



RECURSOS HUMANOS

- a. "Población total que posee una sociedad determinada, distribuida espacialmente según la categoría en la que geográficamente se le puede dividir"
- b. "Los recursos humanos están constituidos por la población que trabaja, (ya sea que tenga conocimientos tecnológicos, habilidades y destrezas), y la que está en proceso de formación para incorporarse a las actividades productivas"
- c. "Desde el punto de vista económico, es aquel ente capaz no solo de consumir, sino también de producir"



Demografía

“Ciencia que tiene como objetivo el estudio de las poblaciones humanas y que trata de su dimensión, estructura, evolución y características generales, considerados desde un punto de vista cuantitativo.

Por tanto la demografía estudia estadísticamente la estructura y la dinámica de las poblaciones humanas y las leyes que rigen estos fenómenos.”

INE

Es una institución del Estado que fue creada mediante el Decreto Ley 3-85 del Congreso de la República, decreto que constituye su ley orgánica. El artículo 1° establece:

“Se crea el Instituto Nacional de Estadística, cuya denominación será INE, con carácter de entidad estatal descentralizada, semiautónoma, con personalidad jurídica, patrimonio propio y plena capacidad para adquirir derechos y contraer obligaciones que tiendan al desarrollo de sus fines. El INE queda adscrito al Ministerio de Economía, siendo su duración indefinida.”

Los principales eventos y controles estadísticos de los que el INE

1. **Censo de población:** “Es el conjunto de las operaciones consistentes en recoger, recopilar, evaluar, analizar y publicar o divulgar de alguna forma datos demográficos, económicos y sociales relativos a todos los habitantes de un país en un momento determinado”

Antecedentes de los censos en Guatemala

CRONOLOGÍA DE LOS CENSOS REALIZADOS EN GUATEMALA. 1778 – 2003.

Año	Tipo de Censo
1778	I Censo de población
1795	Recuento de la población. Ciudad de Guate.
1880	II Censo de población
1893	III Censo de población
1921	IV Censo de población
1938	Censo Urbano. Ciudad de Guatemala
1940	V Censo de población
1946	Censo Escolar y Censo Industrial
1947	Censo Ganadero Nacional
1950	VI Censo de población, I Censo Agropecuario y Censo cafetalero
1952	Censo de transporte
1953	II Censo Industrial
1959	Censos económicos: III Industrial y II Comercial
1964	VII Censo de población, II Censo de Habitación, II Censo agropecuario
1965	Censos económicos: IV Industrial, II Comercial y I de Servicios
1973	VIII Censo de población y III Censo de habitación
1979	III Censo agropecuario
1981	IX Censo de población, IV Censo de habitación y Censo Artesanal.
1994	X Censo de población y V Censo de habitación
2002	XI Censo de población y VI Censo de habitación
2003	IV Censo agropecuario

Fuente: Instituto Nacional de Estadística.



Los principales eventos y controles estadísticos de los que el INE

2. **Muestra:** "La muestra es un conjunto de datos, los cuales corresponden a las características de un grupo de individuos u objetos, es a menudo imposible o poco práctico observar la totalidad de los individuos, sobre todo si estos son muchos. En lugar de examinar al grupo entero llamado población o universo, se examina solamente una pequeña parte del grupo a la cual se le denomina muestra. De esta manera, si una muestra es representativa de una población, se pueden deducir importantes conclusiones acerca de esta última a partir de su análisis"

ÚLTIMAS ENCUESTAS SOBRE TEMAS DE POBLACIÓN REALIZADAS EN GUATEMALA

Siglas	Nombre	Año
	Encuesta Nacional Sociodemográfica	1986
ENIGFAM	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos Familiares (análisis sobre ingresos y gastos de las familias)	1998/1999
ENCOVI	Encuesta Nacional de Condiciones de Vida (análisis sobre las condiciones de pobreza de las familias)	2000
ENEI	Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos (análisis sobre la situación laboral de las personas)	2002/2003
ENSMI	Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (análisis de salud de las madres y sus hijos)	2002
ENDIS	Encuesta Nacional de Discapacidad (análisis de personas con discapacidad)	2005
ENCOVI	Encuesta Nacional de Condiciones de Vida	2006

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Los principales eventos y controles estadísticos de los que el INE

3. **Estadísticas Vitales:** Consisten, en una serie de registros demográficos, que comprenden las tasas de nacimiento, defunciones matrimonios y divorcios que pueden obtenerse del registro civil, a cargo de las municipalidades. Hoy día, con la creación del Registro Nacional de las Personas -RENAP-, estos datos están pasando de las municipalidades hacia esta nueva institución.

CARACTERÍSTICAS POBLACIONALES DE GUAEMALA

Población y evolución en Guatemala.

