

# La Riquezas de las Regiones del Perú: Una Aproximación

Eco. Julián Antezana A.

## 2.4 PIURA

### A. CAPITAL SOCIAL

#### . POBLACION

Según el Censo Nacional de Población y Vivienda 1993, el departamento de Piura registra 1'388,264 habitantes, de los cuales el 60% tiene más de 15 años de edad, es decir, el momento en que la mayor parte de la población trata de incorporarse al mercado de trabajo. Comparándolo con Lima, Piura cuenta con una mayor proporción de población en edades de la niñez y adolescencia y en el grupo de 5 – 19 años, que es la edad escolar, registrando por tanto un menor peso relativo en las edades jóvenes y adultas.

#### POBLACION TOTAL Y POR GRUPOS DE EDAD, 1993

POBLACION	Piura	Lima	PERÚ
POBLACION	1388264	6386308	22048356
Población de	16%	12%	15%
Población de	40%	30%	37%
Población de	37%	32%	35%
Población >	60%	70%	63%

Fuente: INEI, Censos Nacionales 1993

#### . EDUCACION

El nivel educativo de la población es un indicador que permite aproximarse al conocimiento de la calidad de los recursos humanos con que cuenta una región. En Piura, el 84% de su población mayor de 15 años sabe leer y escribir, lo cual es equivalente a una tasa de analfabetismo de 16% para este grupo etéreo, cifra mayor que la alcanzada por Lima y también mayor que el promedio nacional.

Los grupos de población de menor proporción que saben leer y escribir son los de adultos mayores (65 y más años) y el 5 a 9 años.

**POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD QUE SABE LEER Y ESCRIBIR (en porcentajes)**

POBLACION QUE SABE LEER Y ESCRIBIR	PIURA		LIMA		PERU	
	POBLACION	%	POBLACION	%	POBLACION	%
TOTAL	1388264	71%	6386308	84%	22048356	74%
Pob. De 5 a 9 años	189730	61%	639845	74%	2762653	64%
Pob. De 10 a 14 años	182825	94%	660237	99%	2652970	96%
Pob. De 15 a 19 años	146841	95%	725412	99%	2374171	96%
Pob. De 20 a 29 años	226942	91%	1293016	98%	3922100	94%
Pob. De 30 a 39 años	176810	88%	937414	97%	2842724	91%
Pob. De 40 a 64 años	216549	73%	1180034	93%	3727866	78%
Pob. De 65 a más	62234	53%	306553	85%	1026119	62%
Población > 15	829376	84%	4442429	96%	13892980	87%

Fuente: INEI, Censos Nacionales 1993

Sobre la asistencia a un centro educativo en Piura el 69% de la población de 5 a 19 años asiste regularmente a un centro educativo, cifra que es menor a la observada para Lima y el promedio nacional. La mayor concentración de la asistencia escolar en Piura se presenta en el grupo de 15 a 19 años y también en el 10 a 14 años.

**POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD QUE ASISTE A UN CENTRO EDUCATIVO (en porcentajes)**

	PIURA		LIMA		PERU	
	POBLACION	%	POBLACION	%	POBLACION	%
TOTAL	1388264	28%	6386308	29%	22048356	29%
Pob. De 5 a 9 años	189730	78%	639845	87%	2762653	79%
Pob. De 10 a 14 años	182825	94%	660237	91%	2652970	86%
Pob. De 15 a 19 años	146841	95%	725412	57%	2374171	52%
Pob. De 20 a 29 años	226942	9%	1293016	16%	3922100	14%
Pob. De 30 a 39 años	176810	4%	937414	4%	2842724	5%
Pob. De 40 a 64 años	216549	2%	1180034	1%	3727866	2%
Pob. De 65 a más	62234	2%	306553	1%	1026119	2%
Pob. DE 5 a 19	519396	69%	2025494	78%	7789794	73%

Fuente: INEI, Censos Nacionales 1993

En lo que se refiere al nivel educativo alcanzado por el conjunto de la población mayor de 5 años, el 48% de los residentes en Piura han logrado culminar la educación primaria y sólo un 23% terminaron la educación secundaria, cifra esta última mucho menor al estimado a la estimada para Lima y para el promedio del país. Asimismo, el 9% de su población mayor

de 5 años cuenta con algún nivel de educación superior, menor al 24% mostrado por Lima, al 21% estimado para Arequipa y al 15% que se observa como promedio del país. De los que han alcanzado algún tipo de educación superior, lo que más predomina en Piura es el de estudios superiores no universitarios completos.

