

4.7 ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS

4.7.1 GENERALIDADES

En este capítulo presentan las características socioeconómicas generales existentes en Lima Metropolitana y la provincia constitucional del Callao, en donde se desarrollarán las actividades del Proyecto de construcción y operación de las redes secundarias de las "Otras Redes".

El conocimiento de la problemática social permitirá que Gas Natural de Lima y Callao SRL (GNLC) tome las medidas de prevención o de manejo de conflictos potenciales. Asimismo, permitirá diseñar estrategias de planificación de las actividades del proyecto, a fin de minimizar los potenciales impactos sociales negativos. Estos aspectos han sido analizados en el capítulo 5.0.

4.7.2 METODOLOGÍA EMPLEADA

Se utilizaron técnicas de investigación social para acceder a información base sobre la población. Las técnicas utilizadas fueron: entrevistas a grupos focales y revisión de información bibliográfica secundaria.

4.7.2.1 Grupos Focales

Para aplicar esta técnica se seleccionó al distrito de San Juan de Lurigancho debido a su tamaño y heterogeneidad y a la diversidad social y económica de los cuatro sectores que los conforman (urbanizaciones Canto Rey y San Hilarión, y asentamientos humanos Casuarinas de Mártires y Santa María). Con el objeto de conocer su organización social, las percepciones sobre el uso del gas y el nivel de aceptación del mismo; se conformaron cuatro grupos focales, cada uno integrado por ocho participantes en promedio y en lo posible representativos (con algún cargo dirigenal), de los cuatro sectores mencionados.

4.7.2.2 Observación Directa

Se eligieron aleatoriamente distintas zonas dentro de los principales distritos de Lima y Callao, donde se recogieron datos respecto al uso del espacio, tráfico vehicular, densidad poblacional, vías de acceso, seguridad ciudadana, tenencia del suelo, infraestructura y grupos de interés. Los distritos recorridos fueron San Juan de Lurigancho, San Juan de Miraflores, Pueblo Libre, Santiago de Surco, San Martín de Porres, Comas, Surquillo y San Isidro.

4.7.2.3 Revisión de Información Bibliográfica Secundaria

Se revisaron monografías y publicaciones relativas a la situación socioeconómica de Lima y Callao. Esta información también permitió establecer comparaciones entre las distintas zonas del área de estudio.

4.7.3 DESCRIPCIÓN DEL ÁREA METROPOLITANA LIMA - CALLAO

El Plan de Desarrollo Metropolitano de Lima – Callao 1990 – 2010 (PLANMET), establece que el Área Metropolitana Lima – Callao es una unidad territorial de planificación que agrupa a las Provincias de Lima y Callao, las mismas que se encuentran demarcadas en las partes bajas de las cuencas de los ríos Chillón, Rímac y Lurín.

Políticamente el Área Metropolitana Lima - Callao, comprende en la actualidad a 49 distritos, de los cuales 43 pertenecen a la Provincia de Lima y 6 pertenecen a la Provincia Constitucional del Callao, los cuales poseen autonomía política, económica y administrativa, de acuerdo a la Constitución Política.

La ciudad de Lima, capital del Perú, y una de las ciudades más importantes de Sudamérica, presenta ciertas dificultades para el establecimiento de un adecuado sistema de recolección y disposición final de residuos sólidos.

Lima Metropolitana, con aproximadamente 7,5 millones de habitantes, como ya se ha mencionado antes cuenta con 49 gobiernos locales distritales, los cuales poseen autonomía política, económica y administrativa, y son los encargados de efectuar la recolección, el transporte y la disposición final de los residuos sólidos urbanos de sus respectivas circunscripciones.

Cuadro 4.7-1 Organización de los Distritos Involucrados en el Area de Estudio

Área Metropolitana Lima - Callao	
Zonas	Distritos Incluidos
Norte	Ancón, Carabaylo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres, Santa Rosa
Este	Ate-Vitarte, Chaclacayo, El Agustino, La Molina, Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Santa Anita
Centro	Breña, Barranco, Lima-Cercado, Jesús María, La Victoria, Lince, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, Miraflores, Rímac, San Borja, San Isidro, San Luis, San Miguel, Santiago de Surco, Surquillo
Sur	Chorrillos, Cieneguilla, Lurín, Pachacámac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santa María del Mar, Villa El Salvador, Villa María del Triunfo.

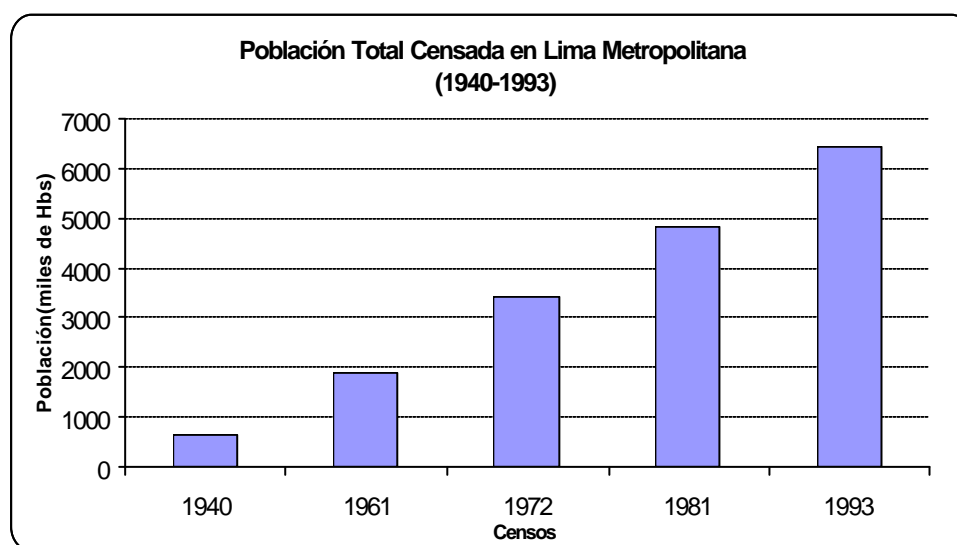
Área Metropolitana Lima - Callao	
Zonas	Distritos Incluidos
Callao	Bellavista, Callao, Carmen de la Legua, La Perla, La Punta y Ventanilla.

Fuente: Municipalidad Metropolitana de Lima

El área metropolitana Lima - Callao ha tenido un crecimiento acelerado y desordenado, debido a la migración de diferentes partes del país a la capital, problema social que se acentuó a partir de la década del '80 (más del 60% de los habitantes provienen del resto del país). Las personas que migraron, se fueron ubicando a los alrededores de la capital conformando áreas periurbanas careciendo de los principales servicios básicos con un acelerado crecimiento horizontal. El continuo crecimiento de la ciudad capital va desde 662 mil habitantes según el censo de 1940, hasta los 6,434 mil habitantes para el último censo de 1993 (Figura 4.7-1).

Este proceso de crecimiento ha dado como resultado una mezcla de asentamientos consolidados y no consolidados que testimonian la alta desigualdad social capitalina. Por un lado una parte de la población reside en edificaciones de concreto que cuentan con instalaciones de agua potable y desagüe (zonas residenciales como Miraflores, San Isidro, La Molina, Jesús María, Surco, Pueblo Libre, San Miguel, Los Olivos); mientras que por otro lado, otro sector de la población habita en chozas de estera sin contar con agua potable o letrinas (asentamientos humanos ubicados en Comas, Carabayllo, San Juan de Lurigancho, Villa El Salvador, Villa María del Triunfo, San Juan de Miraflores).

Figura 4.7-1 Crecimiento de la Población Total Lima Metropolitana



4.7.4 GRUPOS DE INTERÉS

Durante el proceso de comunicación acerca de las obras y la promoción del servicio de las redes secundaria de las "Otras Redes", se considerarán igualmente, de ser considerado necesario por GNLC, los grupos de interés: institucionales y macroinstitucionales. En el primer nivel se encuentran los grupos de interés que corresponden a instituciones diversas (empresas, colegios, municipalidades, centros comerciales, etc).

El segundo nivel comprende aquellos grupos cuya acción supera la esfera local y son claves para el proyecto debido, sobre todo, a sus funciones de regulación o de protección del bienestar de la comunidad. Estos son llamados grupos de interés macroinstitucionales y operan en todo el ámbito de estudio. Entre las instituciones reguladoras destacan el Instituto Metropolitano de Planificación (IMP), el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), la Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA), la Dirección Metropolitana de Transporte Urbano (DMTU), Entre las instituciones gremiales destacan la Sociedad Nacional de Industrias y la Central General de Trabajadores del Perú (CGTP). Entre las instituciones de prevención y protección de accidentes destaca el Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú, y entre las empresas de servicios públicos destacan Sedapal, Edelnor, Luz del Sur, Telefónica del Perú S.A., etc.