CENSOS	POBLACIÓN
1778	396,149
1880	1,224,602
1893	1,364,678
1921	2,004,900
1940	3.400,000
1950	2.790,868
1964	4,287,997
1973	5,160,221
1981	6,054,227
1994	8,331,874
2002	11,237,196

Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE.

CUADRO 2.3 GUATEMALA. ESTIMACIONES DE POBLACIÓN

AÑO	MILLONES DE HABITANTES
2005	12.7
2010	14.4
2015	16.2
2020	18.0
2025	19.9
2030	21.8
2035	23.5
2040	25.2
2045	26.6
2050	27.9

Fuente: INE.

CARACTERÍSTICAS POBLACIONALES DE GUAEMALA

INDICADORES DEMOGRÁFICOS

b.1 Esperanza de vida.

Es una estimación del número de años que le restan vivir a una persona tomando como base las tasas de mortalidad por edad para un año determinado. Esta medida difiere notablemente según el sexo, la edad actual y los orígenes étnicos de una persona; esta medida se toma con mayor frecuencia para determinar las condiciones de salud actuales de una población. Cuando al pasar el tiempo las tendencias de la mortalidad cambian, también cambiará la esperanza de vida. La medida más común utilizada en análisis demográficos es la que parte desde el nacimiento de las personas, que se ha denominado como “esperanza de vida al nacer”.

CUADRO 2.6
GUATEMALA. ESTIMACIÓN DE LA ESPERANZA DE VIDA AL
NACER POR SEXO

INDICADOR	1990-1995	1995-2000	2005-2010	2020-2025
Total	62.59	64.24	69.7*	71.85
Hombres	59.78	61.40	64.59	
Mujeres	65.54	67.22	70.47	

Fuente: Centro Latinoamericano y del Caribe de Demografía, CELADE.

* Dato a 2008

CARACTERÍSTICAS POBLACIONALES DE GUAEMALA

INDICADORES DEMOGRÁFICOS

b.2 Tasa Anual de Natalidad (TAN).

La Tasa Anual de Natalidad es el coeficiente que se obtiene de dividir, el numero anual de nacimientos, entre la población total, a mediados de año (30 de junio) multiplicado por mil.

$$TAN = \frac{\text{NUMERO DE NACIMIENTOS}}{\text{POBLACIÓN TOTAL A MEDIADOS DE AÑO}} \times 1,000$$

El Anuario Estadístico de América Latina y El Caribe publicado por la CEPAL ha estimado este indicador para Guatemala en el quinquenio 2005-2010 en 33.3, que significa 33 nacimientos por cada 1,000 habitantes. A manera de comparación vale decir que Costa Rica presenta 17.8 y El Salvador 23.1.

CARACTERÍSTICAS POBLACIONALES DE GUAEMALA

INDICADORES DEMOGRÁFICOS

b.3 Tasa de anual de mortalidad (TAM).

La tasa anual de mortalidad es el coeficiente que resulta de dividir el numero anual de defunciones entre la población total a mediados de año (30 de junio), multiplicado por 1,000.

$$TAM = \frac{\text{NUMERO ANUAL DE DEFUNCIONES}}{\text{POBLACIÓN TOTAL A MEDIADOS DE AÑO}} \times 1,000$$

CARACTERÍSTICAS POBLACIONALES DE GUAEMALA

INDICADORES DEMOGRÁFICOS

b.4 Tasa Anual de Mortalidad Infantil (TAMI).

La Tasa Anual de Mortalidad Infantil es el coeficiente que resulta de dividir el total de defunciones de niños menores de un año, entre el total de niños nacidos vivos en ese mismo año, multiplicado por mil.

$$\text{TAMI} = \frac{\text{TOTAL DEFUNCIONES NIÑOS MENORES DE UN AÑO} \times 1,000}{\text{TOTAL DE NIÑOS NACIDOS VIVOS ESE AÑO}}$$

Respecto a este indicador es importante analizar la evolución que ha tenido en Guatemala y Centroamérica en los últimos quinquenios, lo que se muestra en el siguiente cuadro. Es importante remarcar que en Guatemala esta tasa ha bajado, sin embargo aún continúa siendo la más alta de Centroamérica y una de las más altas del continente y del mundo.

CUADRO 2.7
CENTRO AMÉRICA. EVOLUCIÓN DE LA TASA DE MORTALIDAD INFANTIL POR QUINQUENIOS.

PAÍS	1995-2000	2000-2005	2005-2010
Guatemala	45.5	38.6	30.1
El Salvador	32.0	26.4	21.5
Costa Rica	11.8	10.5	9.9
Honduras	35.0	31.2	27.8
Nicaragua	33.6	26.4	21.5

Fuente: CEPAL. Anuario Estadístico 2008.

