

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia

Totoras

2015 - 2023



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL
RURAL DE TOTORAS**

Tecnólogo:

Dylon Fabricio Cárdenas Fonseca

PRESIDENTE



ADMINISTRACIÓN 2014 - 2019

La única manera de hacer un trabajo genial es amar lo que haces. Y, como cualquier gran relación solo se podrá mejorar conforme los años pasen, así que, si no lo has encontrado sigue buscando hasta que lo encuentre. No te detengas.

PRESENTACIÓN

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territoriales Parroquial (PDOT), como instrumento de planificación previsto por la Ley, nos permitirá desarrollar la gestión concertada del territorio de Totoras, priorizando el fortalecimiento de las capacidades y potencialidades que caracterizan a nuestra población rural.

Enmarcada del Plan Nacional para el Buen Vivir, en la Estrategia Territorial Nacional y con base en las competencias que la Constitución asigna a los gobiernos autónomos descentralizados del nivel parroquial, el PDOT muestra una visión objetiva - hacia dónde queremos llegar - las metas y estrategias que deben aplicarse para alcanzarla; asimismo, define las acciones, programas y proyectos a implementarse para alcanzar el desarrollo integral que genere condiciones favorables al bienestar ciudadano.

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2015, visualiza a los gobernantes la orientación y definición de la actuación pública, como elemento dinamizador de los procesos de transformación con responsabilidades en la administración parroquial, la cual deberá liderar la organización e impulso a las mejoras en el territorio hasta el año 2023.

El PDOT Totoras, aprovecha la información manifiesta por sus actores territoriales en los distintos ámbitos del desarrollo parroquial, como también hace uso de los conocimientos técnicos específicos para que las decisiones de sus autoridades tengan un alcance mayoritario e integral, conjugando ideas que les permitan concretar acciones con la correspondiente optimización de los recursos económicos, técnicos y humanos disponibles.

Finalmente, ponemos a su disposición el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de



Totoras, con el firme propósito de mejorar la articulación entre los distintos niveles de gobierno, lo que permitan una clara identificación de necesidades y soluciones efectivas en el quehacer público, orientada al logro del Buen Vivir para nuestra población.

Tlgo. Dylon Fabricio Cárdenas Fonseca

PRESIDENTE DEL GAD PARROQUIAL DE TOTORAS.

¡Totoras, parte de ti, parte de todos.... !

GOBIERNO PARROQUIAL DE TOTORAS

Tlgo. Dylon Fabricio Cárdenas Fonseca
Presidente

Sra. Gladys Marcela Sánchez Benítez
Vicepresidenta

Lcda. Marcia Paulina Aldás Vargas
Vocal

Sr. Roger Leonel Aldás Núñez
Vocal

Sr. Marco Antonio Mayorga Pérez
Vocal

Lcda. Aracely Gamboa Altamirano
Secretaria - Contadora

AUTORA

Ing. Natalia Paulina Criollo A.

TÉCNICO DE APOYO

Ing. Héctor Cobo Tinajero

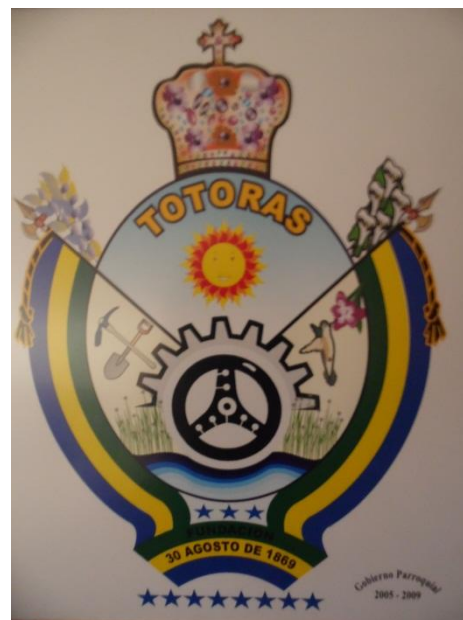
Octubre 2015.

SÍMBOLOS CÍVICOS DE LA PARROQUIA TOTORAS

BANDERA



ESCUDO PARROQUIAL



HIMNO A LA PARROQUIA TOTORAS

Autora: Srta. Lic. Flor Sánchez Arcos

CORO

Capital de virtudes ¡Totoras!
Sinfonía del agua y el arte,
Hoy el alma quiere ofrendarte
Su civismo en un Himno de amor.

SOLO

Tu naciste entre magia de rosas
cuando Dios pronunció en consonancia:
“¡Se haga férvidamente una estancia
constelada en mitad de Ecuador!”;
y fue “El Tránsito” el nombre, abogado
en honor a la Reina del Mundo,
con que en acto divino y profundo
bautizó tu existencia inmortal.

Mas, el hombre olvidose tu nombre
porque absorto escuchaba la orquesta
de la hierba prolífera enhiesta
en el agua con “Claves de Sol”
desde entonces, te dijo: ¡Totoras!
exaltándole al símbolo altivo:
vegetal que al mirar su atractivo
se fascina con fe el corazón.

¡Oh, Totoras, Altar de Universos!
Desde América esparces tu estrella,
Tungurahua te mece en la bella
cuna Ambato, “Jardín de Ecuador”
Inmanencia de azul poesía
de inefables cadencias al Cielo
de loables impulsos al suelo
en que todo es taller y cantar.

Pachanlica es fontana incesante
que demanda tus verdes perfiles
orientales, tus tinos pensiles
compitiéndose están con el sol.
Son tus barrios un lote de arpegios
un sitial del espíritu noble

donde el trono del hombre es de roble
y su cetro es un lazo de paz.

Eres fiesta en que vibra la industria,
el vergel, el cincel y la lira.
En tus ojos el mundo suspira.
Eres valle en que el agua y el sol,
en nupciales fusiones estéticas
confeccionan edenes de aroma.
¡Tú, efluvio de verso en que asoma
la Virtuosa Mujer Celestial!

Tu santuario es un diáfano vaso
que mitiga la sed peregrina.
Eres parque de abril que encamina
hacia rumbos de justo ideal.
En simposio los cuatro horizontes
te confieren afán cada día
porque el centro de la pleitesía
es el Quince de Agosto Triunfal.

Y, es el Treinta de agosto la fecha
que denota la andina bandera
tu erección parroquial tesonera
por la que proclamamos tu honor.
¡Augurando que siga tu hélice
generando verdad y progreso,
te brindamos con hondo embeleso
este canto que va al porvenir...!

INDICE DE CONTENIDOS

PORTADA

PRESENTACIÓN	3
INDICE DE CONTENIDOS.....	9
ÍNDICE DE CUADROS	15
ÍNDICE GRÁFICOS	18
ÍNDICE DE FIGURAS	18
ÍNDICE DE MAPAS	18
INTRODUCCIÓN	20
CAPÍTULO I. ANTECEDENTES	21
1.1 Autoridades Parroquiales	21
1.2 Caracterización de la Parroquia	21
Ubicación Geográfica:.....	21
1.3 Hitos Históricos	23
1.4 Rasgos culturales.....	24
CAPÍTULO II. DIAGNÓSTICO POR SUBSISTEMAS	26
2.1 COMPONENTE BIOFÍSICO.....	26
2.1.1.4 Ecología.....	31
2.1.2 Recursos Renovables y no Renovables de la parroquia.....	34
2.1.2.1. Recurso suelo.....	34
Uso actual del suelo.....	34
Taxonomía del Suelo.....	37
Acciones de impacto sobre el recurso suelo	39
2. 1.2.2 Recurso Agua	40
Acceso al recurso.....	40
2.1.2.3 Recurso Aire	41
2.1.2.4 Recurso fitogenético.....	42
2.1.2.5 Recurso faunístico	46
2.1.2.6 Amenazas Naturales.....	49



a. Vientos huracanados.....	49
b. Inundaciones	49
d. Sequias.....	51
e. Deslaves.....	51
f. Incendios.....	51
g. Movimientos en Masa y Aceleración Sísmica	51
h. Ceniza Volcánica	54
2.2 SUBSISTEMA SOCIO-CULTURAL.....	56
2.2.1 Demografía.....	56
Población total en la parroquia	58
2.2.2 Estructura familiar	61
2.2.2.1 Género y responsabilidad familiar	61
2.2.3 Fuentes de ingresos familiares	62
2.2.4 Migración.....	63
a. Caracterización de la migración temporal dentro del país.	63
b. Caracterización de la migración permanente fuera del país.....	64
2.2.5 Organización social y tejidos sociales.....	65
2.2.5.1 Estructura interna.....	65
2.2.5.2 Estructura externa	67
2.2.6 Composición étnica.....	69
2.2.7 Patrimonio cultural intangible	69
a. Idioma	69
2.2.8 Prácticas productivas ancestrales	70
2.2.9 Vestido	71
2.2.10 Festividades y otras expresiones culturales.....	72
Festividades y cultura gastronómica.....	72
2.2.11 Cuentos y leyendas ancestrales de la parroquia.....	73
2.2.12 Expresiones artísticas.....	74
2.2.13 Seguridad y Convivencia Ciudadana.....	74

2.3. SUBSISTEMA ECONÓMICO-PRODUCTIVO	76
2.3.1 Sistema de producción agrícola.....	77
a. Principales cultivos de la parroquia	77
b. Caracterización de la unidad de producción familiar	80
c. Superficie de cultivos transitorios y permanentes en la parroquia	81
d. Capacidad de generación de ocupación en el sector primario agrícola.....	82
e. Tecnologías en el sistema de producción agrícola	83
f. Costos de producción por cultivo	83
g. Ciclos de producción	84
h. Destino de la producción	84
2.3.2 Sistema de producción pecuario	85
a. Población animal.....	85
b. Destino de la producción	85
c. Oferta productiva pecuaria	86
2.3.3 Infraestructura de apoyo a la producción	87
a. Riego	87
1) Disponibilidad de riego en la parroquia.....	87
2.3.4 Infraestructura productiva	88
a. Caracterización de la producción	88
b. Imagen y comercialización de los productos.....	88
2.3.5 Empresas Artesanales	89
c. Acceso a crédito.....	90
2.4. SUBSISTEMA ASENTAMIENTOS HUMANOS.....	92
2.4.1 División Política de Totoras.....	92
2.4.2 Disponibilidad de servicios básicos y de vivienda	92
a. Disponibilidad de servicios básicos de agua, electricidad y saneamiento básico	92
b. Acceso a programas de vivienda.....	93
c. Características constructivas de las viviendas	93



2.4.3. Disponibilidad y características del servicio de agua de consumo humano y uso doméstico.....	94
a. Disponibilidad.....	94
2.4.4 Manejo de desechos sólidos	94
2.4.5 Disponibilidad de servicios de electricidad	95
2.4.6. Servicios de educación disponibles	95
a. Instituciones de educación disponibles.....	95
b. Población educativa de la parroquia Totoras.....	97
c. Acceso a servicios básicos en las instituciones de educación	97
d. Infraestructura disponible en las instituciones de educación.....	98
e. Equipamiento disponible en las instituciones de educación.....	98
f. Servicios de asistencia en las instituciones de educación	98
2.4.7 Educación Superior parroquia Totoras	99
En la jurisdicción territorial de Totoras se localiza la Universidad Regional Autónoma de Los Andes - UNIANDES, con un total de 2842 estudiantes distribuidos en las 11 carreras que esta entidad ofrece.	99
2.4.8 Centros de Desarrollo Infantil	100
b. Acceso a servicios básicos en los centros de desarrollo infantil	101
2.4.9 Servicios de Salud.....	101
a. Servicios de salud disponibles	101
b. Personal disponible en los servicios de salud	102
c. Acceso a servicios básicos	103
d. Infraestructura disponible en los servicios de salud	103
e. Servicios brindados por las instituciones de salud.....	104
f. Enfermedades más comunes registradas por las instituciones de salud.....	105
g. Programas de salud implementados por las instituciones.....	106
2.4.10 Infraestructura comunitaria en centros poblados.....	106
2.5. SUBSISTEMA DE MOVILIDAD ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	110
2.5.1 Servicios de transporte.....	110



2.5.2 Acceso a medios de comunicación	113
2.5.3 Caracterización de la red vial rural.....	114
2.6 SUBSISTEMA POLÍTICO - ADMINISTRATIVO	118
2.6.1 Diagnostico Interno del Gobierno Parroquial	118
A. Recurso Humano	118
1) Autoridades electas.....	118
2) Nivel de formación de los funcionarios del Gobierno Parroquial.....	118
C. Infraestructura disponible.....	122
D. Instancias de Organización Ciudadana y Control Social.	122
E. Valoración del ejercicio de poder y legitimidad de los actores sobre el territorio	123
Valoración cualitativa de las formas de ejercicio de poder y legitimidad de los actores territoriales.....	124
CAPÍTULO III. PROPUESTA DE DESARROLLO	126
3.1 VISIÓN.....	126
3.2 MISIÓN.....	126
3.6 EJES DE DESARROLLO	130
3.6.1 Estrategias Territoriales Parroquiales	130
3.6.2 Objetivos Estratégicos.....	130
3.7.1. Componente Biofísico.....	132
3.7.2 Componente Socio cultural.....	133
3.7.3 Componente Económico Productivo.....	134
3.7.4 Componente Asentamientos Humanos.....	136
3.7.5 Componente Movilidad, Energía y Conectividad.....	137
3.7.6. Componente Politico Administrativo.....	137
CAPÍTULO IV MODELO DE GESTIÓN	138
4.1 ESTRATEGIAS DE ARTICULACIÓN	138
4.3 PROYECTOS, PRESUPUESTO Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO	142
4.3.1 Entorno Biofisico	142
4.3.2 Aspecto Sociocultural	144



4.3.3 Desarrollo Económico Productivo.....	146
4.3.4 Mejoras para los Asentamientos Humanos.....	149
4.3.5 Servicios para Movilidad, Energía y Conectividad.....	150
4.3.6 Capacidades Político Administrativas	151
4.4. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN.....	152
ANÁLISIS FODA PARROQUIAL DE TOTORAS	154

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1 Factores climáticos de la parroquia Totoras:.....	26
Cuadro 2 Uso actual del suelo en la parroquia.....	34
Cuadro 3 Acciones que impactan sobre el recurso suelo en las zonas de bosques naturales.	39
Cuadro 4 Acciones que impactan sobre el recurso suelo en las zonas de producción.	39
Cuadro 5 Acceso al recurso agua de las familias en los asentamientos humanos de la parroquia.....	40
Cuadro 6 Acciones que impactan sobre el recurso agua en las zonas de bosques naturales	40
Cuadro 7 Acciones que impactan sobre el recurso agua en las zonas de producción.	41
Cuadro 8 Acciones que impactan sobre el recurso aire en las zonas de bosques naturales.	41
Cuadro 9 Acciones que impactan sobre el recurso aire en las zonas de producción.	42
Cuadro 10 Especies de flora presentes en las zonas de ríos y quebradas.	43
Cuadro 11 Especies de flora presentes en las zonas de producción.	43
Cuadro 12 Especies de flora presentes en las zonas de bosque.	44
Cuadro 13 Especies de flora y sus usos en la parroquia.....	45
Cuadro 14 Especies de fauna presentes en las zonas de ríos y quebradas.	46
Cuadro 15 Especies de fauna presentes en las zonas de producción.	47
Cuadro 16 Especies de fauna presentes en las zonas de bosque.	47
Cuadro 17 Especies de fauna por zona de avistamiento en la parroquia.	48
Cuadro 18 Población de la parroquia Totoras CPV - 2010.....	56
Cuadro 19 Población total en la parroquia.....	58
Cuadro 20 Estructura familiar por comunidades.....	61
Cuadro 21 Estructura familiar en la parroquia.	61
Cuadro 22 Población económicamente activa por segmento de ocupación.	62
Cuadro 23 Promedio de aportantes al ingreso familiar.	63
Cuadro 24 Ciudades destino de migración temporal dentro del país reportados.....	63
Cuadro 25 Países destino en migración permanente fuera del país.	64
Cuadro 26 Número y tipo de organizaciones presentes por comunidad en la parroquia. ...	65
Cuadro 27 Organizaciones presentes en la parroquia por comunidad.....	65
Cuadro 28 Liga Deportiva Barrial y Parroquial Totoras.	67
Cuadro 29 Intervención de organismos externos en la parroquia Totoras.....	68
Cuadro 30 Composición étnica en la parroquia.	69
Cuadro 31 Idioma empleado mayoritariamente por la población en la parroquia.	69
Cuadro 32 Cultivos que se han conservado en los asentamientos humanos de la parroquia	70
Cuadro 33 Prácticas productivas ancestrales vigentes en los asentamientos humanos de la parroquia.....	71
Cuadro 34 Uso de la vestimenta tradicional por los pobladores de los asentamientos humanos de la parroquia.....	71

Cuadro 35 Calendario festivo y gastronomía típica de los asentamientos humanos de la parroquia.....	72
Cuadro 36 adiciones practicadas en los asentamientos humanos de la parroquia	73
Cuadro 37 Expresiones artísticas en los asentamientos humanos de la parroquia.	74
Cuadro 38 Principales actividades económicas por comunidades	76
Cuadro 39 Caracterización de la unidad de producción familiar en la parroquia	80
Cuadro 40 Cultivos transitorios que se desarrollan en la parroquia	81
Cuadro 41 Cultivos permanentes que se desarrollan en la parroquia	81
Cuadro 42 Capacidad de generación de ocupación en el sector rural por cultivo.....	82
Cuadro 43 Tecnologías en el sistema de producción agrícola.....	83
Cuadro 44 Costos de producción de los principales rubros de producción	83
Cuadro 45 Ciclos productivos de los principales rubros de producción.....	84
Cuadro 46 Destino de la producción de los principales rubros de producción	84
Cuadro 47 Población animal en la parroquia	85
Cuadro 48 Producción pecuaria de especies mayores en la parroquia	85
Cuadro 49 Producción pecuaria de especies menores en la parroquia	86
Cuadro 50 Caracterización de la infraestructura de apoyo a la producción (componente riego).....	87
Cuadro 51 Caracterización de la producción de las empresas dedicadas a la transformación de productos agrícolas.	88
Cuadro 52 Imagen y comercialización de los productos de las empresas dedicadas a la transformación de productos agrícolas.	88
Cuadro 53 Otras actividades económicas de la parroquia Totoras.....	89
Cuadro 54 Disponibilidad de servicios básicos de agua, electricidad y saneamiento básico en las comunidades de la parroquia de Totoras	92
Cuadro 55 Acceso a programas de vivienda en las comunidades de la parroquia de Totoras	93
Cuadro 56 Características constructivas de las viviendas en las comunidades de la parroquia de Totoras.....	93
Cuadro 57 Disponibilidad del servicio de agua de consumo humano y uso doméstico en las comunidades de la parroquia de Totoras.....	94
Cuadro 58 Formas de disposición de los residuos sólidos.	94
Cuadro 59 Disponibilidad del servicio de electricidad en las comunidades de la parroquia Totoras.....	95
Cuadro 60 Disponibilidad de instituciones de educación en las comunidades de la parroquia de Totoras.....	95
Cuadro 61 Acceso a servicios básicos en las instituciones de educación en las comunidades de la parroquia de Totoras.	97
Cuadro 62 Equipamiento disponible en las instituciones de educación en las comunidades de la parroquia Totoras.....	98
Cuadro 63 Servicios de asistencia en las instituciones de educación en las comunidades de la parroquia de Totoras.....	99
Cuadro 64 Oferta Académica de educación Superior parroquia Totoras.....	99
Cuadro 65 Disponibilidad de centros de desarrollo infantil en las comunidades de la parroquia Totoras.....	100
Cuadro 66 Población en los centros de desarrollo infantil en las comunidades de la parroquia Totoras.....	100

Cuadro 67 Acceso a servicios básicos e infraestructura en los centros de desarrollo infantil en las comunidades de la parroquia Totoras.....	101
Cuadro 68 Disponibilidad de servicios de salud en las comunidades de la parroquia Totoras.....	101
Cuadro 69 Personal disponible en los servicios de salud en las comunidades de la parroquia Totoras.....	102
Cuadro 70 Acceso a servicios básicos en los servicios de salud en las comunidades de la parroquia. Totoras.....	103
Cuadro 71 Infraestructura disponible en los servicios de salud en las comunidades de la parroquia. Totoras.....	103
Cuadro 72 Servicios brindados por las instituciones de salud en las comunidades de la parroquia Totoras.....	104
Cuadro 73 Servicios complementarios brindados por las instituciones de salud a los habitantes de la parroquia Totoras.....	105
Cuadro 74 Enfermedades más comunes registradas por las instituciones de salud en las comunidades de la parroquia Totoras.....	105
Cuadro 75 Programas de salud implementados en las comunidades de la parroquia Totoras.....	106
Cuadro 76 Servicios de transporte desde y hacia las comunidades de la parroquia.	110
Cuadro 77 Acceso a medios de comunicación en las comunidades de la parroquia.	113
Cuadro 78 Servicio de telefonía en la parroquia Totoras.....	113
Cuadro 79 Caracterización de la red vial rural de la parroquia Totoras.....	114
Cuadro 80 Autoridades que integran el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Totoras para el periodo 2014 – 2019.....	118
Cuadro 81 Nivel de instrucción de los funcionarios del GAD parroquial.....	118
Cuadro 82 Competencias exclusivas de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales Rurales.	119
Cuadro 83 Funciones Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales Rurales.	120
Cuadro 84 Funciones de las autoridades electas y personal del GAD.....	121
Cuadro 85 Infraestructura disponible en el área administrativa.	122
Cuadro 86 Consejo de Planificación parroquia Totoras.....	122
Cuadro 87 Consejo de Participación Ciudadana.....	122
Cuadro 88 Relaciones entre actores sociales y las instituciones que actúan en la parroquia.....	123
Cuadro 89 Valoración cualitativa de las formas de ejercicio de poder y legitimidad de las organizaciones que actúan en la parroquia.....	124

ÍNDICE GRÁFICOS

GRÀFICO 1 Uso actual del suelo en la parroquia	35
GRÀFICO 2 Especies de flora y sus usos en la parroquia.....	46
GRÀFICO 3 Distribución de las especies de fauna en la parroquia	48
GRÀFICO 4 Pirámide poblacional en la parroquia de Totoras.....	59
GRÀFICO 5 Estructura familiar en la parroquia Totoras	62
GRÀFICO 6 Población económicamente activa por segmento de ocupación	63
GRÀFICO 7 Ciudades destino en migración temporal dentro del país.....	64
GRÀFICO 8 Países destino en migración permanente fuera del país.....	64
GRÀFICO 9 Composición étnica en la parroquia	69
GRÀFICO 10 Idioma empleado mayoritariamente en la parroquia.....	70
GRÀFICO 11 Uso de vestimenta tradicional vs. vestimenta occidentalizada.....	72
GRÀFICO 12 Cultivos transitorios.....	81
GRÀFICO 13 Cultivos permanentes.....	82

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 La parroquia Totoras.....	24
FIGURA 2 Humedales de la especie vegetal “totora” en la parroquia de su nombre.....	34
Figura 3 Servicio Policial.....	74
FIGURA 4 Cultivos de la parroquia Totoras	77
FIGURA 5 Planta de tratamiento de Agua Potable para Totoras.	93
FIGURA 6 Instituciones Educativas de la parroquia Totoras.....	96
FIGURA 7 Instalaciones de Salud parroquia Totoras	102
FIGURA 8 Servicios de salud brindados a la población de Totoras.	104
FIGURA 9 Infraestructura comunitaria parroquia Totoras	107
FIGURA 10 Servicio de transporte parroquia Totoras	111

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1 Ubicación Geográfica de la Parroquia	22
Mapa 2 Clima de la parroquia Totoras	28
Mapa 3 Niveles de Precipitación.....	29
Mapa 4 Hidrografía parroquia Totoras	30
Mapa 5 Clasificación ecológica.....	32
Mapa 6 Pendientes de la Parroquia.....	33
Mapa 7 Uso del suelo parroquia Totoras	36



Mapa 8 Taxonomía del suelo parroquia Totoras	38
Mapa 9 Inundaciones parroquia Totoras	50
Mapa 10 Movimientos en Masa parroquia Totoras	52
Mapa 11 Aceleración Sísmica parroquia Totoras	53
Mapa 12 Grupos Etarios parroquia Totoras	60
Mapa 13 Aptitud agrícola Totoras	79
Mapa 14 Red Vial parroquia Totoras	112
Mapa 15 Red Vial parroquia Totoras	116

INTRODUCCIÓN

La Constitución del Ecuador en su artículo 241, establece que la planificación garantizará el ordenamiento territorial y será obligatoria en todos los gobiernos autónomos descentralizados; y, en el numeral 1 del artículo 267, señala que los gobiernos parroquiales rurales ejercerán como una de sus competencias exclusivas la planificación del desarrollo parroquial y su correspondiente ordenamiento territorial, en coordinación con el gobierno cantonal y provincial.

Para el caso del territorio parroquial el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas en su Art. 44 literal f) especifica: *“Las definiciones relativas al territorio parroquial rural, formuladas por las juntas parroquiales rurales, se coordinarán con los modelos territoriales provinciales, cantonales y/o distritales.”*

El proceso de elaboración y/o actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) liderado por el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Totoras, con el aval de su Consejo de Planificación, constituye un documento habilitante para el cumplimiento de la gestión pública por parte de quienes desempeñan su autoridad en el período de su vigencia.

De acuerdo a los lineamientos emitidos por la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo - SENPLADES para los territorios parroquiales, se consideran los siguientes componentes: Físico-Ambiental, Sociocultural, Económico – Productivo, Asentamientos Humanos; Movilidad, Energía y Conectividad; y, Político Institucional, considerados en las tres fases que componen el PDOT: Diagnóstico, Propuesta y Modelo de Gestión, cada una de las cuales enfoca una temática específica tendiente a aplicar las políticas enmarcadas en los instrumentos normativos legales vigentes en la República del Ecuador.

El modelo propuesto en el presente documento, plantea las directrices generales y un punto de partida para que los actores asuman con responsabilidad su papel tanto en lo económico, ambiental, social, cultural y territorial.

CAPÍTULO I. ANTECEDENTES

1.1 Autoridades Parroquiales

Elegidos por voto popular, las autoridades del Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Totoras, administración 2014 – 2019 son:

Presidente	: Tlgo.Dylon Cárdenas
Vicepresidente	: Sra. Marcela Sánchez
Primer Vocal	: Lcda. Paulina Aldás
Segundo Vocal	: Sr. Roger Aldás
Tercer Vocal	: Sr. Marco Mayorga

1.2 Caracterización de la Parroquia

Ubicación Geográfica:

La parroquia Totoras se ubica al sureste del cantón Ambato, a una distancia de 8 Km. en la vía a Baños.

Límites:

Norte: Las parroquias Huachi Grande y Picaihua

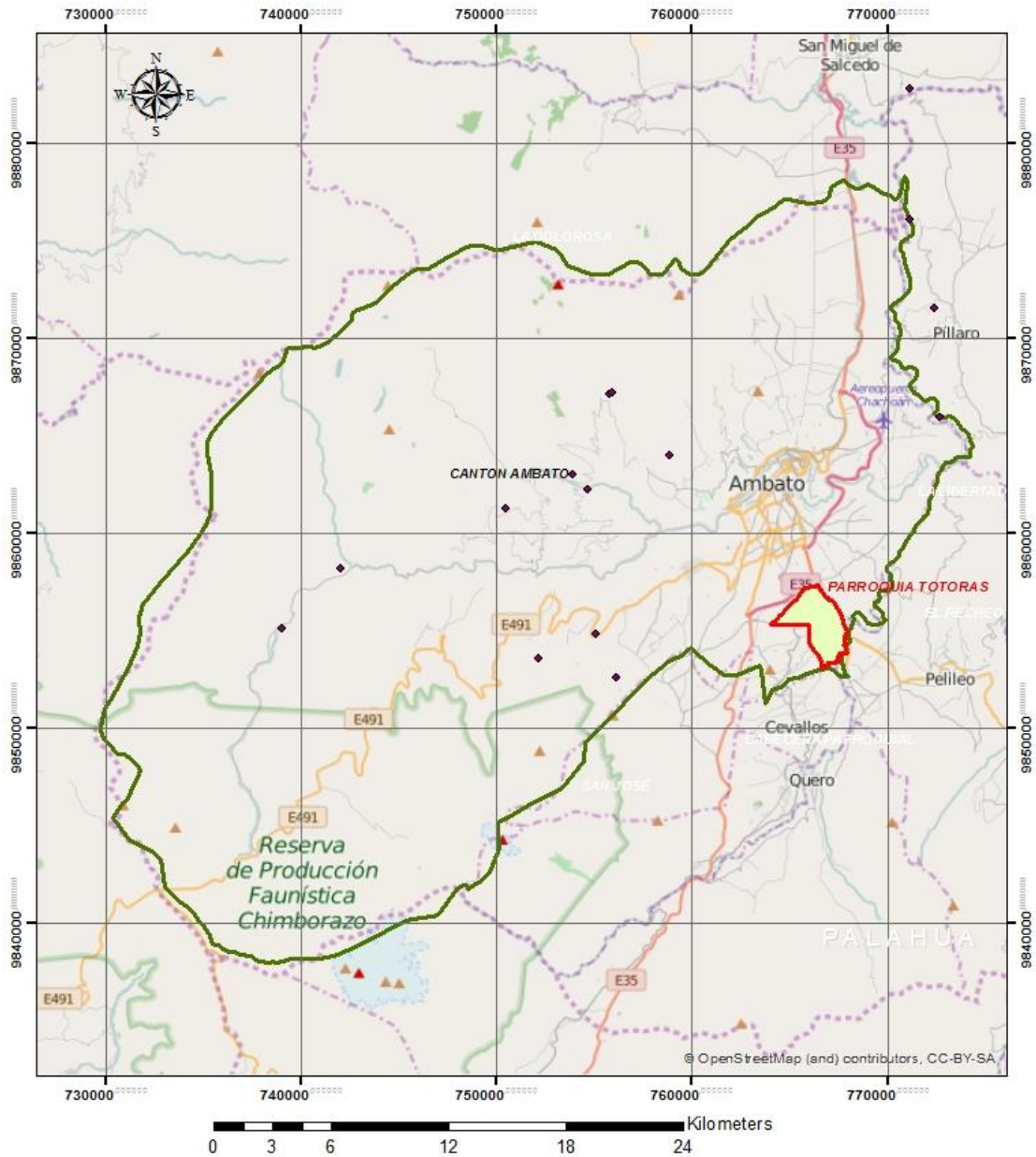
Sur: Parroquia Montalvo y cantón Cevallos


Este: Parroquia Picaihua y cantón Pelileo

Oeste: Parroquias Montalvo y Huachi Grande.

Mapa 1 Ubicación Geográfica de la Parroquia

UBICACIÓN DE LA PARROQUIA DENTRO DEL CANTÓN AMBATO



 GOBIERNO AUTÓNOMO DECENTRALIZADO DE LA PARROQUIA RURAL DE TOTORAS	
Escala: 1:10.000	DATUM: WGS84
Fecha: Diciembre 2015	Fuente: SGR, MAGAP, IGM, GAD AMBATO, GAD PROVINCIAL TUNGURAHUA, SENPLADES, SIS ECU 911, SNI

División Política:

Totoras define tres caseríos: La Dolorosa, Huachi Totoras y Totoras Centro, mismos que integran a los siguientes barrios:

CASERÍO	LA DOLOROSA
BARRIOS	Bellavista
	Barrio Fino
CASERÍO	HUACHI TOTORAS
BARRIOS	Jesús del Gran Poder
	La Unión
	El Porvenir
CASERÍO	TOTORAS CENTRO
BARRIOS	Cristal
	La Libertad
	San Francisco
	El Recreo
	El Placer
	San José
	El Mirador
	Sta. Rita
	Palahua

Altitud: El centro parroquial se encuentra a 2.661 m.s.n.m .

Temperatura: Marca en promedio 14,5°C, con vientos fuertes y moderados que se perciben especialmente en el centro parroquial.

Extensión: Tiene una superficie total de 841,8 hectáreas,

Población: En esta hermosa parroquia se asienta una población de 7913 habitantes, de los cuales 3986 son mujeres y 3927 son hombres; con porcentajes de 50,4% y 49,6% respectivamente.

1.3 Hitos Históricos

La parroquia Totoras se constituye con la fundación española en el siglo XVII tomando como patrono eclesiástico a San Andrés, santo que fuere venerado por sus habitantes durante mucho tiempo. Su primer asentamiento fue en el sitio llamado Loma de Achupallas, localizado a dos kilómetros de su actual ubicación. Un indígena llamado Juan

Pilco, conocido como Juancho Largo hizo la donación de dos cuadras de terreno en donde hoy es el parque central, las canchas y la capilla de ese entonces construida con paredes de cangagua y techo de paja y que fue quemada en 1885 cuando se reventaban los fuegos pirotécnicos en las celebraciones a su patrono. Luego de lo sucedido, se inicia nuevamente la construcción de la capilla, esta vez colocando paredes y tejas fabricadas en el lugar, los responsables fueron los señores Pedro Sánchez, Estanislao Sánchez, Hilario Sánchez y Catalina Aldás, esta capilla duró hasta el 05 de agosto de 1949, donde a causa del terremoto se derrumbó por completo. Cabe mencionar que meses antes se inició la construcción de una iglesia de piedra tallada, siendo su promotor el sr. Sergio Sánchez. Tras todos estos acontecimientos, es declarada parroquia eclesiástica el 12 de febrero de 1956, en el obispado de Monseñor Bernardino Echeverría Ruíz, adoptando como Patrona a la Virgen del Tránsito. En el año de 1957 el párroco Pedro Álvarez Arteta comenzó la construcción del templo moderno con la Junta Pro-iglesia, la misma que culminó en el año 1969 con la ayuda del pueblo y los párrocos de turno.

