



ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA DE LICÁN

Objetivo: Concertar con actores locales, instituciones, sectores organizativos, empresariales y productivos de la parroquia para construir una carta de navegación que permita avanzar hacia la Parroquia rural de Licán 2022 en los temas de desarrollo humano, desarrollo económico, ecología y ambiente, ordenamiento territorial y fortalecimiento institucional.



ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE GENERAL	2
ÍNDICE DE ILUSTRACIONES	8
ÍNDICE DE MAPAS	9
ÍNDICE DE TABLAS	11
PRESENTACIÓN	16
1. FASE DE DIAGNOSTICO DE LA PARROQUIA DE LICÁN	18
METODOLOGÍA APLICADA PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA LICAN	18
NORMATIVA PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA LICAN	21
• CONSTITUCIÓN DEL ECUADOR	21
• CÓDIGO ORGÁNICO DE ORGANIZACIÓN TERRITORIAL, AUTONOMÍA Y DESCENTRALIZACIÓN - COOTAD	22
• CÓDIGO DE PLANIFICACIÓN Y FINANZAS PÚBLICAS - COPLAFIP	22
• RESOLUCIÓN 003 – 2014 – CNP	22
• RESOLUCIÓN CNP 004-2015	22
1.1. CARACTERIZACIÓN DE LA PARROQUIA LICÁN	23
RESEÑA HISTORICA	23
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	26
LÍMITES	26
SUPERFICIE	28
ALTITUD	28
REPRESENTANTES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL LICAN	29
ORGANIGRAMA DE FUNCIONAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO RURAL LICÁN	38
FUNCIONARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE LICÁN	39
SIMBOLOS PARROQUIALES DE LA PARROQUIA DE LICÁN	41
1.2. ANÁLISIS DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN DE LA PARROQUIA DE LICÁN	42
1.3. MAPEO DE REGULACIÓN E INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN DE LA PARROQUIA LICÁN	43
1.4. DIAGNOSTICO POR COMPONENTES DE LA PARROQUIA LICÁN	45



1.4.1.	COMPONENTE BIO FÍSICO	45
a)	RELIEVE DE LA PARROQUIA DE LICÁN	45
•	Relieve del Cantón Riobamba	45
•	Relieve de la Parroquia Licán	47
b)	GEOLOGÍA DE LA PARROQUIA DE LICÁN	49
•	Geología Del Cantón Riobamba	49
•	Geología de la Parroquia Licán	54
c)	SUELOS DE LA PARROQUIA DE LICÁN	56
•	Suelos Del Cantón Riobamba	56
•	Suelos de la parroquia der Licán	61
d)	COBERTURA VEGETAL DE LA PARROQUIA DE LICÁN	64
•	Uso de Suelos Del Cantón Riobamba	64
•	Uso de Suelos de la parroquia de Licán	66
e)	INFORMACIÓN CLIMÁTICA DE LA PARROQUIA DE LICÁN	67
•	Información climática del Cantón Riobamba	67
•	Información climática de la parroquia Licán	68
f)	AGUA EN LA PARROQUIA DE LICÁN	69
•	Información del recurso agua del Cantón Riobamba	69
•	Información del recurso agua de la parroquia Licán	70
g)	ECOSISTEMAS FRÁGILES, SERVICIOS AMBIENTALES Y TERRITORIO BAJO CONSERVACIÓN O MANEJO AMBIENTAL EN LA PARROQUIA DE LICÁN	72
h)	RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES EXISTENTES DE VALOR ECONÓMICO, ENERGÉTICO Y/O AMBIENTAL DE LA PARROQUIA DE LICÁN	73
•	Micro cuencas presentes en la parroquia	75
•	Ríos y quebradas presentes en la parroquia	75
j)	AMENAZAS, VULNERABILIDAD Y RIESGOS	77
•	Riesgos naturales presentes en la parroquia	78
•	SUSCEPTIBILIDAD EROSIVA DE LA PARROQUIA	78
•	Susceptibilidad a deslizamientos de la parroquia	80
k)	SÍNTESIS DEL COMPONENTE, PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES	81
1.4.2.	COMPONENTE SOCIO CULTURAL	87
a)	ANÁLISIS DEMOGRÁFICO	87
•	Población total, Censo 2010 y proyección INEC 2020	87
•	Tasa de crecimiento total	87



• Pirámide poblacional:.....	88
• Auto identificación étnica.....	89
• PEA total, PEA ocupada e índice de dependencia.....	90
• Índices de dependencia.....	91
• Índices de feminidad, masculinidad y envejecimiento.....	92
• Densidad demográfica.....	92
b) EDUCACIÓN.....	93
• Centro Infantiles.....	96
• Indicadores de educación.....	97
• Analfabetismo.....	98
• Escolaridad.....	99
• Análisis del sistema de educación parroquia de Licán.....	99
c) SALUD.....	100
• Principales causas de mortalidad en el Ecuador.....	102
• Análisis del sistema de salud de la parroquia de Licán.....	103
• Instituciones de salud presentes en la parroquia.....	105
• Análisis del sistema de salud de la parroquia de Licán.....	105
• Personal disponible en los servicios de salud.....	106
• Acceso a servicios básicos en los servicios de salud.....	107
• Infraestructura disponible en los servicios de salud.....	108
• Servicios brindados por las instituciones de salud.....	109
d) ACCESO Y USO DE ESPACIO PÚBLICO Y CULTURAL.....	114
• Espacios públicos presentes en la parroquia.....	115
e) NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS.....	116
f) ORGANIZACIÓN SOCIAL.....	117
• Relaciones externas de las organizaciones comunitarias.....	117
g) GRUPOS ÉTNICOS.....	119
• Auto Identificación Étnica Parroquia Licán.....	119
h) SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA.....	120
i) PATRIMONIO CULTURAL TANGIBLE E INTANGIBLE Y CONOCIMIENTO ANCESTRAL.....	120
• Bienes Muebles.....	121
j) IGUALDAD.....	140
• Identificación de grupos marginales, personas con discapacidad.....	140

k)	M O V I M I E N T O S M I G R A T O R I O S Y V E C T O R E S D E M O V I L I D A D H U M A N A	141
•	Caracterización de la migración permanente fuera del país	141
l)	S Í N T E S I S D E L C O M P O N E N T E , P R O B L E M A S Y P O T E N C I A L I D A D E S	141
1.4.3.	C O M P O N E N T E E C O N Ó M I C O P R O D U C T I V O	145
a)	T R A B A J O Y E M P L E O	145
•	PEA por sexo y auto identificación étnica	145
•	PEA por rama de actividad	147
•	Economía popular y solidaria	150
b)	P R I N C I P A L E S P R O D U C T O S D E L T E R R I T O R I O	150
•	Principales cultivos de la parroquia	151
•	Características de las actividades económicas agropecuarias	151
o	Superficie de las unidades productivas y formas de tenencia de la Tierra	151
o	Cobertura de Riego	152
o	Tipo de Riego parroquia Licán	154
o	PEA Agrícola por sexo	155
o	Principales productos Agropecuarios	156
o	Superficie Cultivada por Productos Parroquia Licán	156
	Elaborado por: Consultor CEGESPU	157
o	Número de cabezas de Ganado Bovino por Tipo Parroquia Licán	157
o	Número de cabezas de Ganado Ovino, Porcino, Camélidos y Especies Menores por Tipo Parroquia Licán	157
o	Volumen de producción de principales productos agropecuarios	158
o	Destino de la producción parroquia Licán (autoabastecimiento, comercio)	159
•	Otras actividades económicas de la parroquia	163
o	Actividad Forestal	164
o	Actividad minera	165
d)	F I N A N C I A M I E N T O	166
e)	I N F R A E S T R U C T U R A P A R A E L F O M E N T O P R O D U C T I V O	167
f)	A m e n a z a s a l a i n f r a e s t r u c t u r a y á r e a s p r o d u c t i v a s	169
•	Principales Plagas y Enfermedades por Cultivo	171
g)	S Í N T E S I S D E L C O M P O N E N T E , P R O B L E M A S Y P O T E N C I A L I D A D E S	172
1.4.4.	C O M P O N E N T E D E A S E N T A M I E N T O S H U M A N O S	176
a)	R E D D E A S E N T A M I E N T O S H U M A N O S P A R R O Q U I A L E S Y S U S R E L A C I O N E S C O N E L E X T E R I O R	176

• Análisis histórico de la distribución poblacional de la parroquia de Licán	176
Elaborado por: Consultor CEGESPU	178
• Dinámica Poblacional de la parroquia Licán	179
• Densidad Poblacional	180
• Grupos de Edad	180
• Principales Actividades Económico Productivas del Territorio (Manufactura, Comercio, Agropecuario, Piscícola, etc.) Según Ocupación Por PEA	184
• Asentamientos humanos de La Parroquia Licán	185
b) INFRAESTRUCTURA Y ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS, DÉFICIT, COBERTURA, CALIDAD: AGUA POTABLE, ELECTRICIDAD, SANEAMIENTO, DESECHOS SÓLIDOS	185
• Disponibilidad de Agua de Consumo Humano Parroquia Licán	186
• Calidad y cantidad	187
• Energía Eléctrica	187
o Población servida	187
• Disponibilidad de saneamiento básico parroquia Licán	188
• Eliminación de Desechos Sólidos parroquia Licán	189
• Red Vial Parroquia Licán	189
• Déficit y Cobertura de Servicios Básicos	190
• Acceso de la Población a Servicios de Educación y Salud	192
c) ACCESO DE LA POBLACIÓN A LA VIVIENDA	195
• Promedio de personas por hogar	195
• Condiciones de Habitabilidad de la vivienda	196
• Modo de Tenencia de la vivienda	196
• Hogares Hacinados	197
• Acceso a programas de vivienda	197
• Localización y Descripción de los Asentamientos Humanos	199
d) CARACTERIZACIÓN DE AMENAZAS Y CAPACIDAD DE RESPUESTA	199
• Identificación y caracterización de las amenazas en zonas urbanas y rurales de origen natural y antrópico	200
• Identificación de infraestructura prioritaria para la atención de posibles emergencias o desastres	202
• Identificación de posibles acciones o proyectos de mitigación que permitan reducir de forma inmediata riesgos existentes	203
• Análisis del conocimiento y percepción del riesgo por parte de la comunidad	203
e) SÍNTESIS DEL COMPONENTE, PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES	203



1.4.5.	MOVILIDAD ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	207
a)	ACCESO A SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES.....	207
	• Resumen de la disponibilidad de servicios de telecomunicaciones en las comunidades y barrios de la parroquia Licán	212
b)	POTENCIA INSTALADA Y TIPO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA	212
	• Población servida	214
	• Tipo de Generación de Energía en la Parroquia Licán	214
c)	REDES VIALES Y DE TRANSPORTE	215
	• Sistemas de transporte de la parroquia Licán.....	217
d)	RED DE RIEGO	224
	• Sistemas de riego existentes en la parroquia Licán	224
	• Estructura de la red de riego	225
	• Organismos administradores de la red de riego de la parroquia	226
e)	AMENAZAS AL COMPONENTE MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	226
	• Situación de los sistemas de riego ante amenazas identificadas	228
f)	SÍNTESIS DEL COMPONENTE, PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES.....	229
1.4.6	COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	231
1.4.6.	COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	232
a)	INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL VIGENTES O EXISTENTES EN EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO, ASÍ COMO EL MARCO LEGAL VIGENTE.....	232
	• Descripción de los mecanismos de articulación establecidos por el nivel parroquial.....	235
b)	MAPEO DE ACTORES PÚBLICOS, PRIVADOS, SOCIEDAD CIVIL.	236
	• Representantes del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Licán	240
	• Funcionarios del Gad parroquial rural Licán	242
	• Estructura Organizacional por Procesos Orgánico Funcional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Licán.....	244
	• Organigrama Funcional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Licán.....	245
	• Infraestructura del Gad. Parroquial Licán	246
c)	SÍNTESIS DEL COMPONENTE, PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES	247
1.5.	PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES DE TODOS LOS COMPONENTES.	249
1.6.	ANÁLISIS ESTRATÉGICO TERRITORIAL.	259

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN N° 1 ESQUEMA DEL PD y OT LICAN	18
ILUSTRACIÓN N° 2 COMPONENTES DEL PLAN DE DESARROLLO	19
ILUSTRACIÓN N° 3 IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES.	20
ILUSTRACIÓN N° 4 IGLESIA DE LICÁN.....	23
ILUSTRACIÓN N° 5 BANDERA DE LA PARROQUIA DE LICÁN	41
ILUSTRACIÓN N° 6 ESCUDO DE LA PARROQUIA DE LICÁN	41
ILUSTRACIÓN N° 7 RIESGOS NATURALES DE LA PARROQUIA DE LICÁN	78
ILUSTRACIÓN N° 8 PIRÁMIDE POBLACIONAL DE LA PARROQUIA LICÁN.....	89
ILUSTRACIÓN N° 9 AUTO IDENTIFICACIÓN DE LA PARROQUIA LICÁN.....	90
ILUSTRACIÓN N° 10 ÍNDICE DE DEPENDENCIA PARROQUIA LICÁN	91
ILUSTRACIÓN N° 11 PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD POR SEXO EN NIÑOS MENORES A UN AÑO DE EDAD DE ENERO A JULIO DEL 2015	110
ILUSTRACIÓN N° 12 PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS DE ENERO A JULIO DEL 2015	111
ILUSTRACIÓN N° 13 PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD POR SEXO EN NIÑOS DE 5 A 9 AÑOS DE EDAD	112
ILUSTRACIÓN N° 14 PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD POR SEXO EN ADOLESCENTES DE 10 A 14 AÑOS DE ENERO A JULIO DEL 2015	113
ILUSTRACIÓN N° 15 IDENTIFICACIÓN ÉTNICA PARROQUIA LICÁN	119
ILUSTRACIÓN N° 16 IMAGEN PANORÁMICA DE LA PARROQUIA DE LICÁN	145
ILUSTRACIÓN N° 17 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR SEXO PARROQUIA LICÁN	146
ILUSTRACIÓN N° 18 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA E INACTIVA PARROQUIA LICÁN.....	147
ILUSTRACIÓN N° 19 POBLACIÓN OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD PARROQUIA LICÁN.....	149
ILUSTRACIÓN N° 20 POBLACIÓN OCUPADA POR CUENTA PROPIA PARROQUIA LICÁN	150
ILUSTRACIÓN N° 21 SUPERFICIE PRODUCTIVA Y TENENCIA DE TIERRAS PARROQUIA LICÁN.....	152
ILUSTRACIÓN N° 22 COBERTURA DE RIEGO PARROQUIA LICÁN	153
ILUSTRACIÓN N° 23 TIPO DE RIEGO PARROQUIA LICÁN.....	155
ILUSTRACIÓN N° 24 SUPERFICIES CULTIVADAS PARROQUIA LICÁN	157
ILUSTRACIÓN N° 25 DESTINO DE PRODUCCIÓN DE LECHE PARROQUIA LICÁN	160
ILUSTRACIÓN N° 26 USO DE SUELO Y CONFLICTO USO AGRARIO PARROQUIA LICÁN	162
ILUSTRACIÓN N° 27 DESTINO PRODUCCIÓN ACUÍCOLA PARROQUIA LICÁN	163
ILUSTRACIÓN N° 28 ACTIVIDAD FORESTAL PARROQUIA LICÁN	164
ILUSTRACIÓN N° 29 RIESGOS NATURALES PARROQUIA LICÁN	170
ILUSTRACIÓN N° 30 DINÁMICA DE POBLACIONAL DE LA PARROQUIA LICÁN	179
ILUSTRACIÓN N° 31 PIRÁMIDE POBLACIONAL PARROQUIA LICÁN	182

ILUSTRACIÓN N° 32 ADULTOS MAYORES PARROQUIA LICÁN	184
ILUSTRACIÓN N° 33 MODO DE TENENCIA DE VIVIENDA PARROQUIA LICÁN	197
ILUSTRACIÓN N° 34 ACCESO A PROGRAMAS DE VIVIENDA	199
ILUSTRACIÓN N° 35 VOLCÁN TUNGURAHUA	201
ILUSTRACIÓN N° 36 RIESGOS NATURALES PARROQUIA LICÁN	201
ILUSTRACIÓN N° 37 DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA EN LA PARROQUIA LICÁN	208
ILUSTRACIÓN N° 38 DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA MÓVIL EN LA PARROQUIA LICÁN	209
ILUSTRACIÓN N° 39 DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE LOCALES MULTISERVICIOS EN LA PARROQUIA LICÁN	209
ILUSTRACIÓN N° 40 DISPONIBILIDAD DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN EN LA PARROQUIA LICÁN	211
ILUSTRACIÓN N° 41 DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LAS COMUNIDADES Y BARRIOS DE LA PARROQUIA LICÁN	214
ILUSTRACIÓN N° 42 ESTADO DE LA RED VIAL DE LA PARROQUIA LICÁN	223
ILUSTRACIÓN N° 43 BENEFICIARIOS DE LOS SISTEMAS DE RIEGO DE LA PARROQUIA LICÁN	225
ILUSTRACIÓN N° 44 ZONAS SEGURAS EN CASO DE EMERGENCIA DE LA PARROQUIA LICÁN	227
ILUSTRACIÓN N° 45 RIESGOS NATURALES DE LA PARROQUIA LICÁN	228

ÍNDICE DE MAPAS

MAPA N° 1 UBICACIÓN DE LA PARROQUIA DE LICÁN	26
MAPA N° 2 DIVISIÓN POR COMUNIDADES Y BARRIOS PARROQUIA LICÁN	28
MAPA N° 3 RELIEVE DEL CANTÓN RIOBAMBA	47
MAPA N° 4 MAPA DE RELIEVE DE LA PARROQUIA DE LICAN	48
MAPA N° 5 MAPA GEOLÓGICO DEL CANTÓN RIOBAMBA	54
MAPA N° 6 MAPA GEOLÓGICO DE LA PARROQUIA LICÁN	55
MAPA N° 7 MAPA DEL PH DE LOS SUELOS DEL CANTÓN RIOBAMBA	58
MAPA N° 8 MAPA DE PENDIENTES DEL CANTÓN RIOBAMBA	58
MAPA N° 9 MAPA DE CLASE TEXTURAL DEL SUELO DEL CANTÓN RIOBAMBA	59
MAPA N° 10 MAPA DEL PENDIENTE DE LOS SUELOS DE LA PARROQUIA LICÁN	62
MAPA N° 11 MAPA DE TEXTURAS DE LOS SUELOS DE LA PARROQUIA LICÁN	62
MAPA N° 12 MAPA DE USOS DE LOS SUELOS DE LA PARROQUIA LICÁN	63
MAPA N° 13 MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD EROSIVA DE LA PARROQUIA LICÁN	63
MAPA N° 14 MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A DESLIZAMIENTOS DE LA PARROQUIA LICÁN	64
MAPA N° 15 MAPA DE USO DE SUELO DE LA PARROQUIA LICÁN	66
MAPA N° 16 MAPA DE CLIMA DE LA PARROQUIA LICÁN	68
MAPA N° 17 MAPA DE HIDROLOGÍA LA PARROQUIA LICÁN	71
MAPA N° 18 CATASTRO MINERO DE LA PARROQUIA DE LICAN	74
MAPA N° 19 MICRO CUENCAS DE LA PARROQUIA DE LICÁN	75

“PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA DE LICÁN”

Elaborado por: “Centro de Estudios para la Gestión Pública”



MAPA N° 20 HIDROLOGÍA DE LA PARROQUIA DE LICÁN	77
MAPA N° 21 MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD EROSIVA DE LA PARROQUIA DE LICÁN	79
MAPA N° 22 MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A DESLIZAMIENTOS DE LA PARROQUIA	80
MAPA N° 23 ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LA PARROQUIA LICÁN	93
MAPA N° 24 CENTROS EDUCATIVOS PARROQUIA LICÁN	95
MAPA N° 25 CENTRO INFANTILES PARROQUIA LICÁN	96
MAPA N° 26 CENTROS DE SALUD PARROQUIA LICÁN	114
MAPA N° 27 ESPACIOS PÚBLICOS PARROQUIA LICÁN	116
MAPA N° 28 RIEGO DE LA PARROQUIA LICÁN	154
MAPA N° 29 CONFLICTOS DE USO DE TIERRA PARROQUIA LICÁN	162
MAPA N° 30 INFORMACIÓN RED VIAL COMUNAL	167
MAPA N° 31 ASENTAMIENTOS HUMANOS PARROQUIA LICÁN	185
MAPA N° 32 RED ELÉCTRICA PARROQUIA LICÁN	188
MAPA N° 33 RED VIAL PARROQUIA LICÁN	190
MAPA N° 34 UNIDADES EDUCATIVAS PARROQUIA LICÁN	193
MAPA N° 35 CENTRO INFANTILES PARROQUIA LICÁN	194
MAPA N° 36 CENTROS DE SALUD PARROQUIA LICÁN	195
MAPA N° 37 LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LA PARROQUIA LICÁN	199
MAPA N° 38 ZONAS SEGURAS PARROQUIA LICÁN	202
MAPA N° 39 RED VIAL DE LA PARROQUIA LICÁN	216
MAPA N° 40 RED DE RIEGO DE LA PARROQUIA LICÁN	224
MAPA N° 41 CAPACIDAD DE USO DE LA TIERRA DE LA PARROQUIA	260

Í N D I C E D E T A B L A S

TABLA N° 0. 1 LISTA DE BARRIOS, ASOCIACIONES Y COMUNIDADES PARROQUIA LICÁN	27
TABLA N° 01. 1 MATRIZ DE LAS UNIDADES MORFOLÓGICAS DEL CANTÓN RIOBAMBA	45
TABLA N° 01. 2 MATRIZ DE LAS UNIDADES MORFOLÓGICAS DE LA PARROQUIA LICÁN	48
TABLA N° 01. 3 MATRIZ DE FORMACIONES GEOLÓGICAS DE LA PARROQUIA LICÁN	49
TABLA N° 01. 4 MATRIZ DE FORMACIONES GEOLÓGICAS DE LA PARROQUIA LICÁN	54
TABLA N° 01. 5 MATRIZ DE FORMACIONES GEOLÓGICAS DEL CANTÓN RIOBAMBA	56
TABLA N° 01. 6 MATRIZ DE FORMACIONES GEOLÓGICAS DELA PARROQUIA DE LICÁN	61
TABLA N° 01. 7 MATRIZ PARA ESTABLECER EL ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS USOS DE SUELO	64
TABLA N° 01. 8 MATRIZ PARA DE LOS USOS DE SUELO DE LA PARROQUIA DE LICÁN	66
TABLA N° 01. 9 MATRIZ PARA DE LOS USOS DE SUELO DEL CANTÓN RIOBAMBA	67
TABLA N° 01. 10 MATRIZ DEL RECURSO AGUA DEL CANTÓN RIOBAMBA	69
TABLA N° 01. 11 MATRIZ DEL RECURSO AGUA DE LA PARROQUIA DE LICÁN	71
TABLA N° 01. 12 ECOSISTEMAS FRÁGILES DE LA PARROQUIA DE LICÁN	72
TABLA N° 01. 13 MATRIZ DE CUERPOS DE LA PARROQUIA DE LICÁN	73
TABLA N° 01. 14 MATRIZ DE CALIDAD DE AGUA EN LA PARROQUIA DE LICÁN	73
TABLA N° 01. 15 TABLA DE CATASTRO DE RECURSOS NATURALES DE LA PARROQUIA DE LICÁN	73
TABLA N° 01. 16 DE MICRO CUENCAS DE LA PARROQUIA DE LICÁN	75
TABLA N° 01. 17 TALA DE RÍOS O QUEBRADAS DE LA PARROQUIA	76
TABLA 02. 1. PROYECCIÓN DE LA PARROQUIA DE LICÁN	87
TABLA 02. 2. TASAS DE CRECIMIENTO PARROQUIAL LICÁN	88
TABLA 02. 3. PIRÁMIDE POBLACIONAL DE LA PARROQUIA LICÁN	88
TABLA 02. 4. AUTO IDENTIFICACIÓN ÉTNICA PARROQUIA LICÁN	89
TABLA 02. 5. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA	90
TABLA 02. 6. ÍNDICE DE DEPENDENCIA PARROQUIA LICÁN	91
TABLA 02. 7. ÍNDICE DE FEMINIDAD, MASCULINIDAD Y ENVEJECIMIENTO	92
TABLA 02. 8. DENSIDAD DEMOGRÁFICA DE LA PARROQUIA LICÁN	92
TABLA 02. 9. PROMEDIO DE PERSONAS POR HOGAR DE LA PARROQUIA LICÁN	92
TABLA 02. 10. INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN FUNCIONAMIENTO PARROQUIA LICÁN	94
TABLA 02. 11. UBICACIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LA PARROQUIA LICÁN	94

Tabla 02. 12 NIVEL DE FORMACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
PARROQUIA LICÁN	95
Tabla 02. 13 NÚMERO DE NIÑOS EN LOS CENTROS INFANTILES PARROQUIA LICÁN	96
Tabla 02. 14. INDICDOR DE EDUCACIÓN DE LA PARROQUIA LICÁN	97
Tabla 02. 15 . RESUMEN DE LA VARIABLE DE EDUCACIÓN	98
TABLA 02. 16. TASAS DE MORTALIDAD, FECUNDIDAD, DISCAPACIDADES	
PARROQUIA LICÁN	100
TABLA 02. 17. COBERTURA DE SALUD POR EQUIPAMIENTOS LOCALIZADOS EN	
LA PARROQUIA LICÁN	105
TABLA. 02. 18. PERSONAL DISPONIBLE DE SALUD EN LA PARROQUIA LICÁN.	
107	
TABLA 02. 19 ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE	
SALUD EN LAS COMUNIDADES DE LA PARROQUIA LICÁN	108
TABLA 02. 20. INFRAESTRUCTURA DISPONIBLE EN LOS SERVICIOS DE SALUD EN	
LAS COMUNIDADES DE LA PARROQUIA.	108
TABLA 02. 21 SERVICIOS BRINDADOS POR LAS INSTITUCIONES DE SALUD EN LAS	
COMUNIDADES DE LA PARROQUIA	109
TABLA 02. 22. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD POR SEXO EN NIÑOS	
MENORES A UN AÑO DE EDAD DE ENERO A JULIO DEL 2015	110
TABLA 02. 23. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS	
DE ENERO A JULIO DEL 2015	111
TABLA 02. 24. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD POR SEXO EN NIÑOS DE 5 A	
9 AÑOS DE EDAD	112
TABLA 02. 25. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN ADOLESCENTES ENTRE	
10 Y 14 AÑOS DE EDAD DE ENERO A JULIO DEL 2015	113
TABLA 02. 26. ESPACIO DE ENCUENTRO Y RECREACIÓN PARROQUIA LICÁN	
114	
TABLA 02. 27. ESPACIO PÚBLICO DISPONIBLE EN LAS COMUNIDADES	
115	
TABLA 02. 28 NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS PARROQUIA LICÁN	
116	
TABLA 02. 29. NÚMERO Y TIPO DE ORGANIZACIONES PRESENTES POR	
COMUNIDAD EN LA PARROQUIA LICÁN	117
TABLA 02. 30. RELACIONES EXTERNAS DE LAS ORGANIZACIONES	
COMUNITARIAS	118
TABLA 02. 31. AUTO IDENTIFICACIÓN ÉTNICA PARROQUIA LICÁN	
119	
TABLA 02. 32 BIENES MUEBLES DE LA PARROQUIA LICÁN.	
121	
TABLA 02. 33 IDENTIFICACIÓN DE GRUPOS MARGINALES, PERSONAS CON	
DISCAPACIDAD	140
TABLA 02. 34 POBLACIÓN MIGRANTE PARROQUIA LICÁN	
141	
TABLA 03. 1. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR SEXO PARROQUIA	
LICÁN.	145
TABLA 03. 3. PEA, OCUPADOS, DESOCUPADOS PEI, PET, PARROQUIA LICÁN	
146	
TABLA 03. 4. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA PEA POR SEGMENTO DE	
OCUPACIÓN PARROQUIA LICÁN.	148
TABLA 03. 5. PRINCIPALES CULTIVOS POR CATEGORÍA DE SEMILLA PARROQUIA	
LICÁN	151
TABLA 03. 6. SUPERFICIE PRODUCTIVA Y FORMAS DE TENENCIA DE LA TIERRA	
PARROQUIA LICÁN	152
TABLA 03. 7. COBERTURA DE RIEGO PARROQUIA LICÁN	
153	

TABLA 03. 8. TIPO DE RIEGO PARROQUIA LICÁN	154
TABLA 03. 9. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA AGRÍCOLA POR SEXO PARROQUIA LICÁN	155
TABLA 03. 10. SUPERFICIE CULTIVADA POR PRODUCTOS PARROQUIA LICÁN	156
TABLA 03. 11. GANADO BOVINO POR TIPO PARROQUIA LICÁN	157
TABLA 03. 12. GANADO OVINO, PORCINO, CAMÉLIDOS Y ESPECIES MENORES POR TIPO PARROQUIA LICÁN	158
TABLA 03. 13. VOLUMEN DE PRODUCCIÓN PRODUCTOS AGRÍCOLAS	158
TABLA 03. 14. VOLUMEN DE PRODUCCIÓN PRODUCTOS PECUARIOS	159
TABLA 03. 15. DESTINO DE LA PRODUCCIÓN PARROQUIA LICÁN	159
TABLA 03. 16. COMERCIALIZACIÓN PECUARIA – LECHE PARROQUIA LICÁN	159
TABLA 03. 17. COMERCIALIZACIÓN GANADO OVINO, PORCINO, CAMÉLIDOS, ESPECIES MENORES	160
TABLA 03. 18. COSTOS DE PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO CULTIVOS PARROQUIA LICÁN	161
TABLA 03. 19. USO DE SUELO Y CONFLICTO USO AGRARIO PARROQUIA LICÁN	161
TABLA 03. 20. VOLUMEN DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA PARROQUIA LICÁN	163
TABLA 03. 21. COMERCIALIZACIÓN ACUÍCOLA PARROQUIA LICÁN	163
TABLA 03. 22. ACTIVIDAD FORESTAL PARROQUIA LICÁN	164
Tabla 03. 23 Actividad Minera parroquia Licán	165
TABLA 03. 24. FUENTES DE FINANCIAMIENTO PARA EL DESARROLLO PARROQUIAL	166
TABLA 03. 25. USUARIOS JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA DE RIEGO LICÁN	168
TABLA 03. 26. HECTÁREA REGADAS PARROQUIA LICÁN	168
TABLA 03. 27. SISTEMA DE RIEGO PARROQUIA LICÁN	169
TABLA 03. 28. RIESGOS NATURALES PARROQUIA LICÁN	169
TABLA 03. 29. PLAGAS Y ENFERMEDADES POR CULTIVO PARROQUIA LICÁN	171
TABLA N° 04. 1 ASENTAMIENTOS HUMANOS PARROQUIA LICÁN	178
TABLA N° 04. 2. DINÁMICA POBLACIONAL PARROQUIA LICÁN	179
TABLA N° 04. 3. POBLACIÓN POR SEXO PARROQUIA LICÁN	180
TABLA N° 04. 4. DENSIDAD POBLACIONAL PARROQUIA LICÁN	180
TABLA N° 04. 5. GRUPOS DE EDAD POR ÁREA Y SEXO PARROQUIA LICÁN	181
TABLA N° 04. 6. POBLACIÓN ADULTOS MAYORES PARROQUIA LICÁN	183
TABLA N° 04. 7. ADULTOS MAYORES POR SEXO PARROQUIA LICÁN	183
TABLA N° 04. 8. MATRIZ PARA DESCRIPCIÓN DE VARIABLE PRINCIPALES ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DEL TERRITORIO SEGÚN PARTICIPACIÓN EN LA PEA	184
TABLA N° 04. 9. PROCEDENCIA PRINCIPAL DEL AGUA PARROQUIA LICÁN	186
TABLA N° 04. 10. POZOS DE AGUA SUBTERRÁNEA PARROQUIA LICÁN	186
TABLA N° 04. 11. VIVIENDA CON ABASTECIMIENTO DE AGUA POR TUBERÍA EN SU INTERIOR PARROQUIA LICÁN	187
TABLA N° 04. 12. VIVIENDA CON ABASTECIMIENTO DE RED PÚBLICA EN SU INTERIOR PARROQUIA LICÁN	187
TABLA N° 04. 13. VIVIENDAS CON SERVICIO ELÉCTRICO PARROQUIA RURAL LICÁN	188

TABLA N° 04. 14. VIVIENDAS CON ELIMINACIÓN DE AGUAS SERVIDAS POR RED PÚBLICA DE ALCANTARILLADO PARROQUIA LICÁN	189
TABLA N° 04. 15. VIVIENDAS CON ADECUADO SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE EXCRETAS PARROQUIA LICÁN	189
TABLA N° 04. 16. VIVIENDAS CON SERVICIO DE ELIMINACIÓN DE BASURA POR CARRO RECOLECTOR	189
TABLA N° 04. 17. DÉFICIT Y COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS	190
TABLA N° 04. 18. POBLACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PARROQUIA LICÁN	192
TABLA N° 04. 19. TIPO DE INSTITUCIÓN Y NIVEL DE FORMACIÓN	192
TABLA N° 04. 20. NÚMERO DE NIÑOS EN LOS CENTROS INFANTILES PARROQUIA LICÁN	193
TABLA N° 04. 21. PROMEDIO DE PERSONAS POR HOGAR PARROQUIA LICÁN	195
TABLA N° 04. 22. CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE LAS VIVIENDAS PARROQUIA LICÁN	196
TABLA N° 04. 23. HOGARES HACINADOS PARROQUIA LICÁN	197
TABLA N° 04. 24. ACCESO A PROGRAMAS DE VIVIENDA	198
TABLA N° 04. 25. RIESGOS DE ORIGEN NATURAL IDENTIFICADOS EN LA PARROQUIA LICÁN	200
TABLA N° 04. 26. RIESGOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS EN LA PARROQUIA LICÁN	202
TABLA N° 05. 1: ACCESO AL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES DE LA PARROQUIA LICÁN	207
TABLA N° 05. 2: MEDIOS DE COMUNICACIÓN PRESENTES EN LA PARROQUIA LICÁN	210
TABLA N° 05. 3: MATRIZ RESUMEN DE LA DISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES EN LA PARROQUIA LICÁN	212
TABLA N° 05. 4: DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LAS COMUNIDADES Y BARRIOS DE LA PARROQUIA LICÁN	212
TABLA N° 05. 5: VIVIENDAS CON SERVICIO ELÉCTRICO MEDIANTE RED PÚBLICA DE LA PARROQUIA LICÁN	214
TABLA N° 05. 6: TIPO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EN LA PARROQUIA LICÁN	215
TABLA N° 05. 7: RED VIAL DE LA PARROQUIA LICÁN	217
TABLA N° 05. 8: SISTEMAS DE TRANSPORTE DE LA PARROQUIA LICÁN	217
TABLA N° 05. 9: LÍNEAS DE TRANSPORTE PRESENTES EN LA PARROQUIA LICÁN	218
TABLA N° 05. 10: SISTEMA VIAL DE LA PARROQUIA LICÁN	219
TABLA N° 05. 11: SISTEMAS DE RIEGO EXISTENTES EN LA PARROQUIA LICÁN	224
TABLA N° 05. 12: ESTRUCTURA DE LA RED DE RIEGO DE LA PARROQUIA LICÁN	225
TABLA N° 05. 13: ORGANISMOS ADMINISTRADORES DE LA RED DE RIEGO DE LA PARROQUIA LICÁN	226
TABLA N° 05. 14: SÍNTESIS DEL COMPONENTE MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	229
TABLA 6. 1. MIEMBROS CONSEJO DE PLANIFICACIÓN PARROQUIA LICÁN	235

TABLA 6.2. MIEMBROS CONSEJO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARROQUIA LICÁN	235
TABLA 6.3. MAPEO DE INSTITUCIONES PÚBLICAS PARROQUIA LICÁN	236
TABLA 6.5. MAPEO DE ACTORES SOCIALES - INSTITUCIONES PRIVADAS PARROQUIA LICÁN	240
TABLA 6.6. REPRESENTANTES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL LICÁN	241
TABLA 6.7. FUNCIONARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE LICÁN	243
TABLA 6.8. INFRAESTRUCTURA DEL GAD. PARROQUIAL LICÁN	246

PRESENTACIÓN



El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Licán emprendió en la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia, con la finalidad de contar con un instrumento de planificación en el que se identifica los problemas y potencialidades de la parroquia dividida en seis componentes biofísico, sociocultural, asentamientos humanos, económico productivo y participación ciudadana, en busca de priorizar los objetivos de desarrollo y ordenar, compatibilizar y armonizar las decisiones estratégicas de la parroquia, en función de las cualidades de sus cualidades, a través de la definición de lineamientos para la materialización del “Modelo Territorial Deseado” (o de largo plazo), diseñado con el compromiso y la participación de la ciudadanía, en conformidad con las disposiciones de la Constitución de la República, del Código Orgánico de Ordenamiento Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD) y del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas (COPLAFIP).

A través del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, las y los ciudadanas (nos) de la parroquia Licán buscamos alcanzar, la Visión parroquial, los Objetivos Estratégicos, las Políticas públicas, los objetivos contenidos en el Régimen de Desarrollo y en Régimen del Buen Vivir (Sumak Kawsay) de la Constitución de la República y los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo o del Sumak Kawsay.

Los objetivos del PD y OT proponen la aplicación de políticas integrales, capaces de motivar el aprovechamiento de las potencialidades de la población y del territorio, promoviendo nuevas formas de cohesión y redistribución de los beneficios y de las

“PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA DE LICÁN”

Elaborado por: “Centro de Estudios para la Gestión Pública”

cargas, a través de la solidaridad, la participación ciudadana, la gestión pública y privada transparente, que permitan alcanzar el Sumak Kawsay en la parroquia. Las políticas relacionadas directamente con las tres prioridades nacionales del Plan de Nacional del Buen Vivir

- Erradicación de la pobreza
- Cambio de la Matriz Productiva
- Sustentabilidad ambiental

El Plan de desarrollo y ordenamiento Territorial de la parroquia Licán está enmarcada en fundamentos legales, desarrollados en torno a las competencias constitucionales exclusivas y a las disposiciones contenidas en el Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización

(COOTAD) y en el Código de Planificación y Finanzas Públicas, tiene por objeto complementar la planificación económica, social y ambiental con dimensión territorial para racionalizar las intervenciones sobre nuestro territorio, orientar su desarrollo y aprovechamiento sostenible para hacer respetar los derechos de la naturaleza contenidos en la Constitución de la República.

También define el Modelo Territorial Deseado, que permite establecer las mejores condiciones de uso y ocupación del territorio con el propósito de alcanzar el Sumak Kawsay de forma sostenible y sustentable, se manifiesta a través de una expresión espacial de desarrollo de los procesos económicos, sociales, culturales y políticos, en concordancia con su entorno natural y la integración de las instituciones presentes, cuyo fin debe ser la solución de los problemas de los habitantes de la jurisdicción, así como el aprovechamiento de la potencialidades locales para materializar en el territorio las justas aspiraciones de población.

1. FASE DE DIAGNOSTICO DE LA PARROQUIA DE LICÁN.

METODOLOGÍA APLICADA PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA LICAN.

El Gobierno Autónomo Descentralizado parroquial rural Licán, cumpliendo con la Resolución 003-2014-CNP y con el Acuerdo Ministerial N° SNP D-0089-2014, elabora la actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial en base a la metodología dictaminada por la Secretaría Nacional de Planificación SENPLADES y en articulación de los diferentes niveles de gobierno. Para la formulación del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia de Licán se seguirá el siguiente proceso:

1. Elaboración del diagnóstico.
2. Formulación de la propuesta de desarrollo y ordenamiento territorial.
3. Definición del modelo de gestión

ILUSTRACIÓN N° 1 ESQUEMA DEL PD y OT LICAN

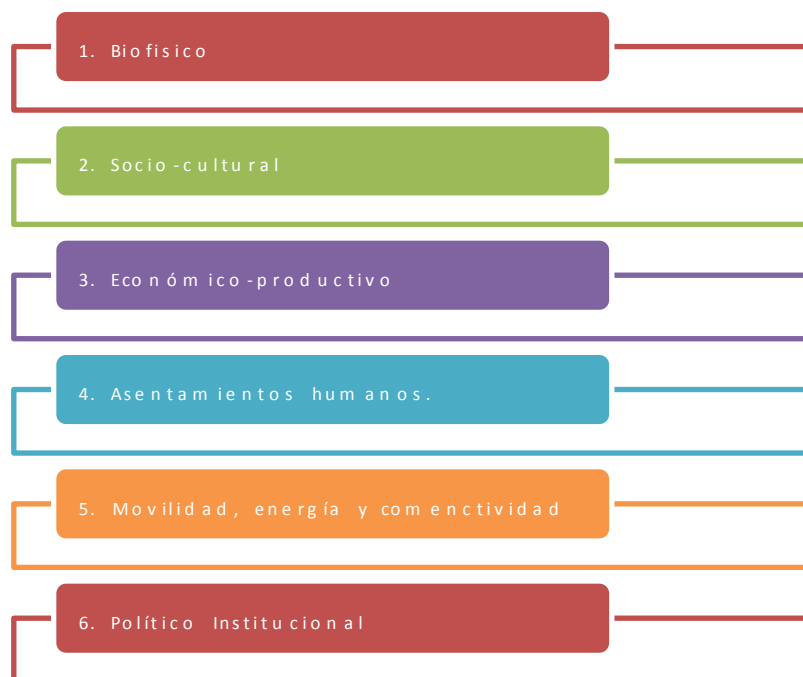


ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO

Para la construcción del diagnóstico, el Gobierno autónomo Descentralizado parroquial rural Licán cumpliendo lo establecido el Art.9 del Acuerdo Ministerial N° SNP D -0089-2014, ha desarrollado el siguiente contenido:

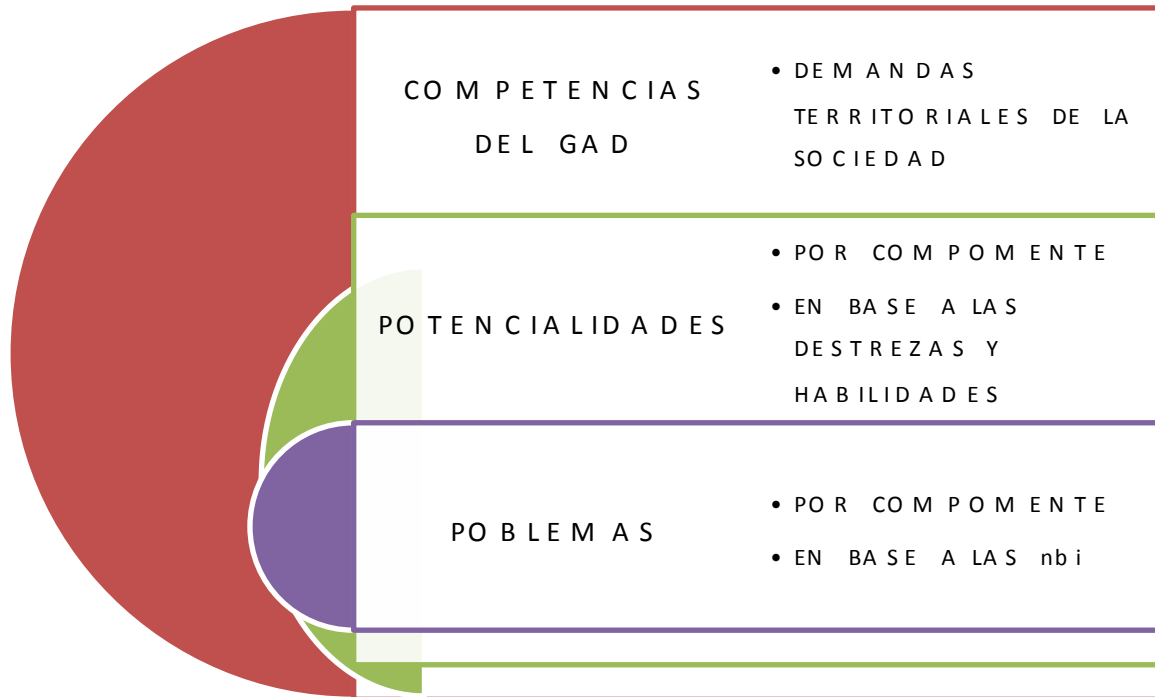
Diagnóstico por componentes.- Se realizará el análisis de los componentes: biofísico; socio-cultural; económico-productivo; de asentamientos humanos; de movilidad, energía y conectividad; y, político institucional y de participación ciudadana.

ILUSTRACIÓN N° 2 COMPONENTES DEL PLAN DE DESARROLLO



Identificación de problemas y potencialidades.- Se identificarán en una matriz, los problemas y potencialidades detectados por cada componente del diagnóstico, con su respectiva priorización, de acuerdo a sus competencias. Adicionalmente, se identificarán aquellas demandas territoriales que deben ser atendidas por otros niveles de gobierno en función de sus competencias, con la finalidad de articular la intervención para satisfacerlas.

**ILUSTRACIÓN N° 3 IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS Y
POTENCIALIDADES.**



Análisis estratégico territorial.- En función de una zonificación determinada por la vocación del territorio, u otra zonificación aplicable, se realizará una caracterización de cada uno de los polígonos determinados, respecto a variables estratégicas que inciden en la construcción del desarrollo. Este análisis permitirá territorializar los problemas y potencialidades priorizados en el literal b) de este artículo.

METODOLOGÍA PARA LA RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN

Para la generación y obtención de información en la elaboración del diagnóstico, se realizó varias actividades, como son:

- Asambleas comunales y barriles de Participación Ciudadana.
- Recorrido y mapeo comunitario en todas las comunidades y barrios de Licán.

- Levantamiento de boletas de encuesta en los barrios y comunidades de Licán.
- Solicitud de información a entidades públicas y privadas con influencia en la parroquia de Licán.

Cabe mencionar que todo este proceso se lo llevo a cabo con el acompañamiento y directrices de la Secretaria nacional de Planificación SENPLADES y la articulación de los GAD cantonal y provincial.

NORMATIVA PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA LICAN.

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial en el marco de la Constitución de la República del Ecuador conforme a los artículos:

- **CONSTITUCIÓN DEL ECUADOR.**
 - Art 100 “En todos los niveles de gobierno se conformarán instancias de participación integradas por autoridades electas, representantes del régimen dependiente y representantes de la sociedad del ámbito territorial de cada nivel de gobierno, que funcionarán regidas por principios democráticos. La participación en estas instancias se ejerce para: a). Elaborar planes y políticas nacionales, locales y sectoriales entre los gobiernos y la ciudadanía. b) Mejorar la calidad de la inversión pública y definir agendas de desarrollo. c) Elaborar presupuestos participativos de los gobiernos. Fortalecer la democracia con mecanismos permanentes de transparencia, rendición de cuentas y control social”
 - Art. 241: planificación garantizará el ordenamiento territorial y será obligatoria en todos GAD.
 - Art. 260: colaboración y complementariedad entre los distintos niveles de gobierno.
 - Art. 272: criterio para la asignación de recursos el cumplimiento de metas del PND y del plan de desarrollo de cada GAD.

- **CÓDIGO ORGÁNICO DE ORGANIZACIÓN TERRITORIAL, AUTONOMÍA Y DESCENTRALIZACIÓN - COOTAD.**
 - Art. 3: los GAD tienen la obligación compartida de articular sus planes de desarrollo territorial al PND.
 - Arts. 32, 42, 55, 65: los GAD (regionales, provinciales, municipales y parroquiales) tendrán como competencia exclusiva la planificación del desarrollo y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con los demás niveles de gobierno.
 - Art. 296: la planificación del ordenamiento territorial regional, provincial y parroquial se inscribirá y deberá estar articulada a la planificación del ordenamiento territorial cantonal y distrital.
 - Art. 299: el gobierno central y los GAD están obligados a coordinar la elaboración, los contenidos y la ejecución del PND y los planes de los distintos niveles territoriales

- **CÓDIGO DE PLANIFICACIÓN Y FINANZAS PÚBLICAS - COPLAFIP.**
 - Art. 12: la planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial es competencia de los GAD en sus territorios. Se ejercerá a través de sus planes propios y demás instrumentos, en articulación y coordinación con los diferentes niveles de gobierno.
 - Art. 26: es atribución de la Secretaría Técnica del SNDPP asistir técnicamente los procesos de formulación de los PDyOT, cuando lo requieran los GAD, así como, concertar metodologías para el desarrollo del ciclo general de la planificación nacional y territorial descentralizada.

- **RESOLUCIÓN 003 – 2014 – CNP.**
 - “Lineamientos y directrices para la actualización y reporte de información de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial de los gobiernos autónomos descentralizados.”

- **RESOLUCIÓN CNP 004-2015.**
 - Plazos para el reporte de información en el SIGAD

1.1. C A R A C T E R I Z A C I Ó N D E L A P A R R O Q U I A L I C Á N

I L U S T R A C I Ó N N ° 4 I G L E S I A D E L I C Á N .



RESEÑA HISTORICA

Licán es un pueblo antiguo que estaba organizado en ayllus y parcialidades como los: Macají, Baliscán, Cullana, Gausi, Guilnag, Namiclán, Purgoayes u Puruhayes y Forasteros, a los que se le sumaron los; Ananchanga, Andaguilla, Lurinchanga y Mayo que llegaron del Cuzco en calidad de mitimases traídos por el inca. Parece que los jibaros fundaron Macají que significa con fuego combatir, porque utilizaban el fuego para defenderse de sus enemigos.

Con las fuerzas incaicas llegaron los araucanos, quienes soportaron la resistencia de los habitantes de Macaji. Victoriosos, los invasores, por orden de Túpac Yupanqui, fundaron Licán con huestes araucanas. Por la lectura de un juicio antiguo, Aquiles Pérez deduce que Macaji existió antes de la invasión incaica. Cuxi Argos, venido con el inca, conquistó estas tierras, y por ello fue nombrado gobernador de las mismas por órdenes de los superiores invasores.

Es importante de estas tierras el nombre de Leandro Sepia y Oro, este personaje tiene un lugar en la Historia de Riobamba y del Ecuador, junto a José Antonio Lizaraburu y al

Barón de Carondelet; son los autores del reasentamiento de la nueva Riobamba. Junto a ellos trazó las calles de la actual ciudad y ayudó, con indios de su cacicazgo, a trasladar los enseres y bienes de los riobambeños que acogieron el llano de San Miguel de Agüisacte en la llanura de Tapi, como su nuevo hogar.

Leandro Sepia y Oro, fue curaca principal y gobernador de Licán y Macaji, entre 1764 y 1803, durante toda la polémica e interesante existencia dedicada al servicio de las autoridades españolas y a la defensa de los intereses de su comunidad indígena. Le concedieron el título de Gobernador de Naturales de Riobamba y el título de Regidor del Cabildo de Riobamba, y al final le otorgaron tres caballerías de tierra por su labor incansable durante 42 años a favor de la Corona. En 1805, la Corona le concedió el título de Regidor Perpetuo del Cabildo de Riobamba; pero un sector de la nobleza, olvidando sus servicios, no asistió a su posesión, "diciendo cómo había de sentarse en la banca con un Indio", según una carta dirigida el 17 de octubre de 1805 al Barón de Carondelet.

Leandro Sepia y Oro poseían un manuscrito en lengua Puruhuay, traducido al castellano acerca de la Historia y Tradiciones de sus antepasados. Dichos manuscritos fueron leídos por Humboldt, quien, en una carta a su hermano, dirigida desde Lima, le hace saber sobre la existencia de Huaina Abomatza, un cacique de Licán, Puruhá, que vivió antes de los Duchicelas y Zaplas.

Origen del Hombre Puruhá de las investigaciones lingüísticas y de los documentos, Aquiles Pérez asegura que Macaji fue la comunidad prehistórica nativa, de origen jíbaro; y Licán fue de creación incásica. A Macaji pertenecen los curacas jíbaros Huaina Abomatza, que quiere decir "poner en un sitio serpiente gruesa que muestra agujero" y Huasta Puncay, que quiere decir "brasa en calabaza abrir la boca, según consta en los manuscritos que poseía Leandro Sepia y Oro y que fueron leídos por Humboldt.

De lo escrito por Humboldt en dichos manuscritos, se puede asegurar que, el Puruhuay fue la lengua general de Quito; que los manuscritos de Sepia contenían la historia de esa época y referían sobre el hundimiento del Altar y los desastres ocurridos por causa de éste. También se ha demostrado que Punín, Macaji y Licán, tuvieron gobernantes incas después de la dominación.

El 13 de Noviembre de 1846, por decreto de la Ley de Régimen Administrativo de División Territorial, publicada como Ley N°1 de fecha 22 de abril de 1897, en el Registro oficial N° 350, Licán fue elevada a cartografía Parroquial Civil, junto con Chambo, Flores, Licto, Calpi, Pungala, Punín y Quimiag, únicas parroquias rurales del Cantón Riobamba en esos entonces.

Ministerio de Gobierno y oriente, Quito a 29 de septiembre de 1951, aprobada con el acuerdo Ejecutivo N° 934-A, expedido en la misma fecha, hoy reconocida en la Carta Fundamental de la República. Licán es una parroquia rural del Cantón Riobamba, de la provincia de Chimborazo.

Licán es un nombre paleográfico que significa piedra pequeña.

Su nombre parece provenir de Linean, el mismo que procede de dos voces:

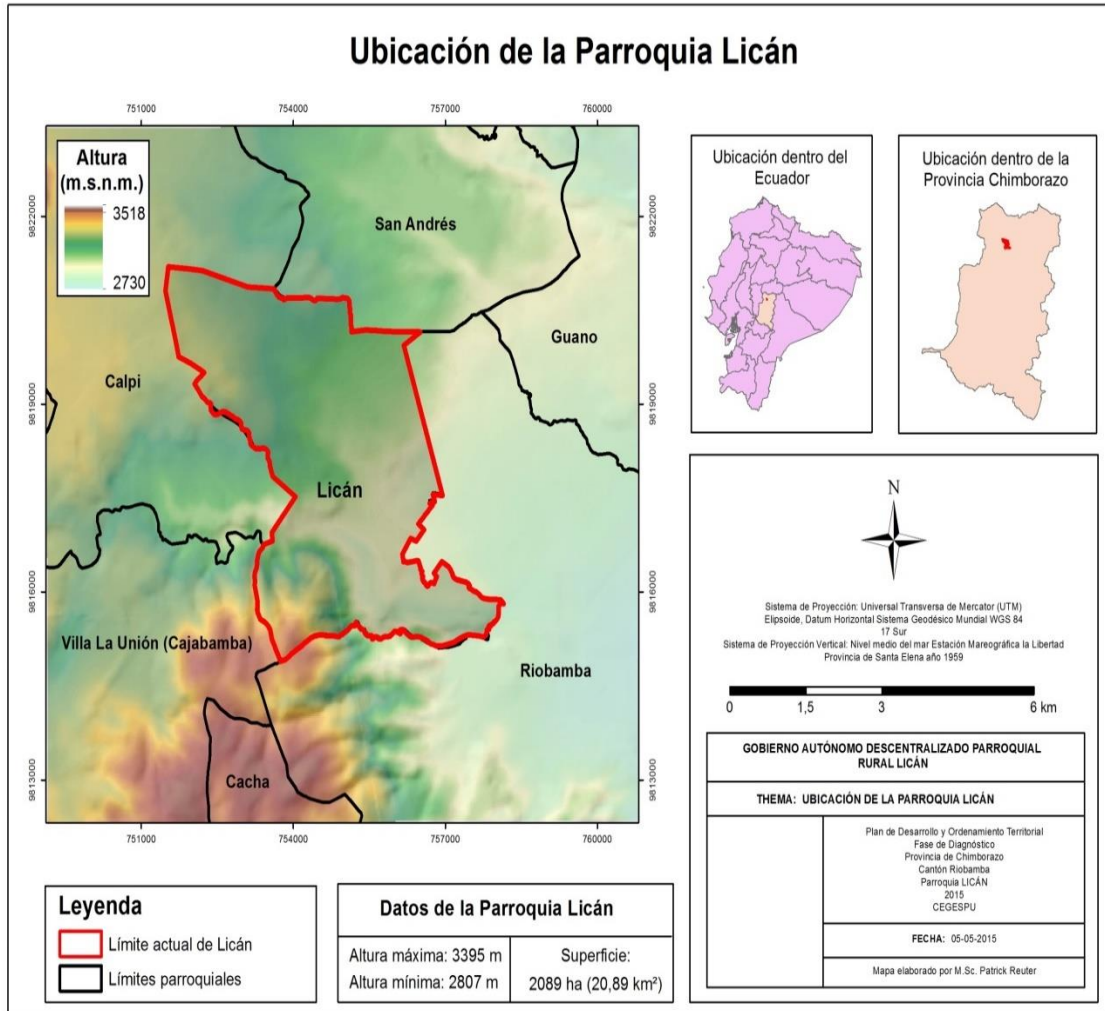
- a) Del colorado lin, ahí; can, tom aré. Tom aré ahí.
- b) Del araucano linean, piedra pequeña



UBICACIÓN GEOGRÁFICA

La parroquia de Licán administrativamente pertenece a la provincia de Chimborazo, Cantón Riobamba, se encuentra a una distancia de 6 Km de la cabecera provincial.

MAPA N° 1 UBICACIÓN DE LA PARROQUIA DE LICÁN.



FUENTE: Mapeo Comunitario

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU

LÍMITES

Los límites de la parroquia Licán son los siguientes:

Al Norte: Cantón Guano-parroquia de San Andrés parroquia Calpi

Al Sur: Cantón Riobamba-parroquia Lizarzaburu-parroquia Veloz

Al Este: Cantón Riobamba parroquia Lizarzaburu

Al Oeste: Cantón Riobamba parroquia Cacha, Parroquia Calpi



TABLA N° 0. 1 LISTA DE BARRIOS, ASOCIACIONES Y COMUNIDADES

PARROQUIA LICÁN.

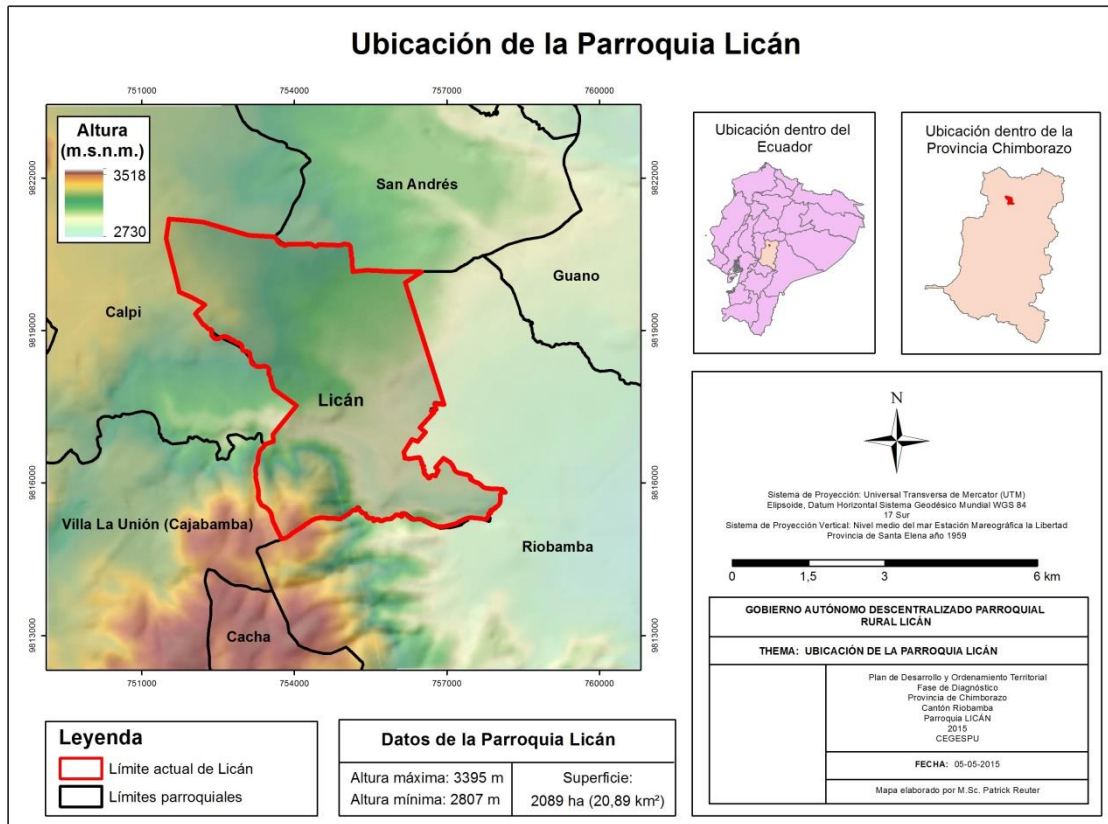
No.	NOMBRE	Definición
1	CUNDUANA	Comunidad
2	SAN FRANCISCO DE MACAJI	Comunidad
3	SAN JOSE DE MACAJÍ	Comunidad
4	ASC. MANZANAPAMBA	Asociación
5	10 DE AGOSTO ARMENIA	Asociación
No.	NOMBRE	Definición
6	24 DE MAYO	Barrio
7	ALBORADA DE LICAN	Barrio
8	COLONIAS DEL EDEN	Barrio
9	COLINAS DEL SUR	Barrio
10	CORONA REAL	Barrio
11	VILLA LA UNION	Barrio
12	DURAZNOPAMBA	Barrio
13	INDEPENDIENTE	Barrio
14	LA FLORIDA	Barrio
15	LA QUINTA	Barrio
16	LICAN CASTAÑEDA	Barrio
17	LICAN CENTRAL	Barrio
18	LUCERITO	Barrio
19	BARRIO MANZANAPAMBA	Barrio
20	PRIMERO DE MAYO	Barrio
21	SAN PEDRO DE MACAJI	Barrio
22	SANTA ROSA	Barrio
23	VIDA NUEVA	Barrio
24	VISTA HERMOSA	Barrio
25	URDESA DEL SUR	Barrio
26	LIRIBAMBA	Barrio
27	EL RECREO	Barrio

Fuente: Archivo Secretaría Parroquia Licán

Elaborado por: Consultor CEGESPU



MAPA N° 2 DIVISIÓN POR COMUNIDADES Y BARRIOS PARROQUIA
LICÁN.



FUENTE: Mapeo Comunitario
ELABORADO POR: Consultor CEGESPU

SUPERFICIE

La Parroquia Rural de Licán, pertenece al cantón Riobamba, provincia de Chimborazo, se encuentra 5 minutos del centro de la ciudad de Riobamba y cuenta con una superficie de 20,89 Km² (veinte, ochenta y nueve Km²), ocupando el 9 % del territorio cantonal de Riobamba urbana y rural

ALTITUD

La parroquia rural Licán está ubicada en la meseta geográfica accidentada, con pequeñas pendientes en su territorio, su altitud oscila entre los 2807 msnm y los 3395 msnm por lo cual este territorio es apto para asentamientos humanos y para cultivos variados propios de la serranía ecuatoriana, la parroquia de Licán está ubicada en la vegetación húmeda interandina (entre los 2000 y 3000 metros de altitud) y está

compuesto principalmente de matorrales húmedos montañosos, estos valles son las mayores zonas de asentamientos humanos en la sierra ecuatoriana el tipo de vegetación y la distribución de sus bosques están marcados por la presencia humana.





**REPRESENTANTES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PARROQUIAL RURAL LICAN**




El gobierno autónomo descentralizado parroquial, estará integrado por los vocales elegidos por votación popular, entre los cuales el más votado lo presidirá, con voto dirimente, de conformidad con lo previsto en la ley de la materia electoral. El periodo de administración del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial empezó el 14 de Mayo del 2014 y culminara el 14 de Mayo del 2019, quienes velaran por los intereses de su población, el gabinete está conformado por los representantes según se describe en el cuadro siguiente:

Representantes del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Junta Parroquial de

L i c á n

	N O M B R E	C A R G O	C O M I S I Ó N
	Sr. Pedro Leonardo Brito Benalcazar	Presidente Secretaria - Tesorera	Comisión de mesa Comisión de presupuesto
	Sr. Hugo Reinaldo Coello Ocaña	Vicepresidente	Fomento Productivo y Cooperación Internacional
	Sra. Irma Espinoza Urquiza Guaraca	Primer vocal	Obras Públicas y Mantenimiento vial
	Sr. Dr. Xavier Yaulema	Segundo vocal	Organización Ciudadana

	<p>Sr. Milton Ruiz</p>	<p>Tercer vocal</p>	<p>Mejoramiento de espacios de encuentro y recreación, Vigilancia de calidad de servicios.</p>
---	------------------------	---------------------	--

F U E N T E : Entrevista a la Directiva del GAD

E L A B O R A D O P O R : Consultor CEGESPU

Presidente de la Junta Parroquial de Licán.- Es la primera autoridad del ejecutivo del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural, elegido de acuerdo a los requisitos y regulaciones previstas en la ley de materia electoral. Le corresponde al presidente de la junta parroquial rural las atribuciones establecidas en el Artículo 70 del COOTAD.

Vocales de la Junta Parroquial de Licán.- Los vocales de la junta parroquial rural, intervienen con voz y voto en las sesiones y deliberaciones, son encargados de intervenir en sesiones de asambleas parroquiales y en todas las instancias de participación; fiscalizar las acciones del ejecutivo parroquial de acuerdo a lo establecido en el COOTAD.

Que es la Junta parroquial rural.

La junta parroquial rural es el órgano de gobierno de la parroquia rural. Estará integrado por los vocales elegidos por votación popular, de entre los cuales el más votado lo presidirá, con voto dirimente, de conformidad con lo previsto en la ley de la materia electoral. El segundo vocal más votado será el vicepresidente de la junta parroquial rural.¹

Atribuciones de la junta parroquial rural.- A la junta parroquial rural le corresponde:²

¹ COOTAD Artículo 66

² COOTAD Artículo 67

- a) Expedir acuerdos, resoluciones y normativa reglamentaria en las materias de competencia del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural, conforme este Código;
- b) Aprobar el plan parroquial de desarrollo y el de ordenamiento territorial formulados participativamente con la acción del consejo parroquial de planificación y las instancias de participación, así como evaluar la ejecución;
- c) Aprobar u observar el presupuesto del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural, que deberá guardar concordancia con el plan parroquial de desarrollo y con el de ordenamiento territorial; así como garantizar una participación ciudadana en la que estén representados los intereses colectivos de la parroquia rural, en el marco de la Constitución y la ley. De igual forma, aprobará u observará la liquidación presupuestaria del año inmediato anterior, con las respectivas reformas;
- d) Aprobar, a pedido del presidente de la junta parroquial rural, traspasos de partidas presupuestarias y reducciones de crédito, cuando las circunstancias lo ameriten;
- e) Autorizar la contratación de empréstitos destinados a financiar la ejecución de programas y proyectos previstos en el plan parroquial de desarrollo y de ordenamiento territorial, observando las disposiciones previstas en la Constitución y la ley;
- f) Proponer al concejo municipal proyectos de ordenanzas en beneficio de la población;
- g) Autorizar la suscripción de contratos, convenios e instrumentos que comprometan al gobierno parroquial rural;
- h) Resolver su participación en la conformación del capital de empresas públicas o mixtas creadas por los otros niveles de gobierno en el marco de lo que establece la Constitución y la ley;
- i) Solicitar a los gobiernos autónomos descentralizados metropolitanos, municipales y provinciales la creación de empresas públicas del gobierno parroquial rural o de una mancomunidad de los mismos, de acuerdo con la ley;
- j) Podrán delegar a la economía social y solidaria, la gestión de sus competencias exclusivas asignadas en la Constitución, la ley y el Consejo Nacional de Competencias;

- k) Fiscalizar la gestión del presidente o presidenta del gobierno parroquial rural, de acuerdo al presente Código;
- l) Destituir al presidente o presidenta o vocales del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural que hubiere incurrido en las causales previstas en la ley, con el voto conforme de cuatro de cinco miembros, garantizando el debido proceso. En este caso, la sesión de la junta será convocada y presidida por el vicepresidente de la junta parroquial rural;
- m) Decidir la participación en mancomunidades o consorcios;
- n) Conformar las comisiones permanentes y especiales, que sean necesarias, con participación de la ciudadanía de la parroquia rural, y aprobar la conformación de comisiones ocasionales sugeridas por el presidente o presidenta del gobierno parroquial rural;
- o) Conceder licencias a los miembros del gobierno parroquial rural, que acumulados, no sobrepasen sesenta días. En el caso de enfermedades catastróficas o calamidad doméstica debidamente justificada, podrá prorrogar este plazo;
- p) Conocer y resolver los asuntos que le sean sometidos a su conocimiento por parte del presidente o presidenta de la junta parroquial rural;
- q) Promover la implementación de centros de mediación y solución alternativa de conflictos, según la ley;
- r) Impulsar la conformación de organizaciones de la población parroquial, tendientes a promover el fomento de la producción, la seguridad ciudadana, el mejoramiento del nivel de vida y el fomento de la cultura y el deporte;
- s) Promover y coordinar la colaboración de los moradores de la parroquia en mingas o cualquier otra forma de participación social para la realización de obras de interés comunitario;
- t) Designar, cuando corresponda, sus delegados en entidades, empresas u organismos colegiados;
- u) Emitir políticas que contribuyan al desarrollo de las culturas de la población de su circunscripción territorial, de acuerdo con las leyes sobre la materia; y,
- v) Las demás previstas en la Ley.

Atribuciones del presidente o presidenta de la junta parroquial rural.- Le corresponde al presidente o presidenta de la junta parroquial rural:³

- a) El ejercicio de la representación legal, y judicial del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural;
- b) Ejercer la facultad ejecutiva del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural;
- c) Convocar y presidir con voz y voto las sesiones de la junta parroquial rural, para lo cual deberá proponer el orden del día de manera previa. El ejecutivo tendrá voto dirimente en caso de empate en las votaciones del órgano legislativo y de fiscalización;
- d) Presentar a la junta parroquial proyectos de acuerdos, resoluciones y normativa reglamentaria, de acuerdo a las materias que son de competencia del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural;
- e) Dirigir la elaboración del plan parroquial de desarrollo y el de ordenamiento territorial, en concordancia con el plan cantonal y provincial de desarrollo, en el marco de la plurinacionalidad, interculturalidad y respeto a la diversidad, con la participación ciudadana y de otros actores del sector público y la sociedad; para lo cual presidirá las sesiones del consejo parroquial de planificación y promoverá la constitución de las instancias de participación ciudadana establecidas en la Constitución y la ley;
- f)) Elaborar participativamente el plan operativo anual y la correspondiente proforma presupuestaria institucional conforme al plan parroquial rural de desarrollo y de ordenamiento territorial, observando los procedimientos participativos señalados en este Código. La proforma del presupuesto institucional deberá someterla a consideración de la junta parroquial para su aprobación;
- g) Decidir el modelo de gestión administrativa mediante el cual deben ejecutarse el plan parroquial rural de desarrollo y de ordenamiento territorial;
- h) Expedir el orgánico funcional del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural;

³ COOTAD, Artículo 70

- i) Distribuir los asuntos que deban pasar a las comisiones del gobierno autónomo parroquial y señalar el plazo en que deben ser presentados los informes correspondientes;
- j) Sugerir la conformación de comisiones ocasionales que se requieran para el funcionamiento del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural;
- k) Designar a sus representantes institucionales en entidades, empresas u organismos colegiados donde tenga participación el gobierno parroquial rural; así como delegar atribuciones y deberes al vicepresidente o vicepresidenta, vocales de la junta y funcionarios, dentro del ámbito de sus competencias;
- l) Suscribir contratos, convenios e instrumentos que comprometan al gobierno autónomo descentralizado parroquial rural, de acuerdo con la ley. Los convenios de crédito o aquellos que comprometan el patrimonio institucional requerirán autorización de la junta parroquial
- m) En caso de emergencia declarada requerir la cooperación de la Policía Nacional, Fuerzas Armadas y servicios de auxilio y emergencias, siguiendo los canales legales establecidos;
- n) Coordinar un plan de seguridad ciudadana, acorde con la realidad de cada parroquia rural y en armonía con el plan cantonal y nacional de seguridad ciudadana, articulando, para tal efecto, el gobierno parroquial rural, el gobierno central a través del organismo correspondiente, la ciudadanía y la Policía Nacional;
- o) Designar a los funcionarios del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural, mediante procesos de selección por méritos y oposición, considerando criterios de interculturalidad y paridad de género; y removerlos siguiendo el debido proceso. Para el cargo de secretario y tesorero, la designación la realizará sin necesidad de dichos procesos de selección;
- p) En caso de fuerza mayor, dictar y ejecutar medidas transitorias, sobre las que generalmente se requiere autorización de la junta parroquial, que tendrán un carácter emergente, sobre las que deberá informar a la asamblea y junta parroquial;
- q) Delegar funciones y representaciones a los vocales de la junta parroquial rural;
- r) La aprobación, bajo su responsabilidad civil, penal y administrativa, de los traspasos de partidas presupuestarias, suplementos y reducciones de crédito, en casos especiales originados en asignaciones extraordinarias o para financiar

- casos de emergencia legalmente declarada, manteniendo la necesaria relación entre los programas y subprogramas, para que dichos trasposos no afecten la ejecución de obras públicas ni la prestación de servicios públicos. El presidente o la presidenta deberá informar a la junta parroquial sobre dichos trasposos y las razones de los mismos;
- s) Conceder permisos y autorizaciones para el uso eventual de espacios públicos, de acuerdo a las ordenanzas metropolitanas o municipales, y a las resoluciones que la junta parroquial rural dicte para el efecto;
 - t) Suscribir las actas de las sesiones de la junta parroquial rural;
 - u) Dirigir y supervisar las actividades del gobierno parroquial rural, coordinando y controlando el trabajo de los funcionarios del gobierno parroquial rural;
 - v) Presentar a la junta parroquial rural y a la ciudadanía en general un informe anual escrito, para su evaluación a través del sistema de rendición de cuentas y control social, acerca de la gestión administrativa realizada, destacando el cumplimiento e impacto de sus competencias exclusivas y concurrentes, así como de los planes y programas aprobadas por la junta parroquial, y los costos unitarios y totales que ello hubiera representado; y,
 - w) Las demás que prevea la ley.

Atribuciones de los vocales de la junta parroquial rural.- Los vocales de la junta parroquial rural tienen las siguientes atribuciones:⁴

- a) Intervenir con voz y voto en las sesiones y deliberaciones de la junta parroquial rural;
- b) La presentación de proyectos de acuerdos y resoluciones, en el ámbito de competencia del gobierno autónomo descentralizado parroquial rural;
- c) La intervención en la asamblea parroquial y en las comisiones, delegaciones y representaciones que designe la junta parroquial rural, y en todas las instancias de participación;
- d) Fiscalizar las acciones del ejecutivo parroquial de acuerdo con este Código y la ley; y,
- e) Cumplir aquellas funciones que le sean expresamente encomendadas por la junta parroquial rural.

