

DIAGNÓSTICO SOCIO ECONÓMICO LABORAL DE LA REGIÓN TUMBES

DOCUMENTO BÁSICO PARA EL ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO Y FORMATIVO



**“DIAGNÓSTICO SOCIO ECONÓMICO
LABORAL DE LA REGIÓN TUMBES”**

MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCIÓN DEL EMPLEO

Dr. José Andrés Villena Petrosino

Ministro de Trabajo y Promoción del Empleo

Dr. Pablo Javier Checa Ledesma

Viceministro de Trabajo

Dr. Edgar Auberto Quispe Remón

Viceministro del Empleo y Capacitación Laboral

Eco. Elizabeth Comejo Maldonado

Directora General de Promoción del Empleo.

DIRECCIÓN REGIONAL DE TRABAJO Y PROMOCIÓN DEL EMPLEO TUMBES

Bach. Ing. Danny Daniel Valladares Baca

Director Regional de Regional de Trabajo y Promoción del Empleo Tumbes

Lic. Rosa Eddy López Albán

Director de Promoción del Empleo y Capacitación Laboral

OBSERVATORIO SOCIO ECONÓMICO LABORAL TUMBES

CPC. Luis Alfonzo Cema Apaza

Coordinador Regional OSEL

Econ. Wilfredo Duberly Vilela Namuche

Analista Regional OSEL

Dirección: Av. Tumbes N° 106 - Tumbes

Correo: oseltumbes@gmail.com

Teléfono: 072 – 523061

ASISTENCIA TÉCNICA

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SOCIO ECONÓMICO LABORAL (DISEL) MTPE

Eco. Mauro Solís Gonzáles

Director (e) DISEL

Lic. Judith Collado Flores

Supervisora OSEL

Eco. Walter Quispe Huacho

Eco. Cynthia Melina Vera Visagel

Analistas del Mercado de Trabajo y Formativo

INDICE

INTRODUCCIÓN

CÁPITULO I: ASPECTOS HISTÓRICOS Y SOCIOECONÓMICOS DE LA REGIÓN TUMBES

- 1.1 Características históricas y geográficas
 - 1.1.1 Breve reseña histórica.
 - 1.1.2 Ubicación.
 - 1.1.3 Clima
 - 1.1.4 Superficie, división política y población.
- 1.2 Indicadores económicos y estructura de la producción
 - 1.2.1 Producto Bruto Interno
 - 1.2.2 Estructura de la producción
- 1.3 Indicadores sociales
 - 1.3.1 Pobreza
 - 1.3.2 Índice de Desarrollo Humano
 - 1.3.3 Educación
 - 1.3.4 Indicadores de fecundidad, mortalidad infantil y esperanza de vida al nacer

CAPÍTULO II: OFERTA DE MANO DE OBRA DE LA REGIÓN TUMBES

- 2.1 Oferta de mano de obra en la región
 - 2.1.1 Composición de la Población en Edad de Trabajar (PET)
 - 2.1.2 Evolución de los principales indicadores
 - 2.1.1.1 Tasa de actividad
 - 2.1.1.2 Ratio empleo – población
 - 2.1.1.3 Tasa de desempleo
 - 2.1.3 Análisis de la PEA ocupada
 - 2.1.3.1 Ocupados según rango de edad
 - 2.1.3.2 Ocupados según estructura de mercado
 - 2.1.3.3 Ocupados según categoría ocupacional
 - 2.1.3.4 Ocupados según rama de actividad económica
 - 2.1.3.5 Ocupados según grupo ocupacional
 - 2.1.3.6 Ocupados según condición de afiliación al sistema de seguridad social y de pensiones.
 - 2.1.3.7 Ocupados según tipo de contrato
 - 2.1.4 Análisis de la PEA desocupada

CAPÍTULO III: LA DEMANDA DEL EMPLEO EN LA CIUDAD DE TUMBES

3.1 Evolución del empleo

3.1.1 Evolución del empleo por tamaño de empresa

3.1.2 Evolución del empleo por rama actividad

CAPÍTULO IV: FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE LA REGIÓN

4.1 Características educativas de la PEA ocupada

4.1.1 Ocupados según Nivel educativo alcanzado

4.1.2 Ocupados según Nivel educativo e ingresos laborales

4.1.3 Ocupados según Nivel educativo y rama de actividad económica

4.2 Oferta de formación profesional

4.2.1 Formación profesional universitaria

4.2.2 Formación profesional no universitaria

CONCLUSIONES

BIBLIOGRAFÍA

GLOSARIO DE TÉRMINOS

ANEXOS

INTRODUCCIÓN

El presente estudio ha sido elaborado por el Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes, contando con la asistencia técnica de la Dirección de Investigación Socio Económica Laboral (DISEL) del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo y de la Dirección Regional de Trabajo y Promoción del Empleo Tumbes.

El diagnóstico tiene como finalidad brindar información que sirva de orientación general y específica que ayude a los actores públicos y privados a conocer la realidad socio económica laboral de la Región, permitiendo que estos tomen mejores decisiones a la hora de promover y mejorar los planes para los programas y proyectos relacionados con el empleo de calidad y la oferta educativa de la región Tumbes.

Además, el presente documento está compuesto por cuatro capítulos: El primero analiza el contexto histórico, geográfico y socio demográfico de la Región. El segundo capítulo presenta un análisis de la oferta de trabajo en la Región donde se observa la tasa de actividad, el subempleo, el desempleo, análisis de la PEA Ocupada y desocupada. En el tercer capítulo, se detalla la demanda de empleo por parte de las empresas y las principales ramas de actividad en nuestra Región. Finalmente, en el cuarto capítulo, se analiza el nivel educativo de los trabajadores y la oferta formativa en la región Tumbes.

Asimismo, para la elaboración del estudio se han utilizado las siguientes fuentes de información: El Censo Nacional 2007: XI de Población y VI de Vivienda (INEI); la Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2007 – 2011 (INEI); la Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo, 2010-2011 (MTPE); la Estadística de la Calidad Educativa 2007-2011 (MINEDU); entre otros.

Cabe precisar que toda la información generada en el presente diagnóstico es de entera responsabilidad del Observatorio Socio Económico Laboral de Tumbes y constituye su principal aporte para la región Tumbes y su ansiado desarrollo en beneficio de todos los Tumbesinos. Una mención especial, merecen los analistas de la Dirección de Investigación Socio Económico Laboral (DISEL) por su apoyo en la elaboración del presente documento.

Tumbes, noviembre de 2012

Equipo OSEL - Tumbes

CAPÍTULO I

Aspectos Históricos y socioeconómicos de la región Tumbes

1.1 Características históricas y geográficas

1.1.1 Breve reseña histórica¹

Tumbes tiene un gran pasado histórico, un expectante presente y un futuro provisor. Desempeña un rol importante en la historia de América y del mundo y estuvo en el inicio de la historia moderna de nuestra patria.

En la época pre-inca, un grupo cultural llamado Tumpis, que tuvo como centro de influencia la zona de Cabeza de Vaca, llegó a alcanzar su máximo apogeo, cuando el reino Chimú, en un afán de conquista, extendió sus dominios hasta Tumbes, apoderándose de todos los valles situados al Norte de su capital Chan – Chan.

Tumbes en las postrimerías del siglo XIV llegó a ser el principal puerto naval y comercial del imperio incaico, y desde él, operaba una gran flota de balsas a vela que recorrían las costas de las actuales Repúblicas del Ecuador, Centro América y Colombia, para realizar sus operaciones comerciales.

En 1528; los españoles arribaron a las tierras tumbesinas. Fue la Segunda llegada de Francisco Pizarro a Tumbes, a mediados de marzo o primeros días de abril de 1532, donde encontró la tenaz resistencia del Curaca Chilimasa; que la Historia Nacional registra como la batalla de los Manglares, la misma que duró quince días con sus respectivas noches. Esta acción tuvo lugar en Puerto de La Leña, Estero de la Chepa, Distrito de Corrales, en la desembocadura del Río Tumbes, colocándose en este lugar la Cruz de la Conquista.

En 1862, la Cruz de la Conquista fue trasladada a Piura y depositada en la Iglesia La Merced con motivo de la visita del presidente José Pardo y Barreda a Piura. En 1907 el Alcalde y el Presidente de la Junta Departamental solicitaron al Prefecto el envío de la Cruz de Pizarro al Museo Nacional de Historia de Lima, actualmente, permanece en las instalaciones de la Municipalidad Distrital de la Cruz en Tumbes.

Durante la Colonia, Tumbes, se convirtió en el puerto obligado de arribo a las autoridades españolas. Así, el primer virrey del Perú desembarcó en tierras tumbesinas el 14 de marzo de 1544. El Tumbes antiguo que encontró Pizarro estaba ubicado en el actual distrito de San Pedro de los Incas con su capital Corrales, más exactamente en Cabeza de Vaca.

Los peninsulares que se establecieron en la margen derecha del Río Tumbes fueron poblando lo que es ahora Tumbes moderno que conoció también la organización de las encomiendas. Tuvo su Alcalde de Indios paralelamente ayuntamiento de españoles y criollos, quienes Administraron su Caja Real.

¹ Datos extraídos del Libro Historia General del Departamento de Tumbes.

La Independencia de Tumbes y su contribución al Perú

El 7 de enero de 1821, el pueblo de Tumbes, en una sencilla ceremonia realizada en el local de su Ayuntamiento, rompió para siempre sus ataduras que lo ligaban al imperio español y se adhirió sin reservas a la causa emancipadora.

Cronología republicana

En 1821, se formó un Regimiento de voluntarios que viajaron a Piura a incrementar el efectivo de las tropas libertadoras y que los vecinos de Tumbes, en diversas ocasiones contribuyeron con dinero y en especies a costear los gastos que demandaba aquella operación; luego Mariano Felipe Paz Soldán, en su "Biografía del Gran Mariscal Castilla y Marquesado", afirma que el 40 escuadrón del Húsares del Perú, que tuvo destacada actuación en las Pampas de Junín, fue formado a base de tumbesinos.

El 13 de junio de 1828, se juró la Constitución promulgada por el Congreso.

El 31 de agosto de 1828, nuestra Marina de Guerra rechazaba en las tranquilas aguas de Punta Sal pelo a la Escuadra Gran Colombiana, obteniendo para nuestra Patria uno de sus primeros laureles.

El Gran Mariscal Don Ramón Castilla elevó al pueblo de Tumbes a la categoría de distrito de la Provincia de Paita y desde el punto de vista económico, dictó una serie de leyes tendientes a mejorar el comercio y elevar el nivel de vida del poblador.

El año 1862, marcó un hito en la Historia de Tumbes: se inicia la industria del petróleo. Farrier, un súbdito escocés, fue el primero en emplearlo en la "manufactura de aceite para la iluminación", para lo cual sólo le bastó cavar unos simples pozos o fosas hasta una profundidad de tres metros para que emergiera tan preciado elemento.

En 1863, se inicia la perforación de pozos en Quebrada Tucillal y al llegar a los 28 pies de profundidad el petróleo brotaba, subiendo 10 pies y 6 pulgadas.

En 1864, la Peruvian Petroleum Company llegó a producir hasta 480 barriles diarios.

Por Resolución Suprema del 14 de Junio de 1871, se autorizó el desembarque de un equipo para retinar petróleo, instalándose inicialmente en el Bebedero, y en 1879 fue trasladada a Zorritos. En 1890, la firma Faustino G. Piaggio, adquirió la refinería y remató los campos de Zorritos que abarcaban desde la Quebrada Charán hasta Quebrada Bocapan, por la suma de 25,200 soles, fundando un establecimiento industrial único en Sud América, iniciándose una etapa de progreso, pero no en la forma que se hubiese podido desear.

Tumbes inicia la década 70 - 80 con la categoría de Provincia da Departamento de Piura, creada por Ley del 12 de Enero de 1871, expedida durante el Gobierno del Coronel don José Balta, designándose como primer Subprefecto al señor Ricardo Agustín Espinoza.

Su población, según el Censo de 1876 era de 5,876 habitantes, distribuidos en 114 núcleos poblacionales y su superficie abarcaba desde la Quebrada Máncora hasta la Quebrada Cayancas, hoy conocida con el nombre de Quebrada Bejucal.

Con Decreto Nacional del 20 de diciembre de 1901 expedido durante el Gobierno de Don Eduardo López de Romaña, se elevó a Tumbes a la categoría de Provincia Litoral, con autoridades del rango de Departamento.

El 8 de setiembre de 1908 se inauguró el ferrocarril Tumbes -Puerto Pizarro. En los primeros cincuenta años del siglo XX, sólo tres Presidentes de la República han visitado la Región: el Dr. José Pardo en 1907, el General Oscar R. Benavides en 1934 y Manuel Prado en 1941.

En 1903 sólo existían en toda la Provincia Litoral cinco escuelas: dos en el Cercado de Tumbes y una en San Juan de la Virgen, otra en San Pedro de los Incas y la última en Zarumilla, que no disponían, como es lógico suponer, de los medios más elementales de enseñanza de la época y como consecuencia el analfabetismo o la emigración a Guayaquil y Quito por las facilidades que presentaban para la educación de los niños tumbesinos era lo más común.

El 12 de noviembre de 1920 llegó el primer avión comercial y en los primeros días de octubre de 1929 la Compañía de Aviación Faucett establecía un servicio regular de carga y pasajeros.

En 1943, se creó el Colegio Nacional de Instrucción Secundaria Mixto "El Triunfo", de donde han egresado excelentes alumnos que en la actualidad desempeñan puestos de gran responsabilidad.

En un artículo publicado en "La Crónica" de Lima el 9 de diciembre de 1924 se dice: "Las aguas del río Tumbes que son abundantes, sólo se aprovechan en poca cantidad, irrigándose con ellas de 100 a 150 hectáreas, cuando existen alrededor de 150 000 hectáreas de fácil irrigación.

El 25 de Noviembre de 1942 por Ley N° 9667, la Provincia Litoral de Tumbes fue elevada a la categoría de Departamento.

En el año 1942 la suscripción del Protocolo de Río de Janeiro afianzó la soberanía peruana sobre el territorio de la región Tumbes. Se aprendió que la guerra no es camino para lograr una paz duradera.

Más tarde, Tumbes obtuvo la categoría de Provincia en el Gobierno del General Balta. El 25 de noviembre se crea el Departamento de Tumbes (Ley 9667) Primer Gobierno de Manuel Prado Ugarteche.

1.1.2 Ubicación

La región Tumbes se encuentra ubicada en el extremo Noroccidental de la costa peruana, entre los 3° 24' y 10" y 4° 11' 45" de latitud sur, y entre los 70° 09' 10 " y 81°03'30" de longitud occidental.

Su territorio forma una cuña de frontera con el Ecuador. Del perímetro total que posee la región, un quinto colinda con la Región Piura, dos quintos del perímetro es litoral y los dos quintos restantes forman frontera con la provincia del Oro de la República del Ecuador.

Morfología de su territorio:

La región no cuenta con montañas andinas. Las altitudes de su territorio van desde los 05 hasta los 1,650 m.s.n.m.

Los puntos extremos son:

Punto septentrional: Boca de Capones, ubicado en punta Capones, provincia de Zarumilla.

Punto oriental: Hito Trapazola en el límite con Ecuador.

Punto meridional: Quebrada El Cedro, límite con la región Piura.

Punto Occidental: desembocadura de la Quebrada Fernández, límite con Piura.

FIGURA N°01
MAPA GEOGRÁFICO DE LA REGIÓN TUMBES



1.1.3 Clima

El clima de Tumbes es semitropical, con sol todo el año. Es un clima de transición entre el desértico de la costa peruana y el tropical sub-húmedo del Ecuador. La temperatura máxima alcanza los 36 °C y la mínima es de 19 °C, La temperatura media anual es de 24°C.

Las lluvias son estacionales entre los meses de diciembre a abril. El fenómeno El Niño se presenta periódicamente agudizando las precipitaciones pluviales y causando múltiples impactos destructivos en la infraestructura de la Región.

1.1.4 Superficie, división política y población

Superficie

La región Tumbes tiene una superficie de 4 669,2 Km², que representa el 0,4% del total de extensión del país. Geográficamente, se distingue una sola región natural, costa, por lo que se le considera como una región netamente costera.

De acuerdo, a la información sobre la población proyectada para el 2011, ésta alcanzó un total de 224 mil 895 personas, que representa el 0,8% de la población total del país. Estos datos corresponden al total de provincias y distritos que componen la Región, siendo éstos 3 y 13 respectivamente.

CUADRO N° 1.1
REGIÓN TUMBES: SUPERFICIE, POBLACIÓN TOTAL, DENSIDAD POBLACIONAL, NÚMERO DE PROVINCIAS Y DISTRITOS, 2011

Variable	Total País	Tumbes	Resto del País
Superficie (Km2) 1/	1 285 215,60	4 669,20	1 280 546,40
Población proyectada al 30 de junio	29 461 933	224 895	29 237 038
Densidad (hab./km2)	22,92	48,17	23,27
N° de Provincias 2/	195	3	195
N° de Distritos	1834	13	1834

Nota: Número de provincias y distritos al 30 de noviembre del 2009

1/ La región Tumbes incluye 11,94 km² de superficie insular oceánica

2/ La información incluye a la Provincia Constitucional del Callao

Fuente: NEI -Perú Estimaciones y Proyecciones de Población por Sexo, según departamento, provincia y distrito, 2010-15

INEI - Compendio Estadístico de la región Tumbes, 2009-10

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

La densidad poblacional del departamento de Tumbes, es de 48,17 habitantes por Km², nivel superior al promedio nacional. La provincia de Tumbes tiene la mayor densidad poblacional (86,64 Hab. / Km²), mientras que la provincia de Contralmirante Villar presenta la menor densidad poblacional (8,91 Hab. / Km²). La provincia Contralmirante Villar tiene mayor superficie pero menor población que la provincia de Tumbes (8,4% contra 70,4% del total de la población regional), y esto destaca que la mayor parte de la población se encuentra asentada cerca del mar y en la ciudad capital.

CUADRO N° 1.2
REGIÓN TUMBES: SUPERFICIE, POBLACIÓN TOTAL, DENSIDAD POBLACIONAL, SEGÚN PROVINCIAS, 2011

Provincia	Superficie (km ²)	Población Total	Densidad Poblacional (Hab./km ²)
Total	4 669,2 a/	224 895	48,17
Tumbes	1 800,15	157 764	87,64
Contralmirante Villar	2 123,22	18 924	8,91
Zarumilla	733,89	48 207	65,67

a / Incluye 11,94 km² de superficie insular oceánica

Fuente: INEI - Perú Estimaciones y Proyecciones de Población por Sexo, según departamento, provincia y distrito, 2010-15

INEI - Compendio Estadístico de la región Tumbes, 2009-10

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

División Política

La región Tumbes se divide en 03 provincias y 13 distritos. A continuación se presenta información sobre la ubicación de cada una de las provincias y sus distritos que las componen.

La provincia de Tumbes está situada en el extremo norte de la Costa Peruana, en el límite con la República de Ecuador. Es dueño de cálidas, amplias y atractivas playas, monumentos históricos y turísticos.

Tumbes presenta los siguientes distritos: Tumbes, San Juan de la Virgen, Pampas de Hospital, San Jacinto, La Cruz y Corrales. Todos estos cuentan también con caseríos, bastante poblados.

La provincia de Zarumilla se encuentra ubicada a 25 kilómetros de la ciudad de Tumbes y a 4 kms. del Distrito de Aguas Verdes. Fue elevada a la categoría de provincia el 17 de Noviembre de 1942. Tiene una geografía singular en su parte baja con sus Esteros, Manglares y promisorias pampas.

Zarumilla presenta los siguientes distritos: Zarumilla, Papayal, Matapalo y Aguas Verdes, con sus respectivos caseríos y centros poblados.

La provincia de Contralmirante Villar se encuentra ubicada a 27 kms. de la ciudad de Tumbes. Su altitud es de 6 m.s.n.m. Es considerada como la Provincia de mayor extensión geográfica, con superficie ondulada, cerros, quebradas y playas. Esta provincia cuenta únicamente con dos Distritos: Zorritos y Casitas.

De acuerdo a la superficie y densidad poblacional, tenemos que la provincia más extensa es Contralmirante Villar con 2 123,22 Km² representando el 45,5% del total de la superficie del territorio regional, mientras que la provincia menos extensa es Zarumilla con solo el 15,9% del total del territorio regional.

La provincia con mayor número de distritos es Tumbes con una extensión de 1 800,15 Km², la provincia con menor superficie territorial es Zarumilla con 733,89 km², y la provincia con menor número de distritos es Contralmirante Villar. (Ver cuadro N° 1.3)

CUADRO N° 1.3
REGIÓN TUMBES SUPERFICIE, DENSIDAD POBLACIONAL, REGIÓN NATURAL, SEGÚN PROVINCIAS Y DISTRITOS, 2011

Provincia y Distrito	Superficie (km ²)	Densidad Poblacional (Hab./km ²)	Región Natural
Total	4 669,2 a/	48,17	
Provincia Tumbes	1 800,15	87,64	
Tumbes	158,14	675,12	
Corrales	131,6	175,41	Costa
La Cruz	65,23	136,23	Costa
Pampas del Hospital	727,75	9,46	Costa
San Jacinto	598,72	14,25	Costa
San Juan de la Virgen	118,71	34,59	Costa
Provincia Contralmirante Villar	2 123,22	8,91	
Zorritos	644,52	17,98	Costa
Casitas	855,36	2,64	Costa
Canoas de Punta Sal	623,34	8,15	Costa
Provincia de Zarumilla	733,89	65,69	
Zarumilla	102,01	205,23	Costa
Aguas Verdes	46,06	434,02	Costa
Matapalo	392,29	5,09	Costa
Papayal	193,53	27,31	Costa

a/ Incluye 11,94 km² de superficie insular oceánica

Fuente: INEI - Perú Estimaciones y Proyecciones de Población por Sexo, según departamento, provincia y distrito, 2010-15

INEI - Censo Estadístico de la región Tumbes, 2009-10

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

La región Tumbes es considerada como la región de menor extensión a nivel Nacional, el primer pueblo creado fue La Cruz y su capital es Caleta La Cruz, mientras que Canoas de Punta Sal fue el último pueblo creado en el año 2006 con su capital Cancas.

La altura en la región Tumbes oscila entre los 5 m.s.n.m (distrito de La Cruz) y los 134 m.s.n.m (distrito de Casitas). Ver cuadro N° 1.4.

CUADRO N° 1.4
REGIÓN TUMBES: CLASIFICACIÓN DE CREACIÓN Y UBICACIÓN DE LA CAPITAL LEGAL DE LOS DISTRITOS, 2010

Provincia y Distrito	Nombre de la Capital Legal	Clasificación de Creación				Ubicación Geográfica		
		Categoría	Dispositivo Legal			Altitud (m.s.n.m)	Latitud Sur	Longitud Oeste
			Nombre	Número	Fecha			
Provincia de Tumbes	Tumbes	Ciudad	Ley	9667	25/11/1942	7	03°34'00"	80°27'25"
Corrales	San Pedro de los Incas	Pueblo	Ley	12301	03/05/1955	12	03°36'31"	80°28'45"
La Cruz	Caleta La Cruz	Pueblo	Ley	14127	18/06/1692	5	03°37'59"	80°35'13"
Pampas del Hospital	Pampas de Hospital	Pueblo	Ley	14137	18/06/1962	31	03°41'19"	80°26'13"
San Jacinto	San Jacinto	Pueblo	Ley	12446	24/11/1955	11	03°38'15"	80°26'45"
San Juan de la Virgen	San Juan de la Virgen	Pueblo	Ley	12301	03/05/1955	40	03°37'27"	80°25'57"
Provincia Contralmirante Villar	Zorritos							
Zorritos	Zorritos	Ciudad	Ley	9667	25/11/1942	6	03°40'03"	80°39'21"
Casitas	Cañaveral	Pueblo	Ley	11546	18/12/1950	134	03°56'24"	80°38'57"
Canoas de Punta Sal	Cancas	Pueblo	Ley	28707	03/04/2006	6	03°54'00"	80°52'00"
Provincia de Zarumilla	Zarumilla							
Zarumilla	Zarumilla	Pueblo	Ley	12301	03/05/1955	11	03°29'55"	80°16'24"
Aguas Verdes	Aguas Verdes	Villa	Ley	24074	11/01/1985	7	03°28'40"	80°14'51"
Matapalo	Matapalo	Pueblo	Ley	12301	03/05/1955	54	03°40'51"	80°11'51"
Papayal	Papayal	Pueblo	Ley	12301	03/05/1985	60	03°34'06"	80°14'00"

Fuente: INEI - Compendio Estadístico de la región Tumbes, 2009-10.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

Población

Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), la población para el año 2007 en la región Tumbes ascendió a 200 mil 306 personas, registrándose una tasa de crecimiento promedio anual de 1,8% lo que significó un incremento de 44 mil 785 personas, respecto al Censo de Población y Vivienda de 1993.

