

MONOGRAFÍA DEL MUNICIPIO DE TARANDACUAO

INDICE

I. INTRODUCCIÓN

II. DATOS PRINCIPALES

III. DIAGNÓSTICO MUNICIPAL

a. SUSTENTABILIDAD Y MEDIO AMBIENTE



b. PERSPECTIVA SOCIAL

- i. Perfil demográfico**
- ii. Hogares y viviendas**
- iii. Migración**
- iv. Perfil educativo**
- v. Salud**
- vi. Desigualdad Social**

c. PERSPECTIVA ECONÓMICA

- i. Perfil económico**
- ii. Infraestructura**
- iii. Sistema de Ciudades**

IV. BIBLIOGRAFÍA

I. INTRODUCCIÓN

Tarandacua es uno de los 46 municipios que conforman el estado de Guanajuato. Se encuentra al sureste del estado y colinda con el estado de Michoacán al sur, al norte y al este con Jerécuaro y al oeste con el municipio de Acámbaro.

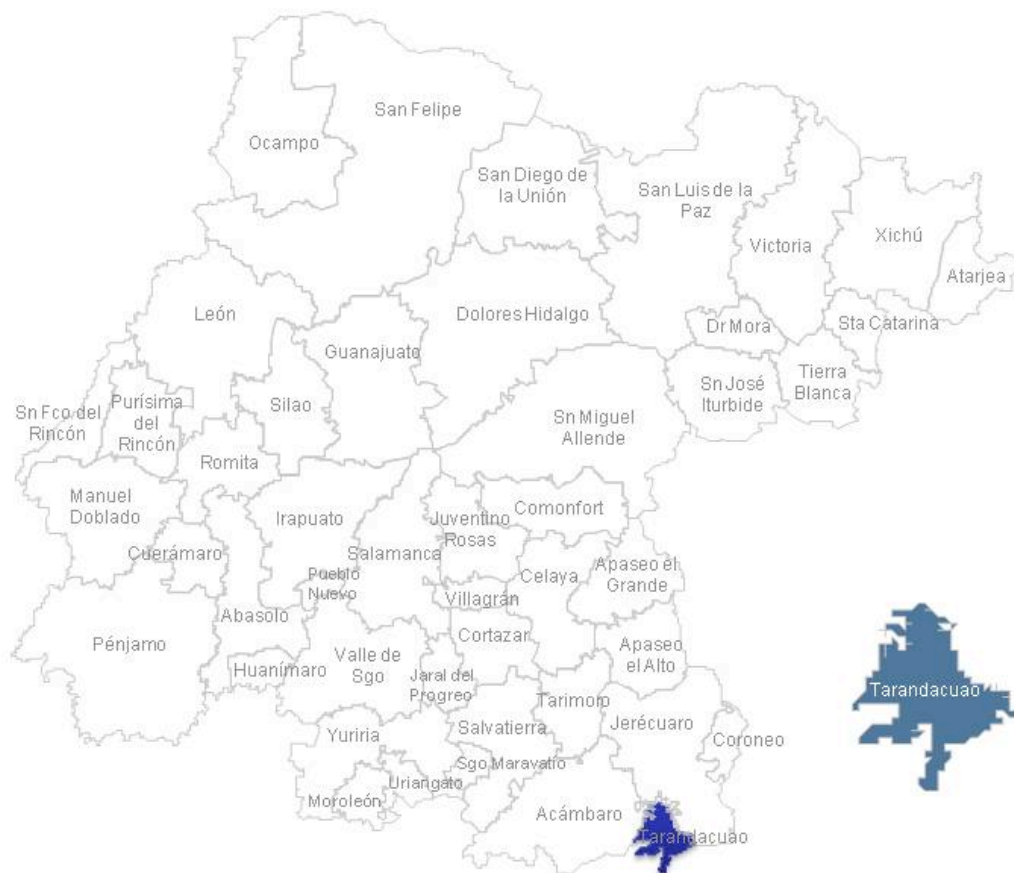
Tarandacua significa en lengua tarasca "Lugar por donde entra el agua", atendiendo tal vez a que el río Lerma penetra por esta región hacia el territorio guanajuatense, o bien a los grandes manantiales que existen hacia el oriente del municipio. El pueblo fue fundado por indios tarascos, adquiriendo la legalidad de fundación el día 27 de abril de 1612; el 14 de julio de 1861 por decreto del Congreso Local se le dio al pueblo el nombre de Tarandacua de la Constancia.