#### NIVEL EDUCATIVO DE LA POBLACION MAYOR DE 5 AÑOS

NIVEL EDUCATIVO	PIURA		LIMA		PERU	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
TOTAL	1201931	100%	5742511	100%	19308603	100%
Ningún nivel	170956	14%	234067	4%	2207135	11%
Inicial o pre-e	35266	3%	139998	2%	499414	3%
Primaria	574130	48%	1734890	30%	7872368	41%
Secundaria	280413	23%	2201581	38%	5551585	29%
Superior no u	28191	2%	260952	5%	605809	3%
Superior no u	39342	3%	337465	6%	711642	4%
Superior univ	18986	2%	339812	6%	704330	4%
Superior univ	23410	2%	406826	7%	771554	4%
No Especifica	31237	3%	86920	2%	384766	2%

Fuente: INEI, Censos Nacionales 1993

Del total de la población escolar en Piura, el 58% está matriculado en el nivel Primaria Menores, cifra muy cercana al promedio nacional lo mismo que la matrícula en Secundarias Menores, con un nivel del 24% que es el mismo que corresponde al promedio nacional. Sólo el 6% de su población está matriculada en el nivel superior, la mitad de la cifra que corresponde a Lima e inferior también al promedio nacional, lo cual es un elemento de referencia para conocer la disponibilidad de recursos humanos a futuro en el departamento de Piura.

**ALUMNOS MATRICULADOS POR NIVEL EDUCATIVO**

NIVEL EDUCATIVO	PIURA		LIMA		PERU	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
TOTAL	455907	100%	2203096		7831341	
Total Escolarizado	452060	99%	2198898	100%	7831341	100%
Educación Inicial	36008	8%	188605	9%	631166	8%
Primaria Menores	265369	58%	920382	42%	4131085	53%
Primaria Adultos	891	0%	22640	1%	60172	1%
Secundaria Menores	107730	24%	617419	28%	1862728	24%
Secundaria adultos	5302	1%	58572	3%	161102	2%
Superior Universitaria	7243	2%	172697	8%	372908	5%
Superior no Universitaria	18139	4%	97700	4%	341604	4%
Otras Modalidades	15225	3%	125081	6%	270576	3%

Fuente: INEI, Censos Nacionales 1993

De otro lado la población piurana es prácticamente monolingüe pues el 99% tiene como lengua materna el idioma castellano. Esta cifra es superior a la registrada en Lima y mucho más a la que corresponde como promedio del país.

**LENGUA MATERNA DE LA POBLACION MAYOR DE 5 AÑOS**

LENGUA MATERNA	PIURA		LIMA		PERU	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
TOTAL	1201931	100%	5742511	100%	19308603	100%
Castellano	1185687	99%	5118928	89%	15405014	80%
Quechua	2717	0%	547397	10%	3177938	16%
Aymara	420	0%	26018	0%	440380	2%
Otra Nativa	1568	0%	5106	0%	132174	1%
Idioma Extranjero	600	0%	22808	0%	35118	0%
No Especificado	10939	1%	22254	0%	117979	1%

Fuente: INEI, Censos Nacionales 1993

## . SALUD

Un indicador que expresa bien las condiciones de salud de una población es la tasa de mortalidad infantil. En el departamento de Piura se ha registrado una tasa de 65,7 defunciones de menores de 1 año por mil nacidos vivos, que es una cifra superior a la de departamentos como Lima, Arequipa y Junín. Igualmente, la tasa de desnutrición en Piura, es de 49,9% de su población escolar que es una cifra muy cercana al promedio nacional, pero también muy superior a los niveles observados en Lima y Arequipa. En lo que se refiere a la esperanza de vida al nacer, la población de Piura espera vivir hasta los 64,8 años, cifra inferior no solo a la de departamentos como Lima y Arequipa, sino incluso al promedio del país en su conjunto. Estas cifras muestran que las condiciones de salud de la población de Piura no constituyen un factor que mejore la calidad de los recursos humanos de esta región y que es necesario, por tanto, mejorar la cobertura y calidad de los servicios de salud para disminuir las desigualdades con respecto sobre todo a la capital del país.