Considerando los datos de densidad poblacional, se observa que hace 67 años aproximadamente por cada 6 habitantes le correspondía un Km², sin embargo para el año 2007, aproximadamente, 44 habitantes correspondían a un km², quiere decir que por el crecimiento poblacional se ha visto reducido el área por cada habitante en la Región.

CUADRO N° 1.5
REGIÓN TUMBES: POBLACIÓN CENSADA, INCREMENTO INTERCENSAL Y TASA DE CRECIMIENTO
PROMEDIO ANUAL EN LOS CENSOS NACIONALES DE 1940, 1961, 1972, 1981, 1993 Y 2007

Año	Total	Incremento Intercensal	Tasa de crecimiento promedio anual (%)	Densidad Poblacional (Hab.por km²)
1940	25 709	-	-	5,5
1961	55 812	30 103	3,7	12
1972	76 515	20 703	2,9	16,4
1981	103 839	27 324	3,4	22,2
1993	155 521	51 682	3,4	34,0
2007	200 306	44 785	1,8	44,4

Fuente: INEI – Censo Nacional 2007: XI Censo de Población y VI de vivienda.
Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

Según ámbito geográfico, la población total se concentra principalmente en la zona urbana en cada una de las provincias, evidenciándose que más del 70% de la población habita en la zona urbana debido a que en ésta encuentran mayor acceso a la inserción en el mercado de trabajo y oportunidades de capacitación formativa y profesional que a la larga mejoran las oportunidades de desarrollo personal y su calidad de vida.

CUADRO N° 1.6
REGIÓN TUMBES: POBLACIÓN TOTAL POR PROVINCIAS, SEGÚN ÁMBITO URBANO Y RURAL, 2007
(Porcentaje)

Provincias	Total absoluto	Total relativo	Urbano	Rural
Total	200 306	100,0	90,7	9,3
Tumbes	142 338	100,0	92,1	7,9
Zarumilla	41 054	100,0	91,0	9,0
Contralmirante Villar	16 914	100,0	78,3	21,7

Fuente: INEI – Censo Nacional 2007: XI Censo de Población y VI de vivienda
Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

Dos de las características más importantes al momento de analizar la composición de la población son el sexo y edad. En relación al primero de acuerdo a las estimaciones y proyecciones de población 2011, existe una mayor concentración de población masculina (122 mil 004 personas) representando el 54,2% del total, mientras que las mujeres registraron 45,8% (102 mil 891 personas).

A nivel de provincias, se tiene que en el año 2011 Tumbes registró 157 mil 764 habitantes de las cuales el 53,9% fueron hombres y el 46,1 % mujeres. Asimismo, de acuerdo a la distribución de la población según sexo en la provincia de Contralmirante Villar y Zarumilla se evidencia también mayor número de hombres que mujeres.

CUADRO N° 1.7
REGIÓN TUMBES: POBLACIÓN TOTAL POR SEXO SEGÚN PROVINCIA, 2011
(Porcentaje)

Provincias	Total absoluto	Total relativo	Hombre	Mujer
Total	224 895	100,0	54,2	45,8
Tumbes	157 764	100,0	53,9	46,1
Contralmirante Villar	18 924	100,0	55,5	44,5
Zarumilla	48 207	100,0	54,9	45,1

Fuente: NEI - Perú Estimaciones y Proyecciones de Población por Sexo, según departamento, provincia y distrito, 2010-15
Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

De acuerdo a la composición por grupos de edad, se destaca que la mayor parte de la población es menor de 15 años (30,3%), seguida en importancia de los jóvenes, que son toda la población de 15 a 29 años edad. Esta situación se refleja en todos los distritos de Tumbes, por lo que se podría afirmar que el componente humano de la Región es joven, característica que deberían adoptar los tomadores de decisiones e instituciones de oferta formativa para mejorar las condiciones de este grupo vulnerable en el mercado de trabajo.

CUADRO N° 1.8
REGIÓN TUMBES: POBLACIÓN TOTAL POR GRUPOS DE EDAD SEGÚN PROVINCIA, 2007
(Porcentaje)

Provincias	Total	Menos de 15 años	De 15 a 29 años	De 30 a 44 años	De 45 a más
Total	100,0	30,3	28,8	21,5	19,4
Tumbes	100,0	29,9	28,3	21,7	20,1
Zarumilla	100,0	31,6	31,0	21,2	16,3
Contralmirante Villar	100,0	30,8	27,2	20,6	21,4

Fuente: INEI – Censo Nacional 2007: XI Censo de Población y VI de vivienda
Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

1.2 Indicadores económicos y estructura de la producción

1.2.1 Producto Bruto Interno

El Producto Bruto Interno (PBI) es el valor monetario de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un periodo determinado. Producto, se refiere a valor agregado; interno a la producción dentro de las fronteras de una economía; y bruto hace referencia a la no contabilización de la variación de inventarios ni las depreciaciones o apreciaciones de capital².

El Valor Agregado Bruto (VAB)³, que es el valor adicional que adquieren los bienes y servicios al ser transformados durante el proceso productivo a nivel nacional viene representando alrededor del 90% del PBI en el periodo 2006-2010. El Valor Agregado Bruto (VAB) registrado en el año 2010 en la región Tumbes sumó un monto total de S/. 189 millones 616 mil 141; el cual tuvo una variación positiva de 8,5% y 31,2% con respecto al año 2009 y 2006 respectivamente; este crecimiento se debió al dinamismo de las actividades económicas minería, construcción, transporte, almacenamiento y comunicaciones, y manufactura.

CUADRO N° 1.9
REGIÓN TUMBES: PRODUCTO BRUTO INTERNO Y VALOR AGREGADO BRUTO, 2006-2010
(Miles de Nuevos Soles)

Variables	2006	2007	2008	2009	2010
Producto Bruto Interno	160 145 464	174 348 006	191 366 582	192 366 582	209 886 154
Lima 1/	74 159 327	82 029 344	90 968 508	91 346 760	100 445 690
Tumbes	665 285	722 302	770 598	787 217	876 361
Valor Agregado Bruto	144 546 886	157 751 553	172 819 267	174 727 272	189 616 141
Impuestos a los Productos	12 507 535	13 655 518	15 205 914	15 537 808	16 821 516
Derechos de Importación	3 091 043	2 940 935	3 341 401	2 728 742	3 448 497

Nota: Los valores son a precios constantes del año 1994

1/ Incluye la Provincia Constitucional del Callao

Fuente: INEI – Producto Bruto Interno por Departamentos 2001-2010

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

Cabe destacar que en la región Tumbes, en todos los años de análisis, aporta menos del 1,0% del PBI nacional (ver cuadro N°1.10), esta cifra lo hace comparativo solo con los departamentos de Amazonas (0,6%), Apurímac (0,4%), Ayacucho (0,9%), Huancavelica (0,7%), Huánuco (0,9%), Madre de Dios (0,3%) y Pasco (0,9%), mientras que Lima lidera la participación del valor agregado en el PBI Nacional con 47,9%, seguido de Arequipa (5,2%), La Libertad (4,4%) y Piura (3,6%) en el 2010.

² MEF- Conceptos Básicos para comprender la Economía del País ubicado en: www.mef.gob.pe

³ El Valor Agregado Bruto (VAB) es el pago de factores que intervienen en la actividad económica del país. Se le considera como la producción efectiva libre de duplicaciones, se obtienen por diferencias entre el Valor Bruto de Producción y el consumo intermedio. INEI, PBI por Departamentos 2001-2009, Julio 2010.

CUADRO N° 1.10
REGIÓN TUMBES: PRODUCTO BRUTO INTERNO Y PARTICIPACIÓN DEL VALOR AGREGADO BRUTO EN EL
PBI, 2006-2010
(Porcentaje)

Variables	2006	2007	2008	2009	2010
Producto Bruto Interno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Lima 1/	46,3	47,0	47,5	47,3	47,9
Tumbes	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Valor Agregado Bruto	90,3	90,5	90,3	90,5	90,3
Impuestos a los Productos	7,8	7,8	7,9	8,1	8,0
Derechos de Importación	1,9	1,7	1,7	1,4	1,6

Nota: Los valores son a precios constantes del año 1994

1/ Incluye la Provincia Constitucional del Callao

Fuente: INEI – Producto Bruto Interno por Departamentos 2001-2010.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

1.2.2 Estructura de la producción

La estructura de la producción del VAB está conformado por las siguientes actividades económicas: Servicios gubernamentales, Restaurantes y hoteles, Transportes y comunicaciones, Comercio, Construcción, Electricidad y agua, Manufactura, Minería, Pesca, Agricultura, caza y silvicultura y Otros servicios.

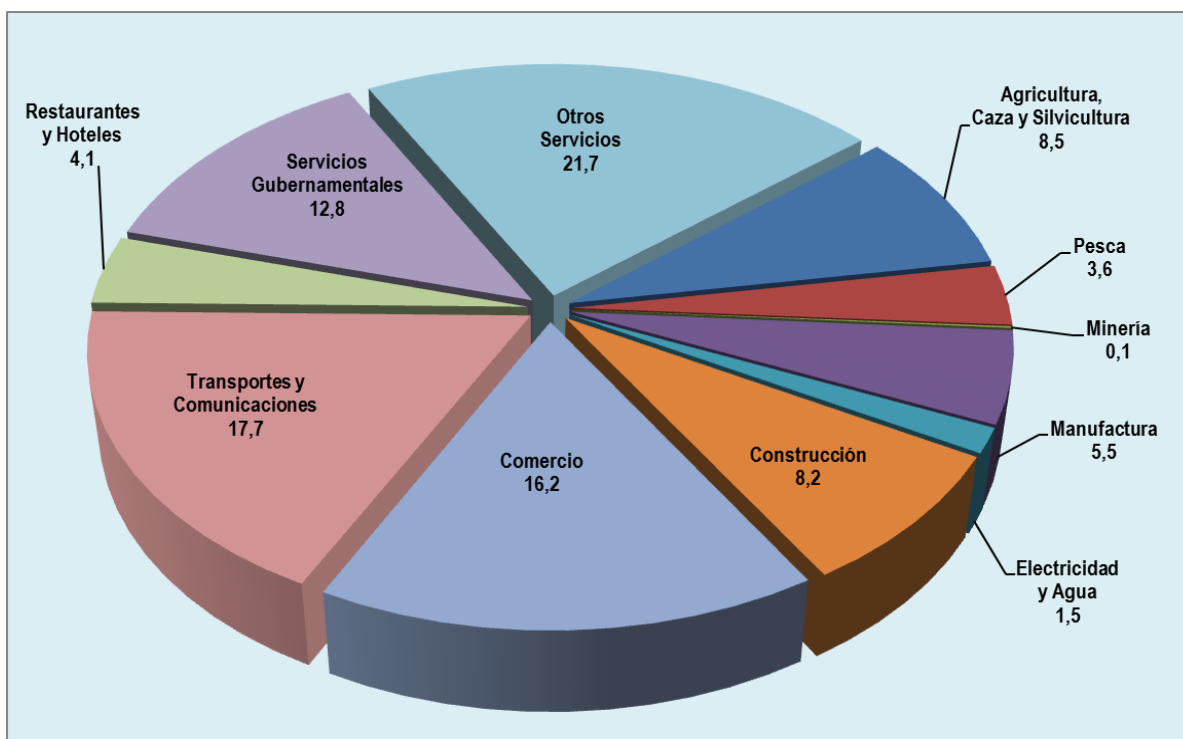
En la región Tumbes, los datos del VAB 2010, permiten reconocer que las actividades económicas Transportes y comunicaciones, Comercio, Servicios gubernamentales, y Construcción son las principales en la Región, juntas suman más del 50% del VAB de la región. (Gráfico 1.1)

Para el año 2010, el VAB de la región provino básicamente del sector terciario (74,0%) conformado por las ramas económicas servicios (conformado por gubernamentales y otros), comercio, transportes y comunicaciones, electricidad y agua y restaurantes y hoteles. Siendo la rama de actividad servicios, específicamente, la sub rama enseñanza, la que presentó un fuerte aporte. El comercio también contribuyó al VAB total llegando a incrementarse entre el año 2009 y el 2010 en términos de volumen físico en 8,8%, debido principalmente, a la apertura de nuevas cadenas farmacéuticas, de electrodomésticos y venta de productos al por mayor.

El sector secundario es el segundo en importancia que contribuye al VAB de la región (13,7%) el cual está conformado por las actividades económicas: industria (manufactura) y construcción. La actividad económica construcción tuvo una variación de 38,2% del volumen físico respecto al año 2009, gracias a la venta de material para la construcción. El sector industria (manufactura) creció en 15,0% en el año 2010 respecto al año 2009, impulsado principalmente por la producción de langostinos para la exportación.

Finalmente, el sector primario es el tercero que contribuyó al VAB regional (12,2%) en el año 2010. Este sector conformado por las actividades económicas: agricultura, caza y silvicultura, pesca y minería.

GRÁFICO N° 1.1
REGIÓN TUMBES: VALOR AGREGADO BRUTO (VAB) SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2010
Valores a precios corrientes
(Porcentaje)



Fuente: INEI – Producto Bruto Interno por Departamentos 2001-2010, Año base 1994, octubre 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

1.3 Indicadores sociales

1.3.1 Pobreza ⁴

En la bibliografía sobre el bienestar y los niveles de vida, el término pobreza no tiene una definición clara y universal debido a que, en el análisis de este fenómeno, se tiende a relacionarlo con muchos aspectos de la condición humana, los cuales se refieren no sólo a la privación de bienes y servicios, sino también a cuestiones de tipo valorativo y moral que cada individuo pondera de manera diferente en un momento determinado. Por tal razón, los sociólogos, economistas, y en general los científicos sociales, para definir o medir la pobreza, utilizan diversos criterios.

Algunos indican que la pobreza es la proporción de la población que no tiene la capacidad de satisfacer sus necesidades básicas nutricionales; otros utilizan indicadores referidos a la salud, vivienda, educación, ingresos, gastos, o criterios más amplios como la identidad, derechos humanos, participación popular, entre otros, llegando a proporciones diferentes de la población calificada como pobre.

De una manera general, se dice que la pobreza existe en una sociedad cuando una o más personas muestran un nivel de bienestar inferior al mínimo necesario para la sobrevivencia.

Existen tres métodos de medición de pobreza: el de la línea de pobreza, el de las necesidades básicas insatisfechas y el integrado. Estos métodos se diferencian en términos de los indicadores de bienestar utilizados (ingreso, gasto o necesidad básica) y de los criterios para determinar el mínimo necesario para la sobrevivencia (línea de pobreza o mínimo de satisfacción de una necesidad básica).

En este caso para nuestro análisis de la pobreza consideraremos el método de las necesidades básicas insatisfechas (NBI), este método define la pobreza como aquel conjunto de personas que no alcanzan a tener un nivel de satisfacción mínimo respecto a un conjunto de necesidades básicas relacionadas con la salud, nutrición, educación, vivienda, etc. En consecuencia, se dice que este método define la pobreza de manera directa en términos de dichas dimensiones.

Según el Informe técnico del INEI sobre la Evolución de la Pobreza al 2010, el 31,3% de la población peruana es pobre, cifra que se redujo en 3,5 puntos porcentuales en comparación al 2009, caso similar se observó en la región Tumbes registrándose una reducción de 2,0% de la población tumbesina en condición de pobreza. (Ver cuadro N°1.11)

En el año 2010, el departamento de Tumbes registró una tasa de pobreza de 20,1% siendo menor al promedio nacional (31,3%). Se aprecia que en el 2006, Tumbes y Lima tenían una tasa de pobreza de 15,8% y 25,1% respectivamente y al culminar el año 2010 la tasa de pobreza total se ha visto reducida en Lima alcanzó el 15,3% tasa inferior al promedio nacional. Mientras que en Tumbes la incidencia de la pobreza registró una disminución de dos puntos porcentuales respecto al año 2009. (Ver gráfico N°1.2)

⁴ Concepto sobre pobreza según aspectos metodológicos de la medición de pobreza del INEI.

CUADRO N° 1.11
TASA DE POBREZA TOTAL: PERÚ, REGIÓN LIMA Y TUMBES, 2006-2010
(Porcentaje)

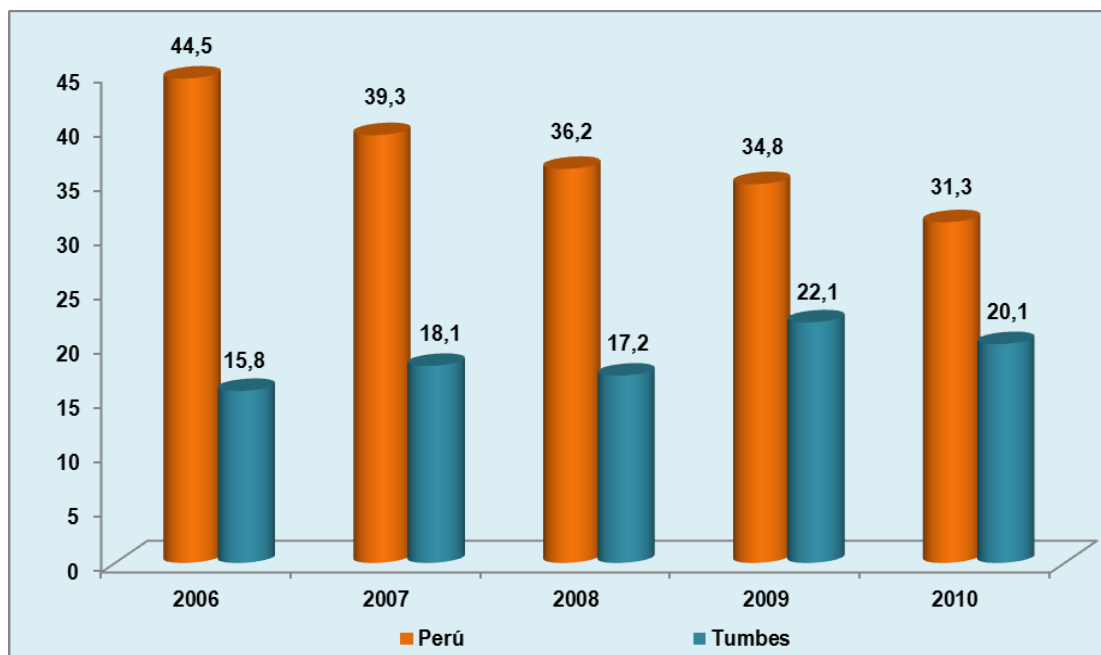
Regiones	2006	2007	2008	2009	2010
Perú	44,5	39,3	36,2	34,8	31,3
Lima	25,1	19,4	18,3	15,3	13,5
Tumbes	15,8	18,1	17,2	22,1	20,1

Nota: Las bases de datos han sido actualizados con la proyección de la población en base a los resultados del XI Censo de Población y VI Vivienda del 2007.

Fuente: INEL- Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2006-10.

Elaboración: DRTPE- Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

GRÁFICO N° 1.2
TUMBES: INCIDENCIA DE LA POBREZA TOTAL, 2006 – 10
(Porcentaje)



Nota: Las bases de datos han sido actualizados con la proyección de la población en base a los resultados del XI Censo de Población y VI Vivienda del 2007.

Fuente: INEL- Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2006-10.

Elaboración: DRTPE- Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

"La extrema pobreza y la precariedad es la ausencia de una o varias de las seguridades que permiten a las personas y las familias asumir sus responsabilidades elementales y gozar de sus derechos fundamentales. La inseguridad que resulta de aquello puede ser más o menos grave y definitiva. Conduce muy a menudo a la gran pobreza cuando afecta a varios dominios de la existencia, cuando tiende a prolongarse en el tiempo y se vuelve persistente, cuando compromete gravemente las oportunidades de reconquistar sus derechos y de reasumir sus responsabilidades por si mismo en un futuro previsible."⁵

Como se aprecia en el Cuadro 1.12, Tumbes tiene una tasa de pobreza extrema de 3,7%, superior a Lima en 3,0 puntos porcentuales, lo cual nos muestra que casi 4 de cada 100 tumbesinos viven en pobreza extrema, esto a su vez ratifica las tasas de pobreza vistas en el cuadro y gráfico anterior.

CUADRO N° 1.12
TASAS DE POBREZA EXTREMA: PERÚ, REGIÓN LIMA Y TUMBES 2005-2009
(Porcentaje)

Regiones	2005	2006	2007	2008	2009
Perú	17,4	16,1	13,7	12,6	11,5
Lima	2,5	1,4	1,1	1,2	0,7
Tumbes	1,3	0,4	0,5	2,2	3,7

Nota: Las bases de datos han sido actualizados con la proyección de la población en base a los resultados del XI Censo de Población y VI Vivienda del 2007.

Fuente: INEL- Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2006-10.

Elaboración: DRTPE- Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

Considerando los resultados del último Censo (2007) y haciendo un análisis de las cifras de extrema pobreza, se tiene que la provincia de Zarumilla registró una proporción mayor de extrema pobreza en términos relativos (1,8%), mientras que las provincias de Contralmirante Villar y Tumbes registraron un nivel de incidencia menor al 1,0%. Asimismo, haciendo énfasis en el análisis de pobreza extrema a nivel de distrito tenemos que los distritos rurales y más alejados de la ciudad son los que registran mayores porcentajes de incidencia, tal es el caso de Matapalo, Aguas verdes, Pampas del Hospital, Papayal, y Casitas.

⁵ Definición propuesta por Joseph Wresinski, fundador del Movimiento Internacional ATD Cuarto Mundo en el informe titulado "Pobreza extrema y precariedad económica y social", concepto adoptado por el Consejo económico y social francés (Journal officiel, Avis et rapport du CES, p. 25).

CUADRO N° 1.13
REGIÓN TUMBES: INCIDENCIA DE LA POBREZA TOTAL Y EXTREMA,
SEGÚN PROVINCIA Y DISTRITO, 2007
(Porcentajes)

Provincia y distrito	Incidencia	
	Pobreza total	Pobreza extrema
Tumbes	18,1	0,5
Provincia Tumbes	15,3	0,8
Tumbes	14,8	0,7
Corrales	22,0	0,9
La Cruz	11,1	0,6
Pampas de Hospital	15,2	2,3
San Jacinto	9,0	1,1
San Juan de la Virgen	12,9	1,2
Provincia Contralmirante Villar	15,2	0,9
Zorritos	13,0	0,7
Casitas	10,6	1,9
Canoas de Punta Sal	22,9	1,0
Provincia Zarumilla	24,8	1,8
Zarumilla	13,6	0,6
Aguas Verdes	38,7	2,8
Matapalo	22,6	3,3
Papayal	20,9	2,1

Fuente: MEF- Portalweb de Estadísticas Sociales

Elaboración: DRTPE- Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

1.3.2 Índice de Desarrollo Humano

El desarrollo humano consiste en la ampliación de las capacidades, entendidas como las libertades de las personas para elegir lo que efectivamente pueden disfrutar. Estas libertades incluyen tanto las oportunidades que tienen de vivir de las maneras que consideren valiosas, como su papel como agentes capaces de escoger libremente entre tales oportunidades y de influir en su sociedad para hacerla más plenamente humana, igualitaria y sostenible.

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) es un indicador social estadístico, propuesto por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), cuyo objetivo es medir el desarrollo integral del ser humano, identificando los avances y las tareas pendientes. Asimismo, el IDH refleja la calidad de vida de los pobladores. Este incluye variables como la esperanza de vida, logro educativo e ingreso.

También, integra la dimensión del acceso a recursos, que miden otros ámbitos del desarrollo humano, tales como la calidad y duración de la vida, que se evalúa a través de la esperanza de vida al nacer; el logro educativo que se mide a través de la matrícula y la tasa de alfabetismo de las personas de 15 o más años.