El municipio se divide en 27 localidades, las más importantes por su número de habitantes es la cabecera municipal, además de San Miguel Curihua, San José de Hidalgo, La Virgen y La Purísima.

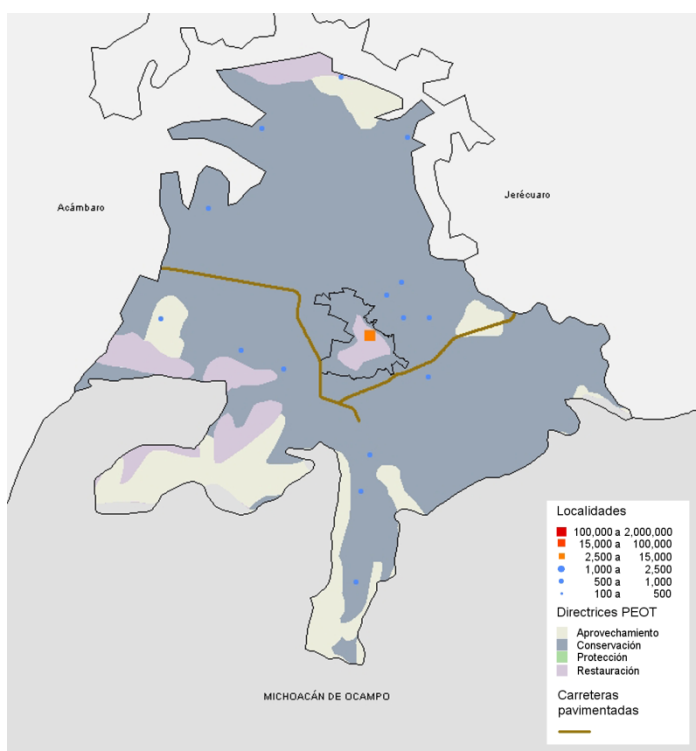
El territorio tarandacuense se caracteriza por ser atravesado por el río Lerma tras el paso de este por la presa Solís en Acámbaro. El río Lerma deja a su paso pequeñas ramificaciones, con arroyos que dan al municipio importancia en el aspecto agrícola. Además, Tarandacua cuenta con un yacimiento de aguas termales llamado "Ojo de Agua".

La especialización económica del municipio está enfocada al sector primario, además de la localización de pequeños talleres de producción textil y fabricación de materiales de arcilla para la construcción.

El municipio tiene un territorio poco accidentado, orográficamente hablando. Las principales elevaciones son los cerros de Iracua, Bermejo, La Virgen y El Cerrito. Además de algunos otros de menor importancia, como El San Andrés, La Concepción y Guanajuatito.



TARANDACUAO. Principales vías de comunicación. 2007



II. DATOS PRINCIPALES

Nombre: Tarandacuaó

Toponimia: Tarandacuaó significa en lengua tarasca "Lugar por donde entra el agua".

Localización: Se localiza en la parte sureste del Estado de Guanajuato

Límites geográficos: Limita al norte y al este con el municipio de Jerécuaro; al sur con el Estado de Michoacán y al oeste con el municipio de Acámbaro

Área: 117.39 kilómetros cuadrados.

Coordenadas geográficas: Está situada a los 100° 32' 03'' de longitud, al oeste del Meridiano de Greenwich y a los 20° 01' 14'' de latitud norte. La altura sobre el nivel del mar es de 1,930 metros.

División política: 27 localidades

Principales localidades: Tarandacua, San Miguel Curiha, San José Hidalgo, La Virgen y La Purísima

Presidente Municipal: Roberto Juan García (2010-2012).