Totoras es elevada a categoría de Parroquia Civil el 30 de agosto de 1869, su nombre obedece a la abundancia de este vegetal acuático. Las manifestaciones de fe, la cultura y la religión son las características que distinguen a los pobladores de esta parroquia Ambateña.

Figura 1 La parroquia Totoras



1.4 Rasgos culturales

La parroquia Totoras se ubica a dos horas de la ciudad de Quito y a 10 minutos de Ambato, es una de las parroquias más conocidas por ser el paso obligado al Oriente Ecuatoriano, como también a los cantones de Pelileo y Baños.

Una de las celebraciones culturales de mayor importancia en la parroquia Totoras constituye el homenaje al Niño Caporal, para lo cual sus habitantes se preparan un mes antes del feriado de carnaval, se cree que esta tradición llegó junto a los españoles en el periodo de la conquista. Esta fiesta es muy antigua que data de entre los años 1915 a 1920 aproximadamente. Como parte de esta tradición se nombran a tres sacerdotes o “caporales” que presiden la celebración; además de estos personajes están “los negros” que son generalmente hombres y niños pintados de color negro, quienes representan la rebeldía y la alegría. La vestimenta de estos personajes también es de color, portan también una correa con 12 campanas que significa los 12 meses del año y que se cruzan por el pecho para moverse al ritmo de “la voz del carnaval”. Por otro lado están “las doñas”, son hombres vestidos con indumentaria de mujer, quienes comparten el baile con los negros en un desfile que lo realizan el domingo de carnaval hasta el martes de fiesta.

Como todos los años, los caporales son los encargados de organizar el festejo y a preparar la comida típica, cuyo plato tradicional se compone de mote, carne de cerdo, maíz tostado y la chicha de jora, bebida tradicional de los Andes. Todo esto lo preparan en grandes pailas de bronce y toneles donde se guarda la chicha para aproximadamente 2000 personas, entre turistas nacionales y extranjeros que llegan a Totoras para disfrutar de un carnaval diferente y autóctono. Los cánticos, rezos y la música entonada con violines, bombos y el tradicional churo acompañan la alegría del carnaval totorense

A nivel parroquial, el homenaje a la Virgen del Tránsito constituye sin duda la fiesta patronal de Totoras, misma que se celebra el 15 de agosto de cada año, para lo cual los habitantes en sus distintos sectores desarrollan actividades religiosas y culturales; los tradicionales toros de pueblo se presentan los fines de semana cercanos a la fiesta grande. El pregón de fiestas es una importante actividad que invita a propios y visitantes a ser parte de las costumbres locales, en él participan los habitantes de caseríos, barrios, instituciones, empresas y más devotos junto con las hermosas Reinas. El Comité organizador es el encargado de las tareas festivas del lunes y martes próximos al 15 de agosto, que incluye la solemne víspera, luego una misa campal donde se manifiesta la devoción de cientos de participantes, para cerrar la tarde con un ameno baile popular.

El 30 de agosto se recuerda la parroquialización de Totoras, en cuya programación tiene lugar la Sesión Solemne Conmemorativa y el reconocimiento a la fructífera tarea de las autoridades de turno que aportan al desarrollo humano, cultural y productivo de esta centenaria parroquia.

Instituciones como el Sindicato de Choferes Profesionales y la Cooperativa de Ahorro y Crédito 15 de Agosto también celebran su aniversario de creación.

CAPÍTULO II. DIAGNÓSTICO POR SUBSISTEMAS

2.1 COMPONENTE BIOFÍSICO

2.1.1 Caracterización climática

Cuadro 1 Factores climáticos de la parroquia Totoras:

TEMPERATURA (°C)

Máxima	Mínima	Media Anual
21,80	7,1	14,5

PRECIPITACIÓN (mm)

Acumulación Anual	Días con lluvia
483,10	109

HUMEDAD RELATIVA (%)

Máxima	Mínima	Media Anual
78,70	70,00	74,33

VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)

Máxima	Media Anual
2,79	1,60

Fuente: Anuario Meteorológico 2013 HGPT.
Elaborado por: Equipo Técnico Gobierno Parroquial Totoras

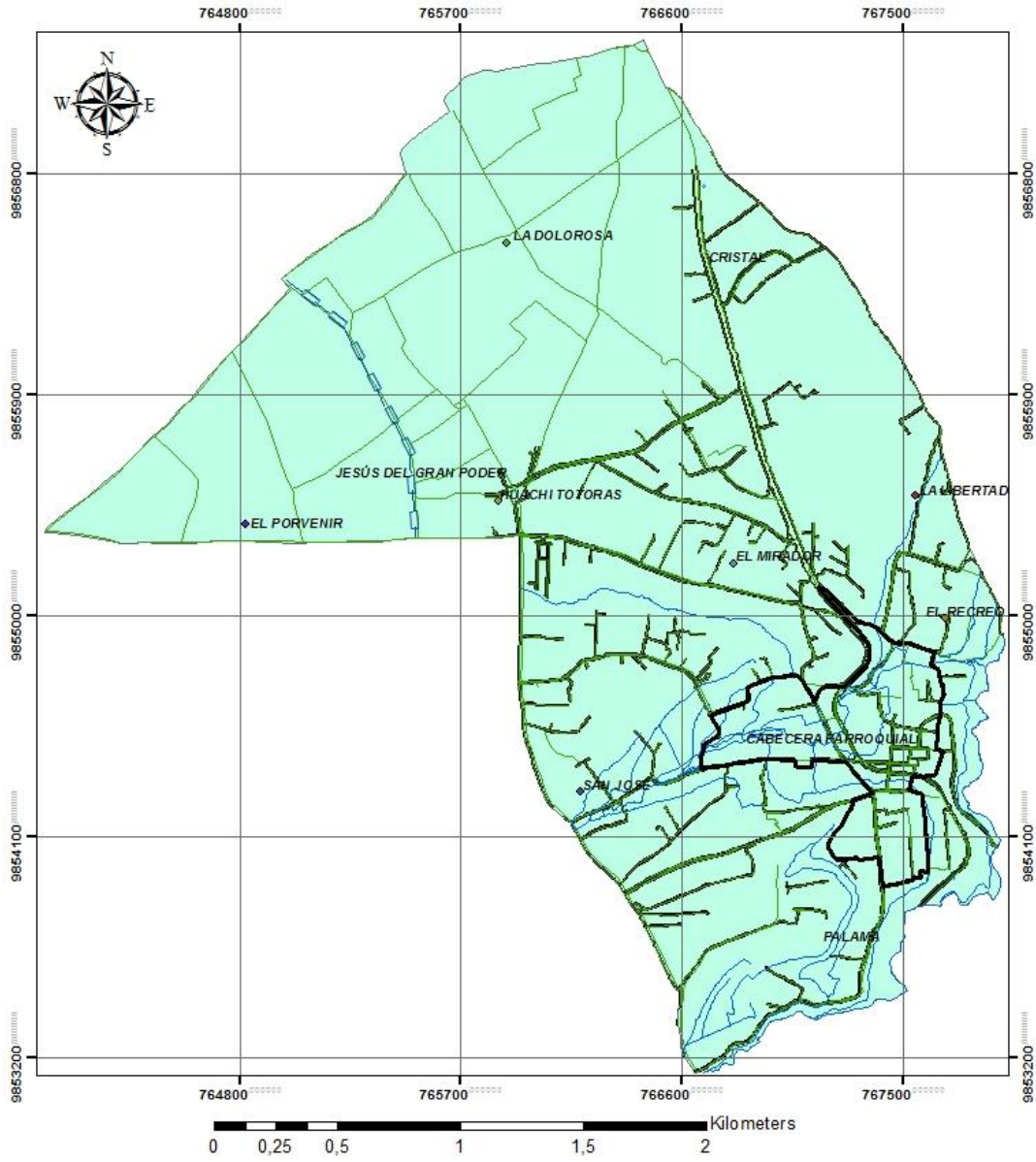
2.1.1.1 Clima


Totoras posee un clima Ecuatorial meso térmico seco, de tipo templado con una temperatura promedio de 14,5 grados centígrados. Los meses más calurosos son febrero y noviembre, en tanto que julio y agosto presentan las temperaturas más bajas del año.


Datos 2013 (Anuario Meteorológico Tungurahua) nos indican que el viento alcanza una velocidad de 1,88m/s en el mes de septiembre, en dirección predominante hacia el este; en febrero y marzo la intensidad baja a 1,46m/s, marcando un comportamiento leve.

Mapa 2 Clima de la parroquia Totoras

TIPO DE CLIMA



CLIMA	
	Ecuatorial MesoTérnico Seco

 GOBIERNO AUTÓNOMO DECENTRALIZADO DE LA PARROQUIA RURAL DE TOTORAS	
Escala: 1:10.000	DATUM: WGS84
Fecha: Diciembre 2015	Fuente: SGR, MAGAP, IGM, GAD AMBATO, GAD PROVINCIAL TUNGURAHUA, SENPLADES, SIS ECU 911, SINI

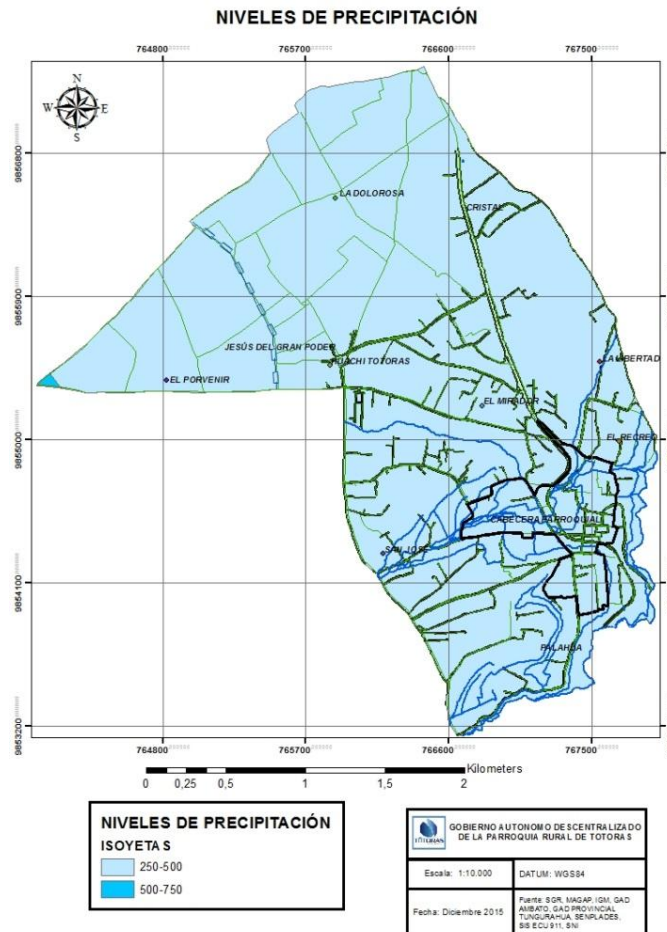
2.1.1.2 Precipitación

La mayor parte del territorio de la parroquia registra de 250 a 500mm de precipitación; sin embargo, a lado oriente, en la zona agrícola productiva de Huachi Totoras marca un incremento en las lluvias, lo cual alcanza el rango de 500 a 700mm.

De acuerdo al historial lluvioso de la zona, se determina que entre los meses de abril a junio se presentan los mayores volúmenes de precipitación, en tanto que septiembre es el mes con menor lluvia registrada.

Por encontrarse al sur de la ciudad de Ambato, los datos registrados en la Estación Meteorológica Pedro Fermín Cevallos son los más acercados al territorio parroquial de Totoras- Se trata de una estación de tipo automático ubicada en el cantón Cevallos coordenadas X= 764651, Y= 9849972, misma que se encuentra funcionando desde el año 2013 en óptimas condiciones, arrojando datos confiables.

Mapa 3 Niveles de Precipitación

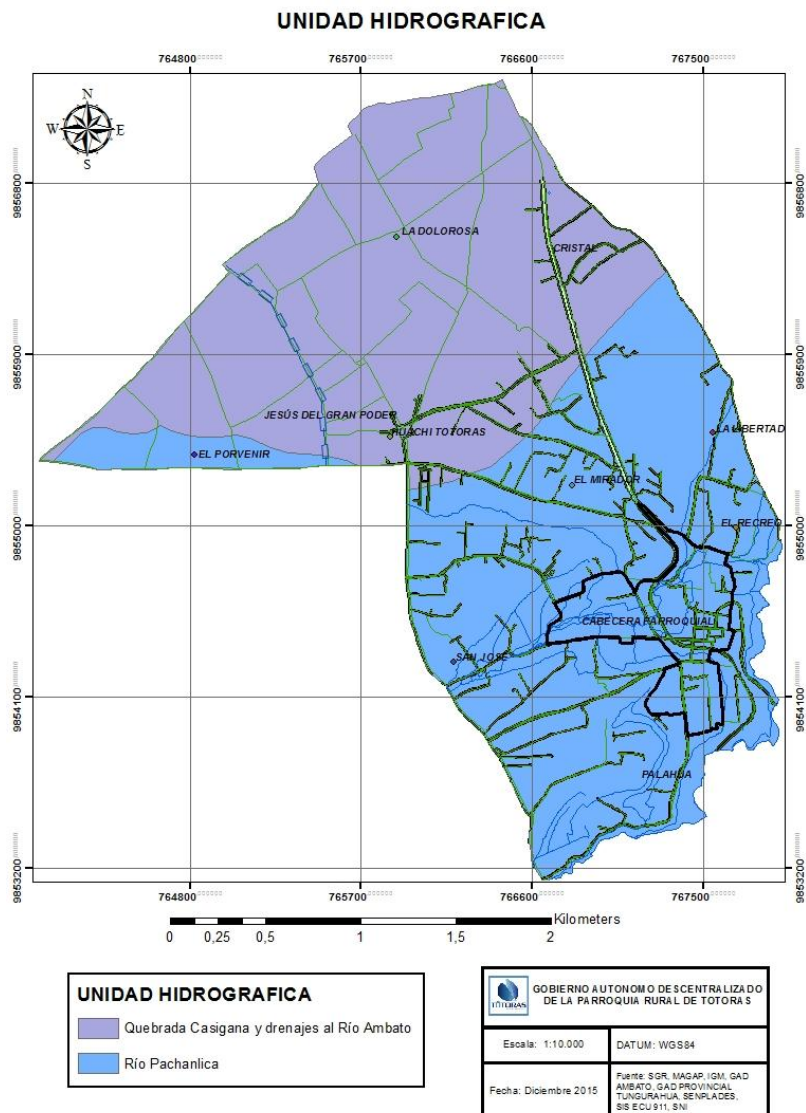


2.1.1.3 Hidrografía de Totoras

Cuenca Hidrográfica. Totoras se encuentra en la Cuenca del río Pastaza, subcuenca del río Ambato. En la Unidad Hidrográfica encontramos la Quebrada Casigana y drenajes del río Ambato en los caseríos de La Dolorosa y Huachi Totoras. Además el río Pachanlica con incidencia en los sectores El Porvenir, Cristal, La Libertad y el resto de la parroquia.

Microcuencas: identificamos la quebrada Picaihua, (Huachi Totoras, La Dolorosa), quebrada Palahua y drenajes menores.

Mapa 4 Hidrografía parroquia Totoras



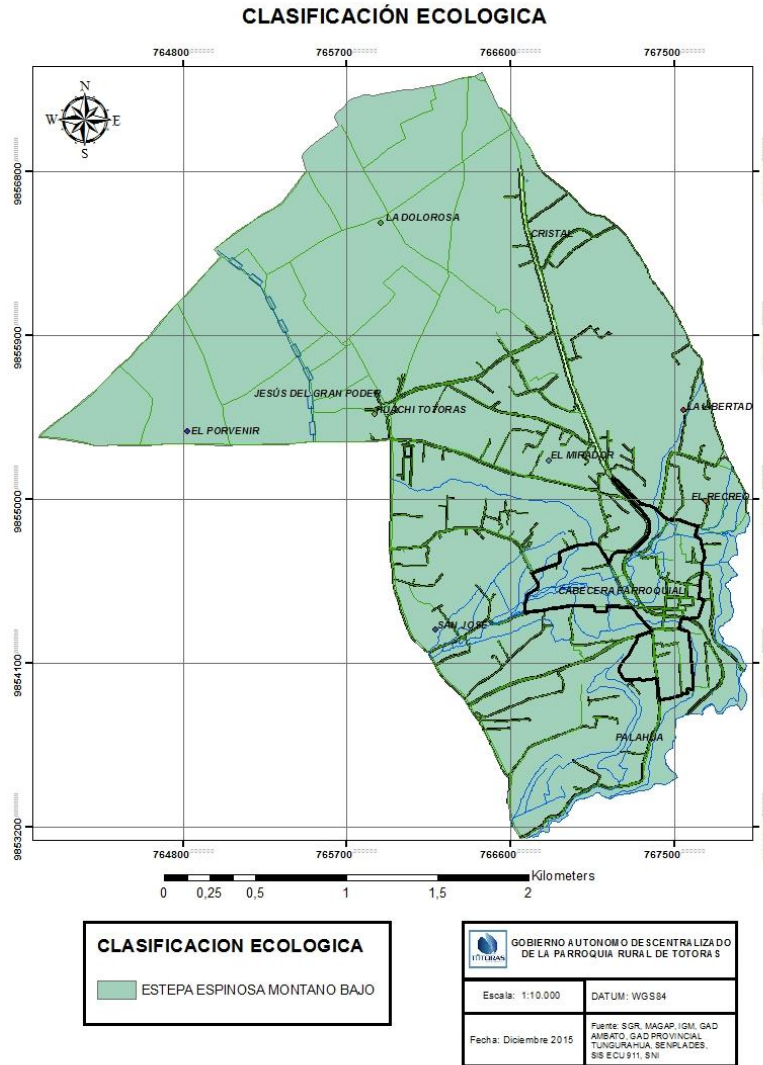
2.1.1.4 Ecología

Actualmente en la parroquia Totoras existen áreas representativas de vegetación nativa que han sido remplazadas por actividades humanas. Se evidencia que a nivel del cantón no existen áreas del SNAP (Sistema Nacional de Áreas Protegidas); pero de acuerdo con sus características físicas el territorio presenta las siguientes zonas de vida:

- Bosque Húmedo Montano - Bosque Muy Húmedo
- Bosque Seco Montano Bajo
- Estepa Espinosa Montano Bajo

Se puede observar que estas zonas se relacionan con los grandes conjuntos geomorfológicos presentes en el cantón Ambato; así: el Bosque húmedo montano _ Bosque muy húmedo se encuentra en el conjunto de cimas frías de la cordillera se identifica en la parte sur de Bellavista y El Mirador. Mientras que Bosque Seco (BM) y Estepa Espinosa Montano Bajo (EEMB) se identifican en el centro y norte de la parroquia Totoras.

Mapa 5 Clasificación ecológica



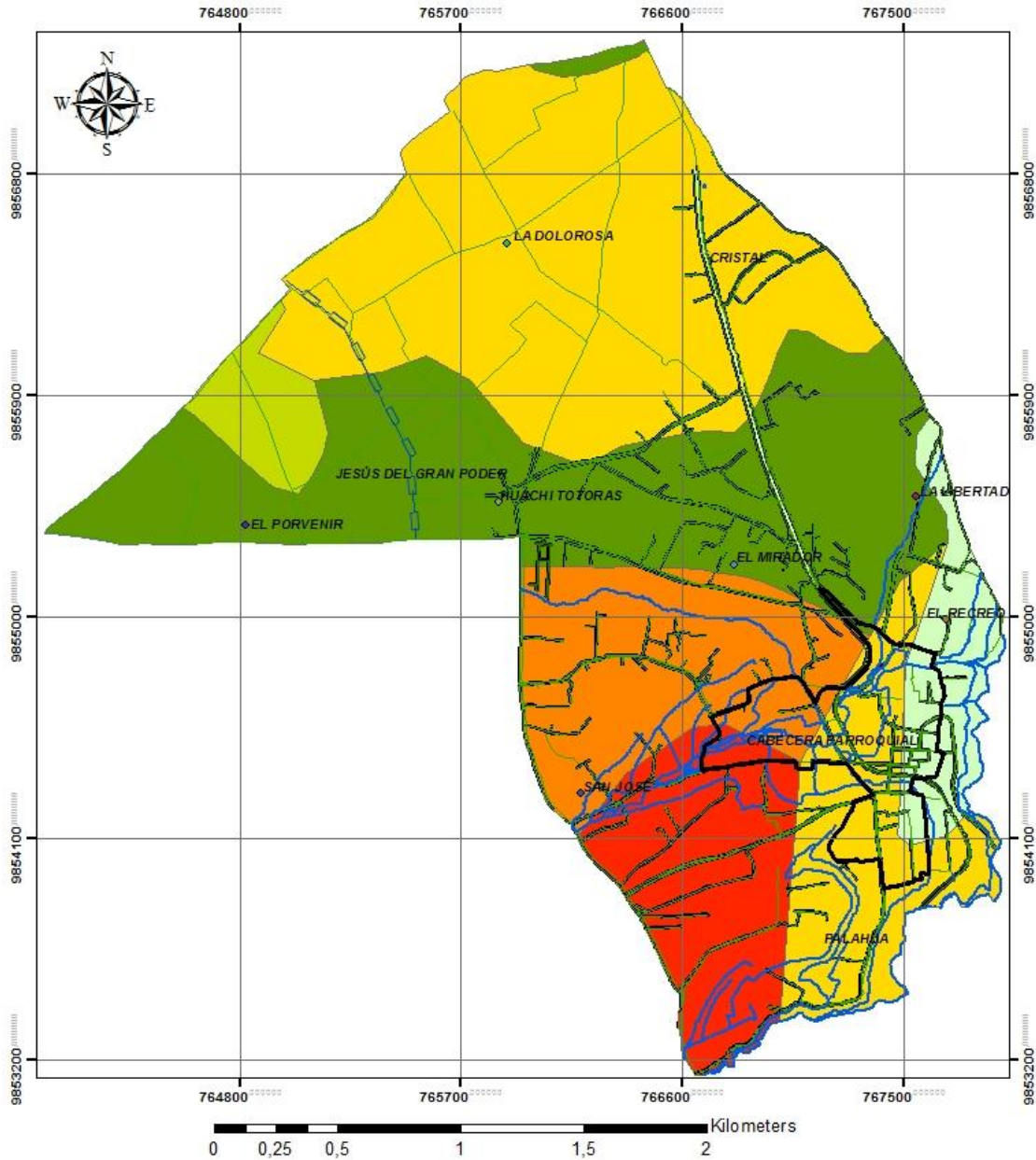
2.1.1.5 Pendiente







Una pendiente del 5-12%, con inclinación regular, ligeramente ondulada encontramos en el caserío La Dolorosa al norte, y parte del centro parroquial. Terrenos casi planos con ligera pendiente (0-5%) caracterizan al suelo de Huachi Totoras con sus barrios, además el caserío Centro en lo que corresponde a los barrios: Cristal, San Francisco, Mirador y La Libertad, a excepción de Jesús del Gran Poder donde se observa la pendiente colinada (25-50%).


Los barrios: El Placer, San José y Santa Rita tienen una pendiente moderada (12-25%); mientras el barrio Palahua posee terrenos con inclinación fuerte escarpada (pendiente 50-70%). Finalmente, el sector El Recreo en el lado sur-este de la parroquia tiene pendientes más pronunciadas todavía, las cuales superan el 70%

Mapa 6 Pendientes de la Parroquia

PENDIENTES DE LA PARROQUIA TOTORAS



MAPA DE PENDIENTES	
	ABRUPTAS, MONTAÑOSO MAYOR AL 70%
	DEBIL, PLANO O CASI PLANO 0-5%
	FUERTES, COLINADO 25-50%
	INCLINACION REGULAR, SUAVE O LIGERAMENTE ONDULADA 5-12%
	IRREGULAR, ONDULACION MODERADA 12-25%
	MUY FUERTES, ESCARPADO 50-70%

 GOBIERNO AUTONOMO DE DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA RURAL DE TOTORAS	
Escala: 1:10.000	DATUM: WGS84
Fecha: Diciembre 2015	Fuente: SGR, MAGAP, IGM, GAD AMBATO, GAD PROVINCIAL TUNGURAHUA, SENPLADES, SIS ECU 911, SNI

2.1.1.6 Humedales

Según el Convenio de Ramsar: “un humedal es una zona de la superficie terrestre que está temporal o permanentemente inundada, regulada por factores climáticos y en constante interrelación con los seres vivos que la habitan”.

La parroquia Totoras posee zonas húmedas, generalmente planas, en la que la superficie se inunda de manera permanente o intermitentemente. Al cubrirse regularmente de agua, el suelo se satura, quedando desprovisto de oxígeno y dando lugar a un ecosistema híbrido entre los puramente acuáticos y los terrestres.

FIGURA 2 Humedales de la especie vegetal “totora” en la parroquia de su nombre.



2.1.2 Recursos Renovables y no Renovables de la parroquia.

2.1.2.1. Recurso suelo

Uso actual del suelo

Cuadro 2 Uso actual del suelo en la parroquia.

Uso actual del suelo	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Montes y Bosques	10,0	1,25
Pastos	40,6	5,07
Cultivos	156,8	19,60
Pastos y cultivos	31,2	3,90
Zonas erosionadas	16,8	2,10
Zonas abandonadas	4,0	0,50

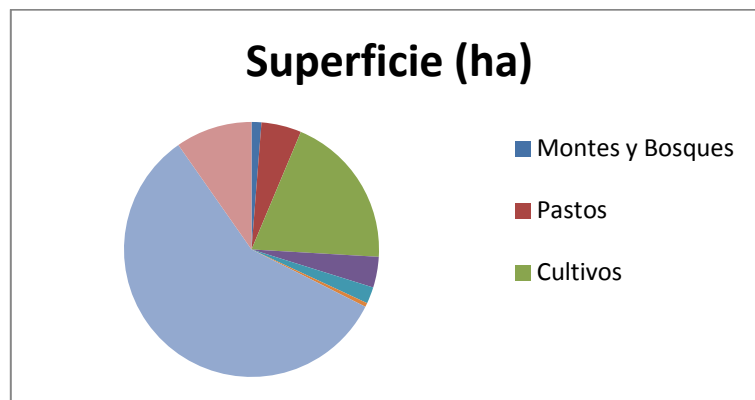
Zona rural amanzanada	462,8	57,85
Zonas extractivas e industriales	77,8	9,73
TOTAL	800	100

Fuente: Mapa Base GADMA 2013

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

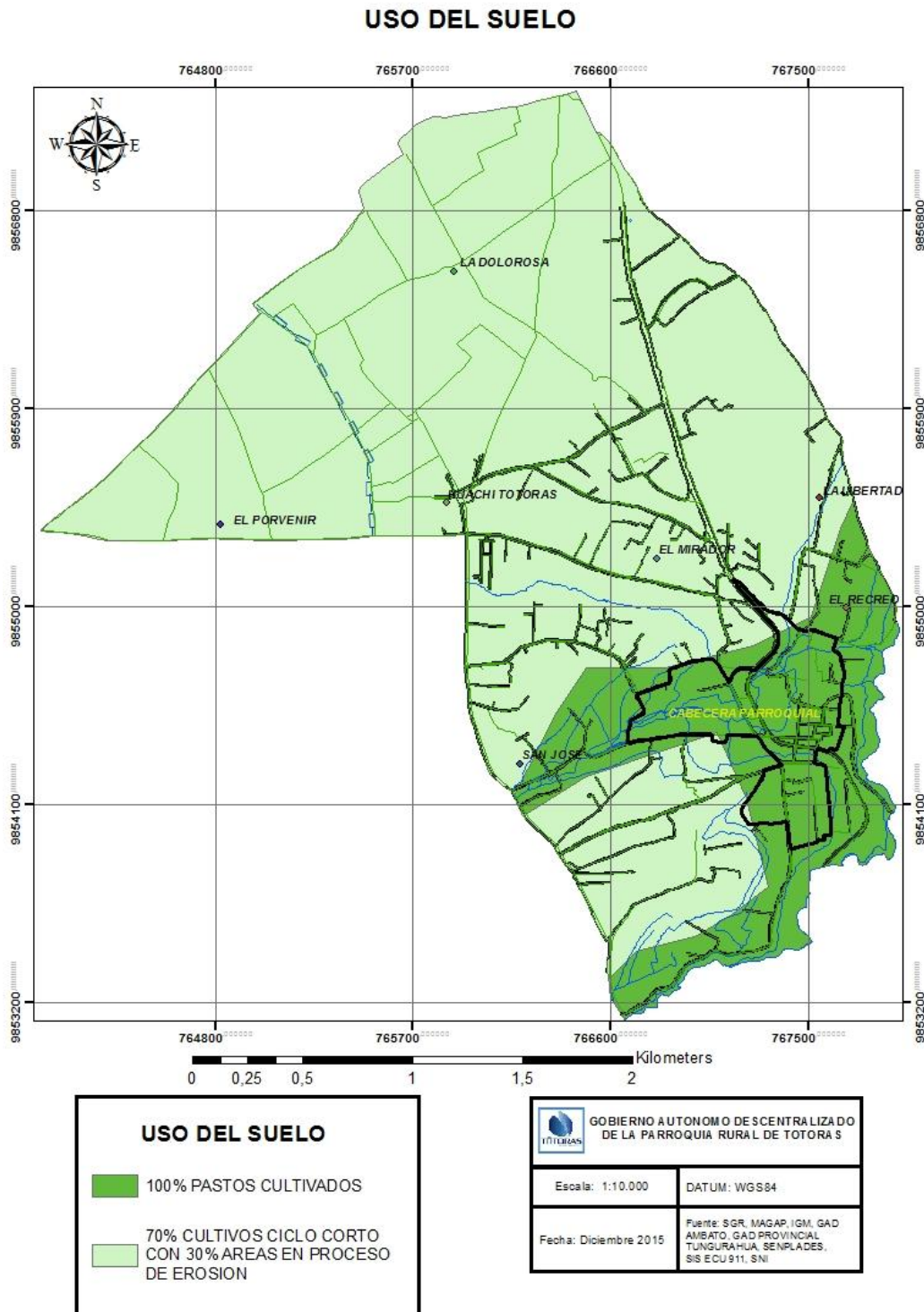
En el cuadro anterior observamos que el suelo de Totoras en más del 57% del territorio parroquial se encuentra ocupado por los asentamientos humanos de los tres caseríos definidos con sus respectivos barrios; es así que se reduce la superficie de cultivo alcanzando apenas un 28,6%, ya que las industrias asentadas en la zona también ocupan un 9,7% del suelo totorense.

GRÁFICO 1 Uso actual del suelo en la parroquia



Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Mapa 7 Uso del suelo parroquia Totoras



Los caseríos La Dolorosa y Huachi Totoras se caracterizan por la presencia de cultivos en su componente agro productivo, como también aparecen zonas no cultivadas en proceso de erosión principalmente eólica, debido a la escasa cobertura vegetal de dichos suelos.

En el mapa anterior observamos que la zona sur-este de la parroquia cultiva mayormente pastos, los cuales son utilizados en la crianza de especies menores y un pequeño número de especies de ganado vacuno existente.

Taxonomía del Suelo

Inceptisoles.- Son superficiales a moderadamente profundos y de topografía plana a quebrada. Este tipo de suelos están empezando a mostrar el desarrollo de los horizontes puesto que los suelos son bastante jóvenes todavía en evolución. Es por ello, que en este orden aparecerán suelos con uno o más horizontes de diagnóstico cuya génesis sea de rápida formación con procesos de translocación de materiales o meteorización extrema. La mayoría de los Inceptisoles tienen un aprovechamiento forestal pero también son suelos de praderas o tierras de cultivo. Son buenos suelos para pastos siempre que la humedad no falte, y también sustentar el aprovechamiento agrícola razonablemente.