Según el Informe sobre Desarrollo Humano, 2009 (PNUD), el Perú escaló cinco lugares en el Índice de Desarrollo Humano (IDH), llegando al puesto 78 de un total de 182 países, con lo cual ingresó al grupo de naciones con desarrollo alto, dejando atrás el estigma del subdesarrollo, pero aún se encuentra por debajo de algunos países de América Latina como Chile (puesto 44), Argentina (puesto 49), Uruguay (puesto 50), Venezuela (puesto 58), Panamá (puesto 60), Brasil (puesto 75) y Colombia (puesto 77).

A continuación, se presenta el IDH al 2007 por regiones, con la última información a nivel distrital. La región Tumbes se ubicó en el puesto 4 del ranking con un IDH de 0,6494, en comparación a Lima y Callao que se ubica en el puesto 1 con un IDH de 0,6788, lo que hace notar que aún se debe mejorar los niveles de desarrollo de la Región (ver cuadro 1.14)

CUADRO N° 1.14
PERÚ: ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO SEGÚN REGIONES, 2000, 2003, 2005 Y 2007

Departamento	Índice de Desarrollo Humano 2000		Índice de Desarrollo Humano 2003		Índice de Desarrollo Humano 2005		Índice de Desarrollo Humano 2007	
	IDH	Ranking	IDH	Ranking	IDH	Ranking	IDH	Ranking
Perú	0,6199	-	0,5901	-	0,5976	-	0,6234	-
Lima y Callao	0,7440	1	0,7189	1	0,7039	1	0,6788	1
Moquegua	0,6661	4	0,6499	5	0,6435	5	0,6532	2
Ica	0,6667	3	0,6620	3	0,6481	3	0,6528	3
Tumbes	0,6201	8	0,6095	7	0,6169	7	0,6494	4
Arequipa	0,6352	5	,06526	4	0,6463	4	0,6479	5
Tacna	0,6805	2	0,6654	2	0,6685	2	0,6474	6

Fuente: PNUD – Informe sobre Desarrollo Humano, Perú - 2009

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

FIGURA N° 02
MAPA DEL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO POR DEPARTAMENTOS, 2007



Fuente: CEPLAN-Plan Bicentenario: El Perú hacia el 2021

Los indicadores de desarrollo en la región indican que las personas tienen una esperanza de vida de 75,2 años; el 96,59% de la población está alfabetizada; la tasa de logro educativo es de 92,86%; y, el ingreso familiar mensual es S/. 412,8. Al desagregarse este IDH según provincias, la situación no es tan dispersa. En general, la diferencia de IDH entre las diferentes provincias es mínima y está en alrededor de 0,02 puntos, sin embargo logran alcanzar un IDH superior al 0,5, lo cual está a 0,2 puntos debajo del IDH de Lima y Callao. (Ver cuadro Anexo N°1)

Según la evolución en el ranking de IDH, cabe destacar que la provincia de Tumbes presenta el más alto IDH mostrando mayor desarrollo, mientras que la provincia de Zarumilla registró el índice más bajo. Por otro lado, los distritos que presentan el mayor IDH son Tumbes y La Cruz, ambos distritos presentan una esperanza de vida al nacer de 75,42 y 75,34 años respectivamente, asimismo registran más del 97,0% de población alfabetizada, estos distritos registran también el mayor ingreso familiar per cápita de S/.451, 7 y S/. 442,7 respectivamente. (Ver cuadro Anexo N°1).

Los distritos que presentan los menores índices de desarrollo humano, son Matapalo (puesto 482), Aguas Verdes (puesto 341), Canoas de Punta Sal (puesto 217) y Pampas del Hospital (puesto 212), debido a que presentan los menores índices en alfabetismo, logros educativos y de ingreso familiar per cápita. (Cuadro N° 1.15).

CUADRO N° 1.15
REGIÓN TUMBES: RANKING DE INDICE DE DESARROLLO HUMANO SEGÚN PROVINCIAS Y DISTRITOS, 2007

Provincia y Distrito	Población	IDH	Esperanza de Vida	Alfabetismo	Escolaridad	Logro educativo	Ingreso per cápita
Región Tumbes	22	4	3	4	13	6	5
Provincia Tumbes	36	8	15	15	81	19	8
Tumbes	49	69	135	128	864	204	70
Corrales	236	171	153	273	933	326	176
La Cruz	574	71	148	155	577	161	79
Pampas de Hospital	709	212	133	593	779	527	191
San Jacinto	583	129	117	339	699	308	136
San Juan de la Virgen	996	126	138	281	318	192	156
Provincia Contralmirante Villar	177	16	14	19	124	38	16
Zorritos	471	94	136	118	1 126	262	90
Casitas	1 291	196	127	426	1 004	467	193
Canoas de Punta Sal	898	217	123	345	1 367	552	203
Provincia Zarumilla	133	33	33	21	131	40	24
Zarumilla	269	110	270	103	1 098	242	83
Aguas Verdes	308	341	289	336	1 420	585	361
Matapalo	1 449	482	310	736	1 464	880	414
Papayal	844	211	280	271	968	340	189

Nota: El ranking es respecto a todas las provincias del Perú

Fuente: PNUD – Informe sobre Desarrollo Humano, Perú - 2009

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

1.3.3 Educación

La educación es un proceso de aprendizaje y enseñanza que se desarrolla a lo largo de toda la vida y que contribuye a la formación integral de las personas, al pleno desarrollo de sus potencialidades, a la creación de cultura, y al desarrollo de la familia y de la comunidad nacional, latinoamericana y mundial. Se desarrolla en instituciones educativas y en diferentes ámbitos de la sociedad⁶.

Según el INEI en el 2009, en la provincia de Tumbes se encuentra el 69,0% del total de la población con educación escolarizada, mientras que en las provincias de Zarumilla y Contralmirante albergan el 15,3% y 15,7% respectivamente. Asimismo, en la región Tumbes predomina como nivel educativo alcanzado el secundario en cada una de las provincias. En cuanto al nivel primario en la provincia de Tumbes se registra el 63,2% de la población que han alcanzado este nivel. (Ver cuadro N°1.16)

Si analizamos la educación superior, encontramos en la provincia de Tumbes el mayor porcentaje (86,7%) de la población que han llegado a concluir sus estudios superiores (que en términos absolutos son 4 mil 167 personas); mientras que en la provincia de Zarumilla el 8,3% de la población tiene como nivel alcanzado el superior (397 personas) y el 5,0% restante que alcanzó este nivel pertenece a la provincia de Contralmirante Villar, debido a que principalmente la gran mayoría de entidades educativas superiores (institutos o universidades) se encuentran en la capital regional, es por esto que si desean estudiar tienen que migrar a la ciudad.

CUADRO N° 1.16
REGIÓN TUMBES: ALUMNOS MATRICULADOS EN EL SISTEMA EDUCATIVO POR PROVINCIA SEGÚN NIVEL ALCANZADO Y MODALIDAD, 2009

Nivel Alcanzado y Modalidad	Total	Provincia		
		Tumbes	Contralmirante Villar	Zarumilla
Total	72 770	50 165	11 172	14 097
Escolarizado	69 690	48 075	10 682	13 597
Educación Inicial	12 786	7 935	2 178	2 673
Educación Primaria	26 638	16 837	4 438	5 363
Educación Secundaria	20 996	13 452	3 208	4 336
Educación Superior	4 809	4 167	245	397
Otras modalidades	4 461	3 662	368	431
No escolarizado	3 080	2 090	490	500
Educación Inicial	3 080	2 090	490	500
Educación Primaria	-	-	-	-
Educación Secundaria	-	-	-	-
Educación Ocupacional	-	-	-	-
Educación Especial	-	-	-	-

Fuente: Dirección Regional de Educación - Tumbes

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

⁶ Ley N° 28044 – Ley General de Educación, Título I: Fundamentos y Disposiciones Generales, Art 2° Concepto de la Educación, año 2003.

Según la evolución en el ranking de IDH (ver anexo N°1), la región Tumbes ocupa el puesto N° 4, en alfabetismo, alcanzando un índice de alfabetismo de 96,59%, cifra superior a la registrada a nivel nacional. Al analizar la variable sexo se observa que la tasa de alfabetismo en los hombres es mayor en 4,0 puntos porcentuales a la presentada por las mujeres, siendo una primera evidencia que las mujeres se encuentran en desventaja respecto a los hombres. Por otro lado, si comparamos las tasas de alfabetismo por ámbitos geográficos, la zona urbana es la que registra el mayor porcentaje de personas alfabetos (91,0%).

Si observamos a las provincias de la región encontramos que la provincia de Tumbes (71,5%) registra la mayor tasa de alfabetismo; mientras que Contralmirante Villar es la provincia con menor porcentaje de alfabetismo (8,4%), como se puede apreciar en el Cuadro 1.17.

CUADRO N° 1.17
REGIÓN TUMBES: POBLACIÓN DE 3 A MÁS AÑOS DE EDAD, POR SEXO, CONDICIÓN DE ALFABETISMO,
SEGÚN PROVINCIA y ÁREA GEOGRÁFICA, 2007

Provincia	Total Absoluto	Total Relativo	Hombres		Mujeres	
			Sabe Leer y escribir	%	Sabe Leer y escribir	%
Total	169 588	100,0	88 157	52,0	81 431	48,0
Provincias						
Provincia de Tumbes	121 202	71,5	62 422	70,8	58 780	72,2
Provincia de Contralmirante Villar	14 232	8,4	7 590	8,6	6 642	8,2
Provincia Zarumilla	34 154	20,1	18 145	20,6	16 009	19,7
Área Geográfica						
Área Urbana	154 320	91,0	79 958	90,7	74 362	91,3
Área Rural	15 268	9,0	8 199	9,3	7 069	8,7

Fuente: Censo Nacional 2007: XI de población y VI de vivienda - INEI

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

1.3.4. Indicadores de fecundidad, mortalidad infantil y esperanza de vida al nacer

Fecundidad⁷:

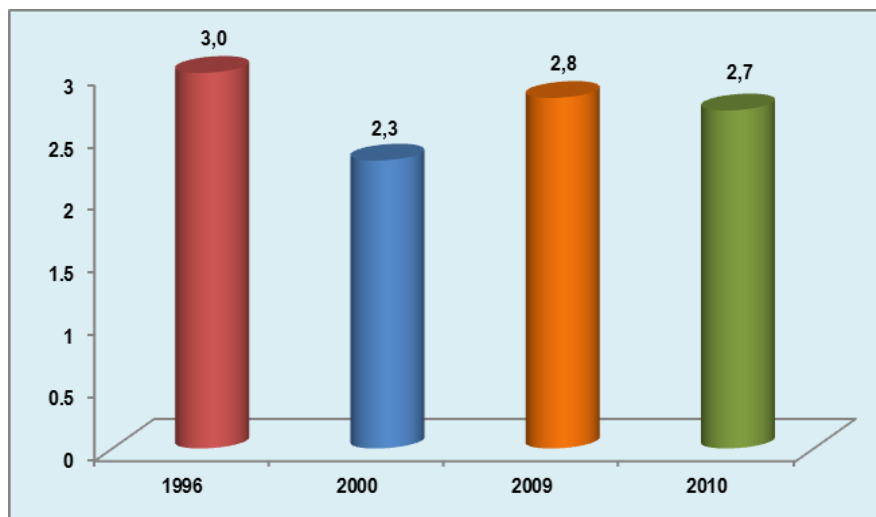
La fecundidad es una de las variables demográficas más importantes para evaluar la tendencia de crecimiento de la población. Esta variable da el número promedio de hijos que nacerían por mujer si todas las mujeres vivieran hasta el final de sus años fértiles y dieran a luz de acuerdo a la tasa de fecundidad promedio para cada edad.

⁷ Según la Estrategia Sanitaria Nacional de la Salud Sexual y Reproductiva, ayudando a las personas a lograr sus ideales reproductivos.

La tasa total de fecundidad es una medida más directa del nivel de fecundidad que la tasa bruta de natalidad, ya que se refiere a los nacimientos por mujer. Un promedio mayor a dos hijos por mujer se considera la tasa de sustitución para una población, dando lugar a una relativa estabilidad en términos de cifras totales. Promedios por encima de dos hijos por mujer indican poblaciones en aumento y cuya edad media está disminuyendo. Tasas más elevadas también puede indicar dificultades para las familias, en algunas situaciones, para alimentar y educar a sus hijos y para las mujeres que desean entrar a la fuerza de trabajo. Promedios por debajo de dos hijos por mujer indican una disminución del tamaño de la población y una edad media cada vez más elevada⁴.

En el 2010 el departamento de Tumbes, registró una tasa global de fecundidad (TGF) de 2,7 hijos por mujer fértil, mayor a la tasa registrada a nivel nacional (2,6), mientras que en el 2009 registró una TGF de 2,8 hijos por mujer, respecto al año 1996 registra una disminución de 0,3 hijos por mujer en edad fértil. Asimismo, las provincias de Tumbes y Contralmirante Villar y sus distritos, registran tasas mayores a 2,5 pero menores a 3,0; sin embargo la provincia de Zarumilla y sus distritos registran tasas mayores a 3,0 hijos por mujer fértil (ver cuadro N° 1.18), lo que demuestra que la población en la región Tumbes va en aumento y cuya edad media está disminuyendo.

GRÁFICO N° 1.3
REGIÓN TUMBES: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD, 1996, 2000, 2009 y 2010
(Hijos por mujer)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

Mortalidad Infantil:

Esta variable da el número de muertes de niños menores de un año de edad en un año determinado por cada 1 000 niños nacidos vivos en el mismo año. Esta variable expresada en forma de tasa se utiliza como un indicador del nivel de salud e indica con precisión el impacto actual de mortalidad en el crecimiento de la población de un país.

⁴ <http://www.indexmundi.com/map/?v=31&l=es>

Como es de esperar, la tasa de mortalidad infantil en el país es mayor (18,5), pues presenta una marcada diferencia con respecto a nivel del departamento de Lima (11,3) y el departamento de Tumbes (12,6), esto significa que a nivel nacional por cada 1 000 niños, ocurren aproximadamente 19 muertes, mientras que en el departamento de Tumbes sólo se registran aproximadamente 13 muertes de niños.

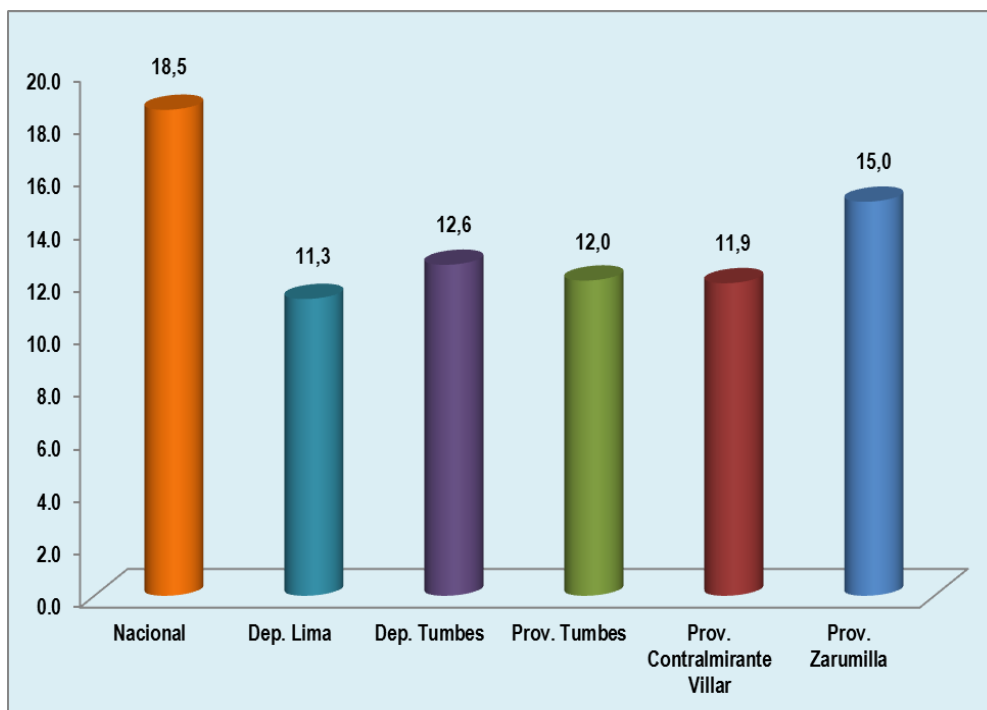
Al desagregarse a nivel de provincia, Zarumilla presenta la mayor tasa de mortalidad infantil con 15,0 defunciones de menores de un año por cada mil nacidos vivos, mientras que en la provincia de Contralmirante Villar ocurren aproximadamente 12,0 muertes infantiles. Esto demuestra que en el departamento de Tumbes se presentan menos muertes infantiles que a nivel nacional, pero son mayores en comparación al departamento de Lima. (Ver cuadro N°1.18 y gráfico N°1.4).

CUADRO N° 1.18
PERÚ: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD Y MORTALIDAD INFANTIL, SEGÚN
DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2007

Departamento, provincia y distrito	Tasa Global de Fecundidad 2007	Tasa de Mortalidad Infantil 2007
Perú	2,6	18,5
Lima	2,4	11,3
Tumbes	2,7	12,6
Provincia Tumbes	2,6	12,0
Tumbes	2,6	12,0
Corrales	2,7	12,2
La Cruz	2,7	12,2
Pampas de Hospital	2,6	11,9
San Jacinto	2,5	11,6
San Juan de la Virgen	2,5	12,0
Provincia Contralmirante Villar	2,9	11,9
Zorritos	2,9	12,0
Casitas	2,7	11,8
Canoas de Punta Sal	3,0	11,7
Provincia Zarumilla	3,2	15,0
Zarumilla	3,1	14,8
Aguas Verdes	3,3	15,2
Matapalo	3,2	15,8
Papayal	3,2	15,1

Fuente: INEI - Fecundidad y sus Diferenciales por Departamento, Provincia y Distrito 2007
INEI - Mortalidad Infantil y sus Diferenciales por Departamento, Provincia y Distrito 2007
Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

GRÁFICO N° 1.4
REGIÓN TUMBES: TASA DE MORTALIDAD INFANTIL, 2007
 (Defunciones de menores de 1 año por mil nacidos vivos)



Fuente: INEI – Perú: Mortalidad Infantil y sus Diferenciales por Departamento, Provincia y Distrito, 2007
Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

Esperanza de Vida al Nacer:

Según definición del Banco Mundial, la esperanza de vida al nacer indica la cantidad de años que viviría un recién nacido si los patrones de mortalidad vigentes al momento de su nacimiento no cambian a lo largo de la vida del infante.

Esta variable contiene el número promedio de años de vida para un grupo de personas nacidas en el mismo año. La esperanza de vida al nacer es también una medida general de la calidad de vida en un país y resume la tasa de mortalidad para todas las edades. También puede ser pensada como un indicador de la tasa de retorno potencial de la inversión en capital humano.

Pese a que el aumento de la esperanza de vida al nacer es una realidad, ésta se ha incrementado en forma desigual entre los departamentos. El promedio de la esperanza de vida en el quinquenio 2005-2010 fue de 73,12 años. Si analizamos la brecha de la esperanza de vida por departamento, para el mismo quinquenio, se puede apreciar que el departamento de Tumbes tiene una brecha de 5,30 años de vida a favor de las mujeres. (Ver figura N° 3)

FIGURA N° 03
PERÚ: ESPERANZA DE VIDA AL NACER SEGÚN DEPARTAMENTOS 2005-2010.
(Años)

Departamentos	Hombre	Mujer	Brechas de Género
Total	70,50	75,87	5,37
Pasco	67,55	73,02	5,47
Moquegua	72,26	77,58	5,32
Tumbes	70,47	75,77	5,30
Ayacucho	67,05	72,35	5,30
Junín	68,32	73,56	5,24
San Martín	67,60	72,83	5,23
Ancash	70,24	75,40	5,16
Piura	70,47	75,61	5,14
Ucayali	67,22	72,32	5,10
Tacna	70,74	75,82	5,08
La Libertad	72,28	77,29	5,01
Puno	66,77	71,74	4,97
Cusco	66,78	71,68	4,90
Lambayeque	72,83	77,70	4,87
Cajamarca	69,50	74,35	4,85
Huánuco	67,96	72,80	4,84
Loreto	68,31	73,15	4,84
Arequipa	73,04	77,84	4,80
Ica	73,96	78,74	4,78
Lima	73,98	78,76	4,78
Callao	74,67	79,17	4,50
Apurímac	66,88	71,35	4,47
Madre de Dios	68,87	73,31	4,44
Amazonas	67,42	71,73	4,31
Huancavelica	66,54	70,75	4,21

Fuente: INEI, CELADE. Perú: Estimaciones y Proyecciones de Población por Departamentos, Sex y Grupos Quincenales de Edad, 1995-2025. Boletín de Análisis Demográfico N° 37. Lima, Noviembre 2009.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

Para el quinquenio 2010 – 2015 en la región Tumbes, la esperanza de vida al nacer a nivel nacional y en la región Tumbes es de 74,1 años. En términos de sexo existe un diferencial a nivel nacional y regional. En el caso nacional las mujeres viven 5,3 años más que los hombres, mientras que, a nivel regional por sexo la esperanza de vida de los varones es de 71,3 años y 76,9 años para las mujeres .

CUADRO N° 1.19
TUMBES: ESPERANZA DE VIDA AL NACER, 2010 – 2015
(Años)

Sexo	Nacional	Tumbes
Total	74,1	74,1
Hombres	71,5	71,3
Mujeres	76,8	76,9

Fuente: INEI – Perú: Proyecciones Departamentales de Población, 2010-2015

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

CAPÍTULO II

La Oferta de mano de obra en la región Tumbes

2.1 Oferta de mano de obra en la región

2.1.1 Composición de la Población en Edad de Trabajar (PET)

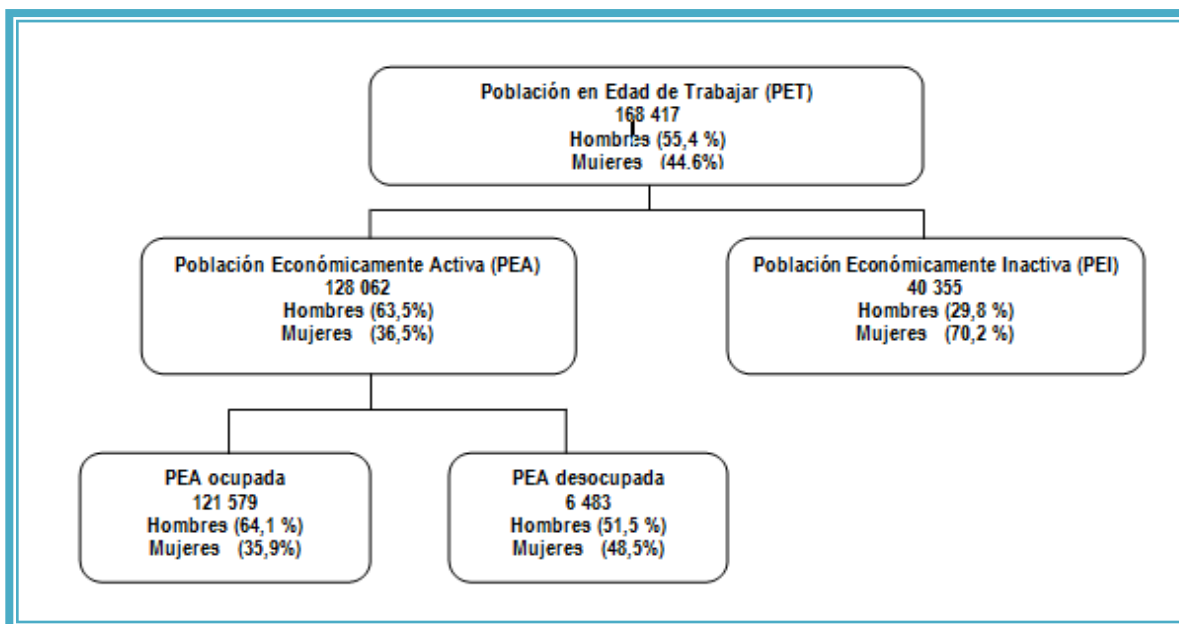
El mercado de trabajo se sitúa dentro del marco de la economía laboral y constituye una parte esencial de la ciencia económica. El mercado de trabajo debe entenderse como el conjunto de relaciones dinámicas entre la oferta y la demanda de trabajo como factor productivo, siendo dicho factor uno de los elementos que interviene en el proceso de producción de bienes y servicios. Considerando la disponibilidad de información en el presente capítulo se desarrollara la oferta de trabajo.

