

MEM 62

Uniformizar la línea de base en el ámbito nacional, regional, provincial y distrital en los distintos aspectos socio – económicos identificados durante la evaluación del área, la misma que podrá ser comparada con información proveniente de entidades estatales o gremiales sectoriales (INEI, Cámaras de Comercio, Municipalidades, otros), en aspectos socio – económicos actualizada o proyectada al año del estudio.

Las áreas de estudio se definen en el Anexo SII – Línea Base Social del Estudio de Impacto Ambiental (páginas 10 y 11). El Área del Proyecto (AP) se encuentra restringida a la zona que será ocupada por las instalaciones del Proyecto, el campamento y la zona del yacimiento. El Área de Estudio Local (AEL) incluye a algunas zonas circundantes, incluyendo área del Proyecto y las nacientes de las cuencas del Perejil, Chuyuhual y Caballo Moro. El Área de Cuencas Hidrográficas no abarca la totalidad de las cuencas, sino sólo las localidades próximas a los ríos. El Área de Estudio Regional (AER) involucra a las unidades político administrativas a las que pertenece el ámbito de influencia del Proyecto Alto Chicama a escala regional y las ciudades de Quiruvilca y Huamachuco. Por último, el Área de Estudio Nacional (AEN) se incluye por el impacto macroeconómico positivo del Proyecto Alto Chicama en el país. Es importante señalar que las áreas de estudio de la LBS no necesariamente coinciden con la división geopolítica del Estado, aún así, no existe información a nivel de caseríos, en muchos casos porque estos no se encontraban reconocidos para el año 1993.

Las áreas de estudio se definieron según la cantidad de potenciales impactos identificados en el AP, siendo éstos menos intensos conforme se extiende el área de estudio hacia el área de estudio local, áreas de cuencas hidrográficas, AER, AEN. Es importante precisar que el estudio es un diagnóstico social y económico que tiene como uno de sus objetivos “elaborar información socio económica que pueda ser usada para monitorear los cambios que pudieran ocurrir en las áreas de influencia directa e indirecta del Proyecto” (p. 9, Línea de Base Social). En este contexto, el recojo de información según las diferentes áreas de estudio definidas es distinto. Por ejemplo, el estudio centra especial interés en las poblaciones aledañas al Proyecto. Estas son los pueblos en el AP, y el AEL y área de cuencas hidrográficas así como aquellas en Quiruvilca y Huamachuco. La línea de base social contiene información más detallada en estas poblaciones que las poblaciones regionales y nacionales.

A continuación se resume la recolección de datos de la línea base, y se describe de manera más completa en la Sección 6 del Volumen E del Estudio de Impacto Ambiental.

- A nivel del AP, AEL, área de cuencas hidrográficas y AER, se incluyeron cuestionarios y entrevistas para reunir datos cualitativos y cuantitativos primarios, como se muestra en la tabla que se muestra a continuación. El cuestionario y las preguntas de las entrevistas variaron según las áreas de estudio, dependiendo del tipo de información necesaria para el estudio del impacto ambiental.

Tabla MEM62-1 Número de Encuestas y Entrevistas Aplicadas Según Áreas de Estudio

	Área del Proyecto	Área de Estudio Local	Área de Cuencas			Área de Estudio Regional	Total
			Perejil	Chuyuhual	Caballo Moro		
Encuestas aplicadas	14	88	194	85	43	307	731
Entrevistas aplicadas	6	17	39	28	10	55	155

Fuente: EIA Proyecto Alto Chicama (MBM 2003)

- Para el AER también se tomó en cuenta información secundaria recogida en la zona. La información para el AER tiene en cuenta la siguiente documentación:

Tabla MEM62-2 Fuentes De Información Para la Línea Base Social de Nivel Regional Social

