoyo, respecto a las demás categorías que tienen porcentajes menores.

CUADRO N° 9

CIUDAD DE TARIJA: COMPOSICIÓN DE LA OFERTA DE MANO DE OBRA POR CENSO Y SEXO SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL, CENSOS 1976 - 1992 Y 2001																					
OCUPACIÓN	CENSO 1976							CENSO 1992							CENSO 2001						
	TAL	H	%	%	M	%	%	TAL	H	%	%	M	%	%	TAL	H	%	%	M	%	%
Profes/intelectuales	2.380	1.618	68,0	2,9	762	32,0	3,5	2.280	1.550	68,0	3,5	730	32,0	2,6	7.558	3.628	48,0	5,5	3.930	52,0	7,9
Profes de /apoyo	7.911	5.142	65,0	9,2	2.769	35,0	12,6	5.811	2.964	51,0	6,7	2.847	49,0	10,0	7.522	4.814	64,0	7,3	2.708	36,0	5,4
Técnicos de apoyo	2.093	1.591	76,0	2,8	502	24,0	2,3	1.993	1.515	76,0	3,4	478	24,0	1,7	2.877	1.928	67,0	2,9	949	33,0	1,9
Empleado/oficina	3.450	2.208	64,0	3,9	1.242	36,0	5,7	3.350	1.776	53,0	4,0	1.575	47,0	5,5	4.171	1.502	36,0	2,3	2.669	64,0	5,4
Trab/Prest. Servicios	12.397	8.802	71,0	15,7	3.595	29,0	16,4	12.397	6.942	56,0	15,8	5.455	44,0	19,2	28.112	9.558	34,0	14,6	18.554	66,0	37,2
Trab. Agropecuario	3.273	2.291	70,0	4,1	982	30,0	4,5	2.273	1.637	72,0	3,7	636	28,0	2,2	5.864	4.691	80,0	7,2	1.173	20,0	2,4
Trab. Artesanal	11.943	9.554	80,0	17,0	2.389	20,0	10,9	13.943	12.130	87,0	27,5	1.813	13,0	6,4	26.117	21.677	83,0	33,0	4.440	17,0	8,9
Operad e instalaciones	6.516	5.864	90,0	10,4	652	10,0	3,0	6.316	6.127	97,0	13,9	189	3,0	0,7	10.284	10.078	98,0	15,4	206	2,0	0,4
Trab. no calificados	15.099	10.267	68,0	18,3	4.832	32,0	22,1	12.099	5.445	45,0	12,4	6.654	55,0	23,4	16.635	4.824	29,0	7,4	11.811	71,0	23,7
Sin especificar	13.020	8.854	68,0	15,8	4.166	32,0	19,0	12.020	3.967	33,0	9,0	8.053	67,0	28,3	6.282	2.890	46,0	4,4	3.392	54,0	6,8
Total	78.082	56.192	72,0	100	21.890	28,0	100	72.482	44.051	60,8	100	28.431	39,2	100	115.422	65.590	56,8	100	49.832	43,2	100

Grafica 6
Ciudad de Tarija: Porcentaje del Comportamiento de la
Oferta de Mano Obra segun Categoria Ocupacional Censos 1976 -
1992 - 2001



Fuente: INE, Censos 1976-1992-2001
 Elaboración: Propia

4.4.2. Comportamiento de la Oferta de Mano de Obra según Sector Productivo Censos 1976–1992-2001:

Continuando con el análisis descriptivo del presente acápite el comportamiento ínter censal del comportamiento de la oferta de mano de obra ocupada por sector productivo según sexo; para cuyo efecto se tiene el siguiente cuadro y grafica respectiva; de donde se observa según el censo de 1976; una oferta ocupado de 12.856, personas de las cuales el 36.6% son hombres y el 66.4% mujeres: mientras según el censo de 1992, la oferta ocupada es de 42.835; siendo el 35.2% hombres y 64.8% mujeres, respecto a 66.820, personas según el censo del 2001; de las cuales el 54.7 % son hombres y el 45.3% mujeres

De igual manera este mismo cuadro destaca que de un total de 12.856 hombres ocupados según sector productivo; siendo el sector de la construcción con el 19.7%, respecto al total; el que cuenta con el mayor porcentaje de ocupación le sigue con el 17.0%, la industria manufacturera, como los de mayor importancia, respecto a los demás que tienen porcentajes menores de absorción de la oferta de mano de obra, según el censo de 1976

Mientras en las mujeres el cuadro destaca un total de 25.368, mujeres ocupadas según sector productivo; de las cuales el 19.4%, es absorbida por el sector servicios comunitarios sociales y personales, le sigue en importancia el de servicios a los hogares y servicio domestico con el 12.7%; como los de mayor importancia, respecto a los demás que tienen porcentajes menores de absorción de la oferta de mano de obra, según el censo de 1976

En tanto según el censo de 1992; destaca que de un total de 15.099, hombres ocupados; de los cuales el 19.4%; corresponde al sector de la construcción; le sigue en importancia el de servicio comunitarios, sociales y personales con el 15.6%; como los de mayor importancia, respecto a los demás que tienen porcentajes menores de absorción de la oferta de mano de obra.

En tanto en las mujeres el cuadro destaca un total de 27.736, mujeres ocupadas según sector productivo; de donde en promedio del 26.2%, es absorbida por el sector servicios comunitarios sociales y personales, le sigue en importancia el de servicios a los hogares y servicios domésticos con el 12.6%: como los de mayor importancia, respecto a los demás que tienen porcentajes menores de absorción de la oferta de mano de obra, según el censo de 1992

Por último según el censo del 2001; este mismo cuadro destaca que de un total de 36.534 hombres ocupados en distintos sector productivo; siendo el de mayor concentración el del comercio con el 20.7%, le sigue en importancia el de construcción con el 19.7%; como los de mayor importancia, respecto a los demás que tienen porcentajes menores de absorción de la oferta de mano de obra.

Mientras en las mujeres el cuadro destaca un total de 30.286, mujeres están ocupadas en los distintos sectores productivos; de los cuales el 32.9%, es absorbida por el sector comercio, le sigue en importancia el de servicios a los hogares y servicios personales con el 11.4%; además de educación con el 8.9%; como los de mayor importancia, respecto a los demás que tienen porcentajes menores de absorción de la oferta de mano de obra, según el censo de 2001

CUADRO N° 10

CIUDAD DE TARIJA: POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN SECTOR PRODUCTIVO Y SEXO; CENSOS 1976 – 1992 - 2001																					
CENSOS	1976				1992								2001								
	H	%	M	%	H	%	Incre	%	M	Incre	%	%	H	Incre	%	%	M	Incre	%	%	
Industria manufacturera	2.181	17,0	1.821	7,2	2.281	15,1	100	4,6	2.001	180	9,9	7,2	5.157	2.876	126	14,1	2.870	869	43	9,5	
Electricidad, gas y agua	114	0,9	41	0,2	124	0,8	10	8,8	44	4	8,7	0,2	395	271	219	1,1	53	8	19	0,2	
Construcción	2.529	19,7	143	0,6	2.929	19,4	400	15,8	157	14	9,9	0,6	7.188	4.259	145	19,7	158	1	1	0,5	
Comercio	1.007	7,8	1.217	4,8	1.107	7,3	100	9,9	1.309	92	7,5	4,7	7.545	6.438	582	20,7	9.962	8.653	661	32,9	
Hoteles y restaurantes	40	0,3	171	0,7	46	0,3	6	14,9	182	11	6,4	0,7	779	733	1.585	2,1	3.165	2.982	1.635	10,4	
Transporte, Almacena, Comui	1.832	14,3	295	1,2	1.932	12,8	100	5,5	325	29	9,9	1,2	4.985	3.052	158	13,6	344	19	6	1,1	
Intermediación financiera	81	0,6	100	0,4	85	0,6	4	5,0	110	10	9,9	0,4	219	134	159	0,6	158	48	44	0,5	
Serv. Inmobiliarios, Empresar	324	2,5	414	1,6	444	2,9	120	37,0	454	41	9,9	1,6	1.381	937	211	3,8	609	155	34	2,0	
Adm. Pública/Defensa/Seg. Soci	660	5,1	646	2,5	760	5,0	100	15,2	703	56	8,7	2,5	1.987	1.227	162	5,4	716	13	2	2,4	
Educación	524	4,1	2.493	9,8	624	4,1	100	19,1	2.681	188	7,5	9,7	1.547	923	148	4,2	2.727	46	2	9,0	
Servicios Sociales y de Salud	117	0,9	671	2,6	217	1,4	100	85,7	738	66	9,9	2,7	626	409	189	1,7	1.255	517	70	4,1	
Servicios Comunitarios, Soc/pe	1.354	10,5	6.618	26,1	2.354	15,6	1.000	73,9	7.272	654	9,9	26,2	1.252	-1.102	-47	3,4	1.408	-5.864	-81	4,6	
Servicios a los hogares/Serv/do	469	3,6	3.214	12,7	569	3,8	100	21,3	3.493	279	8,7	12,6	1.375	806	142	3,8	3.466	-27	-1	11,4	
Servicio de Organiz/Extraterrit	10	0,1	22	0,1	13	0,1	3	29,3	24	2	9,9	0,1	8	-5	-40	0,0	6	-18	-75	0,0	
Sin Especificar	1.614	12,6	7.501	29,6	1.614	10,7	0	0,0	8.243	742	9,9	29,7	2.091	478	30	5,7	3.389	-4.854	-59	11,2	
	12.856	100	25.368	100	15.099	100	2.243	17,4	27.736	2.369	9,3	100	36.534	21.436	142	100	30.286	2.550	9	100,0	