La información obtenida de la Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAHO), arroja que al 2011, la región Tumbes tenía una población de 224 mil 896 personas. De estos, 168 mil 417 estaban en edad realizar actividades productivas, según lo establecido por las leyes laborales peruanas y conformaban la Población en Edad de Trabajar (PET), que en términos relativos representaba el 74,9% de la población total de la región, es decir, de cada 100 personas 75 se encuentran en esta condición.

Las personas que conforman la PET pueden estar ocupadas, desocupadas o inactivas. Las personas en edad de trabajar, que tienen empleo o buscan trabajo activamente, pertenecen a la Población Económicamente Activa (PEA). Esta población, denominada oferta laboral o fuerza de trabajo alcanzó los 128 mil 062 habitantes y representa al 76,0% de la PET, como se puede observar en el gráfico N° 2.1.

Por otro lado, la Población Económicamente Inactiva (PEI) está conformada por personas en edad de trabajar que en la semana de referencia no han trabajado, ni buscado trabajo y no desean trabajar (amas de casa, estudiantes, rentistas, jubilados, enfermos, etc.). Este grupo humano alcanzó la cifra de 40 mil 355 habitantes y representa el 24,0% de la PET en la región Tumbes.

GRÁFICO 2.1
REGIÓN TUMBES: POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR POR SEXO SEGÚN CONDICIÓN DE ACTIVIDAD, 2011



Nota: Las bases de datos han sido actualizados con la proyección de la población en base a los resultados del XI Censo de Población y VI Vivienda del 2007.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAHO), continua 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

Analizando la PET por ámbito geográfico y sexo, se observa que el mayor porcentaje de hombres y mujeres está concentrado en el ámbito urbano. Asimismo, según grupos de edad, la población en edad de trabajar joven y adulta se concentra en las zonas urbanas, contrariamente, la población de 45 a más años de edad, se registra en menores cantidades tanto en el ámbito urbano como en el rural.

CUADRO 2.1
REGIÓN TUMBES: POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR (PET) POR ÁMBITO GEOGRÁFICO Y SEXO, SEGÚN GRUPO DE EDAD, 2011
(Porcentaje)

Grupo de edad	Urbano			Rural		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Total absoluto	156 802	86 669	70 133	11 615	6 635	4 980
Total relativo	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
De 14 a 29 años	39,0	37,9	40,4	37,6	38,3	36,7
De 30 a 44 años	35,2	36,7	33,4	32,9	32,3	33,7
De 45 a más años	25,8	25,4	26,2	29,5	29,4	29,6

Nota: Las bases de datos han sido actualizados con la proyección de la población en base a los resultados del XI Censo de Población y VI Vivienda del 2007.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAHO), continua 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

“Estos cambios en la estructura por edades configuran un periodo en que la proporción de personas en edades productivas crece de manera sostenida en relación con la de personas en edades potencialmente inactivas y las relaciones de dependencia descienden y alcanzan mínimos históricos, para después aumentar como resultado del incremento de la proporción de personas mayores” (CEPAL, 2008).

Según datos de 2011, en la región Tumbes, existe una población, principalmente, joven y en edad de ejercer actividades productivas en los ámbitos urbano y rural; y consecuentemente, una población menos dependiente, como son los ancianos, fenómeno que se conoce como “bono demográfico”.

2.1.2 Evolución de los principales indicadores

La información de los principales indicadores laborales de una determinada Región puede dar un buen pronóstico de cómo se encuentra sus habitantes que cuentan con capacidad para las tareas de producción en cuanto a empleo.

Al realizar el análisis de la evolución de los indicadores laborales notamos que entre los años 2007 – 2011, la PET creció en promedio 7,7%, mientras la PEA u oferta laboral se incrementó a una tasa de crecimiento promedio de 3,1%; así en el 2011 se observa alrededor de 12 mil personas más que en el 2007 pertenecientes a la PEA. Esto significa que a mayor número de personas pertenecientes a la oferta laboral hay una mayor presión al mercado de trabajo en la región Tumbes, pues son nuevas personas que necesitan insertarse al mercado laboral.

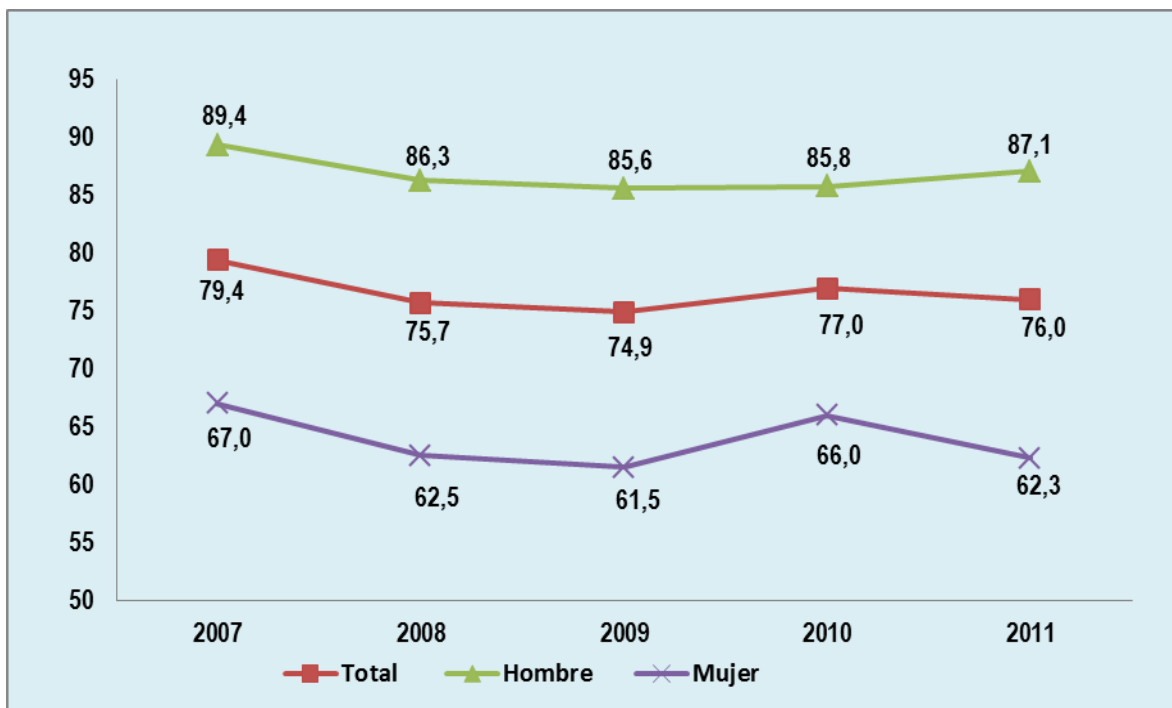
2.1.2.1 Tasa de actividad

La división de la población de una Región que está trabajando o buscando empleo respecto a aquellos que tienen edad para realizar actividades de producción se conoce como la tasa de actividad, este mide el porcentaje de la PET que se encuentra participando en el mercado de trabajo.

En el Gráfico 2.2, observamos que esta tasa ha tenido un comportamiento estable durante el periodo de análisis, excepto los años 2008 y 2009, donde se evidencia una caída como consecuencia de la crisis internacional. Posteriormente, Entre los años 2010 y 2011, esta tasa creció ligeramente en comparación a los dos años anteriores, estos datos coinciden con “la recuperación económica en la mayoría de los países de la región tuvo un impacto favorable sobre el mercado de trabajo...” (OIT, 2010)

Cabe destacar, que a la luz de las estadísticas son los hombres, en su mayoría, los que se encuentran insertos en el mercado de trabajo y los que permiten el dinamismo económico de la Región. Dado que la actividad laboral de las mujeres no siempre es estable, está sujeta a desenvolvimiento económico regional centrado en las actividades servicios y comercio.

GRÁFICO 2.2
REGIÓN TUMBES: TASA DE ACTIVIDAD POR SEXO, 2007 – 11
(Porcentaje)



Nota: Las bases de datos han sido actualizados con la proyección de la población en base a los resultados del XI Censo de Población y Vivienda del 2007.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAHO), continúa 2007-2011.

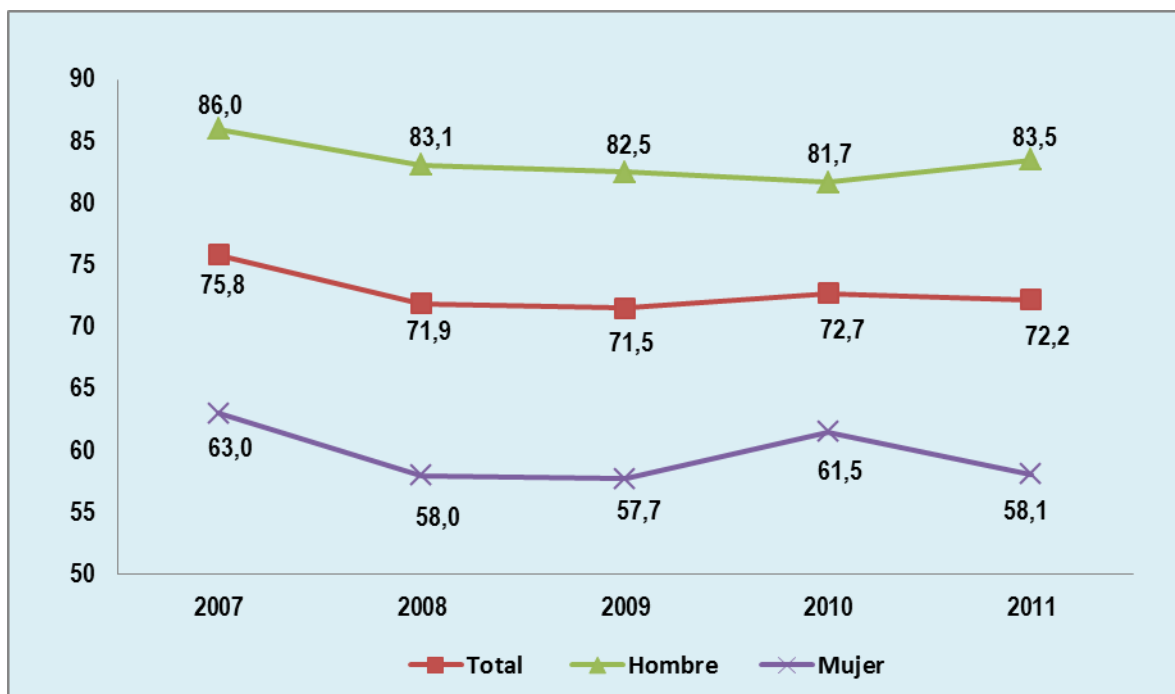
Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

2.1.2.2 Ratio empleo – población

Es un indicador importante para medir la población que se encuentra ocupada del total que tiene condiciones para hacerlo, mide el porcentaje de las personas de la PET que se encuentran trabajando (PEA ocupada/PET). En el Gráfico 2.3, observamos que para la región Tumbes durante el periodo de análisis, este ratio presenta una variación porcentual negativa de 3,6%.

El análisis de la actividad laboral por sexo entre los años 2007 – 2011 revela una situación desfavorable para los hombres y las mujeres, ya que estas presentan una disminución de 2,5 y 4,9 puntos porcentuales, respectivamente. Teniendo en cuenta que la población desde el 2007 hasta la fecha creció el ratio empleo – población estaría indicando aumento en la desocupación en Tumbes.

GRÁFICO 2.3
REGIÓN TUMBES: RATIO EMPLEO – POBLACIÓN POR SEXO, 2007 – 11
 (Porcentaje)



Nota: Las bases de datos han sido actualizados con la proyección de la población en base a los resultados del XI Censo de Población y Vivienda del 2007.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAHOG), continua 2007-2011.

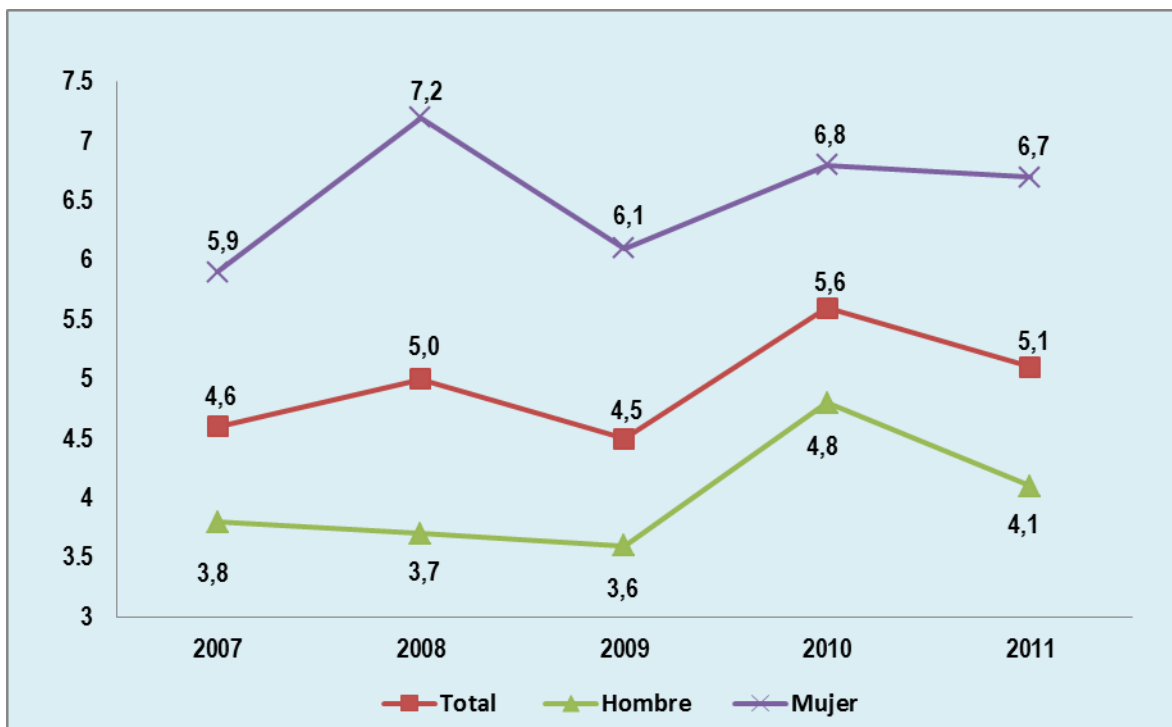
Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

2.1.1.3 Tasa de desempleo

Un indicador concurrente para medir la desocupación es la tasa de desempleo; está conformada por la población de una Región que estando en edad, condiciones y disponibilidad de trabajar, no tiene trabajo pero lo buscan activamente. La tasa de desempleo para la región Tumbes en el 2011 respecto al 2007 aumentó en 0,5 puntos porcentuales. En los años 2009 y 2011, se aprecia una caída en el desempleo, mientras que en los años 2008 y 2010, se aprecia un aumento de dicha tasa.

De otro lado comparando este ratio por diferencias de sexo, se sigue observando diferencias evidentes entre el hombre y la mujer, se nota que las mujeres presentan tasas de desempleo más altas que los hombres, esto podría estar ocurriendo, principalmente porque muchas empresas muestran rechazo a la contratación de mujeres jóvenes, en edad fértil, que tengan o se pueda intuir la intención de tener hijos a corto plazo, los motivos son de carácter económico, dado que la empresa percibe pérdida de dinero cuando permite descanso por maternidad. Otra causa es que los hombres son preferidos para los trabajos que requieran esfuerzo físico, mayor energía, viajes, trabajos en días festivos, etc.

GRÁFICO 2.4
REGIÓN AREQUIPA: TASA DE DESEMPLEO POR SEXO, 2007 – 11
 (Porcentaje)



Nota: Las bases de datos han sido actualizados con la proyección de la población en base a los resultados del XI Censo de Población y VI Vivienda del 2007.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAHO), continúa 2007-2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

2.1.3 Análisis de la PEA ocupada

2.1.3.1. Ocupados según grupo de edad

Estar ocupado se puede entender como la actividad que realiza una persona el cual no necesariamente recibe un pago por su esfuerzo, asimismo, la distribución de la población ocupada por grupo etario no es equitativa en ninguna parte del mundo, y esto no es diferente en la Región de Tumbes. La distribución de la oferta laboral en la ciudad de Tumbes al 2011, según grupo de edad, se concentra más en la población adulta de 30 a 44 años de edad, ya que cuatro de cada diez ocupados de esta Región pertenecen a este rango de edad (39,9%). Le sigue la población de los jóvenes de 14 a 29 años, el cual representó el 33,3%, mientras que la población mayor de 45 años fue 27,2% de la PEA ocupada. Asimismo, en ambos sexos la proporción del total de ocupados es la misma para los adultos entre 30 y 44 años.

CUADRO 2.2
REGIÓN TUMBES: PEA OCUPADA POR SEXO SEGÚN RANGO DE EDAD, 2011
(Porcentaje)

Grupos de edad	Total	Hombre	Mujer
Total absoluto	100,0	100,0	100,0
De 14 a 29 años	33,0	32,8	33,3
De 30 a 44 años	39,9	39,9	39,9
De 45 a más años	27,2	27,3	26,8

Nota: Las bases de datos han sido actualizados con la proyección de la población en base a los resultados del XI Censo de Población y VI Vivienda del 2007.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAHOG), continúa 2007-2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

2.1.3.2. Ocupados según estructura de mercado

El análisis por estructura de mercado hace referencia a los grupos de ocupados que existen en relación a cómo se distribuyen en el mercado laboral. Así, se considera a los trabajadores del sector público, sector privado, el grupo de independientes, entre otros. Y teniendo en cuenta el cuadro 2.3 la distribución de los trabajadores en la región Tumbes se concentra entre los que laboran en empresas y los trabajadores independientes.

Los independientes son los que absorben la mayor cantidad de mano de obra (45,1% de los ocupados), con una mayor presencia de mujeres que hombres, esta modalidad es conformada por el trabajador que por cuenta propia, explota su actividad económica o ejerce independientemente una profesión u oficio y no tiene ningún empleado con sueldo o salario.

Respecto a los trabajadores en empresas privadas, principalmente existe una notable participación de hombres, concentrándose en su mayoría los ocupados en las empresas de 10 a 49 trabajadores y en las de 50 a más. Por el contrario, las mujeres que participan en el sector privado, tienden a concentrarse en las empresas de 2 a 9 trabajadores.

CUADRO 2.3
REGIÓN TUMBES: PEA OCUPADA POR SEXO, SEGÚN ESTRUCTURA DE MERCADO, 2011
(Porcentaje)

Estructura de Mercado	Total absoluto	Total relativo	Sexo	
			Hombre	Mujer
Total	121 579	100,0	64,1	35,9
Sector público	17 514	100,0	49,0	51,0
Sector privado	38 887	100,0	78,6	21,4
De 2 a 9 trabajadores	23 324	100,0	73,8	26,2
De 10 a 49 trabajadores	5 923	100,0	87,2	12,8
De 50 a más trabajadores	9 640	100,0	84,7	15,3
Independiente	54 836	100,0	63,3	36,7
Independiente profesional, técnico	890	100,0	66,8	33,2
Independiente no profesional, ni técnico	53 946	100,0	63,2	36,8
T.F.N.R 1/	8 431	100,0	45,4	54,6
Otros 2/	1 911	100,0	15,4	84,6

Nota: Las bases de datos han sido actualizados con la proyección de la población en base a los resultados del XI Censo de Población y VI Vivienda del 2007.

1/ Trabajador Familiar No Remunerado.

2/ Incluye trabajadores del hogar, practicantes y otros. SE muestrancifras referencias por tener pocos casos en la muestra.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAHOG), continúa 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

Cuando se realiza un análisis por ámbito geográfico, se puede observar que la mayor concentración de trabajadores se encuentra en la zona urbana (92,5% de los ocupados). Distribuyendo los trabajadores por estructura de mercado, nos podemos dar cuenta del cuadro 2.4 que el ámbito urbano está concentrada en el grupo de independientes (44,3%), seguida del sector privado (32,4%).

Situación contraria ocurre en el ámbito rural donde solo se concentra el 7,5% de la PEA ocupada, donde el 54,8% trabajan como independientes, lo que quiere decir que aproximadamente 6 de cada 10 trabajadores han iniciado un negocio por cuenta propia o prestan algún servicio, en segundo lugar, se encuentran los trabajadores del sector privado (26,1%).

CUADRO 2.4
REGIÓN TUMBES: PEA OCUPADA POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, SEGÚN ESTRUCTURA DE MERCADO, 2011
(Porcentaje)

Estructura de Mercado	Total absoluto	Urbano	Rural
Total absoluto	121 579	112 415	9 164
Total relativo	100,0	92,5	7,5
Sector público	100,0	97,2	2,8
Sector privado 1/	100,0	93,8	6,2
Independiente 2/	100,0	90,8	9,2
Trabajador Familiar No Remunerado (TFNR)	100,0	87,6	12,4
Trabajador del hogar, practicantes, otros F/	100,0	88,5	11,5

Nota: Las bases de datos han sido actualizados con la proyección de la población en base a los resultados del XI Censo de Población y VI Vivienda del 2007.

1/ Incluye empresas de 2 a más trabajadores.

2/ Incluye trabajadores profesionales, no profesionales, técnicos y no técnicos.

F/ Cifras referenciales en el sector público para el ámbito rural y otros casos ambos ámbitos geográficos

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAHO), continúa 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

2.1.3.3. Ocupados según categoría ocupacional

La PEA ocupada se puede desagregar También mediante su categoría de ocupación. En el 2011, 45 de 100 personas que componen la PEA ocupada son independientes, quiere decir que han buscado trabajo por cuenta propia, destacando que las mujeres tienen mayor participación como independientes. En segundo lugar 40 de cada 100 trabajadores fueron asalariados entre públicos y privados, estas personas trabajan bajo la supervisión y dependencia de un empleador, recibiendo por sus servicios un sueldo o salario (empleados y obreros), encontrando una mayor participación de los asalariados varones (44,6%).

Como se aprecia en el Cuadro 2.5, notamos que son los empleadores los que perciben los mayores ingresos (S/.2 836,7), lo que caracteriza tanto para los hombres como para las mujeres; siguen los asalariados que laboran en el sector público y privado (S/.1 154,4). Asimismo podemos evidenciar que las mujeres están en desventaja respecto a los varones, justificado en menores ingresos de ellas en todas las categorías ocupacionales.

CUADRO 2.5
REGIÓN TUMBES: PEA OCUPADA E INGRESO LABORAL PROMEDIO POR SEXO, SEGÚN CATEGORÍA OCUPACIONAL, 2011

Categoría Ocupacional	Distribución de la PEA Ocupada (Porcentaje)			Ingreso laboral promedio (S/.)		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Total absoluto	121 579	77 933	43 646	1 035,3	1 215,2	693,8
Total relativo	100,0	100,0	100,0			
Empleador	4,6	5,6	2,6	2 836,7	2 975,8	2 295,4
Asalariado	41,8	44,6	37,0	1 154,4	1 274,3	896,7
Privado 1/	27,4	33,6	16,5	1 173,6	1 290,6	916,2
Público 1/	14,4	11,0	20,5	877,7	1 009,9	668,3
Independiente	45,1	44,5	46,2	760,1	933,4	461,7
T.F.N.R	6,9	4,9	10,6	-	-	-
Otros 2/	1,6	0,4	3,7	550,3	1 148,2	441,6

Nota: Las bases de datos han sido actualizados con la proyección de la población en base a los resultados del XI Censo de Población y VI Vivienda del 2007.

El cálculo de los ingresos excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados (TFNR).

1/ Incluye empleados y obreros privados

2/ Incluye trabajadores del hogar y practicantes (esta llamada debe ser 2, cambiar también en la categoría otros)

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAHOG), continúa 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

2.1.3.4. Ocupados según rama de actividad económica

Las ramas de actividad económica están referidas a la actividad económica que realiza el negocio, organismo o empresa donde labora el trabajador. Las actividades económicas se clasifican de la dedicación a determinados campos de la producción de bienes y servicios.

Para el año 2011, la rama de actividad más importante en cuanto a concentración de mano de obra en la región Tumbes es servicios concentrando al 48,1% de la PEA ocupada, con mayor participación entre las mujeres; seguido de la rama de actividad comercio con 21,6% de los ocupados, asimismo, la rama extractiva (agricultura, ganadería, y pesca) tiene una participación de 17,7% de total de los ocupados.