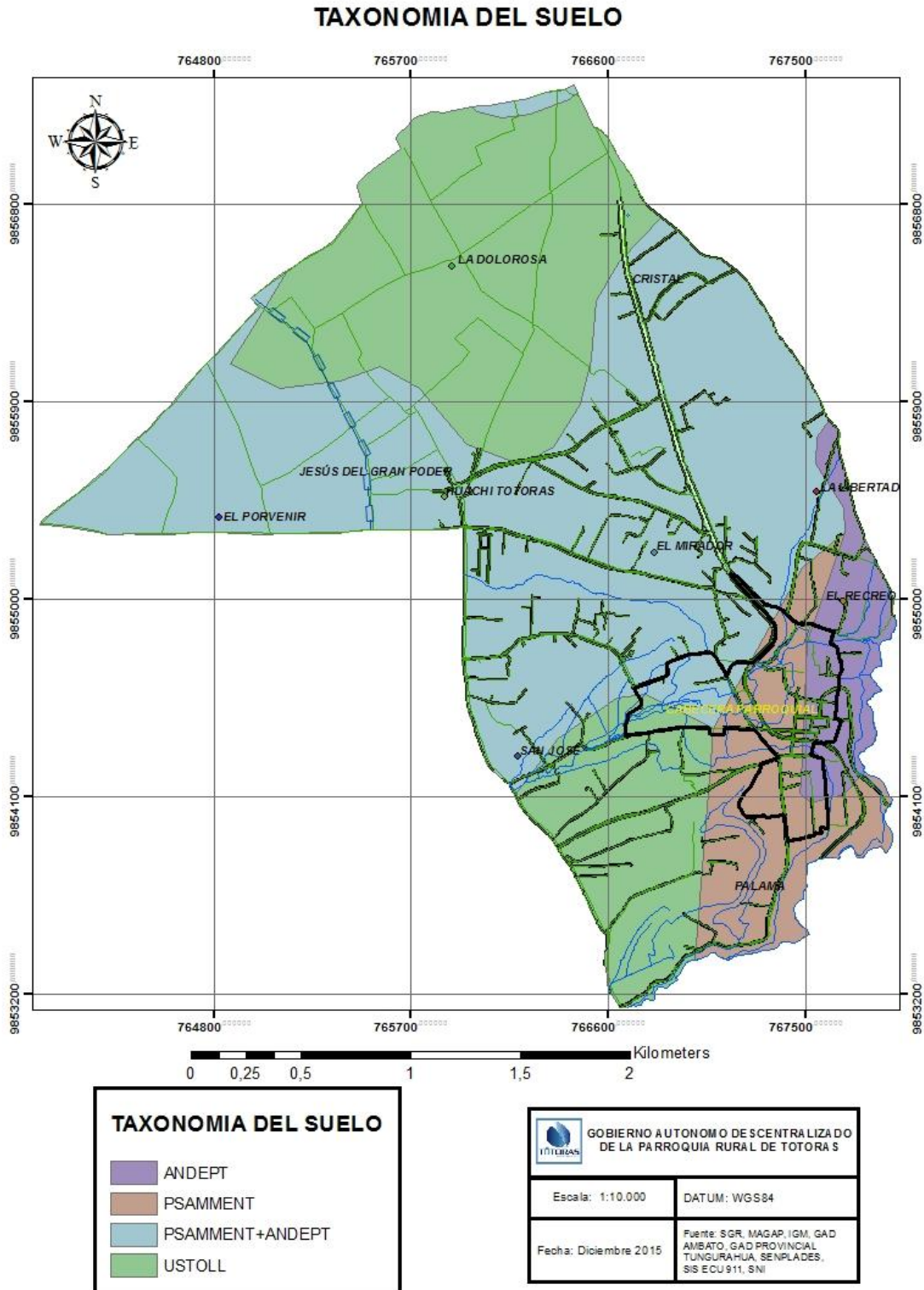
El Suborden Andept lo encontramos en el sector del barrio El Recreo y la parte este del centro parroquial a las riveras del río Pachanlica; mientras que el suborden Psamment caracteriza los suelos del sur este de la parroquia, es decir el resto del centro parroquial y parte del barrio Palahua. La combinación de suelos antes descritos identifican a la franja central este - oeste de la parroquia Totoras, donde se asienta el caserío Huachi Totoras, barrios: La Unión, Porvenir, Jesús del Gran Poder, parte de El Cristal, San Francisco El Placer, San José, Santa Rita, El Mirador y La Libertad.

Mollisol.- Deriva de la palabra “mullido” que significa suave; son suelos superficiales a moderadamente profundos desarrollados de materiales volcánicos y sedimentarios; tienen horizontes superficiales oscurecidos, estructurados en gránulos bien desarrollados de consistencia friable y dotados suficientemente de bases, principalmente Ca y Mg. Presentan topografía que varía entre ligeramente inclinada a extremadamente empinada.

Son los suelos de los ecosistemas de pastizales. Este horizonte superficial fértil, Tienen la materia profunda, por lo general entre 60 a 80 cm de espesor.

Con estas características el suborden Ustoll se encuentra al norte de la parroquia, específicamente en el caserío La Dolorosa: barrio Fino y Bellavista; también se identifica en la parte sur este, en lo que es el barrio Palahua de Totoras.

Mapa 8 Taxonomía del suelo parroquia Totoras



Acciones de impacto sobre el recurso suelo

Cuadro 3 Acciones que impactan sobre el recurso suelo en las zonas de bosques naturales.

Acciones de afectación	Comunidades	Extensión	Intensidad	Persistencia	Posible afectación sobre				
					Propiedades físicas	Propiedades químicas	microbiológicas	Perdida de horizontes del suelo	Conservación del recurso
Existen actividades de explotación de bosques de eucalipto	La Dolorosa	parcial	Alta	temporal	X		X	X	
Se identifican zonas de producción agrícola y pecuaria en reemplazo de vegetación nativa	Huachi Totoras	parcial	Alta	permanente			X		X

Fuente: Taller comunal. Mesa de flora y fauna/ impactos ambientales.

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Cuadro 4 Acciones que impactan sobre el recurso suelo en las zonas de producción.

Acciones de afectación	Comunidades	Extensión	Intensidad	Persistencia	Posible afectación sobre				
					Propiedades físicas	Propiedades químicas	Poblaciones microbiológicas	Perdida de horizontes del suelo	Conservación del recurso
Labrado de la tierra para siembra y abonado orgánico	La Dolorosa, Huachi Totoras, Centro	parcial	Media	temporal	X		X		X
Uso de fertilizantes químicos para incrementar la producción	La Dolorosa, Huachi Totoras, Centro	puntual	Media	permanente		X	X		
Tecnificación de la producción agropecuaria	La Dolorosa, Huachi Totoras, Centro	parcial	Media	permanente	X	X	X		X

Fuente: Taller comunal. Mesa de flora y fauna/ impactos ambientales.

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

2. 1.2.2 Recurso Agua

Acceso al recurso

Cuadro 5 Acceso al recurso agua de las familias en los asentamientos humanos de la parroquia.

Comunidad	Nº de familias con acceso al agua de riego	Nº de familias con acceso al agua de consumo humano y uso doméstico	Nº de familias con acceso al agua para piscicultura	Nº de empresas que emplean agua como materia prima
La Dolorosa	100	119	0	0
Huachi Totoras	400	435	0	0
Totoras Centro	600	900	1	0

Fuente: Padrón de usuarios, entrevistas a productores.

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Agua para consumo humano.- EMAPA es la entidad que dota de agua potable a la población de La Dolorosa, mientras que Huachi Totoras accede a este recurso a través de la Regional Yanahurco. La planta de tratamiento de agua potable denominada Tanque Grande, ubicado en la cota alta de Palahua facilita la distribución a los barrios: Centro, Cristal, Mirador, San José, Santa Rita, Palahua y El Calvario; el barrio Palahua además utiliza el agua entubada de la Vertiente Natural, existe el agua entubada La Poza provee de líquido vital al barrio El Recreo, Palahua, en tanto que los pobladores de La Libertad se sirven por el sistema Unión y Progreso.

Cuadro 6 Acciones que impactan sobre el recurso agua en las zonas de bosques naturales

Acciones de afectación	Comunidades	Extensión	Intensidad	Persistencia	Posible afectación sobre				
					Propiedades físicas	Propiedades químicas (DBO)	Las zonas de drenaje	Reducción de la disponibilidad del recurso	Conservación del recurso
Evacuación de aguas residuales de la industria	Centro parroquial	parcial	alta	permanente	X	X	X		
Botaderos de basura y acumulación de escombros	Centro parroquial	puntual	media	permanente	X		X		

Fuente: Taller comunal. Mesa de flora y fauna/ impactos ambientales.

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

En el Programa de Gestión de Cuencas Hídricas, Diagnóstico en la cuenca del río Pastaza se menciona que "... a lo largo de la cuenca alta del río Pastaza las aguas servidas de domicilios, industrias y provenientes de actividades agrícolas, drenan directamente al río, sin tratamiento alguno o con un leve tratamiento.

Cuadro 7 Acciones que impactan sobre el recurso agua en las zonas de producción.

Acciones de afectación	Comunidades	Extensión	Intensidad	Persistencia	Posible afectación sobre				
					Propiedades físicas	Propiedades químicas (DBO)	Las zonas de drenaje	Reducción de la disponibilidad del recurso	Conservación del recurso
Aguas residuales de pesticidas agrícolas.	Huachi Totoras, Centro parroquial	parcial	alta	temporal	X	X	X		
Prácticas de tecnificación del riego para agricultura	Huachi Totoras, Centro parroquial	parcial	media	permanente	X	X			X
Acumulación de desperdicios industriales /domésticos	Centro parroquial	puntual	media	permanente	X		X	X	

Fuente: Taller comunal. Mesa de flora y fauna/ impactos ambientales.

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

2.1.2.3 Recurso Aire

Cuadro 8 Acciones que impactan sobre el recurso aire en las zonas de bosques naturales.

Acciones de afectación	Comunidades	Extensión	Intensidad	Persistencia	Posible afectación por				
					Emanación de olores	Alteración del nivel sonoro	material particulado	Emanación de gases	Conservación del recurso
Acumulación de desechos inorgánicos y	Huachi Totoras, Centro	puntual	Alta	permanente	X			X	

descomposición de basura orgánica	parroquial								
Apertura de vías, plazas.	Totoras Centro	puntual	media	temporal		X	X		X
Quema de basura doméstica cercano a bosques.	Toda la parroquia	puntual	baja	temporal	X		X	X	

Fuente: Taller comunal. Mesa de flora y fauna/ impactos ambientales.

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Cuadro 9 Acciones que impactan sobre el recurso aire en las zonas de producción.

Acciones de afectación	Comunidades	Extensión	Intensidad	Persistencia	Posible afectación por				
					Emanación de olores	Alteración del nivel sonoro	Humo o material particulado	Emanación de gases	Conservación del recurso
Aplicación de pesticidas fumigantes en agricultura	La Dolorosa, Huachi Totoras	Extenso	alta	temporal	X		X	X	
Uso de compuestos químicos y maquinaria en las curtiembres	Totoras Centro	parcial	medio	permanente	X	X		X	
Paso de vehiculos y automotores	Centros poblados	Extensión	Alta	permanente	X	X	X	X	

Fuente: Taller comunal. Mesa de flora y fauna/ impactos ambientales.

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras.

2.1.2.4 Recurso fitogenético

Para el estudio de la flora y fauna existente en Totoras, además de la entrevista a pobladores, se aplica la metodología de Evaluaciones Ecológicas Rápidas –EER (Sobrevilla & Bath 1992). Esta metodología incluye una fase de campo en la cual se recaba

información generada para el área a evaluar, en la fase de gabinete se procesa y analiza los datos registrados en campo y finaliza con la elaboración de los reportes.

Cuadro 10 Especies de flora presentes en las zonas de ríos y quebradas.

Nombre común	Nombre científico	Tipo de vegetación			Uso					
		Arbórea	Arbustiva	Herbácea	Alimentación humana	animal de especies	animal de especies	Medicinal	Leña	CONSTRUCCION de viviendas
Eucalipto	<i>Eucaliptus globulus</i>	X							X	
Chilca	<i>Braccharis latifolia</i>		X				X			
Sigse	<i>Cortaderia jubata</i>		X				X			
Cabuyas	<i>Agave americana</i>			X		X				
Carrizo	<i>Arundo donax</i>	X				X				
Totora	<i>Scirpus californicus</i>					X				
Número total de especies reportadas					0	3	2	0	1	0

Fuente: Taller comunal. Mesa de flora y fauna/ Ficha de campo

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Cuadro 11 Especies de flora presentes en las zonas de producción.

Nombre común	Nombre científico	Tipo de vegetación			Uso					
		Arbórea	Arbustiva	Herbácea	Alimentación humana	animal de especies	animal de especies	Medicinal	Leña	CONSTRUCCION de viviendas
Durazno	<i>Prunus persica</i>	X			X				X	
Manzana	<i>Malus domestica</i>	X			X				X	
Pera	<i>Pyrus communis</i>	X			X				X	
Claudia	<i>Prunus domestica</i>	X			X				X	
Tuna	<i>Opuntia tuna</i>		X		X					
Mora	<i>Rubus glaucus</i>		X		X					
Capulí	<i>Prunus calicifolia</i>	X			X					
Fresa	<i>Fragaria vesca</i>			X	X					

Zapallo	<i>Cucurbita maxima</i>			X	X					
Maíz	<i>Zea maiz</i>			X	X	X				
Perejil	<i>Petroselinum crispum</i>			X	X					
Culantro	<i>Coriandrum sativum</i>			X				X		
Manzanilla	<i>matricaria chamomilla</i>			X				X		
Cedròn	<i>Aloysia tripylla</i>		X					X		
Romero	<i>Rosmarinus officinalis</i>			X				X		
Toronjil	<i>Melissa oficinalis</i>			X				X		
Malva	<i>pelargonium odoratissinum</i>		X				X	X		
Alfalfa	<i>Medicago sativa</i>			X		X	X			
Holco	<i>Holcus lanatus</i>			X			X			
Número total de especies reportadas					11	2	3	6	4	0

Fuente: Taller comunal. Mesa de flora y fauna/ Ficha de campo

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Cuadro 12 Especies de flora presentes en las zonas de bosque.

Nombre común	Nombre científico	Tipo de vegetación			Uso					
		Arbórea	Arbustiva	Herbácea	Alimentación humana	Alimentación animal de especies mayores	Alimentación animal de especies menores	Medicinal	Leña	Construcción de viviendas
Eucalipto	<i>Eucalypturograndis</i>	X							X	X
Sigse	<i>Corta deriajubata</i>		X				X			
Cabuya	<i>Agave americana</i>			X			X			
Kikuyo	<i>Pennisetum clandestinum</i>			X			X			
Chilca	<i>Braccharis latifolia</i>		X				X			
Ciprés	<i>Cupresus macrocarpa</i>	X							X	X
Pino	<i>Pinnus radiata</i>	X							X	X
Marco	<i>Ambrosia arborensis</i>		X					X		
Número total de especies reportadas					0	0	4	1	3	3

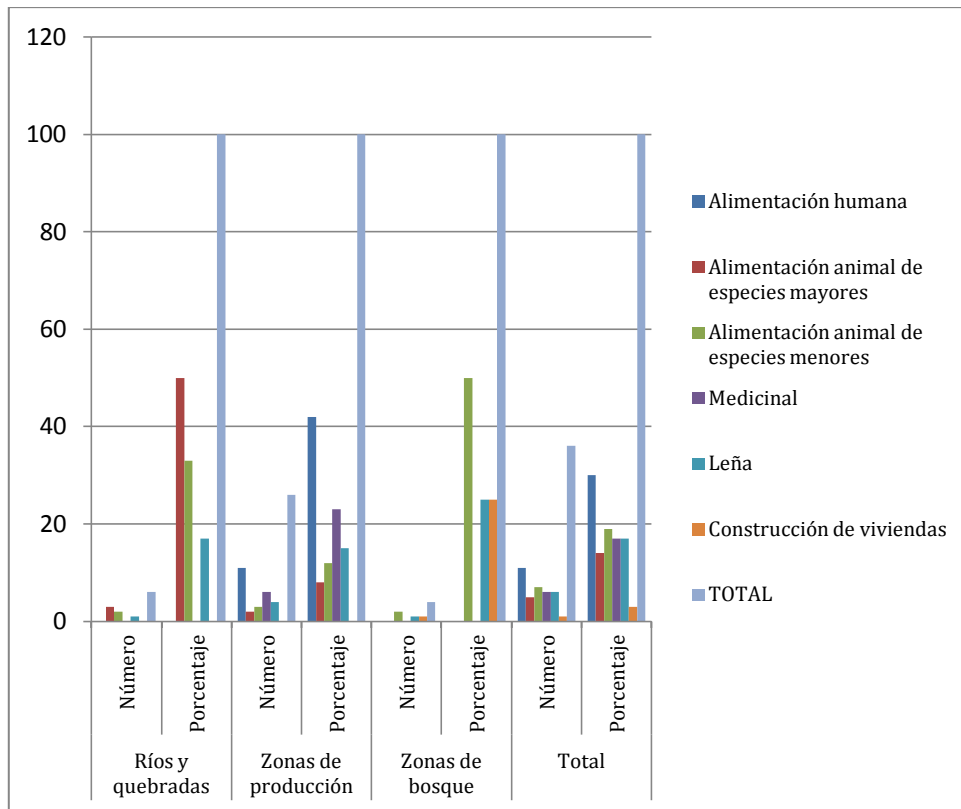
Fuente: Taller comunal. Mesa de flora y fauna/ Ficha de campo.

Cuadro 13 Especies de flora y sus usos en la parroquia.

Uso	Ríos y quebradas		Zonas de producción		Zonas de bosque		Total	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
Alimentación humana	0	0	11	42	0	0	11	30
Alimentación animal de especies mayores	3	50	2	8	0	0	5	14
Alimentación animal de especies menores	2	33	3	12	4	50	7	19
Medicinal	0	0	6	23	1	13	6	17
Leña	1	17	4	15	3	37	6	17
Construcción de viviendas	0	0	0	0	0	0	1	3
TOTAL	6	100	26	100	8	100	36	100

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

GRÁFICO 2 Especies de flora y sus usos en la parroquia.



Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

2.1.2.5 Recurso faunístico

Cuadro 14 Especies de fauna presentes en las zonas de ríos y quebradas

Nombre común	Nombre científico	Tipo				Uso			Abundancia		
		Mamíferos	Aves	Reptiles y anfibios	Otro	Alimentación humana	Medicinal	Otros	Poco	Frecuente	Mucho
Raposa	<i>Didelphys virginiana</i>	X									X
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	X							X		
Lagartija	<i>Anolis sp.</i>			X							X
Sapo	<i>Bufo bufo</i>			X						X	
Rata	<i>Rodentia rattus</i>	X								X	
Sancudo	<i>Anopheles gambiae</i>				X					X	
Mosca	<i>Musca domestica</i>				X					X	
Número total de especies reportadas		3	0	2	2				1	4	2

Fuente: Taller comunal. Mesa de flora y fauna/ Ficha de campo

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Cuadro 15 Especies de fauna presentes en las zonas de producción.

Nombre común	Nombre científico	Tipo				Uso			Abundancia		
		Mamíferos	Aves	Reptiles y anfibios	Otro	Alimentación humana	Medicinal	Otros	Poco	Frecuente	Mucho
Cuy	<i>Cavia porcellus</i>	X				X					X
Conejo	<i>Oryctolagus caniculus</i>	X				X				X	
Cerdo	<i>Sus scrofa domestica</i>	X				X					X
Oveja	<i>Ovis orientalis aries</i>	X				X			X		
Vaca	<i>Vaquinus sp.</i>	X				X			X		
Asno	<i>Equus asinus</i>	X						X	X		
Gallina	<i>Gallus domesticus</i>		X			X					X
Pollo	<i>Gallus gallus</i>		X			X					X
Abeja	<i>Apis mellifera</i>				X		X		X		
Número total de especies reportadas		6	2	0	1	7	1	1	4	1	4

Fuente: Taller comunal. Mesa de flora y fauna/ Ficha de campo

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Cuadro 16 Especies de fauna presentes en las zonas de bosque

Nombre común	Nombre científico	Tipo				Uso			Abundancia		
		Mamíferos	Aves	Reptiles y anfibios	Peces	Alimentación humana	Medicinal	Otros	Poco	Frecuente	Mucho
Tórtola	<i>Zenaida auriculata</i>		X							X	
Chucurpilla	<i>Columbina passerina</i>		X								
Mirlo	<i>Turdus fuscater</i>		X								
Quilico	<i>Falco sparverius</i>		X								
Huiracchuro	<i>Pheucticus chrysogaster</i>		X								
Gorrión	<i>Zonotrichia capensis</i>		X								
Golondrina	<i>Notiochelidon murina</i>		X								
Colibrí orejivioleta	<i>Colibri coruscans</i>		X								
Colibrí jaspeado	<i>Adelomya</i>		X								

	<i>melanogenys</i>									
Pájaro rojo	<i>Pyrocephalus rubines</i>		X							
Gallinazo negro	<i>Coragyps atratus</i>		X							
Buho	<i>Bubo bubo</i>	X						X		
Sapo	<i>Bufo bufo</i>			X				X		
Lagartija	<i>Anolis sp.</i>			X						X
Número total de especies reportadas		1	11	2	0			2	1	1

Fuente: Taller comunal. Mesa de flora y fauna/ Ficha de campo

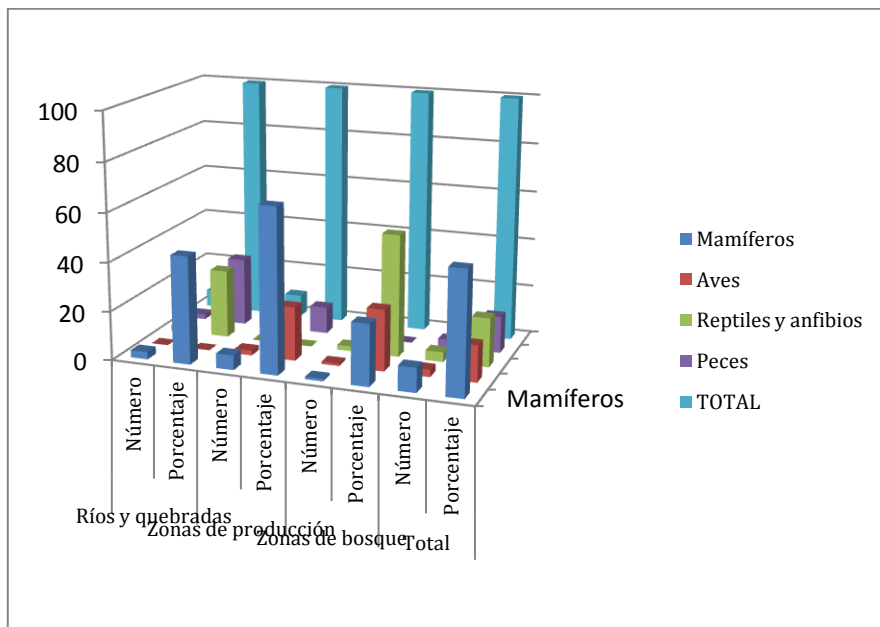
Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Cuadro 17 Especies de fauna por zona de avistamiento en la parroquia.

Tipo de especie	Ríos y quebradas		Zonas de producción		Zonas de bosque		Total	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
Mamíferos	3	44	6	67	1	7	10	50
Aves	0	0	2	22	11	79	3	15
Reptiles y anfibios	2	28	0	0	2	14	4	20
Peces	2	28	1	11	0	0	3	15
TOTAL	7	100	9	100	14	100	20	100

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

GRÁFICO 3 Distribución de las especies de fauna en la parroquia



Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

2.1.2.6 Amenazas Naturales

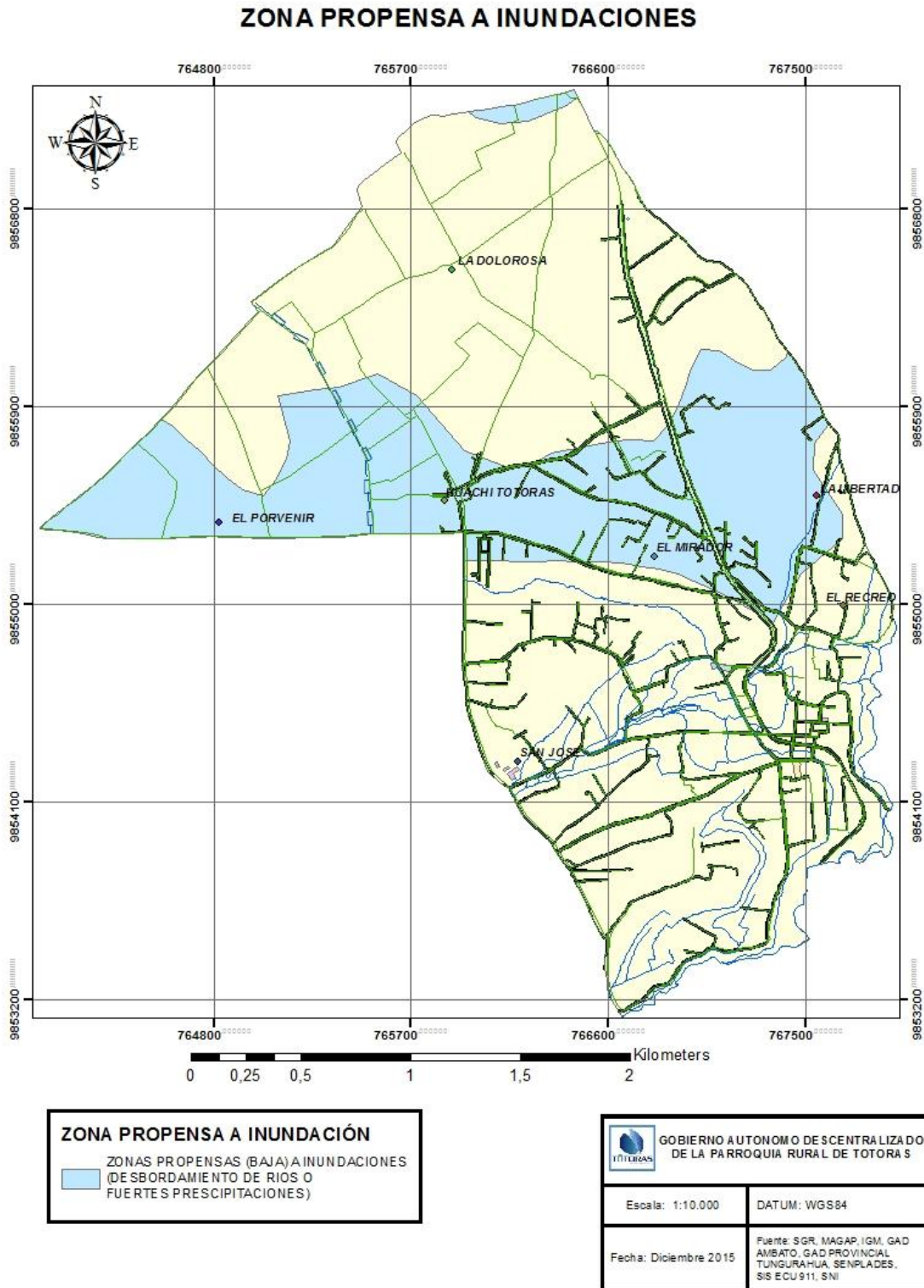
a. Vientos huracanados

En la parroquia rural Totoras los vientos recorren en dirección sur este, se manifiestan más fuertes en la cabecera parroquial; mientras que en los caseríos La Dolorosa y Huachi Totoras se manifiestan más leves.

b. Inundaciones

Los habitantes del barrio El Recreo recuerdan que hace 14 años sufrieron las consecuencias de una inundación en su sector, el cual se ubica en el lado Este de la parroquia Totoras, debido a la cercanía de una quebrada lograron evacuar las aguas lluvias del lugar, desde entonces no se ha vuelto a vivir circunstancias similares.

Mapa 9 Inundaciones parroquia Totoras



El Mapa 9 señala a la franja central este - oeste de la parroquia como propensa a inundaciones, debido a que por ella atraviesa la quebrada Guaccarrumi; comprende los barrios Porvenir, parte de Huachi Totoras, El Mirador, San Francisco hasta La Libertad.

Además, la posible presencia de lluvias torrenciales pone en riesgo la mencionada zona. No obstante, las riberas del río Pachanlica al contorno del sureste parroquial, constituye tramo propenso a inundarse por la crecida del río.

c. Heladas

El historial climático de la zona indica que generalmente los meses de noviembre y diciembre las temperaturas bajan significativamente, ocasionando algunas veces las conocidas heladas de agua.

d. Sequias

El mes de noviembre se evidencia mayormente la sequía, dado que la ausencia de lluvias muestra la sequedad del suelo especialmente en las zonas donde los suelos son arenosos.

e. Deslaves

La parroquia Totoras no ha experimentado este tipo de fenómenos.

f. Incendios

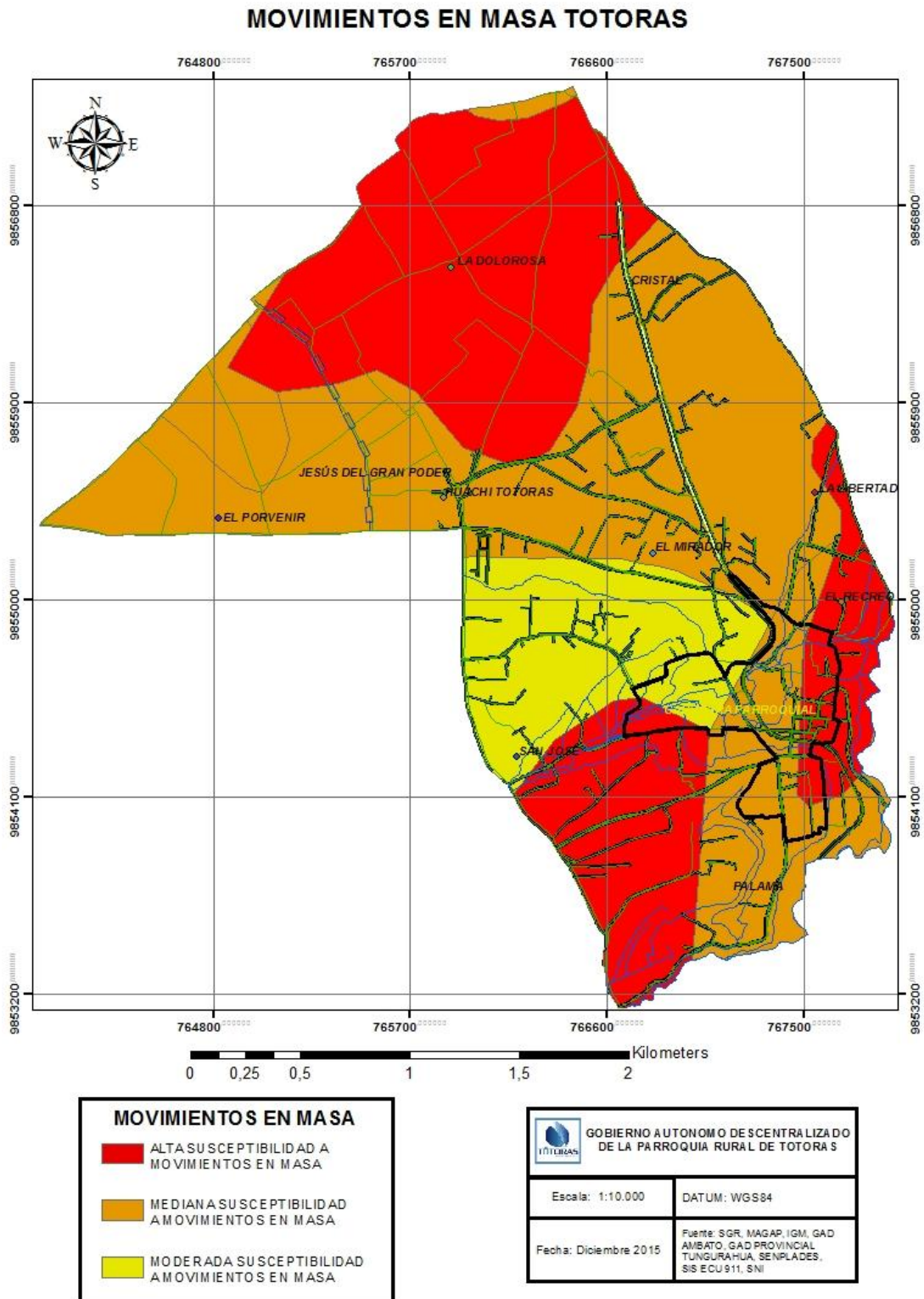
Totoras dispone de bosques semidensos especialmente en el sector de Palahua; sin embargo, afortunadamente no se han registrado mayores daños por incendios forestales. De la misma manera, no se tiene datos sobre otro tipo de incendios en la jurisdicción parroquial.

g. Movimientos en Masa y Aceleración Sísmica

Los movimientos en masa se producen debido a las condiciones geológicas de la tierra, es decir se mueven cuesta abajo por la fuerza de la gravedad. La remoción de masa puede producirse a un ritmo muy lento, particularmente en áreas muy secas o en zonas con precipitación suficiente para que la vegetación se establezca en la superficie. También puede ocurrir a una velocidad muy alta, con deslizamientos de rocas y tierra, llevando consigo consecuencias desastrosas inmediatas o diferidas.

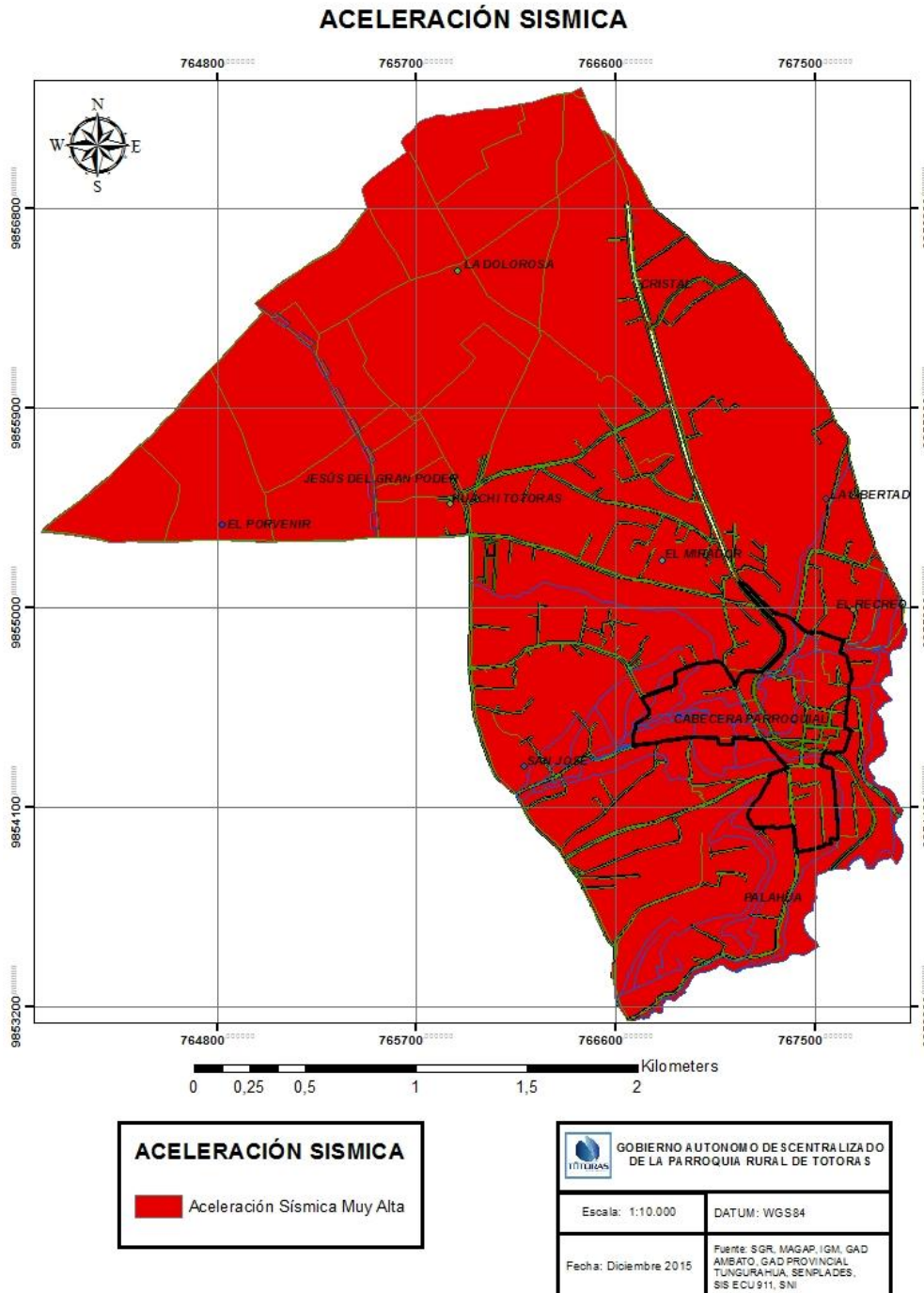
Al momento de producirse un sismo, las fallas geológicas provocan grandes grietas que ocasionan la destrucción de todo lo que encuentran a su paso. Expertos de la Escuela Politécnica Nacional, indicaron que una de las tres fallas geológicas que tiene el cantón Ambato se ubica al sur-oriente de la ciudad, precisamente entre las poblaciones de Terremoto y Totoras.