4.7.5 CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN

4.7.5.1 Origen de la Población, Composición por Edades y Religión

4.7.5.1.1 Lima Metropolitana

Para presentar estos aspectos se divide a la ciudad de Lima en sólo cuatro grandes zonas (norte, centro, este y sur).

Lima Norte

Abarca desde Ancón y Carabayllo hasta San Martín de Porres, pasando por Puente Piedra, Comas, Los Olivos e Independencia. Su población procede fundamentalmente del norte del país, especialmente de Ancash, Cajamarca, La Libertad y Piura; muchos migraron en los años 70, tras la reforma agraria de Velasco.

Si bien la primera invasión que daría origen al crecimiento de la ciudad se dio en la Zona Sur (Tablada de Lurín), Lima Norte fue el primer cono en formarse y, por lo tanto, el primero en desarrollarse económica y socialmente.

Como se muestra en el cuadro 4.7-2, la mayor parte de la población de esta zona se encuentra en el rango entre los 16 y 24 años, por lo que se trata de una población

predominantemente joven. Respecto al credo, esta es la segunda zona de menor catolicismo de Lima, con alta presencia de seguidores de otras religiones al igual que en la zona este (Ver cuadro 4.7-3).

Lima Este

Abarca desde Cieneguilla hasta El Agustino y San Juan de Lurigancho, pasando por El Agustino, San Luis, Santa Anita, Ate-Vitarte y Chaclacayo. En esta zona viven muchos migrantes provenientes de la sierra central del Perú, especialmente de Junín, Pasco, Huancavelica y Apurímac, pero también de Ancash. Se trata de la zona más heterogénea de los tres grandes conos (norte, sur y este) de Lima, pues en ella se han encontrado tanto migrantes directos como aquellos de segunda o tercera generación provenientes de Lima Norte, Lima Sur e incluso de Lima Central.

En Lima Este también existen invasiones antiguas como la de El Agustino y relativamente recientes como la de Huaycán, conjuntamente con urbanizaciones formales como las de Ceres y otras de la Carretera Central. En esta zona se ubica el distrito más poblado de Lima (y del Perú), San Juan de Lurigancho, cuya alcaldía ha intentado más de una vez cambiar su nombre, debido a la presencia de un gran penal en su jurisdicción. Arequipa, la segunda ciudad más grande del Perú, cuenta con una población estimada de 800 mil habitantes, menos de la mitad que la de Lima Este.

Como se aprecia en el cuadro 4.7-2, este cono presenta la mayor población joven (58%). Respecto al credo, esta es la zona de menor catolicismo de Lima y mayor presencia de evangélicos y no religiosos. También es alta la presencia de seguidores de otras religiones, al igual que en la zona norte.

Lima Central

Está conformada por los distritos tradicionales de la ciudad: Barranco, Breña, Chorrillos (antiguo), Jesús María, La Molina, La Victoria, Lima (Cercado), Lince, Magdalena, Miraflores, Pueblo Libre (Magdalena Vieja), Rímac, San Borja, San Isidro, San Miguel, Surco y Surquillo y otros (ver cuadro 4.7-1). Se trata de la zona más tradicional y la más densamente poblada de la ciudad, a pesar de que sus índices de densidad son bastantes bajos en comparación a otras ciudades del mundo.

Presenta distritos muy antiguos como el Cercado o el Rímac, donde se fundó Lima, junto con distritos muy nuevos como San Borja, que es casi el arquetipo de la nueva clase media limeña, es decir, formado casi exclusivamente por hijos de la primera generación de migrantes. Esta zona también contiene la mayor cantidad de limeños de padres y abuelos también limeños.

Esta zona presenta la menor proporción de población joven (47%), que en realidad no es tan baja (Cuadro 4.7-2). Respecto a religión, la población es predominantemente católica.

Lima Sur

Abarca desde Chorrillos, San Juan de Miraflores y Villa María del Triunfo hasta Pucusana, pasando por Pachacamac, Villa El Salvador, Lurín, Punta Hermosa, Punta Negra y Santa María. Aunque dentro del grupo de los conos de Lima es el más antiguo en formación, se desarrolla significativamente sólo hace unos 20 años, después del desarrollo de Lima Norte. La mayor parte sus habitantes viene de la sierra sur, muchos de ellos en la última ola de refugiados del terrorismo (Ayacucho, etc.)

El distrito más representativo de la evolución histórica de esta Lima es Villa El Salvador, pero también son importantes San Juan de Miraflores y Villa María del Triunfo. Lima Sur tiene una organización social admirable, que le hizo ganar a través de Villa El Salvador el premio Príncipe de Asturias.

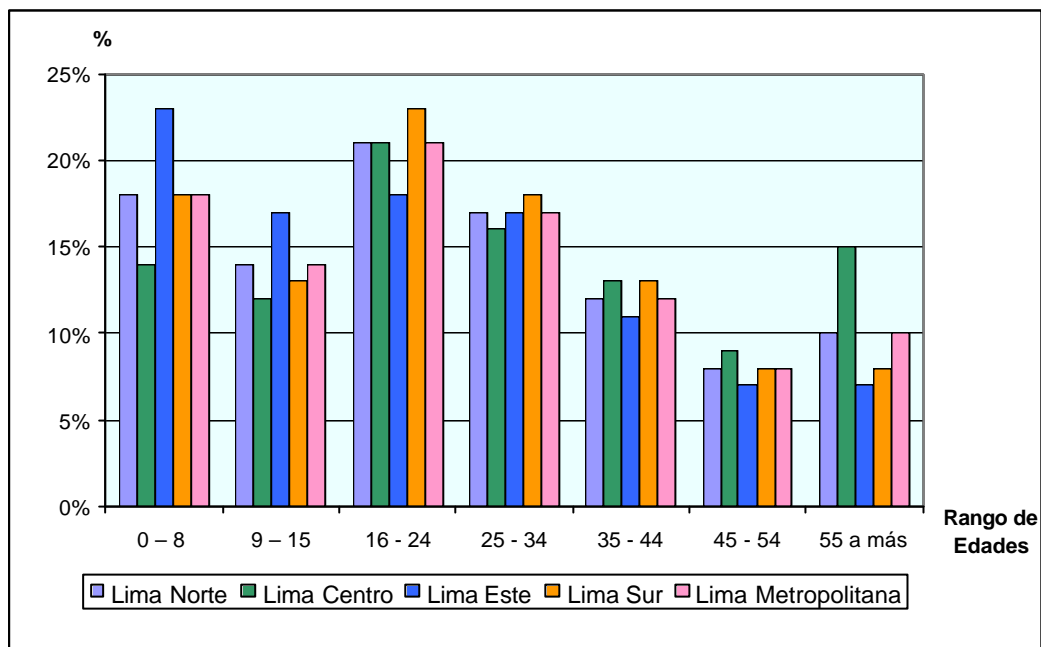
Como se aprecia en el cuadro 4.7-2, esta zona presenta el segundo mayor porcentaje de población joven (54%). Respecto a religión, la distribución es similar a Lima Centro.

Cuadro 4.7-2 Distribución por Edades de la Población de Lima Metropolitana

Rango de edades	0 - 8	9 - 15	16 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 a más
Lima Norte	18%	14%	21%	17%	12%	8%	10%
Lima Centro	14%	12%	21%	16%	13%	9%	15%
Lima Este	23%	17%	18%	17%	11%	7%	7%
Lima Sur	18%	13%	23%	18%	13%	8%	8%
Lima Metropolitana	18 %	14%	21 %	17%	12%	8%	10%

Fuente: Apoyo Opinión y Mercado S.A.

Figura 4.7-2 Distribución de la Población por Edades

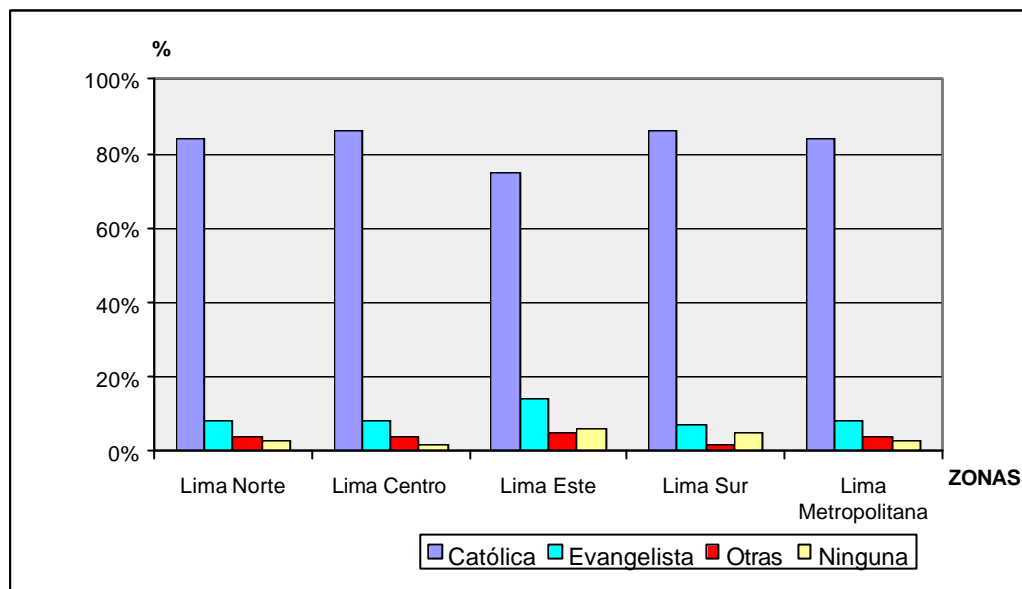


Cuadro 4.7-3 Distribución por credo de la Población de Lima Metropolitana

Religión	Católica	Evangelista	Otras	Ninguna
Lima Norte	84%	8%	4%	3%
Lima Centro	86%	8%	4%	2%
Lima Este	75%	14%	5%	6%
Lima Sur	86%	7%	2%	5%
Lima Metropolitana	84%	8%	4%	3%

Fuente: Apoyo Opinión y Mercado S.A.

