



FPA
FONDO
PERU - ALEMANIA
DEUDA POR DESARROLLO

SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACION PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
FONDO CONTRAVALOR PERU-ALEMANIA
SENCICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE
MUNICIPALIDAD DE C.P. LAS DELICIAS
MUNICIPALIDAD DE C.P. MIRAMAR

DIAGNOSTICO TERRITORIAL DEL DISTRITO DE MOCHE – 1º Fase

Ámbito de Intervención del Proyecto L3C1-03C

JULIO, 2006

CONTENIDO

PRESENTACION

PRIMERA PARTE: ASPECTO TERRITORIAL AMBIENTAL

I.1 Generalidades

I.1.1 Ubicación Geográfica

I.1.2 Límites Territoriales

I.1.3 Extensión

I.1.4 División Político - Administrativo

I.1.5 Ámbitos de Intervención

I.2 Recursos Naturales y Ambientales

I.2.1 Descripción Fisiográfica

I.2.2 Características del Ecosistema

I.3 Manejo físico – espacial

I.3.1 Evolución Histórica

I.3.2 Usos Generales del Suelo

I.3.3 Estructura Vial y Transporte

I.3.4 Infraestructura y Redes

I.3.5 La Vivienda en el Ámbito de Intervención

I.3.6 Equipamiento Comunitario

I.4 Aspectos Ambientales

I.4.1 Deterioro del Suelo

I.4.2 Contaminación Ambiental

I.4.3 Riesgos y Fenómenos Climatológicos

I.4.4 Ubicación y distribución espacial de la problemática ambiental.

SEGUNDA PARTE: ASPECTO SOCIO CULTURAL

II.1 Demografía y Dinámica Poblacional

II.1.1 Población Distrital

II.1.2 Migración

II.1.3 Indicadores de Natalidad y Mortalidad

II.2 Cultura

II.2.1 Base cultural de la Población

II.2.2 Identidad Cultural

II.3 Servicios Sociales

II.3.1 Indicadores de Educación

II.3.2 Indicadores de Salud

TERCERA PARTE: ASPECTO ECONOMICO PRODUCTIVO

III.1 Principales Actividades Productivas

III.2 Características que definen a la actividad económica de cada Sector

III.2.1 Sector Primario

III.2.2 Sector Secundario

III.2.3 Sector Terciario

III.3 Ubicación y distribución espacial de los recursos naturales y económicos productivos de Moche

III.4 El Mercado Laboral

III.4.1 Ocupación

III.4.2 Area y Lugar de Trabajo

III.5 Polos de desarrollo y/o enclaves

III.5.1 Inventario de Recursos Turísticos

CUARTA PARTE: ASPECTO POLITICO INSTITUCIONAL

IV.1 Actores Institucionales

IV.1.1 Instituciones Públicas

IV.1.2 Instituciones Privadas

IV.2 Actores Sociales Organizados

QUINTA PARTE: ANEXOS

V.1 Expediente Técnico "Definición y/o Redefinición de Límites Territoriales de la Provincia de Trujillo y sus 11 Distritos"

- Memoria Descriptiva Distrito de Moche

V.2 Estudio de Delimitación Territorial del Distrito de Moche con los Distritos de Trujillo y Víctor Larco – Comité Multisectorial ACETEDECO-Moche

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Mapa de Moche con Áreas Territoriales en Conflicto de Límites Jurisdiccionales.

Figura 2: Asentamientos Humanos del Distrito de Moche.

Figura 3: Subsectores de Intervención, de los Sectores B y C del Distrito de Moche.

Figura 4: Áreas de Tratamiento Urbano- 1º fase del Proyecto Plan de Desarrollo Urbano.

Figura 5: Geomorfología del Distrito de Moche.

Figura 6: Clasificación y Capacidad de Uso – Distrito de Moche.

Figura 7: Bloques de Riego en Santa Lucía de Moche.

Figura 8: Situaciones Conflictivas en la Red Vial.

Figura 9: Red de Distribución de Energía Eléctrica en las Áreas de Tratamiento Urbano - Distrito de Moche.

Figura 10: Sector El Triángulo – Las Delicias.

Figura 11: Zona Inundable de Las Delicias ante Tsunami.

Figura 12: Nivel Freático año 2001. Distrito de Moche.

Figura 13 Nivel Freático año 2005. Distrito de Moche.

Figura 14: Recursos Naturales y Económico Productivos de Moche.

LISTA DE CUADROS

Cuadro 1: Superficie Territorial del Distrito de Moche.

Cuadro 2: Categoría de Asentamientos Humanos del Distrito de Moche, según el INEI.

Cuadro 3: Temperatura Promedio - Distrito de Moche.

Cuadro 4: Vientos – Distrito de Moche.

Cuadro 5: Capacidad y Clasificación de Suelos – Distrito de Moche.

Cuadro 6: Distribución del Uso del Suelo en el Distrito de Moche.

Cuadro 7: Áreas Agrícolas, Según Bloques de Riego.

Cuadro 8: Resumen del Abastecimiento de Agua Potable en Áreas Urbanas del Distrito de Moche – Subsectores B y C.

Cuadro 9: Resumen de la Provisión del Servicio de Alcantarillado en Áreas Urbanas del Distrito de Moche – Subsectores B y C.

Cuadro 10: Resumen del Servicio de Limpieza Pública.

Cuadro 11: Material de la Construcción en el Ámbito de Intervención – Moche.

Cuadro 12: Estado de la Construcción en el Ámbito de Intervención – Moche.

Cuadro 13: Equipamiento Educativo del ATU B-1.1: Moche Pueblo.

Cuadro 14: Equipamiento Educativo del ATU B-1.2: Las Delicias.

Cuadro 15: Equipamiento Educativo del ATUs C-1.1 y C-1.2: Miramar.

Cuadro 16: Establecimientos de Salud – Moche.

Cuadro 17: Establecimientos de Salud en el Ámbito de Intervención – Moche.

Cuadro 18: Personal del Sector Salud por Establecimiento.

Cuadro 19: Población Distrito de Moche - Año: 2005

Cuadro 20: Población según Área de Tratamiento Urbano.

Cuadro 21: Tasa de Crecimiento Anual del Distrito de Moche Años: 1972-1981-1993 y 2005
Cuadro 22: Densidad Poblacional por Área de Tratamiento Urbano.
Cuadro 23: Población Distrital dedicada a la Actividad Artística.
Cuadro 24: Sectores de Riego en Campiña de Moche.
Cuadro 25: Usuarios o Conductores, según Sector de Riego Moche.
Cuadro 26: Producción de Carne de Ave y Huevos - 2004
Cuadro 27: Festividades Religiosas Distrito de Moche.
Cuadro 28: Celebraciones Locales.
Cuadro 29: Efemérides Locales.

LISTA DE GRAFICOS

Gráfico 1: Distribución del Uso del Suelo en el Distrito de Moche.
Gráfico 2: Distribución del Usos del Suelo en el Sector B.
Gráfico 3: Distribución del Usos del Suelo en el Sector C.
Gráfico 4: Distribución de Usos del Suelo en el Casco Urbano de Moche.
Gráfico 5: Distribución de Usos del Suelo en la Urb. El Paraíso, San Isidro y Ocupaciones Santa Clara y Cruce El Gallo.
Gráfico 6: Distribución de Usos del Suelo en Las Delicias: EL Triángulo, Delicias Norte y Delicias Sur.
Gráfico 7: Distribución de Usos del Suelo en Taquila.
Gráfico 8: Distribución de Usos del Suelo en Torres de San Borja.
Gráfico 9: Distribución de Usos del Suelo en Miramar Residencial.
Gráfico 10: Abastecimiento de Agua en el Distrito de Moche.
Gráfico 11: Cobertura de Agua Potable en el Distrito de Moche.
Gráfico 12: Alcantarillado en el Distrito de Moche.
Gráfico 13: Cobertura de Alcantarillado Sanitario en el Distrito de Moche.
Gráfico 14: Número de Suministros de Energía Eléctrica en el Distrito de Moche.
Gráfico 15: Nivel de Ocupabilidad en el Casco Urbano de Moche.
Gráfico 16: Material de Construcción en el Ámbito de Intervención – Moche.
Gráfico 17: Número de Pisos en el Casco Urbano de Moche.
Gráfico 18: Estado de la Construcción en el Ámbito de Intervención – Moche.
Gráfico 19: Niveles Educativos en el Distrito de Moche.
Gráfico 20: Niveles Educativos por Área de Tratamiento Urbano.
Gráfico 21: Tipo de Gestión Administrativa de Centros Educativos en el Distrito de Moche.
Gráfico 22: Tipo de Gestión Administrativa en el Ámbito de Intervención – Moche.
Gráfico 23: Número de Alumnos Matriculados entre los años 2002- 2004, en el Distrito de Moche por Nivel y Gestión.
Gráfico 24: Micro Red Moche.
Gráfico 25: Incremento de la Población – Distrito de Moche.
Gráfico 26: Tasa de Crecimiento Anual del Distrito de Moche Años: 1972-1981-1993 y 2005
Gráfico 27: Crecimiento Poblacional por Grupo de Edades – Distrito de Moche.
Gráfico 28: Pirámide Poblacional del Distrito de Moche.
Gráfico 29 30 y 31: Distribución por edades en las ATU: B-1.1, B-1.2 y C-1.1

Gráfico 32: Migración en el Distrito de Moche.

Gráfico 33: Lugar de Procedencia, según Departamento de la Población Migrante.

Gráfico 34: Tres Primeras Causas de Morbilidad por Etapas de Vida: 2004

Gráfico 35: Comparación de Tasas de Morbilidad General según distritos de Trujillo Metropolitano.

Gráfico 36: Comparación de Tasas de Mortalidad General según distritos de Trujillo Metropolitano.

Gráfico 37: Empresas registradas en la SUNAT por Sector Productivo.

Gráfico 38: Principales Cultivos de Santa Lucía de Moche.

Gráfico 39 y 40 : Total de Siembra de Frutas (Has) y Total de Producción TM

Gráfico 41: Total Producción de Carne.

Gráfico 42: PEA por Especialidad en el C.P. Las Delicias.

LISTA DE MAPAS

Mapa 01: Ámbitos de Intervención del Distrito de Moche. Sectores de Planificación: A, B y C.

Mapa 02: Recursos Hídricos Valle de Moche.

Mapa 03: Usos del Suelo - Sectores B y C del Distrito de Moche.

Mapa 04: Usos de Suelo Actual – Sector Moche Pueblo – El Paraíso.

Mapa 05: Usos de Suelo Actual – Sector Delicias, Taquila, San Borja.

Mapa 06: Usos de Suelo Actual – Sector Miramar.

Mapa 7: Estructura Vial Actual.

Mapa 08: Equipamientos Comunes - Sector Moche Pueblo, El Paraíso.

Mapa 09: Equipamientos Comunes - Sector Delicias, Taquila.

Mapa 10: Equipamientos Comunes - Sector Miramar.

Mapa 11: Radio de Influencia de Equipamiento Educativo - Educación Inicial.

Mapa 12: Radio de Influencia de Equipamiento Educativo – Educación Básica.

Mapa 13: Deterioro del Suelo y Contaminación Ambiental.

Mapa 14: Densidad Bruta - Área de Intervención.

Mapa 15: Densidad Neta – Sector Moche Pueblo El Paraíso.

Mapa 16: Densidad Neta – Sector Las Delicias, Taquila, San Borja.

Mapa 17: Densidad Neta – Sector Miramar.

Mapa 18: Principales Cultivos Permanentes – Santa Lucía de Moche.

Mapa 19: Principales Cultivos Transitorios – Santa Lucía de Moche.

LISTA DE FOTOS

Foto 1: Moche Casco Urbano, por Bach. Arq. Nilton Gonzáles Guevara-UPAO.

Foto 2: Calle O'Donovan - Moche, por Bach. Arq. Nilton Gonzáles Guevara-UPAO

Foto 3: Estado de las Vías de la Urb. El Paraíso, por Bach. Arq. Nilton Gonzáles Guevara-UPAO

Fotos 4 y 5: Inmediaciones del Mercado de Abastos de Moche, por Bach. Arq. Nilton Gonzáles Guevara-UPAO.

Foto 6: Centro Materno Infantil Santa Lucía de Moche, por Bach. Arq. Nilton Gonzáles Guevara-UPAO.

Foto 7: Plaza Principal de Moche, por Bach. Arq. Nilton Gonzáles Guevara-UPAO.

Foto 8: Estadio Ramiro Nique, por Bach. Arq. Nilton Gonzáles Guevara-UPAO.

Fotos 9 y 10: Mercado Municipal de Moche, por Bach. Arq. Nilton Gonzáles Guevara-UPAO.

Fotos 11 y 12: Campiña Alta de Moche, tomada por Arquitectas: Gabriela Gayoso y Gisela Hernández – UPN.

Foto 13: Río Moche, tomada por la Municipalidad Distrital de Moche -2005

Foto 14: Área urbana de Las Delicias, tomada por la Municipalidad Provincial de Trujillo - Año 2006

LISTA DE ESQUEMAS

Esquema 1: Estructura del Gobierno Municipal en sus diferentes Niveles de Gestión – Distrito de Moche.

LISTA DE IMÁGENES

Imagen 1: Asentamiento Mochica: El Complejo Huacas del Sol y la Luna.

Imagen 2: Asentamiento Hispano: Villa Santa Lucía de Moche.

PRINCIPALES INSTITUCIONES / ORGANIZACIONES PARTICIPANTES - COLABORADORAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE

MUNICIPALIDAD DE CENTRO POBLADO LAS DELICIAS

MUNICIPALIDAD DE CENTRO POBLADO MIRAMAR

P.E. CHAVIMOCHIC

ADMINISTRACION TECNICA DEL DISTRITO DE RIEGO DEL VALLE DE MOCHE

PROGRAMA DE TITULACION DE TIERRAS (PETT)

DIRECCION AGRARIA DE LA LIBERTAD

GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD

COFOPRI

HIDRANDINA S.A.

SEDALIB S.A

ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL

PRESENTACION

El Distrito de Moche, es un amplio territorio de características particulares, que se presenta como un área geográfica importante para el desarrollo integral de la Provincia de Trujillo y de la Región La Libertad. Sus importantes recursos: naturales, paisajísticos, arqueológicos, socio_culturales y productivos constituyen sus principales potencialidades tanto a nivel local como regional; sin embargo también existen una álgida problemática ambiental y social que limita su desarrollo. A partir de ello, es necesario, y para fines de planificación conocer el territorio para posteriormente actuar en sobre éste.

El Diagnóstico Territorial del Distrito de Moche, plantea en este estudio un ámbito de análisis propuesto en el marco del Proyecto “ Fortalecimiento de la Gestión Democrática mediante la Formulación del Plan de Desarrollo Urbano de Moche, Miramar y Las Delicias, y la Implementación del Catastro Participativo en Moche – Miramar y en la zona urbana de Víctor Larco Herrera”, para lo cual se ha tenido en cuenta el desarrollo de una caracterización del territorio en cuestión en el marco del ámbito distrital, que constituye un ámbito de intervención en su Primera Fase.

El Diagnóstico Territorial del Distrito de Moche – 1º Fase, comprende 5 Partes, los que se describen a continuación:

Primera Parte.- Contiene la caracterización territorial ambiental del ámbito distrital, en los aspectos de generalidades de ubicación geográfica, división política y ámbitos de intervención; una caracterización de sus recursos naturales y ambientales; las características físico- espaciales con especial énfasis en las áreas de tratamiento urbano; y los aspectos ambientales.

Segunda Parte.- Contiene el conjunto de características sobre el aspecto socio cultural del Distrito de Moche, a través de la demografía y dinámica poblacional, la cultura y los servicios sociales.

Tercera Parte.- Contiene el aspecto económico productivo, con el desarrollo de las principales características de las actividades productivas: sector primario, secundario y terciario en el Distrito de Moche. Asimismo, se presentan características del mercado laboral y de polos de desarrollo locales.

Cuarta Parte.- Referido al aspecto político institucional, con un inventario de los principales actores sociales públicos y privados del ámbito distrital.

Quinta Parte.- Anexos, que contiene documentación complementaria al presente diagnóstico.

PARTE I

ASPECTO TERRITORIAL AMBIENTAL

1. ASPECTO TERRITORIAL - AMBIENTAL:

1.1 GENERALIDADES

1.1.1 Ubicación geográfica:

El Distrito de Moche se encuentra situado al Sur del Distrito de Trujillo y al norte del distrito de Salaverry, entre las coordenadas geográficas 8°10'6" Latitud Sur y a 79°00'27" Longitud Oeste del Meridiano Terrestre. Su capital es la Ciudad de Moche que se ubica a 4 m.s.n.m.

1.1.2 Límites Territoriales:

El distrito de Moche fue creado en la época de la Independencia; siendo así, las fuentes de información consultadas, nos dicen que no presenta Ley de Creación y tampoco Ley de Límites.

La delimitación distrital de Moche, al igual que la de otros distritos de la Provincia de Trujillo, es un tema sensible tanto para autoridades y pobladores en general. Las diversas fuentes de información: institucionales y/o primarias exponen sus criterios y defienden sus propuestas para definir límites jurisdiccionales. Es así, que en algunos casos, las propuestas institucionales han originado conflictos con quienes sostienen, por generaciones, una delimitación no acorde a la planteada. En el caso de Moche, existen conflictos para delimitar definitivamente su ámbito territorial distrital, específicamente con los Distritos de Trujillo y de Salaverry.

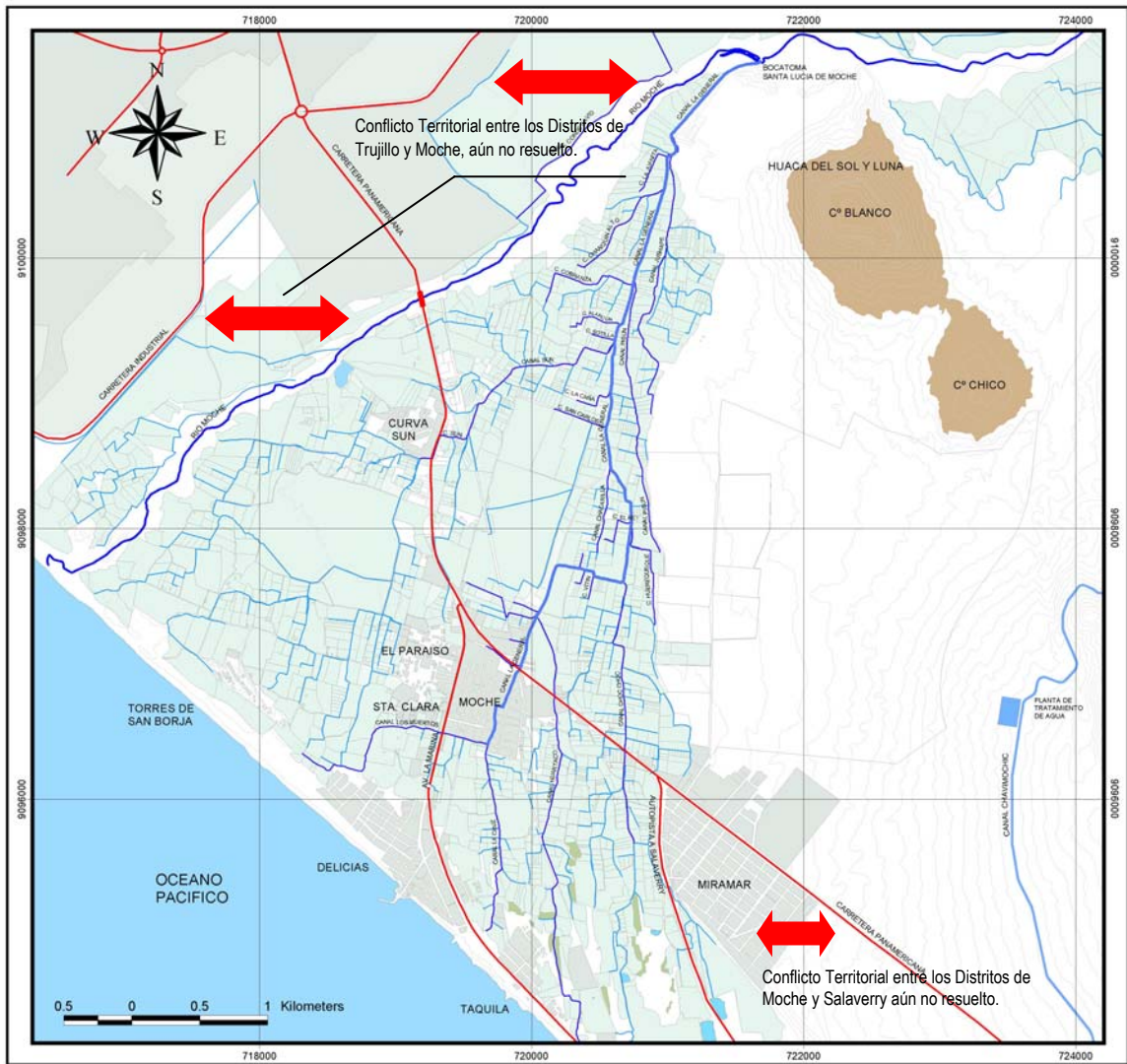
La Ley N° 27795: Ley de Demarcación y Organización Territorial aprobada en Julio del 2002, establece claros procedimientos para la demarcación territorial; localmente el Gobierno Regional de La Libertad tiene a su cargo la realización de los estudios de Redefinición de Límites de la Provincia de Trujillo y sus distritos, cuyo proceso al año 1999, alcanzó resultados preliminares, sin embargo los conflictos que se generaron, sumado a los nuevos procedimientos estipulados por la Ley, han originado la necesidad que el estudio vuelva a ser revisado, actualizado y complementado. El proceso de elaboración del mismo, espera la voluntad política del gobierno central para que sea culminado.

Teniendo en cuenta, esta realidad, el presente estudio incorpora en el capítulo de Anexos: III.1 y III.2, los correspondientes avances y/o resultados de este proceso, y de aquellos otros a los cuales hemos tenido acceso de información.

Según lo comentado, definiremos los límites del distrito de Moche, de manera general:

- POR EL NORTE : Con los Distritos de Trujillo y Víctor Larco
- POR EL ESTE : Con los Distrito de Laredo
- POR EL SUR : Con el Distrito de Salaverry
- POR EL OESTE : Con el Océano Pacífico

Figura 1: Moche con áreas territoriales en conflicto de límites jurisdiccionales.



Fuente: Expediente Técnico de Definición y/o Redefinición de límites territoriales de la Provincia de Trujillo y sus 11 Distritos – Gobierno Regional La Libertad, 1999.

Según refiere el Expediente Técnico de Definición y/o Redefinición de Límites territorial de la Provincia de Trujillo y sus 11 Distritos, sobre el Distrito de Moche, se plantea 2 zonas en conflicto (tal como se grafica en la figura 1), la primera: con el Distrito de Trujillo en relación a los centros poblados: Santa Rosa (CAP Mochica, Ex Hacienda Santa Rosa) y la Arboleda; y la segunda: con el Distrito de Salaverry en relación a los centros poblados Miramar y Alto Salaverry. Sin bien es cierto, el Expediente Técnico resolvió estos y otros conflictos existentes entre distritos de la provincia, no ha culminado en su aprobación.

1.1.3 Extensión:

Su territorio se extiende sobre la margen derecha del Valle de Santa Catalina, con una extensión territorial que se definirá, de acuerdo al estudio final de Delimitación Distrital.

La extensión territorial de uso oficial hasta la fecha, es la establecida por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) y es utilizada como tal por el P.E. PLANDEMTRU-MPT.

Cuadro 1: Superficie Territorial del Distrito de Moche

INEI(*) PLANDEMTRU – Atlas Ambiental de Trujillo	PAD – MOCHE(**)	PROYECTO LIMITES DISTRITAL (***)
25.25 Km ²	27.11 Km ²	29.27 Km ²

Fuente: (*) Instituto Nacional de Estadística e Informática. 1993.
PLANDEMTRU, MPT. 1995. Atlas Ambiental de Trujillo. MPT. 2002
(**) Plan de Acciones Prioritarias a nivel Distrital (PAD) MOCHE. 1998.
(***) Proyecto de Redefinición de Límites Distritales de la Provincia de Trujillo. CTAR. 1999.

1.1.4 División político - administrativa

El Distrito de Moche pertenece a la Provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, tiene como capital del Distrito a la Ciudad de Moche, centro político administrativo, que fue creada como: **Villa de Moche**, por Ley N° 306 del 10 de Noviembre de 1906.

Y, sus centros poblados creados son:

El Centro Poblado Las Delicias, ubicada sobre la franja costera del litoral trujillano, en el Distrito de Moche, fue reconocida como Concejo Menor en el año 1981 por Resolución N° 2154-81 mediante Decreto Legislativo N° 51.

Y,

El Centro Poblado Miramar (Ex Alto Moche), que comprende terrenos eriazos y se localiza en la parte “alta” del distrito de Moche, fue reconocido como Concejo Menor en el año 1981, por Resolución N° 2155-81-CPT (27-08-1,981).

Los centros poblados, que forman parte del ámbito de intervención, no presentan límites de demarcación territorial en sus correspondientes Resoluciones de Creación. Por tal circunstancia, ambos centros poblados: Las Delicias y Miramar, han iniciado trabajos y/o retomado algunos avances al respecto, con la posibilidad de que a través de sus características físicas - espaciales, económicas, sociales, culturales e históricas del territorio, y desde un punto de vista político- administrativo, puedan definir un territorio que contribuya a la organización interna y gestión del distrito de Moche al cual pertenecen.

1.1.4.1 Estructura de Asentamientos Humanos

La estructura urbana-rural de este distrito está comprendida por un centro poblado de mayor jerarquía: la capital Distrital (denominado: Casco Urbano), áreas urbanas de menor jerarquía: Las Delicias, Miramar, Curva de Sun, entre los principales, que vienen cumpliendo funciones específicas dentro de este espacio, y un conjunto de núcleos rurales en un área de características agro urbanas.

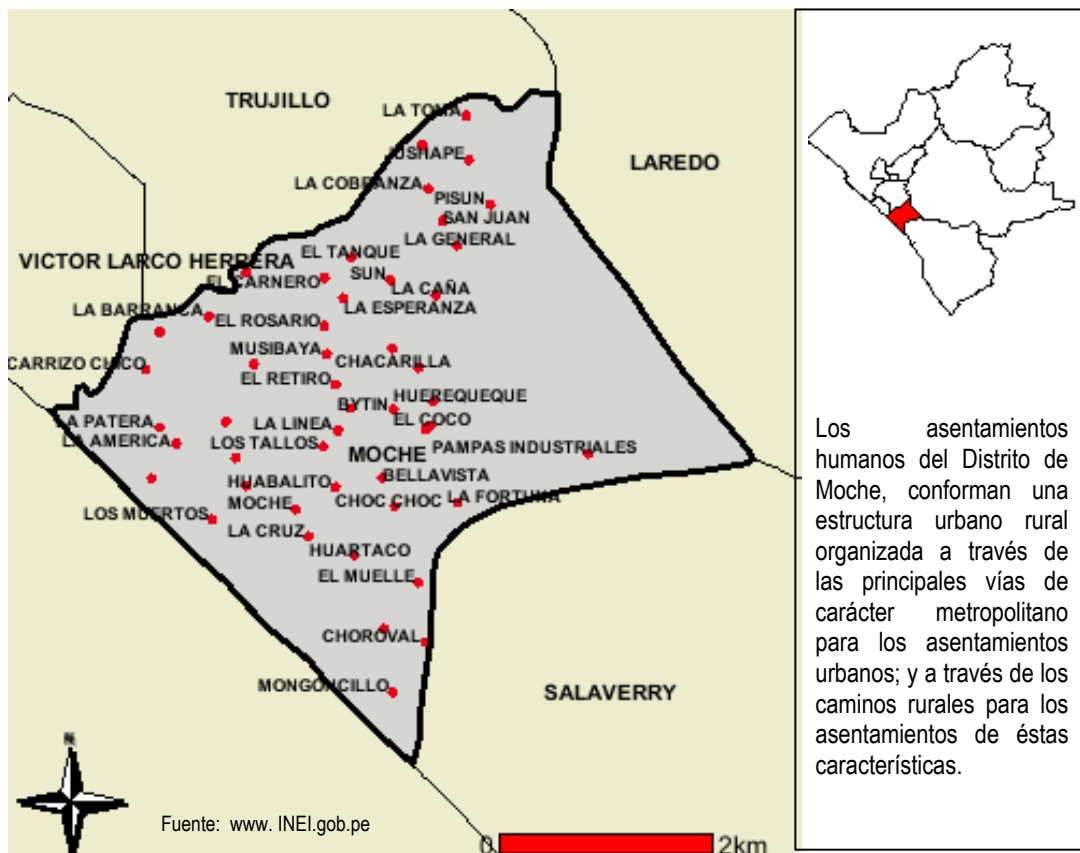
Según la información correspondiente al Pre Censo de 1999- INEI, el Distrito de Moche presenta los siguientes Centros Poblados:

Cuadro 2: Categoría de Asentamientos Humanos del Distrito de Moche, según el INEI.

Distrito de Moche		
Pre Censo de 1999-INEI	Ciudad (1):	Moche
	Caseríos (17):	La Esperanza, Pisún, La Línea, La General, Sun, San Carlos, San Juan, La América, La Patera, Musibaya, San Agustín de la Portada, Huabalito, Huartaco, La Barranca, El Carnero, Las Torres de San Borja, Los Tallos.
	Anexos (28):	Bellavista, Bitín, Chanquín Alto, Choc Choc, El Retiro, El Tanque, La Fortuna, Huerequeque, Jushape, La Cobranza, La Palmera, La Cruz, La Toma, Pampas Industriales, La Haciendita, El Coco, San Agustín del Puente, Carrizo Grande, Carrizo Chico, Choroval, El Muelle, El Rosario, Horconcito, Los Pencos, El Palmo, Los Muertos, Chacarilla, Los Penquitos.
	Unidad Agropecuaria (2):	La Caña y Mongoncillo.
Censo de 1993-INEI	Pueblos (3):	Las Delicias, Miramar y Curva de Sun.
	Urbanizaciones (2):	El Paraíso y Virgen de la Puerta
	Asociaciones de Vivienda (2):	Ramal Los Muertos, Santa Clara.
	Pueblo Joven:	Alto Moche, Alto Moche "A" (Sector Las Dunas y Villa Hermosa) y Taquila.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Información (INEI)

Figura 2: Asentamientos Humanos del Distrito de Moche



1.1.5 Ámbitos de Intervención (Mapa 01: Ámbitos de Intervención del Distrito de Moche)

El distrito de Moche, amplio territorio de la Provincia de Trujillo, presenta características particulares en su composición tanto a nivel físico-espacial como a partir de sus recursos ambientales y productivos, ligados a una valiosa trascendencia histórico-cultural en nuestro medio y en la zona norte de nuestro país. Por ello y para efectos, de su diagnóstico, planificación y gestión, se ha determinado ámbitos de intervención, representados en tres grandes sectores:

Sector “A”, denominado Campiña Alta de Moche, que comprende el territorio a partir de la carretera Panamericana, incorpora el Complejo Huacas del Sol y de La Luna y se extiende hasta los límites que corresponden al área agrícola tradicional de Moche en este sector.

Las características intrínsecas de este Sector, supone un tratamiento especial para este complejo productivo_turístico y recreativo en el ámbito metropolitano, fin que, las actividades que se promuevan sean compatibles, complementarias y pongan en valor sus potencialidades ambientales-culturales y productivas. Su superficie alcanza aproximadamente 12.00 Km². Dentro de las características más importantes de este sector, tenemos las siguientes: constituye parte del área agrícola tradicional del Valle de Moche, es lugar de ubicación del Complejo Huacas del Sol y de La Luna, existen un conjunto de pequeños asentamientos rurales dispersos de escala menor; se viene desarrollando, además de labores agrícolas la actividad pecuaria; y ha adquirido una interesante dinámica de actividades recreativas (restaurantes campestres), entre las principales. Pero junto a ello, encontramos también situaciones que desgastan sus potencialidades, nos referimos a los problemas ambientales con implicancias productivas que presentan este Sector, siendo los principales: el consumo de la tierra para fines de la construcción y la instalación de hornos para la fabricación de ladrillos, originando la pérdida de valiosas superficies de tierra agrícola para la producción.

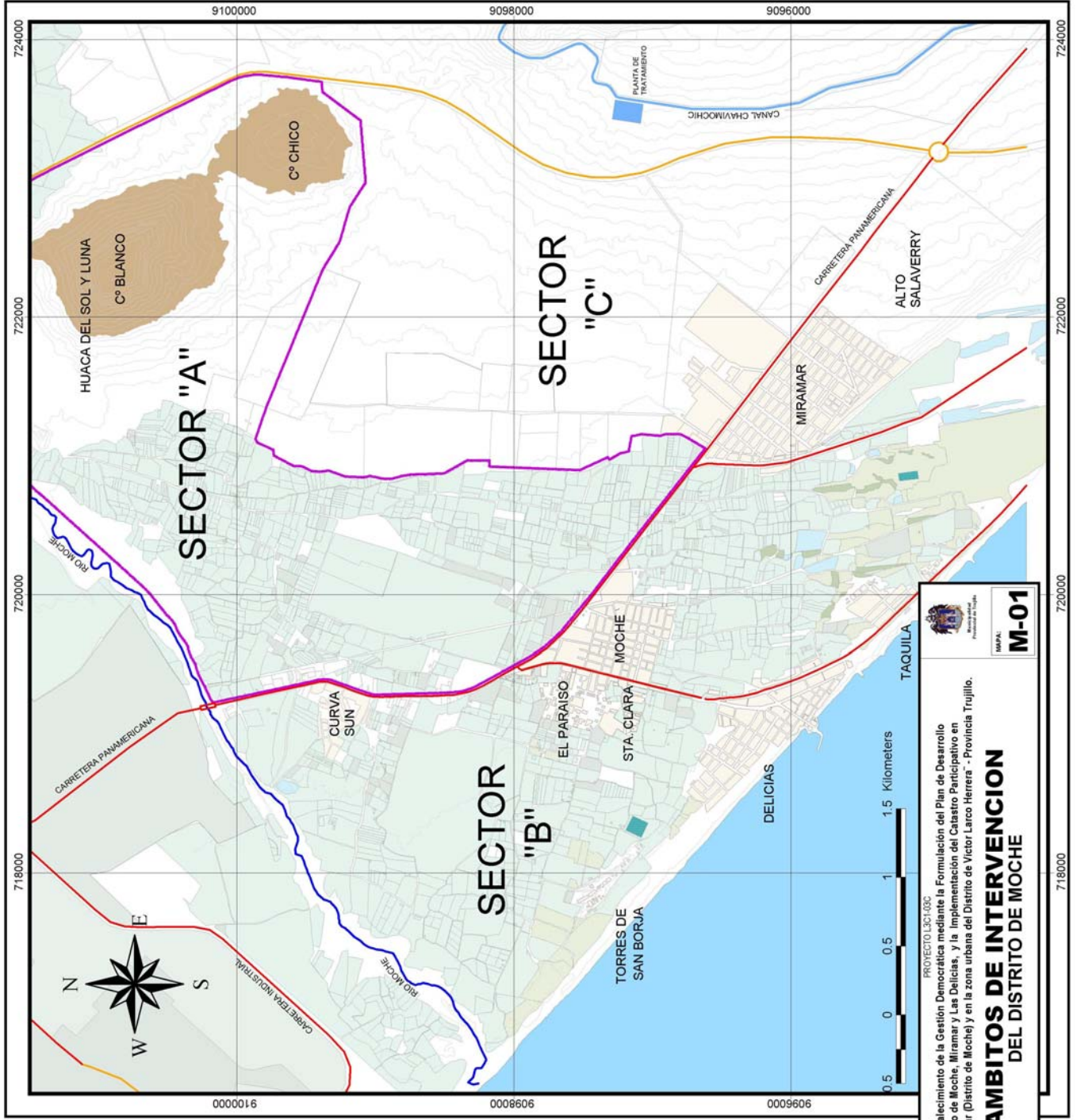
Sector “B”, denominado Campiña Baja de Moche, comprende el territorio a partir de la carretera Panamericana hasta la Autopista a Salaverry; y por el oeste hasta el océano pacífico.

Sobre este ámbito se han establecido importantes núcleos urbanos, de mayor volumen poblacional; tales como: Moche Pueblo, Curva de Sun y Las Delicias-Taquila, que ejercen funciones específicas en su ámbito distrital y cumplen importantes roles dentro de la Región Metropolitana. Son concentraciones urbanas dispersas pero articuladas principalmente, a través de la carretera Panamericana y la Av. La Marina, que conforman dos sistemas o Subsectores: **Subsector B-1: Complejo Moche – Las Delicias. Y, el Subsector B-2: Curva de Sun.**

Asimismo, existe una fuerte incidencia de terrenos agrícolas que bordean las áreas urbanas, y sobre éstos, pequeños asentamientos rurales dedicados a actividades agropecuarias. Para la actividad agrícola se constituyen en problemas importantes el deficiente mantenimiento de acequias y drenes existentes en esta parte baja de la Campiña de Moche; asimismo, la contaminación del aire y de los productos agrícolas cultivados en la zona, debido a la localización de las lagunas de oxidación que atiende al Subsector B.1.

Sector “C”, denominado Alto Moche o Miramar, con características topográficas y calidad del suelo erizado que han determinado el establecimiento de principalmente la función residencial, y actividades de tipo industrial en crecimiento. Se extiende desde la Autopista a Salaverry hasta los límites del Distrito.

Comprende el Subsector C-1: Miramar, donde se evidencia dos zonas: una residencial y la otra de potencial desarrollo agro-industrial y equipamiento complementario. La zona residencial de este Subsector es la concentración urbana de mayores proporciones en el distrito, conformado por los asentamientos Alto Moche y Alto Moche A. Asimismo, su localización, crecimiento urbano y colindancia con el distrito de Salaverry ha generado su conurbación con el centro poblado Alto Salaverry.



LEYENDA:

	Curvas de Nivel
	Canal CHAVIMOCCHIC
	Río
	Vía Actual
	Sector
	Grama salada
	Tóporal-humedal
	Área urbana

PROYECTO 301-003

"Fortalecimiento de la Gestión Democrática mediante la Formulación del Plan de Desarrollo Urbano de Moche, Miramar y Las Delicias, y la Implementación del Catastro Participativo en Moche - Miramar (Distrito de Moche) y en la zona urbana del Distrito de Victor Larco Herrera - Provincia Trujillo."

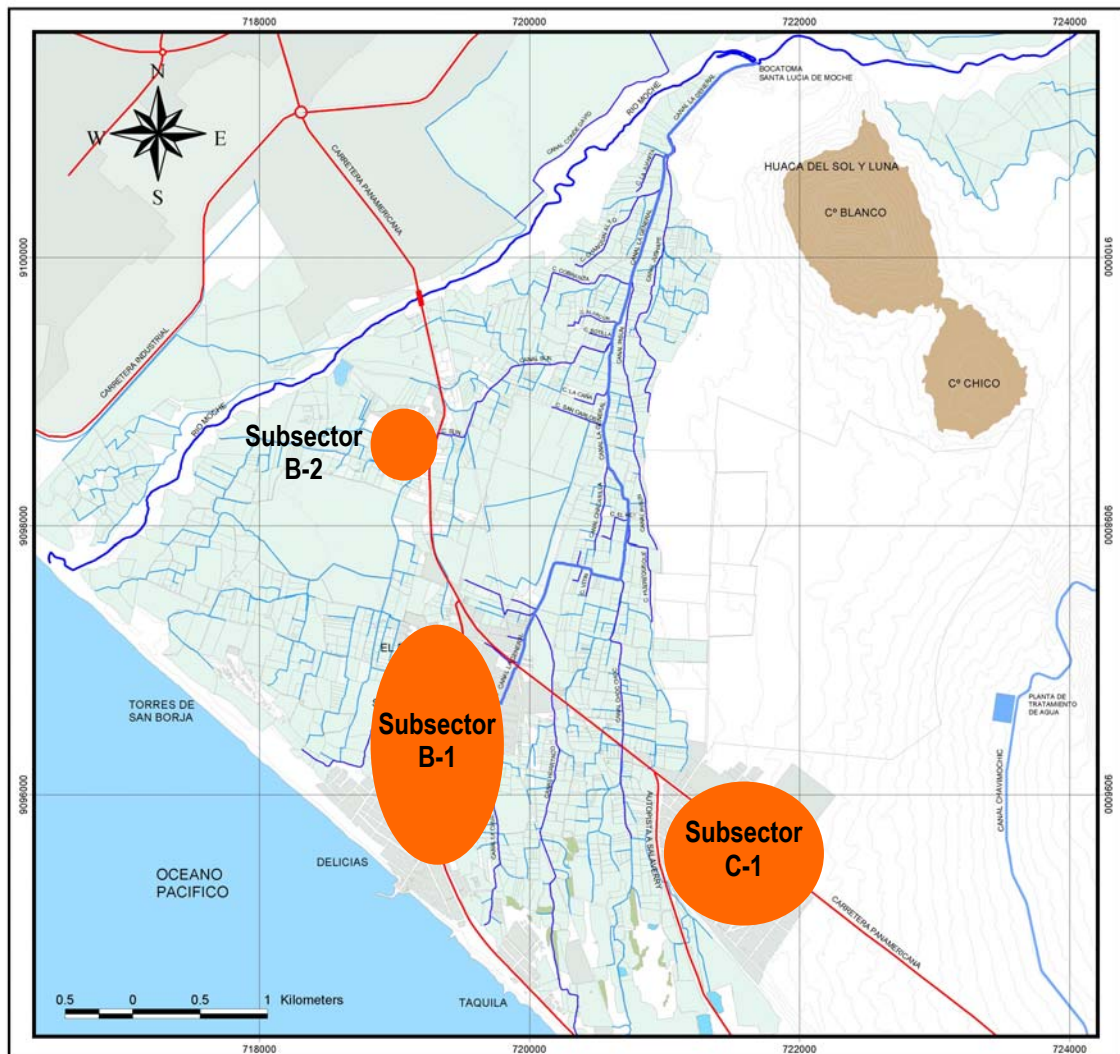
AMBITOS DE INTERVENCIÓN DEL DISTRITO DE MOCHE

MAPA: **M-01**

INSTITUCIONES PARTICIPANTES: GOBIERNO REGIONAL TACNA, GOBIERNO DISTRITAL DE MOCHE, GOBIERNO DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA, COMITÉ PARTICIPATIVO DE GESTIÓN DEMOCRÁTICA.

Es en este espacio territorial marco, que comprende el Distrito de Moche, el presente estudio plantea la definición de un **Ámbito de Intervención para la Propuesta del Plan de Desarrollo Urbano**, habiéndose coordinado para tales efectos, como primera área de planificación, las áreas urbanas de los sectores: B y C, con sus correspondientes **Subsectores: B-1 y C-1**; por presentar una de las mayores dinámicas en sus tendencias de crecimiento urbano y ocupación del suelo.

Figura 3: Subsectores de Intervención, de los Sectores B y C del Distrito de Moche.



Elaboración: Proyecto L3C1-03C.

El Subsector B-1, comprende las siguientes Áreas de Tratamiento Urbano (ATU):

ATU B-1.1: Moche Pueblo

Constituido por las áreas urbanas actuales y su área de influencia, de los siguientes asentamientos humanos: Casco Urbano de Moche, las urbanizaciones El Paraíso, San Isidro, Virgen de la Puerta y las ocupaciones urbanas Santa Clara y Cruce El Gallo.

ATU B-1.2: Las Delicias

Constituido por las áreas urbanas actuales y su área de influencia, del centro poblado Las Delicias y los asentamientos humanos Taquila y Torres de San Borja.

