

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL
ECUADOR**

**FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
ESCUELA DE CIENCIAS GEOGRÁFICAS**

**TESIS PREVIA A LA OBTENCION DEL TÍTULO DE MAGISTER
EN DESARROLLO REGIONAL Y PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL.**

**CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA ECONÓMICO Y
PROPUESTA DE ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS
SUSTENTABLES EN LA PARROQUIA EL DORADO, COMO UN
APORTE AL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO
TERRITORIAL.**

ESTUDIANTE: BYRON HERNAN COBO ANDRADE.

DIRECTOR: Mtr. GALO MANRIQUE.

QUITO, MARZO 2014

DEDICATORIA

A Elena, mi madre, y a Román, que es como un padre para mí, por ser el pilar fundamental de mi vida y con su ejemplo han hecho de mí una persona íntegra.

A Rocío, mi tía, que ha estado siempre conmigo y me apoyó en una época difícil de mi vida.

A Andrea, a sus padres Neptalí y Betsabé, y a sus hermanos Sofy y Carlos; que desde que llegue al Coca me abrieron las puertas de su hogar y me han hecho sentir parte de su familia.

A mis hermanos, a quienes me une no solo el amor filial, sino una profunda amistad.

A mis amigos y compañeros, que han estado conmigo en los buenos y malos momentos.

AGRADECIMIENTO

Son muchas las personas que me prestaron su ayuda a lo largo de la realización de este trabajo, por ello deseo dejar constancia de mi sincero agradecimiento a todos quienes de una u otra manera contribuyeron a la realización de este trabajo.

Al Mtr. Galo Manrique, quien forma acertada me dirigió durante la realización de este trabajo.

A la Msc. Azucena Vicuña, por compartir conmigo sus conocimientos y reflexiones no solo sobre el ordenamiento y la planificación territorial, sino también sobre la vida.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARÁTULA	I
DEDICATORIA.....	II
AGRADECIMIENTO.....	III
ÍNDICE DE CONTENIDOS.....	IV
ÍNDICE DE TABLAS.....	VIII
ÍNDICE DE GRÁFICOS	IX
ÍNDICE DE FIGURAS	IX
ÍNDICE DE IMÁGENES.....	IX
SIGLAS, ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS	XI
INTRODUCCIÓN.....	XIII
CAPÍTULO I.....	1
1.1. TEMA.....	1
1.2. JUSTIFICACIÓN.....	1
1.3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	2
1.4. OBJETIVOS.....	2
1.5. MARCO TEÓRICO Y CONCEPTUAL.....	2
1.6. HIPÓTESIS	7
1.7. PROCEDIMIENTO-MARCO METODOLÓGICO	7
CAPÍTULO II.....	10
2.1. ASPECTOS ESPACIALES	10

2.1.1.	Ubicación geográfica y superficie.....	10
2.1.2.	Límites.....	10
2.1.3.	División político administrativa.....	11
2.2.	Aspectos físicos.....	12
2.2.1.	Clima.....	12
2.2.2.	Ecosistemas y formaciones vegetales.....	12
2.2.2.1.	Ecosistemas.....	12
2.2.2.2.	Formaciones vegetales.....	13
2.2.2.2.1.	Bosque siempre verde de tierras bajas.....	13
2.2.2.2.2.	Bosque inundable de tierras bajas por aguas negras.....	13
2.2.2.2.3.	Herbazal lacustre de tierras bajas.....	13
CAPÍTULO III.....		15
3.1.	DEMOGRAFIA.....	15
3.1.1.	Evolución intercensal de la población.....	15
3.1.2.	Población según sexo.....	16
3.1.3.	Población según grupos etarios.....	17
3.1.4.	Población según autoidentificación étnica.....	18
3.1.5.	Inmigración y emigración.....	19
3.1.5.1.	Inmigración.....	19
3.1.5.2.	Emigración.....	20
3.1.5.3.	Densidad poblacional.....	20
CAPÍTULO IV.....		22
4.1.	EMPLEO.....	22
4.1.1.	Población Económicamente Activa (PEA).....	22
4.1.2.	Población Económicamente Inactiva (PEI).....	23
4.1.3.	Tasa de dependencia económica.....	24
4.1.4.	Estructura de población ocupada según sector económico.....	24
4.1.5.	Población ocupada según categoría de ocupación.....	27
4.1.6.	Población ocupada según grupo de ocupación.....	28
4.1.7.	Desempleo.....	29
CAPÍTULO V.....		30
5.1.	CONDICIONES DE POBREZA.....	30
5.1.1.	Pobreza por Necesidades Básica Insatisfechas (Método directo).....	30
5.1.2.	Pobreza por ingresos (Método indirecto).....	32

5.1.2.1. Bono de desarrollo humano (BDH).....	35
CAPÍTULO VI.....	37
6.1. CARACTERIZACION DEL COMPONENTE PRODUCTIVO Y FINANCIERO ..	37
6.1.1. Actividades económicas.....	37
6.1.1.1. Actividad agropecuaria.....	37
6.1.1.1.1. Actividad agrícola	37
6.1.1.1.2. Actividad pecuaria.....	39
6.1.1.1.3. Sistemas de producción agropecuaria	43
6.1.1.1.3.1. Sistema de producción agropecuaria en las comunidades mestizas.....	44
6.1.1.1.3.2. Sistema de producción agropecuaria en las comunas kichwas	44
6.1.1.1.3.3. Sistemas de producción agropecuaria en los centros shuar.....	46
6.1.1.1.4. Asistencia técnica al sector agropecuario.....	46
6.1.1.2. Actividad forestal	47
6.1.1.2.1. Flujo de caja del aprovechamiento de madera en el bosque (transformación primaria) 52	
6.1.1.2.2. Cadena de producción, transformación y comercialización de la madera. ...	54
6.1.1.3. Actividad petrolera	56
6.1.1.4. Actividad turística	57
6.1.2. Infraestructura de apoyo a la producción	57
6.1.2.1. Infraestructura vial.....	58
6.1.2.2. Centros de acopio	60
6.1.2.3. Centros o espacios de comercialización	66
6.1.3. Asociaciones de productores	66
6.1.3.1. Asociación de Campesinos El Triunfo.....	67
6.1.4. Ahorro y crédito	69
6.1.4.1. Ahorro.....	69
6.1.4.2. Crédito	70
6.1.4.2.1. Créditos de desarrollo humano (CDH).....	71
6.1.4.2.2. Créditos otorgados por la Corporación Nacional de Finanzas Populares y Solidarias (CONAFIPS)	72
6.1.4.3. Estructuras financieras rurales.....	72
CAPÍTULO VII.....	74
7.1. PROPUESTA DE INICIATIVAS PRODUCTIVAS.....	74
7.1.1. Iniciativas productivas existentes	74
7.1.2. Iniciativas productivas propuestas.....	74
CONCLUSIONES.....	83

RECOMENDACIONES	84
BIBLIOGRAFÍA	85
ANEXOS	87

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1. Ecosistemas y formaciones vegetales existentes en la parroquia El Dorado según el sistema de clasificación propuesto por Sierra.....	12
Tabla N° 2. Población de la parroquia El Dorado según comunidades.....	15
Tabla N° 3. Población de la parroquia El Dorado según sexo.	17
Tabla N° 4. Índice de masculinidad de la parroquia El Dorado.	17
Tabla N° 5. Autoidentificación étnica de la población de la parroquia El Dorado según su cultura y costumbres.	19
Tabla N° 6. Lugar de procedencia de la población de la parroquia El Dorado según su autoidentificación étnica según su cultura y costumbres.....	20
Tabla N° 7. Evolución intercensal de la PEA del cantón Francisco de Orellana según área. ...	23
Tabla N° 8. Población ocupada de la parroquia El Dorado según sector y rama de actividad. 25	
Tabla N° 9. Población ocupada de la parroquia El Dorado según categoría de ocupación.....	28
Tabla N° 10. Población ocupada de la parroquia El Dorado según grupo de ocupación.	28
Tabla N° 11. Incidencia de la pobreza y de la extrema pobreza por NBI en la parroquia El Dorado.	31
Tabla N° 12. Viviendas con déficit de servicios básicos en la parroquia El Dorado.	32
Tabla N° 13. Percepción de la calidad de los servicios públicos (básicos y sociales) ofertados en la parroquia El Dorado.....	32
Tabla N° 14. Productos agropecuarios que generan ingresos a las familias de la parroquia El Dorado.	33
Tabla N° 15. Comparación entre el ingreso mensual de las familias de la parroquia El Dorado y el costo de la Canasta Familiar Vital y la Canasta Familiar Básica.	34
Tabla N° 16. Familias de la parroquia El Dorado que constan en el Registro Social.	35
Tabla N° 17. Beneficiarios del Bono de Desarrollo Humano de la parroquia El Dorado.....	36
Tabla N° 18. Principales productos cultivados en la parroquia El Dorado.	38
Tabla N° 19. Cifras de la actividad pecuaria en la parroquia El Dorado.	43
Tabla N° 20. Escenarios de aprovechamiento forestal propuestos.....	53
Tabla N° 21. Costos y gastos en los que se incurren para la transformación primaria de la madera.	53
Tabla N° 22. Campos y pozos petroleros localizados en la parroquia El Dorado.....	57
Tabla N° 23. Red vial de la parroquia El Dorado.....	59
Tabla N° 24. Centros de acopio localizados en la parroquia El Dorado.	61
Tabla N° 25. Asociaciones de productores existentes en la parroquia El Dorado.	66
Tabla N° 26. Créditos de desarrollo humano otorgados en la parroquia El Dorado según tipo de beneficiario. Periodo enero 2013 – agosto 2013.....	72
Tabla N° 27. Créditos otorgados por la CONAFIPS en la parroquia El Dorado según destino de los recursos.	72
Tabla N° 28. Ahorros y créditos generados por los socios y las socias de la Caja de Ahorro y Crédito San José.	73

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N° 1. Evolución intercensal de la población y los hogares de la parroquia El Dorado.	16
Gráfico N° 2. Pirámide poblacional de la parroquia El Dorado.	18
Gráfico N° 3. PEA de la parroquia El Dorado según sexo.	22
Gráfico N° 4. Estructura de la PEI de la parroquia El Dorado.	24
Gráfico N° 5. Población ocupada de la parroquia El Dorado según sexo y sector económico.	27
Gráfico N° 6. Ingresos de las familias de la parroquia El Dorado durante el mes de enero del año 2013.	35
Gráfico N° 7. Asistencia técnica a los pequeños productores de la parroquia El Dorado.	47
Gráfico N° 8. Evolución del aprovechamiento de la madera en la parroquia El Dorado. Periodo 2005 – 2011.	48
Gráfico N° 9. Aprovechamiento de la madera en la parroquia El Dorado según comunidad. Periodo 2005 – 2011.	49
Gráfico N° 10. Especies forestales más aprovechadas en la parroquia El Dorado.	50
Gráfico N° 11. Frecuencia de ahorro de las familias de la parroquia El Dorado.	69
Gráfico N° 12. Fuentes de financiamiento de los gastos inesperados de las familias de la parroquia El Dorado que no disponen de ahorros.	70
Gráfico N° 13. Instituciones financieras en los habitantes de la parroquia El Dorado solicitan créditos	71