Figura 4.7-3 Distribución de la Población por Religión, en Lima Metropolitana



4.7.5.1.2 Callao

Los distritos del Callao (Arellano, 2004) se encuentran habitados por “chalacos”, quienes casi exclusivamente son personas de origen costeño, especialmente de Ancash (del puerto de Chimbote), de la Libertad y de Piura; sobre todo en la zona de Ventanilla, la cual también surgió a partir de invasiones de terreno como los conos de Lima. Se trata de habitantes de puerto o “porteños” que se distinguen de todos los otros grupos, pues tienen una visión distinta del mundo.

Como se puede apreciar en el cuadro 4.7-4, esta es la zona de mayor catolicismo de Lima y menor presencia de evangélicos.

Cuadro 4.7-4 Distribución por edades y credo de la población del Callao

Rango de edades	0 - 8	9 - 15	16 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 a más
Callao	19 %	14%	20 %	18%	13%	8%	9%
Religión	Católica		Evangélico		Otra	Ninguna	
Callao	92%		5%		2%	1%	

Fuente: Apoyo Opinión y Mercado S.A.

4.7.6 INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA

Las obras del proyecto de las redes secundarias de las "Otras Redes" podrán extenderse por todos los distritos de Lima Metropolitana y el Callao. En los 43 distritos de la provincia de Lima habitan alrededor de 7 237 745 personas, y sólo en los 30 distritos de Lima Metropolitana (considerados por Apoyo Opinión y Mercado S.A.) habitan 6 728 467 habitantes, de acuerdo a la proyección del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) al 30 de junio del año 2 004.

Según el INEI, en los seis distritos de la provincia constitucional del Callao habitan 811 874 habitantes (al 30 de junio del año 2 004). Según Apoyo Opinión y Mercado S.A., las zonas más pobladas son el norte, sur y este, con más de un millón de habitantes cada una, reuniendo las tres el 61% de la población de Lima metropolitana. Los distritos más poblados son Comas, Los Olivos y San Martín de Porres en el norte; San Juan de Lurigancho y Ate en el este, y San Juan de Miraflores, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo en el sur. Según Apoyo Opinión y Mercado S.A en Lima habría 1 596 278 hogares y 1 252 189 viviendas, en 62 283 manzanas hasta el 2001. En la zona suroeste y sureste el promedio de miembros por hogar es de cuatro, pero en el resto de zonas es de cinco. En estas zonas la población menor de edad es mayor que la adulta, siendo también mayor el hacinamiento.

Las zonas de mayor densidad demográfica son el centro y suroeste. Los distritos más densamente poblados en Lima son Breña y Surquillo, con más de 28,000 habitantes por km², seguidos de La Victoria y Lince, con más de 22,000 habitantes por km², y Magdalena Vieja (Pueblo Libre), El Rímac, San Luis, Los Olivos y Cercado, todos con más de 15,000 habitantes por km². En la Provincia Constitucional del Callao, los distritos más densamente poblados son La Perla y Carmen de la Legua Reynoso, ambos con más de 20,000 habitantes por km², seguidos del Callao con más de 17,000 habitantes por km².

Cuadro 4.7-5 Población y densidad demográfica de los distritos de Lima y el Callao

Distrito	Población*	Densidad Poblacional (hab/km²)**
Total	8 049 619	2716.54
Prov. De Lima	7 237 745	
Lima	351 154	15644.95
Ancón	32 400	99.84
Ate	365 473	4420.14
Barranco	47 945	13535.44
Breña	98 305	29009.63
Carabayllo	153 700	420.13
Chaclacayo	42 516	1022.10
Chorrillos	278 470	6819.80
Cieneguilla	14 585	53.59
Comas	502 953	10076.02
El Agustino	169 255	13130.62

Distrito	Población*	Densidad Poblacional (hab/km²)**
Independencia	210 807	14058.04
Jesús María	70 520	14416.19
La Molina	142 707	2040.58
La Victoria	237 568	25718.31
Lince	74 302	22958.09
Los Olivos	310 415	16243.89
Lurigancho	130 008	518.37
Lurín	51 996	266.76
Magdalena del Mar	56 166	14307.48
Magdalena Vieja/Pueblo Libre	83 471	18055.71
Miraflores	98 247	9417.15
Pachacámac	34 950	202.74
Pucusana	4 712	140.46
Puente Piedra	177 974	2287.20
Punta Hermosa	5 476	41.59
Punta Negra	4 474	31.13
Rímac	217 091	17621.48
San Bartolo	3 652	77.14
San Borja	133 486	12659.74
San Isidro	73 101	5990.27
San Juan de Lurigancho	776 135	5672.27
San Juan de Miraflores	384 454	14947.37
San Luis	62 571	16534.10
San Martín de Porres	479 921	12161.56
San Miguel	135 721	12219.03
Santa Anita	161 911	14084.66
Santa María del Mar	303	25.18
Santa Rosa	6232	265.44
Santiago de Surco	263 236	7074.39
Surquillo	102 478	28242.77
Villa El Salvador	344 657	9103.95
Villa María del Triunfo	342 247	4567.56
Prov. Const. Del Callao	811 874	
Callao	424 635	9067.08
Bellavista	87 820	17683.55
Carmen de la Legua Reynoso	46 530	20191.51
La Perla	69 546	23849.82
La Punta	7 480	9522.67
Ventanilla	175 863	2237.76

*Al 30 de Junio del 2004

**Al 2001

Fuente: INEI, 2001.

4.7.7 INFORMACIÓN EMPRESARIAL Y COMERCIAL

Según la CONASEV, en Lima las empresas más importantes ascienden a 2 700. El 38% se dedica al comercio, el 27% a la industria y 22% a servicios. Según Apoyo Opinión y Mercado S.A, el 61% factura anualmente menos de cinco millones de dólares; el 17% entre cinco y 10 millones, y sólo 22% más de 10 millones de dólares.

En Lima existen 72 073 establecimientos de venta de alimentos y bebidas; el 24,6% se ubica el norte y el 22,4% en el este, siendo las zonas de mayor concentración. Las zonas de menos establecimientos se encuentran al sureste, el suroeste y en el Callao. La densidad por manzana es de 1,2 en promedio. En Lima hay un total de 800 077 abonados telefónicos, aproximadamente. La mayor cantidad de líneas se encuentran en San Martín de Porres, Cercado, Santiago de Surco y San Juan de Lurigancho, todos con más de 50 000 líneas.

4.7.8 NIVELES SOCIOECONÓMICOS (NSE)

De acuerdo al cuadro 4.7-6, de manera general la mayor parte de la población del área de estudio (33,7%) pertenece al NSE C o "medio popular" (2 218 800) y al NSE D o "pobre" (2 818 700 ó 35,8%), seguidos por el NSE E o "muy pobre" (1 709 300 ó 12,1%), mientras que la menor parte (3,4%) pertenece al NSE A o "alto o medio alto" (263 000) Si sumamos los NSE D y E, considerados pobres y pobres extremos respectivamente, tenemos que en Lima Metropolitana el sector pobre es 47.9%. En las zonas suroeste y sureste hay mayor proporción de NSE A y B; en las zonas Norte, Este, Centro, Sur y Callao predomina la población de NSE C y D. Sin embargo en el Centro también hay un notorio porcentaje de NSE B, y en el Callao de NSE E.