Mapa 10 Movimientos en Masa parroquia Totoras



Según el historial sísmico de los años 1687, 1698, 1786, 1797 y el último de 1949 se conoce que provocaron inmensos deslizamientos de laderas, montes y taludes que arrasaron con viviendas y pobladores. La aceleración sísmica es alta debido a que toda la provincia de Tungurahua se encuentra localizada sobre un sin número de fallas tectónicas.

Mapa 11 Aceleración Sísmica parroquia Totoras



h. Ceniza Volcánica

La caída de ceniza producto de las emanaciones del volcán Tungurahua, es un fenómeno que no ha alcanzado mayores impactos en la parroquia Totoras; no obstante, la dirección del viento hace que estos residuos volcánicos estén cada vez más dispersos hacia el cantón Ambato.

Además, en el supuesto de que se produzca una gran erupción del volcán Tungurahua, el Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional, a través de los datos generados indica que resultarían afectadas las poblaciones de Montalvo, Huachi Grande, Huachi Chico, Totoras y Picaihua, consideradas como zona de peligro intermedio. Esto afectaría entre varios aspectos, a las viviendas por la acumulación de ceniza en las cubiertas, lo que puede llegar a colapsar.

Problemas y Potencialidades

Variable	Potencialidades	Problemas
Amenazas naturales	Debido a la ubicación geográfica de la parroquia no se han presentado eventos adversos de considerable afectación.	Leve afectación en cultivos y presencia de enfermedades respiratorias por ceniza volcánica y por el desarrollo de actividades industriales cercanas a las zonas pobladas
Clima/ Agua	Totoras tiene un rango climático que favorece el desarrollo de actividades agrícolas	El uso de insumos químicos para la producción provoca el cambio climático en el territorio parroquial.
Ecosistemas y Prioridades de Conservación	Dispone de fuentes naturales de agua	Uso indiscriminado de los afluentes de agua natural
Recursos naturales renovables	Agua: Vertientes naturales de agua en el territorio Fauna: La población utilizan para salvaguardar la soberanía alimentaria Flora: Los habitantes utilizan la diversidad de flora para la alimentación humana, animal, para comercialización y medicina	Agua: exceso de humedad y contaminación del agua Fauna: Extinción de la fauna natural Flora: Uso indiscriminado de químicos, tala de bosques
Uso y cobertura del suelo	Los suelos de la parroquia son aptos para el desarrollo de actividades productivas como la agricultura	Abandono de tierras por causa de la migración

<p>Uso y cobertura del suelo</p>	<p>Agua: Construcción de obras civiles de interés público (canales de riego), La mayoría de la parroquia cuenta con alcantarillado para descarga de aguas residuales Suelo: Pastoreo del ganado en zonas específicas, proyectos de urbanización, construcción de obras civiles de interés público Aire: Generación de empleo en la comunidad por actividad industrial cercana.</p>	<p>Agua: Contaminación por aguas residuales debido a la descarga de alcantarillados de la Parroquia Montalvo, Tisaleo, contaminación por residuos industriales Suelo: Contaminación del suelo por el uso de químicos, causando alteraciones en las propiedades químicas del suelo Aire: Contaminación por la presencia de industrias en la parroquia</p>
----------------------------------	--	--

2.2 SUBSISTEMA SOCIO-CULTURAL

2.2.1 Demografía

Cuadro 18 Población de la parroquia Totoras CPV - 2010

AÑOS	HOMBRES	% H	MUJERES	% M	TOTAL
Menores de 1 año	50	1,47	68	1,94	118
1 a 4	275	8,10	233	6,65	508
5 a 9	347	10,22	307	8,76	654
10 a 14	356	10,49	354	10,10	710
15 a 19	345	10,16	352	10,05	697
20 a 24	324	9,55	299	8,53	623
25 a 29	310	9,13	314	8,96	624
30 a 34	220	6,48	255	7,28	475
35 a 39	210	6,19	272	7,76	482
40 a 44	202	5,95	195	5,57	397
45 a 49	172	5,07	178	5,08	350
50 a 54	159	4,68	154	4,39	313
55 a 59	102	3,01	119	3,40	221
60 a 64	87	2,56	102	2,91	189
65 a 69	68	2,00	92	2,63	160
70 a 74	70	2,06	85	2,43	155
75 a 79	44	1,30	58	1,66	102
80 a 84	31	0,91	40	1,14	71
85 a 89	18	0,53	17	0,49	35
90 a 94	2	0,06	8	0,23	10
95 a 99	1	0,03	2	0,06	3
100 o más	1	0,03	0	0,00	1
Total	3394	100%	3504	100%	6898

Partiendo de los datos oficiales del INEC correspondientes al Censo de Población y Vivienda 2010, aplicamos el método exponencial y calculamos la tasa de crecimiento poblacional r , con cuyo valor determinamos la población de la parroquia Totoras para el año 2015.

Donde:

r = Tasa de crecimiento poblacional.

Pf = Población final.

Pa = Población anterior.

t = Tiempo en años, Pf .

$$r = \frac{Pf - Pa}{Pa \cdot t}$$

AÑO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL HABITANTES	INTERVALO TIEMPO
2001	2680	2836	5516	
2010	3394	3504	6898	9

Aplicación del Método Exponencial

$$Pf = Pa * (1 + r)t$$

Donde:

r = Tasa de crecimiento poblacional.

Pf = Población final (Año 2015).

Pa = Población anterior (Año 2010).

t = Tiempo en años, entre *Pf* .

Población futura masculino

Población futura femenino

$$Pa_{2010} = 3394 \text{ hab. (hombres)}$$

$$Pa_{2010} = 3504 \text{ hab. (mujeres)}$$

$$\bar{r} = 2,96\%$$

$$\bar{r} = 2,96\%$$

$$t = 5 \text{ años}$$

$$t = 5 \text{ años}$$

$$Pf = Pa * (1 + r)t$$

$$Pf = Pa * (1 + r)t$$

$$Pf = 3394 * (1 + 0,0296) 5$$

$$Pf = 3504 * (1 + 0,0296) 5$$

$$Pf = 3927 \text{ hombres} \rightarrow \text{Año 2015}$$

$$Pf = 3986 \text{ mujeres} \rightarrow \text{Año 2015}$$

Población Total Año 2015 : 7913 habitantes

De lo aplicado, se concluye que la población de Totoras en el año 2015 consta de 3927 hombres lo cual representa el 49,6 % , y un número de 3986 mujeres que constituye el 50,4 % . esto suma un total de 7913 habitantes en el territorio parroquial.

$$\text{Densidad Poblacional: } \frac{\text{Población Total}}{\text{Superficie Territorial}}$$

$$\text{Densidad Poblacional: } \frac{7913 \text{ habitantes}}{8 \text{ Km}^2}$$

$$\text{Densidad Poblacional: } 989 \text{ hab./Km}^2$$

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras.

De la relación entre la población total 7913 habitantes y la superficie de la parroquia que cuenta con 8Km², se establece que en Totoras se asientan 989 habitantes por kilómetro cuadrado.

Población total en la parroquia

Cuadro 19 Población total en la parroquia

Grupos Etarios	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 año	58	77	135
1 y 9 años	719	614	1333
10 y 14 años	412	403	815
15 a 29 años	1133	1098	2231
30 y 49 años	930	1023	1953
50 y 64 años	404	428	832
Más de 65 años	271	343	614
TOTAL	3927	3986	7913

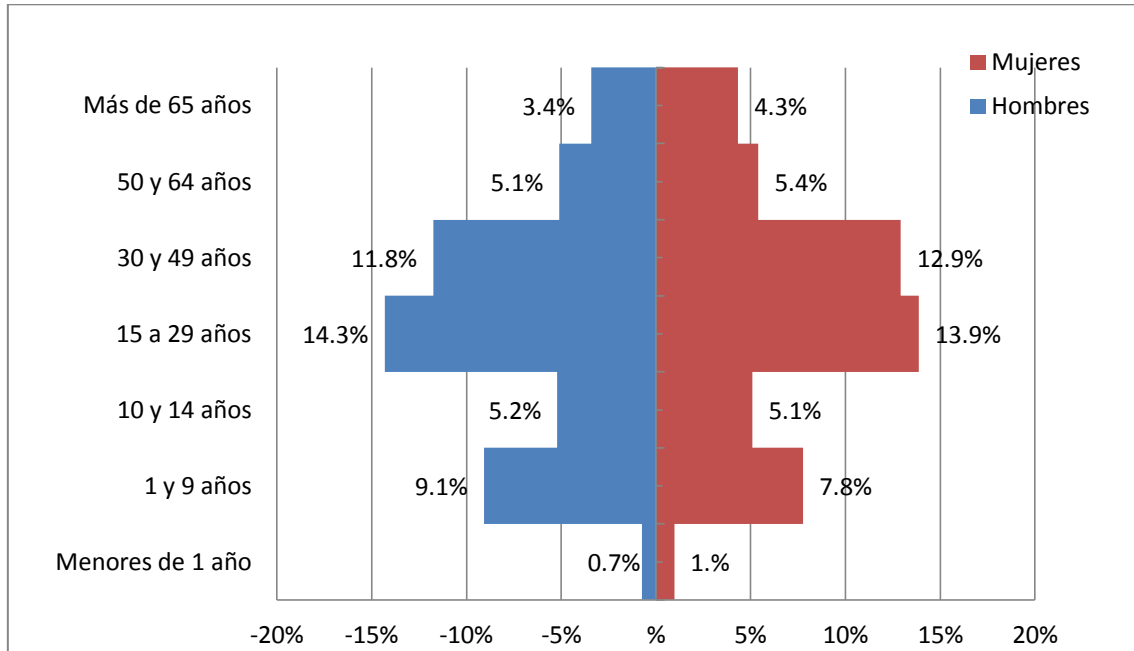
Fuente: Padrón de usuarios de las Juntas Administradoras de Agua de Consumo

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras.

Analizando el cuadro anterior encontramos que en la parroquia existe una población infantil de 135 menores de un año de edad, lo cual representa un 2% del total poblacional; 1333 niños/as en edad comprendida entre 1 y 9 años, siendo el 17%. La población infanto adolescente de 10 a 14 años suma los 815 habitantes lo que representa un 10% de total;

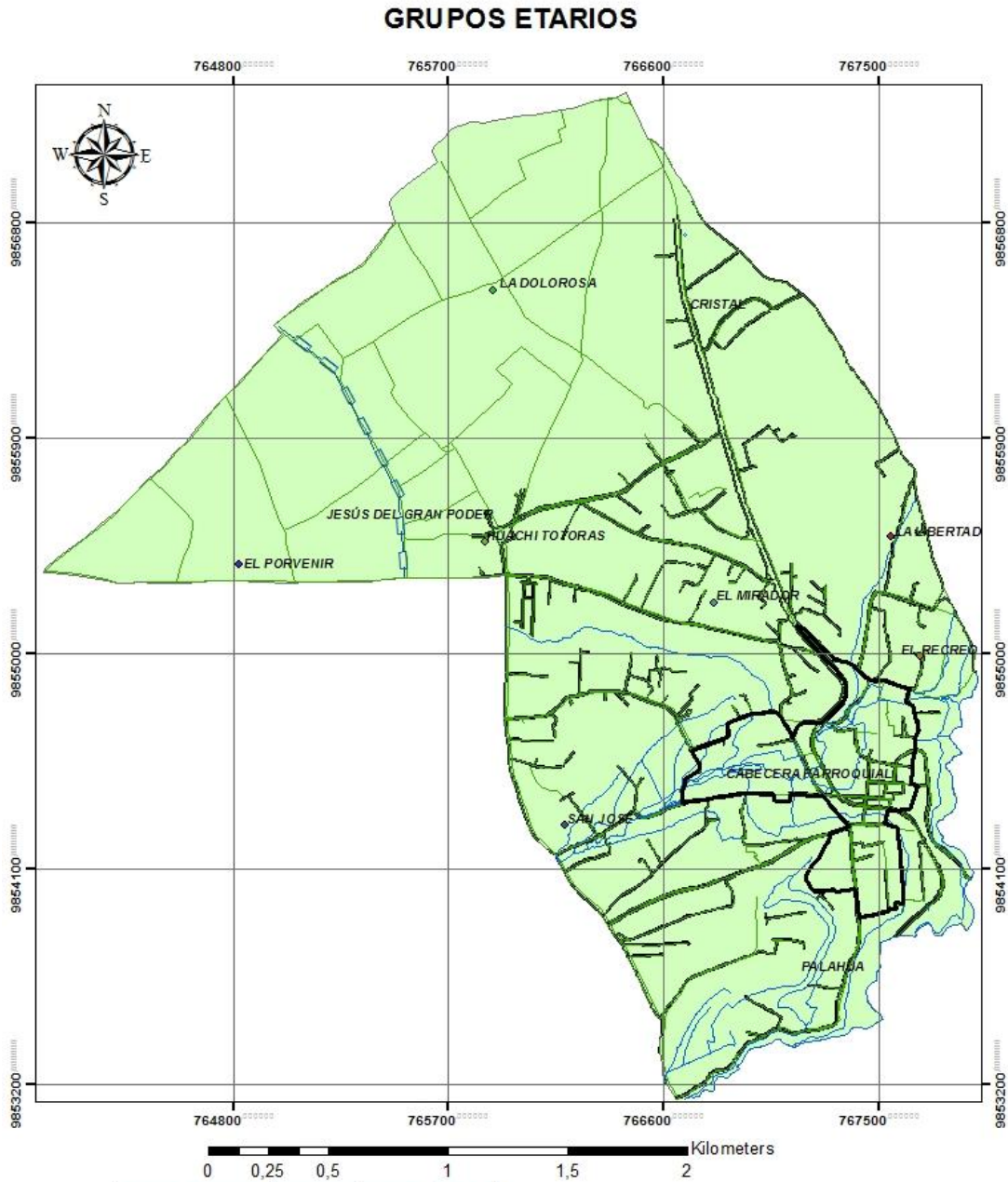
mientras que los jóvenes y adultos que se encuentran en la edad de 15 a 29 años son 2231, representando el más alto porcentaje que alcanza el 28%, seguido de quienes se hallan en la edad de 30 a 49 años de edad con un 25%. La población adulta de 50 a 64 años suma 832 personas para ser el 11%. Finalmente, los 614 habitantes que superan los 65 años de edad, representa el 8% de la población total de Totoras

GRÁFICO 4 Pirámide poblacional en la parroquia de Totoras.



Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras.

Mapa 12 Grupos Etarios parroquia Totoras



Grupos Etarios	Hombres	Mujeres	Total
Menores de 1 año	58	77	135
1 y 9 años	719	614	1.333
10 y 14 años	412	403	815
15 a 29 años	1.133	1098	2.231
30 y 49 años	930	1023	1.953
50 y 64 años	404	428	832
Más de 65 años	271	343	614
TOTAL:	3.927	3.986	7.913

 GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA RURAL DE TOTORAS	
Escala: 1:10.000	DATUM: WGS84
Fecha: Diciembre 2015	Fuente: SGR, MAGAP, IGM, GAD AMBATO, GAD PROVINCIAL, TUNGURAHUA, SENPLADES, SIS ECU 911, SNI

2.2.2 Estructura familiar

2.2.2.1 Género y responsabilidad familiar

Cuadro 20 Estructura familiar por comunidades.

CASERÍO	Jefes de familia hombres		Jefes de familia mujeres		Total de jefes de familia
	Número	%	Número	%	
LA DOLOROSA	127	16,24	71	12,84	198
HUACHI TOTORAS	155	19,82	82	14,83	237
TOTORAS CENTRO	500	63,94	400	72,33	900
TOTAL	782	100	553	100	1335

Fuente: Padrón de usuarios de las Juntas Administradoras de Agua de Consumo/ Entrevistas a cabildos
Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras.

El presente estudio determina que en el caserío La Dolorosa existen 198 jefes de familia, en el caserío Huachi Totoras con los barrios que lo componen hay 237 familias; en tanto que el caserío central alberga el mayor número de familias, puesto que encontramos 900 jefes de familia.

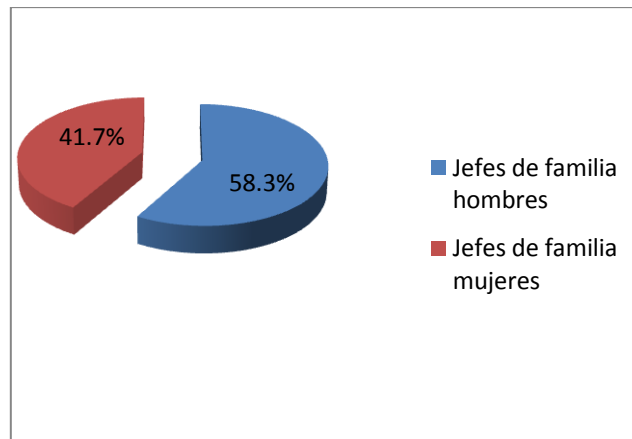
Cuadro 21 Estructura familiar en la parroquia.

Estructura familiar	Número	Porcentaje
Jefes de familia hombres	851	58,3%
Jefes de familia mujeres	608	41,7%
TOTAL	1459	100%

Fuente: Padrón de usuarios de las Juntas Administradoras de Agua de Consumo/ Entrevistas a cabildos
Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras.

De esta manera, observamos que existe un 58,3% de hogares donde se mantiene la figura paterna como jefe de familia; mientras que un porcentaje del 41,7% nos muestra que un gran número de mujeres desempeñan el rol de jefa familiar, asumiendo la responsabilidad social que esto implica.

GRÁFICO 5 Estructura familiar en la parroquia Totoras



Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras.

2.2.3 Fuentes de ingresos familiares

Cuadro 22 Población económicamente activa por segmento de ocupación.

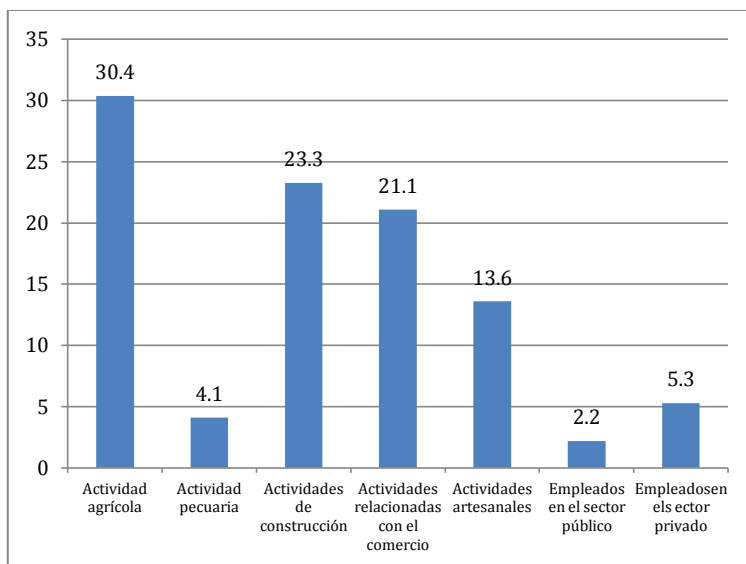
Fuentes de ingresos familiares	Numero	Porcentaje
Actividad agrícola	1107	30,4
Actividad pecuaria	149	4,1
Actividades de construcción	848	23,3
Actividades relacionadas con el comercio	768	21,1
Actividades artesanales	495	13,6
Empleados en el sector público	80	2,2
Empleados en el sector privado	193	5,3
TOTAL	3640	100

Fuente: Entrevistas a sectores productivos de la población parroquial

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

El análisis de la información obtenida indica que los habitantes de la parroquia Totoras se dedican mayormente a la agricultura como fuente de ingreso familiar, es así que el 30% de la población trabajadora se dedica a esta actividad. En orden de impacto encontramos que el 23,3%, especialmente hombres se dedican a la construcción, es decir son maestros, albañiles u en el arte. Seguidamente, un 21,1% se dedican a la actividad comercial a través de los varios tipos de negocios existentes en la parroquia e incluso fuera de ella y que generan un margen de utilidad para las familias; aquí se incluye una marcada población especialmente femenina que realza actividad comercial en los mercados de la ciudad de Ambato y sus alrededores. Las actividades artesanales de la curtiduría así como de elaboración del calzado, hace que el 13,6% dediquen sus esfuerzos a obtener materia prima y/o productos elaborados. La pecuaria en 4,1% permite la crianza de especies animales para la obtención de recursos económicos de subsistencia. Los empleados privados y públicos registran el 5,3% y 2,2% respectivamente.

GRÁFICO 6 Población económicamente activa por segmento de ocupación



Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras.

Cuadro 23 Promedio de aportantes al ingreso familiar.

Comunidad	Población económicamente activa	Número total de jefes de familia	Promedio de aportantes por familia
LA DOLOROSA	309	124	2
HUACHI TOTORAS	1085	435	2
TOTORAS CENTRO	2246	900	2
TOTAL	3640	1459	
PROMEDIO			2

Fuente: Fichas de campo

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras.

2.2.4 Migración

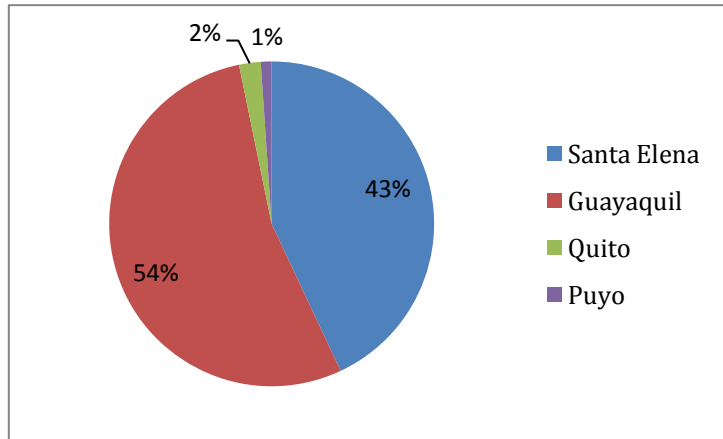
a. Caracterización de la migración temporal dentro del país.

Cuadro 24 Ciudades destino de migración temporal dentro del país reportados.

Ciudad de destino	Número total de casos reportados	Porcentaje
Santa Elena	200	43%
Guayaquil	250	54%
Quito	10	2%
Puyo	5	1%
TOTAL	465	100%

Fuente: Taller comunal/ mesa de trabajo de migración

GRÁFICO 7 Ciudades destino en migración temporal dentro del país



Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras.

b. Caracterización de la migración permanente fuera del país

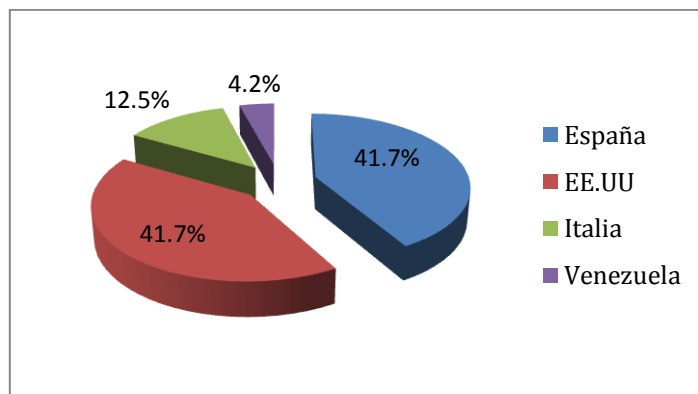
Cuadro 25 Países destino en migración permanente fuera del país.

Países destino	Número total de casos reportados	Porcentaje
España	100	42%
EE.UU	100	42%
Italia	30	13%
Venezuela	10	3%
TOTAL	240	100%

Fuente: Taller comunal/ mesa de trabajo de migración

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

GRÁFICO 8 Países destino en migración permanente fuera del país



Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

2.2.5 Organización social y tejidos sociales

2.2.5.1 Estructura interna

A. Organizaciones Sociales

La población de la parroquia Totoras se caracteriza por encontrarse organizada en grupos sociales de diferente tipo; es así que cada barrio cuenta con una directiva elegida de forma democrática y que comúnmente se denomina Comité Pro mejoras, cuya principal función es la de convocar la activa participación de los moradores para proponer la atención de sus autoridades locales en busca de mejorar la calidad de vida de su sector.

De la misma manera, la juventud y personas afines en el ámbito religioso, productivo o cultural también se agrupan para realizar acciones específicas conjuntas.

Cuadro 26 Número y tipo de organizaciones presentes por comunidad en la parroquia.

Comunidad	Nº de organizaciones de regantes	Nº de organizaciones administradoras de agua de consumo	Nº de organizaciones de mujeres	Nº de organizaciones juveniles	Nº de organizaciones dedicadas a la producción y/o comercialización	Nº de organizaciones de ahorro y crédito	Nº de organizaciones deportivas
LA DOLOROSA	1	1	1	1	0	0	8
HUACHI TOTORAS	1	1	1	1	1	0	30
TOTORAS CENTRO	1	4	1	1	2	1	23

Fuente: Entrevista con dirigentes gremiales

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Cuadro 27 Organizaciones presentes en la parroquia por comunidad.

LA DOLOROSA
Comité Pro mejoras
Módulos de sistema de riego
Grupo Juvenil “La Nueva Imagen”
Directiva del barrio Bellavista
HUACHI TOTORAS
Asociación de Agricultores Huachi Totoras
Junta pro mejoras
Directiva del barrio La Unión
Directiva del barrio El Porvenir
Directiva del barrio Jesús del Gran Poder
TOTORAS CENTRO

Directiva del barrio
Universidad Uniandes
Liga Deportiva Parroquial Totoras
Gansos Club
Grupo Confraternidad Carnavalesca
Unidad de Policía Comunitaria
Cooperativa Ambato Huachi Pelileo
Cooperativa en Taxis 24 de Mayo
Gobierno Autónomo Parroquial Totoras
Comité de Operaciones Emergentes – COE
Concejo de Pastoral Eclesiástica
Grupo juvenil “Jóvenes Viviendo en Cristo”
Sindicato de Choferes Profesionales y Escuela de Capacitación “ 15 de Agosto”
Asociación de Chocheritas de Totoras
Asociación de Barrios de Totoras
Pre - Asociación de Servidores de Alimentos Preparados
Tenencia Política
Cooperativa de Ahorro Crédito "15 de Agosto Ltda."

Fuente: Entrevista a representantes gremiales.

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras.

Las instituciones más representativas son: Gobierno Parroquial, Tenencia Política, Liga Parroquial Totoras, Asociación de Barrios y Grupos de Pastoral. Particularmente y como entes que caracterizan a la parroquia Totoras, cabe mencionar que dentro de estos actores se encuentra el Sindicato de Choferes Profesionales “15 de Agosto”, fundada en 1962, sociedad que durante estas décadas ha conseguido importantes logros en beneficio de sus 141 socios. A la vez, esta institución brinda los servicios de: Escuela de Capacitación para Choferes Profesionales, Salón de recepciones para socios de la institución, servicio de funeraria y dispone de un coliseo de deportes.

La Cooperativa de Ahorro y Crédito “15 de Agosto Ltda.” es una institución financiera que nació de la iniciativa, entusiasmo y perseverancia de sus 70 mentalizadores. Hoy cuenta con 1500 socios; diariamente ofrece múltiples beneficios que facilitan transacciones bancarias, pago de servicios, agilidad en la comunicación, recaudaciones, entre otros; de esta manera apoya al desarrollo colectivo del pueblo de Totoras y a la ciudadanía tungurahuese.

B. Organizaciones Deportivas

Cuadro 28 Liga Deportiva Barrial y Parroquial Totoras

CLUB DEPORTIVO	PRESIDENTE	NÚMERO DE SOCIOS
15 de Agosto	Fredi Patricio Pillajo	38
Buenos Muchachos	Fabián Alfredo Morales	23
Cachorros	Milton Geovani Chicaiza	77
Cosmos Cristal	Edwin Fabricio Rivera	33
Cosmos Recreo	Christian Roberto Morales	99
Cruzeiro	Luis Alberto Pillajo	99
Galaxi	Polivio Eduardo Cherrez	37
Independiente	Mesías Danilo Masabanda	26
Integración Juvenil	Diego Mora	26
Juventus	Ángel Daniel Mejía	26
Marañón	Ricardo Miguel Sánchez	41
Millonarios	Miguel Ángel Navarrete	81
Mirador	Diego Javier Hidalgo	83
Nacional	Guido Xavier Saca	95
Peñarol	Rolando Pérez	38
Real Sociedad Est.	Edmundo Marcelo Villegas	60
River Plate	David Serafín Sánchez	61
La Esperanza	William Fabián Pico	26
Star F.C.	Segundo Gutierrez	60
Totoras F.C.	Juan Omar Ramírez	44
Técnico Universitario	Carlos Cuyanguillo	63
The Wander s	Lenin Humberto Pérez	56
Unión	Hermel Pérez	26

2.2.5.2 Estructura externa

Como una parroquia en constante desarrollo, Totoras se encuentra directamente relacionada con el quehacer de las instituciones de gobierno. Para el ejercicio de sus funciones, sus autoridades manitenen vinculos de gestión con los organismos públicos y privados que de alguna manera intervienen en la parroquia.

Cuadro 29 Intervención de organismos externos en la parroquia Totoras

INSTITUCIÓN	ABREVIATURA	PRINCIPALES ACCIONES
Honorable Gobierno Provincial de Tungurahua	H.G.P.T.	Asignación de presupuesto provincial para proyectos viales y productivos locales.
Gobierno Autónomo Descentralizado Municipalidad de Ambato	GADMA	Ejecución de obras de alcantarillado y saneamiento. Ejercicio de competencias.
Empresa Municipal de agua Potable y Alcantarillado	EMAPA	Dotación del servicio de agua potable y mantenimiento del sistema.
Empresa Pública de Aseo	GIDSA	Recolección de desechos sólidos
Ministerio de Salud Pública	MSP	Servicio de salud a la colectividad
Ministerio de Inclusión Económica y Social	MIES	Apoyo al desarrollo humano en la primera infancia.
Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca	MAGAP	Asistencia técnica y asesoramiento agropecuario a la población de Totoras.
Ministerio de Educación y Cultura	MEC	Formación de la niñez y juventud en dos centros educativos.
Ministerio de Telecomunicaciones	MINTEL	Facilita la comunicación territorial a través de un infocentro instalado.
Ministerio del Ambiente	MAE	Aplicación de normativa ambiental a empresas asentadas en la parroquia.

Fuente: Taller comunal/ mesa de estructura social interna y externa

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras.

2.2.6 Composición étnica

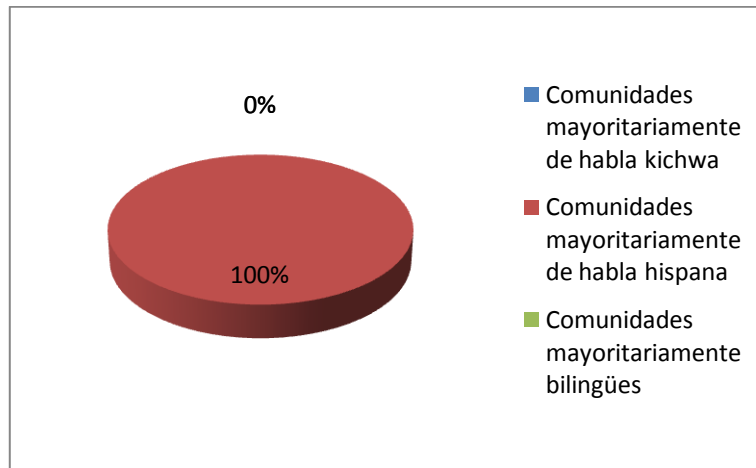
Cuadro 30 Composición étnica en la parroquia

Etnicidad	Número de comunidades	Porcentaje
Comunidades mayoritariamente indígenas	0	0%
Comunidades mayoritariamente mestizas	3	100%
TOTAL	3	100%

Fuente: Taller comunal/ Mesa de trabajo socio-cultural

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras.