Escudo: Está dividido en cuatro cuarteles. En la parte inferior del escudo se observa un listón que contiene números romanos, indicando la fecha de fundación de Tarandacua (XXVII-IV-MDCXII). La estampa superior izquierda resalta la riqueza natural y fuente de vida; el cuartel superior derecho plasma el clima agradable del municipio; el inferior derecho se refiere a la eficiente explotación de la tierra por la mano del hombre y el cuartel inferior izquierdo significa la educación y cultura como valores de los tarandacuenses.



Zona de monumentos históricos:

- Monumento a la ruta de la Independencia, al Lic. Don Benito Juárez García y al cura Miguel Hidalgo.
- Templo de Santiago Apóstol:

El templo de Santiago Apóstol es una singular y llamativa construcción religiosa de influencia neoclásica erigida en piedra de cantera a inicios del siglo XIX.

En su fachada frontal destaca el marco de su acceso principal, de estilo neoclásico con un arco de medio punto, la ventana coral enmarcada rústicamente y la torre campanaria de tres niveles que ostenta un reloj en cada uno de sus lados. La estructura se conforma de una sola nave en forma de cruz latina. Cuenta también con un gran atrio parroquial con jardineras y un pequeño teatro al aire libre donde se realizan eventos de todo tipo. Con elementos neoclásicos en su ornamentación y farolas afrancesadas a sus costados, da la bienvenida al atrio un arco inaugurado en el año de 1935. Este bello atractivo puede ser visitado de 6:00 a 21:00 horas durante todo el año y se ubica frente al jardín principal Hidalgo.

- Casa de la Cultura

Moderna construcción civil que alberga la Casa de la Cultura. Por ser de reciente edificación, no presenta deterioro ni descuido alguno, se aprecia limpieza y mantenimiento constante. Con apoyo del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes (CONACULTA) y del Programa de Apoyo a la Infraestructura Cultural de los Estados (PAICE), fue posible la edificación de este sitio que cuenta con diez talleres.

- Santuario de Guadalupe

Veracruz y moderna construcción religiosa dedicada al culto y veneración de la Virgen de Guadalupe. Por su reciente edificación, no presenta deterioro y el mantenimiento es constante, a pesar de que el exterior luce inconcluso. Este inmueble aunque no cuenta con gran ornamentación arquitectónica, representa un gran valor cultural para el pueblo de Tarandacuao ya que se construyó por iniciativa del pueblo y por la fe tan grande que se le tiene a la Virgen de Guadalupe.

a. MEDIO AMBIENTE

El clima en Tarandacuao es variable, se caracteriza por ser semicálido subhúmedo con lluvias durante el verano. Su clima es muy similar a los de los municipios vecinos como Jerécuaro y Acámbaro, aunque la orografía del municipio permite que sea más cálido por sus pocas elevaciones.

La temperatura media anual en Tarandacuao oscila entre los 19.4°C, con inviernos fríos y veranos muy calurosos y lluviosos. La precipitación pluvial total anual es de 866 milímetros.

Un elemento importante a considerar del territorio de Tarandacuao es la importancia que los afluentes hidrológicos tienen. El río Lerma atraviesa el municipio luego de su paso por la presa Solís. Además varios arroyos como El Nacional, La Tinaja, San Juan de Dios, La Luna y Urianceo resultan importantes para la dinámica agrícola e hidrológica del territorio, sin olvidar por supuesto, a los numerosos manantiales de aguas termales que existen en el municipio. Habrá que recordar que en lengua tarasca Tarandacuao significa "Lugar por donde entra el agua", de ahí la importancia del vital líquido en la región.

Respecto a la orografía, Tarandacuao tiene un territorio poco accidentado. Destacan sus elevaciones: cerro de Iracua, Bermejo, La Virgen y El Cerrito dentro del paisaje local.