⁴ COOTAD Artículo 68



Reemplazo⁵

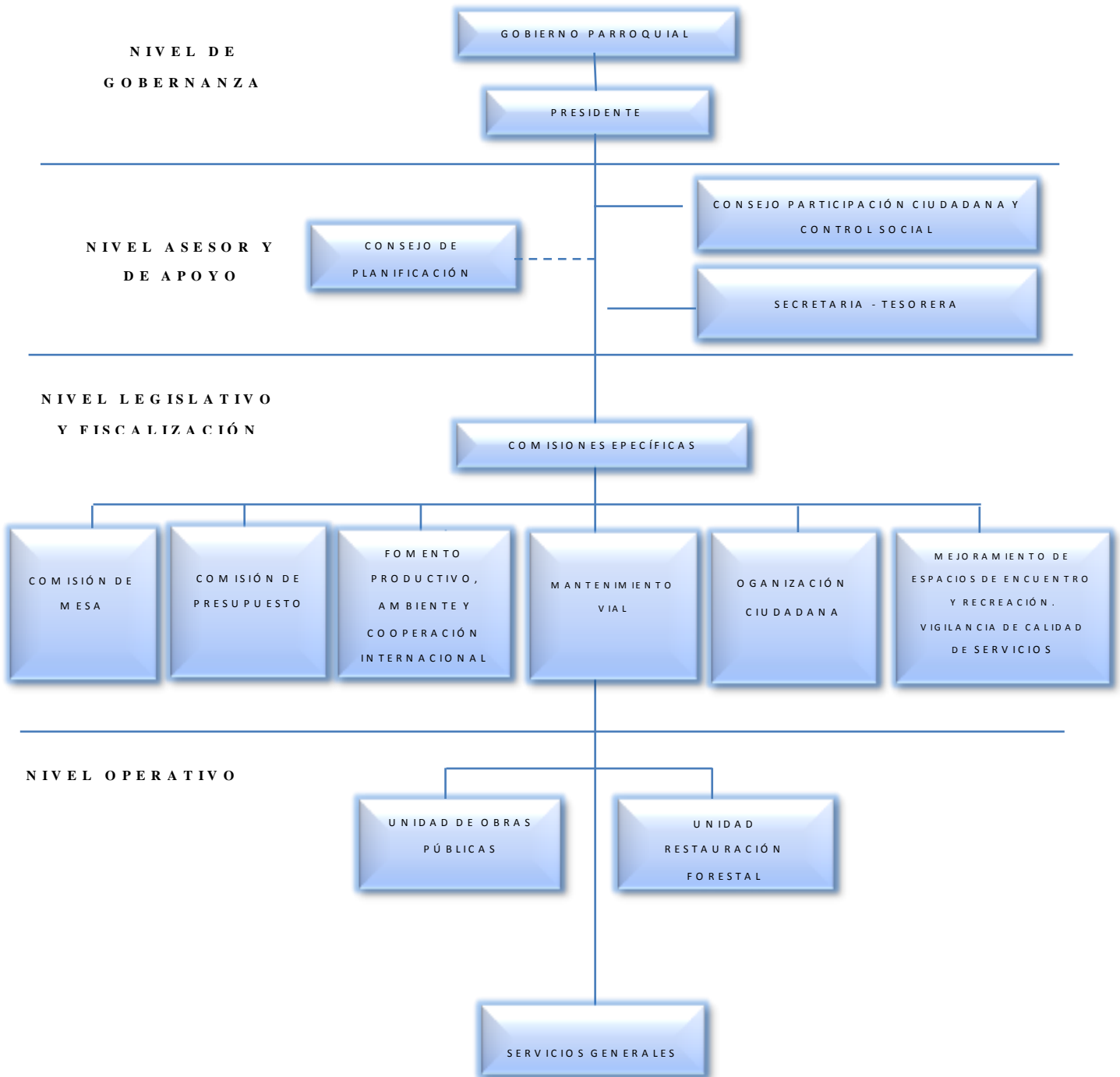
En caso de ausencia temporal mayor a tres días o definitiva del presidente o presidenta de la junta parroquial rural, será reemplazado por el vicepresidente o vicepresidenta que será el o la vocal que haya alcanzado la segunda más alta votación.

En caso de ausencia o impedimento de aquel le subrogará quien le siga en votación. En el caso en que un vocal reemplace al presidente o presidenta de la junta parroquial rural, se convocará a actuar al suplente respectivo.

⁵ COOTAD Artículo 71



ORGANIGRAMA DE FUNCIONAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO RURAL LICÁN




FUENTE: Encuesta político administrativo (organigrama propuesto)

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU

F U N C I O N A R I O S D E L G O B I E R N O A U T Ó N O M O D E S C E N T R A L I Z A D O
P A R R O Q U I A L D E L I C Á N

FOTOGRAFÍA	NOMBRE	CARGO	FUNCIÓN
	Ing. María Margoth Salazar Huaraca.	Secretaria-tesorera del Gad de Licán	<ul style="list-style-type: none"> • Registros contables mensuales; • Informes financieros mensuales; • Estados financieros mensuales; • Conciliaciones bancarias mensuales; • Informes de conciliaciones bancarias trimestrales; • Inventario de bienes muebles, • Inventario de suministros de materiales, • Roles de pagos; • Comprobantes de Pago. • Retenciones y declaraciones en el SRI; • Otros inherentes a su cargo Los productos descritos serán ejecutados por el Secretario(a) – Tesorero(a) o el Contador(a) del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural.
	Sr. Juan Rodolfo Navas Ayala	Operador del sistema Agua potable del Gad Licán	<ul style="list-style-type: none"> • Llevar el control del aprovisionamiento de agua potable del Gad parroquial de Licán. • Encargado de los servicios generales del Gad parroquial. • Presentar informes mensuales de la gestión realizada en la provisión y distribución de agua Potable. • encargado de la gestión de las acometidas (instalación, Corte y reinstalación. • Cuidado de los tanques de almacenamiento líquido vital. • Mantenimiento y soporte técnico del sistema.
	Sr. Alex Patricio León Jimá	Operador de maquinaria del Gad Licán.	<ul style="list-style-type: none"> • Operar maquinaria pesada del Gad parroquial. • Mantener maquinaria en condiciones óptimas para su funcionamiento, realizando para ello las actividades de mantenimiento menores pertinentes, que aseguren funcionamiento, limpieza y su utilización. • Llevar a cabo instrucciones diarias de jefe directo (presidente del GAD) y/o jefe de taller, o plan de trabajo por períodos mayores de tiempo. • M antención de bitácora diaria a ser entregada a jefe directo: registra tipo de trabajo realizado, desperfectos, panas, estado general de la máquina e insumos utilizados, horas de trabajo efectivas, horas de recorrido en vacío, horas en reparación y/o mantenimiento, etc. • Efectuar mantenciones y reparaciones básicas a la maquinaria a su cargo. • Dar cuenta inmediata de cualquier desperfecto o falla que presente.



	<p>Ing. Nelson Eleodoro Guamán Jiménez</p>	<p>Técnico M A E - Licán</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Liderar y facilitar la ejecución del Proyecto Socio Bosque; • Elaborar un plan operativo periódico para asegurar la articulación de las actividades de trabajo y presupuesto; • Coordinar la contratación del personal; • Coordinar los aspectos logísticos (salidas de campo) previstos en el proyecto; • Desarrollar e implementar un plan de seguimiento y evaluación del proyecto; • Realizar reuniones de coordinación continuas para mantener los nexos de comunicación con el personal y equipo científico del proyecto; • Realizar reuniones trimestrales para monitorear y evaluar la ejecución del proyecto con el propósito de verificar los avances y facilitar la planificación y la adopción de ajustes técnicos en los casos que sean necesarios. • Otros inherentes a su cargo Los productos descritos serán ejecutados por el promotor del M A E.
	<p>Sr. Mauro Iván Herrera Orna</p>	<p>Promotor M A E - Licán</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinar los aspectos logísticos (salidas de campo) previstos en el proyecto; • Realizar geo-referenciación en los terrenos de los beneficiarios del proyecto. • Realizar cronograma de actividades y de salidas. • Elaborar la documentación precontractual del proyecto. • Seguimiento de los usos de los insumos, materiales y plantas entregadas a los beneficiarios del proyecto. • Otros inherentes a su cargo Los productos descritos serán ejecutados por el promotor del M A E

F U E N T E : Encuesta político administrativo

E L A B O R A D O P O R : Consultor CEGESPU



SIMBOLOS PARROQUIALES DE LA PARROQUIA DE LICÁN.

ILUSTRACIÓN N° 5 BANDERA DE LA PARROQUIA DE LICÁN



Aprobada en sesión de junta, en base a la resolución No. Xxx de fecha 5 de Enero del 2015

ILUSTRACIÓN N° 6 ESCUDO DE LA PARROQUIA DE LICÁN



Aprobada en sesión de junta, en base a la resolución No. Xxx de fecha 5 de Enero del 2015

1.2. ANÁLISIS DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN DE LA PARROQUIA DE LICÁN.

La planificación del desarrollo y ordenamiento territorial de la parroquia Licán ha iniciado en base al plan de desarrollo y ordenamiento territorial proporcionado por la parroquia, diagnóstico que presta condiciones para la actualización y análisis de los instrumentos de planificación vigentes que determinan lineamientos o condicionantes para el nuevo proceso de planificación que se va a desarrollar. Por ende se parte desde el levantamiento de la línea base de la parroquia Licán involucrando a sus barrios y comunidades en un trabajo mancomunado desde el levantamiento de la información comunal y barrial, la delimitación de mapas comunales y la fase de planificación y modelo de gestión.

Como línea base para la elaboración del plan de desarrollo de la parroquia Licán se ha basado en los instrumentos como el Plan Nacional del Desarrollo, la Estrategia Territorial Nacional, las Estrategias Nacionales de Erradicación de la Pobreza y de Cambio de la Matriz Productiva, en donde establecen los lineamientos de política pública que definen un marco de planificación para la elaboración del PDOT

Cabe indicar que el presente plan de Desarrollo y Ordenamiento territorial de la Parroquia de Licán esta articulado con el Gad Provincial de Chimborazo y Gad del Cantón Riobamba, en el cual se realizó la revisión y análisis de la información contenida con el objetivo de identificar los problemas y potencialidades con incidencia en el territorio parroquial, y los mismos están en función de la realidad de la parroquia sus barrios y sus comunidades.

Se ha enfocado también en los problemas y potencialidades de la parroquia, en la red asentamientos humanos y el análisis estratégico territorial, en la visión, objetivos estratégicos, en la propuesta de ordenamiento territorial, y finalmente en la determinación de programas y proyectos que tengan relación con las competencias del GAD parroquial rural de Licán.

1.3. MAPEO DE REGULACIÓN E INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN DE LA PARROQUIA LICÁN.

En el presente Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial constan las instituciones gubernamentales y no gubernamentales que tienen incidencia en la planificación del desarrollo de la parroquia Licán, así el Gad Provincial se ha vinculado con el proyecto la adoquinera (proyecto que consta de la fabricación de adoquines para los barrios y comunidades de Licán), además del presupuesto participativo P P C H (proyecto de pastos en las comunidades de la parroquia),

El Gad Cantonal Riobamba está vinculado con la parroquia a través del adoquinado de varias calles en el centro poblado de la parroquia y el presupuesto participativo cantonal (construcción de la casas parroquial de Licán), el Ministerio de Ambiente M A E con el proyecto de restauración forestal con una incidencia en las comunidades altas de la parroquia, el Ministerio de Agricultura y Ganadería M A G A P, con el Proyecto hombre a hombre el mismo que cuenta con una oficina de atención en la parroquia y con asistencias técnicas (agrícola y pecuaria) a los habitantes de la parroquia, así como la entrega de medicamentos y materiales para el cuidado animal.

El Ministerio de Educación con la red de establecimientos educativos existiendo 2 centros educativos y el Ministerio de Salud en base al distrito Guano-Penipe con la presencia de 1 centro de salud.

El Ministerio del Interior con una oficina en donde funciona la Tenencia Política y la Corporación Nacional de Telecomunicaciones con la presencia de un Infocentro en donde se atiende las necesidades de internet y capacitación en áreas de computación y finalmente la biblioteca de la parroquia. .

1.4.1 COMPONENTE BIO FÍSICO



1.4. DIAGNOSTICO POR COMPONENTES DE LA PARROQUIA LICÁN.

1.4.1. COMPONENTE BIOFÍSICO.

a) RELIEVE DE LA PARROQUIA DE LICÁN.

• **Relieve del Cantón Riobamba.**⁶

Para realizar el análisis de la Parroquia de Licán, es necesario identificar el componente de relieve del cantón Riobamba, con el objetivo de incorporar elementos de análisis cantónales así, la composición del el relieve del Cantón Riobamba es:

TABLA N° 01. 1 MATRIZ DE LAS UNIDADES MORFOLÓGICAS DEL CANTÓN RIOBAMBA.

Relieve	Descripción
Cordillera	El cantón Riobamba está compuesto por relieves montañosos, cimas, edificios volcánicos, cuesta, colinas altas.
Serranías	Este relieve consiste en colinas altas y vertientes
Valle Glaciar	Este relieve consiste en llanura sub glaciar, glaciares, terrazas de crioplanación
Valle Tectónico	Este relieve consiste en terrazas
Acequia	Canal por donde se conducen las aguas para riego, en el cantón existe 138,51
A cueducto	Sistema o conjunto de sistemas de irrigación que permite transportar agua en forma de flujo continuo desde un lugar en el que está accesible en la naturaleza hasta un punto de consumo distante, el cantón cuenta con 10,2 Km
Canal	Sistema de conducción de agua desde la captación hasta el campo o huerta donde será aplicado a los cultivos, en el cantón existe 97,33 Km
Laguna	Depósito natural de agua que está separado del mar y es de menor dimensión, sobre todo en profundidad, pudiendo sus aguas ser tanto dulces como salobres, y hasta saladas. El cantón cuenta con 0,26 Km.
Río	Corriente natural de agua que fluye con continuidad. Posee un caudal determinado, el cantón Riobamba cuenta con 110,64 km.
Río Primario	Corriente natural de agua continua que beneficia a muchas comunidades, el cantón posee 106,64 km
Río secundario	Corriente natural de agua continua de bajo caudal, en el cantón existe 499,53 km
Ríos provenientes por quebradas	Lechos de agua que se forman en las elevaciones de las montañas, en el cantón existe 456,39 km
s/n	Lechos de agua que su formación es esporádica, en el cantón existen 1,45km

FUENTE: SENPLADES, GADPCH

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU.

⁶ Plan de desarrollo y ordenamiento territorial Riobamba 2015

El relieve del Cantón Riobamba, al igual que toda la sierra se formó por eventos volcánicos que sucedieron desde el principio del período Plioceno de la Era Terciaria o Cenozoica, hace aproximadamente cinco millones de años.⁷

Concretamente, este cantón pertenece a la formación Pisayambo, que es una secuencia gruesa de lava y materiales piroclásticos donde predominan rocas andesitas piroxénicas de origen volcánico de color gris, con un contenido entre el 52% al 62% de sílice.

El cantón posee un relieve irregular en la mayoría de sus parroquias, en el que predomina las montañas, así por ejemplo en Punín, Flores, Licto, Pungalá, Cacha, Quimiag, San Juan, el Oeste de la ciudad de Riobamba y de la parroquia San Luis existe un relieve montañoso que se caracteriza principalmente por la presencia de cuevas, colinas altas, relieve montañoso y edificios volcánicos, mientras que al norte, sur y este de la ciudad de Riobamba y las parroquias Cubijfes, Licán y Calpi se asientan en una llanura es decir, una superficie plana con ligeras ondulaciones.

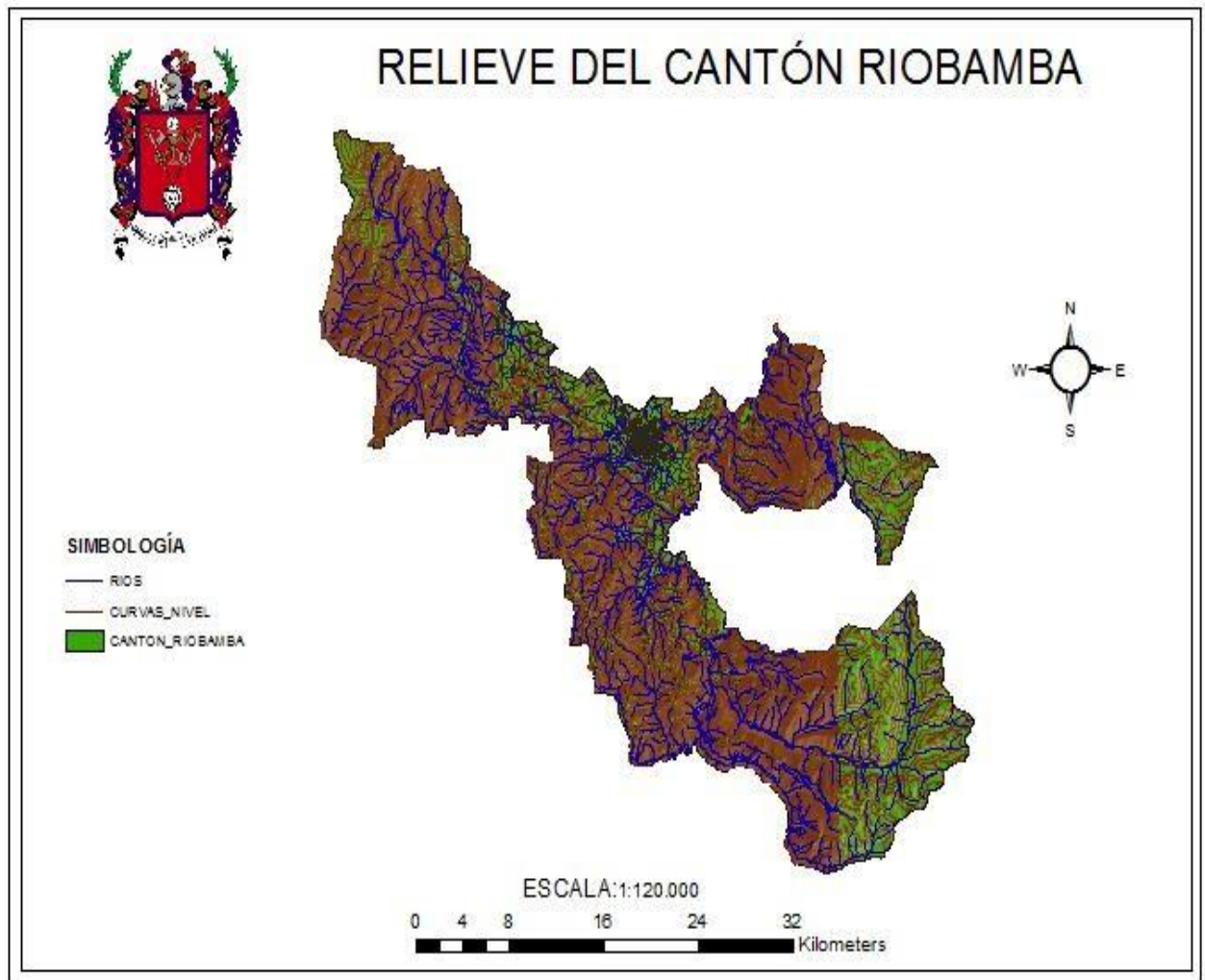
Debido a precipitaciones fluviales y a los deshielos del nevado Chimborazo se formaron corrientes de agua que atraviesan por todas las parroquias rurales del cantón (San Juan, Licán, Calpi, Riobamba, Cubijfes, Quimiag, San Luis, Licto y Pungalá y en la zona baja en las parroquias Cacha, Flores y Punín), como acequias, canales y pequeños ríos que constituyen el sistema de conducción de agua de riego, desde la captación hasta el campo o huerta donde se emplea; además de ríos primarios y secundarios de alto y bajo caudal que fluyen con rapidez por los lugares de mayor pendiente y se convierten en los afluentes del río Chambo.

De igual manera el Cantón Riobamba posee un acueducto que es un sistema de irrigación que permite transportar agua en forma de flujo continuo desde un lugar de la naturaleza hasta un punto de consumo distante, el acueducto se asienta desde la parte céntrica-este de la ciudad de Riobamba hasta la parroquia Quimiag y Cubijfes, donde se encuentra la zona permeable del acuífero.

⁷ Plan de desarrollo y ordenamiento territorial Riobamba 2015



MAPA N° 3 RELIEVE DEL CANTÓN RIOBAMBA



FUENTE: GADPCH, Plan de desarrollo y ordenamiento territorial Riobamba 2015

ELABORADO POR: GAD Riobamba.

- **Relieve de la Parroquia Licán**

En la Parroquia de Licán se ha realizado el mapa de la geomorfología de la parroquia y analizarán las características del territorio parroquial en cuanto a su relieve, es decir, la forma de su superficie que permite, condiciona y en ocasiones amenaza actividades sustentadas en el territorio. Y se ha incorporado las actividades agrarias, pecuarias y coberturas naturales del territorio parroquial, además de las variables a considerar serán las pendientes y altura, así se obtiene el siguiente cuadro de la composición de la geomorfología de la parroquia.

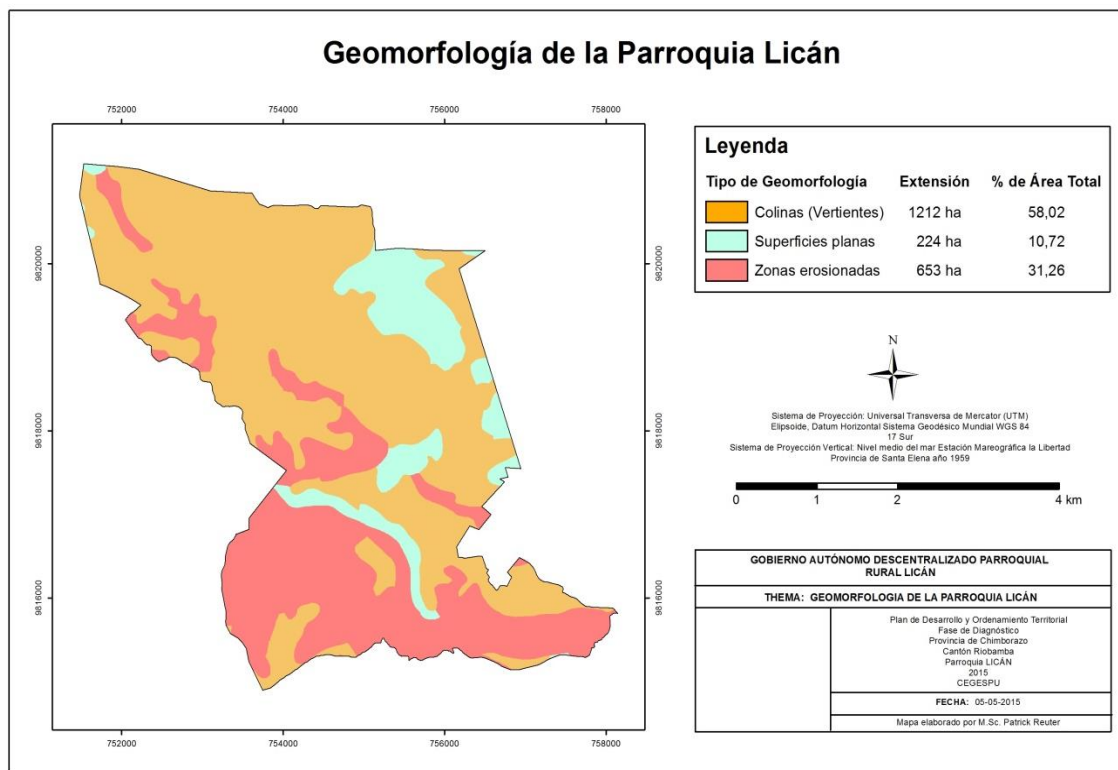
TABLA N° 01. 2 MATRIZ DE LAS UNIDADES MORFOLÓGICAS DE LA PARROQUIA LICÁN

Relieve	Descripción
Colinas	En la parroquia de Licán está compuesto por relieves montañosos, cimas, edificios volcánicos, cuesta, colinas altas. La parroquia tiene una superficie de 1212 ha que corresponde al 58.02% de la extensión de la misma.
Superficies planas	En la parroquia de Licán está compuesto por zonas planas o planicies. La parroquia tiene una superficie de 224 ha que corresponde al 10.72% de la extensión de la
Zonas erosionadas	En la parroquia de Licán está compuesto por zonas erosionadas. La erosión es la degradación y el transporte del suelo o roca que producen distintos procesos en la superficie de la Tierra. Entre estos agentes está la circulación de agua o hielo, el viento, o los cambios térmicos. La parroquia tiene una superficie de 653 ha que corresponde al 31.28% de la extensión de la misma.

FUENTE: SENPLADES

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU.

MAPA N° 4 MAPA DE RELIEVE DE LA PARROQUIA DE LICAN



FUENTE: SENPLADES

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU.

b) GEOLOGÍA DE LA PARROQUIA DE LICÁN.

• **Geología Del Cantón Riobamba.**⁸

Comprende el análisis de la composición y estructura interna de la Tierra, sus mecanismos de formación y los procesos por los cuales ha ido evolucionando a lo largo del tiempo geológico.

El Cantón Riobamba presenta las siguientes formaciones geológicas:

TABLA N° 01. 3 MATRIZ DE FORMACIONES GEOLÓGICAS DE LA PARROQUIA LICÁN.

Formaciones Geológicas	Descripción
Derrumbes	Consiste en deslizamientos de masa y derrumbes. Período Cuaternario. Edad Holoceno.
Depósito Aluvial	Esta formación consiste en gravas y arenas sueltas. Período Cuaternario. Edad Holoceno.
Depósito Glacial	Consiste en depósitos de tilitas brechosas. Período Cuaternario. Edad Pleistoceno.
Rocas Intrusivas	Se compone de plutones calcoalcalinos de tonalitas y granodioritas con Hornblenda y biotita. Período Terciario. Edad Cretácico.
Unidad Alao	Se trata de rocas verdes meta-basálticas y meta-andesíticas. Período Mesozoico. Edad Jurásico.
Unidad Aguazo	Consiste en depósitos de metaturbiditas, meta-andesitas, chert y mármoles. Período Mesozoico. Edad Jurásico.
Unidad Peltetec	Son depósitos de melange tectónico con sedimentos oceánicos chertosos, basaltos, sepiolitas y gabros. Período Mesozoico. Edad Jurásico.
Unidad Cebadas	Esta formación corresponde a pizarras negras y menormente a cuarcitas. Período Mesozoico. Edad Jurásico.
Unidad Punín	Está compuesta de cuarcitas y menormente lutitas negra. Período Mesozoico. Edad Jurásico.
Unidad Yunguilla	Consiste en limolitas laminaadas, lutitas fósiles y areniscas finas. Período Mesozoico. Edad Cretácico.
Terraza	Corresponde a depósitos de grava y arenas sueltas. Período Cuaternario. Edad Holoceno.
Formación Cisarán	Consiste en depósitos de areniscas tobáceas, cantidades menores de limolitas, brechas detríticas y tobas. Período Terciario. Edad Eoceno Medio Tardío a Mioceno.
Formación Tarqui	Esta formación está compuesta de tobas ácidas, blancas a rojas. Período Terciario. Edad Eoceno Medio Tardío a Mioceno.
Grupo Zumbagua	Corresponde a depósitos de areniscas de grano grueso y brechas detríticas, tobas ácidas a intermedias y areniscas tobáceas. Período Terciario. Edad Eoceno Medio Tardío a Mioceno.
Nieve	Compuesta por depósitos de nieve.

⁸ Plan de desarrollo y ordenamiento territorial Riobamba 2015

Volcánicos del Altar	Se trata de piroclastos y lavas intermedias a básicas. Período Cuaternario. Edad Pleistoceno.
Lavas del Carihuairazo y Lavas Antiguas del Chimborazo	Esta formación está compuesta por andesitas piroxénicas porfiríticas. Período Cuaternario. Edad Pleistoceno.
Lavas Jóvenes del Chimborazo	Corresponde a depósitos de andesitas piroxénicas. Período Cuaternario. Edad Pleistoceno.
Piroclásticos del Chimborazo	Consiste en flujos piroclásticos. Período Cuaternario. Edad Pleistoceno.
Grupo Angamarca (Formación Apagua)	Está formado de areniscas finogranulares, intercaladas con limolitas negras silicificadas y areniscas cuarcíferas. Período Terciario. Edad Paleoceno - Eoceno Medio.
Grupo Angamarca (Formación Gallo - Rumi)	Son conglomerados, microconglomerados y areniscas guijarrosas cuarcíferas. Período Terciario. Edad Paleoceno - Eoceno Medio.
Sedimentos del Río Chambo	Esta formación consiste en depósitos de areniscas y conglomerados. Período Cuaternario. Edad Holoceno.
Formación Sicalpa	Compuesta de piroclásticos, toba, lahares y lavas andesíticas. Período Terciario. Edad Plioceno.
Formación Sicalpa	Esta formación está compuesta por piroclásticos, toba, lahares y lavas andesíticas. Período Terciario. Edad Plioceno.
Formación Yaruquíes	Conformada por areniscas finas a gruesas amarillas rojizas intercaladas con conglomerados. Período Terciario. Edad Plioceno.
Formación Riobamba	Esta formación consiste en flujos de lodo. Período Cuaternario. Edad Pleistoceno.
Cangagua	Compuesta por tobas meteorizadas de color café amarillento. Período Cuaternario. Edad Pleistoceno.
Terraza	Conformada por grava y arenas sueltas. Período Cuaternario. Edad Holoceno.

FUENTE: GADPCH, Plan de desarrollo y ordenamiento territorial Riobamba 2015

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU

El Cantón Riobamba presenta geológicamente en la mayor parte de su territorio la formación "Volcánicos del Altar" (22653,38ha) que consiste en depósitos de piroclastos y lavas intermedias a básicas; esta formación está presente en las parroquias de Quimiag y Pungalá, y corresponde al período Cuaternario del Pleistoceno.

La "Formación Riobamba" que comprende un área de 10381,02ha está conformada por flujos de lodo; esta formación está presente en las parroquias de Calpi, Licán, Riobamba, San Luis y Cubijíes, corresponde al período Cuaternario del Pleistoceno.

Con un área de 10259,82ha, la "Formación Cisarán" se encuentra en las parroquias de San Juan, Cacha, Punín y San Luis. Consiste en depósitos de areniscas tobáceas, cantidades menores de limolitas, brechas detríticas y tobas; corresponde al período Terciario de la era del Eoceno Medio Tardío a Mioceno.

La formación “Unidad Alao” con un área de 8810,89ha, se halla en su mayor parte en la parroquia Pungalá y una mínima parte en la parroquia Quimiag. Está conformada por rocas verdes meta-basálticas y meta-andesíticas. Corresponde al período Mesozoico del Jurásico.

En las parroquias Flores, Licto y Punín, ocupando una superficie de 8275,84ha se ubica la formación geológica “Cangagua”, compuesta por tobas meteorizadas de color café amarillento; correspondiente al período Cuaternario del Pleistoceno.

La formación geológica “Piroclásticos del Chimborazo”, consiste en depósitos de flujos piroclásticos con una superficie de 5504,32ha; corresponde al período Cuaternario del Pleistoceno. Esta formación está ubicada al norte de la parroquia San Juan.

Con un área de 4687,86ha, la “Formación Apagua” (Grupo Angamarca) está presente al sur de la parroquia San Juan. Está conformada por areniscas finogranulares intercaladas con limolitas negras silicificadas y areniscas cuarcíferas. Pertenece al período Terciario del Paleoceno al Eoceno Medio.

En las parroquias Quimiag y Pungalá se encuentran depósitos de tilitas brechosas que corresponden a la formación geológica “Depósito Glacial”, con un área de 3540,68ha. Pertenece al período Cuaternario del Pleistoceno.

La formación “Terraza” se la puede encontrar en las parroquias Quimiag, San Juan, Licto, Flores y Pungalá, abarca un territorio de 2872,16ha y está conformada por depósitos de grava y arenas sueltas. Pertenece al período Cuaternario del Holoceno.

Al este de la parroquia San Juan y al sur de la parroquia Calpi con un área de 2291,33ha, se encuentran depósitos de andesitas piroxénicas que corresponden a formación geológica “Lavas Jóvenes del Chimborazo”. Pertenece al período Cuaternario del Pleistoceno. La “Formación Tarqui” ubicada en la parte sur de la parroquia Pungalá, comprende un área de 2143,71ha. Consiste en depósitos de tobas ácidas, blancas a rojas; pertenece al período Terciario del Eoceno Medio Tardío al Mioceno.

Con un área de 1893,61ha, la formación de “Rocas Intrusivas” se la puede encontrar en las parroquias de San Juan, Calpi, Licto, Flores y Pungalá, y comprende depósitos de plutones calcoalcalinos de tonalitas y granodioritas con horblenda y biotita; esta formación pertenece al período Terciario del Cretácico. La formación “Unidad Maguazo” conformada por metaturbiditas, meta-andesitas, chert y mármoles, comprende un área de 1893,61ha. Se la puede encontrar en el centro-sur de la parroquia Pungalá. Pertenece al período Mesozoico del Jurásico.

Entre las parroquias San Juan y Calpi se halla la “Formación Sicalpa” conformada por piroclásticos, toba, lahares y lavas andesíticas, comprende un área de 1827,60ha y pertenece al período Terciario del Plioceno.

La formación geológica “Unidad Cebadas” que comprende un área de 1717,88ha está conformada por depósitos de pizarras negras y menormente cuarcitas, se la puede ubicar en la parroquia Pungalá. Pertenece al período Mesozoico del Jurásico. Los depósitos de limolitas laminadas, lutitas fósiles y areniscas finas corresponden a la formación geológica “Unidad Yunguilla” abarcando un área de 1676,28ha de la parroquia San Juan. Pertenece al período Mesozoico del Cretácico.

En la parroquia Pungalá se encuentra la formación “Unidad Peltetec” que abarca un área de 1169,27 ha, en donde se encuentran depósitos de melange tectónico con sedimentos oceánicos chertosos, basaltos, serpentinitas y gabros; pertenece al período Mesozoico del Jurásico. Compuesta por grava y arena sueltas, la formación geológica “Terraza” tiene un área de 1127,43 ha y está ubicada en las parroquias de San Juan, Quimiag, Licto, Flores y Pungalá. Pertenece al período Cuaternario del Holoceno.

La formación de “Sedimentos del Río Chambo” se halla en las parroquias de San Juan, Calpi, Licán, Riobamba, Cubijfes, Quimiag y San Luis. Tiene un área de 1084,61ha y está compuesta por depósitos de areniscas y conglomerados. Pertenece al período Terciario del Paleoceno al Eoceno Medio. Los depósitos de andesitas piroxénicas porfiríticas corresponden a la formación geológica “Lavas del Carihuairazo y Lavas Antiguas del Chimborazo”, abarcan un territorio de 1032,49ha del norte de la parroquia San Juan. Pertenece al período cuaternario del Pleistoceno.

La “Unidad de Punín” conformada por cuarcitas y menormente lutitas negras, se halla en las parroquias Cacha, Punín y Flores ocupando un área de 685,03ha. Pertenece al período Mesozoico de la era Jurásica. El “Depósito Aluvial” es una formación geológica ubicada en las parroquias San Juan, Quimiag, Cubijfes, Licto, Flores y Pungalá y ocupa un área de 560,40ha. Pertenece al período Cuaternario del Holoceno y está compuesto por depósitos de gravas y arenas sueltas.

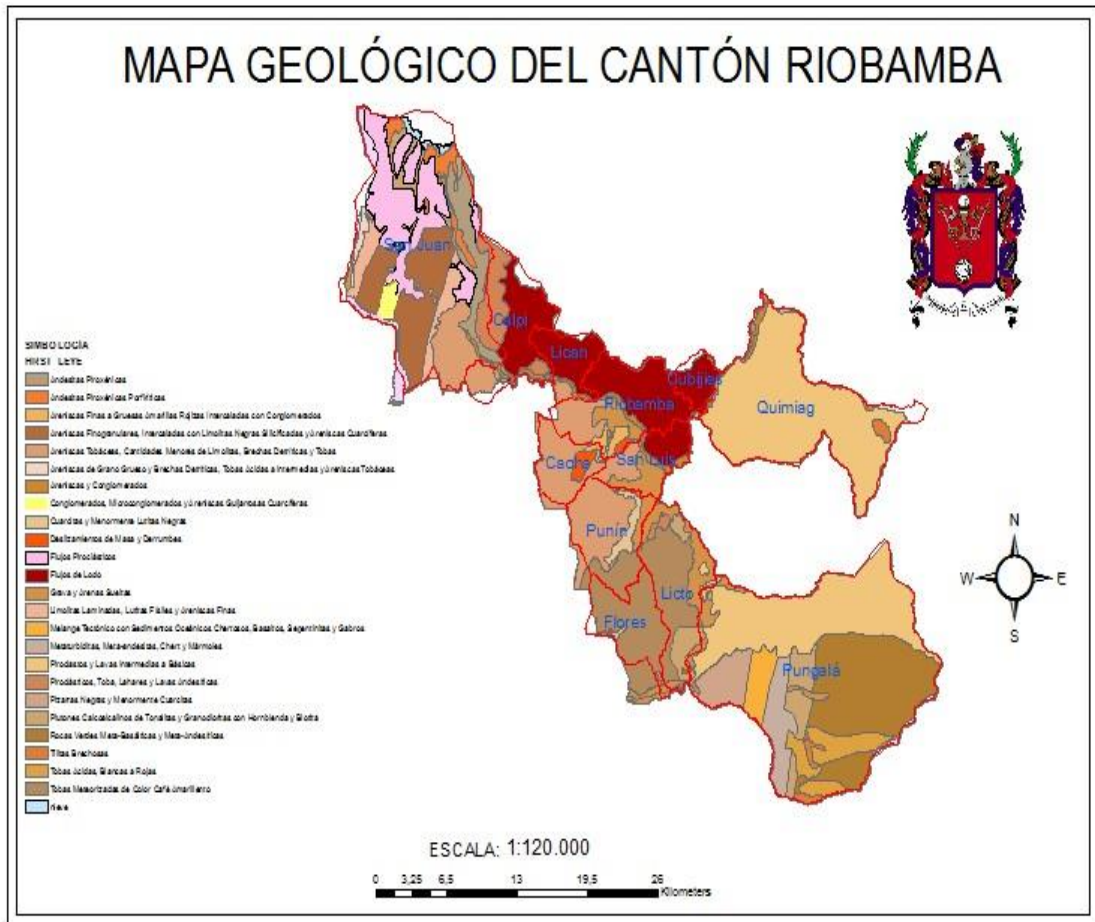
Con un área de 493,16ha, la “Formación Yaruquies” se encuentra en las parroquias Riobamba y Cacha con depósitos de areniscas finas a gruesas amarillas rojizas intercaladas con conglomerados. Pertenece al período Terciario del Plioceno. La formación geológica de “Derrumbes” está conformada por deslizamientos de masa y derrumbes propiamente dichos, abarca un área de 492,35ha de las parroquias Cacha y San Luis. Pertenece al período Cuaternario del Holoceno.

La “Formación Sicalpa” perteneciente al período Terciario del Plioceno, se halla ubicada en las parroquias Calpi, Riobamba, Licto y Flores con un área de 427,50ha. Está conformada por piroclásticos, toba, lahares y lavas andesíticas. La “Formación Gallo-Rumi” (Grupo Angamarca) consiste en depósitos de conglomerados, microconglomerados y areniscas guijarrosas cuarcíferas. Esta formación está presente en la parroquia San Juan abarcando un área de 380,44ha. Pertenece al período Terciario del Paleoceno al Eoceno Medio.

Al este de la parroquia San Juan con un área de 273,00ha se encuentra la formación geológica “Grupo Zumbagua”, la misma que está compuesta por depósitos de areniscas de grano grueso y brechas detríticas, tobas ácidas a intermedias y areniscas tobáceas. Esta formación pertenece al período Terciario del Eoceno Medio Tardío al Mioceno. Finalmente, la formación geológica “Nieve” que está compuesta por depósitos de nieve, abarca la menor área de todas las formaciones geológicas presentes en el cantón Riobamba con una extensión de 250,64ha; está localizado en la parroquia San Juan.



MAPA N° 5 MAPA GEOLÓGICO DEL CANTÓN RIOBAMBA.



FUENTE: GADPCH, Plan de desarrollo y ordenamiento territorial Riobamba 2015

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU.

• **Geología de la Parroquia Licán**

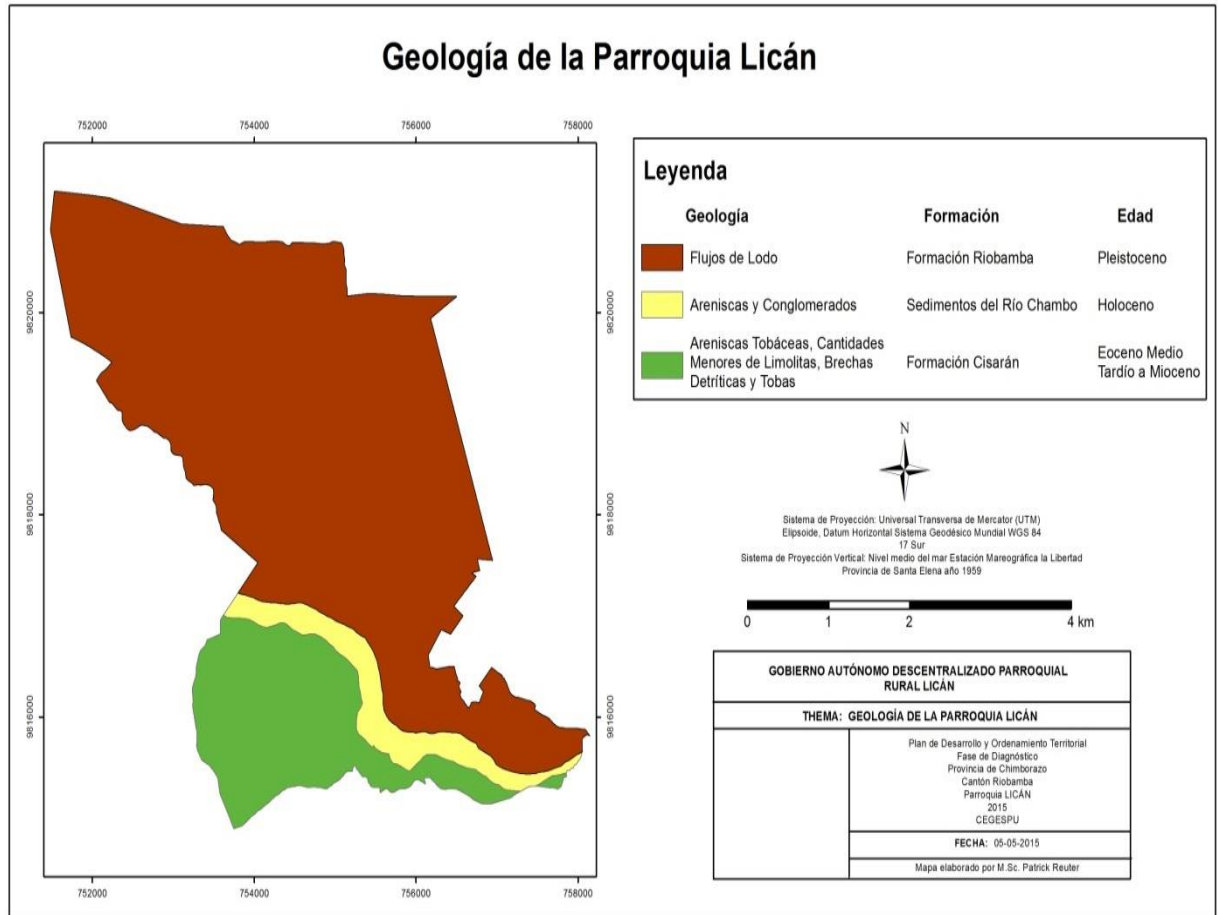
TABLA N° 01. 4 MATRIZ DE FORMACIONES GEOLÓGICAS DE LA PARROQUIA LICÁN.

DESCRIPCIÓN	FORMACIÓN	PERIODO	EDAD	IDENTIFICACIÓN	AREA_ha
Areniscas Tobáceas, Cantidades Menores de Limolitas, Brechas Detríticas y Tobas	Formación Cisarán	TERCIARIO	Eoceno Medio Tardío a Mioceno	Areniscas Tobáceas, Cantidades Menores de Limolitas, Brechas Detríticas y Tobas	365,685
Areniscas y Conglomerados	Sedimentos del Río Chambo	CUATERNARIO	Holoceno	Areniscas y Conglomerados	123,411
Flujos de Lodo	Formación Riobamba	CUATERNARIO	Pleistoceno	Flujos de Lodo	1600,4

FUENTE: SENPLADES

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU.

MAPA N° 6 MAPA GEOLÓGICO DE LA PARROQUIA LICÁN.



FUENTE: SENPLADES, MAPEO COMUNITARIO

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU.

c) SUELOS DE LA PARROQUIA DE LICÁN.

- Suelos Del Cantón Riobamba

TABLA N° 01. 5 MATRIZ DE FORMACIONES GEOLÓGICAS DEL CANTÓN
RIOBAMBA.

CARACTERÍSTICAS DE LOS SUELOS	DESCRIPCION	EXTENSION (Ha.)	%
ABRUPTAS, MONTAÑOSO MAYOR AL 70%	El alto porcentaje de pendientes nos muestran unos suelos con bajos niveles de pH, entre 4,5 - 5, predominantes en las parroquias de San Juan, Cacha, Pungala y Quimiag, con texturas medias entre franco, franco limoso y limoso.	25352,30	25,69
MUY FUERTES, ESCARPADO 50-70%	Estos porcentajes de pendientes nos permiten determinar que en las parroquias de Pungala, Quimiag y San Juan Mayoritariamente existen pHs de 4,5 - 5 y en parroquias como Licto, Punín, Flores y Cacha con estas mismas pendientes el pH aumenta de un 6,6 -7,4 con texturas de suelos en todas las parroquias antes mencionadas de media a moderadamente gruesa catalogados como suelos francos.	20785,12	21,06
FUERTES, COLINADO 25-50%	Estas pendientes catalogadas como fuertes son predominantes en todo el Cantón con una mínima presencia en el área correspondiente a las parroquias Riobamba y Cubijíes con pHs ideales para los cultivos que oscilan entre 6,6 - 8,5 y texturas de suelo gruesas en su mayoría y en menor proporción media, moderadamente gruesa y fina.	23910,97	24,23



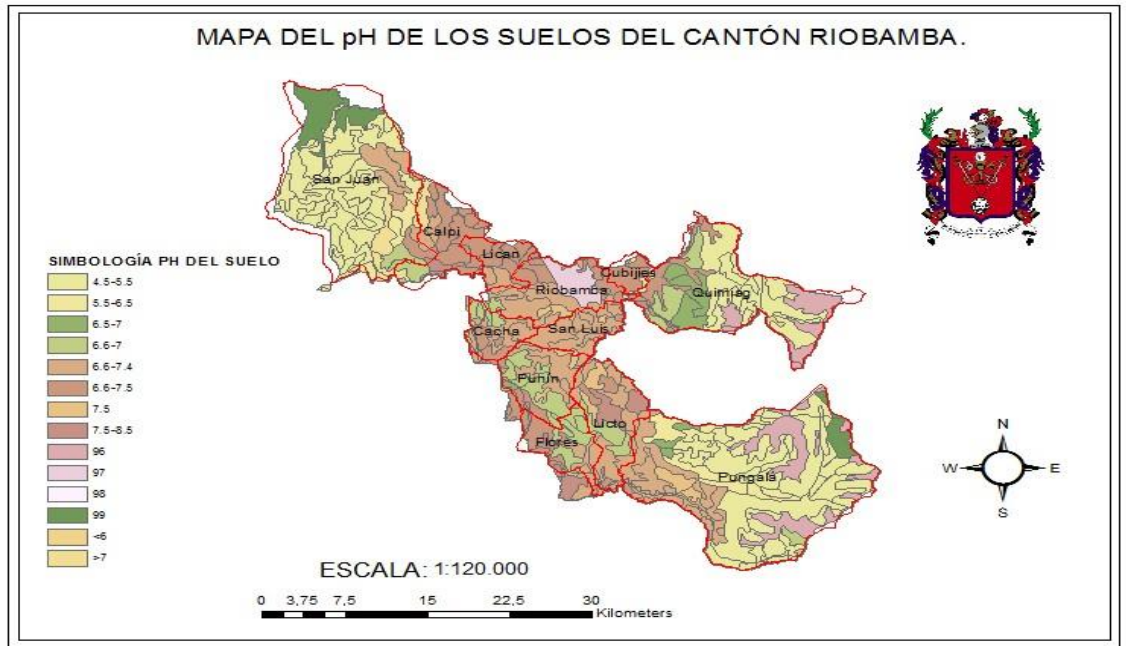
<p>IRREGULAR, ONDULACION MODERADA 12- 25%</p>	<p>Este tipo de terrenos se pueden encontrar en todas las parroquias del Cantón en la misma proporción, con presencia de pHs entre 4,5 - 6,5 en Quimiag, San Juan y Pungalá, y en el resto de parroquias con pHs que van entre 6,6 -7,5, y una textura moderadamente gruesa predominante en la parroquia de San Juan y en el resto del Cantón entre gruesa y media.</p>	<p>8999,14</p>	<p>9,12</p>
<p>INCLINACION REGULAR, SUAVE O LIGERAMENTE ONDULADA 5- 12%</p>	<p>Este tipo de pendientes son áreas del Cantón predominantes en los alrededores de la Parroquia Riobamba con predominio en las parroquias de Quimiag, San Luis, Licán y el área de la Parroquia urbana de Yaruquíes, con pHs, ideales para la producción de entre 6,6 - 7,5 y texturas gruesas y moderadamente gruesas, correspondientes a suelos arenosos y franco arenosos.</p>	<p>8140,58</p>	<p>8,25</p>
<p>DEBIL, PLANO O CASI PLANO 0- 5%</p>	<p>Estas bajas pendientes o suelos planos se encuentran se encuentran en compartidas de las parroquias Punín, Licto y San Luis y en menor proporción en las parroquias San Juan, Calpi y Riobamba, con pHs, ideales para la producción de entre 6,6 - 7,5 y texturas gruesas y moderadamente gruesas.</p>	<p>2869,04</p>	<p>2,91</p>
<p>NO APLICABLE</p>	<p>Estas zonas corresponden a áreas de territorio cantonal, donde la modificación de las pendientes no es factible, ya sea porque se encuentran en áreas protegidas o bien forman parte de un asentamiento urbano consolidado.</p>	<p>8632,67</p>	<p>8,75</p>

FUENTE: GADPCH, Plan de desarrollo y ordenamiento territorial Riobamba 2015

ELABORADO POR: Equipo técnico GADM -Riobamba



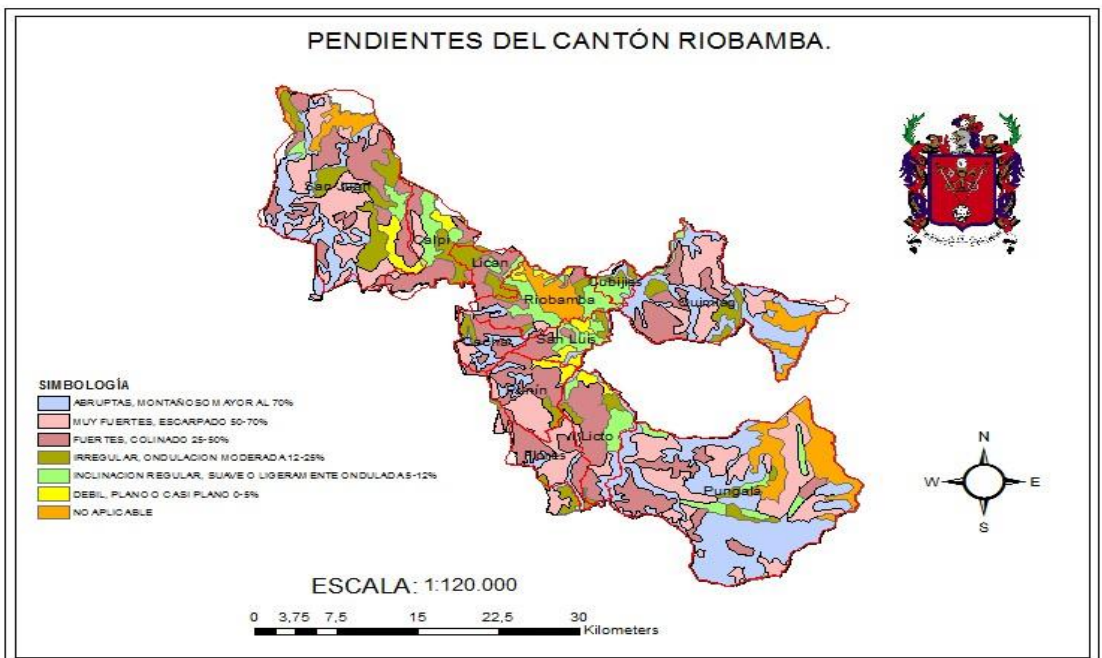
MAPA N° 7 MAPA DEL PH DE LOS SUELOS DEL CANTÓN RIOBAMBA.



FUENTE: GADPCH, Plan de desarrollo y ordenamiento territorial Riobamba 2015

ELABORADO POR: Equipo técnico GADM -Riobamba

MAPA N° 8 MAPA DE PENDIENTES DEL CANTÓN RIOBAMBA.

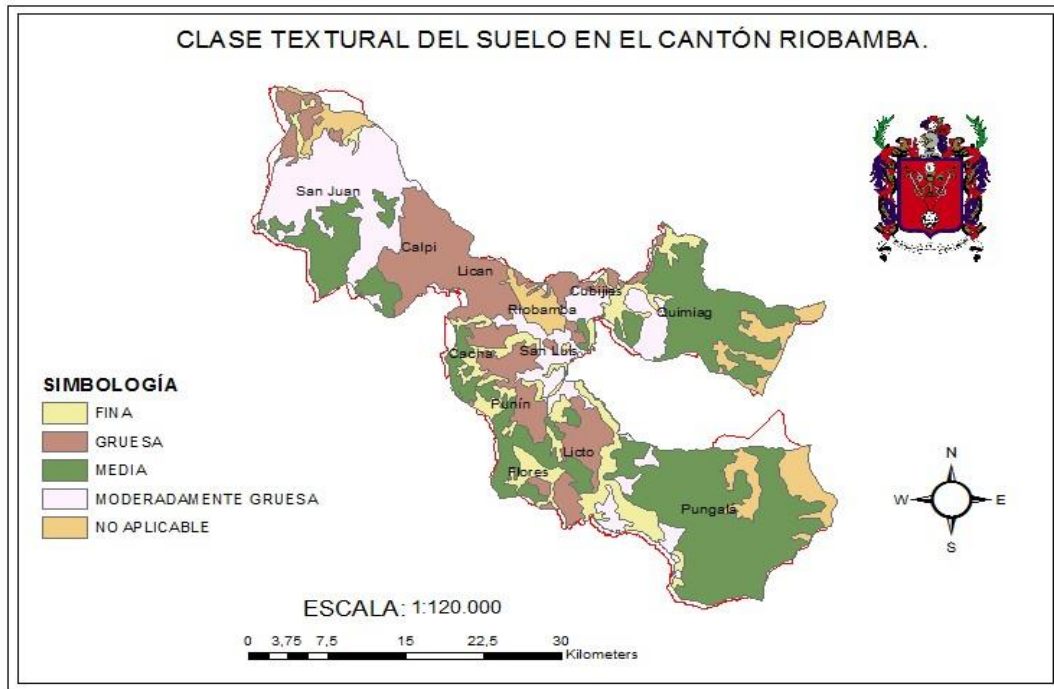


FUENTE: GADPCH, Plan de desarrollo y ordenamiento territorial Riobamba 2015

ELABORADO POR: Equipo técnico GADM -Riobamba



MAPA N° 9 MAPA DE CLASE TEXTURAL DEL SUELO DEL CANTÓN
RIOBAMBA



Fuente: SENPLADES

Elaborado por: Equipo técnico GADM -Riobamba

Nota: Límites cantonales aún no resueltos, en espera de que la LEY PARA LA FIJACION DE LÍMITES TERRITORIALES INTERNOS se cumpla.

En el Cantón Riobamba los suelos se clasifican según su pendiente en:⁹

Abruptas, montañoso mayor al 70 %.- El alto porcentaje de pendientes nos muestran unos suelos con bajos niveles de pH, entre 4,5 - 5, predominantes en las parroquias de San Juan, Cacha, Pungalá y Quimiag, con texturas medias entre franco, franco limoso y limoso.

Muy fuertes, escarpado 50-70 %.- Estos porcentajes de pendientes nos permiten determinar que en las parroquias de Pungalá, Quimiag y San Juan Mayoritariamente existen pHs de 4,5 - 5 y en parroquias como Licto, Punín, Flores y Cacha con estas mismas pendientes el pH aumenta de un 6,6 -7,4 con texturas de suelos en todas las parroquias antes mencionadas de media a moderadamente gruesa catalogados como suelos francos.

⁹ Plan de desarrollo cantonal 2015

Fuertes, colinado 25-50 %.- Estas pendientes catalogadas como fuertes son predominantes en todo el cantón con una mínima presencia en el área correspondiente a las parroquias Riobamba y Cubijfes con pHs ideales para los cultivos que oscilan entre 6,6 - 8,5 y texturas de suelo gruesas en su mayoría y en menor proporción media, moderadamente gruesa y fina.

Irregular, ondulación moderada 12-25%.- Este tipo de terrenos se pueden encontrar en todas las parroquias del cantón en la misma proporción, con presencia de pH's entre 4,5 - 6,5 en Quimiag, San Juan y Pungalá, y en el resto de parroquias con pH's que van entre 6,6 -7,5, y una textura moderadamente gruesa predominante en la parroquia de San Juan y en el resto del cantón entre gruesa y media.

Inclinación regular, suave o ligeramente ondulada 5-12 %.- Este tipo de pendientes son áreas del cantón predominantes en los alrededores de la parroquia Riobamba con predominio en las parroquias de Quimiag, San Luis, Licán y el área de la parroquia urbana de Yaruquíes, con pH's ideales para la producción de entre 6,6-7,5 y texturas gruesas y moderadamente gruesas, correspondientes a suelos arenosos y franco arenosos.

Débil, plano o casi plano 0-5 %.- Estas bajas pendientes o suelos planos se encuentran en compartidas de las parroquias Punín, Licto y San Luis y en menor proporción en las parroquias San Juan, Calpi y Riobamba, con pH's ideales para la producción de entre 6,6 - 7,5 y texturas gruesas y moderadamente gruesas.

No aplicable.- Estas zonas corresponden a áreas de territorio cantonal, donde la modificación de las pendientes no es factible, ya sea porque se encuentran en áreas protegidas o bien forman parte de un asentamiento urbano consolidado.

Tomando como área total 98689.80ha conformando el 100% del territorio cantonal.

- Suelos de la parroquia der Licán.

TABLA N° 01. 6 MATRIZ DE FORMACIONES GEOLÓGICAS DE LA PARROQUIA DE LICÁN.

PENDIENTE	AREA _ HA
FUERTES, COLINADO 25-50%	859,465
INCLINACION REGULAR, SUAVE O LIGERAMENTE ONDULADA 5-12%	229,028
IRREGULAR, ONDULACION MODERADA 12-25%	1001,01

Tipos de suelo

ORDEN	SUBORDEN	GRANGRUPO	AREA _ ha
ENTISOL	PSAMMENT	USTIPSAMMENT	1752,76
MOLLISOL	USTOLL	DURUSTOLL	336,734

Uso de suelo

LEYENDA	RECLASIFIC	RECLAS2	AREA _ ha
70% Cultivo de Ciclo Corto y 30% Área Erosionada	Cobertura antropogénica degradada	Cobertura Intervenida	136,039
70% Cultivo de Ciclo Corto y 30% Área Erosionada	Cobertura antropogénica degradada	Cobertura Intervenida	693,22
Cultivos de Ciclo Corto	Cobertura antropogénica	Cobertura Intervenida	70,2354
70% Cultivo de Ciclo Corto y 30% Área en Proceso de Erosión	Cobertura antropogénica degradada	Cobertura Intervenida	882,823
Cultivos de Ciclo Corto	Cobertura antropogénica	Cobertura Intervenida	34,7385
70% Páramo y 30% Cultivos de Ciclo Corto	Cobertura natural alterada	Cobertura Intervenida	254,15
70% Cultivo de Ciclo Corto y 30% Área en Proceso de Erosión	Cobertura antropogénica degradada	Cobertura Intervenida	18,2932

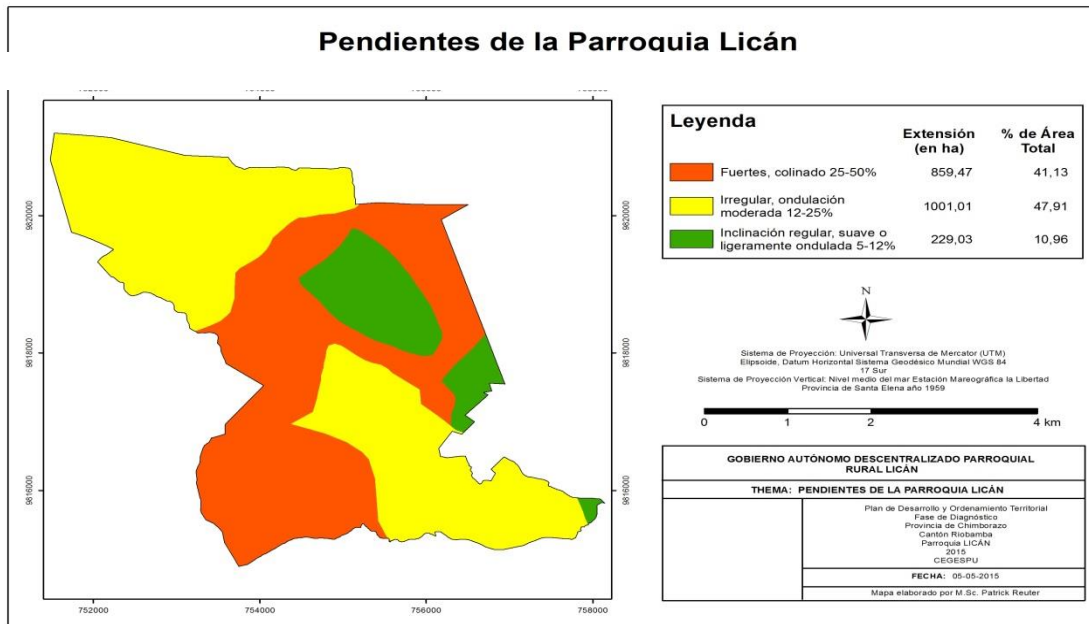
Suelos susceptibles a la erosión

SUELO	SIGLATA X	PENDIENTE	SUSCEPTIBI	AREA _ ha
Sinsuelo	Sinsuelo	7	Severa	186,203
Ha	Ha	4	Moderada	1000,54
S	S	5	Alta	473,612
Dd-Dj	Dd-Dj	6	Alta	78,1121
Vs	Vs	6	Severa	33,4206
Spr	Spr	6	Severa	148,152
Sinsuelo	sinsuelo	7	Severa	169,457

FUENTE: GADPCH, Plan de desarrollo y ordenamiento territorial Riobamba 2015

ELABORADO POR: Equipo técnico GADM -Riobamba

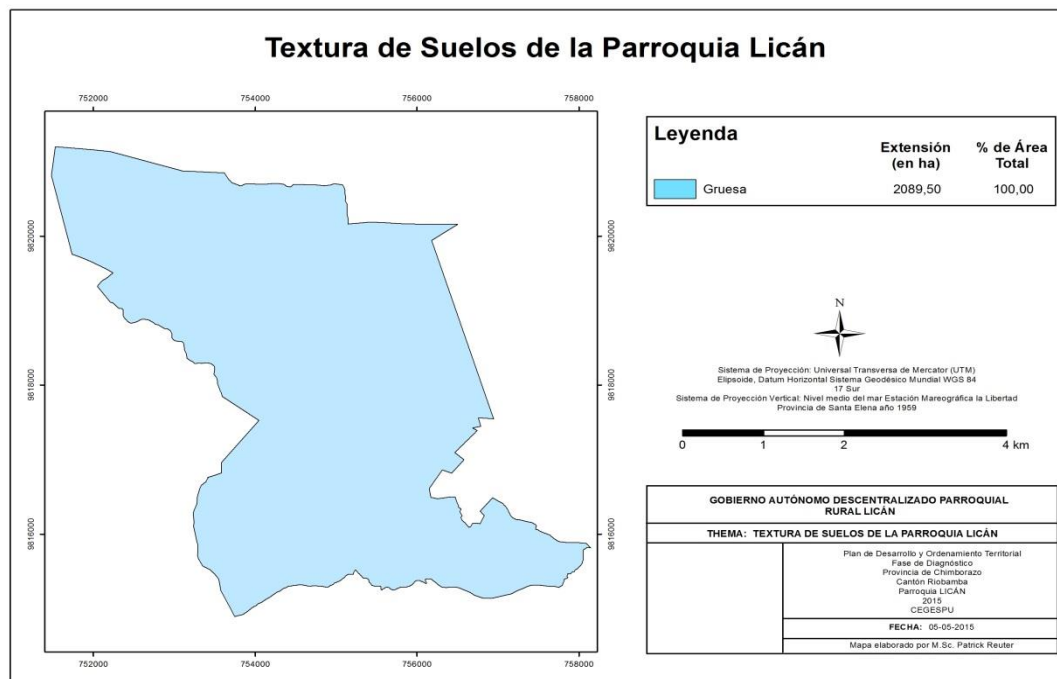
MAPA N° 10 MAPA DEL PENDIENTE DE LOS SUELOS DE LA PARROQUIA LICÁN.



FUENTE: SENPLADES, MAPEO COMUNITARIO

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU.

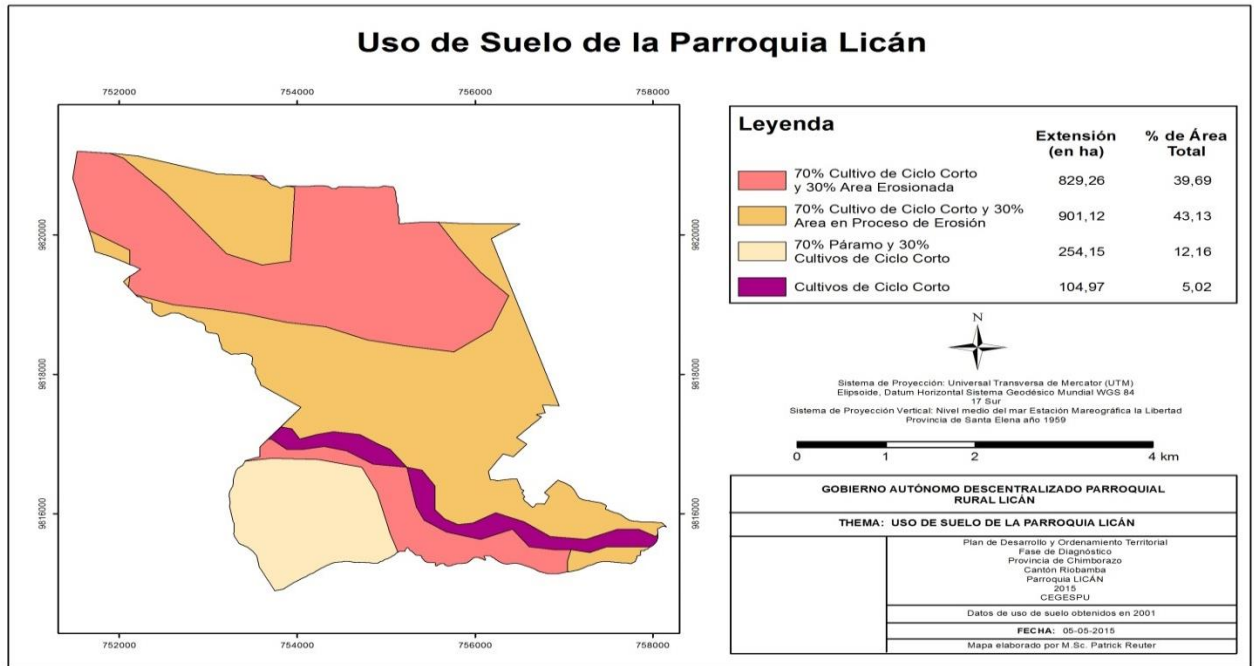
MAPA N° 11 MAPA DE TEXTURAS DE LOS SUELOS DE LA PARROQUIA LICÁN.



FUENTE: SENPLADES, MAPEO COMUNITARIO

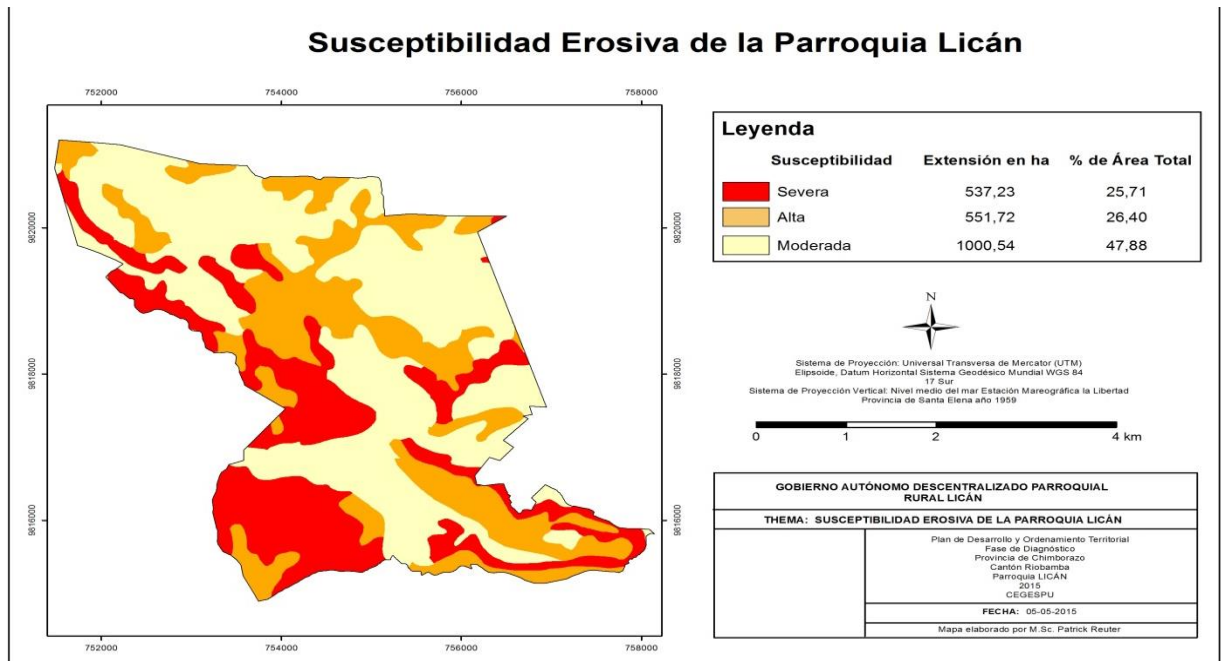
ELABORADO POR: Consultor CEGESPU.

MAPA N° 12 MAPA DE USOS DE LOS SUELOS DE LA PARROQUIA LICÁN.



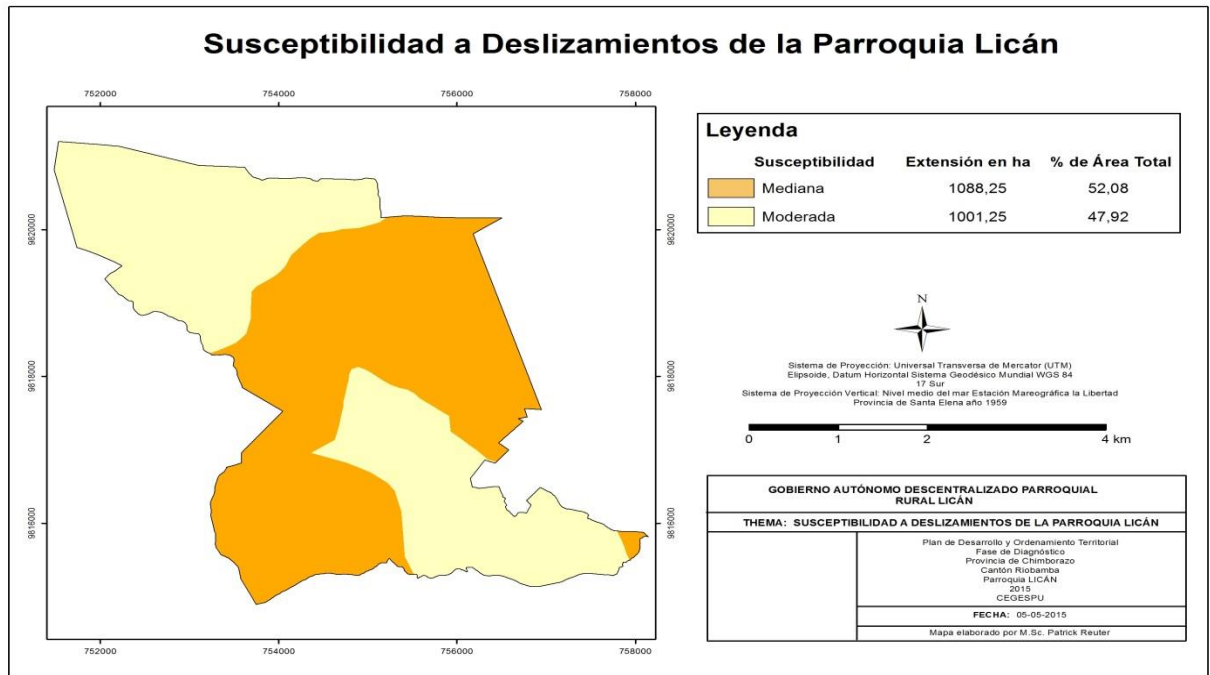
FUENTE: SENPLADES, MAPEO COMUNITARIO
ELABORADO POR: Consultor CEGESPU.

MAPA N° 13 MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD EROSIVA DE LA PARROQUIA LICÁN.



FUENTE: SENPLADES, MAPEO COMUNITARIO
ELABORADO POR: Consultor CEGESPU.

MAPA N° 14 MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A DESLIZAMIENTOS DE LA PARROQUIA LICÁN.



FUENTE: SENPLADES, MAPEO COMUNITARIO
ELABORADO POR: Consultor CEGESPU.

d) COBERTURA VEGETAL DE LA PARROQUIA DE LICÁN.¹⁰

• **Uso de Suelos Del Cantón Riobamba**

TABLA N° 01. 7 MATRIZ PARA ESTABLECER EL ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS USOS DE SUELO.

UNIDAD DE USO O COBERTURA	AÑO 2000 (HA)	%	AÑO 2013 (HA)	%	DIFERENCIA (HA)	%
Glaciar	7873,	7,	432,	0,	7440,	17,
Paramo	29328,	29,	33382,	33,	4053,	9,
Bosque Nativo	10160,	10,	1914,	1,	8246,	19,
Plantación Forestal	549,	0,	1942,	1,	1393,	3,
Humedades	44,50	0,	183,	0,	138,	0,
Áreas Agropecuarias	40628,	40,	53274,	53,	12645,	30,
Zonas Urbanas	1644,	1,	2462,	2,	817,	1,
Vegetación Arbustiva	1272,	1,	1217,	1,	55,	0,
Vegetación Herbácea	6180,	6,	171,	0,	6008,	14,
Áreas Erosionadas	3038,	3,	3709,	3,	671,	1,
Otras	0,00	0,	56	7	14	6
TOTAL	100720,	100,	98689,	100,	41470,	100,

FUENTE: GADPCH, Plan de desarrollo y ordenamiento territorial Riobamba 2015

ELABORADO POR: Equipo técnico GADM -Riobamba

¹⁰ Plan de desarrollo cantonal Riobamba 2015

EN el Cantón Riobamba la cobertura glaciaria ha disminuido de 7873.24ha a 432.68ha, principalmente en las laderas del nevado El Altar de la parroquia Quimiag; y en las zonas altas de la parroquia Pungalá el área de páramo ha aumentado de 29342.89ha a 33382.17ha, principalmente por programas de conservación y aumento de los páramos por parte del GADP-CH, en anteriores áreas cubiertas por glaciares hoy son áreas de páramos, el bosque nativo ha disminuido de 10126.51ha a 1914.30ha eliminándose de las parroquias San Juan, Cacha, Punín y Licto, con preservación de estas áreas en pequeña extensión en las parroquias Flores y Pungalá y conservación similar a nuestros datos históricos en la parroquia de Quimiag.

La plantación forestal ha aumentado de 1942.46ha a 549.17ha, localizándose estas plantaciones forestales en todas las parroquias del cantón con mayor cantidad en las parroquias de San Juan, Calpi, Licán, Punín, Licto y Pungalá.

Los humedales han aumentado de 44.50ha a 183.41ha debido principalmente al registro de los cuerpos de agua que conforman los recorridos de los ríos Chibunga, Chambo y Blanco.