GRÁFICO 9 Composición étnica en la parroquia



Elaborado por: Equipo técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

2.2.7 Patrimonio cultural intangible

a. Idioma

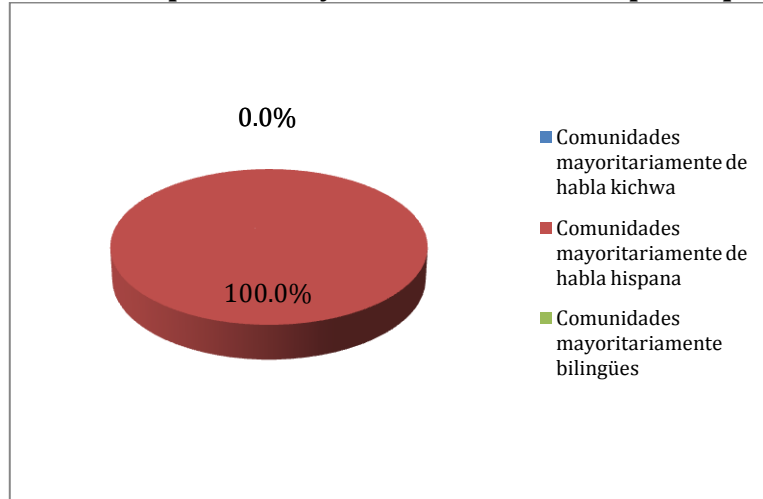
Cuadro 31 Idioma empleado mayoritariamente por la población en la parroquia.

Idioma	Número de comunidades	Porcentaje
Comunidades mayoritariamente de habla kichwa	0	0%
Comunidades mayoritariamente de habla hispana	3	100%
Comunidades mayoritariamente bilingües	0	0%
TOTAL	3	100%

Fuente: Taller comunal/ Mesa de trabajo socio-cultural

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

GRÁFICO 10 Idioma empleado mayoritariamente en la parroquia



Elaborado por: Equipo técnico del Gobierno Parroquial de Totoras.

b. Gastronomía propia

Según el sistema de Información Del Patrimonio Cultural Ecuatoriano SIPCE (Código IM-18-01-66-000-08-000441) “En la parroquia Totoras, provincia de Tungurahua, Ecuador, el consumo de chochos es aún constante y regular. El chocho es consumido principalmente combinado con tostado y curtido, solo, con capulíes y en el llamado ceviche de chochos” . Más allá de aquello, la parroquia Totoras no registra bienes declarados como tal, por esta razón no se registran datos.

2.2.8 Prácticas productivas ancestrales

1) Cultivo tradicional

Cuadro 32 Cultivos que se han conservado en los asentamientos humanos de la parroquia

CASERÍO	CULTIVOS	MÁS DESTACADO
La Dolorosa	Tuna, plantas medicinales, fresa.	Plantas medicinales
Huachi Totoras	Mora, Claudia, manzana, fresa, tuna	Mora
Totoras Centro	Maíz, pastos, hortalizas	Pastos

Fuente: Taller comunal/ Mesa de trabajo socio-cultural

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

2) Vigencia de las prácticas productivas ancestrales

Cuadro 33 Prácticas productivas ancestrales vigentes en los asentamientos humanos de la parroquia

Caserío	Se practica la minga		Se práctica el presta manos		Se practica la jocha	
	Si	No	Si	No	Si	No
LA DOLOROSA	X			X	X	
HUACHI TOTORAS	X			X	X	
TOTORAS CENTRO	X			X	X	

Fuente: Taller comunal/ Mesa de trabajo socio-cultural

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

La minga en los asentamientos humanos de la parroquia constituye una respuesta comunitaria para realizar trabajos de limpieza de acequias y canales; además en los caseríos de La Dolorosa y Huachi Totoras aún persiste la costumbre de apoyar con el esfuerzo humano en la construcción de algunas viviendas familiares. Por otro lado, la práctica del presta manos en los asentamientos humanos de Totoras no presenta impacto positivo.

Las jochas en las festividades de los asentamientos humanos de la parroquia consta de la entrega de materiales, cosas, entre otros, lo que a su vez representa un saludo al compartir alegrías de encuentro festivo; particularmente se la realiza en las fiestas del Carnaval, donde se jocha al personaje Caporal.

2.2.9 Vestido

1) Uso de vestimenta tradicional Vs. Vestimenta occidentalizada

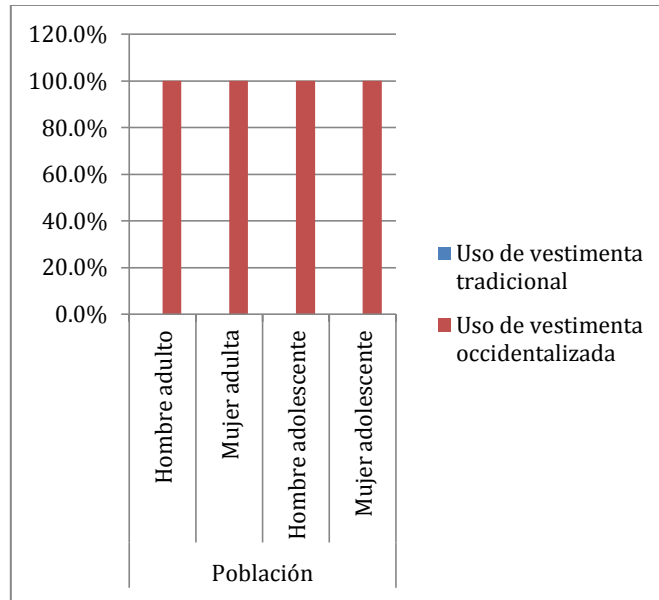
Cuadro 34 Uso de la vestimenta tradicional por los pobladores de los asentamientos humanos de la parroquia

VESTIMENTA	Población			
	Hombre adulto	Mujer adulta	Hombre adolescente	Mujer adolescente
Uso de vestimenta tradicional	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Uso de vestimenta occidentalizada	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Taller comunal/ Mesa de trabajo socio-cultural

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras.

GRÁFICO 11 Uso de vestimenta tradicional vs. vestimenta occidentalizada



Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras.

2.2.10 Festividades y otras expresiones culturales

Festividades y cultura gastronómica

Cuadro 35 Calendario festivo y gastronomía típica de los asentamientos humanos de la parroquia.

COMUNIDAD	NOMBRE DE LA CELEBRACIÓN	Tipo de celebración		MESES												GASTRONOMÍA TÍPICA		
		Religiosa	No religiosa	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre			
La Dolorosa	Virgen del Tránsito	X												X				Fritada, mote
	Finados	X														X		Colada morada
Huachi Totoras	Carnaval de los Negros	X			X	X												Caldo de 31, fritada, pan
	Finados	X														X		Colada morada
	Niño Rey de Reyes	X															X	Buñuelos, tamales navideños

Totoras Centro	Fiesta del Niño Caporal	X			X											Fritada, mote
	Domingo de Ramos	X				X										Caldo de gallina
	Semana Santa	X				X										Fanesca
	Virgen del Tránsito	X									X					Cevichocho
	Parroquialización		X								X					Conejo, papas
	Finados	X												X		Colada morada
	Navidad y Año Nuevo	X													X	Buñuelos

Fuente: Taller comunal/ Mesa de trabajo socio-cultural

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

2.2.11 Cuentos y leyendas ancestrales de la parroquia

Cuadro 36 adiciones practicadas en los asentamientos humanos de la parroquia.

CASERÍO	CUENTO / LEYENDA	BREVE DESCRIPCIÓN
LA DOLOROSA	El llanto de la quebrada de Guangana	En la parroquia existe la quebrada de Guangana, por los años 75 y 76, al pasar por dicho sector, especialmente los hombres escuchaban el llanto de un niño tierno, quien al tratar de tomarlo en brazos se convertía en el diablo, con colmillos cachos y muy envejecido, causando temor en la población cercana a esta quebrada..
HUACHI TOTORAS	El tren de la quebrada	En los años 80 sucedió un accidente catastrófico en el que muchas personas fallecieron a causa de que el tren se precipitó a una quebrada. Desde entonces las personas del sector manifiestan escuchar lamentos cuando transitan por el lugar.
TOTORAS CENTRO	Rubia de la iglesia	Dícese que a partir de las 9 hasta las 12 de la noche una chica de cabellera rubia y vestida de negro llegaba a la iglesia y se sentaba a leer un libro.

Fuente: Taller comunal/ Mesa de trabajo socio-cultural

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

2.2.12 Expresiones artísticas

Cuadro 37 Expresiones artísticas en los asentamientos humanos de la parroquia.

CASERÍO	EXPRESIONES MUSICALES	EXPRESIÓN CORPORAL	
	Grupos musicales	Se forman grupos de danza	
HUACHI - LA DOLOROSA	NO		NO
HUACHI TOTORAS	NO		NO
TOTORAS CENTRO	NO	SI	

Fuente: Taller comunal/ Mesa de trabajo socio-cultural

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras.

2.2.13 Seguridad y Convivencia Ciudadana

La parroquia rural Totoras cuenta con dos Unidades de Policía Comunitaria – UPC. Una ubicada en el centro parroquial y otra en el caserío Huachi Totoras. El personal asignado consta de 11 elementos policiales, 6 de los cuales trabajan en el patrullero y 5 se mantienen en las UPC para atención de emergencias ciudadanas.

Realizan operativos de control de camales clandestinos, detección de vehículos sospechosos y control de permisos de funcionamiento en las tiendas y sitios de expendio.; requieren personal de refuerzo en casos de escándalo en la vía pública y presencia de libadores.

Resultado de la encuesta aplicada a la institución, observamos que registran atención mayormente en casos de problemas intrafamiliares. Para un mejor desenvolvimiento, el personal policial se capacita en temas de seguridad así como en el conocimiento e interpretación del Código Orgánico Integral Penal – COIP.

Figura 3 Servicio Policial



Problemas y Potencialidades

Variable	Potencialidades	Problemas
Análisis Demográfico	La población de Totoras se ve aumentada en 1050 habitantes desde el año 2010.	Distribución poblacional dispersa.
Educación	En la parroquia existe un bajo nivel de analfabetismo	Incremento en el gasto familiar por movilización de estudiantes a centros educativos, debido al cierre de los establecimientos comunitarios.
Grupos étnicos	La mayor parte de la población se caracteriza por ser mestiza.	Falta de apoyo a la cohesión social para el desarrollo de actividades en beneficio de la parroquia.
Movimientos migratorios	Se determina un ingreso de divisas para el desarrollo	Maltrato intrafamiliar con la consecuente desmembración de las familias
Organización social	Existen grupos sociales cuyas actividades principales son el fomento al deporte, administración de recursos hídricos y religiosos.	Poco interés de las personas en formar asociaciones de producción.
Salud	Se cuenta con un Centro de Salud que atiende a la población.	Existe población vulnerable desatendida en sectores apartados del casco parroquial.
Seguridad y convivencia ciudad	La comunicación entre pobladores de la parroquia ha permitido solucionar algunos inconvenientes internos.	Escasa organización comunitaria para enfrentar problemas sociales principalmente los delictivos.
Seguridad y convivencia ciudad	Existe suficientes espacios de encuentro y recreación para los habitantes de la parroquia en donde se fomenta la práctica deportiva recreacional y cultural.	En tres canchas de la parroquia se cruzan vías de tránsito vehicular lo cual provoca inconvenientes en la circulación de personas y productos

2.3. SUBSISTEMA ECONÓMICO-PRODUCTIVO

En general caracterizamos a la parroquia en sus diferentes caseríos y barrios, como un sector muy productivo de nuestra provincia. Pues aquí cultivamos varias especies frutales, se elaboran productos artesanales como el calzado, existe el procesamiento del chocho conocido a nivel provincial. Por su parte el comercio también genera un importante movimiento económico en sus habitantes, por lo cual es necesario analizar con detenimiento los potenciales productivos de nuestra población.

Cuadro 38 Principales actividades económicas por comunidades

CASERÍO/ BARRIOS	PRINCIPAL ACTIVIDAD ECONÓMICA	PRINCIPALES PRODUCTOS
LA DOLOROSA	Agricultura, ganadería	Fresa, mora, chocho, pastos
Bellavista	Agricultura, ganadería	Papas, maíz, tuna.
Barrio Fino	Agricultura, ganadería	Papas, maíz, pastos, capulí
HUACHI TOTORAS	Agricultura, ganadería	Mora, fresa, frutales caducos, pastos
Jesús del Gran Poder	Agricultura, ganadería	aromáticas, maíz, tuna, pastos
La Unión	Agricultura, ganadería	zapallo, maíz, pastos, capulí
El Porvenir	Agricultura, ganadería	aromáticas, chocho, maíz, tuna.
TOTORAS CENTRO	Artesanía y comercio	Calzado, locales comerciales
Cristal	Gastronomía, comercio	Asaderos, locales comerciales
La Libertad	Agricultura, ganadería	papas, pastos
San Francisco	Comercio	varios negocios
El Recreo	Agricultura, ganadería	papas, pastos
El Placer	Agricultura, ganadería	pastos, maíz
San José	Agricultura, ganadería	pastos, maíz
El Mirador	Comercio	locales varios productos
Sta. Rita	Comercio	locales varios productos
Palahua	Agricultura, artesanía	Chocho, maíz, papas, pastos

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

2.3.1 Sistema de producción agrícola

a. Principales cultivos de la parroquia

Tabla 1. Principales cultivos de la parroquia Totoras

CULTIVOS	ÁREA (Has.)
Montes y bosques	10
Pastos cultivados	32
Maíz suave choclo	20
Papa	20
Pastos naturales	5
Mora	1
Claudia	10
Manzana	3
Fresa	1

Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca - MAGAP (2015)
Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

En la parroquia Totoras de las 800Ha, alrededor de 500 Ha, están dedicadas a la agricultura de las cuales casi un 50% tiene riego y un 98 % de las mismas con riego por gravedad.

FIGURA 4 Cultivos de la parroquia Totoras



Cultivo de chochos

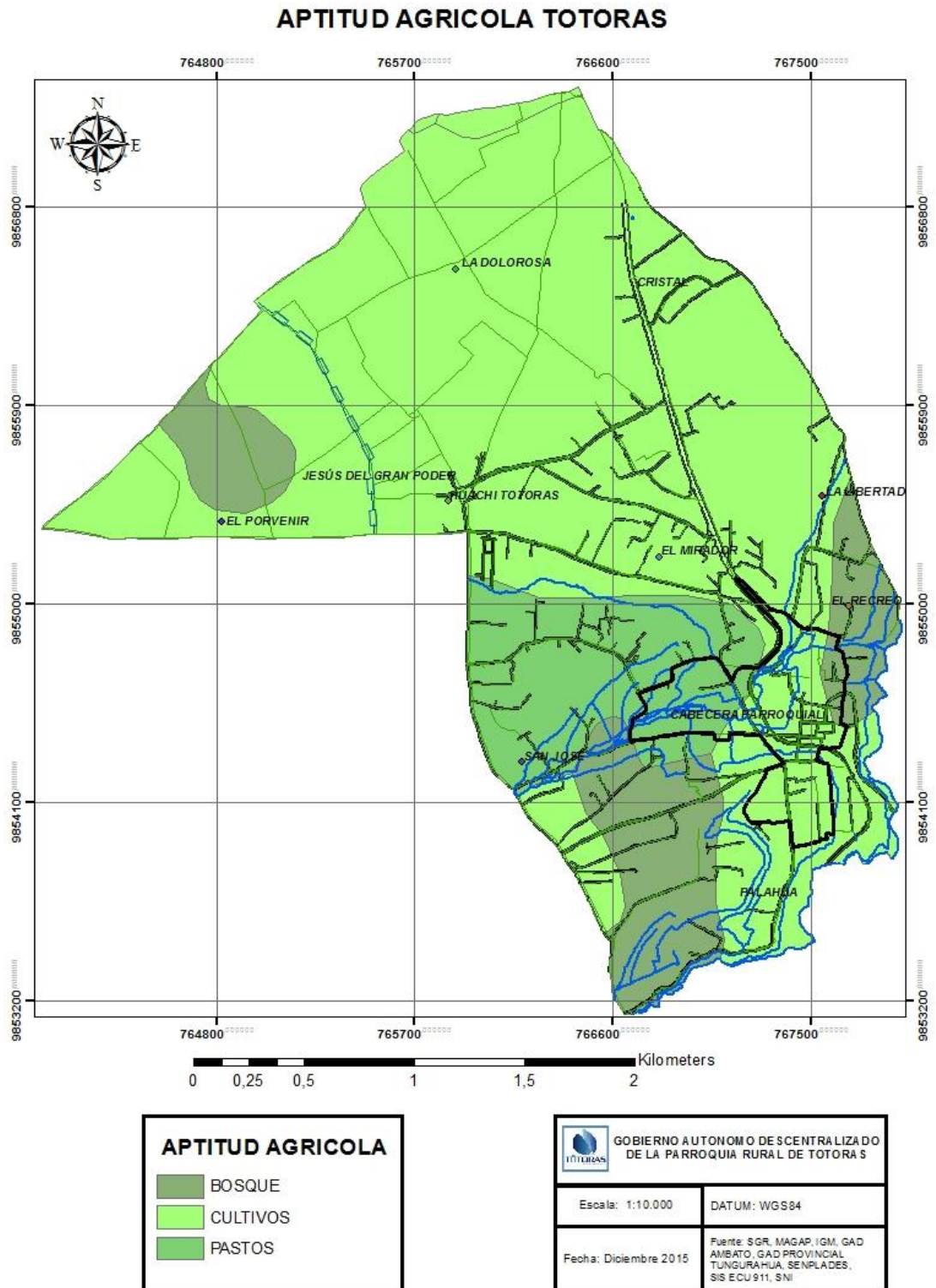


Parcela de Papas



Cultivo de tuna

Mapa 13 Aptitud agrícola Totoras



b. Caracterización de la unidad de producción familiar

Cuadro 39 Caracterización de la unidad de producción familiar en la parroquia.

CULTIVO	CASERÍOS	SUPERFICIE PROMEDIO	PERIODO ANUAL DE SIEMBRAS Y COSECHAS		DESTINO DE LA PRODUCCIÓN		
			Mes de siembra	Mes de cosecha	Venta	Autoconsumo y venta	Autoconsumo
Alfalfa	La Dolorosa	0.39	Enero - diciembre	Enero - diciembre		X	
	Huachi Totoras	0.21	Enero - diciembre	Enero - diciembre		X	
	Totoras Centro	0.03	Enero - diciembre	Enero - diciembre			X
	Promedio por cultivo	0.21					
Maíz	La Dolorosa	0.22	Enero - mayo - septiem	Abril - agosto - diciem		X	
	Huachi Totoras	0.10	Enero - mayo - septiemb	Abril - agosto - diciemb		X	
	Totoras Centro	0.08	Enero - mayo - septiemb	Abril - agosto - diciemb			X
	Promedio por cultivo	0.13					
Plantas Medicinales	La Dolorosa	0.27	Enero - diciembre	Enero - diciembre	X		
	Huachi Totoras	0.09	Enero - diciembre	Enero - diciembre	X		
	Totoras Centro	0.03	Enero - diciembre	Enero - diciembre	X		
	Promedio por cultivo	0.13					

Uno de los principales cultivos de la zona están la papa, el maíz y frutales como la fresa y mora, además frutales de hoja caduca como: Claudia, manzana, durazno. Pero en los últimos años la producción de estos frutales ha tenido un descenso considerable por la falta de rentabilidad para los productores. Esto ha causado que los agricultores emigren a la ciudad a trabajar en diferentes actividades. También una considerable extensión dedicada al cultivo de pastos.

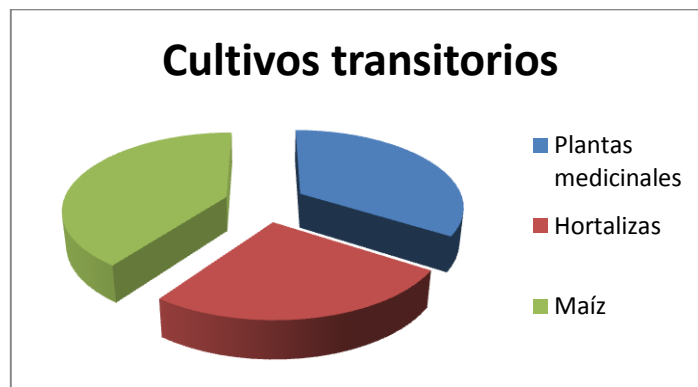
c. Superficie de cultivos transitorios y permanentes en la parroquia

En la parroquia Totoras encontramos una gran variedad de cultivos agrícolas transitorios, esto es, siembras cuyo desarrollo y cosecha se produce en menos de una año, encontramos hortalizas, maíz, plantas medicinales, entre otros; cultivos permanentes como frutales de hoja caduca: manzana, claudia, capulí; frutales permanentes como fresa, mora, etc.

Cuadro 40 Cultivos transitorios que se desarrollan en la parroquia

Cultivos transitorios	Porcentaje de cultivo	Caserío
Plantas medicinales	34 %	La Dolorosa, Huachi Totoras
Hortalizas	26 %	Totoras Centro
Maíz	40 %	Toda la parroquia
Total	100 %	

GRÁFICO 12 Cultivos transitorios



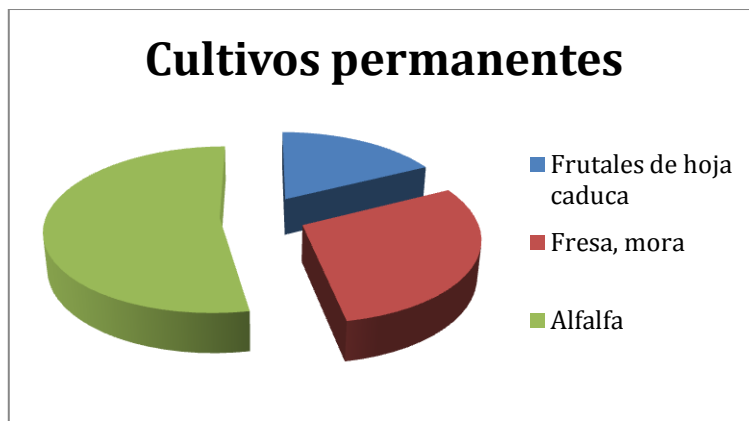
Fuente: Taller Asociación Agropecuaria Huachi Totoras (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Cuadro 41 Cultivos permanentes que se desarrollan en la parroquia

Cultivos permanentes	Porcentaje de cultivo	Caserío
Frutales de hoja caduca	19 %	La Dolorosa, Huachi Totoras
Fresa, mora	28 %	Toda la parroquia
Alfalfa	53 %	Toda la parroquia
Total	100 %	

GRÁFICO 13 Cultivos permanentes



Fuente: Taller Asociación Agropecuaria Huachi Totoras (2015)
Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

d. Capacidad de generación de ocupación en el sector primario agrícola

Cuadro 42 Capacidad de generación de ocupación en el sector rural por cultivo.

CULTIVO	CASERIO	NÚMERO TOTAL DE JORNALES								TOTAL Empleados
		Preparación del suelo		Siembra		Labores culturale		Cosecha		
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
ALFALFA	La Dolorosa	3	20%	2	13,3%	6	40%	4	26,7%	15
	Huachi Totoras	2	22,2%	2	22,2%	1	11,1%	4	44,4%	9
	Totoras Centro	1	0,3%	1	0,3%	1	0,3%	1	0,3%	4
	Promedio por cultivo	2	14,2%	2	11,9%	3	17,1%	3	23,8%	10
MAÍZ	La Dolorosa	3	18,2%	2	18,2%	3	27,3%	4	36,4%	12
	Huachi Totoras	1	16,7%	1	16,7%	1	16,7%	3	50%	6
	Totoras Centro	1	0,3%	1	0,3%	1	0,3%	1	0,3%	4
	Promedio por cultivo	2	11,7%	1	11,7%	2	14,7%	3	13,9%	8
PAPAS	La Dolorosa	2	9,1%	3	27,3%	3	27,3%	4	35,4%	12
	Huachi Totoras	1	0,3%	1	0,3%	1	0,3%	1	0,3%	4
	Totoras Centro	1	0,3%	1	0,3%	1	0,3%	1	0,3%	4
	Promedio por cultivo	1	3,2%	2	9,3%	2	9,3%	2	12,3%	7

Fuente: Taller Asociación Agropecuaria Huachi Totoras (2015)
Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

e. Tecnologías en el sistema de producción agrícola
Cuadro 43 Tecnologías en el sistema de producción agrícola

CULTIVO	NIVEL TECNOLÓGICO		
	No tecnificado	Semi-tecnificado	Tecnificado
Mora		X	
Fresa			X
Alfalfa	X		
Maíz	X		
Medicinales	X		

Fuente: Entrevistas a productores. (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras.

f. Costos de producción por cultivo
Cuadro 44 Costos de producción de los principales rubros de producción

CULTIVO	CASERÍO	NÚMERO TOTAL DE JORNALES								Costo total en USD/Ha.
		Preparación del suelo	Porcentaje	Siembra	Porcentaje	Labores culturales	Porcentaje	Cosecha	Porcentaje	
		USD	%	USD	%	USD	%	USD	%	
ALFALFA	LA DOLOROSA	50	30,49	24	14,63	60	36,59	30	18,29	164
	HUACHI TOTORAS	30	29,41	12	11,76	60	58,82	0,00	0	102
	Promedio por cultivo	40	29,95	18	13,19	60	47,71	15	9,15	133
MAÍZ	LA DOLOROSA	35	24,48	24	16,78	60	41,96	24	16,78	143
	HUACHI TOTORAS	30	35,71	12	14,29	30	35,71	12	14,29	84
	Promedio por cultivo	32,5	30,09	18	15,54	45	38,84	18	15,53	113,5
MEDICINALES	LA DOLOROSA	25	53,19	12	25,53	10	21,28	0	0	47
	Promedio por cultivo	25	53,19	12	25,53	10	21,28	0	0	47

Fuente: Entrevistas a productores. (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

g. Ciclos de producción

Cuadro 45 Ciclos productivos de los principales rubros de producción

Tipo de Cultivo	Meses de siembras	Meses de cosechas
Transitorios	Enero - Diciembre	Indistintamente todo el año
Permanentes (frutales caducos)	Ciclo vegetativo: septiembre - mayo Caída de hoja: junio - agosto	Noviembre-abril

Fuente: Taller Asociación Agropecuaria Huachi Totoras (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

h. Destino de la producción

Los agricultores de Totoras consumen lo que producen y también lo comercializan en los mercados de la ciudad de Ambato, principalmente en el mercado mayorista y mercado América. Además, sus productos agrícolas se expenden en los mercados de Pelileo pero en menor cantidad., esto debido a la cercanía con el vecino cantón.

Cuadro 46 Destino de la producción de los principales rubros de producción

Comunidades productoras	Cultivo	Destino de la producción		
		Autoconsumo	Venta	Autoconsumo y venta
La Dolorosa	Plantas medicinales		X	
	Tuna			X
	Alfalfa	X		
Huachi Totoras	Mora			X
	Fresa		X	
	Maíz			X
Totoras Centro	Hortalizas			X
	Fresa		X	
	Pastos	X		

Fuente: Entrevistas a productores. (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

2.3.2 Sistema de producción pecuario

a. Población animal

Cuadro 47 Población animal en la parroquia

ANIMALES	NÚMERO DE ANIMALES
Aves	13500
Bovinos	850
Conejos	3500
Cuyes	12300
Porcino	1150

Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca - MAGAP (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

En el tema pecuario la población de Totoras se dedica también a la crianza de especies menores como aves, cuyes, conejos, porcinos y ganado bovino para producción de leche y carne.

En cuanto a enfermedades animales, en esta parroquia no representa un problema grave, sin embargo en el ganado bovino la enfermedad que regularmente se presenta es la mastitis y parasitosis, en cuyes y conejos la sarna y salmonella; en porcinos el cólera porcino y deficiencias nutricionales; en aves newcastle y parasitosis.

b. Destino de la producción

Cuadro 48 Producción pecuaria de especies mayores en la parroquia

Producto pecuario	Destino de la producción		
	Autoconsumo	Venta	Autoconsumo y venta
Cuyes			X
Conejos			X
Gallinas	X		
Huevos de gallina	X		
Pollos criollos			X
Pollos de línea		X	
Cerdos			X
Vacunos		X	
Leche	X		

Fuente: Entrevistas a productores. (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Las especies animales vivas se producen en los distintos barrios y caseríos de la parroquia Totoras; sin embargo, en ciertos sectores abundan mayormente algunas especies. Es así que el ganado vacuno productor de leche en el barrio Palahua, Recreo y la Libertad, como también en Huachi Totoras. La cría de aves de corral y porcinos se realiza especialmente en los barrios alejados del casco urbano parroquial.

c. Oferta productiva pecuaria

Cuadro 49 Producción pecuaria de especies menores en la parroquia

Producto pecuario	Caseríos	Rendimiento	Población animal	Volumen de oferta
Cuyes en pie	La Dolorosa	0.8 kg.	4313	345.04 Kg
	Huachi Totoras	0.8 kg.	2588	2070.4 Kg
	Total	1.6kg	6901	2415.44 Kg
Conejos en pie	La Dolorosa	2kg.	2012	4024 Kg
	Huachi Totoras	2kg	1006	2012 Kg
	Total	4kg	3018	6036 Kg
Huevos de gallina	La Dolorosa	0.075kg	431	32.33 Kg
	Total	0.075 kg	431	32.33 Kg
Pollos criollos de engorde en pie	La Dolorosa	3kg	1437	4311 Kg
	Total	3kg	1437	4311 Kg
Pollos criollos de línea específica en pie	La Dolorosa	2.5 kg	719	1797.5 Kg
	Total	2.5 kg	719	1797.5 Kg

Fuente: Entrevistas a productores. (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

2.3.3 Infraestructura de apoyo a la producción

a. Riego

1) Disponibilidad de riego en la parroquia

Cuadro 50 Caracterización de la infraestructura de apoyo a la producción (componente riego)

CONCESIONARIO AUTORIZADO	NOMBRE DEL APROVECHAMIENTO	ÁREA REGADA (Hectáreas)	CAUDAL (l/s)	COTA (msnm)
Directorio de Aguas de la Acequia Guacarrumi	Quebrada Marañón/Acequia Guacarrumi)	5,20	2,75	2625
Cuyanguillo Castro Rosa Matilde y Otros	Vertientes San José	0,09	0,60	2720
Directorio de Aguas de la Acequia Troya-Huasinga	Río Pachanlica/Acequia Troya Huasinga	28,53	50,00	2635
Balladares César y Otros	Vertiente de Serafín Arias/Acequia sin nombre	15,30	1,43	2668
Arias César Ramiro y Otros	Vertientes San José de Totoras/Acequia sin nombre	3,04	0,60	2725
Arias Pico Fabiola	Vertientes Mariano Pico y Baltazara Sánchez	1,05	0,33	2960
Barrios Santa Rita y Mirador	Vertiente Sánchez - Pico	2,91	2,32	2670
Barrios Santa Rita y Mirador	Verstiente Oñate /Ramal N°1	3,16	1,35	2675
Aldáz Manzano Ángel Isaías y Otra	Vertientiente carretera antigua a Baños	0,70	0,71	2640
Directorio de Aguas de la Acequia Marañón	Quebrada Marañón/Acequia Marañón	17,70	30,00	2630
Pilla Tubón Antonio	Vertiente tramo derecho antigua carretera Ambato	0,26	0,25	2570

Fuente: SENAGUA 2015.

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

La superficie productiva de la parroquia Totoras accede al Sistema de Riego Ambato – Huachi Pelileo, con 575 socios y un caudal adjudicado de 100 l/s; sin embargo el caudal efectivo conducido es de 42 l/s, lo cual es conducido y regado en las parcelas por gravedad. El sistema cuenta con una Junta Administradora, como también ha establecido el pago de una tarifa para mantenimiento del mismo.

2.3.4 Infraestructura productiva

a. Caracterización de la producción

Cuadro 51 Caracterización de la producción de las empresas dedicadas a la transformación de productos agrícolas.

Caserío	Nombre o razón social de la empresa	Productos ofertados (señalar los 3 principales por volumen de producción)	Unidades producidas (quintales de 45 kg.)			Ciclo de venta anual	
			Día	Semana	Mes	Mes de menor venta	Mes de mayor venta
Totoras Centro	Asociación "Chocheritas de Totoras"	chochos lavados			200	Enero	Agosto

Fuente: Directorio de la Asociación (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

b. Imagen y comercialización de los productos

Cuadro 52 Imagen y comercialización de los productos de las empresas dedicadas a la transformación de productos agrícolas.

Caserío	Nombre o razón social de la empresa	Productos ofertados (señalar los)	Precio de venta del quintal (USD)	Cuenta con una marca y empaque		Canal de distribución		Lugares de venta
				Si	No	Productor-consumidor	Productor-intermediario-consumidor	
Totoras Centro	"Asociación Chocheritas"	Chochos	300		X	X		Totoras, Ambato, Pelileo, Salcedo

Fuente: Directorio de la Asociación (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

2.3.5 Empresas Artesanales

En la parroquia Totoras se asientan las siguientes empresas:

Nº	EMPRESA	PROPIETARIO/A
1	Curtiembre Aldás	Sr. Laureano Aldás
2	Curtiembre Artesanal Palahua	Sr. Luis Gonzalo Núñez
3	Curtiduría Artesanal Totoras	Ing. Bertha Tibán
4	Curtiduría Totoras	Sr. Edgar Aldás
5	Tenería Núñez	Sr. Carlos Bolívar Núñez
LAVADORAS TEXTILES		
1	Lavadora Mundo Color	Ing. Jaime Arenas
2	Lavadora Fashion	Sr. Fabián Oñate
3	Lavadora Fashion "AN"	Sr. Joaquín Byron Aldás
4	Lavadora Miranda	Sr. Adán Miranda

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Cuadro 53 Otras actividades económicas de la parroquia Totoras

Nº	ACTIVIDAD COMERCIAL	ESTABLECIMIENTOS
1	Oferta gastronómica (Asaderos)	8
2	Lubricadoras para autos	4
3	Lavadora de jeans	4
4	Eta Fashion	1
5	Restaurantes	14
6	Estaciones de servicio (gasolinera)	2
7	Microempresas de calzado	10
8	Talleres de calzado (pequeños)	12
9	Mecánica industrial	3
10	Mecánica automotriz	4
11	Metalmecánicas	5
12	Perfilería de aluminio	1
13	Proveedor de equipos de oficina	1
14	Ferreterías	2

15	Carpintería	1
16	Mueblería de Cristal	1
17	Farmacias	3
18	Fábricas de bloques	4
19	Panaderías	4
20	Autolujos	1
21	Insumos veterinarios	1
22	Tiendas de abarrotes	87
23	Alquiler de encofrados	2
24	Cabinas telefónicas / Internet	13
25	Bazar/librería	4
26	Local de recepciones	1
27	Hotel	1
28	Motel	1
29	Nigh Club	1

Fuente: Observación, consultas personales en recorridos de campo.