Clima	El clima es semicálido subhúmedo con lluvias en verano, de menor humedad
Temperatura (C°)	La temperatura media oscila entre los 19.4° C
Ríos importantes	El río Lerma cruza el municipio, antes de entrar a la presa Solís. Existen algunos arroyos bien distribuidos en su territorio, como El Nacional, La Tinaja, San Juan de Dios, La Luna y Urianceo; existe además, numerosos manantiales de aguas termales.
Uso de suelo (de 2002 a 2005)	Agricultura: 76.09%; Pastizal: 15.94%; Bosque: 0.867%; Matorral: 0%; Vegetación secundaria: 5.32%; Cuerpos de agua: 0.874%; Áreas urbanas: 0.888%
Flora	La flora se encuentra integrada por selva baja caducifolia; especies forrajeras como navajita, zacatón, banderita, colorado, tres barbas, búfalo, falsa grama, popotillo, cola de zorra y lanudo; además de otras especies como cuajilote, tepehuaje, palo blanco, pochote, órgano, garambullo, tepame, vara dulce, casahuate, gatuño y nopal..
Fauna	La fauna que predomina está formada por roedores, como conejo, liebre,

ardilla y tejón; aves, como codorniz, águila, halcón, zopilote, patos y gavilán, herbívoros, como el venado y el ciervo.

b. Perfil Demográfico

El estudio de la población proporciona una información de relevancia para la planificación municipal en sectores que deben de ser básicos para el desarrollo comunitario, como la salud, educación, vivienda, seguridad, empleo y la protección y cuidado del medio ambiente.

Tarandacuao es considerada una población urbana pues de sus 10,252 habitantes, poco más de 55% viven en la cabecera municipal, mientras que el restante 45% de la población se reparte en las restantes 26 comunidades rurales menores a 2500 habitantes.

Según el II Censo de Población y Vivienda 2005 de INEGI, el municipio contaba con una población masculina significativamente menor a la femenina. El Censo muestra que en Tarandacuao el 53.64% de la población es de mujeres mientras que el restante 43.36% son hombres.

Del total de la población, se tiene que por cada kilómetro cuadrado vivían 85 personas en dicho territorio, lo que se le llama densidad demográfica, en los 86 km² que componen la extensión territorial del municipio de Tarandacuao.

La edad promedio de la población oscila entre los 25 años de edad, la cual es un promedio alto si consideramos que la media estatal es de 19 años.

El grupo de edad más grande en el municipio es el de jóvenes y adultos, lo cual representa un 57.67% de la población, mientras que sólo 30.57% son niños entre los 0 y 14 años de edad.

El dato que resulta relevante de esta composición por grupo de edad, es la de los adultos mayores que representan más del 11% de la población, lo que lo hace a Tarandacuao el municipio con más porcentaje de adultos mayores en el estado.

Es de importancia anotar que del total de la población el 98.9% de los habitantes, hasta el año 2000 profesaban ser católicos y devotos de esta religión. En tal fecha, sólo 201 personas argumentaron profesar una religión distinta, entre los principales grupos se encuentran los llamados Testigos de Jehová, la religión bíblica no evangélica y la protestante.

Población	10,252 habitantes al 2005 (0.39% del total del estado)
Densidad de población	86.72 hab/km ² al 2005
Tasa de Crecimiento de la población 2000-2005	-2.13
Distribución por sexo 2005	Mujeres: 53.64%; Hombres: 46.36%
Edad mediana	25 años

Estructura por edad 2005	0 a 14 años: 30.57%; 15 a 64 años: 57.67%; 65 años y más: 11.33%
Población urbana¹	55.98%
Población rural²	44.02%
Tasa bruta de Natalidad³ 2005	16.87
Tasa de Mortalidad³ 2005	5.3
Tasa de Mortalidad infantil	20.14 por cada 1000 nacidos vivos
Hogares que reciben remesas	478 (17.64%)
Índice y grado de intensidad migratoria, 2000	1.34161 Grado: Alto
Hogares con migrantes circulares	92 (3.40%)
Inmigración interestatal	2.54% Del total municipal y 0.38% con respecto al estatal

c. Perfil educativo

La información básica sobre los resultados obtenidos del Sistema Educativo en el Estado de Guanajuato, permite a la sociedad en general saber sobre la eficacia de la educación con los índices de retención, aprobación, egreso y eficiencia terminal en los diferentes niveles educativos. Lo anterior aunado al número de escuelas, directores con y sin grupo, la cantidad de personal docente, docente especial y su relación con los alumnos inscritos, muestran la capacidad de atención del Sistema Educativo ante las demandas y los retos que la población demanda.