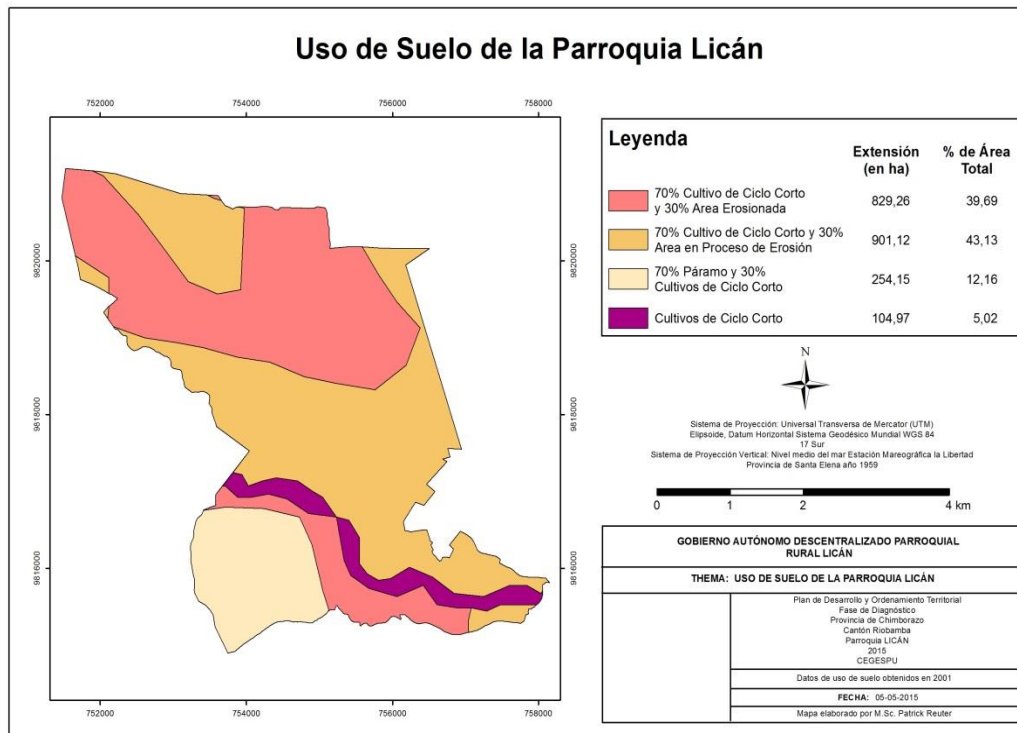
Las áreas agropecuarias del cantón han aumentado de 40.34ha a 53.98ha debido principalmente a que gran parte de los alrededores de las áreas urbanas y cabeceras parroquiales del cantón se han consolidado en áreas destinadas a la producción.

Las zonas urbanas han aumentado de 1644.46ha a 2462.31ha debido a la explosión demográfica, y migración de la población rural al área urbana del cantón.

La vegetación arbustiva ha disminuido ligeramente entre 1272.43ha y 1217.22ha y la vegetación herbácea ha disminuido de 6180.05ha a 171.56ha debido a que han sido utilizadas en su mayoría como zonas agropecuarias y por el crecimiento de las zonas urbanas. Las áreas erosionadas han aumentado de 3038.42ha a 3709.56ha.

• **Uso de Suelos de la parroquia de Licán**

MAPA N° 15 MAPA DE USO DE SUELO DE LA PARROQUIA LICÁN.



FUENTE: SENPLADES, MAPEO COMUNITARIO

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU.

TABLA N° 01. 8 MATRIZ PARA DE LOS USOS DE SUELO DE LA PARROQUIA DE LICÁN.

DESCRIPCIÓN	RECLASIFICACIÓN	RECLAS 2	DEFINICIÓN	ÁREA ha
70% Cultivo de Ciclo Corto y 30% Área Erosionada	Cobertura antropogénica degradada	Cobertura Intervenido	Cobertura antropogénica degradada	136,039
70% Cultivo de Ciclo Corto y 30% Área Erosionada	Cobertura antropogénica degradada	Cobertura Intervenido	Cobertura antropogénica degradada	693,22
Cultivos de Ciclo Corto	Cobertura antropogénica	Cobertura Intervenido	Cobertura antropogénica	70,2354
70% Cultivo de Ciclo Corto y 30% Área en Proceso de Erosión	Cobertura antropogénica degradada	Cobertura Intervenido	Cobertura antropogénica degradada	882,823
Cultivos de Ciclo Corto	Cobertura antropogénica	Cobertura Intervenido	Cobertura antropogénica	34,7385
70% Páramo y 30% Cultivos de Ciclo Corto	Cobertura natural alterada	Cobertura Intervenido	Cobertura natural alterada	254,15
70% Cultivo de Ciclo Corto y 30% Área en Proceso de Erosión	Cobertura antropogénica degradada	Cobertura Intervenido	Cobertura antropogénica degradada	18,2932

FUENTE: SENPLADES, MAPEO COMUNITARIO

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU.

e) INFORMACIÓN CLIMÁTICA DE LA PARROQUIA DE LICÁN.

• Información climática del Cantón Riobamba.

TABLA N° 01. 9 MATRIZ PARA DE LOS USOS DE SUELO DEL CANTÓN RIOBAMBA.

Variables	Tipos	Descripción
Pisos climáticos	Ecuatorial frío alta montaña	Está determinado por la altitud, las precipitaciones son muy abundantes y se caracteriza por el alto frío de la zona, la vegetación es muy variable, de acuerdo a la latitud en que se encuentren ubicadas las montañas. Este clima se presenta en las siguientes parroquias: Calpi, Pungalá, este y oeste de Quimiag, noreste de Licto, sur de San Juan, oeste de Licán.
	Ecuatorial frío seco alta montaña	La evaporación excede a la precipitación, por lo que ésta no es suficiente para alimentar corrientes de agua permanentes. Está presente en Norte de San Juan
	Ecuatorial frío semi húmedo alta montaña	La temperatura está muy influida por la altura, está en las parroquias: San Juan, el centro de Quimiag, sur oeste de Pungalá,
	Ecuatorial mesotérmico húmedo	Es un cambio climático entre la Sierra y otra región que la limitan. La temperatura varía según la altitud; la vegetación es bosque que lamentablemente es afectada por la deforestación que se presenta en Licto.
	Ecuatorial mesotérmico seco	Se presenta en el fondo de los valles de callejón Interandino. En la ciudad de Riobamba
	Ecuatorial mesotérmico semi húmedo	Es el clima que más se encuentra en los valles de la Sierra. La vegetación original se ha modificado. Este clima está presente en las siguientes parroquias: Licán, Cacha, Cubijfes, San Luis, Punín y Flores
Precipitaciones (isoyetas)	Isolínea (o curva de nivel), que une los puntos, en un plano cartográfico, que presentan la misma precipitación en la unidad de tiempo considerada.	Presenta una alta precipitación en las parroquias: Pungalá, Licto Flores
		Existe una mediana precipitación, y se da en las parroquias de Punín, San Luis, Chacha, Riobamba, Licán, Cubijfes y Quimiag
		Baja precipitación en las parroquias de: San Juan y Calpi
Temperatura (isotermas)	Curva que une los vértices, en un plano cartográfico, que presentan las mismas temperaturas en la unidad de tiempo considerada.	Temperatura de 11o en las parroquias de: Pungalá, San Juan, Licto.
		Temperatura de 12o en las parroquias de: Licán, Cacha, Pungalá, Licto y Flores.
		Temperatura de 13o en las parroquias de: Licán,
		Riobamba, San Luis, Punín, Cacha, Pungalá, Quimiag, Flores y Licto

FUENTE: GADPCH, Plan de desarrollo y ordenamiento territorial Riobamba 2015

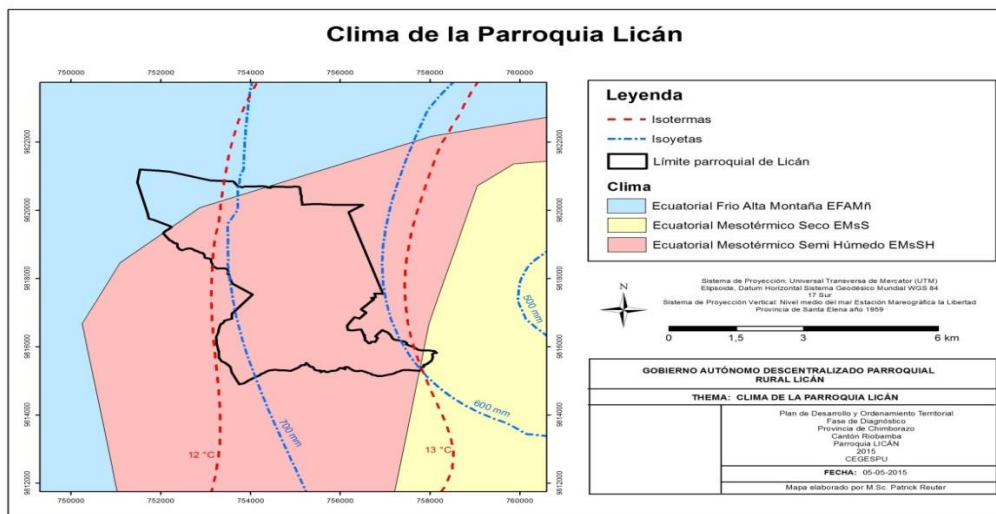
ELABORADO POR: Equipo técnico GADM -Riobamba

El clima del Cantón Riobamba por lo general es frío por estar en el centro del callejón interandino, consta de 6 estaciones, Ecuatorial frío alta montaña en las parroquias de Calpi, Pungalá, este y oeste de Químiag, noreste de Licto, sur de San Juan y oeste de Licán, se caracteriza por el alto frío y vegetación variable. Ecuatorial frío seco alta montaña al norte de San Juan. Ecuatorial frío semi húmedo alta montaña en San Juan, el centro de Químiag y sur oeste de Pungalá. Ecuatorial mesotérmico húmedo en la parroquia de Licto. Ecuatorial mesotérmico seco en la ciudad de Riobamba. Ecuatorial mesotérmico semi húmedo en las parroquias de Licán, Cacha, Cubijfes, San Luis, Punín y Flores.¹¹

Las precipitaciones del cantón son variadas ya que las parroquias de Pungalá, Licto y Flores presentan una alta precipitación, mientras que las parroquias de Punín, San Luis, Cacha, Riobamba, Licán, Cubijfes y Químiag presentan una mediana precipitación y, las parroquias de San Juan y Calpi presentan una baja precipitación.

• **Información climática de la parroquia Licán**

MAPA N° 16 MAPA DE CLIMA DE LA PARROQUIA LICÁN



FUENTE: SENPLADES, MAPEO COMUNITARIO
ELABORADO POR: Consultor CEGESPU.

En la parroquia de Licán de acuerdo a información proporcionada por la secretaria nacional de planificación SENPADES el clima oscila entre 12 a 13 grados centígrados el clima en la mayor parte del territorio ecuatorial mesotérmico semi húmedo **EMsSH**, además de encontrarse climas como ecuatorial mesotérmico seco **EMsS** y ecuatorial frío alta montaña **EFAMñ**.

¹¹ Plan de desarrollo cantonal Riobamba 2015

f) A G U A E N L A P A R R O Q U I A D E L I C Á N .

• I n f o r m a c i ó n d e l r e c u r s o a g u a d e l C a n t ó n R i o b a m b a

**T A B L A N ° 0 1 . 1 0 M A T R I Z D E L R E C U R S O A G U A D E L C A N T Ó N
R I O B A M B A**

RECURSOS	DESCRIPCIÓN DEL RECURSO BAJO PRESIÓN (NOMBRE COMÚN)	CAUSA DE DEGRADACIÓN
A G U A	Cuencas Río Pastaza	M inería y deforestación
	Cuencas Río Guayas	M inería y deforestación
	M icro Cuenca Río Conventillo	M inería y deforestación
	M icro Cuenca Quebrada Gaushi	M inería y deforestación
	M icro Cuenca Quebrada Pelucate	M inería y deforestación
	M icro Cuenca Quebrada Conpuene	M inería y deforestación
	M icro Cuenca Río Harguallag	M inería y deforestación
	M icro Cuenca Quebrada	M inería y deforestación
	Bocatoma	
	M icro Cuenca Río Maguaza	M inería y deforestación
	M icro Cuenca Quebrada Quishpe	M inería y deforestación
	M icro Cuenca Quebrada Daldal	M inería y deforestación
	M icro Cuenca Río Chimborazo	M inería y deforestación
	M icro Cuenca Río Calera	M inería y deforestación
	M icro Cuenca Río Sicalpa	M inería y deforestación
	M icro Cuenca Quebrada Tingo	M inería y deforestación
	M icro Cuenca Quebrada Las Abras	M inería y deforestación
	M icro Cuenca Quebrada Guaslán	M inería y deforestación
	M icro Cuenca Quebrada Colorada	M inería y deforestación
	M icro Cuenca Quebrada Puchucahuan	M inería y deforestación
	M icro Cuenca Quebrada de Gusu	M inería y deforestación
	M icro Cuenca Quebrada Basacon	M inería y deforestación
	M icro Cuenca Río Blanco	M inería y deforestación
	M icro Cuenca Drenajes Menores	M inería y deforestación
	M icro Cuenca Río Palora	M inería y deforestación
	Sub Cuenca Río Yaguachi	M inería y deforestación
Sub Cuenca Río Chambo	M inería y deforestación	
Sub Cuenca Río Palora	M inería y deforestación	

FUENTE: GADPCH, Plan de desarrollo y ordenamiento territorial Riobamba 2015

ELABORADO POR: Equipo técnico GADM -Riobamba

Varias de las cuencas, micro cuencas y sub cuencas que están siendo mal utilizadas para la minería y deforestación están: Cuencas de los ríos Pastaza que tiene un área de 93031.55 hectáreas y, Guayas con una dimensión de 4698.20 hectáreas. Las micro cuencas de los ríos y quebradas de: Conventillo con una dimensión de 4380.37 hectáreas, Hargualla de 5319.56 hectáreas, Maguaza con 3193.85 hectáreas,

Chimborazo con un área de 12001.85 hectáreas, Calera con una extensión de 2516.72 hectáreas, Sicalpa con 132.29 hectáreas, Blanco cuenta con 7125.72 hectáreas y Palora con una extensión de 22.14 hectáreas, Gaushi tiene una extensión de 517.93 hectáreas, Pulucate cuenta con 32.36 hectáreas, Conpuene dispone de una zona de 3273.62 hectáreas, Bocatoma tiene 11701.29 hectáreas, Quishpe con 1854.25 hectáreas, Daldal dispone de 2058.10 hectáreas, Tingo se compone de 3098.24 hectáreas, Las Abras se forman de 5144.29 hectáreas, Guaslán con 3186.75 hectáreas, Colorada cuenta con 4440.90 hectáreas, Puchucahuan con un espacio de 461.46 de hectáreas, Gusu con 2578.29 hectáreas, Basacon cuenta con 574.33 hectáreas y la micro cuenca de drenajes menores con un espacio de 24335.45 hectáreas.¹²

Las micro cuencas que no tienen cerca una empresa o que no se encuentra en riesgo de ser afectadas por la minería son: río Illangama con un espacio de 946.57 hectáreas, río Colorado con 5.44 hectáreas, río Ulpan dispone de 0.42 hectáreas, río Culebrillas de 10.01 hectáreas, río San Diego con 0.000038 hectáreas, quebrada Cachipata con 0.18 hectáreas. Entre las sub cuencas que están siendo usadas por las diversas empresas del cantón están las sub cuencas de los ríos: Chambo con 93547.83 hectáreas, Yaguachi que dispone de 5326.94 hectáreas y Palora con 32.16 hectáreas. La sub cuenca que no se encuentra afectada con la minería y la deforestación es la del Río Patate con 5.44 hectáreas.

- **Información del recurso agua de la parroquia Licán**

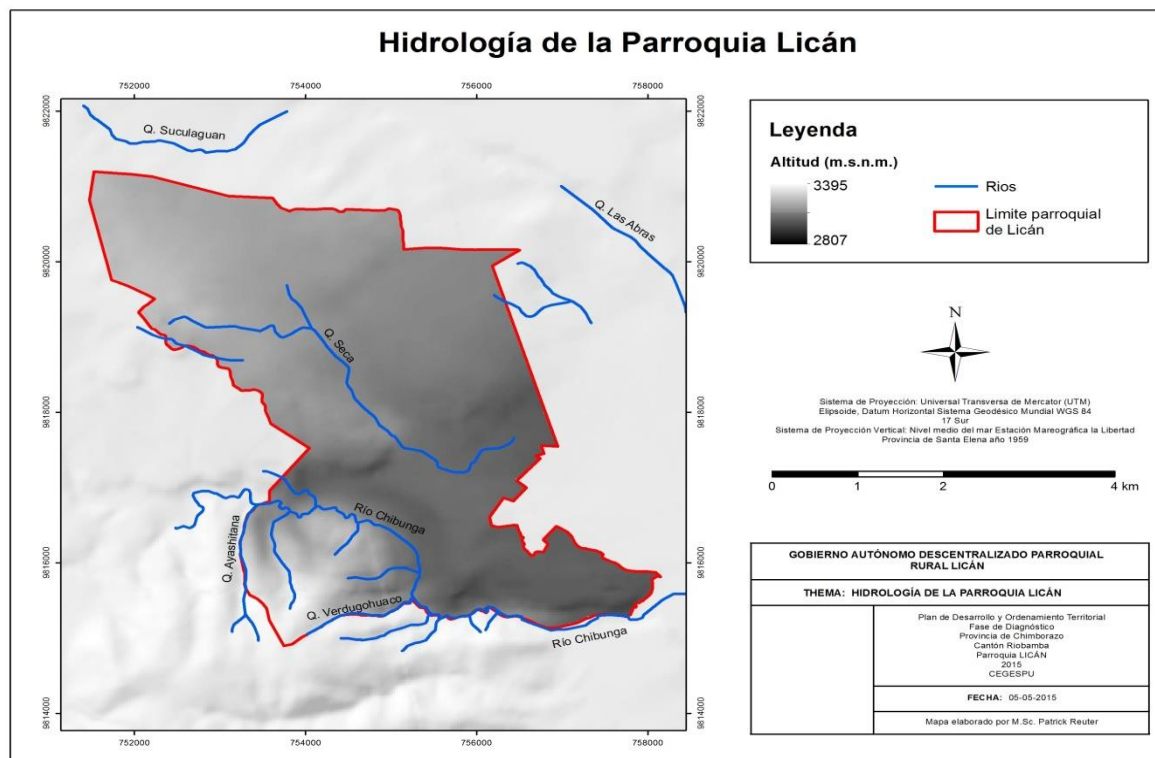
¹² Plan de desarrollo cantonal Riobamba 2015

TABLA N° 01. 11 MATRIZ DEL RECURSO AGUA DE LA PARROQUIA DE LICÁN.

OBJECTID	NAM	Largo _ metros
1161	Q. AYASHITANA	854,54
1162	Q. VERDUGOHUAICO	1044,08
1164	RIO CHIBUNGA	4580,03
1165		37,5631
1166		17,7134
1167		25,007
1169	Q. S/N.	672,227
1170	Q. S/N.	651,466
1171		524,081
1172	Q. S/N	904,721
1174	Q. S/N	153,129
1175	Q. S/N.	1884,49
1177	Q. SABLUD	1480,75
1178	Q. SECA	3637,37
1179	Q. TULUBUG	570,864

FUENTE: SENPLADES, MAPEO COMUNITARIO
ELABORADO POR: Consultor CEGESPU.

MAPA N° 17 MAPA DE HIDROLOGÍA LA PARROQUIA LICÁN



FUENTE: SENPLADES, MAPEO COMUNITARIO
ELABORADO POR: Consultor CEGESPU.

g) ECOSISTEMAS FRÁGILES, SERVICIOS AMBIENTALES Y TERRITORIO BAJO CONSERVACIÓN O MANEJO AMBIENTAL EN LA PARROQUIA DE LICÁN.

TABLA N° 01. 12 ECOSISTEMAS FRÁGILES DE LA PARROQUIA DE LICÁN

RECURSO	IMPACTO	ACTIVIDAD	NIVEL DE AFECTACIÓN
AIRE	Ceniza volcánica	Natural	Medio
	Contaminación por Gases	Antrópica	Medio
AGUA	Contaminación por desechos inorgánicos e industriales	Antrópica	Alto
	Contaminación por aguas servidas	Antrópica	Medio
SUELO	Contaminación por pozos sépticos	Antrópica	Medio
	Contaminación por relleno en la quebrada	Antrópica	Medio
	Asentamientos de viviendas inadecuados	Antrópica	Alto
	Erosión	Antrópica	Alto

FUENTE: GADPCH, Plan de desarrollo y ordenamiento territorial Riobamba 2015

ELABORADO POR: Equipo técnico GADM -Riobamba

En la parroquia de Licán el aire se encuentra afectado por ceniza volcánica y por la emanación de gases al ambiente con un nivel de medio de contaminación. El recurso agua se encuentra afectada por la contaminación de desechos inorgánicos e industriales del sector con un nivel alto, y con un nivel medio por la contaminación de aguas servidas por no tener el tratamiento adecuado. El recurso suelo se encuentra afectado en un nivel medio por la presencia de pozos sépticos, y por el relleno de quebradas; así como también tiene un alto nivel de afectación por el asentamiento de viviendas sin planificación y por la erosión de este recurso ¹³

¹³ Plan de desarrollo cantonal Riobamba 2015

h) RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES EXISTENTES DE VALOR ECONÓMICO, ENERGÉTICO Y/O AMBIENTAL DE LA PARROQUIA DE LICÁN.

TABLA N° 01. 13 MATRIZ DE CUERPOS DE LA PARROQUIA DE LICÁN.

NOMBRE	DISTANCIA
Acequia	2.
Canal	1.
Río Chibunga	3.

FUENTE: GADPCH, Plan de desarrollo y ordenamiento territorial Riobamba 2015

ELABORADO POR: Equipo técnico GADM -Riobamba

TABLA N° 01. 14 MATRIZ DE CALIDAD DE AGUA EN LA PARROQUIA DE LICÁN.

PARROQUIA	N°. Captaciones que NO cumplen con	N°. Captaciones que cumplen con la	No existe información de calidad de agua
RIOBAMBA	8	2	5
LICAN	4		2

FUENTE: Secretaría del Agua (2014-04-15)

ELABORADO POR: Equipo técnico GADM -Riobamba

Para efectos del análisis de los recursos naturales no renovables existentes en la parroquia Licán se toma en consideración la concesión minera de acuerdo al siguiente detalle:

TABLA N° 01. 15 TABLA DE CATASTRO DE RECURSOS NATURALES DE LA PARROQUIA DE LICÁN

Nombre	Dirección	Titular	Superficie (en ha)	Estado	Fase	UTM x	UTM y
Sillahuan	Panamericana sur km. 1 (Riobamba)	Mancheno Moreano Luis Enrique	23	Inscrita	Concesión minera	754100	9817600
El Progreso	Eplicachima 44 - 47 y Rey Cacha (Riobamba)	Calderón Montoya Sergio Elías	2	Inscrita	Concesión minera	758019	9816155
Macají 2	Reina Pacha 4220 Y Carlos Zambrano (Riobamba)	Loza Vallejo Guillermo	4	Inscrita	Concesión minera	758000	9815800
La Tierra Prometida	Barrio San Francisco de Macají (Riobamba)	Pinajota Farinango Juan De Dios	4	Inscrita	Concesión minera	757800	9815700
Intermedia	Tunshi - Vafa Licto	Morocho Tuapanta Ignacio	1	Inscrita	Minería artesanal	758000	9815700

"PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA DE LICÁN"

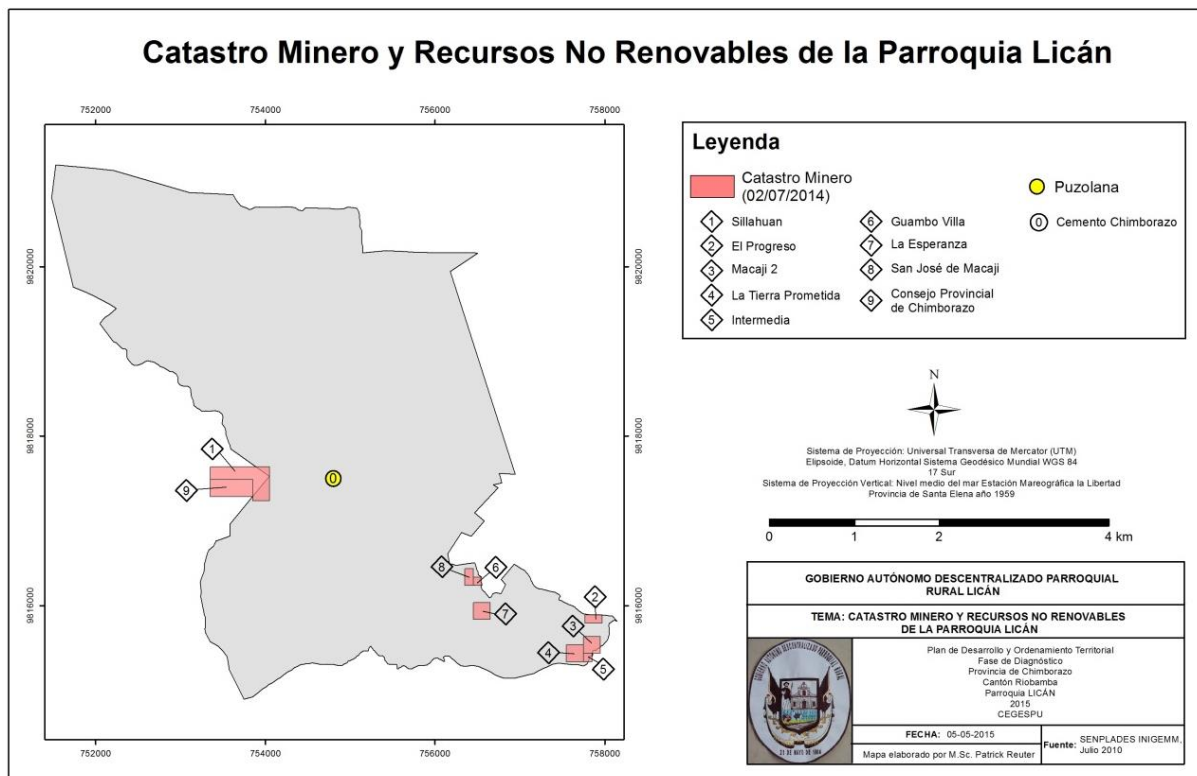
Elaborado por: "Centro de Estudios para la Gestión Pública"

	(Riobamba)						
Guambo Villa	Cdla. 24 De Mayo	Villa Saes María Lastenia	1	Inscrita	Minería artesanal	756700	981660
La Esperanza	Av. Circunvalación Y Berna	Macías Silva Mayra Patricia	4	Tramite	Minería artesanal	756700	981620
San José de Macají	Barrio Primavera (Riobamba)	Logroño Rodríguez Gonzalo Federico	2	Tramite	Minería artesanal	756600	981660
Consejo Provincial De Chimborazo	Consejo Provincial De Chimborazo (Riobamba)	Consejo Provincial De Chimborazo	10	Tramite	Explotación	753600	9817650

Fuente: SENPLADES INIGEMM. Julio 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

MAPA N° 18 CATASTRO MINERO DE LA PARROQUIA DE LICÁN



Fuente: SENPLADES INIGEMM. Julio 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

En la parroquia Licán hay nueve concesiones mineras identificadas, mismas que generan cierto nivel de riesgo y contaminación principalmente la ubicada en San José de Macají la cual está a pocos metros del estadio del barrio.

i) RECURSOS NATURALES DEGRADADOS O EN PROCESO DE DEGRADACIÓN Y SUS CAUSAS

- **Micro cuencas presentes en la parroquia**

En la parroquia Licán se hacen presentes dos micro cuencas de las cuales la quebrada las abras abarca la mayor extensión de territorio, sin embargo la que más se ve afectada es la de drenajes menores principalmente por actividades extractivas presentes en la zona.

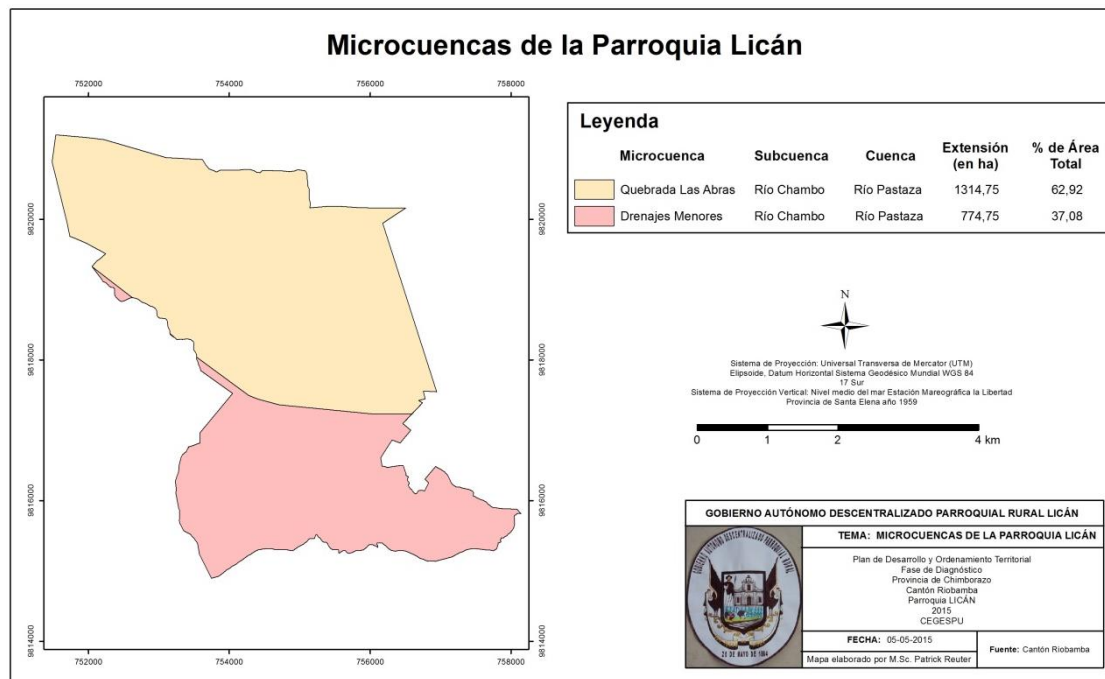
TABLA N° 01. 16 DE MICRO CUENCAS DE LA PARROQUIA DE LICÁN

Sistema	Cuenca	Sub Cuenca	Micro Cuenca	Área (en ha)
Pastaza	Río Pastaza	Río Chambo	Drenajes Menores	774.745
Pastaza	Río Pastaza	Río Chambo	Quebrada las Abras	1314.75

Fuente: Cantón Riobamba

Elaborado por: Consultor CEGESPU

MAPA N° 19 MICRO CUENCAS DE LA PARROQUIA DE LICÁN



Fuente: Cantón Riobamba

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- **Ríos y quebradas presentes en la parroquia**

En la parroquia Licán se hacen presentes en su mayoría quebradas, de las cuales las más importantes son las llamadas Ayashitana, Verdugohuaico, Sablud, Seca, Tablug y

además el Río Chibunga, en donde se presenta contaminación principalmente por actividades antrópicas (botaderos de basura, uso de fertilizantes, etc)

TABLA N° 01. 17 TALA DE RÍOS O QUEBRADAS DE LA PARROQUIA

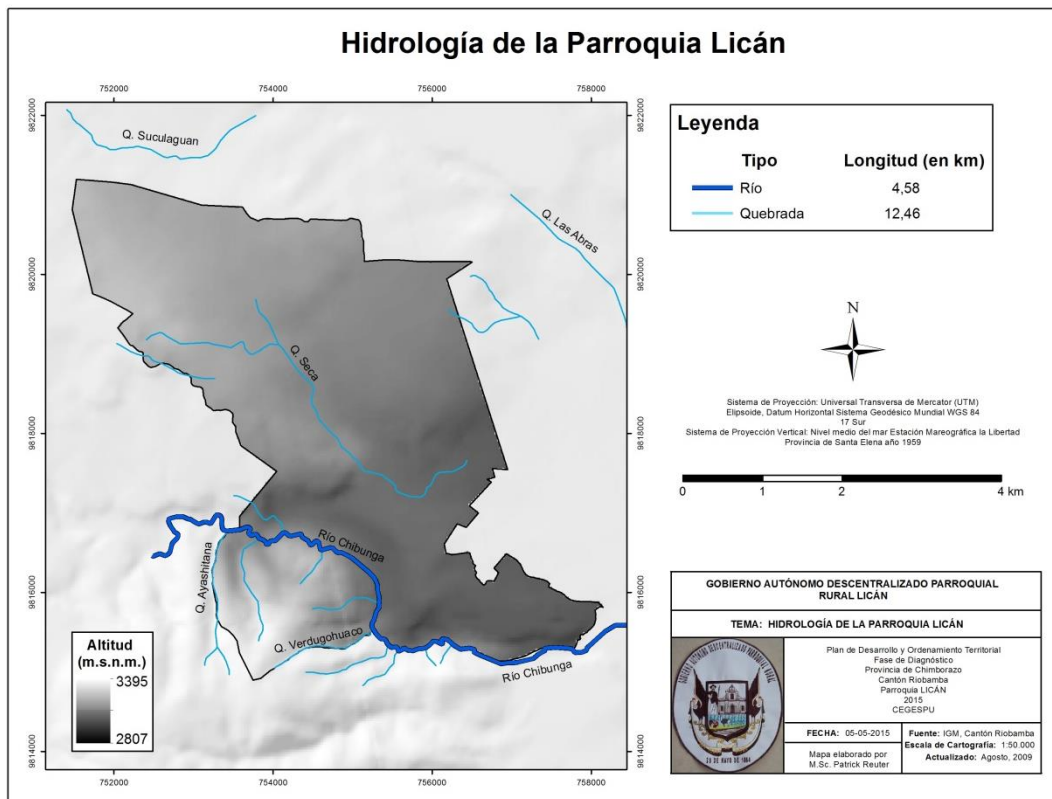
Río o Quebrada	Longitud (en km)
Q . A Y A S H I T A N A	0.85454
Q . V E R D U G O H U A I C O	1.04408
Q . S / N .	0.037563
Q . S / N .	0.017713
Q . S / N .	0.025007
Q . S / N .	0.672227
Q . S / N .	0.651466
Q . S / N .	0.524081
Q . S / N	0.904721
Q . S / N	0.153129
Q . S / N .	1.88449
Q . S A B L U D	1.48075
Q . S E C A	3.63737
Q . T U L U B U G	0.570864
R I O C H I B U N G A	4.58003

Fuente: IGM , cantón Riobamba

Elaborado por: Consultor CEGESPU



MAPA N° 20 HIDROLOGÍA DE LA PARROQUIA DE LICÁN



Fuente: IGM, cantón Riobamba

Elaborado por: Consultor CEGESPU

TABLA N° 01. 1 NIVEL DE AFECTACIÓN DEL RECURSO AGUA

TABLA RESUMEN			
Recurso	Descripción del recurso bajo presión	Causa de degradación	Nivel de afectación
Agua	Micro cuenca de drenajes menores	Actividades extractivas	Medio
Agua	Río Chibunga	Actividades antrópicas	Medio
Agua	Quebradas	Construcción sobre quebradas	Alto
Aire	Polvo en el ambiente	Presencia de minas	Medio

Elaborado por: Consultor CEGESPU

j) AMENAZAS, VULNERABILIDAD Y RIESGOS

Una vez analizado el componente biofísico en los literales anteriores del presente documento, su comprensión permitirá establecer las amenazas existentes en el territorio causadas por las características y condiciones en las que se encuentran cada uno de

ellos, en este literal se describirá analizará y clasificará aquellos fenómenos cuyo riesgo de ocurrencia condiciona el territorio.

- **Riesgos naturales presentes en la parroquia**

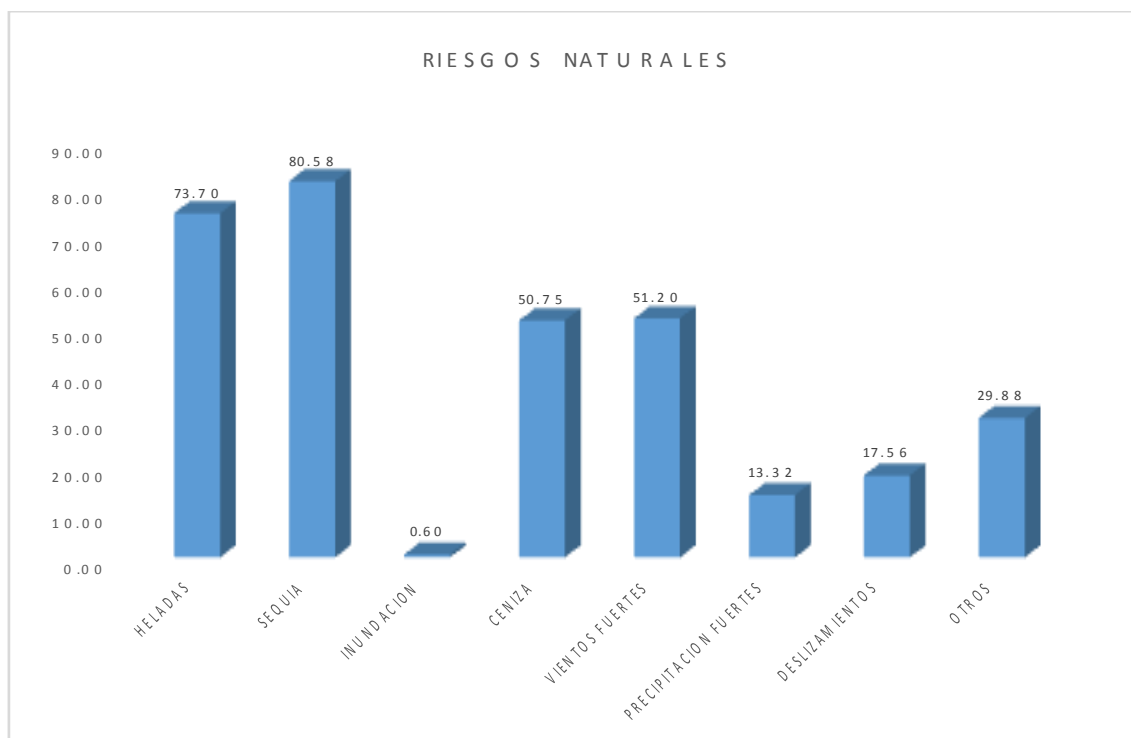
TABLA N° 01. 2 RIESGOS NATURALES PRESENTES EN LA PARROQUIA

Helada (%)	Sequia (%)	Inundación (%)	Ceniza (%)	Viento Fuerte (%)	Precipitación Fuerte (%)	Deslizamiento (%)	Otros (%)
73,70	80,58	0,60	50,75	51,20	13,32	17,56	29,88

Fuente: DPACH, Noviembre 2014

Los riesgos naturales más importantes presentes en la parroquia son entre otros las heladas con un 73,70%, sequías con un 80,58%, caída de ceniza con un 50,75% y vientos fuertes con un 51,20%

ILUSTRACIÓN N° 7 RIESGOS NATURALES DE LA PARROQUIA DE LICÁN



Fuente: DPACH, Noviembre 2014

- **SUSCEPTIBILIDAD EROSIVA DE LA PARROQUIA**

TABLA N° 01. 3 SUSCEPTIBILIDAD EROSIVA DE LA PARROQUIA

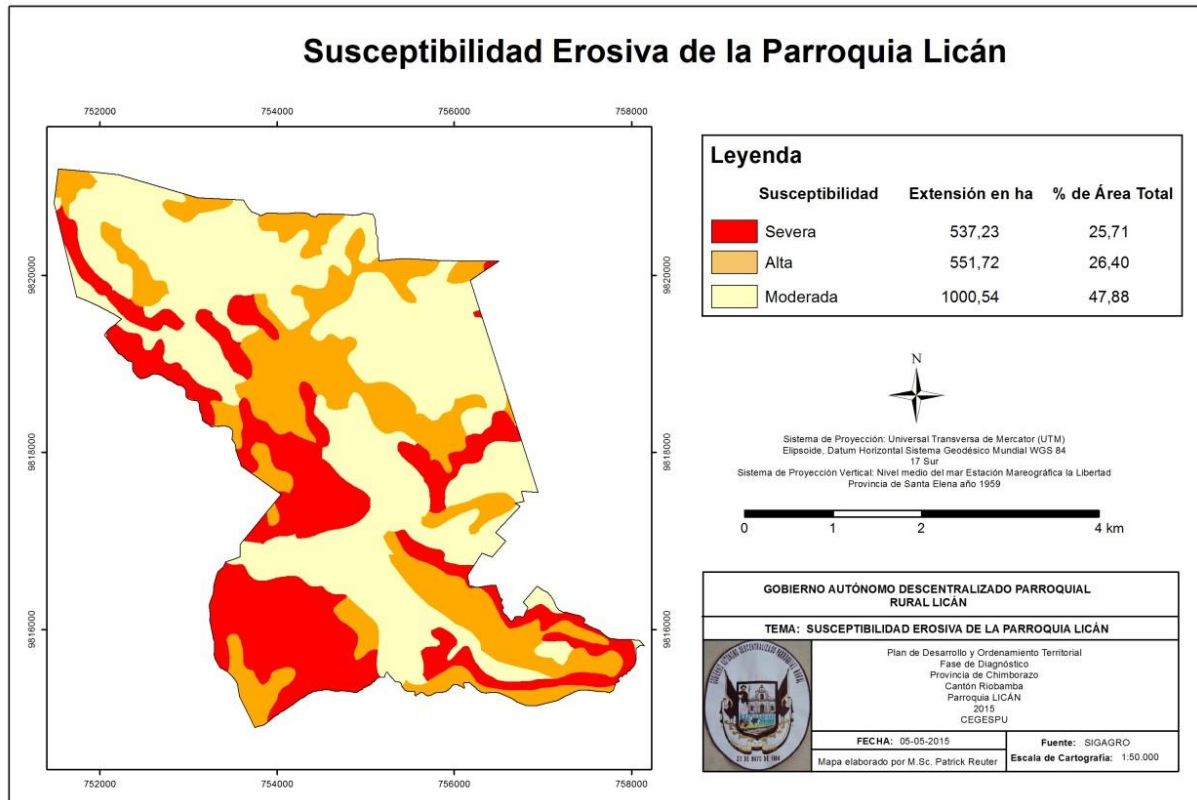
Susceptibilidad	Área (en ha)
-----------------	--------------

Severa	537.23
Moderada	1000.54
Alta	551.72

Fuente: SIGAGRO

Elaborado por: Consultor CEGESPU

MAPA N° 21 MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD EROSIVA DE LA PARROQUIA DE LICÁN



Fuente: SIGAGRO

Elaborado por: Consultor CEGESPU

• Susceptibilidad a deslizamientos de la parroquia

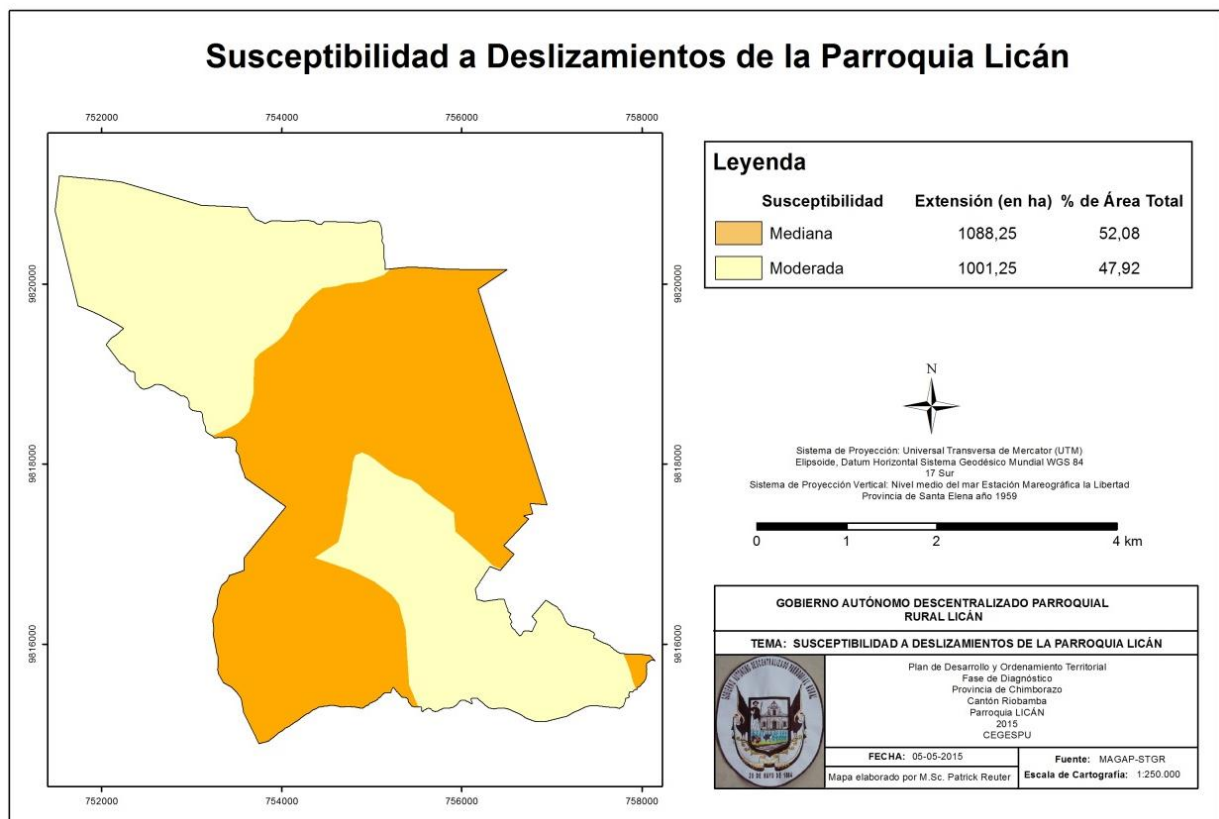
TABLA N° 01. 4 SUSCEPTIBILIDAD A DESLIZAMIENTOS DE LA PARROQUIA

Susceptibilidad	Área (en ha)
MODERADA SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA	565.512
MEDIANA SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA	57.949
MEDIANA SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA	172.613
MODERADA SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA	435.741
MEDIANA SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA	333.408
MEDIANA SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA	524.276

Fuente: MAGAP-STGR

Elaborado por: Consultor CEGESPU

MAPA N° 22 MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A DESLIZAMIENTOS DE LA PARROQUIA



Fuente: MAGAP-STGR

Elaborado por: Consultor CEGESPU

TABLA N° 01. 5 AMENAZAS NATURALES DE LA PARROQUIA

Amenazas Naturales	Ubicación	Ocurrencia
Helada	Toda la parroquia	73,70%
Sequia	Toda la parroquia	80,58%
Ceniza	Toda la parroquia	50,75%
Viento fuerte	Toda la parroquia	51,20%
Susceptibilidad a erosiva severa	Sur-este; este; sur-oeste y noreste.	25,71%
Susceptibilidad a deslizamientos severa	Centro y sur-este	52,08%
Amenazas antrópicas	Río Chibunga	20%

Elaborado por: Consultor CEGESPU

k) SÍNTESIS DEL COMPONENTE, PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES

COMPONENTE BIOFÍSICO		
VARIABLE	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Relieve	<ul style="list-style-type: none"> En la parroquia de Licán está compuesto por zonas planas o planicies. La parroquia tiene una superficie de 224 ha que corresponde al 10.72% de la extensión de la misma. Presencia de proyectos de restauración ambiental proyecto MAE. 	<ul style="list-style-type: none"> El 58.02% de la superficie está caracterizado por un relieve cim as, edificios volcánicos, cuesta, colinas altas. La parroquia tiene una superficie de 1212 ha
Geología	<ul style="list-style-type: none"> El Gad de Licán es parte del COE Cantonal y se encuentra diseñando rutas de evacuación y puntos de reunión de la población en sus barrios y comunidades, además que se cuenta con un mapa de riesgos y vulnerabilidades de la parroquia, que permite la toma de decisiones. 	<ul style="list-style-type: none"> Presencia de fallas en la parroquia demuestra un riesgo de aparecimiento de sismos y deslaves por el taponamiento de las quebradas por los asentamientos humanos
Suelos	<ul style="list-style-type: none"> En la parroquia de Licán existe 39,69% del territorio donde la población produce productos de ciclo corto correspondiente a 829,26 ha. Los mismos que son suelos aptos para la agricultura, y con 	<ul style="list-style-type: none"> Alteración y pérdida de capa arable del suelo por acciones erosivas, principalmente por la presencia de pendientes fuertes de 25% a 50% en un área del 43,13% correspondiente a 901,12 ha.



	<p>gran capacidad de retención de humedad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Inceptisoles y Entisoles son los tipos de suelo predominantes de la parroquia y son caracterizados por su poco desarrollo y escasa fertilidad. • Suelos requieren uso intensivo de fertilizantes.
<p>Cobertura de Suelos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • En la parroquia de Licán existe 39,69% del territorio donde la población produce productos de ciclo corto correspondiente a 829,26 ha. Los mismos que son suelos aptos para la agricultura, y con gran capacidad de retención de humedad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de cobertura vegetal por malas prácticas agrícolas. • Degradación de cobertura vegetal en ecosistemas de páramo por incremento de la frontera agrícola. • Expansión de asentamientos humanos (lotización)
<p>Clima</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La Parroquia Licán se encuentra en un piso climático que va desde el Ecuatorial mesotermático Semi Húmedo EM sS a ecuatorial frío de alta montaña EFAM ñ. • La temperatura oscila entre 12° a 13°C y es apta para la producción agrícola. • Las precipitaciones de lluvia en la parroquia oscilan entre 700mm por año y proveen suficiente agua para la producción agropecuaria y el turismo en toda la parroquia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Presencia de heladas en los meses de agosto, septiembre y diciembre principalmente en las comunidades de Cunduana • Presencia de sequías en los meses de enero a marzo. • Cambio climático marcado que hace vulnerable la producción agropecuaria en las comunidades de Cunduana.
<p>Agua</p>	<ul style="list-style-type: none"> • En la parroquia Licán se encuentra la Cuenca Río Pastaza, subcuenca del Río Pastaza y microcuenca quebrada las abras correspondiente al 62,92% de territorio, 1314,75 ha. Constituyéndose la principal microcuenca. • La parroquia Licán cuenta con 17 sistemas de agua de las cuales el 60% se encuentran protegidas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pastoreo frecuente en las cuencas hídricas, en las comunidades. • En la parroquia Licán el 100% de barrios y comunidades consumen agua de red entubada, en la cabecera parroquial <ul style="list-style-type: none"> • existe un sistema de agua entubada, la misma que en ocasiones es clorada, es decir no cuentan con agua potable para el consumo humano.
<p>Recursos Naturales</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de un programa de 	<ul style="list-style-type: none"> • La presencia de zonas minera



<p>no Renovables</p>	<p>evaluación del impacto social, económico y ambiental de la extracción de recursos no renovables, además de que la parroquia debe definir cuáles son las condiciones de su extracción, uso y venta, o, si es el caso, tomar la determinación de mantenerlos bajo tierra.</p>	<p>legales e ilegales cercanas a la población (200M), provoca contaminación por ruido, presencia de polvo y riego en las actividades de la parroquia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La degradación ambiental se produce por los vertidos y descargas de residuos industriales y agrícolas, por el inadecuado manejo de los desechos sólidos, transformación y destrucción de los suelos de la parroquia. • El recurso aire en la parroquia Licán tiene un impacto en la Ceniza volcánica su actividad es Natural y su medio de afectación es media • La Contaminación por Gases en la parroquia es una afectación Antrópica y su grado es afectación es Medio • En relación al recurso AGUA existe contaminación por desechos inorgánicos e industriales y su grado de afectación es Alto esta actividad es antrópica. • La contaminación por aguas servidas es Antrópica y su grado de contaminación es Medio El recurso SUELO el impacto producido principalmente Contaminación por y contaminación por relleno en la quebrada sus actividades Antrópicas y su nivel de afectación es Medio • Asentamientos de viviendas en la parroquia Licán es inadecuada en medida que existe asentamientos informales su actividad es antrópica y su grado de afectación es alto.
<p>Ecosistemas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • En la parroquia de Licán se 	<ul style="list-style-type: none"> • En la parroquia Licán se hacen



	<p>firmó un convenio con el MAE y se ha identificado las áreas aptas para ingresar al programa de restauración forestal, el Gad parroquial cuenta con un equipo técnico conformado por un técnico y un promotor para iniciar este proyecto</p>	<p>presentes dos micro cuencas de las cuales la quebrada las abras abarca la mayor extensión de territorio, sin embargo la que más se ve afectada es la de drenajes menores principalmente por actividades extractivas presentes en la zona.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alto grado de contaminación en el río Chibunga (agua no apta para el consumo humano, drenaje natural de las comunidades y fabricas cercanas) <ul style="list-style-type: none"> • Desconocimiento de los programas de servicios ambientales por parte de las comunidades • Limitados programas de concientización y socialización sobre los programas Socio Bosque.
<p>Recursos Naturales Degradados</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de una cultura de la prevención requiere un cambio en las actitudes de Gad parroquial y de la población a través de la incorporación de incentivos. Mediante la mejora de las prácticas agrícolas e un incremento de la movilidad del pastoreo de una manera sostenible. En coordinación con las comunidades y barrios de la parroquia, MAE, el Gad Cantonal y Provincial. 	<ul style="list-style-type: none"> • En la parroquia de Licán se evidencia un conjunto de problemas que afectan al medio ambiente de manera más acuciante no sólo está el cambio climático o el efecto invernadero; en la parroquia existe la presencia de acciones de origen antrópico como: Erosión acelerada: arrastre de materiales del suelo por diversos agentes como el agua y el viento, lo cual genera la improductividad del suelo, Contaminación química: uso irracional de grandes cantidades de fertilizantes y sustancias químicas para el control de plagas y enfermedades, por encima de los niveles requeridos producen la contaminación química de los suelos, Pérdida de nutrientes: empobrecimiento gradual o acelerado del suelo por sobreexplotación o monocultivo, lo que trae como consecuencia la



		<p>baja fertilidad y Productividad de los suelos y conflicto de usos: las tierras agrícolas se pierden o transforman en tierras para la urbanización es lo que afecta y contribuye a la degradación de los recursos naturales de la parroquia.</p>
<p>Amenazas, Vulnerabilidad y Riesgos</p>	<ul style="list-style-type: none">• El Gad Licán es parte del COE Cantonal y delineación de proyectos para gestión de Riesgos.	<ul style="list-style-type: none">• Alta vulnerabilidad en las comunidades del sur de la parroquia por el taponamiento de las quebradas secas que provoca deslizamientos de tierras y taponamientos de los sistemas de drenaje natural y artificial.• No cuentan con un plan de riesgos ni rutas de evacuación.



1.4.2 C O M P O N E N T E S O C I O C U L T U R A L



1.4.2. COMPONENTE SOCIO CULTURAL.

a) ANÁLISIS DEMOGRÁFICO.

El análisis Demográfico de la parroquia Licán hace referencia a los indicadores que nos permiten comprender la intensidad y principales características de los fenómenos demográficos básicos sobre la población residente en la parroquia.

- **Población total, Censo 2010 y proyección INEC 2020.**

En la parroquia de Licán en base al censo del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos 2010 en la parroquia existe 7963 habitantes, de acuerdo a las proyecciones efectuadas en la población para el año 2015 en la Parroquia de Licán existirán 8815 habitantes y para el 2020 serán 9314 habitantes.

TABLA 02.1. PROYECCIÓN DE LA PARROQUIA DE LICÁN.

Proyecciones de la parroquia de Licán 2010- 2020											
PARROQUIAS	AÑO 2010	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020
CHIMBORAZO	476255	481498	486680	491753	496735	501584	506325	510935	515417	519777	524004
LICAN	7963	8374	8488	8599	8708	8815	8920	9022	9122	9219	9314

Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- **Tasa de crecimiento total.**

La tasa de crecimiento anual total para el año 2001-2010 del país es de 1,95%, del cantón Riobamba de 1,63% y de la parroquia Licán no especifica y 1990 - 2001 del país es de 2,10%, del cantón Riobamba de 2,68% y de la parroquia Licán no se especifica. Cabe mencionar que esta tasa ha tenido un decrecimiento a nivel parroquial en base a la cercanía del centro poblado Riobamba, existiendo migración y migración flotante, acceso a servicios básicos (agua potable, alcantarillado, telefonía pública, internet, etc.), adicionalmente la creación de minifundios con la parcelación o fragmentación del territorio ha ocasionado la reducción de la tasa de crecimiento de la parroquia.

TABLA 02.2. TASAS DE CRECIMIENTO PARROQUIAL LICÁN.

Código	Nombre de parroquia	Tasa de Crecimiento Anual 2001 - 2010			Tasa de Crecimiento Anual 1990 - 2001		
		Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
		Nacional	1.96%	1.93%	1.95%	2.06%	2.14%
60150	RIOBAMBA	1.73%	1.54%	1.63%	2.59%	2.77%	2.68%
60155	LICAN	El INEC no registra datos referente al crecimiento poblacional de Licán					

Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- Pirámide poblacional:

TABLA 02.3. PIRÁMIDE POBLACIONAL DE LA PARROQUIA LICÁN.

POBLACIÓN DE LA PARROQUIA LICÁN					
PIRÁMIDE POBLACIONAL					
EDAD	Mujeres	% MUJERES	Hombres	% HOMBRES	Total
0 - 4 Años	386	4.85%	419	-5.26%	805
5 - 9 Años	439	5.51%	450	-5.65%	889
10 - 14 Años	454	5.70%	493	-6.19%	947
15 - 19 Años	424	5.32%	509	-6.39%	933
20 - 24 Años	391	4.91%	344	-4.32%	735
25 - 29 Años	393	4.94%	288	-3.62%	681
30 - 34 Años	267	3.35%	256	-3.21%	523
35 - 39 Años	271	3.40%	238	-2.99%	509
40 - 44 Años	231	2.90%	164	-2.06%	395
45 - 49 Años	176	2.21%	184	-2.31%	360
50 - 54 Años	158	1.98%	111	-1.39%	269
55 - 59 Años	134	1.68%	111	-1.39%	245
60 - 64 Años	76	0.95%	87	-1.09%	163
65 - 69 Años	86	1.08%	63	-0.79%	149
70 - 74 Años	74	0.93%	45	-0.57%	119
75 - 79 Años	68	0.85%	45	-0.57%	113
80 - y más años	82	1.03%	46	-0.58%	128
TOTAL	4110	51.61%	3853	-48.39%	7963

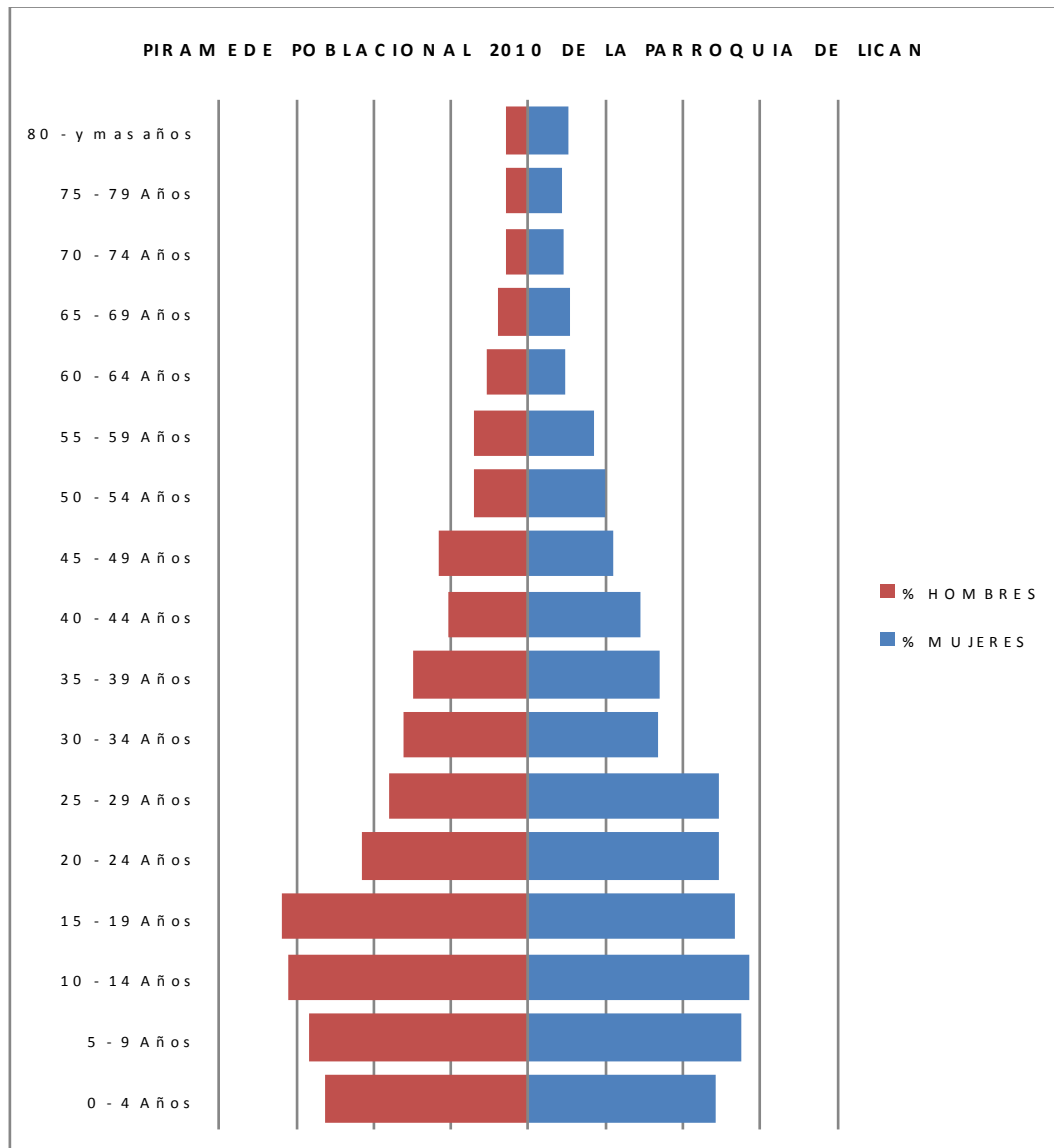
Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

De la tabla se desprende que la mayor parte de la población se agrupa entre 10 a 14 años de edad con 947 habitantes, seguido del grupo de 5 a 9 años con 889 personas, lo que quiere decir que en la parroquia, la población es mayoritariamente

joven. La composición de la población según los grupos de edad año 2010, se expresa en el siguiente gráfico.

ILUSTRACIÓN N° 8 PIRÁMIDE POBLACIONAL DE LA PARROQUIA LICÁN.



Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- **Auto identificación étnica.**

TABLA 02.4. AUTO IDENTIFICACIÓN ÉTNICA PARROQUIA LICÁN

POBLACIÓN DE LA PARRQUA I LICÁN		
Auto identificación	Total	%
Mestizo/a	6379	80.11%
Indígena	1339	16.82%
Blanco/a	119	1.49%
Afro ecuatoriano/a	70	0.88%

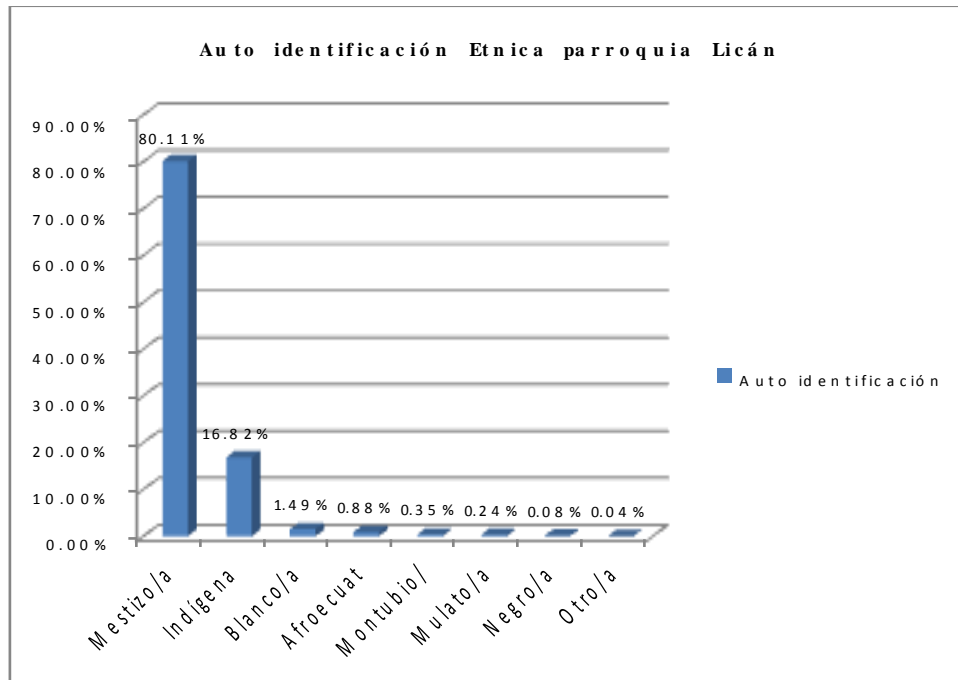


Montubio/	28	0.35 %
Mulato/a	19	0.24 %
Negro/a	6	0.08 %
Otro/a	3	0.04 %
TOTAL	7963	1

Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

ILUSTRACIÓN N° 9 AUTO IDENTIFICACIÓN DE LA PARROQUIA LICÁN.



Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

De acuerdo a la información del Censo INEC 2010, la población de la parroquia Licán es mayoritariamente mestiza representando el 80,11% ., solamente el 16,82% es indígena.

- **PEA total, PEA ocupada e índice de dependencia.**

TABLA 02.5. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA.

Parroquia	PEA Total	PEA Mujeres	PEA Hombres
Licán	3097	1322	1775

Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- **Índices de dependencia.**

El índice de dependencia refleja en número de personas de la población total que depende para su sobrevivencia de una población económicamente activa.

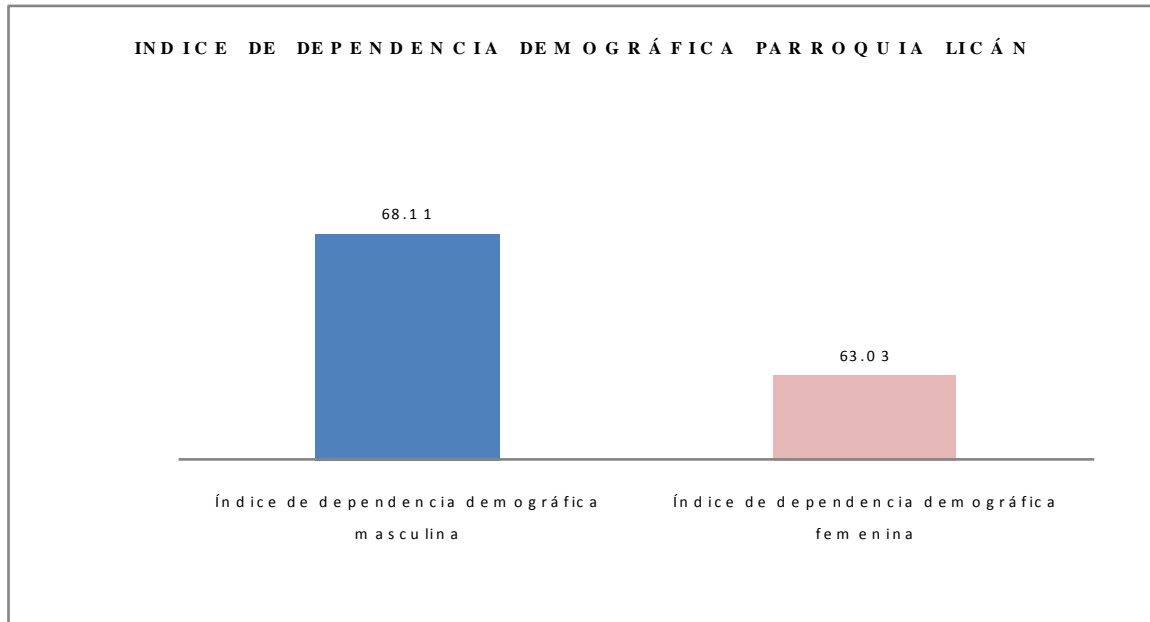
T A B L A 0 2 . 6 . Í N D I C E D E D E P E N D E N C I A P A R R O Q U I A L I C Á N

Índice de dependencia demográfica masculina	Índice de dependencia demográfica femenina
68,11	63,03

Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

I L U S T R A C I Ó N N ° 1 0 Í N D I C E D E D E P E N D E N C I A P A R R O Q U I A L I C Á N



Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- Índices de fem inidad, m asculinidad y envejecim iento.

TABLA 02.7. ÍNDICE DE FEMINIDAD, MASCULINIDAD Y ENVEJECIMIENTO.

Índice	Nacional	Cantonal	Parroquial
Fem inidad	101.79	109.99	106.67
M asculinidad	98.25	90.92	93.75
Envejecim iento	20.78	25.76	19.27

Fuente: INFOPLAN 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- Densidad demográfica.

TABLA 02.8. DENSIDAD DEMOGRÁFICA DE LA PARROQUIA LICÁN

Código	Nombre de provincia	Nombre de cantón	Nombre de parroquia	Población	Superficie de la parroquia (km ²)	Densidad Poblacional
060150	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	RIOBAMBA	156,723	59.05	2,654.07
060155	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	LICAN	7,963	26.94	295.58

Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

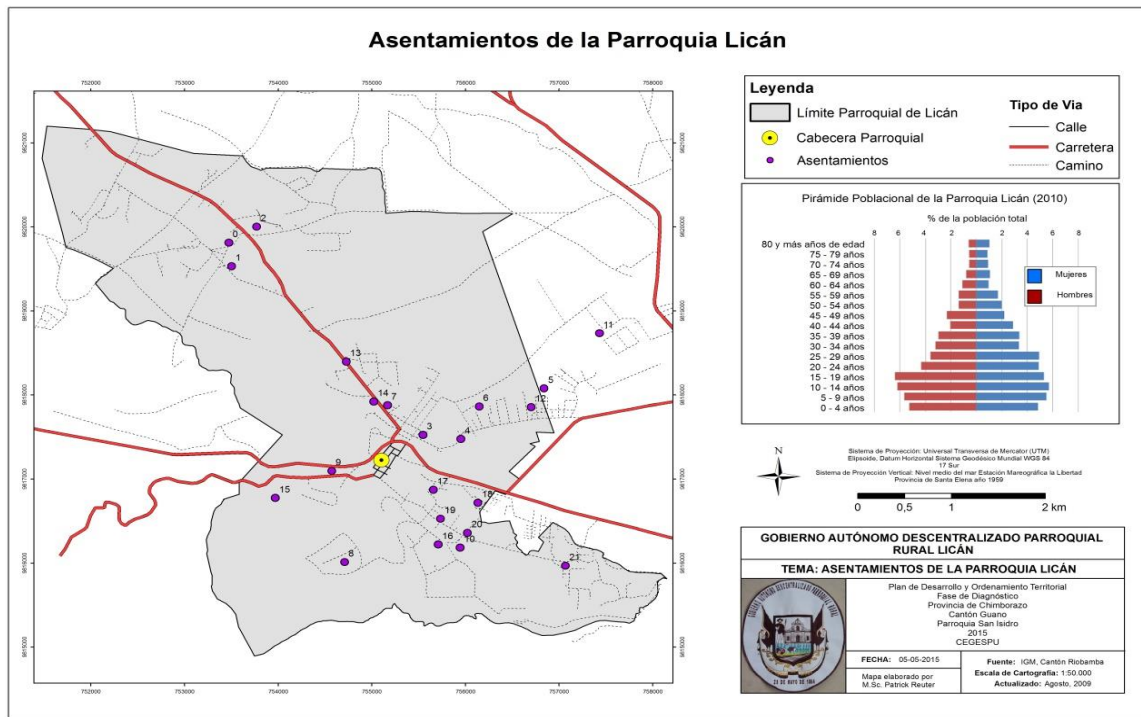
TABLA 02.9. PROMEDIO DE PERSONAS POR HOGAR DE LA PARROQUIA LICÁN

Código	Nombre de la Parroquia	Total de personas	Total de hogares	Promedio de personas por hogar
060150	RIOBAMBA	154,104	42,537	3.62
060155	LICAN	7,887	1,928	4.09

Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

MAPA N° 23 ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LA PARROQUIA LICÁN



Fuente: IGM, Cantón Riobamba, Cantón Guano
Elaborado por: Consultor CEGESPU

b) EDUCACIÓN.

La educación en el Ecuador se encuentra bajo la rectoría del Ministerio de Educación, por lo tanto, la responsabilidad de dotar con obras de infraestructura, equipamientos y mantenimiento a los establecimientos educativos del sistema fiscal le corresponde a dicho Ministerio. El Acuerdo circular MINEDUC-DM-2013-00003-CIR deslindando a los Gobiernos Autónomos Descentralizados.

El Gobierno de Rafael Correa ha introducido un nuevo modelo de gestión con reformas sustanciales en la estructura educativa del país que han producido cambios cualitativos en la calidad de la educación. Tales transformaciones se han manifestado también en el cantón: la zonificación escolar, unidad educativa del Milenio, equipamiento, entrega de materiales de estudio y uniformes para los estudiantes, el mejor nivel profesional de los docentes etc. son nuevas condiciones de la educación cantonal.