### INDICADORES DE SALUD

INDICADORES DE SALUD	PIURA	LIMA	PERU
Tasa de Desnutrición (%)	49.9	23.6	48.3
Tasa de Mortalidad Infantil (por mil nacidos vivos)	65.7	26.4	58.3
Esperanza de Vida al Nacer	64.8	75.9	66.3

Fuente: INEI, Censos Nacionales

## . EMPLEO

Otro elemento que permite tipificar el potencial de recursos humanos y el capital social de que disponen las regiones del país, es el empleo y sus características. En Piura, el nivel educativo predominante de la PEA mayor de 15 años es la primaria (42%), mientras que la secundaria ha sido alcanzada por el 28% de la PEA, cifra inferior a las observadas para Lima y el promedio del país. Un 17% de la PEA de Piura cuenta con nivel de educación superior (10% no universitario y 7% universitario).

### NIVEL EDUCATIVO DE LA PEA MAYOR DE 15 AÑOS

NIVEL EDUCATIVO	PIURA		LIMA		PERU	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
TOTAL	400080	100%	2390949	100%	7119527	100%
Ningún Nivel	44107	11%	54321	2%	574725	8%
Inicial o Pre-escolar	1278	0%	5242	0%	20800	0%
Primaria	167729	42%	430958	18%	2263174	32%
Secundaria	110269	28%	1011770	42%	2409930	34%
Superior no Universitario	39940	10%	366266	15%	791979	11%
Superior Universitario	29164	7%	497352	21%	960054	13%
No Especificado	7593	2%	25040	1%	98865	1%

Fuente: INEI, Censos Nacionales

En Piura la misma estructura de nivel educativo de la PEA se repite prácticamente al observar esta misma característica en la PEA ocupada y en la PEA migrante. En todos estos grupos de PEA, el nivel educativo de mayor frecuencia es el de educación primaria y en menor medida el de secundaria.

### NIVEL EDUCATIVO DE LA PEA OCUPADA MAYOR DE 15 AÑOS

NIVEL EDUCATIVO	PIURA		LIMA		PERU	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
TOTAL	365896	100%	2208849	100%	6603760	100%
Ningún Nivel	42045	11%	50433	2%	552494	8%
Inicial o Pre-escolar	1169	0%	4859	0%	19390	0%
Primaria	157302	43%	403038	18%	2139257	32%
Secundaria	96406	26%	924522	42%	2191500	33%
Superior no Universitario	35080	10%	336620	15%	714145	11%
Superior Universitario	26841	7%	466421	21%	894356	14%
No Especificado	7053	2%	22956	1%	92618	1%

Fuente: INEI, Censos Nacionales

### NIVEL EDUCATIVO DE LA PEA MIGRANTE MAYOR DE 15 AÑOS

NIVEL EDUCATIVO	PIURA		LIMA		PERU	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
TOTAL	376371	100%	2051359	100%	6603760	100%
Ningún Nivel	42371	11%	43476	2%	552494	8%
Inicial o Pre-escolar	1158	0%	4098	0%	19390	0%
Primaria	161354	43%	359393	18%	2139257	32%
Secundaria	102661	27%	842588	41%	2191500	33%
Superior no Universitario	35960	10%	323850	16%	714145	11%
Superior Universitario	25686	7%	457666	22%	894356	14%
No Especificado	7181	2%	20288	1%	92618	1%

Fuente: INEI, Censos Nacionales

Examinando la categoría de ocupación de la PEA en relación al nivel educativo alcanzado, se observa, en primer lugar, que el 51% de sus obreros sólo tienen educación primaria y un 29% secundaria, esta última muy por debajo de Lima y el promedio del país.