Título / Subtema	Autor	Institución que la brindó
La agricultura en la Provincia de Otuzco	Orbegoso Rodríguez, Efraín	Biblioteca de Otuzco
Padrón de Comisión de Regantes: Conra – Pueblo Nuevo	Junta de Usuarios de Riego – Ministerio de Agricultura – Santiago de Chuco	Junta de Usuarios de Riego – Ministerio de Agricultura – Santiago de Chuco
Padrón de Comisión de Regantes: Chambuc	Junta de Usuarios de Riego – Ministerio de Agricultura – Santiago de Chuco	Junta de Usuarios de Riego – Ministerio de Agricultura – Santiago de Chuco
Padrón de Comisión de Regantes: Huaraz	Junta de Usuarios de Riego – Ministerio de Agricultura – Santiago de Chuco	Junta de Usuarios de Riego – Ministerio de Agricultura – Santiago de Chuco
Padrón de Comisión de Regantes: Vicente Jiménez	Junta de Usuarios de Riego – Ministerio de Agricultura – Santiago de Chuco	Junta de Usuarios de Riego – Ministerio de Agricultura – Santiago de Chuco
Padrón de Comisión de Regantes: Sanagorán	Junta de Usuarios de Riego – Ministerio de Agricultura – Santiago de Chuco	Junta de Usuarios de Riego – Ministerio de Agricultura – Santiago de Chuco
Padrón de Comisión de Regantes: Chuyuhual	Junta de Usuarios de Riego – Ministerio de Agricultura – Santiago de Chuco	Junta de Usuarios de Riego – Ministerio de Agricultura – Santiago de Chuco

Tabla MEM62-2 Fuentes De Información Para la Línea Base Social de Nivel Regional Social (cont.)

Titulo / Subtema	Autor	Institución que la brinda
Inventario de Canales del Sector de Riego de Huamachuco y Sanagorán	Dirección Técnica de Riego – Sánchez Carrión	Dirección Técnica de Riego – Sánchez Carrión
Padrón de Comisión de Regantes: Usquil	Junta de Usuarios de Riego – Ministerio de Agricultura	Junta de Usuarios de Riego – Ministerio de Agricultura
Padrón de Canales	Dirección General de Aguas – Ministerio de Agricultura	Dirección General de Aguas – Ministerio de Agricultura
Algunas bases para la elaboración de un Diagnóstico Integral sobre la Realidad de Santiago de Chuco	Alcántara Vásquez, Adolfo	
Visión 2021 y Misión – Diagnóstico Situación de Santiago de Chuco	Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco	Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco
Plan Estratégico de Desarrollo Sánchez Carrión – Huamachuco 2010	Municipalidad Provincial de Sánchez Carrión	Municipalidad Provincial de Sánchez Carrión
Planeamiento Estratégico Concertado para el Desarrollo de Otuzco	Mesa de Concertación de Lucha Contra la Pobreza	
Plan de Desarrollo Integral de la Provincia de Santiago de Chuco	Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco	Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco
Plan Estratégico de la Región La Libertad	Dirección Regional de Agricultura – La Libertad	Dirección Regional de Agricultura – La Libertad
Plan Estratégico de Desarrollo Huamachuco	Municipalidad Provincial de Sánchez Carrión	Municipalidad Provincial de Sánchez Carrión
Huamachuco en la Historia del Perú	Ledesma Llaury, Wilfredo	

Fuente: EIA Proyecto Alto Chicama (MBM 2003)

- Finalmente, se usó fuentes de datos de nivel nacional para reunir datos cuantitativos para el AER y AEN. Estas fuentes incluyen: el Compendio Estadístico del Perú 2002 – Instituto Nacional de Estadística e Informática, el IX Censo de Población y Vivienda 1993 – Instituto Nacional de Estadística e Informática, el III Censo Agropecuario 1994 – Instituto Nacional de Estadística e Informática, el Compendio Estadístico de La Libertad 1996, 1997 – Instituto Nacional de Estadística e Informática, Informe Estadístico del Concejo Transitorio de Administración Regional (CTAR) La Libertad, el Mapa de la Pobreza 2000 – Fondo Nacional de Compensación y Desarrollo Social (FONCODES), Informe Estadístico del Ministerio de Energía y Minas (MEM) 2002, entre otros informes detallados en la bibliografía de la Línea Base Social incluida en el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del Proyecto.