**TABLA 02. 10. INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN FUNCIONAMIENTO
PARROQUIA LICÁN**

Comunidad	Nombre de la institución	Número de Alumnos		Número de profesores	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Cunduana Central	Vicente Rocafuerte	30	80	0	5
La Florida	Simón Rodríguez	450	440	5	31
San Francisco de Macají	Capitán Edmundo Chiriboga	10	20	0	2
San José de Macají	Doctor Hugo Moreno	10	8	1	0

Fuente: Encuesta diagnóstico participativo 2015

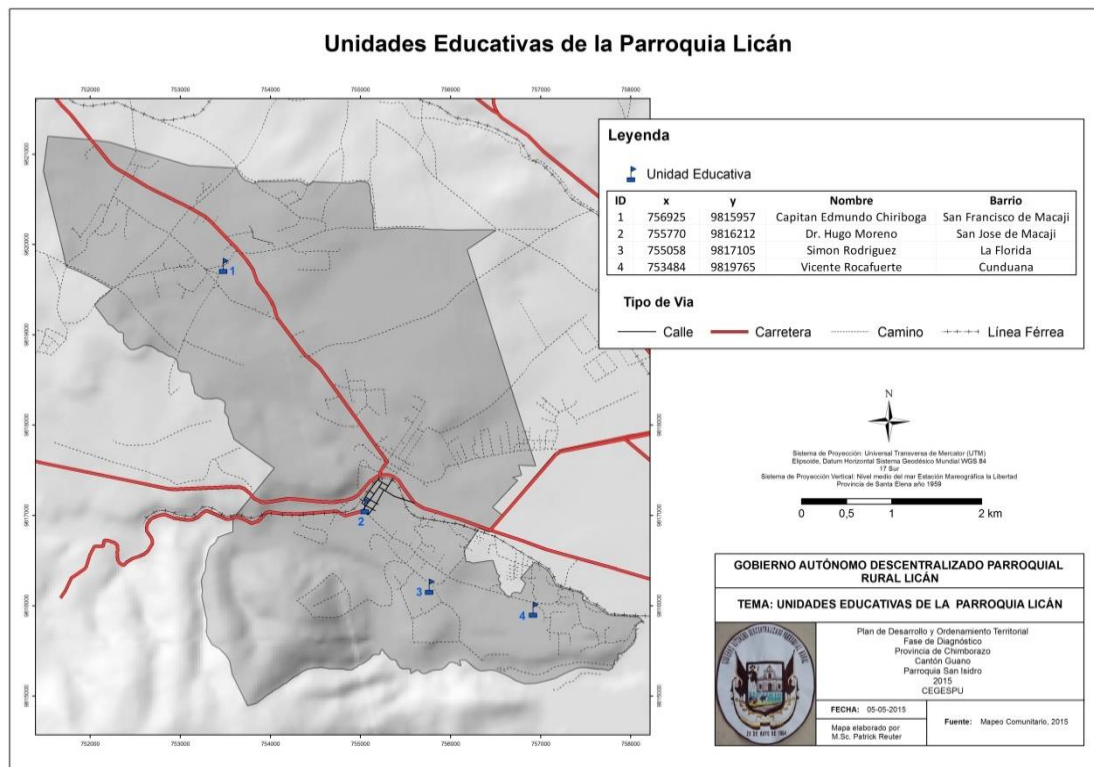
Elaborado por: Consultor CEGESPU

**TABLA 02. 11. UBICACIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN LA
PARROQUIA LICÁN**

Distrito	Institución	Ubicación	Latitud	Longitud
	Vicente Rocafuerte	Cunduana Central	753484	9819756
	Simón Rodríguez	La Florida	755058	9817105
	Capitán Edmundo Chiriboga	San Francisco de Macají	756925	9815957
	Doctor Hugo Moreno	San José de Macají	755770	9816212

Fuente: Encuesta diagnóstico participativo 2015

Elaborado por: Consultor CEGESPU



Fuente: Mapeo comunitario 2015

Elaborado por: Consultor CEGESPU

Tabla 02.12 NIVEL DE FORMACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PARROQUIA LICÁN

Distrito	Institución	Tipo de Institución	Nivel de formación ofertado	Jornada	Idioma
	Vicente Rocafuerte	Fiscal	Básica Primaria	Matutina	Hispana
	Simón Rodríguez	Fiscal	Básica	Matutina	Hispana
	Capitán Edmundo Chiriboga	Fiscal	Básica Primaria	Matutina	Hispana
	Doctor Hugo Moreno	Fiscal	Primaria	Matutina	Hispana

Fuente: Encuesta diagnóstico participativo 2015

Elaborado por: Consultor CEGESPU

• **Centro Infantiles**

En la parroquia Licán se evidencia la presencia de 4 centros infantiles del Buen Vivir (CIBV), que se encuentran ubicados de la siguiente manera:

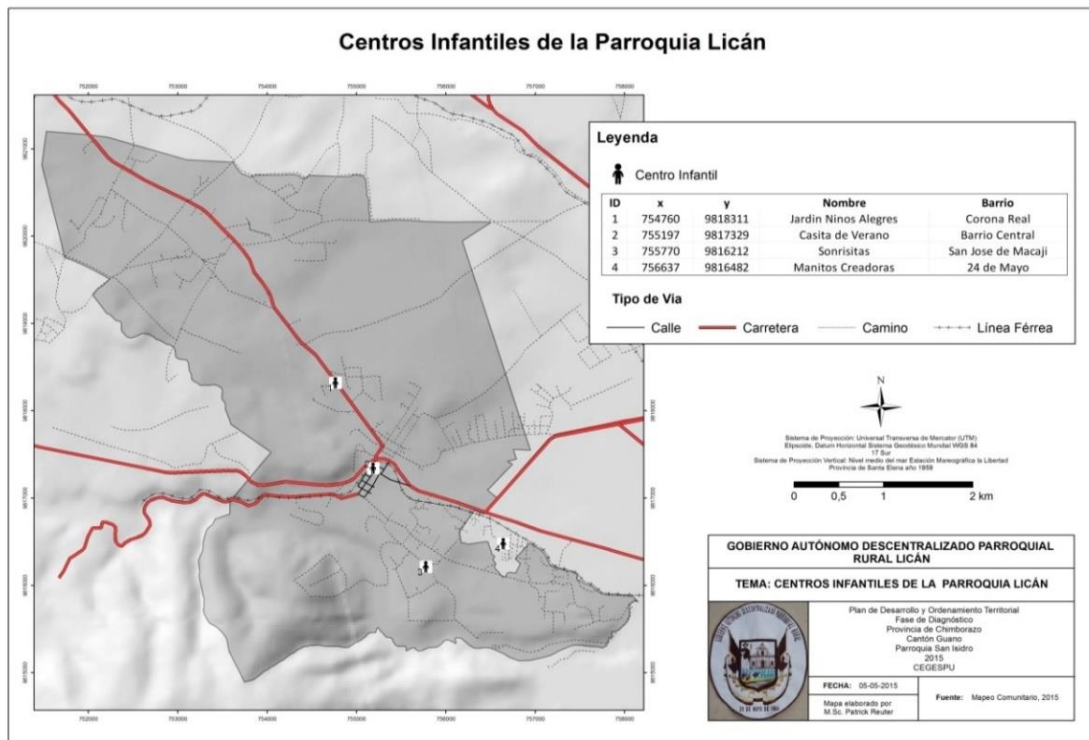
Tabla 02.13 NÚMERO DE NIÑOS EN LOS CENTROS INFANTILES PARROQUIA LICÁN.

Comunidad	Nombre de la institución	Número de Niños		Números de promotoras CIBV /CNH		Números de Coordinadoras	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Corona Real	Niños Alegres	20	10	-	3	-	1
Barrio Central	Casita de Verano	26	14	-	4	--	1
San José de Macají	Sonrisitas	21	19	--	4	-	1
24 de Mayo	Manitas Creadoras	17	23	-	4	-	1

Fuente: Encuesta diagnóstico participativo 2015

Elaborado por: Consultor CEGESPU

MAPA N° 25 CENTRO INFANTILES PARROQUIA LICÁN



Fuente: Encuesta diagnóstico participativo 2015

Elaborado por: Consultor CEGESPU

• **Indicadores de educación**

Tabla 02.14. INDICADOR DE EDUCACIÓN DE LA PARROQUIA LICÁN

CANTON	PARROQUIA	INDICADOR	Total
RIOBAMBA	LICAN	Tasa de analfabetismo	8.77
RIOBAMBA	LICAN	Tasa de analfabetismo de la población masculina	5.06
RIOBAMBA	LICAN	Tasa de analfabetismo de la población femenina	12.05
RIOBAMBA	LICAN	Población de 15 y más años de edad	5,322.00
RIOBAMBA	LICAN	Población masculina de 15 y más años de edad	2,491.00
RIOBAMBA	LICAN	Población femenina de 15 y más años de edad	2,831.00
RIOBAMBA	LICAN	Escolaridad promedio de la población de 24 y más años de edad	8.21
RIOBAMBA	LICAN	Escolaridad promedio de la población masculina de 24 y más años de edad	8.55
RIOBAMBA	LICAN	Escolaridad promedio de la población femenina de 24 y más años de edad	7.93
RIOBAMBA	LICAN	Escolaridad promedio del jefe de hogar	7.81
RIOBAMBA	LICAN	Población de 24 y más años de edad	3,776.00
RIOBAMBA	LICAN	Población masculina de 24 y más años de edad	1,696.00
RIOBAMBA	LICAN	Población femenina de 24 y más años de edad	2,080.00
RIOBAMBA	LICAN	Tasa neta de asistencia en educación básica	92.27
RIOBAMBA	LICAN	Tasa neta de asistencia en educación básica de la población masculina	93.32
RIOBAMBA	LICAN	Tasa neta de asistencia en educación básica de la población femenina	91.15
RIOBAMBA	LICAN	Tasa neta de asistencia en educación primaria	90.86
RIOBAMBA	LICAN	Tasa neta de asistencia en educación primaria de la población masculina	91.38
RIOBAMBA	LICAN	Tasa neta de asistencia en educación primaria de la población femenina	90.31
RIOBAMBA	LICAN	Tasa neta de asistencia en educación secundaria	74.39
RIOBAMBA	LICAN	Tasa neta de asistencia en educación secundaria de la población masculina	76.37
RIOBAMBA	LICAN	Tasa neta de asistencia en educación secundaria de la población femenina	72.19
RIOBAMBA	LICAN	Tasa neta de asistencia en educación bachillerato	58.42
RIOBAMBA	LICAN	Tasa neta de asistencia en educación bachillerato de la población masculina	58.82
RIOBAMBA	LICAN	Tasa neta de asistencia en educación bachillerato de la población femenina	57.93
RIOBAMBA	LICAN	Tasa neta de asistencia en educación superior	29.67
RIOBAMBA	LICAN	Tasa neta de asistencia en educación superior de la población masculina	28.63

RIOBAMBA	LICAN	Tasa neta de asistencia en educación superior de la población femenina	30.68
RIOBAMBA	LICAN	Población de 5 a 14 años de edad	1,836.00
RIOBAMBA	LICAN	Población masculina de 5 a 14 años de edad	943.00
RIOBAMBA	LICAN	Población femenina de 5 a 14 años de edad	893.00
RIOBAMBA	LICAN	Población de 6 a 11 años de edad	1,127.00
RIOBAMBA	LICAN	Población masculina de 6 a 11 años de edad	580.00
RIOBAMBA	LICAN	Población femenina de 6 a 11 años de edad	547.00
RIOBAMBA	LICAN	Población de 12 a 17 años de edad	1,144.00
RIOBAMBA	LICAN	Población masculina de 12 a 17 años de edad	601.00
RIOBAMBA	LICAN	Población femenina de 12 a 17 años de edad	543.00
RIOBAMBA	LICAN	Población de 15 a 17 años de edad	594.00
RIOBAMBA	LICAN	Población masculina de 15 a 17 años de edad	323.00
RIOBAMBA	LICAN	Población femenina de 15 a 17 años de edad	271.00
RIOBAMBA	LICAN	Población de 18 a 24 años de edad	1,074.00
RIOBAMBA	LICAN	Población masculina de 18 a 24 años de edad	530.00
RIOBAMBA	LICAN	Población femenina de 18 a 24 años de edad	544.00

Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

Tabla 02.15 . RESUMEN DE LA VARIABLE DE EDUCACIÓN

Parroquia Licán	Tasa De Asistencia Por Nivel De Educación	Escolaridad de La Población	Analfabetismo	Deserción Escolar	Entidad Responsable de la Gestión
Tasa neta de asistencia en educación básica	92,27	8,21	8,77	3,36	CENSO INEC - 2010
Tasa neta de asistencia en educación primaria	90,86				
Tasa neta de asistencia en educación secundaria	74,39				
Tasa neta de asistencia en educación bachillerato	58,42				
Tasa neta de asistencia en educación superior	29,67				

Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- Analfabetismo**

El analfabetismo en la parroquia Licán afecta al 8,77% de la población; el mayor impacto se aprecia en la población femenina con 12,05% mientras que en la población masculina asciende al 5,06% .

- **Escolaridad**

Con respecto al índice de escolaridad en la parroquia Licán se evidencia una tasa de escolaridad masculina de 8,55 años, mientras que la tasa de escolaridad femenina es de 7,93 años, esto indica que la población masculina tiene una formación más alta que la femenina, este comportamiento también ocurre con la tasa de escolaridad a nivel cantonal.

- **Análisis del sistema de educación parroquia de Licán.**

En la provincia de Chimborazo existe la Dirección Provincial de Educación Hispana y la Dirección Provincial Intercultural Bilingüe. Comparando el año 2001 al 2009 ha existido un decremento del analfabetismo en un 6% en el cantón Riobamba, ya que durante estos últimos años el Gobierno Nacional, Provincial y Cantonal ha venido trabajando con la finalidad de erradicar el analfabetismo en el cantón y en la provincia.¹⁴

La información obtenida de fuentes primarias y secundarias revela interesantes aspectos en la relación entre los géneros, en el acceso a la educación en la parroquia. Si bien, esta realidad no corresponde en similares condiciones en el ámbito del empleo y trabajo remunerado, en donde se observa que todavía la mayoría de mujeres ocupa puestos subalternos a los que ocupan sus homólogos varones.

Esto implica que tanto el eje de desarrollo humano como el de desarrollo económico deben considerar estrategias coordinadas para promover la igualdad de oportunidades en el acceso a la educación y condiciones laborales para los y las profesionales.

Los Habitantes de la parroquia de Licán en edad escolar acuden principalmente a centros de educación (Pre escolar, escolar y colegial de la ciudad de Riobamba, como Colegio Riobamba, Colegio Cap. Edmundo Chiriboga, Colegio Carlos Cisneros, Colegio Pedro Vicente Maldonado, Colegio Santo Tomás Apóstol y Colegio La Salle,

¹⁴ Plan de desarrollo cantonal 2010

Colegio la Providencia, Unidad Educativa Fatimas entre otros, provocando migración flotante en las habitantes hasta los 24 años, adicionalmente en relación al acceso a universidades el 14% de la población de Licán asiste a centros Educativos de Educación Superior, principalmente a la Universidad nacional de Chimborazo UNACH, Escuela Superior politécnica de Chimborazo ESPOCH, Universidad Central del Ecuador, entre otras.

c) SALUD.

La salud de la población, en el marco constitucional y legal vigente, es considerada como una prioridad básica que el Estado debe atender.

La atención a la salud debe estar soportada en una adecuada infraestructura, en la dotación de equipos con tecnología de punta, personal altamente calificado y capacitado, dotación de insumos, medicamentos, entre otros. Cabe mencionar, que se debe fomentar la práctica de la Salud Preventiva como medida necesaria para lograr el pleno bienestar del conjunto social.

En lo referente a salud se describe y analiza la tasa de fecundidad, discapacidades de la población, morbilidad y el perfil epidemiológico (5 principales causas de muerte), desnutrición, la cobertura de salud por equipamientos localizados en la parroquia Licán.

**TABLA 02. 16. TASAS DE MORTALIDAD, FECUNDIDAD, DISCAPACIDADES
PARROQUIA LICÁN**

PARROQUIA	INDICADOR	Total
LICAN	Población menor de 1 año de edad	147.00
LICAN	Población masculina menor de 1 año de edad	70.00
LICAN	Población femenina menor de 1 año de edad	77.00
LICAN	Población menor de 5 años de edad	805.00
LICAN	Población masculina menor de 5 años de edad	419.00
LICAN	Población femenina menor de 5 años de edad	386.00
LICAN	Porcentaje de la población menor de 1 año de edad	1.85
LICAN	Porcentaje de la población masculina menor de 1 año de edad	1.82



LICÁN	Porcentaje de la población femenina menor de 1 año de edad	1.87
LICÁN	Porcentaje de la población menor de 5 años de edad	10.11
LICÁN	Porcentaje de la población masculina menor de 5 años de edad	10.87
LICÁN	Porcentaje de la población femenina menor de 5 años de edad	9.39
LICÁN	Población con discapacidad mental	77.00
LICÁN	Población con discapacidad psiquiátrica	17.00
LICÁN	Población masculina con discapacidad mental	42.00
LICÁN	Población masculina con discapacidad psiquiátrica	6.00
LICÁN	Población femenina con discapacidad mental	35.00
LICÁN	Población femenina con discapacidad psiquiátrica	11.00
LICÁN	Porcentaje de la población con discapacidad mental	15.59
LICÁN	Porcentaje de la población con discapacidad psiquiátrica	3.44
LICÁN	Porcentaje de la población masculina con discapacidad mental	17.28
LICÁN	Porcentaje de la población masculina con discapacidad psiquiátrica	2.47
LICÁN	Porcentaje de la población femenina con discapacidad mental	13.94
LICÁN	Porcentaje de la población femenina con discapacidad psiquiátrica	4.38
LICÁN	Población con discapacidad permanente por más de un año	494.00
LICÁN	Población masculina con discapacidad permanente por más de un año	243.00
LICÁN	Población femenina con discapacidad permanente por más de un año	251.00
LICÁN	Porcentaje de la población con discapacidad permanente por más de un año	6.77
LICÁN	Porcentaje de la población masculina con discapacidad permanente por más de un año	6.84
LICÁN	Porcentaje de la población femenina con discapacidad permanente por más de un año	6.70
LICÁN	Población con discapacidad físico - motora	178.00
LICÁN	Población con discapacidad visual	99.00
LICÁN	Población con discapacidad auditiva	86.00
LICÁN	Población masculina con discapacidad físico - motora	89.00
LICÁN	Población masculina con discapacidad visual	45.00
LICÁN	Población masculina con discapacidad auditiva	45.00
LICÁN	Población femenina con discapacidad físico - motora	89.00
LICÁN	Población femenina con discapacidad visual	54.00
LICÁN	Población femenina con discapacidad auditiva	41.00
LICÁN	Porcentaje de la población con discapacidad físico - motora	36.03



LICAN	Porcentaje de la población con discapacidad visual	20.04
LICAN	Porcentaje de la población con discapacidad auditiva	17.41
LICAN	Porcentaje de la población masculina con discapacidad físico - motora	36.63
LICAN	Porcentaje de la población masculina con discapacidad visual	18.52
LICAN	Porcentaje de la población masculina con discapacidad auditiva	18.52
LICAN	Porcentaje de la población femenina con discapacidad físico - motora	35.46
LICAN	Porcentaje de la población femenina con discapacidad visual	21.51
LICAN	Porcentaje de la población femenina con discapacidad auditiva	16.33
LICAN	Porcentaje de embarazo adolescente	12.75
LICAN	Tasa de mortalidad infantil menor a 5 años	0.37

Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- Principales causas de mortalidad en el Ecuador

En 2013 se registraron 63.104 defunciones generales, las principales causas de muerte son la Diabetes mellitus y enfermedades hipertensivas, con 4.695 y 4.189 casos respectivamente, según la información del Anuario de Nacimientos y Defunciones publicado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

Según estos datos, la principal causa de muerte en los hombres fueron los accidentes de transporte terrestre con 2.469 casos registrados, mientras que en las mujeres la principal causa de defunción es la diabetes mellitus con 2.538 casos. Las enfermedades hipertensivas son la segunda causa de defunción para las mujeres y tercera para los hombres.

A nivel nacional la tasa de mortalidad general es de 4,00 por cada mil habitantes, en el 2007 esta tasa fue de 4,08. En referencia a la razón de mortalidad materna para el año 2013 se ubica en 45,71 por cada cien mil nacidos vivos, en el 2007 esta razón fue de 50,70. El anuario también presenta los datos de nacimiento. En 2013 se registraron 324.653 nacimientos, de los cuales el 68,04% corresponden a los nacimientos inscritos

en el mismo año mientras que el 31,96% representan aquellos nacimientos de años anteriores que fueron inscritos en el 2013 considerados como inscripciones tardías.

El 94,71% de los partos de 2013 se realizaron con asistencia, en el área urbana el porcentaje es de 97,08% mientras que en el área rural es de 83,87%. Según la edad de la madre el 50,25% del total de nacimientos fueron de mujeres entre 20 y 29 años; el 19,48% fueron entre 15 a 19 años y el 17,14% entre 30 y 34 años.

De esta manera el INEC cumple con su papel de difusión estadística en el marco de la democratización de la información y ratificando nuestro compromiso con el país de entregarle cifras de calidad, de manera adecuada y oportuna.¹⁵

- **Análisis del sistema de salud de la parroquia de Licán**

El cantón Riobamba cuenta con servicios de salud tanto en el sector público como privado y dentro del sector privado se tiene instituciones con y sin fines de lucro. Dentro del sector público tenemos instituciones como el Ministerio de Salud, el Seguro Social, las Fuerzas Armadas y la Policía estas instituciones brindan atención a toda la población del Cantón Riobamba, el Gobierno Central ha desarrollado estrategias que permitan una atención equitativa. La Ley Orgánica del Sistema de Salud, (No. 80.RO/670 – Capítulo II - III Art. 5,7 y 11), firmado el 25 de Septiembre del 2002, mediante el cual se establece que “Para el cumplimiento de los objetos propuestos, el Sistema Nacional de Salud, implementará el Plan Integral de Salud, garantizado por el Estado, como estrategia de Protección Social en Salud, será accesible y de cobertura obligatoria para toda la población, por medio de la red pública y privada de proveedores y mantendrá un enfoque pluricultural.”, con la gestión del cuerpo normativo del Consejo Cantonal de Salud de Riobamba, creado mediante Ordenanza Municipal 002-2007, suscrito el 05 de febrero del 2007.

El Ministerio de Salud cuenta con un Hospital General de Especialidades y otro Pediátrico, además existen dos Centros de Salud (No.1 y No.3), 9 sub-centros de salud urbanos, 10 sub-centros de salud rural y 17 puestos de salud. Dentro del sector público se rescataría la presencia también del Seguro Social con un Hospital de especialidades

¹⁵ <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/diabetes-y-enfermedades-hipertensivas-entre-las-principales-causas-de-muerte-en-el-2013/>

y 23 unidades de atención de consulta externa en la ciudad y 10 unidades del Seguro Campesino.¹⁶

Las Fuerzas Armadas cuentan con un Hospital de especialidades y la Policía con un centro de Salud dentro de sus dependencias. A nivel privado con fines de lucro sería de destacar que existen 17 clínicas, 2 centros naturistas, 6 centros médicos, 11 laboratorios clínicos, 15 consultorios laboratoristas, 26 consultorios odontológicos, 32 consultorios médicos, 3 consultorios obstétricos, 6 ópticas, y 72 farmacias.

Instituciones privadas sin fines de lucro que trabajan en el cantón son varias, habría que rescatar el aporte que hace la Cruz Roja y el Hospital Andino Alternativo que plantea un nuevo modelo de atención. Todas estas instituciones tienen un esquema y modelo de atención propio y más de tipo curativo, con un bajo nivel de coordinación.

La mayor parte de los servicios médicos tanto privados como públicos, así como el personal médico (a), enfermeras (os), odontólogos (as) y obstétricas, se concentran más en la cabecera cantonal, lo cual pone de manifiesto la inequidad en la atención de salud entre lo rural y lo urbano. En relación a la infraestructura y equipamiento las Unidades de Salud del sector público cumplen el 65% de lo que las normas exigen en este tema.

En cuanto a los servicios de salud en la Parroquia rural de Licán son brindados por los sub centro de salud que es un establecimiento cuya actividad es la atención y prevención de enfermedades, brinda servicios de medicina general, odontología, primeros auxilios y realiza campañas médicas, estos cuentan con, médicos, enfermeras un (a) auxiliar de enfermería permanente son visitados por los pobladores de las comunidades para su atención médica, por la cercanía de la ciudad de Riobamba, la población acude a centros de salud de la misma como Hospital general Docente Riobamba, puestos de salud y sub centros de salud, Clínica Metropolitana, Clínica San Juan, y Hospital Andino, etc.

¹⁶ Plan de desarrollo de Riobamba 2010

- **Instituciones de salud presentes en la parroquia**

TABLA 02.17. COBERTURA DE SALUD POR EQUIPAMIENTOS LOCALIZADOS EN LA PARROQUIA LICÁN

Tipo de centro de salud	Parroquia	Distrito	Circuito	Centro de salud	Latitud	Longitud
CENTRO DE SALUD	LICAN	RIOBAMBA - CHAMBO	LICAN	LICAN	-1.653150000000	78.703420000000
PUESTO DE SALUD	LICAN	RIOBAMBA - CHAMBO	LICAN	CUNDUANA	-1.629641000000	78.722949000000

Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- **Análisis del sistema de salud de la parroquia de Licán**

El cantón Riobamba cuenta con servicios de salud tanto en el sector público como privado y dentro del sector privado se tiene instituciones con y sin fines de lucro. Dentro del sector público tenemos instituciones como el Ministerio de Salud, el Seguro Social, las Fuerzas Armadas y la Policía estas instituciones brindan atención a toda la población del Cantón Riobamba, el Gobierno Central ha desarrollado estrategias que permitan una atención equitativa. La Ley Orgánica del Sistema de Salud, (No. 80.RO/670 – Capítulo II - III Art. 5,7 y 11), firmado el 25 de Septiembre del 2002, mediante el cual se establece que “Para el cumplimiento de los objetos propuestos, el Sistema Nacional de Salud, implementará el Plan Integral de Salud, garantizado por el Estado, como estrategia de Protección Social en Salud, será accesible y de cobertura obligatoria para toda la población, por medio de la red pública y privada de proveedores y mantendrá un enfoque pluricultural.”, con la gestión del cuerpo normativo del Consejo Cantonal de Salud de Riobamba, creado mediante Ordenanza Municipal 002-2007, suscrito el 05 de febrero del 2007.

El Ministerio de Salud cuenta con un Hospital General de Especialidades y otro Pediátrico, además existen dos Centros de Salud (No.1 y No.3), 9 sub-centros de salud urbanos, 10 sub-centros de salud rural y 17 puestos de salud. Dentro del sector público se rescataría la presencia también del Seguro Social con un Hospital de especialidades

“PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA DE LICÁN”

Elaborado por: “Centro de Estudios para la Gestión Pública”

y 23 unidades de atención de consulta externa en la ciudad y 10 unidades del Seguro Campesino.¹⁷

Las Fuerzas Armadas cuentan con un Hospital de especialidades y la Policía con un centro de Salud dentro de sus dependencias. A nivel privado con fines de lucro sería de destacar que existen 17 clínicas, 2 centros naturistas, 6 centros médicos, 11 laboratorios clínicos, 15 consultorios laboratoristas, 26 consultorios odontológicos, 32 consultorios médicos, 3 consultorios obstétricos, 6 ópticas, y 72 farmacias.

Instituciones privadas sin fines de lucro que trabajan en el cantón son varias, habría que rescatar el aporte que hace la Cruz Roja y el Hospital Andino Alternativo que plantea un nuevo modelo de atención. Todas estas instituciones tienen un esquema y modelo de atención propio y más de tipo curativo, con un bajo nivel de coordinación.

La mayor parte de los servicios médicos tanto privados como públicos, así como el personal médico (a), enfermeras (os), odontólogos (as) y obstétricas, se concentran más en la cabecera cantonal, lo cual pone de manifiesto la inequidad en la atención de salud entre lo rural y lo urbano. En relación a la infraestructura y equipamiento las Unidades de Salud del sector público cumplen el 65% de lo que las normas exigen en este tema.

En cuanto a los servicios de salud en la Parroquia rural de Licán son brindados por los sub centro de salud que es un establecimiento cuya actividad es la atención y prevención de enfermedades, brinda servicios de medicina general, odontología, primeros auxilios y realiza campañas médicas, estos cuentan con, médicos, enfermeras un (a) auxiliar de enfermería permanente son visitados por los pobladores de las comunidades para su atención médica, por la cercanía de la ciudad de Riobamba, la población acude a centros de salud de la misma como Hospital general Docente Riobamba, puestos de salud y sub centros de salud, Clínica Metropolitana, Clínica San Juan, y Hospital Andino, etc.

- **Personal disponible en los servicios de salud**

El personal que labora en el Centro de Salud antes mencionado se enmarca dentro de las siguientes características, dos médicos, dos enfermeras, una persona encargada del área de estadística, un odontólogo y un laboratorista.

¹⁷ Plan de desarrollo de Riobamba 2010

En cuanto a las áreas disponibles para atención está compuesta por: Vacunatorio, enfermería, baño, ginecología, odontología, estadística, ginecología obstetricia y la farmacia.

TABLA. 02. 18. PERSONAL DISPONIBLE DE SALUD EN LA PARROQUIA LICÁN.

Nombre del centro de salud	Médicos		Enfermeras		Odontólogo	Laboratorista	Personal operativo
	1	2	1	2			
CENTRO DE SALUD	1	2	1	2	1	1	1
HORARIO EN LOS QUE LABORAN	8:00 - 15:00	10:00 - 18:30	7:30 - 16:30	10:00 - 17:00	8:00 - 17:00	7:30 - 17:00	Permanente

Fuente: mapeo comunitario

Elaborado por: Consultor CEGESPU.

- **Acceso a servicios básicos en los servicios de salud**

Los centros de Salud de la parroquia tienen acceso a los siguientes servicios básicos:

TABLA 02.19 ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD EN LAS COMUNIDADES DE LA PARROQUIA LICÁN

Comunidad	Nombre de la institución	Acceso a agua de consumo humano					Disponibilidad del servicio de recolección de basura		Disponibilidad del servicio de energía eléctrica			Disponibilidad del servicio de alcantarillado		
Barrio Central	Centro de salud		x				X		x			x		1
Conduena	Puesto de salud		x					x	x				X	1

Fuente: Entrevistas en las instituciones que prestan servicios de salud. (2015)

Elaborado por: Consultora CEGESPU

- **Infraestructura disponible en los servicios de salud**

En cuanto a infraestructura del Centro de Salud se puede determinar que el estado de la edificación es regular y el bien es propio.

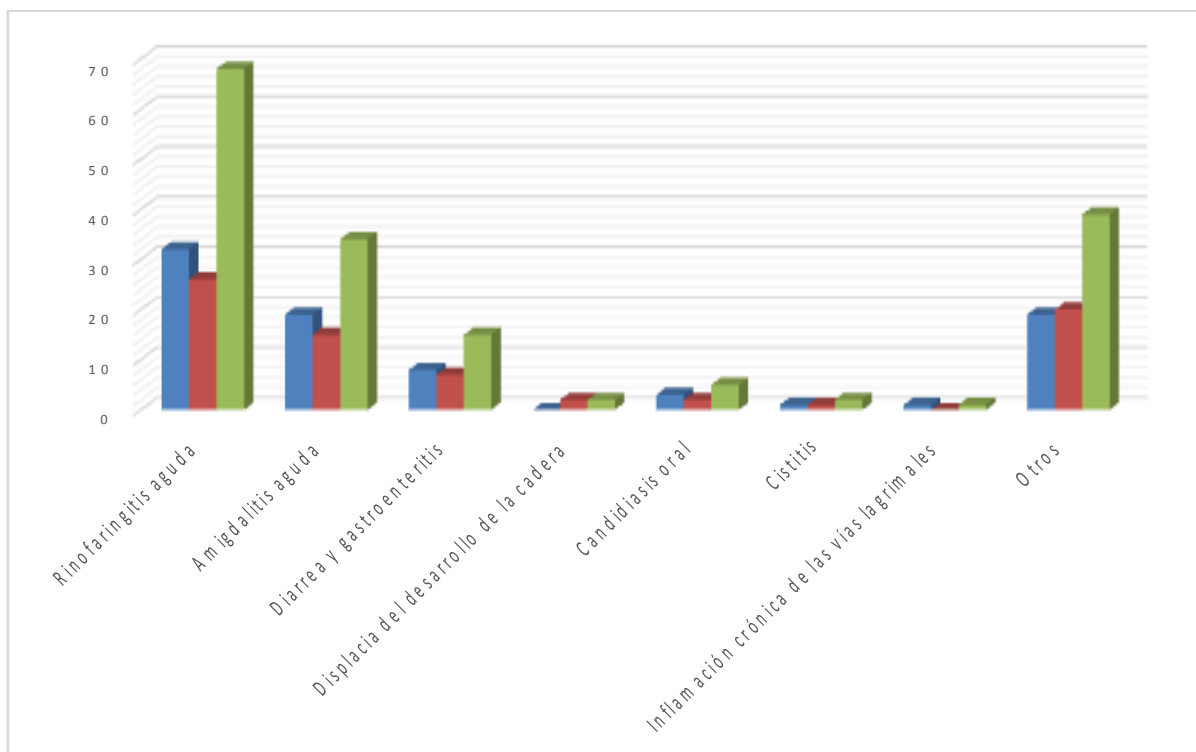
TABLA 02.20. INFRAESTRUCTURA DISPONIBLE EN LOS SERVICIOS DE SALUD EN LAS COMUNIDADES DE LA PARROQUIA.

Comunidad	Nombre de la institución	Estado de la edificación			Tenencia del bien			
Barrio Central	Centro de Salud		x		x			
Conduana	Puesto de salud		x		x			

Fuente: Entrevistas en las instituciones que prestan servicios de salud. (2015)

Elaborado por: Consultora CEGESPU

ILUSTRACIÓN N° 11 PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD POR SEXO EN NIÑOS MENORES A UN AÑO DE EDAD DE ENERO A JULIO DEL 2015



Fuente: Centro de salud de Licán

Elaborado por: Consultor CEGESPU

TABLA 02. 22. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD POR SEXO EN NIÑOS MENORES A UN AÑO DE EDAD DE ENERO A JULIO DEL 2015

	Rinoфарингитис aguda	Amigdalitis aguda	Diarrea y gastroenteritis	Displasia del desarrollo de la cadera	Candidiasis oral	Cistitis	Inflamación crónica de las vías lagrimales	Otros
Masculino	32	19	8	0	3	1	1	19
Femenino	26	15	7	2	2	1	0	20
Total	68	34	15	2	5	2	1	39

Fuente: Centro de salud de Licán

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- Principales causas de morbilidad en niños de 1 a 4 años de enero a julio del 2015

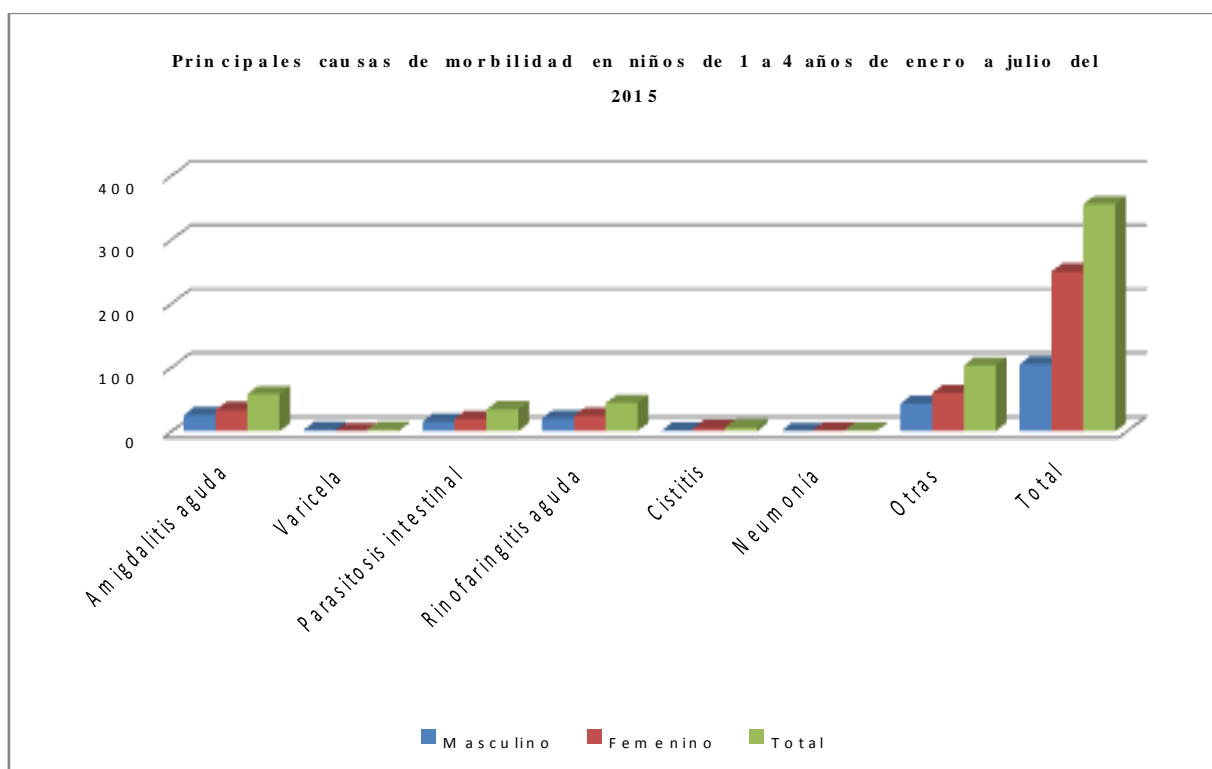
TABLA 02.23. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS DE ENERO A JULIO DEL 2015

	Amigdalitis aguda	Varicela	Parasitosis intestinal	Rinofaringitis aguda	Cistitis	Neumonía	Otras	Total
Masculino	25	2	15	20	1	0	43	105
Femenino	33	0	19	24	5	1	60	250
Total	58	2	34	44	6	1	103	355

Fuente: Centro de salud de Licán

Elaborado por: Consultor CEGESPU

ILUSTRACIÓN N° 12 PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS DE ENERO A JULIO DEL 2015



Fuente: Centro de salud de Licán

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- Principales causas de morbilidad por sexo en niños de 5 a 9 años de edad

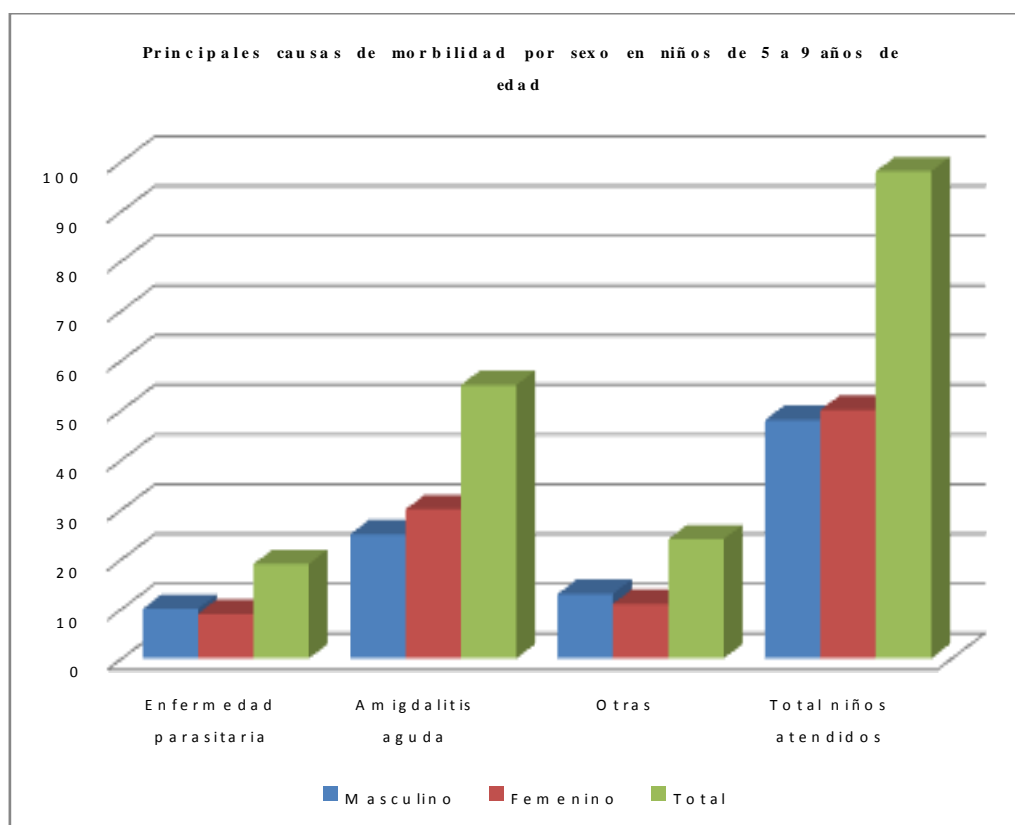
TABLA 02. 24. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD POR SEXO EN NIÑOS DE 5 A 9 AÑOS DE EDAD

	Enfermedad parasitaria	Amigdalitis aguda	Otras	Total niños atendidos
Masculino	10	25	13	48
Femenino	9	30	11	50
Total	19	55	24	98

Fuente: Centro de salud de Licán

Elaborado por: Consultor CEGESPU

ILUSTRACIÓN N° 13 PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD POR SEXO EN NIÑOS DE 5 A 9 AÑOS DE EDAD



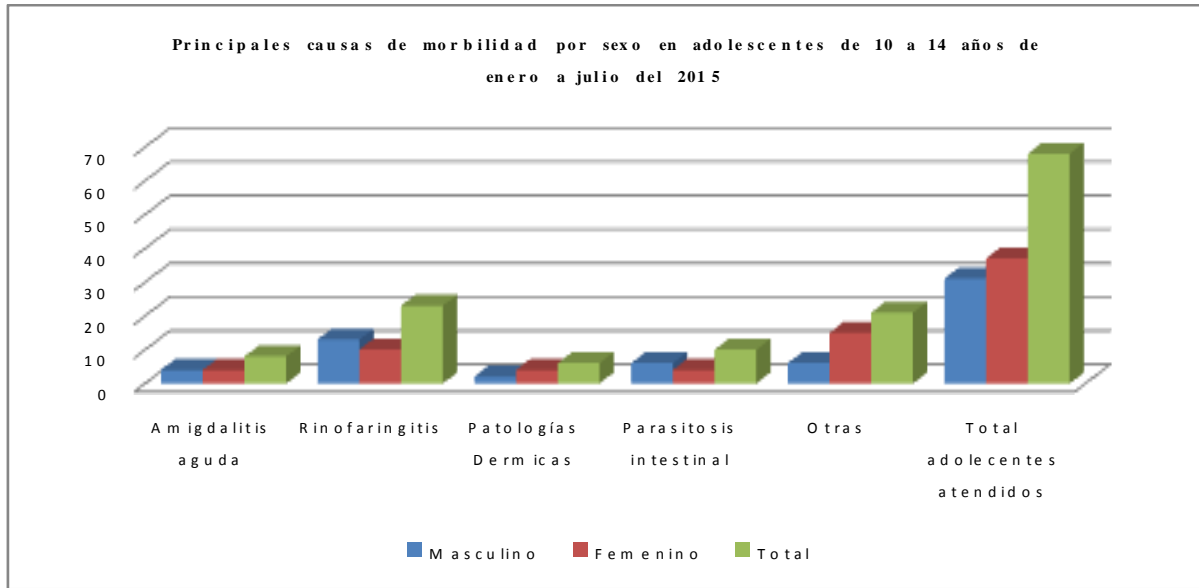
Fuente: Centro de salud de Licán

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- Principales causas de morbilidad por sexo en adolescentes de 10 a 14 años de enero a julio del 2015



ILUSTRACIÓN N° 14 PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD POR SEXO EN ADOLESCENTES DE 10 A 14 AÑOS DE ENERO A JULIO DEL 2015



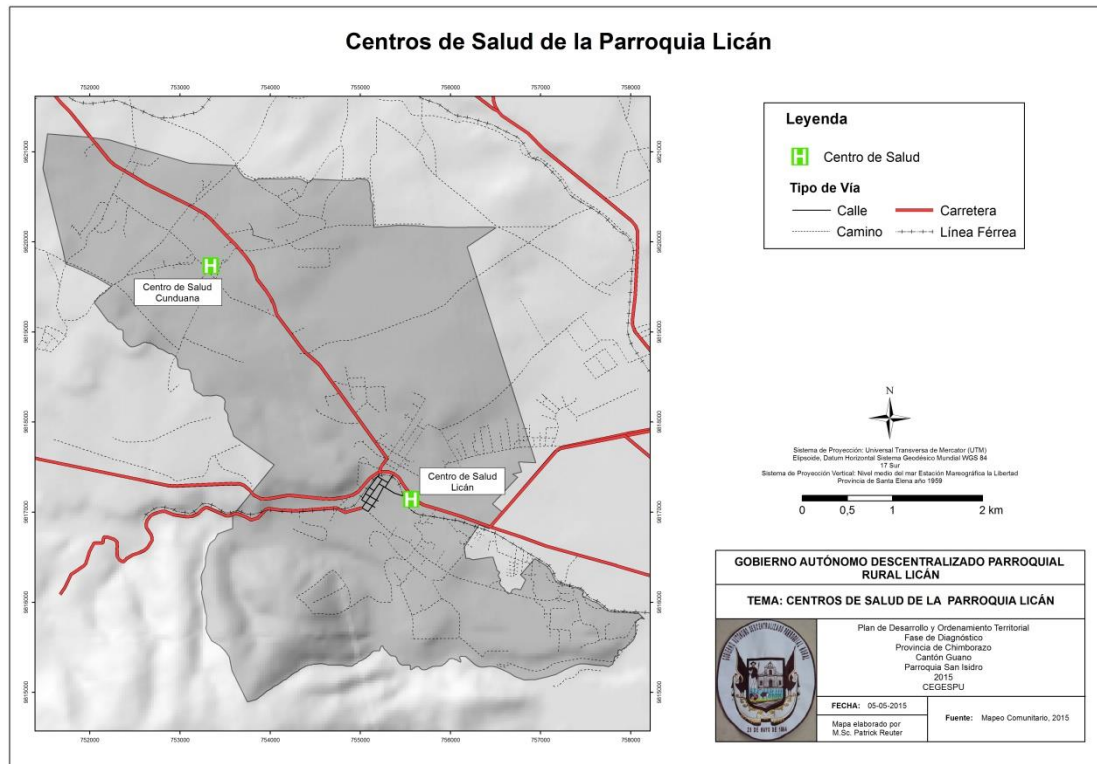
Fuente: Centro de salud de Licán
Elaborado por: Consultor CEGESPU

TABLA 02. 25. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN ADOLESCENTES ENTRE 10 Y 14 AÑOS DE EDAD DE ENERO A JULIO DEL 2015

Genero	Amigdalitis aguda	Rinofaringitis	Patologías Dérmicas	Parasitosis intestinal	Otras	Total adolescentes atendidos
Masculino	4	13	2	6	6	31
Femenino	4	10	4	4	15	37
Total	8	23	6	10	21	68

Fuente: Centro de salud de Licán
Elaborado por: Consultor CEGESPU

MAPA N° 26 CENTROS DE SALUD PARROQUIA LICÁN



Fuente: Centro de salud de Licán
Elaborado por: Consultor CEGESPU

d) ACCESO Y USO DE ESPACIO PÚBLICO Y CULTURAL

TABLA 02.26. ESPACIO DE ENCUENTRO Y RECREACIÓN PARROQUIA LICÁN.

PARROQUIA LICÁN			
Áreas Verdes y Áreas de Esparcimiento			
GADM	Espacio Público	Ubicación (parroqui)	Superficie (m ²)
Riobamb	Cancha de	Licán	8718,00
Riobamb	Canchas multifuncionales	Licán	18891,00
Riobamb	Canchas deportivas	Licán	3304,00
TOTAL			30913,00

Fuente: Jefatura de Avalúos y Catastros, GADM -Riobamba
Elaborado por: Equipo técnico GADM -Riobamba

La parroquia Rural de Licán tiene una población de 7.963 habitantes y una superficie de 30.913,00 m² destinada a áreas verdes y de esparcimiento. Por lo tanto, dispone de 3,88 m² de áreas verdes y de esparcimiento / habitante. En consecuencia, la parroquia

Licán tiene un déficit de este indicador. Licán cuenta con un coliseo, por lo que dispone de una adecuada dotación de esta infraestructura.¹⁸

- Espacios públicos presentes en la parroquia

TABLA 02. 27. ESPACIO PÚBLICO DISPONIBLE EN LAS COMUNIDADES

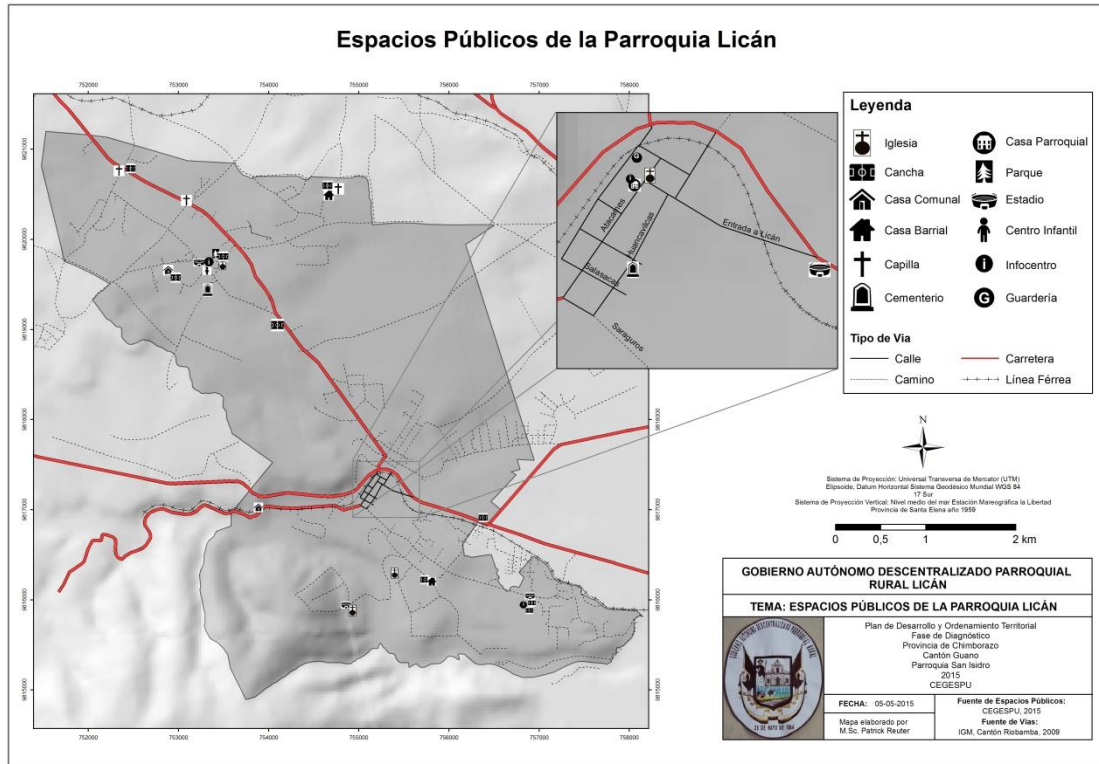
Comunidad	CANCHAS DEPORTIVAS	COLISEO	IGLESIA	PERQUE DE RECREACIÓN	PLAZA	OTROS
24 DE MAYO	SI	NO	NO	NO	NO	SI
ALBORADA DE LICAN	NO	NO	NO	NO	NO	NO
ARMENIA	SI	NO	SI	NO	NO	NO
COLINAS DEL EDEN	NO	NO	NO	NO	NO	NO
COLINAS DEL SUR	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CORONA REAL	SI	NO	NO	NO	NO	NO
CUNDUANA CENTRAL	SI	NO	SI	SI	SI	SI
CUNDUANA LA UNION	SI	NO	SI	NO	NO	NO
ESTADIO DE CUNDUANA	SI	NO	NO	NO	NO	NO
INDEPENDIENTE	NO	NO	NO	NO	NO	NO
LA FLORIDA	NO	NO	NO	NO	NO	NO
LA INMACULADA DE CUNDUANA	SI	NO	SI	NO	NO	NO
LA QUINTA	NO	NO	NO	NO	NO	NO
MANZANAPAMBA	NO	NO	NO	NO	NO	NO
PRIMERO DE MAYO	SI	NO	NO	NO	NO	NO
SAN FRANCISCO DE MACAJI	SI	NO	SI	NO	NO	NO
SAN PEDRO DE MACAJI	SI	NO	NO	NO	NO	NO
VIDA NUEVA	NO	NO	NO	NO	NO	NO
VISTA HERMOSA	NO	NO	NO	NO	NO	NO

FUENTE: Mapeo comunitario

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU.

¹⁸ Plan de desarrollo Riobamba.

MAPA N° 27 ESPACIOS PÚBLICOS PARROQUIA LICÁN



FUENTE: Mapeo comunitario

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU.

e) NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS.

TABLA 02.28 NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS PARROQUIA LICÁN

Provincia	Cantón	Parroquia	Indicador	Porcentaje
Chimborazo	Riobamba	LICAN	NBI % Personas	77.09
Chimborazo	Riobamba	LICAN	NBI % Hogares	75.58
Chimborazo	Riobamba	LICAN	Índice de acceso a servicios públicos básicos	13,83

Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

f) ORGANIZACIÓN SOCIAL.

Las organizaciones sociales incluidas los tejidos sociales internas que se encuentran presentes en la parroquia de Licán son las siguientes:

TABLA 02.29. NÚMERO Y TIPO DE ORGANIZACIONES PRESENTES POR COMUNIDAD EN LA PARROQUIA LICÁN

Comunidad	Nombre de la organización.	Representante
24 DE MAYO	24 DE MAYO	MILTON ORNA
	AMAZONAS	ANGEL TACURI
	HERMANDAD DE LA VIRGEN	HERMEL GUARACA
	HEMANDAD DEL SEÑOR DE LA AGONIA	LILIA NOGALES
ARMENIA	LA ARMENIA	ARMANDO CANDO PEDRO CANDO MOISES CANDO
CORONA REAL	CANAL DE RIEGO CHIMBORAZO - LICAN	OCTAVIO CIJIGRALPA
	JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE	LUIS LARA
	JUNATA PROMEJORA CORONA REAL	SANTOS YAULEMA
CUNDUANA CENTRAL	ORGANIZACIÓN REGANTE	PATRICIO OCAÑA
ESTADIO DE CUNDUANA	ORGANIZACIÓN DE REGANTES	PATRICIO OCAÑA
	ORGANIZACIÓN DE AGUA	ALFONSO CRUZ
LA INMACULADA DE CUNDUANA	VIDA NUEVA	MYRIAM QUINZO
SAN FRANCISCO DE MACAJI	ADMINISTRADORA DEL AGUA ENTUBADA	MARCO LEON
	DEPORTIVO ARSENAL	JOSE HUARACA
	DEPORTIVO SAN FRANCISCO	HUGO SIZA
	DEPORTIVO INDEPENDIENTE	PEDRO AREVALO
	DEPORTIVO TALENTO DE BARRIO	JOSE AMAGUAYA
	DEPORTIVO HURACAN	FAUSTO COLCHA
	DEPORTIVO PUNAGRA	GERMAN SANI
	DEPORTIVO ATLETICO MACAJI	LUIS VIMOS
	COOPERATIVA ARSENAL	JOSE HUARACA
	COOPERATIVA ABRIENDO HORIZONTTES	LUIS VIMOS
SAN PEDRO DE MACAJI	AGUA DE REGADIO SAN PEDRO DE LUCERITO	ARCIDES LOPEZ
	AGUA ENTUBADA SAN PEDRO DE LUCERITO	ARCIDES LOPEZ

Fuente: Encuesta componente Socio Cultural

Elaborado por: CEGESPU

- Relaciones externas de las organizaciones comunitarias



TABLA 02. 30. RELACIONES EXTERNAS DE LAS ORGANIZACIONES COMUNITARIAS

Nombre de la institución/organización	Tipo de institución u organización			Señale las 3 principales acciones que desarrolla la organización (últimos 5 años)
	Gobierno Central	Gobiernos locales	Organismo no gubernamentales	
24 DE MAYO		JUNTA PARROQUIAL		TUBERIA DE AGUA
		MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS		ARREGLOS DE LA AVENIDA
ARMENIA		JUNTA PARROQUIAL		ADOQUINES
		JUNTA PARROQUIAL		BORDILLOS
		GAD PROVINCIAL		VENTANAS
		GAD PROVINCIAL		DESAGUE DEL ESTADIO
CUNDUANA CENTRAL		JUNTA PARROQUIAL		CONSTRUCCION DE CASA COMUNAL
		JUNTA PARROQUIAL		ESTADIO
		ORGANIZACIONES DE REGANTES		INFRAESTRUCTURA DEL CANAL
CUNDUANA LA UNION		JUNTA PARROQUIAL		TERMINACION DEL CENTRO OCUPACIONAL
		JUNTA PARROQUIAL		APOYO CON MAQUINARIA PARA CANCHAS DEPORTIVAS
ESTADIO DE CUNDUANA		ORGANIZACIÓN DE REGANTES		SERVICIO DE AGUA DE REGADIO POR HORAS
		ORGANIZACIÓN DE AGUA ENTUBADA		REPARACION DE TUBERIAS
		ORGANIZACIÓN DE AGUA ENTUBADA		MEDIDORES Y AGUA
LA FLORIDA		JUNTA PARROQUIAL		ADOQUINADO
		JUNTA PARROQUIAL		ACERAS Y BORDILLOS
LA INMACULADA DE CUNDUANA		JUNTA PARROQUIAL		MEJORAS CASA BARRIAL
		JUNTA PARROQUIAL		IMPLEMENTACION DE BAÑOS PUBLICOS
		JUNTA PARROQUIAL		APERTURA DE VIA LICAN - CALPI
LA QUINTA		JUNTA PARROQUIAL		BORDILLOS
		JUNTA PARROQUIAL		ADOQUINES
SAN FRANCISCO DE MACAJI		ORGANIZACIÓN AGUA ENTUBADA JUVENIL		MANTENIMIENTO Y COBRO
		ORGANIZACIÓN AGUA ENTUBADA JUVENIL		REPRESENTACION DEPORTIVA
		COOPERATIVA Y BANCOS		AHORRO Y CREDITO
VIDA NUEVA		MIES		ENTREGA DE SILLAS Y COLCHONES

Fuente: Encuesta componente Socio Cultural

Elaborado por: CEGESPU

g) GRUPOS ÉTNICOS.

• Auto Identificación Étnica Parroquia Licán

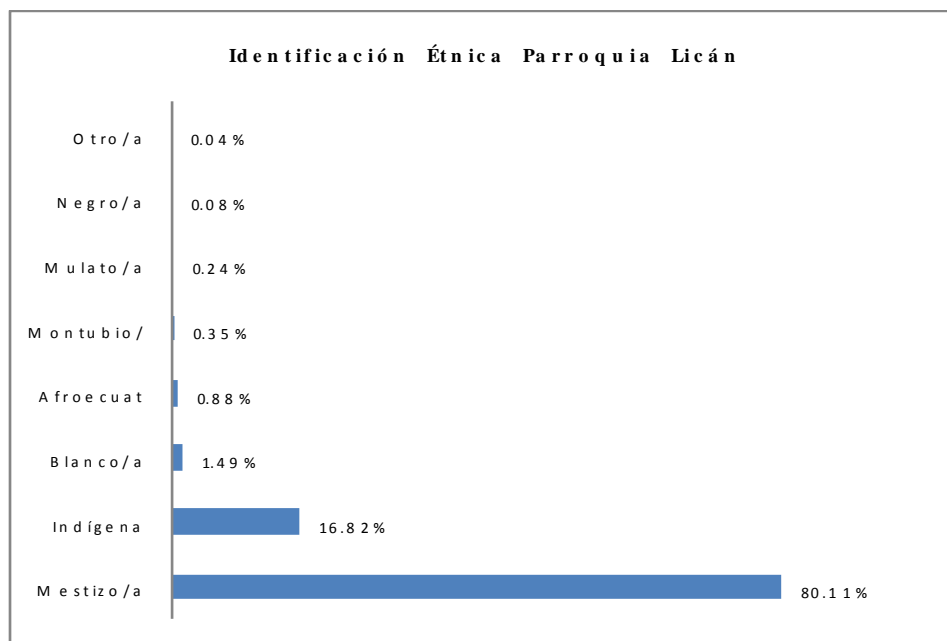
TABLA 02.31. AUTO IDENTIFICACIÓN ÉTNICA PARROQUIA LICÁN

IDENTIFICACIÓN ÉTNICA	TOTAL	%
Mestizo/a	6379	80,11 %
Indígena	1339	16,82 %
Blanco/a	119	1,49 %
Afroecuatoriano	70	0,88 %
Montubio/	28	0,35 %
Mulato/a	19	0,24 %
Negro/a	6	0,08 %
Otro/a	3	0,04 %
POBLACIÓN TOTAL	7963	

Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

ILUSTRACIÓN N° 15 IDENTIFICACIÓN ÉTNICA PARROQUIA LICÁN



Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

En la Parroquia Licán el 80,11 % de la población se considera mayoritariamente mestizas el 16,82 % tienen composición étnica indígena.

h) SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA.

La parroquia Licán está organizada a través de brigadas de seguridad con unal en casi todas las comunidades, y existe un Puesto de Auxilio inmediato PAI en el Barrio 24 de Mayo cabe mencionar que este PAI es compartido con la ciudad de Riobamba (barrio 24 de mayo)

TABLA 02.32 TABLA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA

Comunidad	Unidad de policía comunitaria	Brigada de seguridad comunal	Junta anti cuatrerros	Brigada de atención de emergencias	Bomberos	Seguridad privada
24 DE MAYO	SI	SI	NO	NO	NO	NO
ALBORADA DE LICAN	NO	SI	NO	NO	NO	NO
ARMENIA	NO	SI	NO	NO	NO	NO
COLINAS DEL EDEN	NO	SI	NO	NO	NO	NO
COLINAS DEL SUR	NO	SI	NO	NO	NO	NO
CORONA REAL	NO	SI	NO	NO	NO	NO
CUNDUANA CENTRAL	NO	SI	NO	NO	NO	NO
CUNDUANA LA UNION	NO	SI	NO	NO	NO	NO
ESTADIO DE CUNDUANA	NO	SI	NO	NO	NO	NO
INDEPENDIENTE	NO	SI	NO	NO	NO	NO
LA FLORIDA	NO	SI	NO	NO	NO	NO
LA INMACULADA DE CUNDUANA	NO	SI	NO	NO	NO	NO
LA QUINTA	NO	SI	NO	NO	NO	NO
MANZANA PAMBA	NO	SI	NO	NO	NO	NO
PRIMERO DE MAYO	NO	SI	NO	NO	NO	NO
SAN FRANCISCO DE MACAJI	NO	SI	NO	NO	NO	NO
SAN PEDRO DE MACAJI	NO	SI	NO	NO	NO	NO
VIDA NUEVA	NO	SI	NO	NO	NO	NO
VISTA HERMOSA	NO	SI	NO	NO	NO	NO

Fuente: Encuesta diagnóstico participativo 2015

Elaborado por: Consultor CEGESPU

i) PATRIMONIO CULTURAL TANGIBLE E INTANGIBLE Y CONOCIMIENTO ANCESTRAL.





De acuerdo a los datos disponibles en el ABACO de la página web del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural consta la siguiente información:

- **Bienes Muebles**






TABLA 02.33 BIENES MUEBLES DE LA PARROQUIA LICÁN.

FOTOGRAFÍA	TIPO DE BIEN	TEMA	DESCRIPCIÓN
	ESCULTURA	SAN PEDRO	Formato rectangular vertical. Imagen central de pie, de frente, cabeza de escorzo y mirada hacia izquierda, poco pelo y barbado. Brazo derecho flexionado hacia delante sobre su cuerpo, mano con libro negro. Brazo izquierdo flexionado hacia delante, sobre su cuerpo, mano con llaves de tubo. Pies con sandalias. Viste túnica celeste, manto amarillo con fondo rojo. Parado sobre una base color siena, sobre cornisa de incisiones diagonales color verde y rojo, sobre moldura. Detrás hornacina con borde superior en arco de medio punto; con medio rosetón de incisiones triangulares de bordes cafés, fondo rojo y círculos verdes. Alrededor de hornacina franja con pirámides negras, fondo amarillo. En las esquinas superiores cabezas de querubines.
	ORFEBRERÍA	CRUZ PROCESIONAL	Cruz brazos de contorno trebolado, rosetón circular al centro enmarcando la imagen de Cristo tallado de bulto con dos soles en la parte superior, en el inferior una corona floral, otra cara ornamentada con la imagen de la Virgen y el Niño en brazos dentro de una mandorla con ases de luz, sobre una luna creciente.



	<p>ESCULTURA</p>	<p>VIRGEN INMACULADA</p>	<p>Imagen de bulto, de pie, frontal, cabeza y mirada frontal, brazos flexionados hacia delante, sobre su pecho manos en actitud orante. Asoma punta de calzado negro bajo túnica. Viste túnica blanca con decoración floral dorado, manto terciado color celeste sobre hombro derecho. Peana rectangular con molduras color ocre en los bordes. Panel central con aplique tallado en alto relieve, policromado, de querubín. Fondo turquesa.</p>
	<p>ORFEBRERÍA</p>	<p>CÁLIZ</p>	<p>Base convexa en alto relieve separado en seis partes por canales cada espacio con decoración floral, pedestal con formas circulares de contorno hexagonal, ancho abajo más angosto arriba, copa de superficie lisa con base ornamentada relieve vegetal y flor.</p>
	<p>ESCULTURA</p>	<p>SANTA ROSA DE LIMA</p>	<p>Imagen de bulto, de pie, frontal, cabeza y mirada frontal. Brazos flexionados hacia delante, mano derecha palma hacia arriba, mano izquierda palma vertical. Calza zapatos negros. Viste toca blanca, hábito celeste con rosario de cuentas negras colgado sobre su pecho, cinto negro, bordes dorados; manto negro desde la cabeza. Peana de moldura con incisiones en arco, color amarillo y siena claro.</p>
	<p>METALURGIA</p>	<p>CAMPANILLA</p>	<p>Campana lisa, borde inferior plano inclinado. Manija cilíndrica alargada. Vástago de bola.</p>
	<p>ORFEBRERÍA</p>	<p>CORONA</p>	<p>Base con diseños florales en incisiones; sobre esta, frondas caladas en alto relieve alrededor de óvalo con destellos estriados. Hacia arriba tirantes calados de frondas y hojas de acanto formando corazones. Remate de flor con pétalos estriados curvos alternados hacia arriba y abajo. Con cruz al centro con esferas en los extremos.</p>








	ORFEBRERÍA	CRISMERO	Recipiente circular de boca ancha de superficie lisa con inscripción, decorado con formas geométricas, tapa con incisiones rematada por una cruz.
	ORFEBRERÍA	CUCHARA - MINIATURA	S/N
	ESCULTURA	TRÁNSITO DE LA VIRGEN	Escultura de vestir. Cabeza semi inclinada hacia su izquierda, cabello largo color café, mirada gacha. Rostro y manos encarnadas, con ojos de vidrio.
	METALURGIA	CAMPANA	Campana simple con dos líneas en alto relieve alrededor, en los extremos del cuerpo. Manija superior de madera.
	ORFEBRERÍA	POTENCIAS	Punta alargada hacia abajo, al centro, diseño de pétalos sobre corona en incisiones. Arriba destellos y flamas, color plata








	<p>ORFEBRERÍA</p>	<p>AUREOLA</p>	<p>Pieza en forma de luna creciente invertida, incisiones internas en formas de 's', con esferas. Aristas flameantes en borde exterior con cruz central. Dorada</p>
	<p>ORFEBRERÍA</p>	<p>BANDEJA DE VINAJERAS</p>	<p>Lámina ovalada semi cóncava de superficie lisa, filo redondeado y lobulado</p>
	<p>ORFEBRERÍA</p>	<p>PORTA VIÁTICOS</p>	<p>Cofre circular, con tapa de diseños florales en fondo puntillado, rematada por una cruz. Al centro pétalos dentro de círculo y sobre cruz de puntas abiertas. Al interior porta hostia circular con vidrio a los costados y manija inferior. Bisagra única. Color dorado sobre plata</p>
	<p>ORFEBRERÍA</p>	<p>AUREOLA</p>	<p>Pieza en forma de luna creciente, puntas hacia abajo. Bordes en alto relieve de líneas ondulada en interior, hojas de acanto, flor central en alto relieve. Borde exterior con destellos y flamas calados.</p>



	ORFEBRERÍA	INCENSARIO	<p>Base de copa con pie con incisiones fitomorfas y en el borde superior tapa con repujados fitomorfos calados con pilares lisos, remate de cúpula con incisiones fitomorfas y calados. Cadenas. Manija redonda con incisiones de acanto y argolla</p>
	ESCULTURA	SANTO	<p>Imagen de vestir. Figura masculina encarnada, con ojos de vidrio, cabeza y mirada frontal, cabello rizado y barba color café. Manos y pies encarnados. De pie. Sobre un tablero rojo sujeto con un parante de madera totalmente nuevo.</p>
	ORFEBRERÍA	AUREOLA	<p>Pieza en forma de luna creciente, puntas semi abiertas hacia abajo, borde en alto relieve de línea ondulada, interior de hojas de acanto con flor central en alto relieve, borde exterior con flamas.</p>
	ESCULTURA	VIRGEN MARÍA	<p>Imagen de pie, de frente, cabeza de frente, mirada hacia abajo. Brazos flexionados hacia delante. Viste túnica simple con rastros de decoración de sellos redondos con decoración fitomorfa y parte de borde con franja de decoración similar. Peana rectangular color verde y naranja.</p>
	ORFEBRERÍA	POTENCIAS	<p>Pieza con punta alargada en la parte inferior, al centro hojas de acanto en alto relieve en forma de cáliz floral, arriba flamas y destellos estriados, con rodela con espejo en el medio.</p>



	ORFEBRERÍA	POTENCIAS	Pieza con punta alargada hacia abajo, al centro hojas de acanto en alto relieve en forma de cáliz floral, arriba flamas y destellos estriados en alto relieve.
	ORFEBRERÍA	POTENCIAS	Pieza con punta alargada hacia abajo, al centro, hojas de acanto caladas en alto relieve, con dos piedras falsas, una roja y otra blanca en el centro. Flamas y destellos en la parte superior. Color plata.
	ORFEBRERÍA	CRISMERO	Recipiente circular de superficie lisa con inscripción, lleva tapa decorada con formas geométricas rematada por una cruz, de travesaños rectos con filos ornamentados.
	ORFEBRERÍA	VINAJERA	Base circular, superficie lisa de cuello corto, cuerpo ancho con vertedero recto, asa en forma de (s) decoración vegetal, sujeta en cuerpo y tapa; convexa, micidelada estriada, remate al centro en botón con bisagra de clavo.
	TEXTIL	ESTOLA	Prenda elaborada en brocado de satín en color siena claro con bordado en hilos metálicos color amarillo, azul y ocre, de diseños florales. Cruz de cinta dorada en extremos. Fondo rojo



	<p>ESCULTURA</p>	<p>NIÑO</p>	<p>Imagen de bulto, Niño sedente desnudo, cabeza recta con mirada al frente de cabello corto color café con potencias, brazos izquierdo levantado flexionado hacia adelante con mano abierta, brazo derecho semi levantado hacia adelante sujetando en su mano un fruto.</p>
	<p>METALURGIA</p>	<p>CAMPANA</p>	<p>Campana con dos líneas en alto relieve alrededor del cuerpo, en los bordes del cuerpo, diseño de alto relieve en cruz de rombos, líneas internas en cruz. Con base en forma de trapecio con líneas inferiores dobles en zigzag</p>
	<p>PIEDRA</p>	<p>PILA BAUTISMAL</p>	<p>Base rectangular. Con lóbulos en alto relieve. Pie con paneles cuadrados en bajo relieve. Parte superior con incisiones inclinadas. Remate con estrías verticales en bajo relieve</p>
	<p>RETABLO</p>	<p>RETABLO</p>	<p>Mueble de un solo cuerpo. Base gradada de piedra, sotabanco con calle central y paneles laterales. Con marco de moldura dorada en cada panel. Al centro aplique tallado en alto relieve de anagrama de María con corona central, filo rojo y destellos luminosos. Paneles laterales de apliques tallados en alto relieve de espigas, rama con racimo de uvas rojas y hojas de parra. Costados externos paneles con el mismo diseño de paneles anteriores pero más delgados cuatro pilares corintios delanteros, capiteles, fondo rojo. Banco en gradas con apliques tallados dorados de ramas con hojas de parra y flores rojas en caras frontales de gradas. Borde superior de molduras doradas. Sagrario central, con puerta central en arco de medio punto. Enmarcado en cordón tallado entorchado. Aplique tallado interior de pelícano alimentando polluelos sobre nube y</p>




			<p>destellos luminosos dorados. Pilares corintios laterales, arco superior lobulado. Arriba de arco dos apliques de flores con tallo y hojas tallados en alto relieve dorados. Borde superior d moldura cóncava dorada con flores en alto relieve. Pináculos laterales. Cuerpo con nicho central con pilares rectangulares estriados laterales. Arco de medio punto en la parte superior. Con clave dorada. Cornisamento dentado y molduras. Remate de panel en aplique calado de hojas de acanto con corona de filo rojo y hojas de acanto con flores. Pináculo trebolado al centro. Costados del nicho central. Paneles con remates de hojas de acanto caladas color dorado y pináculos con fondo rojo. Fondo general crema</p>
	<p>RETABLO</p>	<p>RETABLO</p>	<p>Mueble de un solo cuerpo, una calle central y mesa de altar. Sotabanco con panel central con apliques tallados de instrumentos de la pasión, recuadro interior de moldura y apliques en las esquinas dos pilares rectangulares a los costados. Con detalles dorados hacia los extremos en desnivel hacia adentro, paneles con apliques redondos, sotabanco con 2 gradas en la parte baja, con sagrario al centro, con puerta en arco de medio punto con aplique de cruz de extremos trebolados y destellos dorados al centro. El cuerpo con pilares a los costados con bases con apliques florales tallados en alto relieve, fuste estriado. Cornisa dentada con diseños ojivales invertidos y techo a dos aguas de borde dorado. Fondo color siena, urna central con puerta a tres hojas de marco liso y vidrio con semi arco de moldura en la parte superior. Remate de panel triangular con aplique central de símbolo obispal. Arriba panel con apliques de inscripción INRI, corazón flameante y hojas de acanto en color natural de madera. Fondo turquesa. Borde con apliques de hojas. Extremos laterales con torres. Madera natural barnizada</p>







	<p>RETABLO</p>	<p>RETABLO</p>	<p>Sotabanco con panel central, con pintura de estrella de 6 puntas color gris con inscripción de letras doradas. Marco de moldura dorada. Cuatro pilares delanteros. A los costados paneles rectangulares pintados grises. Sotabanco gradado con molduras en el borde superior. Sagrario central con puerta de arco de medio punto con aplique tallado de cáliz con hostia con anagrama de Jesús y destellos. Espigas y hojas de parra con racimos de uvas a los costados. Borde superior de moldura. Color barnizado café</p>
	<p>PIEDRA</p>	<p>PILA BAUTISMAL</p>	<p>Base rectangular moldurada, pedestal cilíndrico con borde superior dentado y moldurado. Parte superior a modo de copón con bajo relieve en forma de pétalos verticales. Borde con incisiones lineales horizontales.</p>
	<p>ORFEBRERÍA</p>	<p>COPÓN</p>	<p>Base circular gradada, pie con astrágalos en los bordes y al centro. Copa con tapa circular, achatada, con diseños en la tapa de incisiones de ramas, hojas y racimos de uvas con fondo puntillado. Remate de cruz latina con extremos trebolados. En la base, sobre la tapa, incisiones de pétalos. Color plata dorada</p>
	<p>PIEDRA</p>	<p>PILA BAUTISMAL</p>	<p>Base rectangular con borde superior romo, pedestal rectangular vertical, parte superior cóncava con esquinas hacia fuera. Remate con cuello cóncavo y copa con incisiones de pétalos verticales alrededor</p>
	<p>METALURGIA</p>	<p>CAMPANA</p>	<p>Pieza de bordes lisos. Forma característica, asa de dos orificios en la parte superior. Vástago con argolla. Color natural de metal.</p>







	<p>PINTURA</p>	<p>LAS ALMAS DEL PURGATORIO</p>	<p>Formato rectangular vertical. Parte superior al centro Jesús sedente de escorzo, cabeza semi inclinada hacia la izquierda. Mirada baja a su derecha. Brazo derecho semi extendido hacia abajo, mano abierta. Brazo izquierdo semi extendido hacia abajo, mano sobre muslo izquierdo, piernas semi flexionadas hacia adelante. Descalzo. Señales de crucifixión en manos y pies, herida en el costado derecho del dorso desnudo. Viste túnica blanca que cae sobre su vientre, manto rojo terciado sobre hombro izquierdo, destellos alrededor sobre nubes con querubines. Desde la derecha de rodillas, de perfil hacia Jesús en actitud orante San José con aureola, túnica azul, manto terciado café, llaves colgadas al cinto; María, con velo rosa, túnica roja y manto azul sobre nubes y querubines. Hacia la derecha San José de rodillas con cabeza inclinada, mirada hacia Jesús, brazos flexionados, mano izquierda con rama de lirios. Viste túnica siena, manto café. San Antonio de rodillas con aureola, mirada hacia abajo, brazo derecho semi extendido hacia delante, mano con índice extendido, brazo izquierdo flexionado hacia delante y hacia abajo. Sujeta el cordón de su cinto. Viste hábito azul oscuro. Bajo nubes a los extremos dos personajes sobre pilares. Abajo al centro celebración de misa, Agnus Dei de fondo. A la izquierda personajes trabajando; a la derecha bendición del pan y ofrendas. Parte inferior, gente en llamas. Fondo interior de edificación con pilares.</p>
---	----------------	---	--



	<p>CARPINTERÍA</p>	<p>URNA</p>	<p>Formato horizontal. Urna a modo de cofre prisma con patas talladas en alto relieve con diseños de hojas de acanto; espirales y ramificaciones hacia abajo. Caja con marco tallado en alto relieve de hojas de acanto y diseños fitomorfos; recuadro interno con arcos calados y esferas en uniones. Forma de trapecio invertido. Tapa con marco similar a caja en forma de trapecio. Con remate al centro de cruz de extremos trebolados y destello tallado externo al travesaño. Madera barnizada café. Vidrio en paneles laterales de tapa y caja.</p>
	<p>MOBILIARIO</p>	<p>CRUZ LATINA</p>	<p>Cruz de extremos trebolados. Cartela verde en parte superior. Al centro y en la unión del travesaño corazón rojo rodeado de aureola lobulada verde. Destellos luminosos alrededor de travesaño. Sobre este, inscripción en bajo relieve. Más hacia abajo, 3 clavos con puntas rojas. Desde abajo hacia arriba dos lanzas verdes cruzadas sobre cruz. Abajo inscripción en bajo relieve. Borde de moldura redondeada crema. Fondo de cruz café</p>
	<p>METALURGIA</p>	<p>CAMPANA</p>	<p>Pieza de corte característico con líneas remarcando texto en alto relieve alrededor de la misma. Cara posterior, cruz de rombos en alto relieve con incisión de líneas en cruz en cada uno de los rombos. Fondo vástago con argolla natural de metal.</p>
	<p>ESCULTURA</p>	<p>SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS</p>	<p>Imagen de bulto, de pie, de frente, cabeza inclinada hacia la derecha, mirada frontal, ojos azules. Brazos semi extendidos hacia abajo a los costados, manos con huellas de crucifixión. Descalzo. Viste túnica crema con bordes de puños y dobladillo decorados con hojas de acanto dorados y cuadrados rojos. En el pecho corazón flameante con corona y destellos luminosos en alto relieve a los costados. Manto terciado color rojo sobre hombro</p>







			derecho, con ribetes en los bordes, con hojas de acanto color dorado y filos negros. Parado sobre nube celeste. Peana gris.
	CARPINTERÍA	CARPINTERÍA	Formato rectangular vertical. Borde superior en arco de medio punto. Puerta a dos hojas que contiene puertas más pequeñas. Con paneles rectangulares verticales, puerta pequeña en hoja derecha; enmarcadas con molduras, rombos y cuadrados formados en moldura al interior central de los paneles. Color café.
	PIEDRA	FIGURAS	Formato rectangular vertical. Decoración de tallados en alto relieve de diseños antropofitomorfos. Pieza superior con alto relieve de venera y base horizontal dentada en triángulos.
	ESCULTURA	CRUCIFIJO	Jesús yacente, coronado, con potencias, cabeza inclinada hacia abajo a su derecha, ojos cerrados, frente sangrante. Brazos extendidos a los costados; manos clavadas sobre cruz. Piernas semiflexionadas hacia abajo, pies cruzados clavados en cruz. Herida sangrante al costado diestro del torso. Laceraciones sangrantes en codos, hombro, rodillas y espalda. Manto de castidad blanco con nudo a su derecha.
	ORFEBRERÍA	COPÓN	Base circular con alero bajo, decorada en alto relieve con diseños fitomorfos, pie con astrágalo central. Copa lisa circular, con tapa con decoración en alto relieve de diseños fitomorfos y remate de cruz con extremos de esferas. Color plata dorada



	<p>METALURGIA</p>	<p>CAMPANA</p>	<p>Pieza de borde recto, cuerpo semi cóncavo con líneas finas en alto relieve alrededor de la misma en la parte superior e inferior. Cruz de asteriscos en casetones con base gradada en alto relieve. Vástago con argolla. Color natural de metal.</p>
	<p>PIEDRA</p>	<p>FIGURAS</p>	<p>Formato rectangular vertical. Decoración de tallados en alto relieve de diseños antropofitomorfos. Pieza superior con venera en alto relieve con base horizontal lisa.</p>
	<p>PIEDRA</p>	<p>CANDELABRO</p>	<p>Formato rectangular vertical. Base moldurada, pedestal en forma de pirámide trunca de caras semi cóncavas, parte superior de paredes convexas, soporte de cirio cilíndrico con talle en alto relieve de medias hojas verticales. Orificio para vela en el centro de la superficie superior. Piedra color natural.</p>
	<p>ESCULTURA</p>	<p>VIRGEN DOLOROSA</p>	<p>Imagen de bulto, de pie, de frente. Cabeza semi inclinada hacia delante, mirada hacia abajo, ojos cafés. Brazo derecho semi extendido hacia abajo, hacia delante, mano abierta hacia abajo. Brazo izquierdo flexionado hacia delante sobre su cuerpo, mano abierta sobre su pecho. Sandalias de tiras cafés. Viste toca blanca, túnica rosa con cinturón café al cinto, manto celeste. Base rectangular café con esquinas chaflanadas.</p>



	ESCULTURA	SAN JUAN BAUTISTA	Imagen de vestir. Cabeza semi inclinada a su derecha, cabello largo, ojos cafés, boca semi abierta.
	PIEDRA	BASE DE PILAR	Pieza cilíndrica con tallas en alto relieve con espirales en la base, con pétalo vertical en eje central de las mismas, con incisiones en forma triangular a los lados, color natural de piedra.
	PIEDRA	SAN PEDRO DE LICÁN	Imagen de pie, frontal, alto relieve adosado al muro. Brazo derecho flexionado hacia delante, hacia arriba. Brazo izquierdo con báculo. Tiene mitra papal, túnica blanca, estola larga roja, cinto café y capa. Calzado negro. Sobre base rectangular gris con inscripción.
	ESCULTURA	CRISTO AGÓNICO	Imagen de vestir. Ojos cafés, boca semi abierta. Frente sangrante. Señales de crucifixión en manos y pies. Llagas y laceraciones sangrantes en pecho y dorso.
	ESCULTURA	VIRGEN DE LOS DOLORES	Imagen de vestir. Cabeza inclinada hacia su izquierda, ojos cafés, boca semi abierta. Velo celeste. Manos abiertas. Pies con calzado negro




	<p>CARPINTERÍA</p>	<p>MARCO</p>	<p>Formato rectangular vertical. Marco tallado con diseños calados de hojas de acanto alrededor, con esquinas en forma de hojas de Liz. Marco interno con moldura de cordón entorchado y bajo relieves a modo de hojas inclinadas y arcos. Remate de escudo con centro oval y hojas de acanto. Madera natural barnizada.</p>
	<p>PIEDRA</p>	<p>PIEDRA DECORATIVA</p>	<p>Formato rectangular horizontal. Decoración en alto relieve de diseños fitomorfos. Color gris.</p>
	<p>PIEDRA</p>	<p>BASE DE PILAR</p>	<p>Formato cilíndrico vertical. Parte inferior con diseños en bajo relieve de espirales y triángulos cóncavos invertidos. Parte superior lisa. Color gris.</p>
	<p>PIEDRA</p>	<p>BASE DE PILASTRA</p>	<p>Formato rectangular cilíndrico, base lisa. Parte superior con diseños en alto relieve de espirales al centro y pétalos alargados verticales. Tiene orificio cuadrangular en la parte superior. Color gris</p>
	<p>ORFEBRERÍA</p>	<p>INCENSARIO</p>	<p>Base de tazón con hojas de acanto en alto relieve. Tapa con orificios, cadenas con manija con diseños florales en alto relieve con argolla. Fondo latón dorado.</p>



	PIEDRA	LLAVES	Formato rectangular vertical. Panel inferior oval en alto relieve con dos llaves de tubo cruzadas. Parte superior con tres flores en alto relieve con dos flores de lis esquineras. Color gris
	PIEDRA	BASE DE PILA	Formato rectangular vertical. Base cúbica con incisiones de rombos en malla. En cada cara cóncava. Remate esquineros de espirales en alto relieve, con veneras invertidas centrales. Borde superior de moldura. Color gris
	ORFEBRERÍA	AUREOLA	Pieza en forma de arco, borde inferior, cordón en alto relieve interior con hojas de acanto en alto relieve. Borde superior con óvalos horizontales cóncavos y convexos en alto relieve. Borde exterior con destellos intercalados con pequeñas veneras, todo en alto relieve.