En muchos casos, la población total de alumnos inscritos, la existencia en el periodo de los cursos, el total de aprobados y la cantidad de grupos son considerados como elementos relevantes para hacer un diagnóstico más cercado a la realidad que en el sector educativo se presenta en el municipio.

En el caso de Tarandacua, el municipio cuenta con una infraestructura de 51 planteles, entre estas 19 son de preescolar, existen 23 primarias, 7 secundarias y 2 planteles de nivel medio superior.

El promedio de alumnos por maestro que se presenta en el Estado, para el ciclo escolar 2005/2006 es un maestro por cada 23.90 alumnos. Mientras que el dato presentado por el municipio de Tarandacua es de 17.80 alumnos por maestro.

La población estudiantil del municipio para el ciclo escolar 2005-2006 fue de un total de 2,991 alumnos de los cuales 537 fueron inscritos en el nivel preescolar, en primaria fueron 1,529 alumnos, el nivel secundaria tuvo un total de 610 inscritos mientras que en el nivel medio superior la matrícula fue de 315 alumnos.

¹ En localidades con 2,500 habitantes y más.

² En localidades con menos de 2,500 habitantes.

³ Por cada mil habitantes.

Otro dato que resulta digno de resaltar es la asistencia escolar por grupo de edad que presentó el municipio de Tarandacuaao en el año 2005, del que se tiene registro. Se puede identificar que la edad de más asistencia escolar es la que corresponde a la primaria y secundaria con los grupos de edad de 5-9 años y 10-14 años, con 95.6% y 87.4% respectivamente. El grupo de edad de 15 a 19 años presenta un porcentaje de asistencia marcadamente menor pues sólo 38.9% del total asiste a la escuela, aparentemente a la educación medio superior.

Habría que anotar que la escolaridad promedio en el municipio es de 6.5 años de instrucción, cifra que está por debajo del promedio estatal, el cual corresponde a 7.2 años.

De esta consideración se tiene que el nivel de escolaridad de la población "taranda" es de 25% con primaria incompleta; 23% con primaria completa; 4% con secundaria incompleta y/o estudios técnicos; 16.8% con secundaria completa y sólo un 10.5% con estudios de preparatoria, bachillerato o estudios técnicos. En cuanto a educación superior, sólo el 6.7% de la población total contaba con esta instrucción, mientras que en el extremo opuesto, el 10.4% de la población total del municipio no tenían escolaridad alguna.

Estas cifras a primera vista, dan un panorama de la educación en Tarandacuaao, en donde se puede decir que un escaso porcentaje de la población cuenta con la educación básica.

Asistencia escolar 2005 (%)	<ul style="list-style-type: none"> - 5 a 9 años: 95.6% - 10 a 14 años: 87.4% - 15 a 19 años: 38.9% - 20 a 24 años: 16.9% - 25 a 29 años: 5.8% - 30 años y más: 1.7%
Analfabetismo (%)	<ul style="list-style-type: none"> - Definición: población con 15 años y más. - Total: 11.9% - Hombres: 43.6% - Mujeres: 56.4%
Escolaridad promedio 2005	<ul style="list-style-type: none"> Tarandacuaao: 6.5 años Estado: 7.2 años
Nivel de escolaridad 2005 (Población con 25 años y más)	<ul style="list-style-type: none"> - Sin escolaridad: 10.4% - Primaria incompleta: 25.0% - Primaria completa: 23.0% - Secundaria incompleta y estudios técnicos: 4.0% - Secundaria completa: 16.8% - Preparatoria o bachillerato y estudios técnicos: 10.6% - Normal básica: 0.3% - Profesional: 6.7% - Maestría y Doctorado: 0.5% - No especificado: 2.7%
Deserción 2005-2006	<ul style="list-style-type: none"> - Primaria: 1.9% - Secundaria: 1.5% - Media superior: 8.6%