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Los 7913 habitantes de esta parroquia se dedican especialmente a la comercialización de chochos, cría de ganado vacuno y especies menores, agricultura, zapatería, y especialmente el trabajo en las curtiembres, industrias que han fomentado fuentes de trabajo para los moradores.

c. Acceso a crédito

Los habitantes de la parroquia Totoras hacen uso de los varios servicios que ofrece la entidad financiera local Cooperativa de Ahorro y Crédito “15 de Agosto Ltda.”, de esta manera acceden créditos en los montos requeridos y de acuerdo a su capacidad de pago. Generalmente estos rubros los utilizan en la compra de materia prima para sus diversas actividades productivas.

Además acceden a préstamos en bancos y cooperativas de la ciudad de Ambato y también de Pelileo, debido a la cercanía a estas ciudades.

Problemas y Potencialidades

Variable	Potencialidades	Problemas
Agro Producción	Los principales cultivos son: frutales, hortalizas, plantas medicinales y pastos.	El inicio de la Pea esta considerada desde los 10 años
Análisis financiero de la circulación de capital y flujos de bienes y servicios	La mayoría de actividades desarrolladas en la parroquia generan impuestos que se cancelan a los entes correspondientes	La población no cuenta con una cultura tributaria con lo que se pueda mejorar la inversión pública
Cadenas Productivas	En la parroquia se cultivan rubros como frutales que pueden insertarse en las cadenas productivas provinciales.	No existe continuidad en la cadena de valor por falta de organización de los productores.
Empleo y Talento Humano	el 46 % de la población es considerada como población económicamente activa	Deserción estudiantil por iniciar labores a edad temprana
Estructura Productiva	La parroquia desarrolla la industria manufacturera del calzado y textiles.	Producción artesanal no asociada.
Factores de producción	La mayoría de la población disponen de terrenos propios para el desarrollo de las actividades productivas	Poco interés por capacitarse en mejoramiento de procesos tecnológicos que les permitan aprovechar recursos disponibles.
Ramas de la actividad económica	La población de Totoras se dedica a la agricultura, ganadería menor, manufactura, servicios y comercio.	A nivel provincial y regional no existe mayor conocimiento sobre los potenciales productivos de la parroquia Totoras.
Vulnerabilidad	Generación de empleo local e ingresos económicos para personas de la misma parroquia especialmente en manufactura,	Contaminación debido a los químicos utilizados en los procesos industriales

2.4. SUBSISTEMA ASENTAMIENTOS HUMANOS

2.4.1 División Política de Totoras

CASERÍO	LA DOLOROSA
BARRIOS	Bellavista
	Barrio Fino
CASERÍO	HUACHI TOTORAS
BARRIOS	Jesús del Gran Poder
	La Unión
	El Porvenir
CASERÍO	TOTORAS CENTRO
BARRIOS	Cristal
	La Libertad
	San Francisco
	El Recreo
	El Placer
	San José
	El Mirador
	Sta. Rita
	Palahua

2.4.2 Disponibilidad de servicios básicos y de vivienda

a. Disponibilidad de servicios básicos de agua, electricidad y saneamiento básico

Cuadro 54 Disponibilidad de servicios básicos de agua, electricidad y saneamiento básico en las comunidades de la parroquia de Totoras

Caserío	Servicios básicos de las viviendas				
	Abastecimiento de agua de consumo	Eliminación de aguas servidas	Servicios higiénicos	Luz eléctrica	Teléfono
Huachi Totoras	SI	SI	SI	SI	SI
Totoras Centro	SI	SI	SI	SI	SI
Huachi La Dolorosa	SI	SI	SI	SI	SI

Fuente: Entrevistas de acceso a servicios básicos y padrones de usuarios (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Todas las comunidades que pertenecen a la Parroquia de Totoras si cuentan con el servicio de agua de consumo humano y doméstico, además cuentan con el servicio de energía eléctrica.

FIGURA 5 Planta de tratamiento de Agua Potable para Totoras.



b. Acceso a programas de vivienda

Cuadro 55 Acceso a programas de vivienda en las comunidades de la parroquia de Totoras

Año	Proyecto / Programa	Caserío / Barrio	Beneficiarios
2008	Huachi Totoras	Huachi Totoras	25
2009	Totoras El Cristal	El Cristal	27
2011	Manuela Espejo	Palahua, Centro	5
2012	Manuela Espejo	El Cristal, San José, Palahua	3
2013	Manuela Espejo	El Cristal	1
TOTAL			61

Fuente: MIDUVI. (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

c. Características constructivas de las viviendas

Cuadro 56 Características constructivas de las viviendas en las comunidades de la parroquia de Totoras

Caserío	Familias que cuentan con vivienda propia	Características constructivas de la vivienda		
		Viviendas con construcción tradicional	Viviendas con construcción mixta	Viviendas con construcción de hormigón
Huachi La Dolorosa	99%	28%	53%	18%
Huachi Totoras	95%	8%	55%	32%
Totoras Centro	90%	30%	40%	20%

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

2.4.3. Disponibilidad y características del servicio de agua de consumo humano y uso doméstico

a. Disponibilidad

Cuadro 57 Disponibilidad del servicio de agua de consumo humano y uso doméstico en las comunidades de la parroquia de Totoras

Comunidad	Disponibilidad del servicio de agua de consumo humano		Nombre del sistema
	Si	No	
Huachi La Dolorosa	X		Regional Yanahurco
Huachi Totoras	X		Regional Yanahurco
Totoras Centro	X		Tanque grande, La Poza

Fuente: Padrón de usuarios de los sistemas de dotación de agua para el consumo humano

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

En la parroquia Totoras los habitantes cuentan en su mayoría con agua de consumo para la satisfacción de sus múltiples necesidades humanas y actividades domésticas.

2.4.4 Manejo de desechos sólidos

Cuadro 58 Formas de disposición de los residuos sólidos.

Comunidad	Disponibilidad del servicio de recolección de basura						Otras formas de disposición de residuos					
	Desechos Hospitalarios		Desechos domiciliarios		Desechos Industriales		Tanques recolectores		Aprovechan los residuos orgánicos		Aprovechan los residuos inorgánicos	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Huachi La Dolorosa		X	X			X		X		X		X
Huachi Totoras		X	X		X			X		X		X
Totoras Centro	X		X		X		X			X		X

Fuente: EPM GIDSA Departamento de Operación y Mantenimiento.

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

En la parroquia de Totoras la Empresa Pública Municipal GIDSA retira los desechos en un camión de carga posterior, con un chofer y 3 trabajadores los días lunes, miércoles y viernes de los sectores Huachi Totoras, El Porvenir, San José, Palahua, El Mirador, Cuatro

Esquinas, La Dolorosa, Uniandes - El Cristal, La Libertad, Santa Rita, El Recreo y la calle que conduce a la parroquia Santa Rosa. Con un promedio de 24 toneladas mensuales de desechos sólidos.

2.4.5 Disponibilidad de servicios de electricidad

Cuadro 59 Disponibilidad del servicio de electricidad en las comunidades de la parroquia Totoras

Tipo de Medidor	Nº
Residencial	2353
Comercial	135
industrial	128
Total	2616

Fuente: Empresa Eléctrica Ambato S.A. Regional Centro Norte EEASA 2015

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

En la parroquia de Totoras se cuenta con el servicio de electricidad, en un 98% de las viviendas, de esta manera, las fábricas del sector artesanal consumen energía con la respectiva tarifa. Registrado el acceso de la población, tenemos:

2.4.6. Servicios de educación disponibles

a. Instituciones de educación disponibles

Cuadro 60 Disponibilidad de instituciones de educación en las comunidades de la parroquia de Totoras.

CASERÍO	PLANTEL EDUCATIVO	DIRECTOR/A	NÚMERO DE ALUMNOS			DOCENTES	FECHA DE CREACIÓN
			HOMBRES	MUJERES	TOTAL		
Huachi Totoras	Unidad Educativa El Oro	Gabriel Aguilar	436	369	805	32	29-oct-27
Totoras Centro	Unidad Educativa Totoras	Gretha Ortíz	174	165	339	15	01-oct-15

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Las unidades educativas El Oro, Totoras e Insutec pertenecientes a la parroquia Totoras, son instituciones Fiscales que cuentan con educación básica y bachillerato de habla hispana. Son instituciones mixtas, tanto en estudiantes como en profesores y no cuentan con programas de alfabetización. Además los estudiantes han sido preparados por el

programa “Escuela Segura”, donde sus integrantes colaboran precautelando el buen comportamiento estudiantil principalmente en la hora de recreo.

Cabe indicar que los dos establecimientos educativos no cuentan con espacios recreativos propios. Para sus actividades deportivas utilizan las canchas comunitarias, lo cual se convierte en un riesgo ya que dichos espacios son rodeados por calles de circulación vehicular. Por otra parte, las escuelas Luciano Toro Navas, del caserío la Dolorosa y Provincia de Tungurahua del barrio San José han cerrado sus puertas a la ciudadanía, de manera que la población estudiantil hoy en día acude hasta la unidades educativas funcionales.

FIGURA 6 Instituciones Educativas de la parroquia Totoras



b. Población educativa de la parroquia Totoras

En el siguiente cuadro conoceremos el alcance del nivel educacional y la población educativa compuesta por la niñez y juventud de nuestra parroquia.

Centro de Educación	Tipo o sostenimiento de la Institución	Nivel de Formación	Jornada	Año de escolaridad	Idioma	No. de Alumnos	No. de profesores
Unidad Educativa El Oro	Fiscal	Bachillerato	Matutina vespertina	Segundo de bachillerato	Español	805	32
Unidad Educativa Totoras	Fiscal	Básico	Matutina	Décimo	Español	339	15

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Las unidades educativas El Oro y Totoras de la parroquia Totoras son instituciones mixtas, tanto en estudiantes como en profesores, no cuentan con programas de alfabetización. Particularmente, la U.E El Oro dispone de 20 ambientes y una capacidad para 760 estudiantes, observamos una demanda de espacio físico; en tanto que la U.E Totoras existen 12 ambientes físicos, lo cual brinda capacidad para 360 alumnos/as.

c. Acceso a servicios básicos en las instituciones de educación

Cuadro 61 Acceso a servicios básicos en las instituciones de educación en las comunidades de la parroquia de Totoras.

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		
		Potable	Entubada	Pozo	Carro repartidor	Ríos, acequias u otra fuente natural	Si	No	Red pública	Planta de generación	No dispone	Si	No	Número de letrinas (Baterías sanitarias)
Totoras	U. E. Totoras	X					X		X			X		13
Huachi Totoras	El Oro	X					X		X			X		14

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Las unidades educativas tienen acceso al Agua potable, disponen del servicio de recolección de basura, cuentan con el servicio de energía eléctrica.

d. Infraestructura disponible en las instituciones de educación

Las unidades educativas cuentan con los establecimientos en buenas condiciones, como son aulas, área administrativa y de cocina. Cabe indicar que los dos establecimientos educativos no cuentan con espacios recreativos propios. Para sus actividades deportivas utilizan las canchas comunitarias, lo cual se convierte en un riesgo ya que dichos espacios son rodeados por calles de circulación vehicular.

e. Equipamiento disponible en las instituciones de educación

Cuadro 62 Equipamiento disponible en las instituciones de educación en las comunidades de la parroquia Totoras

Comunidad	Nombre de la institución	Biblioteca		Servicios de comunicación			Disponibilidad de laboratorios				Herramienta de campo		Disponibilidad de equipos de computo			
		Si	No	Telefonía	Fax	Internet	Física	Química	Ciencias	No dispone	Si	No	Si	No	Número de equipos disponibles	
Huachi Totoras	U. E. El Oro		X	X		X				X		X		X		30
Totoras Centro	U. E. Totoras		X	X		X				X		X		X		20

Las dos unidades educativas que pertenecen a la parroquia Totoras no cuentan con biblioteca, laboratorio pero si disponen del servicio de telefonía e internet. Cada establecimiento dispone de un laboratorio de cómputo para facilitar el aprendizaje tecnológico de sus alumnos y alumnas.

f. Servicios de asistencia en las instituciones de educación

Caserío	Institución educativa	Edificio	Tiempo de funcionamiento (años)	Observaciones de la Infraestructura
Huachi Totoras	Unidad Educativa El Oro	Propio	88	No cubre la demanda total. Dos paralelos funcionan en instalaciones externas de propiedad del Gad Parroquial.
Totoras Centro	Unidad Educativa Totoras	Propio	100	Funciona en 2 locales; las nuevas instalaciones funcionan ya 3 años.

Cuadro 63 Servicios de asistencia en las instituciones de educación en las comunidades de la parroquia de Totoras.

Comunidad	Nombre de la institución	Servicios de asistencia					Tiempo de funcionamiento en años
		Alimentación escolar	Beca escolar	Uniforme escolar	Textos escolares	Apoyo escolar no estatal	
Huachi Totoras	U. E. El Oro	X		X	X		88
Totoras Centro	U. E. Totoras	X		X	X		100

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Las unidades educativas de Totoras son beneficiarios de los programas de alimentación, cuentan con uniforme gratuito y textos escolares.

2.4.7 Educación Superior parroquia Totoras

Cuadro 64 Oferta Académica de educación Superior parroquia Totoras

CASERÍO	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	DIRECTOR/A	NÚMERO DE ALUMNOS			CARRERAS OFERTADAS
			HOMBRES	MUJERES	TOTAL	
Totoras Centro	Universidad Regional Autónoma de Los Andes	Dra. Corona Gómez Armijos MBA	1160	1682	2842	11

Fuente. Administración Académica UNIANDES 2015

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

En la jurisdicción territorial de Totoras se localiza la Universidad Regional Autónoma de Los Andes - UNIANDES, con un total de 2842 estudiantes distribuidos en las 11 carreras que esta entidad ofrece.

La institución de carácter privado, muestra un nivel de excelencia educativa a nivel nacional, en las instalaciones de Totoras prepara profesionales del cantón Ambato, cantones vecinos e incluso de provincias vecinas que generan un movimiento económico considerable para los sitios de comercio del barrio Cristal perteneciente al caserío Centro de la parroquia Totoras.

2.4.8 Centros de Desarrollo Infantil

a. Centros de desarrollo infantil disponibles

Cuadro 65 Disponibilidad de centros de desarrollo infantil en las comunidades de la parroquia Totoras

Caserío	Tipo de servicio	Ubicación del Centro de cuidado	Administración	Jornada	Personal	Total de niños/as
La Dolorosa	Desarrollo Infantil Integral	Casa Barrial	MIES	Matutina	Profesional	60
Huachi Totoras	Desarrollo Infantil Integral	Casa Barrial	MIES	Matutina	Profesional	60
Totoras Centro	Desarrollo Infantil Integral	Barrio San José	MIES	Matutina	Profesional	60

Fuente: Encuesta a personal de CNH (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Se trata de una modalidad de intervención directa del MIES y brinda sus servicios a la población los tres caseríos de Totoras. Por parte del Gobierno Parroquial existe la coordinación logística a fin de facilitar la localización de los centros de atención infantil. Son tres profesionales quienes asisten como Promotoras para visitar a los niños y niñas de entre 0 y 36 meses de edad.

Cuadro 66 Población en los centros de desarrollo infantil en las comunidades de la parroquia Totoras.

CASERÍO	POBLACIÓN INFANTIL ATENDIDA						Total
	De 0 a 1 año		De 1 a 2 años		Mayor a 2 años		
	Niños	Niñas	Niños	Niñas	Niños	Niñas	
Huachi La Dolorosa	5	13	12	9	8	13	60
Huachi Totoras	7	9	8	10	14	12	60
Totoras Centro	9	16	9	8	10	8	60

Fuente: Encuesta a personal de CNH (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

b. Acceso a servicios básicos en los centros de desarrollo infantil

Cuadro 67 Acceso a servicios básicos e infraestructura en los centros de desarrollo infantil en las comunidades de la parroquia Totoras.

Caserío	Nombre de la institución	Servicios Básicos			Del Edificio	
		Agua potable	Alcantarillado	Energía eléctrica	Tenencia	No. de aulas
La Dolorosa	CNH Ambato Nueva Semilla	Si	Si	Si	Prestado	1
Huachi Totoras	CNH Uniandes Huachi Totoras	Si	Si	Si	Prestado	1
Totoras Centro	CNH Caritas Felices	Si	Si	Si	Prestado	1

Fuente: Encuesta a personal de CNH (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

El acceso a servicios básicos en los centros de desarrollo infantil en las comunidades de la parroquia Totoras es aceptable pues poseen agua potable, servicio de recolección de basura, energía eléctrica y alcantarillado sanitario, que ayudan a preservar la salud, creando un ambiente amigable y apto para los infantes.

La infraestructura con la que cuentan estos centros de desarrollo infantil es prestada, ya que instituciones como el GAD Parroquial facilitan el espacio para que pueda brindar sus servicios, esto comprende un aula en Huachi Totoras, La Dolorosa y barrio San José, infraestructura considerada en estado regular.

2.4.9 Servicios de Salud

a. Servicios de salud disponibles

Cuadro 68 Disponibilidad de servicios de salud en las comunidades de la parroquia Totoras.

Comunidad	Nombre del Centro de Salud	Tipo de Sostentamiento de la Institución	Tipo de Institución	Nro. de personal Institucional	Servicios Básicos	Estado del Edificio	Tiempo de funcionamiento
Totoras Centro	Centro de Salud Tipo B Totoras	Público: MSP	Centro de Salud	18	Si	Bueno	2 meses

Fuente: Encuesta aplicada a responsable de la Unidad de Salud. (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

En la Parroquia Totoras podemos encontrar una sola unidad de salud para atender a los moradores de la parroquia y sus alrededores. El tipo de administración es Pública MSP y está considerado como un Centro de Salud Tipo B.

FIGURA 7 Instalaciones de Salud parroquia Totoras



b. Personal disponible en los servicios de salud

Cuadro 69 Personal disponible en los servicios de salud en las comunidades de la parroquia Totoras.

Caserío	Nombre de la institución	Personal dispuesto (número de funcionarios)									
		Médicos	Odontólogos	Obstetrices	Enfermeras	Auxiliares de servicios	Auxiliares odontológico	Personal administrati	Personal de apoyo	Inspectores	Promotores de salud
Totoras Centro	CENTRO DE SALUD TIPO B TOTORAS	7	4	2	4	2	1			No cuenta	No cuenta

Fuente: Encuesta aplicada a responsable de la Unidad de Salud. (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

El personal con el que cuenta el CENTRO DE SALUD TIPO B TOTORAS para mantener funcional esta unidad de salud está compuesto por 7 médicos, 4 odontólogos y un auxiliar, además 2 obstetricas y 4 enfermeras.

El personal de aseo y limpieza lo contrata mediante una empresa privada al igual que el personal de seguridad con un guardia permanente. Carece de inspector y el grupo de promotores de salud lo conforman los mismos funcionarios a través de brigadas de turno.

c. Acceso a servicios básicos

Cuadro 70 Acceso a servicios básicos en los servicios de salud en las comunidades de la parroquia. Totoras

Comunidad	Nombre de la institución	Acceso a agua de consumo humano		Disponibilidad del servicio de recolección de basura		Disponibilidad del servicio de energía eléctrica	
		Potable	No de WC	Desechos hospitalarios	Desechos comunes	Red pública	Planta de generación
Totoras Centro	SUBCENTRO DE SALUD TOTORAS	Si	10	Si	Si	Si	Si

Fuente: Encuesta aplicada a responsable de la Unidad de Salud. (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

El Centro de Salud Tipo B Totoras de la parroquia del mismo nombre cuenta con servicios básicos agua potable, recolección de basura, energía eléctrica y alcantarillado sanitario. Por lo que el acceso a servicios básicos de la unidad de salud son los adecuados para albergar al personal y brindar una adecuado atención a los moradores de la parroquia.

d. Infraestructura disponible en los servicios de salud

Cuadro 71 Infraestructura disponible en los servicios de salud en las comunidades de la parroquia Totoras.

Comunidad	Nombre de la institución	Estado de la edificación			Tenencia del bien			
		Bueno	Regular	Malo	Propia	Comodato	Arrendado	Prestado
Centro Parroquial	Centro de Salud Tipo B Totoras	X			X			

Fuente: Encuesta aplicada a responsable de la Unidad de Salud. (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

La parroquia Totoras posee un Centro de Salud Tipo B, mismo que entró en funcionamiento el mes de agosto del año 2015 para la atención de sus moradores y de las parroquias vecinas. El predio donde se asienta esta casa de salud es de tenencia propia y su estado actualmente es bueno.

e. Servicios brindados por las instituciones de salud

Cuadro 72 Servicios brindados por las instituciones de salud en las comunidades de la parroquia Totoras.

Comunidad	Nombre de la institución	Servicios brindados												Tiempo de funcionamiento		
		Rayos X		Sala de operaciones		Laboratorio		Consultorios		Hospitalización		Otros				
		Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No			
Totoras Centro	Centro de Salud Tipo B Totoras	X			X	X			X				X	X		2 meses

Fuente: Encuesta aplicada a responsable de la Unidad de Salud. (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Los servicios de rayos X, laboratorios y consultorios médicos están al servicio de los pobladores de Totoras en su Centro de Salud que abrió sus puertas en el mes de agosto 2015. Por tratarse de un centro Tipo B, esta casa de salud no dispone de sala de operaciones tampoco instalaciones para hospitalización.

FIGURA 8 Servicios de salud brindados a la población de Totoras.



Cuadro 73 Servicios complementarios brindados por las instituciones de salud a los habitantes de la parroquia Totoras.

Afectación	Casos atendidos
Física	16
Intelectual	9
Auditiva	4
Visual	4

Fuente: Encuesta aplicada a responsable de la Unidad de Salud. (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

La Unidad de Salud además brinda servicios de Terapia física, Terapia de lenguaje y Psicología con el personal especializado en estos ámbitos y el ambiente adecuado para brindar esta atención complementaria.

Los registros que dispone el Centro de Salud, muestra un número de 26 personas como población indígena atendida; mas dicha población corresponde al asentamiento humano de la vecina parroquia Salasaca, quienes por la cercanía acuden a esta casa de salud.

f. Enfermedades más comunes registradas por las instituciones de salud

Cuadro 74 Enfermedades más comunes registradas por las instituciones de salud en las comunidades de la parroquia Totoras

Nombre de la institución	Enfermedades más comunes registradas en		
	Niños	Adultos	Adultos mayores
Centro de Salud Tipo B Totoras	Enfermedad diarreica aguda	Artritis	Diabetes
	Infecciones respiratorias agudas	Diabetes - Hipertensión arterial	Hipertensión arterial

Fuente: Encuesta aplicada a responsable de la Unidad de Salud. (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

El Centro de salud de la parroquia Totoras realiza tratamientos a patologías comunes como Enfermedad diarreica aguda, infecciones respiratorias agudas en niños y niñas; artritis, hipertensión arterial y diabetes en adultos.

g. Programas de salud implementados por las instituciones

Cuadro 75 Programas de salud implementados en las comunidades de la parroquia Totoras.

Comunidad	Nombre de la institución	Nombre de los programas	Frecuencia			Duración del programa
			Semanal	Mensual	Trimestra I	
Totoras Centro	Centro de Salud Tipo B Totoras	Ecuador sin muertes maternas	X			Todo el año
		proyecto Desnutrición Cero		X		Todo el año

Fuente: Encuesta aplicada a responsable de la Unidad de Salud. (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

El Centro de Salud de la parroquia Totoras cuenta con programas de salud: Ecuador sin muertes maternas, con charlas de concienciación dirigidas de manera especial a mujeres gestantes que acuden a los chequeos permanentes, que a la fecha de aplicación de la encuesta registran 28 madres gestantes; estas charlas se imparten en la sala de espera del Centro de Salud. De la misma manera, el proyecto Desnutrición Cero parte con un registro de 256 casos atendidos desde que esta casa de salud funcionaba como Subcentro de Totoras. El Centro de Salud de la parroquia Totoras no cuenta con programas medicina tradicional.

2.4.10 Infraestructura comunitaria en centros poblados

La parroquia rural Totoras, en sus tres caseríos definidos: La Dolorosa, Huachi Totoras y Totoras Centro abarca un total de 14 barrios, los cuales disponen de infraestructura comunitaria básica, entre los cuales encontramos estadios, canchas, iglesias, casas comunales que funcionan como sede barrial.

FIGURA 9 Infraestructura comunitaria parroquia Totoras



Sede barrial Palahua



Barrio Santa Rita



Iglesia y cancha del barrio San José



Casa comunal e iglesia del barrio El Porvenir



Cancha barrio La Unión



Barrio Jesús del Gran Poder



Centro del Caserío La Dolorosa



Centro del Caserío Huachi Totoras



Canchas múltiples y Sede barrial de Huachi Totoras

Problemas y Potencialidades

Variable	Potencialidades	Problemas
Centros poblados	Expansión de viviendas en alrededores de la parroquia	Falta de organización en los asentamientos humanos
Cobertura de servicios básicos	La mayor parte de la población tiene acceso a la red pública de agua potable En su mayoría la población cuenta con alcantarillado; la parroquia Totoras se encuentra atendida con energía eléctrica y un alto porcentaje de la parroquia accede al servicio de recolección de basura	Agua: el sistema de cobertura de agua se encuentran obsoletas Alcantarillado: el sistema de alcantarillado ha pasado su vida útil Desechos sólidos: Falta cultura de la gente para cumplir el horario establecido de recolección.
Infraestructura de servicios sociales	Educación: Las unidades educativas locales garantizan la accesibilidad a la educación de la población en edad escolar Salud: Funcionamiento del Centro de Salud Tipo B Totoras.	Las unidades educativas "El Oro" y "Totoras" no disponen de espacios de recreación propios, utilizan los espacios públicos cercanos con un constante peligro vehicular.

2.5. SUBSISTEMA DE MOVILIDAD ENERGÍA Y CONECTIVIDAD

2.5.1 Servicios de transporte

Cuadro 76 Servicios de transporte desde y hacia las comunidades de la parroquia.

COOPERATIVA DE TRANSPORTE	ORIGEN	RTA	DESTINO	FRECUENCIA	HORARIO
UNIÓN AMBATEÑA y TUNGURAHUA	Parque de Totoras	Vía principal Baños - Ambato Universidad UNIANDES Redondel de Terremoto Avenida Bolivariana Centro de Ambato (Mercado Modelo) Calle Eugenio Espejo Puente Juan León Mera Hospital del IESS	Ficoa Las Palmas y viceversa	Tiempo de intervalo 8 minutos	Desde las 06h00 hasta las 7pm.
UNIÓN AMBATEÑA y TUNGURAHUA	Canchas de El Empalme (Parroquia Montalvo)	Huachi Totoras Vía principal Baños - Ambato (Km. 8) Universidad UNIANDES Redondel de Terremoto Avenida Bolivariana Centro de Ambato (Mercado Modelo) Calle Eugenio Espejo Puente Juan León Mera Hospital del IESS	Ficoa las Palmas y viceversa	Intervalo 8 minutos. Desde Uniandes el intervalo es de 4 minutos a El Empalme	Desde las 06h00 hasta las 7pm.

Fuente: Cooperativa de Transporte Urbano Unión Ambateña (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Además por la vía interprovincial transitan buses hasta los cantones de Pelileo, Patate y Baños, a su paso trasladan pasajeros hasta y desde la parroquia Totoras.

Los habitantes del caserío La Dolorosa se movilizan en buses urbanos de la Cooperativa Los Libertadores, mismos que cubren la ruta El Porvenir – Cashapamba y hacen su paso por el costado occidental del mencionado caserío; cuenta también con el servicio de taxis y camionetas de alquiler.

FIGURA 10 Servicio de transporte parroquia Totoras

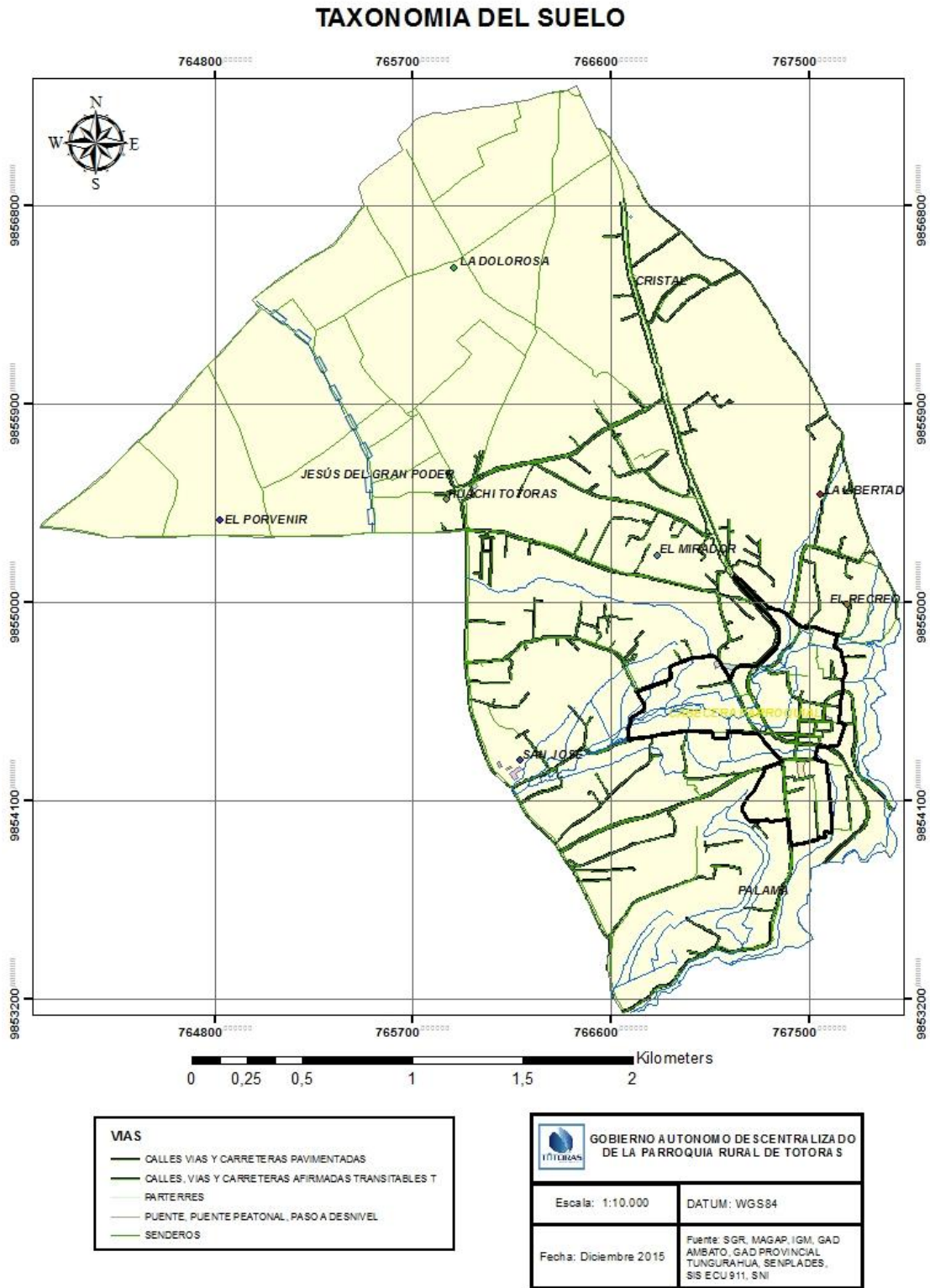


Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras.

Además por la vía interprovincial transitan buses hasta los cantones de Pelileo, Patate y Baños, a su paso trasladan pasajeros hasta y desde la parroquia Totoras.

Los habitantes del caserío La Dolorosa se trasladan en buses urbanos de la Cooperativa Los Libertadores, mismos que cubren la ruta El Porvenir – Cashapamba y hacen su paso por el costado occidental del mencionado caserío; cuenta también con el servicio de taxis y camionetas de alquiler.

Mapa 14 Red Vial parroquia Totoras



2.5.2 Acceso a medios de comunicación

Cuadro 77 Acceso a medios de comunicación en las comunidades de la parroquia.

Caserío	Acceso a la Televisión	Acceso a frecuencia radial	Acceso a medios impresos
La Dolorosa	SI	SI	SI
Huachi Totoras	SI	SI	SI
Totoras Centro	SI	SI	SI

Fuente: Entrevistas a usuarios y dirigentes barriales

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Los habitantes de la parroquia Totoras en sus distintos caseríos y barrios acceden a los medios televisivos nacionales, varias viviendas disponen del servicio de televisión satelital. En lo que respecta a frecuencias radiales, en la parroquia sintonizan las emisoras de Ambato y el centro del país, especialmente Radio Centro.