	ORFEBRERÍA	PORTA VIÁTICOS	Recipiente circular de superficie lisa, filos redondeados con argolla plana a sus extremos, tapa en forma de cono gradada con remate en botón al centro y argollas planas laterales, internamente sobredorado.
	ORFEBRERÍA	CRUZ PROCESIONAL	Abajo casquillo cilíndrico liso con sobre base en forma de lenteja. Arriba cruz, cara frontal con Cristo yacente, aplique de cartela en la parte superior. Más hacia abajo aplique de destello en forma de rombo. Bajo Cristo aplique de calavera con huesos cruzados. Al interior de la cruz incisiones de escalera, látigo, lanza. Cruz con extremos trebolados y destellos en las uniones del travesaño. Lado posterior de la cruz aplique de la Virgen legardiana. En la cruz incisiones circulares con pétalos e inscripción
	PINTURA	MARÍA MAGDALENA	Formato rectangular vertical. Imagen central, María de medio cuerpo, cabeza de escorzo semi inclinada hacia izquierda, mirada hacia arriba, con aureola, diadema y aretes blancos. Cabello largo. Brazo derecho flexionado hacia delante, en su mano una cruz. Brazo izquierdo flexionado hacia delante, mano hacia arriba sostiene pañuelo. Viste túnica siena, puños blancos con encajes, manto café. Hacia abajo a la derecha, joyas en su cabello cuello, aretes blancos, a un lado parte inferior derechas otras joyas, cráneo y copón blanco; abajo, decoración de hojas de acanto ocre con siena. Fondo celeste. Fondo paisajístico. Rayos lumínicos desde esquina superior izquierda sobre Magdalena.
	ORFEBRERÍA	CORONA	Base con cordón estriado en alto relieve que rodea los bordes de franja, arriba decoración calada en alto relieve con paneles en forma de rombos con flores en intersecciones. A los lados relieves lisos bajo veneras rodeadas de hojas de acanto unidas entre sí con 'c's en espiral horizontales hacia abajo. Color plata natural.





	<p>ESCULTURA</p>	<p>SAN ANTONIO</p>	<p>Imagen de bulto, de pie, frontal, cabeza y mirada frontal, con tonsura, ojos cafés. Brazos flexionados hacia delante, mano derecha abierta. Descalzo. Hábito con cuello y pechera negro con decoración floral color dorado, cingulo gris. Peana ochavada tipo cabriolé con apliques de flores talladas en alto relieve, color ocre, moldura doble inferior. Borde cóncavo verde y hojas de acanto en alto relieve. Fondo siena claro</p>
	<p>ESCULTURA</p>	<p>SAN ISIDRO LABRADOR</p>	<p>Conjunto de tres piezas. Imagen principal de bulto, de pie, frontal, cabeza hacia su derecha. Brazos flexionados hacia delante, manos abiertas, la derecha palma vertical, la izquierda palma arriba. Calza botas negras. Viste casaquilla interior y pantaloncillos cortos rojos, polainas celestes, casaca exterior larga azul, cuello ancho, puños y forro rojo. Bordes dorados. Base gradada verde. Abajo dos bueyes de perfil hacia su derecha unidos por yunta y arado. Parados; su color es negro con manchas blancas. Más atrás ángel, de pie de perfil hacia su izquierda, cabeza y mirada frontales. Brazos flexionados hacia delante. Mano derecha con bastón largo de pastoreo. Calza botas negras, viste camiseta azul y falda roja con filos dorados. Alas grises. Peana verde en forma de montículo.</p>
	<p>TEXTIL</p>	<p>CASULLA</p>	<p>Prenda elaborada con brocado en satín siena claro con bordado, de decoración floral con hilos metálicos color gris, amarillo y azul. Aplique rectangular adelante y atrás con bordes de ribetes de hilo dorado en forma de arcos y alrededor de toda la casulla. Fondo satín amarillo.</p>
	<p>ESCULTURA</p>	<p>SAN JOSÉ</p>	<p>Imagen de bulto, de pie, frontal; cabeza inclinada hacia su izquierda, mirada hacia abajo, ojos cafés. Brazo derecho flexionado hacia delante, mano abierta; brazo izquierdo flexionado hacia su cuerpo, mano abierta. Descalzo. Viste túnica verde con cuello rojo, con decoraciones florales doradas, cordón al cinto. Manto terciado sobre hombro izquierdo, color ocre con forro rojo. Peana</p>



			circular café.
	ESCULTURA	SAN PEDRO DE ALCÁNTARA	Imagen de bulto, cuerpo entero, cabeza flexionada a su izquierda con amplia tonsura, mirada baja, torso desnudo, brazos con silicios, derecho semi levantado con mano entre abierta, izquierdo flexionado hacia el pecho con mano semi abierta, espalda sangrante
	ORFEBRERÍA	ESPADA	Arma blanca, hoja triangular en punta de superficie lisa, gavilán en forma de (s) con venera en una de sus caras, puño estriado en diagonal coronado con voluta.
	ORFEBRERÍA	POTENCIAS	Pieza con punta alargada hacia abajo, al centro hojas de acanto en alto relieve calados, con piedra falsa blanca. Flam as y destellos estriados.
	ESCULTURA	SAN MIGUEL ARCÁNGEL	Imagen de bulto, de pie, frontal, cabeza semi inclinada hacia delante, mirada hacia abajo, ojos cafés, con casco azul y filos rojos, brazo derecho flexionado a un costado hacia arriba, mano con espada gris de madera. Brazo izquierdo flexionado hacia delante, mano con tea. Pierna derecha semi flexionada hacia atrás. Botas azules. Viste casaca azul sin mangas, cuello blanco, bordes dorados en la parte inferior. Faldín verde con filo dorado. Manto terciado rojo sobre hombro izquierdo, filos dorados. Parado sobre nube café con cabeza de demonio con cachos. Peana rectangular, color verde con inscripción.



	PINTURA	VIRGEN CON EL NIÑO	Formato rectangular vertical. Virgen encarnada, cabeza inclinada a la izquierda, cubre su cabello y cuello con un pañuelo crema, destellos luminosos, mirada hacia abajo. Sentada, sostiene con sus manos al niño. Viste túnica roja, manto azul. Niño sentado semi cubierto con pañal blanco; en posición frontal, mirada al cielo, brazo izquierdo levantado, brazo derecho semi abierto. Parte superior una cartela blanca con letras rojas. Fondo general gris.
	ESCULTURA	SANTA	Imagen de vestir. Cabeza de escorzo hacia su izquierda. Mirada hacia abajo, ojos cafés, manos abiertas. Pies con pintura negra como calzado. Pintura celeste en cuerpo.

Fuente: INPC

Elaborado por: Consultor CEGESPU

j) IGUALDAD.

Ser discapacitado ya no es motivo para ser marginado por la sociedad donde el estado a través de la Ley N° 2000-25, publicada en el Registro Oficial N° 171 del 26 de septiembre del 2000, se expide la Ley Reformativa a la ley de discapacidades, publicada en el Registro oficial N° 996 del 10 de agosto de 1992. Que es indispensable expedir normas requeridas para la aplicación de esa Ley; y, en ejercicio de la facultad que le confiere el numeral 5 del Art. 171 de La Constitución Política de la República, a continuación se presenta la siguiente tabla con la identificación de personas con discapacidad que deben ser vinculados en el sector público sin discriminación alguna.

- **Identificación de grupos marginales, personas con discapacidad**

TABLA 02.34 IDENTIFICACIÓN DE GRUPOS MARGINALES, PERSONAS CON DISCAPACIDAD

TIPO DE DISCAPACIDAD	MASCULINA	FEMENINA	TOTAL
Población con discapacidad mental	42	35	77
Población con discapacidad psiquiátrica	6	11	17
Población con discapacidad permanente por más de un año	243	251	494
Población con discapacidad físico - motora	89	89	178.00
Población con discapacidad visual	45	54	99.00
Población con discapacidad auditiva	45	41	86.00
TOTAL	470	481	951

Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

Al analizar estos datos sobre el tipo de discapacidad en la parroquia Licán se puede apreciar que el total de personas con discapacidad es de 951 personas, de los cuales 470 son hombres y 481 son mujeres, desglosando un poco más esta información se puede analizar que 494 personas tienen discapacidad permanente por más de 1 año, mientras que 178 personas tienen discapacidad físico motora, 99 personas con discapacidad visual y 86 con discapacidad auditiva.

k) MOVIMIENTOS MIGRATORIOS Y VECTORES DE MOVILIDAD HUMANA.

- **Caracterización de la migración permanente fuera del país**

TABLA 02.35 POBLACIÓN MIGRANTE PARROQUIA LICÁN

Nombre de la Parroquia	Sexo del migrante		
	HOMBRE	MUJER	TOTAL
LICÁN	92	73	165

Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

1) SÍNTESIS DEL COMPONENTE, PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES

Socio Cultural		
VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Demografía	<ul style="list-style-type: none"> • La parroquia Licán tiene 1.919 habitantes como población económica activa en los rangos de 18 a 65 años. 	<ul style="list-style-type: none"> • La tasa de envejecimiento es mayor en 6,61 % la media nacional.
Educación	<ul style="list-style-type: none"> • La tasa de asistencia en educación básica en la parroquia es del 90,50% y el 94% educación primaria. • Atención a niños de 0 a 3 años de edad a través de CNH por parte del MIES. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fusión y cierre de escuelas en el sector rural ha ocasionado que el acceso a la educación en zonas lejanas sea difícil para los estudiantes por falta de medios de transporte y recursos. • Infraestructura de instituciones



		<p>educativas en condiciones regulares.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tasa de analfabetismo del 11,53% en la parroquia • La tasa de asistencia de educación secundaria, bachillerato y superior en la parroquia es baja en relación a la educación básica y primaria, 56,75%, 38,39% y 10,25% respectivamente.
Salud	<ul style="list-style-type: none"> • Presencia de un centro de salud en la cabecera parroquial y dos puestos de salud en las comunidades que presta el servicio de salud a la comunidad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Inexistencia de médicos especialistas que den atención en la parroquia. • El horario de atención de los centros de salud imposibilita dar atención a emergencias ya que no son las 24 horas. • Presencia de enfermedades como parasitosis e infección intestinal debido al consumo de agua entubada de baja calidad.
Acceso y uso de espacio público	<ul style="list-style-type: none"> • Presencia de 4 estadios y 22 canchas deportivas de usos múltiple para la recreación, en la parroquia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Limitado mantenimiento de espacios de recreación en la parroquia.
Necesidades Básicas	<ul style="list-style-type: none"> • Convenio con el GAD. Cantonal para la dotación de agua potable y alcantarillado en la cabecera parroquial. 	<ul style="list-style-type: none"> • Las NBI de la parroquia es de 95,13%.
Organización social	<ul style="list-style-type: none"> • Se cuenta con 68 organizaciones comunales 	<ul style="list-style-type: none"> • Las organizaciones sociales no se encuentran legalizadas.



	en la parroquia.	
Grupos Étnicos	<ul style="list-style-type: none">• El 5% de la población no ha perdido su identidad étnica.• El 100% de las comunidades y barrios de la parroquia de Licán practica la minga.	<ul style="list-style-type: none">• Perdida de la identidad cultural uso de vestimenta occidentalizada.
Seguridad y convivencia ciudadana	<ul style="list-style-type: none">• La parroquia Licán está organizada a través de brigadas de seguridad comunal en casi todas las comunidades.	<ul style="list-style-type: none">• En la parroquia no se cuenta con un Puesto de auxilio inmediato de policía comunitaria, el mismo que es compartido.• La parroquia no cuenta con alarmas comunitarias integradas al servicio de seguridad pública.
Patrimonio Cultural	<ul style="list-style-type: none">• En la parroquia se evidencia la presencia de patrimonio cultural tangible e intangible.• La Medicina Tradicional: Limpia con Cuy- Licán reconocida como patrimonio cultural inmaterial.	<ul style="list-style-type: none">• Patrimonio cultural tangible e intangible de la parroquia, no reconocido por el INPC.
Movilidad Humana	<ul style="list-style-type: none">• El sistema económico social es solidario y se maneja de una forma sostenible a través del ingreso de divisas.	<ul style="list-style-type: none">• Desintegración familiar, de los migrantes.• Falta de fuentes de trabajo en la parroquia.• Migración temporal de la población para cubrir las necesidades básicas.



1.4.3 COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO



1.4.3. C O M P O N E N T E E C O N Ó M I C O P R O D U C T I V O

I L U S T R A C I Ó N N º 1 6 I M A G E N P A N O R Á M I C A D E L A P A R R O Q U I A D E
L I C Á N



a) T R A B A J O Y E M P L E O

• P E A p o r s e x o y a u t o i d e n t i f i c a c i ó n é t n i c a

T A B L A 0 3 . 1 . P O B L A C I Ó N E C O N Ó M I C A M E N T E A C T I V A P O R S E X O
P A R R O Q U I A L I C Á N .

S e x o				T o t a l
H o m b r e	%	M u j e r	%	
1.775	57,31%	1.322	42,69%	3097

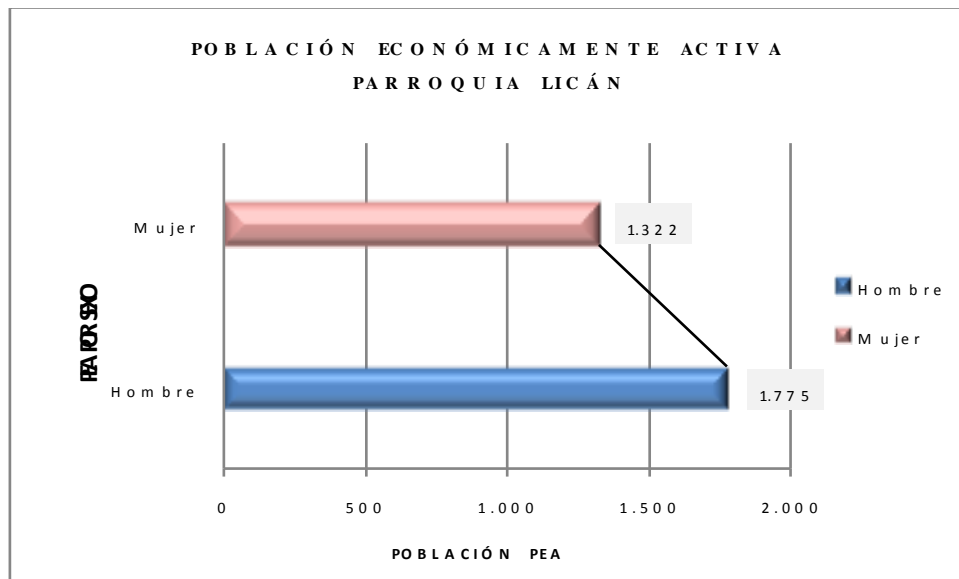
F U E N T E : I N F O P L A N 2 0 1 0

E L A B O R A D O P O R : C O N S U L T O R C E G E S P U

En la parroquia de Licán existe 3097 habitantes que se encuentran registrados en la población económicamente activa de los cuales el 57,31% son hombres y el 42,69% son mujeres en edad productiva (de 15 a 65 años)



ILUSTRACIÓN N° 17 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR SEXO PARROQUIA LICÁN



FUENTE: INFOPLAN 2010

ELABORADO POR: CONSULTOR CEGESPU

Más de la mitad de la población económicamente activa son hombres representando el 57,31% del total del PEA, mientras que el 42,69% restante son mujeres.

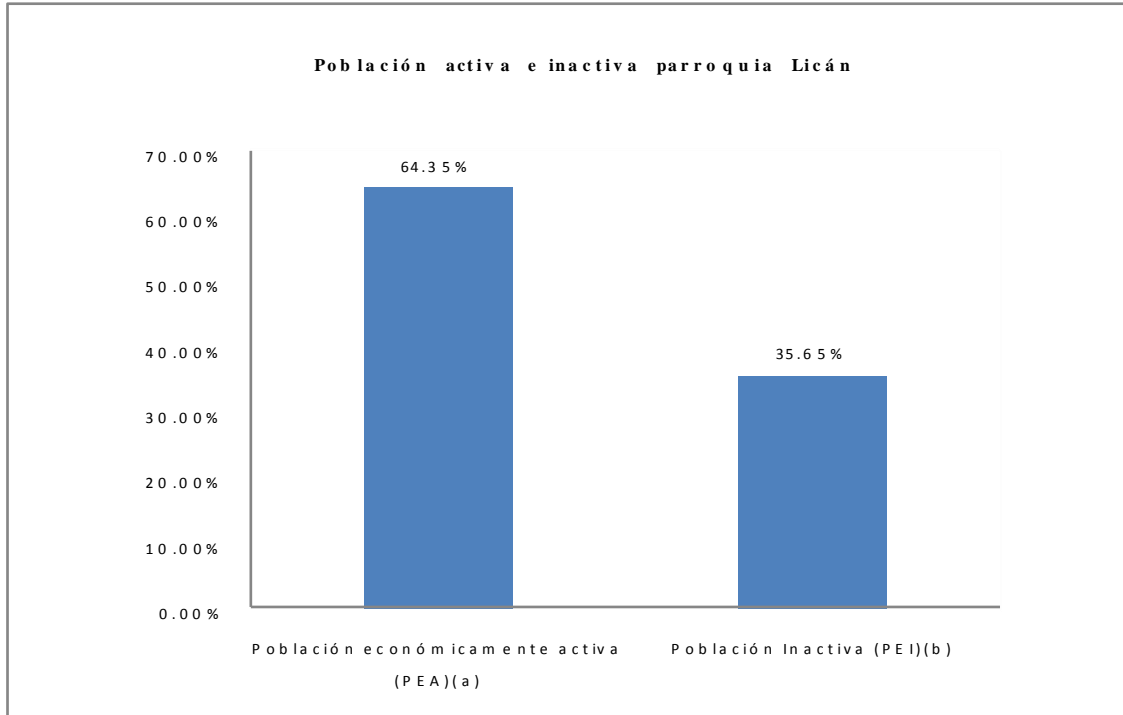
TABLA 03. 2. PEA, OCUPADOS, DESOCUPADOS PEI, PET, PARROQUIA LICÁN.

PARROQUIA LICÁN		
Población Económicamente Activa		
CATEGORIA -ÁREA	POBLAIÓN	%
Población económicamente activa (PEA)(a)	3.097,00	64,35%
Población ocupada	2.977,00	96,10%
Población Desocupada	120,00	3,90%
Población Inactiva		
Población Inactiva (PEI)(b)	1.716,00	35,65%
Población en Edad de Trabajar (PET)(a+b)	4.813,00	100,00%

FUENTE: INFOPLAN 2010

ELABORADO POR: CONSULTOR CEGESPU

**ILUSTRACIÓN N° 18 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA E
INACTIVA PARROQUIA LICÁN.**



FUENTE: INFOPLAN 2010

ELABORADO POR: CONSULTOR CEGESPU

Se observa que al comparar la población activa versus la inactiva, la primera de estas tiene un mayor porcentaje 64 % ; el 35, 65% es la población en edad de trabajar en estado inactivo, dedicándose a los quehaceres del hogar o son estudiantes, jubilados, rentistas, discapacitados, etc.

- **PEA por rama de actividad**



TABLA 03.3. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA PEA POR SEGMENTO DE OCUPACIÓN PARROQUIA LICÁN.

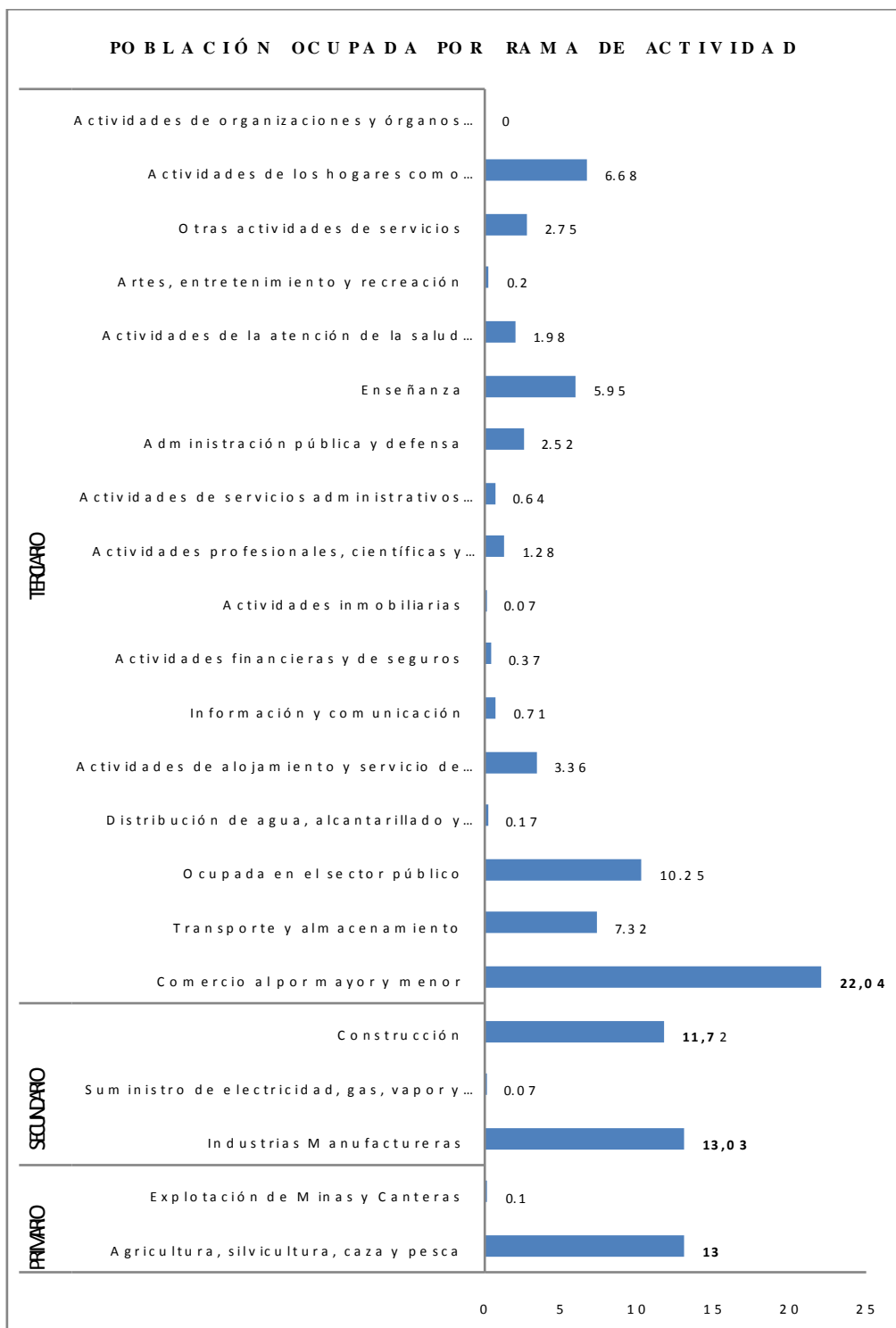
SECTOR	RAMAS DE ACTIVIDAD	POBLACIÓN	%
PRIMARIO	Agricultura, silvicultura, caza y pesca	387,00	13,00
	Explotación de Minas y Canteras	3,00	0,10
SECUNDARIO	Industrias Manufactureras	388,00	13,03
	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	2,00	0,07
	Construcción	349,00	11,72
TERCIARIO	Comercio al por mayor y menor	656,00	22,04
	Transporte y almacenamiento	218,00	7,32
	Ocupada en el sector público	305,00	10,25
	Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	5,00	0,17
	Actividades de alojamiento y servicio de comidas	100,00	3,36
	Información y comunicación	21,00	0,71
	Actividades financieras y de seguros	11,00	0,37
	Actividades inmobiliarias	2,00	0,07
	Actividades profesionales, científicas y técnicas	38,00	1,28
	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	19,00	0,64
	Administración pública y defensa	75,00	2,52
	Enseñanza	177,00	5,95
	Actividades de la atención de la salud humana	59,00	1,98
	Artes, entretenimiento y recreación	6,00	0,20
	Otras actividades de servicios	82,00	2,75
	Actividades de los hogares como empleadores	194,00	6,68
	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0,00	0,00
	TOTAL		3.097,00

FUENTE: INFOPLAN 2010

ELABORADO POR: CONSULTOR CEGESPU

ILUSTRACIÓN N° 19 POBLACIÓN OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD

PARROQUIA LICÁN.



FUENTE: INFOPLAN 2010

ELABORADO POR: CONSULTOR CEGESPU

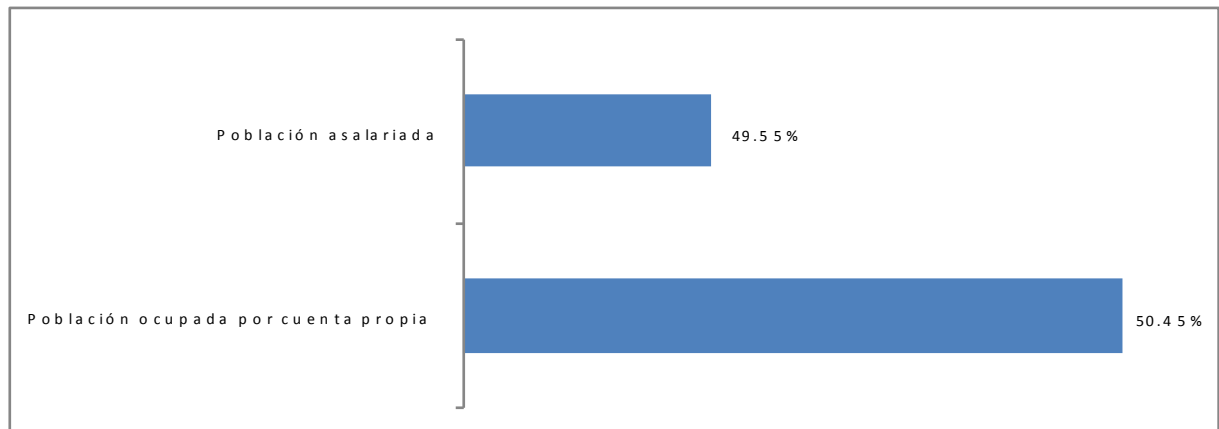
La mayor fuente de ingresos de la parroquia Licán se da por la actividad de Comercio al por mayor y menor correspondiente a 656 habitantes y representa un 22,04% del PEA

total de la parroquia, la segunda fuente de ingresos de la parroquia es por actividades de Industrias M anufactureras y corresponde a 388,00 habitantes y representa el 13,03% del PEA, la tercera fuente de ingresos de la parroquia es por actividades Agricultura, silvicultura, caza y pesca correspondiente a 387,00 habitantes y representa el 13,00, le sigue la actividad de construcción un con un 11,72 y final mente con quinta actividad principal es la población ocupada en el sector público con un 10.25% .

- **Economía popular y solidaria**

Art. 1 de la Ley Orgánica de la Economía Popular y Solidaria, aprobada en 2011, la define como “una forma de organización económica en la que sus integrantes se unen para producir, intercambiar, comercializar, financiar, y consumir bienes y servicios que les permitan satisfacer sus necesidades y generar ingresos.

**ILUSTRACIÓN N° 20 POBLACIÓN OCUPADA POR CUENTA PROPIA
PARROQUIA LICÁN**



FUENTE: INFOPLAN 2010

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU

En la parroquia Licán se puede evidenciar que el 50,45% que representan 1502 habitantes son personas que se dedican a actividades por cuenta propia mientras que el 49,55% pos personas asalariadas.

b) **PRINCIPALES PRODUCTOS DEL TERRITORIO**

- Principales cultivos de la parroquia

**TABLA 03.4. PRINCIPALES CULTIVOS POR CATEGORÍA DE SEMILLA
PARROQUIA LICÁN**

CULTIVO	VARIEDAD	% REGISTRADA	% CERTIFICADA	% COMUN
MAIZ	BLANCO	0	0	100
	INIAP 101	0	100	0
ALFALFA	MORADA	0	0	100
	MORADA	0	0	100
BROCOLI	AVENGER	0	100	0
	LEGASY	0	100	0
TOMATE RIÑON	DANIELA	0	27	73
	MIKAELA	0	0	100
	DOMINIC	0	31	69
	CRISTINA	0	0	100
	CITA	0	100	0
ARVEJA	NATIVA	0	0	100
	TELEVISION	0	100	0
	PUNTO NEGRO	0	100	0
QUINUA	NATIVA	0	0	100
CEBADA	NATIVA	0	0	100
	FRANCISCANA	0	0	100
CHOCHO	NATIVA	0	0	100
PAPA	GABRIELA	0	0	100
	SEMIUVILLA	0	0	100
	FRIPAPA	0	100	0
HORTALIZAS	VARIOS	0	100	0
FRUTALES	VARIOS	0	0	100
FRUTILLA	CAMIREAL	0	100	0
FREJOL	CANARIO	0	0	100
PASTO	MEZCLA	0	0	100
	FORRAJERA			

FUENTE: MAGAP -Diagnostico noviembre 2014.

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU

- Características de las actividades económicas agropecuarias

- Superficie de las unidades productivas y formas de tenencia de la Tierra.

TABLA 03.5. SUPERFICIE PRODUCTIVA Y FORMAS DE TENENCIA DE LA TIERRA PARROQUIA LICÁN

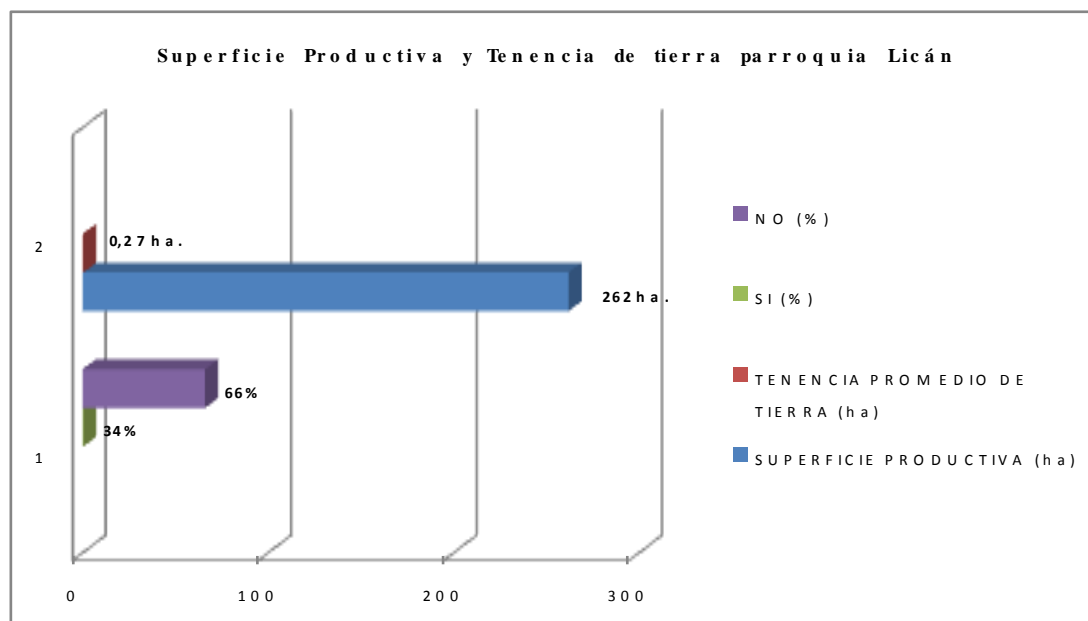
SUPERFICIE PRODUCTIVA (ha)	TENENCIA PROMEDIO DE TIERRA (ha)	LEGALIZACION			
		SI (%)	NO (%)	SI (ha)	NO (ha)
262	0,27	34	66	88	174

Fuente: MAGAP –Diagnostico noviembre 2014.

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU

La Parroquia Licán tiene una superficie productiva de 262ha, con un promedio de tenencia de la tierra de 0,27ha; de ello el 34% que corresponde a 88ha se encuentran legalizados.¹⁹

ILUSTRACIÓN N° 21 SUPERFICIE PRODUCTIVA Y TENENCIA DE TIERRAS PARROQUIA LICÁN.



Fuente: MAGAP –Diagnostico noviembre 2014.

Elaborado por: Consultor CEGESPU

o Cobertura de Riego

¹⁹ MAGAP –Diagnostico noviembre 2014.

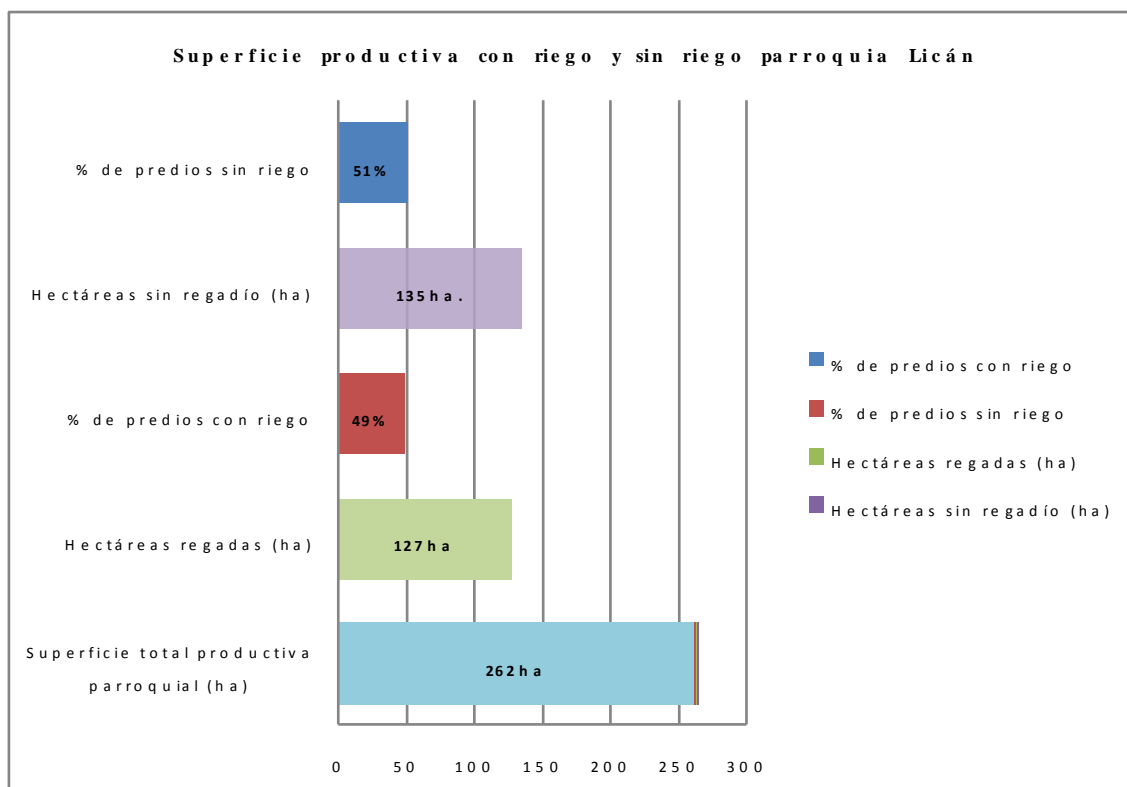
TABLA 03.6. COBERTURA DE RIEGO PARROQUIA LICÁN

Superficie total productiva parroquial (ha)	Hectáreas regadas (ha)	% de predios con riego	Hectáreas sin regadío (ha)	% de predios sin riego
262	127	49	135	51

Fuente: MAGAP – Diagnóstico noviembre 2014

Elaborado por: Consultor CEGESPU

ILUSTRACIÓN N° 22 COBERTURA DE RIEGO PARROQUIA LICÁN

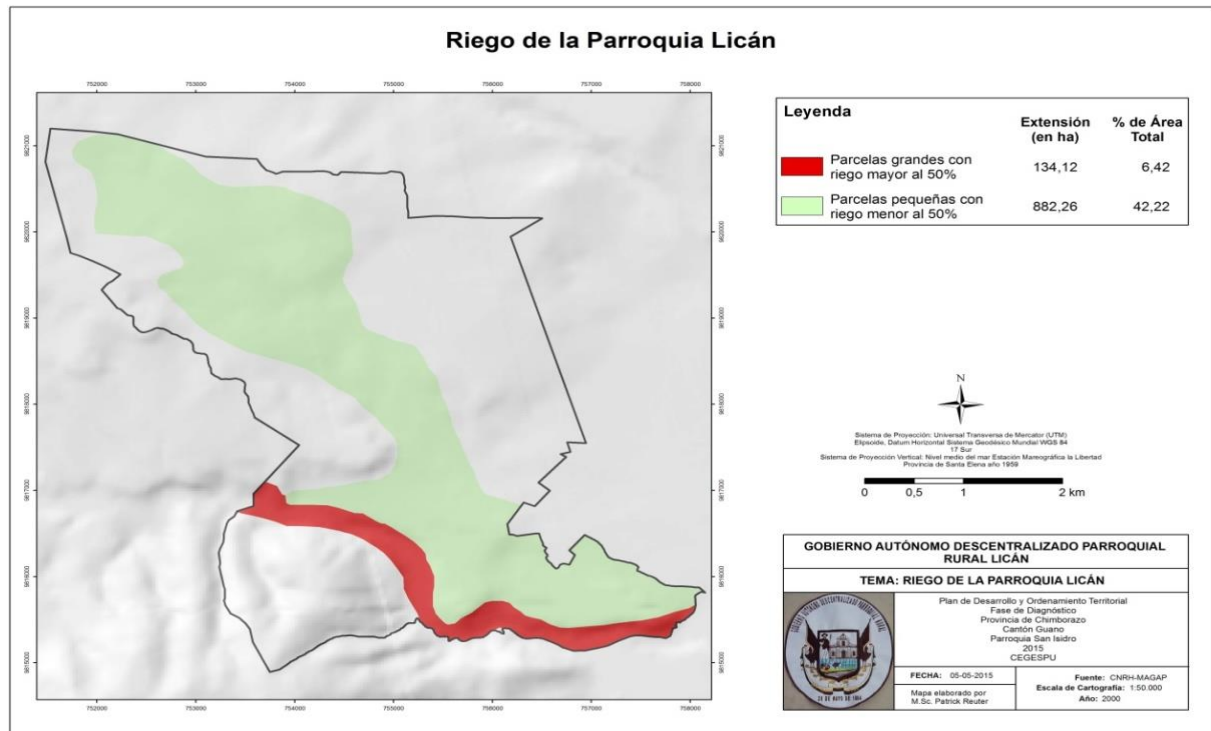


Fuente: MAGAP – Diagnóstico noviembre 2014

Elaborado por: Consultor CEGESPU

La superficie productiva de la Parroquia Licán que dispone de riego es 262 ha, lo que representa el 49 % de la superficie productiva total el 51 % no dispone de riego un total de 135 ha.

M A P A N ° 2 8 R I E G O D E L A P A R R O Q U I A L I C Á N .



Fuente: M A G A P –Diagnostico noviembre 2014

Elaborado por: Consultor CEGESPU

De acuerdo con el mapa de riego de la parroquia Licán se puede manifestar que se evidencia la presencia de parcelas grandes con riego mayor al 50% una extensión de 134,12 ha, y parcelas pequeñas con riego menor al 50% en una extensión de 882,26 ha.

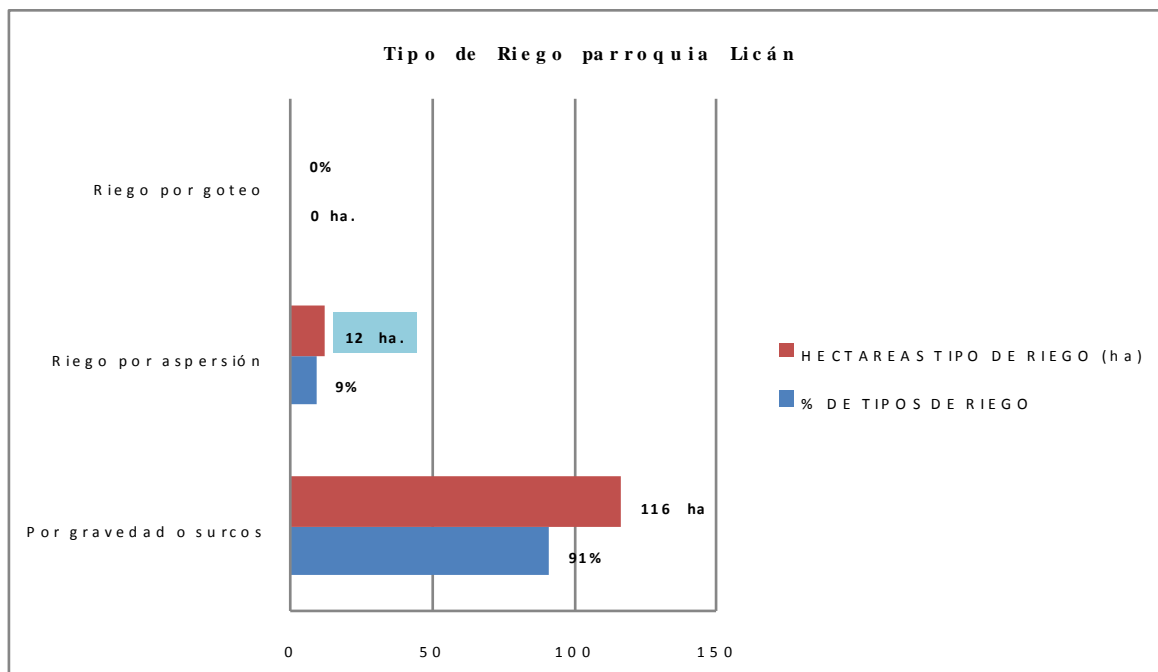
o **Tipo de Riego parroquia Licán**

TABLA 03.7. TIPO DE RIEGO PARROQUIA LICÁN.

HECTAREAS REGADAS (ha)	TIPO DE RIEGO	% DE TIPOS DE RIEGO	HECTAREAS TIPO DE RIEGO (ha)
127	Por gravedad o surcos	91	116
	Riego por aspersión	9	12
	Riego por goteo	0	0

Fuente: M A G A P –Diagnostico noviembre 2014

ILUSTRACIÓN N° 23 TIPO DE RIEGO PARROQUIA LICÁN.



Fuente: MAGAP –Diagnostico noviembre 2014

Elaborado por: Consultor CEGESPU

En la Parroquia Licán, de las 127 ha con acceso a riego, el 91% tienen un tipo de riego por gravedad o surcos; el 9% son regadas por Aspersión; no disponen de riego por goteo.

o **PEA Agrícola por sexo**

TABLA 03.8. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA AGRÍCOLA POR SEXO PARROQUIA LICÁN

Rama de actividad	Hombres	Mujeres	Total
Agrícola, silvicultura, caza, pesca., asalariados	74	41	115
Agrícola, silvicultura, caza, pesca., ocupados	210	177	387

FUENTE: SIN - INFOPLAN

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU



○ Principales productos Agropecuarios

AGRICOLA	PECUARIO
• MAIZ	GANADO BOVINO
• ALFALFA	• HOLSTEIN
• BROCOLI	• MESTIZO
• TOMATE RIÑON	• GANADO OVINO
• ARVEJA	• GANADO PORCINO
• QUINUA	• CUYES
• CEBADA	• AVES DE CARNE
• CHOCHO	• AVES DE POSTURA
• PAPA	
• HORTALIZAS	
• FRUTALES	
• FRUTILLA	
• FREJOL	
• PASTO	

○ Superficie Cultivada por Productos Parroquia Licán

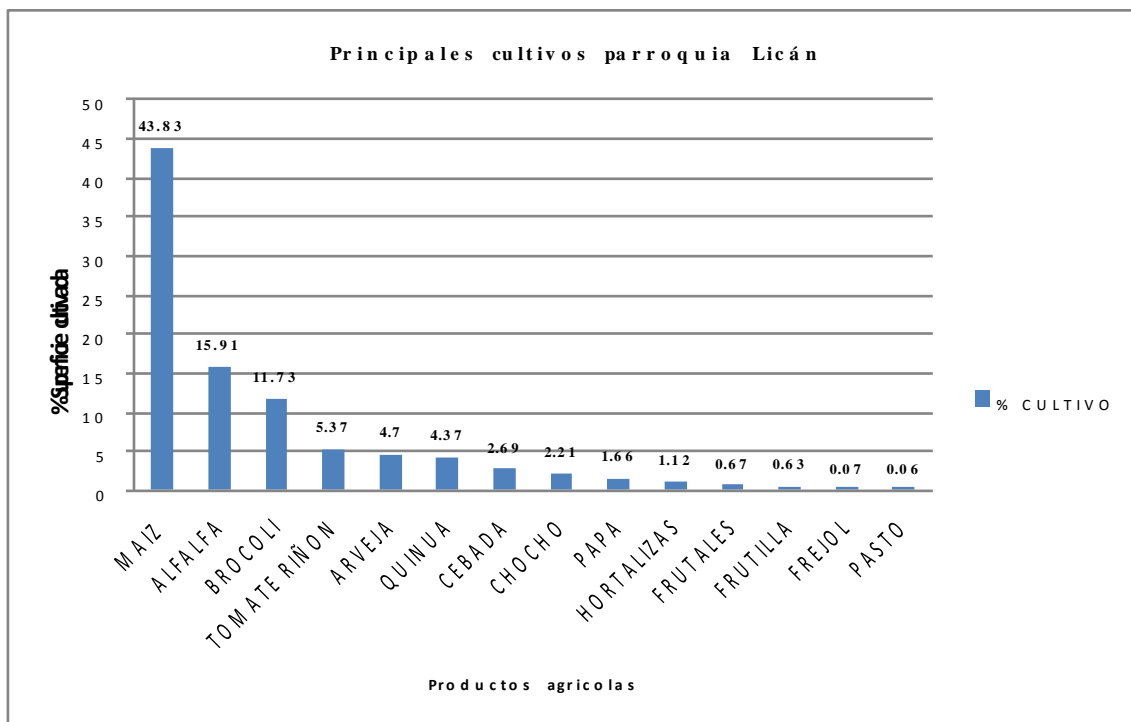
TABLA 03.9. SUPERFICIE CULTIVADA POR PRODUCTOS PARROQUIA LICÁN

CULTIVO	SUPEFICIE PRODUCTIVA PARROQUIAL (HA)	% CULTIVO	SUPERFICIE CULTIVO (HA)
MAIZ	261,893755	43,83	114,78
ALFALFA		15,91	41,66
BROCOLI		11,73	30,73
TOMATE RIÑON		5,37	14,08
ARVEJA		4,70	12,32
QUINUA		4,37	11,46
CEBADA		2,69	7,04
CHOCHO		2,21	5,79
PAPA		1,66	4,34
HORTALIZAS		1,12	2,93
FRUTALES		0,67	1,76
FRUTILLA		0,63	1,64
FREJOL		0,07	0,20
PASTO		0,06	0,16

Fuente: MAGAP -Diagnostico noviembre 2014



ILUSTRACIÓN N° 24 SUPERFICIES CULTIVADAS PARROQUIA LICÁN



Fuente: MAGAP –Diagnostico noviembre 2014

Elaborado por: Consultor CEGESPU

○ Número de cabezas de Ganado Bovino por Tipo Parroquia Licán

TABLA 03.10. GANADO BOVINO POR TIPO PARROQUIA LICÁN

RAZA	Nº. TERNERAS	Nº. TERNEROS	Nº. TORETES	Nº. VACONAS	Nº. VACAS EN PRODUCCIÓN	TOTAL HATO GANADERO
HOLSTEIN	29	6	7	3	2	47
MESTIZO	4	13	18	11	13	59

Fuente: MAGAP –Diagnostico noviembre 2014.

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU

En la Parroquia Licán el número de bovinos está distribuido de acuerdo a su raza o cruzamiento, siendo el mestizo el predominante con 59 animales.

○ Número de cabezas de Ganado Ovíno, Porcino, Camélidos y Especies Menores por Tipo Parroquia Licán

TABLA 03. 11. GANADO OVINO, PORCINO, CAMÉLIDOS Y ESPECIES MENORES POR TIPO PARROQUIA LICÁN

Ganado Ovino		Ganado Porcino	
Número de Animales	Producción de Lana Total (kg)	Número de Animales	Número de Crías Producidas al mes
117	61.9	130	64
Camélidos		Cuyes	
Número de Animales	Producción de Fibra (kg)	Número de Animales	
0	0	3298	
Aves de Carne		Aves de Postura	
Número de Aves	Producción Promedio Mensual (lb)	Número de Aves	Producción Promedio Mensual (huevo).
198	0	327	0

Fuente: MAGAP – Diagnostico noviembre 2014.

Elaborado por: Consultor CEGESPU

o **Volumen de producción de principales productos agropecuarios**

TABLA 03. 12. VOLUMEN DE PRODUCCIÓN PRODUCTOS AGRÍCOLAS

CULTIVO PRESENTACION	% TIPO DE PRESENTACION	PRESENTACION	EQUIVALENCIA (LB)	% DESTINO SIEMBRA	% DESTINO AUTO CONSUMO	% DESTINO MERCADO	LOCALIDAD MERCADO
ALFALFA	22	CARGA	45	100	0	0	RIOBAMBA
	78	SACO	79	99	1	0	RIOBAMBA
BROCOLI	100	UNIDAD	4	0	0	100	RIOBAMBA
MAIZ	100	SACO	94	50	33	17	RIOBAMBA

Fuente: MAGAP – Diagnostico noviembre 2014.

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU

En la parroquia de Licán, de la producción de los rubros principales: Alfalfa, brócoli y maíz, el 8,5% es destinado al autoconsumo, en tanto que el 29,25% es destinado a la comercialización y el 62,25% es destinado para semilla.

TABLA 03. 13. VOLUMEN DE PRODUCCIÓN PRODUCTOS PECUARIOS

Total del Hato	Producción de Leche (%)	Doble Propósito (%)	Producción de Carne (%)	Peso Vivo Promedio de Venta (Kg)
109	22	5	73	110

Fuente: M A G A P –Diagnostico noviembre 2014.

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU

En la Parroquia Licán el total de Hato es de 109 bovinos, de ello 73% está destinado a la producción de carne y el 22% a la producción de leche, solamente el 5% está destinado a doble propósito. El peso vivo promedio de venta es de 110Kg.

- o Destino de la producción parroquia Licán (autoabastecimiento, comercio)

TABLA 03. 14. DESTINO DE LA PRODUCCIÓN PARROQUIA LICÁN

DESTINO DEL PRODUCTO (LUGAR)	% DE DESTINO DE LA PRODUCCIÓN
RIOBAMBA	100

Fuente: M A G A P –Diagnostico noviembre 2014.

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU

En la Parroquia Licán la comercialización de la producción destinada para este fin, se lo realiza en Riobamba el 100% .

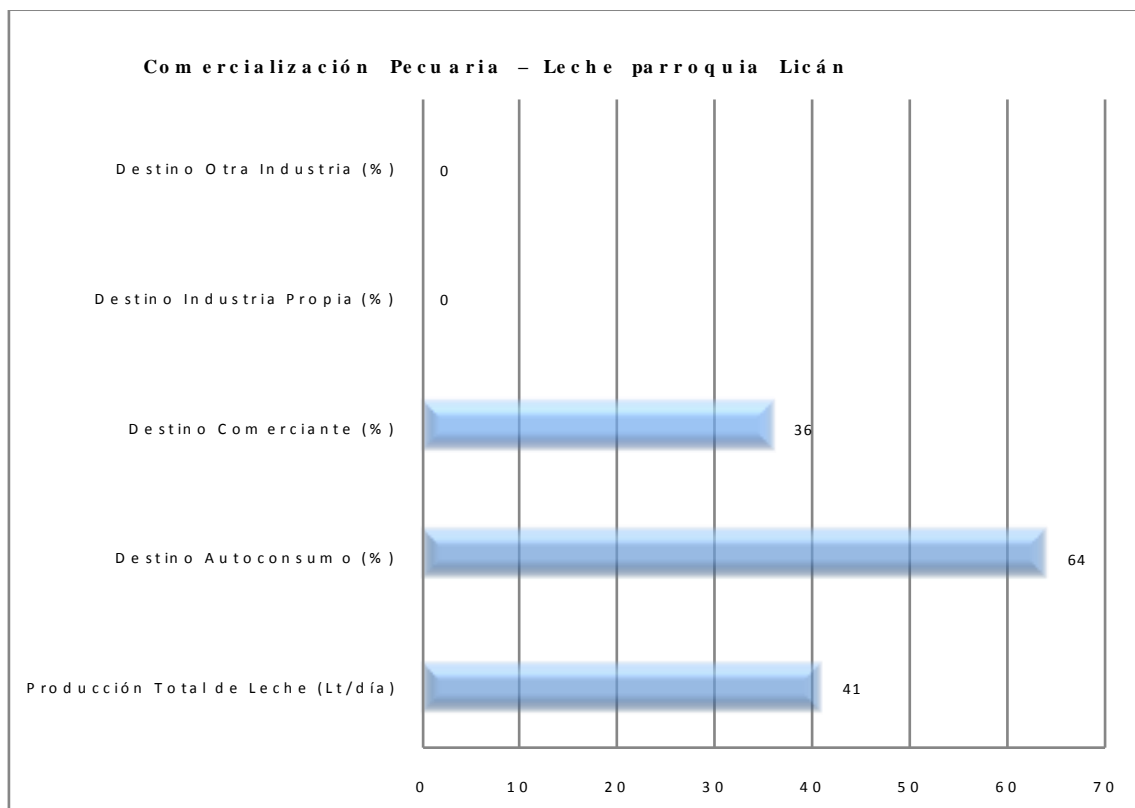
TABLA 03. 15. COMERCIALIZACIÓN PECUARIA – LECHE PARROQUIA LICÁN

Producción Total de Leche (Lt/día)	Destino Autoconsumo (%)	Destino Comerciante (%)	Destino Industria Propia (%)	Destino Otra Industria (%)
41	64	36	0	0

Fuente: M A G A P –Diagnostico noviembre 2014.

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU

ILUSTRACIÓN N° 25 DESTINO DE PRODUCCIÓN DE LECHE PARROQUIA LICÁN



Fuente: MAGAP –Diagnostico noviembre 2014.

Elaborado por: Consultor CEGESPU

En la Parroquia Licán, de la producción de leche, el 36% se vende como leche cruda, 64% se destina para autoconsumo y no se destina ningún porcentaje para la industria propia.

TABLA 03.16. COMERCIALIZACIÓN GANADO OVINO, PORCINO, CAMÉLIDOS, ESPECIES MENORES

OVINOS		PORCINOS		CAMELIDOS		CUYES		AVES	
Precio promedio venta pie cría	Precio promedio venta descarté	Precio promedio venta pie de cría	Precio promedio venta descarté	Precio promedio venta	Producción de fibra kg	Precio promedio venta pie de cría	Precio promedio venta descarté	Precio promedio venta (lb)	Precio promedio venta unidad (huevo)
77	90	100	116		0	5	9	0,79	0,10

Fuente: MAGAP –Diagnostico noviembre 2014.

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU

- Análisis de superficie cultivada, producción, rendimiento, uso de suelo.

TABLA 03.17. COSTOS DE PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO CULTIVOS PARROQUIA LICÁN

CULTIVO	COSTO DE PRODUCCION (USD)	RENDIMIENTO (TM /HA)
ALFALFA	360	
ARVEJA	1200	3,00
BROCOLI	2750	20,00
CEBADA	780	2,05
CHOCHO	1380	1,14
FREJOL	900	1,00
FRUTALES		
FRUTILLA	2500	
HORTALIZAS		
MAIZ	850	10,00
PAPA	2420	13,20
PASTO		
QUINUA	900	0,90
TOMATE RIÑON	13000	145,50

Fuente: MAGAP – Diagnostico noviembre 2014

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU

- Uso de suelo y conflictos de uso agrario

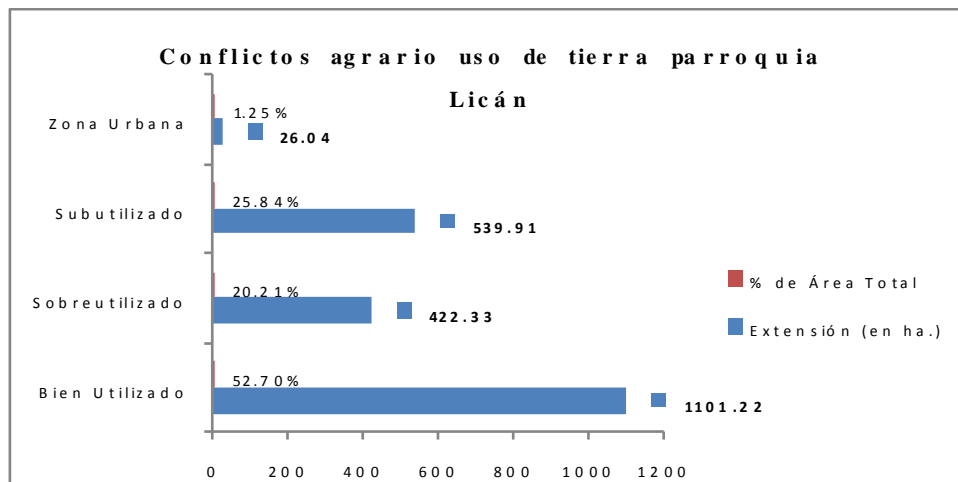
TABLA 03.18. USO DE SUELO Y CONFLICTO USO AGRARIO PARROQUIA LICÁN.

Descripción	Extensión (en ha.)	% de Área Total
Bien Utilizado	1101,22	52,70%
Sobreutilizado	422,33	20,21%
Subutilizado	539,91	25,84%
Zona Urbana	26,04	1,25%

FUENTE: SIGAGRO

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU

ILUSTRACIÓN N° 26 USO DE SUELO Y CONFLICTO USO AGRARIO
PARROQUIA LICÁN

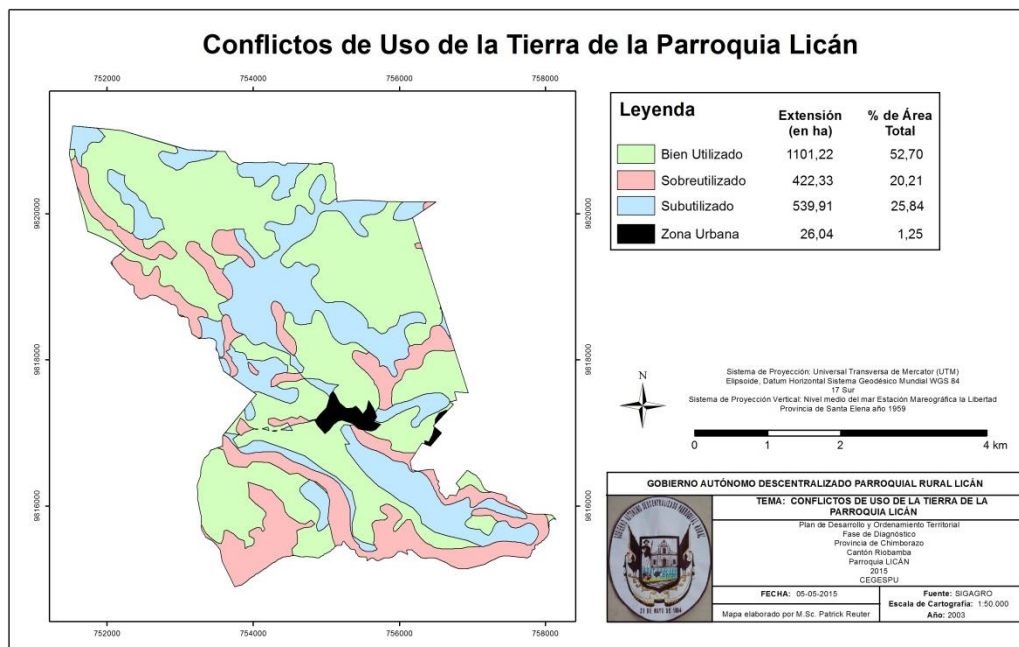


FUENTE: SIG AGRO

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU

Del gráfico anterior se desprende que en la parroquia Licán el 52,70% correspondiente a 1101,22 ha las tierras se encuentra bien utilizadas, existe una zona de 539,91ha. Correspondiente al 25,84% que se encuentra

MAPA N° 29 CONFLICTOS DE USO DE TIERRA PARROQUIA LICÁN



FUENTE: SIG AGRO

ELABORADO POR: Consultor CEGESPU

- O t r a s a c t i v i d a d e s e c o n ó m i c a s d e l a p a r r o q u i a

Se determina que en la Parroquia Licán no se evidencia la presencia de actividad acuícola

TABLA 03.19. VOLUMEN DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA PARROQUIA LICÁN

Especie Explotada	Número de Piscinas	Número de Peses / Piscina	Porcentaje Realiza Reproducción (%)	Porcentaje Que no Realiza Reproducción (%)
Trucha	3	1500	0,00	100

Fuente: GAD Parroquial

Elaborado por: Consultor CEGESPU

Se determina que en la Licán la especie explotada es la trucha, se determina que existe 3 piscinas con un promedio de 500 peses por piscina

TABLA 03.20. COMERCIALIZACIÓN ACUÍCOLA PARROQUIA LICÁN

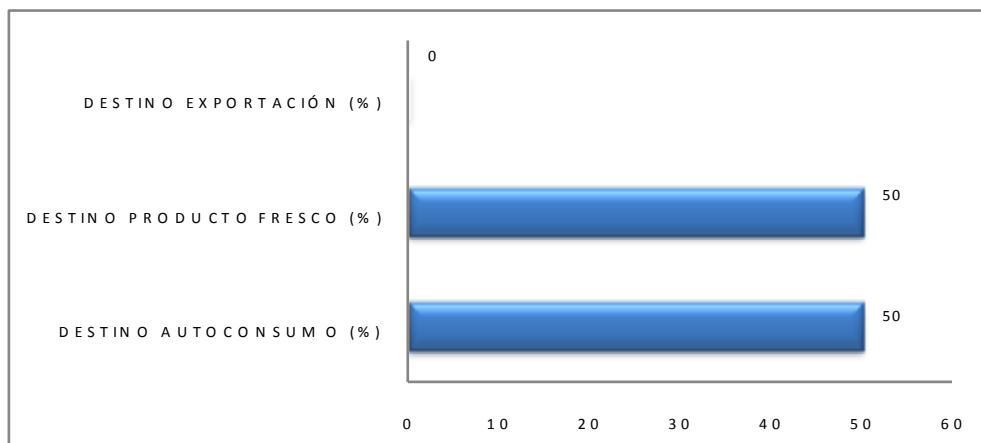
Acuícola	Especie	% Destino Autoconsumo	% Destino Producto Fresco	% Destino Exportación
	TRUCHA	50	50	0

Fuente: Gad Parroquial.

Elaborado por: Consultor CEGESPU

En la Parroquia de Licán, se realiza la producción de Trucha, de la cual, el 50% está destinada al Autoconsumo, y el 50% está destinado a la venta como producto fresco.

ILUSTRACIÓN N° 27 DESTINO PRODUCCIÓN ACUÍCOLA PARROQUIA LICÁN



Fuente: Gad Parroquial.

Elaborado por: Consultor CEGESPU

o Actividad Forestal

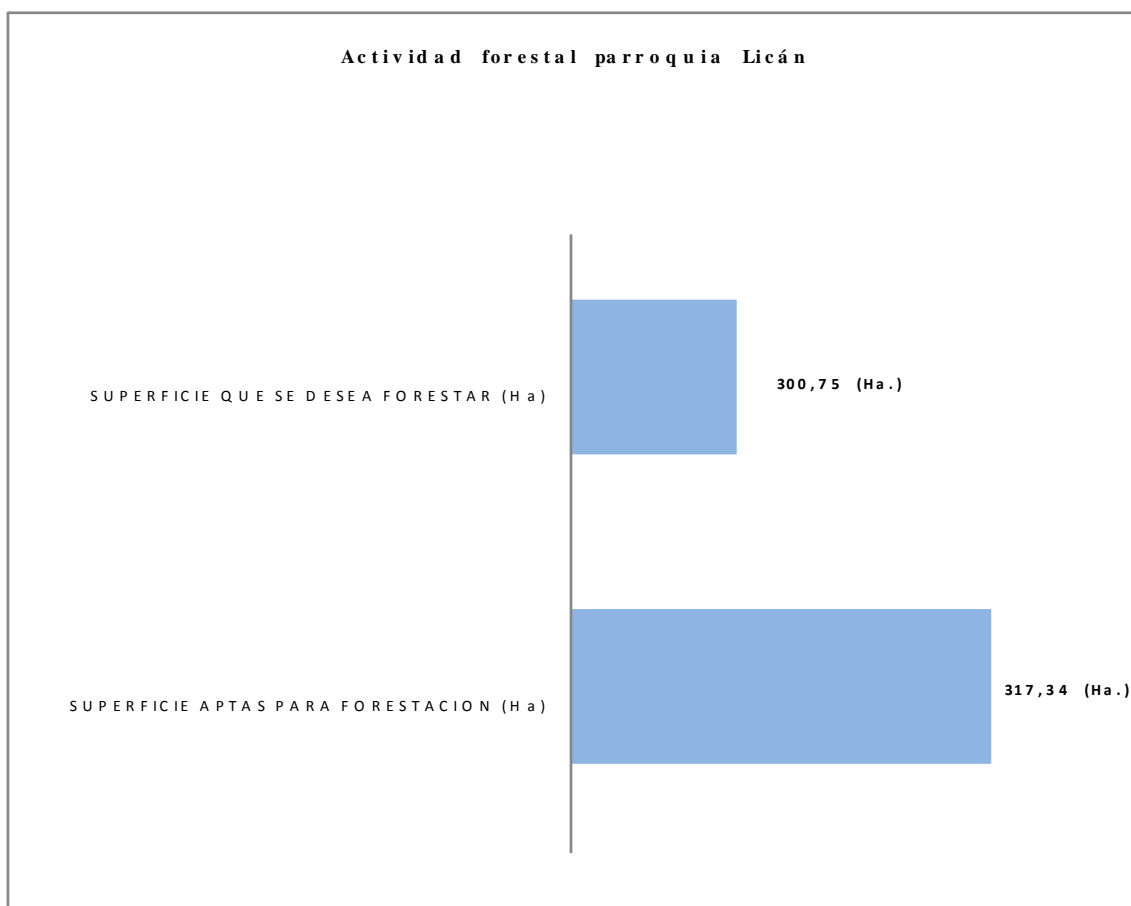
TABLA 03. 21. ACTIVIDAD FORESTAL PARROQUIA LICÁN

SUPERFICIE APTAS PARA FORESTACION (Ha)	SUPERFICIE QUE SE DESEA FORESTAR	% SUPERFICIE QUE SE DESEA FORESTAR
317,34	300,75	95

Fuente: DPACH, Noviembre 2014

En la parroquia de Licán, de las 317,34 Ha identificadas en la muestra como aptas para realizar forestación, el 95% desea realizar la forestación.

ILUSTRACIÓN N° 28 ACTIVIDAD FORESTAL PARROQUIA LICÁN



Fuente: DPACH, Noviembre 2014

Elaborado por: Consultor CEGESPU



o Actividad minera

Tabla 03. 22 Actividad Minera parroquia Licán

N°	NOMBRE	DIRECCIÓN	TITULAR	SUPERFICIE	ESTADO	FASE	COORD X	COORD Y
1	SILLAHUAN	PANAMERICANA SUR KM. 1 (RIOBAMBA)	MANCHENO MOREANO LUIS ENRIQUE	23	INSCRITA	CONCESION MINERA	754100	9817600
2	EL PROGRESO	Eplicachim a 44 - 47 y Rey Cacha (RIOBAMBA)	CALDERON MONTOYA SERGIO ELIAS	2	INSCRITA	CONCESION MINERA	758019	9816155
3	MACAJI 2	REINA PACCHA 4220 Y CARLOS ZAMBRANO (RIOBAMBA)	LOZA VALLEJO GUILLERMO	4	INSCRITA	CONCESION MINERA	758000	9815800
4	LA TIERRA PROMETIDA	Barrio San Francisco de Macají (RIOBAMBA)	PINAJOTA FARINANGO JUAN DE DIOS	4	INSCRITA	CONCESION MINERA	757800	9815700
5	INTERMEDIA	TUNSHI - VIA ALICTO (RIOBAMBA)	MOROCHO TUAPANTA IGNACIO	1	INSCRITA	MINERIA ARTESANAL	758000	9815700
6	GUAMBO VILLA	Cdla. 24 de mayo ()	VILLA SAES MARIA LASTENIA	1	INSCRITA	MINERIA ARTESANAL	756700	9816600
7	LA ESPERANZA	Av. Circunvalación y Berna ()	MACIAS SILVA MAYRA PATRICIA	4	TRAMITE	MINERIA ARTESANAL	756700	9816200
8	SAN JOSE DE MACAJI	BARRIO LA PRIMAVERA (RIOBAMBA)	LOGROÑO RODRIGUEZ GONZALO FEDERICO	2	TRAMITE	MINERIA ARTESANAL	756600	9816600
9	CONSEJO PROVINCIAL DE CHI	CONSEJO PROVINCIAL DE CHIMBORAZO (RIOBAMBA)	CONSEJO PROVINCIAL DE CHIMBORAZO	10	TRAMITE	EXPLOTACION	753600	9817650

c) SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA

La soberanía alimentaria es el derecho de los pueblos a alimentos nutritivos y culturalmente adecuados, accesibles, producidos de forma sostenible y ecológica, y su

derecho a decidir su propio sistema alimentario y productivo. Esto pone a aquellos que producen, distribuyen y consumen alimentos en el corazón de los sistemas y políticas alimentarias, por encima de las exigencias de los mercados y de las empresas. Defiende los intereses, e incluye a, las futuras generaciones. Nos ofrece una estrategia para resistir y dismantlar el comercio libre y corporativo y el régimen alimentario actual, y para encauzar los sistemas alimentarios, agrícolas, pastoriles y de pesca para que pasen a estar gestionados por los productores y productoras locales.