Por otro lado, las ramas que absorbieron menor cantidad de mano de obra estuvieron ligadas a las actividades industria y construcción que tienen una participación de 6,8% y 5,8% de la PEA ocupada respectivamente, con mayor participación de los hombres. (Ver Cuadro 2.5)

Respecto a los ingresos promedio mensuales encontramos que los trabajadores con más altos ingresos se encuentran en la rama construcción con S/. 1 300,4, seguida por los ocupados de la rama extractiva con S/. 1 053,1. Por otro lado, encontramos significativas diferencias entre los ingresos de las mujeres con respecto al ingreso de los varones, resalta el hecho de que solo las trabajadoras que se dedican a la actividad de servicio son las que perciben S/. 807,9 al mes, monto mayor a la Remuneración Mínima Vital (S/. 750,0).

CUADRO 2.6
REGIÓN TUMBES: PEA OCUPADA POR SEXO E INGRESOS LABORAL PROMEDIO, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2011

Ramas de actividad económica	Distribución de la PEA Ocupada (Porcentaje)			Ingreso laboral promedio (S/.)		
	Total	Hombre	Mujer F/	Total	Hombre	Mujer
Total absoluto	121 579	77 933	43 646	1 035,3	1 215,2	693,8
Total relativo	100,0	100,0	100,0			
Extractiva 1/	17,7	24,8	4,9	1 053,1	1 117,1	295,3
Industria 2/	6,8	7,9	4,9	951,5	1 123,8	457,6
Construcción	5,8	8,9	0,4	1 300,4	1 319,7	585,6
Comercio	21,6	12,7	37,4	920,4	1 430,1	585,7
Servicios 3/	48,1	45,7	52,4	1 052,3	1 205,7	807,9

Nota: Las bases de datos han sido actualizados con la proyección de la población en base a los resultados del XI Censo de Población y VI Vivienda del 2007. La clasificación de las ramas de actividad económica basada en el CIIU Rev. 4.

El cálculo de los ingresos excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados (TFNR)

1/ Incluye agricultura, ganadería y pesca.

2/ Incluye industria de bienes de consumo, intermedios y de capital.

3/ Incluye servicios personales, no personales y hogares.

F/ Cifras referenciales en el caso de industria y construcción.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAHOG), continúa 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

2.1.3.5. Ocupados según grupo ocupacional

Una forma más de caracterizar a la PEA ocupada es a través de sus ocupaciones que ocupan trabajos similares. En el 2011, la mayoría de trabajadores se ocupaban en el sector comercio, así tenemos 20 de cada 100 trabajadores se dedican como vendedores, mostrando mayor participación en las mujeres (38,7%). En segundo lugar encontramos a los trabajadores del grupo ocupacional de servicios que representan el 18,7% de la PEA ocupada, resaltando nuevamente las mujeres con mayor participación (26,5%).

Como se aprecia en el Cuadro 2.7, notamos que son los profesionales, gerentes, técnicos y afines, los que perciben los mayores ingresos (S/. 1 988,6), lo que ocurre tanto para los varones como para las mujeres; siguen los empleados de oficina (S/. 1 529,0). Asimismo, se evidencia que los ingresos por categorías ocupacionales las mujeres están en desventaja respecto a los hombres, ellas perciben menores ingresos en todas las ocupaciones. Esto nos muestra aun inequidad de ingresos hacia las mujeres con respecto al hombre a pesar de trabajar en iguales ocupaciones.

CUADRO 2.7
REGIÓN TUMBES: PEA OCUPADA E INGRESO LABORAL PROMEDIO POR SEXO, SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL, 2011

Grupo ocupacional	Distribución de la PEA Ocupada (Porcentaje)			Ingreso laboral promedio (S/.)		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Total absoluto	121 579	77 933	43 646	1 035,3	1 215,2	693,8
Total relativo	100,0	100,0	100,0			
Profesionales, gerentes, técnicos y afines	10,8	10,0	12,2	1 988,6	2 290,7	1 542,3
Empleados de oficina	6,2	5,5	7,6	1 529,0	1 952,2	986,9
Vendedores	20,2	9,9	38,7	844,2	1 482,1	543,7
Agricultores, ganaderos, pescadores y mineros	16,8	23,6	4,7	928,7	986,2	250,6
Artesanos y operarios	9,3	11,2	5,8	993,5	1 141,3	476,3
Trabajadores de los servicios	18,7	14,3	26,5	737,9	950,1	528,4
Otros 1/	18,0	25,5	4,5	872,4	913,5	464,1

Nota: Las bases de datos han sido actualizados con la proyección de la población en base a los resultados del XI Censo de Población y VI Vivienda del 2007. La clasificación basada en el "código de ocupación" (adaptación de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones. Revisar CIUO - 88).

1/ Incluye obreros, jornaleros, conductores y trabajadores del hogar

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAHO), continúa 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

2.1.3.6. Ocupados según condición de afiliación al sistema de seguridad social y de pensiones.

El grado de protección social en el tema de salud y afiliación al sistema pensionario es muy importante, ya que el acceso al sistema de seguridad social, protege la salud de los trabajadores mediante prestaciones sociales y económicas, mientras que los aportes al sistema de pensiones aseguran a las personas contar con un ingreso que les permita vivir dignamente hasta el final de sus vidas. Es a través del empleo asalariado como se accede a los beneficios laborales; y es, muchas veces, la inestabilidad en el empleo, el obstáculo para mantener un flujo continuo de aportes al sistema de pensiones.

En la región Tumbes al año 2011, el porcentaje de asalariados afiliados al seguro de salud es de 64,2 % y sólo 26,2% aporta al sistema de pensiones. El cuadro N° 2.8 muestra la reducida participación de las mujeres que no están afiliadas a sistema de salud, pero que si se encuentran afiliados al sistema de pensiones.

CUADRO 2.8
REGIÓN TUMBES: PEA OCUPADA POR SEXO SEGÚN CONDICIÓN DE AFILIACIÓN AL SISTEMA DE
SEGURIDAD SOCIAL Y DE PENSIONES, 2011

Prestación Social	Distribución de la PEA Ocupada		
	Total	Hombre	Mujer
Total absoluto	121 579	77 933	43 646
Total relativo	100,0	100,0	100,0
Sistema de Salud			
No está afiliado	35,8	39,0	30,0
Si está afiliado	64,2	61,0	70,0
Sistema de pensiones			
No está afiliado	73,8	69,7	81,0
Si está afiliado	26,2	30,3	19,0

Nota: Las bases de datos han sido actualizados con la proyección de la población en base a los resultados del XI Censo de Población y VI Vivienda del 2007

Fuente: NEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAHOG), continúa 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

2.1.3.7 Ocupados según tipo de contrato

La oferta laboral de la ciudad de Tumbes por tipo de contrato en el 2011, se concentra en la PEA ocupada, que no cuenta con contrato alguno (54,8%), quiere decir que de cada 100 personas que trabajaron 55 no contaron con contrato de trabajo, lo cual perdieron sus derechos laborales, además de otros beneficios económicos y sociales de pertenecer a la planilla de una empresa. Por el contrario, con respecto a la PEA ocupada que cuenta con contrato tenemos que el 16,7% contaba con contrato a plazo fijo con una mayor participación en los hombres, mientras que el 16,2% de la PEA ocupada contaba con contrato indefinido, así también el 12,3% tenían otro tipo de contrato (locación de servicios, servicios no personales, periodo de prueba y aprendizaje)

CUADRO 2.9
REGIÓN TUMBES: PEA OCUPADA POR SEXO SEGÚN TIPO DE CONTRATO DE TRABAJO, 2011
(Porcentaje)

Tipo de Contrato	Distribución de la PEA Ocupada		
	Total	Hombre	Mujer
Total absoluto	59 993	37 691	22 302
Total relativo	100,0	100,0	100,0
Contrato indefinido	16,2	15,8	17,0
Contrato a plazo fijo	16,7	18,9	12,8
Otro tipo de contrato 1/	12,3	9,8	16,6
Sin contrato	54,8	55,5	53,6

Nota: Las bases de datos han sido actualizados con la proyección de la población en base a los resultados del XI Censo de Población y VI Vivienda del 2007

1/ Incluye contrato de locación de servicios, servicios no personales, periodo de prueba y aprendizaje

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAHOG), continúa 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

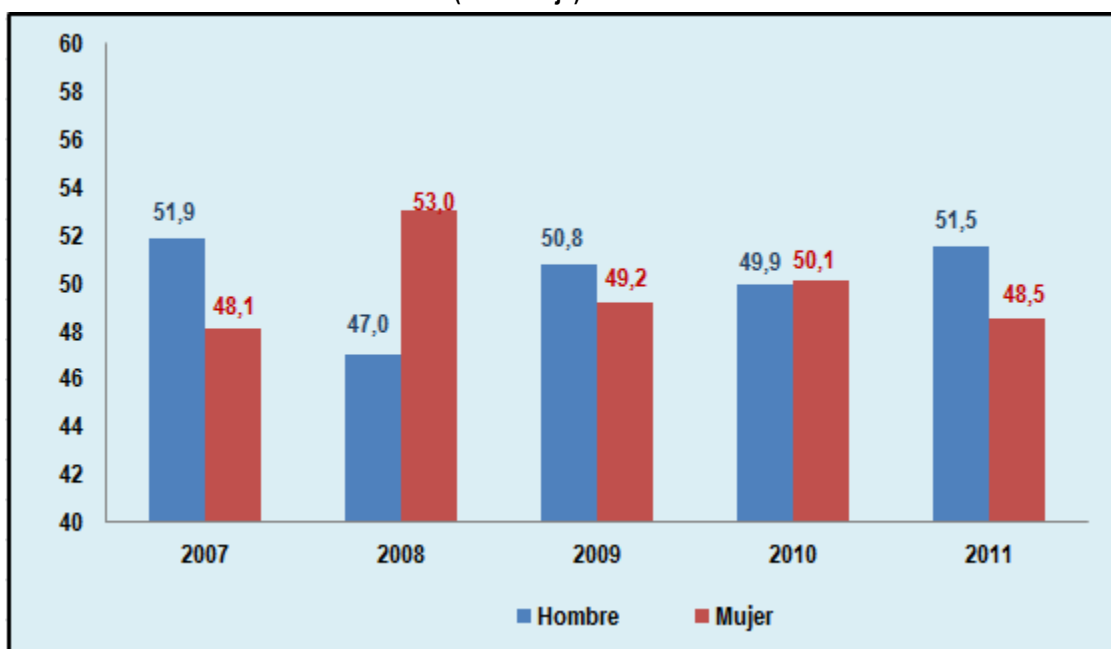
2.1.4 Análisis de la PEA desocupada

Elevadas tasas de desempleo en un país indican problemas tanto económicos como sociales. Como problema económico, es un desperdicio de valiosos recursos, ya que el país pierde los bienes y servicios que podían haber producido aquellas personas que salen del mercado laboral. Como problema social es una fuente de privación y pobreza, ya que los trabajadores desempleados tienen que luchar con menores ingresos, enfrentando dificultades económicas que afectan a sus emociones y a la vida familiar, restringiendo el acceso a la satisfacción de sus necesidades.

En la región Tumbes se registraron 6 mil 483 personas desocupadas para el año 2011 (ver gráfico 2.1), lo que se traduce en una tasa de desempleo de 5,1%. Esta tasa indica que alrededor de 5 de cada 100 personas que conforman la PEA Tumbesina se encuentran desempleadas, es decir no tenían trabajo o se encontraban buscándolo activamente durante el período de referencia y no lo encontraron.

En cuanto a las características de los desempleados según sexo en el 2011 el 51,5% son hombres, y el 48,5% son mujeres, quiere decir que de cada 100 personas desocupadas 52 son hombres, y 48 mujeres. Estas cifras de desempleo se redujeron en el caso de los hombres y se incremento en las mujeres respecto al año 2007. Asimismo las menores tasas de desempleo se presentaron en el año 2008 para el caso de los hombres y en el año 2007 para las mujeres.

CUADRO 2.10
REGIÓN TUMBES: TENDENCIA DE LA PEA DESOCUPADA POR SEXO, 2007-11
(Porcentaje)



Nota: Las bases de datos han sido actualizados con la proyección de la población en base a los resultados del XI Censo de Población y VI Vivienda del 2007

Fuente: NEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAHOG), continúa 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

CAPÍTULO III

La Demanda del empleo en la ciudad de Tumbes

La demanda de trabajo puede definirse como el conjunto de decisiones que los empresarios deben tomar en relación a sus trabajadores, esto es, la contratación, los salarios y las compensaciones, los ascensos y el entrenamiento (Hamermesh, 1993)⁸.

Desde un punto de vista más general, la teoría de la demanda de trabajo tendría como objetivo identificar los principios que explican la cantidad de trabajadores que demandan las firmas, el tipo de trabajadores que requieren y los salarios que están dispuestos a pagar.

Un aspecto característico de la demanda de trabajo es que éste es un factor de producción. Por definición, estos factores son requeridos para la producción de otros bienes y servicios. Considerando que los recursos de producción son demandados para la elaboración de bienes.

En esta sección se analizará la evolución del empleo desde la demanda de trabajadores, específicamente el empleo formal de los trabajadores asalariados en las empresas privadas de 10 y más trabajadores.

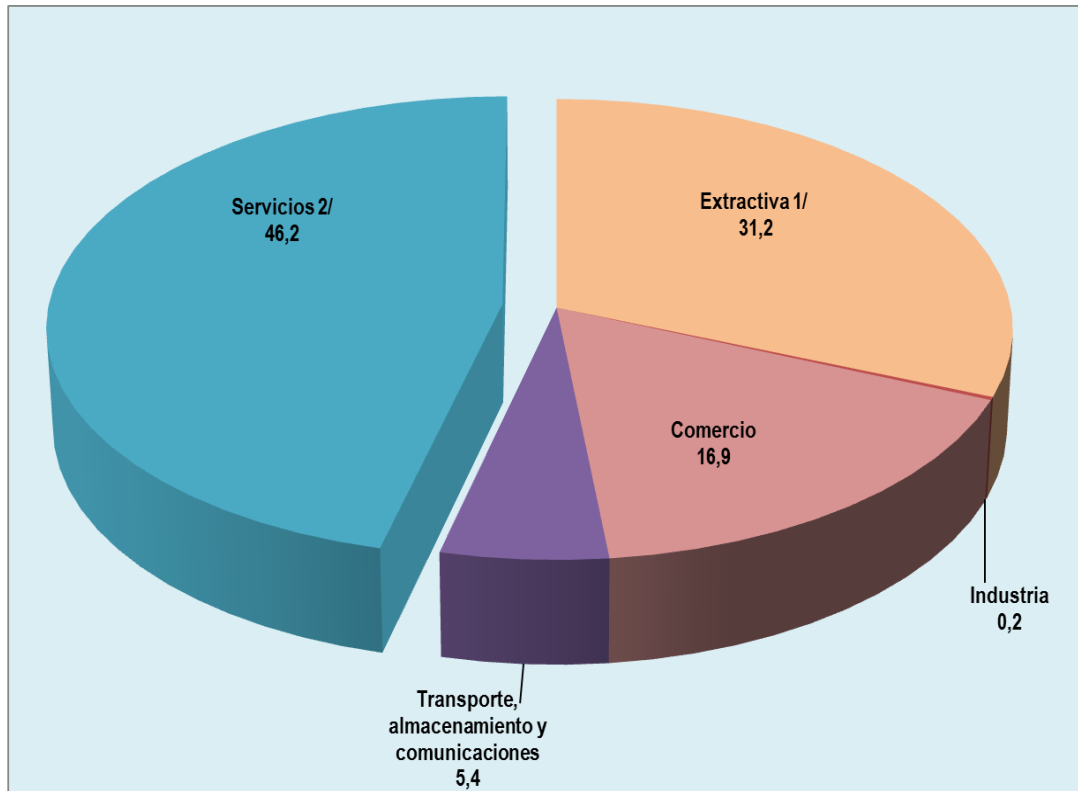
3.1 Evolución del empleo

En el 2011, La demanda del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores en la ciudad de Tumbes, medida por la distribución de trabajadores, se concentró en la rama servicios (46,2%), seguido de extractiva (31,2%), comercio (16,9%), transporte, almacenamiento y comunicaciones (5,4%) e industria (0,2%).

En el caso de la rama de actividad servicios, es la subrama enseñanza, la que concentró la mayor cantidad de trabajadores, seguido de la subrama establecimientos financieros; En la rama extractiva, la mayor generación de empleo se dio en la subrama pesca; por otro lado, en la rama comercio se explica por la mayor concentración de personal en empresas dedicadas a la venta de prendas de vestir, calzado y artefactos.

⁸ MTPE, Boletín de Economía Laboral, N°41 "Comportamiento y perspectivas de la demanda de trabajo en Lima Metropolitana", diciembre 2008, Pág. 10

GRÁFICO 3.1
CIUDAD DE TUMBES: DISTRIBUCIÓN DE LOS TRABAJADORES EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE
10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD, 2011
(Porcentaje)



Nota: La distribución de trabajadores se ha calculado a partir de la base de datos de la Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

1/ Incluye la subrama pesca.

2/ Incluye las subramas electricidad, gas y agua; restaurantes y hoteles; enseñanza; establecimientos financieros y seguros; servicios sociales y comunales; y servicios prestados a empresas.

Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME), enero - diciembre 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) - Tumbes.

3.1.1 Evolución del empleo por tamaño de empresa

Dentro del conjunto de estudio de las empresas formales de 10 y más trabajadores, podemos distinguir 2 grupos, las empresas de 10 a 49 trabajadores y las empresas de 50 y más trabajadores. Siendo las primeras las que concentraron la mayor demanda de mano de obra en el 2011, pues 6 de cada 10 trabajadores ejercieron sus labores en este segmento de empresas formales, mientras que el 38,3% restante fue absorbido por las empresas de 50 y más trabajadores.

Es importante notar que en estos 3 últimos años se ha insertado mayor número de personas a empresas de 10 a 49 trabajadores al pasar de 55,3% en el 2009 a un 61,7% en el 2011, situación contraria sucede para las empresas de 50 a más trabajadores en donde la disminución fue de 6,4 puntos porcentuales ente los años de análisis.

CUADRO 3.1
CIUDAD DE TUMBES: DISTRIBUCIÓN DE LOS TRABAJADORES EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE
10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, 2009-11
(Porcentaje)

Tamaño de empresa	2009	2010	2011
Total relativo	100,0	100,0	100,0
Empresas de 10 a 49 trabajadores	55,3	60,0	61,7
Empresas de 50 y más trabajadores	44,7	40,0	38,3

Nota: La distribución de trabajadores se ha calculado a partir de la base de datos de la Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME), 2008- 11.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) - Tumbes.

En el periodo 2008-2011, la demanda de trabajadores ha estado centrada en las empresas de 10 a 49 trabajadores, asimismo, cabe destacar que en este periodo de análisis, se ha incrementado la distribución de trabajadores, pasó de 55,3% al inicio y alcanzó 61,7% en el 2011. Caso contrario, la demanda de trabajadores se ha visto afectada en las empresas de 50 y más trabajadores debido a que se registra una disminución sostenida de la cantidad de trabajadores (44,7% en el 2009 vs. 38,3% en el 2011).

La demanda de mano de obra en empresas de 10 a 49 trabajadores, se dio principalmente en la actividad servicios, seguido de extractiva y comercio, siendo la rama de actividad servicios la que concentra 43 de cada 100 trabajadores en este sector de empresas.

Haciendo un análisis de la estructura porcentual de la distribución de los trabajadores por ramas de actividad en los años 2009 - 2011; se percibe que en las empresas de 10 a 49 trabajadores las ramas de actividades servicio, extractiva y comercio son las que presentaron un crecimiento en la absorción de trabajadores; mientras que la rama de actividad transporte, almacenamiento y comunicaciones se vio reducida la concentración de mano de obra.

En las empresas de 50 y más trabajadores, la rama de actividad extractiva es la que ha visto aumentar su concentración en la demanda de personal desde el 2009 al 2011; caso contrario sucede en la actividad servicios, donde presentó una reducción en la concentración de personal.

CUADRO 3.2
CIUDAD DE TUMBES: DISTRIBUCIÓN DE LOS TRABAJADORES EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE
10 Y MÁS TRABAJADORES, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, 2009-11
(Porcentaje)

Tamaño de empresa y rama de actividad económica	2009	2010	2011
Empresas de 10 y más trabajadores			
Extractiva 1/	21,6	25,7	31,2
Industria	0,0	0,0	0,2
Comercio	16,5	16,2	16,9
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6,8	5,7	5,4
Servicios 2/	55,1	52,4	46,3
Empresas de 10 a 49 trabajadores			
Extractiva 1/	25,3	28,3	25,9
Industria	0,0	0,0	0,3
Comercio	21,8	20,7	22,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	12,2	9,5	8,8
Servicios 2/	40,7	41,5	42,7
Empresas de 50 y más trabajadores			
Extractiva 1/	17,1	21,8	39,7
Industria	0,0	0,0	0,0
Comercio	9,9	9,5	8,3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	0,0	0,0	0,0
Servicios 2/	73,0	68,7	52,0

Nota: La distribución de trabajadores se ha calculado a partir de la base de datos de la Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME).

Nota: La distribución del número de trabajadores está en función al promedio de los 12 meses de cada año.

1/ Incluye la subrama pesca.

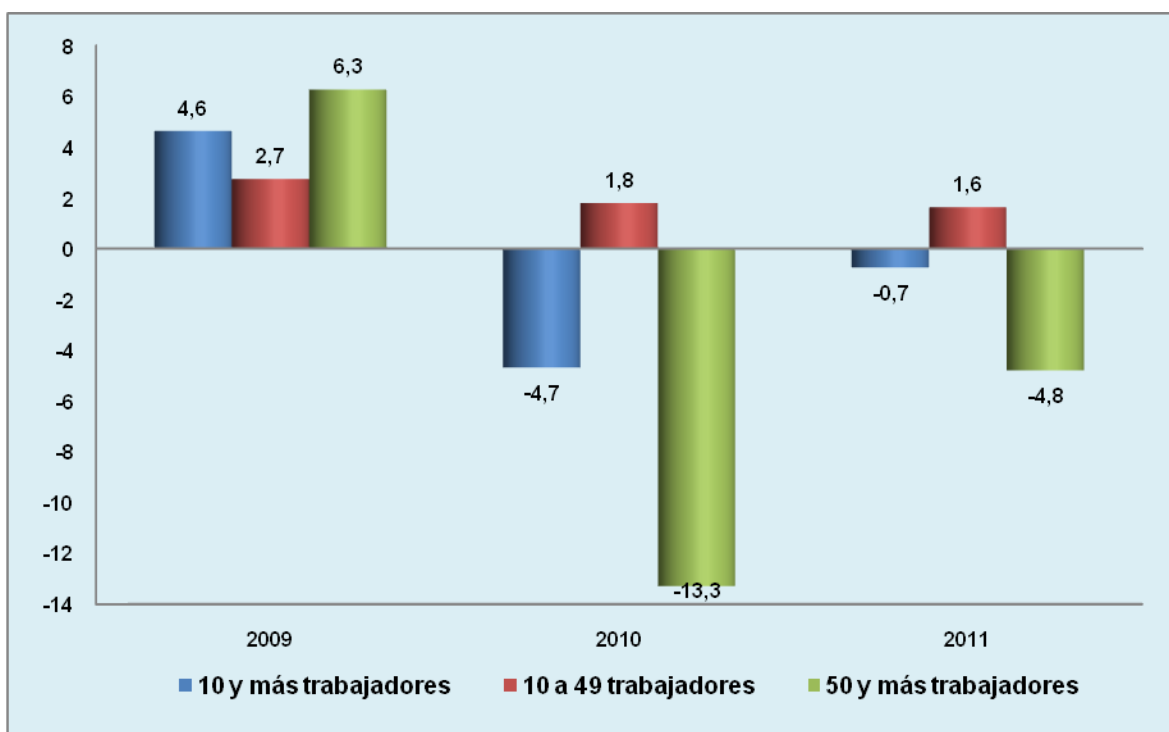
2/ Incluye las subramas electricidad, gas y agua; restaurantes y hoteles; enseñanza; establecimientos financieros y seguros; servicios sociales y comunales; y servicios prestados a empresas.

Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME), 2009- 11.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) - Tumbes.