### PEA OCUPADA DE 15 Y MAS AÑOS SEGÚN NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO Y CATEGORIA DE OCUPACION (en porcentajes)

	PIURA	LIMA	PERU
<b>OBRERO</b>			
total	100%	100%	100%
ningún nivel	13%	3%	8%
inicial o pre-escolar	0%	0%	0%
primaria	51%	27%	40%
secundaria	29%	57%	42%
sup no univ incompleta	1%	5%	3%
sup no unive completa	2%	4%	3%
sup univ incompleta	1%	2%	2%
sup unive completa	0%	1%	1%
no especificado	2%	1%	1%

Fuente: INEI, Censos Nacionales

En cambio los empleados han alcanzado un mayor nivel de calificación pues un 64% de la PEA de esta categoría tiene algún tipo de educación superior.

<b>EMPLEADO</b>	PIURA	LIMA	PERU
total	100%	100%	100%
ningún nivel	1%	0%	0%
inicial o pre-escolar	0%	0%	0%
primaria	8%	5%	5%
secundaria	26%	30%	28%
sup no univ incompleta	8%	7%	7%
sup no unive completa	27%	18%	20%
sup univ incompleta	8%	11%	11%
sup unive completa	21%	28%	27%
no especificado	1%	1%	1%

Los trabajadores independientes en su mayoría (52%) han alcanzado sólo la educación primaria y el 25% secundaria. Sin embargo, un significativo 14% de ellos no tiene ningún nivel de educación.

<b>TRABAJADOR INDEPENDIENTE</b>	PIURA	LIMA	PERU
total	100%	100%	100%
ningún nivel	14%	3%	11%
inicial o pre-escolar	0%	0%	0%
primaria	52%	26%	43%
secundaria	25%	46%	32%
sup no univ incompleta	2%	4%	2%
sup no unive completa	2%	6%	3%
sup univ incompleta	1%	5%	3%
sup unive completa	2%	7%	3%
no especificado	2%	1%	1%

Sólo el 27% de la PEA empleador o patrono tiene algún tipo de educación superior, cifra menor al 54% que registra Lima y al 41% del promedio nacional.

<b>EMPLEADOR O PATRONO</b>	PIURA	LIMA	PERU
total	100%	100%	100%
ningún nivel	7%	1%	3%
inicial o pre-escolar	0%	0%	0%
primaria	38%	14%	23%
secundaria	26%	31%	31%
sup no univ incompleta	3%	4%	3%
sup no unive completa	6%	7%	6%
sup univ incompleta	4%	11%	9%
sup unive completa	14%	32%	23%
no especificado	1%	1%	1%

Desde otra perspectiva, la población migrante mayor de 15 años así como la población ocupada migrante son proporcionalmente menores que las observadas para el departamento de Lima y para el país en su conjunto. Desde el lado de la rama de actividad económica Piura cuenta con una PEA que es mayoritariamente agrícola (37%), superior al promedio nacional, y una PEA industrial de 8%, inferior al promedio nacional. En categoría de ocupación, tanto en Lima como en Piura alrededor del 22% es obrero, pero la de mayor proporción en Piura es la de trabajador independiente (36%), mientras que la más representativa en Lima es la de empleado (37%).