Fuente: INE, Censos 1976-1992-2001
Elaboración: Propia

4.4.3. Comportamiento de la Oferta de Mano de Obra según Grupo Ocupacional; Censos 1976-1992-2001:

Continuando con el análisis descriptivo del presente acápite el comportamiento ínter censal del comportamiento de la oferta de mano de obra ocupada por sector productivo según sexo; para cuyo efecto se tiene el siguiente cuadro y grafica respectiva; de donde se observa según el censo de 1976; una oferta ocupado de 48.482, personas de las cuales el 69.7% son hombres y el 30.3% mujeres: mientras según el censo de 1992, la oferta

ocupada fue de 61.182 siendo el 52.2% hombres y 47.8% mujeres, respecto a 87.422, personas según el censo del 2001; de las cuales el 48.0 % son hombres y el 52.2% mujeres

De igual manera este mismo cuadro destaca un total de 33.815 hombres ocupados según categoría ocupacional; de donde el 22.5%, corresponde a trabajadores de servicios, venta y comerciantes, le sigue en importancia los trabajadores no calificados con el 21.2%, como los de mayor importancia, respecto a los demás que tienen porcentajes menores de absorción de la oferta de mano de obra, según el censo de 1976

Mientras en las mujeres el cuadro destaca un total de 14.667, mujeres ocupadas según categoría ocupacional; siendo un 20.0%, corresponde las trabajadoras no calificadas, le sigue en importancia con el 12.2%, las trabajadoras de servicios, ventas y comercio; como los de mayor importancia, respecto a los demás que tienen porcentajes menores de absorción de la oferta de mano de obra, según el censo de 1976

En tanto según el censo de 1992; destaca que de un total de 61.182, hombres ocupados por categoría ocupacional; donde el 17.1%, corresponde a los trabajadores no calificados el 17.1%, le sigue en importancia con el 16.7%, los trabajadores de servicios, venta de comercio; como los de mayor importancia, respecto a los demás que tienen porcentajes menores de absorción de la oferta de mano de obra.

Mientras el mismo cuadro destaca un total de 31.926, mujeres ocupadas según categoría ocupacional; siendo el 24.2%, correspondiente a las trabajadoras de servicios, venta de comercio, le sigue en importancia las trabajadoras no calificadas con el 22.7%: como los de mayor importancia, respecto a los demás que tienen porcentajes menores de absorción de la oferta de mano de obra, según el censo de 1992

Por último según el censo del 2001; el mismo cuadro destaca que de un total de 41.947 hombres ocupados por categoría ocupacional: destacándose con el 22.8%, trabajadoras de servicios, venta de comercio, le sigue en importancia los trabajadores no calificados

con el 22.7%; como los de mayor importancia, respecto a los demás que tienen porcentajes menores de absorción de la oferta de mano de obra.

Mientras el mismo cuadro destaca un total de 45.475, mujeres ocupadas en las distintas categorías ocupacionales; siendo las trabajadoras de servicios, venta de comercio las que tienen mayor concentración de población ocupada con el 40.8%, le sigue en importancia las trabajadoras no calificadas con el 26.0%; además de educación con el 8.9%; como los de mayor importancia, respecto a los demás que tienen porcentajes menores de absorción de la oferta de mano de obra, según el censo de 2001

CUADRO N° 11

CIUDAD DE TARIJA: POBLACIÓN OCUPADA POR CENSO Y SEXO SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL CENSOS 1976, 1992 Y 2001															
GRUPO OCUPACIONAL	CENSO 1976					CENSO 1992					CENSO 2001				
	TTAL	H	%	M	%	TTAL	H	%	M	%	TTAL	H	%	M	%
Fuerzas armadas	304	228	0,7	76	0,5	404	402	1,3	2	0,0	900	891	2,1	9	0,02
Directivos/adm/públ/empresa	989	702	2,1	287	2,0	1.289	980	3,1	309	1,1	1.977	1.325	3,2	652	1,4
Prof/cient/Intelect	1.280	832	2,5	448	3,1	2.280	1.550	4,9	730	2,5	7.558	3.703	8,8	3.855	8,5
Técnicos y profesionales d apoyo	4.911	2.554	7,6	2.357	16,1	5.811	2.964	9,3	2.847	9,7	7.522	4.889	11,7	2.633	5,8
Empleado de oficina	950	713	2,1	238	1,6	3.350	1.809	5,7	1.541	5,3	4.171	1.502	3,6	2.669	5,9
Trab/serv y vendedoras /comer	9.397	7.612	22,5	1.785	12,2	12.397	5.331	16,7	7.066	24,2	28.112	9.558	22,8	18.554	40,8
Trabaj/agric/pecu/pesca	1.273	878	2,6	395	2,7	2.273	1.637	5,1	636	2,2	5.864	4.750	11,3	1.114	2,5
Trab/indus/extractiva/constr/manu	3.943	2.918	8,6	1.025	7,0	3.943	3.430	10,7	513	1,8	4.117	3.417	8,1	700	1,5
Operadores/instal y maquinaria	4.316	2.935	8,7	1.381	9,4	5.316	4.412	13,8	904	3,1	4.284	4.198	10,0	86	0,2
Trabajador /no calificados	10.099	7.170	21,2	2.929	20,0	12.099	5.445	17,1	6.654	22,7	16.635	4.824	11,5	11.811	26,0
Sin especificar	11.020	7.273	21,5	3.747	25,5	12.020	3.967	12,4	8.053	27,5	6.282	2.890	6,9	3.392	7,5
	48.482	33.815	100	14.667	100,0	61.182	31.926	100	29.256	100,0	87.422	41.947	100	45.475	100
		69,7		30,3			52,2		47,8			48,0		52,0	

Fuente: INE, Censos 1976-1992-2001
Elaboración: Propia

4.4.4. Comportamiento de la Oferta de Mano de Obra según Condición de Empleo Censos 1976-1992-2001:

Continuando con el análisis descriptivo del presente acápite el comportamiento ínter censal del comportamiento de la oferta de mano de obra ocupada por sector productivo según sexo; para cuyo efecto se tiene el siguiente cuadro y grafica respectiva; de donde se observa según el censo de 1976; una oferta ocupado de 35.582, personas de las cuales

el 61.8% son hombres y el 38.2% mujeres: mientras según el censo de 1992, la oferta ocupada fue de 112.182 siendo el 65.7% hombres y 34.3% mujeres, respecto a 87.422, personas según el censo del 2001; de las cuales el 48.0 % son hombres y el 52.2% mujeres

De igual manera este mismo cuadro destaca un total de 21.986 hombres ocupados según categoría ocupacional; de donde el 31.8%, corresponde a los trabajadores por cuenta propia, le sigue en importancia los obreros o empleados con el 29.6%, como los de mayor importancia, respecto a los demás que tienen porcentajes menores de absorción de la oferta de mano de obra, según el censo de 1976

Mientras en las mujeres el cuadro destaca un total de 13.597, mujeres ocupadas según categoría ocupacional; siendo un 38.8%, corresponde las trabajadoras no calificadas, le sigue en importancia con el 12.2%, las trabajadoras de familia aprendiz sin remuneración; como los de mayor importancia, respecto a los demás que tienen porcentajes menores de absorción de la oferta de mano de obra, según el censo de 1976

En tanto según el censo de 1992; destaca que de un total de 73.741 hombres ocupados por categoría ocupacional; donde el 41.7%, corresponde a los trabajadores por cuenta propia; le sigue en importancia con el 34.2%, los obreros o empleado; como los de mayor importancia, respecto a los demás que tienen porcentajes menores de absorción de la oferta de mano de obra.