CARACTERÍSTICAS POBLACIONALES DE GUAEMALA

INDICADORES DEMOGRÁFICOS

b.5 Tasa Anual de Crecimiento Natural o Tasa de Incremento Vegetativo (TIV).

Resulta de restar a la tasa anual de natalidad (TAN), la tasa anual de mortalidad (TAM), expresada en porcentajes. Generalmente es positivo.

$$TIV = TAN - TAM$$

b.6 Tasa Anual de Crecimiento Demográfico: (TAC).

Se obtiene restando la tasa de mortalidad a la tasa de natalidad, más/menos los movimientos migratorios. El cálculo se hace mediante el conocimiento de la población en dos momentos dados (censos).

$$TAC = TAN - TAM + - \text{Movimientos migratorios.}$$

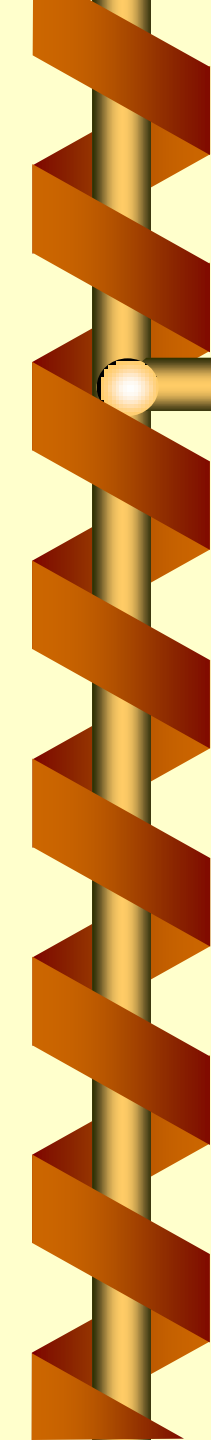


FRANJAS DE POBLACIÓN

Pre-productiva: son aquellas personas que están en proceso de formación para incorporarse al proceso productivo, o sea la población que estará en capacidad de participar en el proceso productivo en el futuro, la población comprendida de 0 a 14 años, que viven a expensas de su familia, derivado de que aún no producen.

Productiva: constituyen las personas que están en edad de trabajar, que tienen ocupación o que la buscan activamente (puede incorporarse de inmediato). Integran el grupo de personas que se encuentran en condiciones físicas y mentales para incorporarse a una actividad productiva. Son las personas comprendidas de 15 a 64 años de edad.

Post-productiva: parte de la población cuya contribución económica se realizó en periodos pasados, reduciéndose sensiblemente o incluso anulándose en el presente. Son aquellas personas comprendidas de 65 años en adelante.



ESTRUCTURA OCUPACIONAL

Población en edad de trabajar (PET): es el conjunto de personas de 7 años y más de edad (para el caso de Guatemala, el INE a veces este criterio de edad o bien el de 10 años, según la encuesta o evento estadístico que se trate).

Población económicamente activa. (PEA): es el conjunto de personas de 7 años y más de edad que durante el periodo en referencia censal ejercieron una ocupación o la buscaban activamente. La PEA la integran los ocupados (trabajaron o no trabajaron la semana anterior, pero actualmente tienen trabajo), y los desocupados, que buscan trabajo por primera vez o que ya han trabajado.

Población económicamente inactiva (PEI): personas de 7 años y más de edad que no tiene ocupación, pero tampoco buscan activamente empleo, comprende a los estudiantes, amas de casa, pensionados o jubilados, rentistas, inválidos, etc., que durante el periodo de referencia no trabajaron.

ESTRUCTURA OCUPACIONAL

Población ocupada (PO): comprende a las personas de 7 años y más de edad que durante el periodo se encontraban:

- a. Trabajando en forma asalariada o independiente.
- b. Familiares no remunerados que trabajan más de un tercio del tiempo normal de trabajo.
- c. Sin trabajar por encontrarse de vacaciones, suspendidos por el IGSS con permiso laboral etc.

Población plenamente ocupada: categoría que designa las personas que laboran durante una jornada normal de trabajo o parte de ella y/o logran obtener un nivel de ingreso que se estima suficiente para cubrir sus requerimientos o necesidades básicas, de modo que aunque trabajen un horario menor no tiene intención de trabajar más, o sea equivale a empleo en condiciones adecuadas de remuneración u otra forma de ingreso. Se asume que las personas hacen uso pleno de su capacidad productiva. Su fuerza de trabajo no es sub-utilizada.