#### INDICADORES DE EMPLEO

INDICADORES DE POBLACION MAYOR DE 15 AÑOS	PIURA		LIMA		PERU	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
<b>POBLACION</b>						
Poblacion Total > 15	829376	100%	4442429	100%	13892980	100%
PEA > 15	400080	48%	2390949	54%	7109527	51%
Pob. Migrante > 15	66369	8%	563757	13%	1745046	13%
Población Ocupada Migrante	21749	3%	274251	6%	112345	1%
<b>RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA</b>						
PEA Agrícola	148115	37%	104424	4%	1852817	26%
PEA Pesca	9412	2%	8161	0%	48403	1%
PEA Minería	4901	1%	12739	1%	72170	1%
PEA Industria	31580	8%	370107	15%	783853	11%
PEA Enseñanza	17441	4%	126857	5%	352305	5%
<b>CATEGORIA DE OCUPACION</b>						
PEA Obrera	88351	22%	499291	21%	1401683	20%
PEA Empleada	68616	17%	889144	37%	1735119	24%
PEA Trabajador Independiente	143256	36%	563321	24%	2362856	33%
PEA Empleador o Patrono	8189	2%	77620	3%	168198	2%
PEA Tarbajador Familiar no Rem	47190	12%	82277	3%	656354	9%
PEA Trabajador del Hogar	8654	2%	114353	5%	238412	3%

Fuente: INEI, Censos Nacionales

#### • INSTITUCIONALIDAD

La afiliación a colegios profesionales es una primera aproximación a la determinación del grado de institucionalidad alcanzado por las diversas regiones en apoyo a su desarrollo. En Piura, la mayor proporción de profesionales agremiados es la de ingenieros (49%), seguido de los

médicos (20%) y de enfermeros (11%). Esta misma estructura corresponde a la de Lima y al promedio nacional.

**AFILIADOS A PRINCIPALES COLEGIOS PROFESIONALES SEGUN  
SEGUN CONSEJO DEPARTAMENTAL, 1996**

COLEGIOS PROFESIONALES	PIURA		LIMA		PERU	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
TOTAL	3488	100%	85936	100%	142132	100%
Arquitectos	47	1%	2858	3%	4007	3%
Asistentes Sociales	97	3%	3822	4%	5666	4%
Administradores	100	3%	2797	3%	5002	4%
Economistas	190	5%	5177	6%	8335	6%
Enfermeros	387	11%	13637	16%	24777	17%
Ingenieros	1724	49%	27578	32%	49592	35%
Médicos	693	20%	18982	22%	27956	20%
Médicos Veterinarios	47	1%	1350	2%	3018	2%
Notarios	14	0%	67	0%	348	0%
Odontólogos	146	4%	5331	6%	8672	6%
Psicólogos	43	1%	4337	5%	4759	3%

Fuente: Cuánto. Perú en cifras. 1997

\* No existe registro de datos sobre afiliados en el Colegio de Abogados a nivel departamental.

La institucionalidad regional se ve reforzada también por la presencia de establecimientos de diverso tipo de organización jurídica. Como en la mayoría de departamentos del país, la presencia mayoritaria esta en los establecimientos de persona natural (81%), así como en las empresas unipersonales (9%), lo cual significa que las empresas o sociedades anónimas o de responsabilidad limitada, tienen poca significación en la institucionalidad regional.

### ESTABLECIMIENTOS POR ORGANIZACION JURIDICA

	PIURA		LIMA		PERU	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
TOTAL	14458	100%	163341	100%	389675	100%
Sociedad Anónima	359	2%	16151	10%	20633	5%
Sociedad Comercial de Responsabilidad Limitada	473	3%	7811	5%	13176	3%
Empresa Unipersonal	1271	9%	16879	10%	29708	8%
Persona Natural	11645	81%	114459	70%	311871	80%
Empresa Individual de Responsabilidad Limitada	443	3%	3902	2%	7452	2%
Sociedad Civil de Responsabilidad Limitada	45	0%	579	0%	908	0%
Cooperativas	22	0%	296	0%	660	0%
Otros	200	1%	3264	2%	5267	1%

Fuente: INEI, Censos Nacionales

Los establecimientos de las diversas actividades económicas localizados en Piura, también constituyen otra expresión de la institucionalidad regional. Al igual que en Lima y en el conjunto del país, la mayoría de establecimientos pertenecen Al rubro denominado Comercio y Reparación de Vehículos (64% en Piura y 60% en Lima). El siguiente rubro en importancia por el número de establecimientos registrados es el de la industria manufacturera (11% en Piura, cercano al 12% de Lima).