La variación promedio anual se debe entender como el incremento o disminución que tiene el empleo promedio de todo un año respecto al empleo promedio del empleo del año anterior. Esto nos permite tener una idea de cómo se desarrolló el empleo de todo un año respecto al anterior. Si analizamos la variación promedio anual del empleo en las empresas privadas formales de 10 y más trabajadores, de un año respecto al año anterior en la región Tumbes, se puede observar que en el periodo 2009 – 2011, la variación del empleo en promedio ha sido negativo en los dos últimos años de análisis para las empresas de 10 y mas trabajadores, así mismo cuando las agrupamos de 50 a más trabajadores. Cabe resaltar la variación positiva del empleo en las empresas con 10 a 49 trabajadores el cual viene disminuyendo a medida que avanza el tiempo.

GRÁFICO N° 3.2
CIUDAD DE TUMBES: VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN EMPRESAS PRIVADAS
FORMALES POR TAMAÑO DE EMPRESA, 2009-11
(Porcentaje)



Nota: La variación porcentual, es la variación del índice promedio del empleo de los 12 meses del año en estudio, respecto al año anterior.

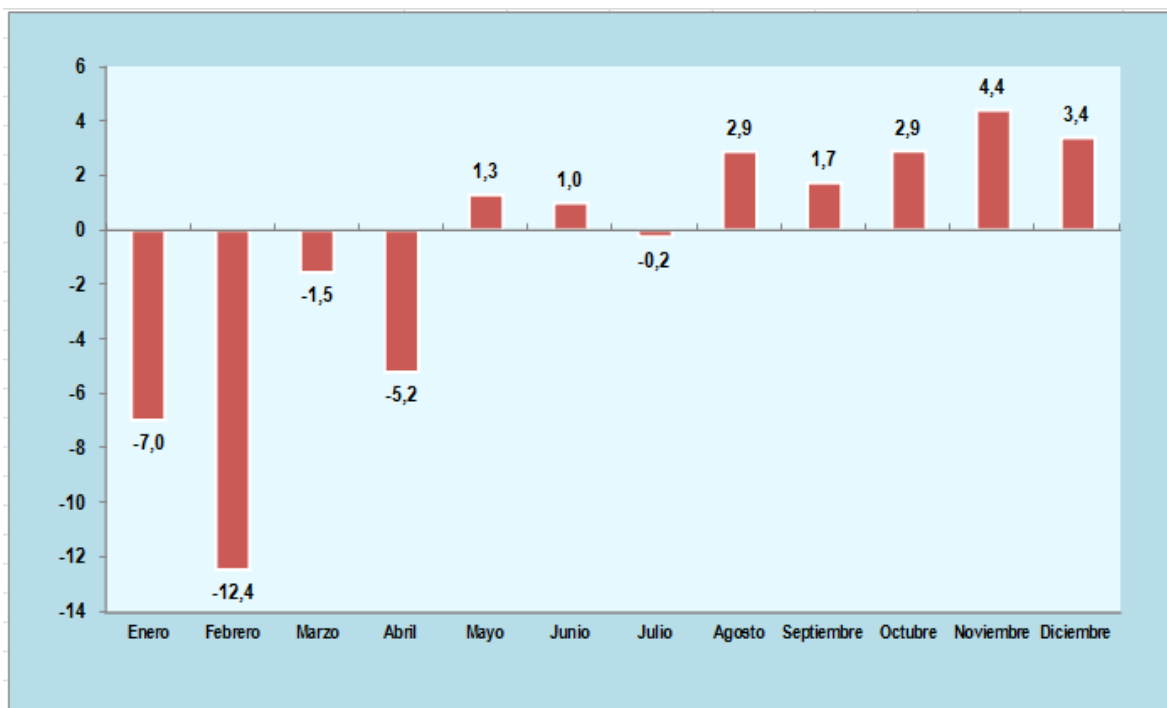
Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME), 2008- 11.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

A partir del Gráfico 3.3, se observa que la variación anual del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores de un mes del 2011 respecto al mismo mes del 2010, ha mejorado presentando los mayores índices de crecimiento en los meses de agosto, octubre y diciembre, debido a la contratación de personal en las ramas de actividad extractiva y transporte almacenamiento y comunicaciones.

Cabe indicar que el incremento de la contratación de personal en la actividad transporte, almacenamiento y comunicaciones, se debe al aumento de los servicios de transporte interprovincial y por el incremento de las instalaciones de los servicios de televisión por cable. Asimismo, el incremento del empleo en la rama extractiva, se debe a la contratación de personal para realizar labores de secado, lavado, llenado, fertilización de los estanques, debido al aumento de la producción de langostinos.

GRÁFICO N° 3.3
CIUDAD DE TUMBES: VARIACIÓN ANUAL DEL EMPLEO FORMAL EN EMPRESAS PRIVADAS DE 10 Y
MÁS TRABAJADORES, 2011
(Porcentaje)



Nota: La variación anual se refiere al cambio porcentual del empleo en el mes indicado respecto al mismo mes del año anterior.

Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME), 2010- 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

3.1.2 La Demanda de Trabajo por rama de actividad económica

Las ramas de actividad económica están referidas a la actividad económica que realiza el negocio, organismo o empresa donde labora el trabajador. Las actividades económicas se clasifican de la dedicación a determinados campos de la producción de bienes y servicios.

Al analizar la demanda de trabajo según ramas de actividad económica, se podrá conocer cuáles son las actividades que dinamizan la economía de la principal ciudad de la región Tumbes y en las que se genera mayor empleo.

3.1.2.1. Rama de actividad económica transporte, almacenamiento y comunicaciones

En el año 2011, la rama de actividad transporte, almacenamiento y comunicaciones se constituyó en la primera actividad económica más importante en la generación del empleo en la ciudad de Tumbes, al registrar una variación promedio anual (enero-diciembre) positiva de 6,1% respecto al año 2010, explicado por el mayor dinamismo generado en las subramas transporte y comunicaciones.

Si comparamos la situación del empleo en el 2009 respecto al 2010, vemos que en el 2010 se registró una cifra negativa de -0,6% en la tasa de variación promedio anual del empleo. Sin embargo, en cuanto a participación en el número de trabajadores, esta actividad concentra el 5,4% del total de trabajadores que demandan las empresas privadas en la ciudad de Tumbes.

CUADRO 3.3
CIUDAD DE TUMBES: DISTRIBUCIÓN Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA DE
ACTIVIDAD TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES, EN EMPRESAS PRIVADAS
FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, 2009-11
(Porcentaje)

Rama de actividad económica	Distribución porcentual 1/	Variación promedio anual del empleo 2/ Enero-Diciembre		
		2009	2010	2011
Total	100,0	4,6	-4,7	-0,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5,4	5,8	-0,6	6,1

1/ La distribución porcentual del empleo corresponde al año 2011

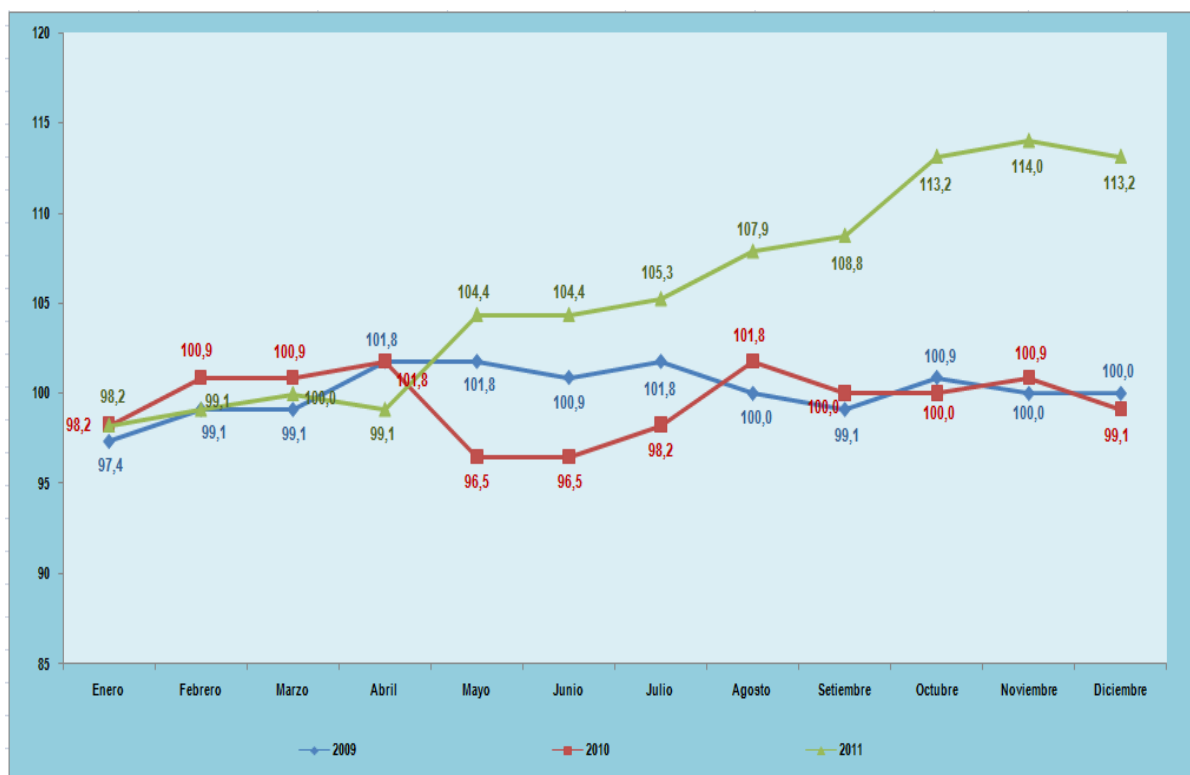
2/ Variación porcentual del índice promedio de los 12 meses del año respecto al año anterior

Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME), 2009- 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

En el Gráfico 3.4, se muestra el índice de empleo en la rama de actividad económica transporte, almacenamiento y comunicaciones en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores, a partir del cual podemos observar que la variación anual promedio del empleo sigue una tendencia ascendente en el año 2011, debido a la evolución del índice del empleo en esta actividad desde el mes abril a diciembre del 2011. Dicha expansión es explicada debido a la contratación de personal para ocupar puestos de auxiliar de ventas de pasajes en empresas interprovinciales y de turismo, asimismo se contrato personal para cubrir puestos de instalador domiciliario de servicios de televisión por cable.

GRÁFICO N° 3.4
CIUDAD DE TUMBES: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS
TRABAJADORES, ENERO 2009-DICIEMBRE 2011



Nota: La información corresponde al primer día de cada mes.

Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME), 2009- 11.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

3.1.2.2. Rama de actividad extractiva

En el año 2011, la actividad extractiva (conformada por la subrama pesca), registró una variación promedio anual (enero-diciembre) de 1,3% en la ciudad de Tumbes. Dicho crecimiento estuvo apoyado por el dinamismo de la subrama pesca, que contribuyó en la generación de empleo. En cuanto a su participación en el número de trabajadores esta actividad representó el 31,2%.

Si hacemos un comparativo del crecimiento del empleo del año 2009 respecto al 2011, notamos que en el 2009 y 2010 registraron cifras negativas, sin embargo en el 2011 se registró una cifra positiva de 1,3% de la variación anual promedio del empleo respecto al año anterior, este incremento, fue debido principalmente a la subrama pesca por la contratación de personal para la producción y crianza de langostinos.

CUADRO 3.4
CIUDAD DE TUMBES: DISTRIBUCIÓN Y VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA DE
ACTIVIDAD EXTRACTIVA, EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, 2009-11
(Porcentaje)

Rama de actividad económica	Distribución porcentual 1/	Variación promedio anual del empleo 2/ Enero-Diciembre		
		2009	2010	2011
Total	100,0	4,6	-4,7	-0,7
Extractiva 3/	31,2	-3,5	-5,0	1,3

1/ La distribución porcentual del empleo corresponde al año 2011

2/ Variación porcentual del índice promedio de los 12 meses del año respecto al año anterior

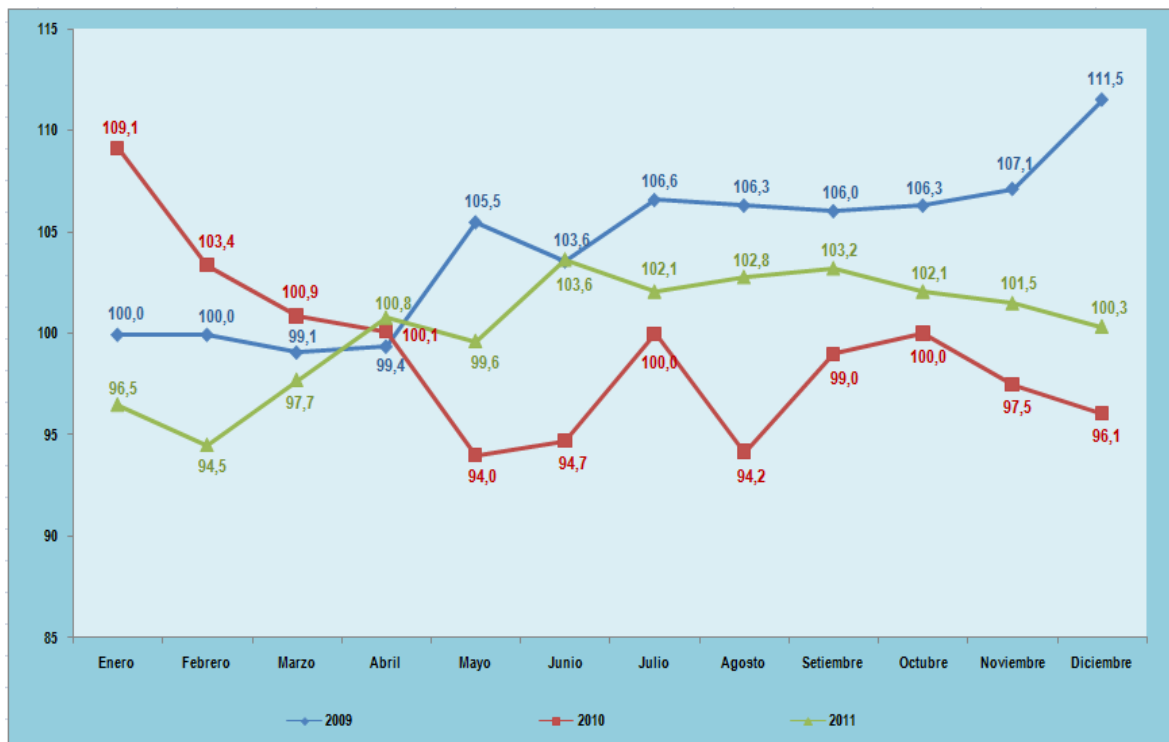
3/ Incluye la subrama pesca

Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME), 2009- 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

En el periodo enero-diciembre 2011, la rama de actividad económica extractiva, registró una variación promedio anual de 1,3% respecto al año 2010, en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores. Dicha expansión fue sustentada por los mayores requerimientos de personal para realizar labores de secado, lavado, llenado, fertilización de estanques, alimentadores y vigilantes, debido al aumento de la producción y cosecha de langostinos.

GRÁFICO N° 3.5
CIUDAD DE TUMBES: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA EXTRACTIVA
EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, ENERO 2009- DICIEMBRE 11



Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME), 2009- 11.
 Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

3.1.2.3. Rama de actividad comercio

Al igual que las ramas de actividad transporte, almacenamiento y comunicaciones y extractiva, la actividad comercio también presentó una cifra positiva de 0,9% en la variación anual promedio del empleo del 2011 respecto al año anterior. Sin embargo, en los años 2009 y 2010, la variación promedio anual (enero-diciembre) del empleo registró cifras negativas de -1,3% y -0,3% respectivamente.

En cuanto a su participación en el número de trabajadores, éste representó un 17,0% del total de trabajadores demandada por las empresas privadas en la región, ocupando un tercer lugar en la distribución porcentual de trabajadores, en el año 2011.

CUADRO 3.5
CIUDAD DE TUMBES: DISTRIBUCIÓN Y VARIACIÓN ANUAL PROMEDIO DEL EMPLEO EN LA RAMA DE
ACTIVIDAD COMERCIO, EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, 2009-2011
(Porcentaje)

Rama de actividad económica	Distribución porcentual 1/	Variación promedio anual del empleo 2/ Enero-Diciembre		
		2009	2010	2011
Total	100,0	4,6	-4,7	-0,7
Comercio	16,9	-1,3	-0,3	0,9

1/ La distribución porcentual del empleo corresponde al año 2011

2/ Variación porcentual del índice promedio de los 12 meses del año respecto al año anterior

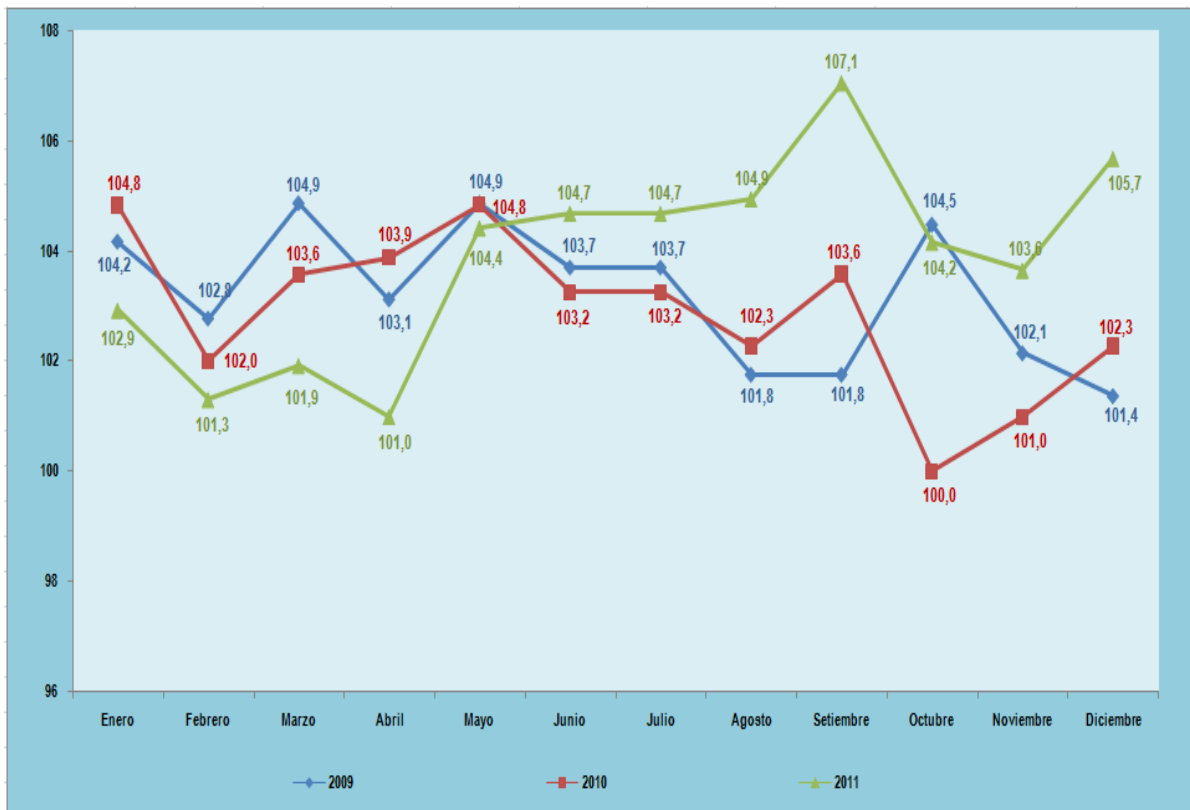
Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME), 2009- 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

En el Gráfico 3.6, se puede observar la evolución del índice de empleo en la rama de actividad económica comercio en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores. Luego de experimentar una expansión en el periodo abril - setiembre 2011, en el mes de octubre cayó, registrándose una recuperación en el mes siguiente. Los meses de desaceleración han tenido efecto en la dinámica del empleo en este sector.

Asimismo, cabe indicar que en el mes de setiembre del mismo año, el índice de empleo alcanzó su máximo nivel, debido a la contratación de personal en empresas dedicada a la venta de productos fármacos, electrodomésticos, y venta de combustible, cambio de aceite y lavado de automóviles.

GRÁFICO N° 3.6
CIUDAD DE TUMBES: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA COMERCIO
EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, ENERO 2009- DICIEMBRE 11



Nota: La información corresponde al primer día de cada mes.

Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME), 2009- 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

3.1.2.5. Rama de actividad servicios

La variación promedio anual (enero-diciembre) del empleo en el año 2011, en la rama de actividad servicios fue -3,5%, (comprendida por las subramas enseñanza, establecimientos financieros, servicios prestados a empresas, servicios sociales y comunales, electricidad, gas y agua, y restaurantes y hoteles), sin embargo cabe indicar que aproximadamente 5 de cada 10 personas que se encuentran trabajando se concentran en esta actividad.

CUADRO 3.6
CIUDAD DE TUMBES: DISTRIBUCIÓN Y VARIACIÓN ANUAL PROMEDIO DEL EMPLEO EN LA RAMA DE
ACTIVIDAD SERVICIOS, EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, 2009-2011
(Porcentaje)

Rama de actividad económica	Distribución porcentual 1/	Variación promedio anual del empleo 2/ Enero-Diciembre		
		2009	2010	2011
Total	100,0	4,6	-4,7	-0,7
Servicio 3/	46,2	10,2	-4,7	-0,7

1/ La distribución porcentual del empleo corresponde al año 2011

2/ Variación porcentual del índice promedio de los 12 meses del año respecto al año anterior

3/ Incluye las subramas electricidad, gas y agua, restaurantes y hoteles, establecimientos financieros y seguros, servicios prestados a empresas, enseñanza, servicios sociales y comunales.

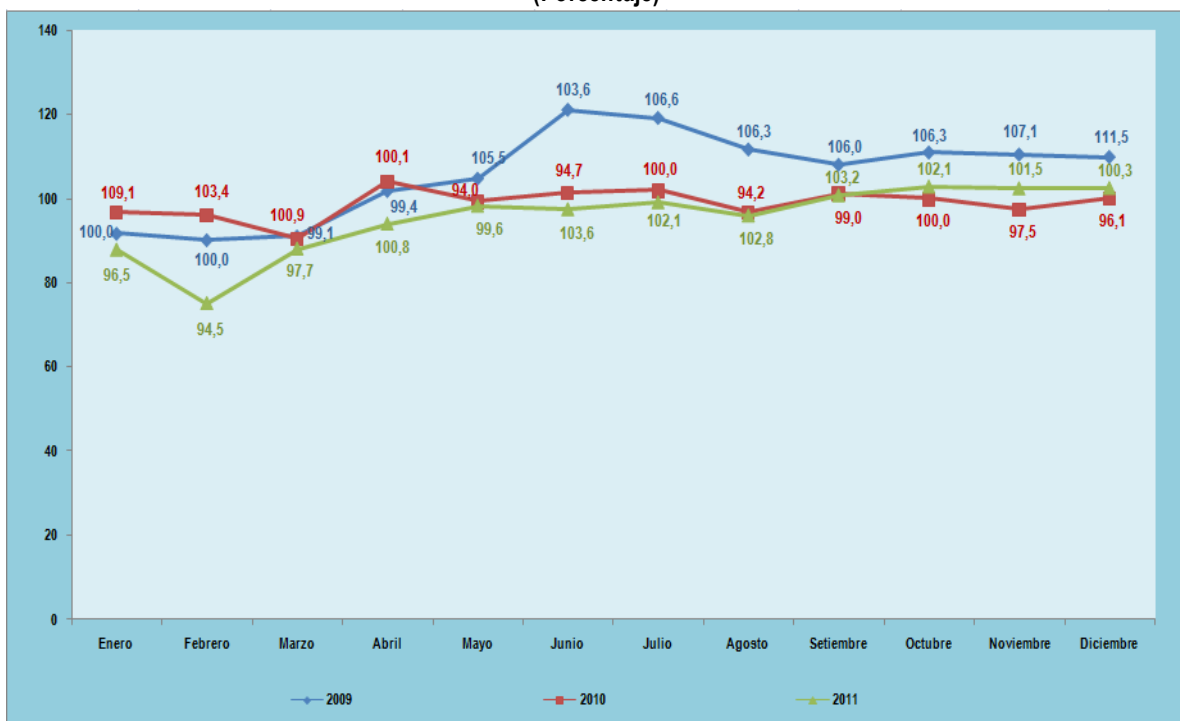
Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME), 2009- 11.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

En el Gráfico 3.7, se muestra el índice de empleo en la rama de actividad económica servicios en empresas privadas formales de 10 a más trabajadores, podemos observar que en el año 2011, ha mantenido tendencia creciente a excepción de los meses de febrero, junio y agosto.