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura N° 1. Sistemas de producción existentes en la parroquia El Dorado.	43
Figura N° 2. Cadena de producción, transformación y comercialización de la madera extraída de la parroquia El Dorado.	55

ÍNDICE DE IMÁGENES

Imagen N° 1. Ubicación de la parroquia El Dorado.	10
Imagen N° 2. Límites de la parroquia El Dorado.	11

ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía N° 1. Plantas de café de la variedad robusta, comunidad El Oro.....	38
Fotografía N° 2. Plantas de cacao, comunidad Los Laureles.	39
Fotografía N° 3. Galpón de pollos camperos, comunidad San Vicente.	40
Fotografía N° 4. Infraestructura rústica para crianza de cerdos, comunidad El Oro.....	40
Fotografía N° 5. Ganado bovino, comunidad La Paz.....	41
Fotografía N° 6. Ganado bovino, cabecera parroquial El Dorado.	42
Fotografía N° 7. Cultivo de yuca y plátano en chacra kichwa, comunidad Río Sábalo.....	46
Fotografía N° 8. Árbol cortado para aprovechamiento forestal, comunidad Fuerza Manabita.	49
Fotografía N° 9. Tablones dobles de chuncho, comunidad Gran Chaparral.	50
Fotografía N° 10. Taller de carpintería Castillo Hermanos, cabecera parroquial El Dorado...	51
Fotografía N° 11. Vía de acceso a la comunidad La Bonanza.	58
Fotografía N° 12. Vía de acceso a la comunidad El Oro.....	59
Fotografía N° 13. Centro de acopio y piladora de arroz El Progreso.	64
Fotografía N° 14. Centro de acopio de café y cacao de la provincia de Orellana.	64
Fotografía N° 15. Centro de acopio y piladora Aroma Sol Café.....	65
Fotografía N° 16. Centro de acopio para el apoyo de las iniciativas productivas mediante la comercialización asociativa.....	65
Fotografía N° 17. Planta de procesamiento del café Montañita, comunidad El Carmen.	68
Fotografía N° 18. Proceso de elaboración del café Montañita, comunidad El Carmen.	68

SIGLAS, ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS

BDH	Bono de Desarrollo Humano
BNF	Banco Nacional de Fomento
CDH	Crédito de Desarrollo Humano
CEP	Colegio de Economistas de Pichincha
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
CEDIME	Centro de Investigación de los Movimientos Sociales del Ecuador
CONAFIPS	Corporación Nacional de Finanzas Populares y Solidarias
DAP	Diámetro a la altura del pecho
ECORAE	Instituto para el Ecodesarrollo de la Región Amazónica
EP	Empresa Pública
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
FEPP	Fondo Ecuatoriano Populorum Progressio
FLACSO	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales
GAD	Gobierno Autónomo Descentralizado
GADMFO	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Francisco de Orellana
GADPRD	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural El Dorado
GAPO	Gobierno Autónomo Provincial de Orellana
GMO	Gobierno Municipal Francisco de Orellana
HCPO	Honorable Consejo Provincial de Orellana
IGAC	Instituto Geográfico Agustín Codazzi
INEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
INIAP	Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias
ISF - Cat	Asoociació Catalana d' Enginyeria Sence Fronteres
IPC	Índice de Precios al Consumidor
MINTUR	Ministerio de Turismo

NBI	Necesidad Básicas Insatisfechas
PRB	Population Reference Bureau
RIPS	Registro Interconectado de Programas Sociales
ONG	Organización no Gubernamental
PEA	Población Económicamente Activa
PEI	Población Económicamente Inactiva
SENPLADES	Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo
SI	Solidaridad Internacional
SIISE	Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador
USD	United States dollar

INTRODUCCIÓN

La presente tesis, intitulada Caracterización del Sistema Económico y propuesta de alternativas productivas sustentables en la parroquia El Dorado, como un aporte al Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, fue desarrollada como trabajo de aplicación del programa de Maestría en Desarrollo Regional y Planificación Territorial. Este trabajo tiene como objetivo caracterizar los aspectos económicos y poblacionales de la parroquia El Dorado e identificar alternativas productivas sustentables que dinamicen la economía parroquial y contribuyan al mejoramiento de los ingresos de las familias que habitan en el territorio parroquial.

El trabajo está conformado por siete capítulos. En el primer capítulo se presentan los aspectos básicos de la planificación que se realizó para llevar a cabo la investigación; como la justificación, el planteamiento del problema, los objetivos, el marco teórico y conceptual, la metodología, la hipótesis y el marco metodológico.

En los capítulos dos se hace referencia los aspectos espaciales y físicos de El Dorado, en los capítulos antes mencionados hay información referente a la ubicación geográfica, los límites, la división política administrativa, el clima y ecosistemas de la parroquia.

El capítulo tres contiene información sobre la evolución intercensal de la población, la composición de la población según sexo, la estructura de la población según edades y la autoidentificación étnica de los habitantes de la parroquia. Los datos estadísticos analizados en este capítulo fueron obtenidos de los GADs que actúan en el territorio parroquial y del VII Censo de Población y VI Vivienda realizado por el INEC en el año 2010.

En el capítulo cuatro se analiza las condiciones del empleo en la parroquia para ello se recopiló y analizó información sobre la población económicamente activa, la población económicamente inactiva, la estructura de la población ocupada según sector económico, las categorías y los grupos de ocupación de la población de El Dorado.

En el capítulo cinco se presenta un análisis de las condiciones de pobreza de los hogares de la parroquia El Dorado, para ello se utilizó el Método Directo y el Método del Indirecto, además se realizó un análisis de los beneficiarios del Bono de Desarrollo Humano. La información estadística que se presenta en este capítulo fue obtenida de fuentes secundarias y de encuestas realizadas en los hogares de la parroquia.

El capítulo seis contiene un diagnóstico del componente productivo y financiero, en el que se abordan temas como actividades económicas, infraestructura de apoyo a la producción, asociaciones de productores, ahorro y crédito. La información recopilada y analizada en este capítulo fue obtenida de fuentes secundarias y del trabajo de campo realizado en los asentamientos humanos de la parroquia El Dorado.

En el capítulo siete se presentan las propuestas de iniciativas productivas que fueron identificadas a partir del diagnóstico realizado.

Finalmente se presentan las conclusiones y las recomendaciones a las que se llegó una vez concluido el trabajo de investigación.

CAPÍTULO I

1.1. TEMA

Caracterización del Sistema Económico y propuesta de alternativas productivas sustentables en la parroquia El Dorado, cantón Francisco de Orellana, como un aporte para el ordenamiento territorial.

1.2. JUSTIFICACIÓN

El Dorado es una parroquia rural del cantón Francisco de Orellana (El Coca), se encuentra ubicada a 5 kilómetros de la cabecera cantonal; su extensión es de 131 km² y está dividida en diecisiete comunidades: El Dorado (cabecera parroquial), La Paz, San Vicente, 6 de Octubre, El Carmen, Las Mieles, Alma Lojana, Jaime Roldós Aguilera, Gran Chaparral, El Oro, Los Laureles, Simón Bolívar, Río Sábalo, Fuerza Manabita, La Bonanza, Shuar San Pedro y el Dorado (GADPRD, 2012).

La población de esta parroquia es de 1.639 habitantes, que representan el 2,25% de la población del cantón; las personas que residen en El Dorado son oriundas de Loja, Manabí, Bolívar y Cuenca que llegaron como resultado de las oleadas de migrantes que tras el boom de la explotación petrolera llegó en busca de mejores días (INEC, 2010) .

En el presente trabajo se identificarán las particularidades del sistema económico de la parroquia El Dorado, para a partir de esta caracterización plantear iniciativas productivas que generen alternativas de desarrollo sustentable y sostenible para los habitantes de la parroquia El Dorado; la propuesta se fundamenta en un proceso de identificación de potencialidades y limitaciones del territorio y de sus habitantes.

La realización de esta investigación está motivada en primer lugar por un proceso de aprendizaje resultado del ejercicio laboral en las parroquias rurales del cantón Francisco de Orellana; a través del cual se ha identificado la ausencia de iniciativas productivas sustentables que permitan a los habitantes del sector mejorar sus ingresos económicos y su calidad de vida conservando el medio ambiente, y en segundo lugar aplicar los conocimientos obtenidos en la Maestría en Desarrollo Regional y Planificación Territorial realizada por la Escuela de Ciencias Geográficas de la PUCE - Quito.

1.3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La principal actividad económica de los habitantes de la parroquia es la agricultura; sin embargo la ausencia de iniciativas productivas sustentables encaminadas a manejar y aprovechar de manera adecuada el suelo, la inexistencia de asistencia técnica y de financiamiento ha causado que la actividad agropecuaria en la Parroquia tenga bajos niveles de productividad. Esta situación ocasiona que los incrementos de la producción se den por la ampliación de la frontera agrícola y no por un incremento de los rendimientos por hectárea.

Los exiguos ingresos económicos que los habitantes de la parroquia obtienen por la comercialización de sus productos, ocasionan que éstos busquen ampliar sus actividades productivas con el fin de obtener mayores ingresos sin importar el impacto que éstas pueden generar en el territorio. Por tal razón, es necesario identificar iniciativas productivas que permitan el desarrollo integral de El Dorado y de su población.

1.4. OBJETIVOS

a. Objetivo general

- Proponer iniciativas productivas sustentables para la parroquia El Dorado en función de las características del entorno y de las potencialidades de la población, como insumo para el Ordenamiento Territorial.

b. Objetivos específicos

- Caracterizar el medio físico de El Dorado.
- Realizar el diagnóstico del sistema económico de la parroquia El Dorado.
- Analizar la situación económica de los habitantes de El Dorado.

1.5. MARCO TEÓRICO Y CONCEPTUAL

a. Marco referencial

El desarrollo territorial es concebido por la Constitución Política del Ecuador y por el Plan Nacional del Buen Vivir como una estrategia que permitirá mejorar las condiciones de vida de la población; esta concepción parte del hecho que el territorio tiene que ser considerado como un recurso para el desarrollo, y por ello tiene que ser gestionado de manera participativa.

La preponderancia del territorio en los procesos de desarrollo se da porque el territorio deja de ser considerado como un área geográfica o una circunscripción político administrativa sino, más bien, como un elemento de articulación productiva, redes sociales y económicas, coaliciones sociales, instituciones y construcción de cierto sentido de pertenencia de una localidad determinada (Gallicchio, 2010).

En este contexto el desarrollo económico local estará dado por la capacidad de los actores sociales de identificar no solo sus problemas y necesidades, sino de emprender alternativas productivas sostenibles que les permitirán mejorar sus condiciones de vida potenciando sus capacidades endógenas y las características físicas de su entorno.

b. Marco teórico

A partir de la década de los 50 empiezan a tener notoriedad en el Ecuador las teorías del desarrollo; con el pasar del tiempo se incorpora el paradigma del desarrollo local sustentable que implica una estrategia integrada de desarrollo adoptada por una población específica en función de: una vocación productiva compartida, una identidad cultural común y un potencial prospectivo que genera sinergias, cohesiones y articulaciones encadenadas.