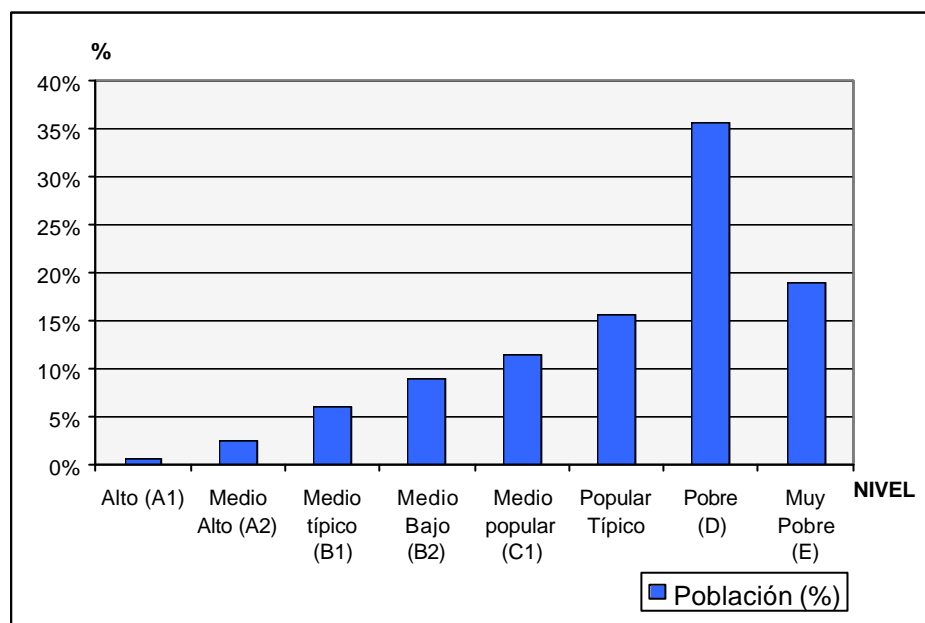
El ingreso mensual familiar promedio de un hogar en Lima, según cálculos de Apoyo Opinión y Mercado S.A., es de US\$ 409, aunque el 62% de los hogares gana menos de US\$ 300 mensuales. En el Sureste y Suroeste el ingreso es marcadamente mayor, siendo el ingreso promedio mayor a US\$ 1240; mientras que en el Centro es de unos US\$ 370; y en el Norte, Este, Sur y Callao se encuentra entre US\$ 220 y US\$ 305. En general, el ingreso per cápita de Lima es bajo: US\$ 103 mensuales. Lo anterior permite sostener que el 46 % del total de los ingresos de Lima Metropolitana se encuentran en las zonas Suroeste y Sureste.

Cuadro 4.7-6 Distribución general de los niveles socioeconómicos en Lima Metropolitana

Nivel	Alto (A1)	Medio Alto (A2)	Medio típico (B1)	Medio Bajo (B2)	Medio popular (C1)	Popular Típico	Pobre (D)	Muy Pobre (E)
Población (%)	0.7%	2.4 %	6%	9%	11.4%	15.7%	35.8%	18.9%

Fuente: Apoyo Opinión y Mercado S.A.

Figura 4.7-4 Distribución de los Niveles socioeconómicos en Lima Metropolitana



4.7.8.1 Estratificación Socioeconómica por Zonas en Lima Metropolitana y el Callao

De acuerdo a información de la Consultora Apoyo Opinión y Mercado S.A. (Cuadro 4.7-7 y Figura 4.7-4), el cono este es una de las zonas con menor presencia de nivel socioeconómico A junto con el cono o zona norte, la zona sur, la zona centro y el Callao. La zona sur oeste y sur este, en cambio, alcanzan un mayor porcentaje de NSE A. El Cono Este tampoco tiene un gran NSE B (a semejanza de la zona norte y sur), en lo que se diferencia de las demás zonas de Lima Metropolitana y del Callao, Lima centro, este y sur oeste. Lima norte y centro presentan los mayores porcentajes de NSE C. Por otro lado el cono este tiene el mayor porcentaje de NSE D a semejanza del cono sur. El NSE E es mayor en el Callao, el centro, el sur y el norte. Sumando los NSE D y E, vemos que el cono este ocupa el segundo lugar en pobreza en Lima

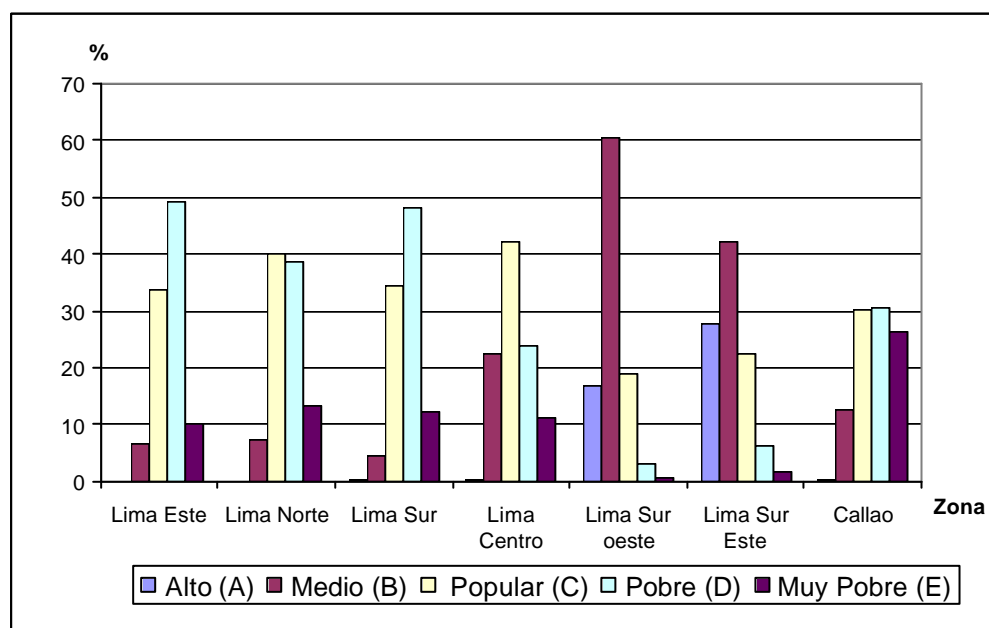
Metropolitana con el 59.4%, sólo levemente superado en dicho aspecto por el cono sur (60.6%) y seguido de cerca por el Callao (56.7%) y el norte (52.3%).

Cuadro 4.7-7 Distribución por Zonas de los Niveles Socioeconómicos en Lima Metropolitana

Nivel	Alto (A)	Medio (B)	Popular (C)	Pobre (D)	Muy Pobre (E)
Lima Este	0.1%	6.8%	33.7%	49.1%	10.3%
Lima Norte	0.0%	7.5%	40.2%	38.8%	13.5%
Lima Sur	0.2%	4.6%	34.6%	48.2%	12.4%
Lima Centro	0.2%	22.6%	42.2%	23.9%	11.3%
Lima Sur oeste	16.7 %	60.4%	18.8%	3.3%	0.8%
Lima Sur Este	27.8 %	42.1%	22.3%	6.2%	1.7%
Callao	0.3%	12.7%	30.3%	30.4%	26.3%

Fuente: Apoyo Opinión y Mercado S.A.

Figura 4.7-5 Distribución por zonas de los niveles socioeconómicos en Lima Metropolitana



En cuanto a la estratificación por distritos (Cuadro 4.7-8), el NSE A tiene mayor presencia en San Isidro (57.2%), San Borja (37.1%) y Miraflores (27.1%) mientras que el NSE B destaca en Jesús María (84%), La Punta (82.1%), Pueblo Libre (77.1%), San Miguel (69.0%), Magdalena (65.3%) y Miraflores (64.9%).

Siendo los NSE A y B los de mayores poder adquisitivo y nivel educativo, se puede inferir que en estos distritos la población tiene mayor capacidad de compra así como mayor acceso a información acerca de las ventajas del gas natural, motivo por el cual se espera que la percepción y respuesta de estos grupos con respecto al proyecto será mayormente positiva.

Por el contrario, se espera que los distritos con mayor proporción de NSE D, como son Villa El Salvador (67.2%), San Juan de Lurigancho (52.2%), Independencia (49.2%), El Agustino (47.9%) y San Juan de Miraflores (47.8%) así como los que tienen mayor proporción de NSE E como Ventanilla (39.2%) y Carabayllo (34.3%) presenten una menor receptividad positiva e interés por el gas natural debido al menor grado de información y poder adquisitivo.