Mientras el mismo cuadro destaca un total de 38.441, mujeres ocupadas según categoría ocupacional; siendo el 31.1%, correspondiente a las trabajadoras por cuenta propia, le sigue en importancia las obreras o empleadas con el 28.1%: como los de mayor importancia, respecto a los demás que tienen porcentajes menores de absorción de la oferta de mano de obra, según el censo de 1992

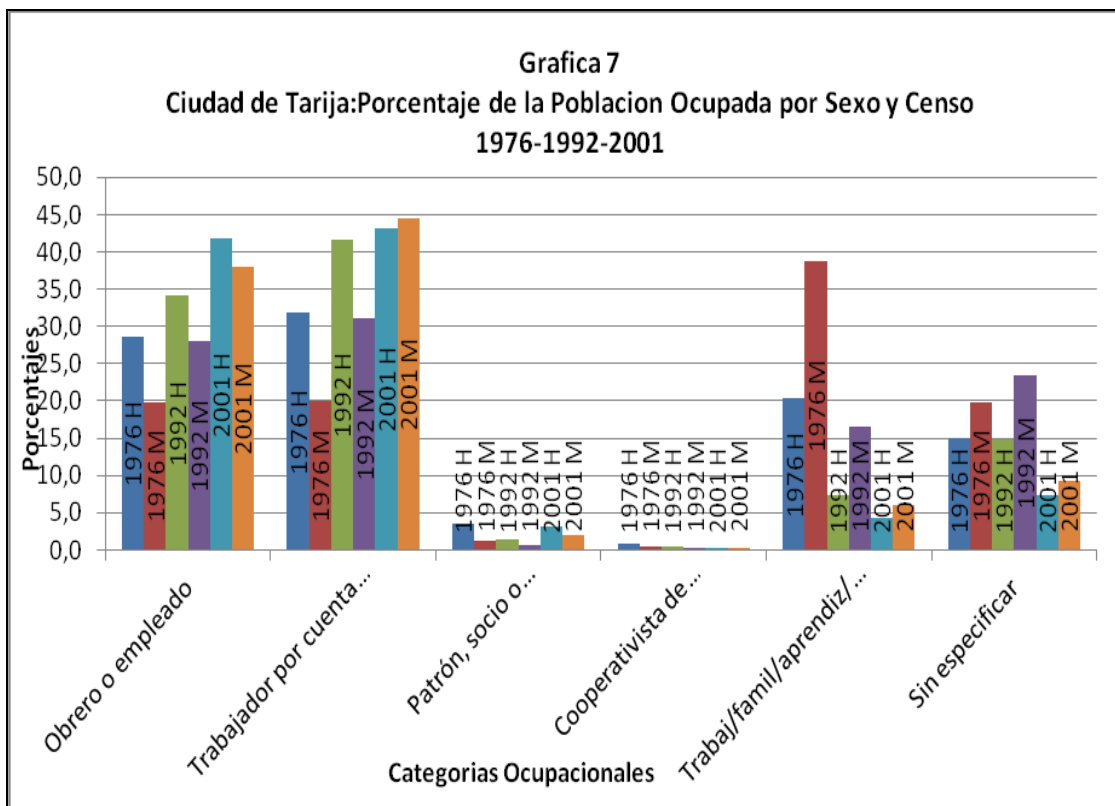
Por último según el censo del 2001; el mismo cuadro destaca que de un total de 89.712 hombres ocupados por categoría ocupacional: destacándose con el 43.2%, corresponde

a trabajadores por cuenta propia; le sigue en importancia los obreros o empleados con el 41.9%; como los de mayor importancia, respecto a los demás que tienen porcentajes menores de absorción de la oferta de mano de obra.

Mientras el mismo cuadro destaca un total de 55.710, mujeres ocupadas en las distintas categorías ocupacionales; siendo las trabajadoras por cuenta propia con el 44.5%, le sigue en importancia las obreras o empleadas con el 27.9%; como las de mayor importancia, respecto a los demás que tienen porcentajes menores de absorción de la oferta de mano de obra, según el censo de 2001

CUADRO N° 12

CIUDAD DE TARIJA: POBLACIÓN OCUPADA POR CENSO Y SEXO SEGÚN SITUACIÓN EN EL EMPLEO, CENSOS 1976 - 1992 Y 2001															
SITUACIÓN EN EL EMPLEO	Total	H	%	M	%	Total	H	%	M	%	Total	H	%	M	%
Obrero o empleado	8.987	6.291	28,6	2.696	19,8	35.987	25.191	34,2	10.796	28,1	58.709	37.574	41,9	21.135	37,9
Trabajador ,por cuenta propia	9.715	6.995	31,8	2.720	20,0	42.715	30.755	41,7	11.960	31,1	63.566	38.775	43,2	24.791	44,5
Patrón, socio o empleado	924	758	3,4	166	1,2	1.324	1.086	1,5	238	0,6	3.950	2.805	3,1	1.146	2,1
Cooperativista de produc	231	171	0,8	60	0,4	431	319	0,4	112	0,3	169	118	0,1	51	0,1
Trabaj/famil/aprendiz/sin	9.758	4.489	20,4	5.269	38,8	11.758	5.409	7,3	6.349	16,5	7.185	3.808	4,2	3.377	6,1
Sin especificar	5967	3.282	14,9	2.685	19,7	19967	10.982	14,9	8.985	23,4	11.843	6.632	7,4	5.211	9,4
Total	35.582	21.985	100	13.597	100	112.182	73.741	100	38.441	100	145.422	89.712	100	55.710	100
Porcentaje Promedio		61,8		38,2			65,7		34,3			61,7		38,3	



Fuente: INE, Censos 1976-1992-2001
Elaboración: Propia

4.4.5. Comportamiento de la Oferta de Mano de Obra según Condición de Actividad, Censos 1976 – 1992 - 2001:

Para este propósito se tiene el siguiente cuadro y grafica respectiva; donde se ilustra la oferta de mano de obra según su condición de actividad por sexo; Al respecto cabe señalar según el censo de 1976; se tiene una población de 58.167; personas de las cuales el 55.2% son hombres y el 44.8% mujeres; mientras según el censo de 1992, la oferta ocupada fue de 191.003, siendo el 43.1% hombres y el 56.9% mujeres, respecto a 308.220, personas según el censo del 2001; de las cuales el 49.9 % son hombres y el 50.1% mujeres

Asimismo cabe señalar del mismo cuadro; según el censo de 1976; Que de un total de 32.09, hombres; en condiciones de trabajar en cualquier actividad: en promedio del 27.3% están ocupados; le sigue en importancia con el 25.2% que están desocupados y el 23.4% están en edad de no trabajar según el censo de 1976.

Mientras en las mujeres el cuadro destaca un total de 26.076, mujeres; de los cuales el 47.9% están inactivas, un 25.0%, tienen edad de no trabajar y el 14.3% están desocupadas; como los de mayor importancia, respecto a los demás que tienen porcentajes menores de absorción de la oferta de mano de obra, según el censo de 1976

De igual manera este mismo cuadro; también señala según el censo de 1992; Que de un total de 82.293, hombres; en condiciones de trabajar en cualquier actividad: en promedio del 30.5% están desocupados; le sigue en importancia con el 25.9%, aquella población que no esta en edad de trabajar y el 23.9% están inactiva.

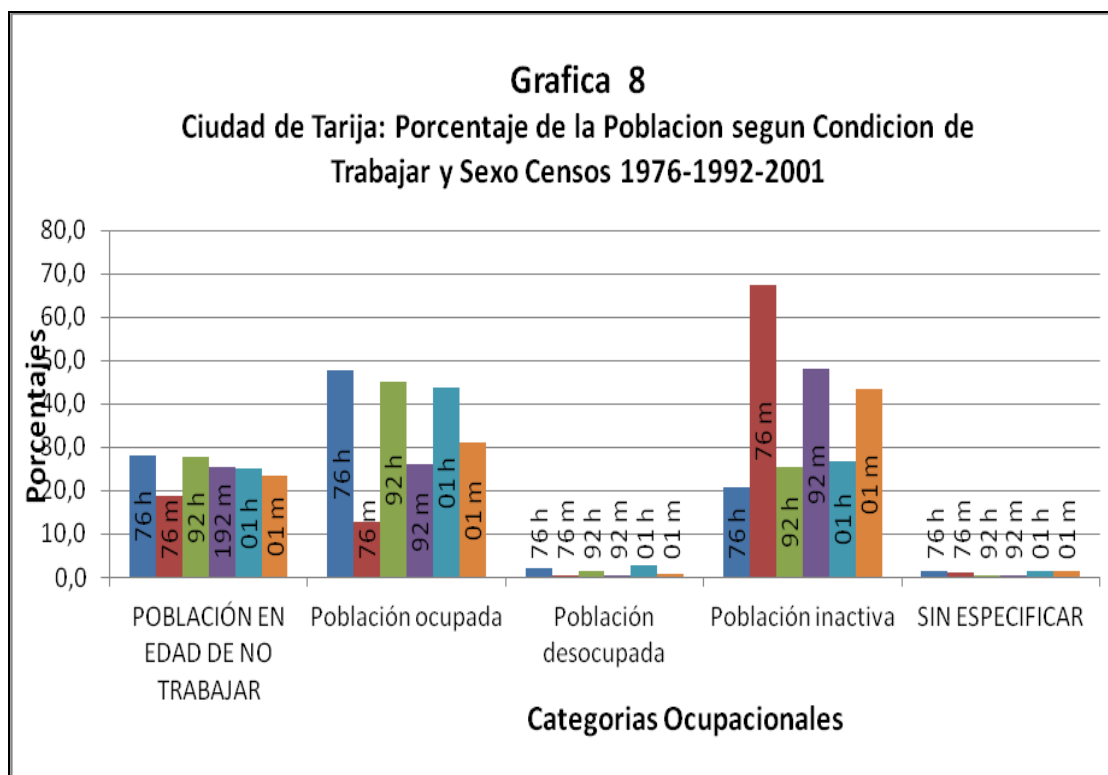
En tanto en las mujeres el cuadro destaca un total de 108.710, mujeres; de los cuales el 36.4% están inactivas, un 24.4%, desocupadas y un 19.2% no tienen edad para trabajar; como los de mayor importancia, respecto a los demás que tienen porcentajes menores de absorción de la oferta de mano de obra, según el censo de 1992

Por último este mismo cuadro; también señala según el censo de 2001: Que de un total de 153.711, hombres; en condiciones de trabajar en cualquier actividad: en promedio del 37.2% están ocupados; mientras el 21.0% esta inactivo y el 20.9%, desocupado respectivamente.