d. Hogares y viviendas

Según el II Censo de Población y Vivienda 2005 en el municipio de Tarandacua se localizaban un total de 2,516 viviendas particulares, mismas que representan un 0.23% del total de viviendas del estado (1'034,957 viviendas). Como referencia para determinar un déficit o un superávit de viviendas en el municipio, la población del mismo representa un 0.39% del total de la población estatal, lo cual indica un déficit en materia de vivienda que es necesario atender para cubrir la demanda de la misma.

En cuanto a las características físicas de las viviendas particulares del municipio, observamos que 156 casas-habitación aún cuentan con piso de tierra, lo que representa sólo un 6.43% del total municipal, lo cual indica que es relativamente escaso.

El mismo censo muestra que un elevado porcentaje de viviendas (88.32%) cuentan con drenaje mientras que son pocas las viviendas que carecen de servicios básicos como agua entubada (95.30%) y energía eléctrica (98.72%)

No. de Hogares 2005	2,516
Jefatura del hogar	- Masculina: 75.2% - Femenina: 24.8%
Viviendas particulares (2005)	2,423
Características de la vivienda (Al 17 de octubre de 2005)	% con piso de tierra: 6.43% % con agua de la red pública dentro de la vivienda 2005: 95.30% % con drenaje 2005: 88.32% % con energía eléctrica 2005: 98.27%
Bienes en la vivienda	- Televisión: 94.7% - Refrigerador: 87% - Lavadora: 57.5% - Computadora: 7.7%

e. Salud

La Secretaría de Salud Guanajuato, divide al estado en 8 jurisdicciones, siendo la Jurisdicción IV a la que pertenece el municipio de Tarandacua.

Para el año 2005 el municipio contaba con un total de 5 unidades de servicio médico las cuales en promedio resultan en una unidad por cada 2,050 habitantes. Dicha cifra muestra el rezago en materia de salud que presenta el municipio.

En base a la condición de ser derechohabiente a servicios de salud por alguna institución, las cifras del II Censo de Población y Vivienda 2005, muestran que 522 estaban afiliadas al IMSS, 773 al ISSSTE, 5 a PEMEX y 2,655 afiliadas al Seguro Popular. Estas cifras representan 4032 personas beneficiadas por un servicio de salud público.

El reto principal que se manifiesta en Tarandacua, es que 6,090 habitantes no cuentan con derechohabiencia a ningún sistema de salud y que además entre la población derechohabiente se tiene un déficit en cuanto a infraestructura de servicios médicos se refiere.

Derechohabiencia 2005	39.3% de la población.
Derechohabiencia por tipo de institución (Al 17 de octubre de 2005)	- IMSS: 13.0% - ISSSTE: 19.2% - PEMEX, SEDENA: 0.1% - Seguro Popular: 65.9% - Inst. Privada: 1.7% - Otra: 0.2%
Personal médico (Al 31 de diciembre de 2006)	21
Unidades médicas (2005)	5 - De consulta externa: 5

f. Desigualdad Social

La pobreza es una situación o forma de vida que surge como producto de la imposibilidad de acceso y/o carencia de los recursos para satisfacer necesidades básicas humanas que inciden en un deterioro en el nivel y calidad de vida de las personas.

En lo que se refiere a la incapacidad para obtener una canasta básica alimentaria, aun si se hiciera uso de todo el ingreso disponible en el hogar para comprar sólo los bienes de dicha canasta, un 19.3% de la población del municipio de Tarandacua presenta este tipo de incapacidad, es decir pobreza alimentaria.

Aunada a la pobreza alimentaria, más la incapacidad de efectuar gastos innecesarios en salud y educación, aun dedicando el ingreso total de los hogares solamente para estos fines, el 25.4% de la población posee pobreza de capacidades.