Los diferentes niveles de información presentados de acuerdo a las áreas definidas en el estudio, así como la existencia de información desactualizada de algunas fuentes secundarias, no permiten la comparación ni uniformización de todos los indicadores para todas las áreas de estudio definidas en la Línea Base Social. Por ejemplo, la información

proveniente de los censos del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) data del año 1993, haciendo difícil la comparación con información directamente recogida en el año 2003. Además, los datos de nivel nacional se reúnen con fines y con metodologías que son distintos que los fines y las metodologías empleados para reunir datos de línea base detallados en relación con un estudio de impacto ambiental y, por lo tanto, la comparación directa es difícil. Finalmente, en el nivel del AP, AEL y área de cuencas hidrográficas, la línea base social incluye información a nivel de detalles que no están disponibles de las fuentes secundarias usadas para reunir datos para el AER y el AEN.

No obstante, en respuesta a las preguntas hemos anexado la información que está disponible en varios parámetros sociales a nivel nacional, regional y distrital. Esta información incluye datos de distintas fuentes, con diferentes años base y para los que se utilizaron diferentes metodologías de recopilación y análisis. Sin embargo, la comparación e interpretación deben ser cuidadosas, entre los distintos datos presentados en las tablas, así como entre los estos datos y los datos primarios reunidos en el AP, AEL y área de cuencas hidrográficas.

ANEXO: INFORMACIÓN SOCIO ECONÓMICA COMPARABLE A NIVELES NACIONAL, DEPARTAMENTAL, PROVINCIAL Y DISTRITAL DEL PROYECTO ALTO CHICAMA

1. Demografía

Población por Grandes Grupos de Edad

Grupos de edad	Nacional	Departamento	Provincia				Distrito		
		La Libertad	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagorán	Quiruvilca	Usquil
De 0 a 14 años	9 002 827	501 321	244 224	41 161	20 453	31 290	3 644	4 926	9 077
De 15 a 64 años	16 435 990	926 981	451 587	76 111	37 820	57 858	6 739	9 110	16 788
De 65 a más años	1 310 155	77 820	37 911	6 389	3 174	4 858	566	765	1 409
Total	26 748 972	1 506 122	733 722	123 661	61 447	94 006	10 949	14 801	27 274

Fuente: INEI - La Libertad 2002: Estimación de la población por grupos de edad
 INEI - Perú Compendio Estadístico 2002

Migración

	Nacional ¹	Departamento	Provincia ²				Distrito		
		La Libertad	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagorán	Quiruvilca	Usquil
Tasa de inmigración	Nd	Nd	32,0	7,5	8,0	8,2	Nd	Nd	Nd
Tasa de emigración	Nd	Nd	17,0	15,7	41,6	22,1	Nd	Nd	Nd
Tasa de migración neta	-2.2	Nd	15,0	-8,2	-33,6	-13,9	Nd	Nd	Nd

Fuentes: 1 INEI - Perú Compendio Estadístico 2002
 2 INEI - Compendio Estadístico Departamental La Libertad 1996 - 1997
 Nd: No disponible

2. Educación

Nivel Educativo de la Población - %

	Nacional	Departamento	Provincia				Distrito		
		La Libertad	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagorán	Quiruvilca	Usquil
Inicial	3,0	3,0	3,1	2,9	2,2	2,8	3,3	2,2	1,6
Primaria	47,1	50,2	38,6	82,0	75,0	78,5	93,3	69,1	87,9
Secundaria	33,2	31,0	36,3	10,5	17,1	14,5	2,7	23,3	8,8
Superior	16,7	15,8	22,0	4,6	5,6	4,2	0,7	5,5	1,7
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: INEI – IX Censo de Población y IV de Vivienda 1993