Mientras en las mujeres el cuadro destaca un total de 154.509, mujeres en condiciones de trabajar en cualquier actividad; de los cuales el 36.4% están inactivas, un 26.0%, están ocupadas y un 19.7% no tienen edad de trabajar, según se puede destacar del indicado cuadro y reflejado a través su grafica respectiva.

CUADRO N° 13

CIUDAD DE TARIJA: COMPORTAMIENTO DE LA OFERTA DE MANO DE OBRA SEGÚN CONDICIÓN DE ACTIVIDAD, CENSOS 1976-1992-2001															
DETALLE	1976					1992					2001				
	H	%	M	%	Ttal	H	%	M	%	Ttal	H	%	M	%	Ttal
POB/EDAD DE NO TRABJ	9.877	28,1	9.622	18,6	19.499	21.304	27,7	20.860	25,3	42.164	30.412	25,2	30.412	23,5	60.824
Población ocupada	16.828	47,9	6.532	12,6	23.360	34.664	45,0	21.421	26,0	56.085	52.867	43,9	40.194	31,0	93.061
Población Desocupada	705	2,0	116	0,2	821	1.089	1,4	297	0,4	1.386	3.209	2,7	1.122	0,9	4.331
Población inactiva	7.243	20,6	34.919	67,5	42.162	19.630	25,5	39.549	47,9	59.179	32.298	26,8	56.167	43,3	88.465
SIN ESPECIFICAR	499	1,4	522	1,0	1.021	294	0,4	359	0,4	653	1.703	1,4	1.724	1,3	3.427
Total	35.152	100	51.711	100	86.863	76.981	100	82.486	100	159.467	120.489	100	129.619	100	250.108
Porcentaje Pomedio	40,5		59,5			48,3		51,7			48,2		51,8		



Fuente: INE, Censos 1976-1992-2001
 Elaboración: Propia

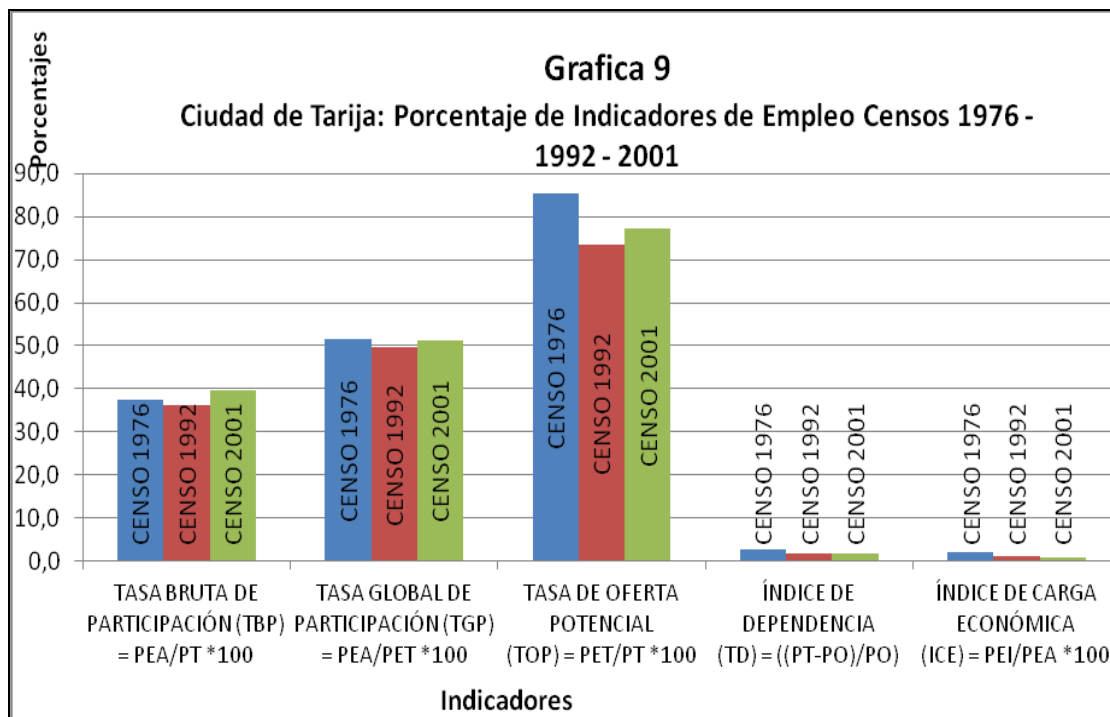
4.4.6. Comportamiento de la Oferta de Mano de Obra según Indicadores de Empleo; Censos 1976-1992-2001:

Para este propósito se tiene elaborado el siguiente cuadro y grafica respectiva donde se ilustra el comportamiento porcentual de la (TBP); la misma tiene un decremento ínter censal del -1.0% del censo de 1992 respecto al de 1976; para luego incrementar en 3.2% en el censo del 2001; en tanto la (TGP); tiene similar comportamiento del -2.%, y un incremento del 1.7%, mientras la oferta potencial tiene una reducción del -12.0%, para luego incrementarse en 3.83%

En lo que respecta al índice de dependencia se tienen una disminución del -1.0%, y de -0.2%, de ínter censal; en tanto el índice de carga económica, tuvo una reducción de -1.0% y -0.1%

CUADRO N° 14

CIUDAD DE TARIJA: INDICADORES DE EMPLEO CENSOS 1976 - 1992 Y 2001										
CENSOS	TASA BRUTA DE PARTICIPACIÓN (TBP) = PEA/PT *100	% /Crecim	TASA GLOBAL DE PARTICIPACIÓN (TGP) = PEA/PET *100	%/ Crecim	TASA DE OFERTA POTENCIAL (TOP) = PET/PT *100	%/ Crecim	ÍNDICE DE DEPENDENCIA (TD) = ((PT-PO)/PO)	%/ Crecim	ÍNDICE DE CARGA ECONÓMICA (ICE) = PEI/PEA *100	%/ Crecim
1976	37,3		51,55		85,35		2,81		2,02	
1992	36,3	-1,0	49,55	-2	73,35	-12	1,81	-1,0	1,02	-1,0
2001	39,6	3,2	51,26	1,7	77,17	3,8	1,64	-0,2	0,95	-0,1