El Subsector C-1, comprende las siguientes Áreas de Tratamiento Urbano (ATU):

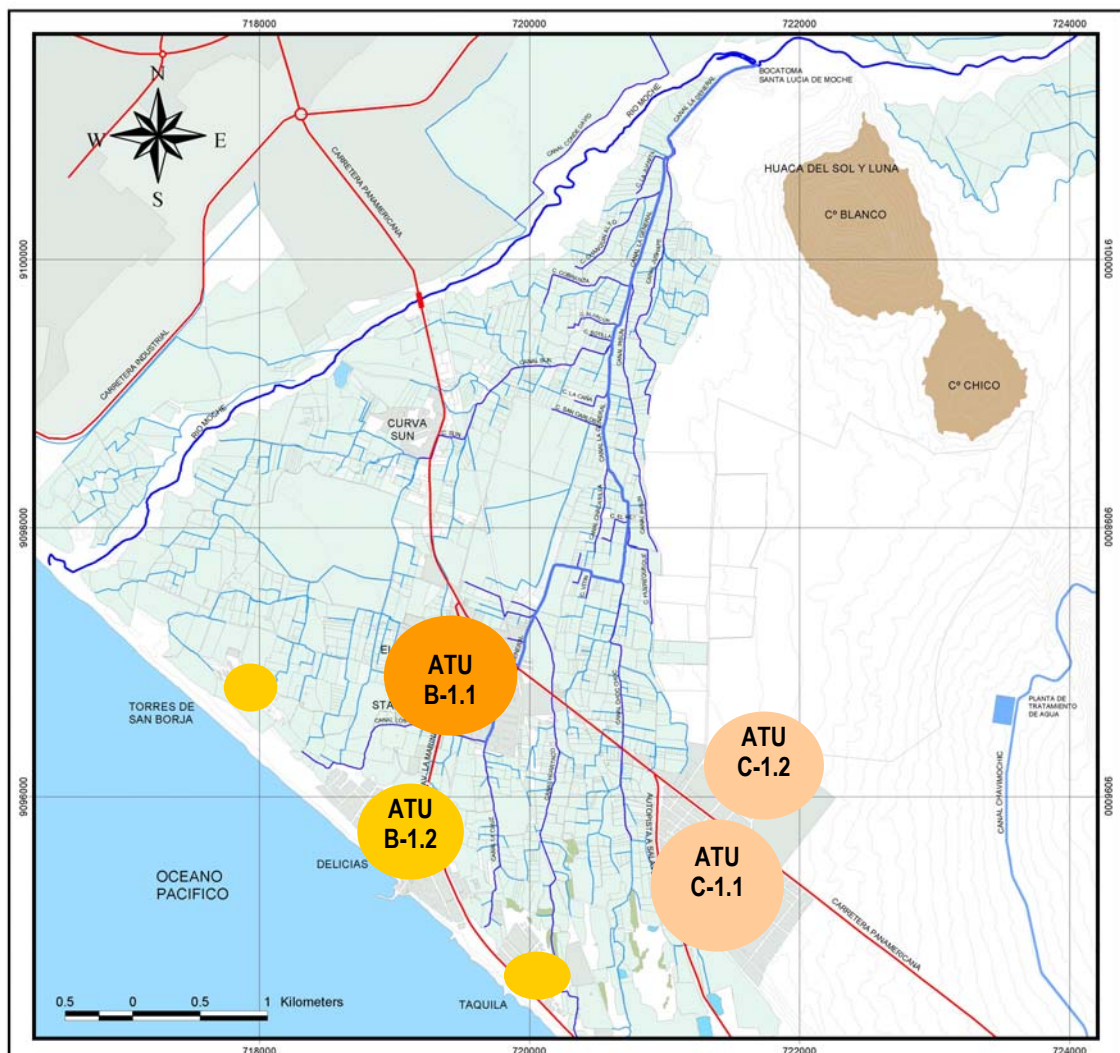
ATU C-1.1: Miramar Residencial

Comprende, los asentamientos humanos Alto Moche y Alto Moche A, del centro poblado Miramar.

ATU C-1.2: Miramar Industrial

Correspondiente a la zona de desarrollo agro-industrial y de equipamiento complementario metropolitano, del centro poblado Miramar.

Figura 4: Áreas de Tratamiento Urbano- 1º fase del Proyecto Plan de Desarrollo Urbano



Elaboración: Proyecto L3C1-03C

1.2 RECURSOS NATURALES Y AMBIENTALES

1.2.1 Descripción fisiográfica

▪ **Altitud**

El Distrito de Moche, se localiza entre de los 0 y 600 metros sobre el nivel del mar. La capital del Distrito con una altitud sobre los 4 m.s.n.m. El Centro Poblado Las Delicias, con altitudes menores a los 4 m.s.n.m, y el Centro Poblado Miramar localizado sobre los 45 m.s.n.m.

▪ **Relieve**

El relieve del Distrito de Moche es variado. Del área total, el 50% corresponde a zonas planas (ángulo de 0°-1°), el 20.9% y el 16% a zonas con pendiente suave (ángulo de 1°-3°) y moderada (ángulo de 3°-8°) respectivamente, que corresponden a las zonas de la Campiña alta y baja con una fuerte presencia agrícola. Las zonas con pendiente fuerte (ángulo de 8°-15°) y escarpada (ángulo de 15°-20°) corresponden al 4.7% y al 2.1% respectivamente, La presencia de los Cerros Blanco y Cerro Chico identifican a zonas muy escarpadas y extremadamente escarpadas (ángulo mayor a 30°) con 4.2 y 1.5% respectivamente.

Dentro de los porcentajes de zonas con pendiente suave y moderada, se encuentra la capital del Distrito y el C.P. Las Delicias cuya topografía es de suave pendiente casi a nivel del mar a medida que se avanza progresivamente hacia éste. Dentro de las zonas con pendiente fuerte y escarpada se localiza el C.P. Miramar.

▪ **Geomorfología de Suelos**

El Distrito presenta una variedad de unidades geomorfológicas, cuya identificación y conocimiento constituyen requisitos indispensables para el uso prudente del medio, para garantizar la estabilidad de las obras de ingeniería, para la prevención y mitigación de los efectos de los desastres naturales.

Faja Litoral, comprende las terrazas escalonadas llamadas terrazas aluvionales que han sido cortadas por la erosión marina (desgaste con transporte) formando acantilados costeros. Entre la desembocadura del Río Moche y el Puerto de Salaverry, se aprecia la acumulación de fragmentos compuestos de arena, grava y conchas acarreadas por los mares y ríos llamados cordones litorales, los terrenos muestran una topografía suave cubierta con arena eólica-aluvial y vegetación natural muy salitrosa.

Sobre esta faja se ubican las áreas urbanas de Las Delicias y Taquila.

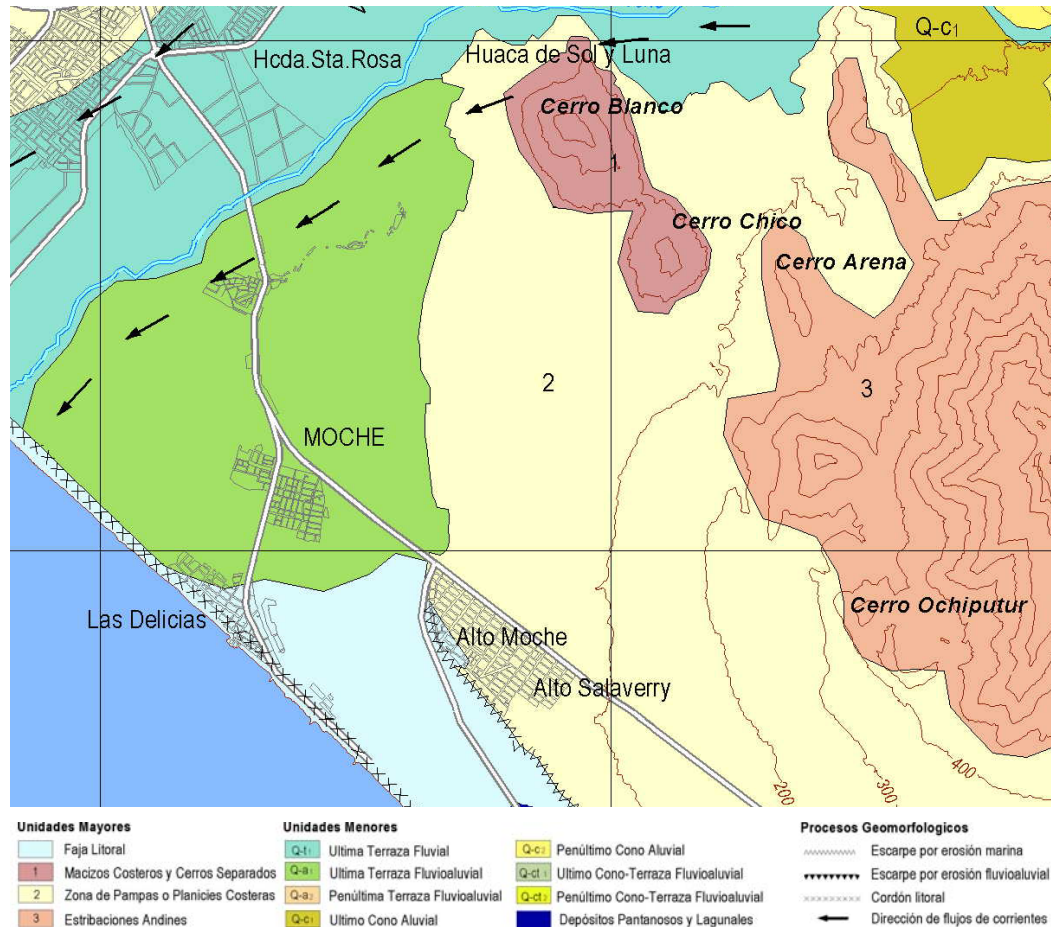
Ultima Terraza Fluvial (Q-t1), se presenta en las márgenes del río Moche, constituidos por materiales rodados de diferentes tipos de rocas.

Ultima Terraza Fluvioaluvial (Q-a1), corresponde a la Campiña propiamente dicha, y también al área donde se ubican las áreas urbanas de Moche Pueblo- Urb El Paraíso-Cruce El Gallo, entre otras; con características y condiciones de sedimentación muy similares, se presenta con depósitos lenticulares de arenas eólicas que han conformado el cono defectivo sobre el que se ha formado el valle.

Zona de Pampas o Planicies costeras (2), que comprende tramos mas o menos amplios, ligeramente inclinados que se sitúan en la región costanera entre los macizos costeros y las estribaciones andinas. Están constituidos por depósitos sedimentarios de origen marino, eólico, coluvioaluvial, etc. Corresponde a terrenos sobre los cuales se ubica Alto Moche-Miramar y a futura área de desarrollo Agroindustrial, gracias al proyecto de irrigación Chavimochic.

Estribaciones Andinas (1), que llegan muy próximas a la línea de costa, estando constituidas por rocas ígneas intrusitas de batolito de la costa. Corresponde a los denominados Cerros Aislados, como son el Cerro Blanco, Cerro Chico, Cerro Arena y Cerro Ochiptur.

Figura 5: Geomorfología del Distrito de Moche



Fuente: Atlas Ambiental de Trujillo, 2002.

1.2.2 Características del Ecosistema

▪ Pisos Ecológicos

El Distrito de Moche, según el Mapa Ecológico del Perú, (ONERN 1976), corresponde a la formación ecológica Desierto Desecado subtropical, (dd-S), desierto que se encuentra entre el litoral y los 800 m.s.n.m. Con un clima extremadamente árido y semi cálido, precipitaciones escasas. Apta para la agricultura, para la cual se requiere de riego. Vegetación escasa, generalmente xerofíticas.

▪ Clima

El Distrito posee diferentes microclimas, motivados por el río, su cercanía al mar y a la morfología del terreno, que también inciden en el clima.

Los vientos, que son de sur oeste a nor este, aumentan su velocidad en Noviembre, conocidos por los lugareños, como "Los Vientos de San Andrés".

Las precipitaciones pluviales varían desde muy escasas a nulas durante el año, a excepción de los meses en que, como en toda la costas norte del Perú, se presenta el Fenómeno del Niño. La precipitación de Moche es de 4.5m3 promedio al año.

Con respecto al clima, la Campiña de Moche presenta un clima que oscila entre cálido y templado, debido a la presencia de los cerros que modifican la dirección de los vientos, creando un microclima muy agradable. En la zona de Las Delicias, en la franja costera, se tiene un clima cálido y templado (alcanzando hasta 27°C), pero caracterizado por la formación de capas de neblina en los meses de invierno, con vientos fuertes característicos.

Y, en Miramar (Alto Moche) el clima es de naturaleza seca y calurosa, con fuertes vientos, por su cercanía a las playas y su ubicación en una zona elevada.

Cuadro 3: Temperatura Promedio - Distrito de Moche

Factor	Promedio Anual	Máxima	Mínima
Temperatura	19.5°C	27.2°C	17°C

Fuente: Ministerio de Agricultura (Estudio de Cuencas)

Cuadro 4: Vientos – Distrito de Moche

Factor	Ámbito	Altura	Velocidad
Viento	Campiña	36 m.s.n.m.	9 m/s

Fuente: Ministerio de Agricultura (Estudio de Cuencas)

▪ **Suelos: Clasificación y Capacidad de Uso**

Los diferentes tipos de suelo del Distrito de Moche se originan cuando el Río Moche hace el transporte constante de depósitos consolidados de tipo aluvial y eólico, conformando el cono defectivo sobre el cual se ha formado el valle.

Según la Clasificación de Grandes Grupos de Clases de Suelo de la FAO/UNESCO (1990), en Moche, predomina los suelos Fluvisoles, seguido por los Solonchaks, y en menor proporción por los Regosoles y Litosoles.

- **Fluvisoles**, son suelos de baja evolución condicionados por la topografía, a partir de materiales fluviales recientes. Cerca de los ríos, la materia orgánica decrece irregularmente o es abundante en zonas muy profundas.

A este tipo de suelo pertenece todo el valle de Moche. Su capacidad de uso (I al III) alcanza a una agricultura de tipo intensivo, porque presenta tierras desde muy buenas y moderadamente buenas para cultivos intensivos y otros usos.

El área urbana de Moche y una porción de Las Delicias se han consolidado sobre esta clase de suelo.

- **Solonchaks**, son suelos típicamente de clima árido o semiárido, con un alto contenido de sales solubles.

A este tipo de suelo pertenece la franja costera, a partir de Salaverry hasta las inmediaciones del Complejo Arqueológico Chan Chan. Sus características son de 2 tipos (IV y VIII) y varían según su ubicación: para un tipo de agricultura intensivo pero siendo tierras marginales para cultivos intensivos, y tierras sin capacidad de uso para la agricultura, por ser no apropiadas para fines agropecuarios ni forestales.

Sobre esta clase de suelo se han consolidado el área urbana de Las Delicias y Taquila.

- **Regosoles**, son suelos de baja evolución condicionados por el material originario, materiales originales sueltos (o con roca dura a mas de 30 cm).

A este tipo de suelo pertenece los terrenos eriazos ubicados en el Alto Moche. Sus características lo clasifica como suelos no aptos para la agricultura (VIII) por ser no apropiadas para fines agropecuarios ni forestales.

Sobre esta clase de suelo se han consolidado el área urbana del C.P. Miramar.

- **Litosoles**, son suelos de baja evolución. Son limitados en profundidades, en el se encuentran grandes rocas entre los 10 cml de la superficie.

A este tipo de suelo pertenece las primeras estribaciones andinas que se encuentran en el distrito.

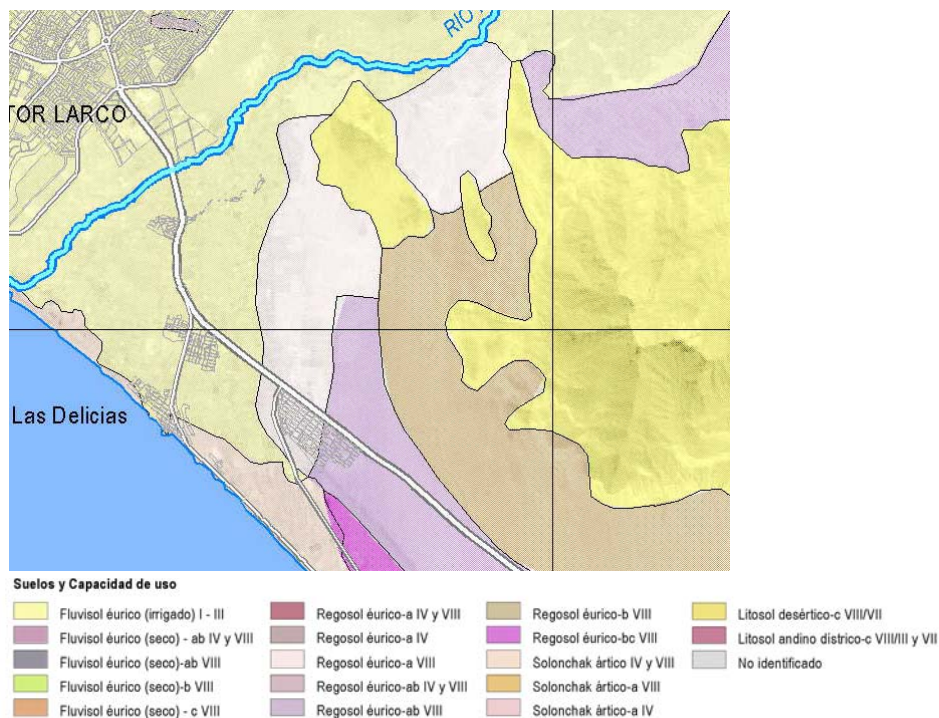
Sobre esta clase de suelo se encuentra el C° Blanco y el C° Chico.

Cuadro 5: Capacidad y Clasificación de Suelos – Distrito de Moche

Suelo	Clase	Características Generales
Fluvisol éurico (irrigado)	I	Tierras muy buenas para cultivos intensivos y otros usos. Arables.
	II	Tierras buenas para cultivos intensivos y otros usos. Arables.
	III	Tierras moderadamente buenas para cultivos intensivos. Arables
Solonchak ártico	IV y VIII	Tierras marginales para cultivos intensivos. Arables
Regosol éurico-a	VIII	Terrenos no apropiados para fines agropecuarios ni forestales
Regosol éurico ab	VIII	Terrenos no apropiados para fines agropecuarios ni forestales
Litosol desértico-c	VIII/VII	Terrenos no apropiados para fines agropecuarios ni forestales

Fuente: Atlas Ambiental de Trujillo, 2002

Figura 6: Clasificación y Capacidad de Uso – Distrito de Moche



Fuente: Atlas Ambiental de Trujillo,2002.

- **Flora**

Por la benignidad del clima, las condiciones del suelo y la abundancia del agua, la flora del Distrito es muy variada, pudiéndose encontrar diferentes comunidades:

- **Comunidad de Gramadales:** Grama salada, hierba del alacrán; sobre áreas cerca al litoral marino, hacia el sur oeste del distrito (alrededores de Taquila) y hacia el norte, en las inmediaciones del área urbana de las Delicias y el río Moche.

- **Comunidad de Monte Ribereño:** Sauce, Chilco, Carrizo, Junco, Caña brava, Pájaro bobo, Cola de caballo, Culantrillo de pozo, Flor de seda.

- **Comunidad de Humedales:** la totora, junco, guinea, helecho de agua, jacinto de agua, lenteja de agua, sombrerito de abad, potamogeton, etc. Localizados al sur oeste del distrito (Taquila, y sobre las cercanías a Miramar y a Salaverry).

- **Comunidad Macrotérmica-Xerofítica:** herbazales, cactus, algarrobos, sapote de zorro, achupalla, gigantón, rabo de zorro, chope, palo verde.

- **Comunidad Intermareal:** cochayuyo o mococho, lechuga de mar, etc.

- **Flora Urbana:** molle, espino, guaba, palto, sauce, jacarandá, choloque, achira.

- **Flora Alimenticia:** ciruelo, culantro, calabaza, chirimoya, guayabo, guanábana, guabo, mango, lúcuma, perejil, lechuga, tuna, papaya, alfalfa, caña de azúcar, arveja, limón, naranjo, tomate, zanahoria, etc.

- **Fauna**

Es muy variada por las características del territorio y se encuentra la presencia de una diversidad de insectos, reptiles, aves, peces, crustáceos, mamíferos. También es posible agruparlos por comunidades.

- **Comunidad de Gramadales:** pececillos de plata, escarabajos, langosta, araña viuda negra, escorpiones, chichirre y lagartijas.

- Comunidad de Humedales: invertebrados acuáticos como Hydras y la planaria de agua dulce, artrópodos, copepodos, clamidotecas; peces como los guppy, charcocha. En humedales salobres se encuentra la lisa.

- **Comunidad de Monte Ribereño:** crustáceos como camaroncito, chanchito de humedad, camaron de río, cangrejo de río; insectos como mariposa monarca, matis religiosa, langosta, libélula; peces como guppy, bagre, charcocha, blanquito, mojarra, monengue, life; reptiles como sapo, culebra lagartija, borregón; Aves como garza blanca chica, garza blanca grande, huaco, matín pescador, tortolita, picaflor, cigüeña, tordo fino, gorrion peruano, chisco, chorlo griton, etc.

- **Comunidad Macrotérmica o Xerofítica,** en Reptiles lagartijas, saltojo, serpientes sancarranca, coralillo; Aves como lechuza, cernícalo, chotacabras.

- **Comunidad Intermareal:** moluscos como caracol, choro, marucha, carretero, cangrejo de roca, estrella de mar, erizo gallinazo. Aves como el pelicano, piquero, gaviota, playero blanco.

- **Comunidad Marina:** suco, cachema, lisa común, merluza, pampanito, trambollo, chita, etc.

Así mismo:

- Nativa.- Cuy, pavo, paloma, pato, gallina, perro calato, urón, zorro, zorrillo, lagartija, culebras, piturri, vichines, santarrosinas, tórtolas, chiscos, chuchuy, cardenal, tordos.

- Introducida.- Ganado bovino, ovino, porcino, caprino, abejas.

- **Recursos Forestales**

El Distrito no cuenta con recursos forestales, los bosques de algarrobos fueron depredados para realizar actividades agrícolas, así como para el consumo humano como leña y material de construcción.

- **Recursos Hídricos** (Mapa 2: Recurso Hídrico - Distrito de Moche)

Es un recurso muy importante y vital. Proviene de tres fuentes:

- **Río Moche:** Pertenece al Sistema Hidrográfico del Pacífico. Nace en la Laguna Grande, sobre los 3988 m.s.n.m. con el nombre de Río Grande, y a la altura de la localidad de San Juan toma el nombre de Río Moche. Tiene una longitud total de 102 K.m. y una pendiente promedio de 4%.

La descarga promedio es de 8.88 m³/s, equivalente a 280 millones de metros cúbicos. Su régimen de descargas es estacional, variando según las precipitaciones que ocurran en su cuenca colectora húmeda.

Las aguas del río moche son derivadas y conducidas para el riego de las tierras agrícolas del valle, a través de un **sistema de canales** que están bajo operación y mantenimiento de los agricultores organizados en la Junta de Usuarios del valle de Moche y las Comisiones de Regantes por sectores de Riego.

- **Agua Subterránea:** en el valle de moche se encuentran dos tipos de fuentes de captación de agua subterránea:

- .. Artificiales: formadas por pozos tubulares y a tajo abierto, utilizados para el regadío de los campos de cultivo en época de sequía y para el consumo humano.

En el distrito existen 408 pozos tubulares, que equivale al 38% del total del Valle de Moche. Mensualmente se explotan en promedio 1000 m³.

El 60% del total de agua extraída es usada en la agricultura; del resto, el 43% es para uso doméstico en tanto que el 33% es destinado para fines agropecuarios.

Los pozos de tajo abierto, este tipo esta muy difundido y lo poseen muchas familias, pero son poco profundos, de allí que de ellos pueda obtenerse poco agua y son mas susceptibles de ser contaminados.

- .. Naturales, formadas por afloramiento de agua, son los puquios o manantiales que no tienen mucha significación para el riego de campos agrícolas.

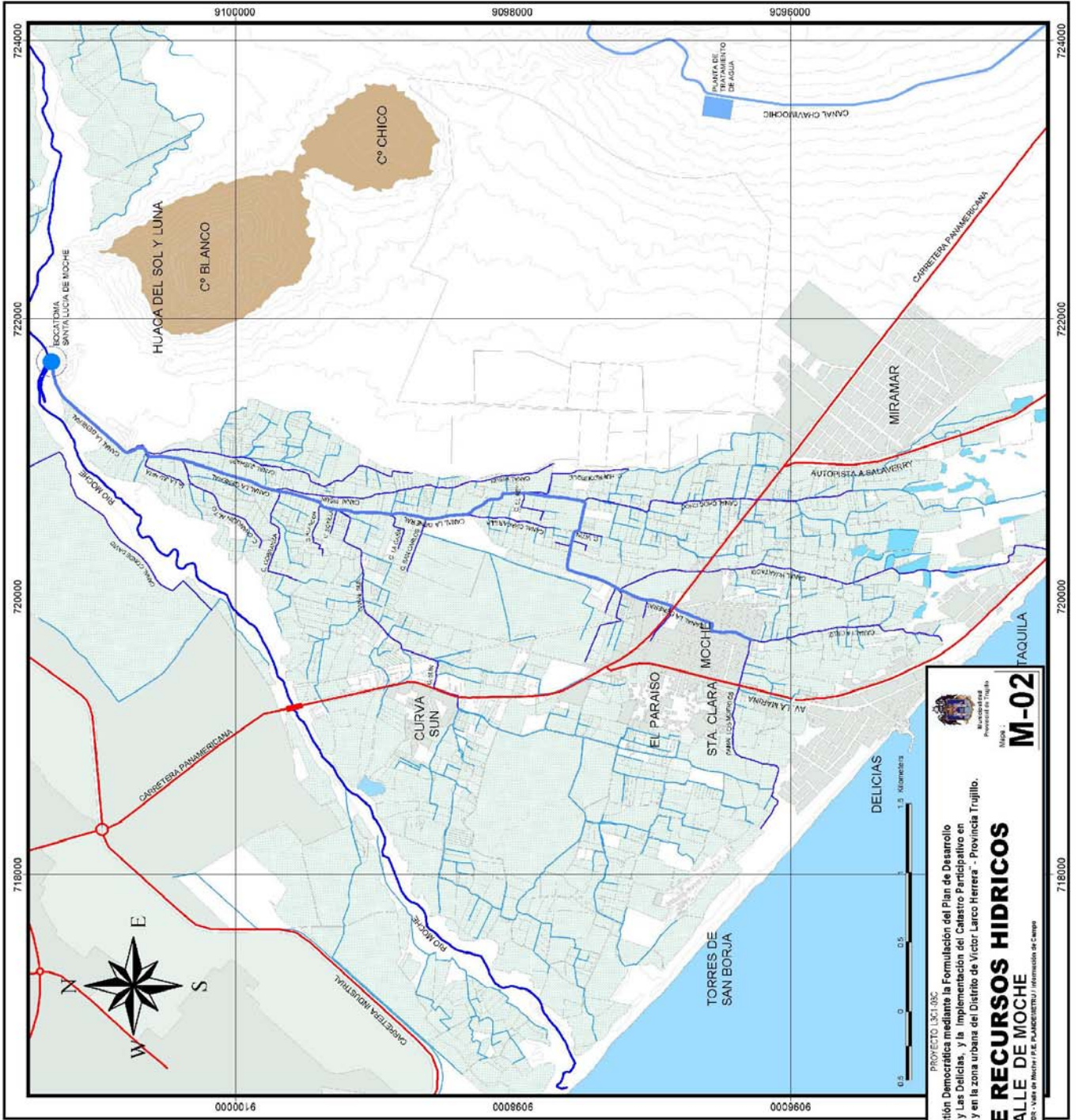
- **Aguas canalizadas por el P.E. Chavimochic:** Los canales de la parte baja del valle son abastecidos complementariamente con las aguas provenientes del Río Santa, a través del Canal Madre. Esta agua es empleada también para dotar de agua potable a la población en las zonas urbanas, riego de nuevas áreas de cultivo y para el sector pecuario.

- **Recursos Minerales**

Debido a la estructura de sus suelos y a su composición geomorfológico, no presenta depósitos minerales de importancia.

En la ribera de río se pueden observar canteras, de piedras y arena fina, que son usadas para la construcción de viviendas.

Existe también "el barro ligoso" usado en la industria ladrillera.



LEYENDA:

	Curvas de Nivel
	Canal Chavimochic
	Rio
	Canales de Regadío
	Via Activa
	Bocanoma
	Aguas Subterráneas
	Area Urbana
	Area Agrícola

PROYECTO UCI-082

"Fortalecimiento de la Gestión Democrática mediante la Formulación del Plan de Desarrollo Urbano de Moche, Miramar y Las Delicias, y la Implementación del Catastro Participativo en Moche - Miramar (Distrito de Moche) y en la zona urbana del Distrito de Victor Larco Herrera - Provincia Trujillo."

MAPA DE RECURSOS HIDRICOS
VALLE DE MOCHE

Power ATDC - Valle de Moche / P.E. Publicación / Información de Campo

PROYECTO UCI-082

Municipalidad Provincial de Trujillo

Mapa 1

M-02

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

INSTITUTO NACIONAL DE GEOGRAFÍA E INGENIERÍA

1.3 MANEJO FISICO - ESPACIAL

1.3.1 Evolución Histórica: Ocupación del Territorio

- **Ocupaciones Tempranas.-** La ocupación de este territorio se inició alrededor de 10000 años antes de Cristo, época en que los primeros grupos de cazadores-recolectores se asentaron en el Valle de Moche. Hacia los 4,000 años A.C., aparecen las primeras aldeas en el litoral, donde sin abandonar del todo la caza y la recolección, hubo énfasis en la explotación de la fauna marina utilizando una nueva tecnología (redes y embarcaciones) y se inició la agricultura, aprovechando los humedales, las lagunas costeñas y el río Moche. El sitio más representativo del denominado Precerámico o Arcaico se encuentra en el Distrito de Salaverry (Area arqueológica del Alto Salaverry).

- **Primeras Civilizaciones**

A partir del segundo milenio antes de nuestra era, la sociedad andina alcanzó un alto grado de desarrollo, afirmándose plenamente la economía agrícola basada en la irrigación, lo que permitió un rápido aumento en la producción de alimentos y el crecimiento de la población. Nuevos productos agrícolas se introdujeron y se construyeron importantes centros ceremoniales.

En este contexto, el valle de Moche ha sido el escenario privilegiado donde hicieron su aparición importantes culturas, que han dejado valiosos testimonios de su producción arquitectónica, como la Cultura Cupisnique y Complejo Caballo Muerto (Huaca de los Reyes), la Cultura Salinar con sus Asentamientos domésticos en el Cerro Arena, la Cultura Gallinazo y los asentamientos importantes en el Cerro Blanco son muestra de ello.

La aparición de la metalurgia, el uso del telar y la cerámica, así como la construcción de diversas edificaciones, caracterizaron la organización del trabajo de estas culturas, que sirvieron de base, mas tarde, a la aparición de las denominadas Altas Culturas.

- **Altas Culturas**

Con este término se identifica a los importantes desarrollos culturales que hubieron como Sede Religiosa, Política, Administrativa en el Valle de Moche.

La Cultura Moche.- La denominada Proto Chimú, Mochica, o Cultura Muchik constituyó parte de una extensa región comprendida dentro de una Civilización Andina Pre-Incaica propia del Departamento de La Libertad que llegó a abarcar el territorio comprendido, de norte a sur, desde Piura hasta Huarmey; y de este a oeste, desde Quiruvilca hasta el Océano Pacífico. Esta afirmación se fundamenta en la cerámica mochica encontrada a lo largo de dicho territorio.

El territorio de la Cultura Mochica abarcaba grandes extensiones de tierras que formaban parte de los ricos valles de Chicama, Santa Catalina, Virú, Chao y Huamanzaña, con una extensión de 5565 Km²; y tenía como capital al Centro Urbano y Ceremonial de las Huacas del Sol y la Luna, ubicadas dentro del “Valle Sagrado de los Pueblos Muchik”.

El modelo de asentamiento de la ciudad de Moche nos muestra una sociedad compleja con sectores urbanos divididos en una rígida jerarquía social, donde los centros ceremoniales y de poder político – administrativo se imponen en el entorno, diferenciándose de los edificios menores de carácter público y residencial de elite y de los talleres viviendas de sectores subordinados.

Es en esta etapa que, gracias a las diferencias planteadas entre las élites urbanas y entre éstas y las sociedades campesinas, surge por primera vez el Estado y la división del campo y la ciudad.

- **Época Incaica.-** Es evidente que la Cultura Mochica - Chimú recibió la influencia de la Cultura Incaica, después de oponer resistencia durante quince años a la invasión capitaneada por Pachacútec a principios del siglo XIV. Desde entonces las tribus de la Costa y Sierra del Chinchaisuyo, por obra de la conquista, se transformaron en pueblos de diferente organización y trabajo, tocándole a Moche la misión de laborar por el progreso de la región de la costa con el incremento de la agricultura. No se sabe exactamente la división política que le correspondió al pueblo de Moche en la época incaica, pero se supone que continuó perteneciendo a los dominios de los Mochicas.

El notorio rasgo agrícola de los mochicas, durante el Imperio Incaico, cobra preponderancia y desarrolla raíces que logran afectar aún a la estructura contemporánea. En el Incanato se percibe con claridad el enorme papel que juega el quehacer económico dentro del contexto histórico cultural de la sociedad peruana. La agricultura es, en ésta etapa, un fin e instrumento determinante de la organización y el contenido absorbente que ocupa la actividad agraria.

Muchos autores, especialmente Larco Hoyle, coinciden en disminuir la valorización del aporte incaico en diversas materias; sosteniendo en cambio, que fueron los Incas los que aprendieron y asimilaron de los Mochicas las diferentes técnicas de irrigación y de agricultura.

Así, el territorio de Moche se convertía en un valle fértil, conjuntamente con los factores humanos y técnicos; situación que los incas aprovecharon produciendo agricultura de subsistencia, rica y diversa, que fue el motor de esta sociedad. Los incas repartían su trabajo en el campo, entre la producción para consumo propio, la producción de la comunidad y la producción para el Estado; sistemas exactamente delineados por la autoridad política que abarcaba diferentes grupos de edad, de especialización y de regímenes de la propiedad; ordenación que en lo esencial obedecía al criterio del más equitativo abastecimiento total de la sociedad. El poblador mochero adopta este sistema incaico al emplear "la minga", basada en el trabajo en comunidad. Además de la agricultura, la pesca se convirtió en una actividad primordial.

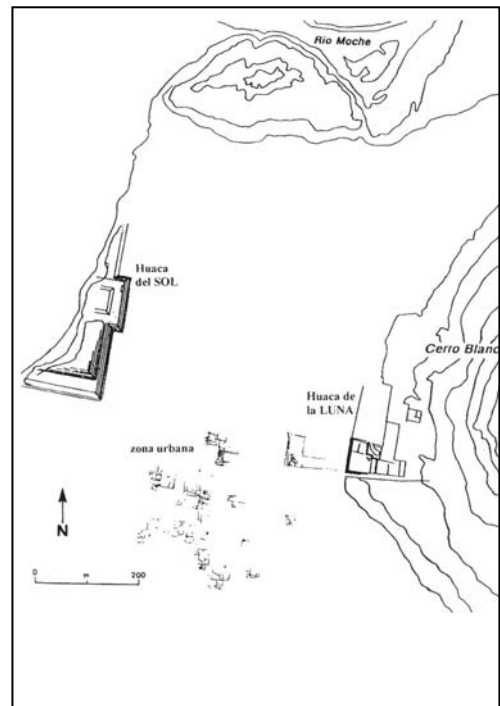


Imagen 1: Asentamiento Mochica: El Complejo Huacas del Sol y la Luna

- **Época del Descubrimiento y Conquista.-**

Esta época de la conquista quizás fue trascendental para Moche, ya que los Españoles fundaron, sobre el ya existente, el “Nuevo Pueblo de Moche”, que estuvo a cargo del Capitán Intendente Marqués Don José Diego de Mora, entre 1536 y 1537 y fue Don José de Estete el dibujante del nuevo trazo español de pueblo.

Desde el año 1946 se han sucedido innumerables investigaciones sobre el nacimiento de este pueblo, sin embargo no se ha encontrado acta alguna de fundación, ni fuente que revele datos exactos sobre el tema. Sólo se sabe a ciencia cierta que el Pueblo de Moche fue creado como tal con la llegada de los Españoles.



Imagen 2: Asentamiento Hispano: Villa Santa Lucía de Moche

De las versiones existentes, la más aceptada revela que la fundación se llevó a cabo durante el gobierno del primer Virrey del Perú, Don Francisco de Toledo, quien dictó una Recomendación dada a la Audiencia de Lima el día 21 de Octubre de 1549, que sirvió para la aplicación de la llamada “Reducción de Indios”, donde se establecerían las características coloniales del asentamiento del poblado a fin de disponer de una mano de obra fácilmente controlable y facilitar el proceso de evangelización.

Sobre el proceso de asentamiento, Garrido Espinoza escribe que en el año 1780 el Padre Martínez de Compañón, al comprobar la fuga de los nativos hacia los cerros por miedo a que los españoles no les permitieran realizar sus actividades habituales, decide buscarlos y convencerlos de regresar al pueblo. Es así que, los nativos se establecen en el nuevo poblado edificando sus viviendas de acuerdo a la tecnología mochica, adoptando en algunos casos las variantes constructivas hispánicas. Estas viviendas, como sucede aún hoy en día pero en menor porcentaje, eran empleadas sólo para el descanso nocturno, ya que todo el día era destinado para el trabajo en las chacras.

Desde el 10 de Noviembre de 1906, al territorio ocupado se le llamó “Villa de Santa Lucía de Moche”, para posteriormente formar el Distrito de Moche.

En el año 1535, en que los españoles fundaron la Ciudad de Trujillo, el Pueblo de Moche fue recortado en su territorio por el norte, pero aún contaba con las tierras de Huamán, Huanchaco, Mampuesto, Puerto Mori y todos los arenales y cerros que quedaban hacia el sur, hasta la loma “La Burra” (límite con Virú). El límite con la ciudad de Trujillo era denominado “La Portada de Moche”, que llegaba hasta las tierras que hoy en día conforman el Ovalo Grau.

- **Época del Coloniaje y Emancipación.-**

La etapa colonial debilita fuertemente a la agricultura, reemplazándola por un sistema feudal para el sustento de la nueva clase de conquistadores, cuyo principal objetivo fue la exportación del oro y la plata a España; razón por la cual decidieron destruir las Huacas, dirigiendo las aguas de los ríos contra las paredes de los templos. Así, en el año de 1602 saquearon el templo por medio de la corriente de agua del río, descubriendo ceramios y otros objetos de oro y cobre, lo que motivó otros ataques a los templos

obteniendo un gran número de riquezas para los españoles. Otros datos encontrados revelan que el Pueblo de Moche estaba constituido por 50 viviendas y 70 familias compuestas por españoles, mestizos e indios.

Con la introducción del arado tirado por bueyes, se inició la revolución de la agricultura peruana, así como también de la introducción de nuevos cultivos y plantas europeas, junto a los que llegaron el ganado lanar, el porcino y el vacuno. La Agricultura no ocupó lugar preponderante en el movimiento económico colonial, contribuyendo a esto la política económica limitada y prohibitiva de la metrópoli, así como la orientación hacia la extracción de metales.

Con la Conquista vino la Cruz y el Evangelio, predominando desde el primer momento un espíritu de exaltada religiosidad; así las ciudades fueron fundadas bajo el signo de la Cruz y puesta bajo la protección de un Santo. Para el caso de Moche fue Santa Lucía.

En la Plaza Principal se construyó la Iglesia Santa Lucía de Moche (1715 – 1724) con lo que la fe y la devoción reinaba en todas las clases sociales, motivo por el cual las festividades eran innumerables y celebradas pomposamente, entre ellas la fiesta de la Patrona Santa Lucía de Moche y la fiesta de Domingo de Ramos, celebradas hasta la actualidad.

▪ **La Época de La República - Contemporánea**

Durante los primeros años Moche reflejaba un Pueblo suave, lento, de vida tranquila y agradable, rodeado de una bella campiña de sol, calor y perfume silvestre. Sus construcciones eran casi todas de un solo piso, con paredes pintadas de color blanco o rosa.

En los alrededores existían casas amplias con huertas y los principales edificios se ubicaban alrededor de la Plaza de Armas, como es el caso de la Iglesia y de un edificio de dos pisos con un marcado carácter de casa pública con arquería española, en donde seguramente se realizaban los comicios.

Hoy en día es posible observar el trazo ortogonal urbano que caracteriza a los pueblos de origen hispano, en donde aquel trazado fundacional que se reducía a la existencia real de 16 a 20 manzanas como máximo, ha permitido el crecimiento de la zona urbana de Moche con el transcurso de los años.

Sin embargo, la ciudad actual no es la misma, debido a las continuas modificaciones en sus espacios y edificios. El principal cambio ha sido la ampliación de la sección de las calles, hecho que ocasionó una total transformación de la ciudad tanto en su funcionamiento como en su imagen, lo cual trajo consigo la demolición acelerada de los frentes de las edificaciones, desapareciendo en casi su totalidad, la imagen de poblado colonial.

Hasta la fecha, el poblado de Moche continua expandiéndose convirtiendo terrenos agrícolas en zonas urbanas. Pero el Sector Moche Pueblo no es la única zona urbana dentro del distrito, ya que existen los Centros Poblados de: **Las Delicias**, que empieza a expandirse a inicios del 70 con la aparición de nuevos asentamientos a partir del sector el Triángulo caracterizado como una zona de balneario de tipo turístico; Curva de Sun, llamada así ya que después de algunos fenómenos físicos los cuales habían deteriorado gran parte del camino Trujillo-Moche, casi al finalizar el año 1935, este se convirtió en una vía importante cuyo trazado hacía una curva, esto fue lo que dio origen a su nombre, además que se asentó población al costado del camino como refugio después de los fenómenos climatológicos de aquella época y **Miramar**, que surgió a manera de asentamiento humano después del terremoto del 70, ya que la población sobretodo de la sierra del Perú vino a instalarse en este sector. De 1,972 – 1,984, su crecimiento fue lento; y a partir

de 1,985 se incrementó, para alcanzar a partir de 1,989 terrenos de Alto Salaverry, y llegar a conformar un continuo urbano con este sector.

1.3.2 Usos generales del Suelo

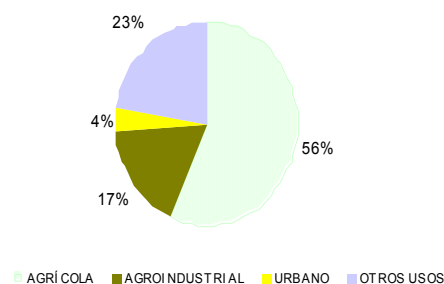
▪ Distribución del uso del suelo

El Distrito de Moche, con una extensión referencial, según INEI, de 25.25 Km², que comprende la ciudad de Moche, caseríos y anexos, ubicada en Sector Bajo del Valle de Santa Catalina, en la margen sur del Río Moche.

Según el Cuadro 6, el uso agrícola ocupa el 56% de la extensión total del distrito, comprendiendo a los tradicionales sectores de Campiña Alta y Baja; el área uso residencial representa apenas el 4% del territorio, distribuida entre los centros poblados urbanos. El suelo eriazo de uso industrial y con perspectivas de uso agroindustrial representa el 17%, mientras que las áreas con otros usos (áreas arqueológicas, franja litoral, cauce de río, áreas agrestes, entre otras) ocupan aprox. el 23% de la extensión total del distrito.

Cuadro 6 y Grafico 1: Distribución del Uso del suelo en el Distrito de Moche

USO DEL SUELO	SUPERFICIE (Km ²)
Uso Agrícola*	14.30
Área industrial y/o potencial para uso Agroindustrial	4.33
Uso urbano residencial	0.92
Otros Usos (Arqueológico, eriazo, quebradas, etc).	5.70
TOTAL (referencial INEI)	25.25



Fuente: Usos Mayores del Suelo – PLANDEMETRU
* Información de la Dirección Regional de Agricultura Campaña 2001

A nivel de los Sectores B: Campiña Baja de Moche y C: Miramar, la distribución de las actividades en el suelo, es similar a la que se presenta en el Distrito, tal como se muestra en el Mapa 3: Mapa de Usos del Suelo, y posteriormente en los gráficos que siguen:

La Campiña Baja, o el denominado Sector "B", donde se ubica los centros poblados Moche Pueblo – Curva de Sun y Las Delicias, presenta terrenos cuyas áreas son predominantemente utilizadas para actividades agrícolas y pecuarias. Representando los centros poblados mencionados anteriormente sólo un 14% de su superficie total.