El desarrollo local sustentable según Torres “...busca el mejoramiento de la calidad de vida y el fortalecimiento de las capacidades humanas, satisfaciendo las necesidades estratégicas de las actuales y futuras generaciones en un ámbito local específico. Recurre a procesos de descentralización política y administrativa en las entidades con mandato de servicio público, a procedimiento de gestión para elevar la capacidad de gestión de las organizaciones sociales que implementan acciones cívicas y al fortalecimiento de la democracia local con la participación ciudadana”

Desde este enfoque, los procesos socio-económicos locales se constituyen en meros reflejos de lo que acontece a nivel nacional e internacional.

Las propuestas de desarrollo local se caracterizan por integrar el capital humano, capital ambiental, capital social y jerárquico, capital social horizontal, capital financiero manufacturero; pero indudablemente el más relevante es el capital humano ya que será la participación ciudadana la que decidirá la implementación de políticas de dinamización económica, manejo de recursos naturales y políticas sociales y culturales.

En este contexto el Ordenamiento Territorial definido por Gómez como *“Un proceso y una estrategia de planificación, de carácter técnico-político, con el que se pretende configurar, en el largo plazo, una organización del uso y la ocupación del territorio, acorde con las potencialidades y limitaciones del mismo, las expectativas y aspiraciones de la población y los objetivos sectoriales de desarrollo (económicos, sociales, culturales y ecológicos)”*, le proporciona al Desarrollo Local Sustentable un elemento más de juicio: el territorio; ya que el análisis territorial permite identificar los usos potenciales del suelo y a partir de esta identificación plantear alternativas de desarrollo compatibles no solo con las potencialidades de la población, sino también con las características propias del entorno.

El desarrollo económico territorial puede ser definido como un proceso simultáneo de transformación productiva y de cambio institucional que tiene como resultado: crecimiento económico, reducción de la pobreza y desigualdad y el manejo sostenible del ambiente (FLACSO, 2010).

La combinación adecuada de factores externos (mercado, inversiones, etc.) con factores endógenos del territorio permitirá la consolidación de economías diversificadas con altos niveles de encadenamiento con emprendimientos locales, que se constituirán en el factor dinamizador del desarrollo económico territorial.

Para impulsar procesos de desarrollo económico territorial es indispensable la participación ciudadana; de tal manera que la población tenga una misma noción de lo que es el territorio, así como de cuáles son las potencialidades y oportunidades en las que pueden basar su desarrollo.

c. Marco conceptual

Ordenamiento territorial

Es un proceso y una estrategia de planificación, de carácter técnico-político, con el que se pretende configurar, en el largo plazo, una organización del uso y la ocupación del territorio, acorde con las potencialidades y limitaciones del mismo, las expectativas y aspiraciones de la población y los objetivos sectoriales de desarrollo (económicos, sociales, culturales y ecológicos).

El ordenamiento territorial implica tres facetas complementarias e iterativas a la vez: el diagnóstico territorial, la planificación territorial y la gestión territorial (Gómez, 2008).

Territorio

Es un sistema construido socialmente en el cual se articulan las actividades de la población sobre el medio físico y su interrelación y constituye la expresión espacial del estilo del desarrollo de una sociedad (Gómez, 2008).

Población

Es la cantidad de personas que viven en un determinado lugar en un momento en particular (IGAC, 1998).

Desarrollo sustentable

La comisión Brundtland señala que el desarrollo sustentable consiste en satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades (Medina, 2006).

Desarrollo local sustentable

El desarrollo local sustentable busca el mejoramiento de la calidad de vida y el fortalecimiento de las capacidades humanas, satisfaciendo las necesidades estratégicas de las actuales y futuras generaciones en un ámbito local específico. Recurre a procesos de descentralización política y administrativa en las entidades con mandato de servicio público, a procedimiento de gestión para elevar la capacidad de gestión de las organizaciones sociales que implementan acciones cívicas y al fortalecimiento de la democracia local con la participación ciudadana (Román y Torres, 2004).

Desarrollo económico

Proceso por el que una sociedad cambia su organización económica pasando de un sistema tradicional y estacionario a otro moderno que permite el crecimiento económico continuado (Román y Torres, 2004).

Desarrollo económico local

Es la producción de bienes y servicios, la generación de riqueza, la creación de empleo, el mejoramiento de los ingresos, todo ello dentro de un marco redistributivo, anti concentrador y

democrático respecto a las oportunidades de la población para acceder a los beneficios del crecimiento, privilegiando a aquellos sectores históricamente excluidos como las mujeres y los grupos étnicos (Román y Torres, 2004).

Desarrollo social

Se entiende por desarrollo social el resultado que a nivel de las condiciones de vida de la población, han producido los distintos factores asociados al desarrollo (vivienda, salud, educación, comunicación y empleo) (IGAC, 1998).

Capital humano

Está constituido por los conocimientos, habilidades y destrezas de las personas; su espíritu crítico; autocrítica y reflexión; su identidad, conciencias y aptitudes; su capacidad de liderazgo y la calidad de vida que poseen (salud, educación). En este sentido el capital humano incluye a todas las personas; hombres y mujeres de distintas generaciones, clase, etnia y cultura (Báez et al., 1999).

Capital ambiental

Comprende los recursos naturales que posee una comunidad: tierra, suelos, agua, biodiversidad, bosques, paisaje natural (Báez et al., 1999).

Desarrollo humano

Amartya Sen define el Desarrollo Humano es un paradigma de desarrollo que va mucho más allá del aumento o la disminución de los ingresos de un país. Comprende la creación de un entorno en el que las personas puedan desarrollar su máximo potencial y llevar adelante una vida productiva y creativa de acuerdo con sus necesidades e intereses. Las personas son la verdadera riqueza de las naciones. Por lo tanto, el desarrollo implica ampliar las oportunidades para que cada persona pueda vivir una vida que valore. El desarrollo es entonces mucho más que el crecimiento económico, que constituye sólo un medio - si bien muy importante- para que cada persona tenga más oportunidades.

Para que existan más oportunidades lo fundamental es desarrollar las capacidades humanas: la diversidad de cosas que las personas pueden hacer o ser en la vida. Las capacidades más esenciales para el desarrollo humano son disfrutar de una vida larga y saludable, haber sido educado, acceder a los recursos necesarios para lograr un nivel de vida digno y poder participar en la vida de la

comunidad. Sin estas capacidades, se limita considerablemente la variedad de opciones disponibles y muchas oportunidades en la vida permanecen inaccesibles.

1.6. HIPÓTESIS

El análisis de las características y las dinámicas económicas de El Dorado permitirá proponer alternativas productivas sustentables que fomenten los procesos de asociatividad y contribuyan al mejoramiento de los ingresos monetarios de las familias de la parroquia.

1.7. PROCEDIMIENTO-MARCO METODOLÓGICO

a. Metodología

Para la realización de esta investigación se utilizó el método analítico, ya que este permite estudiar de forma individual las particularidades de cada uno de los componentes del presente estudio.

El proceso metodológico que se siguió es el siguiente:

1. Recopilación de la información
2. Validación de la información
3. Análisis de la información
4. Sistematización de la información
5. Formulación de propuestas de alternativas productivas sustentables.

b. Técnicas

Recolección de datos

Los datos para la realización de la investigación se obtuvieron de fuentes bibliográficas y de trabajo de campo.

- Fuentes bibliográficas.

Las fuentes bibliográficas permitieron la recopilación de información ya existente sobre el área de estudio.

- Trabajo de campo
 - a. Observación directa
 - b. Encuestas.

La información estadística se obtuvo mediante la aplicación de una encuesta, los datos obtenidos nos permitieron estructurar una línea base de la Parroquia.

Para determinar el tamaño de la muestra se utilizó la siguiente fórmula:

$$n = \frac{K^2 \times N \times P \times Q}{P \times Q \times K^2 + e^2 (N - 1)}$$

De donde:

n = Tamaño de la muestra

K = Nivel de confianza

N = Universo o población

P = Probabilidad de éxito

Q = Probabilidad de fracaso

e = Error

Solución:

K = 1,96

N = 365 familias

P = 0,50

Q = 0,50

e = 0,05

$$n = \frac{1,96^2 \times 365 \times 0,50 \times 0,50}{0,50 \times 0,50 \times 1,96^2 + 0,05^2 (365 - 1)}$$

$$n = \frac{350,546}{1,8704}$$

$$n = 187$$

10% de no respuesta (0.10)

$$n = 187 \times 1.10$$

$$n = 206 \text{ familias}$$

Procesamiento de datos.

La información recopilada fue procesada y sistematizada Word, Excel, ArcGis y SPSS + SP.

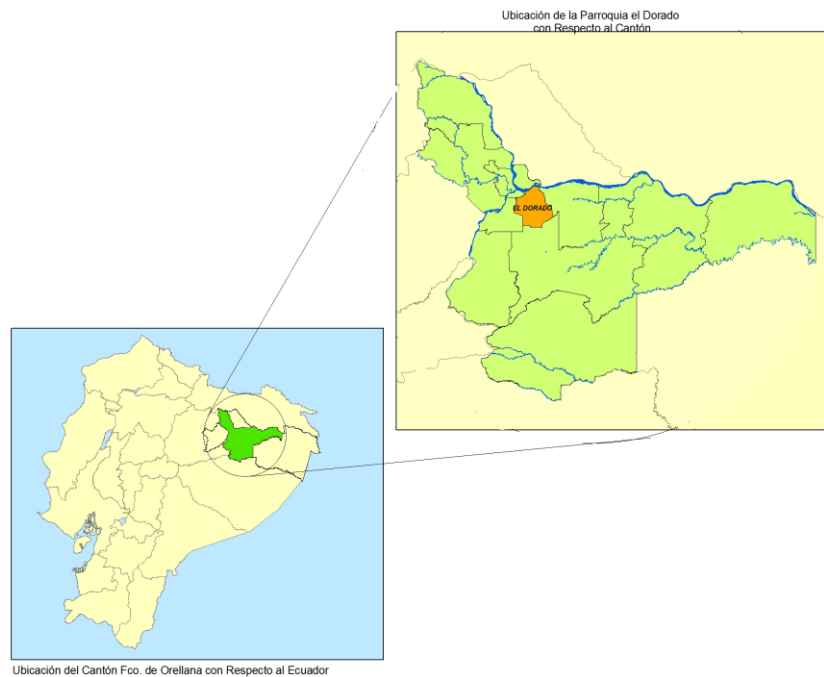
CAPÍTULO II

2.1. ASPECTOS ESPACIALES

2.1.1. Ubicación geográfica y superficie

La parroquia El Dorado se encuentra ubicada al nororiente del Ecuador continental ocupa un espacio geográfico de 130,72 Km², en un rango altitudinal que varía entre los 246 hasta los 340 metros sobre el nivel del mar (GADPRD, 2012).