Cuadro 4.7-8 Distribución Porcentual de Niveles Socioeconómicos por Distritos

Zona Geográfica/ Distrito	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D	E
ZONA NORTE	0.0	0.0	3.9	3.6	22.7	17.5	38.8	13.5
Carabayllo	0.0	0.0	1.5	1.3	10.8	10.4	41.7	34.3
Comas	0.0	0.0	4.1	0.6	31.4	16.6	39.8	7.5
Independencia	0.0	0.0	1.3	3.8	24.1	20.0	49.2	1.6
Los Olivos	0.0	0.0	10.7	8.7	20.0	14.6	40.3	5.7
San Martín	0.0	0.0	2.5	4.7	22.3	23.1	30.7	16.7
ZONA ESTE	0.0	0.1	2.7	4.2	13.0	20.8	49.1	10.3
Ate	0.0	0.4	5.3	8.6	10.0	26.0	44.8	4.9
El Agustino	0.0	0.0	0.6	1.4	14.5	14.8	47.9	20.8
San Juan de Lurigancho	0.0	0.0	1.3	2.2	12.7	20.9	52.2	10.8
Santa Anita	0.0	0.0	5.4	6.2	22.8	10.0	43.8	11.8
ZONA CENTRO	0.0	0.2	5.6	17.1	19.4	22.6	23.9	11.3
Breña	0.0	0.0	6.8	12.7	32.2	38.0	8.2	2.1
Cercado	0.0	0.0	3.8	21.5	16.1	22.5	22.4	13.7
La Victoria	0.0	0.1	6.9	20.6	14.7	21.1	17.3	19.4
Rímac	0.0	0.0	2.1	5.5	26.2	21.6	39.3	5.4
San Luis	0.0	2.0	22.1	29.2	16.4	18.7	9.3	2.3
ZONA SUR OESTE	3.1	13.6	31.1	29.3	11.9	6.9	3.3	0.8
Barranco	0.0	2.6	11.7	23.8	29.0	23.4	8.4	1.1
Jesús María	0.0	4.4	36.6	47.4	9.0	1.0	1.5	0.1
Lince	0.0	6.2	21.2	34.8	23.8	11.2	1.9	0.8
Magdalena	0.0	19.4	13.6	51.7	5.8	7.4	1.9	0.2
Miraflores	4.5	22.6	33.2	31.7	6.1	2.0	0.0	0.0
Pueblo Libre	0.0	1.2	39.2	37.8	11.0	5.5	4.0	1.2
San Isidro	12.7	44.5	32.1	9.0	1.0	0.7	0.0	0.0
San Miguel	0.3	0.7	34.0	35.0	11.4	10.7	6.3	1.6
Surquillo	0.8	0.6	31.6	15.1	29.6	12.5	7.9	2.0
ZONA SUR ESTE	5.3	22.4	17.9	24.1	11.1	11.2	6.2	1.7
La Molina	3.1	13.1	10.6	21.8	18.4	20.0	9.0	4.0
San Borja	13.0	24.1	27.6	27.3	5.2	1.9	0.9	0.0
Santiago de Surco	3.1	27.7	18.1	24.1	9.1	9.9	6.9	1.1
ZONA SUR	0.2	0.0	1.7	3.0	13.2	21.5	48.2	12.4

Zona Geográfica/ Distrito	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D	E
Chorrillos	0.9	0.3	7.3	8.2	8.5	20.6	42.8	11.5
San Juan de Miraflores	0.0	0.0	1.9	4.2	18.2	20.8	47.8	7.2
Villa El Salvador	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	9.9	67.2	8.1
Villa María del Triunfo	0.0	0.0	0.0	1.6	11.8	28.3	40.7	17.6
ZONA CALLAO	0.1	0.3	5.5	7.2	15.8	14.5	30.4	26.3
Bellavista	0.9	1.1	31.1	31.7	23.0	10.5	1.6	0.2
Callao	0.0	0.0	2.8	5.3	20.7	16.4	31.3	23.5
Carmen de la Legua	0.0	0.0	0.4	18.4	32.9	36.4	11.5	0.3
La Perla	0.0	2.7	23.4	19.9	29.9	16.0	7.9	0.3
La Punta	0.0	3.6	76.8	5.4	10.7	1.8	1.8	0.0
Ventanilla	0.0	0.0	0.8	2.7	6.7	11.8	38.9	39.2
LIMA METROPOLIT	0.7	2.7	6.5	8.5	15.8	17.9	35.8	12.1

Fuente: Apoyo Opinión y Mercado, 2001.

4.7.9 INFORMACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA

En el Área Metropolitana Lima-Callao, en el 74% de los hogares limeños el jefe de hogar es de sexo masculino mientras que en las zonas suroeste, sureste y Callao es la mujer quien desempeña más este rol. La edad promedio del jefe de hogar es de 45 años aproximadamente mientras que las amas de casa tienen una edad promedio de 42 años.

En las zonas norte, este, sur y Callao la mayor parte de los jefes de hogar nacieron fuera de Lima, sobre todo en provincias de la sierra. El 29% tiene un préstamo por pagar, en especial debido a la vivienda, siendo el principal acreedor una entidad bancaria. Cabe mencionar que en estas zonas el promedio de edad es más bajo y el número de hijos mayor, habiendo un alto porcentaje de convivientes.

Las madres de familia tienen un promedio de tres hijos. El 29% de mujeres genera algún ingreso trabajando mientras que un 14% de amas de casa son bancarizadas. Una de cada dos amas de casa no guarda lealtad hacia una marca, especialmente en lo que respecta a productos de limpieza y alimenticios.

La población joven (de 15 a 24 años) constituye el 23% de la población total. Un 44% de jóvenes tiene pareja y un 11% tiene hijos. El 18% no tiene ocupación, pues no estudia ni trabaja. Finalmente el 5% de los jóvenes limeños está bancarizado.

4.7.10 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS BÁSICOS

Respecto a los servicios de luz y agua, este es alto en número y su índice de penetración es muy similar en todas las zonas de Lima, sin embargo, los servicios de telecomunicación tienen mayor penetración en las zonas suroeste, sureste y Callao. La tenencia de bienes también es mayor en las zonas sureste y suroeste.

Los hogares con vivienda propia constituyen la mayoría en todas las zonas. En el centro, suroeste y sureste predominan los techos de concreto armado y los pisos de parquet o losetas. En las otras zonas existe un alto porcentaje de viviendas con techo de calamina/ estera y pisos de tierra. Lo usual es que en todas las zonas las paredes sean de ladrillo o bloque de cemento, pero también se presentan de madera en las zonas sur y Callao.

De manera general se puede decir que las viviendas mejor consolidadas se encuentran al sur este, seguidas por las del sur oeste y el centro; mientras que la zona de viviendas más precarias es el este, seguida del sur y el Callao.

4.7.10.1 Características de las Viviendas

Tomando los datos del censo de 1993, el 68.4% (918,908) de las viviendas particulares corresponden a casas independientes dentro de un total de 1343 434 viviendas particulares. En el cono norte, de las 302 192 viviendas particulares el 79.4% (223 820 viviendas) corresponde a casas independientes. Esto indica una clara predominancia general de casas independientes en Lima.

En cuanto al material de construcción, el 16.6% (204,168) de las viviendas de Lima metropolitana han sido construidas con paredes de material ligero; el 13.8% (169,389) con techo de caña o estera y el 19.5% (239,509) presentan piso de tierra. Agrupando a los distritos del cono norte en los términos más amplios (Ancón, Carabaylo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres, Santa Rosa y Ventanilla), el 18% (50,856) de viviendas presentan paredes de materiales ligeros, el 20.9% (58,788) techo de caña o estera y el 26.7% (75,302) piso de tierra. Esto significa que en el cono norte la utilización de materiales de construcción de tipo temporal (caña, estereras, barro, cartón) es el más alto del promedio de Lima. Sin embargo, el 83.4% de viviendas en Lima metropolitana y el 82% de viviendas del cono norte han sido construidas con paredes de material sólido. En el cuadro 4.7-9 se puede observar las principales características de vivienda dentro del área de estudio.

Cuadro 4.7-9 Principales Características de las Viviendas en el Area de Estudio

Zona	Número Promedio de Ambientes por Vivienda sin Contar Baños	Número Promedio de Baños por Vivienda	Planes de Ampliación	Planes de Mejora
Norte	4.7	1.1	30%	53%
Este	3.9	0.8	39%	51%
Centro	5.1	1.3	25%	40%
Sur oeste	6.9	2.5	6%	24%
Sur este	6.9	2.4	9%	29%
Sur	3.8	0.9	43%	58%
Callao	4.5	1	38%	59%

Fuente: Apoyo Opinión y Mercado S.A.

4.7.10.2 Características de los Servicios Básicos

El cuadro 4.7-10 presenta las características principales de los servicios básicos en Lima metropolitana y el Callao. Según este cuadro los sectores sur este y sur oeste presentan los mejores niveles en lo que a servicios de luz, agua y desagüe respecta.

Cuadro 4.7-10 Características de los Servicios Básicos en el Area de Estudio

Zona	Abastecimiento de Agua por Red pública	Alumbrado Eléctrico	Número Promedio de Focos
Norte	80%	95%	5
Este	64%	97%	4.
Centro	90%	100%	6.6
Sur oeste	95%	100%	15.6.
Sur este	100%	100%	16
Sur	72%	90%	4
Callao	74%	98%	5,5

Fuente: Apoyo Opinión y Mercado S.A.