Nivel Educativo por Sexo - %

	Nacional	Departamento	Provincia				Distrito		
		La Libertad	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagorán	Quiruvilca	Usquil
HOMBRES									
Inicial	2,9	3,0	3,2	2,5	2,2	2,6	2,6	2,1	1,3
Primaria	45,7	50,3	37,6	82,6	73,6	78,2	94,5	67,5	87,8
Secundaria	34,7	31,8	37,6	10,8	18,4	15,3	2,4	24,6	9,2
Superior	16,7	14,9	21,6	4,1	5,9	3,9	0,5	5,8	1,7
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
MUJERES									
Inicial	3,1	3,1	3,1	3,4	2,3	3,1	4,4	2,4	1,9
Primaria	48,6	50,1	39,5	81,6	76,8	79,1	91,4	71,0	87,9
Secundaria	31,6	30,1	35,0	9,8	15,6	13,2	3,2	21,6	8,4
Superior	16,7	16,6	22,3	5,3	5,4	4,5	1,0	5,1	1,7
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: INEI – IX Censo de Población y IV de Vivienda 1993

Nivel Educativo por Grupos de Edad - %

	Nacional	Departamento	Provincia				Distrito		
		La Libertad	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagorán	Quiruvilca	Usquil
DE 5 A 14 AÑOS									
Inicial	9,6	10,1	11,5	7,4	6,2	8,4	8,1	6,1	4,0
Primaria	75,7	75,4	70,3	87,4	85,6	84,5	90,8	84,0	83,8
Secundaria	14,8	14,5	18,1	5,2	8,2	7,1	1,2	9,9	12,1
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
DE 15 A 64 AÑOS									
Inicial	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,7	0,2	0,3
Primaria	34,1	38,6	25,9	78,8	68,8	74,9	94,7	59,9	89,8
Secundaria	41,6	38,5	43,6	13,5	22,1	18,5	3,5	31,3	7,2
Superior	24,0	22,5	30,2	7,4	8,9	6,3	1,1	8,6	2,7
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
DE 65 A MAS AÑOS									
Inicial	0,7	0,9	0,8	0,2	0,6	0,9	1,1	0,5	0,2
Primaria	68,6	77,4	67,9	89,7	94,2	93,1	94,7	96,2	94,2
Secundaria	20,4	13,7	18,9	7,6	3,7	4,1	4,3	2,7	4,2
Superior	10,3	7,9	12,4	2,5	1,6	1,9	0,0	0,5	1,5
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: INEI – IX Censo de Población y IV de Vivienda 1993

Número de Centros Educativos por Nivel de Enseñanza - %

	Nacional	Departamento	Provincia				Distrito		
		La Libertad	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagorán	Quiruvilca	Usquil
Inicial	25,4	23,5	37,3	13,6	10,9	15,5	6,3	9,1	8,0
Primaria	55,1	54,8	36,7	74,0	71,2	67,9	87,5	72,7	80,5
Secundaria	14,8	15,0	18,8	10,8	12,0	11,4	6,3	12,1	10,3
Superior	4,7	6,7	7,2	1,5	6,0	5,3	0,0	6,1	1,1
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: Ministerio de Educación – Estadísticas Básicas 2002

Número de Alumnos por Nivel Educativo - %

	Nacional	Departamento	Provincia				Distrito		
		La Libertad	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagorán	Quiruvilca	Usquil
Inicial	9,5	8,7	8,9	5,3	5,6	6,3	1,5	6,4	3,7
Primaria	53,4	56,7	49,9	76,0	66,8	69,2	93,1	69,4	81,6
Secundaria	29,1	27,5	31,9	16,3	22,5	18,2	5,4	22,9	14,3
Superior	8,1	7,1	9,4	2,5	5,1	6,3	0,0	1,2	0,4
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: Ministerio de Educación – Estadísticas Básicas 2002