Dicha tendencia se debe principalmente a la subrama enseñanza debido a la contratación de personal para desempeñarse como docentes en las instituciones educativas de nivel primaria, secundaria y centros de educación superior, por el aumento de los servicios educativos. Asimismo, la subrama establecimientos financieros contribuyó a dicha estabilidad debido a la contratación de personal para cubrir plazas vacantes de analistas de créditos, representante de banca y asesor ejecutivo por una mayor demanda de créditos.

GRÁFICO N° 3.7
CIUDAD DE TUMBES: ÍNDICE MENSUAL DEL EMPLEO EN LA RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA SERVICIOS EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, ENERO 2009- DICIEMBRE 2011
(Porcentaje)



Nota: La información corresponde al primer día de cada mes.

Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME), 2009- 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

3.1.2.2. Rama de actividad industria

En el caso de la rama de actividad industria, tenemos que solo muestra participación con respecto a la distribución porcentual de trabajadores, pero esta no es muy representativa, ya que solo cuenta con una participación de 0,2%, esto debido a que en la región no existe industria manufacturera de gran envergadura como si existe en otras regiones.

CUADRO 3.7
CIUDAD DE TUMBES: DISTRIBUCIÓN Y VARIACIÓN ANUAL PROMEDIO DEL EMPLEO EN LA RAMA DE ACTIVIDAD INDUSTRIAL, EN EMPRESAS PRIVADAS FORMALES DE 10 Y MÁS TRABAJADORES, 2009-2011
(Porcentaje)

Rama de actividad económica	Distribución porcentual 1/	Variación promedio anual del empleo 2/ Enero-Diciembre		
		2009	2010	2011
Total	100	4,6	-4,7	-0,7
Industria	0,2	-	-	-

1/ La distribución porcentual del empleo corresponde al año 2011

2/ Variación porcentual del índice promedio de los 12 meses del año respecto al año anterior

Fuente: MTPE - Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME), 2009- 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

CAPÍTULO IV

Fortalecimiento de las Capacidades de la región Tumbes

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), el fortalecimiento de las capacidades, es definido como el proceso de liberar, fortalecer y mantener la capacidad de las personas, las organizaciones y la sociedad en general. Es por ello que al analizar la PEA Ocupada, en relación a variables como nivel educativo concluido, nivel de ingreso, ramas de actividad económica, y oferta formativa, va a permitir determinar si la formación es adecuada para la inserción en el mercado laboral.

4.1 Características educativas de la PEA ocupada

La educación es definida como “un proceso de aprendizaje y enseñanza que se desarrolla a lo largo de toda la vida y que contribuye a la formación integral de las personas, al pleno desarrollo de sus potencialidades, a la creación de cultura, y al desarrollo de la familia y de la comunidad”.

En consecuencia, la educación no debe convertirse en una relación de poder ni en un vínculo excluyente entre las personas, la educación debe producirse en el contexto de una relación entre personas que buscan autonomía, preparadas para controlar y manejar riesgos, abiertas a lo novedoso y desconocido, viviendo en su entorno social y mejorándolo, mientras van tomando conciencia de sus roles personales y sociales, a la luz de los cambios del momento.

4.1.1 Ocupados según Nivel educativo alcanzado

Respecto al nivel educativo alcanzado de la PEA ocupada en la región Tumbes, observamos que posee, en algunos casos, mejores niveles de preparación educativa en comparación con lo que se observa a nivel nacional (Ver cuadro 4.1). El nivel predominante en los trabajadores de la Región y el Perú es el nivel de educación secundaria, este grado es alcanzado por el 37,1% y 36,4% en ambos casos, respectivamente. Por otro lado, el 19,7% de ocupados de la Región posee nivel educativo superior (universitario y no universitario), mientras que en el ámbito nacional, el porcentaje es menor (19,6%).

Esta característica muestra la existencia de una fuerza laboral ocupada con un gran déficit educativo en Tumbes; ya que el 15,0% de la PEA ocupada no poseen ningún nivel educativo, mientras que el 65,3% de la PEA ocupada posee al menos nivel primaria o secundaria, situación que, de alguna manera, no permite obtener niveles óptimos de producción y productividad en las empresas de la Región, las cuales buscan competitividad y calidad en sus productos.

CUADRO 4.1
REGIÓN TUMBES VS. PERÚ: PEA OCUPADA POR SEXO, SEGÚN NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO, 2011
(Porcentaje)

Nivel educativo	Región Tumbes			Perú		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Total relativo	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sin nivel	15,0	14,5	16,0	17,1	12,9	22,4
Primaria	28,2	29,7	25,5	27,0	28,4	25,2
Secundaria	37,1	38,1	35,3	36,4	40,2	31,5
Superior no universitario	13,6	12,1	16,4	10,2	9,5	11,1
Superior universitario	6,1	5,6	6,9	9,4	9,1	9,8

Nota: La suma de los partes puede no coincidir en 0,1% con el total debido al redondeo de las cifras.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAHOG), continúa 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

Respecto al análisis por sexo, las diferencias entre el nivel educativo de la PEA ocupada masculina y femenina no son muy significativas. En la región Tumbes, se observa que el 16,0% de mujeres ocupadas no tiene ningún nivel educativo, mientras que para los varones este porcentaje llega a (14,5%). Esto se podría explicar porque históricamente las generaciones pasadas priorizaban la educación de los varones, así como su inserción en el mercado laboral, realidad que paulatinamente ha ido cambiando; ya que las mujeres hoy en día están ocupando mejores puestos y cargos en diversas actividades, asegurando las mismas oportunidades que los varones.

Como se detalló anteriormente la mayor parte, tanto de hombres y mujeres que realizan una actividad en Tumbes, culminaron la secundaria, siendo esta cualidad en mayor parte de los hombres (38,1%) y la fracción de mujeres con estas mismas características representa el 35,3%. Sin embargo, debemos destacar que el porcentaje de mujeres trabajadoras con estudios universitarios concluidos es mayor al de varones; aproximadamente 7 de 10 mujeres tienen educación superior universitaria, mientras que solo 6 de 10 varones la tienen también.

Situación similar se vive a nivel nacional, donde el porcentaje de mujeres sin nivel es mayor al registrado por los varones (22,4% en comparación con 12,9%); mientras que, la proporción de mujeres trabajadoras con educación superior superan a la registrada por los varones (2,4 puntos porcentuales).

4.1.2 Ocupados según Nivel educativo e ingresos laborales

Según el Economista Juan León Mendoza, en su artículo “Educación y Nivel de Ingreso Departamental en el Perú”, se ha evidenciado que existe relación directa entre nivel educativo e ingreso laboral, asimismo de nivel educativo y pobreza. La desigualdad en la distribución de ingresos se relaciona estrechamente con la existencia de diferencias marcadas en el nivel de los ingresos personales; tal diferencia no sólo se produce a nivel de individuos dentro de una determinada región del país, sino que también se genera a nivel de departamentos; por ejemplo, el ingreso per cápita en Lima y Callao es más del doble que el de Apurímac o más del triple que el de Cajamarca; pareciera que los departamentos relativamente más pobres poseen ingresos per cápita menores que los menos pobres.

Así tenemos que la Educación depende de muchos factores y uno de ellos es el ingreso para lograr un nivel educativo superior. Es por ello que la decisión de una persona para invertir o no en estudios de nivel superior depende de muchos factores, influye principalmente la situación económica de la familia, la calidad de la educación básica (primaria y secundaria), su preferencia (orientación vocacional) e incluso está el análisis costo-beneficio de la inversión en dichos estudios, ya que su decisión dependerá de los beneficios que le pueda reportar los mayores niveles educativos en relación a los costos en los cuales deben incurrir.

Como se puede apreciar en el Cuadro 4.2, para el año 2011, se evidencia que a mayor nivel educativo mayores son los ingresos percibidos, con montos máximos de S/. 2 293,2 y S/. 2 428,6, para los ocupados con educación superior universitaria, en la Región y el Perú, respectivamente. Por otro lado, los ingresos promedio de las personas ocupadas que no alcanzaron un nivel educativo, en el caso de la región Tumbes, fue de S/. 764,4, mientras que a nivel nacional fue de S/ 502,3 Nuevos Soles.

Al analizar por sexo, se observa que en la región Tumbes, así como a nivel nacional, claramente las mujeres trabajadoras tienen ingresos menores a los percibidos por los varones. Pese a que vimos anteriormente en el cuadro N° 4.1 que, en la región Tumbes, el porcentaje de mujeres ocupadas con estudios superiores universitarios fue de 6,9%, superior al registrado por los varones 5,6%, aún así la situación económica para ellas no es favorable porque precisamente en este nivel educativo se observa la mayor brecha salarial: los varones superan en S/. 885,4 al ingreso promedio percibido por las mujeres. (Ver Cuadro 4.2)

CUADRO 4.2
REGIÓN TUMBES VS. PERÚ: INGRESO PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA POR SEXO, SEGÚN
NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO, 2011
(Nuevos soles)

Nivel educativo	Región Tumbes			Perú		
	Total	Hombre	Mujer F/	Total	Hombre	Mujer
Total	1 035,30	1 215,20	693,8	1 068,70	1 241,00	818
Sin nivel	764,4	883,2	554,4	502,3	592,9	408,4
Primaria	861,8	1 011,20	533,6	732,5	833,9	558,5
Secundaria	1 005,70	1 245,50	500,9	1 047,30	1 224,30	741,7
Superior no universitaria	1 170,40	1 319,90	968	1 366,40	1 646,60	1 055,60
Superior Universitaria	2 293,20	2 650,60	1 765,20	2 428,60	2 883,20	1 892,30

Nota: El cálculo de los ingresos excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados (TFNR) y a los que no perciben ingresos por sus servicios.

F/ Cifras referenciales para mujeres de Tumbes sin nivel educativo y superior universitario

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAHOG), continúa 2011.

4.1.3 Ocupados según Nivel educativo y rama de actividad económica

Es importante conocer cómo se ordenan la población ocupada por rama de actividad; teniendo en cuenta el nivel de educación alcanzada. Esto nos permitirá comprender que sectores requieren de mano de obra calificada y/o especializada.

Como se puede observar en el Cuadro 4.3, casi 3 de cada 10 ocupados de la rama industria, caracterizada por su requerimiento de personal calificado, solo alcanzaron el nivel secundario, sin embargo, aproximadamente 5 de cada 10 cuentan con nivel primaria o sin nivel.

Asimismo, en las ramas comercio y servicios un mayor porcentaje de trabajadores también culminó la educación secundaria alcanzando 40,9% y 37,8%, respectivamente. Por otro lado, en las ramas extractiva y construcción una mayor proporción de ocupados solo culminaron la primaria con el 38,2% y el 40,1%, respectivamente; en el caso de la rama extractiva se refiere a la subrama pesca, donde existe mayor presencia de trabajadores sin nivel (25,8%); en tanto que, la rama construcción, se explicaría por que comúnmente se contratan personas que aprendieron el oficio empíricamente, predominando los trabajadores con estudios a nivel básico.

Un aspecto resaltante es que en las ramas de actividad servicios e industria predomina el nivel educativo superior en los trabajadores, en comparación a las demás ramas.

CUADRO 4.3
REGIÓN TUMBES: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA SEGÚN NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO O POR
RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2011
(Porcentaje)

Rama de actividad económica	Total	Sin Nivel	Primaria	Secundaria	Superior
Total absoluto	121 579	18 260	34 261	45 079	23 979
Total relativo	100,0	15,0	28,2	37,1	19,7
Extractiva F/	100,0	25,8	38,2	33,4	2,6
Industria F/	100,0	13,3	34,5	30,6	21,6
Construcción F/	100,0	9,4	40,1	36,0	14,5
Comercio	100,0	16,4	28,9	40,9	13,8
Servicios	100,0	11,4	21,8	37,8	29,0

Nota: Las bases de datos han sido actualizados con la proyección de la población en base a los resultados del XI Censo de Población y VI Vivienda del 2007

F/ Cifras referenciales en las ramas extractiva con nivel superior, industria y construcción sin nivel y superior.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAHO), continúa 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

4.2 Oferta de formación profesional

La educación superior es la segunda etapa del sistema educativo que consolida la formación integral de las personas, produce conocimiento, desarrolla la investigación e innovación y forma profesionales en el más alto nivel de especialización y perfeccionamiento en todos los campos del saber, el arte, la cultura, la ciencia y la tecnología a fin de cubrir la demanda de la sociedad y contribuir al desarrollo y sostenibilidad del país.

4.2.1 Formación profesional universitaria

La Formación Profesional comprende el conjunto de enseñanzas que, dentro del sistema educativo, capacitan para el desempeño cualificado de las distintas profesiones.

La Formación Profesional, en el ámbito del sistema educativo, tiene como finalidad la preparación de los alumnos para la actividad en un campo profesional, proporcionándoles una formación polivalente que les permita adaptarse a las modificaciones laborales que pueden producirse a lo largo de su vida.

Universidad Nacional de Tumbes:

La Universidad Nacional de Tumbes es la única universidad pública en la Región. Como se puede ver en el Cuadro 4.4, en el periodo 2009 – 2012 la cantidad de postulantes e ingresantes a la Universidad Nacional de Tumbes ha ido en aumento, lo que indica un crecimiento de la demanda universitaria. El número de postulantes e ingresantes alcanzó 4 mil 320 personas y 1 mil 392 personas, quiere decir que solo se ha cubierto el 32,2% de las vacantes en el periodo 2009-2012. Así, para el año 2012, se presentó el mayor número de postulantes e ingresantes, debido a la nueva oportunidad de ingreso solo para los alumnos que culminan el quinto año de secundaria.

Asimismo, de acuerdo a los postulantes e ingresantes por especialidad, tenemos que las especialidades de Administración, Contabilidad, Derecho, Obstetricia y enfermería, son las especialidades más demandadas en dicha casa de estudios.

CUADRO 4.4
REGIÓN TUMBES: NÚMERO DE POSTULANTES E INGRESANTES EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES, 2009-12

Especialidad	Años							
	2009		2010		2011		2012	
	Postulantes	Ingresantes	Postulantes	Ingresantes	Postulantes	Ingresantes	Postulantes	Ingresantes
Total	669	187	782	334	1378	414	1491	457
Ing. Agrónoma	24	11	36	31	41	28	43	31
Ing. Pesquera	38	22	22	22	62	57	67	63
Obstetricia	59	25	63	35	90	43	116	46
Contabilidad	121	25	106	25	260	41	272	44
Enfermería	68	25	62	32	106	39	132	46
Administración	127	25	119	25	267	41	276	44
Derecho	128	22	146	32	246	36	245	38
Ing. Forestal	28	9	34	24	61	27	70	31
Hotelería y Turismo	76	23	74	29	91	34	111	39
Medicina Veterinaria	-	-	45	28	64	21	55	23
Ing. Agroindustrial	-	-	30	28	60	26	52	29
Ing. Agrícola	-	-	45	23	30	21	52	23

Fuente: Oficina General de Admisión de la Universidad Nacional de Tumbes
Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

4.2.2 Formación profesional no universitaria

La Ley N° 23384 establece que la educación Superior No Universitaria está constituida por los Institutos Superiores Pedagógicos, Institutos Superiores Tecnológicos y Escuelas Superiores de Formación Artística. También lo conforman los Centros Educativos Ocupacionales (CEO) y Programas Educativos Ocupacionales (PEO), actualmente llamados Centros de Educación Técnico Productiva (CETPRO); además, existen centros de estudios sectoriales, destinados a cubrir áreas específicas de desarrollo técnico como construcción, industria, etc. Todos ellos están destinados a la formación de profesionales, técnicos y expertos calificados, correspondiendo desarrollar los perfiles profesionales de acuerdo con una estructura curricular básica formulada por el Ministerio de Educación.

Actualmente, muchas personas deciden seguir una carrera no universitaria, las razones para tomar esta decisión difieren de persona en persona, pero podemos mencionar el hecho de no haber podido alcanzar una vacante en una universidad, la menor inversión en estos estudios, la demanda de estas carreras en el mercado laboral, además que muchas personas creen que una carrera técnica es más práctica y de corta duración donde se preparan específicamente en el área escogida. En tal sentido, últimamente algunas carreras técnicas han estado tomando mayor posicionamiento en la elección de las personas, tales como Computación e Informática, Electrónica Industrial, Mecánica Automotriz y de Producción.

Por otro lado, podemos afirmar que la realidad de la educación no universitaria es preocupante, ya que existen muchos centros de estudios que ofrecen especializaciones sin hacer un análisis de las carreras que realmente necesita el mercado laboral. A esta situación se suma el déficit de la calidad educativa, que produce profesionales no universitarios y técnicos no aptos para responder a los requerimientos del mercado laboral; mercado que se caracteriza por ser competitivo y que por ello necesita de personas eficientes e innovadoras, dispuestas al cambio y mejora continua.

Institutos Superiores.

Se refiere a instituciones de nivel superior - públicas y privadas - que tienen como objetivo la preparación de profesionales técnicos para los diferentes sectores productivos y de servicios en el ámbito nacional. En el año 2012, la región Tumbes cuenta con 4 institutos superiores tecnológicos, 3 de gestión pública y 1 de gestión privada, asimismo cuenta con 1 instituto superior pedagógico.

La provincia de Tumbes tiene 3 institutos superiores donde concentra el 83,4% de los alumnos de toda la región. Con respecto a la provincia de Zarumilla y Zorritos, podemos mencionar que cuentan por lo menos un instituto superior tecnológico público y albergan el 16,6% de los alumnos restantes en la Región.

CUADRO 4.4
REGIÓN TUMBES: NÚMERO DE POSTULANTES E INGRESANTES EN LOS INSTITUTOS SUPERIOR,
2009 - 12

Instituto de Educación Superior	Gestión	Población Estudiantil							
		Postulantes				Ingresantes			
		2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
Total		991	807	1120	868	818	648	884	741
IEST "Capitán FAP. José Abelardo Quiñones" - Tumbes	Público	386	386	390	343	391	337	363	356
IEST "24 de Julio" - Zarumilla	Público	170	210	183	185	81	100	139	49
IEST "Contralmirante Manuel Villar Olivera" - Zorritos	Público	120	16	114	74	120	16	114	74
IEST "Modern Systems" - Tumbes	Privado	226	195	219	146	226	195	219	146
IESP "José Antonio Encinas" - Tumbes	Público	89	0	214	120	0	0	49	116

Fuente: Dirección Regional de Educación de Tumbes

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

Las carreras técnicas ofertadas en la mayoría de institutos tecnológicos de la Región son: Computación e Informática, Electrónica Industrial, Guía Oficial de Turismo, Mecánica Automotriz, Mecánica de Producción, Secretariado Ejecutivo, Técnico de Laboratorio Clínico.

CUADRO 4.4
REGIÓN TUMBES: TOTAL DE POSTULANTES E INGRESANTES EN LOS INSTITUTOS SUPERIORES POR
ESPECIALIDAD, PERIODO 2009 - 12

Instituto de Educación Superior	Gestión	Periodo 2009-2012		Carreras Profesionales
		Postulantes	Ingresantes	Denominación
TOTAL		3786	3613	
IEST "Capitán FAP. José Abelardo Quiñones" - Tumbes	Público	216	208	Administración de Empresas
		215	203	Computación e Informática
		172	180	Contabilidad
		66	72	Electrónica Industrial
		191	189	Enfermería Técnica
		116	120	Guía Oficial de Turismo
		162	163	Mecánica Automotriz
		72	76	Mecánica de Producción
		138	130	Secretariado Ejecutivo
		157	169	Técnica en Laboratorio Clínico
Sub total		1505	1510	
IEST "24 de Julio" - Zarumilla	Público	193	150	Computación e Informática
		160	161	Contabilidad
		170	126	Enfermería Técnica
		131	130	Mecánica Automotriz
		94	92	Producción Agropecuaria
Sub total		748	659	
IEST "Contralmirante Manuel Villar Olivera" - Zorritos	Público	103	103	Computación e Informática
		83	83	Enfermería Técnica
		79	79	Mecánica Automotriz
		59	59	Tecnología Pesquera
Sub total		324	324	
IEST "Modern Systems" - Tumbes	Privado	222	222	Computación e Informática
		338	338	Contabilidad
		226	226	Secretariado Ejecutivo
Sub total		786	786	
IESP "José Antonio Encinas" - Tumbes	Público	35	35	Educación Inicial
		12	12	Educación Primaria
		15	0	Educación Primaria: Audición y Lenguaje.
		31	31	. Ciencias Naturales/CTA.
		0	0	. Ciencias Sociales
		138	98	Computación e Informática
		49	37	Educación Física
		88	75	Idiomas: Inglés
		55	46	. Artesanía
Sub total		423	334	

Fuente: Dirección Regional de Educación de Tumbes

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes.

CONCLUSIONES

1. En el 2010, Tumbes fue una de las regiones que realizó un aporte poco significativo (0,4%) al PBI nacional. Las actividades transporte, almacenamiento y comunicaciones, comercio, construcción y servicios, fueron las principales actividades económicas de la Región.
2. La pobreza y el Índice de Desarrollo Humano (IDH) son dos características sociales importantes que permiten medir la calidad de vida de la población Tumbesina. En la Región, al año 2010, el 20,1% de la población era pobre; con un aumento de 4,3 puntos porcentuales en la tasa de incidencia de pobreza, respecto al año 2006. Sin embargo, la región Tumbes presenta una tasa de pobreza menor a la registrada a nivel Nacional (31,3%) en el 2010. Asimismo respecto a la tasa de pobreza extrema en el periodo 2005-2009, se vio incrementada en 2,4 puntos porcentuales, registrando en el 2009 una tasa de 3,7% cifra menor a la registrada a nivel Nacional (11,5%).
3. La región Tumbes en el año 2007, se ubicó en el cuarto puesto del ranking del IDH, a nivel nacional; por debajo de regiones como Lima y Callao, Tacna, Moquegua, e Ica. En dicho ranking, a nivel distrital, Matapalo, Aguas Verdes, Canos de Punta Sal y Pampas de Hospital, tienen los IDH, más bajos en la Región.
4. En región Tumbes según datos de 2009, el nivel educativo alcanzado predominante fue secundaria en cada una de sus provincias, asimismo, se destaca la educación escolarizada en todas sus modalidades.
5. En lo que a Salud se refiere tenemos que; la tasa de fecundidad disminuyó de 3,0 en el año 1996 a 2,7 en el 2010, quiere decir que hay menos hijos por mujer fértil. Asimismo, la Tasa de Mortalidad Infantil registrada en el año 2007 en la región (12,6) es menor a la registrada a nivel nacional (18,5), pero en la región Tumbes, la provincia que presenta mayor tasa de mortalidad infantil es Zarumilla (15,0). Por otro lado, la Esperanza de Vida al Nacer en el quinquenio 2010-2015, de la población Tumbesina es de 74,1 años. Por sexo las mujeres tienen mejor esperanza de vida que los hombres (76,9 contra 71,3 años).
6. En el año 2011, la región Tumbes tenía una población de 224 mil 896 habitantes; el 74,9 % conformaban la Población en Edad de Trabajar (PET), en este grupo las personas de 14 a 29 años concentran la mayor parte de la población en edad de trabajar (39,0%); seguida de la población cuya edad es de 30 a 44 años (35,2%); mientras que la población cuya edad es de 45 a más años está representada por el 25,8%. La PET femenina se concentra en mujeres jóvenes (14 a 29 años) en el ámbito urbano, lo contrario ocurre con el grupo de edad de 45 a más años las mujeres concentran mayor porcentaje de la PET en el ámbito rural (29,6%).