### ESTABLECIMIENTOS POR ACTIVIDAD ECONOMICA

ACTIVIDAD ECONOMICA	PIURA		LIMA		PERU	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
TOTAL	14458	100%	163341	100%	389675	100%
Pesca	0	0%	57	0%	94	0%
Minas y Canteras	36	0%	153	0%	362	0%
Industria Manufacturera	1584	11%	19364	12%	41455	11%
Electricidad, gas y agua	7	0%	13	0%	104	0%
Construcción	69	0%	628	0%	1043	0%
Comercio y Reparación de Vehículos	9295	64%	98678	60%	249774	64%
Restaurantes y Hoteles	1498	10%	14166	9%	39194	10%
Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	267	2%	3051	2%	6628	2%
Intermediación Financiera	43	0%	656	0%	1123	0%
Actividades Inmobiliarias	578	4%	9737	6%	18180	5%
Enseñanza Privada	288	2%	4409	3%	6935	2%
Servicios Sociales y de Salud	364	3%	4984	3%	9670	2%
Otra Actividades y Servicios	429	3%	7445	5%	15113	4%

Fuente: INEI, Censos Nacionales

Como apoyo institucional al desarrollo, la presencia de las comunidades campesinas en Piura es significativamente menor a la que tienen en los departamentos andinos. Así en Piura, sólo el 4% de su población rural pertenece a estas comunidades. Asimismo, las 154 comunidades registradas tienen en promedio 112 miembros, cifra reducida si se compara con el promedio del país que es de 504 comuneros.

### POBLACION RURAL ESTIMADA EN LAS COMUNIDADES CAMPESINAS

	PIURA	LIMA	PERU
Pob. Rural	411466	207985	6589757
Pob. Rural en Com Campesinas	17285	8393	2861069
Nº de Comunidades Campesinas	154	289	5680
Porcentaje de Pob. Rural en Comunidades Campesinas	4%	4%	43%
Población Promedio por Comunidad Campesina	112	29	504

Fuente: INEI. III Censo Agropecuario 1994

Respecto a instituciones científicas y culturales, en Piura hay registradas dos universidades y 34 instituciones vinculadas a la investigación científica, cifra esta última menor a las 46 existentes en Arequipa y las 269 de Lima. Asimismo, en Piura existen 62 estaciones de radiodifusión y 19 estaciones televisivas, tanto privadas como estatales.

#### **INSTITUCIONES CIENTIFICAS Y CULTURALES**

INSTITUCIONES	PIURA	LIMA	PERU
POBLACION TOTAL	1388264	6386308	22048356
Número de Universidades 1993	2	16	52
Número de Instituciones que apoyan investigación Científica 1993	34	269	661
Número de Estaciones de Radio Difusión 1993			
privadas	57	123	1020
Estatales	5	14	101
Número de Estaciones Televisivas 1993			
Privadas	16	33	291
Estatales	3	6	147

Fuente:PERU EN NUMEROS, 1996

## **B. RECURSOS NATURALES**

- **AGRICULTURA**

Los recursos naturales de las regiones del país son elementos importantes para determinar las posibilidades del desarrollo futuro en estas áreas. En el caso de la capacidad de desarrollo de la agricultura, un primer elemento de referencia es la superficie agrícola existente, bajo riego y en seco. En Piura, existen 88,826 unidades agropecuarias bajo riego y 29,526 unidades en seco. En términos de superficie agrícola, es casi 2,5 veces más la que se encuentra bajo riego con relación a la superficie en seco. Igualmente las tierras de labranzas y de cultivos permanentes bajo riego, superiores a aquellas que se encuentran en seco.

## . PESQUERIA

La magnitud de la biomasa marina por capturar es un elemento fundamental para determinar la capacidad de desarrollo de la pesca. Información muestra que en el departamento de Piura hay una biomasa estimada de 2.41 millones de toneladas, de las que 1.12 millones de toneladas son de anchoveta y el resto de otras especies.