Número de Docentes por Nivel Educativo - %

	Nacional	Departamento	Provincia				Distrito		
		La Libertad	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagorán	Quiruvilca	Usquil
Inicial	9,8	11,7	10,3	5,2	4,0	6,1	3,1	3,0	3,6
Primaria	44,1	43,3	40,7	63,7	53,7	57,4	54,0	86,4	71,0
Secundaria	36,1	36,0	37,9	27,6	33,5	29,3	35,0	10,6	25,0
Superior	10,1	9,1	11,1	3,5	8,7	7,2	8,0	0,0	0,4
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: Ministerio de Educación – Estadísticas Básicas 2002

3. Salud

Tasa de Mortalidad Infantil (por 1000 nacidos vivos)

Nacional ¹	Departamento	Provincia ²				Distrito		
	La Libertad ^{1/}	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagorán	Quiruvilca	Usquil ³
45,0	33,1	21,2	68,9	48,3	42,9	Nd	Nd	11,8

Fuente: 1 Instituto Nacional de Estadística e Informática - ENDES 2001
 2 CTAR La Libertad para el año 2000.
 3 Red de Salud Otuzco 2001
 Nd: No disponible

Tasa de Natalidad (Nacimientos por 1000 hab.)

Nacional ¹	Departamento	Provincia				Distrito		
	La Libertad ²	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco ³	Sanagorán	Quiruvilca ⁴	Usquil ³
23,3	28,2	Nd	Nd	Nd	26,1	Nd	23,5	25,4

Fuentes: 1 INEI - Perú Compendio Estadístico 2002
 2 INEI - Compendio Estadístico Departamental La Libertad 1996 – 1997
 3 Red de Salud Otuzco (al 2001)
 4 Dirección Regional de Salud La Libertad - ASIS Distrito de Quiruvilca 2002
 Nd: No disponible

Tasa Bruta de Mortalidad (por 1000 hab.)

Nacional ¹	Departamento	Provincia				Distrito		
	La Libertad ²	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco ³	Sanagorán	Quiruvilca ⁴	Usquil ³
6,2	5,6	Nd	Nd	Nd	4,5	Nd	9,2	4,0

Fuentes: 1 INEI - Perú Compendio Estadístico 2002
 2 INEI - Compendio Estadístico Departamental La Libertad 1996 – 1997
 3 Red de Salud Otuzco (al 2001)
 4 Dirección Regional de Salud La Libertad - ASIS Distrito de Quiruvilca 2002
 Nd: No disponible

Tasa de Desnutrición (%)

Nacional ¹	Departamento	Provincia ²				Distrito		
	La Libertad ¹	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagoran ¹	Quiruvilca ¹	Usquil ¹
31,0	24,9	27,5	73,4	63,1	61,1	50,1	41,1	40,4

Fuentes: 1 FONCODES - Mapa de pobreza 2000

2 Dirección Regional - La Libertad

Número y Tipo de Establecimientos de Salud Existentes

	Nacional ¹	Departamento	Provincia ¹				Distrito		
		La Libertad	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagoran ¹	Quiruvilca ²	Usquil ¹
Centros de Salud	2 008	91	36	2	2	7	0	0	1
Hospitales	481	33	17	1	2	2	0	0	1
Puestos de Salud /Postas	5 463	173	32	17	19	22	3	4	3
Otros	117	17	11	0	0	0	0	0	0
Total	8 069	314	96	20	23	31	3	4	5

Fuente: 1 Ministerio de Salud - II Censo de Infraestructura Sanitaria y Recursos Humanos 1996