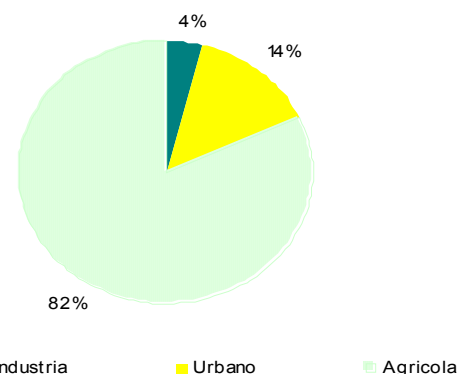


Gráfico 2: Distribución de usos del suelo en el Sector B.

Alto Moche o Miramar, o el denominado **Sector "C"**, donde se ubica los asentamientos humanos Alto Moche y Alto Moche A, presenta un uso del suelo principalmente de tipo pecuario, agroindustrial y agrícola. El área urbana sólo ocupa un 10% de su superficie total.

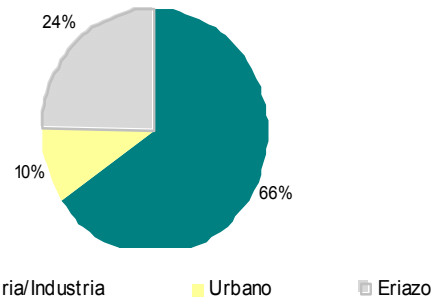


Gráfico 3: Distribución de usos del suelo en el Sector C.

▪ **Uso Agrícola:**

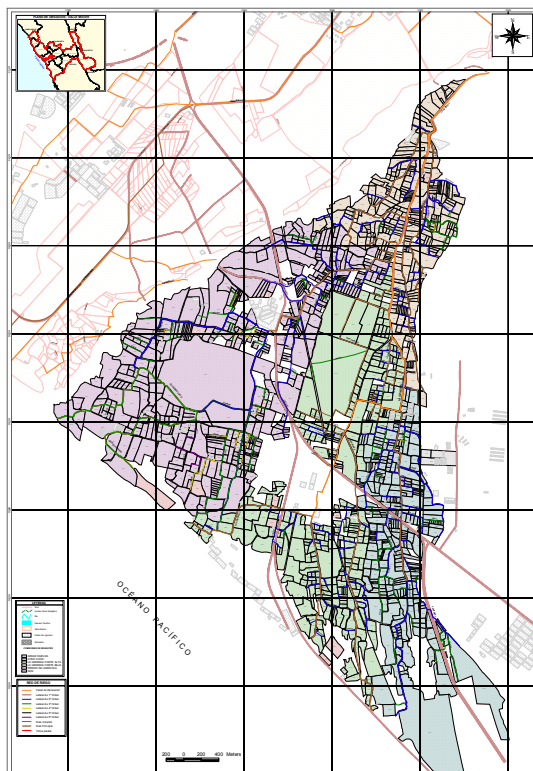
La zona agrícola tradicional, del Valle de Santa Catalina, en la Cuenca Baja del Río Moche, presenta 4 sectores de riego, el principal es SUN donde de encuentra el 41% (515.43 has) del total del área agrícola bajo riego.

Cuadro 7: Áreas Agrícolas, según Bloques de Riego

SECTOR MOCHE	TOTAL PARCELAS	AREA TOTAL	AREA BAJO RIEGO
La General	322	331.49	325.13
Tomas Altas	300	169.52	166.00
Sun	480	520.32	515.43
Choc Choc	317	263.67	261.24
TOTAL	1419	1285 Has	1267.80 Has

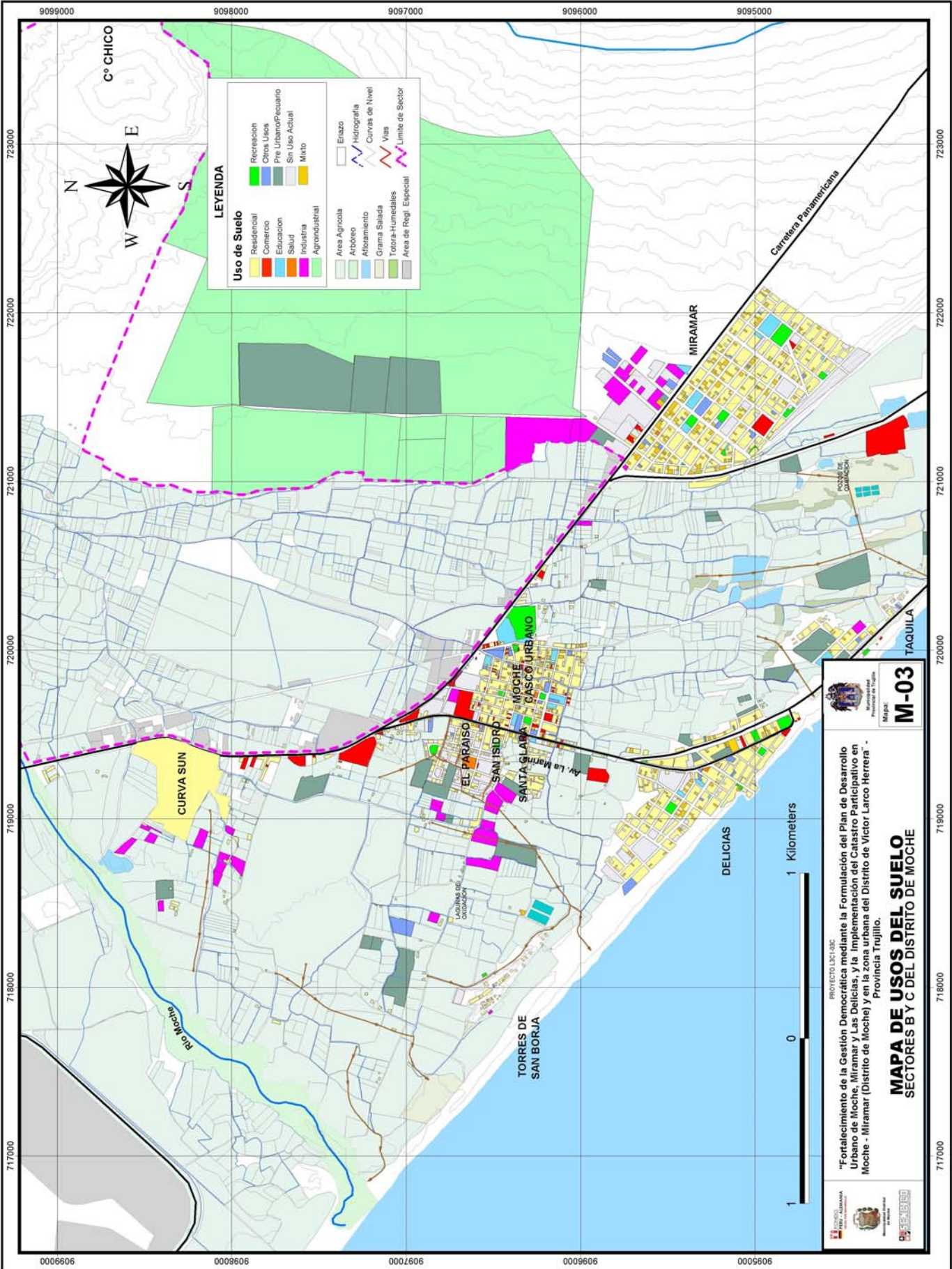
Fuente: PROFODUA, 2003

Figura 7: Bloques de Riego en Santa Lucia de Moche



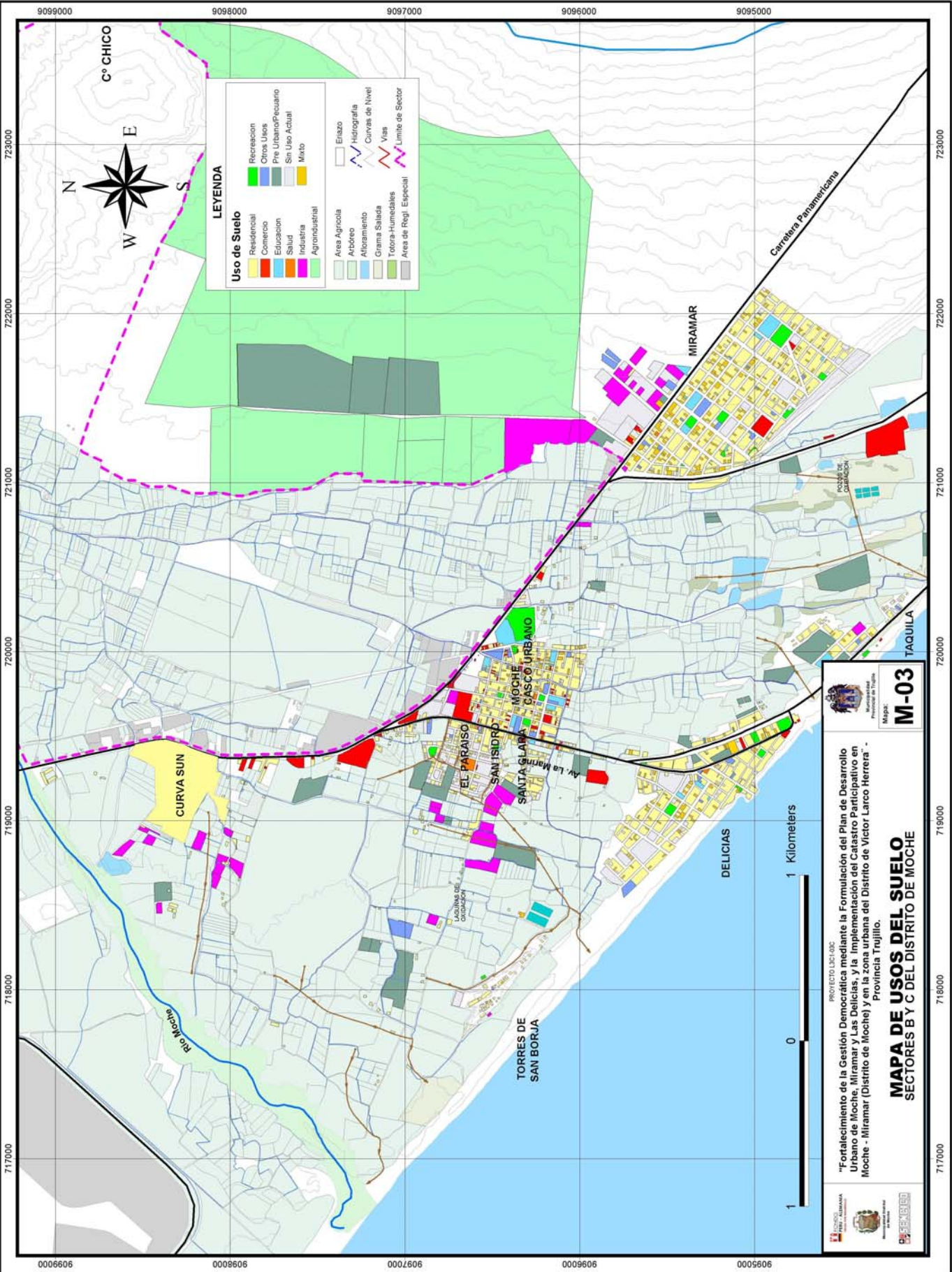
Los bloques de riego presentados en la figura 7, están en proceso de oficialización, y vienen siendo trabajo por la Administración Técnica de Riego del Valle de Moche, en coordinación con la Municipalidad Provincial de Trujillo.

El Programa de Formalización de los derechos de uso del agua (PROFODUA) hasta el año 2003, ha formalizado un total de 1093 parcelas, lo que representa el 77% del total.



PROYECTO SUT-CAC
 "Fortalecimiento de la Gestión Democrática mediante la Formulación del Plan de Desarrollo Urbano de Moche, Miramar y Las Delicias, y la implementación del Catastro Participativo en Moche - Miramar (Distrito de Moche) y en la zona urbana del Distrito de Victor Larco Herrera - Provincia Tarma"

MAPA DE USOS DEL SUELO
 SECTORES B Y C DEL DISTRITO DE MOCHE



- **Usos Urbanos:**

- **Predominantemente Residencial**

Se concentra, en:

- Moche Pueblo, conformado por el Casco Urbano de Moche, las urbanizaciones El Paraíso, San Isidro, Virgen de la Puerta, la ocupación Santa Clara y el área denominada Cruce El Gallo.
- El Centro Poblado Las Delicias, con los sectores El Triángulo, Delicias Norte, Delicias Sur, Taquilla, y el área aledaña Torres de San Borja.
- El Centro Poblado Miramar, conformado por los pueblos jóvenes Alto Moche y Alto Moche "A".
- El Centro Poblado Curva de Sun, localizado al margen de la carretera Panamericana.

ATU B-1.1: MOCHE PUEBLO (Mapa 04: Usos de Suelo)

La característica del uso del suelo en Moche Pueblo, es predominantemente Residencial, con una presencia importante también de actividades comerciales principalmente en el Casco Urbano de Moche, tal como se muestran en los gráficos siguientes:

Grafico 4: Distribución de usos del suelo en el Casco Urbano de Moche

La vivienda en el Casco Urbano de Moche, ocupa casi el 50% de la tierra, pero también un porcentaje de casi el 23% lo viene cubriendo los usos comunales, entre los que tenemos: educación, recreación y otros usos.

El comercio en esta parte del distrito presenta mayor concentración, por su ubicación y facilidades de vialidad. Aún como se muestra, existen áreas vacantes para su ocupación.

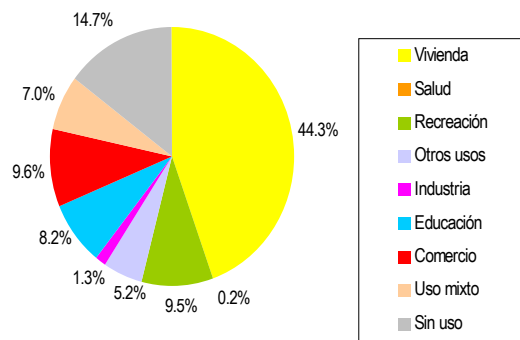
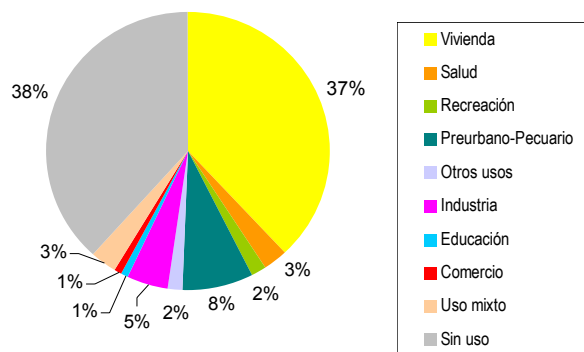
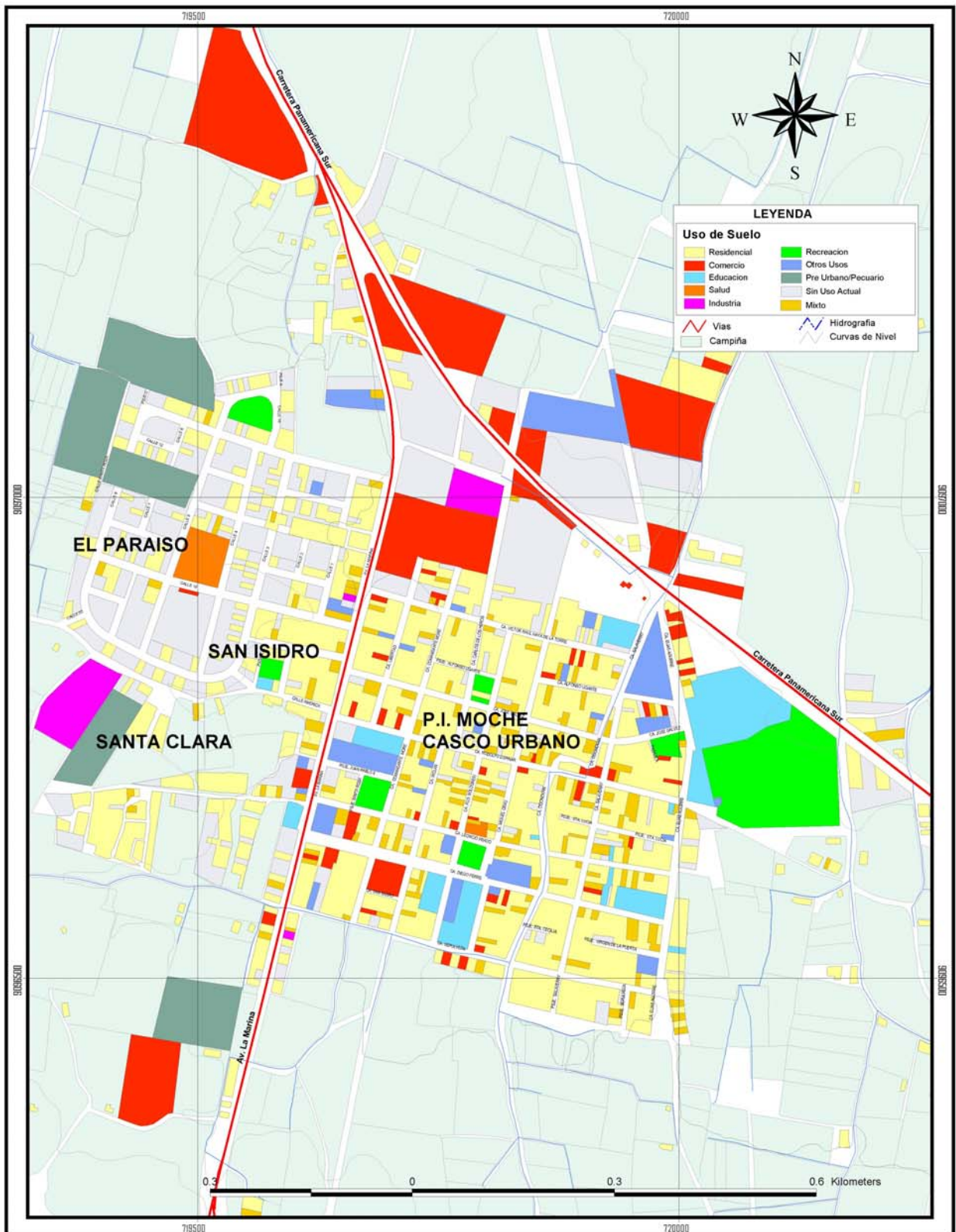


Grafico 5: Distribución de usos del suelo en la Urb. El Paraíso, San Isidro y ocupaciones Santa Clara y Cruce El Gallo

La vivienda ocupa el 37% de la superficie de este sector. Es evidente que es un sector en proceso de ocupación y consolidación al tener un 38% de su superficie aún disponible, es decir "sin uso", tal como se muestra en el gráfico 5.

La presencia de la actividad industrial es mayor en comparación con la que se ha instalado en el casco urbano de Moche.





"Fortalecimiento de la Gestión Democrática mediante la Formulación del Plan de Desarrollo Urbano de Moche, Miramar y Las Delicias, y la Implementación del Catastro Participativo en Moche - Miramar (Distrito de Moche) y en la zona urbana del Distrito de Víctor Larco Herrera - Provincia Trujillo.

SECTOR MOCHE PUEBLO - EL PARAISO
MAPA DE USOS DE SUELO ACTUAL

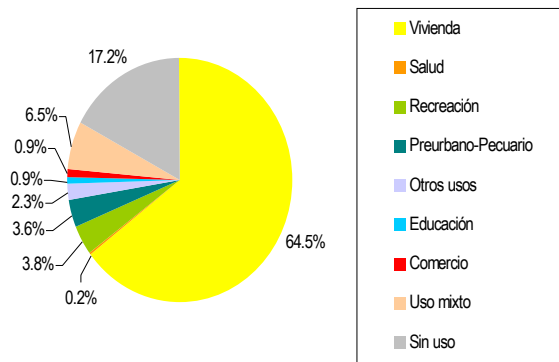


MAPA
M-04

ATU B-1.2: C.P. LAS DELICIAS (Mapa 05: Usos de Suelo)

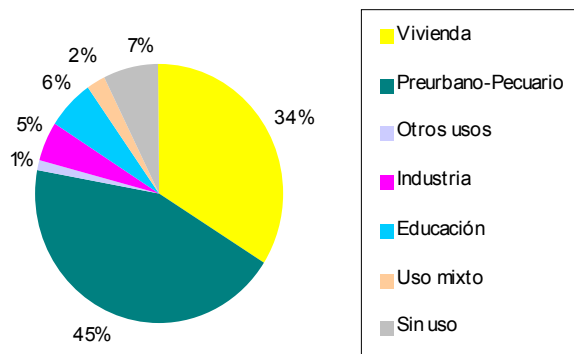
La característica del uso del suelo en Las Delicias, al igual que en el área de tratamiento anterior, también es predominantemente Residencial, con una presencia importante de la actividad pecuaria en el sector Taquila, tal como se muestran en los gráficos siguientes:

Gráfico 6: Distribución de usos del suelo en Las Delicias: El Triángulo, Delicias Norte y Delicias Sur



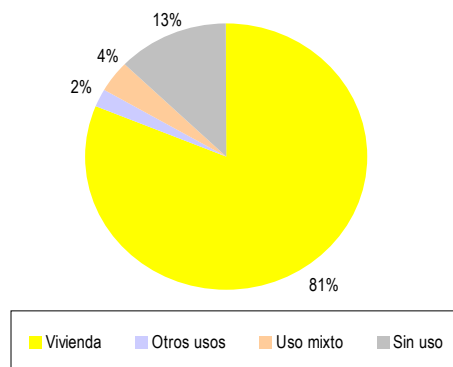
En esta parte de Las Delicias, con características de una zona predominantemente consolidada, encontramos un porcentaje de la superficie para vivienda más elevado, en comparación con las otras zonas analizadas. Las características de su ocupación, predominantemente en Las Delicias Sur arroja un área “sin uso” de aproximadamente 18%.

Gráfico 7: Distribución de usos del suelo en Taquila

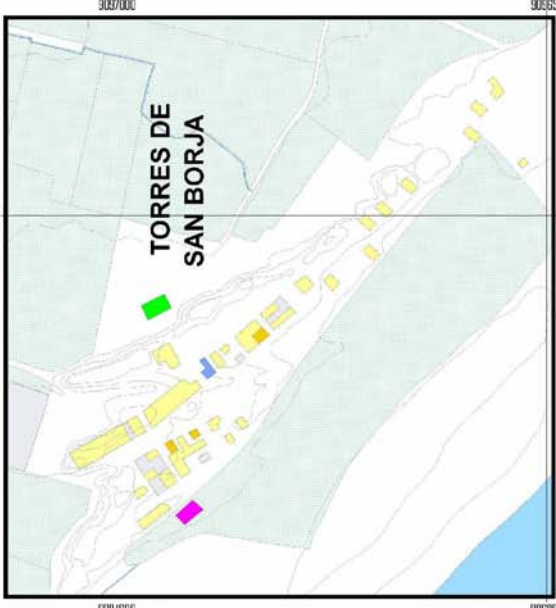
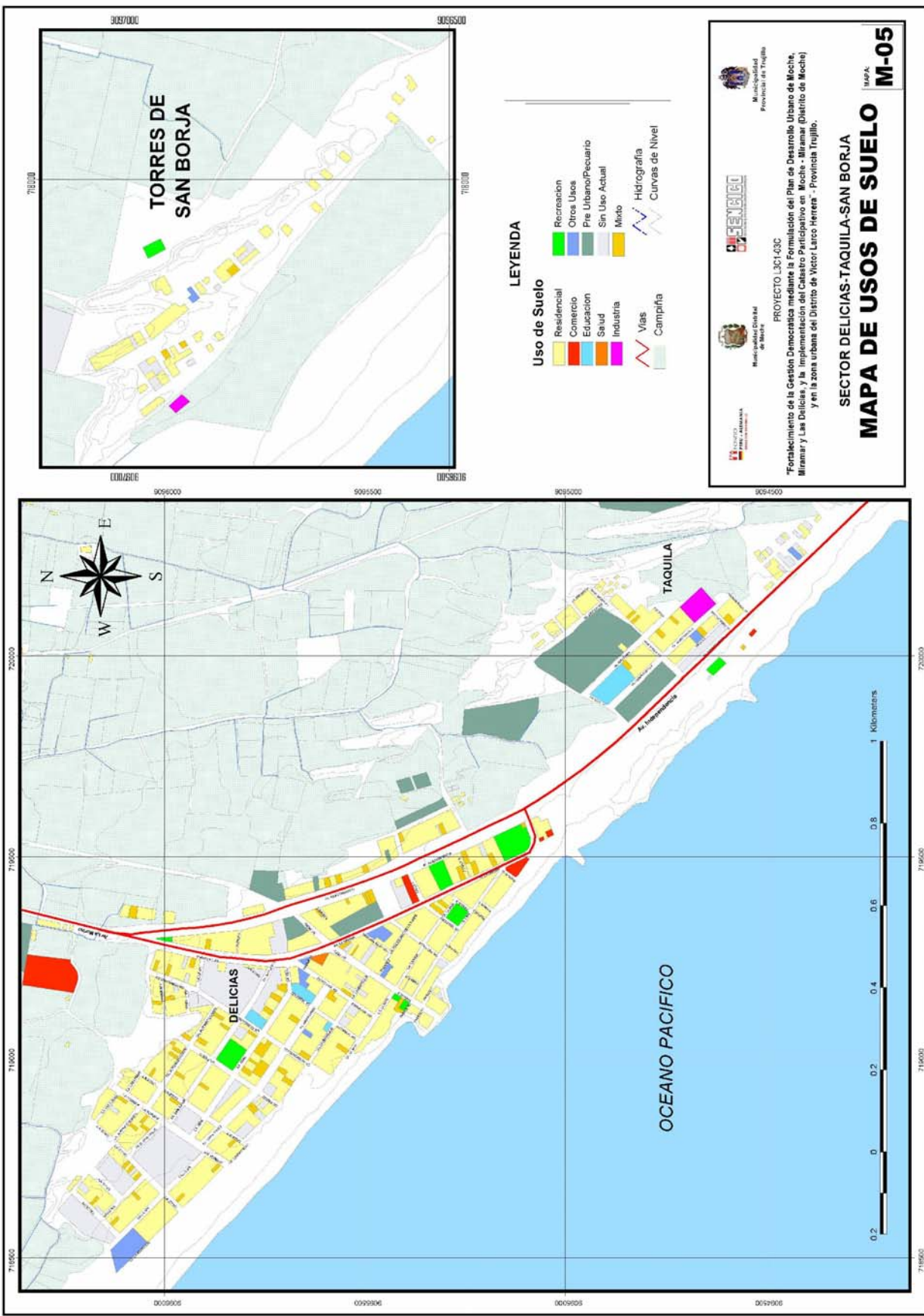


El uso del suelo predominante en Taquila es el uso pecuario, los mismos que vienen ocupando grandes extensiones de la superficie donde se ubica este asentamiento humano.

Gráfico 8: Distribución de usos del suelo en Torres de San Borja



En la ocupación urbana Torres de San Borja, se visualiza una total cobertura del uso residencial, en más del 80% de la superficie que ocupa. Este es un asentamiento humano informal, cuya área que viene ocupando presenta deficiencias para su consolidación como tal.



LEYENDA

Uso de Suelo

- | | |
|-------------|---------------------|
| Residencial | Recreación |
| Comercio | Otros Usos |
| Educación | Pre Urbano/Pecuario |
| Salud | Sin Uso Actual |
| Industria | Merlo |
| Vías | Hidrografía |
| Campaña | Curvas de Nivel |



Municipalidad
Provincia de Trujillo



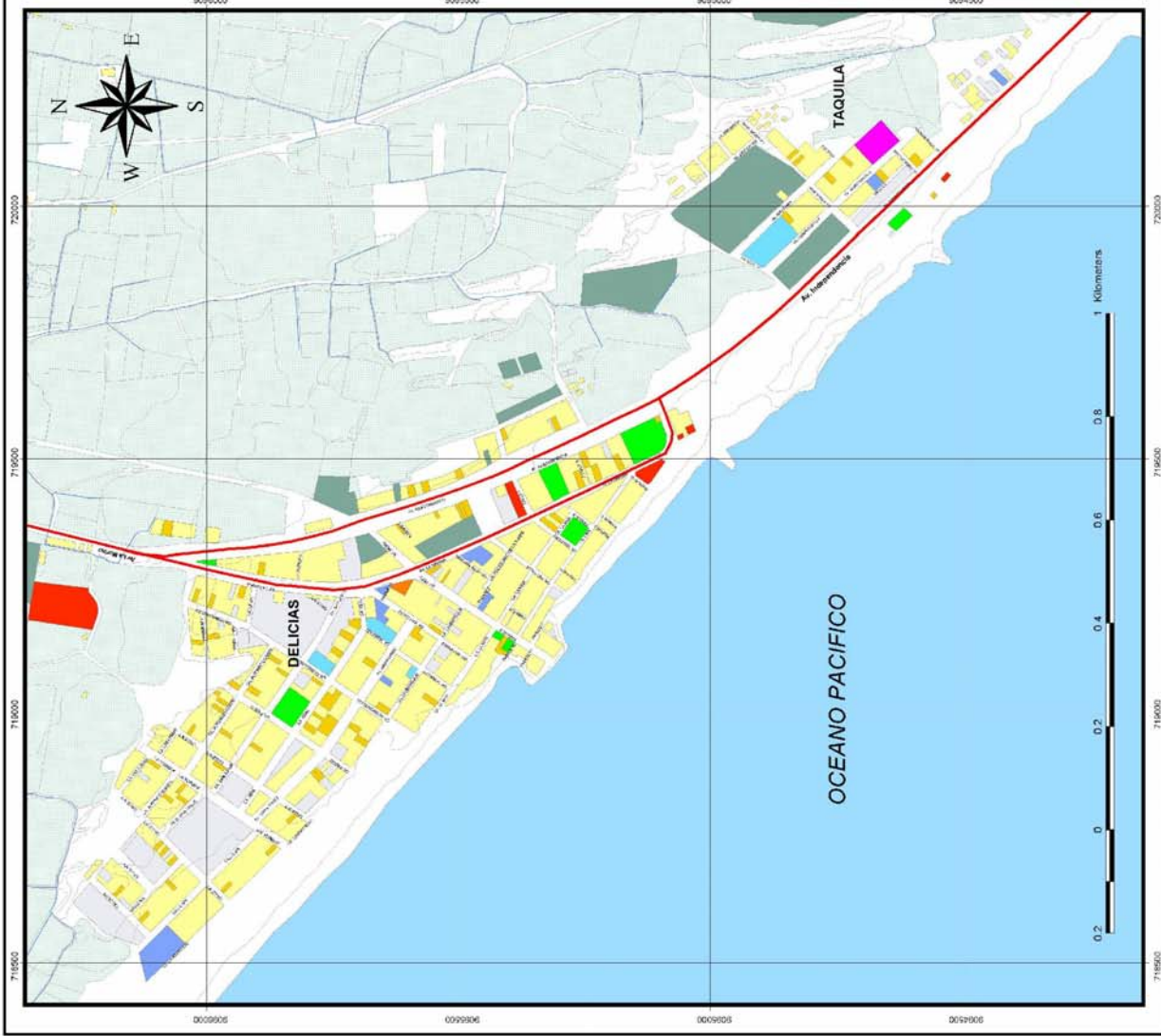
Municipalidad
Provincia de Trujillo

PROYECTO L3C1-03C
Fortalecimiento de la Gestión Democrática mediante la Formulación del Plan de Desarrollo Urbano de Moche, Miramar y Las Delicias, y la Implementación del Catastro Participativo en Moche - Miramar (Distrito de Moche) y en la zona urbana del Distrito de Victor Larco Herrera - Provincia Trujillo.

SECTOR DELICIAS-TAQUILA-SAN BORJA

MAPA DE USOS DE SUELO

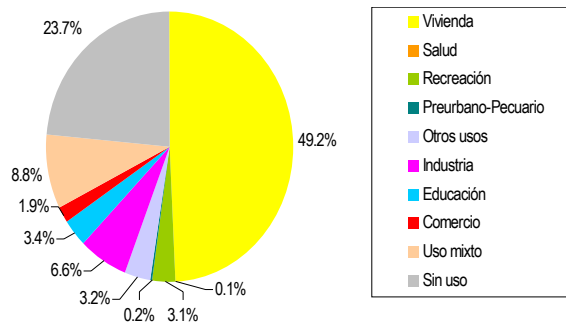
MAPA **M-05**



ATU C-1.1: C.P. MIRAMAR (Mapa 06: Usos de Suelo)

La característica del uso del suelo en esta parte de Miramar, es residencial; existiendo un porcentaje importante de suelo "sin uso", tal como se muestra en el gráfico siguiente:

Gráfico 9: Distribución de usos del suelo en Miramar Residencial



Comercial

El uso comercial es principalmente de tipo local, el mismo que se configura sobre el territorio en lotes destinados inicialmente para vivienda. A partir de ello, se define un uso mixto: Vivienda + comercio local, donde predomina la actividad residencial. En el Casco Urbano de Moche y en el C.P. Miramar, el 14% y 13% de los lotes, respectivamente, son de uso mixto.

Corresponde a este uso, la existencia de tres Mercados Minoristas ubicados en Moche, Las Delicias y Miramar; la localización de Restaurantes y sus afines, principalmente en el Casco Urbano de Moche, luego, en las inmediaciones de la Av. La Marina.

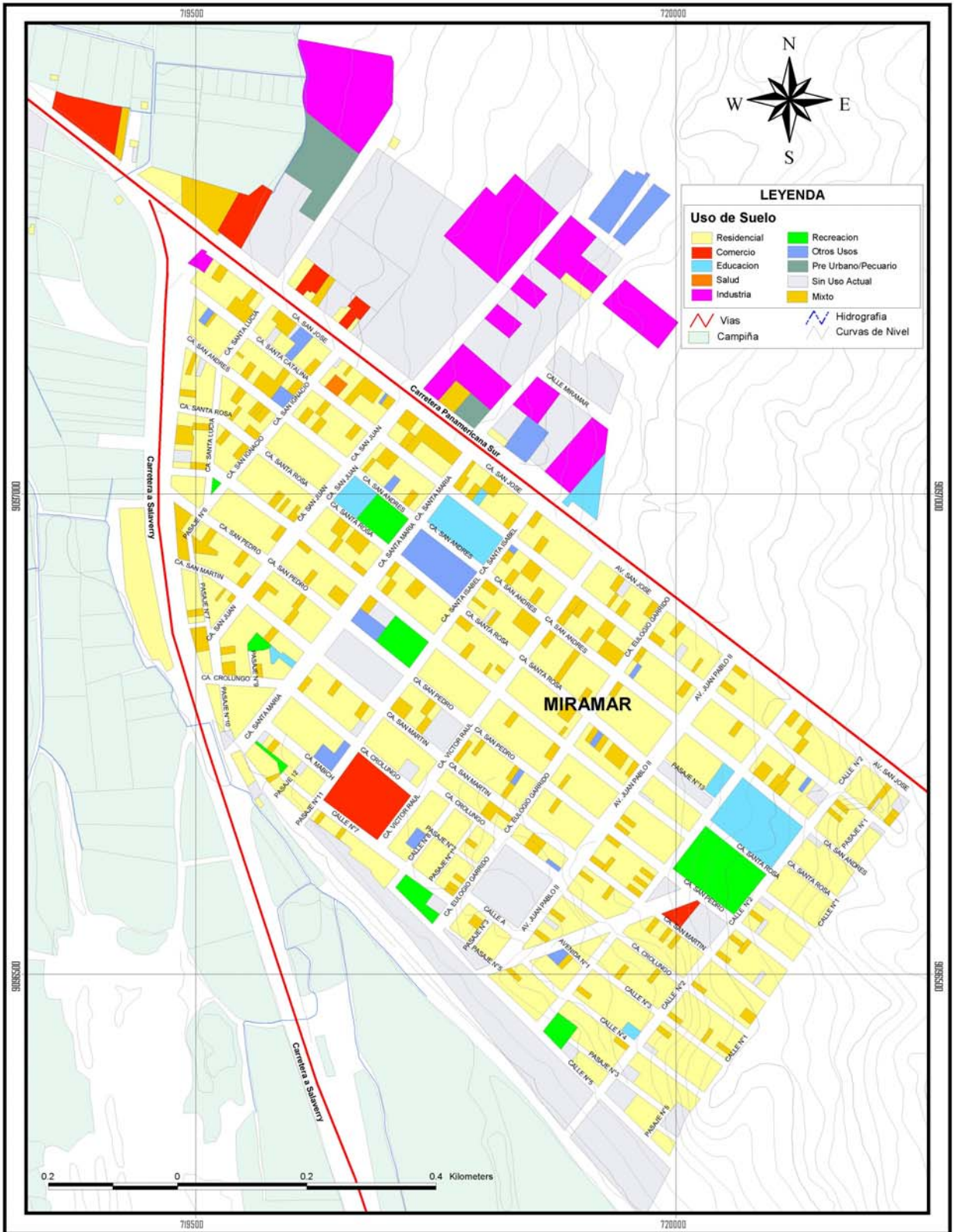
Educación

La superficie destinada actualmente a uso educativo, a nivel de las áreas de tratamiento urbano no sobrepasan el 4% de su superficie urbana. Así tenemos el ATU B.1.1 (Casco Urbano, El Paraíso, Santa Clara, Cruce El Gallo) alcanza un total de 27269 m², que representa aproximadamente el 4% de su área bruta total. Mientras que, el ATU B.1.2 alcanza 9652 m², que representa aproximadamente el 1.5% del área bruta de este sector. Y, el ATU C.1.1 tiene un total de 22641 m², que representa aproximadamente el 3% del área bruta de este sector.

Salud

La superficie destinada actualmente a actividades de salud, a nivel de las áreas de tratamiento urbano no sobrepasa el 8% de su superficie total urbana, tal es el caso del ATU B.1.1 con una superficie de 55755 m², que alcanza este alto porcentaje, debido a que allí se localiza equipamiento mayor que presta servicio a población de la Provincia de Trujillo (población asegurada de ESSALUD).

El ATU B.1.2 con una superficie de 706 m², que representa aproximadamente el 0.11% de su área bruta. Y el ATU C.1.1 con una superficie de 5510 m², que representa aproximadamente el 0.7%.



PROYECTO L3C1-03C
 "Fortalecimiento de la Gestión Democrática mediante la Formulación del Plan de Desarrollo Urbano de Moche, Miramar y Las Delicias, y la Implementación del Catastro Participativo en Moche - Miramar (Distrito de Moche) y en la zona urbana del Distrito de Victor Larco Herrera" - Provincia Trujillo.

SECTOR MIRAMAR
MAPA DE USOS DE SUELO ACTUAL



Recreación

La recreación en las áreas de tratamiento urbano alcanza superficies que alcanzan entre un 1% y 6%, lo que evidencia una menor o mayor concentración de este uso.

En el ATU B.1.1, la superficie actual para la recreación alcanza los 37700 m², que representa aproximadamente el 6%. Este porcentaje es elevado, en comparación con las 2 áreas de tratamiento urbano siguientes, por la presencia de un Estadio, el cual se ubica en Moche Casco Urbano.

En el ATU B.1.2, alcanza una superficie de 9325 m², que representa aproximadamente el 1.4%. Y, en el ATU C.1.1, con una superficie de 22234 m², que representa el 2.8%.

La Industria y la actividad Pecuaria

La industria y la actividad pecuaria concentradas en el área urbana industrial del C.P Miramar. Asimismo, en Taquila y aún Las Delicias, la presencia de grandes extensiones de granjas hace de este un uso del suelo con importancia en estos sectores.

▪ **Usos Ecológicos**

Aquí se ubican, las áreas de protección ecológica del Distrito, la Ribera del Río Moche o faja marginal, que constituye un área inundable, especialmente ante los efectos del Fenómeno del Niño; la Franja del Litoral como recurso para potenciales actividades recreativas y área de seguridad física, y la Bocana del Río Moche, como posible área destinada a proteger las comunidades de flora y fauna características de una comunidad de Humedales, que son usadas por las aves migratorias como descanso en sus largas travesías.

▪ **Uso Arqueológico**

A nivel distrital, corresponde a la zona intangible delimitada por el Instituto Nacional de Cultura (INC) que comprende los cerros Blanco y Cerro Chico con 430 Hás, pertenecientes a las jurisdicciones de los distritos de Moche y Laredo. Están constituidos por las zonas arqueológicas de LAS HUACAS DEL SOL Y LA LUNA, patrimonio nacional perteneciente a la cultura Moche, en actual investigación y puesta en valor turístico, así como parte del Cerro Ochiputur, que guarda restos de la Cultura Pajjanense.

1.3.3 Estructura Vial y Transporte

▪ **La Estructura Vial Distrital (Mapa 7: Estructura Vial actual)**

Conformada por el conjunto jerarquizado de vías y caminos, que permiten la articulación espacial y funcional del Distrito con las áreas conformantes de la Región Metropolitana y la Provincia, dichas relaciones se dan también hacia el interior del distrito mismo.

El conjunto de vías, a este nivel, permiten un nivel de conectividad aceptable con los principales centros poblados de los distritos con los que Moche se articula directamente. La carretera Panamericana, es la única vía de integración con Trujillo y con los Distritos del sur, por lo cual sus condiciones físicas y carácter han sido modificadas debido al tipo y volumen de tráfico que soporta. Para mejorar la accesibilidad y la conectividad, el Plan de Desarrollo Metropolitano de Trujillo al 2010, plantea el trazo vial de principales vías tanto de carácter nacional como regional para este sector, tales como: la Vía Costanera, que constituye el

trazo alternativo a la actual carretera Panamericana; y la prolongación de la Avenida Federico Villarreal, que optimizará la integración con los distritos del interior de la Provincia.

A nivel interno, la articulación entre los centros poblados y asentamientos humanos en la actualidad, presentan deficiencias, debido principalmente a las condiciones físicas de las vías. Asimismo, la deficiente conectividad que se mantiene, por razones de localización, entre el AA.HH. Alto Moche (Miramar) y el resto de localidades y asentamientos humanos pertenecientes al del Distrito de Moche.

Las categorías de vías, dentro de la estructura vial distrital son:

. **Vía Nacional:** Conformada por la Carretera Panamericana Norte en el Tramo: Km. 563+000 hasta 555+700. Esta vía principal asfaltada se ubica en la parte central y cruza longitudinalmente el Distrito, permitiendo su articulación rápida con Trujillo, como capital del departamento y los demás centros poblados, característica que ha producido que las poblaciones asentadas a lo largo de su recorrido alteren su comportamiento, por superponerse con la vialidad local, resultando por esto, su sección muy estrecha, perdiendo su calidad de vía nacional.

. **Vías Locales:** destinadas al proveer acceso a los predios o lotes. En la ciudad de Moche se encuentran asfaltadas, en tanto que en los nuevos asentamientos se encuentran afirmadas.