Fuente: INE, Censos 1976-1992-2001
Elaboración: Propia

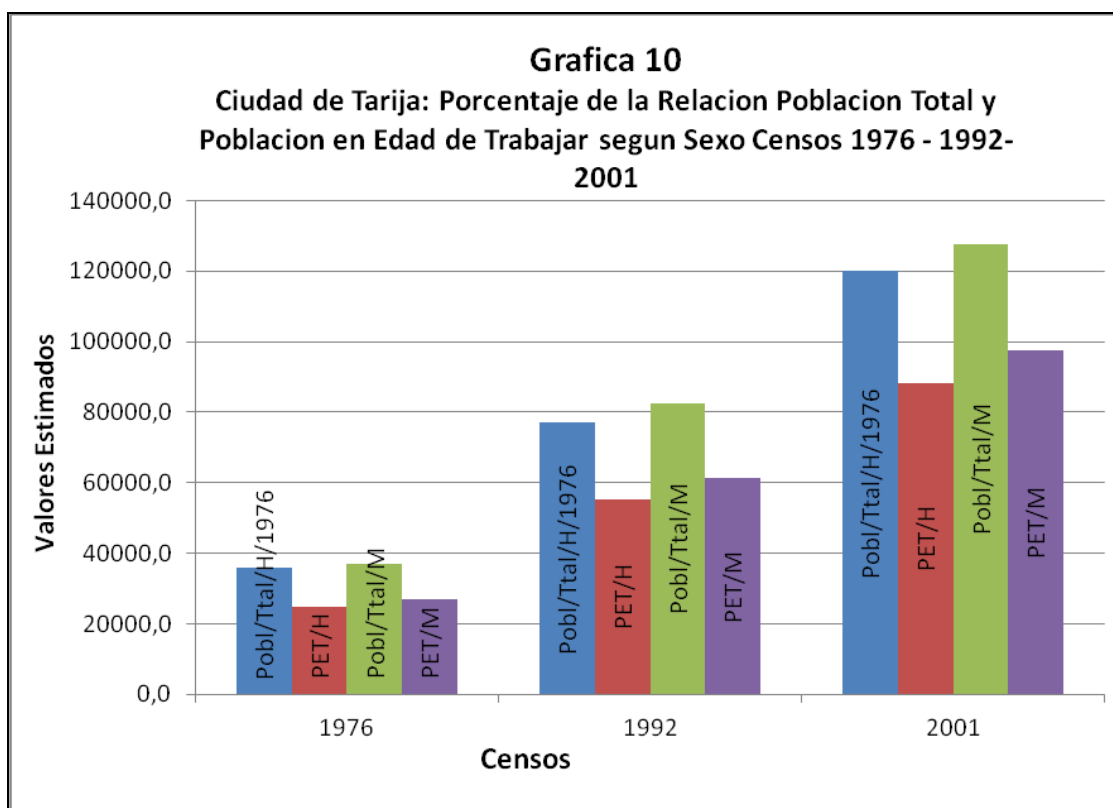
4.5. ANALIZAR LA SIGNIFICANCIA DE LOS RESULTADOS

4.5.1. Relación entre el Crecimiento Poblacional y la Población en Edad de Trabajar: Censos 1976-1992-2001:

Para este propósito se tiene el siguiente cuadro y grafica respectiva de relacionamiento entre población en edad de trabajar (PET) y la población total según sexo; Al respecto cabe señalar; por un lado que la población en edad de trabajar en los hombres respecto al total poblacional es el 69.3% según el censo de 1976, el mismo se incremento hasta un 71.9% y 76.3% en los censos de 1992 y 2001; en tanto en las mujeres; de ser el 72.5%, respecto al total poblacional crece hasta un 74.3% y 76.3%, según los censos de 1992 y 2001, respecto al de 1976: Situación que se la ilustra de mejor manera a través su grafica respectiva; la misma señala un comportamiento paralelo entre estas variables aunque el de la población total es a mayores porcentajes.

CUADRO N° 15

CIUDAD DE TARIJA: RELACIÓN ENTRE POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR Y LA POBLACIÓN TOTAL POR SEXO CENSOS 1976 - 1992 Y 2001															
Vbles	1976					1992					2001				
	H	%	M	%	Total	H	%	M	%	Total	H	%	M	%	Total
Pobl/Total	35.763	49,2	36.977	50,8	72.740	77.024	48,3	82.414	51,7	159.438	120.008	48,4	127.728	51,6	247.736
PET	24.776	48,0	26.792	52,0	51.568	55.383	47,5	61.267	52,5	116.650	88.374	47,5	97.483	52,5	185.857

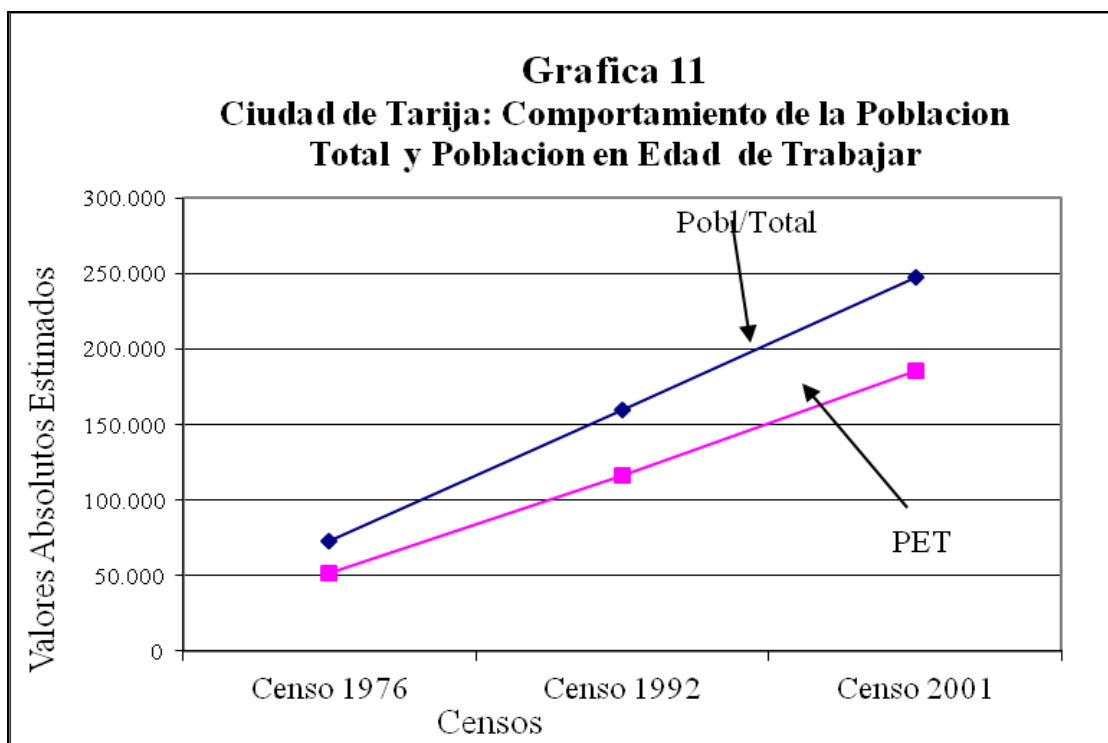


Fuente: INE, Censos 1976 – 1992 - 2001
 Elaboración: Propia

Por último el cuadro y gráfica adjunta se indica que en términos de totales el incremento paralelo de la población total y los que están en edad de trabajar: con incremento que van en más del 100% hasta un 55%, respectivamente.

CUADRO N° 16

CIUDAD DE TARIJA: RELACIÓN ENTRE POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR Y POBLACIÓN TOTAL CENSOS 1976 – 1992 - 2001							
Variables	1976			1992			2001
	Total	Incre	%/Incr	Total	Incre	%/Incr	Total
Población/Total	72.740	86.698	119	159.438	88.298	55	247.736
PET	51.568	65.082	126	116.650	69.207	59	185.857



Fuente: INE, Censos 1976-1992-20
Elaboración: Propia

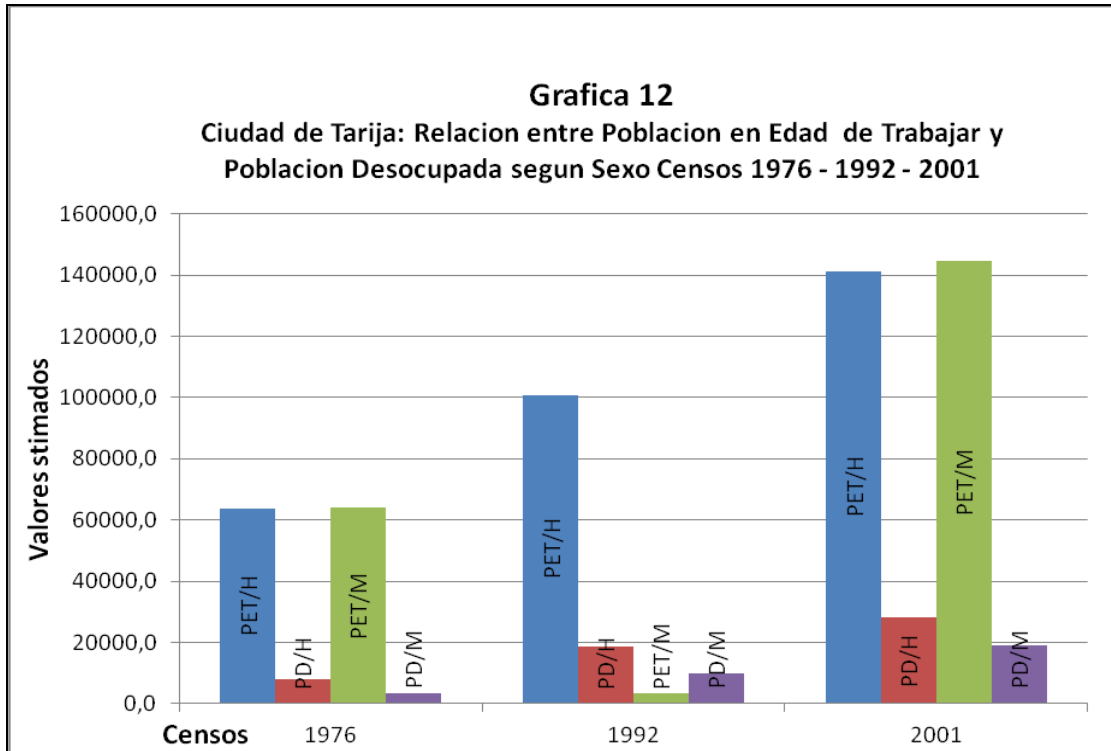
4.5.2. Relación entre la Población en Edad de Trabajar y la Población Desocupada: Censos 1976-1992-2001:

Para este propósito se tiene el siguiente cuadro y grafica respectiva de relacionamiento entre población en edad de trabajar (PET) y la población desocupada por sexo; En este ámbito destaca que la población desocupada en promedio es del 12.7% según el censo de 1976, y reducir a 0.2% según el censo de 1992, e incrementarse al 19.8% en el censo del 2001, en los hombres; todo respecto al total de la población en edad de trabajar.