Los principales diarios que informan a la ciudadanía totorense son: El Ambateño, El Heraldo y La Hora, con una importante distribución local; particularmente, el primer diario mencionado realiza venta ambulante en vehículo, alcanzando los barrios más alejados de la parroquia.

Cuadro 78 Servicio de telefonía en la parroquia Totoras

Central Telefónica CNT	Familias con telefonía fija	Usuarios de internet	Usuarios de TV Satelital
Huachi Totoras	911	530	25
Totoras Centro	820	414	35
Total	1731	944	60

Fuente: Agencia Regional Tres Tungurahua CNT (2015)

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

El Caserío La Dolorosa accede a estos servicios de la central Huachi Totoras, ya que, geográficamente se encuentra cercana a esta.

Adicional a esto, el Infocentro de la parroquia Totoras reporta la atención realizada a 1102 usuarios en el periodo junio - agosto de 2015, con un acceso del 38% de usuarios masculino y 62% femenino. Donde también el público en general se beneficia de capacitación en los siguientes temas:

CURSO / TALLER	CONTENIDO
Contenidos y Estrategias TIC	Introducción a las TIC
	Herramientas Ofimáticas
	TIC para niños
Contenidos Productivos	TIC Emprendimiento
	TIC Negocios MIPYMES
	TIC Turismo
	TIC Artesanos
	TIC Agricultura
	Herramientas de Gobierno Electrónico
Redes Sociales	RS como herramientas de comunicación
	RS Seguridad y Responsabilidad

Fuente: Infocentro Totoras 2015.

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Con una duración de 20 horas estos cursos se desarrollan a través del Plan Nacional de Alistamiento Digital (PLANADI); TIC: Tecnologías de la Información y Comunicación.

2.5.3 Caracterización de la red vial rural

Cuadro 79 Caracterización de la red vial rural de la parroquia Totoras

Tramo	Longitud	Ancho camino	Estado camino	Tipo de superficie
Paso lateral -La Dolorosa	2km	6m	B	Tierra
Paso lateral - barrio Cristal	100m	6m	B	Asfaltada
Paso Lateral - Huachi Totoras	3km	6m	B	Asfaltada
Borreguero La Dolorosa	1Km	6m	B	Tierra
Huachi Totoras - Vía Baños	1.5Km	6m	B	Asfaltada
Huachi Totoras - Porvenir	1,5Km	6m	B	Asfaltada
Huachi Totoras - Totoras	3Km.	6m	B	Asfaltada
Totoras - La Esperanza	1,5Km.	6m	B	Asfaltada
Totoras - San José	1,5Km	6m	B	Asfaltada
El Empalme -Totoras	1.5Km	6m	B	Asfaltada
Totoras - Palahua	500m	6m	B	Asfaltada
Totoras - Vía antigua/Pachanlica	1Km	6m	R	Empedrada
Vía antigua - El Recreo	1 Km.	6m	B	Asfaltada
Vía Baños- El Recreo- La Libertad	1,5Km	6m	B	Asfaltada

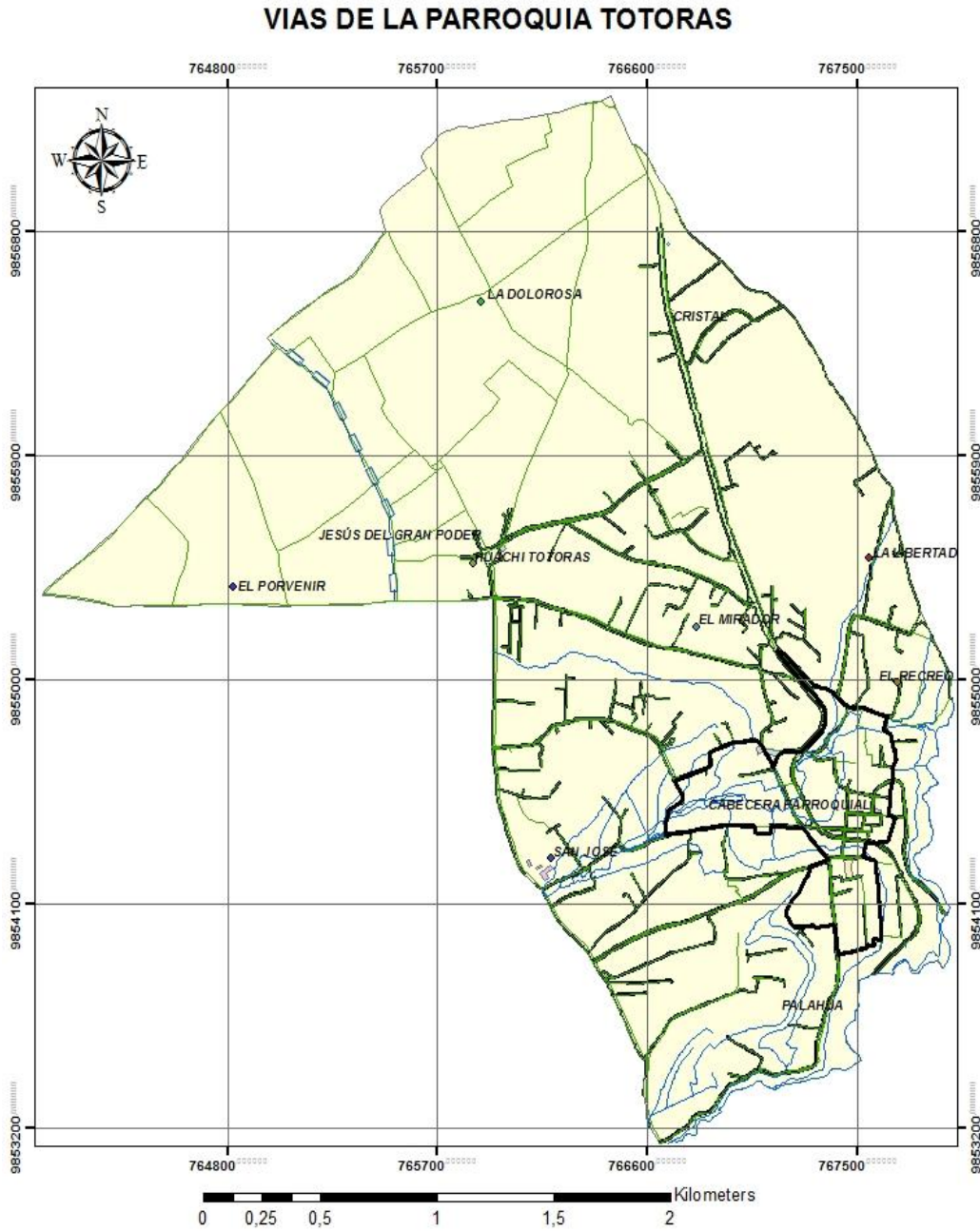
Las Minas – San José	1,5Km	6m	R	Tierra
Vía Totoras - Cevallos	1,5 Km	6m	B	Asfaltada
Antigua vía a Santa Rosa	700m	6m	B	Asfaltada
Vía Sres. Rivera	700m	6m	B	Asfaltada
Vía Redondel de Terremoto a Huachi Totoras	2,5Km	6m	R	Tierra
Vía Redondel de Terremoto a La Libertad	1,5Km	4m	R	Mixta (asfalto y tierra)

Fuente: Entrevistas a usuarios y dirigentes barriales


Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

Con un total de 29 kilómetros de vías, la parroquia Totoras al momento tiene cubierto un 67% de capa asfáltica considerada en buen estado para la circulación vehicular; aún existe un 24% de vías de tierra, 5% dispone de una cubierta mixta y 4% se mantiene empedrada.

Mapa 15 Red Vial parroquia Totoras



Vías de la Parroquia Totoras	
TIPO	
	CALLES VIAS Y CARRETERAS PAVIMENTADAS 10,53 Km
	CALLES, VIAS Y CARRETERAS AFIRMADAS TRANSITABLES 64,58 Km
	PARTERRES 5,54 Km
	PUENTE, PUENTE PEATONAL, PASO A DESNIVEL 0,15 Km
	SENDEROS 0,44 Km

 GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA RURAL DE TOTORAS	
Escala: 1:10.000	DATUM: WGS84
Fecha: Diciembre 2015	Fuente: SGR, MAGAP, IGM, GAD AMBATO, GAD PROVINCIAL TUNGURAHUA, SENPLADES, SIS ECU 911, SNI

Problemas y Potencialidades

Variable	Potencialidades	Problemas
Acceso a servicios de telecomunicaciones	La población tiene acceso a telefonía fija, se dispone de frecuencias radiales y televisivas con amplia cobertura. La comunicación interna de la parroquia se la realiza por medio de parlantes para la difusión de comunicados.	La niñez y especialmente la juventud hacen mal uso de las herramientas tecnológicas en el uso de su tiempo libre.
Energía	Toda la parroquia tiene acceso a la red pública de energía eléctrica	Algunas viviendas están cercanas a las redes eléctricas por no estar dentro de la línea de fábrica.
Movilidad	Redes viales: Las vías de primer orden se encuentran en buen estado. Avanzamos con la cobertura asfáltica de otros tramos Transporte: Existe en la parroquia la disponibilidad de buses urbanos, taxis, camionetas y buses intercantonales.	Redes viales: Falta de alcantarillado en ciertos sectores Transporte: Falta cobertura para las zonas alejadas de nuestra parroquia
Vulnerabilidad	Movilidad: Por la seguridad de la parroquia existen semáforos para control del tráfico, además rompe velocidades en la zona poblada. Energía: Hay la facilidad de realizar los pago de luz en la misma parroquia Conectividad: Existe acceso a tv cable, internet, como también a la prensa escrita.	Movilidad: Señaléticas obsoletas Energía: Falta de información sobre nuevos métodos de facturación

2.6 SUBSISTEMA POLÍTICO - ADMINISTRATIVO

2.6.1 Diagnostico Interno del Gobierno Parroquial

A. Recurso Humano

1) Autoridades electas

Cuadro 80 Autoridades que integran el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Totoras para el periodo 2014 - 2019.

Autoridad	Cargo	Comisión
Tglo. Dylon Cárdenas	Presidente	Fiscalización
		Cooperación Internacional
Sra. Marcela Sánchez	Vicepresidenta	Educación y Cultura
		Comisión de Mesa
Lic. Paulina Aldás	Primer Vocal	Seguridad y Salud
Sr. Roger Aldás	Segundo Vocal	Fomento Productivo y Soberanía Alimentaria
Sr. Marco Mayorga	Tercer Vocal	Planificación y Presupuesto,

Fuente: Actas del GAD Parroquial Totoras

Elaborado por: Equipo Técnico del Gobierno Parroquial de Totoras

2) Nivel de formación de los funcionarios del Gobierno Parroquial

Cuadro 81 Nivel de instrucción de los funcionarios del GAD parroquial.

Funcionario/a	Cargo	Bachiller	Superior	Título obtenido
Sr. Dylon Cárdenas	Presidente		X	Tecnólogo
Sra. Marcela Sánchez	Vicepresidenta	X		
Sra. Paulina Aldás	Primer Vocal		X	Licenciada
Sr. Roger Aldás	Segundo Vocal	X		
Sr. Marco Mayorga	Tercer Vocal	X		
Srta. Aracely Gamboa	Secretaria - Tesorera		X	Licenciada

Fuente: Documentación personal de los funcionarios/as.

Las personas que están dirigiendo el GAD Totoras tienen un nivel de estudio avanzado, es así que los conocimientos que cada uno de ellos/as posee, facilitan el desempeño de sus funciones como autoridad parroquial.

B. Normativa Legal Vigente para los Gobiernos Parroquiales

Para el cumplimiento de su rol, las autoridades del los Gobierno Autónomos Descentralizados del Ecuador, atienden a la normativa legal contemplada en el Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización – COOTAD.

Cuadro 82 Competencias exclusivas de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales Rurales.

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 respecto 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 medio 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
h.- Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos

Cuadro 83 Funciones Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales Rurales.

a.	Promover el desarrollo sustentable de su circunscripción territorial parroquial, para garantizar el buen vivir a través de la implementación de políticas públicas parroquiales, en el marco de sus competencias constitucionales y legales
b.	Diseñar e impulsar políticas de promoción y construcción de equidad e inclusión en su territorio, en el marco de sus competencias constitucionales y legales.
c.	Implementar un sistema de participación ciudadana para el ejercicio de los derechos y avanzar en la gestión democrática de la acción parroquial
d.	Elaborar el plan parroquial rural de desarrollo; el de ordenamiento territorial y las políticas públicas; ejecutar las acciones del ámbito parroquial que se deriven de sus competencias de manera coordinada con la planificación cantonal y provincial; y, realizar en forma permanente, el seguimiento y rendición de cuentas sobre el cumplimiento de las metas establecidas
e.	Ejecutar las competencias exclusivas y concurrentes reconocidas por la constitución y la ley
f.	Vigilar la ejecución de obras y la calidad de los servicios públicos y propiciar la organización de la ciudadanía en la parroquia.
g.	Fomentar la inversión y el desarrollo económico especialmente de la economía popular y solidaria, en sectores como la agricultura, ganadería, artesanía y turismo, entre otros, en coordinación con los demás GAD
h.	Articular a los actores de la economía popular i solidaria a la provisión de bienes y servicios públicos.
i.	Promover y patrocinar la cultura, las artes, actividades deportivas y recreativas en beneficio de la colectividad
j.	Prestar los servicios públicos que le sean expresamente delegados o descentralizados con criterios de calidad, eficacia y eficiencia; y observando los principios de universalidad, accesibilidad regularidad y continuidad previstos en la constitución
k.	Promover los sistemas de protección integral a los grupos de atención prioritaria para garantizar los derechos consagrados en la Constitución, en el marco de sus competencias.
l.	Promover y coordinar la colaboración de los moradores de su circunscripción territorial en mingas o cualquier otra forma de participación social, para la realización de obras de interés comunitario.
m.	Coordinar con la Policía Nacional, la sociedad y otros organismos lo relacionado con la seguridad ciudadana, en el ámbito de sus competencias.
n.	Las demás que determine la ley.

Cuadro 84 Funciones de las autoridades electas y personal del GAD

Nombre	Cargo	Funciones que desempeña
Tglo. Dylon Cardenas	Presidente	Dirigir, controlar, y evaluar las actividades administrativas y financieras del GADPR y coordinar su acción con los otros niveles de Gobierno y de diferentes entidades públicas.
Sra. Marcela Sánchez	Vicepresidenta	Responsable de asumir con probidad y eficiencia las funciones que le confiere el COOTAD, así como las asignadas por el presidente del GADPR
Sra. Paulina Aldás	Primer Vocal	Presentación de acuerdos y resoluciones en el ámbito de competencia del GADPR, así como normas reglamentarias de carácter administrativo que permitan alcanzar un adecuado desarrollo en el marco del buen vivir.
Sr. Roger Aldás	Segundo Vocal	
Sr. Marco Mayorga	Tercer Vocal	Intervenir con voz y voto en las sesión es y deliberaciones del GADPR. Fiscalizar las acciones del Ejecutivo Parroquial de acuerdo a la Ley
Lcda. Aracely Gamboa	Secretaria	Elaboración de actas, oficios, comunicaciones, manejo de archivo y documentación institucional.
Lcda. Aracely Gamboa	Tesorera	Programar, dirigir y controlar las actividades financieras de conformidad con las disposiciones emanadas por la autoridad y las disposiciones legales, normas y reglamentos vigentes.

Fuente: Registros del GAD parroquial Totoras

Elaborado por: Unidad Técnica del Gobierno Parroquial de Totoras

C. Infraestructura disponible

Cuadro 85 Infraestructura disponible en el área administrativa.

Área administrativa	Tenencia del bien	Número de ambientes
Oficina de Presidencia	Propio	1
Sala de reuniones	Propio	1
Secretaría	Propio	1
Oficina de archivo	Propio	1
Salón Auditorio	Propio	1

Fuente: Ficha de observación GADPR Totoras

Elaborado por: Unidad Técnica del GADPR Totoras

Cabe indicar que el edificio parroquial consta de dos plantas. En la planta baja alberga al Infocentro Parroquial, Tenencia Política y UPC de la Policía Nacional; las dependencias del GAD Parroquial funciona en el segundo piso del edificio, donde observamos que el ambiente físico de Secretaría no es específico para esta labor, por cuanto los señores Vocales y la Unidad Técnica del Gobierno Parroquial también utilizan este espacio.

D. Instancias de Organización Ciudadana y Control Social.

Cuadro 86 Consejo de Planificación parroquia Totoras

Miembro	Representación
Tlgo. Dylon Fabricio Cárdenas	Presidente
Sr. Marco Mayorga	Representante de los Señores Vocales
Sr. Aníbal Moyolema	Representante Ciudadano
Sra. Elizabeth Rivera	Representante Ciudadana
Sr. Carlos Cuyanguillo	Representante Ciudadano
Ing. Edwin Sánchez	Técnico Ad-honoren

Elaborado por: Unidad Técnica del GADPR Totoras

Cuadro 87 Consejo de Participación Ciudadana

Sr. Pedro Peñafiel
Sr. Milton Aldás
Ing. Dolly García

Elaborado por: Unidad Técnica del GADPR Totoras

E. Valoración del ejercicio de poder y legitimidad de los actores sobre el territorio

Cuadro 88 Relaciones entre actores sociales y las instituciones que actúan en la parroquia

INSTITUCIÓN	ABREVIATURA	PRINCIPALES ACCIONES EJECUTADAS EN LA PARROQUIA TOTORAS	RELACIÓN A= Alianza C= Conflicto
Honorable Gobierno Provincial de Tungurahua	H.G.P.T.	Ejecución de obras de asfalto de vías internas de la parroquia. Apoyo técnico agropecuario mediante Estrategia Agropecuaria a productores asociados de Huachi Totoras.	A
Gobierno Autónomo Descentralizado Municipalidad de Ambato	GADMA	Ejecución de obras de alcantarillado y saneamiento, en varios sectores.	A
Empresa Municipal de agua Potable y Alcantarillado	EMAPA	Dotación del servicio de agua potable a la población y mantenimiento del sistema.	A
Empresa Pública de Aseo	GIDSA	Recolección de desechos sólidos con cobertura del 80% en la jurisdicción	A
Ministerio de Salud Pública	MSP	Entrega del Centro de Salud Tipo B al servicio de la población.	A
Ministerio de Inclusión Económica y Social	MIES	Atención a 120 niños y niñas de 0 a 3 años en Huachi Totoras y La Dolorosa con el programa CNH.	A
Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca	MAGAP	Asistencia técnica y asesoramiento agropecuario con dos técnicos en territorio.	A
Ministerio de Educación y Cultura	MEC	Formación de 1144 estudiantes ubicados en dos centros educativos de la parroquia	A
Ministerio de Telecomunicaciones	MINTEL	Atención en un Infocentro localizado en el edificio parroquial.	A
Ministerio del Ambiente	MAE	Otorgamiento de licencias ambientales a empresas asentadas en la jurisdicción parroquial.	A
Ministerio de Interior	Tenencia Política Policía Nacional UPC	Control de permisos de funcionamiento en locales comerciales. Operativos de seguridad en la parroquia.	A

Fuente: Valoración cualitativa de las instituciones en el territorio Totoras

Elaborado por: Unidad Técnica del Gobierno Parroquial Totoras

Valoración cualitativa de las formas de ejercicio de poder y legitimidad de los actores territoriales

Cuadro 89 Valoración cualitativa de las formas de ejercicio de poder y legitimidad de las organizaciones que actúan en la parroquia

INSTITUCIÓN/ORGANIZACIÓN/ OSG,OTG, ONG, GAD	Forma de ejercicio de poder		La población cree en los representantes de esas instituciones y organizaciones
	Por la fuerza	Motivados por intereses	
Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Totoras		SI	SI
Asociación de Ligas Parroquiales.		SI	SI
Equipos barriales de fútbol		SI	SI
Grupo folclórico		SI	SI
Asociación barrios		SI	SI
Comité de fiestas		SI	SI
Junta de regantes		SI	SI
Asociación chocheras		SI	SI
Aso. de Agricultores Huachi Totoras		SI	SI
Aso. Prestadores de Servicios de Alimentos Preparados.		SI	SI
Policía		SI	SI

Fuente: Valoración cualitativa de las instituciones en el territorio Totoras
Elaborado por: Unidad Técnica del Gobierno Parroquial Totoras

Según la Valoración cuantitativa del cuadro 194 de las formas de ejercicio de poder y legitimidad de las organizaciones que actúan en la parroquia, se concluye que las mismas son motivados por los intereses y la población muestra un grado de confianza en los representantes de dichas instituciones y organizaciones, fomentando la unidad de sus miembros para el servicio colectivo.

Problemas y Potencialidades

Variable	Potencialidades	Problemas
Actores	Presencia de instituciones representativas de la Parroquia.	Falta de colaboración para poner en práctica los principios de participación ciudadana.
Capacidad del GAD para la gestión del territorio	El Gad Parroquial cuenta con un organigrama estructural que determina sus funciones	Escasa capacitación en el tema de políticas públicas a los miembros del GAD Parroquial
Información Institucional	Para el desempeño de las actividades administrativas, el GAD dispone del POA y PAC.	Poco interés ciudadano por conocer las herramientas de gestión del gobierno local.
Marco legal e instrumentos de planificación y ordenamiento territorial	El GAD Parroquial se rige por el COOTAD y cuenta con un Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.	Falta de colaboración especialmente de los dirigentes deportivos de Huachi Totoras.

CAPÍTULO III. PROPUESTA DE DESARROLLO

3.1 VISIÓN

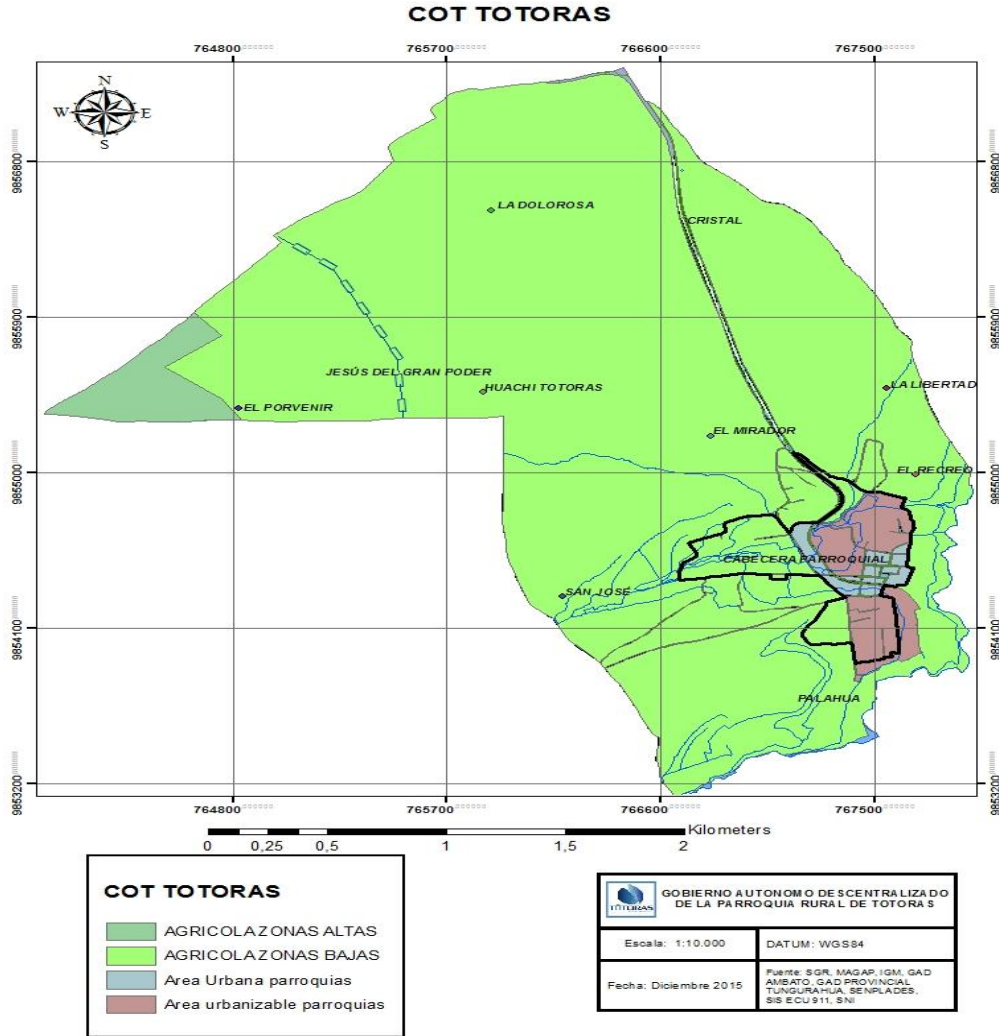
La parroquia Totoras para el año 2023 será reconocida a nivel local, regional y nacional por sus niveles de excelencia, alcanzados gracias al desarrollo de sus iniciativas enmarcadas en los lineamientos del Plan Nacional del Buen Vivir, con innovación y creatividad, gestionando el desarrollo a través del turismo religioso. Tiene una población organizada, que lleva un proceso de capacitación para enfrentar los retos en torno a la profundización de la matriz productiva, buscando satisfacer las necesidades alimenticias, económicas y educativas de sus habitantes.

3.2 MISIÓN

Mejorar la calidad de vida de los habitantes de la parroquia Totoras a través de la generación de oportunidades que permitan fortalecer la economía de su población en cada una de las áreas productivas, con el adecuado uso de recursos; ser territorio con una gestión pública efectiva, transparente, abierta a la participación ciudadana y garantizando el cumplimiento de los derechos establecidos en la Constitución.

3.3 CATEGORÍAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL – COT

Categorías de Ordenamiento Territorial - COT	Política Pública
Agrícola zonas bajas en áreas de cultivo para alimentación humana.	Garantizar la producción de alimentos en el territorio parroquial precautelando la salud de las personas, de otros seres vivos y de la naturaleza
Área urbana y rural con asentamientos humanos organizados	Fomentar la organización social y la construcción de una ciudadanía activa que valore el bien común
Áreas rurales de producción agropecuaria y urbanas con actividad manufacturera	Impulsar la producción y productividad de forma sostenible y sustentable en el sector económico territorial.
Zona rural y urbana poblada con intensa movilidad	Atender de manera equitativa a los sectores con la dotación de vías terrestres en buen estado, que faciliten la movilidad local en el territorio
Área rural de producción agrícola	Invertir los recursos públicos en apoyo a organizaciones locales para generar crecimiento económico sostenido.
Área rural con asentamientos dispersos y urbana parroquial	Fomentar la comunicación informativa a nivel local, despertando el interés ciudadano por involucrarse en los procesos de desarrollo local.
Área rural dispersa y rural urbanizable parroquial	Garantizar a la población el derecho a la libre comunicación, facilitando el acceso a la tecnología.
Área rural y urbana con aptitud productiva, explotado por los diferentes sectores económicos locales.	Impulsar actividades económicas, generando trabajo digno e incluyente.
Área rural y urbana parroquial con asentamientos concentrados.	Emprender acciones participativas y de inclusión protegiendo los derechos colectivos de la población vulnerable.
Área rural y zona urbanizable parroquial	Plantear acciones conjuntas con otros niveles de gobierno para la realización de obra física en el territorio parroquial.
Zona urbana parroquial con dependencias administrativas públicas	Desarrollar jornadas de capacitación a nivel administrativo de manera permanente
Protección de cuencas hídricas para aprovechamiento racional de recursos existentes	Conocer y plantear estrategias de manejo sustentable de la biodiversidad para el acceso equitativo a los recursos.



3.4 INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN

Se ha tomado en cuenta el análisis de lineamientos o condicionantes que tienen un marco de planificación; así como de contenidos y propuestas que otros niveles de gobierno han realizado y que tienen incidencia en la gestión del desarrollo y ordenamiento territorial de la parroquia Totoras.

Lo antes descrito tuvo la finalidad de identificar los problemas y potencialidades con incidencia en el territorio parroquial, y complementarlos en función de la realidad de la parroquia.

Entre los instrumentos de planificación analizados tenemos:

- Plan Nacional del Buen Vivir
- Plan Nacional del Desarrollo
- Estrategia Territorial Nacional
- Estrategias Nacionales de Erradicación de la Pobreza y de Cambio de la Matriz Productiva
- Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Ambato.

3.5 COMPETENCIAS DEL GOBIERNO PARROQUIAL RURAL

El Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización - COOTAD Art. 65, señala las competencias directas de los Gobiernos Parroquiales, a saber:

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 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.
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 sociales 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.

3.6 EJES DE DESARROLLO

3.6.1 Estrategias Territoriales Parroquiales

Estas estrategias nos proporcionan los lineamientos a seguir en la toma de decisiones para enfrentar la problemática local existente, el mismo deriva del análisis profundo de los subsistemas analizados anteriormente y que marcan la necesidad de activar la dinámica poblacional, para proponer mecanismos de manejo y regulación en la parroquia Totoras.

- Impulsar la producción agrícola y pecuaria limpia y rentable.
- Generar el aprovechamiento de la riqueza natural existente en la parroquia.
- Mejorar la calidad y el acceso a servicios educativos y de salud
- Promover la participación social en los programas establecidos en el PDOT
- Propiciar incentivos a iniciativas privadas que impulsen el desarrollo socioeconómico local, aplicando tecnologías amigables con el ambiente.
- Fortalecimiento de la identidad cultural a través de acciones que afiancen la promoción de las fiestas patronales.
- Prevenir y mantener la seguridad ciudadana.
- Definir proyectos integradores en beneficio de la población de la parroquia Totoras.

3.6.2 Objetivos Estratégicos

COMPONENTE	OBJETIVO ESTRATÉGICO	COMPETENCIA	OBJETIVO PNBV
BIOFÍSICO	Reducir el alto uso de pesticidas y su rango toxicológico en la producción agropecuaria	Desarrollo de actividades productivas comunitarias, protección del ambiente.	OBJETIVO 03: Mejorar la calidad de vida de la población
	Involucrar a la población en la valoración de los recursos ambientales que posee	Desarrollo de actividades productivas comunitarias, protección del ambiente.	OBJETIVO 07: Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental territorial y global
SOCIOCULTURAL	Fortalecer los sistemas de protección integral a los grupos de atención prioritaria identificados en la parroquia	Planificación conjunta del desarrollo parroquial.	OBJETIVO 03: Mejorar la calidad de vida de la población

	Promover el potencial turístico y cultural de la parroquia hacia una política pública patrimonial.	Cooperación internacional	OBJETIVO 10: Impulsar la transformación de la Matriz Productiva.
ECONÓMICO PRODUCTIVO	Potencializar los productos agrícolas, artesanales, textiles etc. de la parroquia Totoras, generando fuentes de empleo local.	Promover la organización ciudadana rural	OBJETIVO 10: Impulsar la transformación de la Matriz Productiva.
	Motivar la generación de valor agregado a los productos, lo cual permita promocionarlos con una marca propia	Planificación conjunta del desarrollo parroquial.	OBJETIVO 10: Impulsar la transformación de la Matriz Productiva.

ASENTAMIENTOS HUMANOS	Gestionar el mejoramiento de los servicios básicos e infraestructura en la parroquia	Infraestructura física de los espacios parroquiales.	OBJETIVO 03: Mejorar la calidad de vida de la población
	Fomentar el accionar colectivo de los asentamientos rurales, garantizando la organización del territorio	Promover la organización ciudadana rural	OBJETIVO 05: Construir espacios de encuentro común y fortalecer la identidad nacional, las identidades diversas, la plurinacionalidad y la interculturalidad.
MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	Gestionar la ampliación del servicio de medios comunicativos en sectores donde se identifica la necesidad	Ejecución de obras y calidad de los servicios	OBJETIVO 11: Asegurar la gestión soberana y eficiente de los sectores estratégicos, en el marco de la transformación industrial y tecnológica
	Mejorar el estado vial interno de la parroquia Totoras generando un eficiente sistema de conectividad	Vialidad	OBJETIVO 03: Mejorar la calidad de vida de la población
POLÍTICO INSTITUCIONAL	Fortalecer las capacidades de los miembros del GAD parroquial para el efectivo desempeño de sus funciones	Planificación conjunta del desarrollo parroquial,	OBJETIVO 01: Consolidar el Estado Democrático y la construcción del Poder Popular.
	Generar espacios de participación ciudadana en la toma de decisiones y el uso permanente del PDyOT como herramienta de gestión del Gobierno Parroquial	Planificación conjunta del desarrollo parroquial,	OBJETIVO 01: Consolidar el Estado Democrático y la construcción del Poder Popular.

3.7 PROGRAMACIÓN ESTRATÉGICA

3.7.1. Componente Biofísico

PROGRAMAS	PROYECTOS	META PROGRAMADA	INDICADOR
Protección ambiental y recuperación de áreas intervenidas Fase I	Mantenimiento de los diferentes canales y cursos de agua de riego que atraviesan la parroquia.	Cubrir el mantenimiento de dos canales principales de conducción de agua a través de la coordinación de mingas y gestión de maquinaria	Número de kilómetros viales con mantenimiento.
	Mantenimiento de los remediales de totora y carrizo para la descontaminación de las aguas.	Aplicación de un método de conservación práctico para descontaminación de agua hasta el tercer año de gestión.	Un método aplicado para la conservación
	Recuperación de suelos de cultivo mediante prácticas agronómicas	Desarrollo permanente de dos prácticas agronómicas para recuperación de suelos de cultivo con agricultores asociados de la parroquia.	Prácticas aplicadas en recuperación de suelos de cultivo.
Protección ambiental y recuperación de áreas intervenidas Fase II	Señalética de senderos en la vía ecológica Riveras del río Panchanlica	Contar con al menos dos rutas señaladas dentro del paseo ecológico	Número de rutas identificadas
Educación Ambiental	Campaña de concientización sobre manejo adecuado de desechos domiciliarios.	Intervenir en los tres caseríos que componen la parroquia	Numero de familias que realizan practicas de clasificación de desechos en la fuente
	Impulsar prácticas de reciclaje con alumnos/as de Educación Básica, mediante la socialización de alternativas de conservación ambiental.	Conformación de clubes ecológicos estudiantiles en las dos unidades educativas de la parroquia Totoras.	Número de Clubes ecológicos estudiantiles
Compromiso Ambiental	Seguimiento a los Estudios de Impacto Ambiental de las empresas asentadas en la parroquia Totoras.	Verificar el cumplimiento en al menos un 80% de la normativa ambiental por parte de las curtiembres asentadas en la parroquia	Número de empresas intervenidas.