Imagen N° 1. Ubicación de la parroquia El Dorado



2.1.2. Límites

Como se puede observar en la Imagen N° 2, la parroquia El Dorado limita con los siguientes territorios:

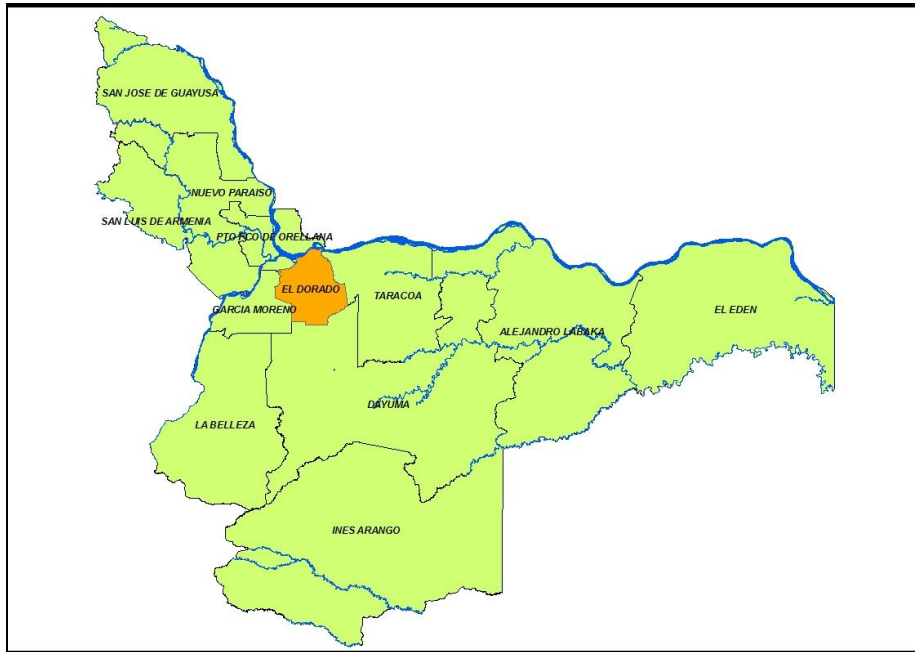
Al norte con la parroquia Puerto Francisco de Orellana (El Coca).

Al sur con la parroquia Dayuma.

Al este con la parroquia Taracoa.

Al oeste con la parroquia García Moreno.

Imagen N° 2. Límites de la parroquia El Dorado.



2.1.3. División político administrativa

La parroquia está conformada por dieciséis comunidades: El Dorado (cabecera parroquial), Las Mieles, La Paz, Alma Lojana, Jaime Roldós Aguilera, Gran Chaparral, El Oro, Los Laureles, San Vicente, 6 de Octubre, El Carmen, Simón Bolívar, Río Sábalo, Fuerza Manabita, La Bonanza y San Pedro (GADPRD, 2012) (Ver Anexo 1).

2.2. Aspectos físicos

2.2.1. Clima

El clima de la parroquia El Dorado según la clasificación de Pourrut es Mega térmico lluvioso; la temperatura promedio anual, al igual que en el resto de parroquias del cantón Francisco de Orellana, varía entre los 22°C de 25°C (GADMFO, 2012).

En la parte norte de la parroquia, cercana al río Napo, el promedio anual de precipitaciones es superior a los 3.000 mm, mientras que en el resto del territorio parroquial se registra una precipitación promedio anual de 2.500 mm (GADPRD, 2012).

2.2.2. Ecosistemas y formaciones vegetales

2.2.2.1. Ecosistemas

De acuerdo al Sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador Continental propuesto por Sierra en el territorio de la parroquia El Dorado se pueden identificar dos ecosistemas terrestres y uno acuático. Los ecosistemas terrestres en la parroquia están caracterizados por el Bosque Húmedo Amazónico (bosque siempre verde), diferenciándose entre sí según el estado de inundación del terreno (GADMFO, 2012).

Tabla N° 1. Ecosistemas y formaciones vegetales existentes en la parroquia El Dorado según el sistema de clasificación propuesto por Sierra.

Ecosistemas	Formación vegetal	Área en hectáreas	Porcentaje
Ecosistemas terrestres			
Bosque húmedo amazónico	Bosque siempre verde de tierras bajas	11.225,04	85,87
Bosque húmedo amazónico inundable	Bosque inundable de tierras bajas por aguas blancas	1.846,10	14,12
Ecosistemas acuáticos			
Humedal	Herbazal lacustre de tierras bajas	0,84	0,01
Total		13.071,98	100

Fuente: GADMFO, 2012.

Elaboración: Cobo Andrade Byron.

2.2.2.2. Formaciones vegetales

2.2.2.2.1. Bosque siempre verde de tierras bajas

Este tipo de formación vegetal incluye los bosques que se encuentran sobre colina y en tierras planas bien drenadas y bosques en tierras planas pobremente drenadas. Se incluyen los bosques sobre suelos relativamente planos de origen aluvial o coluvial pero que actualmente no reciben la influencia de los ríos. Son muy heterogéneos de gran diversidad florística cuyo dosel alcanza los 30 m. de altura y árboles emergentes que superan los 40 m. Por lo general, hay más de 200 especies mayores a 10 cm de DAP en una hectárea (GADMFO, 2012).

Por lo general son bosques maduros que se caracterizan por ser bastante densos y con alta biodiversidad. Los árboles de los bosques maduros alcanzan gran altura, diámetro y densidad. Se incluyen además los bosques intervenidos o bosques secundarios, en los cuales existe una alteración principalmente generada por el hombre, incluyendo la tala selectiva en diverso grado y la limpieza del bosque maduro para cultivos o potreros; también pueden considerarse como bosques secundarios aquellos que se han formado sobre áreas afectadas por caídas de árboles grandes o debido a procesos naturales como deslizamientos, en estos bosques se ha reducido la densidad de cobertura vegetal y gran parte de las funciones que originalmente desempeñaban en el ecosistema amazónico (GADMFO, 2012).

2.2.2.2.2. Bosque inundable de tierras bajas por aguas negras

Se encuentra junto a ríos o sistemas lacustres de aguas negras. El bosque se inunda periódicamente pero generalmente las aguas no aportan una cantidad significativa de nutrientes para el suelo. El bosque puede permanecer inundado por períodos superiores a un año. La altura del dosel y la diversidad son bajas en comparación al Bosque de Tierra Firme. El color de té oscuro de las aguas negras es producido por los ácidos tánicos disueltos en el agua, derivados de las hojas de los árboles (GADMFO, 2012)-.

2.2.2.2.3. Herbazal lacustre de tierras bajas

Sus suelos son mal drenados y permanecen inundados la mayor parte del año. La palma *Mauritia flexuosa* (morete) es la especie de árbol más abundante. El dosel del bosque llega a los 30 m. de altura y el sotobosque es relativamente denso. Incluyen el sistema de lagunas, turbas y pantanos (temporales o permanentes) del área, cuya importancia ecológica por la

biodiversidad que contienen y los bienes y servicios que brindan al ecosistema regional hacen de su preservación una prioridad (GADMFO, 2012).

CAPÍTULO III

3.1. DEMOGRAFIA

Según datos obtenidos del VII Censo de Población y VI de Vivienda en El Dorado habitan 1.639 personas, que representan el 2,25% de la población del cantón Francisco de Orellana.

Como se observa en la Tabla N° 2, la población de la parroquia está concentrada en la cabecera parroquial y en las comunidades Las Mieles y La Paz.

Tabla N° 2. Población de la parroquia El Dorado según comunidades.

Comunidad	Habitantes	Porcentaje
El Dorado (Cabecera parroquial)	349	21,29
Las Mieles	280	17,08
La Paz	247	15,07
El Carmen	110	6,71
Los Laureles	100	6,10
San Vicente	80	4,88
Río Sábalo	80	4,88
Alma Lojana	70	4,27
Jaime Roldós	50	3,05
6 de Octubre	50	3,05
San Pedro	50	3,05
Gran Chaparral	40	2,44
Simón Bolívar	40	2,44
Fuerza Manabita	38	2,32
La Bonanza	30	1,83
El Oro	25	1,53
Total	1.639	100

Fuente: GADPRD, 2012.

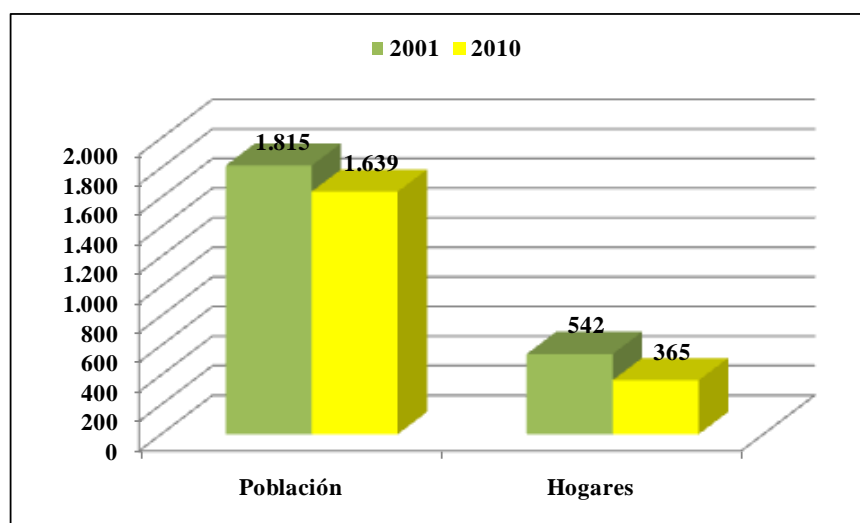
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

3.1.1. Evolución intercensal de la población.

Para analizar la evolución de la población entre los años 2001 y 2010 se utilizará información estadística generada por el GAD Municipal Francisco de Orellana, puesto que en el Censo de Población y Vivienda realizado en el año 2001 el INEC levantó información únicamente en tres parroquias del cantón: Puerto Francisco de Orellana, Dayuma y Taracoa.

Como se observa en el Gráfico N° 1 en los últimos diez años la población de la parroquia ha experimentado un decrecimiento de 1,31%¹;este hecho está dado porque a partir de febrero del 2001 se han producido una serie crisis agrarias ocasionadas por las fluctuaciones de los precios del café, principal cultivo de El Dorado, las mismas que han ocasionado que cada vez sean más las personas del área rural que se trasladan a vivir a la ciudad de El Coca, como resultado de este proceso el área urbana del cantón ha experimentado un acelerado proceso de crecimiento (GADMFO,2012).

Gráfico N° 1. Evolución intercensal de la población y los hogares de la parroquia El Dorado.



Fuente: GMO, 2003.
INEC, VII Censo de Población y VI de Vivienda, 2010.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

3.1.2. Población según sexo

Como se puede observar en la Tabla N° 3, más de la mitad de los habitantes de la parroquia El Dorado son hombres, sin embargo cabe señalar que la diferencia numérica que existe entre hombres y mujeres es reducida.

¹La tasa crecimiento poblacional fue calculada con la fórmula exponencial utilizada por el INEC.

Tabla N° 3. Población de la parroquia El Dorado según sexo.