En tanto en las mujeres estos porcentajes son del 5.3%, según el censo de 1976, 9.5% y 13.3% en los censos de 1992 y 2001, respectivamente. Situación que se ve reflejada a través la grafica respectiva.

CUADRO N° 17

CIUDAD DE TARIJA: RELACIÓN ENTRE LA POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR Y POBLACIÓN DESOCUPADA: CENSOS 1976 – 1992 - 2001															
Vbles	1976					1992					2001				
	H	%	M	%	Total	H	%	M	%	Total	H	%	M	%	Total
PET	63.540		64.179		127.719	100.889		104.190		205.079	141.352		144.453		285.805
PD.	8.077	12,7	3.397	5,3	11.474	18.719	0,2	9.854	9,5	28.572	28.020	19,8	18.891	13,1	46.911

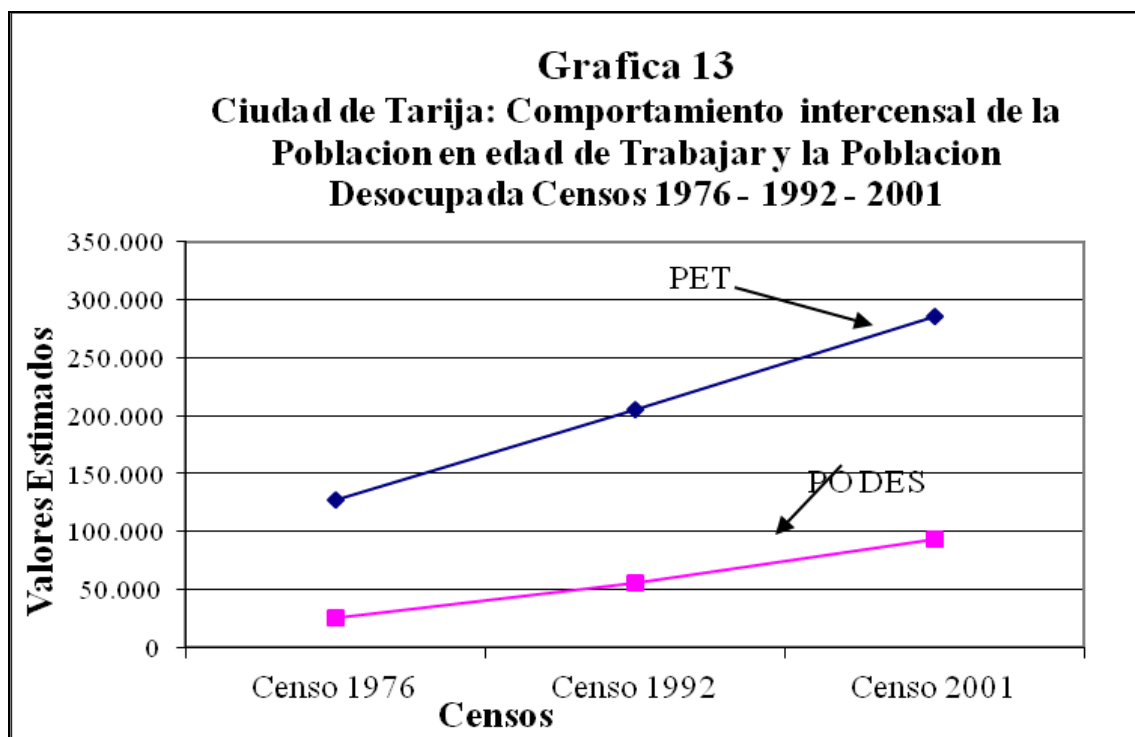


Fuente: INE, Censos 1976-1992-2001
 Elaboración: Propia

Por último el cuadro y gráfica adjunta indica en términos de totales el incremento paralelo que tiene tanto la población en edad de trabajar respecto a la población desocupada con incrementos en más del 100%, del censo de 1992 respecto al de 1976: mientras en relación al 2001, este porcentaje disminuye hasta el 66.0%, según se puede destacar del indicado cuadro y gráfica respectivamente.

CUADRO N° 18

CIUDAD DE TARIJA: RELACIÓN ENTRE POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR Y POBLACIÓN DESOCUPADA CENSOS 1976 – 1992 - 2001							
Vbles	1976			1992			2001
	Total	Total/Incr	%/Incre	Total	Total/Incr	%/Incr	Total
PET	127.719	77.360	61	205.079	80.726	39	285.805
POD	25.712	30.373	118	56.085	36.976	66	93.061



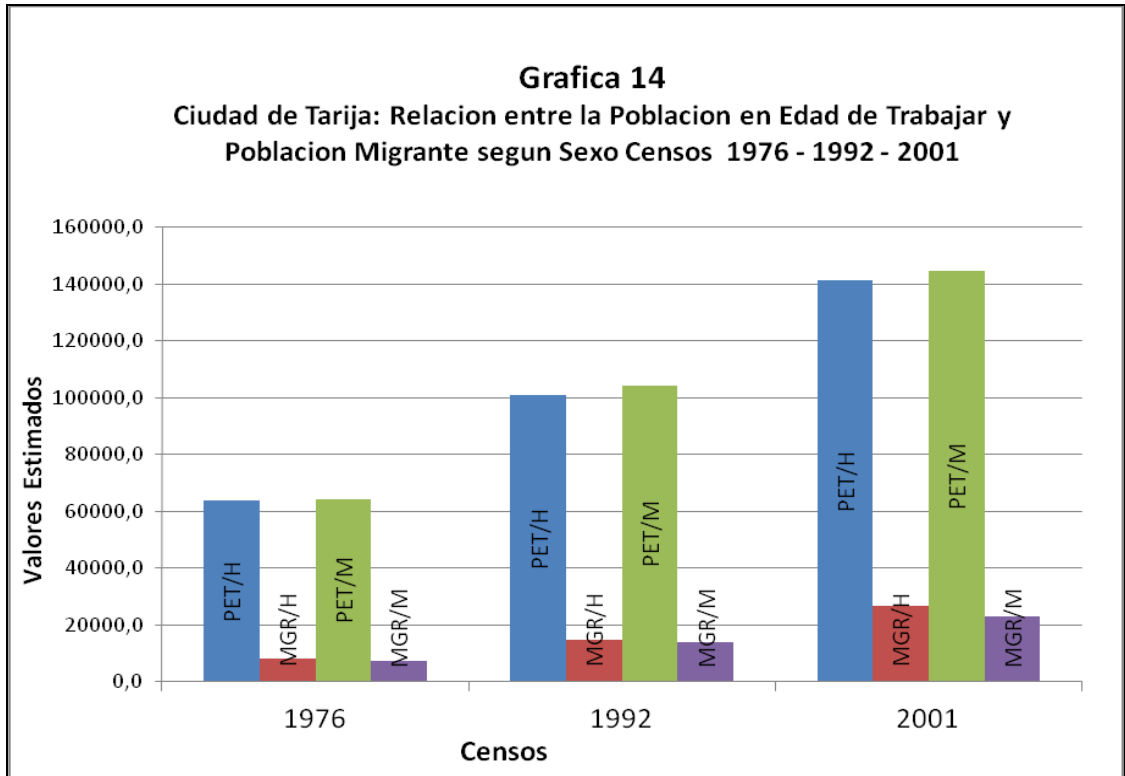
Fuente: INE, Censos 1976-1992-2001
Elaboración: Propia

4.5.3. Relación entre la Población en Edad de Trabajar y la Migración: Censos 1976-1992-2001: Para este propósito se tiene el siguiente cuadro y grafica respectiva de relacionamiento entre población en edad de trabajar(PET) y la población migrante por sexo; En este ámbito destaca que la migración en promedio es del 12.7%, respecto al total de la población en edad de trabajar según el censo de 1976, el 1.4% y 19.0% en los censos del 1992 y 2001, en los hombres; todo respecto al total de la población en edad de trabajar.

En tanto en las mujeres estos porcentajes son del 11.5%, según el censo de 1976, 1.3% y 15.8% en los censos de 1992 y 2001, respectivamente. Situación que se ve reflejada a través la grafica respectiva.