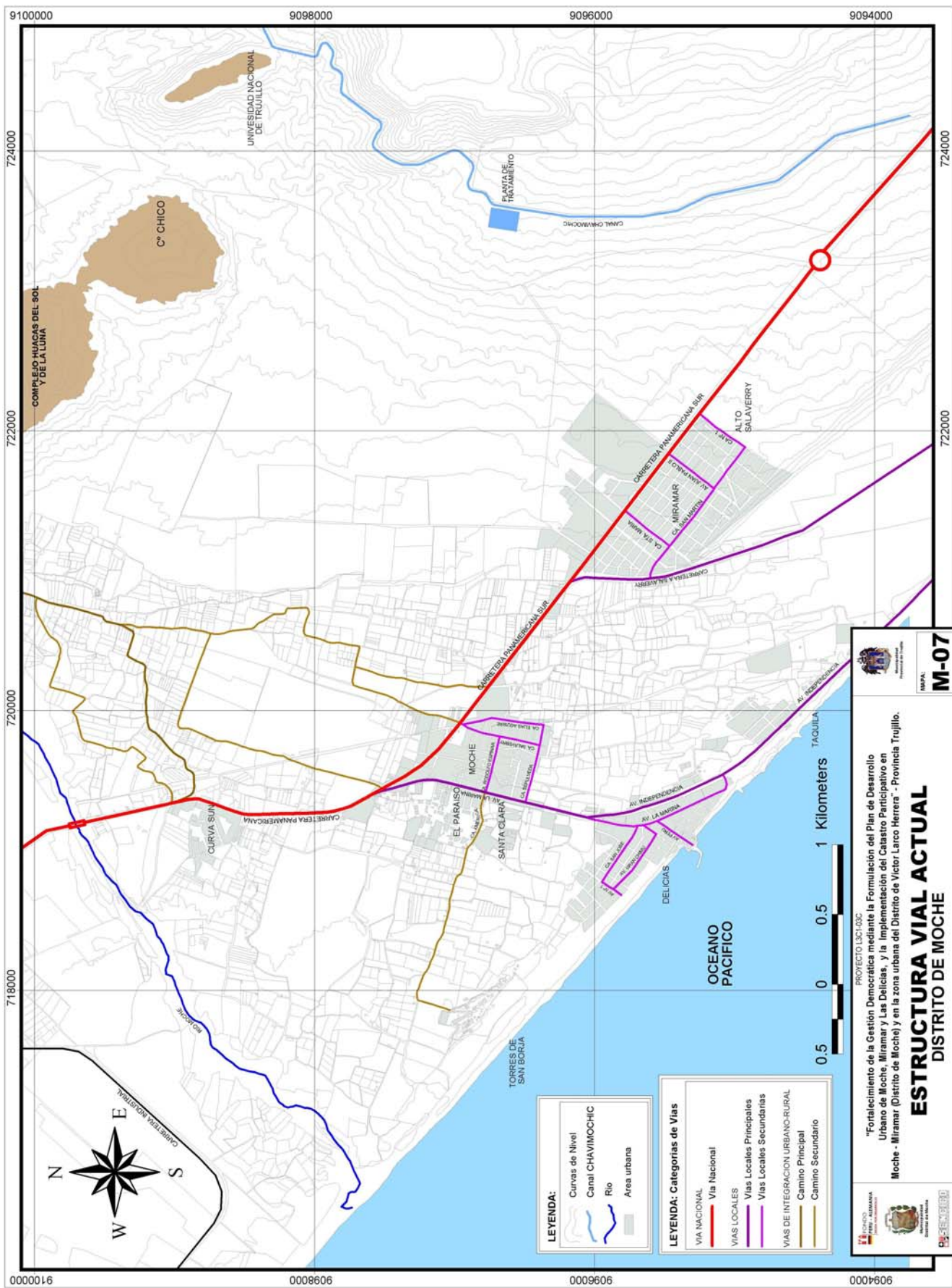
Vías Locales Principales: Destacan la Av. La Marina que integra Trujillo y Moche, prolongándose hacia Las Delicias a través de la Av. Independencia.

Vías Locales Secundarias: Moche: Jr. Elías Aguirre, Diego Ferré, Jr, Salaverry, Jr, Espinar, etc. Las Delicias: Calle San José, Calle Alfonso Ugarte, Av. Perú, Av. Gran Chimú, etc.

. **Vías de Integración Urbano Rural,** son las sendas y caminos destinadas al servicio de los sectores rurales, algunos de ellos son afirmados y otros son trochas carrozables. Presentan secciones variables, ubicadas a los márgenes de los canales de regadío, y requieren modificaciones en su trazo y secciones transversales de acuerdo a la transitabilidad que se requiera.

Camino Principal: Camino de Sun, ubicado al margen del Canal La General, eje principal de la Campiña Alta, y que sirve de acceso al Complejo Huaca del Sol y la Luna. Posee gran flujo vehicular conformado por unidades de transporte público y privado.

Caminos Secundarios: Vienen a ser los demás circuitos interiores de la Campiña, con un flujo vehicular menor. Los principales son Camino de las Tapias y Ramal La General. En la Campiña Baja destaca el Camino La América.



LEYENDA:

- Curvas de Nivel
- Canal CHAVIMOCHIC
- Río
- Area urbana

LEYENDA: Categorías de Vías

VIA NACIONAL

- Via Nacional

VÍAS LOCALES

- Vías Locales Principales
- Vías Locales Secundarias

VÍAS DE INTEGRACIÓN URBANO-RURAL

- Camino Principal
- Camino Secundario

PROYECTO U3C1-03C

"Fortalecimiento de la Gestión Democrática mediante la Formulación del Plan de Desarrollo Urbano de Moche, Miramar y Las Delicias, y la Implementación del Catastro Participativo en Moche - Miramar (Distrito de Moche) y en la zona urbana del Distrito de Victor Larco Herrera" - Provincia Trujillo.

ESTRUCTURA VIAL ACTUAL
DISTRITO DE MOCHE

MAPA: **M-07**

- **Red Vial y Transporte Urbano en el ATU B-1.1: Moche Pueblo**

El área de tratamiento urbano (ATU) B-1.1, está integrado a la estructura vial general, a través de la principal vía de acceso, la Avenida La Marina, la misma que, se encarga de distribuir las circulaciones tanto hacia el Casco Urbano de Moche, como para la Urbanización El Paraíso-San Isidro y la ocupación urbana Santa Clara. En el caso de Cruce El Gallo, el acceso es a través de la carretera Panamericana.

Se constituyen en vías colectoras locales dentro de **Moche Casco Urbano**: La Calle Diego Ferré, la Calle Rodolfo Espinar, la calle Salaverry y la calle Elías Aguirre, estas dos últimas que permiten la integración entre áreas agrícolas de la Campiña de Moche y del área urbana de Miramar, con el Pueblo de Moche.

Con respecto a las condiciones físicas de éstas vías, aproximadamente el 95% se encuentran asfaltadas y en estado de mantenimiento regular, sin embargo algunas de sus calles presentan deficiencias, por problemas de mantenimiento.



Los trabajos de agua y alcantarillado que se efectúan en el casco urbano de Moche, dejan parches y abultamientos en las pistas.

En las calles principales por donde pasan las líneas de transporte las pistas se encuentran desgastadas y las veredas sufren el alto tránsito peatonal. La señalización es deficiente.

Foto 1: Moche Casco Urbano, por Bach. Arq. Nilton Gonzales Guevara-UPAO.



Este boulevard se ha ambientado dándole un tratamiento paisajístico, mediante una berma central con árboles, plantas

Cuentan con veredas en todas las calles

En la calle O'Donovan se ha realizado el adoquinado y la ornamentación

Se ha proporcionado mobiliario urbano como bancas, farolas y pérgolas

Foto 2: Calle O'Donovan - Moche, por Bach. Arq. Nilton Gonzales Guevara-UPAO.

Se constituyen en vías colectoras locales dentro de **la Urbanización El Paraíso – San Isidro** la denominada calle N° 04, que sirve de acceso, entre otros equipamientos, al Centro de Salud de Essalud, localizado en esta urbanización. De igual forma, son importantes las calles San Pedro y América.

En cuanto a las condiciones físicas de estas vías, aproximadamente el 5% se encuentran asfaltadas, un 40% están afirmadas y un 55% se encuentran sin afirmar.

A pesar de lo precario del sector El Paraíso y debido a su nuevo ordenamiento se aprecian la construcción de viviendas multifamiliares hasta de tres niveles.

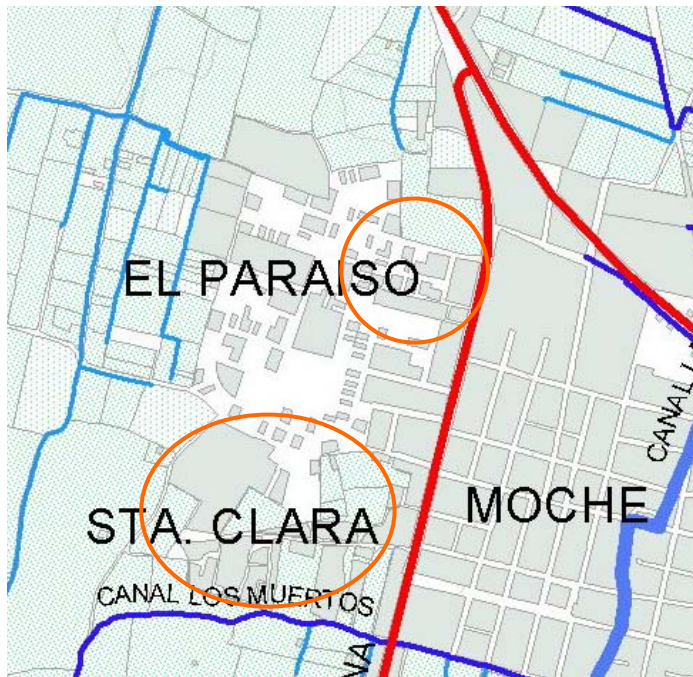


En un 95 % las vías de El Paraíso están en mal estado, haciendo deficiente la circulación. En muchos tramos no se ha afirmado el terreno y aparece grama salada y humedad.

Foto 3: Estado de las Vías de la Urb. El Paraíso, por Bach. Arq. Nilton Gonzáles Guevara-UPAO.

Considerando la organización vial de esta urbanización, existen, en una zona de la habilitación, vías aperturadas que no responde al proyecto de habilitación aprobado, es decir se han introducido calles en áreas definidas para lotes de vivienda, seccionando de esta manera las manzanas y originando desorganización en la trama vial (Ver figura 7).

Figura 8: Situaciones conflictivas en la red vial



En la ocupación urbana **Santa Clara** se constituyen en vías colectoras locales el denominado Pasaje La Marina. Debido a su ocupación informal, existe una deficiente red vial interna que asegure una mejor accesibilidad y funcionalidad a este asentamiento humano. Dicha organización vial deberá ser restituida a partir de un proyecto de Remodelación urbana para la zona. (Ver figura 7).

Con respecto al **Transporte Urbano** en esta ATU; se manifiesta que los medios de transporte existentes son: combis (con tres rutas), micros tipo custer (con una ruta) y colectivos, que de manera conjunta brindan el servicio en el Casco Urbano de Moche. Hacia la Urb. El Paraíso, sólo ingresa el servicio de combis a través de una de sus calles, donde se ubica el Centro de Salud de administración de ESSALUD.



Existen construcciones antiguas que no se ajustan al ordenamiento urbano y ocupan parte de las vías, por lo que no se considera espacio para vereda, generando riesgo para los peatones

Los chóferes de estas mototaxis no se encuentran empadronados en ningún comité y vienen realizando esta actividad informalmente.

Los mototaxistas han ocupado las pistas en los alrededores del mercado, creando paraderos informales y generando un grave caos vehicular y peatonal.



La esquina de las calles Inclan con Diego Ferrer, es otro paradero de moto taxis, aquí se genera un congestionamiento y contaminación, debido también a la presencia de ambulantes del mercado de abastos.

La primera cuadra de la calle Inclan se hace difícil el acceso vehicular y peatonal debido a que los comerciantes ocupan las veredas y la vía.

Fotos 4 y 5: Inmediaciones del Mercado de Abastos de Moche, por Bach. Arq. Nilton Gonzáles Guevara-UPAO.

Las unidades utilizan como principal vía de acceso, la Av. La Marina, ingresando principalmente al Casco Urbano, a través de la calle Diego Ferrer. Las combis y custers, a través de la calle Salaverry, se dirigen hacia el centro poblado Salaverry o a Miramar, dependiendo de la ruta de cada unidad de transporte, para nuevamente retornar hacia el casco urbano de Moche y dirigirse a Trujillo a través de la calle Rodolfo Espinar. Mientras que, los colectivos bordean la plaza principal del casco urbano, para dirigirse nuevamente a Trujillo a través de la calle Leoncio Prado. En este circuito, es que los colectivos han conformado de manera informal un paradero, en plena plaza principal.

Es de anotar, que las líneas de transporte (combis) que ingresan a esta ATU, también prestan el servicio urbano hacia las ATU B.1.2 y C.1.1, tal como se expondrá mas adelante.

Siendo así, son cinco las empresas de transporte público (3 de combis, 1 de custers, y 1 de colectivos) que llegan hasta esta localidad:

Empresas de Combis: Son las empresas de transporte Los Diamantes S.A, línea "A"; Mochica S.A, línea "D"; y Santa Lucia de Moche, línea "B". La ruta que siguen ambas empresas es la misma: Florencia de Mora, Trujillo, Moche y termina en el centro poblado Las Delicias.

El promedio de vueltas que realiza cada combi, es 5 vueltas/día. Siendo mayor siempre el número de pasajeros que llegan a Moche Pueblo (15 a 16), que los que salen (8 a 10) de esta área urbana diariamente.

Con respecto a las combis, estas no siempre respetan las rutas asignadas, causando desorden en el tráfico vehicular. Asimismo, se ha observado una sobreoferta de este servicio, debido a que por momentos se acumulan hasta 3 unidades esperando por pasajeros.

Empresa de Custers: Es la empresa "Salaverry Express S.A.", línea C, que antes de llegar a su destino final (Salaverry) ingresa al Casco Urbano de Moche.

Empresa de Colectivos: Es la empresa " Emilio Lefebvre S.A", con un número total de 25 unidades, y con una capacidad de 6 pasajeros por unidad. La ruta que cubren es Trujillo – Moche, teniendo un número de vueltas por unidad de 8 al día.

Esta empresa para captar pasajeros ha generado un paradero o estación de sus unidades en plena vía en la plaza principal de Moche.

▪ **Red Vial y Transporte Urbano en el ATU B-1.2: Las Delicias**

El área de tratamiento urbano (ATU) B-1.2, está integrado a la estructura vial general, a través de las principales vías de acceso: La Av La Marina y la Av. Independencia. La primera, que la conecta con la ciudad de Trujillo a través de la carretera Panamericana y el Ovalo Grau. La segunda, nace de su intersección con la Av. La Marina, y se prolonga hasta el AA.HH. Taquila y se une con la futura vía paisajista (antigua vía a Salaverry), que integraría las playas de Las Delicias con las de Salaverry.

Al interior del área urbana, tienen presencia las siguientes vías (predominantemente por la circulación del transporte público): La calle San José y la calle Alfonso Ugarte, que se ubican en Las Delicias Norte.

Con respecto a las condiciones físicas de su infraestructura vial, en Las Delicias Norte, El Triangulo y Las Delicias Sur, aproximadamente el 70% se encuentran asfaltadas, un 25% sin afirmar (Las Delicias Sur y Delicias Norte), y el resto está afirmada y/o en concreto.

Hacia los asentamientos humanos Taquila y Torres de San Borja, el nivel de conectividad es bajo, debido a las condiciones de sus actuales vías. Hacia el interior de estas zonas urbanas, la totalidad de sus vías se encuentran sin afirmar.

Especial mención amerita la vialidad en El Triangulo (Las Delicias), donde el 95% de sus vías presentan acceso vehicular restringido, debido al uso de las denominadas "trancas" que han sido impuestas por los moradores de este sector. Prohibiéndose de este modo el ingreso de cualquier tipo de transporte público, pero si facilitando el acceso a los vehículos particulares.

Con respecto al **Transporte Urbano** en esta ATU; se manifiesta que son las combis el principal medio para movilizarse, siendo las mismas empresas que ingresan al Casco Urbano de Moche las que llegan al centro poblado Las Delicias, a través de la principal vía de acceso: Av. La Marina. Las combis ingresan primero a Delicias Norte, a través de las calles: Alfonso Ugarte, San Jorge y la calle Real, para luego salir nuevamente a la Av. La Marina y dirigirse a Taquila. La Ruta de retorno es la misma.

Son tres las empresas de transporte público que llegan hasta esta localidad:

- Empresa de Transporte Turismo Los Diamantes, cuya ruta cubre las localidades de Florencia de Mora, Trujillo y termina en Las Delicias.
- Empresa de Transporte Mochica S.A, cuya ruta cubre las localidades de Moche Pueblo, Las Delicias, Trujillo y Florencia de Mora.
- Empresa de Transporte Santa Lucia de Moche, que cubre la ruta Moche, Las Delicias, Trujillo y Florencia de Mora.

Estas empresas no cuentan con un paradero fijo dentro del distrito de moche ni control en el área de trabajo, el promedio de viajes diarios por cada unidad es de 5 a 6 viajes. El número de pasajeros varía según las horas del día siendo el de mayor porcentaje el de la mañana.

Las empresas comparten una única ruta hasta Moche y un paradero ubicado en Taquila, la demanda poblacional desde Las Delicias es mucho menor que la oferta, pues cada vehículo parte desde este centro poblado con un promedio de dos a tres personas, esta condición no varía ni en las denominadas horas punta, en las que el promedio de pasajeros no es mayor a 5, es decir el 30% de la capacidad de una combi. Teniendo en cuenta que, en su recorrido ingresan al Casco Urbano de Moche, donde la demanda por unidad es de 8 a 10 pasajeros, se asume que las unidades que salen del distrito de Moche, retornan a Trujillo con un promedio de 13 a 15 pasajeros, que representa aproximadamente el 80% de la capacidad de una combi.

Para Torres de San Borja, se utiliza como medio de transporte el mototaxi. Estas unidades se concentran, informalmente, en las inmediaciones del mercado de Moche y en las cercanías de la Av. La Marina, en la Urb. El Paraíso.

▪ **Red Vial y Transporte Urbano en el ATU C-1.1 y C.1.2: Miramar**

Las áreas de tratamiento urbano (ATUs) C-1.1 y C.1.2, están integradas a la estructura vial general, a través de la carretera Panamericana. En el conglomerado urbano Alto Moche-Miramar, se definen 3 avenidas importantes, perpendiculares a la carretera panamericana sur, la Av. Víctor Raúl, la Av. Juan Pablo II y la Av. Luis Alberto Sánchez, ésta última delimita el ámbito de estudio y colinda con el A.A.HH. Alto Salaverry, área urbana de asentamientos humanos que se ha conurbado con Miramar.

Actualmente por su condición física, las vías más importantes son aquellas que se encuentran asfaltadas, siendo por allí, por donde circula además el transporte urbano. Son las calles: Santa María, San Martín y Jesús Maestro, entre otras; que representan aproximadamente el 20% del total de vías existentes, el resto se encuentran en calidad de afirmadas o sin afirmar.

Tal como se menciona anteriormente, Miramar es el área urbana del distrito, que por su localización presenta mayores problemas de conectividad con la capital del Distrito de Moche. Su cercanía a Salaverry,

y sus posibilidades de articulación vial permiten acceder ha algunos servicios que ofrece el centro poblado y el Puerto.

Con respecto al **Transporte Urbano** en esta ATU; se manifiesta que son las combis el principal medio para movilizarse en el área urbana de Miramar. Existe un número reducido de taxis, que realizan el servicio de colectivo, durante las mañanas, hacia Trujillo y viceversa.

La ruta de transporte en Miramar, es reducida, la misma que depende de las condiciones en las que se encuentran las vías, tales como las calles: Santa María, Jesús Maestro, Av. 1 (vías perpendiculares a la carretera panamericana) y la calle San Martín (paralela a la carretera panamericana) que se encuentran asfaltadas y/o ripiadas.

El reducido porcentaje de vías habilitadas origina una deficiente circulación y comunicación entre los barrios de Miramar, y el acceso hacia los equipamientos comunales (mercado de Miramar).

El sistema de transporte público, está conformado por las siguientes empresas de combis: Consorcio Moche, cuya ruta de transporte es directo: Alto Moche – Florencia de Mora, y la Empresa Nuevos Girasoles, con la ruta La Esperanza – Alto Moche. Ambas empresas realizan rutas directas hacia Miramar.

El porcentaje de llegada de pasajeros representa el 33% de la capacidad de cada unidad, y el porcentaje de ocupabilidad de la unidad con pasajeros que salen de Miramar, es de 50%.

1.3.4 Infraestructura y Redes

1.3.4.1 Agua Potable

a) Fuentes de abastecimiento y almacenamiento

El Distrito de Moche, tiene como única fuente de abastecimiento el agua subterránea, encontrándose en actual explotación para las áreas urbanas, 03 pozos, dos de los cuales son administrados por la Empresa de Servicios SEDALIB S.A y el otro por el Comité de Administración de Agua y Alcantarillado de Miramar (CASAPA).

El Pozo 1, abastece no sólo a la ciudad de Moche sino que también lo hace hacia Las Delicias y Salaverry. El Pozo 2, abastece exclusivamente a Moche Pueblo. Y, el tercer pozo al Centro Poblado Miramar.

Según SEDALIB S.A, la producción de agua de Moche es de aproximadamente 70,000 m³/mes, y garantiza la calidad del agua por fuente subterránea para consumo humano estando de acuerdo a las guías de calidad indicada por el Ministerio de Salud y la OMS. Según el Boletín- SEDALIB S.A, los niveles de producción se han elevado de 80,000 a 103,000 m³/mes, durante los meses enero y marzo, respectivamente.

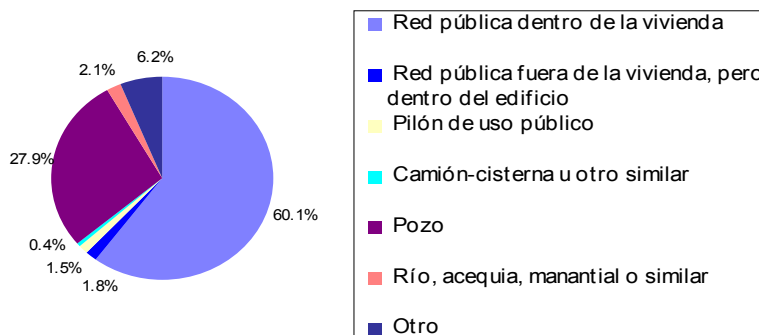
El almacenamiento del agua extraída se realiza a través de 03 reservorios, 1 en Moche Casco Urbano, 1 en Las Delicias (El Triangulo) y 1 en Miramar (Alto Moche A).

En el área rural, el medio de abastecimiento de agua es directo a través de pozos de agua subterránea en las inmediaciones de las viviendas, los mismos que no cuentan con las medidas de seguridad e higiene, originando problemas de contaminación y poniendo en riesgo su salud.

b) Cobertura

La cobertura del servicio de agua con red pública dentro de la vivienda, a nivel distrital, alcanza al 60% del total de viviendas, mientras que existe un 28% de las mismas que aún se abastecen a través de pozos artesanales.

Gráfico 10: Abastecimiento de Agua en el Distrito de Moche



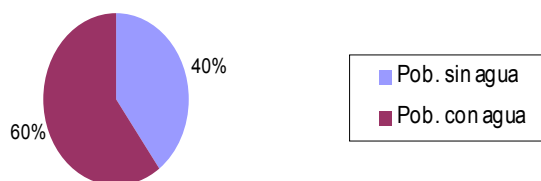
Fuente: Censo de Población y Vivienda 2005 – INEI

Según SEDALIB S.A y su área de administración (Subsector B-1= ATU B-1.1 y B-1.2), a marzo del 2006, se cuenta con 1,604 conexiones domiciliarias activas (9,266 habitantes) que representa una cobertura del 36.82% de la población urbana. Hasta el año 2004, del total de conexiones, sólo 33 contaban con medidores.

El CASAPA de Miramar y su área de administración en el Distrito de Moche (Subsector C-1= ATU C-1.1 y ATU C-1.2) , cuenta con un total de 1782 conexiones, de las cuales 1764 se ubican en la zona urbana residencial de Alto Moche y 18 en la denominada zona industrial. La cobertura de conexiones para el servicio de agua en Miramar es del 100%.

Entonces, la cobertura del servicio de agua potable a través de conexiones domiciliarias, alcanza aproximadamente al 60% de las viviendas del Distrito; mientras que, el resto se abastece directamente a través de pozos artesanales o piletas comunales (Curva de Sun y Campiña de Moche).

Gráfico 11: Cobertura de Agua Potable en el Distrito de Moche.



Fuente: SEDALIB S.A y CASAPA- 2006

A nivel de las áreas de tratamiento urbano, la cobertura presenta las siguientes características:

Características de la Cobertura en el ATU B-1.2: Las Delicias:

El actual reservorio de Las Delicias, fue puesto en funcionamiento recién a mediados del año 2001, que formó parte del proyecto integral de agua y desagüe, el mismo que venía siendo postergado por años. Anterior a este proyecto el abastecimiento fue a través de pozos artesanales.

El servicio de abastecimiento de agua que se brinda actualmente es restringido: únicamente por horas, con un costo aproximado de 38 nuevos soles/mes. El agua destinada para este centro poblado, alcanza a cubrir aproximadamente al 95% de la población de Las Delicias, y a un sector del A.H. Taquila, donde la distribución se realiza a través de una pileta. La ocupación Torres de San Borja no cuenta con conexiones domiciliarias, siendo su abastecimiento también a través de piletas comunales.

Características de la Cobertura en el ATU C-1.1: Miramar

La cobertura que ofrece el CASAPA en Miramar, alcanza a cubrir asentamientos humanos del Distrito de Salaverry: Alto Salaverry y Adita Zannier, compartiendo con éstas áreas la producción de agua que se genera en el pozo de extracción.

El costo no está en relación al servicio que se brinda, el servicio es deficiente y no satisface las necesidades de los usuarios. Además debido a la antigüedad de las tuberías estas necesitan de un mantenimiento constante y realizan un monitoreo de cloro residual diario que reportan al puesto de salud de Miramar.

Cuadro 8: Resumen del Abastecimiento de Agua Potable en Áreas Urbanas del Distrito de Moche – Subsectores B y C.

Variable	Características
Generación	De tipo subterránea: - 02 Pozos tubulares (Moche Casco Urbano – SEDALIB S.A) Rendimiento: 20-30 lt./s Horas de bombeo: 8 horas - 01 Pozo tubular de 17" ø y 30 cm. de longitud. (Miramar - CASAPA) Rendimiento: 20lt./seg. Horas de bombeo: 17 horas Equipo: Bomba eléctrica de impulsores
Regulación	- 02 Reservorios (01 Moche pueblo y el otro en Las Delicias) Tipo: Flotante Capacidad: 500 m3 – 400 m3 - 01 Reservorio (Miramar) Tipo: Sub-rasante Capacidad: 1300 m3
Distribución	- Moche Pueblo y Las Delicias: Redes matrices de agua potable antiguas(30 años) Diámetro variable: 4" -6" Horario de atención: 6:00 a.m.- 9:00 a.m, 12:30 p.m.- 3:00 p.m. y 5:30 p.m.-8:30 p.m. - Miramar: Redes matrices de agua potable (antiguas y nuevas) Diámetro variable: 10", 8", 6",4", 2" y ½", Horario de atención: Interdiario de 2 a 6 horas. Calles Sta. Rosa y Víctor Raúl: diaria
Problemática	- Moche Pueblo y Las Delicias: Área servida: casco urbano de Moche, el Triángulo, Zona Norte y Sur (Las Delicias), El Paraíso, Santa Clara, San Isidro. Área no servida: Curva del Sun, Campiña de Moche, Taquila, zona industrial. Costo: S/.21.78 por 19 m3 pero pagan la Tarifa 131 que representa el 0.68% del total que corresponde a S/.14.81. - Miramar: Área servida: Miramar, Alto Salaverry y Adita Zannier. Costo: S/.10.00 (mensual). Salubridad elevada en el agua por ser del subsuelo. Dureza en el agua(sabor desagradable).
Gestión	- SEDALIB S.A. , para la administración del servicio en Moche Pueblo y C.P. Las Delicias. - Comité de Administración del Agua Potable y Alcantarillado (CASAPA), para la administración del servicio en Miramar y Alto Salaverry.

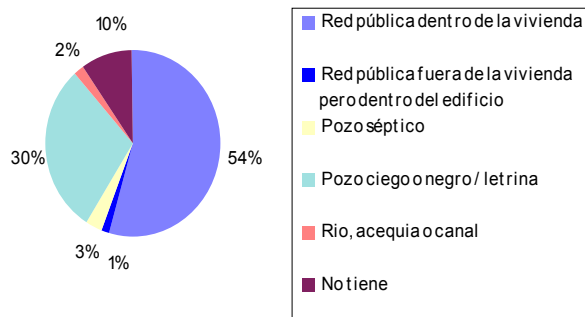
Fuente: SEDALIB S.A. y CASAPA-2005
Elaboración: Municipalidad Distrital de Moche

1.3.4.2 Alcantarillado Sanitario

a) Cobertura

La cobertura de alcantarillado sanitario en el distrito de Moche es parcial, alcanza aproximadamente el 54% de las viviendas existentes, mientras que un 30% de las que se ubican en la campiña de Moche, no cuentan con las instalaciones sanitarias, utilizando aún los denominados pozos ciegos y/o letrinas.

Gráfico 12: Alcantarillado en el Distrito de Moche



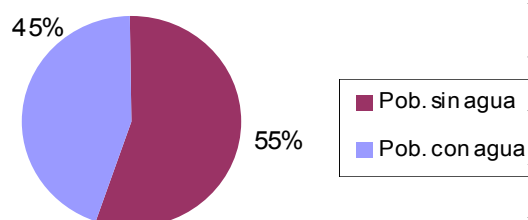
Fuente: Censo de Población y Vivienda 2005-INEI.

La empresa SEDALIB S.A, a marzo del 2006 cuenta con 1,560 conexiones de alcantarillado (8,112 habitantes) las cuales se localizan en su área de administración (Subsector B-1= ATU B-1.1 y B-1.2): Moche Pueblo (Casco urbano de Moche, El Paraíso) y Las Delicias (El Triángulo, Delicias Norte y Sur). Representando una cobertura del 32.23% de la población urbana. Carecen del servicio el centro poblado Curva del Sun, Campiña de Moche, Taquila, Santa Clara y Torres de San Borja.

En Miramar, el CASAPA alcanza una cobertura de servicio del 60% del área urbana (Subsector C-1= ATU C-1.1 y ATU C-1.2).

En la Campiña de Moche no se cuenta con un Sistema de Alcantarillado; por la ubicación dispersa de las viviendas, los pobladores se limitan a construir letrinas y pozos sépticos, careciendo de mantenimiento y ocasionando filtraciones que contaminan el acuífero.

Gráfico 13: Cobertura de Alcantarillado Sanitario en el Distrito de Moche



Como se muestra en el gráfico, la cobertura a nivel distrital alcanza a un poco más del 50% de la población actual. La atención de este servicio se da principalmente en zonas urbanas, las cuales no se excluyen de presentar problemas por el deficiente servicio que se ofrece, principalmente en la disposición final de aguas servidas.

Fuente: SEDALIB S.A – CASAPA - 2006

Una de las últimas intervenciones en alcantarillado sanitario en el distrito, se dio entre julio del 2000 y marzo del 2001, con la implementación de obras de tendidos de redes de desagüe en Las Delicias, beneficiando con este servicio al 95% de la población total (excepto Taquila y Torres de San Borja). Según datos de FONAVI, este proyecto benefició a 550 familias las cuales no contaban con ningún tipo de instalación sanitaria, el resto de la población debería únicamente realizar sus conexiones domiciliarias a la red matriz para beneficiarse del servicio.

Con respecto al estado y calidad de la red, en Moche Pueblo éstas tienen una antigüedad de 20 años, mientras que en Miramar el sistema y conexiones de alcantarillado son realizados de forma provisional o muchas veces antitécnica, originado problemas de contaminación intradomiciliaria.

b) Tratamiento de Aguas Servidas

El tratamiento de aguas servidas a nivel distrital, se realiza mediante 01 planta de tratamiento, ubicada en la parte baja de Las Delicias. A través de 02 líneas de impulsión, recibe las aguas servidas de las ATU B-1.1 y B-1.2: Moche Pueblo (Casco Urbano de Moche, El Paraíso) y de Las Delicias (El Triángulo, Delicias Norte y Sur) respectivamente, mediante 02 cámaras de bombeo instaladas (una en Las Delicias y la otra en Moche).

El volumen de agua servida recolectada en el mes de marzo del 2006, correspondiente a las ATU B-1.1 y B-1.2, alcanzó los 58,500 m³/mes, de los cuales según reporte de SEDALIB S.A, fueron tratadas aproximadamente el 94%. Según la Gerencia de Operaciones y Mantenimiento de la empresa administradora, la planta de tratamiento se encuentra en su máxima capacidad para el tratamiento del volumen de aguas servidas producidas en este sector. Un aumento de conexiones y población, requerirá necesariamente su ampliación.

El tratamiento de aguas servidas en esta planta, se realiza por aireación, sin la existencia de un tratamiento diferenciado para los desechos industriales que también se producen en la zona.

En el ATU C-1.1: Miramar, el tratamiento de aguas servidas no se realiza, por el hecho de, no funcionar la cámara de bombeo existente. Existe una planta de tratamiento en el sector Chorobal, en completo desuso y abandono.

En esta situación, es que las aguas servidas son evacuadas sobre terrenos agrícolas en inmediaciones de la Autopista a Salaverry, y en otros casos sobre áreas ambientales frágiles donde crece la totota y guinea, originando problemas de contaminación y deterioro.

Cuadro 9: Resumen de la provisión del servicio de Alcantarillado en Áreas urbanas del Distrito de Moche – Subsectores B y C.

Variable	Características
Generación	Tipo usuario: Residencial, comercial.
Distribución	- Moche Pueblo y Las Delicias: Red de colectores con conexión domiciliaria Diámetro variable: Colectoras 10", redes matrices 8", domiciliarias 6". - Miramar Red de colectores con conexión domiciliaria Diámetro variable: Colectoras 10", redes matrices 8", domiciliarias 6".
Tratamiento Final	- Moche Pueblo y Las Delicias: Por caída libre por cámara de bombeo de desagüe aguas servidas. Línea de impulsión (sistema de bombeo). Planta de tratamiento: 2 Lagunas de oxidación (Moche y Las Delicias). Capacidad bruta: 2.3 has Cap. útil: 1.6 has 2 Equipos electrobomba de 30 HP. - Miramar: Por cámara de bombeo (se encuentra colapsada). Línea de impulsión (sistema de bombeo, no funciona). Planta de tratamiento: 6 Lagunas de oxidación de Cap.=3500 m3 , no están en funcionamiento. Equipos electrobomba malogrados. Ubicación: Sector Chorobal
Problemática	- Moche Pueblo y Las Delicias: Área servida: casco urbano de Moche, el Triángulo, Zona Norte y Sur (Las Delicias), El Paraíso, San Isidro. Área no servida: Curva del Sun, Campiña de Moche, Taquila, zona industrial norte, Santa Clara. Costo: S/5.68 Tarifa especial 131- Semi-social (40% del costo total) - Miramar: Área servida: Miramar. Área no servida: Alto Salaverry y Adita Zannier. Costo: S/10.00 (incluye el servicio de agua y desagüe)

Fuente: SEDALIB S.A. y CASAPA.

Elaboración: Municipalidad Distrital de Moche

1.3.4.3 Energía Eléctrica

a) Fuente

El Distrito de Moche se abastece de la Energía Eléctrica distribuida por Hidrandina S.A. quien luego de una transformación en la S.E. Trujillo Norte en La Esperanza, la transporta en sus redes y a un nivel de tensión en 138,000 voltios hacia la SE Trujillo Sur, y con 33,000 voltios hacia la SE Moche, respectivamente, ambas de su propiedad.

La subestación (SE) Trujillo Sur abastece al Sector de la Campiña Alta, Curva de Sun y parte de la Ciudad de Moche.

La subestación (SE) Moche distribuye la energía eléctrica a los sectores de la Campiña Baja, Ciudad de Moche, Las Delicias, Miramar, Zona Industrial y agourbana.

Su transmisión comprende las redes primarias (radiales) en 10 KV, sub – estaciones de distribución (380 – 220 voltios).

Figura 9: Red de Distribución de Energía Eléctrica en las Áreas de Tratamiento Urbano - Distrito de Moche



Fuente: Hidrandina S.A., 2006.

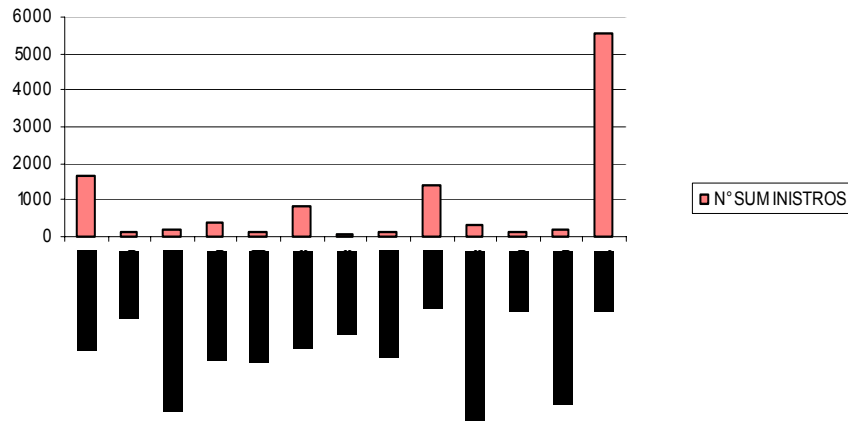
b) Cobertura

La cobertura de servicio domiciliario de energía eléctrica a nivel distrital, alcanza aproximadamente el 83.5% del distrito, siendo las áreas urbanas las predominantemente beneficiarias, tales como: el casco urbano de Moche, Miramar y Las Delicias.

El número de clientes o usuarios, según la empresa Hidrandina S.A., al año 2005 alcanzó los 5,433, de los cuales el 94% son conexiones de tipo residencial y sólo un 5% de tipo comercial.

La distribución de los beneficiarios a nivel distrital, se da la siguiente manera:

Gráfico 14: Número de Suministros de Energía Eléctrica en el Distrito de Moche



Fuente: HIDRANDINA S.A., con datos del año 2005
Elaboración: Municipalidad Distrital de Moche

El servicio de Energía eléctrica, de tipo domiciliario cubre prácticamente la demanda de las áreas urbanas, mientras que el servicio de iluminación pública todavía presenta deficiencias tanto en el área urbana como en las zonas rurales, tal es así que la cobertura con suministro eléctrico en la zona urbana alcanza al 100%, mientras que en la zona rural sólo un 14%.

c) Consumo

En el año 2005, el Distrito de Moche demandó de 13,144 MWh, aproximadamente 2,000 MWh adicionales al año 2001, lo que se puede deber al uso de Pozos de Perforación y a las demandas de las nuevas industrias localizadas en el distrito, siendo este sector el industrial, el que alcanza el 54% de la demanda distrital, seguido del residencial con un 32%. La demanda de energía a nivel distrital representa el 8.3% del consumo metropolitano.

El consumo promedio de energía por usuario en el Distrito de Moche de aproximadamente 200 Kwh en el año 2005.

1.3.4.4 Aseo Urbano, Recolección y Disposición Final de Residuos Sólidos

El servicio de limpieza pública, es realizado por la Municipalidad Distrital. La prestación del servicio en el distrito, se realiza cumpliendo una programación, de este modo se optimiza las pocas unidades de recolección con las que cuenta esta entidad municipal.

Cuadro 10: Resumen del Servicio de Limpieza Pública

Etapa	Características
Generación	Tipo residencial, institucional, comercial e industrial.
Recolección	<p>Mediante 2 unidades: Volquete Volvo de 5 m³ de volumen con un recorrido interdiario en la zona urbana del distrito.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Área de Servicio: Lunes: Moche casco urbano, Paraíso, Santa Clara, San Isidro. Martes- Jueves: Moche casco urbano, Triángulo(Delicias) y Taquila. Miércoles- Viernes: Moche casco urbano, zona norte Delicias. Volquete DINA I de 3m³ que abastece a la zona de Miramar, Campiña de Moche, zona industrial norte. • Área de Servicio: Lunes-Miércoles-Sábado: Miramar, parte de Alto Salaverry. Martes- Viernes: Santa Rosa, Bakia, Fundo Larrea, El Palmo, Curva del Sun, Carretera Panamericana, El Retiro, Costa Gas, Gloria S.A., grifo Delfin. Jueves: Alicorp, Fundo El Retiro, Colegio Seminario, Campiña de Moche hasta la huaca. <p>Barrido: de calles todos los días a cargo de 2 personas.(3 permanentes). Personal : 5 trabajadores (No Personales) Parques y Jardines:1 Servicio No personales.</p>
Disposición Final	Relleno sanitario El Milagro

Fuente: Área de División de Servicios Públicos – MDM.
Elaboración: Municipalidad Distrital de Moche.

1.3.4.5 Comunicaciones

a) Servicio de telefonía local

En el distrito el servicio se brinda de manera restringida. Existen aproximadamente 1,232 usuarios de línea fija, ubicados principalmente en las zonas Urbanas. En la Campiña Alta se distribuyen tres teléfonos públicos, en el Parador Turístico y en el Puesto de Salud.

Así mismo, existe un uso masivo de telefonía celular entre los habitantes del distrito, de acuerdo a las condiciones económicas.

b) Internet

El servicio de Internet se brinda de manera limitada en el Distrito, debido a la cercanía con Trujillo, con costos y usuarios más significativos.

c) Medios de Comunicación

Utiliza los Medios de Comunicación generados por la Trujillo y por Lima, tales como: Diario La Industria, Satélite, Nuevo Norte. Radio Maravillosa, Radio 96.4.

1.3.5 La Vivienda en el Ámbito de Intervención

1.3.5.1 Tipos de Vivienda:

La vivienda en el Distrito de Moche es predominantemente de tipo contemporáneo, es decir construcciones convencionales en las zonas urbanas. Sin embargo, existen viviendas de tipo tradicional, tanto en la zona rural: Campiña de Moche con el uso de tapias de barro, y en el Balneario de Las Delicias, en esta última con uso de materiales no convenciones para su total construcción: la madera.

Figura 10: Sector El Triángulo – Las Delicias.



El sector El Triángulo, es donde aun se mantiene el conjunto de viviendas de este tipo otorgándole una característica especial al paisaje urbano de Las Delicias, el mismo que debe mantenerse, conservarse y promoverse como potencial recurso urbanístico para el turismo del sector.

En el casco urbano de Moche, y zona de fundación, existen viviendas de tipo tradicional evolutivo, es decir viviendas de tipo tradicional a las cuales se les ha introducido reformas en su estructura modificando parcial o en algunas veces la totalidad de sus características iniciales.

Las viviendas de tipo precario, se localizan en los asentamientos humanos recientemente ocupados, o en aquellos donde los procesos de regularización no se han hecho efectivos por diferentes situaciones. También evidenciamos la presencia de este tipo de viviendas en la campiña de Moche.

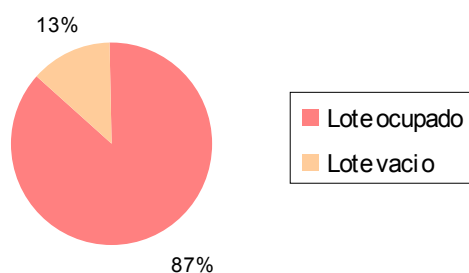
1.3.5.2 Uso y grado de ocupabilidad de la Vivienda

Los lotes destinados para vivienda predominantemente se utilizan para uso residencial, al mismo tiempo existe aproximadamente un 7 % de los mismos, que dedican el lote para otro tipo de actividades, tales como: comercio local, de servicios educativos o de taller (esta última actividad se concentrada en el Casco Urbano de Moche, que forma parte del ATU B-1.1).

El porcentaje de no ocupabilidad de las mismas, varía según su localización; en la Urb. El Paraíso el 44% de los lotes se encuentran en calidad de vacíos (viviendas desocupadas, lotes cercados o terrenos s/cercar), seguido de los sectores Santa Clara y San Isidro con un 21%, Taquila y Torres de San Borja con un 17%, el Casco Urbano de Moche con un 13%, y finalmente Miramar, a pesar que este último el porcentaje es menor: 10%, sin embargo, es un álgido problema que los morados denuncian, al constituirse en núcleos de riesgo para la seguridad ciudadana y para la salubridad de sus habitantes.

En el caso de Las Delicias el porcentaje de no ocupabilidad de los lotes es bajo, en comparación con el resto del área urbana, sólo alcanza un 4%.