Sexo	Número	Porcentaje
Hombre	872	53,20
Mujer	767	46,80
Total	1.639	100

Fuente: INEC, VII Censo de Población y VI de Vivienda, 2010.

Elaboración: Cobo Andrade Byron.

En la parroquia el índice de masculinidad es de 113,70; es decir que por cada 100 mujeres hay 114 hombres aproximadamente, como se puede observar en la Tabla N° 4 el índice de masculinidad de la parroquia está por encima de la media cantonal, provincial y nacional (INEC, 2010).

Tabla N° 4. Índice de masculinidad de la parroquia El Dorado.

Espacio geográfico	Sexo		Índice de masculinidad
	Hombre	Mujer	
País	7.177.683	7.305.816	98,20
Provincia Orellana	72.130	64.266	112,20
Cantón Francisco de Orellana	38.523	34.272	112,40
Parroquia El Dorado	3.524	2.774	113,70

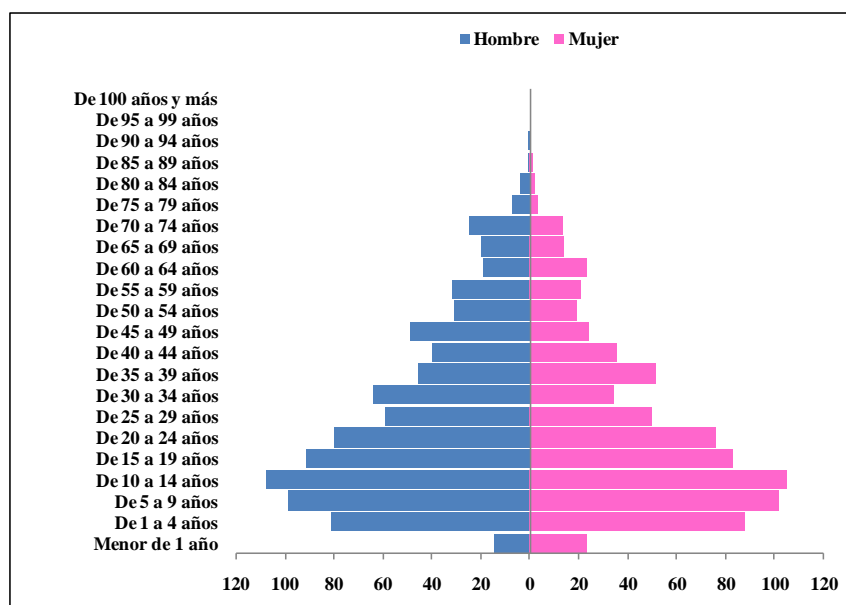
Fuente: INEC, VII Censo de Población y VI de Vivienda, 2010.

Elaboración: Cobo Andrade Byron.

3.1.3. Población según grupos etarios

Según la clasificación establecida por Haupt y Kane la pirámide poblacional de la parroquia El Dorado puede ser catalogada como de crecimiento rápido. Como se observa en el Gráfico N° 2 la base de la pirámide que corresponde a la población cuyas edades corresponden a la niñez y a la juventud es amplia, hacia a la parte media que corresponde a las edades adultas la el ancho de la pirámide poblacional tiende a disminuir, y en la cúspide de la pirámide, en los rangos de edades que corresponden a los adultos mayores, la pirámide poblacional pierde amplitud significativamente. El 37,89% (621) de los habitantes de la parroquia tienen menos de 15 años, el 56,56% (927) tienen entre 15 y 64 años, y el 5,5% (91) tienen más de 65 años; en este contexto cabe señalar que la población menor de un año muestra una marcada tendencia regresiva (INEC, 2010).

Gráfico N° 2. Pirámide poblacional de la parroquia El Dorado.



Fuente: INEC, VII Censo de Población y VI de Vivienda, 2010.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

3.1.4. Población según autoidentificación étnica

El grupo étnico predominante en la parroquia es el mestizo, únicamente el 6,77% de las personas que habitan en el territorio parroquial se autoidentifican como indígenas según su cultura y costumbres. El 63,96% de la población indígena de El Dorado se autoidentifica según su cultura y costumbres como Shuar, el 26,13% como Kiwcha y el 9,91% de la población indígena ignora a que pueblo o nacionalidad pertenece (INEC, 2010).

Tabla N° 5. Autoidentificación étnica de la población de la parroquia El Dorado según su cultura y costumbres.

Etnia	Hombre	Mujer	Total	Porcentaje
Mestizo/a	728	662	1.390	84,81
Indígena	59	52	111	6,77
Blanco/a	39	23	62	3,78
Montubio/a	25	20	45	2,75
Negro/a	9	5	14	0,85
Mulato/a	8	2	10	0,61
Afroecuatoriano/a Afrodescendiente	2	2	4	0,24
Otro/a	2	1	3	0,18
Total	872	767	1.639	100

Fuente: INEC, VII Censo de Población y VI de Vivienda, 2010.

Elaboración: Cobo Andrade Byron..

3.1.5. Inmigración y emigración

3.1.5.1. Inmigración

La población de la parroquia El Dorado se constituyó a partir de oleadas de inmigrantes que empezaron a llegar al territorio parroquial a comienzos de la década de 1970 con la apertura de vías construidas para la exploración y explotación petrolera. Como se observa la Tabla N° 6 la población mestiza inmigrante de la parroquia está constituida en su mayoría por personas oriundas de las provincias de Loja, Bolívar y Manabí; mientras que los habitantes de El Dorado que se autoidentifican según su cultura y costumbres como indígenas, y que no nacieron en el territorio parroquial son originarios de Napo, Morona Santiago y de otras parroquias de la provincia de Orellana. La estructura de la población según su lugar de procedencia nos muestra que en los últimos años en el territorio parroquial ha tenido lugar un proceso de consolidación de la población local, este proceso reduce de forma significativa el peso relativo de la población inmigrante.

Tabla N° 6. Lugar de procedencia de la población de la parroquia El Dorado según su autoidentificación étnica según su cultura y costumbres.

Provincia de nacimiento	Indígena	Afroecuatoriano/a Afrodescendiente	Negro/a	Mulato/a	Montubio/a	Mestizo/a	Blanco/a	Otro/a	Total
Azuay	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Bolívar	-	-	-	1	1	87	5	1	95
Cañar	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Cotopaxi	-	-	-	-	-	3	-	-	3
Chimborazo	-	-	-	-	-	6	-	-	6
El Oro	-	-	-	-	-	23	-	-	23
Esmeraldas	-	-	2	-	1	21	1	-	25
Guayas	-	-	-	1	-	10	-	-	11
Imbabura	-	-	-	-	-	8	-	-	8
Loja	3	-	-	2	1	351	17	-	374
Los Ríos	-	1	3	1	2	20	3	-	30
Manabí	-	-	2	1	15	47	13	-	78
Morona Santiago	23	-	-	-	-	4	-	-	27
Napo	12	-	-	-	-	3	-	-	15
Pastaza	4	-	-	-	-	4	1	-	9
Pichincha	-	-	-	1	-	39	-	-	40
Tungurahua	-	-	-	-	-	6	-	-	6
Zamora Chinchipe	2	-	-	-	-	11	-	-	13
Sucumbíos	3	-	-	1	-	10	4	-	18
Orellana	64	3	7	2	24	704	18	1	823
Santo Domingo de los Tsáchilas	-	-	-	-	1	30	-	1	32
Exterior	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	111	4	14	10	45	1.390	62	3	1.639

Fuente: INEC, VII Censo de Población y VI de Vivienda, 2010.

Elaboración: Cobo Andrade Byron.

3.1.5.2. Emigración

Según datos obtenidos del VII Censo de Población y VI de Vivienda únicamente 3 personas de género masculino han emigrado a otro país en el transcurso de los últimos 10 años. La población emigrante de la parroquia El Dorado tiene como destino España, y quienes viajaron entre los años 2001 y 2010 lo hicieron por motivos de trabajo.

3.1.5.3. Densidad poblacional

La densidad poblacional de la parroquia El Dorado es de 12,54 hab./km²; es decir que aproximadamente 13 personas viven en un kilómetro cuadrado de territorio. La densidad

poblacional no puede ser considerada como un indicador de la distribución de la población en el territorio, puesto que en El Dorado existen áreas en las que la población está concentrada (cabecera parroquial y centros poblados de las comunidades), pero también se observan extensas áreas escasamente pobladas en las que las viviendas se encuentran dispersas.

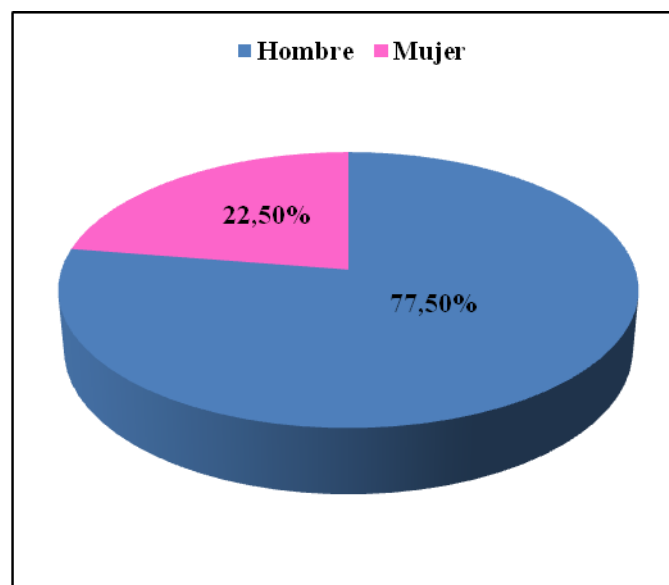
CAPÍTULO IV

4.1. EMPLEO

4.1.1. Población Económicamente Activa (PEA)²

La PEA de El Dorado está conformada por 649 personas, que representan 39,60% de la población total de la parroquia. El 77,50% (503) de la PEA parroquial son hombres y el 22,50% (146) mujeres (SIISE, 2012).

Gráfico N° 3. PEA de la parroquia El Dorado según sexo.



Fuente: SIISE, 2012.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

Cabe señalar que no se puede realizar un análisis de la evolución intercesal de la PEA, ya que en el Censo de Población y Vivienda realizado en el año 2001 el INEC levantó información únicamente en tres parroquias del cantón: Puerto Francisco de Orellana, Dayuma y Taracoa. Sin embargo con el fin de realizar una aproximación a los cambios intercensales que ha experimentado la PEA de El Dorado se analizará el comportamiento de la PEA del área rural del cantón Francisco de Orellana.

²La Población Económicamente Activa (PEA) es definida por el INEC como todas las personas en edad de trabajar (10 años y más) que trabajaron al menos una hora durante el periodo de referencia de la medición (por lo general, la semana anterior); Se excluyen de la PEA a las personas que se dedican solo a los quehaceres domésticos o solo a estudiar, así como a aquellos que son solo pensionistas y a los impedidos de trabajar por invalidez, por estar jubilados, por estar reclusos, etc.