CUADRO N° 19

CIUDAD DE TARIJA: RELACIÓN ENTRE LA POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR Y LA POBLACIÓN MIGRANTE SEGÚN SEXO CENSOS 1976 – 1992 - 2001															
Censos	1976					1992					2001				
	H	%	M	%	Total	H	%	M	%	Total	H	%	M	%	Total
PET	63.540		64.179		127.719	100.889		104.190		205.079	141.352		144.453		285.805
MIGRT	7.999	12,6	7.384	11,5	15.383	14.618	1,4	14.044	1,3	28.662	26.808	19,0	22.837	15,8	49.645

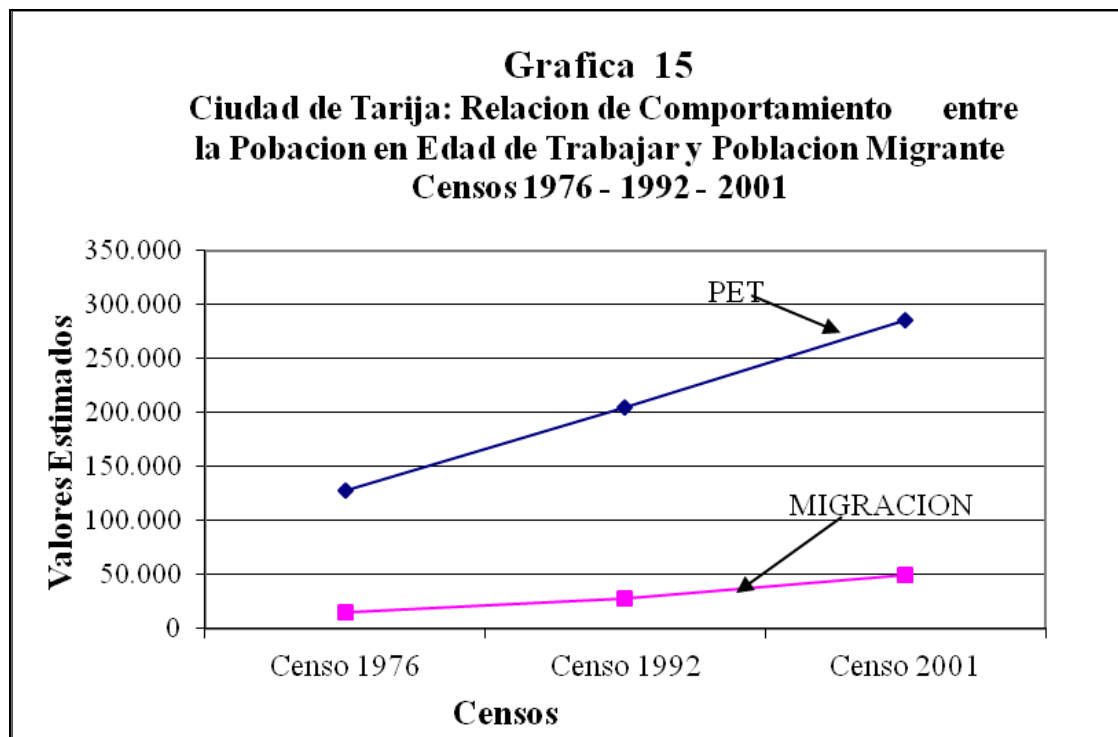


Fuente: INE, Censos 1976-1992-2001
 Elaboración: Propia

Por último el cuadro y gráfica adjunta indica en términos de totales el incremento paralelo que tiene tanto la población en edad de trabajar respecto a la migración, con incrementos del 86.0%, del censo de 1992 respecto al de 1976: mientras en relación al 2001, este porcentaje disminuye hasta el 73.0%, según se puede destacar del indicado cuadro y gráfica respectivamente.

CUADRO N° 20

CIUDAD DE TARIJA: RELACIÓN ENTRE LA POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR Y LA POBLACIÓN MIGRANTE CENSOS 1976 – 1992 -2001							
Censos	1976			1992			2001
	Total	Total/Incr	%/Incre	Total	Total/Incr	%/Incre	Total
PET	127.719	77.360	61	205.079	80.726	39	285.805
MIG	15.383	13.279	86	28.662	20.983	73	49.645



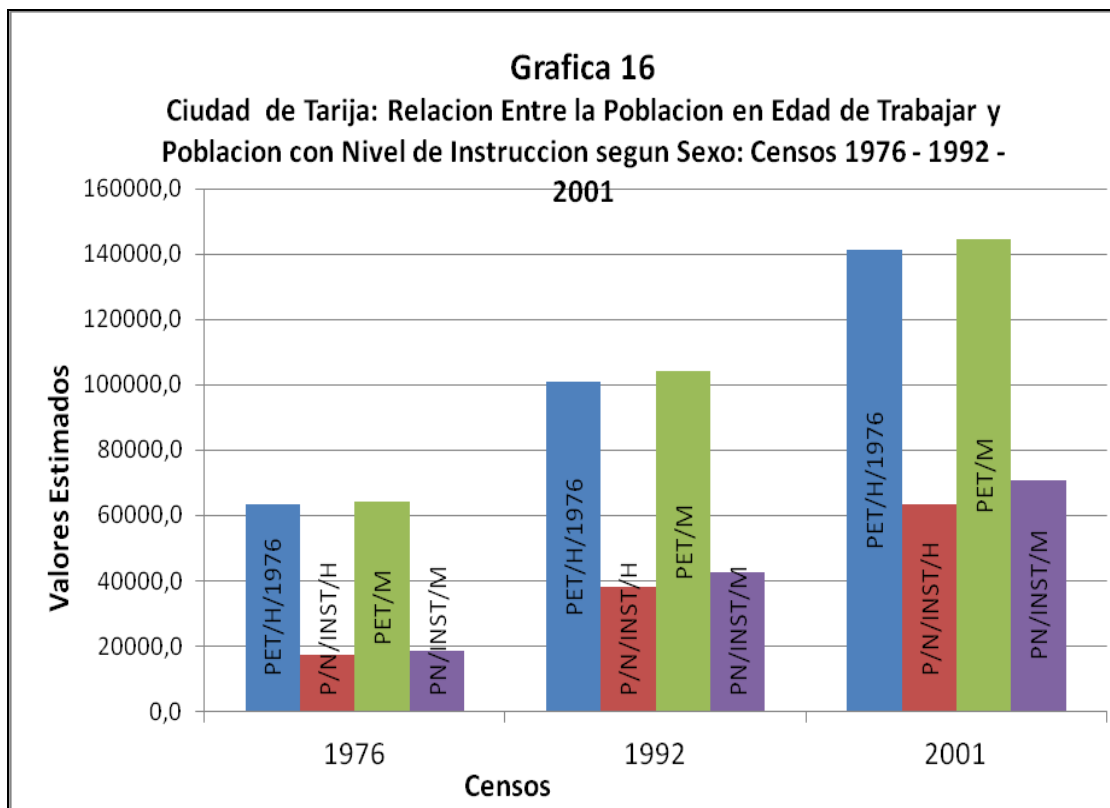
Fuente: INE, Censos 1976-1992-2001
 Elaboración: Propia

4.5.4. Relación entre la Población en Edad de Trabajar y el Nivel de Instrucción: Censos 1976-1992-2001: Para este propósito se tiene el siguiente cuadro y grafica respectiva de relacionamiento entre población en edad de trabajar (PET) y la población total con nivel de instrucción por sexo; En este ámbito destaca que esta última en promedio es del 27.4%, respecto al total de la población en edad de trabajar según el censo de 1976, el 37.8% y 44.7% en los censos del 1992 y 2001, en los hombres; todo respecto al total de la población en edad de trabajar.

En tanto en las mujeres estos porcentajes son del 28.8%, según el censo de 1976, 41.0% y 49.0% en los censos de 1992 y 2001, respectivamente. Situación que se ve reflejada a través la gráfica respectiva.