4.7.11 RÉGIMEN DE TENENCIA DE LA PROPIEDAD INMUEBLE

Según el INEI, en Lima metropolitana, el 63.3% de las viviendas particulares con ocupantes presentes son propias, el 16.5% son alquiladas, el 8.6% son usufructuadas, el 8.6% son ocupadas de hecho y el 3% declaran otra forma de tenencia. Es decir, predomina la casa propia sobre otro régimen de tenencia. En el cuadro 4.7-11 se presenta el régimen de tenencia por zonas. Según este cuadro, el Cono Norte, el más dinámico de la ciudad, contiene el mayor porcentaje de viviendas propias, usufructuadas y ocupadas de hecho, y un mucho menor porcentaje de viviendas alquiladas.

El distrito de San Martín de Porres tiene en dicho cono el mayor índice de viviendas alquiladas, el 17.5%, el único por encima del promedio de Lima. Arellano (2004) le atribuye a la zona norte el 48% de viviendas propias totalmente pagadas, 35% son casas de familia, 11% alquiladas, 3% propias por invasión sin título y 2% son propias aún pagándolas a plazos.

Cuadro 4.7-11 Régimen de Tenencia de la Propiedad Inmueble en el Area de Estudio

Tenencia	Propia totalmente pagada	Alquilada	Usufructuadas o propias por invasión	Casas de Familia	Propia aun pagando a plazos
Norte	48%	11%	3%		2%
Sur	62%	7%	10%	19%	2%
Este	62%	11%	1%	26%	1%
Centro	54%	25%	1%	18%	1%
Callao	54%	21%	2%	23%	

Fuente: Arellano (2004)

Las cifras anteriores revelan que en Lima este y sur se ubican los mayores porcentajes de casas propias totalmente pagadas, seguidas de Lima central y Callao, encontrándose al último Lima norte. Las casas alquiladas destacan en Lima central y Callao, y son menos significativas en Lima sur. Las viviendas propias por invasión alcanzan su mayor proporción en Lima sur, seguida de lejos de Lima norte. Finalmente las viviendas propias aún en proceso de pago tienen por lo general un peso muy pequeño, que llega a ser nulo en el Callao. El porcentaje de viviendas en proceso de pago irá en aumento en los próximos años por el auge de los departamentos ofrecidos gracias al programa social Mi vivienda.

4.7.12 ORGANIZACIONES SOCIALES EN LIMA METROPOLITANA

La única aproximación cuantitativa a las organizaciones sociales a nivel de Lima Metropolitana fue elaborada por el INEI, a partir de una Encuesta Nacional de Municipalidades, realizada en 1994. Dicha encuesta nos permite conocer la cantidad de organizaciones sociales por distrito existentes en una época muy similar a la nuestra, destacando los clubes de madres, los comités de vaso de leche y los comedores populares, además de los albergues y cunas-guarderías, aquí no considerados por su menor repercusión social.

Lo primero que resalta del cuadro 4.7-12 es la preponderancia numérica de los comités de vaso de leche (6 859) en Lima Metropolitana, seguidos muy de lejos de los clubes de madres (2 484) y los comedores populares (2 142). Por lo mismo, el número de beneficiarios de los primeros (716 962) es mucho mayor que el de los clubes de madres (141 235) y los comedores populares (235 416).

El mayor número de clubes de madres se encuentra en Lima Norte (806), seguido por Lima este (793), mientras que el menor número se encuentra en el Callao (91); el mayor número de comités de vaso de leche se encuentra en Lima este (3 509), seguido de lejos por Lima Norte (1 798), y el menor número está en Lima Sur (505), y el mayor número de comedores populares se encuentra en Lima norte (764), seguido por Lima Este (709), mientras que el menor número está en Lima Centro (100).

En general, esto nos permite inferir que Lima norte es la zona capitalina con mayor tendencia a la asociatividad, seguida de cerca por Lima este, mientras que las zonas con menor tendencia a la asociatividad son el Callao y Lima centro. La asociatividad tiene que ver con los altos niveles de pobreza y con las redes de paisanaje y parentesco de los migrantes y sus descendientes en un contexto de crisis estructural. Bajo ciertas condiciones (deficiente comunicación con la comunidad y presencia de dirigentes oportunistas), la alta asociatividad podría facilitar el surgimiento de reacciones adversas colectivas al proyecto de "Otras Redes" secundarias, dificultando su normal desenvolvimiento. Esto es precisamente lo que se debe evitar para alcanzar los objetivos trazados y realizar las actividades de la forma y en los plazos previstos.

4.7.13 PRESENCIA DE ORGANIZACIONES SOCIALES

Al hacer un análisis de la organización a nivel local se constató con los grupos focales en San Juan de Lurigancho y entrevistados de otros distritos la existencia de un doble discurso: por un lado, el reconocimiento de la fuerza de la unión y la organización que existió en la etapa inicial de consolidación de los asentamientos y urbanizaciones; por otro lado, la revelación de una marcada crisis actual de las organizaciones, sobre todo la organización vecinal (la asociación de vecinos encargada de impulsar el desarrollo micro local).

La gran mayoría de las personas perciben a este último tipo de organización como copada por malos dirigentes interesados en satisfacer intereses privados individuales. Una parte de la explicación de esa crisis parece responder al hecho mismo que ahora el desarrollo de la urbanización o el Asentamiento se encuentra en otra etapa. Sin embargo, el Asentamiento "Casuarinas de Mártires", que aún no ha conseguido los servicios básicos, igualmente tiene una Junta Directiva que no opera y que no rinde cuenta de sus actos a los pobladores.

Los comedores populares, los comités de vaso de leche y las Asociaciones de Padres de Familia en los colegios son los que captan más participantes. Pero los dos primeros son con más frecuencia cuestionados por las malas prácticas de sus dirigentes (apropiación de alimentos y perpetuación de las viejas dirigentes en sus cargos).

En general, existe la percepción de que la unidad de los pobladores, expresada en una organización sana y activa, ayudaría a mejorar las condiciones de vida de la población. Hay una queja reiterada por la falta de democracia en ese tipo de organizaciones.

4.7.14 SEGURIDAD CIUDADANA

En general, los participantes de los grupos focales de San Juan de Lurigancho, así como los entrevistados de otros distritos, identificaron a sus barrios como "inseguros" por los problemas de delincuencia común y violencia urbana que experimentan a causa de las pandillas juveniles y la circulación de drogas en los barrios. Estos hechos van en desmedro de la sensación de libertad de sus pobladores. Alguna referencia se hizo, en un grupo focal, a la inseguridad que implicaba el convivir con el terrorismo en la década pasada. La gente vivía con miedo y temor de lo que les pudiera ocurrir fuera de casa.

Hoy el temor es a lo que pueda suceder en las viviendas en ausencia de los propietarios, o incluso estado ellos presentes. Los asaltos de bandas armadas, con forzamiento de puertas de día o de noche, son más comunes en los conos de Lima.

Cuadro 4.7-12 Organizaciones Sociales en Lima Metropolitana y el Callao

Provincia y Distritos	Club de Madres		Comité de Vaso de Leche		Comedor Popular	
	Total	Beneficiarios	Total	Beneficiarios	Total	Beneficiarios
Provincia de Lima	2575	145760	7630	820908	2273	50736
Lima Metropolitana	2484	141235	6859	716962	2142	235416
Lima Norte	806	42120	1798	267956	764	80270
Ancón	---	---	10	2000	1	500
Carabayllo	140	2800	570	34477	120	12000
Comas	400	14000	93	152746	200	7000
Independencia	25	750	580	45114	225	33750
Los Olivos	112	3360	206	1030	83	8000
Puente Piedra	25	8800	177	24200	4	1350
San Martín de Porres	103	12360	160	8000	130	17550
Santa Rosa	1	50	2	389	1	120
Lima Sur	685	36362	505	181067	569	24765
Chorrillos	60	1500	41	1025	43	1075
Lurín	52	1500	3	185	4	130
Pachacamac	45	4500	42	4000	10	800
Pucusana	4	400	14	1840	3	300
Punta Hermosa	1	62	2	739	---	---
Punta negra	2	500	1	500	2	500
San Bartolo	3	160	2	958	3	160
San Juan de Miraflores	180	7000	109	55607	400	12000
Santa María del Mar	1	40	1	200	1	60
Santiago de Surco	37	3700	76	6000	14	1990
Villa el Salvador	200	7000	140	108413	66	6600
Villa María del Triunfo	100	10000	74	1600	23	1150

Provincia y Distritos	Club de Madres		Comité de Vaso de Leche		Comedor Popular	
	Total	Beneficiarios	Total	Beneficiarios	Total	Beneficiarios
Lima Centro	200	21718	1047	97306	100	63801
Barranco	---	---	24	2215	1	50
Breña	6	300	23	5690	2	300
Jesús María	1	1750	4	1600	4	300
La Victoria	25	750	237	22868	1	51000
Lince	1	40	19	1378	2	80
Lima	80	12000	575	46487	60	9000
Magdalena del Mar	---	---	12	1090	---	---
Magdalena Vieja /Pueblo Libre	---	---	11	1165	2	250
Miraflores	8	258	46	2536	7	421
Rímac	54	5400	---	---	4	1000
San Borja	9	900	12	2169	8	900
San Isidro	---	---	---	---	---	---
San Miguel	6	120	52	4808	8	400
Surquillo	10	200	32	5300	1	100
Lima Este	793	41035	3509	170633	709	66580
Ate	215	4300	165	5775	60	7200
Cieneguilla	4	60	30	2294	17	1360
Chaclacayo	63	6300	53	11089	--	---
El Agustino	75	1875	522	56103	48	1200
La Molina	6	400	32	2977	3	500
Lurigancho	130	3900	280	40000	160	25000
San Juan de Lurigancho	240	21200	2350	17190	340	27200
San Luis	---	---	33	4159	1	120
Santa Anita	60	3000	44	31036	80	4000
Provincia Callao	91	4525	771	103946	131	15320
Bellavista	20	2000	32	5410	17	2550
Callao	---	---	465	72075	---	---
Carmen de la legua	25	700	56	2800	30	1500
La Perla	---	---	25	3125	14	770
La Punta	1	25	4	500	---	---
Ventanilla	45	1800	189	20036	70	10500

Fuente INEI-Encuesta Nacional de Municipalidades, Abril 1994.