ESTRUCTURA OCUPACIONAL

Población sub-ocupada (subempleo): Comprende a trabajadores que, estando vinculados a un empleo o trabajo y/o desempeñando una función económica determinada, no son considerados como ocupados plenos, ya sea por el tiempo laborado o por el ingreso percibido.

Subempleo visible: ocupados que trabajan menos de 40 horas a la semana y tienen deseo de trabajar más. O sea comprende a los ocupados que no trabajan a tiempo completo y quieren hacerlo, no utilizan su capacidad de trabajo plenamente, porque no tienen la oportunidad, el sistema productivo no tiene capacidad de absorberlos ni necesitan en condiciones normales de tiempo.

Subempleo invisible: Lo representa el grupo de personas total o parcialmente ocupadas que, aunque trabajen una jornada normal o incluso más, no obtienen cierto nivel mínimo de ingreso.

ESTRUCTURA OCUPACIONAL

Población desocupada (desempleo abierto): constituido por las personas que no tienen trabajo en el período de referencia y lo buscan en forma activa (cesantes), o buscan trabajo por primera vez.

Cesantes: Comprende a todas las personas desocupadas que han trabajado anteriormente.



DESIGUALDAD EN GUATEMALA

Pobreza extrema: nivel de pobreza en el que se encuentran las personas que no alcanzan a cubrir el costo de consumo mínimo de alimentos, monto que se estableció en Q3,206 por persona al año (costo mínimo exclusivamente de alimentos), por lo que se dice que esa es la línea de extrema pobreza en el país.

Pobreza no extrema: es el nivel en el que se clasifica a las personas que alcanzan a cubrir el costo de consumo mínimo de alimentos, pero no el costo mínimo adicional calculado para otros bienes y servicios básicos. La línea de pobreza no extrema se estableció en Q6,574 (alimentos más otros bienes y servicios) por persona al año.



CORRIENTES MIGRATORIAS

Las **CORRIENTES MIGRATORIAS** consisten en el cambio de lugar de residencia permanente o por un período de tiempo determinado por parte de grupos significativos de personas, lo que puede deberse a múltiples factores, tales como problemas internos, estudios, o el más frecuente, búsqueda de mayores ingresos para mejorar la calidad de vida.

En Guatemala, las corrientes migratorias más importantes que suceden son:

1. del área rural al área rural,
2. del área rural al área urbana,
3. internacional



INDICE DE DESARROLLO HUMANO

El desarrollo humano es la ampliación de las oportunidades de los individuos para que con libertad alcancen una vida larga y saludable, puedan adquirir conocimientos individual y socialmente valiosos, y tengan la oportunidad de obtener los recursos necesarios para disfrutar de un nivel de vida decoroso.



DESNUTRICIÓN

Es indudable que dentro de los factores que influyen en el aprovechamiento de los recursos humanos la desnutrición juega un papel importante, ya que el recurso humano al no tener condiciones fisiológicas adecuadas no solamente no podrá formarse, sino tampoco podrá jugar un papel significativo e importante dentro del proceso productivo. El Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá INCAP, indica que los principales problemas nutricionales para Centroamérica y Panamá son, entre otros:

1. Mal nutrición proteico calórico, que es un problema nutricional muy importante que afecta especialmente a los niños pequeños
2. Deficiencia de vitamina A
3. Deficiencia de riboflavina
4. Deficiencia de tiamina
5. Anemias nutricionales
6. Bocio endémico

ESTADÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE GUATEMALA

MUJERES DE FECUNDIDAD ALTA: De 6 o más hijos, constituyen el 60% las madres de 15 a 49 años, de ellas el 86% vive en el campo y contribuyen al 71% de los hijos.

MUJERES DE FECUNDIDAD MODERADA: De 3 o 4 hijos, el 46% vive en el área urbana y el resto en el área rural.

MUJERES DE FECUNDIDAD CONSERVADORA: De 1 o 2 hijos, un alto porcentaje habitan en las cabeceras departamentales y su grado de escolaridad supera el nivel medio.

Población Económicamente Activa (PEA)

Población Económicamente Inactiva (PEI)

Producto Interno Bruto (PIB)

Producto Nacional Neto (PNN)

Producto Nacional Bruto (PNB)

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Tasa Anual de Natalidad (TAN)

Tasa Anual de Mortalidad (TAM)

Tasa Anual de Crecimiento (TAC)

Tasa Anual de Mortalidad Infantil (TAMI)

Población Ocupada (PO)

Instituto de Nutrición Centroamericana y Panamá (INCAP)

Instituto Técnica de Capacitación y Productividad (INTECAP)

Instituto Nacional de Estadística (INE)

Índice de Desarrollo Humano (IDH)

Encuesta Nacional de Empleo e Ingreso (ENEI)

Población en Edad de Trabajar (PET)