### INDICADORES DE RECURSOS PESQUEROS

		DEPARTAMENTO DE PIURA		
		Dpto. Piura	Paita	Palachique
PRINCIPALES ESPECIES (millones de toneladas)	total	0.53	0.36	0.16
	Anchov	0.15	0.13	0.03
	Otras esp	0.37	0.24	0.14
Participación por especies	total	100%	100%	100%
	anchoveta	29%	35%	18%
	otras especies	71%	65%	82%
Participación por puerto dpto	total	6.18%	4.25%	1.93%
	anchoveta	2.20%	1.78%	0.41%
	otras especies	24.92%	15.85%	9.07%
biomasa estimada por puerto dpto.	total	2.41	1.20	1.20
	anchoveta	1.12	0.56	0.56
	otras especies	1.29	0.64	0.64

FUENTE: Perú en Números

## • MINERIA

Con relación a la capacidad regional de desarrollo de la minería, la información disponible señala en primer lugar un nivel de concesiones mineras empadronadas en Piura menor al existente en Lima (51% y 66%, respectivamente, del total de concesiones). En cambio, las concesiones aún no empadronadas son relativamente mayores en Piura (29% de las concesiones totales frente al 8% en el caso de Lima). En términos de superficie asociada a estos derechos mineros, sólo el 20% del total de la superficie involucrada en las concesiones mineras en Piura corresponden a concesiones empadronadas, cifra menor al caso de Lima donde las concesiones empadronadas ocupan el 41% de la superficie asociada.

## DERECHOS MINEROS, 1993

	PIURA		LIMA		PERU	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
TOTAL	164	100%	2202	100%	15838	100%
Concesiones Empadronadas	83	51%	1463	66%	7845	50%
Concesionesno Empadronadas	48	29%	180	8%	1502	9%
Denuncios en Trámite	33	20%	559	25%	6491	41%

Fuente: Perú en Números, 1996

## SUPERFICIE ASOCIADA A DERECHOS MINEROS, 1993 (en miles de hectáreas)

	PIURA		LIMA		PERU	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
TOTAL	65	100%	361	100%	3854	100%
Concesiones Empadronadas	13	20%	147	41%	896	23%
Concesionesno Empadronadas	32	49%	56.9	16%	745.4	19%
Denuncios en Trámite	20	31%	157	43%	2213	57%

Fuente: Perú en Números, 1996

## B. CAPACIDAD PRODUCTIVA

### . CAPACIDAD INDUSTRIAL

Un primer elemento para determinar el potencial de producción de las regiones del país es su capacidad de desarrollo en infraestructura industrial. En el departamento de Piura, en las últimas décadas el PBI industrial ha representado aproximadamente el 11% del PBI departamental y se constituye en el cuarto sector productivo más importante.

Al igual que otros sectores económicos, a nivel nacional y regional, el crecimiento del PBI industrial en Piura no ha sido uniforme en las últimas décadas, presentando crecimiento positivo en los últimos años registrados (1990 – 1995).

**PIURA: PBI POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONOMICA, 1995  
(estructura porcentual)**

DEPARTAMENTO	PIURA	LIMA	PERU
total	100%	100%	100%
AGRIC. CAZA Y SILVI.	16%	4%	13%
PESCA	6%	0%	1%
EXPLOR. MINAS Y CANTERAS	28%	1%	8%
IND. MANUF.	11%	28%	23%
CONSTRUCCION	8%	9%	8%
COMER. REST. HOTELES	16%	24%	14%
ALQUILER VDA.	3%	2%	
PROD. SERV. GUB.	5%	5%	5%
OTROS SERVICIOS	7%	27%	27%

Fuente: INEI, Censos Nacionales 1993

- **INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA**

En Piura, el PBI agropecuario es el segundo en importancia relativa en cuanto a su aporte como componente del PBI total departamental. Piura dispone de 113,037 unidades agropecuarias con una superficie asociada total de 1'117,079 hectáreas, donde cerca del 78% de estas unidades agropecuarias tienen menos de 5 hectáreas. Alrededor de cincuenta mil productores usan fertilizantes así como alguna técnica de manejo pecuario, unos 24 mil productores utilizan semillas mejoradas y 68 mil de ellos pertenecen a alguna asociación.