4.7.15 ÁREAS COMERCIALES POR ZONAS DE LIMA METROPOLITANA

Para este análisis se consideran las grandes áreas o conos de Lima Metropolitana y Callao.

Lima -Norte

Fue el primero de los tres conos en formarse y en desarrollarse, tanto económica como socialmente.

En esta zona se ubican los primeros supermercados y centros comerciales de las zonas periféricas, Metro, Santa Isabel, el Centro Comercial Mega Plaza y otros comercios y servicios modernos. Se encuentra allí hoy las clínicas provenientes de la Lima Central como San Pablo o Ricardo Palma, restaurantes de multinacionales como Mc Donald's y hasta universidades privadas propias, como la Universidad Católica Sede Sapientiae, que pocos fuera de la zona conocen.

En la zona existen diversos niveles de desarrollo, dependiendo de los distritos. El más rico es el relativamente nuevo distrito de Los Olivos; ésta parece ser el área a imitar para los otros habitantes de Lima- Norte.

Lima-Este

Los servicios de estas zonas son variados, aunque en su mayoría todavía relativamente tradicionales. Existe ya un supermercado Metro en la parte céntrica de San Juan de Lurigancho, y se ha comenzado la construcción de un nuevo Centro Comercial, "Plaza Puruchuco", en Ate Vitarte, que ya tenía una activa zona comercial en plena Carretera central (la que va hacia la sierra central del país). También la parte de Zarate, a la entrada de San Juan de Lurigancho es bastante dinámica comercialmente, con numerosos locales de diversión (discotecas, pubs) frecuentados por la juventud del distrito más favorecida. Los hostales también son numerosos en las zonas comerciales de Lima este, y en la gran Lima, en general.

Lima- Central

Aquí llegan en primera instancia los servicios modernos: telefonía, televisión por cable, supermercados, centros comerciales, bancos, etc, asumiéndose que sería el área demográfica en que las novedades tendrían mayor aceptación. El centro de Lima es un área plenamente comercial, en menor grado lo son las partes céntricas de Miraflores, que se ha constituido en un segundo centro de la metrópoli, San Isidro, Pueblo Libre y el resto de distritos de esta zona.

Es la zona más rica en ingresos directos regulares. Es decir, con sueldos, por ejemplo, mensuales y en planilla.

Lima- Sur

En general, se caracteriza por presentar una dinámica comercial en crecimiento sobre todo las zonas periurbanas San Juan de Miraflores que tiene un área comercial muy dinámica en su parte céntrica, por Ciudad de Dios, que incluye locales comerciales y de entretenimiento. En el distrito de Villa El Salvador destaca el desarrollo de su gran mercado de muebles de madera, que tiene un gran movimiento comercial.

Callao

Tienen servicios modernos limitados. Recién se han construido allí supermercados. No tienen más centros comerciales que el recién reinaugurado en la llamada Ciudadela Comercial Minka, que es el híbrido entre la modernidad y la tradición comercial. Van mucho a Marina Park y a la Plaza San Miguel, en el límite entre Pueblo Libre y San Miguel. Mas el centro del Callao tiene gran dinamismo comercial, aunque menor que el de Lima.

4.7.16 MEDIOS DE TRANSPORTE

Según el EIA para la Red Principal, el estrato medio alto emplea diversos medios de transporte, destacando las combis o camionetas rurales, coasters y taxis, y en segundo lugar los ómnibus y mototaxis. Los estratos medio bajo y bajo optan mayormente por las combis. El 16% del estrato medio bajo usa taxis, el 15% los ómnibus, el 15% los mototaxis y el 9% los colectivos. El 22% del estrato bajo usa taxis, el 13% ómnibus, el 8% mototaxis y el 8% colectivos.

4.7.17 SITUACIÓN DE LA EDUCACIÓN

Según Arellano (2004), a nivel de Lima metropolitana, de los mayores de 16 años, el 1% no tiene ningún nivel educativo, el 5% tiene primaria incompleta, el 7% primaria completa, el 16% secundaria incompleta, el 34% secundaria completa, el 18% superior no universitaria, el 7% superior universitaria incompleta, el 10% superior universitaria completa, el 1% maestría y el 1% doctorado.

En el Área Norte, el 1% no tiene ningún nivel educativo, el 5% tiene primaria incompleta, el 6% primaria completa, el 18% secundaria incompleta, el 39% secundaria completa, el 17% superior no universitaria, el 6% superior universitaria incompleta, el 4% superior universitaria completa, el 2% maestría y el 2% doctorado.

En el Área Sur, el 3% no tiene ningún nivel educativo, el 9% tiene primaria incompleta, el 9% primaria completa, el 20% secundaria incompleta, el 29% secundaria completa, el 18% superior no universitaria, el 6% superior universitaria incompleta, el 4% superior universitaria completa, el 2% maestría y el 0% doctorado. En la zona este, el 0% no tiene ningún nivel educativo, el 10% tiene primaria incompleta, el 6% primaria completa, el 17% secundaria incompleta, el 38% secundaria completa, el 16% superior no universitaria, el 6% superior universitaria incompleta y el 7% universitaria completa.

En el Área Central, el 2% tiene primaria incompleta, el 6% primaria completa, el 8% secundaria incompleta, el 28% secundaria completa, el 20% superior no

universitaria, el 12% superior universitaria incompleta, el 20% superior universitaria completa, el 2% maestría y el 2% doctorado.

En Área Callao, el 0% no tiene ningún nivel educativo, el 2% tiene primaria incompleta, el 10% primaria completa, el 15% secundaria incompleta, el 33% secundaria completa, el 20% superior no universitaria, el 10% superior universitaria incompleta, el 8% superior universitaria completa y el 2% maestría. En el cuadro 4.7-13, se presentan los niveles de Educación por zonas.

Cuadro 4.7-13 Niveles de Educación

Zona	Lima Metropolitana	Zona Norte	Zona Sur	Zona Este	Zona Central	Callao
Ningún Nivel Educativo	1%	1%	3%	0%	0%	0%
Primaria Incompleta	5%	5%	9%	10%	2%	2%
Primaria Completa	7%	6%	9%	6%	6%	10%
Secundaria Incompleta	16%	18%	20%	17%	8%	15%
Secundaria Completa	34%	39%	29%	38%	28%	33%
Superior No Universitaria	18%	17%	18%	16%	20%	20%
Superior Universitaria Incompleta	7%	6%	6%	6%	12%	10%
Superior Universitaria Completa	10%	4%	4%	7%	20%	8%
Maestría	1%	2%	2%	0%	2%	2%
Doctorado	1%	2%	0%	0%	2%	0%

4.7.18 SITUACIÓN DE LA SALUD EN LIMA

Un indicador del estado de la salud de la población es la cantidad de casos notificados de tuberculosis pulmonar. Según el INEI, el año 2000 se notificaron en el departamento de Lima y Callao 15,956 casos, en Lima centro 2,557 casos, en Lima este 2,299 casos, en Lima norte 6,208 casos, en Lima sur 3,225 casos y en el Callao 1,667 casos. Esto significa una ligera tendencia a la baja desde 1998, en que hubo 18,066 casos a nivel del departamento de Lima y Callao.

En promedio, el 25% de la población indica haber padecido algún tipo de enfermedad, predominando las respiratorias en el 57% de los casos. En segundo lugar destacan las alergias, en un 18% de los casos de enfermedad.

4.7.19 SITUACIÓN LABORAL DE LA POBLACIÓN DE LIMA METROPOLITANA

Según Arellano (2004), de la población mayor de 16 años, en cuanto a ocupación, a nivel de Lima metropolitana, el 52% trabaja, el 17% se dedica a su casa, el 14% estudia, el 10% está desempleado, el 4% está jubilado, el 2% vive de sus rentas y el 1% declara ser eventual.