De acuerdo a datos obtenidos del Plan de desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Riobamba no existe una política pública al respecto, sin embargo la administración 2014-2019 ha realizado las primeras acciones con miras a generar desarrollo económico local.

d) FINANCIAMIENTO

De acuerdo a datos tomados del MAGAP en la Parroquia Licán el 38% mantiene crédito en alguna institución del sistema financiero, en tanto que el 62% no accede al crédito.

TABLA 03. 23. FUENTES DE FINANCIAMIENTO PARA EL DESARROLLO PARROQUIAL

CANTÓN PARROQUIA	OBJETO DEL CREDITO				MONTO TOTAL (USD)	PLAZO PROMEDIO (DIAS)
	AGRICOLA (%)	CONSUMO (%)	PECUARIO (%)	OTROS (%)		
BNF	91	0	9	0	60500	36
COOPERATIVAS	25	17	13	46	108500	26
OTROS BANCOS	8	25	0	67	76800	28
TOTAL	41	14	7	38	245800	30

Fuente: MAGAP – Diagnostico noviembre 2014

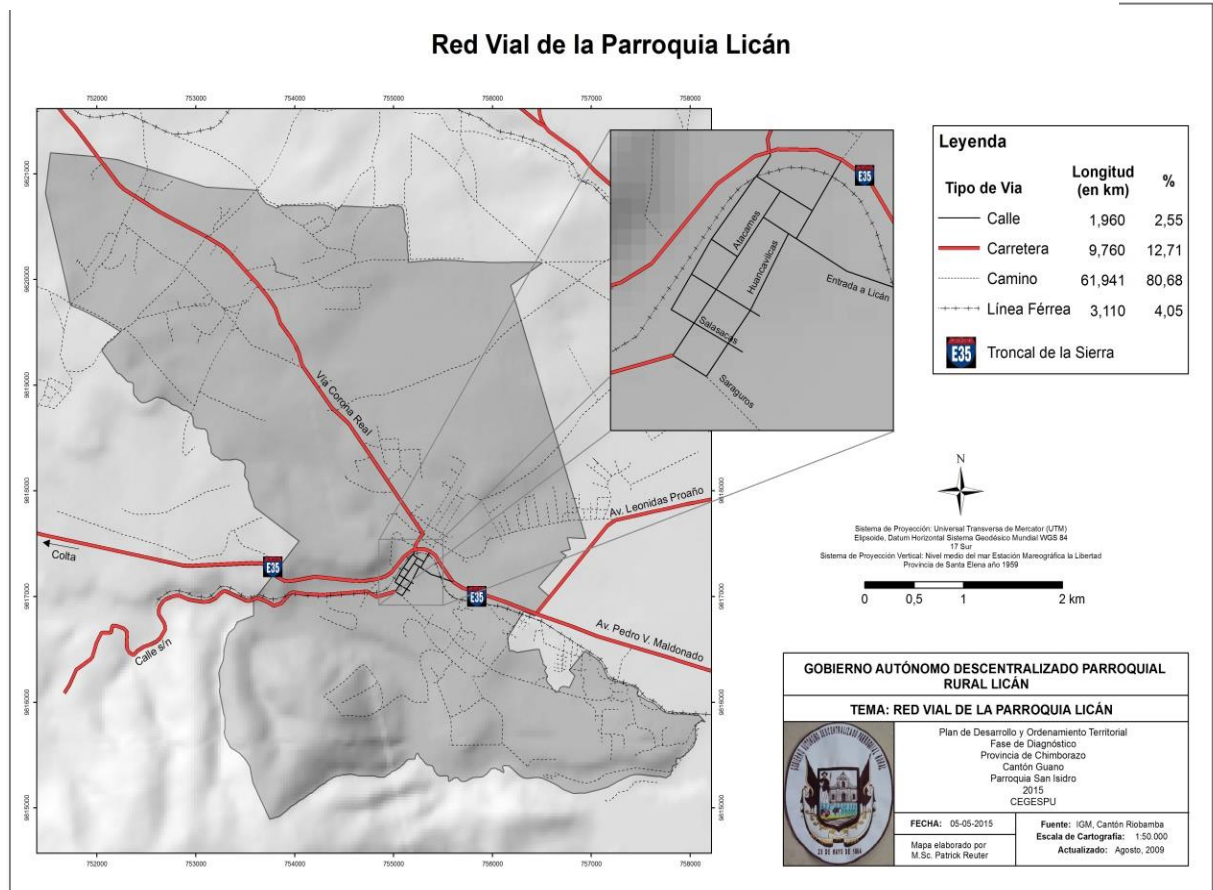
En la Parroquia Licán, el objeto del crédito es fundamentalmente agrícola con un 41%, seguido del 38% que son utilizados para otros fines, el 14% para consumo, las instituciones financieras de mayor presencia en la parroquia son las cooperativas.

e) INFRAESTRUCTURA PARA EL FOMENTO PRODUCTIVO

• Carreteras y transporte

La parroquia Licán; posee un total de 65,72 Kilómetros de vías, distribuidas en 1,60 Kilómetros de calles pavimentadas en la cabecera parroquial, 31,85 Kilómetros en caminos de verano, 3,76 Kilómetros de panamericana que conecta con la Región Costa y el Austro del País, un total de 0,69 Kilómetros de carreteras pavimentadas, menos de 1 Kilómetros de carretera sin pavimentar de un solo carril, 8,80 Kilómetros de carretera sin pavimentar de dos carriles, mientras que un total de 19,03 Kilómetros de senderos. La parroquia no posee transporte público propio, se ve beneficiado de las cooperativas que brindan servicio a la parroquia San Juan y de

MAPA N° 30 INFORMACIÓN RED VIAL COMUNAL



los colectivos urbanos Ruta 15.²⁰

FUENTE: IGM, Cantón Riobamba

ELABORADO POR: CONSULTOR CEGESPU

• Usuarios Junta administradora de agua Licán

²⁰ Plan de Desarrollo y Ordenamiento territorial Cantón Riobamba.

TABLA 03. 24. USUARIOS JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA DE RIEGO LICÁN.

Sistema Hídrico y Localización							
Parroquia	Subcuenca	Unidad Hidrográfica U.H	Sector	Organismo Administrador	Presidente	N° Usuarios	Caudal Total de Uso L/s
Licán	Río Chambo	R. Chibunga	Florida	Junta administradora de Agua de Riego Silveria - Licán	Lcdo. Fernando Guaraca	70	27,00
Licán	Río Chambo	R. Chibunga	Primero de Mayo Liribamba, Barrio Central, Corona Real, Vida Nueva	Junta administradora de Agua de Riego Chimborazo Licán	Sr. Vicente Ñañay	200	35,00
Licán	Río Chambo	R. Chibunga	Lucerito - San Pedro de Macaji	Junta administradora de Agua de Riego Lucerito - San Pedro de Licán	Sr. Silverio Cando	60	20,00

Fuente: Entrevistas funcionario agua entubada de Licán

Elaborado Por: Consultor CEGESPU

- **Hectáreas regadas por tipo de Riego**

TABLA 03. 25. HECTÁREA REGADAS PARROQUIA LICÁN.

HECTAREAS REGADAS (ha)	TIPO DE RIEGO	% DE TIPOS DE RIEGO	HECTAREAS TIPO DE RIEGO (ha)
127	Por gravedad o surcos	91	116
	Riego por aspersión	9	12
	Riego por goteo	0	0

Fuente: MAGAP - Diagnostico noviembre 2014

Elaborado por: Consultor CEGESPU

En la Parroquia Licán, de las 127 ha. Con acceso a riego, el 91% tienen un tipo de riego por gravedad o surcos; el 9% son regadas por Aspersión; el 0% tienen riego por goteo.

- **Sistemas de Riego**

TABLA 03. 26. SISTEMA DE RIEGO PARROQUIA LICÁN.

NOMBRE DEL SISTEMA	LOCALIZACION	CAUDAL ADJUDICADO	AREA DE COBERTURA	BENEFICIARIOS
CUNDUANA	LAS ABRAS	50,00		1040
CORONA REAL - LICÁN	LAS ABRAS	50,00		880
CUNDUANA	BASACÓN	50,00		1040
ARMENIA - RIEGO	RIO CHIBUNGA	16	28	35
SILVERIA - TUNSALAO - LICAN - CUNDUANA RIEGO	SILVERIA	12	20	199
TOTAL			48	3194

Fuente: MAGAP – Diagnostico noviembre 2014

Elaborado por: Consultor CEGESPU

La parroquia de Licán cuenta con 5 sistemas de riego que cubren una extensión de 48 ha, con 3194 beneficiarios. Estos sistemas poseen un caudal que oscila entre los 12 y 50 l/s.

La parroquia de Licán cuenta con acequias con una longitud de 2.57 km, los canales con un trayecto de 1.75 km y el río Chibunga que cubre 3.53 km.

f) Amenazas a la infraestructura y áreas productivas

TABLA 03. 27. RIESGOS NATURALES PARROQUIA LICÁN

Helada (%)	Sequia (%)	Inundación (%)	Ceniza (%)	Viento Fuerte (%)	Precipitación Fuerte (%)	Deslizamiento (%)	Otros (%)
73,70	80,58	0,60	50,75	51,20	13,32	17,56	29,88

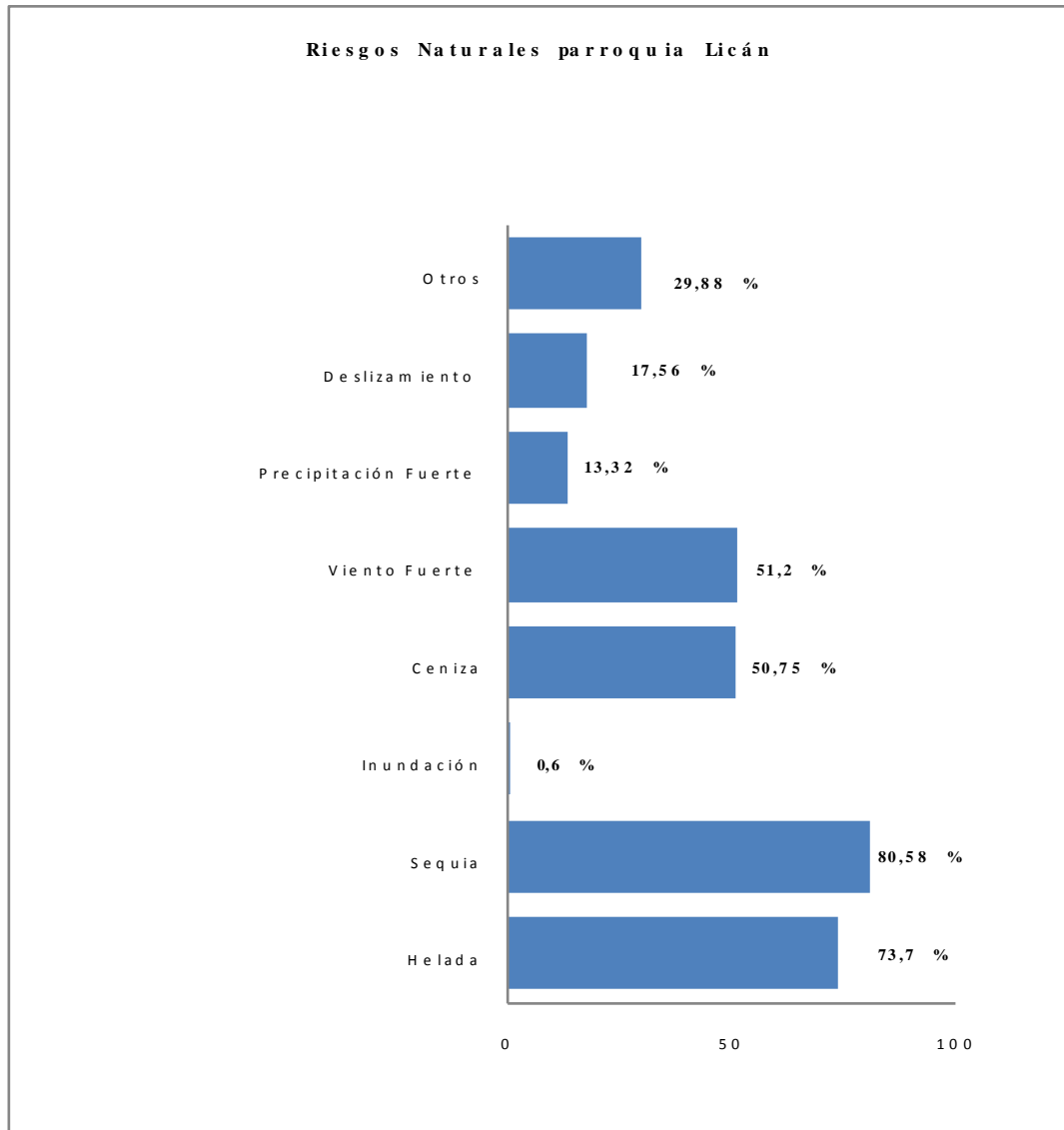
Fuente: MAGAP Diagnostico, Noviembre 2014.

Elaborado por: Consultor CEGESPU

En la Parroquia Licán existe la presencia de diferentes riesgos de la naturaleza, entre ellos los más importantes son: Sequia con un 80,58%, helada con 73,70% y vientos fuertes con un 51,20%.



ILUSTRACIÓN N ° 29 RIESGOS NATURALES PARROQUIA LICÁN



Fuente: M A G A P Diagnostico, Noviembre 2014.

Elaborado Por: Consultor CEGESPU

• Principales Plagas y Enfermedades por Cultivo

TABLA 03. 28. PLAGAS Y ENFERMEDADES POR CULTIVO PARROQUIA LICÁN

CULTIVO	PRINCIPALES PLAGAS	PRINCIPALES ENFERMEDADES
ALFALFA	TROZADOR	
	COLEOPTEROS	PUDRICION
	GUSANO	
ARVEJA	MOSCA NEGRA	LANCHA
	PULGON	LANCHA
	TROZADOR	
BROCOLI	MINADOR	PUDRICION
	PULGON	BACTERIA
		PLASMODIOPHORA
CEBADA	GUSANO	LANCHA
CHOCHO	GUSANO	LANCHA
	GUSANO	LANCHA
FREJOL	MINADOR	BOTRYTIS
FRUTALES	MOSCA NEGRA	TIRO DE MUNISION
	TROZADOR	FUSARIUM
	ACAROS	BOTRYTIS
FRUTILLA	NEMATODOS	BACTERIA
		ALTERNARIA
HORTALIZAS	PULGON	PLASMODIOPHORA
	TROZADOR	
		LANCHA
	GORGOJO	
MAIZ	MOSCA NEGRA	PUDRICION
	PALOMILLA NOCTURNA	LANCHA
	PULGON	LANCHA
	TROZADOR	
	MOSCA NEGRA	LANCHA
PAPA	POLILLA	PUDRICION
	TROZADOR	ALTERNARIA
	PULGUILLA	LANCHA
PASTO	GUSANO	LANCHA
QUINUA	PULGON	ROYA
	GUSANO	ALTERNARIA
TOMATE RIÑON	ACAROS	BOTRYTIS
	TROZADOR	BACTERIA

Fuente: MAGAP Diagnostico, Noviembre 2014.

Elaborado Por: Consultor CEGESPU



g) SÍNTESIS DEL COMPONENTE, PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES

VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
EMPLEO Y TALENTO HUMANO	<ul style="list-style-type: none"> La mayor fuente de ingresos de la parroquia Licán se da por actividades comerciales dicha actividad representa el 22,04% del PEA total de la parroquia, la segunda fuente de ingresos de la parroquia es por actividades manufactureras que representa el 13,03% del PEA total; le sigue el la agricultura que representa el 13% del PEA Experiencia y destreza de la gente en temas de comercio (por mayor y menor) e industria manufacturera. Además existe una tendencia al incremento de población dedicada a éstas ramas de actividad. 	<ul style="list-style-type: none"> Mínima infraestructura de apoyo a la producción
PRINCIPALES PRODUCTOS DEL TERRITORIO	<ul style="list-style-type: none"> Presencia de cultivos de Maíz (43,83%), Alfalfa (11,91%) y brócoli (11,73%). Presencia del 73% de productos pecuarios destinados a producción de carne. Conocimientos propios y ancestrales en la producción agrícola. 	<ul style="list-style-type: none"> Débil tecnificación en cultivos. El 66% del territorio cultivable no se encuentra legalizado. Escasa presencia de pasto. Especies menores dedicadas al autoconsumo. El 64% de producción de leche destinada principalmente al autoconsumo.
SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA	<ul style="list-style-type: none"> En la parroquia Licán, de la producción de los rubros principales: Alfalfa, brócoli y 	<ul style="list-style-type: none"> Carencia de una política pública local que se encargue de la seguridad y soberanía



	<p>maíz, el 8,5% es destinado al autoconsumo, en tanto que el 29,25% es destinado a la comercialización y el 62,25% es destinado para semilla.</p>	<p>alimentaria de la parroquia.</p>
<p>PROYECTOS ESTRATÉGICOS NACIONALES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Presencia del programa socio bosque del MAE. 	<ul style="list-style-type: none"> • Carencia de proyectos estratégicos nacionales.
<p>FINANCIAMIENTO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El 41% de crédito es destinado principalmente a actividades agrícolas. 	<ul style="list-style-type: none"> • El 14% del crédito es destinado para consumo.
<p>INFRAESTRUCTURA PARA EL FOMENTO PRODUCTIVO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Presencia de carreteras en buen estado para el fomento productivo. • Presencia de superficies aptas para forestación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Presencia de un 66% de tierras sin legalizar. • Déficit del 51% de riego en la parroquia. • Escasos recursos para el fomento productivo local • Inadecuados canales de comercialización entre el productor y el consumidor para productos agropecuarios. • Carencia de infraestructura para el desarrollo del comercio como centros de acopio, mercado, con los cuales se pueda impulsar la producción y el desarrollo del comercio. • Carencia de transporte público propio. • Presencia del 91% de riego por gravedad o surcos estos sistemas son poco eficientes, ya que se emplea mucha más agua de la necesaria.



<p>A M E N A Z A S A L A I N F R A E S T R U C T U R A</p>	<ul style="list-style-type: none">• Existencia de Infraestructura para labores agrícolas.	<ul style="list-style-type: none">• Suelos con aptitud agropecuaria con escaso acceso al riego.• Presencia de diferentes riesgos de la naturaleza, entre ellos los más importantes son: Sequia con un 80,50% , helada con 73,70% Ceniza con un 50,75% , vientos fuertes con un 51,20% , precipitaciones 13,32% deslizamientos 17,56% .• Presencia de plagas y enfermedades que atacan a los cultivos.
--	---	---

Fuente: Levantamiento del componente Económico Productivo

Elaborado por: Consultor CEGESPU



1.4.4 COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS



1.4.4. COMPONENTE DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

a) RED DE ASENTAMIENTOS HUMANOS PARROQUIALES Y SUS RELACIONES CON EL EXTERIOR.

- **Análisis histórico de la distribución poblacional de la parroquia de Licán**

Ministerio de Gobierno y oriente, Quito a 29 de septiembre de 1951, aprobada con el acuerdo Ejecutivo N° 934-A, expedido en la misma fecha, hoy reconocida en la Carta Fundamental de la República. Licán es una parroquia rural del Cantón Riobamba, de la provincia de Chimborazo. Su significado proviene de dos voces:

a) Del colorado lin, ahí; can, tomaré. Tomaré ahí.

b) Del araucano linean, piedra pequeña

Licán es un pueblo antiguo que estaba organizado en ayllus y parcialidades como los: Macaji, Baliscán, Cullana, Gausi, Guilnag, Namiclán, Purgoayes u Puruhayes y Forasteros, a los que se le sumaron los; Ananchanga, Andaguilla, Lurinchanga y Mayo que llegaron del Cuzco en calidad de mitimaes traídos por el inca. Parece que los jibaros fundaron Macaji que significa con fuego combatir, porque utilizaban el fuego para defenderse de sus enemigos.

Con las fuerzas incaicas llegaron los araucanos, quienes soportaron la resistencia de los habitantes de Macaji. Victoriosos, los invasores, por orden de Túpac Yupanqui, fundaron Licán con huestes araucanas. Por la lectura de un juicio antiguo, Aquiles Pérez deduce que Macaji existió antes de la invasión incaica. Cuxi Argos, venido con el inca, conquistó estas tierras, y por ello fue nombrado gobernador de las mismas por órdenes de los superiores invasores.

Es importante de estas tierras el nombre de Leandro Sepia y Oro, este personaje tiene un lugar en la Historia de Riobamba y del Ecuador, junto a José Antonio Lizaraburu y al Barón de Carondelet; son los autores del reasentamiento de la nueva Riobamba. Junto a ellos trazó las calles de la actual ciudad y ayudó, con indios de su cacicazgo, a trasladar los enseres y bienes de los riobambeños que

acogieron el llano de San Miguel de Agüisacte en la llanura de Tapi, como su nuevo hogar.

Leandro Sepia y Oro, fue curaca principal y gobernador de Licán y Macaji, entre 1764 y 1803, durante toda la polémica e interesante existencia dedicada al servicio de las autoridades españolas y a la defensa de los intereses de su comunidad indígena. Le concedieron el título de Gobernador de Naturales de Riobamba y el título de Regidor del Cabildo de Riobamba, y al final le otorgaron tres caballerías de tierra por su labor incansable durante 42 años a favor de la Corona. En 1805, la Corona le concedió el título de Regidor Perpetuo del Cabildo de Riobamba; pero un sector de la nobleza, olvidando sus servicios, no asistió a su posesión, "diciendo cómo había de sentarse en la banca con un Indio", según una carta dirigida el 17 de octubre de 1805 al Barón de Carondelet.

Leandro Sepia y Oro poseían un manuscrito en lengua Puruhuay, traducido al castellano acerca de la Historia y Tradiciones de sus antepasados. Dichos manuscritos fueron leídos por Humboldt, quien, en una carta a su hermano, dirigida desde Lima, le hace saber sobre la existencia de Huaina Abomatza, un cacique de Licán, Puruhá, que vivió antes de los Duchicelas y Zaplas. Origen del Hombre Puruhá de las investigaciones lingüísticas y de los documentos, Aquiles Pérez asegura que Macaji fue la comunidad prehistórica nativa, de origen jíbaro; y Licán fue de creación incásica. A Macaji pertenecen los curacas jíbaros Huaina Abomatza, que quiere decir "poner en un sitio serpiente gruesa que muestra agujero" y Huasta Puncay, que quiere decir "brasa en calabaza abrir la boca, según consta en los manuscritos que poseía Leandro Sepia y Oro y que fueron leídos por Humboldt.

De lo escrito por Humboldt en dichos manuscritos, se puede asegurar que, el Puruhuay fue la lengua general de Quito; que los manuscritos de Sepia contenían la historia de esa época y referían sobre el hundimiento del Altar y los desastres ocurridos por causa de éste. También se ha demostrado que Punín, Macaji y Licán, tuvieron gobernantes incas después de la dominación.

Los Asentamientos Humanos de la parroquia se encuentran distribuidos en 23 barrios, 3 comunidades y dos asociaciones de la siguiente manera.



TABLA N° 04.1 ASENTAMIENTOS HUMANOS PARROQUIA LICÁN

No.	NOMBRE	Definición
1	24 DE MAYO	Barrio
2	ALBORADA DE LICAN	Barrio
3	10 DE AGOSTO ARMENIA	Asociación
4	COLONIAS DEL EDEN	Barrio
5	COLINAS DEL SUR	Barrio
6	CORONA REAL	Barrio
7	CUNDUANA	Comunidad
8	VILLA LA UNION	Barrio
9	DURAZNOPAMBA	Barrio
10	INDEPENDIENTE	Barrio
11	LA FLORIDA	Barrio
12	LA QUINTA	Barrio
13	LICAN CASTAÑEDA	Barrio
14	LICAN CENTRAL	Barrio
15	LUCERITO	Barrio
16	BARRIO MANZANAPAMBA	Barrio
17	PRIMERO DE MAYO	Barrio
18	SAN FRANCISCO DE MACAJI	Comunidad
19	SAN JOSE DE MACAJÍ	Comunidad
20	SAN PEDRO DE MACAJI	Barrio
21	SANTA ROSA	Barrio
22	VIDA NUEVA	Barrio
23	VISTA HERMOSA	Barrio
24	ASC. MANZANAPAMBA	Asociación
25	URDESA DEL SUR	Barrio
26	LIRIBAMBA	Barrio
27	EL RECREO	Barrio

Fuente: Archivo Secretaría Parroquia Licán

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- Dinámica Poblacional de la parroquia Licán

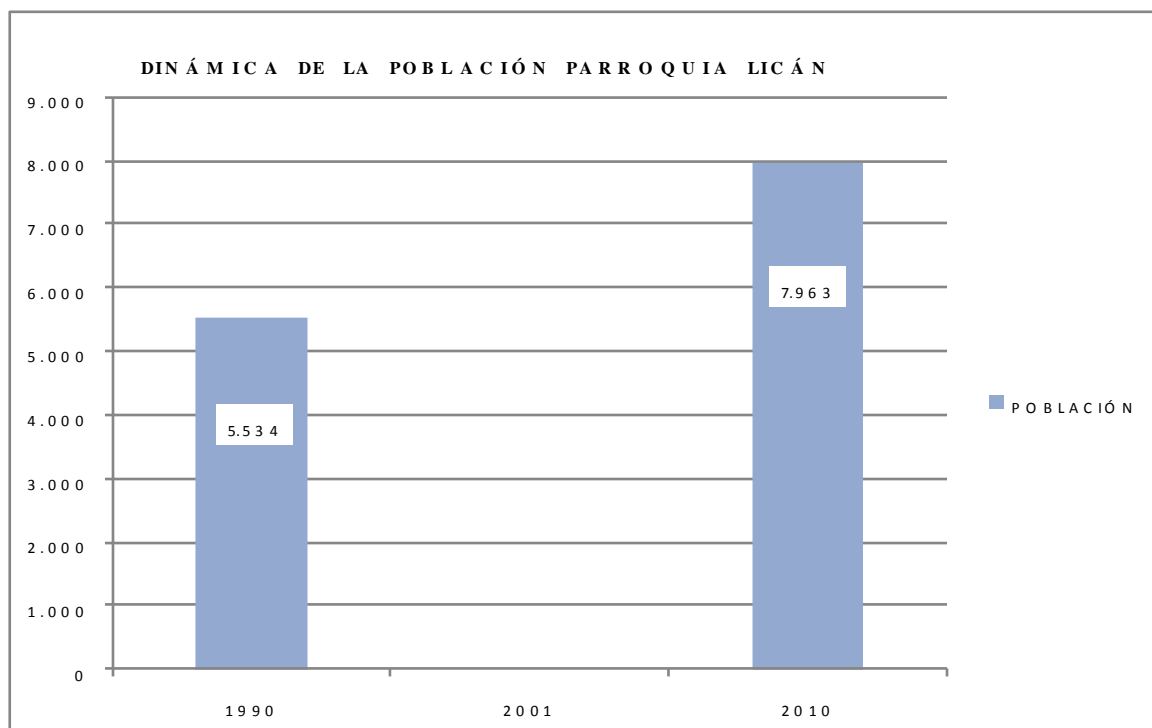
TABLA N° 04. 2. DINÁMICA POBLACIONAL PARROQUIA LICÁN.

AÑO CENSAL	POBLACIÓN
1990	5.534
2001	No registra datos
2010	7.963

Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

ILUSTRACIÓN N° 30 DINÁMICA DE POBLACIONAL DE LA PARROQUIA LICÁN



Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

Como se observa en el gráfico anterior se puede evidenciar que, en el año de 1990 en la Parroquia Licán residían 5.534 habitantes, en el año de 2001 de acuerdo a datos del censo de población y vivienda INEC 2010 no registra datos, mientras que para el año 2010 la población es de 7,963 habitantes, esto debido a los asentamientos humanos de otras parroquias.

TABLA N° 04.3. POBLACIÓN POR SEXO PARROQUIA LICÁN

Censo del 2001			Censo del 2010		
Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
No registra datos			3.853	4.110	7.963

Fuente: INEC, censos de Población y Vivienda años 2001 - 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

De la información extraída del VII censo de población y VI de vivienda efectuado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), se desprende que la parroquia Licán contaba con un total de 7.963 habitantes al año 2010 (3.853 hombres y 4.110 mujeres).

- **Densidad Poblacional**

La densidad poblacional se expresa mediante el índice de densidad demográfica, que expresa la cantidad de personas que habitan por Km², en la parroquia Licán, existen 295,58 habitantes por Km². En la siguiente tabla se muestra la densidad poblacional de la parroquia.

TABLA N° 04.4. DENSIDAD POBLACIONAL PARROQUIA LICÁN

Nombre de cantón	Nombre de parroquia	Población	Superficie de la parroquia (km ²)	Densidad Poblacional
RIOBAMBA	LICAN	7.963	26,94	295,58

Fuente: INEC, censo de población y vivienda 2010.

Elaborado por: Consultor CEGESPU

La densidad poblacional en el cantón Riobamba es de 229,70 habitantes por Km², en tanto que la densidad poblacional en la provincia de Chimborazo es de 71 habitantes por Km².

- **Grupos de Edad**

La composición de los grupos de edad y sexo, por área se presentan en la siguiente tabla.

TABLA N° 04.5. GRUPOS DE EDAD POR ÁREA Y SEXO PARROQUIA LICÁN

POBLACIÓN DE LA PARROQUIA LICÁN					
PIRÁMIDE POBLACIONAL					
EDAD	Mujeres	% MUJERES	Hombres	% HOMBRES	Total
0 - 4 Años	386	4.85%	419	-5.26%	805
5 - 9 Años	439	5.51%	450	-5.65%	889
10 - 14 Años	454	5.70%	493	-6.19%	947
15 - 19 Años	424	5.32%	509	-6.39%	933
20 - 24 Años	391	4.91%	344	-4.32%	735
25 - 29 Años	393	4.94%	288	-3.62%	681
30 - 34 Años	267	3.35%	256	-3.21%	523
35 - 39 Años	271	3.40%	238	-2.99%	509
40 - 44 Años	231	2.90%	164	-2.06%	395
45 - 49 Años	176	2.21%	184	-2.31%	360
50 - 54 Años	158	1.98%	111	-1.39%	269
55 - 59 Años	134	1.68%	111	-1.39%	245
60 - 64 Años	76	0.95%	87	-1.09%	163
65 - 69 Años	86	1.08%	63	-0.79%	149
70 - 74 Años	74	0.93%	45	-0.57%	119
75 - 79 Años	68	0.85%	45	-0.57%	113
80 - y más años	82	1.03%	46	-0.58%	128
TOTAL	4110	51.61%	3853	-48.39%	7963

Fuente: Censo INEC 2010

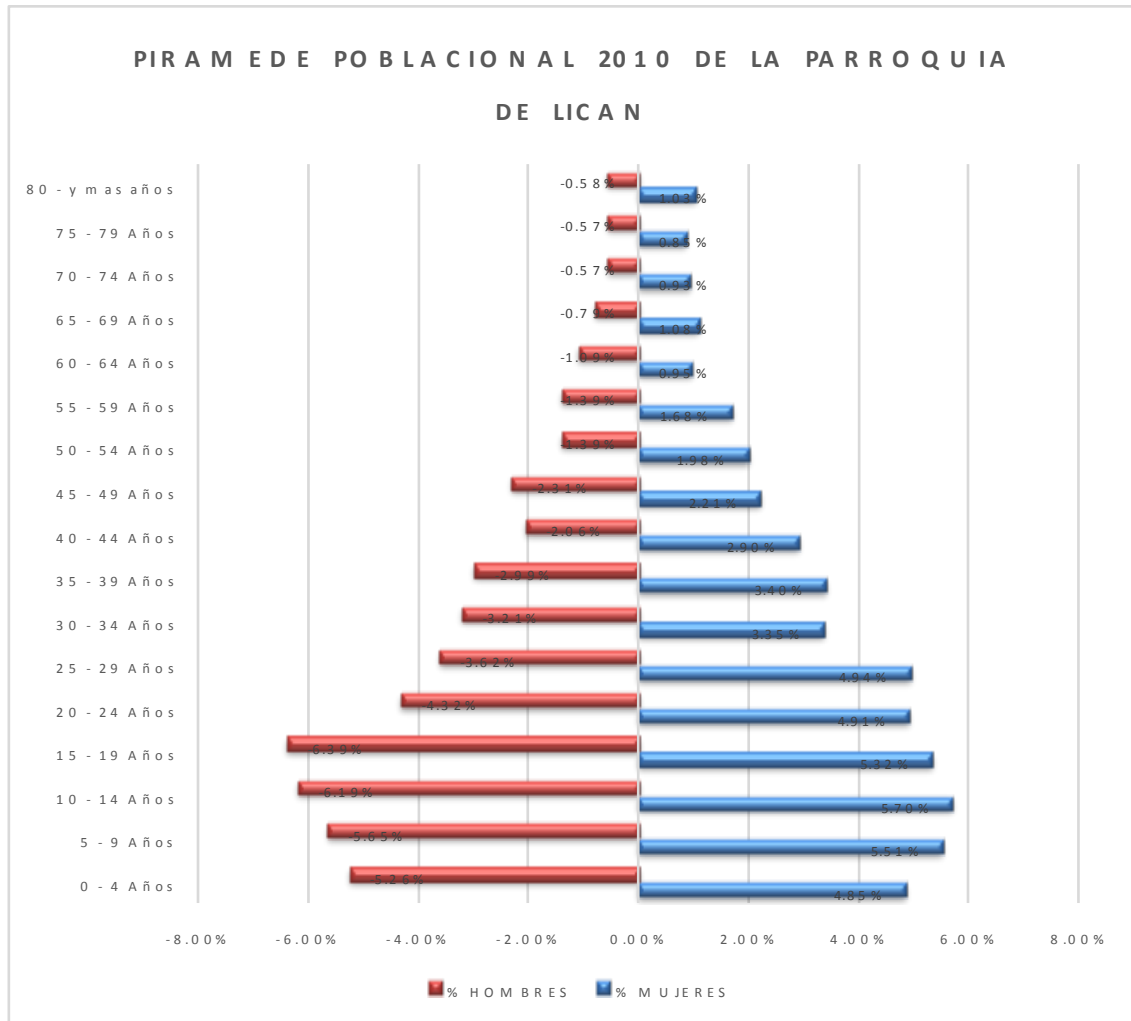
Elaborado por: Consultor CEGESPU

De la tabla se desprende que la mayor parte de la población se agrupa entre 10 a 4 años de edad con 947 habitantes, seguido del grupo de 5 a 9 años con 889 personas, lo que quiere decir que en la parroquia, la población es mayoritariamente joven.

La composición de la población según los grupos de edad año 2010, se expresa en el siguiente gráfico.



ILUSTRACIÓN N° 31 PIRÁMIDE POBLACIONAL PARROQUIA LICÁN



Fuente: Censo INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

La composición de la población de la parroquia ha ido evolucionando con los años y ha crecido la población infantil a la adolescente y juvenil.

Adultos Mayores Parroquia Licán

La edad de 65 años es el parámetro para considerar que una persona es adulta mayor, en la parroquia Licán de acuerdo al censo de población y vivienda INEC 2010 con proyección al 2014 se evidencia los siguientes datos:

TABLA N° 04.6. POBLACIÓN ADULTOS MAYORES PARROQUIA LICÁN

AÑO 2010		AÑO 2014	
POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN ADULTA MAYOR	POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN ADULTA MAYOR
7963	672	8708	767

Fuente: Censo INEC 2010-2014

Elaborado por: Consultor CEGESPU

TABLA N° 04.7. ADULTOS MAYORES POR SEXO PARROQUIA LICÁN

POBLACIÓN ADULTA MAYOR DE LA PARROQUIA LICÁN					
AÑO 2014					
EDAD	Mujeres	% MUJERES	Hombres	% HOMBRES	Total
65 - 69 Años	156	20,34%	89	11,60%	245
70 - 74 Años	111	14,47%	78	10,17%	189
75 - 79 Años	87	11,34%	75	9,78%	162
80 - y más años	84	10,95%	87	11,34%	171
TOTAL	438	57,11%	329	42,89%	767

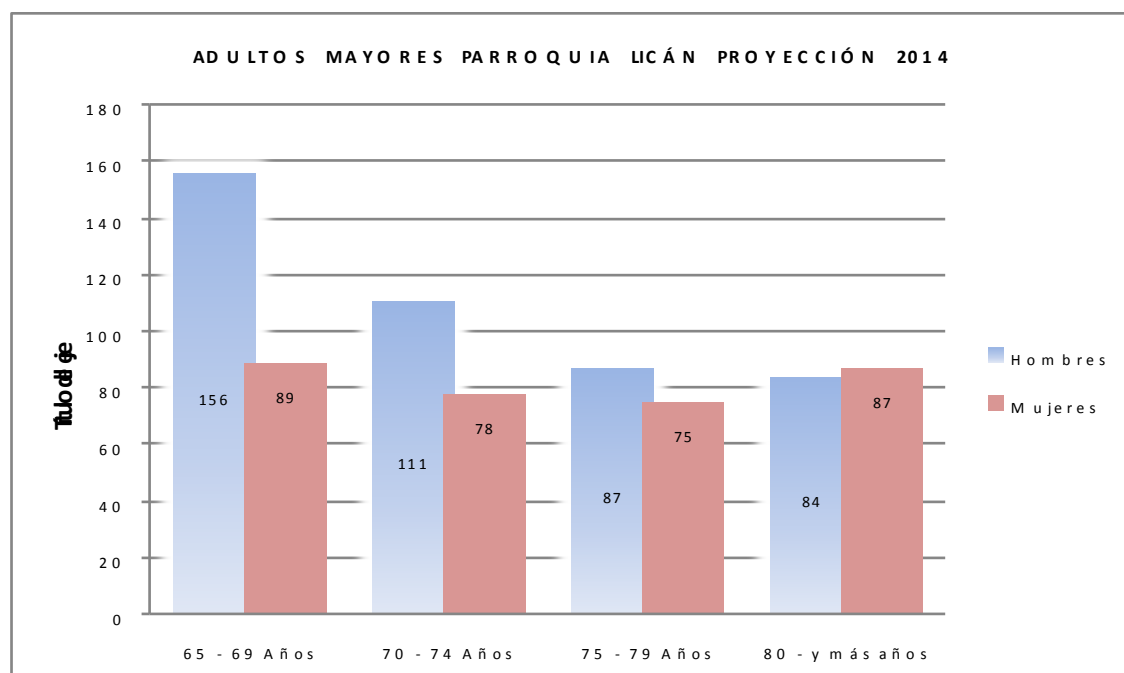
Fuente: Censo INEC 2010 Proyección 2014

Elaborado por: Consultor CEGESPU

De la tabla se desprende que en la parroquia Licán de acuerdo al censo de Población y vivienda INEC 2010 proyección 2014 en las edades consideradas como adultos mayores desde 65 años y más existen 767 adultos de los cuales 438 son mujeres y 329 son hombres, el porcentaje con relación al total de la población proyección al 2014 (8708 habitantes) es de 8,8% .



ILUSTRACIÓN N° 32 ADULTOS MAYORES PARROQUIA LICÁN



Fuente: Censo INEC 2010- Proyección 2014

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- Principales Actividades Económico Productivas del Territorio (Manufactura, Comercio, Agropecuario, Piscícola, etc.) Según Ocupación Por PEA.

**TABLA N° 04.8. MATRIZ PARA DESCRIPCIÓN DE VARIABLE
PRINCIPALES ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DEL TERRITORIO
SEGÚN PARTICIPACIÓN EN LA PEA.**

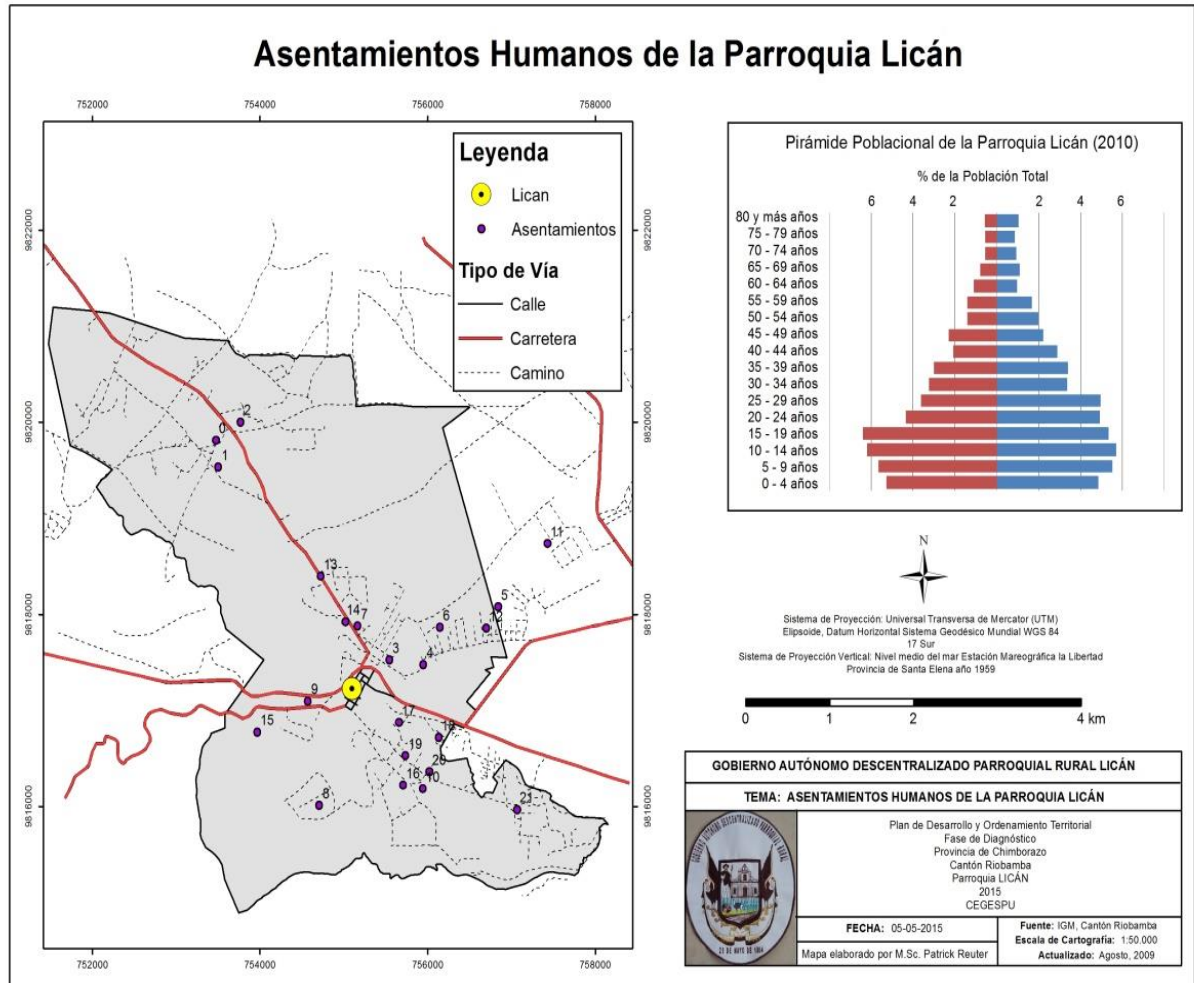
Sector Económico	Población asalariada en la PEA		Porcentaje de la población asalariada en la PEA por sexo		Población Total	PEA %
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres		
Agricultura, Silvicultura y Pesca	41	115	3,1	3,71	156	6,81
Manufacturas	82	246	6,2	7,94	328	14,14
Comercio	64	49	4,84	7,62	113	12,46
Población Ocupada en el sector Público	140	45	10,59	9,85	185	20,44

Fuente: SNI INFOPLAN 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- Asentamientos humanos de La Parroquia Licán

MAPA N° 31 ASENTAMIENTOS HUMANOS PARROQUIA LICÁN



Fuente: IGM, GAD Cantón Riobamba

Elaborado por: CEGESPU

b) INFRAESTRUCTURA Y ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS, DÉFICIT, COBERTURA, CALIDAD: AGUA POTABLE, ELECTRICIDAD, SANEAMIENTO, DESECHOS SÓLIDOS.

Los hogares vulnerables y de bajos ingresos necesitan acceso a servicios básicos como energía, agua, saneamiento, salud y educación para lograr su desarrollo económico. A pesar de las mejoras en los últimos años aún se evidencia en la parroquia hogares con déficit en estos servicios, a continuación se especifica la cobertura y déficit de la parroquia.

• Disponibilidad de Agua de Consumo Humano Parroquia Licán

Las comunidades y barrios de la parroquia Licán consumen agua proveniente de fuentes naturales, las mismas que son administradas por el GAD. Parroquial de Licán, para su conservación, mantenimiento, conducción, distribución y posterior consumo; proviene de las siguientes fuentes de agua que están ubicadas a 10km de Licán.

TABLA N° 04.9. PROCEDENCIA PRINCIPAL DEL AGUA PARROQUIA LICÁN

Fuente	Caudal l/s
Gatazo	3,5 l/s
Chancaguan	6 l/s
Calshi	1,5 l/s
San Juan Chico sector la Cemento	4 l/s

Fuente: GAD.PR Licán

Elaborado por: Consultor CEGESPU

También se puede mencionar que existen dos pozos de agua subterránea.

TABLA N° 04.10. POZOS DE AGUA SUBTERRÁNEA PARROQUIA LICÁN

Tipo de fuente hidrográfica	Ubicación
Pozo de agua subterránea	Barrió lucerito
Pozo de agua subterránea	Liribamba

Fuente: PD y OT Cantonal

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- **Calidad y cantidad**

El agua de consumo humano de la parroquia Licán es agua entubada clorada este tratamiento se lo realiza en los 4 tanques de almacenamientos ubicados en el Barrio la Florida

TABLA N° 04. 11. VIVIENDA CON ABASTECIMIENTO DE AGUA POR TUBERÍA EN SU INTERIOR PARROQUIA LICÁN

Descripción	Población total	Porcentaje
Vivienda con abastecimiento de agua por tubería en su interior	509	44,57

Fuente: INEC, censo de Población y vivienda año 2010.

Elaborado por: Consultor CEGESPU.

TABLA N° 04. 12. VIVIENDA CON ABASTECIMIENTO DE RED PÚBLICA EN SU INTERIOR PARROQUIA LICÁN.

Descripción	Población Total	Porcentaje
Vivienda con abastecimiento de red pública en su interior	482	42,21

Fuente: INEC, Censo de Población y vivienda año 2010.

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- **Energía Eléctrica**

El servicio de energía eléctrica de la Parroquia Licán depende del Sistema Nacional Interconectado, área de concesión de la Empresa Eléctrica Riobamba S.A. (EERSA) y que actualmente abastece de energía eléctrica a este sector.

- **Población servida**

De acuerdo al censo de población y vivienda 2010, el número de viviendas con servicio eléctrico en la Parroquia Licán es de 887 viviendas que corresponde al 77,67 % , quedando un 22,33% sin servicio de energía eléctrica.

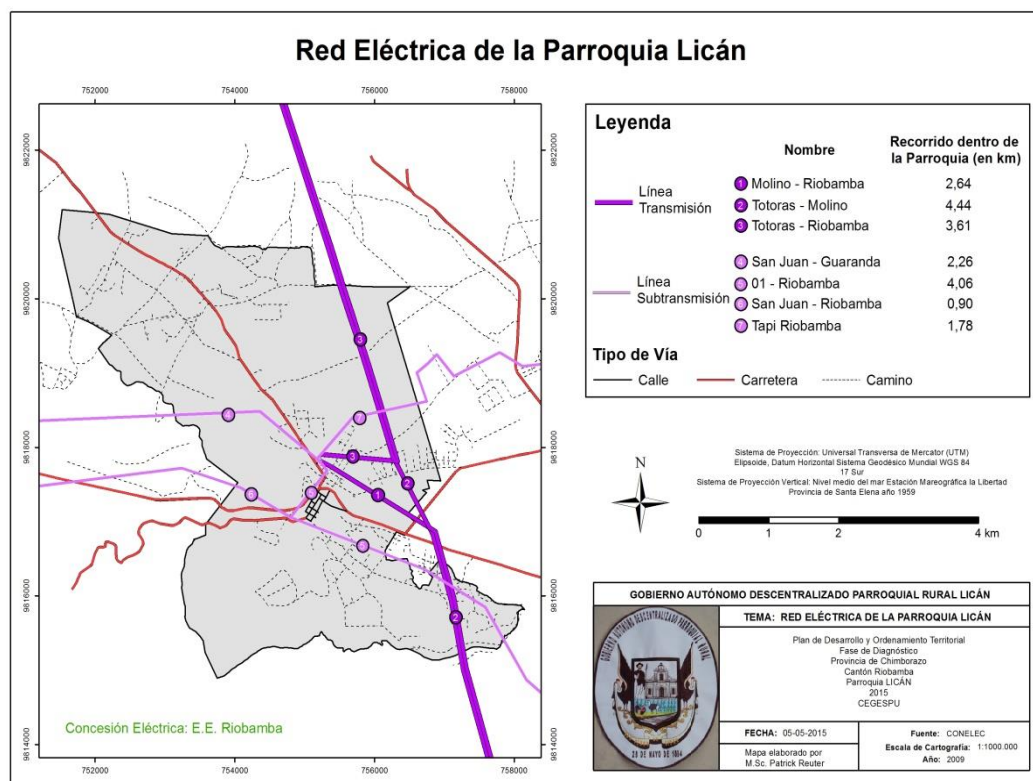
TABLA N° 04. 13. VIVIENDAS CON SERVICIO ELÉCTRICO PARROQUIA RURAL LICÁN

Descripción	Población total	Porcentaje
Viviendas con servicio eléctrico	887	77,67

Fuente: INEC, censo de Población y vivienda año 2010.

Elaborado por: Consultor CEGESPU

MAPA N° 32 RED ELÉCTRICA PARROQUIA LICÁN



Fuente: CONELEC

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- Disponibilidad de saneamiento básico parroquia Licán.

El 32,75% de viviendas de la parroquia Licán cuenta con eliminación de aguas servidas por red pública de alcantarillado

TABLA N° 04. 14. VIVIENDAS CON ELIMINACIÓN DE AGUAS SERVIDAS POR RED PÚBLICA DE ALCANTARILLADO PARROQUIA LICÁN

Tipo de Servicio Higiénico o Escusado	Total	Porcentaje
Red Pública Alcantarillado	774	32,75%

Fuente: SNI INFOPLAN

Elaborado por: Consultor CEGESPU

TABLA N° 04. 15. VIVIENDAS CON ADECUADO SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE EXCRETAS PARROQUIA LICÁN

Tipo de Servicio Higiénico o Escusado	Total	Porcentaje
Red Pública Alcantarillado	1.418	74,59%

Fuente: SNI INFOPLAN

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- **Eliminación de Desechos Sólidos parroquia Licán**

La eliminación de desechos sólidos en la Parroquia Licán se lo realiza a través de carro recolector de acuerdo a los horarios y rutas que tiene establecido el servicio del cantón Riobamba para la parroquia.

TABLA N° 04. 16. VIVIENDAS CON SERVICIO DE ELIMINACIÓN DE BASURA POR CARRO RECOLECTOR

Forma de Disposición	N° Viviendas	Porcentaje
Por carro recolector	662	34,82%

Fuente: SNI INFOPLAN

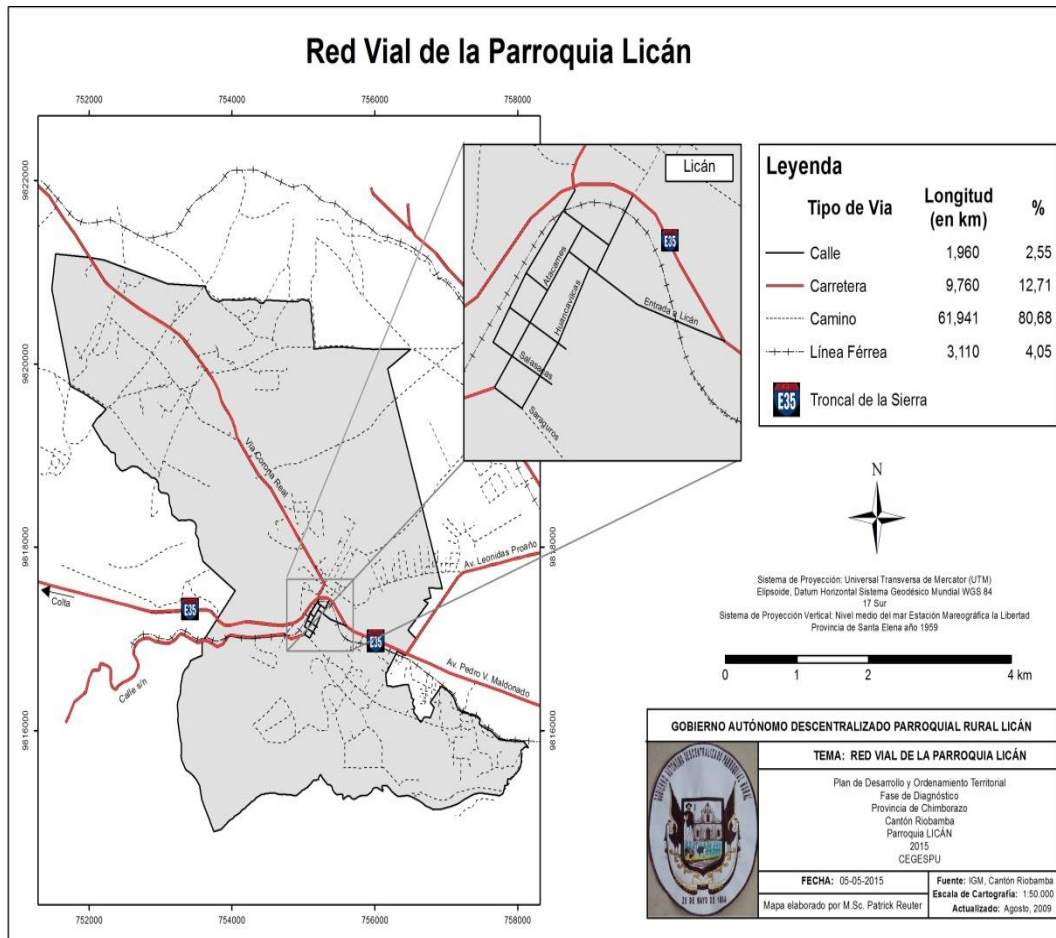
Elaborado por: Consultor CEGESPU

- **Red Vial Parroquia Licán**

La parroquia Licán; posee un total de 65,72 Kilómetros de vías, distribuidas en 1,60 Kilómetros de calles pavimentadas en la cabecera parroquial, 31,85 Kilómetros en caminos de verano, 3,76 Kilómetros de panamericana que conecta con la Región Costa y el Austro del País, un total de 0,69 Kilómetros de carreteras pavimentadas, menos de 1 Kilómetros de carretera sin pavimentar de un solo carril, 8,80 Kilómetros de carretera sin pavimentar de dos carriles, mientras que un total de 19,03 Kilómetros de senderos.



MAPA N° 33 RED VIAL PARROQUIA LICÁN



Fuente: IGM, GAD Cantón Riobamba
Elaborado por: CEGESPU

• **Déficit y Cobertura de Servicios Básicos**

TABLA N° 04.17. DÉFICIT Y COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS

Unidad Territorial	Cobertura de Agua		Cobertura de Alcantarillado	Cobertura de Energía Eléctrica	Cobertura Desechos Sólidos
	Vivienda con abastecimiento de red pública en su interior	Vivienda con abastecimiento de agua por tubería en su interior			
Licán	42,21 %	44,57 %	32,75 %	77,67 %	34,82 %
Unidad Territorial	Déficit de Agua		Déficit de Alcantarillado	Déficit Energía Eléctrica	Déficit Desechos Sólidos
Licán	57,79 %	55,43 %	67,25 %	22,33 %	65,18 %

Fuente: Censo INEC 2010
Elaborado por: Consultor CEGESPU

En la tabla anterior se encuentra los porcentajes de cobertura y déficit de agua por red pública, eliminación de aguas residuales por alcantarillado, cobertura de energía eléctrica, cobertura de desechos sólidos por carro recolector de acuerdo al censo 2010.

Se evidencia que en la parroquia Licán la cobertura de agua, es de 42,21% insuficiente para toda la población existe un déficit de 57,79% de este servicio básico, en cuanto a alcantarillado tan solo un 32,75% de la población cuenta con este servicio quedando desabastecido el 67,25% de la población, en cuanto a la recolección de basura el Gobierno Autónomo Descentralizado del Catón Riobamba solamente tiene cobertura de recolección de desechos del 34,82% lo cual existe un déficit de 65,18%. Como evidencia la información anterior, en cuanto a servicios básicos se refiere la parroquia tiene un alto déficit lo cual representa un problema para la población de la parroquia, únicamente el servicio de energía eléctrica muestra que existe una cobertura mayor según el censo INEC 2010 del 77,67%, con un déficit de 22,33%.

- **Acceso de la Población a Servicios de Educación y Salud.**

Servicios de Educación.

La parroquia Licán cuenta con 4 instituciones educativas distribuidas en varias comunidades, que cubre a un total de 1048 alumnos entre hombre y mujeres.

**TABLA N° 04. 18. POBLACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS
PARROQUIA LICÁN**

Comunidad	Nombre de la institución	Número de Alumnos		Número de profesores	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Cunduana Central	Vicente Rocafuerte	30	80	0	5
La Florida	Simón Rodríguez	450	440	5	31
San Francisco de Macají	Capitán Edmundo Chiriboga	10	20	0	2
San José de Macají	Doctor Hugo Moreno	10	8	1	0

Fuente: Encuesta diagnóstico participativo 2015

Elaborado por: Consultor CEGESPU

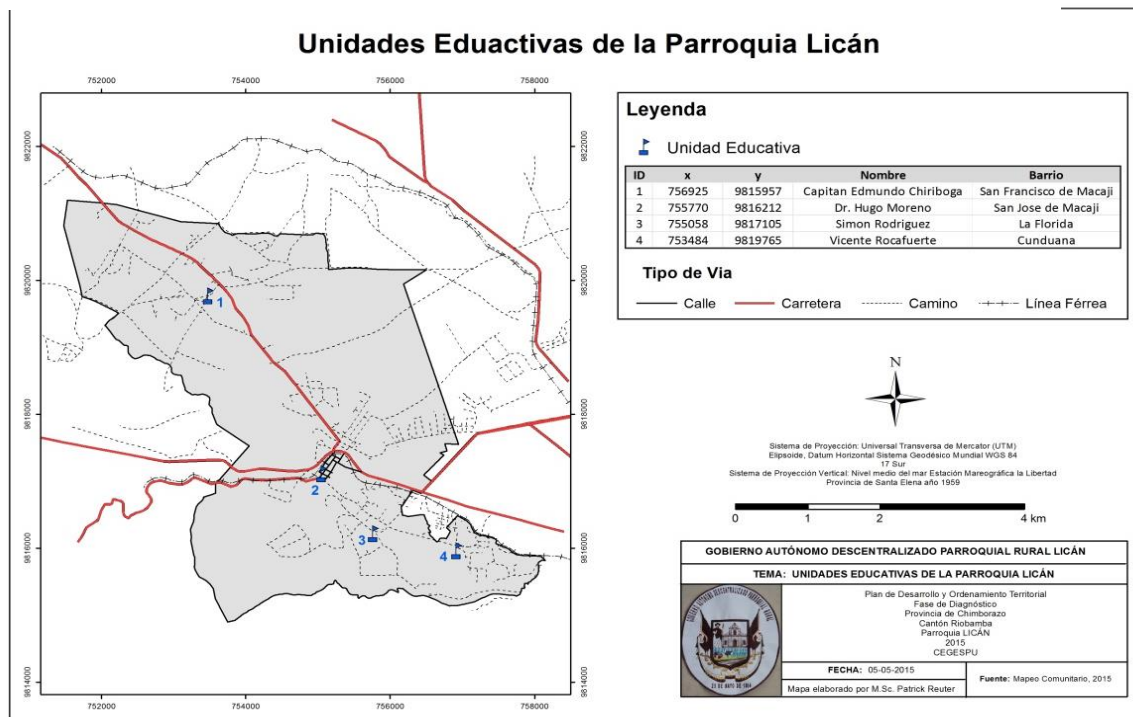
TABLA N° 04. 19. TIPO DE INSTITUCIÓN Y NIVEL DE FORMACIÓN

Comunidad	Nombre de la institución	Tipo de institución				Nivel de formación ofertado				Jornada			Idioma		
Cunduana Central	Vicente Rocafuerte	X					X				X			X	
La Florida	Simón Rodríguez	X						X		X	X			X	
San Francisco de Macají	Capitán Edmundo Chiriboga	X					X			X				X	
San José de Macají	Doctor Hugo Moreno	X					X			X				X	

Fuente: Encuesta diagnóstico participativo 2015

Elaborado por: Consultor CEGESPU

MAPA N° 34 UNIDADES EDUCATIVAS PARROQUIA LICÁN



Fuente: Encuesta diagnostico participativo 2015

Elaborado por: Consultor CEGESPU

Centro Infantiles

En la parroquia Licán se evidencia la presencia de 4 centros infantiles del Buen Vivir (CIBV), que se encuentran ubicados de la siguiente manera:

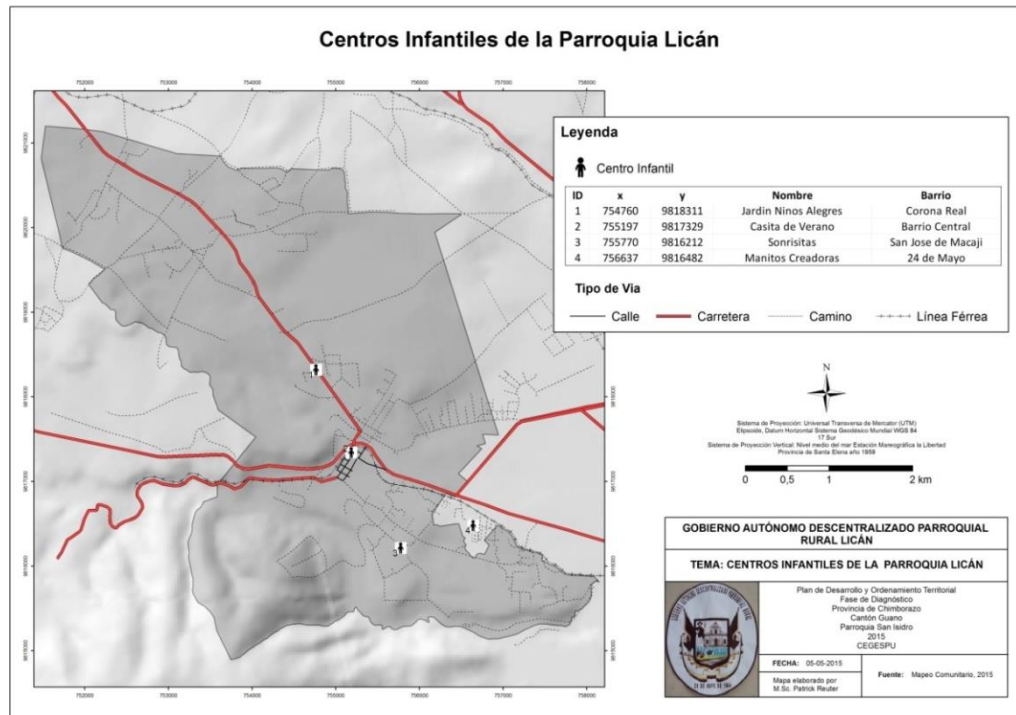
**TABLA N° 04. 20. NÚMERO DE NIÑOS EN LOS CENTROS INFANTILES
PARROQUIA LICÁN**

Comunidad	Nombre de la institución	Número de Niños		Números de promotoras CIBV /CNH		Números de Coordinadoras	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Corona Real	Niños Alegres	20	10	-	3	-	1
Barrio Central	Casita de Verano	26	14	-	4	--	1
San José de Macají	Sonrisitas	21	19	--	4	-	1
24 de Mayo	Manitas Creadoras	17	23	-	4	-	1

Fuente: Encuesta diagnostico participativo 2015

Elaborado por: Consultor CEGESPU

MAPA N° 35 CENTRO INFANTILES PARROQUIA LICÁN



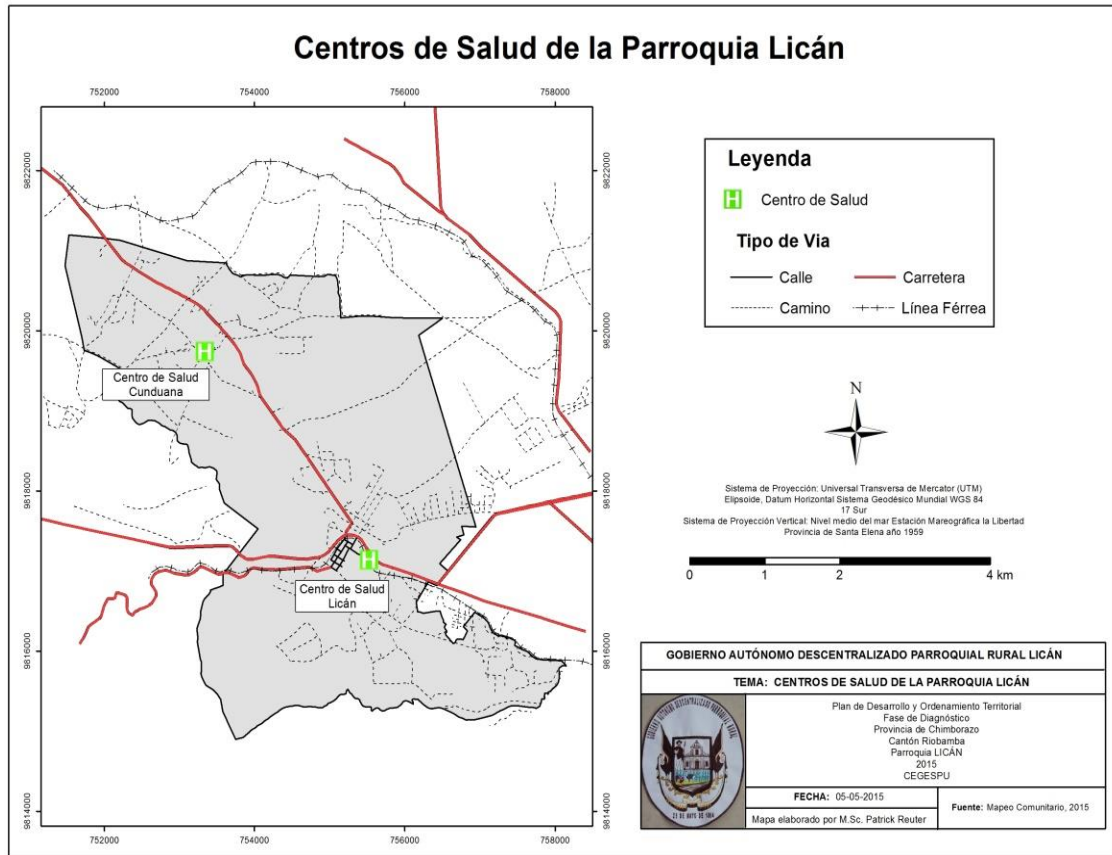
Fuente: Encuesta diagnóstico participativo 2015

Elaborado por: Consultor CEGESPU

Servicios de Salud

En la parroquia Licán se cuenta con un centro de Salud ubicado en el Barrio Central la atención es de Lunes a viernes, y un puesto de Salud ubicado en Cunduaná mismo que solo se da atención los días jueves.

MAPA N° 36 CENTROS DE SALUD PARROQUIA LICÁN



Fuente: GAD Cantón Guano

Elaborado por: Consultor CEGESPU

c) ACCESO DE LA POBLACIÓN A LA VIVIENDA

- Promedio de personas por hogar

TABLA N° 04. 21. PROMEDIO DE PERSONAS POR HOGAR PARROQUIA LICÁN.

PARROQUIA	TOTAL DE PERSONAS	TOTAL DE HOGARES	PROMEDIO DE PERSONAS POR HOGAR
LICÁN	7887	1928	4,09

Fuente: INEC 2010

Elaborado por: Consultor CEGESPU.

- **Condiciones de Habitabilidad de la vivienda**

En la siguiente tabla se describe la condición de las viviendas en la parroquia.

**TABLA N° 04. 22. CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE LAS VIVIENDAS
PARROQUIA LICÁN**

Descripción	Total	Porcentaje
Viviendas con índice de materialidad aceptable	1095	57,60%
Viviendas con índice de materialidad irrecuperable	248	13,05%
Viviendas con índice de materialidad recuperables	558	29,35%
Total Viviendas Parroquia Licán	1091	100%

Fuente: SIN INFOPLAN

Elaborado por: Consultor CEGESPU

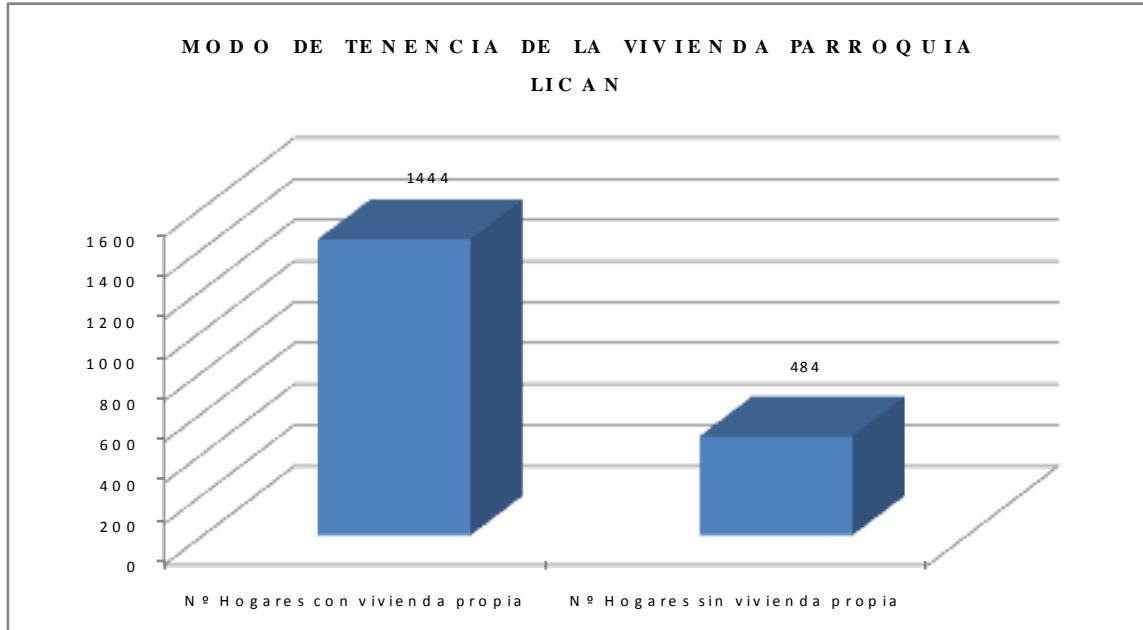
De acuerdo a los datos anteriores el 13,05% de viviendas en la parroquia se encuentran en condiciones de materialidad irrecuperables, el 57,60% de habitantes cuentan con viviendas con condiciones de materialidad aceptable, del total de viviendas el 29,35% son viviendas en condiciones de materialidad recuperables.

- **Modo de Tenencia de la vivienda**

De acuerdo al SIN INFOPLAN, la parroquia cuenta con 1,444 hogares con vivienda propia que representa el 74,90% del total de viviendas, la diferencia son viviendas arrendadas.



ILUSTRACIÓN N° 33 MODO DE TENENCIA DE VIVIENDA PARROQUIA LICÁN



Fuente: SIN INFOPLAN

Elaborado por: Consultor CEGESPU

• **Hogares Hacinados**

En la parroquia existe un total de 257 hogares de los cuales el 13,33% son hogares hacinados

TABLA N° 04. 23. HOGARES HACINADOS PARROQUIA LICÁN

INDICAD	Total	Porcentaj
HOGARES HACINADOS	257	13.3

Fuente: SIN SNI INFOPLAN

Elaborado por: Consultor EGESPU

De los datos anteriores se puede establecer que en la parroquia el 13,33%, que corresponde a 257 hogares que viven en condiciones de hacinamiento, esto quiere decir que la cantidad de habitantes que ocupan la vivienda es superior a la capacidad que tal espacio debería y puede contener, de acuerdo a los parámetros de comodidad, seguridad e higiene. (Más de 3 personas por cuarto)

• **Acceso a programas de vivienda**

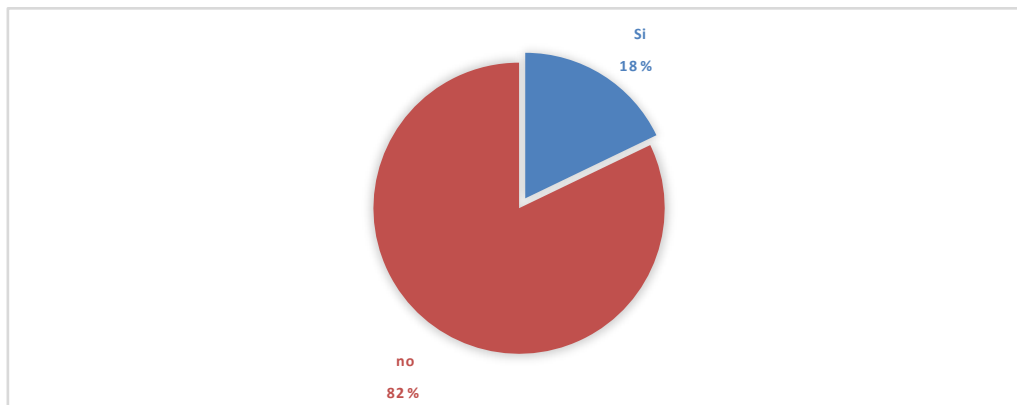
TABLA N° 04. 24. ACCESO A PROGRAMAS DE VIVIENDA

COMUNIDAD	ACCESO A PROGRAMAS DE VIVIENDA		N° DE FAMILIAS BENEFICIADAS
	SI	NO	
24 DE MAYO		x	
ALBORADA DE LICAN		x	
ARMENIA		x	
BARRIO NUEVO CUNDUANA		x	
COLINAS DEL EDEN		x	
COLINAS DEL SUR		x	
CORONA REAL		x	
CUNDUANA CENTRAL		x	
CUNDUANA LA UNION		x	
CUNDUANA MIRADOR		x	
DURAZNOPAMBA		x	
ESTADIO DE CUNDUANA		x	
INDEPENDIENTE		x	
LA FLORIDA	X		3
LA INMACULADA DE CUNDUANA	X		1
LA QUINTA		x	
LAS CARMELITAS		x	
LICAN CASTAÑEDA		x	
LICAN CENTRAL		x	
LUCERITO		x	
MANZANA PAMBA		x	
PRIMERO DE MAYO		x	
SAN FRANCISCO DE MACAJI	X		21
SAN JOSE DE MACAJÍ	X		19
SAN PEDRO DE MACAJI	X		2
SANTA ROSA		x	
VIDA NUEVA		x	
VISTA HERMOSA		x	
TOTAL	5	23	46

Fuente: Mapeo Comunitario

Elaborado por: Consultor CEGESPU

ILUSTRACIÓN N° 34 ACCESO A PROGRAMAS DE VIVIENDA



Fuente: Mapeo Comunitario

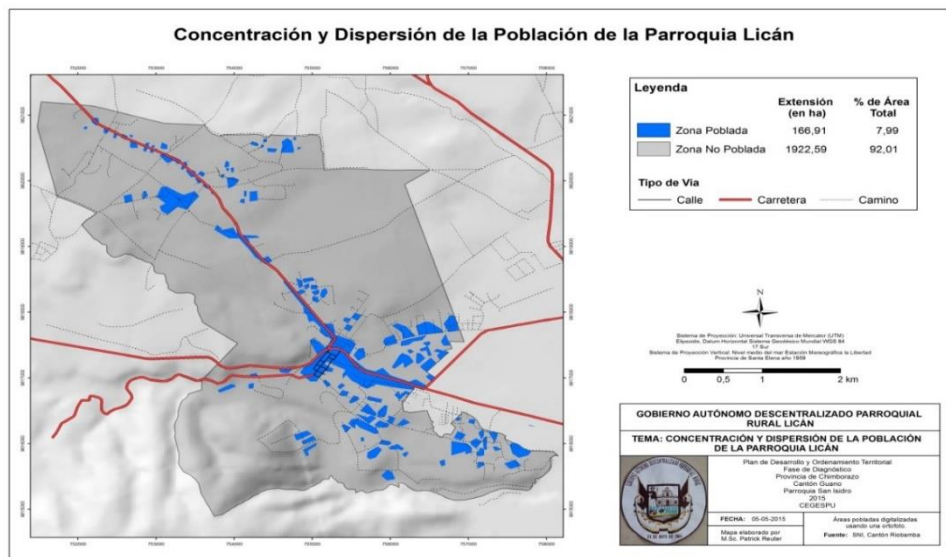
Elaborado por: Consultor CEGESPU

El acceso de la población a programas de vivienda en la parroquia Licán es limitado y a que apenas el 18% de las comunidades y barrios se han beneficiado de ellos, esto representa 46 familias y el 82% restante no ha tenido acceso a programas de vivienda.