Gráfico 15: Nivel de Ocupabilidad en el Casco Urbano de Moche



Fuente: Catastro Urbano 2006

1.3.5.1 La Edificación – Características

▪ Materiales de la Construcción:

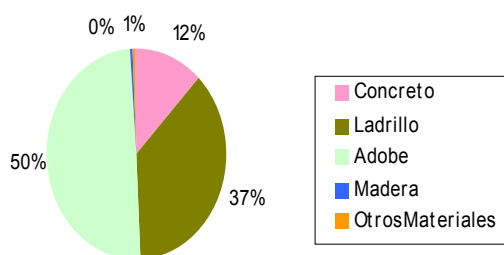
Cuadro 11: Material de la Construcción en el Ámbito de Intervención - Moche

Area	Concreto	Ladrillo	Adobe	Madera	Otros	Vacío	TOTAL
Casco Urbano Moche	230	404	387	0	15	120	1156
El Paraiso	1	173	28	0	0	10	164
Santa Clara	13	36	84	0	1	30	191
San Isidro	0	33	33	0	0	4	70
Cruce El Gallo*							
Miramar	167	603	1157	4	4	72	2007
Las Delicias-Taquila*							
TOTAL	411	1246	1689	4	20	236	3606

Fuente: Catastro Urbano 2006

* No se efectuó Catastro

Gráfico 16: Material de Construcción en el Ámbito de Intervención - Moche



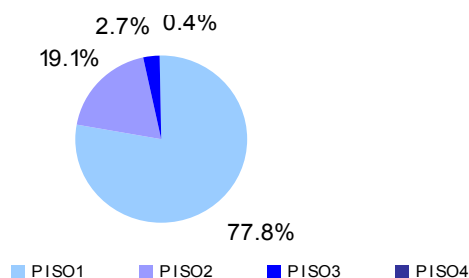
Fuente: Catastro Urbano 2006

El material de construcción predominante es el adobe, lo que evidencia las tradiciones de construcción en la zona, sin dejar de lado, las limitaciones económicas de su población para invertir y acceder a una edificación de "material noble".

▪ **Número de Pisos:**

El número de pisos predominante es 1, con tendencia a consolidarse un segundo piso, tal como se demuestra en el siguiente gráfico:

Gráfico 17: Número de Pisos en el Casco Urbano de Moche



Fuente: Catastro Urbano 2006

El número de pisos predominante en el área de intervención es uno; sólo en el Casco Urbano de Moche, encontramos la existencia de 04 edificaciones con una altura máxima de 4 pisos; mientras que en la Urb. El Paraíso y el C.P. Miramar existen algunas edificaciones que alcanzan un máximo de 3 pisos. En Las Delicias, el número máximo de pisos es de 2

▪ **Estado de la Construcción:**

La evaluación del estado de las viviendas es en general, basado en apreciaciones "desde afuera", ubicando los siguientes criterios que se detallan en el cuadro siguiente:

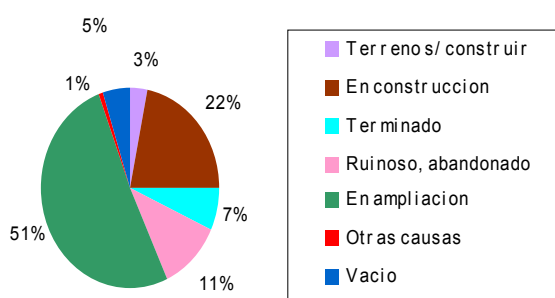
Cuadro 12: Estado de la Construcción en el Ámbito de Intervención - Moche

Área	Terreno S/construir	En Construc.	Terminado	Ruinosos Abandonado	En Ampliación	Otras Causas	Vacío	TOTAL
Casco Urbano Moche	16	70	187	64	727	16	76	1156
El Paraíso	66	67	9	107	77	0	10	336
Santa Clara	16	105	24	9	30	1	6	191
San Isidro	0	48	6	1	6	6	3	70
Cruce El Gallo*								
Miramar	30	519	21	228	1063	5	81	1947
Las Delicias-Taquila*								
TOTAL	128	809	247	409	1903	28	176	3700

Fuente: Catastro Urbano 2006

* No se efectuó Catastro

Gráfico 18: Estado de la Construcción en el Ámbito de Intervención - Moche



El estado de la construcción se encuentra en vías de consolidación. La mitad de las edificaciones se encuentran en proceso de ampliación, y sólo un 7% considera que ocupa una edificación terminada.

Fuente: Catastro Urbano 2006

1.3.6 Equipamiento Comunitario

Constituye la dotación de instalaciones e infraestructura que complementan a la vivienda. Se clasifican de acuerdo a sus funciones y a los servicios específicos que cumplen en la satisfacción de las necesidades y de las demandas básicas y diarias de la población.

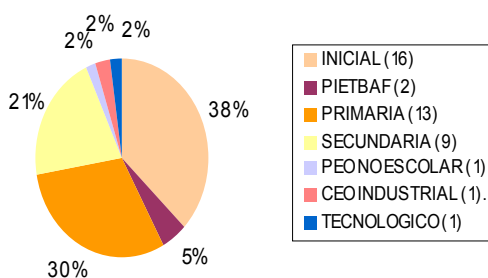
1.3.6.1 Equipamiento de Educación

a) Educación Formal

Número y Tipo de establecimientos a nivel distrital

El distrito de Moche es el 7mo distrito metropolitano en función al número de la infraestructura destinada para Centros Educativos, que suman un total de 40 establecimientos.

Gráfico 19: Niveles Educativos en el Distrito de Moche

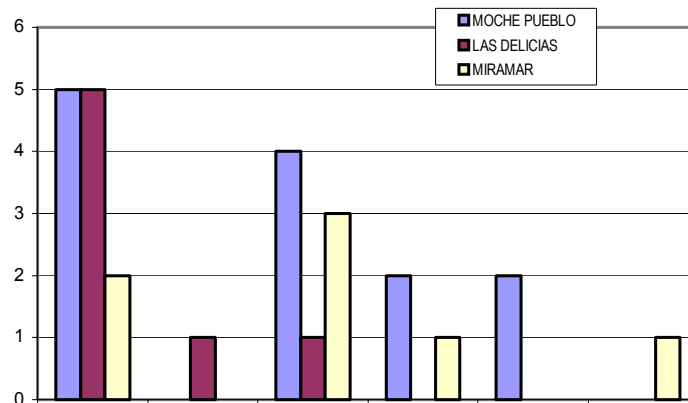


Considerando todos los niveles y modalidades de administración, el Distrito tiene un total 43, siendo el Nivel Inicial el que concentra el mayor número de Centros Educativos (38%) seguido por los de Primaria (30%). En el distrito de Moche

Fuente: Catastro Urbano 2006

La concentración de niveles educativos se da principalmente en el ATU B-1.1: Moche Pueblo, seguido del ATU B-1.2: Miramar, mientras que en el ATU B-1.2 solo existen los niveles inicial y primaria. En las dos primeras ATU, además de existir los niveles de educación básica, también se ofrecen los niveles técnico-ocupacional.

Gráfico 20: Niveles Educativos por Area de Tratamiento Urbano



Fuente: DIRELL 2005
 (*) Datos de Encuesta –MPT 2006

Gráfico 21: Tipo de Gestión Administrativa de Centros Educativos en el Distrito de Moche

Las modalidades de gestión administrativa de los equipamientos educativos a nivel distrital, es la modalidad: Particular con el 30%, seguido de la modalidad Parroquial con un 21%.

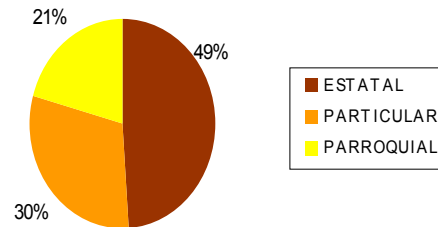
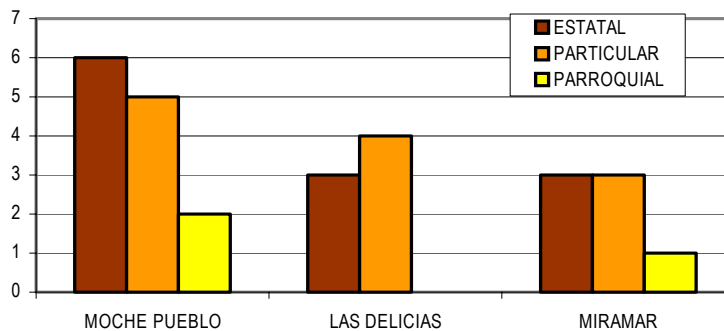


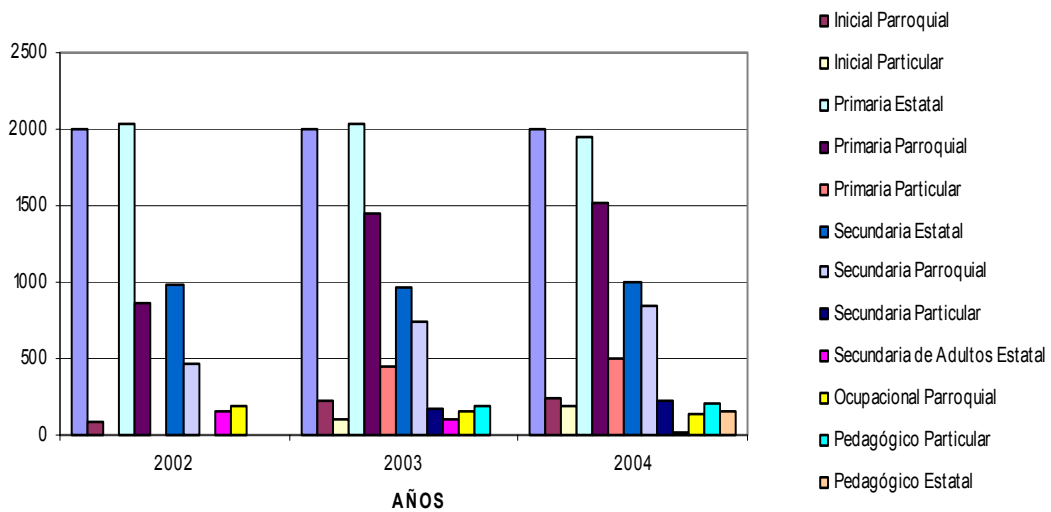
Gráfico 22: Tipo de Gestión Administrativa en el Ámbito de Intervención - Moche



Fuente: DIRELL 2005
 (*) Datos de Encuesta –MPT 2006

Con relación al número de matriculados, las estadísticas revelan que se ha incrementado considerable, especialmente en los años del 2002 al 2003. Para el año 2004, en el distrito de Moche se ha registrado 7833 alumnos matriculados de los cuales el 50.52%(3957) corresponde a la gestión estatal, el 33.36% (2613) a gestión parroquial y el 16.12% (1263) representa a gestión particular.

Gráfico 23: Número de Alumnos Matriculados entre los años 2002- 2004, en el Distrito de Moche por Nivel y Gestión



Fuente: DIRELL 2004
Elaboración: Municipalidad Distrital de Moche.

Del gráfico anterior se concluye que el incremento de alumnos matriculados se da en los niveles Primaria y Secundaria Parroquial debido a que la calidad del servicio y la infraestructura en los centros de gestión estatal no cubren las expectativas de la población.

Número, Tipo y Cobertura de los establecimientos por Area de Tratamiento Urbano:

En el ATU B.1.1: Moche Pueblo, se cuenta con 12 equipamientos educativos de nivel INICIAL, PRIMARIA, SECUNDARIA Y SUPERIOR TECNICO. Allí, se ubica también la Escuela de Estomatología de la Universidad Nacional de Trujillo.

La concentración de equipamientos educativos en esta ATU, representa el 28% a nivel distrital, mientras que existe una predominancia del nivel INICIAL en la prestación del servicio, con un 67% ya sea de manera exclusiva en una infraestructura o se comparte la misma con otros niveles.

Las modalidades de gestión administrativa de los equipamientos educativos, es la modalidad: Particular y la modalidad: Estatal, cada una con un correspondiente 42%.

La cobertura, en función del número de alumnos matriculados para el periodo, alcanza un aproximado de 4,100 en los niveles de educación básica, y 180 en el nivel técnico-ocupacional. En relación a las demás ATU, es esta área la que concentra mayor número de matriculados y también mayor oferta del servicio.

Cuadro 13: Equipamiento Educativo del ATU B-1.1: Moche Pueblo

Nombre	Nivel Educativo	Gestión Administ.	Nº Alumnos Total, según DIRELL	Nº Aulas, según DIRELL	Nº Docentes en aulas, según DIRELL
Santo Domingo de Guzmán	Inicial Jardín	Parroquial	56	2	1
	Primaria		282	10	10
	Secundaria		131	5	6
CEN 80047 Ramiro Aurelio Ñique Espiritu	Primaria	Estatal	759	24	30
	Secundaria		588	24	34
	Secundaria (adulto)		72	24	8
CE Santa Lucía	Primaria	Particular	185	6	7
	Secundaria		144	6	10
CEI 1520 Rayitos de Sol y Luna	Inicial Jardín	Estatal	167	7	6
CEP Jose Emilio Lefevbre	Inicial Jardín	Parroquial	118	2	2
	Primaria		622	16	10
	Primaria		271	9	6
ISTE Victor R. Haya de la Torre	Ocupacional	Estatal	52	2	1
	Tecnológico		128	4	3
CEI Corazón de Jesús	Inicial Jardín	Particular	10	3	1
CEP Santa Lucía*	Inicial Jardín	Particular	25	2	3
	Primaria		180	6	7
	Secundaria		150	5	10
CEP San Carlos*	Primaria	Particular	82	6	8
	Secundaria		56	5	12
CEI Sagrada Familia*	Inicial Jardín	Particular	30	4	4
Cuna Materno Infantil Raúl Edmundo Haya	Cuna Materno Infantil	Estatal	22	3	1
CEI Nº 1721 Lina Ska Rabonja	Inicial jardín	Estatal	55	3	3
TOTAL			4285	178	183

Fuente: DIRELL 2005

(*) Datos de Encuesta –MPT 2006

En el ATU B.1.2: Las Delicias, se cuenta con 07 equipamientos educativos de nivel INICIAL y PRIMARIA.

La concentración de equipamientos educativos en esta ATU, representa el 16% a nivel distrital, mientras que existe una predominancia del nivel INICIAL en la prestación del servicio, con un 85% ya sea de manera exclusiva en una infraestructura o se comparte el nivel primario.

La modalidad de gestión administrativa de los equipamientos educativos, es la modalidad: Particular con un 57%, seguido de la modalidad Estatal.

La cobertura, en función del número de alumnos matriculados para el periodo, alcanza un aproximado de 280 en los niveles inicial y primaria. En relación a las demás ATU, es esta área la que concentra menor número de matriculados, y también la única que no ofrece servicio de educación de nivel secundario.

Cuadro 14: Equipamiento Educativo del ATU B-1.2: Las Delicias

Nombre	Nivel Educativo	Gestión Administ.	Nº Alumnos Total, según DIRELL	Nº Aulas, según DIRELL	Nº Docentes en aulas, según DIRELL
CEP Newton College	Inicial Jardín	Particular	29	3	2
	Primaria		81	6	5
CEI N° 1613	Inicial Jardín	Estatal	16	1	1
CEP Latinoamericano*	Inicial Jardín	Particular	15	2	2
CEP Los Angeles de Jesús	Inicial Jardín	Particular	38	3	3
Jardín Privado Kokito's*	Inicial Jardín	Particular	16	2	2
PRNOI Municipal-Guardería Infantil*	Inicial Jardín	Estatal	22	1	2
CE N° 80049 San Judas Tadeo	Primaria	Estatal	62	6	2
TOTAL			279	24	19

Fuente: DIRELL 2005

(*) Datos de Encuesta –MPT 2006

En las ATUs C-1.1 y C-1.2: Miramar, se cuenta con 07 equipamientos educativos de nivel INICIAL, PRIMARIA, SECUNDARIA Y OCUPACIONAL.

La concentración de equipamientos educativos en esta ATU, representa el 16% a nivel distrital, mientras que existe una predominancia del nivel INICIAL en la prestación del servicio, con un 85% ya sea de manera exclusiva en una infraestructura o se comparte la misma con otros niveles.

Las modalidades de gestión administrativa de los equipamientos educativos, es la modalidad: Particular y la modalidad: Estatal, cada una con un correspondiente 42%.

La cobertura, en función del número de alumnos matriculados para el periodo, alcanza un aproximado de 2,250 en los niveles de educación básica y 116 en el nivel educativo ocupacional.

Cuadro 15.: Equipamiento Educativo del ATUs C-1.1 y C-1.2: Miramar

Nombre	Nivel Educativo	Gestión Administ.	Nº Alumnos Total, según DIRELL	Nº Aulas, según DIRELL	Nº Docentes en aulas, según DIRELL
Colegio Jesús Maestro	Inicial Jardín	Parroquial	61	2	2
	Primaria		535	12	4
	Secundaria		370	12	3
	Ocupacional		186	5	3
CEI N° 113 Miramar	Inicial Jardín	Estatal	74	3	3
CEI Corazón de	Inicial Jardín	Particular	12	3	1

María	Primaria		6	1	1
CE N° 80706 Alto Moche	Primaria	Estatal	447	12	14
	Secundaria		224	6	10
CEI N° 1590	Inicial Jardín	Estatal	73	3	3
Colegio Ecológico Niño Jesús	Inicial Jardín	Particular	14	4	2
	Primaria		17	4	1
CEP Nuestra Señora de Guadalupe	Inicial Jardín	Particular	40	2	3
	Primaria		227	9	3
	Secundaria		81	5	6
TOTAL			2367	83	58

Fuente: DIRELL 2005

(*) Datos de Encuesta –MPT 2006

Déficit de Infraestructura Educativa (aulas y/o superficie)

En el ATU B.1.1: Moche Pueblo, no existe déficit de equipamiento educativo en los niveles inicial, primaria y secundaria, es decir existe una relación proporcional entre la población en edad de asistir estos niveles educativos con la cantidad de alumnos matriculados actualmente y el número de aulas existentes. Sin embargo, respecto al Instituto Víctor Raúl Haya de La Torre (ubicado en Moche Casco Urbano), que tendría una cobertura distrital, se ha detectado existe déficit en su área de terreno (mínimo para este tipo de nivel educativo: 10,000 m²) por lo cual se deberá prever este requerimiento de superficie en áreas de expansión urbana.

En el ATU B.1.2: Las Delicias, se ha determinado un déficit actual de aproximadamente 5 aulas para el nivel Inicial, las mismas que, podrían ser construidas en el C.E.I. 1613, del Sector Delicias Norte (Mz. 20, lote 8). Mientras que, en los niveles primaria y secundaria, el déficit existente del número de aulas para atender aproximadamente un total de 1200 alumnos, requiere un estudio más detallado a fin de ser compatibilizado con la actual realidad de Las Delicias, donde gran parte de la población estudiantil prefiere hacerlo en Trujillo. Sin embargo, es necesario consolidar, mediante la apertura de un nuevo horario (tarde) al C.E. San Judas Tadeo (Taquila), y prever la necesidad de una superficie en el área de expansión urbana para atender a este potencial déficit.

En el ATU C.1.1: Miramar, se ha determinado un déficit actual de 6 aulas para educación Inicial, las mismas que se proponen sean construidas en: 2 aulas en el C.E.I 113 y las 4 restantes en el C.E.I. 1590.

Para atender el déficit existente para los niveles primaria y secundaria, se requieren 5 aulas adicionales a las existentes, por lo cual se propone su construcción en el terreno reservado para este fin (Mz 43 – Alto Moche A).

Nota: en función de consolidar el equipamiento educativo de nivel inicial ubicado colindante a la plaza principal de Miramar, se cree conveniente sea trasladado a la Mz. 43 reservada para equipamiento educativo.

1.3.6.2 Equipamiento de Salud

a) Medicina Convencional

▪ Estructura Institucional, Número, Tipo y Cobertura:

Distrito de Moche cuenta con seis establecimientos de salud de carácter público y uno filantrópico. De los establecimientos de carácter Público cuatro pertenecen al Ministerio de Salud (MINSA), uno a ESSALUD y otro a la Sanidad de las Fuerzas Policiales.

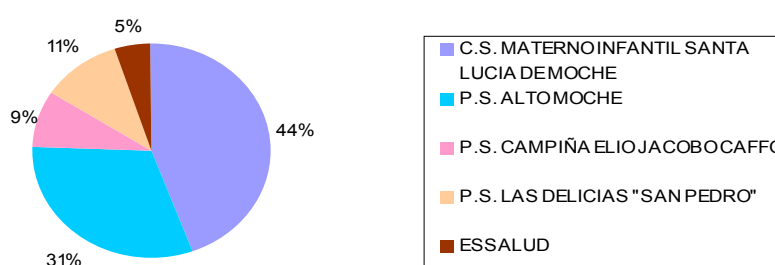
Cuadro 16: Establecimientos de Salud – Moche

Clasificación por Sectores	Número de Establecimientos	Nombre	Centro Poblado
ESSALUD	1	Centro Médico de Moche	MOCHE
MINSA	1	Centro Materno Infantil Santa Lucía de Moche	MOCHE
	3	P. S. Alto Moche	MIRAMAR
		P. S. "Elio Jacobo Caffo"	CAMPIÑA
		P.S. Las Delicias "San Pedro"	LAS DELICIAS
SPNP	1	P. Sanitario Bocatoma -CHAVIMOCHE	RAMAL SUN
FILANT.	1	Asociación Cambio por la Vida	MOCHE

Fuente: Recursos y Producción del sector Salud-1999-Oficina de Estadística e Informática MINSA-LA LIBERTAD EsSalud. 2001.

El Ministerio de Salud ha establecido la MICRO RED MOCHE, que atiende exclusivamente a la población del Distrito, incluyendo a la población de asegurados que viven en él (5%). El 44% de la población estimada se encuentra en la Ciudad de Moche, el 31 % en Alto Moche (Miramar) que son las zonas urbanas más importantes del distrito. El 9 y 11% corresponde a las zonas de Las Delicias y la Campiña.

Gráfico 24: Micro Red Moche



Fuente: Oficina de Estadística e Informática. MINSA-LA LIBERTAD 2002

En el ámbito de intervención, existen 4 establecimientos de Salud funcionando, 3 de ellos pertenecen al Ministerio de Salud (MINSA), organizados a través de la Microred de Moche, y uno pertenece a ESSALUD. La población asignada para los establecimientos de salud administrados por el MINSA y que se ubican en el ámbito de intervención del estudio, suman un total de 47,031 habitantes, cantidad que incluso excede la actual población distrital; lo que estaría indicando que, a cada uno de los establecimientos, y principalmente

al Centro de Salud Materno de Moche y al Puesto de Salud de Alto Moche, se les ha asignado poblaciones de los distritos cercanos, teniendo en cuenta sus correspondientes radios de influencia.

La relación de población atendida con la asignada, es menor principalmente en las atenciones que brinda el Centro de Salud Materno de Moche.

Cuadro 17: Establecimientos de Salud en el Ámbito de Intervención– Moche

Centro Pobl.	Nombre	Conducción	Area (m2)	Area Tech. (m2)	Pobl. Asignada	Pobl. Atendida	Nº Camas
Moche	Centro de Salud Materno	Ministerio de Salud	578.12	767.143	32555	22593	13
Moche	Centro Medico Moche	ESSLUD	4997.50	881.75	27688	14756	12
Las Delicias	Puesto de Salud San Pedro	Ministerio de Salud	706.70	193.65	3776	3302	0
Miramar	Puesto de Salud Alto Moche	Ministerio de Salud	610.73	247.58	10700	9175	0

Fuente: Datos de Encuesta a Equipamiento de Salud –MPT 2006

El número de camas existentes alcanzan las 25, las cuales están distribuidas principalmente en el Centro Materno Infantil de Moche, habiéndose incrementado en los últimos años, el número de camas de 7 a 13. Teniendo en cuenta el número de población asignada y la población real atendida, en el Centro Materno Infantil, le corresponde como mínimo tener un total de 32 camas (1cama/1000 habitantes).

La segunda planta ha sido recientemente puesta al servicio del pueblo moche, mejorando su infraestructura, ampliando sus servicios y mejorando la atención de los usuarios.

El centro materno de salud Santa Lucia, tiene áreas apropiadas para la correcta realización de las actividades y cuenta también con áreas para una futura expansión, en su segundo nivel.



Cuentan con servicio de ambulancia, realizan inspecciones periódicas a las zonas rurales, que es donde existen mayores casos de enfermedades.

No cuenta con área de estacionamiento, muy importante en este tipo de infraestructura.

Esta ubicado en un lugar céntrico, de fácil acceso y estratégico, el cual permite a los pobladores locales y de las zonas cercanas atenderse con facilidad y normalidad.

Foto 6: Centro Materno Infantil Santa Lucía de Moche, por Bach. Arq. Nilton Gonzales Guevara-UPAO.

Déficit de Infraestructura de Salud (superficie y cobertura)

En el ATU B.1.1: Moche Pueblo, el área que ocupa el actual **Centro de Salud Materno Infantil Santa Lucía de Moche**, resulta pequeño en superficie; la programación normativa para un equipamiento de este nivel es de 1,500 m², por lo que resulta que existe un **déficit de área en este equipamiento de aproximadamente 900 m²**, que le permitirían ampliar sus ambientes y mejorar la calidad del servicio que brindan a su población asignada.

Este tipo de equipamiento H2, con las condiciones apropiadas alcanza a cubrir radios de influencia de hasta 1,000 ml y hasta poblaciones de 30,000 habitantes.

En el ATU B.1.2: Las Delicias, se ha determinado un déficit en la superficie del **Puesto de Salud San Pedro**, de aproximadamente 300 m² para alcanzar los 1,000 m² de superficie que recomiendan normativamente.

Este tipo de equipamiento H1, con las condiciones apropiadas, alcanza atender poblaciones de hasta 7,000 habitantes, con radios de influencia de hasta 600 ml. Por ello se recomendaría, teniendo en cuenta además el déficit de médicos existentes y posiblemente de ambientes para realizar una adecuada atención, la ubicación de un terreno para un nuevo Puesto de Salud que cumpla con los requerimientos establecidos y pueda ampliar su cobertura.

En la Mz: 23 lote 2 de Las Delicias Norte, un terreno destinado para posta médica con una superficie de 495 m², ha sido ocupado por 2 viviendas, disminuyendo de esta manera las alternativas para ampliar el servicio. Al considerar esta superficie pequeña para un establecimiento de salud, sería oportuno su recuperación para equipamiento comunal de otro tipo.

En el ATU C.1.1: Miramar, se ha determinado un déficit en la superficie del **Puesto de Salud Miramar**, de aproximadamente 400 m², para alcanzar también los 1,000 m² de superficie que recomiendan normativamente.

Este tipo de equipamiento H1, con las condiciones apropiadas, alcanza atender poblaciones de hasta 7,000 habitantes, sin embargo, y teniendo en cuenta el requerimiento de servicio de salud en Miramar – Alto Salaverry, su población asignada alcanza casi los 11,000 habitantes. Siendo necesario por ello, la implementación y puesto en funcionamiento del Establecimiento Water Cruz Vilca ubicado en Alto Moche A, en la Mz: 37, lote 1, que viene culminando el Gobierno Regional de La Libertad.

b) Personal Médico y Paramédico por Establecimiento en el Ámbito de Intervención:

En el ámbito de intervención, y en los 4 establecimientos de salud existentes predomina la presencia de personal profesional de la categoría de médicos, tal como se muestra en el siguiente Cuadro:

Cuadro 18: Personal del Sector Salud por Establecimiento

Establecimientos	Personal del sector salud			Indicador
	Médico	Otro Profesional	Técnico	Médico/ N° hab.
CENTRO MEDICO MOCHE - ESSALUD	18	18	6	1 med/1538 hab
C.S.MATERNO INFANTIL SANTA LUCIA DE MOCHE	17	9	11	1 med/1915 hab
P.S. ALTO MOCHE	3	3	5	1 med/2140 hab
P.S. LAS DELICIAS "SAN PEDRO"	1	2	5	1 med/ 3776 hab
TOTAL	39	32	27	

Fuente: Encuesta MPT-2006.

Teniendo en cuenta la población asignada por establecimiento de salud, y el indicador recomendable 1 médico/1000 hab., según el cuadro, nos damos cuenta que existe un déficit del número de médicos en todos los niveles y tipos de establecimientos existentes en el ámbito de intervención del distrito de Moche.

1.3.6.3 Equipamiento de Recreación

A nivel del Distrito, la principal concentración de equipamiento recreativo se ubica en el Pueblo de Moche, donde encontramos: equipamientos para la recreación activa y la recreación pasiva, tales como: el Coliseo Parroquial, el Coliseo Municipal, la plaza principal, entre otros. Sin embargo, sus equipamientos presentan limitaciones y deficiencias en su estructura física, o algunos no cuentan con ningún tipo de habilitación, debido a la débil inversión local, tanto de la Municipalidad como de los vecinos.

La estructura rural de Moche, incorpora como espacios de recreación agradables paisajes naturales ubicados en la franja costera y en la campiña de moche, los mismos que son frecuentados durante las estaciones más recomendables; en el caso de la campiña su atractivo es todo el año.

En el área de intervención, con sus respectivas áreas de tratamiento urbano, se desarrolla de la siguiente manera:

En el ATU B.1.1: Moche Pueblo, se cuenta con 1 coliseo municipal y un estadio (Casco Urbano de Moche), 2 equipamientos de recreación activa (Casco Urbano de Moche) y 3 de recreación pasiva (1 en el Casco Urbano de Moche, 1 en San Isidro y el otro en la Urb. El Paraíso), que hacen un total, sin considerar el estadio, de 9500 m². Considerando los requerimientos normativos de 2 m²/habitante para parques de barrio, se ha determinado que existe un **déficit por habilitar, con fines recreativos, de 4,500 m²**; por lo cual se propone pudiera cubrirse con la habilitación de las siguientes áreas reservadas en esta ATU y ubicados en la Urb. El Paraíso (Mz: B, lote:13; Mz:Y, lote:13; y un tercero identificado por RM-13). Asimismo, se propone reubicar las 2 viviendas que ocupan la parte central del "Víctor Raúl Haya de La Torre" en el casco urbano de Moche.



Su ordenamiento es a partir de los ejes diagonales de circulaciones, donde puede apreciar un tratamiento paisajístico en la ambientación de sus espacios con sus árboles, palmeras y arbustos.

El principal espacio público y el más importante de Moche es su plaza principal, la cual es el centro de atracción y de desarrollo de todas las actividades de la localidad, se encuentra enmarcada por 4 calles y 4 manzanas en ellas se encuentran: la Municipalidad, el puesto de salud, la iglesia, instituciones educativas y muchos comercios.

Cuenta con mobiliario urbano como, farolas, postes, bancas, entre otras, en su parte central hay una pérgola que acoge a todos los visitantes a este pueblo.

Foto 7: Plaza Principal de Moche, por Bach. Arq. Nilton Gonzáles Guevara-UPAO

Cuenta con dos losas deportivas sin arcos y no tiene servicios higiénicos.

El estadio Ramiro Ñique Espíritu es el equipamiento deportivo más grande que tiene la localidad pero está en completo estado de abandono, y es un área desperdiciada, con gran potencial para desarrollar. La cancha de gras necesita tratamiento ya que aquí se juega el campeonato distrital de fútbol amateur.



No cuenta con la infraestructura necesaria para funcionar como recinto deportivo, está en estado de abandono, ya que no se realiza mantenimiento, apreciándose maleza y basura, tampoco tiene veredas o graderías.

Foto 8: Estadio Ramiro Ñique, por Bach. Arq. Nilton Gonzáles Guevara-UPAO

En cuanto al mobiliario o infraestructura con la que cuentan los equipamientos, se tiene un total de 5 losas deportivas, 2 instaladas en el estadio, una en el coliseo y las otras dos en las áreas recreativas de la Urb. El Paraíso y San Isidro. Asimismo, se cuenta con graderías, pérgola, e iluminación.

La situación en la que se encuentran los actuales equipamientos, es de malo a muy malo en un 80%.

Es importante la recuperación del canal la General, que atraviesa el casco urbano de Moche, como calle alameda, donde se aprovecha su tratamiento paisajístico para fines de recreación pasiva.

En el ATU B.1.2: Las Delicias, se cuenta con 2 coliseos y 5 equipamientos de recreación activa, que hacen un total, de 9300 m². Considerando los requerimientos normativos de 2 m²/habitante para parques de barrio, se ha determinado que existe un **déficit por habilitar, con fines recreativos, de 5,100 m²**; por lo cual se propone pudiera cubrirse con la habilitación de las siguientes áreas reservadas en esta ATU y ubicado en Las Delicias Norte (Mz 15, lote 1), en el área conocida para habilitar la plaza principal del centro poblado, y que actualmente ha sido invadida parcialmente. Asimismo, frente a la problemática de apropiación de áreas recreativas para el uso residencial, es necesario recurrir las mismas en las siguientes ubicaciones: Mz 6 de Las Delicias Norte, Mz: M y Mz: L del sector El Triangulo, y la Mz: E lote 9 de Las Delicias Sur.

En cuanto al mobiliario o infraestructura con la que cuentan los equipamientos, se tiene un total de 4 losas deportivas: 2 instaladas en el coliseo y una en la losa El Delfín, del sector El Triangulo, y la tercera en la playa del sector Taquila. Se cuenta, además con graderías, mobiliario, servicios higiénicos y área verde en los equipamientos ubicados en El Triangulo.

La situación en la que se encuentran los actuales equipamientos, es de bueno a regular en un 85%.

En el ATU C.1.1: Miramar, se cuenta con 1 coliseo, con 4 equipamientos de recreación activa y 2 de recreación pasiva, que hacen un total, de 22,200 m². Considerando los requerimientos normativos de 2 m²/habitante para parques de barrio, no se ha determinado déficit.

En cuanto al mobiliario o infraestructura con la que cuentan los equipamientos, se tiene un total de 6 losas deportivas: 1 instalada en el coliseo y las otras en los equipamientos de recreación activa. La losa deportiva ubicada en la Mz:20 lote 1 de Alto Moche, ha obstaculizado la continuidad de la vía, por lo que los moradores del sector solicitan su reubicación.

1.3.6.4 Equipamiento de Comercio

El distrito cuenta con tres Mercados municipales minoristas ubicados en Moche, Las Delicias y Miramar, a donde acuden los pobladores de los caseríos y anexos, sin embargo, la población de las zonas urbanas prefiere trasladarse hasta Trujillo para realizar sus compras en los mercados mayoristas de la ciudad, en función a su situación económica.

El incremento del comercio informal (ambulantes), ocupando la vía pública y retiro de los mercados, originan competencia desleal entre los ambulantes y los dueños de los puestos del mercado, así como, alterando configurando espacios de conflicto ambiental y urbano en los lugares donde se originan.

En el área de intervención, con sus respectivas áreas de tratamiento urbano, el equipamiento de mercado desarrolla de la siguiente manera:

En el ATU B.1.1: Moche Pueblo, está ubicado el mercado municipal de abastos, el mismo que cuenta con un total de 42 puestos hacia el interior del mismo y hacia sus exteriores, construidos de material precario 57 puestos que constituyen lo que denominan “la paradita”.

Considerando los requerimientos normativos de 18 puestos/1000habitantes, se ha determinado que existe un **déficit de 9 puestos**. Sin embargo es necesario, mantener las áreas de sus alrededores, donde se instalan los “puestos informales” para los requerimientos del transporte de carga, requiriendo por lo tanto un **terreno adicional** de aproximadamente 3,100 m².

El Mercado de Abastos de Moche, cuenta con una buena infraestructura de concreto, ladrillo y eternit en la cubierta, esta ordenado por rubros y conserva un orden al interior del establecimiento.



Al costado del mercado se han edificado puestos de madera y triplay, conservan un orden con la edificación, se expenden frutas, jugos y comidas.

Frente a la fachada y en los costados del mercado se han asentado puestos informales con materiales rústicos y de pésimo control de salubridad, ensuciando la imagen urbana y generando caos peatonal y vehicular

En la calle Inclan cuadra 1 se existen ambulantes que expenden comida al aire libre, sin importar la contaminación o el caos.



En la vereda del frente han surgido nuevos locales comerciales, como bodegas, bazares, tiendas y talleres de servicio técnico, debido a la gran afluencia de pobladores que pasan por la calle Diego Ferre.

Fotos 9 y 10: Mercado Municipal de Moche, por Bach. Arq. Nilton Gonzáles Guevara-UPAO

En el ATU B.1.2: Las Delicias, está ubicado el mercado municipal, con 32 puestos y una superficie de 1250 m².

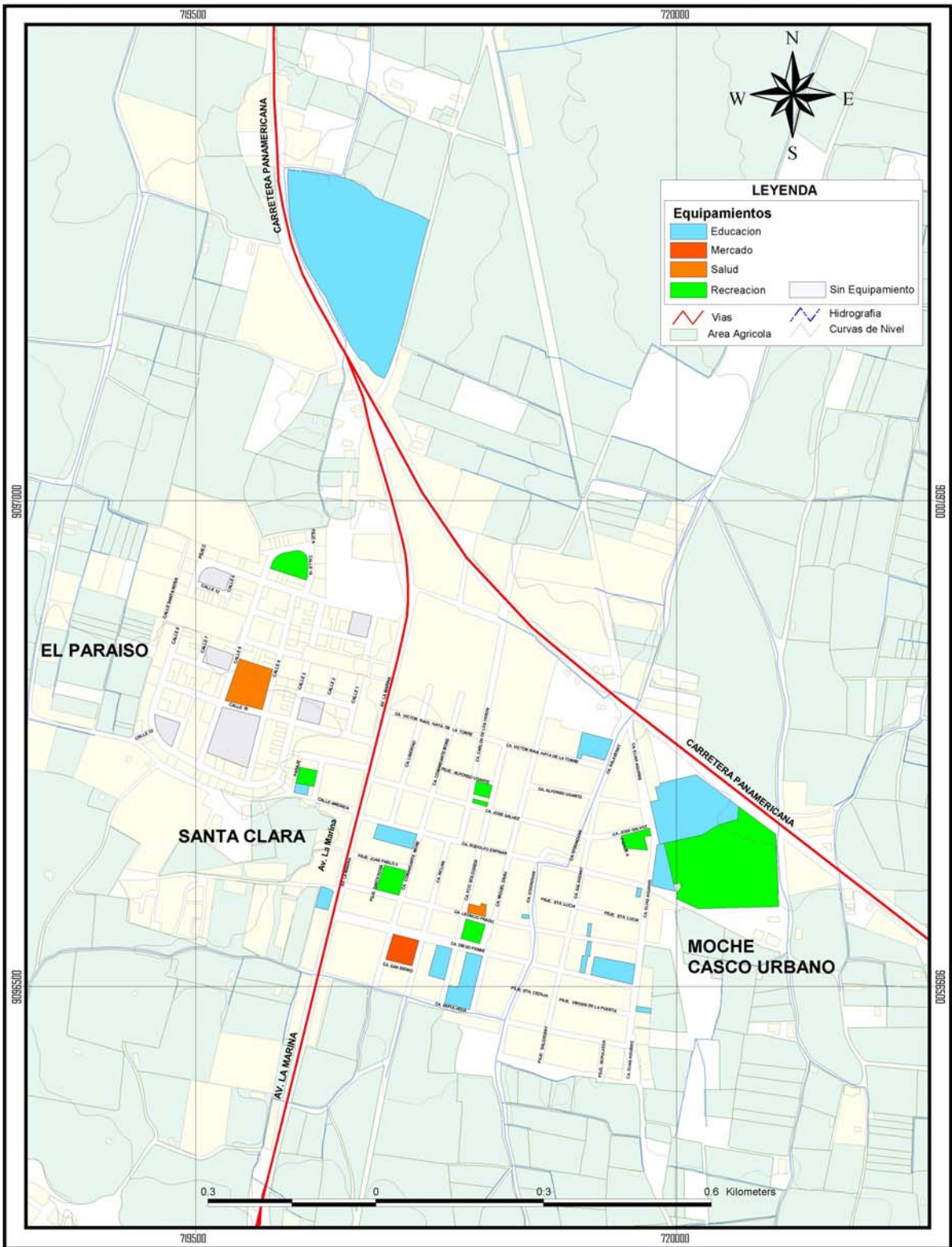
Se ha determinado que existe un **déficit de 68 puestos**, por lo cual es necesario ampliar su actual terreno o ubicar un **terreno adicional** de aproximadamente 3,000 m².

En el ATU C.1.1: Miramar, está ubicado el denominado mercado central municipal, con un total de 37 puestos y una superficie de 9300 m², sobre el cual es suficiente se construyan los **107 puestos** que son necesarios para cubrir el déficit de puestos.

Actualmente se ha constituido un pequeño mercado en la Mz. 37 del A.H. Alto Moche A, cuya ubicación y superficie no cumplen las consideraciones para este tipo de comercio.

1.3.6.5 Ubicación y Distribución Espacial de Equipamientos Comunales (Mapas 08 al 12: Equipamientos Comunales)

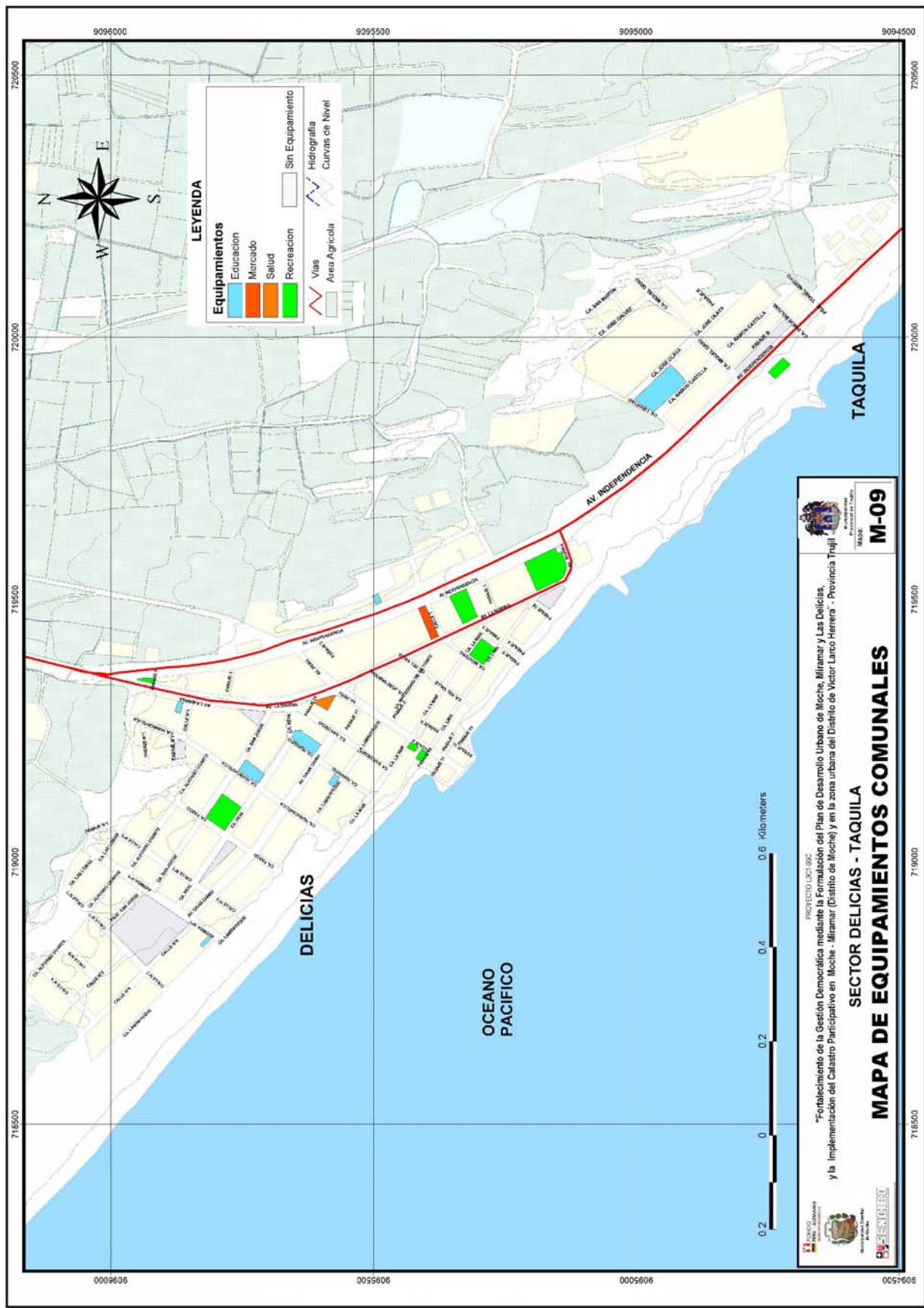
La distribución del equipamiento comunal en las áreas de tratamiento urbano, y el radio de influencia de los equipamientos educativos se presenta en los siguientes mapas:



PROYECTO L301-03C
 "Fortalecimiento de la Gestión Democrática mediante la Formulación del Plan de Desarrollo Urbano de Moche, Miramar y Las Delicias, y la Implementación del Catastro Participativo en Moche - Miramar (Distrito de Moche) y en la zona urbana del Distrito de Victor Larco Herrera" - Provincia Trujillo.