En Lima Norte, el 52% trabaja, el 22% se dedica a su casa, el 11% estudia, el 10% está desempleado, el 2% está jubilado, el 2% vive de sus rentas y el 1% declara ser eventual. En Lima sur, el 53% trabaja, el 22% se dedica a su casa, el 11% estudia, el 8% está desempleado, el 4% está jubilado y el 2% vive de sus rentas.

En Lima Este, el 59% trabaja, el 12% se dedica a su casa, el 11% estudia, el 12% está desempleado, el 4% está jubilado y el 2% vive de sus rentas. En Lima central, el 51% trabaja, el 18% se dedica a su casa, el 17% estudia, el 5% está desempleado, el 6% está jubilado, el 2% vive de sus rentas y el 1% es eventual. Y en el Callao, el 42% trabaja, el 19% se dedica a su casa, el 18% estudia, el 15% está desempleado, el 5% está jubilado y el 1% vive de sus rentas. En el cuadro 4.7-14 se tiene las características de la Situación Laboral en Lima

Cuadro 4.7-14 Situación Laboral en Lima

Actividad	Lima Metropolitana	Zona Norte	Zona Sur	Zona Este	Zona Central	Callao
Trabaja	52%	52%	53%	59%	51%	42%
Se dedica a su casa	17%	22%	22%	12%	18%	19%
Estudia	14%	11%	11%	11%	17%	18%
Desempleado	10%	10%	8%	12%	5%	15%
Jubilado	4%	2%	4%	4%	6%	5%
Vive de sus rentas	2%	2%	2%	2%	2%	1%
Eventual	1%	1%	0%	0%	1%	0%

Fuente: Arellano 2004

Respecto a tipo de trabajo de la población de Lima, el 36.9 % es dependiente en empresa, el 38.6% es independiente fuera de casa, el 17% es dependiente en casa, el 2% es propietario de empresa y el 7% es eventual.

En Lima Norte, el 33.5% es dependiente en empresa, el 37.7% es independiente fuera de casa, el 22.3% es dependiente en casa y el 5.2% es propietario de empresa. En Lima Sur, el 36.3% es dependiente en empresa, el 43% es independiente fuera de casa, el 12.4% es dependiente en casa y el 8.2% es propietario de empresa.

En Lima Este, el 27.3% es dependiente en empresa, el 39.5% es independiente fuera de casa, el 23.3% es dependiente en casa, el 0.6% es propietario de empresa y el 8.2% es eventual. En Lima Centro, el 47.7% es dependiente en empresa, el 34% es independiente fuera de casa, el 13.4% es dependiente en casa, el 3.1% es propietario de empresa y el 1.8% es eventual. En el Callao, el 35.8% es dependiente en empresa, el 45.3% es independiente fuera de casa, el 7.6% es dependiente en casa, el 3.0% es propietario de empresa y el 8.3% es eventual.

Respecto al negocio propio, en Lima el 15.3% lo tiene, en la zona norte sube al 18.1% la cifra, en el sur es el 10.3%, en el este es 20.4%, en el centro es 13.9% y en el Callao cae a 9.3%. En el cuadro 4.7-15 se presenta los tipos de trabajo.

Cuadro 4.7-15 Tipo de Trabajo

Zonas	Lima Metropolitana	Zona Norte	Zona Sur	Zona Este	Zona Central	Callao
Dependiente en Empresa	36.9%	33.5%	36.3%	27.3%	47.7%	35.8%
Independiente fuera de Casa	38.6%	37.7%	43%	39.5%	34%	45.3%
Dependiente en Casa	17%	22.3%	12.4%	23.3%	13.4%	7.6%
Propietario de Empresa	2%	5.2%	8.2%	0.6%	3.1%	3.0%
Eventual	7%			8.2%	1.8%	8.3%

Fuente: Arellano 2004

4.7	ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS	4.7-1
4.7.1	GENERALIDADES.....	4.7-1
4.7.2	METODOLOGÍA EMPLEADA	4.7-1
4.7.2.1	Grupos Focales	4.7-1
4.7.2.2	Observación Directa.....	4.7-1
4.7.2.3	Revisión de Información Bibliográfica Secundaria	4.7-2
4.7.3	DESCRIPCIÓN DEL ÁREA METROPOLITANA LIMA - CALLAO..	4.7-2
4.7.4	GRUPOS DE INTERÉS.....	4.7-4
4.7.5	CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN	4.7-4
4.7.5.1	Origen de la Población, Composición por Edades y Religión	4.7-4
4.7.6	INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA.....	4.7-9
4.7.7	INFORMACIÓN EMPRESARIAL Y COMERCIAL.....	4.7-11
4.7.8	NIVELES SOCIOECONÓMICOS (NSE).....	4.7-11
4.7.8.1	Estratificación Socioeconómica por Zonas en Lima Metropolitana y el Callao	4.7-12
4.7.9	INFORMACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA.....	4.7-15
4.7.10	INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS BÁSICOS	4.7-15
4.7.10.1	Características de las Viviendas.....	4.7-16
4.7.10.2	Características de los Servicios Básicos.....	4.7-17
4.7.11	RÉGIMEN DE TENENCIA DE LA PROPIEDAD INMUEBLE.....	4.7-17
4.7.12	ORGANIZACIONES SOCIALES EN LIMA METROPOLITANA....	4.7-18
4.7.13	PRESENCIA DE ORGANIZACIONES SOCIALES	4.7-19
4.7.14	SEGURIDAD CIUDADANA	4.7-20
4.7.15	ÁREAS COMERCIALES POR ZONAS DE LIMA METROPOLITANA	4.7-21
4.7.16	MEDIOS DE TRANSPORTE.....	4.7-23
4.7.17	SITUACIÓN DE LA EDUCACIÓN.....	4.7-23
4.7.18	SITUACIÓN DE LA SALUD EN LIMA.....	4.7-24
4.7.19	SITUACIÓN LABORAL DE LA POBLACIÓN DE LIMA METROPOLITANA.....	4.7-25

CUADRO 4.7-1 ORGANIZACIÓN DE LOS DISTRITOS INVOLUCRADOS EN EL AREA DE ESTUDIO 4.7-2

CUADRO 4.7-2 DISTRIBUCIÓN POR EDADES DE LA POBLACIÓN DE LIMA METROPOLITANA..... 4.7-6

CUADRO 4.7-3 DISTRIBUCIÓN POR CREDO DE LA POBLACIÓN DE LIMA METROPOLITANA..... 4.7-7

CUADRO 4.7-4 DISTRIBUCIÓN POR EDADES Y CREDO DE LA POBLACIÓN DEL CALLAO 4.7-8

CUADRO 4.7-5 POBLACIÓN Y DENSIDAD DEMOGRÁFICA DE LOS DISTRITOS DE LIMA Y EL CALLAO	4.7-9
CUADRO 4.7-6 DISTRIBUCIÓN GENERAL DE LOS NIVELES SOCIOECONÓMICOS EN LIMA METROPOLITANA.....	4.7-12
CUADRO 4.7-7 DISTRIBUCIÓN POR ZONAS DE LOS NIVELES SOCIOECONÓMICOS EN LIMA METROPOLITANA.....	4.7-13
CUADRO 4.7-8 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE NIVELES SOCIOECONÓMICOS POR DISTRITOS	4.7-14
CUADRO 4.7-9 PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS EN EL AREA DE ESTUDIO	4.7-16
CUADRO 4.7-10 CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS BÁSICOS EN EL AREA DE ESTUDIO.....	4.7-17
CUADRO 4.7-11 RÉGIMEN DE TENENCIA DE LA PROPIEDAD INMUEBLE EN EL AREA DE ESTUDIO	4.7-18
CUADRO 4.7-12 ORGANIZACIONES SOCIALES EN LIMA METROPOLITANA Y EL CALLAO.....	4.7-20
CUADRO 4.7-13 NIVELES DE EDUCACIÓN	4.7-24
CUADRO 4.7-14 SITUACIÓN LABORAL EN LIMA.....	4.7-25
CUADRO 4.7-15 TIPO DE TRABAJO.....	4.7-26
FIGURA 4.7-1 CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN TOTAL LIMA METROPOLITANA.....	4.7-3
FIGURA 4.7-2 DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR EDADES	4.7-7
FIGURA 4.7-3 DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR RELIGIÓN, EN LIMA METROPOLITANA	4.7-8
FIGURA 4.7-4 DISTRIBUCIÓN DE LOS NIVELES SOCIOECONÓMICOS EN LIMA METROPOLITANA	4.7-12
FIGURA 4.7-5 DISTRIBUCIÓN POR ZONAS DE LOS NIVELES SOCIOECONÓMICOS EN LIMA METROPOLITANA.....	4.7-13