- **Localización y Descripción de los Asentamientos Humanos.**

La parroquia Licán, está conformada por 22 Barrios, 3 comunidades y dos asociaciones

MAPA N° 37 LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LA PARROQUIA LICÁN



Fuente: SNI, Cantón Riobamba

Elaborado por: Consultor CEGESPU

d) **CARACTERIZACIÓN DE AMENAZAS Y CAPACIDAD DE RESPUESTA.**

- Identificación y caracterización de las amenazas en zonas urbanas y rurales de origen natural y antrópico.

Riesgo por actividad volcánica:

TABLA N° 04. 25. RIESGOS DE ORIGEN NATURAL IDENTIFICADOS EN LA PARROQUIA LICÁN

Amenazas Naturales	Ubicación	Ocurrencia
Volcánica	San Juan	Alto
	Calpi	Alto
	Licán	Alto-Bajo
	Riobamba	Alto-Bajo
Volcánica	San Luis	Alto-Bajo
	Cubijfes	Alto
Sismos	Todo el GAD, énfasis en Pungalá y Licto	Media-Alta
Caída de Ceniza	San Juan	Alto
	Calpi	Mediano
	Quimiag	Mediano
Fallas Geológicas	San Juan	Alto
	Punín	Medio
	Flores	Medio
	Licto	Bajo
	Pungalá	Bajo
	San Luis	Medio
	Flores	Medio
	Calpi	Medio

Fuente: PDOT Cantonal 2015

Elaborado por: Consultor CEGESPU

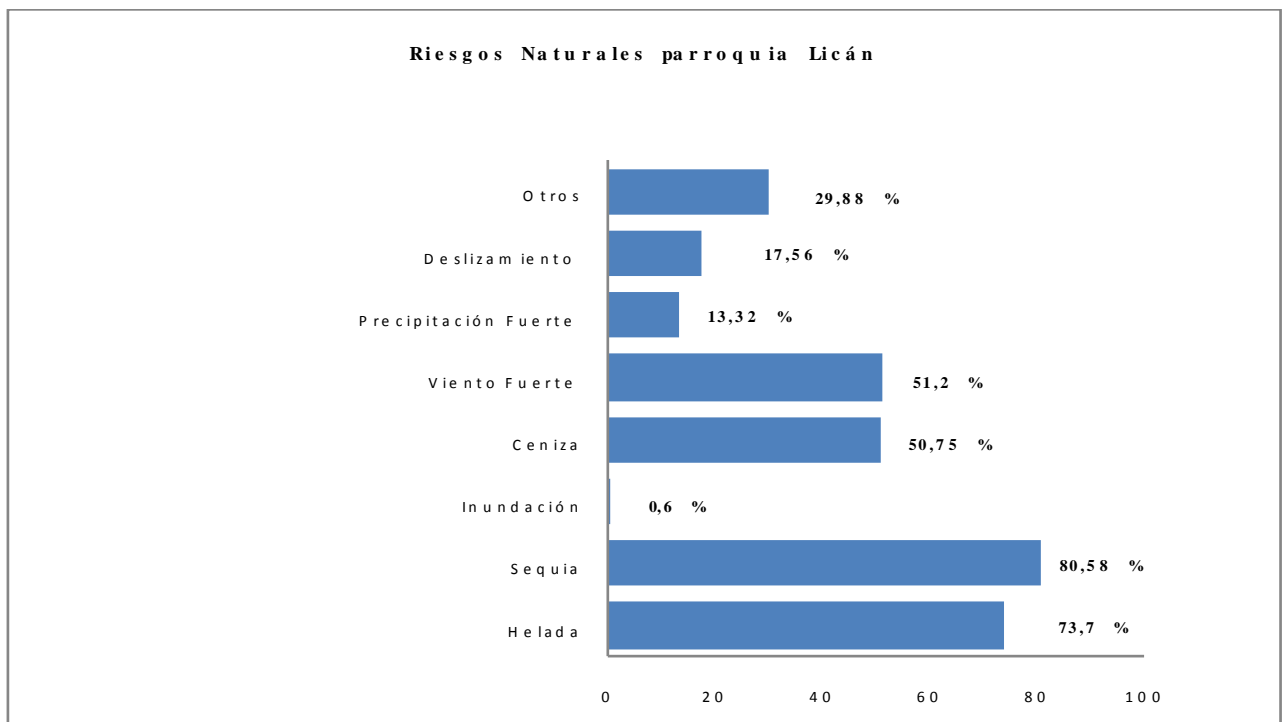
**ILUSTRACIÓN N° 35 VOLCÁN
TUNGURAHUA**



Uno de los riesgos de la parroquia Licán radica en la actividad del volcán Tungurahua que se encuentra en actividad desde el año 1998, principalmente en la emanación de ceniza que por los vientos logra llegar y asentarse en la superficie de la parroquia provocando mal estar en los

habitantes de la parroquia, principalmente en niños y adultos mayores.

ILUSTRACIÓN N° 36 RIESGOS NATURALES PARROQUIA LICÁN



Fuente: Diagnostico noviembre 2014 M A G A P

Elaborado por: Consultor CEGESPU

La parroquia Licán tiene un riesgo del 80,58% de que se presenten sequías en el territorio lo cual es muy elevado al igual que la presencia de heladas que se da con una frecuencia del 73,7% en el territorio.

TABLA N° 04. 26. RIESGOS ANTRÓPICOS IDENTIFICADOS EN LA PARROQUIA LICÁN

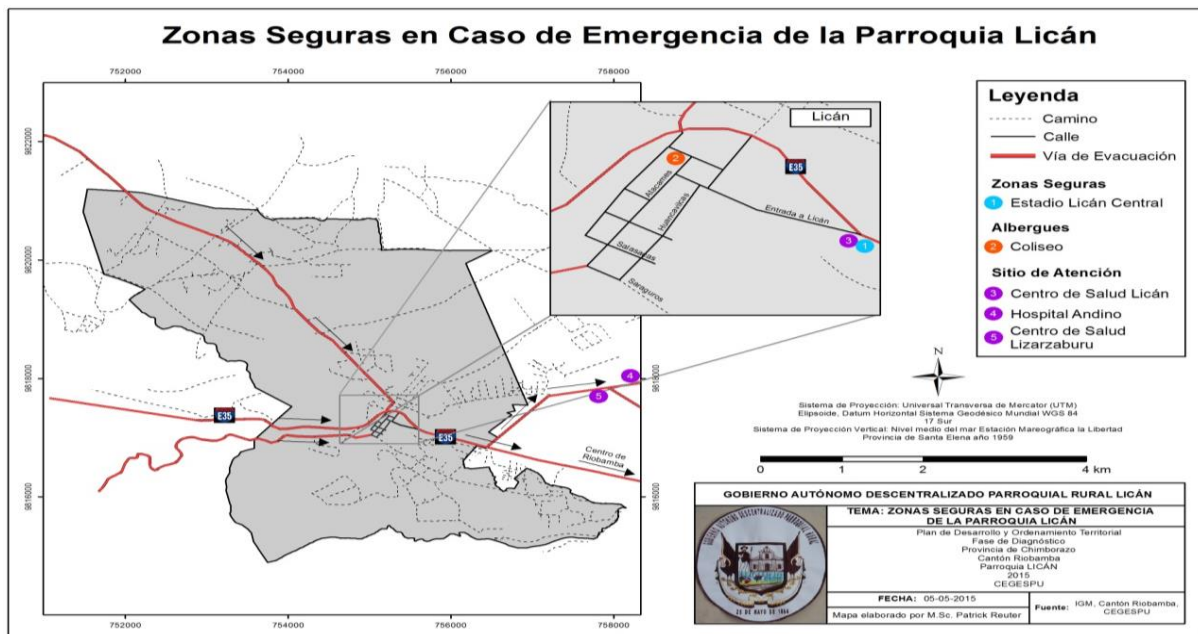
TIPO DE RIESGO	SITUACIÓN
Actividades extractivas	Existen 8 concesiones mineras al sur oeste de la parroquia mismas que por la naturaleza de la actividad genera contaminación de aire y de darse el caso de agua.
Deslizamiento por actividad minera	En los mismos sitios en los que se realizan las actividades extractivas hay riesgo de que se generen movimientos en masa, además en la zona centro y sur oeste de la parroquia hay una susceptibilidad a deslizamientos mediana que representa el 52,08% del área total del territorio parroquial.
Contaminación por botaderos de basura	11 barrios y comunidades de la parroquia Licán no disponen del servicio de recolección de basura lo que ocasiona que la población genere botaderos de basura en zonas no pobladas de la parroquia.

Fuente: Mapeo comunitario

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- Identificación de infraestructura prioritaria para la atención de posibles emergencias o desastres.

MAPA N° 38 ZONAS SEGURAS PARROQUIA LICÁN



Fuente: IGM, Cantón Riobamba

Elaborado por: Consultor CEGESPU

En la parroquia Licán existen tres sitios potenciales para la atención y resguardo de la población en caso de desastres o emergencias: El estadio de Licán Central, el coliseo y el centro de salud para atención médica, éstos dentro de la parroquia.

Además de los sitios ya mencionados, por la cercanía de la parroquia a la ciudad de Riobamba tiene fácil acceso para atención médica, los más cercanos el Hospital Andino y el Centro de Salud Lizarzaburu ESPOCH cuya ubicación se muestra en el mapa y están a 6 y 5 minutos de la parroquia Licán respectivamente.

- **Identificación de posibles acciones o proyectos de mitigación que permitan reducir de forma inmediata riesgos existentes.**

La junta parroquial no dispone de proyectos ni planes de contingencia para mitigación para riesgos ni pertenece al COE Cantonal.

- **Análisis del conocimiento y percepción del riesgo por parte de la comunidad.**

Al no existir un plan de contingencia para la mitigación de riesgos tampoco existe socialización a la población

e) **SÍNTESIS DEL COMPONENTE, PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES.**

ASENTAMIENTOS HUMANOS		
VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Red de asentamientos humanos parroquiales	<ul style="list-style-type: none"> • Buena conectividad entre los asentamientos humanos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Alta exposición de los centros poblados a la contaminación por la extracción minera presente. • Existe un considerable incremento de la densificación poblacional a

		lo largo del perímetro urbano.
Servicios básicos	<ul style="list-style-type: none"> • La cobertura de salud y educación es buena dentro de la parroquia. • Presencia de dos pozos de agua subterránea • Presencia de cuatro fuentes de agua para el abastecimiento de agua en la parroquia 	<ul style="list-style-type: none"> • Déficit de cobertura total de servicios básicos en la parroquia. • Déficit servicio de infraestructura de salud y educación especializada. • El agua de consumo humano es clorada no es potable.
Acceso de la población a vivienda y catastro	<ul style="list-style-type: none"> • El 100% de los habitantes de la parroquia Licán tienen hogar constituyéndose en un promedio de personas por hogar de 4,09 en 1928 hogares. 	<ul style="list-style-type: none"> • El 82% de las comunidades de la parroquia Licán no han tenido acceso a programas de vivienda de organizaciones como el MIDUVI. • En relación al total de hogares que hay en la parroquia Licán el 46% de dichos hogares no son propios de las personas que los habitan.
Amenazas y capacidad de respuesta	<ul style="list-style-type: none"> • En la parroquia Licán existen tres sitios potenciales para la atención y resguardo de la población en caso de desastres o emergencias. • Por la cercanía de la parroquia a la ciudad de Riobamba tiene fácil acceso para atención 	<ul style="list-style-type: none"> • La junta parroquial no dispone de proyectos y planes de contingencia para mitigación para riesgos ni pertenece al COE Cantonal. • La parroquia no tiene percepción de los riesgos potenciales que tiene la parroquia.

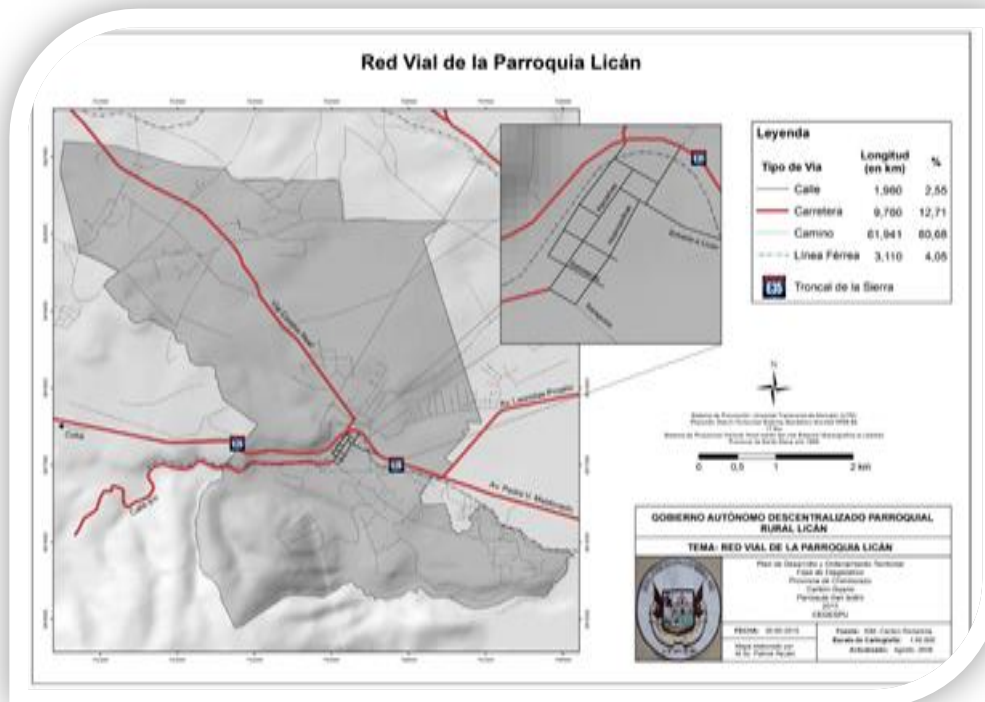


	<p>médica, los más cercanos el Hospital Andino y el Centro de Salud Lizarzaburu ESPOCH cuya ubicación se muestra en el mapa y están a 6 y 5 minutos de la parroquia Licán respectivamente.</p>	
--	--	--

Fuente: Levantamiento del componente asentamientos humanos

Elaborado por: Consultor CEGESPU

1.4.5 COMPONENTE MOVILIDAD, CONNECTIVIDAD Y ENERGÍA



1.4.5. MOVILIDAD ENERGÍA Y CONECTIVIDAD

Este componente se refiere al análisis de redes que permiten articular a la población entre ellos, con el medio físico y con sus actividades. Estas redes están dadas principalmente por el trazado vial, en sus diferentes niveles y jerarquías, así como por la infraestructura de puertos y aeropuertos, redes eléctricas y de telecomunicaciones, movilizándose así población, bienes e información. Este componente tiene muy alto grado de vinculación con el componente Asentamientos Humanos, puesto que entre ellos conforman una red, de nodos (asentamientos humanos) y enlaces (movilidad y conectividad) que se localiza sobre el medio físico.

a) ACCESO A SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES.

Se describirán y analizarán los servicios de telecomunicaciones de los cuales dispone la parroquia, en función de la cobertura espacial y niveles de acceso de las redes de telefonía y transmisión de datos en el territorio parroquial.

TABLA N° 05.1: ACCESO AL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES DE LA PARROQUIA LICÁN.

COMUNIDAD	SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA			SERVICIO DE TELEFONÍA MÓVIL			SERVICIO DE LOCALES MULTI-SERVICIOS	
	SI	NO	N° DE FAMILIAS QUE CUENTAN CON EL SERVICIO	SI	NO	N° DE FAMILIAS QUE CUENTAN CON EL SERVICIO	SI	NO
24 DE MAYO	X		28		X			X
ALBORADA DE LICÁN	X		30	X				X
ARMENIA	X		6	X			X	
BARRIO NUEVO CUNDUANA	X		17		X			X
COLINAS DEL EDÉN	X		55	X		95	X	
COLINAS DEL SUR		X		X		51		X
CORONA REAL	X		120	X		150	X	
CUNDUANA CENTRAL	X		90	X		90		X
CUNDUANA LA UNIÓN	X		16	X		36		X
CUNDUANA MIRADOR	X		12		X			X
DURAZNOPAMBA	X		21		X			X
ESTADIO DE CUNDUANA	X		46	X		46		X
INDEPENDIENTE	X		10		X			X
LA FLORIDA	X		90	x			x	

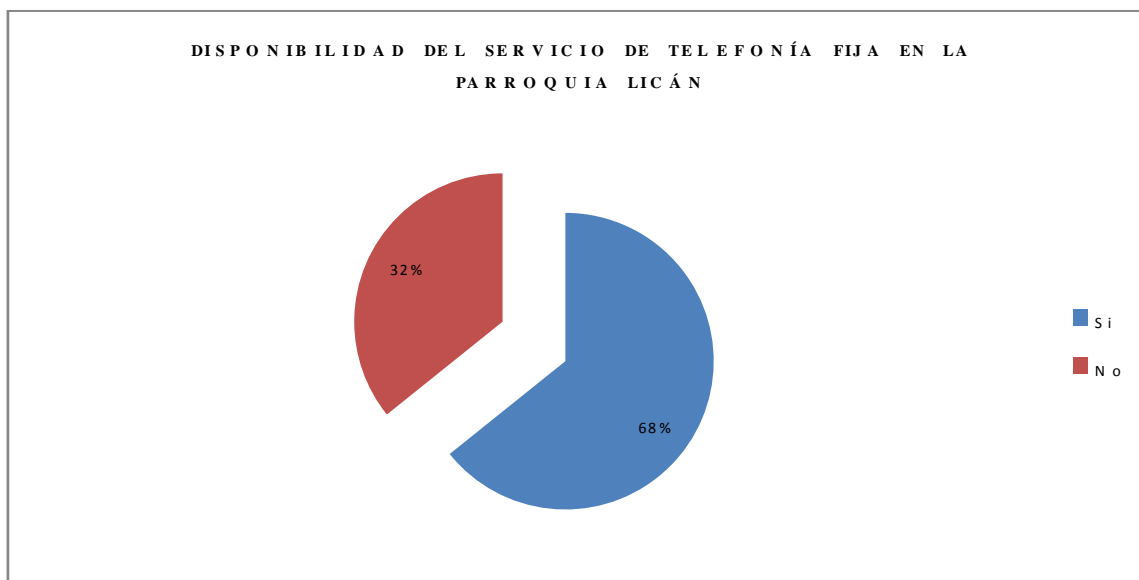


LA INMACULADA DE CUNDUANA		X	5	X		40	X	
LA QUINTA	X		8	X		47	X	
LAS CARMELITAS		X			X			X
LICAN CASTAÑEDA		X			X			X
LICAN CENTRAL	X		25		X			X
LUCERITO	X				X			X
MANZANAPAMBA		X		X		35		X
PRIMERO DE MAYO	X		50	X		60	X	1
SAN FRANCISCO DE MACAJI	X		150	X		215		X
SAN JOSE DE MACAJÍ		X			X			X
SAN PEDRO DE MACAJI	X		10	X		41		X
SANTA ROSA		X			X			X
VIDA NUEVA		X		X		180		X
VISTA HERMOSA		X		X				X
TOTAL	19	9		17	11		7	21

Fuente: Mapeo Comunitario

Elaborado por: Consultor CEGESPU

ILUSTRACIÓN N° 37 DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA EN LA PARROQUIA LICÁN



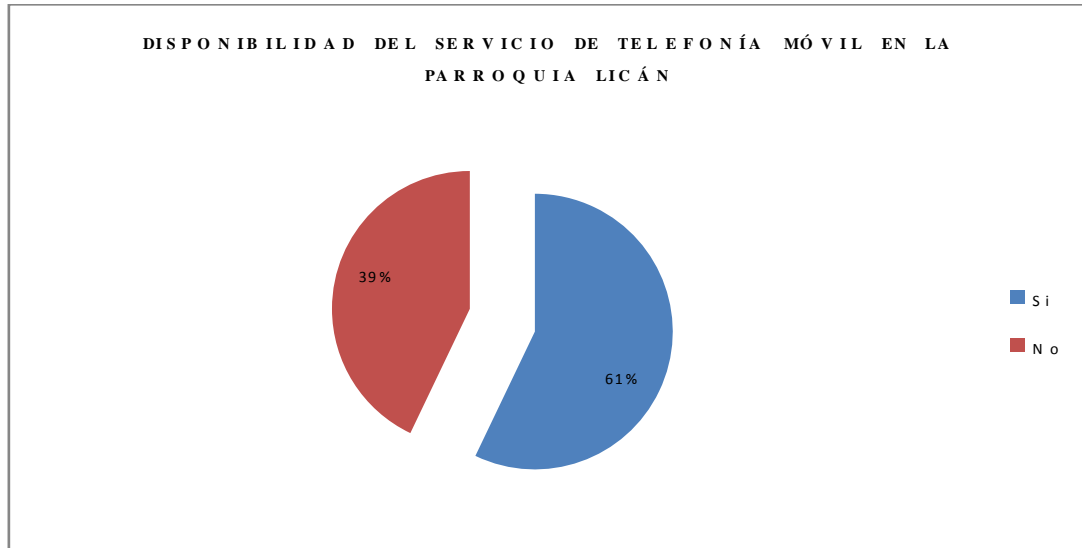
Fuente: Mapeo Comunitario

Elaborado por: Consultor CEGESPU

En la parroquia Licán el 68% de sus comunidades cuenta con el servicio de telefonía fija mientras que el 32% restante no cuenta con dicho servicio.



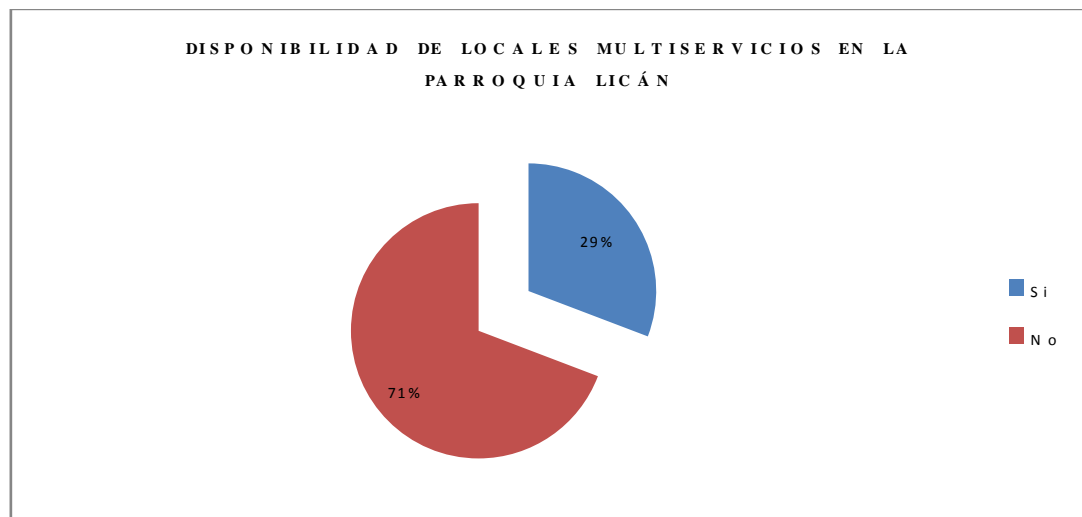
ILUSTRACIÓN N° 38 DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE TELEFONÍA MÓVIL EN LA PARROQUIA LICÁN



Fuente: Mapeo Comunitario
Elaborado por: Consultor CEGESPU

En cuanto a telefonía móvil el 61% de las comunidades de la parroquia Licán cuenta con el servicio y el 39% no cuenta con el servicio de telefonía móvil.

ILUSTRACIÓN N° 39 DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE LOCALES MULTISERVICIOS EN LA PARROQUIA LICÁN



Fuente: Mapeo Comunitario
Elaborado por: Consultor CEGESPU

Apenas el 29% de las comunidades de la parroquia Licán cuentan con locales multiservicios (internet, cabinas telefónicas, recargas electrónicas, etc.), mientras que la mayor parte de sus comunidades no cuenta con establecimientos que abastezcan a la población de los servicios mencionados.



TABLA N° 05.2: MEDIOS DE COMUNICACIÓN PRESENTES EN LA PARROQUIA LICÁN.

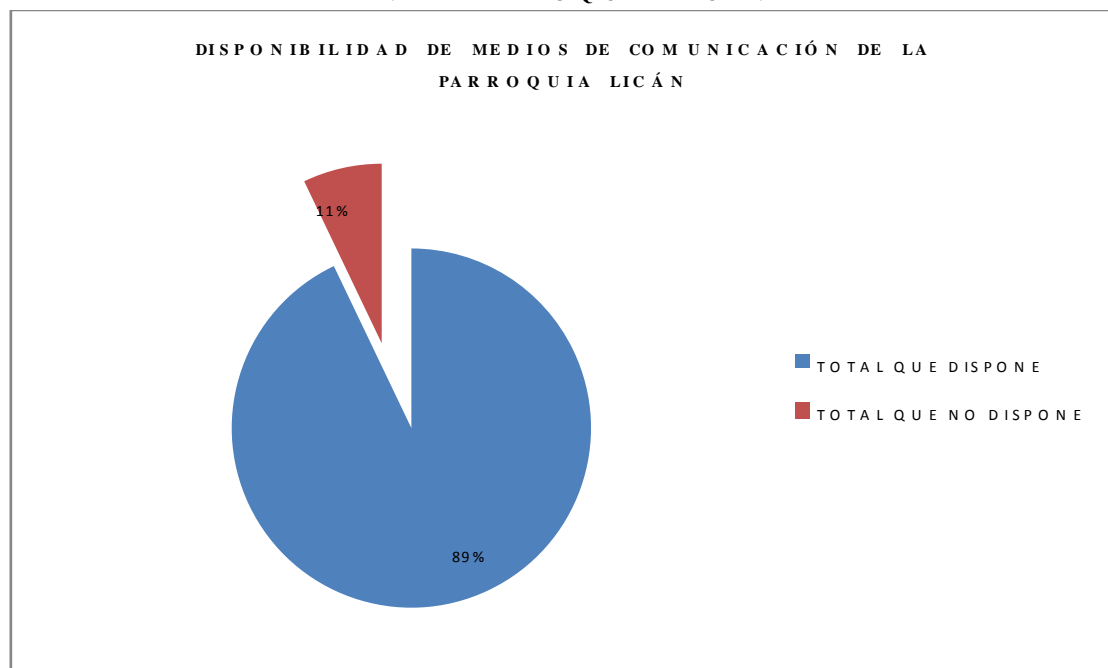
COMUNIDAD	TELEVISIÓN	RADIO	PRENSA ESCRITA	OBSERVACIÓN
24 DE MAYO	GAMA TV	TRICOLOR	PRENSA, LOS ANDRES, COMERCIO	DISPONE
ALBORADA DE LICAN	TELEAMAZONAS, GAMA TV	SUPER, CANELA, SOL		DISPONE
ARMENIA	TELEAMAZONAS	TRICOLOR		DISPONE
BARRIO NUEVO CUNDUANA				NO DISPONE
COLINAS DEL EDEN	CANAL 7	SOL	COMERCIO, PRENSA	DISPONE
COLINAS DEL SUR	GAMA TV	TRICOLOR		DISPONE
CORONA REAL	TELEAMAZONAS	TRICOLOR, ANDINA	PRENSA, COMERCIO, EXTRA	DISPONE
CUNDUANA CENTRAL	CANAL UNO	TRICOLOR, ATENAS		DISPONE
CUNDUANA LA UNION	TELEAMAZONAS	TRICOLOR		DISPONE
CUNDUANA MIRADOR				NO DISPONE
DURAZNOPAMBA				NO DISPONE
ESTADIO DE CUNDUANA	ECUAVISA, TV SULTANA, OROMAR TV	TRICOLOR		DISPONE
INDEPENDIENTE	TELEAMAZONAS	ANDINA, TRICOLOR		DISPONE
LA FLORIDA	GAMA TV	TRICOLOR	EXTRA, PRENSA	DISPONE
LA INMACULADA DE CUNDUANA	ECUADOR TV	TRICOLOR		DISPONE
LA QUINTA	TV SULTANA, CANAL UNO	TRICOLOR, SOL, ANDINA		DISPONE
LAS CARMELITAS	TV SULTANA, CANAL UNO			DISPONE
LICAN CASTAÑEDA	TV SULTANA, CANAL UNO			DISPONE
LICAN CENTRAL	TV SULTANA, CANAL UNO			DISPONE
LUCERITO	TV SULTANA, CANAL UNO			DISPONE
MANZANAPAMBA	TVS, GAMA TV	COLTA, SENSACION		DISPONE
PRIMERO DE MAYO	ECUAVISA	TRICOLOR		DISPONE
SAN FRANCISCO DE MACAJI	NACIONALES	NACIONALES		DISPONE

SAN JOSE DE MACAJÍ				DISPONE
SAN PEDRO DE MACAJI	NACIONALES	NACIONALES		DISPONE
SANTA ROSA				DISPONE
VIDA NUEVA	GAMA TV	FANTASTICA		DISPONE
VISTA HERMOSA	TVS, GAMA TV	CAMPUSCH, BUENAS NUEVAS, RADIOFONICA		DISPONE
TOTAL QUE DISPONE				25
TOTAL QUE NO DISPONE				3

Fuente: Mapeo Comunitario

Elaborado por: Consultor CEGESPU

ILUSTRACIÓN N ° 40 DISPONIBILIDAD DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN EN LA PARROQUIA LICÁN



Fuente: Mapeo Comunitario

Elaborado por: Consultor CEGESPU

El 89% de las comunidades y barrios de la parroquia Licán dispone de medios de comunicación, entre los cuales tenemos: televisión, radio, prensa escrita, etc.; mientras que el 11% no dispone de los servicios mencionados.

- Resumen de la disponibilidad de servicios de telecomunicaciones en las comunidades y barrios de la parroquia Licán

TABLA N° 05.3: MATRIZ RESUMEN DE LA DISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES EN LA PARROQUIA LICÁN

SERVICIO	ACCESO	COBERTURA ESPACIAL
Telefonía Fija	68 %	19 Comunidades
Telefonía Móvil	61 %	17 Comunidades
Acceso a internet	29 %	8 Comunidades
Radiocomunicaciones (radios, televisión abierta y cable)	89 %	25 Comunidades

Fuente: Mapeo Comunitario

Elaborado por: Consultor CEGESPU

b) POTENCIA INSTALADA Y TIPO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA.

El servicio de energía eléctrica de la Parroquia Licán depende del Sistema Nacional Interconectado, área de concesión de la Empresa Eléctrica Riobamba S.A. (EERSA) y que actualmente abastece de energía eléctrica a este sector.

TABLA N° 05.4: DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LAS COMUNIDADES Y BARRIOS DE LA PARROQUIA LICÁN

COMUNIDAD	DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE ELECTRICIDAD		FORMA DE PROVISIÓN		
	SI	NO	RED PÚBLICA	FUENTE ALTERNATIVA	OTROS... .
24 DE MAYO	X		X		
ALBORADA DE LICAN	X		X		
ARMENIA	X		X		
BARRIO NUEVO CUNDUANA	X		X		
COLINAS DEL EDEN	X		X		
COLINAS DEL SUR	X		X		
CORONA REAL	X		X		



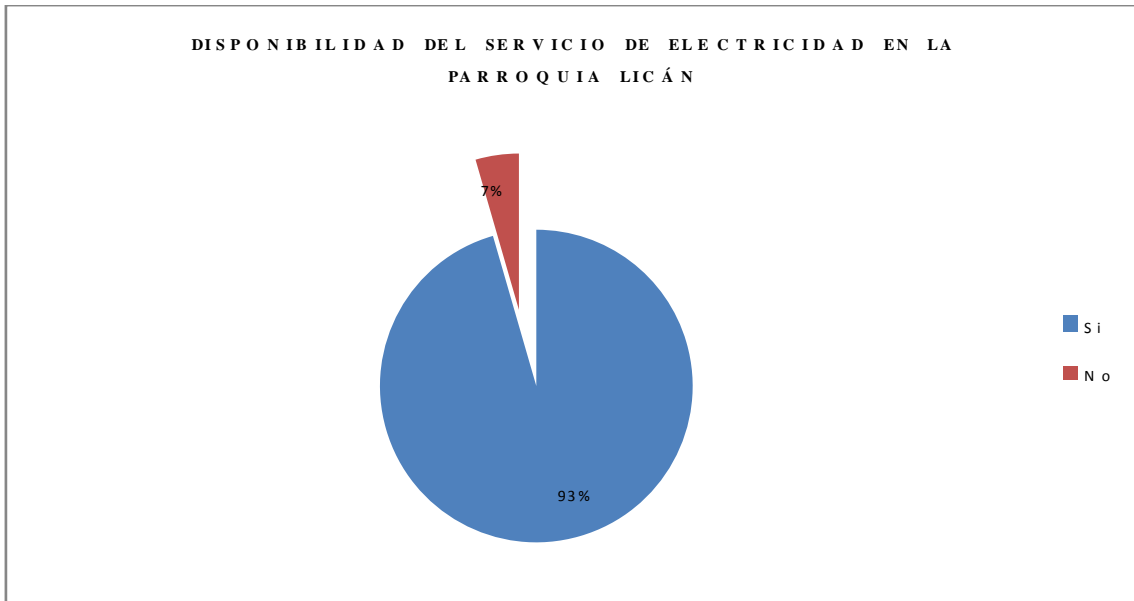
CUNDUANA CENTRAL	X		X		
CUNDUANA LA UNION	X		X		
CUNDUANA MIRADOR	X		X		
DURAZNOPAMBA	X		X		
ESTADIO DE CUNDUANA	X		X		
INDEPENDIENTE	X		X		
LA FLORIDA	X		X		
LA INMACULADA DE CUNDUANA	X		X		
LA QUINTA	X		X		
LAS CARMELITAS	X		X		
LICAN CASTAÑEDA	X		X		
LICAN CENTRAL	X		X		
LUCERITO	X		X		
MANZANAPAMBA	X		X		
PRIMERO DE MAYO	X		X		
SAN FRANCISCO DE MACAJI	X		X		
SAN JOSE DE MACAJÍ	X		X		
SAN PEDRO DE MACAJI	X		X		
SANTA ROSA	X		X		
VIDA NUEVA		X			
VISTA HERMOSA		X			
TOTAL	26	2			

Fuente: Mapeo Comunitario

Elaborado por: Consultor CEGESPU



ILUSTRACIÓN N° 41 DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LAS COMUNIDADES Y BARRIOS DE LA PARROQUIA LICÁN



Fuente: Mapeo Comunitario

Elaborado por: Consultor CEGESPU

El 93% correspondiente a 26 comunidades y barrios de la parroquia Licán cuentan con el servicio de energía eléctrica, de los cuales en su totalidad se abastecen mediante alumbrado público; por otra parte el 7% que corresponde al barrio Vida Nueva y al barrio Vista Hermosa, no cuentan con el servicio.

• **Población servida**

El Número de viviendas con el servicio eléctrico de red pública en la Parroquia Licán es de 1701 viviendas que corresponde al 89,48%, quedando un 10,52% sin servicio de energía eléctrica.

TABLA N° 05.5: VIVIENDAS CON SERVICIO ELÉCTRICO MEDIANTE RED PÚBLICA DE LA PARROQUIA LICÁN

Descripción	Población total	Porcentaje
Viviendas con servicio eléctrico mediante red pública	1701	89,48

Fuente: INEC, censo de Población y vivienda año 2010.

Elaborado por: Consultor CEGESPU

• **Tipo de Generación de Energía en la Parroquia Licán**

TABLA N ° 05. 6: TIPO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EN LA PARROQUIA LICÁN

TIPO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA	POTENCIA INSTALADA	OBSERVACIONES
Energía Eólica	-	-
Energía Geotérmica	-	-
Energía Hidráulica	13,308 M W	En la parroquia Licán se utiliza en el 100% energía hidráulica
Energía Solar / fotovoltaica	-	-
Energía Termoelectrónica	-	-

Fuente: EERSA

Elaborado por: Consultor CEGESPU

El tipo de generación eléctrica que abastece al cantón Riobamba es del tipo hidráulica, generada por las centrales de Alao y Río Blanco, con una potencia nominal total de 13,808 M W y una potencia efectiva total de 13,40 M W .

La central Alao ubicada en la parroquia Pungalá genera una potencia nominal de 10,496 M W y una potencia efectiva de 10,40 M W . La central de Río Blanco ubicada en la parroquia Químiag genera una potencia nominal de 3,312 M W y una potencia efectiva de 3,00 M W .

Todo el cantón Riobamba cuenta con cobertura de energía eléctrica, con redes de media tensión aérea, baja tensión aérea, media tensión subterránea y baja tensión subterránea; con transformadores trifásicos y monofásicos. Los usuarios del servicio del sistema eléctrico se clasifican en: residenciales, comerciales e industriales.

El alumbrado público en todo el territorio se lo realiza mediante luminarias, en éste no se considera la carga relacionada a semaforización y cámaras de vigilancia. En el cantón Riobamba no existe generación eléctrica del tipo eólica, geotérmica, solar/fotovoltaica o termoelectrónica.²¹

c) REDES VIALES Y DE TRANSPORTE

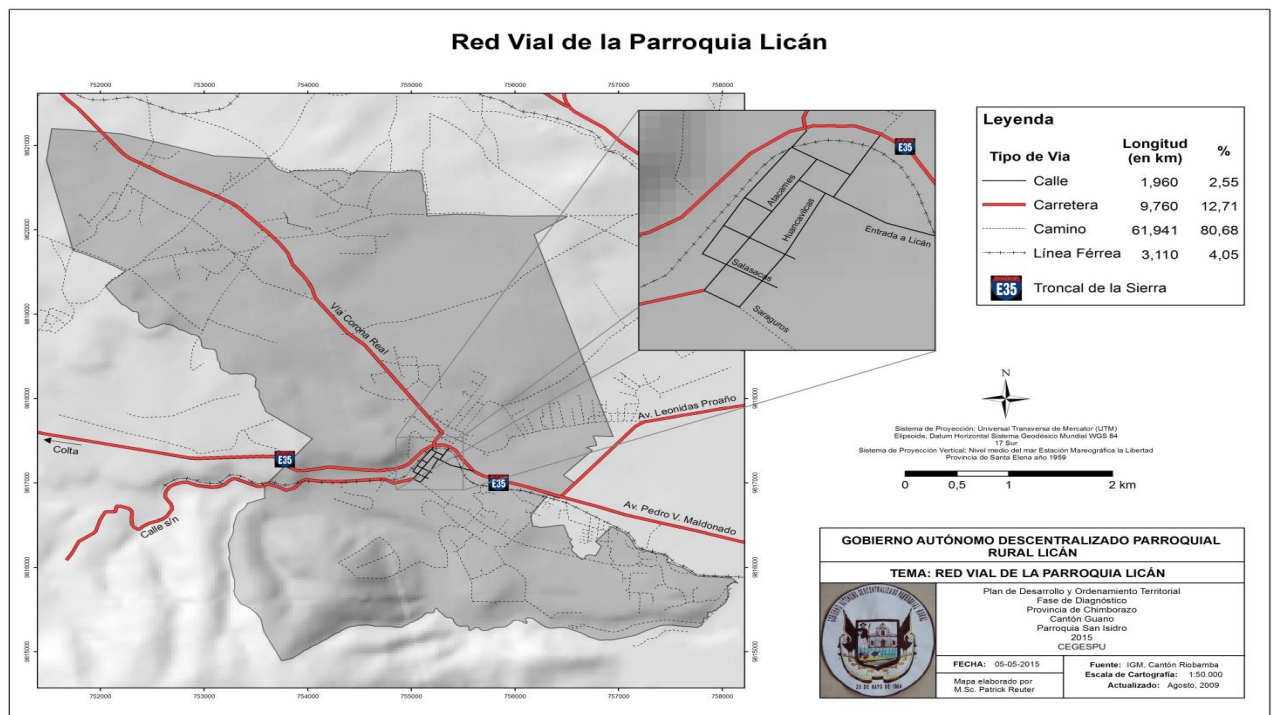
El sub componente, redes viales y de transporte abarca los siguientes objetivos:

²¹ PDOT Cantón Riobamba

- Que la población pueda acceder con comodidad y rapidez a los lugares de trabajo.
- Facilitar el intercambio de mercancías, personas e información entre los asentamientos humanos.
- Que se produzca una fluida interrelación de los individuos entre sí y con las instituciones y los servicios que prestan.²²

La parroquia Licán; posee un total de 65,72 Kilómetros de vías, distribuidas en 1,60 Kilómetros de calles pavimentadas en la cabecera parroquial, 31,85 Kilómetros en caminos de verano, 3,76 Kilómetros de panamericana que conecta con la Región Costa y el Austro del País, un total de 0,69 Kilómetros de carreteras pavimentadas, menos de 1 Kilómetros de carretera sin pavimentar de un solo carril, 8,80 Kilómetros de carretera sin pavimentar de dos carriles, mientras que un total de 19,03 Kilómetros de senderos.

MAPA N° 39 RED VIAL DE LA PARROQUIA LICÁN



Fuente: IGM, Cantón Riobamba

Elaborado por: Consultor CEGESPU

²² Lineamientos PDOT Parroquial

TABLA N° 05.7: RED VIAL DE LA PARROQUIA LICÁN

Tipo de vía	Longitud (en km)	%
Calle	1,960	2,55
Carretera	9,760	12,71
Camino	61,941	80,68
Línea Férrea	3,110	4,05

Fuente: IGM, Cantón Riobamba

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- **Sistemas de transporte de la parroquia Licán.**

TABLA N° 05.8: SISTEMAS DE TRANSPORTE DE LA PARROQUIA LICÁN

LINEAS DE TRANSPORTE	PARADA	FRECUENCIA
BUSES		
04	Plaza central	10 minutos
05	Corona Real - Cunduana	10 minutos
09	La Florida	15 minutos
06	Plaza Central - Vida Nueva	10 minutos
15	Plaza Central	15 minutos
16	Carretera Panamericana, vía a Calpi	20 minutos
TAXIS		
Cooperativa de Taxis A Licán	Sector de la Media Luna	Todo el día

Fuente: Mapeo Comunitario

Elaborado por: Consultor CEGESPU

La parroquia Licán cuenta con seis líneas de buses al servicio de sus habitantes de las cuales las líneas 04, 06 y 15 tienen su parada en la Plaza Central, la línea 05 recorre toda la comunidad Cunduana hasta llegar a Corona Real en donde tiene su parada, la línea 09 que tiene su parada en el barrio La Florida y por último la línea 16 que recorre la Carretera Panamericana y tiene su parada en la Parroquia Calpi.

Además dispone de una parada de taxis en el sector de la Media Luna y el nombre de la Cooperativa es Taxis a Licán.

TABLA N° 05.9: LÍNEAS DE TRANSPORTE PRESENTES EN LA PARROQUIA LICÁN

COMUNIDAD	BUSES	TAXIS	CAMIONETAS	OTRO	HORARIO
24 DE MAYO	PURUHA, SAGRARIO, LIRIBAMBA	COOPERADOS			6:00 - 22:00
ALBORADA DE LICAN		COOPERADOS	COOPERADAS		6:00 - 22:00
ARMENIA					
BARRIO NUEVO CUNDUANA					
COLINAS DEL EDEN	LIRIBAMBA	COOPERADOS			6:00 - 20:00
COLINAS DEL SUR		COOPERADOS			6:00 - 20:00
CORONA REAL	LINEA 5	COOPERADOS	COOPERADAS		6:30 - 18:30
CUNDUANA CENTRAL	LIRIBAMBA, PURUHA, SAGRARIO, PRADO, ECOTURISA		CAMPESINOS UNIDOS		6:00 - 20:00
CUNDUANA LA UNION	COOPERADOS	COOPERADOS	PRIVADAS		6:00 - 20:00
CUNDUANA MIRADOR					
DURAZNOPAMBA					
ESTADIO DE CUNDUANA	LIRIBAMBA				6:00 - 20:00
INDEPENDIENTE		COOPERADOS	COOPERADAS		
LA FLORIDA	LIRIBAMBA, PURUHA, SAGRARIO	COOPERADOS			6:00 - 20:00
LA INMACULADA DE CUNDUANA	LIRIBAMBA, PURUHA, PRADO, LINEA 5			PRIVADA	06:00 - 19:30
LA QUINTA		COOPERADOS			
LAS CARMELITAS					
LICAN CASTAÑEDA					
LICAN CENTRAL					
LUCERITO					

MANZANAPAMBA		COOPERADOS	COOPERADOS		06:00 - 22:00
MANZANAPAMBA					
PRIMERO DE MAYO		COOPERADOS	COOPERADOS		
SAN FRANCISCO DE MACAJI	COOPERADOS	COOPERADOS		06:30 - 19:00	
SAN JOSE DE MACAJÍ					
SAN PEDRO DE MACAJI	PURUHA	COOPERADOS			
SANTA ROSA					
VIDA NUEVA	COOPERADOS	COOPERADOS			06:00 - 22:00
VISTA HERMOSA	COOPERADOS	COOPERADOS			

Fuente: Mapeo Comunitario

Elaborado por: Consultor CEGESPU

TABLA N° 05.10: SISTEMA VIAL DE LA PARROQUIA LICÁN

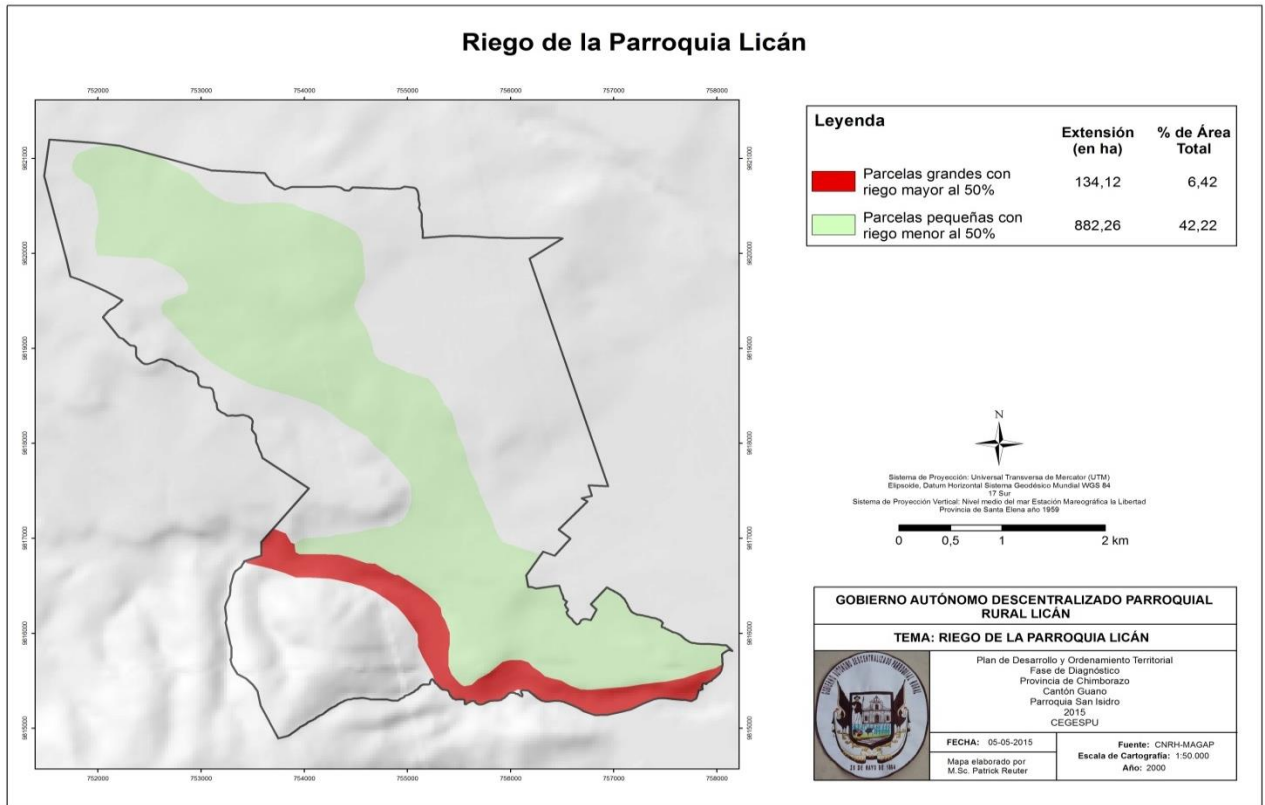
COMUNIDAD	TRAMO	Coord. E	Coord. N	Obras de arte(“)		Capa de rodadura (“)						Calidad (“)		
				Cunetas	Alcantarillas	T	E	Adq	L	A	H	Bueno	Regular	
24 DE MAYO	SR LLANGA ENTRADA TIXINUEVA A LINEA FERREA			X	X						X		X	
	LINEA FERREA					X								X
	VIA LA ARMENIA					X		X						X
	TRAS MOLINOS ANTIGUOS					X								X
ALBORADA DE LICAN	ECUADOR LINEA FERREAS UN TRAYECTO					X								X
ARMENIA	PEDRO VICENTE MALDONADO DE LA CURVA Y EL ANILLO VIAL					X								X
	ENTRADA SAN JOSE DE MACAJI							X						X
BARRIO NUEVO CUNDUANA														
COLINAS DEL EDEN	ENTRADA SAN FRANCISCO DE MACAJI HASTA LINEA FERREA				X					X			X	



PRIMERO DE MAYO	ESQUINALES COMIENZA EN EL BAY PASS Y TERMINA EN LA ENTRADA CORONA REAL Y LICAN						X												
SAN FRANCISCO DE MACAJI	SAN FRANCISCO - LICAN			X							X				X				
	SAN FRANCISCO - SAN JOSE						X												X
	SAN FRANCISCO - RICPAMBA						X												X
SAN JOSE DE MACAJI																			
SAN PEDRO DE MACAJI	SAN PEDRO - LICAN			X							X				X				
	SAN PEDRO - ARMENIA						X												X
SANTA ROSA																			
VIDA NUEVA	VIA DE CUNDUANA SALE A LA COCA COLA										X								
VISTA HERMOSA	VIA DE CUNDUANA - VISTA HERMOSA			X		X	X												
24 DE MAYO																			
ALBORADA DE LICAN																			
ARMENIA																			
BARRIO NUEVO CUNDUANA																			
COLINAS DEL EDEN	COMIENZA EN SAN FRANCISCO DE MACAJI Y TERMINA EN LICAN						X												X
COLINAS DEL SUR																			
CORONA REAL	DESDE SR. LUIS ASTO HASTA EL SR. SERGIO ASTO					X					X								X
	DESDE SR. PATRICIO NAUÑAY HASTA SRA. HORTENCIA SALGUERO						X												X
	DESDE SR. FAUSTO BASTIDAS HASTA SR. ENRIQUE NAUÑAY						X												X

d) RED DE RIEGO

MAPA N° 40 RED DE RIEGO DE LA PARROQUIA LICÁN



Fuente: CNRH MAGAP

Elaborado por: Consultor CEGESPU

- **Sistemas de riego existentes en la parroquia Licán.**

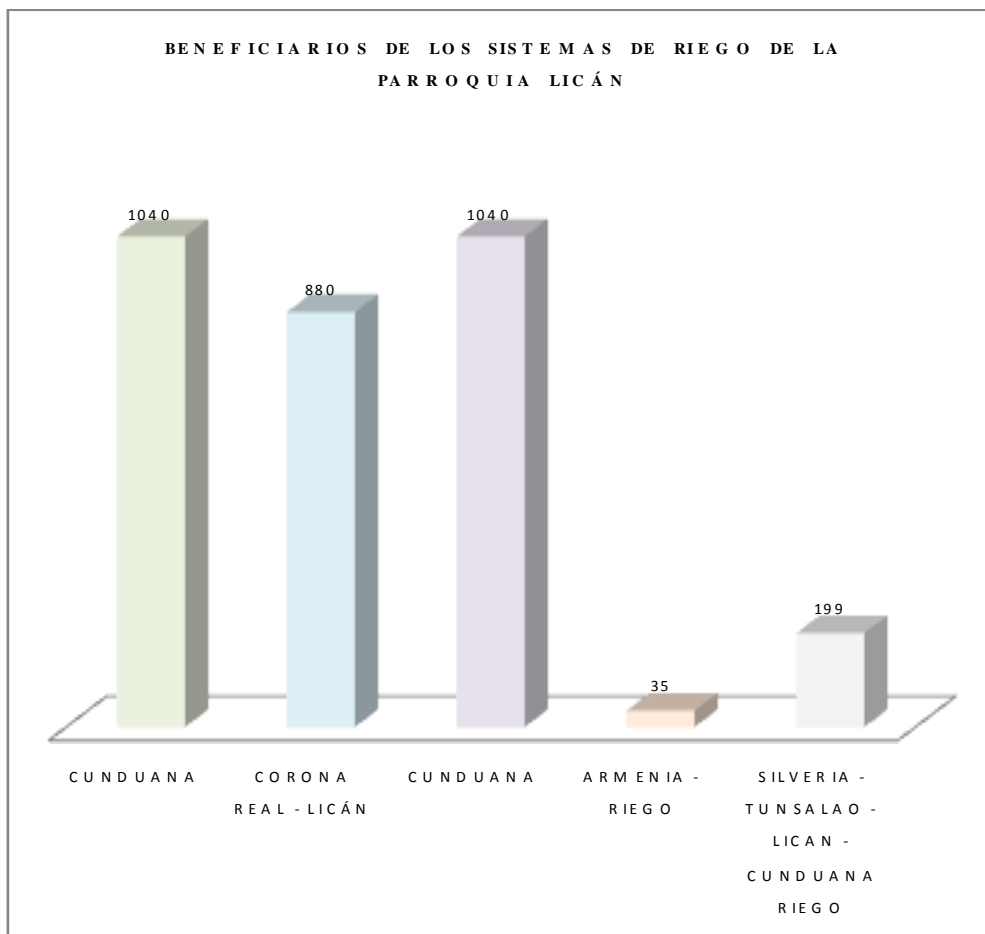
TABLA N° 05.11: SISTEMAS DE RIEGO EXISTENTES EN LA PARROQUIA LICÁN

NOMBRE DEL SISTEMA	LOCALIZACIÓN	CAUDAL ADJUDICADO	ÁREA DE COBERTURA	BENEFICIARIOS
CUNDUANA	LAS ABRAS	50,00		1040
CORONA REAL - LICÁN	LAS ABRAS	50,00		880
CUNDUANA	BASACÓN	50,00		1040
ARMENIA - RIEGO	RIO CHIBUNGA	16	28	35
SILVERIA - TUNSALAO - LICAN - CUNDUANA RIEGO	SILVERIA	12	20	199
TOTAL			48	3194

Fuente: MAGAP

Elaborado por: Consultor CEGESPU

ILUSTRACIÓN N° 43 BENEFICIARIOS DE LOS SISTEMAS DE RIEGO DE LA PARROQUIA LICÁN



Fuente: M A G A P

Elaborado por: Consultor CEGESPU

La parroquia Licán cuenta con cinco sistemas de riego ubicados en Cunduana, Corona Real y el Barrio La Armenia contribuyendo al desarrollo productivo de la parroquia abasteciendo de agua de riego a 3194 beneficiarios.

- Estructura de la red de riego.

TABLA N° 05.12: ESTRUCTURA DE LA RED DE RIEGO DE LA PARROQUIA LICÁN

HECTAREAS REGADAS (ha)	TIPO DE RIEGO	% DE TIPOS DE RIEGO	HECTAREAS TIPO DE RIEGO (ha)
127	Por gravedad o surcos	91	116
	Riego por aspersión	9	12
	Riego por goteo	0	0

Fuente: M A G A P

Elaborado por: Consultor CEGESPU

La mayor parte de las hectáreas regadas utilizan el riego por gravedad o surcos y las restantes aplican el riego por aspersión, constituyendo estos dos tipos de riego los únicos en ser aplicados en la superficie productiva parroquial.

- **Organismos administradores de la red de riego de la parroquia**

TABLA N° 05.13: ORGANISMOS ADMINISTRADORES DE LA RED DE RIEGO DE LA PARROQUIA LICÁN

Sistema Hídrico y Localización							
Parroquia	Subcuenca	Unidad Hidrográfica U.H	Sector	Organismo Administrador	Presidente	N° Usuarios	Caudal Total de Uso L/s
Licán	Río Chambo	R. Chibunga	Florida	Junta administradora de Agua de Riego Silveria - Licán	Lcdo. Fernando Guaraca	70	27,00
Licán	Río Chambo	R. Chibunga	Primero de Mayo, Liribamba, Barrio Central, Corona Real, Vida Nueva	Junta administradora de Agua de Riego Chimborazo Licán	Sr. Vicente Ñauñay	200	35,00
Licán	Río Chambo	R. Chibunga	Lucerito - San Pedro de Macaji	Junta administradora de Agua de Riego Lucerito - San Pedro de Licán	Sr. Silverio Cando	60	20,00

Fuente: Entrevistas funcionario agua entubada de Licán

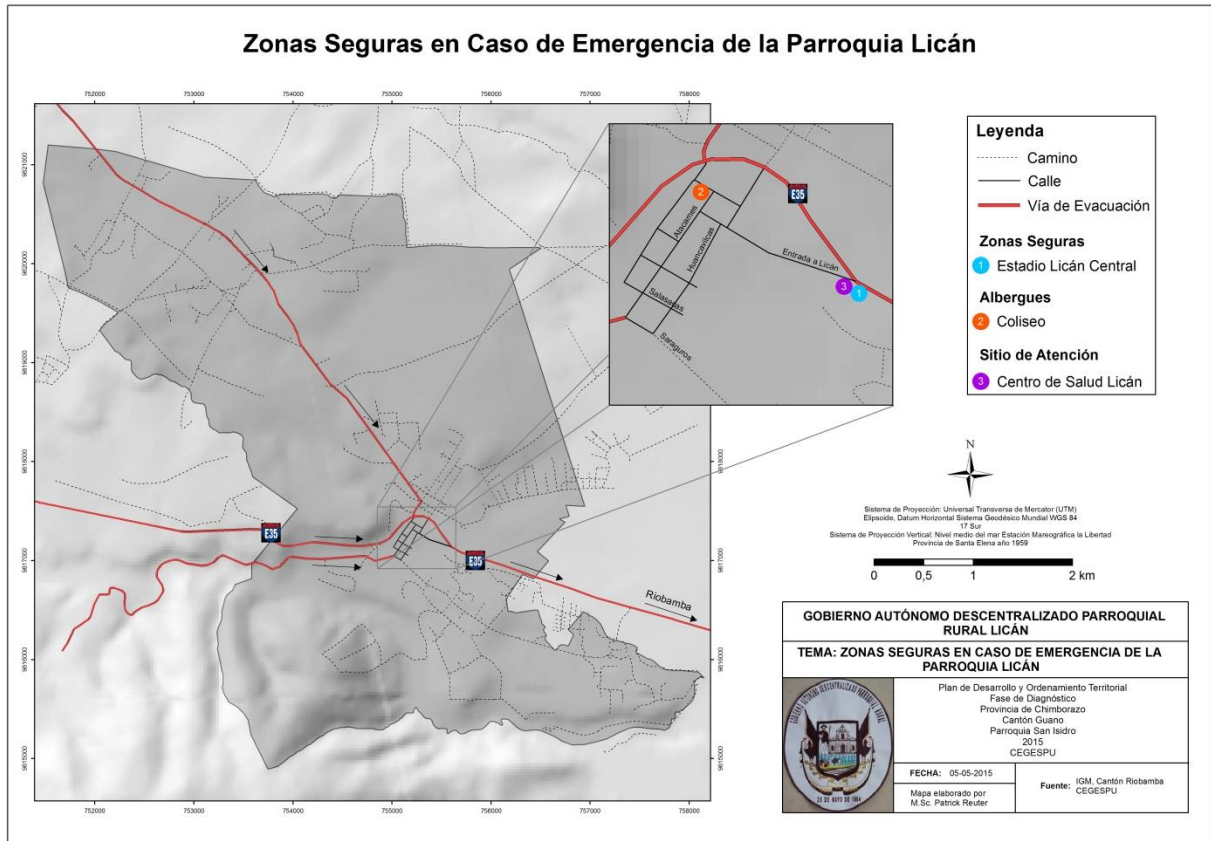
Elaborado Por: Consultor CEGESPU

Los encargados del manejo de la red de riego parroquial son los miembros de la Junta administradora de agua de riego conformada por el Lcdo. Fernando Guaraca, Sr Vicente Nauñay y el Sr Silverio Cando, presidentes de las tres juntas existentes en la parroquia.

e) **AMENAZAS AL COMPONENTE MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD.**

Se describirán y analizarán los riesgos existentes para las infraestructuras de movilidad, energía y conectividad, que en caso de emergencia serán claves mantenerlas operativas para evitar daños mayores en el sistema territorial parroquial.

ILUSTRACIÓN N° 44 ZONAS SEGURAS EN CASO DE EMERGENCIA DE LA PARROQUIA LICÁN



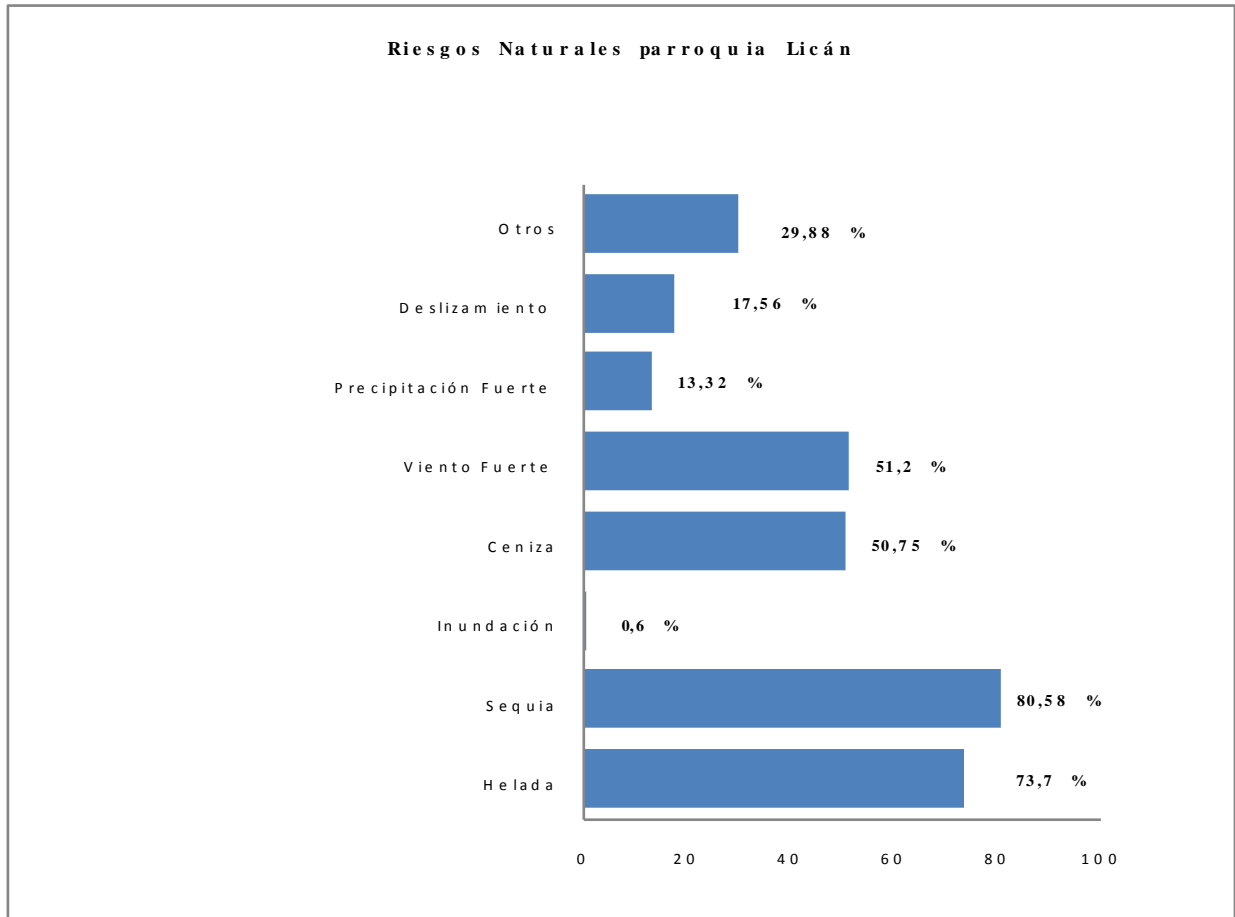
Fuente: IGM , Cantón Riobamba

Elaborado por: Consultor CEGESPU

La parroquia Licán dispone de tres zonas seguras disponibles para la atención en caso de desastre: El estadio de Licán que constituye un espacio abierto en caso de sismo; el coliseo como albergue y el centro de salud de Licán para la atención médica, además cuenta con vías de evacuación en buen estado tanto para la zona norte como para la zona sur de la parroquia.

- Situación de los sistemas de riego ante amenazas identificadas

ILUSTRACIÓN N° 45 RIESGOS NATURALES DE LA PARROQUIA LICÁN



Fuente: M A G A P Diagnostico, Noviembre 2014.

Elaborado Por: Consultor CEGESPU

En la parroquia Licán los riesgos potenciales son las sequías y heladas representando un 80,58% y un 73,70% respectivamente por la que los sistemas de riego no logran tener la suficiente cobertura para mitigar los daños causados principalmente por las sequías que son muy frecuentes en el territorio parroquial.

f) SÍNTESIS DEL COMPONENTE, PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES

TABLA N° 05. 14: SÍNTESIS DEL COMPONENTE MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD

MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD		
VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Telecomunicaciones	<ul style="list-style-type: none"> La cercanía al cantón Riobamba representa facilidad para abastecer del servicio de telecomunicaciones a la parroquia. 	<ul style="list-style-type: none"> Poca cobertura del servicio de internet, telefonía fija y telefonía móvil.
Potencia instalada y generación eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> Cobertura del 93% del servicio de alumbrado público en la parroquia. Abastecimiento del 89,48% del servicio de energía eléctrica en las viviendas de la parroquia. 	<ul style="list-style-type: none"> Ausencia de fuentes de generación de energía alternativas en la parroquia. La parroquia se beneficia de la producción de energía hidráulica de la central de Alao y la central Río Blanco.
Red vial y de transporte	<ul style="list-style-type: none"> Disponibilidad de carreteras pavimentadas y en buen estado que conectan a la parroquia con el Cantón Riobamba, la Región Costa y el Austro del País. La parroquia se beneficia de 3,76 Km de panamericana que atraviesa el territorio. La parroquia se beneficia del servicio de 6 líneas de buses urbanos y una cooperativa de 	<ul style="list-style-type: none"> El 74% de los caminos de lastre, tierra y empedrado de la parroquia se encuentran en estado regular.



	<p>taxis que hacen parada en la parroquia y facilitan la movilidad de la población.</p>	
Red de Riego	<ul style="list-style-type: none"> La parroquia Licán cuenta con una superficie productiva de 1016,38 ha las cuales son aptas para la implementación de proyectos de riego. 	<ul style="list-style-type: none"> 42,22% de la superficie productiva de la parroquia está constituido por parcelas pequeñas con cobertura de riego menor al 50%.
Amenazas	<ul style="list-style-type: none"> La parroquia Licán dispone de tres zonas seguras disponibles para la atención en caso de emergencia (El estadio de Licán central, el coliseo y el centro de salud de Licán) 	<ul style="list-style-type: none"> La presencia de heladas y sequías en la parroquia representan el 73,70% y el 80,58%, constituyendo una amenaza para los sistemas de riego ya que su cobertura sobre la superficie productiva es baja.
Movilidad Humana	<ul style="list-style-type: none"> El sistema económico social es solidario y se maneja de una forma sostenible a través del ingreso de divisas. 	<ul style="list-style-type: none"> Desintegración familiar, de los migrantes. Falta de fuentes de trabajo en la parroquia. Migración temporal de la población para cubrir las necesidades básicas.

Fuente: Levantamiento del componente Movilidad, Energía y Conectividad

Elaborado por: Consultor CEGESPU



1.4.6 COMPONENTE
POLÍTICO
INSTITUCIONAL Y
PARTICIPACIÓN
CIUDADANA.



1.4.6. COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA.

a) INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL VIGENTES O EXISTENTES EN EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO, ASÍ COMO EL MARCO LEGAL VIGENTE.

La actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia se aprobó en sesión del GAD. Parroquial de manera unánime mediante acta N° 24 de fecha 6 de marzo del 2015, para su financiamiento se realizó el convenio con el Banco del Estado.

En el presente plan se elaboró un diagnóstico en base a los seis componentes a nivel parroquial, así como también se desarrolló la Propuesta, el Modelo de Gestión y tiene vigencia hasta el 2019.

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia de Licán, ha sido realizado en base a las directrices de la Secretaría Nacional de Planificación SENPLADES y fue articulado con el Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Chimborazo y Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón RIOBAMABA, en talleres, cursos y reuniones de trabajo. Adicionalmente, la Constitución de la República del Ecuador determina las competencias exclusivas de los Gobierno Autónomo Descentralizado en base al artículo 267 así:

Art. 267²³.- Los gobiernos parroquiales rurales ejercerán las siguientes competencias exclusivas, sin perjuicio de las adicionales que determine la ley:

1. Planificar el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial.
2. Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales.
3. Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural.
4. Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente.

²³ Constitución de la República del Ecuador

5. Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno.
6. Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base.
7. Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias.
8. Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos. En el ámbito de sus competencias y territorio, y en uso de sus facultades, emitirán acuerdos y resoluciones

El Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización de fine las competencias, funciones y atribuciones de los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales Rurales así:

Artículo 65²⁴.- Competencias exclusivas del gobierno autónomo descentralizado parroquial Rural.- Los gobiernos autónomos descentralizados parroquiales rurales ejercerán las siguientes competencias exclusivas, sin perjuicio de otras que se determinen:

- a) Planificar junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad el desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad;
- b) Planificar, construir y mantener la infraestructura física, los equipamientos y los espacios públicos de la parroquia, contenidos en los planes de desarrollo e incluidos en los presupuestos participativos anuales;
- c) Planificar y mantener, en coordinación con los gobiernos provinciales, la vialidad parroquial rural;
- d) Incentivar el desarrollo de actividades productivas comunitarias, la preservación de la biodiversidad y la protección del ambiente;
- e) Gestionar, coordinar y administrar los servicios públicos que le sean delegados o descentralizados por otros niveles de gobierno;
- f) Promover la organización de los ciudadanos de las comunas, recintos y demás asentamientos rurales, con el carácter de organizaciones territoriales de base;
- g) Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias; y,
- h) Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos.

El plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la parroquia Licán está en base a los doce objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir, 2013- 2017.

²⁴ Código orgánico de organización territorial autonomía y descentralización.

El Buen Vivir se planifica, no se improvisa. El Buen Vivir es la forma de vida que permite la felicidad y la permanencia de la diversidad cultural y ambiental; es armonía, igualdad, equidad y solidaridad. No es buscar la opulencia ni el crecimiento económico infinito.²⁵ Así:

Objetivo 1: “Consolidar el Estado democrático y la construcción del poder popular” establece las políticas y líneas estratégicas necesarias para radicalizar el proceso de transformación del Estado y fortalecer el poder popular y ciudadano.

Objetivo 2: “Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social y territorial, en la diversidad”.

Objetivo 3: “Mejorar la calidad de vida de la población”.

Objetivo 4: “Fortalecer las capacidades y potencialidades de la ciudadanía”.

Objetivo 5: “Construir espacios de encuentro común y fortalecer la identidad nacional, las identidades diversas, la plurinacionalidad y la interculturalidad”.

Objetivo 6: “Consolidar la transformación de la justicia y fortalecer la seguridad integral, en estricto respeto a los derechos humanos”.

Objetivo 7: “Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental territorial y global”.

Objetivo 8: “Consolidar el sistema económico social y solidario, de forma sostenible”.

Objetivo 9: “Garantizar el trabajo digno en todas sus formas”.

Objetivo 10: “Impulsar la transformación de la matriz productiva”.

Objetivo 11: “Asegurar la soberanía y eficiencia de los sectores estratégicos para la transformación industrial y tecnológica”.

Objetivo 12: “Garantizar la soberanía y la paz, y profundizar la inserción estratégica en el mundo y la integración latinoamericana”.

²⁵ Plan nacional del buen vivir 2013- 2017

- Descripción de los mecanismos de articulación establecidos por el nivel parroquial.

TABLA 6.1. MIEMBROS CONSEJO DE PLANIFICACIÓN PARROQUIA LICÁN.

NOMBRE	CARGO/FUNCION
Pedro Leonardo Brito Benalcazar	Presidente del GAD -Parroquial
Hugo Coello Ocaña	Vocal del GAD -Parroquial
Virgilio Aynaguano	Consejo de Participación Ciudadana Parroquial
Nelson Guamán	Técnico de Planificación del GAD -Parroquial

Fuente: Secretaria GAD. Licán

Elaborado por: Consultor CEGESPU

Los miembros del Consejo de Planificación de la Parroquia Licán, designados en sesión ordinaria el 10 de Noviembre del año 2014, constando en el acta N° 014 del libro de sesiones del GAD Parroquial Licán:

TABLA 6.2. MIEMBROS CONSEJO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARROQUIA LICÁN.

No	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	INSTITUCION O COMUNIDAD
1	MARCO YAULEMA	REPRESENTANTE	BARRIO 24 DE MAYO
2	GUILLERMO LLANGA	REPRESENTANTE	COMUNIDAD SAN FRANCISCO DE MACAJI
3	ALFONSO CRUZ	REPRESENTANTE	JUNTA DE AGUA CUDUANA
4	GLORIA VIMOS	REPRESENTANTE	BARRIO SAN PEDRO DE MACAJI
5	MIGUEL ANGAMARCA	REPRESENTANTE	BARRIO SANTA ROSA
6	GILBERTO CANDO	REPRESENTANTE	BARRIO SAN JOSÉ DE MACAJI
7	ANGEL CUITIUPALA	REPRESENTANTE	BARRIO ALBORADA DE LICÁN
8	VIRGILIO AYNAGUANO	REPRESENTANTE	BARRIO 1ro DE MAYO

Fuente: Secretaria GAD. Licán

Elaborado por: Consultor CEGESPU

b) M A P E O D E A C T O R E S P Ú B L I C O S , P R I V A D O S , S O C I E D A D C I V I L .

La población de la parroquia Licán se agrupa en organizaciones sociales para la atención de problemas prioritarios y en defensa de sus derechos, el tejido institucional lo conforman organizaciones de: Instancias gubernamentales, no gubernamentales, instituciones privadas, actores sociales. La presencia del estado en la parroquia se manifiesta a través de las instancias descentralizadas y desconcentradas del Gobierno Provincial de Chimborazo y el Gobierno del Cantón Riobamba, así como también el Ministerio de Finanzas y el Banco del Estado.

Los GADs son las instancias gubernamentales que están más cerca de las demandas y necesidades de la población y con mayor presencia legítima, las mismas que deben ser solventadas de acuerdo a las competencias exclusivas de los diferentes niveles de gobierno. Existen importantes instituciones públicas sectoriales, como los distritos de salud y de educación, así como también los organismos de control político y social como la Tenencia política, el MINTEL Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información con la presencia de un INFOCENTRO en la parroquia.