CUADRO N° 21

CIUDAD DE TARIJA: RELACIÓN ENTRE LA POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR Y EL NIVEL DE INSTRUCCIÓN: CENSOS 1976 – 1992 - 2001															
VBLES	1976					1992					2001				
	H	%	M	%	Total	H	%	M	%	Total	H	%	M	%	Total
Pobl/Total	63.540		64.179		127.719	100.889		104.190		205.079	141.352		144.453		285.805
NIV/INST	17.441	27,45	18.499	28,82	35.940	38.139	37,80	42.780	41,06	80.919	63.261	44,75	70.895	49,08	134.156

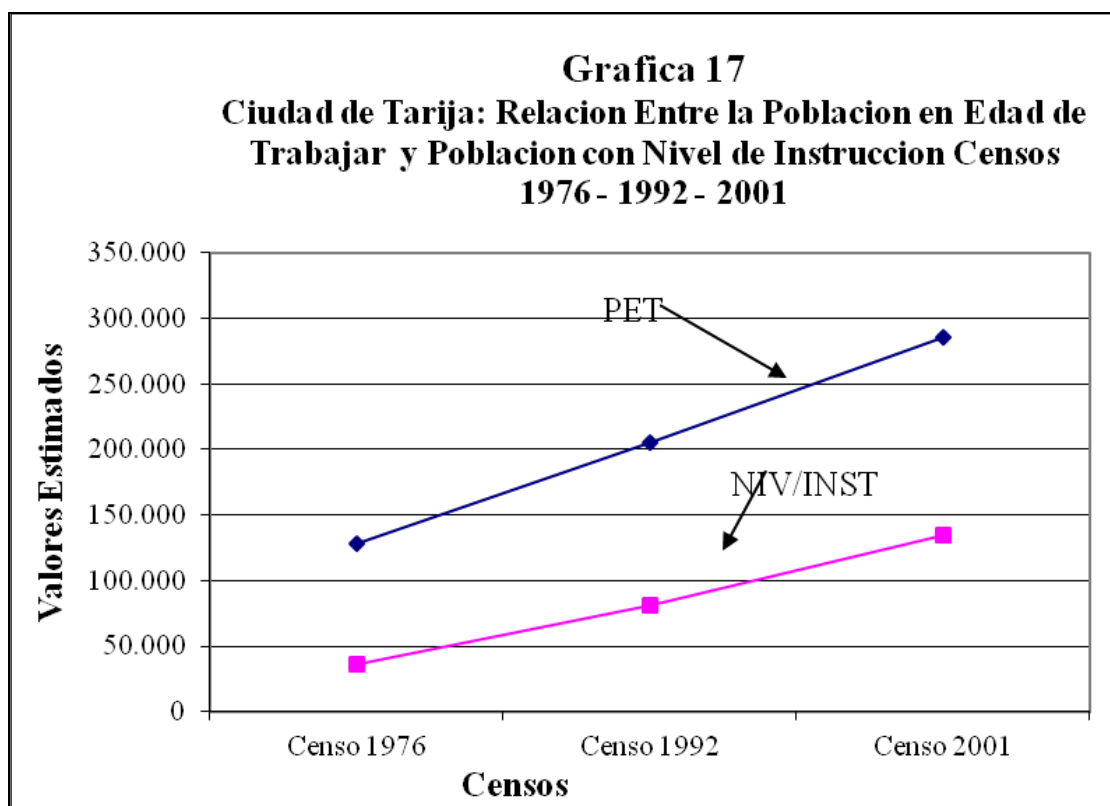


Fuente: INE, Censos 1976-1992-2001
 Elaboración: Propia

Por último el cuadro y gráfica adjunta indica en términos de totales el incremento paralelo que tiene tanto la población en edad de trabajar respecto a la población que ha logrado culminar con algún nivel de instrucción con incrementos en más del 100.0%, del censo de 1992 respecto al de 1976: mientras en relación al 2001, este porcentaje disminuye hasta el 66.0%, según se puede destacar del indicado cuadro y gráfica respectivamente.

CUADRO N° 22

CIUDAD DE TARIJA: RELACIÓN ENTRE LA POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR Y LA POBLACIÓN CON NIVEL DE INSTRUCCIÓN CENSOS 1976 – 1992 - 2001							
VBLES	1976			1992			2001
	Total	Total/Incr	%/Incre	Total	Total/Incr	%/Incre	Total
PET	127.719	77.360	61	205.079	80.726	39	285.805
NIV/INST	35.940	44.979	125	80.919	53.237	66	134.156



Fuente: INE, Censos 1976-1992-2001
Elaboración: Propia

CAPITULO V : CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES:

Tras el examen teórico e histórico efectuado a la Población que engloba la oferta de mano de obra en la ciudad de Tarija de los censos 1976 - 1992 y 2001: es posible concluir señalando:

Primera: con respecto a la relación entre el Crecimiento Poblacional y la Población en Edad de Trabajar: Censos 1976-1992-2001: Cabe señalar; por un lado que la población en edad de trabajar en los hombres respecto al total poblacional es el 69.3% según el censo de 1976, el mismo se incremento hasta un 71.9% y 76.3% en los censos de 1992 y 2001; en tanto en las mujeres; de ser el 72.5%, respecto al total poblacional crece hasta un 74.3% y 76.3%, según los censos de 1992 y 2001, respecto al de 1976: que como se observa estas variables tienen un comportamiento paralelo entre estas aunque el ritmo de crecimiento es mayor en la población total respecto a la Población en edad de Trabajar. De igual manera se observa en términos totales que existe un incremento paralelo de la población total y los que están en edad de trabajar: con incremento que van en más del 100% hasta un 55%, respectivamente.

Segunda: Mientras en lo que respecta a la Relación entre la Población en Edad de Trabajar y la Población Desocupada: Censos 1976-1992-2001: Destaca que la población desocupada en promedio es del 12.7% según el censo de 1976, y reducir a 0.2% según el censo de 1992, e incrementarse al 19.8% en el censo del 2001, en los hombres; todo respecto al total de la población en edad de trabajar. En tanto en las mujeres estos porcentajes son del 5.3%, según el censo de 1976, 9.5% y 13.3% en los censos de 1992 y 2001, respectivamente. Lo cual permite remarcar que en términos de totales existe una relación de correspondencia entre estas variables dado que los incrementos son paralelos: que tiene tanto la población en edad de trabajar respecto a la población desocupada con incrementos en mas del 100%, del censo de 1992 respecto al de 1976: mientras en relación al 2001, este porcentaje disminuye hasta el 66.0%.

Tercera: Con respecto a la Relación entre la Población en Edad de Trabajar y la Migración: Censos 1976-1992-2001: Se observa que la migración en promedio es del 12.7%, respecto al total de la población en edad de trabajar según el censo de 1976, el 1.4% y 19.0% en los censos del 1992 y 2001, en los hombres; todo respecto al total de la población en edad de trabajar. En tanto en las mujeres estos porcentajes son del 11.5%, según el censo de 1976, 1.3% y 15.8% en los censos de 1992 y 2001, respectivamente. Lo cual hace posible formular que en términos de totales existe un incremento paralelo de correspondencia entre la población en edad de trabajar respecto a la migración, con incrementos del 86.0%, del censo de 1992 respecto al de 1976: mientras en relación al 2001, este porcentaje disminuye hasta el 73.0%.

Cuarta: Por último en lo que respecta a la Relación entre la Población en Edad de Trabajar y el Nivel de Instrucción: Censos 1976-1992-2001: destaca que la población que ha logrado culminar cierto nivel de instrucción en promedio es del 27.4%, respecto al total de la población en edad de trabajar según el censo de 1976, el 37.8% y 44.7% en los censos del 1992 y 2001, en los hombres; todo respecto al total de la población en edad de trabajar. En tanto en las mujeres estos porcentajes son del 28.8%, según el censo de 1976, 41.0% y 49.0% en los censos de 1992 y 2001, respectivamente. De igual manera se observa en términos de totales el incremento paralelo que tiene tanto la población en edad de trabajar respecto a la población que ha logrado culminar con algún nivel de instrucción con incrementos en más del 100.0%, del censo de 1992 respecto al de 1976: mientras en relación al 2001, este porcentaje disminuye hasta el 66.0%

RECOMENDACIONES:

Es necesario señalar que el crecimiento de la oferta de mano de obra en la Ciudad de Tarija, está generando un excedente de la oferta de mano de obra que no está pudiendo ser absorbido por el sector productivo, sin embargo es posible, plantear algunas directrices de políticas que vayan a aliviar esta situación:

- ♦ El Gobierno Central para solucionar el problema de la falta de absorción de la mano de obra debe plantear políticas apropiadas del manejo de los recursos humanos que estén orientados a mediano y corto plazo, o la creación de oportunidades de trabajo estable y bien remunerado, principalmente en el sector agropecuario
- ♦ El Gobierno debe plantear políticas de recursos humanos, poniendo énfasis en el fortalecimiento del nivel productivo de la mano de obra, realizando inversiones en el capital humano como ser creando nuevos institutos técnicos, universidad y otros asesoramientos para que de esta manera la mano de obra salga del marginamiento y de la pobreza.
- ♦ El Gobierno Central, Departamental y Municipal tiene que coordinar para prestar atención al sector artesanal mediante programas de créditos a manera de reactivar este sector mediante la creación de pequeñas empresas artesanales productivas que absorban parte de la población Económicamente activa.
- ♦ Las Entidades públicas y privadas deben brindar más atención para realizar proyectos en la Ciudad de Tarija, y ejecutarlos para que se use la mano de obra tanto calificada como no calificada de manera que proporcione empleo a corto plazo.
- ♦ El Gobierno Municipal y Departamental deben canalizar recursos para construcción de alberges infantiles y asilos para ansianos, para que de esta manera la mano de obra de temprana edad y extrema no participe en la actividad productiva.