Como se observa en la Tabla N° 7, la PEA del área rural del cantón ha experimentado un decrecimiento intercensal de aproximadamente veinticuatro puntos porcentuales, mientras que en el mismo periodo la población económicamente activa del área urbana presenta un crecimiento de veintitrés puntos porcentuales aproximadamente. Las evoluciones intercensales de la PEA nos muestran que en el periodo comprendido entre los años 2001-2010 tuvieron lugar en el territorio cantonal importantes procesos de migración interna, los mismos que implicaron desplazamientos de los habitantes del área rural hacia el área urbana.

Tabla N° 7. Evolución intercensal de la PEA del cantón Francisco de Orellana según área.

Área	Año censal 2001		Año censal 2010	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
Urbana	6.636	41,41	19.086	65,30
Rural	9.389	58,59	10.142	34,70
Total	16.025	100	29.228	100

Fuente: SIISE, 2010 y SIISE, 2012.

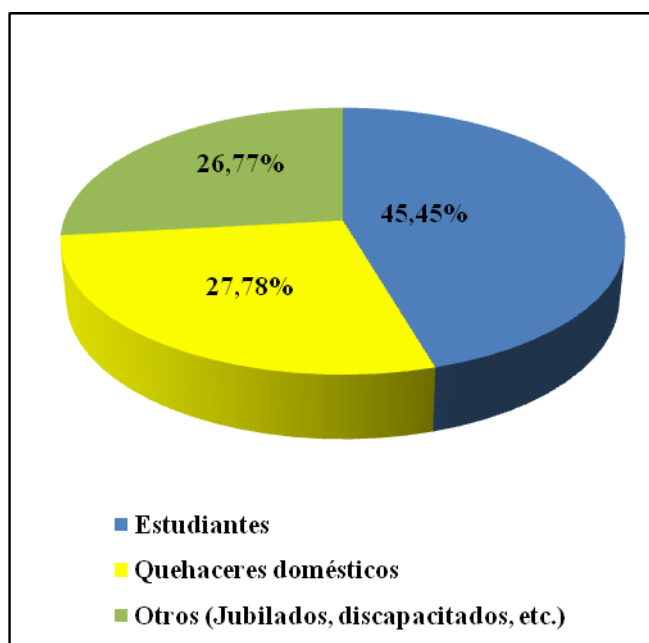
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

4.1.2. Población Económicamente Inactiva (PEI)³

El 60,49% (990) de la población de El Dorado se considera económicamente inactiva. El 45,45% (450) de la PEI son estudiantes y el 27,78% (275) se dedica exclusivamente a quehaceres domésticos (SIISE, 2012). Un fenómeno interesante que puede ser observado en la parroquia, y que se reproduce a escala nacional, es que la mujer pese a la multiplicidad de roles que le corresponde asumir se considera económicamente inactiva como parte del grupo de mujeres dedicadas con exclusividad a los quehaceres domésticos; según la información obtenida a través de las conversaciones con mujeres que habitan en el territorio parroquial los quehaceres domésticos incluyen trabajo en la finca propia, negocios y talleres en la finca o casa.

³La Población Económicamente Inactiva (PEI) es definida por el INEC como todas las personas que no están en disponibilidad de trabajar ya sea por edad, incapacidad o decisión propia; en esta categoría se encuentran las personas que se dedican solo a los quehaceres domésticos o solo a estudiar.

Gráfico N° 4. Estructura de la PEI de la parroquia El Dorado.



Fuente: INEC, VII Censo de Población y VI de Vivienda, 2010.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

4.1.3. Tasa de dependencia económica

La tasa de dependencia económica en el Dorado es de 75,90%, es decir que existen aproximadamente 76 personas dependientes por cada 100 no dependientes. El 87,84% de la población dependiente tiene menos de 15 años de edad y el 12,16% tiene más de 65 años (INEC, 2010). En este contexto cabe señalar que aun cuando algunas personas son definidas como dependientes, tanto menores de 15 años como adultos mayores, pueden ser productivas; así como algunas personas en edades productivas pueden depender económicamente de otras (PRB, 2001). En el territorio parroquial esta condición se presenta con frecuencia, ya que es común que en el sector rural del cantón Francisco de Orellana la población se incorpore a temprana edad a las actividades agropecuarias que se realizan en las fincas y que continúe realizándolas aun después de cumplir los 65 años de edad.

4.1.4. Estructura de población ocupada según sector económico.

El 40,55% de la población ocupada de la parroquia se encuentra empleada en actividades de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; el 4,88% realiza actividades de enseñanza, el 4,57% está vinculada al transporte y almacenamiento y el 3,35% desarrolla actividades de comercio al por mayor y menor; es significativo que el 14,63% de la población ocupada no

declara su actividad (INEC, 2010). En la parroquia se desarrolla una importante actividad petrolera, sin embargo, únicamente el 1,52% de la población está empleada en la explotación de minas y canteras⁴, la falta de profesionales y personal técnico local ocasiona que las compañías petroleras contraten personal de otros lugares del país lo que provoca que las oportunidades de trabajo para la población de la parroquia en esta área sean cada vez menores; de tal manera que por lo general las empresas petroleras que operan en el territorio parroquial emplean a la población local como jornaleros, macheteros, cuidadores y controladores. (GADMFO, 2012).

Como se observa en la Tabla N ° 8 a pesar de la cercanía de la parroquia El Dorado con la parroquia urbana Puerto Francisco de Orellana, aproximadamente la mitad de la población ocupada realiza actividades propias del espacio rural (agricultura, ganadería, silvicultura, etc.).

Tabla N° 8. Población ocupada de la parroquia El Dorado según sector y rama de actividad.

Sectores económicos	Hombre	Mujer	Total	Porcentaje
Primario				
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	228	38	266	40,55
Explotación de minas y canteras	10	0	10	1,52
Total sector primario	238	38	276	42,07
Secundario				
Industrias manufactureras	31	3	34	5,18
Construcción	49	0	49	7,47
Total sector secundario	80	3	83	12,65
Terciario				
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3	0	3	0,46
Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	11	0	11	1,68
Comercio al por mayor y menor	16	6	22	3,35
Transporte y almacenamiento	28	2	30	4,57

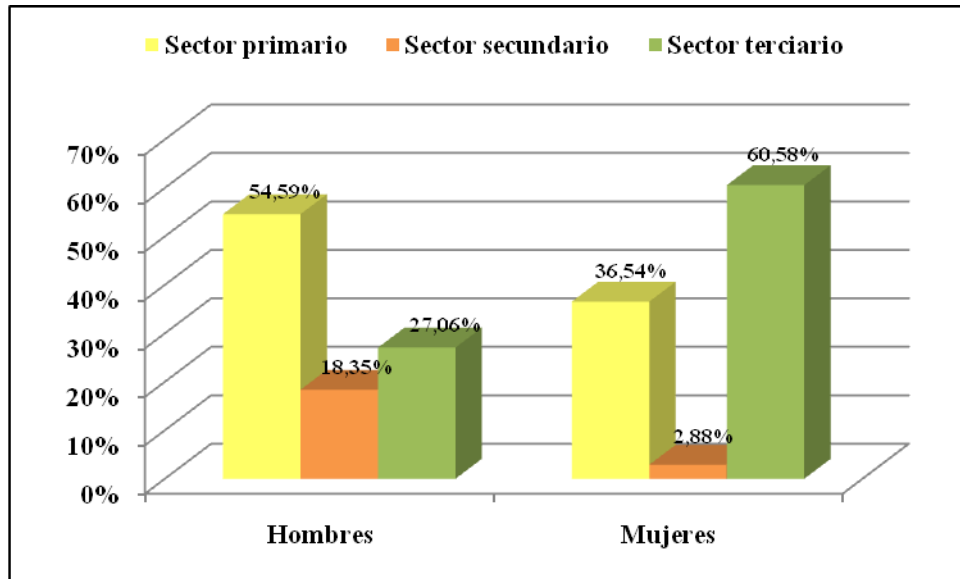
⁴ Este porcentaje incluye únicamente a quienes trabajan directamente en las empresas petroleras que operan en el territorio parroquial, no incluye a las personas que laboran en empresas prestadoras de servicios vinculados directa o indirectamente con la actividad petrolera.

Actividades de alojamiento y servicio de comidas	3	10	13	1,98
Información y comunicación	1	0	1	0,15
Actividades financieras y de seguros	0	0	0	0,00
Actividades inmobiliarias	0	0	0	0,00
Actividades profesionales, científicas y técnicas	4	0	4	0,61
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	19	0	19	2,90
Administración pública y defensa	15	7	22	3,35
Enseñanza	15	17	32	4,88
Actividades de la atención de la salud humana	0	3	3	0,46
Artes, entretenimiento y recreación	0	1	1	0,15
Otras actividades de servicios	3	4	7	1,07
Actividades de los hogares como empleadores	0	13	13	1,98
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0	0	0	0,00
Total sector terciario	118	63	181	27,59
No declarado	60	36	96	14,63
Trabajador nuevo	11	9	20	3,05
Total	507	149	656	100

Fuente: INEC, VII Censo de Población y VI de Vivienda, 2010.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

En la parroquia El Dorado, al igual que en el resto de las parroquias rurales del cantón, la mayoría de la población masculina realiza actividades propias del sector primario, mientras que la población femenina opta por vincularse laboralmente al sector terciario.

Gráfico N° 5. Población ocupada de la parroquia El Dorado según sexo y sector económico.



Fuente: INEC, VII Censo de Población y VI de Vivienda, 2010.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

4.1.5. Población ocupada según categoría de ocupación

En la parroquia predomina la población ocupada que trabaja por cuenta propia; le siguen en importancia la población vinculada laboralmente al sector privado, y las personas que realizan actividades como jornaleros o peones. El porcentaje significativo de población ocupada que trabaja por cuenta propia (30,93%) nos da una idea del tamaño del sector informal de la economía de la parroquia; ya que el trabajo por cuenta propia evidencia una estrategia compensatoria de los hogares ante la disminución del empleo formal o ante el deterioro de su calidad.

Tabla N° 9. Población ocupada de la parroquia El Dorado según categoría de ocupación.

Categoría de ocupación	Número	Porcentaje
Empleado/a u obrero/a del Estado, Gobierno, Municipio, Consejo Provincial, Juntas Parroquiales	86	13,52
Empleado/a u obrero/a privado	140	22,01
Jornalero/a o peón	101	15,88
Patrono/a	14	2,2
Socio/a	8	1,26
Cuenta propia	213	33,49
Trabajador/a no remunerado	18	2,83
Empleado/a doméstico/a	26	4,09
Se ignora	30	4,72
Total	636	100

Fuente: INEC, VII Censo de Población y VI de Vivienda, 2010.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

4.1.6. Población ocupada según grupo de ocupación

La tercera parte de la población ocupada de la parroquia El Dorado está dentro de la categoría agricultores y trabajadores calificados y el 20,34% tiene ocupaciones catalogadas como elementales. Como se observa en la Tabla N° 10 la mayoría de la población desarrolla actividades que por lo general no requieren de una instrucción formal, únicamente el 1,68% de la población ocupada realiza actividades técnicas y profesionales de nivel medio.

Tabla N° 10. Población ocupada de la parroquia El Dorado según grupo de ocupación.