2 Puesto de Salud Quiruvilca, Marzo del 2003

Número de Camas de los Establecimientos de Salud

	Nacional ¹	Departamento ¹	Provincia ¹				Distrito		
		La Libertad	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagoran ¹	Quiruvilca ²	Usquil ¹
Centros de Salud	6 095	314	133	6	4	24	0	0	9
Hospitales	30 720	1 543	1033	0	57	45	0	0	28
Puestos de Salud / Postas	3 850	212	27	37	40	27	2	12	6
Otros	2 314	240	217	0	0	0	0	0	0
Total	42 979	2 309	1410	43	101	96	2	12	43

Fuente: 1 Ministerio de Salud - II Censo de Infraestructura Sanitaria y Recursos Humanos 1996

2 Puesto de Salud Quiruvilca, Marzo del 2003

Promedio de Camas por Establecimientos de Salud

	Nacional	Departamento	Provincia				Distrito		
		La Libertad	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagorán	Quiruvilca	Usquil
Centros de Salud	3,0	3,5	3,7	3,0	2,0	3,4	-	-	9,0
Hospitales	63,9	46,8	60,8	0,0	28,5	22,5	-	-	28,0
Puestos de Salud /Postas	0,7	1,2	0,8	2,2	2,1	1,2	0,7	3,0	2,0
Otros	19,8	14,1	19,7	-	-	-	-	-	-

Fuente: 1 Ministerio de Salud - II Censo de Infraestructura Sanitaria y Recursos Humanos 1996
 2 Puesto de Salud Quiruvilca, Marzo del 2003

4. Actividad Económica

Productores Agropecuarios que Han Accedido al Crédito - %

Nacional	Departamento	Provincia				Distrito		
	La Libertad	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagorán	Quiruvilca	Usquil
6,1	8,5	10,5	3,7	5,0	6,3	8,7	1,6	4,8

Fuente: INEI – III Censo Nacional Agropecuario 1994

Productores Agropecuarios que Han Accedido a Asistencia Técnica - %

Nacional	Departamento	Provincia				Distrito		
	La Libertad	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagorán	Quiruvilca	Usquil
9,3	7,7	15,5	4,5	4,4	6,3	8,7	1,6	4,8

Fuente: INEI – III Censo Nacional Agropecuario 1994

Pertenencia a Alguna Organización Agropecuaria - %

	Nacional	Departamento	Provincia				Distrito		
		La Libertad	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagorán	Quiruvilca	Usquil
Si	34,8	32,2	79,4	13,9	31,8	17,7	14,2	3,0	26,2
No	65,2	67,8	20,6	86,1	68,2	82,3	85,8	97,0	73,8

Fuente: INEI – III Censo Nacional Agropecuario 1994

Tipo de Riego - %

	Nacional	Departamento	Provincia				Distrito		
		La Libertad	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagorán	Quiruvilca	Usquil
Bajo riego	31,57	51,71	97,74	17,18	28,34	31,67	40,35	12,15	47,55
En seco	68,43	19,50	2,26	82,82	71,66	68,33	59,65	87,85	52,45

Fuente: INEI – III Censo Nacional Agropecuario 1994

Ingreso per Capita Mensual (Nuevos Soles)

Nacional	Departamento	Provincia				Distrito		
	La Libertad	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagorán	Quiruvilca	Usquil
352,9	338,2	405,6	226,9	244,3	240,3	Nd	Nd	Nd

Fuente: Informe sobre Desarrollo Humano Perú 2002

Nd: No disponible

Condición de Pobreza

Departamento	Provincia				Distrito		
La Libertad	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagoran	Quiruvilca	Usquil
Regular	Aceptable	Muy Pobre	Pobre	Pobre	Pobres Extremos	Pobres	Muy Pobres

Fuente: FONCODES - Mapa de Pobreza 2000

Distribución de Canon Minero 2002

	Nacional	Departamento	Provincia				Distrito		
		La Libertad	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagorán	Quiruvilca	Usquil
En nuevos soles	116 270 407.	4 073 068	2 236 422	266 014	156 515	131 786	21 804	29 865	30 256
Porcentaje *	-	3,5	54,9	6,5	3,8	3,2	8,2	19,1	23,0