Un 45.3% de la población del municipio posee pobreza de patrimonio, es decir no tiene suficiencia en el ingreso disponible para adquirir la canasta alimentaria, así como realizar los gastos necesarios en salud, vestido, vivienda, transporte y educación, aunque la totalidad del ingreso del hogar fuera utilizado exclusivamente para la adquisición de estos bienes y servicios.

Tocante al tema del rezago social, existe una medida denominada índice de rezago social el cual es un estimado de carencias que incorpora indicadores de educación, de acceso a servicios de salud, de servicios básicos, de calidad y espacios en la vivienda, y activos en el hogar, con respecto a este índice el municipio presenta un -0.81430 de rezago social, lo cual es considerado como un grado muy bajo.

Marginación 2005	Índice: -0.66409 Grado: Bajo Lugar estatal: 32
-------------------------	--

Personas en Pobreza 2005:	Alimentaria: 19.3% Capacidades: 25.4% Patrimonio: 45.3%
Rezago Social 2005	Índice: -0.81430 Grado: Muy bajo
Desarrollo Humano 2000	Índice: 0.749 Grado: Medio alto Lugar estatal: 24

g. Perfil económico

La producción bruta total (PBT) es el valor de los bienes y servicios producidos o comercializados por la unidad económica como resultado del ejercicio de sus actividades durante el año de referencia, tales como el valor de los productos elaborados, las obras ejecutadas, los ingresos por la prestación de servicios, alquileres de maquinaria y equipo y otros bienes muebles e inmuebles, el valor de los activos fijos producidos para uso propio y el margen bruto de comercialización entre otros. Incluye la variación de existencias de productos en proceso. El Municipio de Tarandacua para el año 2003 obtuvo una PBT de 46 millones 639 mil pesos en 2003, lo que representó el 0.02% con respecto a la Producción Bruta Total del Estado.

El sector terciario de la economía del municipio es quien hace una mayor aportación en cuanto a la producción bruta total, pues aporta un 78.6%.

El sector secundario tiene una aportación del 19.9%, siendo este sector en donde predomina el uso de maquinaria y procesos cada vez más automatizados para la transformación de materias primas obtenidas del sector primario. Para el mismo año, el sector primario, hacia una aportación de apenas 1.5% a la producción bruta total.

Para el año 2000, en Tarandacua había un total de 8,357 personas mayores de 12 años, lo que significó un 38.4% de la población considerada como Población Económicamente Activa (PEA).

Del total de la PEA, 3,167 se encontraban ocupadas, es decir participaban en alguna actividad productiva cumpliendo con un horario definido y recibiendo un sueldo o salario. El sector que tiene una mayor proporción de la PEA ocupada es el sector primario, con un 38.3%, le sigue el sector terciario con un 36.5% y por último el secundario con 23.5%.

La mayoría de la Población Económicamente Activa es decir un 73.03% gana hasta 2 salarios mínimos, mientras que un 17.34% gana más de 2 y hasta 5 salarios mínimos y solamente un 4.67% gana más de 5 salarios mínimos.

En el municipio, la escolaridad promedio de la PEA se encuentra por debajo de la escolaridad promedio del estado, ya que mientras el estado presenta un promedio de 7.2 años, la PEA del municipio registra 6.1 años promedio de escolaridad.

Producción Bruta Total, PBT	46,639 Miles de pesos en 2003
Aportación a la PBT Estatal	0.02% en 2003
Contribución por sector al PBT 2003	- Primario: 1.5% - Secundario: 19.9% - Terciario: 78.6%
Población de 12 años y más, 2000	8,357 personas
Población Económicamente Activa (PEA), 2000	38.4% de la población con 12 años y más
Tasa específica de participación económica, 2000	Tasa: 38.38 Hombres: 60.51% Mujeres: 19.74%
PEA ocupada, 2000	3,167 personas
PEA ocupada por sector, 2000	Primario: 38.3% Secundario: 23.5% Terciario: 36.5%
PEA ocupada según situación en el trabajo, 2000	Empleados y obreros: 35.7% Jornaleros y peones: 19.0% Patrones: 2.8% Trabajador por su cuenta: 27.0% Trabajadores familiares sin pago: 10.8% NE: 4.7%
PEA ocupada según ingresos por trabajo, 2000	Hasta 2 SM: 73.03% Más de 2 y hasta 5 SM: 17.34% Más de 5 SM: 4.67% NE: 4.96%
Escolaridad promedio de la PEA ocupada	Tarandacuaao: 6.1 años Estatal: 7.2 años
Población No Económicamente Activa (PNEA), 2000	61.4%
Competitividad 2005	1.1 con respecto al nacional