3.7.2 Componente Socio cultural

PROGRAMAS	PROYECTOS	META PROGRAMADA	INDICADOR
Protección a grupos prioritarios de la población	Vivencias y virtudes del adulto mayor	Apoyar al desarrollo humano de al menos 15 adultos mayores de la parroquia.	Número de adultos mayores integrados
	Gestión para la construcción de la Casa de la Longevidad en la parroquia Totoras	Presentar la propuesta en dos entes de apoyo internacional para la construcción de la obra física.	Propuesta presentada
	Apoyo al desarrollo infantil de niños y niñas de 0 a 3 años de edad	Facilitar el desarrollo de programas de apoyo infantil con al menos 150 niños y niñas de la parroquia.	Niños y niñas beneficiarios
	Apoyo a discapacitados de la parroquia mediante terapias permanentes según su caso	Identificar e integrar a por lo menos 10 personas con capacidades diferentes y brindar especial apoyo a su tratamiento	Número de personas participantes
	Impulsar iniciativas productivas con madres emprendedoras de la parroquia.	Integrar a madres solas en actividades comunes para apoyo a sus iniciativas	Numero de madres participantes
Formación ciudadana	Desarrollo de jornadas de capacitación democracia y participación.	Difundir los principios de democracia y participación a miembros de la sociedad civil a traves de dos capacitaciones por año	Número de capacitaciones
Recuperación y difusión de valores culturales, costumbres ancestrales y tradicionales.	Institucionalizar la fiesta de parroquialización de Totoras.	Elaborar una propuesta para la gestión ante organismos competentes	Propuesta elaborada
	Rescate de la cultura ancestral "Historia de la parroquia Totoras"	Propiciar la edición y publicación de un libro con la historia de la parroquia Totoras.	Libro publicado

	Inserción de nuestra cultura en las jornadas "Sol de Noviembre"	Apoyo permanente al por lo menos 3 modalidades de danza en la parroquia.	Convenio con GADMA
	Promoción de las fiestas patronales de la Virgen del Tránsito	Promover una masiva afluencia de visitantes a la parroquia en los días festivos.	Inserción de la Expo feria productiva parroquial.
Educación para todos	Gestión para la construcción de la Unidad Educativa del Milenio	Elaborar una propuesta para la gestión ante organismos competentes	Propuesta elaborada
	Apoyo a campañas de salud preventiva para la población en general.	Desarrollar al menos tres talleres por año con grupos organizados de los caseríos	Número de talleres realizados.
Deporte recreacional	Jornadas vacacionales	Desarrollar al menos cuatro talleres en distintas modalidades por año, con acceso a niños, niñas, jóvenes y adultos.	Número de participantes

3.7.3 Componente Económico Productivo

PROGRAMAS	PROYECTOS	META PROGRAMADA	INDICADOR
Fortalecimiento de potencialidades agropecuarias en la parroquia	Instalación de cultivos de mora con riego tecnificado	Beneficiar de manera directa a 18 jefes de familia con la implementación de un proyecto productivo	Número de lotes instalados
	Producción comercial de especies menores con enfoque empresarial	Integrar a al menos 20 familias productoras de especies menores de la parroquia	Numero de pequeñas explotaciones apoyadas

	Implementación de granjas integrales con cultivos rentables	Implementación de un proyecto productivo con participación de agricultores/as de la parroquia	Numero de granjas familiares establecidas
Tecnificación de la producción pecuaria	Mejoramiento de pastos para la producción de especies menores	Mejoramiento de al menos 15 lotes de pasto para crianza de animales	Parcelas mejoradas
Cadenas de valor	Inserción de productores de frutales de la zona en el proceso de valor agregado	Integrar a por lo menos quince productores de Totoras en las Cadenas Productivas Provinciales	Volúmenes de venta de productos
Comercialización de gastronomía típica de Totoras	Implementación de la feria gastronómica local con las diferentes asociaciones existentes en la parroquia.	Desarrollar una feria gastronómica permanente con al menos dos organizaciones locales	Número de asociaciones participantes
Fortalecimiento de la actividades productivas de Totoras	Desarrollo de la marca parroquial para productos con valor agregado	Generar una marca que identifique a los productos de Totoras	Número de productos cubiertos por la marca parroquial
	Capacitación a calzadistas para mejorar estándares de calidad	Desarrollar un taller de capacitación por año con productores artesanales del calzado	Número de participantes
Producción y comercialización asociativa	Impulso a la conformación de asociaciones de productores en distintos ámbitos de la producción.	Lograr la conformación de al menos dos organizaciones productivas en los distintos barrios de la parroquia Totoras	Número de organizaciones legalmente conformadas
Sistemas de Apoyo a pequeños y medianos comerciantes	Construcción de espacios adecuados para el procesamiento del chocho	Construcción de una piscina para el desague sanitario del chocho	Piscina construida
Aprovechamiento de potenciales turísticos en la	Inventario de potenciales turísticos existentes en la parroquia	Desarrollar un estudio especializado	Número de potenciales identificados

parroquia Totoras	Desarrollo Anual de la Expoferia Agro productiva parroquial	Integrar a socios/as de al menos tres organizaciones locales y otros invitados para la oferta y expendio de sus productos	Número de participantes en la feria.
	Estudio de diseño del corredor ecológico del río Pachanlica – tramo Totoras.	Desarrollar un estudio especializado	Documento físico
	Creación de la "Ruta del chocho"	Desarrollar un estudio especializado	Documento físico

3.7.4 Componente Asentamientos Humanos

PROGRAMAS	PROYECTOS	META PROGRAMADA	INDICADOR
Ampliación de la cobertura de servicios básicos para la población	Gestión para la ampliación del servicio de agua potable y mejoramiento de la red de alcantarillado sanitario.	Alcanzar la cobertura de agua potable a los sectores restantes	Incremento de usuarios del agua potable.
	Gestionar la ampliación del servicio de recolección de basura al barrio Cristal	Brindar el servicio a por lo menos 45 familias ubicadas en este sector.	Niveles de satisfacción de la población
Calidad de vida de los habitantes	Construcción y mantenimiento del estadio de El Recreo	Mejorar la infraestructura en dos escenarios deportivos de la parroquia.	Número de encuentros deportivos desarrollados
	Construcción y mantenimiento del estadio de Huachi Totoras		
Manejo de emergencias	Elaboración del Plan de Contingencia Parroquial	Integrar a las fuerzas vivas y actores de la sociedad civil en la conformación un plan de contingencia frente a posibles amenazas	Numero de acciones previstas en caso de emergencia.
	Conformación de brigadas barriales de seguridad ciudadana	Formar al menos 3 brigadas barriales de seguridad en los caseríos de la parroquia.	Brigadas coordinando acciones

3.7.5 Componente Movilidad, Energía y Conectividad

PROGRAMAS	PROYECTOS	META PROGRAMADA	INDICADOR
Infraestructura vial	Mejoramiento y mantenimiento de varias vías de la parroquia.	Cobertura total de un 98% de las vías de la parroquia.	Kilómetros de vías mejoradas
Nomenclatura vial	Gestionar la identificación de las vías urbanas de la parroquia Totoras	Colocación de al menos 20 rótulos identificativos en las calles de la parroquia.	Número de calles identificadas
	Gestión para ampliación del servicio de transporte en buses al caserío La Dolorosa	Visita de un bus cada 30 minutos al centro del caserío La Dolorosa	Viajes en el día.

3.7.6. Componente Político Administrativo

PROGRAMAS	PROYECTOS	META PROGRAMADA	INDICADOR
Fortalecimiento Institucional	Aplicación de la Normativa Parroquial	A mayo del 2016 todos los miembros del GAD manejan la Normativa Parroquial	Casos de aplicación de la normativa vigente.
	Fortalecimiento de capacidades de los miembros del Gobierno Parroquial.	Realización de al menos 2 talleres por año en temas de legislación y política pública	Talleres asistidos
	Gestión para el uso de predios educativos no funcionales	Disponer de autorización legal para el uso de por lo menos 2 centros educativos cerrados, en actividades de servicio social.	Disponibilidad de los predios
Difusión y comunicación de normativa jurídica	Socialización de políticas locales a la población totorense.	Conocimiento de al menos una política local por parte de la ciudadanía de Totoras	Aplicación de la política pública local
	Socialización de la ordenanza de aseo en la jurisdicción parroquial		
Desarrollo parroquial	Construcción de la Casa Parroquial al servicio colectivo.	Construcción del edificio parroquial hasta el año 2022	Dependencias funcionando en el edificio parroquial.

CAPÍTULO IV MODELO DE GESTIÓN

Los gobiernos autónomos descentralizados GAD's Parroquiales Rurales, como toda institución pública, maneja una asignación económica entregada por el Gobierno Central, para atender, de acuerdo a sus competencias, las necesidades de la localidad a la que representan. Quienes para el efecto deben contar con la participación de sus ciudadanos y un modelo en el cual basar su gestión y administración de sus recursos.

El Código de Planificación y Finanzas Públicas, señala que es necesario regular los procesos, instrumentos e institucionalidad del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa establecido en el artículo 279 de la Constitución de la República y su relación con las instancias de participación establecidas en el artículo 100 de la Constitución de la República, en la Ley Orgánica de Participación y en el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD).

El Modelo de Gestión busca:

- ✚ Establecer mecanismos de planificación, gestión articulada y coordinada del gobierno parroquial, para dar cumplimiento a las demandas de la población elaboradas participativamente.
- ✚ Precisar estrategias de articulación, coordinación e inversión parroquial, con otros niveles de gobierno y cooperación internacional.

4.1 ESTRATEGIAS DE ARTICULACIÓN

El Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas (COPFP), menciona *Art 42*. “Los planes de desarrollo de los gobiernos autónomos descentralizados, considerarán los objetivos de los niveles superiores e inferiores de gobierno” y, en su *Art. 43*. “ Los planes de ordenamiento territorial regionales, provinciales y parroquiales se articularán entre sí, debiendo observar de manera obligatoria, lo dispuesto en los planes de ordenamiento territorial cantonal y/o distrital respecto de la asignación y regulación del uso y ocupación del suelo”

A efectos de articular y coordinar la gestión del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial – PDOT, el Gobierno Parroquial de Totoras plantea:

- Participar en mesas de trabajo convocadas por los niveles de gobierno cantonal y provincial para analizar proyectos de impacto local; y/o propiciar las mismas con representantes institucionales y de la sociedad civil.
- Mantener alianzas estratégicas con instituciones públicas y privadas para ejecutar acciones encaminadas al bienestar parroquial en el ámbito productivo, infraestructura de servicios, movilidad, cultura y ambiente, de forma articulada pensando en el buen vivir para la población de Totoras.

4.2 MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Participación ciudadana es un derecho ineludible, cuyo titular es la ciudadanía, faculta la elaboración como también la adopción de las decisiones parroquiales de un modo compartido, garantizando con ello la transparencia y la rendición de cuentas.

MECANISMO	NORMATIVA LEGAL	ESTRUCTURA DE FUNCIONAMIENTO	ALCANCE	NIVEL DE GOBIERNO AL QUE APLICA
Sistema de Participación Ciudadana	LOPC Art. 61, 62, 65 COOTAD Art. 31, 41, 54, 63, 84,304	Representantes de organizaciones ciudadanas. Autoridades electas. Régimen dependiente	Participantes tienen voz y voto	Todos los niveles de gobierno
Instancias de participación	LOPC Art. 64,65,66; CRE Art. 100 COOTAD Art. 34, 35, 36, 47, 49, 57, 59, 66, 68, 70, 87, 90, 158.	Ciudadanía auto convocada	Participantes tienen voz y voto	Todos los niveles de gobierno
Audiencia Pública	LOPC Art. 73, 74, 75; CRE Art. 100 COOTAD Art.303	Ciudadanía. Autoridades competentes	Participantes tienen voz y voto	Todos los niveles de gobierno
Silla Vacía	LOPC 77; CRE Art. 101 COOTAD Art.311	Gobierno Autónomo Descentralizado - GAD. Representantes ciudadanos.	Participantes tienen voz y voto	Todos los niveles de gobierno
Iniciativa Popular Normativa	LOPC 6 - 18; CRE Art. 61 numeral 3	Ciudadanía organizada ante el máximo órgano decisorio de la institución u organismo con competencia normativa.	Participantes tienen voz y voto	Todos los niveles de gobierno

Consejos Consultivos	LOPC 80; CRE Art. 100 COOTAD Art.303	Ciudadanía, Organizaciones civiles.	Participantes con voz	Todos los niveles de gobierno
Presupuestos Participativos	LOPC 67 - 71; CRE Art. 100 numeral 3; 276. COOTAD Art.3g, 5b, 145, 304c	Autoridades, Personal Técnico, Ciudadanía.	Participantes tienen voz y voto	Todos los niveles de gobierno
Veedurías ciudadanas	LOPC 84 - 87; CRE Art. 18, 61, 91.	Ciudadanía.	Participantes con voz	Todos los niveles de gobierno
Consulta Popular	LOPC 19 - 24; CRE Art. 57 numeral 7.	Ciudadanía. Autoridades competentes	Participantes tienen voz y voto	Todos los niveles de gobierno
Rendición de cuentas	LOPC 88 - 94; CRE Art. 100, 206, 208.	Autoridades, Funcionarios/as. Ciudadanía	Participantes con voz	Todos los niveles de gobierno
Consulta previa e informada	LOPC 81 - 83; CRE Art. 57 numeral 7; COOTAD Art. 141.	Pueblos y nacionalidades. Autoridades competentes		

Fuente: Documentos Consejo de Participación Ciudadana
Elaborado por: Equipo Técnico GAD Totoras.

LOPC: Ley Orgánica de Participación Ciudadana
CRE: Constitución de la República del Ecuador
COOTAD: Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización.

En el desarrollo de este trabajo se han identificado instancias y actores territoriales (públicos, privados y sociales) que deben involucrarse, y los roles que pueden desempeñar en cada etapa del proceso de implementación del Plan de Desarrollo

Consejo de Planificación: Se constituirá y organizará mediante acto normativo del Gobierno Autónomo Descentralizado y, estará integrado por:

1. El Presidente del Gobierno Parroquial;
2. Un representante de los demás vocales del Gobierno Parroquial;
3. Un técnico ad-honorem o servidor designado por el Presidente de la Junta Parroquial;
4. Tres representantes delegados por las instancias de participación, de conformidad con lo establecido en la Ley y sus actos normativos respectivos.

Quienes actualmente integran este organismo parroquial, deberán reunirse periódicamente con la finalidad de participar del seguimiento analizando el avance de lo planificado en el PDOT, lo cual mantendrá relación con el desarrollo de obras, programas y proyectos a nivel parroquial.

Comité Ciudadano de Seguimiento y/o Veeduría:

La parroquia Totoras dispondrá este espacio para los representantes de la sociedad civil, a través de los cuales actuará junto con los delegados de participación ciudadana.

Además, garantiza el cumplimiento de la ley con la asignación del 10% del presupuesto institucional para inversión social a través de los Grupos de Atención Prioritaria (GAP), que lo conforman: niños, niñas, jóvenes, adultos mayores, mujeres en estado de vulnerabilidad, discapacitados/as.

Mediante el COE, Se tendrá muy en cuenta las poblaciones asentadas en zonas de alto riesgo sísmico, así como los sectores agropecuarios productivos a fin de proponer alternativas aplicables en casos de severa caída de ceniza volcánica.

4.3 PROYECTOS, PRESUPUESTO Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO

4.3.1 Entorno Biofísico

PROYECTOS	PRESUPUESTO REFERENCIAL	GAD PARROQUIAL			CRONOGRAMA									FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
		MONTO	EFFECTIVO	GESTIÓN VALORADA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
Mantenimiento de los diferentes canales y cursos de agua de riego que atraviesan la parroquia.	6000	6000		X	6000										SENAGUA. HGPT
Mantenimiento de los remediales de totoras y carrizo para la descontaminación de las aguas.	10000	3000	X				1500	1500							Ministerio del Ambiente -MAE, UTA, PACT.
Recuperación de suelos de cultivo mediante prácticas agronómicas	30000	3000		X		1000	1000	1000							MAGAP
Señalética de senderos en la vía ecológica Riveras del río Pachanlica	15000	4000		X								15000			GADMA, SENAGUA. HGPT y MAE

Campaña de concientización sobre manejo adecuado de desechos domiciliarios.	4500	4500		X		1500	1500	1500						GIDSA
Impulsar prácticas de reciclaje con alumnos/as de Educación Básica, mediante la socialización de alternativas de conservación ambiental.	6000	6000		X		1500	1500	1500	1500					MEC. PARLAMENTO GENTE
Seguimiento a los Estudios de Impacto Ambiental de las empresas asentadas en la parroquia Totoras.	4500	4500		X		1500	1500	1500						MAE

4.3.2 Aspecto Sociocultural

PROYECTOS	PRESUPUESTO REFERENCIAL	GAD PARROQUIAL			CRONOGRAMA									FUENTE DE FINANCIAMIENTO
		MONTO	EFFECTIVO	GESTION VALORADA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Vivencias y virtudes del adulto mayor	40000	20000	X			5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	GADPRT
Gestión para la construcción de la Casa de la Longevidad en la parroquia Totoras	1500000	5000		X				3000	2000					Gobierno Central, ONGs
Apoyo al desarrollo infantil de niños y niñas de 0 a 3 años de edad	3200	3200		X		400	400	400	400	400	400	400	400	MIES - CNH.
Apoyo a discapacitados de la parroquia mediante terapias permanentes según su caso	40000	20000		X		5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	MSP, MIES, PARLAMENTO GENTE
Impulsar iniciativas productivas con madres emprendedoras de la parroquia.	35000	15000	X				5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	MIPRO, UTA

Desarrollo de jornadas de capacitación democracia y participación.	5000	5000		X		1000	1000	1000	1000	1000				Centro de Formación Ciudadana de Tungurahua CFCT
Institucionalizar la fiesta de Carnaval de parroquia de Totoras.	5000	5000		X		2000	3000							GADPRT, GADMA
Rescate de la cultura ancestral "Historia de la parroquia Totoras"	6000	3000		X		1000	2000							GADPRT
Inserción de nuestra cultura en las jornadas "Sol de Noviembre"	8000	45000	X	X		10000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	
Promoción de las fiestas patronales de la Virgen del Tránsito	4000	4000		X		500	500	500	500	500	500	500	500	ESTRATEGIA DE TURISMO
Apoyo a campañas de salud preventiva para la población en general.	3000	3000		X		600	600	600	600	600				
Jornadas vacacionales	24000	24000		X		6000	6000	6000	6000					

4.3.3 Desarrollo Económico Productivo

PROYECTOS	PRESUPUESTO REFERENCIAL	GAD PARROQUIAL			CRONOGRAMA									FUENTE DE FINANCIAMIENTO
		MONTO	EFFECTIVO	GESTION VALORADA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Instalación de cultivos de mora con riego tecnificado	25000	25 000	X		25000			35000	35000					MAGAP, ESTRATEGIA AGROPECUARIA
Producción comercial de especies menores con enfoque empresarial	25000	25000	X			25000								MAGAP, ESTRATEGIA AGROPECUARIA
Implementación de granjas integrales con cultivos rentables	30000	30000	X				30000							MAGAP, ESTRATEGIA AGROPECUARIA
Mejoramiento de pastos para la producción de especies menores	5000	5000	X			5000								MAGAP, ESTRATEGIA AGROPECUARIA
Inserción de productores de frutales de la zona en el proceso de valor agregado	4000	4000		X			2000	2000						MAGAP, ESTRATEGIA AGROPECUARIA

Implementación de la feria gastronómica local con las diferentes asociaciones existentes en la parroquia.	5000	3000	X			2000	1000							ESTRATEGIA DE TURISMO, UNIANDES
Desarrollo de la marca parroquial para productos con valor agregado	7000	7000	X	X		2000	5000							ESTRATEGIA DE TURISMO
Capacitación a calzaditas para mejorar estándares de calidad	2000	2000		X		1000	1000							MIPRO, AGENDA DE COMPETITIVIDAD
Impulso a la conformación de asociaciones de productores en distintos ámbitos de la producción.	4500	4500		X		1500	1500	1500						CFCT, COMITÉ DE MUJERES
Construcción de espacios adecuados para el procesamiento del chocho	15000	15000	X		15000									GADPRT
Inventario de potenciales turísticos existentes en la parroquia	7000	7000	X			7000								ESTRATEGIA DE TURISMO

Desarrollo Anual de la Expo feria Agro productiva parroquial	33000	33000				13000	5000	5000	5000	5000				MAGAP, GADMA. ESTRATEGIA AGROPECUARIA
Estudio de diseño del corredor ecológico del río Pachanlica - tramo Totoras.	7000	7000	X						7000					GESTIÓN DIRECTA
Creación de la "Ruta del chocho"	80000	7500	X						7500					GESTIÓN DIRECTA

4.3.4 Mejoras para los Asentamientos Humanos

PROYECTOS	PRESUPUESTO REFERENCIAL	GAD PARROQUIAL			CRONOGRAMA									FUENTE DE FINANCIAMIENTO
		MONTO	EFFECTIVO	GESTION VALORADA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Gestión para la ampliación del servicio de agua potable y mejoramiento de la red de alcantarillado sanitario.	500000	125000	X			125000	125000	125000	125000					EMAPA
Gestionar la ampliación del servicio de recolección de basura al barrio Cristal	1000	1000		X		1000								GIDSA
Construcción y mantenimiento del estadio de El Recreo	140000	70 000	X			70000								GADPRT
Construcción y mantenimiento del estadio de Huachi Totoras		70 000	X				7000							GADPRT
Elaboración del Plan de Contingencia Parroquial	2000	2000		X		2000								GADPRT
Conformación de brigadas barriales de seguridad ciudadana	2000	2000		X		1000	1000							POLICIA, COE PARROQUIAL

4.3.5 Servicios para Movilidad, Energía y Conectividad.

PROYECTOS	PRESUPUESTO REFERENCIAL	GAD PARROQUIAL			CRONOGRAMA									FUENTE DE FINANCIAMIENTO
		MONTO	EFFECTIVO	GESTION VALORADA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Mejoramiento y mantenimiento de varias vías de la parroquia.	52000	52000	X			13000	13000	13000	13000					HGPT
Gestionar la identificación de las vías urbanas de la parroquia Totoras	3000	3000		X		3000								GADMA
Gestión para ampliación del servicio de transporte en buses al caserío La Dolorosa	1000	1000		X		500	500							GADMA - DTTM

4.3.6 Capacidades Político Administrativas

PROYECTOS	PRESUPUESTO REFERENCIAL	GAD PARROQUIAL			CRONOGRAMA									FUENTE DE FINANCIAMIENTO
		MONTO	EFFECTIVO	GESTIÓN VALORADA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Aplicación de la Normativa Parroquial	5000	5000		X		5000								GADPRT
Fortalecimiento de capacidades de los miembros del Gobierno Parroquial.	4000	4000		X		1000	1000	1000	1000					CFCT
Gestión para el uso de predios educativos no funcionales	1000	1000		X		1000								MEC
Socialización de políticas locales a la población totorense.	1500	1500		X		500	500	500						GAPRT
Socialización de la ordenanza de aseo en la jurisdicción parroquial	1500	1500		X		1000	500							GIDSA
Construcción de la Casa Parroquial al servicio colectivo.	300000	20000	X									300000		GADPRT

4.4. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

El Plan de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial 2015- 2023, es una herramienta dinámica, sujeta a transformaciones continuas respondiendo a las necesidades de la población. Este plan se evaluará a través de algunos mecanismos entre los que destacan los informes de rendición de cuentas anuales por parte del presidente del gobierno parroquial e informes técnicos permanentes, para concretar una evaluación al final de la presente administración,

Para medir los avances en la gestión, el seguimiento al Plan de Desarrollo brinda oportunas indicaciones a sus administradores, procurando la consecución de los resultados esperados en función del tiempo establecido.

El seguimiento o monitores tiene los siguientes objetivos:

- ✓ Velar porque la inversión pública contribuya efectiva y eficientemente al desarrollo económico, social y ambiental de la parroquia.
- ✓ Mejorar el desempeño gubernamental, facilitando el cumplimiento de los procesos de planificación.
- ✓ Proveer insumos técnicos y objetivos para el desarrollo de las políticas públicas
- ✓ Promover la rendición de cuentas y el consecuente interés ciudadano.

De este modo, las comisiones integradas por los miembros del Gobierno Parroquial, serán los responsables directos de la ejecución de los planes y/o proyectos considerados en el presente PDOT. Una de las herramientas básicas constituye sin duda el Plan Operativo Anual (POA), el cual, una vez aprobado deberá evaluarse trimestralmente para establecer correctivos o modificaciones, necesarias para la consecución de sus objetivos.



ANEXOS

ANÁLISIS FODA PARROQUIAL DE TOTORAS

<p>FORTALEZAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vías de acceso de primer orden. • Infraestructura para recreación de la población. • Demanda de productos agrícolas de la parroquia. • Tierras productivas con recursos naturales favorables. • Clima óptimo para diferentes actividades productivas • Poder de convocatoria para reuniones. 	<p>OPORTUNIDADES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestión de recursos financieros ante organismos internacionales. • Asistencia técnica contando con el apoyo de instituciones locales y/u ONGs. • Difusión de potenciales económicos a través de las Cadenas Productivas de la provincia de Tungurahua.
<p>DEBILIDADES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presupuestos y recursos financieros limitados. • Falta de apoyo de los profesionales locales para elaborar proyectos. • Escasa capacitación en técnicas de agricultura y aprovechamiento de los recursos. • Expansión poblacional que demanda de servicios básicos e infraestructura sanitaria. • Escasa adecuación de espacios de recreación y áreas verdes. 	<p>AMENAZAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inestabilidad económica en el país. • Burocracia en instituciones financieras al momento de solicitar un crédito. • Influencia política en la parroquia. • Propenso a desastres y riesgos naturales (ceniza volcánica)

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Eficiencia presupuestaria en fomento productivo y comercialización
DEFINICIÓN	Presupuesto devengado en fomento productivo respecto al presupuesto asignado en fomento productivo, en un año determinado.
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$EfPFPyC = \frac{PDFPyC}{PAPFPyC} * 100$	
Donde:	
<i>EfPFPyC</i> = Eficiencia presupuestaria en fomento productivo y comercialización.	
<i>PDFPyC</i> = Presupuesto devengado en fomento productivo y comercialización.	
<i>PAPFPyC</i> = Presupuesto asignado en fomento productivo y comercialización.	
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS	
<p>Ejecución presupuestaria.- Comprende el conjunto de acciones destinadas a la utilización de los recursos humanos, materiales y financieros asignados en el presupuesto con el propósito de obtener los bienes y servicios en la cantidad, calidad y oportunidad previstos en el mismo. La ejecución presupuestaria se debe realizar sobre la base de las directrices establecidas por el Ministerio de Finanzas y comprende la formulación, seguimiento, programación de la ejecución presupuestaria, las modificaciones al presupuesto y las operaciones presupuestarias.</p>	
<p>Presupuesto inicial.- Es el presupuesto aprobado por la Asamblea Nacional, para un</p>	

ejercicio financiero anual.

Presupuesto codificado.- Es el presupuesto inicial más las reformas realizadas (aumentos y/o disminuciones), a un período de corte.

Presupuesto devengado.- Es el monto de las obras, bienes o servicios tramitados por la entidad cuyo valor es una obligación de pago, en forma independiente a si este pago se realizó o no.

Fomento productivo.- Está determinado por dos líneas de acción: 1) El cambio de la matriz productiva, la cual consiste en identificar otras forma de producir. Que no se encuentren relacionados a la dependencia de los productos primarios exportadores. Para lo cual se procede a establecer un conjunto de estrategias: generación de valor agregado y la construcción de una industrialización selectiva de importaciones. 2) Asumir las competencias de fomento productivo, que favorezca a los territorios y que logre romper asimetrías territoriales.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

El indicador se calcula con la información disponible en el presupuesto anual que administra la institución. Para calcular el numerador, se considera el monto devengado destinado a fomento productivo y comercialización. Para calcular el denominador, se considera el monto asignado a fomento productivo y comercialización.

Para obtener la eficiencia presupuestaria en fomento productivo y comercialización, se realiza el cociente entre el monto devengado destinado a fomento productivo y comercialización sobre el monto asignado a fomento productivo y comercialización para un período determinado. Finalmente este valor se multiplica por cien.

LIMITACIONES TÉCNICAS

No aplica

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR

Porcentaje

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

Cumplimiento del presupuesto en fomento productivo y comercialización.

FUENTE DE DATOS

Información financiera del GAD.

PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES		
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Cantonal
	GENERAL	
	OTROS ÁMBITOS	No aplica
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL		
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		Manual de procedimientos del sistema de presupuestos. Ministerio de Finanzas, 2010.
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		Mayo, 2014
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA		Mayo, 2014
CLASIFICADOR SECTORIAL		
ELABORADO POR		Subsecretaría de Información - SENPLADES

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR	Volumen de agua por habitante
-----------------------------	--------------------------------------

DEFINICIÓN	El volumen de agua por cada habitante representa la relación entre la cantidad de agua (disponible para uso humano) y el número de habitantes de un mismo territorio y tiempo.
-------------------	--

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$VAPH = \frac{CAD}{Pob}$$

Donde:

VAPH = Volumen de agua por habitante

CAD = Cantidad de agua ofertada por el GAD para consumo humano

Pob = Proyección de la población del territorio

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Cantidad de agua ofertada.- Es el volumen de agua disponible para consumo humano de los habitantes de un territorio determinado y que el municipio dispone cada periodo.

Proyecciones de población.- corresponde a las proyecciones de población realizado por el INEC

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

El indicador se obtiene a partir de los registros administrativos que el Gobierno Autónomo Descentralizado disponga.

Se realiza el cociente entre el numerador se que corresponde al volumen total de agua ofertada (para consumo humano), para el denominador que representa la proyección de población cantón.

LIMITACIONES TÉCNICAS		
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR		metros cúbicos
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		El indicador representa la cantidad de agua disponible para el consumo por cada habitante de un determinado territorio.
FUENTE DE DATOS		Registros administrativos del Gobierno Autónomo Descentralizado
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES		
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Cantonal
	GENERAL	
	OTROS ÁMBITOS	
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL		Plan Nacional de Desarrollo 2013 – 2017.
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		No aplica
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		Mayo, 2014
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA		Mayo, 2014
CLASIFICADOR SECTORIAL		
ELABORADO POR		Subsecretaría de Información - SENPLADES

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Porcentaje de predios con servicio de alcantarillado
DEFINICIÓN	Mide la cantidad de predios que cuentan con conexión de alcantarillado, respecto al total de predios existentes en el cantón
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$PPSA = \frac{PSA}{TP} * 100$	
Donde:	
<i>PBSA</i> = Porcentaje de predios con servicio de alcantarillado	
<i>PSA</i> = Predios que cuentan con servicio de alcantarillado	
<i>TP</i> = Total de predios registrados en los catastros municipales	
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS	
<p>Servicio de alcantarillado.- Sistema de estructuras y tuberías, usado para recoger y transportar las aguas residuales y pluviales de una población desde el lugar en que se generan hasta el sitio en que se vierten al medio natural o se tratan.</p> <p>Predio.- Posesión legal de un espacio físico de terreno, debidamente inscrito en los registros de un municipio (definición provisional)</p>	
METODOLOGÍA DE CÁLCULO	
LIMITACIONES TÉCNICAS	
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje de barrios que cuentan con

		conexión de alcantarillado
FUENTE DE DATOS		Registros administrativos del Gobierno Autónomo Descentralizado
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES		
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Cantonal
	GENERAL	
	OTROS ÁMBITOS	
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL		
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		Mayo, 2014
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA		Mayo, 2014
CLASIFICADOR SECTORIAL		
ELABORADO POR		Subsecretaría de Información - SENPLADES

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR	Porcentaje de predios con servicio de recolección de basura
DEFINICIÓN	Mide la cantidad de predios que cuentan con servicio de recolección de basura con respecto al total de predios registrados en los registros municipales.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$PPSRB = \frac{PSRB}{TP} * 100$$

Donde:

PPSRB = Porcentaje de predios con servicio de recolección de basura

PSRB = Predios que cuentan con servicio de recolección de basura

TP = Total de predios registrados en el catastro municipal

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Servicio de recolección de basura.- Es la limpieza y mantenimiento de la ciudad, libre de desechos sólidos producidos por sus habitantes.

Predio.- Posesión legal de un espacio físico de terreno, debidamente inscrito en los registros de un municipio (definición provisional)

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

El indicador se obtiene a partir de los registros administrativos que el Gobierno Autónomo Descentralizado disponga.

Se realiza el cociente entre el número de predios que cuentan con servicio de recolección de basura para el total de predios existentes y registrados en el cantón.

Finalmente al cociente se lo multiplica por 100.

LIMITACIONES TÉCNICAS		
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje	
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje de barrios que cuentan servicio de recolección de basura	
FUENTE DE DATOS	Registros administrativos del Gobierno Autónomo Descentralizado	
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES		
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Cantonal
	GENERAL	
	OTROS ÁMBITOS	
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL		
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	No aplica	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	Mayo, 2014	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA	Mayo, 2014	
CLASIFICADOR SECTORIAL		
ELABORADO POR	Subsecretaría de Información - SENPLADES	