Grupo de ocupación	Número	Porcentaje
Directores y gerentes	5	0,76
Profesionales científicos e intelectuales	26	3,96
Técnicos y profesionales del nivel medio	11	1,68
Personal de apoyo administrativo	24	3,66
Trabajadores de los servicios y vendedores	37	5,64
Agricultores y trabajadores calificados	197	30,03
Oficiales, operarios y artesanos	64	9,76
Operadores de instalaciones y maquinaria	41	6,25
Ocupaciones elementales	134	20,43
No declarado	97	14,79
Trabajador nuevo	20	3,05
Total	656	100

Fuente: INEC, VII Censo de Población y VI de Vivienda, 2010.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

4.1.7. Desempleo

Según los datos del Censo del 2010 la tasa de desempleo⁵ en El Dorado es de 5,70%; la tasa de desempleo parroquia está por encima de la media cantonal (3,87%) y provincial (4,69%), es decir que el mercado laboral parroquial no presenta mejores condiciones que el mercado laboral cantonal y provincial.

Cabe señalar que la tasa de desempleo calculada con relación a la PEA no es un buen indicador de la dinámica laboral, puesto que la PEA tiende a variar con las condiciones del mercado de trabajo y, posiblemente, con las necesidades de ingresos de las personas o familias; todo ello impide conocer exactamente si un cambio en la tasa de desempleo se debe al deterioro o mejora de la situación laboral (SIISE, 2012).

⁵ El INEC define a la Tasa de Desempleo como el número de personas de 10 años y más que están desocupadas, expresado como porcentaje del total de la población económicamente activa incluye a las personas cesantes y a las personas que buscaron trabajo por primera vez.

CAPÍTULO V

5.1. CONDICIONES DE POBREZA

La pobreza se puede definir como el hecho que personas u hogares de una sociedad no alcanzan determinados niveles de ingreso, de consumo o de acceso a un conjunto de necesidades básicas; esto a su vez limita sus opciones, y finalmente, su libertad.

La pobreza ha sido medida o definida, tradicionalmente, desde dos puntos de vista. Uno es desde la perspectiva de los ingresos y el otro desde la perspectiva de las necesidades básicas insatisfechas (NBI); sin embargo, cabe señalar que ambos métodos no están exentos de limitaciones. En el caso del método del ingreso, no considera (o lo hace en forma muy agregada) variaciones en el costo de la vida debido a variaciones espaciales de los precios, ni diferencias en las necesidades de acuerdo al ciclo de vida del hogar o de las personas, ni desigualdades al interior del hogar; a su vez es un indicador de ingreso, más que de bienestar, por lo que se debería usar en combinación con otros indicadores, tales como mortalidad, esperanza de vida, analfabetismo, acceso a servicios, etc.

Con respecto al método de las necesidades básicas insatisfechas, el principal problema es identificar cuáles son esas necesidades. Pueden ser definidas como cantidades mínimas, como la percepción de los consumidores sobre sus propias necesidades, como las necesidades privadas a la luz de consideraciones públicas o incluso enfatizando aspectos no materiales de la dignidad humana. También se puede referir a las condiciones para una vida plena, próspera y saludable o al conjunto de bienes y servicios indispensables que generan las oportunidades para estas condiciones o las oportunidades para la libertad de elegir. Indudablemente, estas dos formas de medir la pobreza (ingreso y necesidades básicas insatisfechas) se pueden coexistir, por lo que un lugar o persona “pobre en ingresos” que además tiene necesidades básicas insatisfechas, tiene altas probabilidades de estar en una situación de pobreza crónica (CEPAL, 2004).

5.1.1. Pobreza por Necesidades Básica Insatisfechas (Método directo)

Una persona puede ser considerada pobre por Necesidades Básica Insatisfechas si pertenece a un hogar que presenta carencias persistentes en la satisfacción de sus necesidades básicas incluyendo: vivienda, salud, educación y empleo (SIISE, 2012).

La pobreza por NBI afecta más a la población que vive en la Amazonía y en la Costa que aquella que vive en la Sierra. Las provincias amazónicas en las que se registran los mayores niveles de incidencia de pobreza por NBI en este orden son Sucumbíos (87,05%), Orellana (85,01%) y Napo (78,62%); el porcentaje de personas pobres por NBI en estas provincias está por encima de la media nacional (60,06%) (SIISE, 2012).

En el contexto cantonal El Dorado es la parroquia rural en la que se registran los menores niveles de pobreza y extrema pobreza por NBI; sin embargo, como se observa en la Tabla N° 11 la incidencia de la pobreza por NBI en la parroquia está por encima de la media nacional, cantonal y provincial (SIISE, 2012).

Tabla N° 11. Incidencia de la pobreza y de la extrema pobreza por NBI en la parroquia El Dorado.

Espacio geográfico	Pobreza por NBI	Extrema pobreza por NBI
País	60,10%	26,80%
Amazonía	79,60%	35,60%
Provincia Orellana	85%	38,40%
Cantón Francisco de Orellana	80,30%	34,50%
Parroquia El Dorado	95,90%	31,10%

Fuente: SIISE, 2012.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

No es posible realizar un análisis de la evolución intercensal de la incidencia de la pobreza y de la extrema pobreza por NBI, ya que en el Censo de Población y Vivienda realizado en el año 2001 el INEC levantó información únicamente en tres parroquias del cantón: Puerto Francisco de Orellana, Dayuma y Taracoa. Sin embargo, los niveles de pobreza por NBI registrados en El Dorado nos permiten concluir que las inversiones que se han realizado en el territorio parroquial en servicios básicos y servicios sociales no han sido suficientes para cubrir la demanda existente, puesto que a pesar de que en los últimos diez años la población experimentó un decrecimiento el acceso a servicios públicos de calidad en la parroquia aun es limitado. Como se observa en la Tabla N° 12 más de la mitad de las viviendas de la parroquia no cuentan con agua potable ni con alcantarillado sanitario.

Tabla N° 12. Viviendas con déficit de servicios básicos en la parroquia El Dorado.

Servicios	Número de viviendas que disponen de servicios básicos	Porcentaje	Número de viviendas que no disponen de servicios básicos	Porcentaje
Agua potable	109	29,86	256	70,14
Alcantarillado sanitario	45	12,33	320	87,67
Energía eléctrica	310	84,93	55	15,07
Recolección de residuos sólidos	212	58,08	153	41,92

Fuente: INEC, VII Censo de Población y VI de Vivienda, 2010.

Elaboración: Cobo Andrade Byron.

Con la finalidad de tener una idea de la calidad de los servicios públicos (básicos y sociales) que se ofertan en el territorio parroquial se realizó una encuesta (Anexo N° 2). El 95% de los encuestados señaló que la calidad de los servicios sociales que se prestan en la parroquia es mala. El servicio básico mejor calificado es la energía eléctrica, el mismo que fue catalogado como bueno por el 97% de la población encuestada, mientras que el agua potable es el servicio peor calificado por los habitantes de la parroquia que disponen de este servicio; es decir que a pesar de la cercanía de El Dorado con la parroquia urbana Puerto Francisco de Orellana el acceso a servicios básicos de calidad con calidez es limitado.

Tabla N° 13. Percepción de la calidad de los servicios públicos (básicos y sociales) ofertados en la parroquia El Dorado.

Servicios básicos	Bueno	Regular	Malo	Total
Agua potable	0%	3%	97%	100%
Alcantarillado sanitario	1%	35%	64%	100%
Energía eléctrica	97%	1%	2%	100%
Recolección de residuos sólidos	85%	14%	1%	100%
Servicios sociales	Bueno	Regular	Malo	Total
Educación	1%	4%	95%	100%
Salud	0%	5%	95%	100%

Fuente: Encuestas de percepción ciudadana, febrero 2013.

Elaboración: Cobo Andrade Byron.

5.1.2. Pobreza por ingresos (Método indirecto)

El método del ingreso mide el nivel de vida a partir de los ingresos o consumo de las personas u hogares. Parte de la estimación de una línea de pobreza, definida como el costo mínimo de una canasta de bienes y servicios que satisfaga las necesidades básicas (alimentación,

vivienda, vestido, educación y salud). Se trata del método más usado por su fácil aplicación a las encuestas periódicas de hogares y por su sensibilidad a los cambios de corto plazo en las condiciones de vida de la población; pero es una medida cruda ya que el ingreso, si bien refleja la capacidad para satisfacer las necesidades materiales, no refleja necesariamente el nivel de vida alcanzado en el tiempo, ni aquellas necesidades que no dependen directa e inmediatamente del dinero (SIISE, 2010).

De la información obtenida a través de encuestas se determinó que el ingreso mensual promedio de una familia de la parroquia El Dorado es de 350,92 USD. Al igual que en el resto de las parroquias rurales del cantón Francisco de Orellana, el ingreso que obtienen las familias de El Dorado por la comercialización de productos agropecuarios es complementado por el salario que perciben los miembros de la familia que trabajan fuera de la finca.

Tabla N° 14. Productos agropecuarios que generan ingresos a las familias de la parroquia El Dorado.

Productos agropecuarios	Frecuencia de venta	Unidad de medida	Precio unitario de venta a intermediarios en USD
Pollos camperos	Trimestral	Unidades	11,00
Aves de campo (gallinas y pollos)	Semanal	Gallinas y pollos	15,00
Huevos de campo	Semanal		0,15
Tilapia	Semestral	Kilo	1,50
Cachama	Trimestral	Kilo	1,75
Café	Febrero y abril	Quintal en cereza Quintal seco	13,00 75,00
Cacao	Marzo y junio	Quintal seco	80,00
Ganado vacuno	Ocasional	Unidad	250,00 y 400,00
Ganado porcino	Ocasional	Unidad	120,00

Fuente: Trabajo de campo, febrero 2013.

Elaboración: Cobo Andrade Byron

No es muy acertado realizar comparaciones entre el ingreso mensual promedio de las familias de la parroquia El Dorado con el costo Canasta Familiar Vital⁶ y la Canasta Familiar Básica⁷,

⁶El INEC define a la Canasta básica como el conjunto de 75 productos que sirven para monitorear la subida de sus precios y a relacionarlos con la capacidad de consumo de la población.

⁷Canasta vital es definida por el INEC como el conjunto de 73 artículos de menor calidad y cantidad que la canasta básica, y se la considera el mínimo indispensable para la supervivencia de una familia

puesto que el INEC para establecer el costo de estas canastas considera los gastos de una familia que reside en el espacio urbano y los gastos de las familias que habitan en el espacio rural son completamente diferentes a los gastos en los que incurren los grupos familiares que viven en las ciudades; sin embargo con la finalidad de realizar una aproximación a las inequidades que existen en el proceso de distribución de los ingresos generados por la actividad petrolera que se desarrolla en el territorio parroquial se realizará a continuación una comparación entre los indicadores antes mencionados.

Como observa en la Tabla N° 15 el ingreso mensual promedio que reciben las familias de la parroquia es inferior al costo de la Canasta Familiar Vital y la Canasta Familiar Básica, es decir que existe una restricción en el consumo de las familias del 19,56% y del 41,71% respectivamente. Las restricciones que existen en el consumo limita el acceso de la población de El Dorado a bienes y servicios catalogados como imprescindibles para satisfacer las necesidades básicas del hogar (alimentos y bebidas, indumentaria y misceláneos).