Dentro de los organismos de política social encargados de los programas sociales en la parroquia el MIESS a través de 4 Centros Infantiles del Buen Vivir. La parroquia a partir del mes de Julio del 2014 ingresa a formar parte del Proyecto “Socio Bosque” a través del MAE. A continuación se presenta el mapeo de instituciones públicas que con sede o no en la parroquia trabajan articuladamente con el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Licán.

T A B L A 6 . 3 . M A P E O D E I N S T I T U C I O N E S P Ú B L I C A S P A R R O Q U I A L I C Á N .

I N S T I T U C I Ó N	F I N – M A N D A T O
M A E M inisterio del A mbiente	El M inisterio del A mbiente, en concordancia con la Constitución Política de la República del Ecuador, velará por un ambiente sano, el respeto de los derechos de la naturaleza o pacha mama. Garantizará un modelo sustentable de desarrollo ambientalmente equilibrado y respetuoso de la diversidad cultural, que conserve la biodiversidad y la capacidad de regeneración natural de los ecosistemas, y asegure la satisfacción de las necesidades de las generaciones presentes y futuras.
S E N A G U A S ecretaría Nacional del A gua.	Dirigir la gestión integral e integrada de los recursos hídricos en todo el territorio nacional a través de políticas, normas, control y gestión desconcentrada para generar una eficiente administración del uso y aprovechamiento del agua.



<p>GOBIERNO PROVINCIAL DE CHIMBORAZO</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planificar el desarrollo provincial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, cantonal y parroquial. 2. Planificar, construir y mantener el sistema vial de ámbito provincial, que no incluya las zonas urbanas. 3. Ejecutar, en coordinación con el gobierno regional, obras en cuencas y micro cuencas. 4. La gestión ambiental provincial. 5. Planificar, construir, operar y mantener sistemas de riego. 6. Fomentar la actividad agropecuaria. 7. Fomentar las actividades productivas provinciales. 8. Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias.
<p>GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN RIOBAMABA</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planificar el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural. 2. Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo en el cantón. 3. Planificar, construir y mantener la vialidad urbana. 4. Prestar los servicios públicos de agua potable, alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos, actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la ley. 5. Crear, modificar o suprimir mediante ordenanzas, tasas y contribuciones especiales de mejoras. 6. Planificar, regular y controlar el tránsito y el transporte público dentro de su territorio cantonal. 7. Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, así como los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley. 8. Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico, cultural y natural del cantón y construir los espacios públicos para estos fines. 9. Formar y administrar los catastros inmobiliarios urbanos y rurales. 10. Delimitar, regular, autorizar y controlar el uso de las playas de mar, riberas y lechos de ríos, lagos y lagunas, sin perjuicio de las limitaciones que establezca la ley. 11. Preservar y garantizar el acceso efectivo de las personas al uso de las playas de mar, riberas de ríos, lagos y lagunas. 12. Regular, autorizar y controlar la explotación de materiales áridos y pétreos, que se encuentren en los lechos de los ríos, lagos.
<p>SECRETARIA DE GESTION DE RIESGOS</p>	<p>La Constitución determina que el objetivo de la gestión de riesgos es reducir la vulnerabilidad de las personas, las colectividades y la naturaleza frente a las amenazas de origen natural y antrópico. Desde el 2008 todas las instituciones públicas y privadas por mandato constitucional debemos pasar de la gestión enfocada en el manejo de emergencias a la gestión enfocada en el Buen Vivir.</p>

<p>M A G A P Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca</p>	<p>El Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca es la institución rectora del multisector para regular, normar, facilitar, controlar, y evaluar la gestión de la producción agrícola, ganadera, acuícola y pesquera del país; promoviendo acciones que permitan el desarrollo rural y propicien el crecimiento sostenible de la producción y productividad del sector impulsando al desarrollo de productores, en particular representados por la agricultura familiar campesina, manteniendo el incentivo a las actividades productivas en general.</p>
<p>M I E S Ministerio de Inclusión Económica y Social</p>	<p>Ejerce la rectoría y ejecuta políticas, regulaciones, programas y servicios para la inclusión social y atención durante el ciclo de vida con prioridad en la población de niños, niñas, adolescentes, jóvenes, adultos mayores, personas con discapacidad y aquellos y aquellas que se encuentran en situación de pobreza, a fin de aportar a su movilidad social y salida de la pobreza.</p>
<p>M INISTERIO DE EDUCACIÓN</p>	<p>Garantiza el acceso y calidad de la educación inicial, básica y bachillerato a los y las habitantes del territorio, mediante la formación integral, holística e inclusiva de niños, niñas, jóvenes y adultos, tomando en cuenta la interculturalidad,</p>
<p>M INISTERIO DE SALUD</p>	<p>Ejerce la rectoría, regulación, planificación, coordinación, control y gestión de la Salud Pública ecuatoriana a través de la gobernanza y vigilancia y control sanitario y garantizar el derecho a la Salud a través de la provisión de servicios de atención individual, prevención de enfermedades, promoción de la salud e</p>
<p>REGISTRO CIVIL</p>	<p>Presta servicios de identificación integral de personas y de registro de hechos y actos civiles a través de medios físicos y electrónicos, garantizando la transparencia, calidad, seguridad, y uso oportuno de la información; contribuyendo así al Buen Vivir.</p>
<p>INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL</p>	<p>El INPC es una Entidad del Sector Público con ámbito nacional, encargada de investigar, normar, regular, asesorar y promocionar las políticas sectoriales de la gestión patrimonial, para la preservación, conservación, apropiación y uso adecuado del patrimonio material e inmaterial.</p>
<p>BANCO DEL ESTADO</p>	<p>Impulsar, acorde a las políticas del Estado, el desarrollo sostenible con equidad social y regional, promoviendo la competitividad territorial, mediante la oferta de soluciones financieras y servicios de asistencia técnica, para mejorar la calidad de vida de la población.</p>
<p>M INISTERIO DE FINANZAS</p>	<p>Contribuir al cumplimiento de los objetivos de desarrollo del país y a una mejor calidad de vida para las y los ecuatorianos, a través de una eficaz definición, formulación y ejecución de la política fiscal de ingresos, gastos y financiamiento público; que garantice la sostenibilidad, estabilidad, equidad y transparencia de las finanzas públicas.</p>
<p>IESS</p>	<p>El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social es una entidad, cuya organización y funcionamiento se fundamenta en los principios de solidaridad, obligatoriedad, universalidad, equidad, eficiencia, subsidiariedad y suficiencia. Se encarga de aplicar el Sistema del Seguro General Obligatorio que forma parte del sistema nacional de</p>

SENPLADES	<p>Administrar y coordinar el Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa, como medio de desarrollo integral del país a nivel sectorial y territorial; establecer objetivos y políticas estratégicas, sustentadas en procesos de información, investigación, capacitación, seguimiento y evaluación; orientar la inversión pública y promover la democratización del Estado, a través de una activa participación ciudadana, que contribuya a</p>
CONSEJO DE PARTICIPACION CIUDADANA Y CONTROL SOCIAL	<p>Su principal objetivo es promover el ejercicio de los derechos de participación y control social de lo público, la lucha contra la corrupción y la promoción de la transparencia, y designar u organizar procesos de designación de las autoridades que le corresponda de acuerdo con la Constitución y la Ley.</p>
MINTEL Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información	<p>Órgano rector del desarrollo de las tecnologías de la información y comunicación en el Ecuador, que incluyen las telecomunicaciones y el espectro radioeléctrico, que emite políticas, planes generales y realiza el seguimiento y evaluación de su implementación, coordinando acciones con los actores de los sectores estratégicos para garantizar el acceso igualitario a los servicios y promover su uso efectivo, eficiente y eficaz, que asegure el avance hacia la sociedad de la información para el buen vivir de la población ecuatoriana.</p>
EERSSA Empresa Eléctrica Regional del Sur S. A.	<p>Generar, distribuir y comercializar energía eléctrica en el área de concesión con estándares de calidad, confiabilidad y seguridad contribuyendo a mejorar las condiciones de vida de los habitantes sin</p>
TENENCIA POLÍTICA	<ul style="list-style-type: none"> • Dirigir, coordinar, controlar y direccionar la aplicación de las políticas públicas del Gobierno Nacional en territorio. • Organizar y coordinar la implementación de estrategias de desarrollo cantonal; la formación y sucesión de los cabildos de las comunidades y recintos; apoyar al Consejo Nacional Electoral en la realización de procesos electorales. • Implementar planes, programas de seguridad ciudadana, operativos de control de la delincuencia, control de tenencia y porte de armas, revisar productos y precisiones de pesos y procesos de certificación de residencia de los ciudadanos de su territorio. • Controlar y gestionar la tranquilidad y el orden público, brindar servicios de seguridad ciudadana con el apoyo de la Policía Nacional, garantizar la seguridad de las personas y de los bienes; prevenir delitos y combatir la delincuencia. • Controlar locales y establecimientos de cada jurisdicción, de acuerdo a las disposiciones legales y reglamentarias.
COOPERATIVA DE TRANSPORTE	<ul style="list-style-type: none"> • Ofrecer servicios de transporte de pasajeros desde la ciudad de Riobamba hacia la parroquia Licán.

Elaborado por: Consultor CEGESPU

**TABLA 6.4. MAPEO DE ACTORES SOCIALES - INSTITUCIONES
PRIVADAS PARROQUIA LICÁN.**




INSTITUCIÓN	FIN - MANDATO
MOLINOS ANITA	Empresa privada de composición de capitales de habitantes de la parroquia Licán
COOPERATIVA DE TAXIS A LICÁN	Empresa privada de composición de capitales de habitantes de la parroquia Licán
EMPRESA DE PALET	Empresa privada de composición de capitales de habitantes de la parroquia Licán
GASOLINERA SAN PEDRO	Empresa privada de composición de capitales de habitantes de la parroquia Licán
JUEGOS PIROTÉCNICOS "SAN SEBASTIÁN"	Empresa privada de composición de capitales de habitantes de la parroquia Licán
GASOLINERA PETROCOMERCIAL	Empresa privada de composición de capitales de habitantes de la parroquia Licán
TALLER AUTOMOTRIZ ZAMBRANO	Empresa privada de composición de capitales de habitantes de la parroquia Licán

Elaborado por: Consultor CEGESPU

• **Representantes del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Licán**

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Licán está integrado por el Presidente el Vicepresidente y tres vocales designados por elección popular, los mismos que trabajan en beneficio de la parroquia y están distribuidos en las siguientes comisiones:

TABLA 6.5. REPRESENTANTES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL LICÁN.

	NOMBRE	CARGO	COMISIÓN
	Sr. Pedro Leonardo Brito Benalcazar	Presidente Secretaria - Tesorera	Comisión de mesa Comisión de presupuesto
	Sr. Hugo Reinaldo Coello Ocaña	Vicepresidente	Fomento Productivo y Cooperación Internacional
	Sra. Irma Espinoza Urquiza Guaraca	Primer vocal	Obras Públicas y Mantenimiento vial
	Sr. Xavier Yaulema	Segundo vocal	Organización Ciudadana

	<p>Sr. Milton Ruiz</p>	<p>Tercer vocal</p>	<p>Mejoramiento de espacios de encuentro y recreación, Vigilancia de calidad de servicios.</p>
--	------------------------	---------------------	--

FUENTE: Entrevista a la Directiva del GAD




ELABORADO POR: Consultor CEGESPU


El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Licán es el órgano de gobierno de la parroquia, está integrado por los vocales elegidos por votación popular, entre los cuales el más votado lo presidirá, con voto dirimente, de conformidad con lo previsto en la ley en materia electoral. El periodo actual de administración del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Licán es desde 15 de Mayo del 2014 hasta el 15 de Mayo del 2019, quienes velaran por los intereses de su población.

- **Funcionarios del Gad parroquial rural Licán.**

Los funcionarios del GAD Parroquial Rural Licán está divididos en el área administrativa, operativa y área técnica así su estructura, cargo y función es la siguiente:

**TABLA 6. 6. FUNCIONARIOS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE LICÁN**

FOTOGRAFÍA	NOMBRE	CARGO	FUNCIÓN
	Ing. María Margoth Salazar Huaraca.	Secretaria-tesorera del Gad de Licán	<ul style="list-style-type: none"> • Registros contables mensuales; • Informes financieros mensuales; • Estados financieros mensuales; • Conciliaciones bancarias mensuales; • Informes de conciliaciones bancarias trimestrales; • Inventario de bienes muebles, • Inventario de suministros de materiales, • Roles de pagos; • Comprobantes de Pago. • Retenciones y declaraciones en el SRI; • Otros inherentes a su cargo Los productos descritos serán ejecutados por el Secretario(a) – Tesorero(a) o el Contador(a) del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural.
	Sr. Juan Rodolfo Navas Ayala	Operador del sistema Agua potable del Gad Licán	<ul style="list-style-type: none"> • Llevar el control del aprovisionamiento de agua potable del Gad parroquial de Licán. • Encargado de los servicios generales del Gad parroquial. • Presentar informes mensuales de la gestión realizada en la provisión y distribución de agua Potable. • encargado de la gestión de las acometidas (instalación, Corte y reinstalación. • Cuidado de los tanques de almacenamiento líquido vital. • Mantenimiento y soporte técnico del sistema.
	Sr. Alex Patricio León Giménez	Operador de maquinaria del Gad Licán.	<ul style="list-style-type: none"> • Operar maquinaria pesada del Gad parroquial. • Mantener maquinaria en condiciones óptimas para su funcionamiento, realizando para ello las actividades de mantenimiento menores pertinentes, que aseguren funcionamiento, limpieza y su utilización. • Llevar a cabo instrucciones diarias de jefe directo (presidente del GAD) y/o jefe de taller, o plan de trabajo por períodos mayores de tiempo. • Mantenimiento de bitácora diaria a ser entregada a jefe directo: registra tipo de trabajo realizado, desperfectos, partes, estado general de la máquina e insumos utilizados, horas de trabajo efectivas, horas de recorrido en vacío, horas en reparación y/o mantenimiento, etc. • Efectuar mantenciones y reparaciones básicas a la maquinaria a su cargo. • Dar cuenta inmediata de cualquier desperfecto o falla que presente.
	Ing. Nelson	Técnico	<ul style="list-style-type: none"> • Liderar y facilitar la ejecución del Proyecto

	<p>Eleodoro Guamán Jiménez</p>	<p>M A E - L i c á n</p>	<p>Socio Bosque;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborar un plan operativo periódico para asegurar la articulación de las actividades de trabajo y presupuesto; • Coordinar la contratación del personal; • Coordinar los aspectos logísticos (salidas de campo) previstos en el proyecto; • Desarrollar e implementar un plan de seguimiento y evaluación del proyecto; • Realizar reuniones de coordinación continuas para mantener los nexos de comunicación con el personal y equipo científico del proyecto; • Realizar reuniones trimestrales para monitorear y evaluar la ejecución del proyecto con el propósito de verificar los avances y facilitar la planificación y la adopción de ajustes técnicos en los casos que sean necesarios. • Otros inherentes a su cargo Los productos descritos serán ejecutados por el promotor del M A E .
	<p>Sr. Mauro Iván Herrera Orna</p>	<p>Promotor M A E - L i c á n</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinar los aspectos logísticos (salidas de campo) previstos en el proyecto; • Realizar geo-referenciación en los terrenos de los beneficiarios del proyecto. • Realizar cronograma de actividades y de salidas. • Elaborar la documentación precontractual del proyecto. • Seguimiento de los usos de los insumos, materiales y plantas entregadas a los beneficiarios del proyecto. • Otros inherentes a su cargo Los productos descritos serán ejecutados por el promotor del M A E .

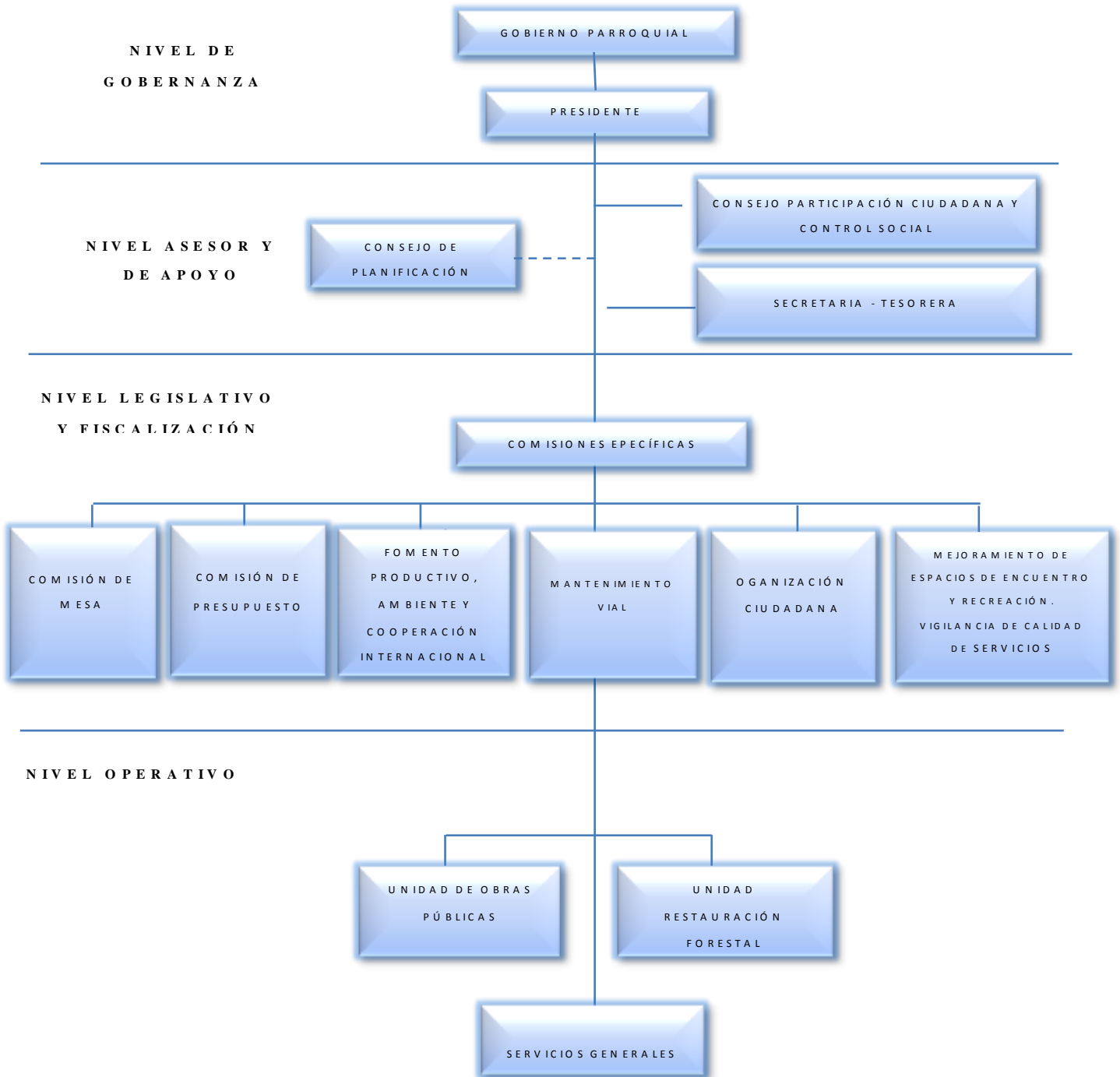
F U E N T E : Encuesta Político Administrativo

E L A B O R A D O P O R : Consultor CEGESPU

• **Estructura Organizacional por Procesos Orgánico Funcional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Licán.**

La estructura organizacional del G A D . Parroquial Rural Licán está dividido en cinco niveles: nivel de gobernanza, nivel asesor y de apoyo, nivel legislativo y fiscalización, nivel operativo.

- Organigrama Funcional del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Licán



FUENTE: Encuesta Político Administrativo
ELABORADO POR: Consultor CEGESPU

• **Infraestructura del G ad. Parroquial Licán**

El Gobierno autónomo descentralizado parroquial rural cuenta con la siguiente infraestructura física:

TABLA 6. 7. INFRAESTRUCTURA DEL GAD. PARROQUIAL LICÁN

N°	Descripción	Unidad de Medida	Estado
Infraestructura física			
1	<p>Coliseo</p> <p>El coliseo actual va a ser demolido para ese espacio utilizar en la construcción del parque central de la parroquia.</p> <p>Mientras que actualmente se encuentra en trámite las escrituras del terreno para la construcción del nuevo coliseo en el barrio La Florida.</p>	680 m ²	<p>Regular</p> <p>Construido en el año 1996</p>
2	<p>Casa Parroquial Primer piso</p> <p>Infocentro con capacidad para 25 personas dotadas de 15 Computadoras y su respectivo mobiliario, y Tenencia Política, Segundo piso: oficina Presidencia, oficina Secretaria, oficina de los vocales, un baño. Tercer piso se encuentra el salón de actos, oficina del MAE, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial y dos baños.</p>	110 m ²	<p>Bueno</p> <p>Remodelado en el año 2014.</p>
3	<p>Este terreno se encuentra dividido para:</p> <p>Cementerio Parroquial (espacio público con cerramiento, 166 bóvedas y 220 nichos). 5.345 m²</p> <p>Fábrica de Adoquines 924 m²</p>	6.269 m ²	<p>Bueno</p> <p>Remodelado en el año 2013</p>

4	Cancha Parroquial (Una canchas de uso múltiple, cancha acústica, graderío con capacidad para 250 personas, baños 2 oficinas donde funciona la Tenencia política)	792 m ²	Bueno Remodelado en el año 2014
5	Terreno proyecto UPC	400 m ²	Cerramiento Bueno Construido año 2015
M a q u i n a r i a			
1	Retro excavadora ()	Una	Adquirido año 2014
2	Tractor contador de césped ()	Una	Adquirido año 2013
3	Mezcladora para adoquines	Una	Adquirido año 2014
4	Adoquinara	Dos	Adquirido año 2014

Fuente: Archivo escrituras GAD. Parroquial

Elaborado por: Consultor CEGESPU

El Gad de Licán maneja la información financiera a través del sistema del Ministerio de Economía y Finanzas y está vinculado con el sistema contable fénix, el área de planificación esta entrelazado con la Secretaria Nacional de Planificación a través del sistema SIGAD para el cumplimiento de metas y programas, además del páginas como la de participación ciudadana y control social y de la defensoría del pueblo, cabe mencionar que la información está a disposición de la ciudadanía a través de la página WEB www.lican.gob.ec

c) SÍNTESIS DEL COMPONENTE, PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES

Una vez finalizado el diagnóstico y análisis del componente Político Institucional y Participación Ciudadana se ha procedido a identificar los problemas y potencialidades del componente.



VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Instrumentos de planificación y marco legal	<ul style="list-style-type: none"> • El GAD. Trabaja en base a una normativa legal nacional vigente, la Constitución el COTAD, SENPLADES, PNBV. • Dispone de un reglamento interno vigente. 	<ul style="list-style-type: none"> • Escasa información, difusión, socialización y capacitación a la ciudadanía y en los procesos de participación ciudadana y control social. • Limitado interés de la ciudadanía en participar y colaborar con el ordenamiento territorial. • Desinterés y falta de compromiso de la ciudadanía en ocupar las instancias de participación ciudadana y control social.
Actores del territorio	<ul style="list-style-type: none"> • Presencia de instituciones públicas sectoriales, como los distritos de salud, educación. • Presencia de Empresas privadas que coadyuvan a desarrollo de la parroquia. • Presencia del MINTEL, MIESS. en la parroquia. • Integración del GAD parroquial al proyecto 	<ul style="list-style-type: none"> • Débil articulación entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural y el Ministerio de Agricultura ganadería y Pesca, MAGAP.

	<p>socio bosque a través del M A E.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Existencia de una página web para información ciudadana 	
Capacidad del GAD para la gestión del territorio	<ul style="list-style-type: none"> • Viabilidad política para la toma de decisiones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Falencias en la estructura orgánica funcional.
Análisis y sistematización de experiencias sobre planificación y ordenamiento territorial.	<ul style="list-style-type: none"> • Se cuenta con el plan de desarrollo anterior. • Fortalecimiento técnico a través de SENPLADES. 	<ul style="list-style-type: none"> • Carencia de una unidad de planificación en la parroquia Licán. • Escasa articulación de los PDYOT Cantonal con plan de desarrollo y ordenamiento territorial de la parroquial. • Escasa articulación del Plan de desarrollo Provincial con el Plan de desarrollo de la Parroquial.

1.5. PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES DE TODOS LOS COMPONENTES.

Para la priorización de problemas y potencialidades se ha utilizado la técnica de lluvia de ideas, observación directa grupos focales, de problemas y se ha incluido el análisis de las causalidades del entorno (exógeno) de la parroquia tomando en consideración la satisfacción de necesidades la demanda la población objetivo.



Componente	Problemas	Elementos comunes	Potencialidades	Elementos comunes
Biofísico	El 58.02% de la superficie está caracterizado por un relieve cimbras, edificios volcánicos, cuesta, colinas altas. La parroquia tiene una superficie de 1212 ha		En la parroquia de Licán está compuesto por zonas planas o planicies. La parroquia tiene una superficie de 224 ha que corresponde al 10.72% de la extensión de la misma. Presencia de proyectos de restauración ambiental proyecto M A E.	
	Presencia de fallas en la parroquia demuestra un riesgo de apareamiento de sismos y deslaves por el taponamiento de las quebradas por los asentamientos humanos	Afectaciones ambientales por actividades antrópicas en la parroquia. Degradación de la cobertura vegetal de los ecosistemas frágiles por el incremento de la fragmentación del territorio (Lotización) y afectaciones de origen natural (viento Lluvia, cambios de temperatura)	El Gad de Licán es parte del COE Cantonal y se encuentra diseñando rutas de evacuación y puntos de reunión de la población en sus barrios y comunidades, además que se cuenta con un mapa de riesgos y vulnerabilidades de la parroquia, que permite la toma de decisiones.	Proyectos de remediación ambiental. Suelos productivos y aptos para la agricultura el clima de la parroquia Licán en su mayoría se caracteriza por ser mesotérmico semi húmedo favoreciendo la producción de diversos productos
	Alteración y pérdida de capa arable del suelo por acciones erosivas, principalmente por la presencia de pendientes fuertes de 25% a 50% en un área del 43,13% correspondiente a 901,12 ha.		En la parroquia de Licán existe 39,69% del territorio donde la población produce productos de ciclo corto correspondiente a 829,26 ha. Los mismos que son suelos aptos para la agricultura, y con gran capacidad de retención de humedad.	
	Inceptisoles y Entisoles son los tipos de suelo predominantes de la parroquia y son caracterizados por su poco desarrollo y escasa fertilidad. Suelos requieren uso intensivo de fertilizantes.			



	<p>En la parroquia de Licán existe 39,69% del territorio donde la población produce productos de ciclo corto correspondiente a 829,26 ha. Los mismos que son suelos aptos para la agricultura, y con gran capacidad de retención de humedad.</p>		<p>4. En la parroquia San Isidro se demuestra la presencia de superficies suaves y moderadamente onduladas el 30,50% del territorio, apta para la producción agrícola pecuaria y agroindustrial.</p>	
<p>Socio Cultural</p>	<p>La tasa de envejecimiento es mayor en 6,61 % la media nacional.</p>	<p>Limitado mantenimiento de espacios de recreación y Carencia de programas adecuados para atención al grupo vulnerable en la parroquia Licán.</p>	<p>La parroquia Licán tiene 1.919 habitantes como población económica activa en los rangos de 18 a 65 años.</p>	<p>Presencia de patrimonio cultural tangible, intangible y conocimiento ancestral en la parroquia.</p>
	<p>Fusión y cierre de escuelas en el sector rural ha ocasionado que el acceso a la educación en zonas lejanas sea difícil para los estudiantes por falta de medios de transporte y recursos. Infraestructura de instituciones educativas en condiciones regulares.</p> <p>Tasa de analfabetismo del 11,53% en la parroquia</p> <ul style="list-style-type: none"> • La tasa de 		<p>La tasa de asistencia en educación básica en la parroquia es del 90,50% y el 94% educación primaria.</p> <p>Atención a niños de 0 a 3 años de edad a través de CNH por parte del MIES.</p>	



<p>asistencia de educación secundaria, bachillerato y superior en la parroquia es baja en relación a la educación básica y primaria, 56,75% , 38,39% y 10,25% respectivamente.</p>			
<p>Inexistencia de médicos especialistas que den atención en la parroquia. El horario de atención de los centros de salud imposibilita dar atención a emergencias ya que no son las 24 horas. Presencia de enfermedades como parasitosis e infección intestinal debido al consumo de agua entubada de baja calidad.</p>		<p>Presencia de un centro de salud en la cabecera parroquial y dos puestos de salud en las comunidades que presta el servicio de salud a la comunidad.</p>	
<p>Patrimonio cultural tangible e intangible de la parroquia, no</p>			



	<p>reconocido por el INPC.</p> <p>Desintegración familiar, de los migrantes.</p> <p>Falta de fuentes de trabajo en la parroquia.</p> <p>Migración temporal de la población para cubrir las necesidades básicas.</p>		<p>En la parroquia se evidencia la presencia de patrimonio cultural tangible e intangible.</p> <p>La Medicina Tradicional: Limpia con Cuy- Licán reconocida como patrimonio cultural inmaterial.</p> <p>El sistema económico social es solidario y se maneja de una forma sostenible a través del ingreso de divisas.</p>	
Económico	<p>Mínima infraestructura de hoy a la producción</p>	<p>Débil financiamiento y tecnificación en actividades agroindustriales</p>	<ul style="list-style-type: none"> La mayor fuente de ingresos de la parroquia Licán se da por actividades comerciales dicha actividad representa el 22,04% del PEA total de la parroquia, la segunda fuente de ingresos de la parroquia es por actividades manufactureras que representa el 13,03% del PEA total; le sigue el la agricultura que representa el 13% del PEA Experiencia y destreza de la gente en temas de comercio (por mayor y menor) e industria manufacturera. Además existe una tendencia al 	<p>Presencia de 4.319 ha. aptas para la producción agro productiva con disponibilidad de infraestructura para su ejecución</p>



			incremento de población dedicada a éstas ramas de actividad.
Débil tecnificación en cultivos.			
El 66% del territorio cultivable no se encuentra legalizado.			Presencia de cultivos de Maíz (43,83%), Alfalfa (11,91%) y brócoli (11,73%).
Escasa presencia de pasto.			Presencia del 73% de productos pecuarios destinados a producción de carne.
Especies menores dedicadas al autoconsumo.			Conocimientos propios y ancestrales en la producción agrícola.
El 64% de producción de leche destinado principalmente al autoconsumo.			
Carencia de proyectos estratégicos nacionales.			Presencia del programa socio bosque del MAE.
Presencia de un 66% de tierras sin legalizar.			
Déficit del 51% de riego en la parroquia.			
Escasos recursos para el fomento productivo local			Existencia de Infraestructura para labores agrícolas.
Inadecuados canales de comercialización entre el productor y el consumidor para productos			



	<p>agropecuarios.</p> <p>Carencia de infraestructura para el desarrollo del comercio como centros de acopio, mercado, con los cuales se pueda impulsar la producción y el desarrollo del comercio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carencia de transporte público propio. • Presencia del 91% de riego por gravedad o surcos estos sistemas son poco eficientes, ya que se emplea mucha más agua de la necesaria. 			
De Asentamientos Humanos	<p>Alta exposición de los centros poblados a la contaminación por la extracción minera presente.</p> <p>Existe un considerable incremento de la densificación poblacional a lo largo del perímetro urbano.</p>	<p>Déficit cobertura y acceso insuficiente y deficiente a los servicios básicos. (Agua Potable Alcantarillado)</p>	<p>Buena conectividad entre los asentamientos humanos.</p> <p>Presencia de cuatro fuentes de agua para el abastecimiento de agua en la parroquia</p> <p>El 100% de los habitantes de la parroquia Licán tienen hogar constituyéndose en un promedio de personas por hogar de 4,09 en 1928 hogares.</p>	<p>Convenios con instituciones Gubernamentales para la dotación del servicio de agua potable y alcantarillado.</p>



	<p>Déficit de cobertura total de servicios básicos en la parroquia.</p> <p>Déficit servicio de infraestructura de salud y educación especializada.</p> <p>El agua de consumo humano es clorada no es potable.</p>		<p>En la parroquia Licán existen tres sitios potenciales para la atención y resguardo de la población en caso de desastres o emergencias.</p>	
	<p>El 82% de las comunidades de la parroquia Licán no han tenido acceso a programas de vivienda de organizaciones como el MIDUVI.</p> <p>En relación al total de hogares que hay en la parroquia Licán el 46% de dichos hogares no son propios de las personas que los habitan.</p>		<p>Por la cercanía de la parroquia a la ciudad de Riobamba tiene fácil acceso para atención médica, los más cercanos el Hospital Andino y el Centro de Salud Lizarzaburu ESPOCH cuya ubicación se muestra en el mapa y están a 6 y 5 minutos de la parroquia Licán respectivamente.</p>	
	<p>La junta parroquial no dispone de proyectos y planes de contingencia para mitigación para riesgos ni pertenece al COE Cantonal.</p>			



<p>Movilidad, Energía y Conectividad</p>	<p>Poca cobertura del servicio de internet, telefonía fija y telefonía móvil.</p>		<p>La cercanía al cantón Riobamba representa facilidad para abastecer del servicio de telecomunicaciones a la parroquia.</p>	<p>Alta cobertura de telefonía móvil</p>
	<p>Ausencia de fuentes de generación de energía alternativas en la parroquia.</p>		<p>Cobertura del 93% del servicio de alumbrado público en la parroquia.</p>	
	<p>La parroquia se beneficia de la producción de energía hidráulica de la central de Alao y la central Río Blanco.</p>	<p>Déficit de cobertura y acceso insuficiente a servicios de conectividad, débil mantenimiento de la red vial comunal.</p>	<p>Abastecimiento del 89,48% del servicio de energía eléctrica en las viviendas de la parroquia.</p> <p>Disponibilidad de carreteras pavimentadas y en buen estado que conectan a la parroquia con el Cantón Riobamba, la Región Costa y el Austro del País.</p> <p>La parroquia se beneficia de 3,76 Km de panamericana que atraviesa el territorio.</p> <p>La parroquia se beneficia del servicio de 6 líneas de buses urbanos y una cooperativa de taxis que hacen parada en la parroquia y facilitan la</p>	
	<p>El 74% de los caminos de lastre, tierra y empedrado de la parroquia se encuentran en estado regular.</p>			
	<p>42,22% de la superficie productiva de la parroquia está constituido por parcelas pequeñas con cobertura de riego menor al 50%.</p>			
	<p>Desintegración familiar, de los</p>			



	<p>migrantes.</p> <p>Falta de fuentes de trabajo en la parroquia.</p> <p>Migración temporal de la población para cubrir las necesidades básicas.</p>		<p>movilidad de la población.</p> <p>La parroquia Licán cuenta con una superficie productiva de 1016,38 ha las cuales son aptas para la implementación de proyectos de riego.</p>	
<p>Político Institucional y Participación Ciudadana</p>	<p>Limitado interés de la ciudadanía en participar y colaborar con el ordenamiento territorial.</p>	<p>Escasa capacitación institucional en procesos institucionales y de participación ciudadana.</p>	<p>1. Viabilidad política para la toma de decisiones.</p>	<p>Viabilidad política</p>
	<p>Escasa información, difusión, socialización y capacitación por parte del GAD a la ciudadanía e institucional.</p>		<p>2. Factibilidad para la ejecución de actualización del PDYOT</p>	
	<p>Desinterés y falta de compromiso de la ciudadanía en ocupar las instancias de participación ciudadana y control social.</p>		<p>3. Dispone de un reglamento interno vigente.</p>	
	<p>Débil articulación entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Licán, y el Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca, MAGAP.</p>			

Fuente: Diagnostico Licán

Elaborado por: Consultor CEGESPU

1.6. ANÁLISIS ESTRATÉGICO TERRITORIAL.

Se trata de un análisis integral del territorio de la parroquia de Licán, donde las relaciones entre los diferentes componentes del diagnóstico sean consideradas para facilitar la comprensión de sus dinámicas, y de esta manera poder establecer líneas de acción para la intervención y gestión del mismo. Para esto es necesario identificar la ubicación específica de sus problemas y potencialidades.

Para territorializar las políticas públicas, es necesario partir de una zonificación que permita ubicar espacialmente en dónde se encuentran los problemas y las potencialidades prioritarios de un territorio.

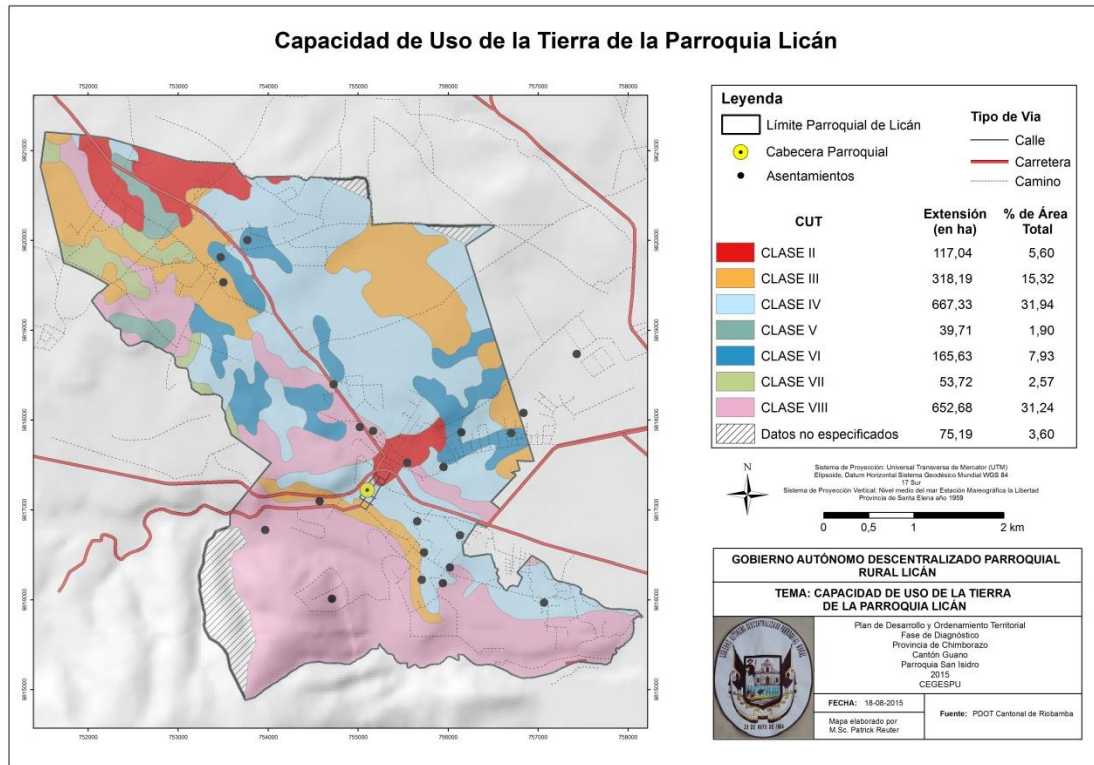
modelo territorial actual es la forma en la que se encuentra organizado y funciona el territorio según el diagnóstico realizado.

CONFLICTOS	MINERÍA	ÁREAS DE CONSERVACIÓN	VULNERABILIDAD	ÁREA (en ha)	%
SUBUTILIZADO	BAJA PRECENSIA MINERA	NULO NIVEL DE CONSERVACIÓN	BAJA VULNERABILIDAD	117.04	5.60
SUBUTILIZADO	MEDIANA PRECENSIA MINERA	BAJO NIVEL DE CONSERVACIÓN	MEDIANA VULNERABILIDAD	318.19	15.23
SUBUTILIZADO	MEDIANA PRECENSIA MINERA	BAJO NIVEL DE CONSERVACIÓN	MEDIANA VULNERABILIDAD	667.33	31.95
SOBRE UTILIZADO	MEDIANA PRECENSIA MINERA	MEDIO NIVEL DE CONSERVACIÓN	MEDIANA VULNERABILIDAD	39.71	1.90
SOBRE UTILIZADO	MEDIANA PRECENSIA MINERA	MEDIO NIVEL DE CONSERVACIÓN	MEDIANA VULNERABILIDAD	165.63	7.93
MUY SOBRE UTILIZADO	ALTA PRECENSIA MINERA	ALTO NIVEL DE CONSERVACIÓN	ALTA VULNERABILIDAD	53.72	2.57
EXESIVO SOBRE UTILIZADO	ALTA PRECENSIA MINERA	ALTO NIVEL DE CONSERVACIÓN	ALTA VULNERABILIDAD	652.68	31.24
EXTENSIÓN TOTAL DEL TERRITORIO				2089.00	

Fuente: PDOT Cantonal

Elaborado por: Consultor CEGESPU

M A P A N ° 4 1 C A P A C I D A D D E U S O D E L A T I E R R A D E L A P A R R O Q U I A



Fuente: PDDT Cantonal

Elaborado por: Consultor CEGESPU



ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL LA PARROQUIA DE LICÁN DE L

Objetivo: Concertar con actores locales, instituciones, sectores organizativos, empresariales y productivos de la parroquia para construir una carta de navegación que permita avanzar hacia la Parroquia rural de Licán 2022 en los temas de desarrollo humano, desarrollo económico, ecología y ambiente, ordenamiento territorial y fortalecimiento institucional.



PROPUESTA DE DESARROLLO

PROCESO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE DE PROPUESTA DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA LICAN

La determinación de una propuesta de desarrollo de la Parroquia Lican comprende: la definición de una visión y de objetivos estratégicos de desarrollo vinculados a una o más problemáticas/oportunidades, que proviene del análisis de los componentes Biofísico, Socio Cultural, Económico, Asentamientos Humanos, Movilidad, Energía y Conectividad, Político Institucional y Participación Ciudadana realizado en la fase de diagnóstico; con su respectiva identificación y priorización de problemas y potencialidades. Construcción de indicadores y fijación de metas de resultado. Determinación de categorías de ordenamiento territorial para la territorialización de la política pública local, a partir de las unidades geográficas definidas, en respuesta a la problemática o potencial detectada en la fase de diagnóstico, y a los objetivos estratégicos de desarrollo.

El objetivo principal de la propuesta de Desarrollo es enfocarse en el estudio del pasado y del presente para avizorar posibles futuros. La prospectiva actúa como una guía diseñada no para prever el futuro, sino para tomar acciones estratégicas en el presente, que nos permitan alcanzar óptimos resultados a mediano y largo plazo (Godet et al., 2000; Godet, 2012; Pinto, 2008; Miklos et al., 2010). Para varios autores, incluido Gaston Berger, el padre de la prospectiva, un análisis prospectivo podría simplemente ser una cuestión de actitud. Sin embargo, para otros, la prospectiva requiere de la aplicación de modelos cuantitativos y la construcción de escenarios para su desarrollo (Godet, 2012; Mietzner y Reger, 2005). Si bien los modelos cuantitativos son necesarios en un ejercicio prospectivo, es más importante combinar la rigurosidad, la imaginación, la racionalidad y el conocimiento emocional; es decir, activar tanto el "lado derecho como el izquierdo del cerebro" a fin de crear un proyecto futuro (Godet, 2012; Pinto, 2008). Como diría el mismo Godet (2012: 49), "los sueños fertilizan la realidad". Este estudio prospectivo realiza un análisis riguroso de variables clave y escenarios, pero además desarrolla una propuesta multidisciplinaria para guiar la **POLÍTICA PÚBLICA** hacia la ejecución de un proyecto, de un sueño: la sociedad del Buen Vivir.

Pues, tal como asegura el citado pensador, "sin razón, la pasión es ciega; sin pasión para llevar adelante un proyecto, la razón no conduce a ningún lugar" (Godet, 2012: 49).

Por ello, las proyecciones y escenarios del presente estudio son un apoyo a la reflexión y análisis intelectual multidisciplinario, que reafirman la importancia primordial del ser humano en la construcción del futuro es a través de un Plan de Desarrollo.

El objetivo del PNBV, sus políticas públicas y sus estrategias es pasar de una economía basada en recursos naturales finitos hacia una economía sustentada en recursos

"PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA DE LICÁN"

Elaborado por: "Centro de Estudios para la Gestión Pública"

infinitos, mediante una apropiación científica, económica e industrial, del conocimiento que permita fortalecer las capacidades de la población. Para lograrlo, se identifican problemas y potencialidades endógenos y se construyen senderos de desarrollo productivo desde las comunidades.

También se diseñan estrategias diferenciadas de actuación intersectorial, se fomenta el aprendizaje interactivo y se apoya la emergencia de nuevas formas solidarias de producción y de nuevos modos de producir los bienes existentes, para mejorar la productividad con sustentabilidad ambiental e inclusión social.

Cambiar la matriz productiva y democratizar al Estado no tendría sentido emancipador, si no se coloca en primer plano al fortalecimiento de la sociedad. Se trata de promover la construcción de una sociedad que profundice la calidad de la democracia y amplíe sus espacios de incidencia en condiciones de igualdad social y material.

Potenciar la sociedad es promover el desarrollo de las libertades y de las capacidades reflexivas, críticas y cooperativas de cada individuo, de cada subgrupo étnico y de cada colectivo. Esa capacidad exige que la ciudadanía tenga influencia en la discusión sobre uso, asignación y distribución de los recursos tangibles e intangibles.

La **VISIÓN** de corto plazo define hacia dónde y cómo deben darse los siguientes pasos para la profundización del nuevo modelo de gestión.

VISION DE LA PARROQUIA LICAN AL 2019

LICAN al 2019, es una parroquia consolidada que ejerce su pleno derecho y competencias constitucionales, en base a un gobierno competitivo, innovador, eficiente, planificador, organizado y con capacidad de respuesta inmediata, siendo el promotor efectivo del desarrollo de sus habitantes, apoyado en sus principios y valores culturales, en busca de una población tecnificada en actividades agrícolas, pecuarias, agroindustriales, turísticas y ambientales, que posee la capacidad de integrar sus acciones al Sumak Kawsay

OBJETIVO ESTRATEGICO PARROQUIAL

Los objetivos que se plantea dentro del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial son los resultados esperados de la gestión del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Lican en la solución de los problemas y aprovechamiento de las potencialidades identificadas.

Se redactó un objetivo por componente, mismo que responderá a los problemas/potencialidades o conjunto de problemas/potencialidades relacionados. Para efectos de garantizar la articulación con las prioridades del Plan Nacional para el Buen Vivir, se define objetivos relacionados a la erradicación de pobreza, cambio de matriz productiva para la generación de pleno empleo y trabajo digno; y, sustentabilidad ambiental.

OBJETIVOS ESTRATEGICOS PARROQUIALES

COMPONENTE	OBJETIVO PN BV	PRICRIDAD NACIONAL	OBJETIVO ESTRATEGICO	COMPETENCIAS	ACTORES	POSIBLES INDICADORES
BIOPISCO	<p>OBJETIVO 07: Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental territorial y global.</p> <p>OBJETIVO 10: Impulsar la transformación de la matriz productiva.</p>	<p>Sustentabilidad Patrimonial</p> <p>Implementación de mecanismos para frenar la deforestación y la erosión de suelos en cuencas hidrográficas con alta susceptibilidad de causar desastres con inundaciones y corridas torreniales.</p> <p>Estrategia Nacional Para el cambio de La matriz productiva</p> <p>Fortalecimiento del sistema productivo basado en la eficiencia e innovación</p>	<p>Consolidar el cuidado del recurso pájones y zonas con alta erosión en el marco de la conservación de la biodiversidad, responsabilidad y sostenibilidad ambiental.</p>	<p>Desarrollo de Actividades Productivas Comunitarias, Protección del Ambiente, Forestación y reforestación, protección del ambiente</p>	<p>GAD Provincial, GAD Cantonal, GAD Parroquial, MAE, SENAGUA</p>	<p>Nº de programas y proyectos de uso y manejo sustentable del pájones y zonas con alta erosión</p> <p>Nº de capacitaciones.</p> <p>Nº de asociaciones conformadas para el manejo de pájones conformadas.</p> <p>Nº de hectáreas con manejo sustentable de pájones</p>

FUENTE: Ins. Ins. GAD Cantonal
ELABORADOR: CEGESPU

COMPONENTE	OBJETIVO PNBV	PRIORIDAD NACIONAL	OBJETIVO ESTRATÉGICO	COMPETENCIAS	ACTORES	POSIBLES INDICADORES
SOIOCULTURAL	OBJETIVO 02: Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social y territorial, en la diversidad	Igualdad y erradicación de la pobreza Promover la justicia económica y la equidad social mediante una revolución productiva basada en el trabajo digno, la soberanía alimentaria, la generación y fortalecimiento de capacidades, y la economía popular y solidaria.	Mejorar la calidad de vida de la población con énfasis en los grupos de atención prioritaria y población vulnerable	Planificación Conjunta del Desarrollo Parroquial.	GAD Provincial, GAD Cantonal, GAD Parroquial, Ministerio de Salud, MES, Mineduc, MAGAP, MINTEL	Nº de programas de asistencia al grupo vulnerable de la parroquia. Nº de ferias agrícolas. Nº de beneficiarios atendidos.

FUENTE: Insumos GAD Cantonal
ELABORADOR: CEGESPU

COMPONENTE	OBJETIVO PNBV	PRIORIDAD NACIONAL	OBJETIVO ESTRATEGICO	COMPETENCIAS	ACTORES	POSIBLES INDICADORES
ECONÓMICO PRODUCTIVO	OBJETIVO 10: Impulsar la transformación de la matriz productiva	Cambio de la Matriz Productiva	Impulsar el desarrollo de las actividades productivas fomentando la asociatividad y buenas prácticas agrícolas.	Desarrollo de actividades productivas comunitarias, protección del ambiente	GAD Provincial, GAD Cantonal, GAD Parroquial, MAGAP	Nº de programas agrícolas y pecuarios. Nº de beneficiarios de los programas. Nº de Ha intervenida. Nº de horas de capacitación impartidas.

FUENTE: Insumos GAD Cantonal
ELABORADOR: CEGSPU

COMPONENTE	OBJETIVO PNBV	PRICIDAD NACIONAL	OBJETIVO ESTRATEGICO	COMPETENCIAS	ACTORES	POSIBLES INDICADORES
ASENTAMIENTOS HUMANOS	OBJETIVO 03: Mejorar la calidad de vida de la población	Igualdad y erradicación de la pobreza	Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión, la equidad social de los habitantes de la parroquia LICÁN a través de la coordinación y gestión para la obtención y mejoramiento de los servicios básicos de la parroquia, contribuyendo a la disminución de las brechas de desigualdad	Planificación conjunta del desarrollo parroquial	GAD Provincial, GAD Cantonal, GAD Parroquial, Ministerio de Obras Públicas	Nº de km. de y alcantarillado Nº de beneficiarios con cobertura de agua potable y alcantarillado

FUENTE: Insuños GAD Cantonal
ELABORADOR POR: CEGESPU

COMPONENTE	OBJETIVO ORNBV	PRIORIDAD NACIONAL	OBJETIVO ESTRATEGICO	COMETENCIAS	ACTORES	POSIBLES INDICADORES
MOVILIDAD ENERGIA Y CONECTIVIDAD	OBJETIVO OB: Mejorar la calidad de vida de la población	Igualdad y erradicación de la pobreza	Impulsar la transformación productiva enfocada en el desarrollo de la movilidad y conectividad	Ejecución de obras y calidad de servicios	GAD Provincial, GAD Cantonal, GAD Parroquial	Nº de estudios viales, Nº de km de vías mejoradas, Nº de horas de trabajadas por la maquinaria

FUENTE: Insumos GAD Cantonal
ELABORADOR: CEGSPU

INDICADORES Y METAS DE DESARROLLO

COMPONENTE	OBJETIVO ESTRATÉGICO	INDICADOR	META
BIO FÍSICO	Consolidar el cuidado del recurso pajonales y zonas con alta erosión en el marco de la conservación de la biodiversidad, responsabilidad y sostenibilidad ambiental.	Nº de programas y proyectos de uso y manejo sustentable del páramo.	Recuperar el 40% del pajonal de la parroquia LICAN al 2019
		Nº de capacitaciones.	
		Nº de asociaciones conformadas para el manejo de páramo.	
		Nº de hectáreas con manejo sustentable de páramo.	
SOCIO CULTURAL	Impulsar el acceso y uso de espacios públicos mejorando la calidad de vida de la población en general	Nº de espacios de recreación intervenidos en relación a los planificados.	Adecuar el 100% de espacios de encuentro y de recreación en la parroquia
		Nº de beneficiarios del grupo vulnerable vinculados a los proyectos de atención prioritaria	Integrar el 70% del grupo vulnerable en proyectos de atención prioritaria
		% de bordillos y aceras	Adecuar el 50% de bordillos y aceras de la parroquia Licán
		Nº de registros en el INPC del patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral de la parroquia	Elaborar un proyecto de Patrimonio Cultural Tangible e Intangible de la parroquia LICAN
ECONÓMICO PRODUCTIVO	Impulsar el desarrollo de las actividades productivas fomentando la	Nº de ha. Intervenidas por el GAD parroquial.	Impulsar el desarrollo agropecuario y agroindustrial en 300 ha. de la parroquia

	asociatividad y buenas prácticas agrícolas, pecuarias y agroindustriales.	Nº de beneficiarios involucrados en los proyectos agrícolas pecuarios y agroindustriales	LICAN
A S E N T A M I E N T O S H U M A N O S	Auspiciar la igualdad la cohesión, la inclusión, la equidad social de los habitantes de la parroquia LICAN a través de la coordinación y gestión para la dotación y mejoramiento de los servicios básicos de la parroquia, contribuyendo a la disminución de las brechas de desigualdad.	% de baterías sanitarias construidas	Alcanzar el 100% de dotación de baterías sanitarias
		Nº de viviendas con cobertura de agua potable y alcantarillado recolección de basura, servicio eléctrico, en relación al total de viviendas de la parroquia.	Gestionar el incremento del 20% de cobertura de agua potable y alcantarillado recolección de basura, servicio eléctrico y obras de infraestructura de la parroquia.
M O V I L I D A D E N E R G I A Y C O N E C T I V I D A D	Impulsar la transformación productiva enfocada en el desarrollo de la movilidad y conectividad.	Km de vías en condiciones óptimas	Impulsar el desarrollo del 80% de cobertura vial de la parroquia LICAN.
P O L Í T I C O I N S T I T U C I O N A L Y P A R T I C I P A C I Ó N C I U D A D A N A	Fortalecer la estructura organizacional en el marco de las atribuciones y competencias del GAD.	Nº de funcionarios capacitados	Mejorar en un 90% el sistema de información e interacción con la comunidad.

FUENTE: Insumos GAD. Cantonal

ELABORADO POR: CEGESPU

MODELO TERRITORIAL DESEADO

La propuesta se sintetiza en un Modelo Territorial que constituye un escenario deseado e idóneo, armonizando las actividades de la población con el aprovechamiento de los recursos tanto naturales como antrópicos.

Considera una distribución social y espacial coherente que gráficamente expresa el conjunto de políticas, acciones, programas, subprogramas y proyectos que se planean llevar a cabo desde los GADs, en articulación con el nivel desconcentrado del Gobierno Nacional.

Se propone un Modelo Territorial que permite establecer las mejores condiciones para alcanzar el Sumak Kawsay, en concordancia con los objetivos y lineamientos del Plan Nacional del Buen Vivir.

En base a los análisis FODA, las Fortalezas y Oportunidades detectadas en la etapa de Diagnóstico deben ser potenciadas, a la par de la reducción y mitigación de las Debilidades y Amenazas, mediante la aplicación de políticas de ordenamiento y desarrollo enmarcadas dentro de los 6 sistemas de análisis: Biofísico, SocioCultural, Económico Productivo, Asentamientos Humanos, Movilidad Energía y Conectividad y Político Institucional.

ELEMENTOS DEL MODELO TERRITORIAL DESEADO

Con la finalidad de describir el proceso de construcción del Modelo Territorial Deseado de la Parroquia de Licán se han considerado los siguientes elementos:

Las Categorías de Ordenamiento Territorial (COT).

Categorías de Ordenamiento Territorial (COT)

Las Categorías de Ordenamiento Territorial serán una proyección de lo que se pretende para el territorio, como respuesta a las problemáticas y potencialidades detectadas; constituyendo un escenario deseado, armonizando las actividades de la población con el aprovechamiento de los recursos naturales y considerando una distribución social justa de los beneficios de dichas actividades.

Las categorías de ordenamiento territorial permitirán una territorialización más adecuada de la política pública orientada a corregir desequilibrios del territorio.

Pasos a seguir para la construcción de Categorías de Ordenamiento Territorial

Categoría general + Vocación y principales características de la unidad + Normativa = Categoría de Ordenamiento Territorial

[ZONA URBANA] + [CON DOTACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS, VIALIDAD Y EL DESARROLLO TURÍSTICO] + [PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL HABITAD]

Categoría General	Categoría Específica	Normativa general	COT
ZONA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	CON IMPORTANTES LIMITACIONES	PARA IMPULSAR LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE	ZONA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA CON IMPORTANTES LIMITACIONES PARA IMPULSAR LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE
ZONA DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	SIN LIMITACIONES	PARA FORTALECER LA ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA	ZONA DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA CON CADENAS DE VALOR APOYADAS PARA FORTALECER LA ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA
ZONA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	CON LIGERAS LIMITACIONES	PARA TRABAJO Y PRODUCCIÓN.	ZONA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA CON LIGERAS LIMITACIONES PARA TRABAJO Y PRODUCCIÓN.

CATEGORÍAS	ÁREA (en ha)	%
Zona Agropecuaria	1 29,93	6,22
Zona cultivable	4 71,35	22,56
Zona recuperable	5 00,48	23,95
Zonas conurbadas	8 78,01	42,02
Zonas de expansión	2 8,62	1,37
Zonas de minería	1 1,93	0,57
Area no especificada	6 9,19	3,31
EXTENSIÓN TOTAL DEL TERRITORIO	2 089,50	100

FUENTE: Insumos GAD. Cantonal

ELABORADO POR: CEGESPU

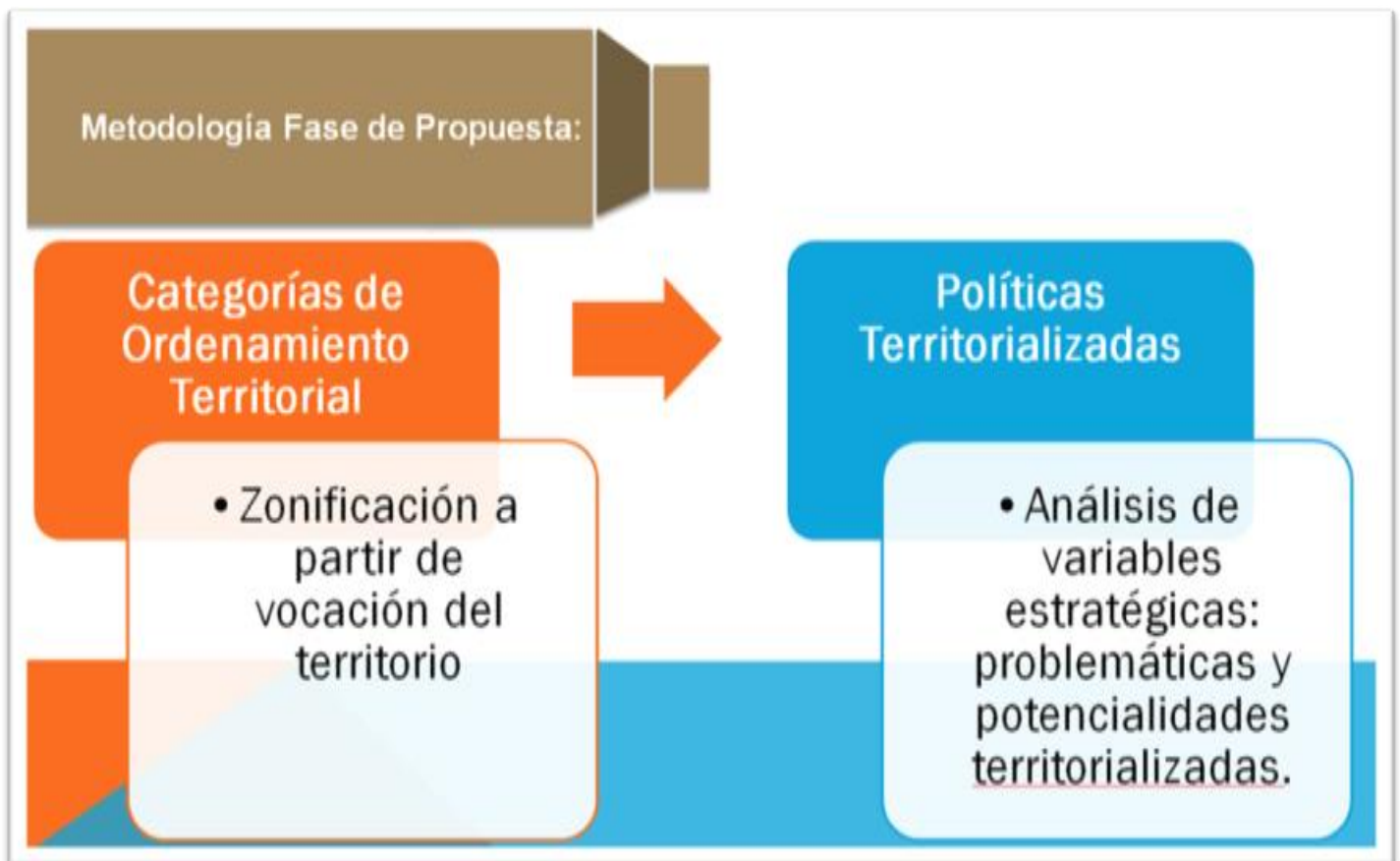
CATEGORIAS DE USO DE LA TIERRA (CUT)

N	CUT	CATEGORIA GENERAL	SUBCATEGORIA	NORMATIVA GENERAL
1	V,VI	ZONA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	CON IMPORTANTES LIMITACIONES	PARA IMPULSAR LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE
2	I,II	ZONA DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	SIN LIMITACIONES	PARA FORTALECER LA ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA
3	III, IV	ZONA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	CON LIGERAS LIMITACIONES	PARA TRABAJO Y PRODUCCIÓN.
4	NO APLICA	ZONA URBANA	CON DOTACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS, VIALIDAD Y EL TURÍSTICO	PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL HABITAD
5	NO APLICA	ZONA RURAL URBANA	CON DOTACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS, VIALIDAD Y EL DESARROLLO TURÍSTICO	PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL HABITAD
6	NO APLICA	OTRAS ZONAS	CON ÁREAS MINERAS, INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICAS Y OTROS.	PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL HABITAD
7	NO APLICA	ZONA DE EXPANSIÓN URBANA	CON DOTACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS, VIALIDAD Y EL DESARROLLO TURÍSTICO.	PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL HABITAD
8	NO APLICA	ZONA DE PRODUCCIÓN FORESTAL	CON ESPECIES FORESTALES NATIVAS Y DE DOBLE PROPÓSITO	PARA IMPULSAR LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE
9	NO APLICA	ZONA DE IMPORTANCIA HÍDRICA	CON MICROCUENCAS CONSERVADAS	PARA GESTIONAR SOSTENIBLEMENTE LOS RECURSOS NATURALES.
10	PANE	ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS.	PORELESTADO	PARA GARANTIZAR LA SUSTENTABILIDAD PATRIMONIAL
11	VII	ZONA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	CON SEVERAS LIMITACIONES	PARA IMPULSAR LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE

12	VIII	ZONA DE IMPORTANCIA ECOLÓGICA	PARA LA PROTECCIÓN, RECUPERACIÓN Y MANEJO.	PARA GARANTIZAR LOS DERECHOS DE LA NATURALEZA Y LA SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL.
13	VIII	ZONA DE TRANSICIÓN	CON ÁREAS DE AMORTIGUAMIENTO DE LABRANZA MÍNIMA	PARA GARANTIZAR LA PROTECCIÓN DE LA POBLACIÓN Y LOS RECURSOS NATURALES.

FUENTE: Insumos GAD. Cantonal

ELABORADO POR: CEGESPU



ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS.	PANE (BOSQUES PROTECTORES)
ZONA DE IMPORTANCIA ECOLÓGICA PARA LA PROTECCIÓN, RECUPERACIÓN Y MANEJO	VIII, + 3600 y los definidos x cada GAD
ZONA BAJO ACUERDO DE CONSERVACIÓN.	VIII, + 3600 y los definidos x cada GAD, en convenio con los propietarios
ZONA DE IMPORTANCIA HÍDRICA	Zona para protección de ríos quebradas y cuencas.
ZONA DE TRANSICIÓN	Zona de amortiguamiento entre las actividades productivas y las zonas de preservación (PANE y Zona de Importancia ecológica).
ZONA DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	I,II
ZONA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA CON LIGERAS LIMITACIONES	III, IV
ZONA PRODUCCIÓN AGROPECUARIAS CON IMPORTANTES LIMITACIONES	V,VI
ZONA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA CON SEVERAS LIMITACIONES	VII
ZONA DE PRODUCCIÓN FORESTAL	Definido x cada GAD
OTRAS ZONAS	Zonas mineras, zonas arqueológicas y otros.
ZONA URBANA	Zonas urbanas.
ZONA RURAL URBANA	Zonas consolidadas en áreas rurales
ZONA DE EXPANSIÓN URBANA	Zonas Urbanizables para dotación de servicios sociales y públicos

FUENTE: Insumos GAD. Cantonal

ELABORADO POR: CEGESPU



ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL LA PARROQUIA DE LICÁN

Objetivo: Concertar con actores locales, instituciones, sectores organizativos, empresariales y productivos de la parroquia para construir una carta de navegación que permita avanzar hacia la Parroquia rural de Licán 2022 en los temas de desarrollo humano, desarrollo económico, ecología y ambiente, ordenamiento territorial y fortalecimiento institucional.



MODELO DE GESTIÓN

Un aspecto previo que se debe recalcar, es que, el marco de análisis será la realidad territorial específica y particular de la Parroquia Licán, donde, para citar un ejemplo se antepone la importancia de espacios donde las actividades relacionadas al Comercio es aún central en la generación de ingresos y empleo para los habitantes de su jurisdicción.

El Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización (COOTAD), establece la formulación y actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDyOT) dentro de las competencias exclusivas del GAD Parroquial, así como también su procedimiento y aplicación, en medida de aquello; es responsabilidad del gobierno local que la Parroquia pueda disponer de una herramienta para el desarrollo armónico integral de su territorio y de la misma manera un sistema de control que defina los programas, subprogramas y proyectos en cada uno de los sistemas identificados para el desarrollo y el ordenamiento; ajustarlos, actualizarlos y/o re-orientarlos.

En ese sentido y teniendo como base la Participación Ciudadana, el Modelo de Gestión se constituirá como en el instrumento que permitirá al GAD Parroquial de Licán, llevar a la práctica el Plan de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial, es decir viabilizará la consecución de los objetivos y los resultados a través de la línea del tiempo: en el corto plazo. Determinándose como CORTO PLAZO el período de tiempo entre los años 2015 y 2019.

El Modelo de Gestión está conformado por 4 componentes:

- **Banco de Programas, Subprogramas y Proyectos.**

Por medio de una matriz se detalla los proyectos planteados para el horizonte del PDyOT de la Parroquia Licán (año 2019).

- **Fichas de Proyectos.**

Para los proyectos de Corto Plazo y de Competencia Parroquial, se han elaborado Fichas Informativas que alimentan la información vertida en el Banco de Programas, Subprogramas y Proyectos.

- **Estrategia de Seguimiento, Monitoreo y Evaluación.**

Describe la metodología propuesta para la recopilación y análisis de información que permita verificar y cuantificar los resultados de las acciones realizadas y el progreso en el cumplimiento de metas propuestas.

- **Estrategia de Participación Ciudadana.**

Describe la metodología de vinculación y nexos entre las diferentes Instancias de Participación Ciudadana y el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquial.

ESTRATEGIA DE SEGUIMIENTO, MONITOREO Y EVALUACIÓN

Este proceso comprende la recopilación y análisis de información que permita verificar y cuantificar los resultados de las acciones realizadas y el progreso en el cumplimiento de la meta propuesta para el año de análisis. Con la finalidad de **proporcionar alertas tempranas que permitan retroalimentar las políticas públicas en los territorios.**

El seguimiento no consistirá únicamente en reportar resultados, sino en efectuar un análisis de las situaciones a destacar y las que deben ser corregidas, identificando las causas y consecuencias del incumplimiento de las metas.

Con el propósito de monitorear el avance en el cumplimiento de las metas y en la ejecución de los programas y/o proyectos, se sugiere la elaboración de un Informe de Seguimiento al cumplimiento del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, que incorpore un análisis, alertas y recomendaciones obtenidas de los procesos de seguimiento al cumplimiento de las metas y a la ejecución de las intervenciones.

Tomando en cuenta los lineamientos expuestos en la “Guía Metodológica para la Elaboración de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados”, emitida por la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo SENPLADES, **se acoge la propuesta de INFORME DE SEGUIMIENTO AL PDyOT**, mismo que se detalla a continuación:

- a. Seguimiento al Cumplimiento de Metas del PDOT
 - Análisis de la tendencia de los indicadores y el porcentaje de cumplimiento de metas.
 - Análisis de las causas de las variaciones en el indicador.
- b. Seguimiento a las implementación de las intervenciones
 - Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos implementados.
 - Análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados.
- c. Conclusiones y recomendaciones.

SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE METAS DEL PDOT

Análisis de tendencia y porcentaje de cumplimiento de la meta

Se deberá realizar un análisis de la evolución del indicador comparando el dato real obtenido en el año de análisis, con el valor de la línea base.

Adicionalmente, se deberá realizar el análisis entre el valor acordado como meta anual para el año de análisis y el valor efectivamente alcanzado a ese mismo año. En este sentido, se presentan las siguientes categorías:

Categorías de condición del indicador.

Condición del indicador	Categoría del Indicador
Si el dato real del indicador para el año de análisis es igual o superior a la meta anualizada (considerar la tendencia del indicador).	Indicador cumplido

Si el dato real del indicador para el año de análisis es inferior a la meta anualizada pero conserva la tendencia esperada para el indicador	<i>Indicador con avance menor de lo esperado</i>	
Si el dato real del indicador para el año de análisis registra una tendencia opuesta al comportamiento esperado	<i>Indicador con problemas</i>	

Fuente: Subsecretaría de Seguimiento y Evaluación – Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo SENPLADES

En una categoría adicional, denominada “Sin Información”, se deberán clasificar a aquellos indicadores de los cuales no se dispone de información debido a que las fuentes para su cálculo, se actualizan en un periodo mayor a un año.

Finalmente, una vez identificada la meta propuesta para cada año, se deberá analizar el porcentaje de cumplimiento de ésta, para ello se debe identificar la dirección del indicador, es decir, si el indicador debe crecer o decrecer.

Por ejemplo:

Indicador: Incidencia de pobreza por ingresos

Dirección del Indicador: Decreciente

Indicador: Porcentaje de viviendas con sistemas adecuados de eliminación de excretas

Dirección del Indicador: Creciente

Una vez identificada la dirección del indicador, se debe calcular el porcentaje de cumplimiento de la meta con las siguientes fórmulas:

Fórmulas de cálculo del porcentaje de cumplimiento de indicadores.

Dirección del Indicador	Fórmula de cálculo para porcentaje de cumplimiento de la meta para el año de análisis (i)
Creciente	$\left\{ 1 - \frac{\text{meta al año } i - \text{valor indicador al año } i}{\text{meta al año } i} \right\} \times 100\%$
Decreciente	$\left\{ 1 - \frac{\text{valor indicador al año } i - \text{meta al año } i}{\text{meta al año } i} \right\} \times 100\%$

Fuente: Subsecretaría de Seguimiento y Evaluación – Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo SENPLADES

Donde *i* es el año de análisis; por ejemplo, si se analiza el año 2014, *i* = 2014.

Ejemplo:

Ejemplo de cálculo del porcentaje de cumplimiento de indicadores.

Indicador	Dirección indicador	Datos Indicador	Porcentaje de cumplimiento de la meta
Incidencia de pobreza por ingresos	Decreciente	Valor del indicador año 2014: 27% Meta año 2014: 26.3%	$\left\{ 1 - \frac{27 - 26.3}{26.3} \right\} = 88\%$
Porcentaje de viviendas con sistemas adecuados de eliminación de excretas	Creciente	Valor del indicador año 2014: 28.2% Meta año 2014: 28%	$\left\{ 1 - \frac{28 - 28.2}{28} \right\} = 101\%$

Fuente: Subsecretaría de Seguimiento y Evaluación – Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo SENPLADES

Análisis de las causas de las variaciones en el indicador

En esta sección se deberá identificar las causas que han provocado las variaciones del indicador, a través del análisis de las principales intervenciones que se implementan en el territorio, problemas presentados en el periodo de análisis, comportamiento de las variables que podrían influir en la variación del indicador de análisis.

Para ello se puede utilizar el concepto de causa – efecto, que consiste en determinar cuáles son las causas o factores que provocan los resultados obtenidos y las tendencias observadas.

SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS INTERVENCIONES

Este proceso permitirá evidenciar el estado de avance en la implementación de las intervenciones planteadas.

Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos implementados.

Comprende el análisis de porcentaje de avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos ejecutados en el año de análisis, a través de la comparación entre el avance del programa y/o proyecto presentado y la meta para esta intervención planteada para el mismo periodo.

En este sentido, se presentan las siguientes categorías:

Categorías de avance físico y/o cobertura.

<i>Rangos del Porcentaje de avance físico y/o de cobertura</i>	<i>Categoría</i>	
De 70% a 100%	<i>Avance óptimo</i>	
De 50% a 69.9%	<i>Avance medio</i>	
De 0% a 49.9%	<i>Avance con problemas</i>	

Fuente: Subsecretaría de Seguimiento y Evaluación – Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo SENPLADES

Análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados.

Corresponde al análisis entre el valor codificado para el año, monto de la asignación presupuestaria para el programa y/o proyectos; y, los valores devengados para el mismo periodo.

Similar al ejercicio realizado en el análisis anterior, se incorporará una categorización dependiendo del porcentaje de ejecución presupuestaria, que permita evidenciar, gráficamente, el avance en la ejecución del presupuesto del programa y/o proyecto:

Categorías de avance de ejecución presupuestaria.

<i>Rangos del Porcentaje de ejecución presupuestaria</i>	<i>Categoría</i>	
De 70% a 100%	<i>Ejecución óptimo</i>	

De 50% a 69.9%	<i>Ejecución media</i>	
De 0% a 49,9%	<i>Ejecución con problemas</i>	

Fuente: Subsecretaría de Seguimiento y Evaluación – Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo SENPLADES

Finalmente, se sugiere analizar conjuntamente el avance de la intervención en físico y presupuestario, a fin de evidenciar la concordancia en la ejecución del programa y/o proyecto.

A fin de que el proceso de seguimiento permita generar alertas, se sugiere que los análisis de ejecución presupuestaria y de avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos, se realicen con una periodicidad menor a un año, se sugiere trimestral; de esta manera se podrían tomar medidas correctivas oportunas.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El informe deberá incluir conclusiones respecto a los resultados encontrados y recomendaciones sobre los problemas y nudos críticos identificados de los análisis anteriores.

INSTANCIA A CARGO DE LA EJECUCIÓN

Debido a que son varios los frentes y ámbitos que aborda el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia Licán, se sugiere estructurar una **UNIDAD RESPONSABLE** del seguimiento, monitoreo y evaluación del PDyOT.

Esta unidad tendría como funciones básicas:

- o La coordinación y seguimiento técnico interno de la ejecución del PDyOT.
- o Aplicación de las estrategias de articulación con el Ejecutivo y con otros niveles de gobierno.
- o Preparar documentos e informes para ser el vínculo entre GAD con la Junta Parroquial en temas de PDyOT.
- o Preparar documentos e informes para ser el vínculo con el Consejo de Participación Ciudadana.

Adicionalmente se sugiere conformar un **COMITÉ TÉCNICO INTERNO**, presidido por el Presidente del Gad Parroquial e integrado por todos los Vocales del Gad, con una Secretaría Técnica ejercida por la Unidad mencionada en el punto anterior; esta instancia podría identificar la necesidad de ajustar el PDyOT en temas de Propuesta y Modelo de Gestión.