SECTOR MOCHE PUEBLO - EL PARAISO
MAPA DE EQUIPAMIENTOS COMUNALES





LEYENDA

Equipamientos	
■	Educación
■	Mercado
■	Salud
■	Recreación
■	Sin Equipamiento
—	Vías
■	Area Agrícola
—	Hidrografía
—	Curvas de Nivel

PROYECTO SACT SACT

"Fortalecimiento de la Gestión Democrática mediante la Formulación del Plan de Desarrollo Urbano de Moche, Miramar y Las Delicias, y la Implementación del Catastro Participativo en Moche - Miramar (Distrito de Moche) y en la zona urbana del Distrito de Victor Larco Herrera - Provincia Trujillo"

MIRAMAR

M-09

SECTOR DELICIAS - TAQUILA

MAPA DE EQUIPAMIENTOS COMUNALES

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

INPE



9096000 9095500 9095000 9094500

720500 720000 718500

N E W S

DELICIAS

OCEANO PACIFICO

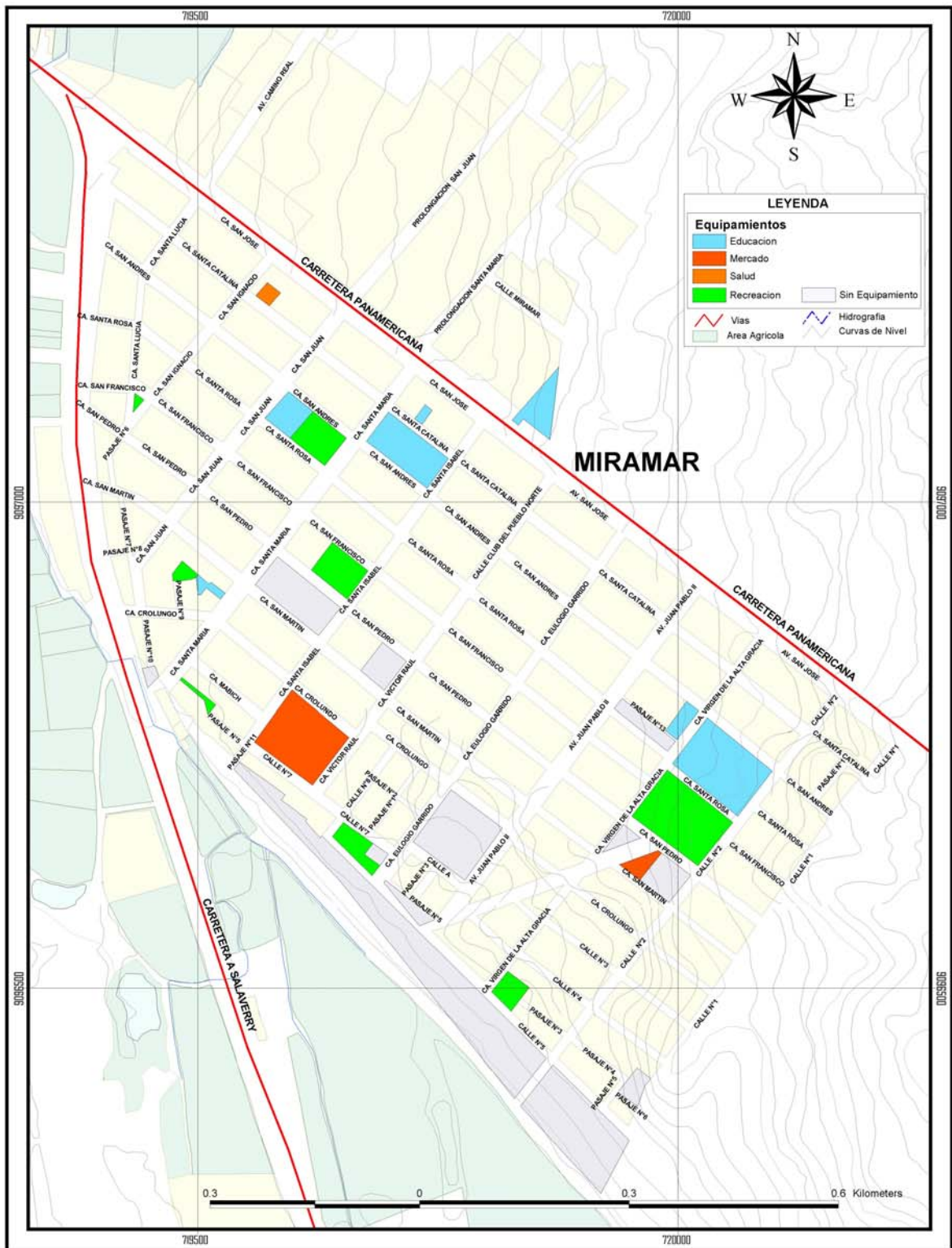
TAQUILA

AV INDEPENDENCIA

0 0.2 0.4 0.6 Kilometers

718500 719000 719500 720000 720500

0009606 0005506 0005006 0004506



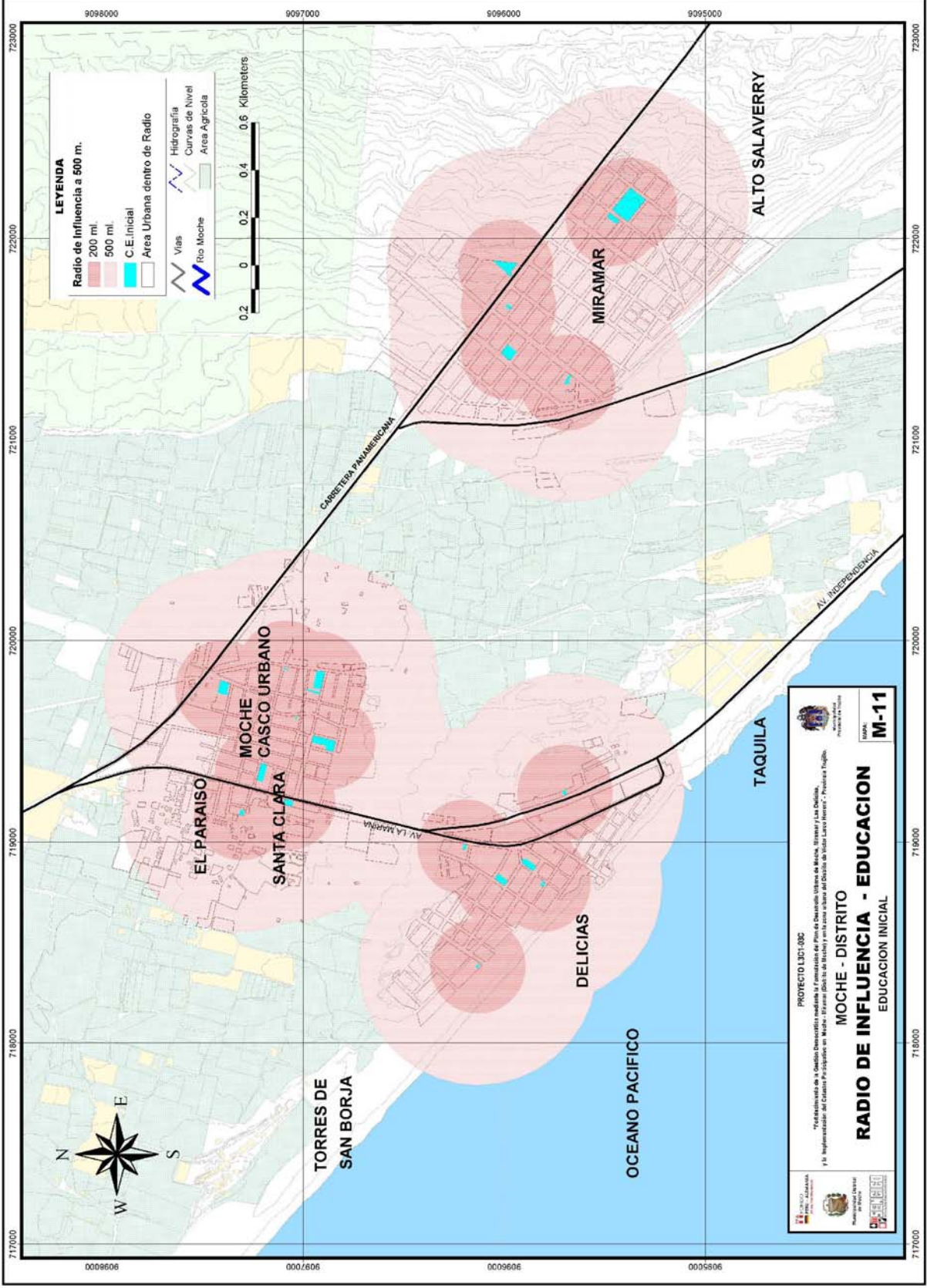
PROYECTO L3C1-03C
 "Fortalecimiento de la Gestión Democrática mediante la Formulación del Plan de Desarrollo Urbano de Moche, Miramar y Las Delicias, y la Implementación del Catastro Participativo en Moche - Miramar (Distrito de Moche) y en la zona urbana del Distrito de Victor Larco Herrera" - Provincia Trujillo.

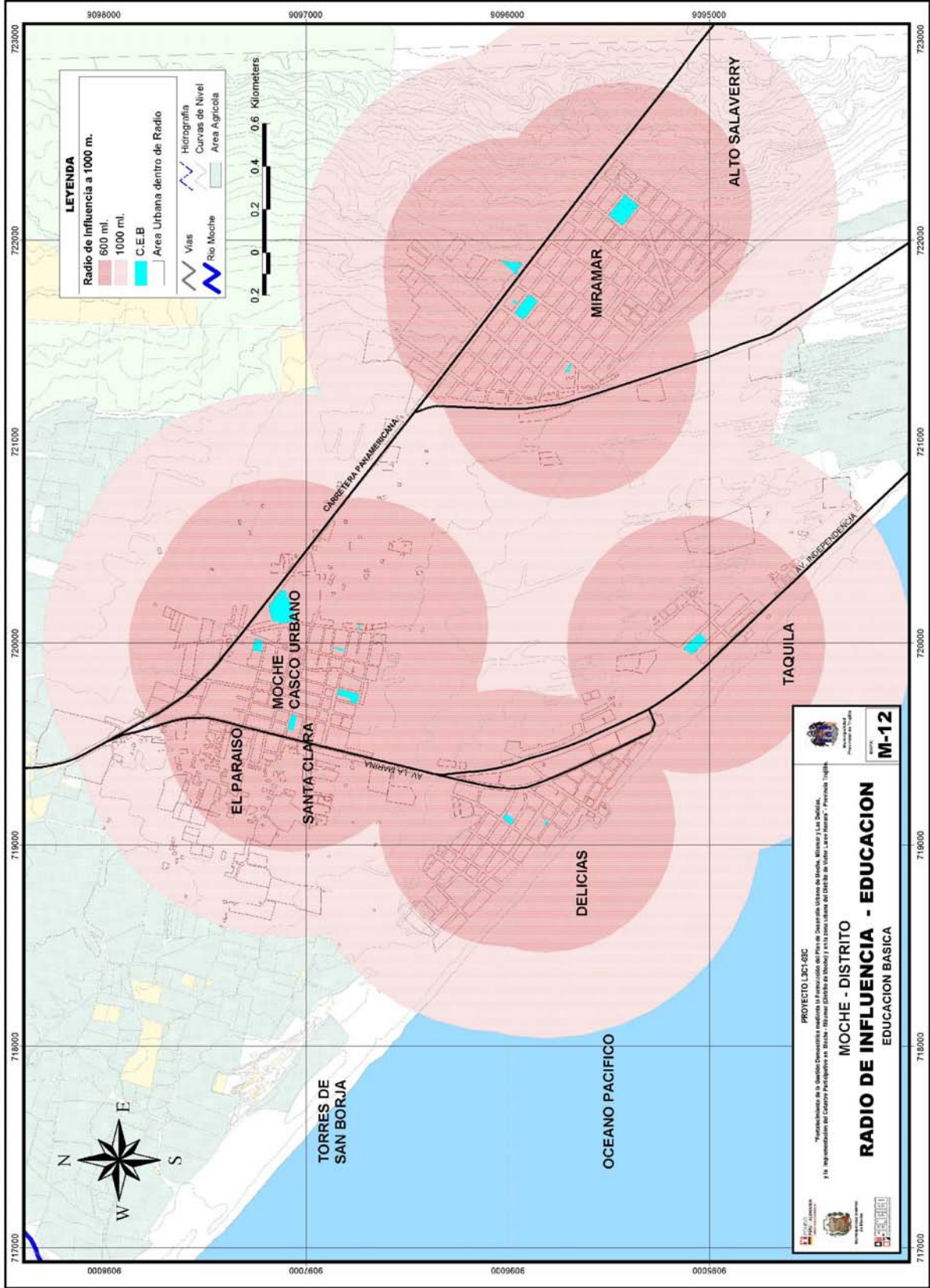
SECTOR MIRAMAR

MAPA DE EQUIPAMIENTOS COMUNALES



MUNICIPALIDAD
 PROVINCIA DE TRUJILLO
M-10





LEYENDA

Radio de influencia a 1000 m.

- 600 m.
- 1000 m.

C.E.B.

Area Urbana dentro de Radio

Vias

Rio Moche

Hidrografia

Curvas de Nivel

Area Agricola



PROYECTO L3C1-05C

Elaborado por el Equipo de Asesoría Técnica del Programa de Mejoramiento de la Gestión Municipal en el Distrito de Moche, Provincia de La Libertad.

Elaborado en el mes de Agosto del 2011 en la ciudad de Moche, Provincia de La Libertad.

Elaborado por el Equipo de Asesoría Técnica del Programa de Mejoramiento de la Gestión Municipal en el Distrito de Moche, Provincia de La Libertad.

M-12

RADIO DE INFLUENCIA - EDUCACION

MOCHÉ - DISTRITO

EDUCACION BASICA

1.4 ASPECTOS AMBIENTALES

1.4.1 Deterioro del Suelo

▪ **Afectación del área agrícola (Campaña de Moche):**

El consumo del recurso suelo, con capacidad para una agricultura de tipo intensiva viene siendo realizada de 3 formas:

- Uno de ellos es la manera tradicional, al utilizarlo en la agricultura y ganadería, empleando tecnologías ancestrales. Esta forma de manejo tiene como limitación el hecho que las parcelas cada vez se las vienen dividiendo y subdividiendo, acentuándose el minifundio. La pequeña producción obtenida y los bajos precios del mercado, hacen que no se lleguen a cubrir los costos de producción, convirtiéndose en una actividad de subsistencia. Esto origina la necesidad de obtener dinero rápidamente para cubrir sus necesidades.

- La segunda forma de manejo es a través de la venta del suelo superficial de sus terrenos para la elaboración de ladrillos, es decir, la depredación del recurso suelo. El suelo de Moche es muy rico en arcilla. Esta característica posibilita el óptimo desarrollo de la agricultura, pero a la vez lo convierte en el principal lugar de obtención de materia prima para la elaboración de ladrillos. La proliferación de ladrilleras por la demanda generalizada de ladrillos cocidos ha sido tal, que se puede afirmar que todo Trujillo se ha construido con la tierra de la Campiña de Moche.



Fotos 11 y 12 : Campiña Alta de Moche, tomada por Arquitectas: Gabriela Gayoso y Gisela Hernández – UPN.

La depredación del recurso suelo ha modificado totalmente el paisaje de la campiña mochera, observándose muchos terrenos en depresión a uno y otro lado de los caminos y canales, con 1, 2 y tres hasta metros de profundidad, con los peligros que esto conlleva. La venta de la tierra para fabricación de ladrillo no consiste en vender la extensión, sino sólo el volumen que se consume, quedando siempre la extensión en posesión del campesino, pero la nueva superficie de esa área es totalmente pobre para los cultivos. Un terreno depredado para volver a producir requiere de la conformación de una capa de suelo fértil que tiene una profundidad entre 30 y 40 cm., y por ser su proceso de rehabilitación muy largo y costoso, los agricultores no pueden sembrar inmediatamente, ocasionándoles pérdidas y aumentando las posibilidades de vender otra vez el terreno.

Muchos de estos terrenos han perdido totalmente su productividad, encontrándose salinizados y abandonados. Son muy pocos los predios que conservan su nivel natural de terreno.

Los efectos de esta irracional práctica sobre la economía, el paisaje y la identidad mochera, no son considerados importantes. Actualmente se pueden observar terrenos en producción de ladrillos.

Se estima que alrededor de 26 Hás de la denominada Campiña de Moche, han sido afectadas por esta actividad.

Finalmente, muchos campesinos venden sus terrenos depredados y empobrecidos, los que son comprados para desarrollar actividades como restaurantes, hospedajes y otros vinculados al turismo y al comercio, aprovechando las condiciones de la zona (clima, recursos turísticos, etc.).

Este manejo se viene dando progresivamente en los principales caminos como el de Sun, paso obligado para visitar las Huacas del Sol y la Luna.

1.4.2 Contaminación Ambiental

- **Aire**

Afectación sobre la Campiña de Moche y áreas urbanas de Miramar

La producción de los ladrillos requiere que estos sean quemados en altos hornos, para conferirles mejores propiedades físicas. Esta práctica requieren una cocción de varias horas, empleándose el carbón mineral y la briqueta como material combustible, generando molestias entre la población que respira estas emisiones. Así mismo, los cultivos son cubiertos por una delgada capa de hollín que afecta su productividad.

La incineración de tallos, arbustos y caña durante el laboreo de las tierras, realizados periódicamente, contribuyen a la contaminación del aire.

- **Agua**

Contaminación y afectación por inundación de zonas adyacentes al Río Moche

El Río Moche ha sufrido la contaminación de sus aguas por los relaves que provienen de concesiones mineras ubicadas en lugares fuera del distrito, quienes al no contar con las medidas mínimas para la disposición final de sus efluentes, los vacían directamente al río. Esto genera que la diversidad biológica se vea afectada, produciéndose la muerte de peces, anfibios, plantas, etc. La construcción de Plantas de Neutralización y el monitoreo trimestral del agua del río en 7 puntos de observación, han contribuido a la reducción significativa de elementos contaminantes.

Las zonas adyacentes al cauce del río Moche son susceptibles de ser inundadas por el incremento de caudales, especialmente originadas por el Fenómeno del Niño, incrementándose por la deforestación de las riberas, que producen el arrastre de sedimentos, generando pérdidas materiales y económicas. Frente a esta situación se están desarrollando acciones de reforestación y de rehabilitación de la Franja marginal del Río Moche.



Las aguas subterráneas son susceptibles de ser contaminadas por las aguas residuales de origen industrial, que superan altamente los límites máximos permisibles. Considerando que el nivel del acuífero es muy alto, resulta factible que se produzcan infiltraciones que lo contaminen.

Este efecto se aprecia principalmente en la zona de Taquila.

Foto 13: Río Moche, tomada por la Municipalidad Distrital de Moche -2005

Los serios problemas por contaminación del acuífero en la parte baja del valle ha motivado la desactivación de un número importante de fuentes subterráneas. Esta subutilización de las aguas subterráneas, la desactivación de pozos por SEDALIB S.A., el uso irracional del recurso agua por parte de los agricultores, el empleo del riego no tecnificado superficial o por inundación, entre otras, han contribuido indudablemente al incremento del acuífero en el Valle de Moche.

- **Suelo**

- **Contaminación por aguas servidas y residuos sólidos**

La contaminación del suelo, se origina a partir de fuentes de tipo biológica, es decir por residuos sólidos y aguas servidas. La concentración de la contaminación por residuos sólidos se manifiesta a través de montículos de basura en los alrededores principalmente de áreas urbanas, en los márgenes de las principales vías (carretera panamericana y autopista a Salaverry), en acantilados, entre otros. La fuente de producción de estos residuos sólidos son la actividad residencial y la actividad pecuaria existente en el distrito.

En cuanto a la contaminación del suelo, por aguas servidas, es una situación problemática que se viene dando como resultado de, en algunos casos por el deterioro de instalaciones para el bombeo de aguas servidas (centro poblado Miramar) y el rompimiento de tuberías del alcantarillado, en ambos casos utilizan las aguas para riego de cultivos de sus alrededores. En el caso de Miramar, ante esta situación las lagunas de estabilización con 4 lagunas de oxidación, no funcionan, encontrándose en total abandono.

1.4.3 Riesgos y Fenómenos climatológicos

- **Inundaciones :**

El Fenómeno del Niño actúa cíclicamente sobre los terrenos ribereños del Río Moche que carecen de protección, ocasionando inundaciones a lo largo de su cauce, arrasando los terrenos, viviendas y los cultivos. Las pérdidas que afectan a los campesinos son cuantiosas, ya que no solo se pierden los cultivos, si no que, el terreno queda cubierto con grandes piedras, dificultando la actividad agrícola. Las áreas mas afectadas corresponden a la Campiña baja.

Una de las formas efectivas de protegerse de las inundaciones del Río Moche es mediante la construcción de Diques de Deflexión, los cuales tienen como misión, no de frenar los desbordes, si no de canalizarlos a otras áreas estratégicamente seleccionadas. El Ministerio de Agricultura en convenio con la Empresa Agroindustrial Laredo vienen realizando la construcción de diques, así como realizando campañas de reforestación en las riberas del río.

- **Tsunamis y Erosión Marina:**

En el balneario de Las Delicias y la zona de Taquila, la presencia de amenaza por Tsunami es muy grande. Los Tsunamis o maremotos son perturbaciones marinas de gran intensidad y capacidad de destrucción, ocasionadas generalmente por movimientos sísmicos. Son olas gigantescas que se propagan a la misma velocidad de la marea y que al estrellarse en las costas pueden ocasionar grandes desastres.

A pesar de no existir registros de tsunamis, no se descarta la posibilidad de ocurrencia de un tsunami de gran intensidad dadas las características tectónicas y sismológicas de la zona.

Figura 11: Zona Inundable de Las Delicias, ante Tsunami.



Foto 14: Área urbana de Las Delicias, tomada por la Municipalidad Provincial de Trujillo - Año 2006

Fuente: Atlas Ambiental de Trujillo, año 2002

En el balneario además se presenta un proceso de erosión todavía activa, que ha generado el abandono de algunas viviendas con frente al mar, y la preocupación latente de posibles eventos motivados por la fuerte corriente marina. Es un problema surgido a partir de la presencia de molones en el Puerto de Salaverry, que afectan el perfil costero de las Playas de Las Delicias. Allí sobre la zona urbana de las Delicias, ha dejado muestras de sus más recientes afectaciones; por ello estas zonas tienen que hacer uso de infraestructuras que ayuden a disminuir los efectos tanto de la erosión marina como de tsunamis.

▪ **Licuefacción de Suelos:**

Se pueden presentar los fenómenos de licuefacción asociados a flujos y esparcimientos laterales, que ocurren en material reciente no consolidado, con una napa freática poco profunda. Las zonas de Moche, las Delicias, han sido edificadas sobre depósitos de suelos arenosos, con estratos de arena limosa y con finos orgánicos saturados, se encuentra la presencia del nivel freático muy alto, encontrándose superficial en algunos sectores. Al desarrollarse eventos sísmicos, se pueden producir asentamientos diferenciales en las edificaciones, los que ocasionarían el colapso de estas.

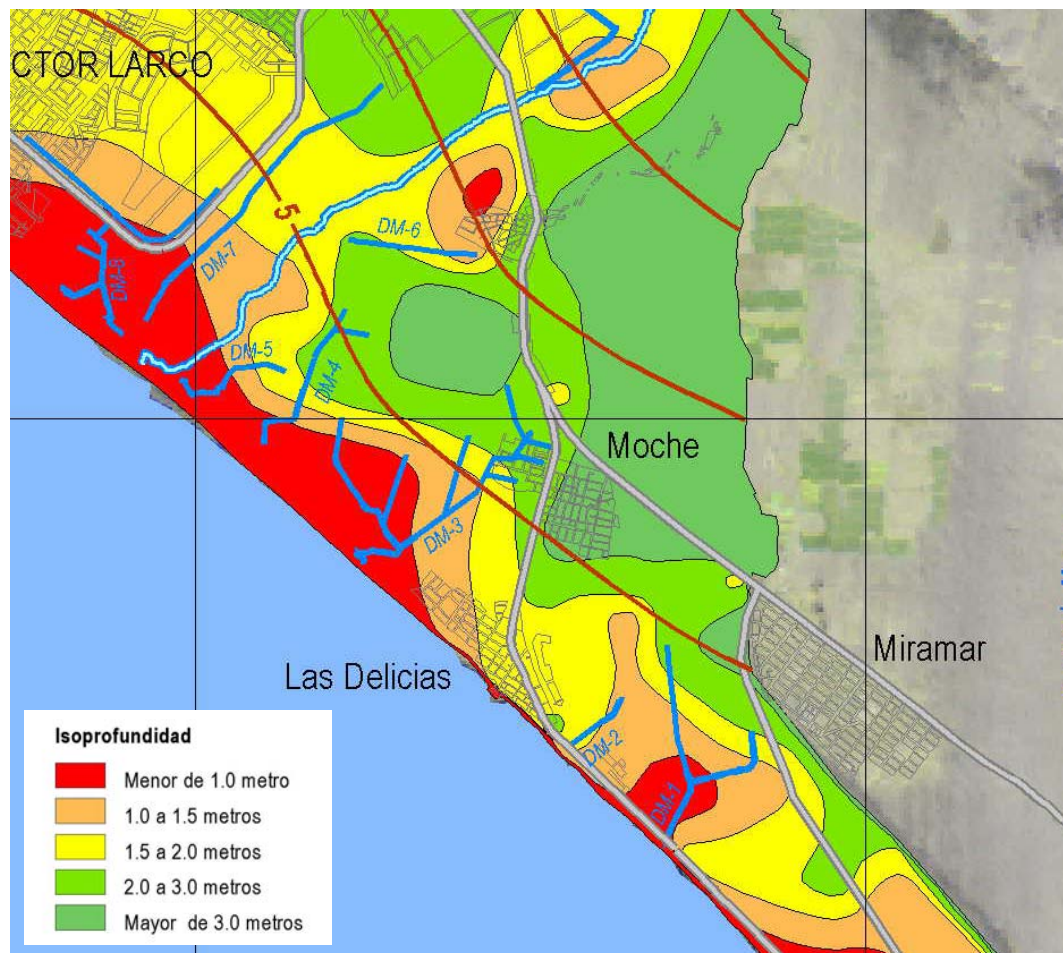
▪ **Empantanamiento y salinización de suelos :**

Es uno de los principales problemas que presentan los agricultores y se produce cuando existe una sobresaturación de agua en el terreno, porque la napa freática está muy superficial. Esto origina que los cultivos reciban excesiva cantidad de agua, por lo que las raíces de las plantas se pudren.

La salinización de los suelos se produce cuando las sales minerales que se encuentran en el agua, se concentran en grandes cantidades y quedan en la superficie de los terrenos, convirtiéndolos en improductivos.

El incremento de la napa freática en el valle, también es una causa directa de los problemas de empantamiento y salinización de los suelos.

Figura 12: Nivel Freático año 2001. Distrito de Moche



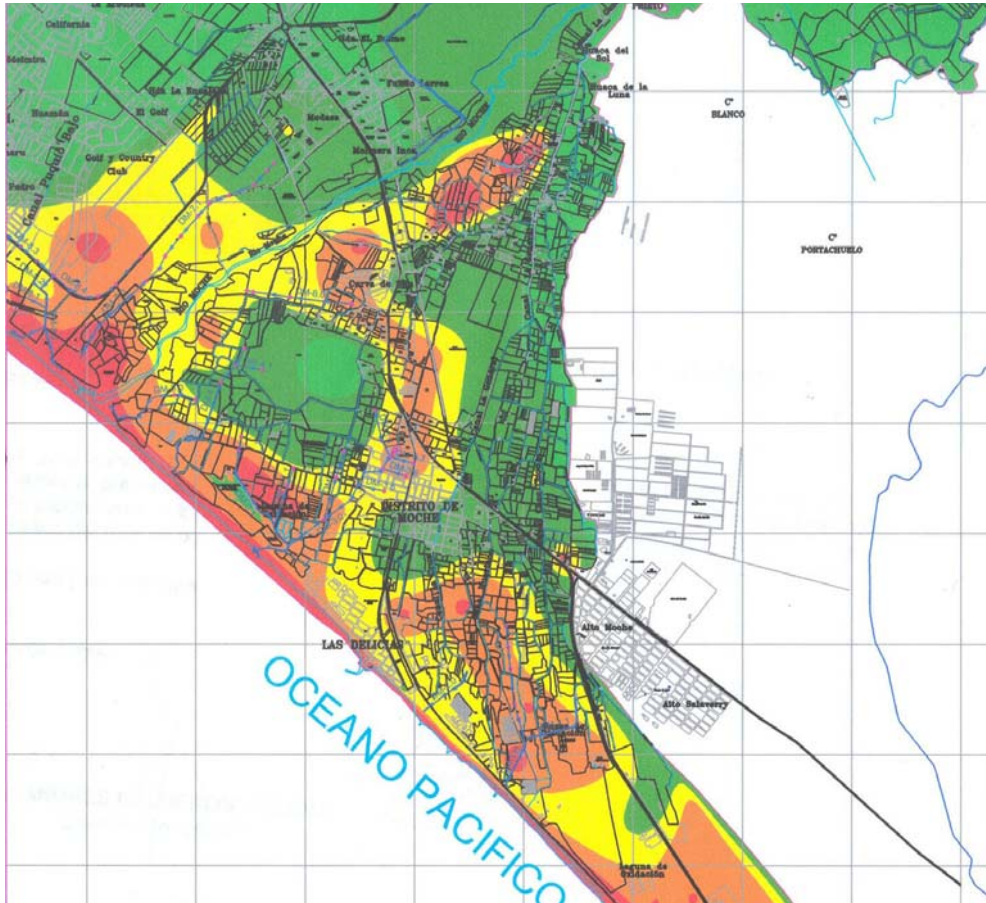
Fuente: Atlas Ambiental de Trujillo, año 2002. con datos de P.E. CHAVIMOCHIC Año 2001.

La isopropundidad en el año 2001 para el distrito de Moche, presenta niveles críticos de elevación de la napa freática, que compromete principalmente la zona de Delicias Norte hacia el distrito de Víctor Larco; por la amplitud de la franja costera que presenta niveles menores de 1 metro. En el mapa de isopropundidad del año 2005, esta amplitud que compromete los mismos niveles freáticos, ha variado, configurando una franja más delgada y notándose en la parte baja del distrito, la presencia puntual y dispersa de áreas con la misma problemática.

En cuanto a las áreas urbanas, se aprecia en el 2005, que el nivel del recurso hídrico en el pueblo de Moche ha aumentado, anteriormente (año 2001) se encontraba en el rango de 2 a 3 metros, y actualmente se está en el rango de 1.5 a 2 metros. En la Urb. Paraíso se tiene niveles menores a 1.5 metros, tal como se señala en el gráfico de isopropundidad del año 2005.

Con respecto al área urbana de Las Delicias, en el núcleo mayor, ha sucedido lo contrario, se puede decir que para el 2005, sus niveles de agua superficial han disminuido, presentándose en el rango de 1.5 a 2 metros, contrario al año 2001 que presentaba rangos entre 1 y 1.5 metros.

Figura 13: Nivel Freático año 2005. Distrito de Moche

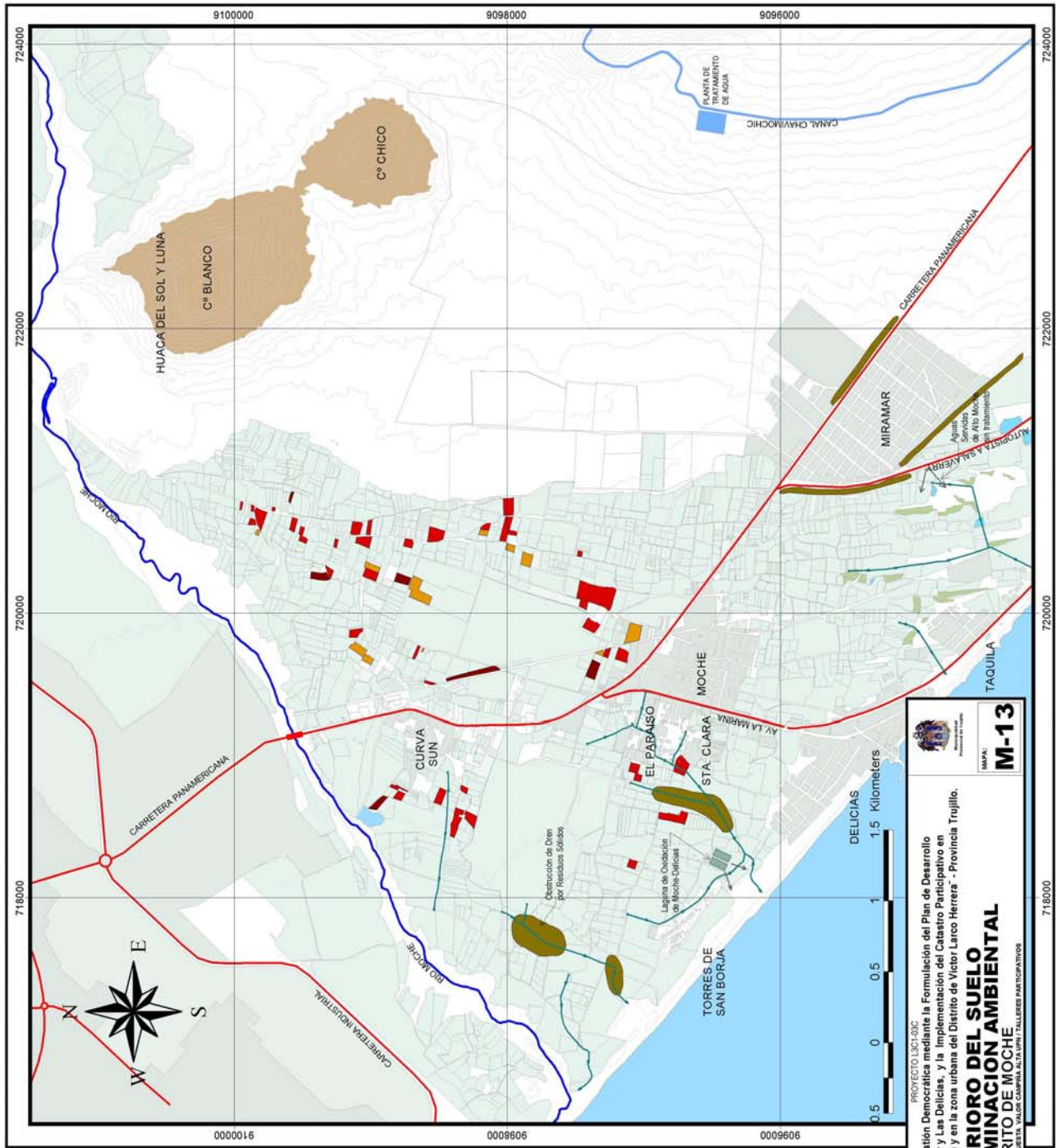


Fuente: P.E. CHAVIMOCHIC – Año 2005

En el distrito se ha realizado la construcción de seis drenes superficiales (Ver Figura 12: Napa Freática 2001) que, sin embargo, no son suficientes para atender los problemas de recargamiento de la napa freática en áreas críticas. La infraestructura existente presenta algunos problemas de funcionamiento (colmatados) por falta de mantenimiento. Es importante y necesario implementar algunas acciones prioritarias como: la construcción de drenes secundarios a fin de facilitar la evacuación de excesos de agua de las parcelas agrícolas, así como el mantenimiento adecuado y permanente en los principales drenes del valle.

1.4.3 Ubicación y Distribución Espacial de la Problemática Ambiental (Mapa 13)

La problemática ambiental en el Distrito se ve fuertemente influenciada por el deterioro del recurso suelo de la campiña de Moche, a través del consumo de la tierra para la industria del ladrillo. La localización de ladrilleras que contaminan el aire, el regadío de cultivos con aguas servidas, así como la acumulación de basura en las vías y sobre los drenes existentes de la parte baja de la campiña, son algunos de las otras situaciones que contribuyen a deteriorar el ambiente. Tal como se muestra en el mapa siguiente:



LEYENDA:

- Ladrillera y Terreno Erosionado
- Terreno Erosionado
- Ladrilleras
- Concentración de Basura
- Contaminación del Suelo por Aguas Servidas

LEYENDA:

- Curvas de Nivel
- Canal CHAVIMOCHIC
- Río
- Via Actual
- Drenes
- Afloramiento de Agua
- Toloral-Humedal
- Área urbana
- Laguna de Oxidación



M-13

 MAPA

DETERIORO DEL SUELO Y CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

DISTRITO DE MOCHE

PROYECTO LCI-00C
 "Fortalecimiento de la Gestión Democrática mediante la Formulación del Plan de Desarrollo Urbano de Moche, Miramar y Las Delicias, y la Implementación del Catastro Participativo en Moche - Miramar (Distrito de Moche) y en la zona urbana del Distrito de Victor Larco Herrera" - Provincia Trujillo.

PARTICIPANTES PUESTA VALOR CAMPESINA ALTA UPRI / TALLERES PARTICIPATIVOS

PARTE II

ASPECTO SOCIO CULTURAL

2. ASPECTO SOCIO CULTURAL

2.1 Demografía y dinámica poblacional

2.1.1 Población Distrital

La información oficial del último Censo 2005– INEI, señala que habitan en el Distrito de Moche aproximadamente 29,000 personas, de los el 50.24% son mujeres y el 49.76% son varones.

Cuadro 19: Población Distrito de Moche - Año: 2005

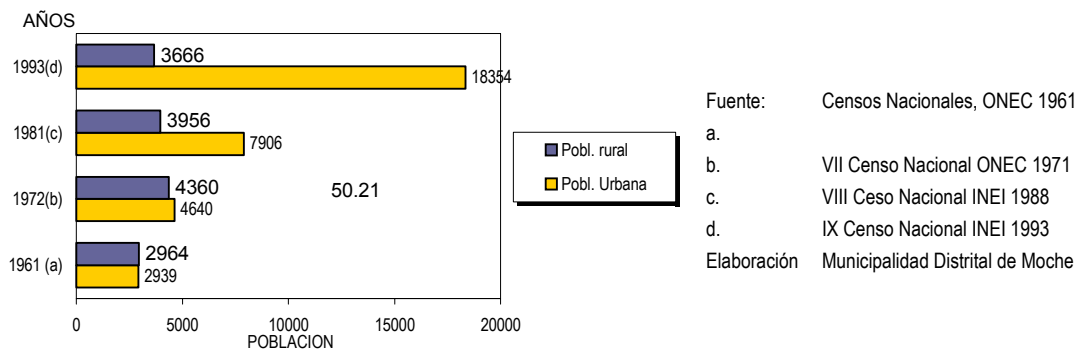
Nivel	N° Habitantes
PROVINCIA TRUJILLO	765171
TRUJILLO METROPOLITANO	757266
DISTRITO MOCHE	29,000

Fuente: CENSO 2005 - INEI

Moche es uno de los Distritos (después de Salaverry) del Área Integrada, que presenta menor volumen poblacional a nivel de Trujillo Metropolitano. Con una tasa de crecimiento de 2.3% durante el último periodo intercensal 1993-2005, menor a la tasa anterior (1981-1993) que fue de 5.29%. Su población en el año 1993, fue de 22,020 habitantes.

Su estructura urbano – rural, es comprendida también a partir de los Censos de Población y Vivienda realizados por el INEI, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

Gráfico 25: Incremento de la Población – Distrito de Moche



En el año 1961 existió un equilibrio entre su población urbana y rural, siendo a partir de la década de los 70' en que se inicia el proceso de urbanización en el distrito de Moche. Hacia los años 80, la población urbana ya representaba el 66.65% de la población total, y en el año 1993, se observa que la población urbana alcanza el 83 % y sólo un 17% se mantiene como población rural.

Esta situación, no es diferente a los procesos generados a nivel nacional y en el mundo. La urbanización y su polarización, el mejor acceso a la vivienda y a servicios básicos- comunales, los eventos sísmicos locales, entre otros ocasionó el abandono del área rural hacia la conformación de los núcleos y centros poblados urbanos actuales.

La población urbana corresponde predominantemente, al volumen poblacional de los centros poblados urbanos (Moche Pueblo, Las Delicias, Miramar, Urbanizaciones y Curva de Sun) y la población rural corresponde al volumen poblacional de los centros poblados rurales (Centros poblados, Caseríos y Anexos).

El ámbito espacial del presente Estudio, que corresponde a las siguientes áreas de tratamiento urbano (ATU) alcanza, para el año 2006, la población:

Cuadro 20: Población, según Area de Tratamiento Urbano

Área de Tratamiento Urbano (ATU)	Población CENSO INEI -1993	Población actual: año 2006
ATU B.1.1: Moche Pueblo	5512	6000
ATU B.1.2: Las Delicias	2470	5500
ATU C.1.1: Miramar	7186	8000
Total	15,168	19,500

Fuente: CENSO INEI 1993, Proyecto Catastro Urbano 2006, Levantamiento de información campo 2006.

El cuadro, nos indica que el 78% de la población urbana está concentrada en el ámbito de estudio.

Por otro lado, según Proyecciones poblacionales realizadas por el INEI, para el año 2,010, el Distrito de Moche alcanzará un total de 38,925 habitantes, lo que significa un incremento de aproximadamente 10,000 habitantes en un periodo de 5 años.

▪ **Tasa de Crecimiento**

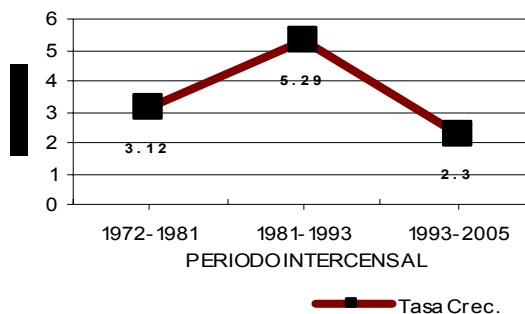
De acuerdo a los datos obtenidos de los Censos de Población y Vivienda, y las proyecciones realizadas por el INEI, las tasas de crecimiento anual de la población son:

**Cuadro 21 y Gráfico 26: Tasa de Crecimiento Anual del Distrito de Moche
Años: 1972-1981-1993 y 2005**

Años	1972	Tasa % 72-'81	1,981	Tasa % 81-'93	1,993	Tasa % '93-'00	2005
Población	9000	3.12	11,865	5.29	22,020	2.3	29,000

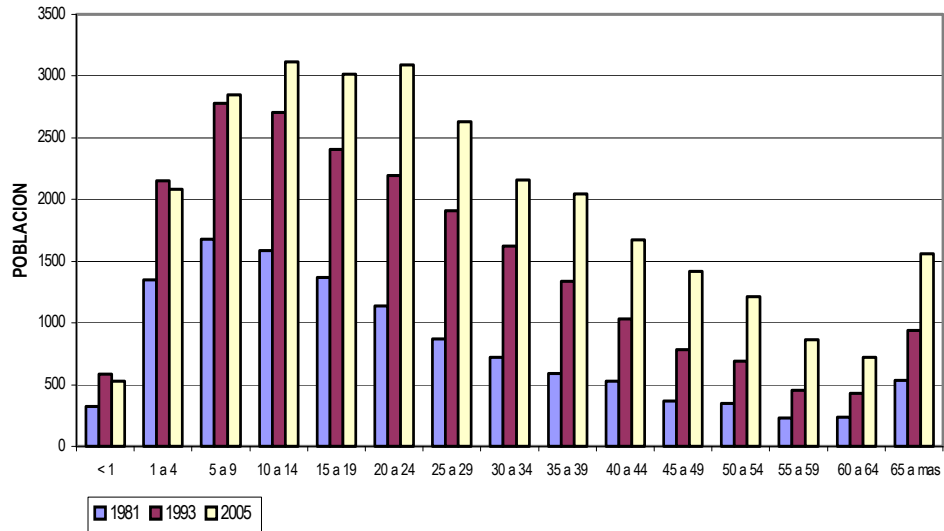
Fuente: CENSOS INEI (1972, 1981,1993,2005).