7. Sobre los indicadores laborales, la región Tumbes ha presentado una tasa de actividad de 76,0%. Por sexo, los hombres (83,5%) presentaron una mayor participación en el mercado laboral que las mujeres (58,1%), ya sea trabajando o buscando trabajo. Asimismo el ratio empleo – población se redujo en 3,6 puntos porcentuales en el periodo 2007-2011, habiéndose reducido también en 2,5 y 4,9 puntos porcentuales en el caso de los hombres y mujeres respectivamente, para el mismo periodo.
8. La tasa de desempleo (4,1%) se redujo en 0,7 puntos porcentuales en el 2011 respecto al año 2010; según sexo, se redujo 0,7 puntos porcentuales para los hombres y 0,1 para las mujeres en el mismo periodo de análisis. Asimismo, se registraron 6 mil 483 personas desocupadas, de los cuales, el 51,5% fueron hombres y el 48,5% mujeres, quiere decir que de cada 100 personas desocupadas 52 fueron hombres y 48 mujeres.
9. Las personas que pertenecen a la Población Económicamente Activa (PEA) representan el 76,0% de la PET; de los cuales el 64,1% son hombres y el 35,9% mujeres. Según grupo de edad la población adulta de 30 a 44 años de edad concentra la mayor parte con 39,9%, seguida de los jóvenes de 14 a 29 años, el cual representa el 33,3%, mientras que la población mayor de 45 años fue 27,2% de la PEA ocupada. La distribución de los trabajadores en la región Tumbes mayormente se concentra entre los que laboran en empresas y los trabajadores independientes, destacando la participación de los varones.
10. Según la categoría ocupacional, son los empleadores los que perciben los mayores ingresos (S/.2 836,7), seguido de los asalariados que laboran en el sector público y privado (S/.1 154,4). Se evidencia que las mujeres están en desventaja respecto a los varones, ya que perciben menores ingresos en todas las categorías ocupacionales.
11. La rama de actividad más importante en cuanto a la concentración de mano de obra en la región Tumbes es la rama servicios (48,1% de la PEA ocupada), con mayor participación de mujeres; sigue la rama de actividad comercios con 21,6% de los ocupados, asimismo la rama extractiva (agricultura, ganadería, y pesca) tiene una participación de 17,7% de los ocupados. Respecto a los ingresos promedio mensuales encontramos que los trabajadores con más altos ingresos se encuentran en la rama construcción con S/. 1 300,4, seguida por los ocupados de la rama extractiva con S/. 1 053,1. En la región Tumbes existen marcadas diferencias entre los ingresos de las mujeres con respecto al de los hombres, ya que estas perciben menores ingresos promedio en comparación con los varones.
12. En la región Tumbes al año 2011, el porcentaje de asalariados afiliados al seguro de salud es de 64,2 % y sólo 26,2% aporta al sistema de pensiones. Asimismo existe una reducida participación de las mujeres que no están afiliadas a sistema de salud, pero que si se encuentran afiliados al sistema de pensiones. Con respecto al tipo de contrato en el 2011, el 54,8 de la PEA ocupada no cuenta con contrato alguno, quiere decir que de cada 100 personas que trabajaron 55 no contaron con contrato de trabajo, lo cual perdieron sus derechos laborales, además de otros beneficios económicos y sociales de pertenecer a la planilla de una empresa.

13. La demanda del empleo por parte de las empresas privadas de 10 y más trabajadores en la ciudad de Tumbes viene mostrando crecimiento continuo. Así en el año 2011, las ramas de actividad económica que albergaron la mayor cantidad de ocupados en la región fueron servicios (46,2%), seguido de extractiva (31,2%), comercio (16,9%), transporte, almacenamiento y comunicaciones (5,4%) e industria (0,2%). En el caso de la rama de actividad servicios, es la subrama enseñanza quien concentró la mayor cantidad de trabajadores, seguido de la subrama establecimientos. En la rama extractiva, la mayor generación de empleo se dio en la subrama pesca; por otro lado, en la rama comercio se explica por la mayor concentración de personal en empresas dedicadas a la venta de prendas de vestir, calzado y artefactos.
14. El nivel educativo predominante en los trabajadores de la Región fue el nivel secundario (37,1%). Asimismo, el 19,7% de ocupados de la Región tuvo nivel educativo superior (universitario y no universitario), al realizar el análisis por sexo, ya que el 15,9% de mujeres ocupadas no tiene ningún nivel educativo y en los varones el porcentaje llega a 14,5%; sin embargo, debemos destacar que el porcentaje de mujeres trabajadoras con estudios universitarios concluidos es mayor al de varones.
15. Para el año 2011, se comprueba que a mayor nivel educativo mayores son los ingresos percibidos, con un monto máximo de S/. 2 293,2 para los ocupados con educación superior universitaria, en la Región. Por otro lado, los ingresos promedio de las personas ocupadas que no alcanzaron un nivel educativo, sobrepasan solo en S/. 14,4 a la Remuneración Mínima Vital (S/. 750). El análisis por sexo, encontramos claramente las mujeres trabajadoras tienen ingresos menores a los percibidos por los varones.
16. Para el año 2011, las ramas de actividad económica que concentraron una mayor proporción de ocupados que solo culminaron la primaria son extractiva y construcción con el 64,0% y el 49,5%, respectivamente. Asimismo la PEA ocupada con nivel secundario se concentran en las ramas Comercio (40,9%) y Servicios (37,8%). Sin embargo los ocupados con educación superior se concentran en las ramas Servicios (29,0%) e Industria (21,6%).
17. En el periodo 2005 – 2009, la cantidad de postulantes e ingresantes a la Universidad Nacional de Tumbes ha ido en aumento, lo que indica un crecimiento de la demanda universitaria. Las carreras más solicitadas son Administración, Contabilidad, Derecho, Obstetricia y enfermería.
18. En la región Tumbes, en el periodo 2009-2012, la población estudiantil según el número de postulantes a los Institutos de educación superior fue de 3 mil 786, mientras que el número de ingresantes fue de 3 mil 613. Las carreras técnicas ofertadas en la mayoría de institutos tecnológicos de la Región son: Computación e Informática, Electrónica Industrial, Guía Oficial de Turismo, Mecánica Automotriz, Mecánica de Producción, Secretariado Ejecutivo, Técnico de Laboratorio Clínico.

BIBLIOGRAFÍA

- Banco Central de Reserva del Perú (2011) - Sede Piura; Síntesis Económica de Tumbes. Información disponible en el portal:
<http://www.bcrp.gob.pe/proyeccion-institucional/sucursales/piura/tumbes.html>
- Instituto Nacional de estadística e informática (INEI)
(2009) Estado de la población peruana 2009: Situación de la mujer.
(2009) Perfil Sociodemográfico del Departamento de Tumbes.
(2010) Tumbes: Compendio Estadístico 2009-2010.
- Instituto Nacional de estadística e informática (INEI)
Concepto sobre pobreza según aspectos metodológicos de la medición de pobreza del INEI. Información disponible en el portal: www.inei.gob.pe
- Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MINTRA)
(2008) Boletín de Economía Laboral, N°41 "Comportamiento y perspectivas de la demanda de trabajo en Lima Metropolitana". Pág. 10.
(2009) Informe Estadístico Mensual. Diciembre 2009.
(2011) Informe Ejecutivo de Variación del Empleo. Diciembre 2011.
- Gobierno Regional de Tumbes (2011) Plan de Desarrollo Regional Concertado 2011.
- Ministerio de Educación (MINEDU)
(2003) Ley N° 28044 – Ley General de Educación, Título I: Fundamentos y Disposiciones Generales, Art 2° Concepto de la Educación.
- Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)
Conceptos Básicos para comprender la Economía del País.
Información disponible en el portal: www.mef.gob.pe
- Movimiento Manuela Ramos (2011); Elecciones Generales 2011: Agenda Pendiente Brechas de Género: Diferencias entre Hombres y Mujeres en Acceso al Bienestar en Ayacucho, Huancavelica, y Apurímac.
- Organización Internacional del Trabajo (2009) Informe Sobre Desarrollo Humano 2009: Superando Barreras: Movilidad y Desarrollo Humano.
- Banco Interamericano de Desarrollo y Consorcio de Investigación Económica y Social (2012); Perú: Atlas de la Pobreza, Departamental, Provincial y Distrital 2007-2009.

- Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN)
(2011) Plan Bicentenario: Perú hacia el 2021.
(2011) Síntesis Regional: Recursos Potencialidades y Crecimiento.
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (2009). Informe Sobre Desarrollo Humano "Superando Barreras: Movilidad y Desarrollo Humano".

GLOSARIO DE TÉRMINOS

I. ENCUESTA DE HOGARES SOBRE CONDICIONES DE VIDA Y POBREZA (ENAH-INEI)

1.1 Población en Edad de Trabajar (PET): Es el conjunto de personas que están aptas en cuanto a edad para el ejercicio de funciones productivas. En el Perú, se considera a toda la población de 14 años y más como población en edad activa o población en edad de trabajar (PET).

1.2 Población Económicamente Activa (PEA): Son todas las personas en edad de trabajar que en la semana de referencia se encontraban trabajando (ocupados) o buscando activamente trabajo (desocupados).

1.3 Población No Económicamente Activa (inactivos): Son todas las personas que pertenecen a la población en edad de trabajar que en la semana de referencia no han trabajado ni buscado trabajo y no desean trabajar. Dentro de este grupo se encuentran las amas de casa, los estudiantes, los rentistas y los jubilados, que no se encontraban trabajando ni buscando trabajo. También se consideran dentro de este grupo a los familiares no remunerados que trabajan menos de 15 horas de trabajo semanales durante el periodo de referencia.

1.4 PEA ocupada: Es el conjunto de la PEA que trabaja en una actividad económica, sea o no en forma remunerada en el periodo de referencia. En este grupo se encuentran las personas que:

- Tienen una ocupación o trabajo al servicio de un empleador o por cuenta propia y perciben a cambio una remuneración en dinero o especie.
- Tienen una ocupación remunerada, no trabajaron por encontrarse enfermos, de vacaciones, licencia, en huelga o cierre temporal del establecimiento.
- El independiente que se encontraba temporalmente ausente de su trabajo durante el periodo de referencia pero la empresa o negocio siguió funcionando.
- Las personas que prestan servicios en las Fuerzas Armadas, Fuerzas Policiales o en el Clero.

Según las condiciones en el trabajo, la PEA ocupada puede estar subempleada o adecuadamente empleada.

1.4.1 PEA subempleada: Son los trabajadores cuya ocupación no es adecuada cuantitativa y cualitativamente, respecto a determinadas normas. En el caso del Perú se considera dos grupos de subempleo: por horas y por ingresos.

- **Subempleo por horas (visible):** Es aquel en el que se labora menos de 35 horas a la semana, se desea trabajar horas adicionales y se está en disposición de hacerlo.
- **Subempleo por ingresos (invisible):** Es aquel en el que se labora 35 o más horas semanales, pero su ingreso mensual es menor al ingreso mínimo de referencia.

Nota: Ingreso Mínimo Referencial: Es aquel que se obtiene de dividir el costo de la Canasta Mínima de Consumo (elaborado en base a los requerimientos mínimos nutricionales en calorías y proteínas) entre el número promedio de perceptores del hogar. Se asumen que existen dos perceptores de ingreso por hogar.

1.4.2 PEA adecuadamente empleada: Está conformada por dos grupos de trabajadores:

- Aquellos que laboran 35 horas o más a la semana y reciben ingresos por encima del ingreso mínimo referencial.
- Aquellos que laboran menos de 35 horas semanales y no desean trabajar más horas.

1.5 PEA desocupada: Se considera en esta categoría a las personas de 14 años y más que en el periodo de referencia no tenían trabajo, buscaron activamente trabajo durante la semana de referencia y no lo encontraron. Los desocupados pueden ser cesantes o aspirantes.

1.5.1 Cesantes: Está conformada por las personas de 14 años y más que en el periodo de referencia estaban desocupados y que en periodos anteriores han estado empleados.

1.5.2 Aspirante: Están conformados por las personas de 14 años y más que en el periodo de referencia estaban desocupados y por primera vez buscaban empleo.

1.6 Desalentados: Conformado por las personas que sin trabajar y estando dispuesto a hacerlo no buscaron empleo por considerar que eran malas las posibilidades ofrecidas por el mercado y porque sabían que no lo encontrarían, pero que sí lo buscarían si tuviesen una percepción más positiva de las posibilidades laborales.

1.7 Periodo de referencia: Se entiende por periodo de referencia al mes o semana en la cual corresponde recoger información.

1.8 Principales indicadores:

- **Tasa de actividad:** Mide la participación de la población en edad de trabajar (PET) en el mercado de trabajo, sea trabajando o buscando trabajo. La tasa de actividad nos indica qué porcentaje de la PET constituye la oferta laboral (PEA/PET).
- **Tasa de desempleo:** Nos indica qué proporción de la oferta laboral se encuentra desempleada (PEA desocupada/PEA).
- **Tasa de subempleo:** Nos indica qué proporción de la oferta laboral se encuentra subempleada (PEA subempleada/PEA).
- **Tasa de adecuadamente empleado:** Mide la proporción de la oferta laboral que se encuentra adecuadamente empleada (PEA adecuadamente empleada/PEA)

- **Ratio empleo / población:** Mide el porcentaje de las personas de la PET que se encuentran trabajando (PEA ocupada/PET).

1.9 Estructura de mercado: Clasificación que se hace a los diferentes grupos de ocupados que existen, diferenciados básicamente por quién es el demandante de trabajo: sector público, sector privado, hogares, y el grupo de independientes que son demandantes y ofertantes de trabajo a la vez. El sector privado incluye a empleadores y asalariados, y se subdivide en:

- Empresas de menos de 10 trabajadores.
- Empresas de 10 a 49 trabajadores.
- Empresas de 50 a más trabajadores.

1.10 Categoría ocupacional: Especificación que determina la relación del trabajador con el demandante de trabajo. Se reconocen seis categorías ocupacionales:

- **Empleador / patrono:** Es aquella persona que es titular o director en la explotación de una empresa, negocio o profesión y tiene trabajadores remunerados a su cargo.
- **Empleado:** Es el trabajador que se desempeña de preferencia en actividades de índole no manual, presta sus servicios a un empleador público o privado, y que percibe, generalmente, una remuneración mensual (sueldo).
- **Obrero:** Se denomina así al trabajador que desempeña actividades de carácter manual, que trabaja para un empleador público o privado, y que percibe, generalmente, una remuneración semanal (salario). Considera a su vez a los trabajadores que prestan servicios domésticos (lavado, cocina, limpieza, etc.) para una empresa o establecimiento público o privado, y no para una familia particular.
- **Trabajador independiente:** Es aquella persona que trabaja en forma individual o asociada, explotando una empresa, negocio o profesión, y que no tiene trabajadores remunerados a su cargo.
- **Trabajador del hogar:** Es la persona que presta servicios en una vivienda particular y recibe una remuneración mensual por sus servicios, y generalmente recibe alimentos.
- **Trabajador Familiar No Remunerado (TFNR):** Es la persona que presta sus servicios en una empresa o negocio, con cuyo patrón o dueño tiene lazos de parentesco, sin percibir remuneración. En algunos casos recibe propina u otras formas de pago diferentes a sueldo, salario o comisiones.

1.11 Grupos ocupacionales: Esta clasificación está relacionada con las labores que realiza la persona en su ocupación. Para obtener una clasificación que sea comparable con las estadísticas internacionales, se ha adoptado el “Código Nacional de Ocupaciones” (Adaptación de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones Revisada: CIUO - 88).

1.12 Actividad Económica: Para la medición del empleo, el concepto de actividad económica se define en términos de producción de bienes y servicios, tal como ha sido establecido en el Sistema de Cuentas nacionales (SCN) de las Naciones Unidas. Se considera toda la producción del mercado y algunos tipos de producción de no mercado, que son la producción y elaboración de productos primarios para autoconsumo, la construcción por cuenta propia y otras producciones de activos fijos para uso propio. Excluye las actividades no remuneradas, como son las tareas domésticas no retribuidas y los servicios voluntarios a la comunidad.

1.13 Rama de actividad económica: Está referida a la actividad económica que realiza el negocio, organismo o empresa donde labora el trabajador. Las actividades económicas se clasifican de la dedicación a determinados campos de la producción de bienes y servicios. Para obtener una clasificación que sea comparable con estadísticas internacionales, se ha adoptado la “Clasificación internacional uniforme de todas las actividades económicas”, adaptación del CIIU-Revisión 3 que se presenta en forma agrupada para una mejor interpretación de la información. Las ramas son las siguientes:

- **Agricultura:** Agricultura, ganadería, caza, pesca y actividades de servicios conexas.
- **Minería:** Explotación de minas y canteras, petróleo.
- **Industria de bienes de consumo:** Comprende la fabricación de productos alimenticios, bebidas y tabaco; fabricación de textiles y prendas de vestir, fabricación de zapatos, muebles y productos plásticos.
- **Industria de bienes intermedios:** Comprende la industria del cuero, industria maderera, fabricación de papel, fabricación de sustancias y productos químicos, fabricación de productos de caucho, fabricación de productos minerales no metálicos e industria metálicas básicas.
- **Industria de bienes de capital:** Comprende la fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo.
- **Construcción:** Industria de la construcción.
- **Comercio:** Comercio al por mayor y al por menor.
- **Servicios no personales:** Electricidad, gas y agua; transporte, almacenamiento y comunicaciones; establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles, servicios prestados a empresas; y servicios comunitarios, sociales y recreativos.
- **Servicios personales:** Restaurantes y hoteles; mantenimiento y reparación de vehículos automotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos; actividades de fotografía; lavado y limpieza de prenda de vestir, peluquería y pompas fúnebres.

- **Hogares:** Abarca las actividades de hogares privados que emplean personal doméstico de todo tipo (incluye conserjes, institutrices, secretarios, choferes, jardineros, etc.).

II. ENCUESTA NACIONAL DE VARIACION MENSUAL DEL EMPLEO (ENVME-MTPE)

2.1 Variación mensual del empleo: Mide la variación del número de trabajadores asalariados de un mes determinado respecto al mes anterior.

2.2 Variación acumulada del empleo: Mide la variación porcentual respecto a diciembre del año anterior.

2.3 Variación anual del empleo: Mide la variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

2.4 Índice de empleo: Permite observar cómo se comporta el empleo asalariado en las empresas de 10 y más trabajadores en el conjunto de sectores económicos en estudio, en un periodo de tiempo en relación con otro definido como base

Anexos

CUADRO ANEXO N° 1
REGIÓN TUMBES: RANKING DE INDICE DE DESARROLLO HUMANO SEGÚN PROVINCIAS Y DISTRITOS, 2007

Provincia y Distrito	Población		Índice de Desarrollo Humano		Esperanza de vida al nacer		Alfabetismo		Escolaridad		Logro Educativo		Ingreso familiar per cápita	
	habitantes	ranking	IDH	ranking	años	ranking	%	ranking	%	ranking	%	ranking	N.S. mes	ranking
Perú	27 428 615		0,6234		73,07		92,86		85,71		90,48		374,1	
Departamento Tumbes	200 306	22	0,6494	4	75,20	3	96,59	4	85,38	13	92,86	6	412,8	5
Provincia Tumbes	142 338	36	0,6548	8	75,42	15	96,73	15	86,58	81	93,35	19	428,3	8
Tumbes	95 124	49	0,6598	69	75,42	135	97,42	128	86,36	864	93,73	204	451,7	70
Corrales	20 984	236	0,6406	171	75,34	153	95,75	273	85,72	933	92,41	326	362,7	176
La Cruz	8 090	574	0,6598	71	75,34	148	97,14	155	88,61	577	94,29	161	442,7	79
Pampas de Hospital	6 313	709	0,6333	212	75,45	133	92,11	593	87,07	779	90,43	527	354,5	191
San Jacinto	7 979	583	0,6469	129	75,56	117	95,05	339	87,70	699	92,60	308	390,2	136
San Juan de la Virgen	3 848	996	0,6481	126	75,42	138	95,68	281	90,26	318	93,88	192	375,9	156
Provincia Contralmirante Villar	16 914	177	0,6458	16	75,45	14	96,40	19	83,18	124	91,99	38	399,5	16
Zorritos	10 252	471	0,6540	94	75,42	136	97,52	118	83,95	1 126	93,00	262	430,9	90
Casitas	2 233	1 291	0,6356	196	75,49	127	94,11	426	85,14	1 004	91,12	467	353,9	193
Canoas de Punta Sal	4 429	898	0,6322	217	75,52	123	95,03	345	80,56	1 367	90,21	552	350,2	203
Provincia Zarumilla	41 054	133	0,6325	33	74,33	33	96,19	21	82,27	131	91,55	40	364,7	24
Zarumilla	18 463	269	0,6505	110	74,41	270	97,68	103	84,19	1 098	93,18	242	440,1	83
Aguas Verdes	16 058	308	0,6146	341	74,26	289	95,10	336	79,68	1 420	89,96	585	289,8	361
Matapalo	1 568	1 449	0,5995	482	74,05	310	90,36	736	79,07	1 464	86,60	880	272,6	414
Papayal	4 965	844	0,6334	211	74,30	280	95,76	271	85,44	968	92,32	340	355,5	189

Nota: El ranking es respecto a todas las provincias del Perú

Fuente: PNUD – Unidad del Informe sobre Desarrollo Humano, Perú - 2009

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

CUADRO ANEXO N°2

TUMBES: POBLACIÓN DE 3 A MÁS AÑOS DE EDAD, POR SEXO, CONDICIÓN DE ALFABETISMO, SEGÚN PROVINCIA y ÁREA GEOGRÁFICA, 2007

Provincia	Total	Total	Hombres		Total	Mujeres	
			Sabe Leer y escribir	leer y escribir		Sabe Leer y escribir	leer y escribir
Total	187 475	97 057	88 157	8 900	90 418	81 431	8 987
Provincias							
Provincia de Tumbes	133 459	68 492	62 422	6 070	64 967	58 780	6 187
Provincia de Contralmirante Villar	15 812	8 361	7 590	771	7 451	6 642	809
Provincia Zarumilla	38 204	20 204	18 145	2 059	18 000	16 009	1 991
Área Geográfica							
Área Urbana	170 017	87 745	79 958	7 787	82 272	74 362	7 910
Área Rural	17 458	9 312	8 199	1 113	8 146	7 069	1 077

Fuente: Censo Nacional 2007: XI de población y VI de vivienda - INEI
Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

CUADRO ANEXO N°3
TUMBES: PRODUCTO BRUTO INTERNO, POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2006-2010
Valores a Precios Constantes de 1994
(Miles de Nuevos Soles)

Actividad Económica	Año 2006		Año 2007		Año 2008		Año 2009		Año 2010	
	PBI	VAB	PBI	VAB	PBI	VAB	PBI	VAB	PBI TUMBES	VAB
Total	665 285	144,546,886	722,302	157,751,553	770,598	172,819,267	787,219	174,727,275	876,361	189,616,141
Agricultura, Caza y Silvic.	49,509	13,286,428	50,571	13,717,635	52259	14,705,903	63,322	15,047,552	74,648	15,691,821
Pesca	49,941	822,528	41,997	879,036	40,541	934,432	27,274	860,838	31,553	719,395
Minería	842	9926015	959	10195275	1,038	10,972,869	1,102	11,036,721	1,259	11,022,719
Manufactura	36,388	24,606,625	40,899	27,337,079	44,020	29,824,561	42,125	27,674,349	48,428	31,449,839
Electricidad	11,478	3,307,452	10,919	3,587,670	11,954	3,866,532	11,220	3,912,089	12,910	4,214,963
Construcción	36,294	8,349,530	42,654	9,737,236	49,561	11,339,438	52,164	12,036,159	72,079	14,134,873
Comercio	109,909	23,247,718	118,995	25,497,819	128,682	28,752,556	130,811	28,656,520	142,296	31,423,593
Transportes y Comunicaciones	109,384	13,047,071	130,946	15,513,275	143,478	17,070,380	141,569	17,140,302	155,538	18,285,020
Restaurantes y Hoteles	26,351	5,984,255	28,647	6,516,542	32,326	7,240,188	33,098	7,403,943	35,567	7,923,207
Servicios Gubernamentales	91,014	10,029,393	100,011	10,339,146	97,129	10,741,830	109,072	11,874,056	111,774	12,296,962
Otros Servicios	144,175	31,939,871	155,704	34,430,840	169,610	37,370,578	175,462	39,084,746	190,309	42,453,749
Producto Bruto Interno	160,145,464		174,348,006		191,366,582		192,993,825		209,886,154	

Fuente: INEI – Producto Bruto Interno por Departamentos 2006-2010, Año base 1994, octubre 2011.

Elaboración: DRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Tumbes

DIRECCIÓN REGIONAL DE TRABAJO Y PROMOCIÓN DEL EMPLEO

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

Calle Tumbes N° 106 – Tumbes