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

* El porcentaje es calculado con respecto al nivel de ubicación geopolítica de orden superior

Poblacion Económicamente Activa (PEA) por Actividades Económicas (Mayores de 15 Años) - %

Actividad económica	Nacional ²	Departamento	Provincia				Distrito ²		
		La Libertad ²	Trujillo ²	Sánchez Carrión ¹	Santiago de Chuco ¹	Otuzco ¹	Sanagoran	Quiruvilca	Usquil
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	26,3	31,3	8,7	68,2	53,3	71,2	35,2	40,1	76,2
Explotación de minas y canteras	1,0	1,2	0,3	0,7	8,9	1,2	-	30,2	0,1
Pesquería	0,7	0,4	0,4	-	0,0	0,0	-	0,0	-
Industria Manufacturera	10,8	12,1	16,9	6,5	6,5	4,0	3,1	3,9	5,4
Construcción	3,5	3,6	5,5	1,0	0,9	0,6	-	1,0	0,4
Servicio de Comercio, Transporte y Educación	36,1	32,2	42,5	11,7	13,6	12,4	1,7	9,7	5,7
Otras actividades	21,6	19,2	25,7	12,0	16,8	10,5	59,9	15,1	12,2
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: 1 Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Desarrollo Institucional / Sub Gerencia de Planificación 1998. CTAR La Libertad

2 INEI - IX Censo de Población y IV de Vivienda 1993

5. Vivienda y Energía

Tenencia de la Vivienda - %

	Nacional	Departamento	Provincia				Distrito		
		La Libertad	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagorán	Quiruvilca	Usquil
Alquilada	11,0	8,2	10,5	4,0	5,4	4,2	1,7	7,2	2,6
Propia	71,9	74,8	72,9	83,5	75,8	82,7	75,3	62,3	91,4
Usada con autorización del propietario sin pago	10,1	10,7	9,7	8,9	14,6	11,3	13,0	28,2	5,5
Ocupada de hecho	4,4	3,6	5,5	3,2	1,7	1,2	9,2	2,0	0,3
Otra	2,6	2,7	1,4	0,4	2,6	0,6	0,7	0,5	0,3
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: INEI – IX Censo de Población y IV de Vivienda 1993

Acceso a Agua Potable - %

Nacional ¹	Departamento	Provincia ²				Distrito ³		
	La Libertad ¹	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagorán	Quiruvilca	Usquil
72,3	69,6	61,4	51,8	42,5	25,3	76,5	71,3	31,9

Fuente: 1 Informe sobre Desarrollo Humano, Perú 2002
 2 INEI - Conociendo la Libertad 1999
 3 FONCODES - Mapa de Pobreza 2000

Sin acceso a Alcantarillado - %

Nacional ¹	Departamento	Provincia ²				Distrito ³		
	La Libertad ⁴	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagorán	Quiruvilca	Usquil
48,8	53,0	57,3	71,8	12,8	12,3	100,0	77,9	92,9

Fuente: 1 Informe sobre Desarrollo Humano, Perú 2002
 2 INEI - Conociendo la Libertad 1999
 3 FONCODES - Mapa de Pobreza 2000
 4 INEI - ENAHO IV Trimestre 2000

Acceso a Energía Eléctrica - %

Nacional ¹	Departamento	Provincia ³				Distrito ⁴		
	La Libertad ²	Trujillo	Sánchez Carrión	Santiago de Chuco	Otuzco	Sanagorán	Quiruvilca	Usquil
69,9	63,3	69,4	7,0	19,0	13,3	0,7	36,3	6,3

Fuente: 1 Encuesta Nacional de Hogares, INEI 2001

2 Informe sobre Desarrollo Humano, Perú 2002

3 INEI - Conociendo La Libertad 1999

4 FONCODES - Mapa de Pobreza 2000