La tasa de crecimiento del distrito de Moche en el último periodo intercensal, ha disminuido en aproximadamente 3 puntos porcentuales. Esta característica de desaceleración del crecimiento poblacional, se ha mantenido en los distritos del ámbito provincial y por ende en su tasa de crecimiento. A nivel de país, se repite esta dinámica demográfica.



Es de anotarse también, que entre 1,981-'93, el incremento poblacional del Distrito de Moche representó el 5.56% del incremento total de la metrópoli (del 20.9% que significó el incremento del Área Integrada), mientras que, para el periodo 1993-2005, sólo representó el 4%.

Gráfico 27: Crecimiento Poblacional por Grupo de Edades – Distrito de Moche

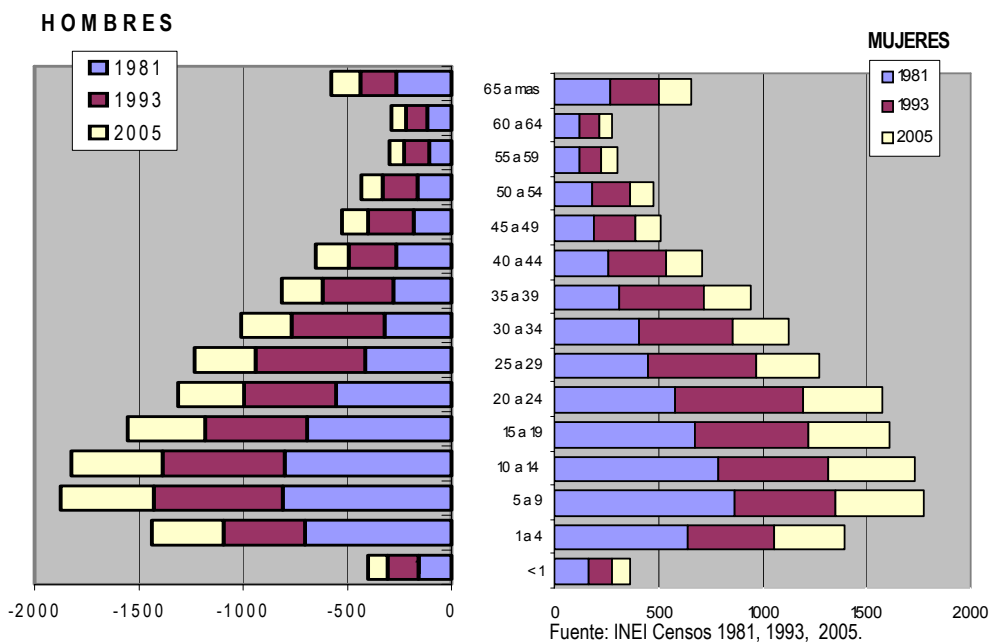


Fuente: INEI, Censos 1981, 1993, 2005.

▪ **Estructura de Edades**

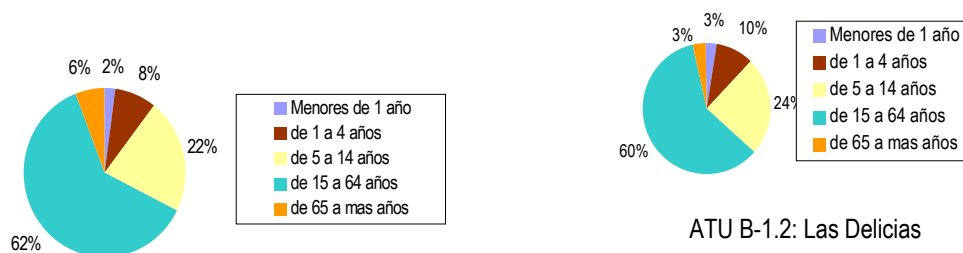
La estructura de edades muestra la distribución de la población según grupos de edades. En la pirámide poblacional de la figura 27, se muestra una fuerte concentración de población joven, la misma que supera el 50% del total de población, tanto en hombres como en mujeres.

Gráfico 28: Pirámide Poblacional del Distrito de Moche

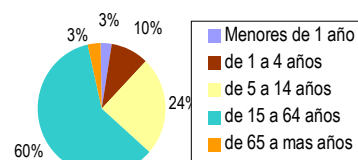


Según el Censo INEI 1993, la distribución de la población en las áreas de tratamiento urbano del distrito de Moche, arroja una fuerte concentración de población entre los 5 a 14 años, que representan entre el 20 y 30% de su población total, tal como se muestran en los siguientes gráficos:

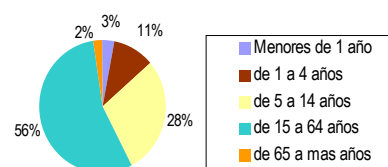
Gráficos 29, 30 y 31: Distribución por Edades en las ATU: B-1.1, B-1.2 y C-1.1



ATU B-1.1: Moche Pueblo



ATU B-1.2: Las Delicias



ATU C-1.1: Miramar Residencial

▪ **Densidad Poblacional** (Mapa 14: Densidad Bruta por Area urbana de Intervención)

La densidad calculada, con datos de superficie del INEI, es de 1148 Hb/ Km2.

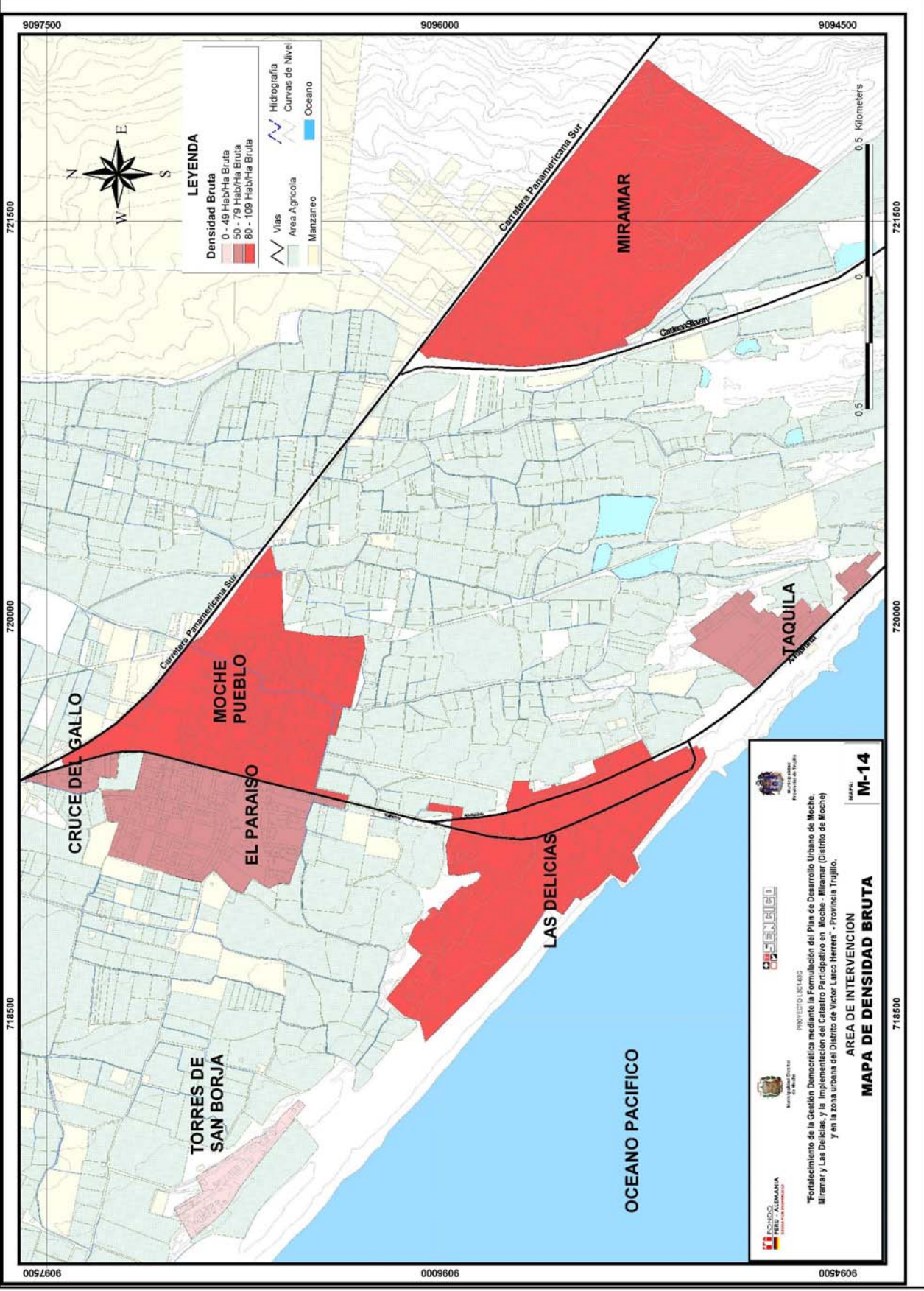
La Densidad urbana bruta promedio, sobre el área de tratamiento del presente estudio, es de 92 habitantes sobre la superficie total; es decir, presenta una densidad en la categoría de "Baja".

Cuadro 22: Densidad Poblacional por Area de Tratamiento Urbano

Área de Tratamiento Urbano (ATU)	Población Año 2006	Superficie (Ha)	Densidad Urbana (Hab/ha)
ATU B.1.1: Moche Pueblo	6000	66	91
ATU B.1.2: Las Delicias	5500	64	85
ATU C.1.1: Miramar	8000	80	100
Total	19,500	210	92

Fuente: P.E. PLANDEMETRU-MPT

En los Mapas del 15 al 17, se muestran las Densidades Netas de las Áreas de Tratamiento Urbano.



9097500 9096000 9094500
721500 720000 718500
0097500 0096000 0094500



LEYENDA

Densidad Bruta	
	0 - 49 Hab/Ha Bruta
	50 - 79 Hab/Ha Bruta
	80 - 109 Hab/Ha Bruta
	Vías
	Área Agrícola
	Manzanero
	Hidrografía
	Curvas de Nivel
	Oceano



CRUCE DEL GALLO

MOCHE PUEBLO

EL PARAISO

TORRES DE SAN BORJA

LAS DELICIAS

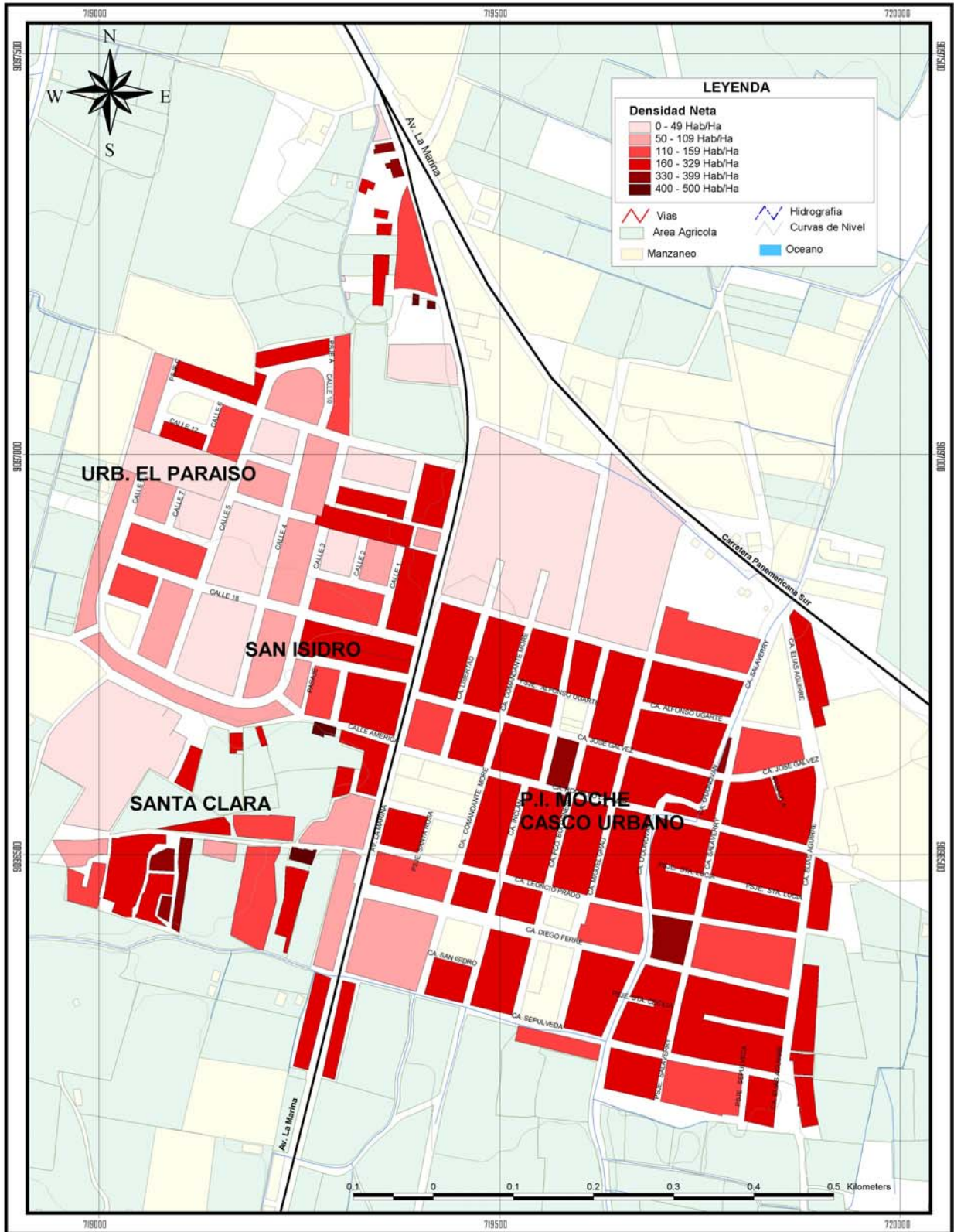
MIRAMAR

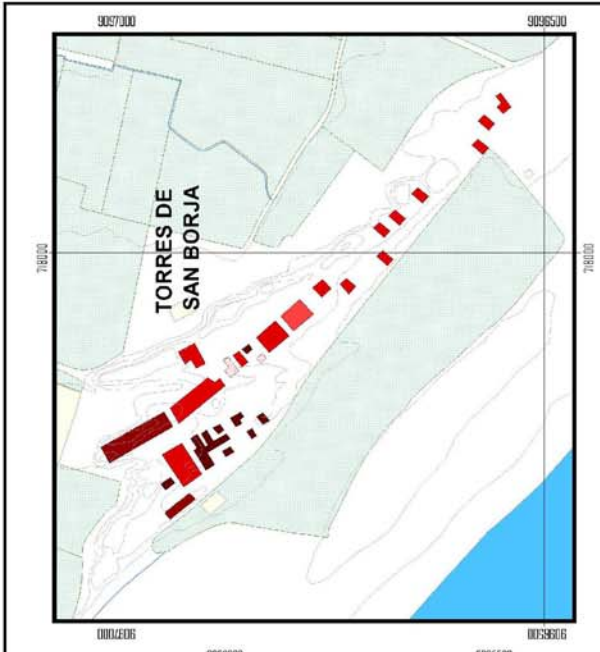
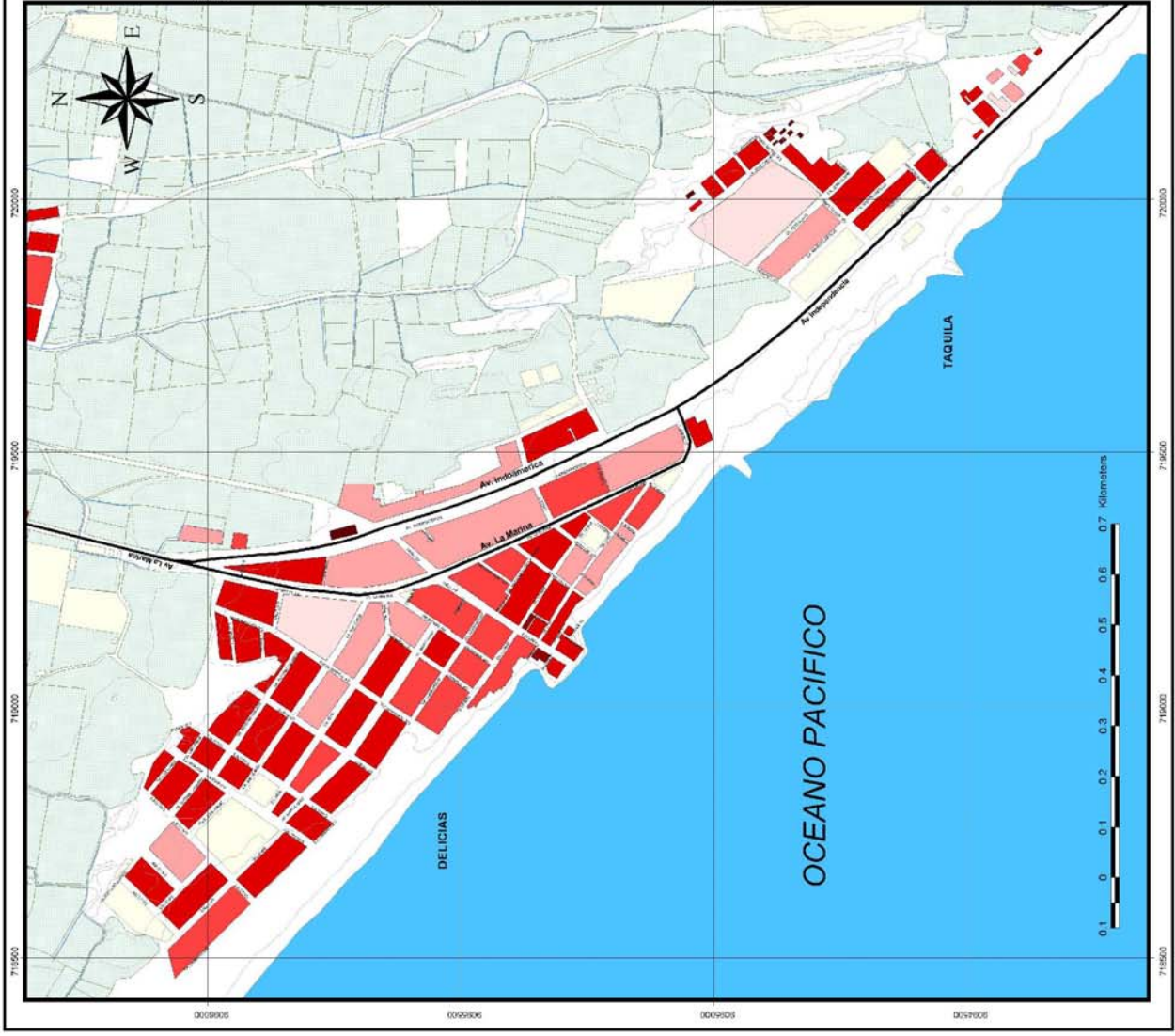
TAQUILA

OCEANO PACIFICO

PROYECTO SCLUB
"Fortalecimiento de la Gestión Democrática mediante la Formulación del Plan de Desarrollo Urbano de Moche, Miramar y Las Delicias, y la Implementación del Catastro Participativo en Moche - Miramar (Distrito de Moche) y en la zona urbana del Distrito de Victor Larco Herrera" - Provincia Trujillo.

MAPA M-14
AREA DE INTERVENCIÓN
MAPA DE DENSIDAD BRUTA





LEYENDA

	Densidad Neta		Hidrografía
	0 - 49 Hab/Ha		Curvas de Nivel
	50 - 109 Hab/Ha		Oceano
	110 - 159 Hab/Ha		Vías
	160 - 329 Hab/Ha		Áreas Agrícolas
	330 - 399 Hab/Ha		Marcarisco
	400 - 500 Hab/Ha		

Municipalidad
Provincia de Trujillo

Municipalidad
Provincia de Moche

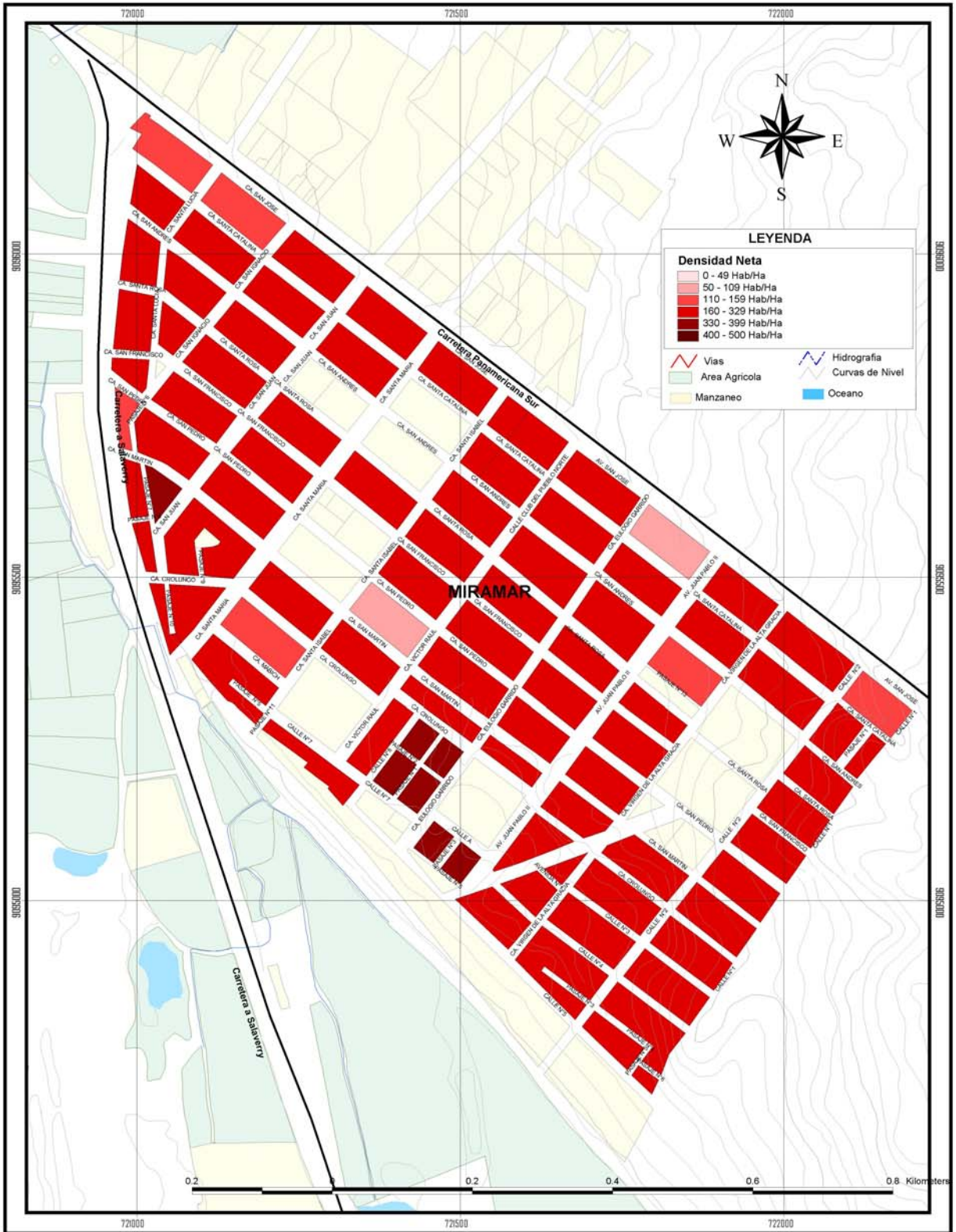
Municipalidad
Provincia de Tarma

PROYECTO L3C143C

"Fortalecimiento de la Gestión Democrática mediante la Formulación del Plan de Desarrollo Urbano de Moche, Miramar y Las Delicias, y la implementación del Catastro Participativo en Moche - Miramar (Distrito de Moche) y en la zona urbana del Distrito de Victor Larco Herrera - Provincia Trujillo."

SECTOR DELICIAS-TAQUILLA-SAN BORJA

MAPA: M-16



PROYECTO L3C1-03C
 "Fortalecimiento de la Gestión Democrática mediante la Formulación del Plan de Desarrollo Urbano de Moche, Miramar y Las Delicias,
 y la Implementación del Catastro Participativo en Moche - Miramar (Distrito de Moche) y en la zona urbana del Distrito de Victor Larco Herrera" - Provincia Trujillo.

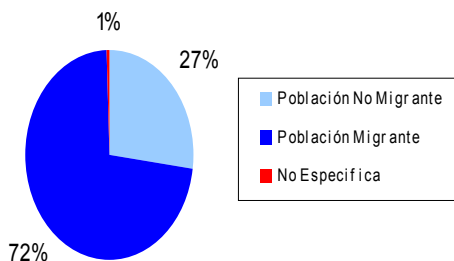
SECTOR MIRAMAR
MAPA DE DENSIDAD NETA



2.1.2 Migración

Según los datos del Censo de 1993, únicamente el 27% de la población es No Migrante, es decir de origen mocheo, mientras que el 72% de la población que vive en el Distrito es migrante. No especifica el 1%.

Gráfico 32: Migración en el Distrito de Moche



ITEM	Moche
Población no migrante	5994
Población migrante	15902
No especifica	124
TOTAL	22020

Fuente: CENSO INEI 1993

▪ Procedencia y Destino de Población Migrante

Según datos del Censo de 1,993, las principales localidades aportantes de población, fueron las provincias de La Sierra Liberteña, seguido por las provincias del Departamento de Cajamarca.

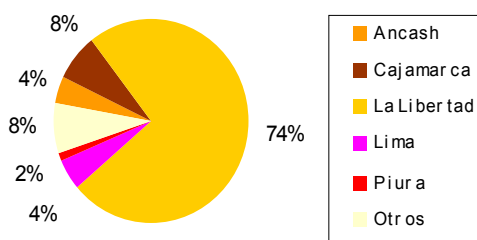
A nivel metropolitano, Moche es el 7° Distrito Destino de la población migrante (el 34% de la población migrante tiene como lugar de destino el Distrito de Trujillo).

La población migrante se asienta en los sectores de Moche, Las Delicias y Miramar, las dos últimas, por ser zonas eriazas, presentan un nivel de ocupación mas elevado.

▪ Composición de la población 1993, según condición de migración

La población migrante y residente actualmente en el distrito de Moche, tiene como principal lugar de procedencia el Departamento de La Libertad, tal como se presenta en el gráfico siguiente:

Gráfico 33: Lugar de Procedencia, según Departamento de la Población Migrante



Fuente: CENSO 1993 – INEI

2.1.3 Indicadores de Mortalidad y Natalidad

▪ Tasa de Mortalidad General:

Según la Dires.LL-2,001, la tasa de Mortalidad General de Moche fue de 2.1 x cada 1,000 habitantes, por debajo de la tasa Metropolitana que es 3.4 x 1,000 habitantes.

El registro civil de la Municipalidad Distrital de Moche, arroja que en el año 2004 surgieron 57 defunciones.

- **Tasa de Natalidad:**

El registro civil de la Municipalidad Distrital de Moche, ha inscrito a un total de 257 niños, durante el año 2004; de los cuales 125 fueron de sexo femenino y 132 de sexo masculino.

2.2 Cultura

2.2.1 Base Cultural de la población.

Origen Étnico

En el distrito de Moche se han desarrollado ocupaciones sucesivas desde tiempos muy remotos. De esta rica secuencia cultural (Cupisnique, Salinar, Gallinazo, Moche, Chimú,) los mocheros han recibido destrezas y habilidades legadas por un pasado milenario, les permite la producción de artesanías, gastronomía, prácticas agrícolas y redes y vínculos sociales muy propios.

Durante muchos años, ha permanecido como una comunidad cerrada, sin embargo, la realidad moderna está cambiando este panorama. Los fenómenos migratorios propician la llegada de pobladores que proceden de la sierra liberteña: Huamachuco, Usquil, Otuzco, Santiago de Chuco, entre otros, que interactúan con la población mochera.

En un estudio realizado en 1996, sobre distribución de grupos sanguíneos ABO y factor Rh en pobladores de la Campiña de Moche, demostró que esta población está formada por descendientes directos de Mochicas-Chimú, albergando familias con rasgos étnicos autóctonos, debido a que mantienen costumbres ancestrales tal como la del matrimonio entre los de su misma "etnia". Conservan sus descendientes, apellidos pertenecientes a la onomástica Chimú. Este aspecto relacionado con la lingüística, permite además relacionar a una de las tres poblaciones ancestrales, los amerindios.

En un estudio sobre ADN (2002) cuyo objetivo es identificar el componente genético paterno autóctono en la población de Moche, establece mediante el análisis realizado a varones con ancestro mochero, que mantienen un alto grado de su componente ancestral genético en la población del valle de Moche. Los resultados obtenidos muestran un 50 % de presencia.

Por tanto, los resultados indican un fuerte componente autóctono en la población de Moche, a pesar del mestizaje sufrido durante los últimos 400 años, por europeos (hispanos preferentemente) asiáticos y africanos.

a) Capacidades Creativas

La población de Moche es reconocida por la diversidad de manifestaciones artísticas y folklóricas.

Se ha realizado un Censo de Artistas, encontrándose entre los principales artistas mocheros al Pintor Pedro Azabache.

Así mismo, se han creado dos Asociaciones: Asociación de Artistas y Artesanos Santa Lucía de Moche.

Cuadro 23: Población Distrital dedicada a la Actividad Artística

Actividad	Numero de Artistas
Música	100
Danza	407
Dibujo y Pintura	8
Cerámica	3
Cestería	18
Tallado en Madera	7
Costura y Bordado	3
Pirotecnia	3
TOTAL	549

Fuente: Padrón artesanal- Región La Libertad y Relación de artistas empadronados.
Elaboración: Municipalidad Distrital de Moche – año 2005.

b) Actitud Hacia el Trabajo.

En general, en el Distrito la actitud es positiva, y se pueden establecer varios tipos distintos, de acuerdo a la actividad desarrollada:

El poblador campesino, que es eminentemente agrícola, dedicado al cultivo de productos de pan llevar y cría de animales.

El poblador urbano, trabaja en actividades como el comercio, la producción en micro_empresas familiares, la prestación de servicios, creando nuevas fuentes de empleo_como restaurantes, bodegas, etc.

El turismo es considerado como una potencialidad del desarrollo, sin embargo existen limitaciones en cuanto al aprovechamiento de sus recursos paisajísticos aún no valorados en su totalidad.

c) Grado de asumir Riesgo empresarial

No se tienen estudios que establezcan ni casos comprobados.

Las unidades Agropecuarias tienen posibilidades de un mejor desarrollo.

La mayor parte de la dinámica económica se limita a la agricultura de subsistencia.

La empresa privada ligada al sector agroindustrial y básicamente a Chavimochic, tiene permanentemente el manejo empresarial.

d) Cultura Innovadora y Participativa.

En cuanto a la población organizada (organizaciones de base) ostentan una cultura participativa, en contraste con la débil participación por parte de las instituciones.

La creación de la Mesa de Concertación de Lucha contra la Pobreza del Distrito, el Consejo de Coordinación Local, son mecanismos para poder unir esfuerzos de la Población civil y participar activamente en el desarrollo de proyectos que permitan superar las diferencias existentes.

e) Capacitación de Recursos Humanos en General.

En el distrito se ha formado la Asociación de Estudiantes de Educación Superior (AEES) que busca fomentar el desarrollo mediante actividades culturales, científicas y tecnológicas.

La presencia de Un Instituto Tecnológico y un CEO Industrial, para capacitar a la población resultan muy limitadas.

Para un distrito donde el desarrollo de la actividad turística será el motor del desarrollo, se requiere capacitar a la población

2.2.2 Identidad Cultural

a) Existencia de identidad Propia.

De acuerdo con los datos del Atlas Ambiental de Trujillo (2002), el 27.4% de la población de Moche es oriunda del distrito, y el 72.6% restante es migrante proveniente de la sierra liberteña. El asentamiento de esta población migrante se da mayoritariamente en la zona de Miramar, y en la ciudad de Moche.

Esto hace que se generen dos tipos de identidades contrapuestas:

La Identidad Propia de los habitantes de la Campiña, con características propias de la zona rural, ligada a la agricultura y a las tradiciones ancestrales mocheras.

La identidad de las Poblaciones migrantes, que entremezclan sus propias costumbres regionales, con las características propias de una zona urbana.

Esto genera una paulatina pérdida de la identidad, y una marcada división entre ambas, que no permite la integración del Distrito.

Sin embargo, los usos y costumbres mocheras permanecen y son aceptadas por la población migrante. Destacan sus fiestas patronales de San Isidro Labrador y Semana Santa.

b) Instituciones de renombre con capacidad de atracción

Junta de Usuarios del Río Moche.

Cofradía de San Isidro Labrador y San José.

Mesa de Concertación de Lucha contra la Pobreza.

Proyecto Arqueológico Huaca de la Luna (UNT, Backus & Jhonston, INC)

Asociación de Artesanos Santa Lucía de Moche.

Comunidad Local de Administración de Salud.

c) Grado de asociatividad con otros gobiernos locales

Una primera experiencia de este tipo lo constituye el Convenio de Cooperación Interinstitucional "Agenda 21", entre los Concejos Municipales de los Centros Poblados Menores de Miramar y Las Delicias con la Municipalidad Provincial de Trujillo, a través del cual se obtiene la asistencia técnica para la elaboración del Plan Estratégico de Desarrollo Integral y Sostenible dichos Centros Poblados.

Una reciente, la Alianza Estratégica entre la Municipalidad Provincial de Trujillo, la Municipalidad Distrital de Moche y Municipalidades de los Centros Poblados Las Delicias y Miramar, el Fondo Contravalor Perú Alemania e instituciones y organizaciones de la sociedad civil para la ejecución de proyectos de fortalecimiento institucional de este distrito.

2.3 Servicios Sociales

2.3.1 Indicadores de Educación

- **Tasa de Analfabetismo:**

En 1994 era de 6.4%.

2.3.2 Indicadores de Salud

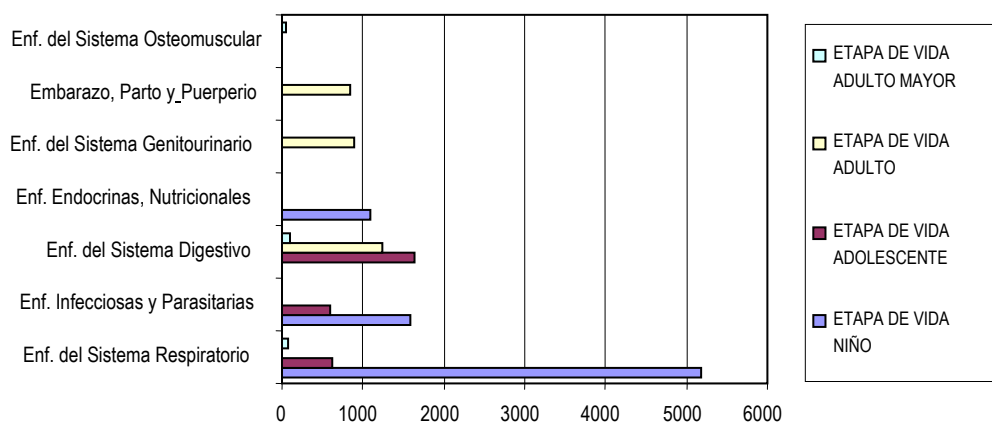
- **Grado y Cobertura de Desnutrición Infantil**

La tasa de Desnutrición para Moche a 1999 es de 19.45 según el mapa de Pobreza FONCODES. Este valor se explica al considerar el importante volumen poblacional que habita en la zona de Miramar (arenales).

- **Causas principales de Morbilidad**

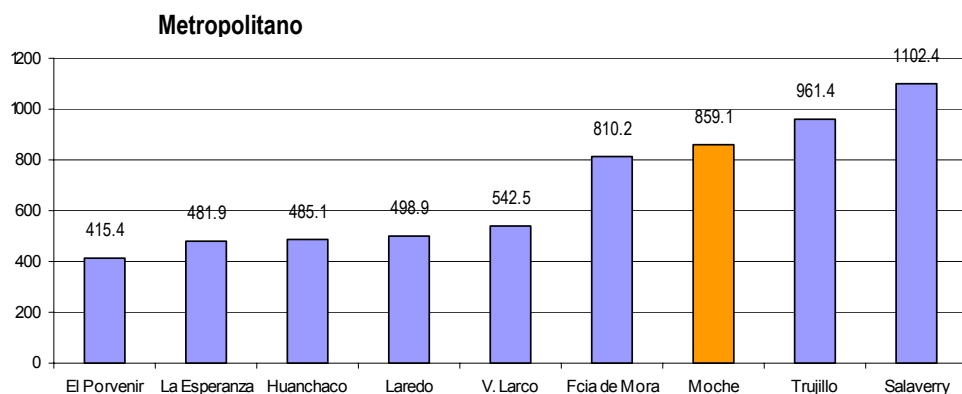
Las principales causas de morbilidad en la población mochera, es la siguiente: En los niños son las enfermedades del sistema respiratorio y las enfermedades infecciosas y parasitarias, mientras que en los adolescentes y adultos son las enfermedades del sistema digestivo, tal como se muestra en el siguiente gráfico:

Gráfico 34: Tres Primeras Causas de Morbilidad por Etapas de Vida: 2004



Fuente: CLAS-MOCHE (C.S. Materno Santa Lucía)- Año 2005

Gráfico 35 : Comparación de Tasas de Morbilidad General según distritos de Trujillo



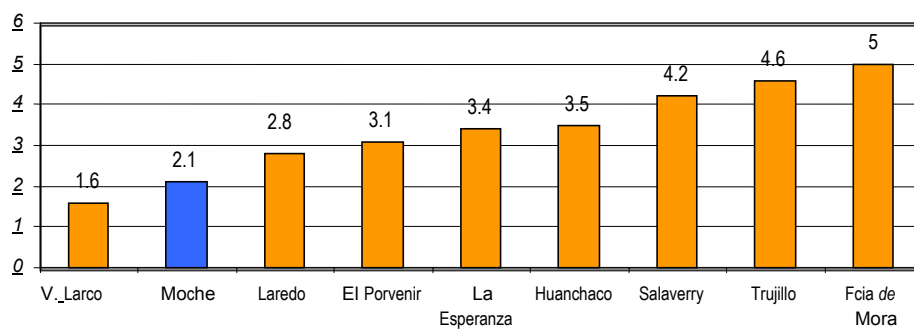
Fuente: DIRES - 2001

▪ **Causas principales de la Mortalidad**

Los datos de mortalidad constituyen la fuente más importante para el análisis de la situación de salud de la población.

El distrito de Moche presenta al 2001, una tasa de mortalidad de 3 por cada 1000 hab., encontrándose por debajo de la tasa promedio de la Provincia de Trujillo que asciende a 3.7 por cada 1000 hab., y a nivel de todos los distritos del área metropolitana.

Gráfico 36: Comparación de Tasas de Mortalidad General según distritos de Trujillo Metropolitano



Fuente: DIRES-LL 2001

ASPECTO ECONOMICO PRODUCTIVO

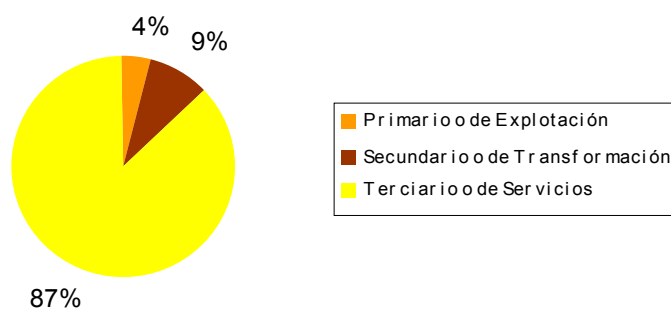
3. ASPECTO ECONOMICO – PRODUCTIVO

3.1 Principales actividades económicas

Las principales actividades económicas, según el Censo Económico 1994-INEI, desarrolladas por la población del Distrito de Moche se ubican en los siguientes sectores:

- **Sector Primario**, que concentra un 17% de la PEA distrital, dedicada principalmente a actividades agrícolas para el cultivo de diversos productos. Porcentajes menores de la PEA se dedican a actividades de cría de animales domésticos y ganado, pesca y explotación minera.
- **Sector Secundario**, con un 30% de la PEA distrital, principalmente dedicada a actividades del rubro de industria en un 21.8%, mientras que las actividades del rubro construcción alcanza un 5.9%.
- **Sector Terciario**, es uno de los sectores más desarrollados en el distrito, al concentrar un 53 % de la PEA, donde destacan la realización de actividades de servicios en comercio con aproximadamente 43% de la PEA.

Gráfico 37: Empresas registradas en la SUNAT por Sector Productivo



Fuente: SUNAT 2004.

La participación de la PEA en cada uno de los sectores, coincide con los rubros de empresas formalizadas hasta el año 2004 ante la SUNAT (que sumaban un total de 1524 empresas), lo que indica además que en la estructura económico productivo de Moche, predomina la inversión en actividades de tipo terciaria.

3.2 Características que definen a la actividad económica de cada sector:

3.2.1 Sector Primario

Mantiene algunas de sus formas tradicionales de subsistencia, basando su economía en la agricultura y crianza de animales menores.

3.2.1.1 La Agricultura

Moche es considerado tradicionalmente como un pueblo agricultor, siendo los cultivos característicos de la Campiña, los productos de pan llevar y cultivos permanentes, entre los que destacan actualmente los alfares y frutales.

Su superficie agrícola actual alcanza unas 1400 Has sobre un total de aproximadamente 1462 parcelas. Su fuente de riego, es el Río Moche, a través de la Bocatoma Santa Lucía de Moche y el canal principal La General, encontrándose la totalidad de sus terrenos sobre riego.

El tamaño de sus unidades agropecuarias oscilan entre 0.5 y 2 Has, seguido de aquellas que tienen menos de 0.5 Hás, reflejando el problema de la fragmentación de las parcelas o minifundios, originada a partir de dos razones:

- Razones económicas: se producen cuando ciertos propietarios, por la falta de ayuda financiera no pueden sembrar la totalidad de sus campos y optan por vender una parte de ellos, dando lugar a que un mayor número de familias dependan de la agricultura de subsistencia.
- Razones de Herencia: las parcelas que inicialmente superaban las dos Hás, han pasado a través de los años a conformar predios menores de 0.5 Hás debido a la herencia ancestral, lo que ha traído como consecuencia la proliferación de propiedades menores que la unidad agrícola familiar, creándose un problema de minifundios en esta zona.

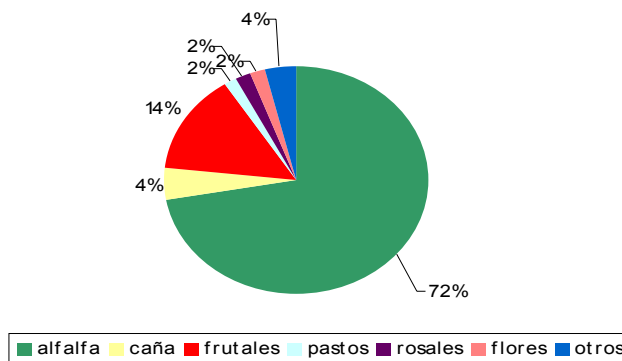
La tenencia de sus parcelas, se caracteriza por ser de 2 formas principalmente:

- Asociativa, con pequeñas agrupaciones de agricultores
- De conducción directa, practicada por los pequeños y medianos propietarios, minifundistas, cuyos predios cuentan con Títulos de Propiedad entregados por el PETT.

Principales Cultivos:

En cuanto a sus principales cultivos por extensión del terreno agrícola dedicada a cada producto, el Programa de Formalización de los Derechos de Uso de Agua (PROFODUA) 2003 – Ministerio de Agricultura, señala que los 3 principales cultivos permanentes en la zona son: alfalfa, frutales y caña.