h. Infraestructura

El municipio de Tarandacuaao cuenta con una infraestructura carretera de 66 km. La principal vía de acceso a la comunidad es la carretera libre federal proveniente del municipio de Acámbaro y que a su vez conecta al estado con la región noreste del estado de Michoacán. Además, existe una carretera libre que conecta al municipio con Jerécuaro la cual a su vez llega a las comunidades colindantes del estado de Querétaro.

Las comunidades se comunican con la cabecera municipal de Tarandacua a través de caminos rurales, que corresponden al 60.6% del total de caminos con los que cuenta el municipio.

Por otra parte, Tarandacua cuenta con una subestación de distribución de energía eléctrica que da servicio a 3,893 usuarios. De este total, 85.5% es de uso residencial.

Longitud red carretera 2006	66 km
Características de la red carretera 2006	<ul style="list-style-type: none"> - Troncal federal: 21.2% - Alimentadoras estatales: 17.4% - Caminos rurales: 60.6% - Brechas mejoradas: 0.8%
Equipo de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica 2006	<ul style="list-style-type: none"> - Subestaciones de transmisión: 0 - Subestaciones de distribución: 1 - Transformadores de distribución: 268
Usuarios del servicio eléctrico (Al 31 de diciembre de 2006)	<ul style="list-style-type: none"> - Total: 3,893 - Industrial: 0.39% - Residencial: 85.49% - Comercial: 9.86% - Agrícola: 1.46% - Alumbrado público: 2.62% - Bombeo de aguas: 0.18% - Temporal: 0.0%
Bibliotecas públicas	4
Infraestructura educativa (ciclo 2006/07)	Planteles: 43 Aulas: 134 Bibliotecas: 0 Laboratorios: 1 Talleres: 1
Unidades médicas públicas en servicio 2006	5 <ul style="list-style-type: none"> - De consulta externa: 5
Oficinas de la red telegráfica 2006	1
Oficinas postales	19
Hospedaje 2006	3 establecimientos <ul style="list-style-type: none"> - 5 estrellas: 0% - 4 estrellas: 0% - 3 estrellas: 0% - otros: 100%
Cuartos de hospedaje registrados 2006	27

BIBLIOGRAFÍA

- Gobierno del Estado de Guanajuato. Plan Estatal de Ordenamiento Territorial
 - Gobierno del Estado de Guanajuato. Encuesta de Hogares en Guanajuato sobre Migración Internacional, EHGMI - 2003
 - INEGI. II Censo de Población y Vivienda, 2005
 - INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda, 2000
 - INEGI. IX Censo General de Población y Vivienda, 1970
 - INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 2007
 - INEGI. Anuario Estadístico del Estado de Guanajuato, 2007
 - INEGI. Perspectiva Estadística de Guanajuato, 2007
 - CONAPO. Indicadores Demográficos por Entidad Federativa
 - CONAPO. Índice de Marginación, 2005
 - COLEF. Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México, EMIF
 - Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, 2005
 - PNUD. Informe sobre Desarrollo Humano México, 2006-2007
 - IMCO. Índice de Competitividad Estatal, 2005
 - Banco de México
-
- <http://tarandacuao.gob.mx/> (14 de mayo de 2009)
 - <http://portal.seg.guanajuato.gob.mx/sieeg/index.aspx> (28 de mayo de 2009)