**PIURA PRODUCCION AGROPECUARIA**

PRINCIPALES INDICADOR	NUMERO	SUPERFICIE ASOCIADA (en hectáreas)
Unidades agropecuarias	113037	1117078.59
Unidades agropecuarias con menos de 5 hectáreas	88526	
Unidades agropecuarias con cultivos transitorios de autoconsumo	68116	
Unidades agropec con riego	88826	176969.29
Productores agropecuarios que usan abono	38859	101155.49
Productores agropecuarios que usan fertilizantes	50277	124992.18
Productores agropecuarios que usan alguna técnica de manejo pecuario	52782	406816.54
Productores agropecuarios que usan sólo energía humana	33768	605829.14
Productores que pertenecen a una asociación	68328	478812.91
Productores que utilizan semillas y/o plántones mejorados	24811	72493.61
Productores que utilizan insecticidas	44818	118532.19

- **INFRAESTRUCTURA VIAL**

La capacidad de desarrollo de la infraestructura vial en Piura está basada en los 3,980 kilómetros que forman parte del sistema de red vial. De este total, el 33 % son carreteras asfaltadas o afirmadas (907 y 385 kilómetros, respectivamente). Mientras que la red vial nacional de este departamento es asfaltada en un 79% la red vial departamental lo es en un 21%, mientras que la red vial vecinal es trocha en un 81%.

**PIURA: RED VIAL POR TIPO DE SUPERFICIE DE RODADURA**

Sistema de Red Vial	total	asfaltada	afirmada	sin afirmar	trocha
Piura	3980	907.37	385.58	432	2255
Red vial nacional	927.2	734.7	126.5	29	37
Red vial departamental	577	123.26	179	68.4	206.3
Red vial vecinal	2476	49.41	80.08	334.6	2012

**ESTRUCTURA PORCENTUAL**

TOTAL PIURA	100%	23%	10%	11%	57%
Red vial nacional	100%	79%	14%	3%	4%
Red vial departamental	100%	21%	31%	12%	36%
Red vial vecinal	100%	2%	3%	14%	81%

- **INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS FINANCIEROS**

Las colocaciones y depósitos bancarios pueden representar la capacidad de desarrollo en infraestructura de servicios financieros en una región. Las colocaciones per cápita en Piura son 11 veces menos que las correspondientes a Lima, en tanto que los depósitos per cápita de Piura son igualmente 10 veces menos en comparación con Lima. Las cifras muestran que en Piura hay más confianza por parte de las personas que por parte de los bancos, pues cada persona deposita como ahorro 13.6 nuevos soles y recibe como préstamo 8 nuevos soles.

**COLOCACIONES Y DEPOSITOS EN EL SISTEMA FINANCIERO, 1993**  
(en miles de nuevos soles)

	COLOCACIONES		POBLACION TOTAL		COLOCACIONES PER CAPITA
	Nº	%	Nº	%	
PERU	7056444	100%	22639443	100%	0.312
Lima	5680812	81%	6478957	29%	0.877
Piura	112101	2%	1409262	6%	0.080

	DEPOSITOS		POBLACION TOTAL		DEPOSITOS PER CAPITA
	Nº	%	Nº	%	
PERU	11313852	100%	22639443	100%	0.500
Lima	9121665	81%	6478957	29%	1.408
Piura	191458	2%	1409262	6%	0.136

• **INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

Se considera a las condiciones de vivienda como variables representativas de la capacidad de desarrollo en infraestructura social, tanto por sus facilidades para asegurar la protección de la salud de las personas como para permitir la realización de actividades productivas en la vivienda. Piura tiene una cobertura de agua potable en el 48% de sus viviendas, cifras cercanas al promedio nacional, mientras que en disponibilidad de desagüe y electricidad se encuentra muy por debajo del promedio nacional y departamentos como Lima y Arequipa.

**INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

	% VIVIENDAS CON:			
	HACINAMIENTO	AGUA	DESAGÜE	ELECTRICIDAD
PERU	17.8	47%	62%	55%
Lima	12.2	71%	86%	82%
Piura	18.9	48%	49%	41%