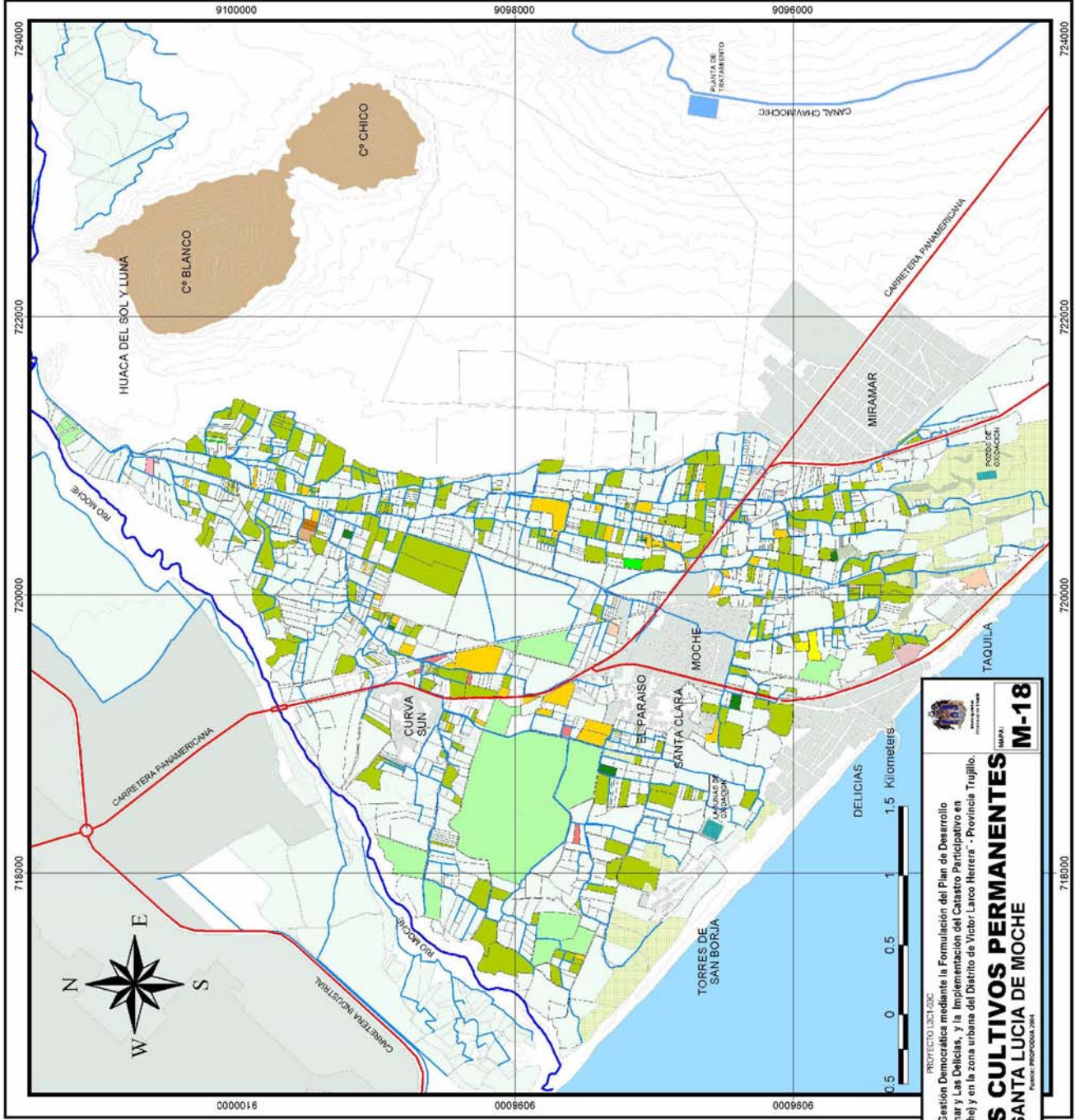
Gráfico 38: Principales Cultivos de Santa Lucía de Moche



La alfalfa es uno de los cultivos más importantes en Moche, tanto por su extensión como por su potencial forrajero, que representa una fuente de expansión del sector pecuario.

Fuente: PROFODUA 2003.

Distribución espacial de principales Cultivos permanentes y transitorios en la Campiña de Moche (Mapas 18 y 19)



LEYENDA:

	Alfalfa
	Caña de Azúcar
	Esparago
	Flores
	Frutales
	Plantas Ornamentales
	King Grass
	Maricuyá
	Pallo
	Pastos
	Rosales
	Sorgo
	Sin información

LEYENDA:

	Curvas de Nivel
	Canal CHAVIMOCHIC
	Río
	Vía Actual
	Grana salada
	Toltral-humedal
	Área urbana

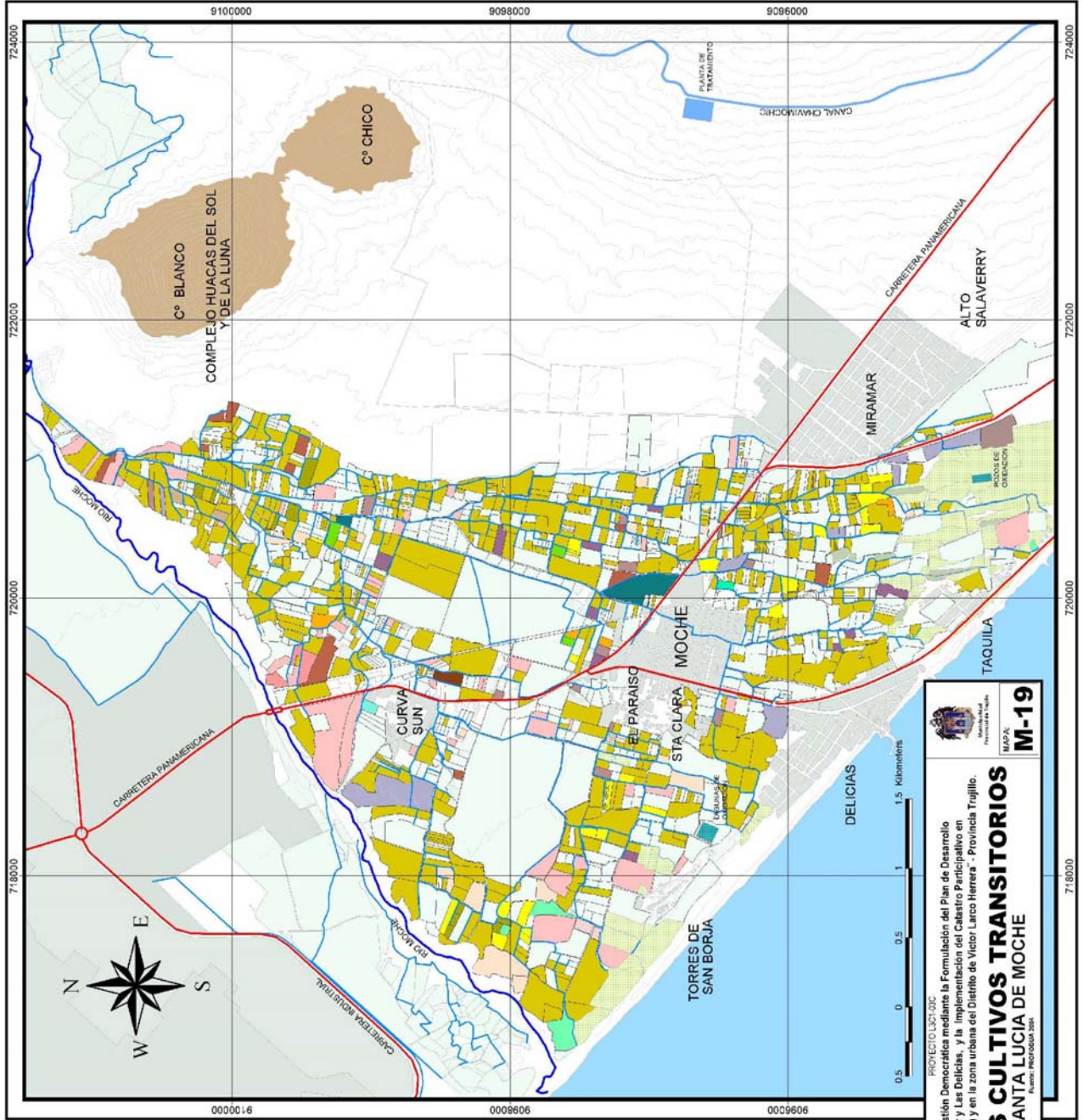
PROYECTO LUCIA-DC

"Fortalecimiento de la Gestión Democrática mediante la Formulación del Plan de Desarrollo Urbano de Moche, Miramar y Las Delicias, y la Implementación del Catastro Participativo en Moche - Miramar (Distrito de Moche) y en la zona urbana del Distrito de Victor Larco Herrera - Provincia Trujillo."

PRINCIPALES CULTIVOS PERMANENTES DE SANTA LUCIA DE MOCHE

Fecha: 08/09/2014

MAPA M-18



0 0.5 1 1.5 Kilometros

LEYENDA:

Aji
Alcachofa
Arveja
Azofrafin
Camote
Cebolla
Cuilizir
Fresa
Hortalizas
Lechuga
Melz
Miracuya
Palmito
Repollo
Sergo
Tomate
Yuca
Zapallo
Sin información

LEYENDA:

Curvas de Nivel
Canal CHAVIMOCHIC
Rio
Via Actual
Grana salada
Toboral-humedal
Area urbana

PROYECTO LUCHA-DIC

*Fortalecimiento de la Gestión Democrática mediante la Formulación del Plan de Desarrollo Urbano de Moche, Miramar y Las Delicias, y la Implementación del Catastro Participativo en Moche - Miramar (Distrito de Moche) y en la zona urbana del Distrito de Victor Larco Herrera - Provincia Trujillo.

PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS DE SANTA LUCIA DE MOCHE

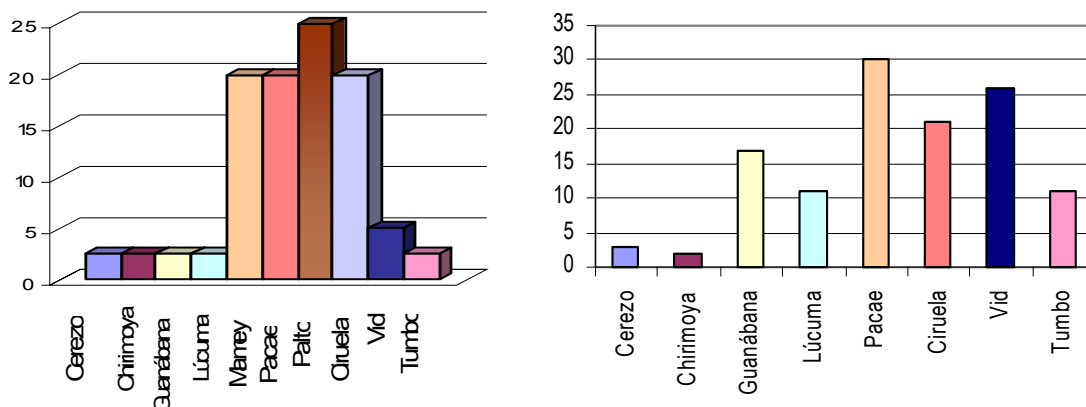
MAPA: **M-19**

Numero: PRC/0044/2008



Con respecto a frutas, se tiene que la mayor superficie de áreas cultivadas son: el palto, la ciruela, el pacaes y el mamey, con un total superficial de aproximadamente 25 hectáreas. Según información de la Dirección de Agricultura - año 2005 en lo referente a la producción, el pacaes es la fruta que mayor producción tiene: 30 TM., seguido de la vid (uva) con 26 TM. y la ciruela con 21 TM.

Gráfico 39 y 40: Total de Siembra de Frutas (Has) y Total de Producción TM



Fuente: DRALL. 2005
Elaboración: Municipalidad Distrital de Moche

Tecnología empleada

En el valle de Moche se pueden diferenciar dos tipos de tecnología:

La tecnología Tradicional, empleada por un alto porcentaje de pequeños agricultores localizados en la Campiña (alta y baja). Se emplea una agricultura basada en la experiencia del agricultor. Es intensiva y por lo general carece de un manejo técnico. Se cultivan productos de pan llevar e industriales como caña de azúcar.

La tecnología Tecnificada, localizada principalmente en los lotes vendidos por el P.E. Chavimochic, se emplea el riego tecnificado, manejo del recurso suelo, control fitosanitario y control biológico. Está orientado a productos de exportación y agroindustriales.

Destino de la producción

El principal centro de consumo es el mercado de Trujillo – Lima, pero solo una pequeña proporción de agricultores cuentan con facilidades de contacto para ofrecer directamente su producto. La gran mayoría de los agricultores ofertan directamente su producto a los mercados de Lima y Trujillo (85) a través de agentes intermediarios y un solo un pequeño porcentaje vende para el consumo local y su autoconsumo.

Infraestructura productiva (Ver Mapa 2)

La potencialidad agrícola del distrito de Moche se debe junto con sus suelos, a la presencia de la Bocatoma Santa Lucía de Moche, a la conservación de sus canales antiguos y a la incorporación de nueva infraestructura producto de la presencia del P.E. Chavimochic.

La infraestructura de riego del distrito se basa en la presencia de cuatro Sub Ramales principales administrados por los agricultores a través de sus Comisiones de Riego respectivas. Estos canales son Sub Ramal La General (que incorpora los ramales La Cruz y Los Muertos), Sub Ramal Tomas Altas, Sub Ramal Sun y Sub Ramal Choc Choc, que conducen las aguas del Río Moche así como las recientemente incorporadas aguas del Río Santa.

En cuanto a la infraestructura de riego, la Campiña de Moche está atravesada por una serie de canales primarios y secundarios, naciendo el canal principal, denominado CANAL MADRE o LA GENERAL, de la Bocatoma de Santa Lucía de Moche, del cual en su recorrido parten otros secundarios y posteriormente los canales de tercer orden. Por lo tanto en el sector de riego de Moche tenemos: un canal principal, 4 secundarios, 42 canales de tercer orden, todos éstos distribuidos y dándole nombre a cada terreno agrícola por donde cruza. A continuación se detalla cada uno de éstos, canales, según el registro de usuarios para cada sector de riego de Moche, elaborado por el Comité de Gestión de la Junta de Usuarios de la Campiña de Moche:

Cuadro 24: Sectores de Riego en Campiña de Moche

SECTOR RAMAL TOMAS ALTAS	SECTOR RAMAL SUN	SECTOR RAMAL LA GENERAL
Subramales	Subramales	Subramales
Jushape	Sun Chico	La General
Pisún	Chanquín Bajo	Chacarilla Baja
Chanquín Alto	El Tanque	El Rey
Cobranza	El Carnero	El Vitín
Tomas Altas	El Carnerito	Los tallos
	La Esperanza	Huartaco
	El Rosario	Yupanqui
	El Muy Muy	La Cruz
	La Barranca	El Coco
	El Alto	El Blanquillo
	Carrizo Grande	Bella vista
	Carrizo Chico	La fortuna
	Garganta	El Muelle
	Orcon	El Pulpo
	Orconcito	Chorobal
	Penco	Mongocillo

Fuente: Comité de Gestión de la Junta de Usuarios Sector riego de Moche, Año 2002

Cuadro 25: Usuarios o Conductores, según Sector de Riego Moche

SECTOR	Nº USUARIOS
RAMAL TOMAS ALTAS	211
RAMAL SUN	314
RAMAL LA GENERAL	233
RAMAL CHOC CHOC	232
TOTAL USUARIOS POR SECTORES	990

Fuente: Comité de Gestión de la Junta de Usuarios Sector riego de Moche, Año 2002

3.2.1.2 La Pesca

Es una actividad desarrollada en forma artesanal por sus pobladores, principalmente en Las Delicias, pero también en todo lo ancho del territorio costero del distrito. Las principales especies son la chita, liza y pejerrey que se pescan en volúmenes pequeños.

Esta actividad ancestral corre el peligro de desaparecer ya que no está muy difundida y solo los pobladores mayores la practican, ya que no cuentan con infraestructura adecuada para poder desarrollarla.

3.2.1.3 Actividades pecuarias

El distrito de Moche esta generando un fuerte desarrollo en la producción pecuaria, en cual se nota que a las especies tradicionales de cría como son el ganado vacuno de carne, el porcino, caprino y ovino, se están incorporando sostenidamente, el ganado vacuno de ordeño y cría de aves de carne y de postura. Estas últimas registran un fuerte crecimiento que ha ayudado a convertir a la provincia en uno de los principales productores a nivel nacional; habiéndose incrementado también la crianza de aves en granjas localizadas en Las Delicias, Alto Moche y en la Campiña de Moche.

Producción Pecuaria:

En la Provincia de Trujillo, Moche es el distrito que reúne el 66.17% del total de la producción de carnes de porcino de la localidad. Con respecto al distrito la mayor producción de carne se da en aves (localizado en el C.P. Las Delicias) con 8013.21 TM. y 72.96% del total, seguido por la carne de porcino con 2893.79 TM. y 26.34% del total, para luego continuar ya en menor porcentaje con la carne de vacuno, caprino y ovino.

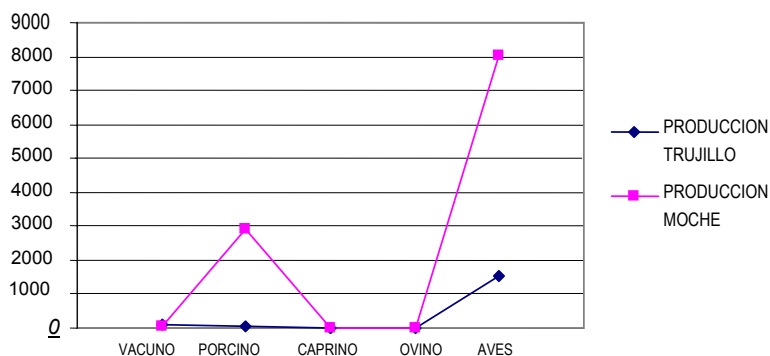


Gráfico 41: Total Producción de Carne

Fuente: Datos DRALL-2005.

Cuadro 26: Producción de Carne de Ave y Huevos - 2004

PRODUCCIÓN DE CARNE DE AVE, HUEVOS 2004			
AMBITO	VARIABLE	UNID. DE MEDIDA	TOTAL EJEC.
PROVINCIA TRUJILLO	POBLAC.1/	Unidades	4544978
	PRODUC.	Unidades (Saca)	23138845
	CARNE	(TM.)	37196.04
	HUEVOS	Gallina Postura	837930
		(TM.)	15286.31
DISTRITO MOCHE	POBLAC.1/	Unidades	997213
	PRODUC.	Unidades (Saca)	5076892
	CARNE	(TM.)	8013.21
	HUEVOS	Gallina Postura	309088
		(TM.)	5355.2

Fuente: Datos DRALL-2005.

Destino de la Producción:

La producción se destina tanto al consumo a nivel provincial como nacional, especialmente la producción de carne de aves y huevos.

La cría de ganado porcino está vinculada a la producción de embutidos y sus derivados.

La producción de leche se destina tanto al consumo provincial diario, como al abastecimiento de las empresas de productos lácteos.

3.2.1.4 La Minería

Esta actividad no se realiza en el distrito de manera extensiva y la PEA que se dedica a esta actividad en otros territorios es mínima. Se limita a la extracción de materiales de construcción.

3.2.2 Sector Secundario

Principal actividad de transformación de la materia prima.

3.2.2.1 La Industria

Este sector se desarrolla en forma artesanal en su amplia mayoría y también de microempresas impulsadas por su dinamismo; destacan: industria del calzado, industrialización de la madera (carpinterías), industria del ladrillo, la elaboración de briquetas, entre otros. Este sector genera la captación de mano de obra y que alcanza alrededor del 21.8% de la PEA distrital.

3.2.2.2 La Construcción

Es un sector muy dinámico, su crecimiento es significativo para tratar de satisfacer la vivienda a la gran cantidad de personas asentadas en el distrito desarrolladas mayormente en forma individual, no tiene presencia grandes empresas constructoras y la PEA que se dedica a esta tarea es del 5.9% del total distrital.

3.2.3 Sector Terciario

Destacan el sector servicios en los siguientes rubros:

3.2.3.1 Comercio

Esta actividad es la que más mano de obra ocupada genera, alcanza el 43.14% de la PEA Distrital que se dedica tanto al comercio formal como informal, mayormente en los productos producidos en la zona. En Moche los establecimientos comerciales se dedican a la comercialización de productos personales, venta de autopartes de toda clase de vehículos, productos para la industria manufacturera y artículos para restaurantes y hoteles.

El comercio artesanal, es otra de las actividades que ha surgido por la afluencia del turismo que demanda la presencia de ceramistas, pintores, talladores, etc., sin embargo no existe espacios apropiados en los que se pueda promover la venta de sus productos y ofertar esta excelente actividad complementaria al turismo.

3.2.3.2 Turismo

Es la actividad potencial que tiene el distrito, sin embargo no alcanza un nivel de participación alto por parte de la PEA dedicada a estas actividades.

Como ya se han señalado, oportunamente este sector cuenta con importantes recursos para la generación de empleo: ruinas arqueológicas Huacas del Sol y de La Luna, sus costumbres y tradiciones: Semana Santa,, Fiesta Patronal San Isidro Labrador y la Semana jubilar de la creación histórica, sus bellas playas: Las Delicias y Bocana

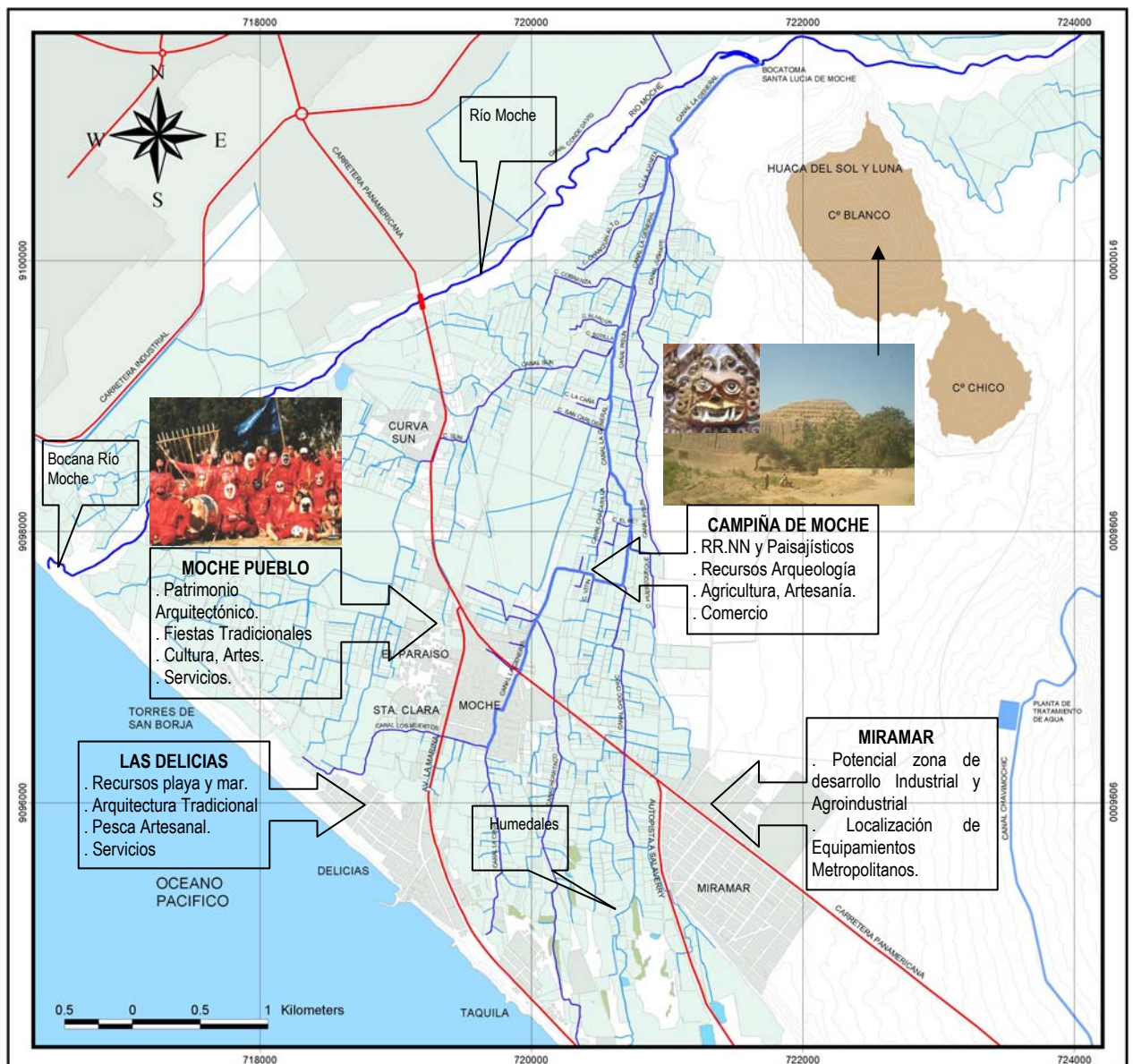
del Río Moche, así como la nueva oferta turística que constituyen los restaurantes turísticos debido a su exquisita gastronomía, hoteles, tours turísticos que se vienen implementando, entre los principales.

La actividad de restaurantes es una actividad que tiene mucho tiempo de trayectoria que se sigue ofreciendo a través de sus potajes típicos y criollos.

3.3 Ubicación y distribución espacial de los diferentes rubros:

Los principales recursos y actividades económicas productivas de Moche, se esquematizan en la siguiente figura:

Figura 14: Recursos naturales y económicos productivos de Moche



3.4 El Mercado Laboral:

El mercado laboral en el Distrito de Moche es limitado, no existiendo fuentes de empleo masivo, por lo que los habitantes tienen que trasladarse hacia otras áreas urbanas para conseguir realizar algún tipo de actividad, principalmente de tipo no calificado y eventual.

El principal nivel educativo de la población que tiene su residencia en Moche, es la educación secundaria, por lo que al no contar con un título técnico o universitario, limita su accionar a desarrollar oficios tanto en su lugar de residencia como en las localidades a las que va en busca de un trabajo.

La tendencia en el mediano o largo plazo, es que se aperturará una demanda de mano de obra ligada a actividades agro industriales, y al turismo ecológico en el distrito, por lo que será necesario que la población de Moche, logre enfocar sus conocimientos y habilidades para verse beneficiado con empleos de este tipo.

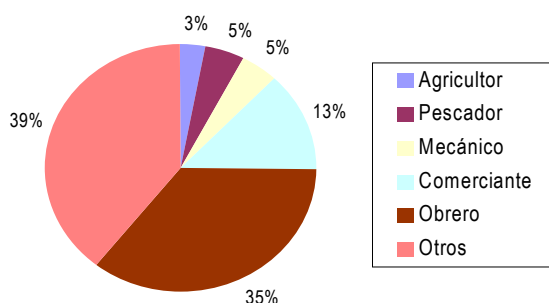
3.4.1 Ocupación:

La PEA ocupada en el Distrito representa aproximadamente el 90% de la población económicamente activa de 15 a más años de edad.

Como se mencionó anteriormente, esta PEA está dedicada principalmente a desarrollar actividades del rubro Servicios, entre los que destacan las siguientes ocupaciones:

- **Obreros**, dedicados principalmente a desarrollar actividades de manufactura, trabajos en construcción, entre otros. En el Pueblo de Moche alcanza el 32% de la PEA dedicada a esta ocupación; en el centro poblado Las Delicias alcanza el 35%, mientras que en el centro poblado Miramar llega al 40%.

Gráfico 42: PEA por Especialidad en el C.P. Las Delicias



Fuente: Encuesta PE. PLANDEMTRU, año 2002

- **Comerciantes al por menor**, dedicados a vender productos de menor escala, entre los que destacan venta de artículos de primera necesidad, para la industria manufacturera, para restaurantes, entre otros. En el Pueblo de Moche alcanza el 10% de la PEA dedicada a esta ocupación; en el centro poblado Las Delicias alcanza el 10%, mientras que en el centro poblado Miramar llega al 11%.
- **Trabajos no calificados de servicios**, dedicados exclusivamente a la venta ambulatória de productos. En Moche Pueblo se presenta en igual porcentaje que la población dedicada al comercio al por menor, es decir 10%; en el centro poblado Las Delicias representa el 21% y en el centro poblado Miramar el 14%, en estos dos últimos centros poblados es la segunda actividad de ocupación de la PEA.

- **Agricultores y trabajos calificados agrícolas**, quienes desarrollan sus actividades predominantemente en la campiña de moche, con una agricultura de subsistencia. Es la cuarta ocupación de mayor volumen a la que se dedica la PEA en el distrito de Moche.

3.4.1 Area y Lugar de Trabajo:

El lugar de trabajo se presenta mayoritariamente fuera de las áreas urbanas del distrito, por lo que muchos salen por las mañanas y solo regresan por la noche, convirtiendo el distrito en una ciudad dormitorio. Son escasas las oportunidades de trabajos rentables al interior de la localidad, reduciéndose a las granjas existentes, a algunas industrias: briquetas y ladrillo, y a escasas construcciones o trabajos de refaccionamiento de las viviendas.

Uno de los principales lugares de trabajo, es la ciudad de Trujillo donde aproximadamente el 80% de la población realiza sus actividades (choferes, cobradores, comerciantes, empleadas del hogar, técnico –profesionales, obreros, etc.), y en menores porcentajes se dirigen hacia Salaverry para desarrollar actividades de pesca y/o portuaria, y hacia la zona industrial de Miramar y Virú (actividad agropecuaria).

3.5 Polos de desarrollo y/o enclaves:

Los enclaves de desarrollo localizados en el Distrito de Moche, están ligados a las potencialidades de sus recursos naturales, socio -culturales y urbanísticos que presentan los diferentes espacios urbano-rurales que comprende este territorio.

Dichos recursos, constituyen caldo de cultivo para potenciar y desarrollar el aspecto económico-productivo, desde el punto de vista turístico y de la actividad agrícola y agroindustrial.

En el área rural, en la parte alta: la actividad agrícola, hitos naturales como el Río Moche, el Complejo Huacas del Sol y de La Luna, formas de organización y actividad artística y productiva ancestral. En la parte baja: la actividad agrícola, el recurso playa y el mar, la bocana del Río Moche.

En el área urbana, el casco urbano de Moche de antigua fundación: su iglesia matriz, sus actividades tradicionales y gastronomía, en las Delicias en el Sector El Triángulo su vigencia urbanística con la tipología de viviendas de playa, y en Miramar, su potencial área de desarrollo industrial. Y en su área de influencia, áreas de futuro desarrollo agroindustrial gracias al Canal de Irrigación Chavimochic.

3.5.1 Inventario de Recursos Turísticos

- **Naturales:** El Río Moche, Ribera del Río Moche, Franja Litoral, Los Humedales del Río Moche, Campiña de Moche, Cerro Blanco y Cerro Chico, Puquios.
- **Culturales:**
 - **Gastronomía:** Sopa Teóloga, Pepián de Pavo, Pepián de Arroz, Cabrito, Pepián de Cancha, Tollo Guisado, Tallarín con Gallina, Chicha de Jora, Ceviche, etc.
 - **Baile:** Marinera Mochera, Danza de los Diablos.
 - **Magia:** Curanderos y Chamanes
 - **Creencias:** El corte de pelo y uña, Entierros, Bautizos, La lechuza, El Chancao, El ahogado, Las Botijas que ruedan, El cura sin cabeza, El perro encadenado.
 - **Leyendas:** Leyenda del oro vivo o leyenda de la gentila, Leyenda de los Ancados.
 - **Vestimenta Típica:** Hombre: Pantalón remangado, con camisa blanca y sombrero de paja. Mujer: Falda larga con blusa blanca color blanco.

- **Artesanía:** Replicas de ceramios o huacos, muñequitas, pinturas, tejidos, etc.
- **Arqueológico:** Huacas del Sol y de la Luna, Huaca La Estrella.
- **Arquitectónico:** Iglesia de Moche, Casa Hacienda, Casas Campiñeras, Casas Coloniales, Bocatoma Santa Lucía de Moche. Parador Turístico, Plaza de Armas, Camino de Sun, etc.

3.5.1.1 Calendario de Fechas importantes

- **Festividades Religiosas**, las celebraciones de algunas festividades religiosas se remontan al siglo XVI, con la llegada de las imágenes traídas por los españoles. El sincretismo religioso produce que la religión posea características propias, en la cual coexisten elementos nativos y cristianos.

De acuerdo con el Calendario Litúrgico y con los Santos Patrones de los Centros Poblados, Caseríos y Anexos, en Moche se celebran las siguientes festividades, resaltando las más importantes:

Cuadro 27: Festividades Religiosas Distrito de Moche

FESTIVIDADES RELIGIOSAS	LOCALIZACION	FECHA
La Epifanía/ Pascua de Reyes	Moche	6 de Enero
San José	Moche/ LAS DELICIAS	19 de Marzo
Semana Santa	Moche	Marzo – Abril movable
Fiesta de las Cruces	Moche / Campiña	3 de Mayo
Cruz del Mar	Las Delicias	3 de Mayo
Virgen María	Moche	12 de Mayo
San Isidro	Moche / Campiña	15 de Mayo
Corpus Christie	Moche	23 de Mayo
San Antonio	Moche	13 de Junio
Cruz Cerro Grande	Moche/ Miramar	24 de Junio
San Juan Bautista	Miramar	24 de Junio
San Pedro	Las Delicias	29 de Junio
Corazón de Jesús	Moche	30 de Junio
Virgen del Carmen	Moche	16 de Julio
Cruz de MOtupe	Miramar / Delicias	5 de Agosto
Santa Rosa	Moche	30 de Agosto
Señor del Calvario	Moche	14 de Setiembre
Virgen de la Merced	Moche	24 de Setiembre
San Francisco	Moche	4 de Octubre
Virgen de Fátima	Moche	14 de Octubre
San Judas Tadeo	Moche	28 de Octubre
Señor de la Misericordia	Moche	31 de Octubre
Todos los Difuntos	Moche	1° de Noviembre
Todos los Santos	Moche	2 de Noviembre
San Martín de Porres	Moche	3 de Noviembre
Santa Cecilia	Moche	22 de Noviembre
Santa Lucía	MOche	13 de Diciembre
Virgen de la Puerta	Moche	15 de Diciembre
Navidad	Moche	25 de Dicimebre

Fuente: Tesis: "festividades Religiosas y la activad Turística en Moche" (Fajardo, Luis y Sánchez Estela, 1999)

- Celebraciones Locales

En Moche se celebran otras festividades, relacionadas con las fechas importantes del Calendario Cívico Nacional y Local. Entre ellas, la celebración de la Feria de San José, que tiene connotaciones muy particulares, ya que celebra la Hispanidad, es decir, las costumbres y tradiciones heredadas de los españoles, despertando mucho interés y participación de turistas nacionales y extranjeros.

Cuadro 28: Celebraciones Locales

FIESTA	LOCALIDAD	FECHA
Feria de San José	Las Delicias	Semana del 19 de Marzo
Fiestas Patrias	Moche Distrito	Julio
Aniversario de Moche	Moche Distrito	21 de Octubre

Se pueden considerar también las efemérides que marcaron la historia contemporánea del Pueblo Mochero, destacando entre ellas, la decisión para establecer la fecha del aniversario de Fundación del Distrito, que estuvo en manos de los propios mocheros, quienes a mediados de la década de los 70, en un Cabildo Abierto, acordaron fijar el 21 de Octubre de cada año, para dicha celebración. Así, la primera festividad recién se celebró en 1979.

Cuadro 29: Efemérides Locales

FECHAS IMPORTANTES LOCALES	LOCALIDAD	FECHA
Designación del Balneario de las Delicias	Las Delicias	27 de Marzo de 1905
Se establece la benemérita Guardia civil de Moche	Moche	1932
Funcionamiento de la Escuela Rural de la Campiña Alta	Campiña Alta	1932
Se inicia el abastecimiento de agua potable y alumbrado eléctrico público.	Moche	1950
Funcionamiento de la Posta Médica	Moche	1965
Aniversario del colegio Santo Domingo de Guzman	Moche	1964
Primera celebración del aniversario de Fundación Moche	Moche	21 Octubre de 1979
Funcionamiento de la Bocatoma Santa Lucía de Moche.	Campiña Alta	1988
Inicio estudios arqueológicos de la Huaca del Sol y la Luna	Campiña Alta	1990

Fuente: Monografía sobre Moche

PARTE IV

ASPECTOS POLITICO INSTITUCIONALES

4. ASPECTOS POLITICOS – INSTITUCIONALES

La identificación de los actores involucrados en el proceso de planificación y gestión como instancias que cumplen funciones de Gobierno y Gestión organizativa en el Distrito, son de vital importancia, toda vez que su participación permitirá alcanzar mejores soluciones a la problemática local.

En el Distrito de Moche, la existencia y participación de instituciones y organizaciones es cuantitativamente importante; gracias a ello se rescatan esfuerzos importantes que vienen dejando muestras de la efectividad a través del trabajo conjunto y el establecimiento de alianzas estratégicas. Entre algunos, resultados exitosos tenemos: El Proyecto “Huacas de Moche”, el Canal de Irrigación Chavimochic, el mejoramiento del camino a las Huacas: Curva de Sun, el Proyecto de Fortalecimiento Institucional a Gobiernos Locales, entre otros.

4.1 Actores Institucionales:

Los actores institucionales comprenden las diferentes instituciones públicas y privadas que actúan en el Distrito de Moche. El grado de integración entre ellas, se efectúa con mayor intensidad, entre el Gobierno Local: La Municipalidad Distrital o de Centro Poblado con el conjunto de instituciones y organizaciones existentes y/o que tienen presencia en la localidad.

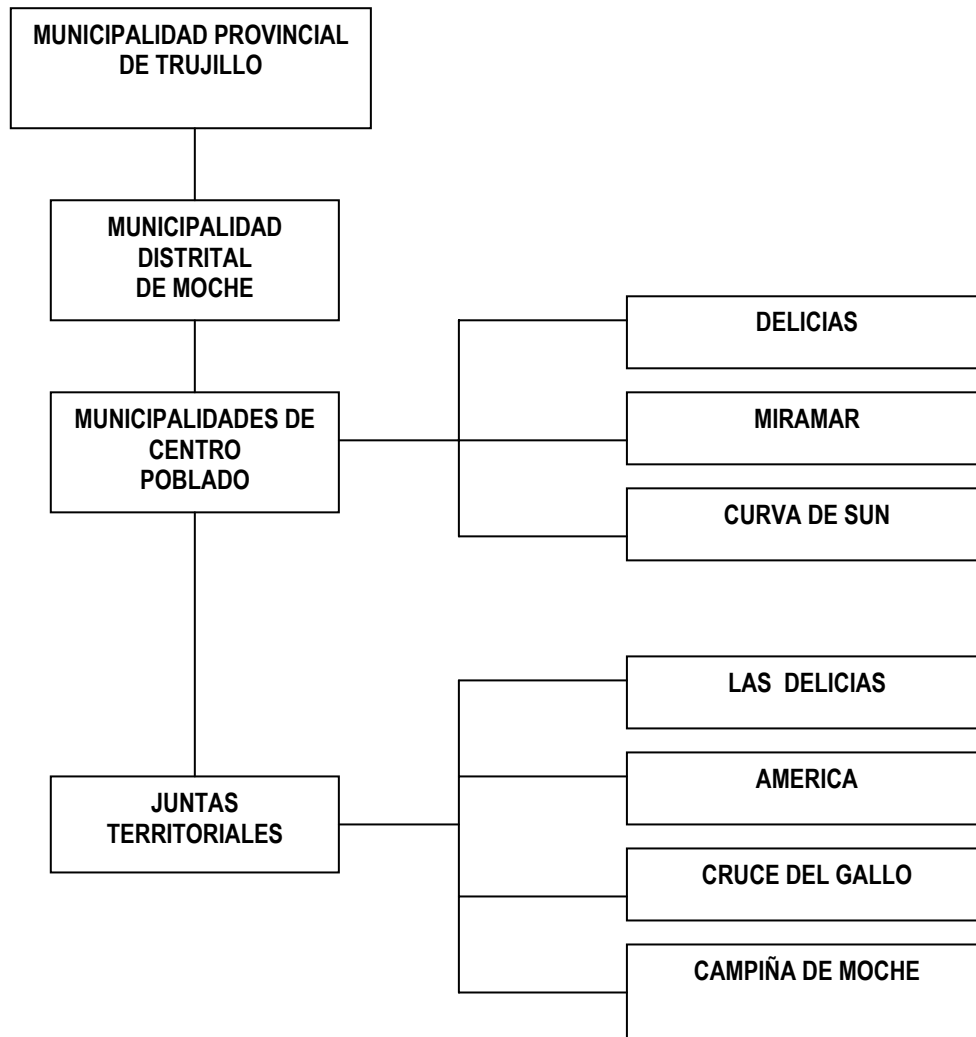
La relación entre instituciones privadas (ONGs) y organizaciones sociales, también se da de manera intensiva, a raíz de la disponibilidad de recursos de las ONGs para financiar proyectos sociales en este ámbito.

A continuación, se adjunta la relación de actores institucionales que tienen una participación sostenida en el Distrito:

4.1.1 Instituciones Públicas:

- Gobierno Regional La Libertad
- Municipalidad Provincial de Trujillo
- Municipalidad Distrital de Moche
- Municipalidad de Centro Poblado Miramar
- Municipalidad de Centro Poblado Las Delicias
- Municipalidad de Centro Poblado Curva de Sun
- Juzgado de Paz de Moche
- Comisaría de Moche
- Comisaría de Miramar
- Centro Materno Infantil Santa Lucía de Moche.
- Puestos de Salud de Miramar, San Pedro en Las Delicias y de Campiña de Moche
- Empresa de Servicios de Agua Potable SEDALIB S.A, Zona Moche II.
- Universidad Nacional de Trujillo – Escuela de Estomatología
- Centros Educativos Estatales de nivel inicial, primario y secundario
- Junta de Usuarios del Valle de Moche
- Instituto Superior Tecnológico “Victor Raúl Haya de La Torre”
- Centros de Educación Ocupacional (CEO)
- Mesa de Concertación de Lucha contra La Pobreza del Distrito de Moche

Esquema 1: Estructura del Gobierno Municipal en sus diferentes niveles de Gestión – Distrito de Moche



Fuente: Municipalidad Distrital de Moche

4.1.2 Instituciones Privadas:

Proyecto "Huacas de Moche"

Empresas Backus y Jhonston

Iglesia Católica del Perú: Iglesias y Parroquias

Centro Médico Moche- ESSALUD

Hidrandina SA.

Centro de Transferencia Tecnológica Universitaria San José (CTTU)

Comité comunal de Administración del Agua Potable (CASAPA – Miramar)

Universidad Privada César Vallejo

Fondo Contravalor Perú-Alemania (Proyecto L3C1-03C)

ONGs: Círculo Solidario, entre otras.

4.2 Actores sociales organizados:

Comprende todas las asociaciones y organizaciones de la sociedad civil, organizados según sus propios objetivos en asociaciones, organizaciones y movimientos sociales.

A continuación, se adjunta la relación y/o los tipos de asociaciones y organizaciones sociales, que tienen participación en el Distrito:

4.2.1 Asociaciones y Organizaciones:

Juntas Vecinales
Juntas Vecinales de Seguridad Ciudadana
Asociación de Cesantes y Jubilados de Moche
Asociaciones Socio Cultural y Deportivas
Asociación de Promotoras de Salud de Moche
Asociación de Estudiantes de Educación Superior de Moche
Clubs de Madres - Comités del Vaso de Leche
Comedores Populares
Comités Locales de Administración de Salud- CLAS
Comité Cívico de Apoyo a la P.N.P.
Comités Comunales de Gestión de Obras
Comité Multisectorial ACETEDECO-Moche
Comités de Administración de Mercados
Congregación de Hermanas Dominicanas
Misioneras del Divino Maestro
Congregación de Padres Franciscanos
Asociaciones de Padres de Familias (APAFAS)
Empresas de Transportes Público: Combis y colectivos
Asociación de Agricultores, Ganaderos y Avícolas de Moche
Asociación de Estudiantes de Educación Superior. (AEES)
Asociación de Artistas y Artesanos Santa Lucia de Moche
Comisiones de Regantes, de la Campiña de Moche
Hermandades Religiosas
Clubs Deportivos
Ligas Deportivas
Grupos Juveniles
Bandas de Músicos

PARTE V

ANEXOS

V.1 Expediente Técnico "Definición y/o Redefinición de Límites Territoriales de la Provincia de Trujillo y sus 11 Distritos"
- Memoria Descriptiva Distrito de Moche

V.2 Estudio de Delimitación Territorial del Distrito de Moche con los Distritos de Trujillo y Víctor Larco – Comité Multisectorial ACETEDECO-Moche