Tabla N° 15. Comparación entre el ingreso mensual de las familias de la parroquia El Dorado y el costo de la Canasta Familiar Vital y la Canasta Familiar Básica.

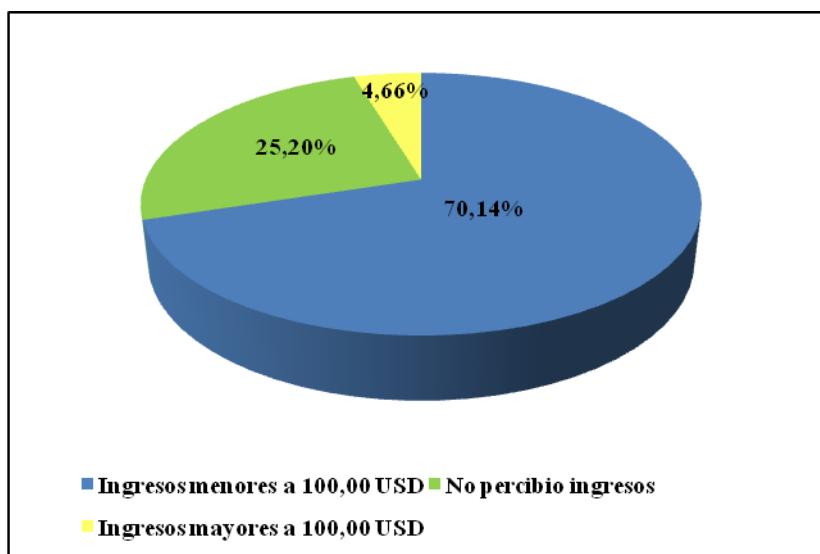
Costo de las canastas analíticas en USD	Canasta Familiar básica	Canasta Familiar Vital
	602,07	436,27
Ingreso familiar mensual	350,92	350,92
Restricción del consumo en USD	251,15	85,35
Restricción del consumo en porcentaje	41,71	19,56

Fuente: Trabajo de campo, febrero 2013.
INEC, Índice de Precios al Consumidor (IPC) y canastas analíticas.

Elaboración: Cobo Andrade Byron

En este contexto cabe señalar que el ingreso que perciben las familias de El Dorado varía de un mes a otro, en función de las temporadas de cosecha y venta del café y cacao, principales productos agrícolas de la parroquia, y del precio de éstos en el mercado local. Durante la realización del trabajo de campo que fue desarrollado en la primera semana de febrero del año 2013 el 70,14% de las familias encuestadas señalaron no haber percibido ingresos superiores a 100,00 USD el mes anterior, este hecho está dado porque aun no se había realizado la primera cosecha de café y cacao del año.

Gráfico N° 6. Ingresos de las familias de la parroquia El Dorado durante el mes de enero del año 2013.



Fuente: Trabajo de campo, febrero 2013.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

5.1.2.1. Bono de desarrollo humano (BDH)⁸

El 57,80% (211) familias de la parroquia El Dorado constan en el Registro Social⁹; el 95,26% de éstas familias, de acuerdo a los parámetros establecidos por Ministerio Coordinador de Desarrollo Social, se encuentran bajo la línea de la pobreza.

Tabla N° 16. Familias de la parroquia El Dorado que constan en el Registro Social.

Condición	N° de familias	N° de personas	Porcentaje
Extrema pobreza	116	546	54,98
Bajo la línea de la pobreza	85	346	40,28
Sobre la línea de la pobreza	10	34	4,74
Total	211	926	100

Fuente: RIPS, julio 2013.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

⁸El Ministerio Coordinador de Desarrollo Social define al Bono de Desarrollo Humano como una transferencia monetaria condicionada de 50,00 USD mensuales que tiene como objetivo garantizar la protección de un nivel mínimo de consumo de los hogares atendidos, además de promover los derechos sociales básicos como la salud y la educación a través de la corresponsabilidad

⁹ El Registro Social es una base de datos que contiene información socioeconómica y demográfica individualizada a nivel de familias, que determina la condición de bienestar de las familias ecuatorianas de acuerdo al índice de bienestar socioeconómico, con la finalidad de que puedan acceder a los diferentes programas sociales y subsidios estatales. El índice de bienestar socioeconómico considera distintas variables agrupadas en 4 secciones: vivienda, educación, demografía y tenencia de bienes. Las familias y población que constan en la base de datos del Registro Social son clasificadas en 3 grupos según su nivel de bienestar: extrema pobreza, bajo línea de pobreza y sobre línea de pobreza.

Según los parámetros establecidos por el Ministerio Coordinador de Desarrollo Social en el territorio parroquial 201 familias se encuentran en condiciones de vulnerabilidad; sin embargo el total de familias beneficiarias del Bono de Desarrollo Humano en El Dorado es de 230, es decir que el 12,60% (29) de los núcleos familiares que mensualmente reciben este subsidio no necesariamente se encuentran bajo la línea de la pobreza (RIPS, 2013).

Como se observa en la Tabla N° 17, más de la mitad de los beneficiarios del Bono de Desarrollo Humano son madres solteras. En este contexto cabe señalar que en El Dorado, al igual que en el resto de las parroquias rurales del cantón, el inicio de la vida sexual y reproductiva de las mujeres a muy temprana edad y los embarazos adolescentes tienen un fuerte componente cultural (GADMFO, 2012).

Tabla N° 17. Beneficiarios del Bono de Desarrollo Humano de la parroquia El Dorado.

Tipo de beneficiario	Número	Porcentaje
Madres solteras	154	66,96
Adultos mayores	51	22,17
Personas con discapacidad	25	10,87
Total	230	100

Fuente: RIPS, julio 2013.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

CAPÍTULO VI

6.1. CARACTERIZACION DEL COMPONENTE PRODUCTIVO Y FINANCIERO

6.1.1. Actividades económicas

6.1.1.1. Actividad agropecuaria

En El Dorado la actividad económica predominante es la agropecuaria, cuyo desarrollo ha sido fomentado por las diferentes instituciones públicas que actúan en el territorio parroquial. Lamentablemente no existe una sistematización de los diferentes proyectos de fomento productivo ejecutados en la parroquia y de sus resultados, por tal razón la información que se dispone de la actividad agropecuaria en la parroquia es escasa y no permite la realización de análisis multitemporales.

6.1.1.1.1. Actividad agrícola

Para los pequeños productores de la parroquia los cultivos más importantes son el café de la variedad robusta y el cacao de la variedad CCN51¹⁰, cuya producción es destinada en su totalidad a la comercialización. En las fincas de la parroquia se cultiva, también, plátano, yuca, maíz duro, arroz, caña de azúcar y frutas de la zona; la producción que se obtiene de estos cultivos es destinada casi en su totalidad al autoconsumo y los excedentes son comercializados en el mercado local.

¹⁰ Es unavariada de cacao clonada por el INIAP que si bien registra mayores niveles de producción y no tiene tantos problemas con las plagas, no es tan apreciada en los mercados internacionales como el cacao fino de aroma.

Tabla N° 18. Principales productos cultivados en la parroquia El Dorado.

Tipos de cultivos	Hectáreas sembradas	Rendimiento por hectárea en quintales
Permanentes		
Café	345,27	12
Cacao	121,39	4
Plátano	58,37	36
Caña de azúcar	25,72	52
Transitorios		
Yuca	48,35	42
Maíz duro	35,48	50
Arroz	20,14	25

Fuente: GADPRD, 2012.

Elaboración: Cobo Andrade Byron.

La caída de los precios del café en el año 2001 causó una profunda crisis en El Dorado, ya que la venta de este producto era la principal fuente de ingresos de los pequeños productores de la parroquia. En los últimos años los precios del café han mostrado señales de recuperación, sin embargo, aún siguen estando muy por debajo de los precios que alcanzaban antes de la crisis; a pesar de ello el número de hectáreas de café sembradas en la parroquia han experimentado un crecimiento significativo, este incremento está vinculado a los proyectos de fomento productivo ejecutados en El Dorado por las diferentes instituciones públicas que actúan en el territorio parroquial.



Fotografía N° 1. Plantas de café de la variedad robusta, comunidad El Oro.

Fuente: Cobo Andrade Byron.

Lugar: El Dorado.

Fecha: Febrero del 2013.



Fotografía N° 2. Plantas de cacao, comunidad Los Laureles.

Fuente: Cobo Andrade Byron.

Lugar: El Dorado.

Fecha: Febrero del 2013.

6.1.1.1.2. Actividad pecuaria

La caída de los precios del café en febrero del 2001 impulsó la cría de ganado bovino, porcino y aves, ya que muchos pequeños productores optaron por reemplazar las plantaciones de café por pastizales para ganado bovino e infraestructura para la crianza pollos, cerdos y peces como una alternativa para obtener ingresos.



Fotografía N° 3. Galpón de pollos camperos, comunidad San Vicente.

Fuente: Cobo Andrade Byron.

Lugar: El Dorado.

Fecha: Febrero del 2013.



Fotografía N° 4. Infraestructura rústica para crianza de cerdos, comunidad El Oro.

Fuente: Cobo Andrade Byron.

Lugar: El Dorado.

Fecha: Febrero del 2013.

En la parroquia El Dorado, al igual que en el resto de parroquias rurales del cantón Francisco de Orellana, la cría de ganado bovino es considerada como un medio de capitalización y resguardo para cubrir necesidades inesperadas. Una familia de la parroquia posee en promedio veinte cabezas de ganado.

El ganado bovino de la parroquia se caracteriza por ser un ganado de carne. Las razas de ganado más comunes en la parroquia son el criollo y el mestizo sin registro, el reducido número de ejemplares de raza ha incidido negativamente en el mejoramiento genético de los hatos y en los rendimientos de carne y leche.



Fotografía N° 5. Ganado bovino, comunidad La Paz.

Fuente: Cobo Andrade Byron.

Lugar: El Dorado.

Fecha: Febrero del 2013.



Fotografía N° 6. Ganado bovino, cabecera parroquial El Dorado.

Fuente: Cobo Andrade Byron.

Lugar: El Dorado.

Fecha: Febrero del 2013.

El 41,69% de la superficie de la parroquia está cubierta por pastos. Los pastos que existen en las fincas de la parroquia son gramíneas como el pasto elefante, el marandú y brachiaria; los pastos al igual que el ganado son manejados de forma tradicional, es decir en potreros de grandes extensiones a los que por lo general no se aplica fertilizantes, no se realiza siembra de leguminosas, cortes de igualación, etc.

El ganado bovino de la parroquia cuando supera el año de edad es comprado en las fincas por intermediarios que comercializan el ganado en el mercado local y en Santo Domingo de los Tsachilas. La producción diaria de leche de la parroquia, 328 litros, es transformada artesanalmente en queso fresco; una parte del queso fresco producido es utilizado en las fincas para autoconsumo y otra parte es comercializada en la parroquia urbana.

Tabla N° 19. Cifras de la actividad pecuaria en la parroquia El Dorado.

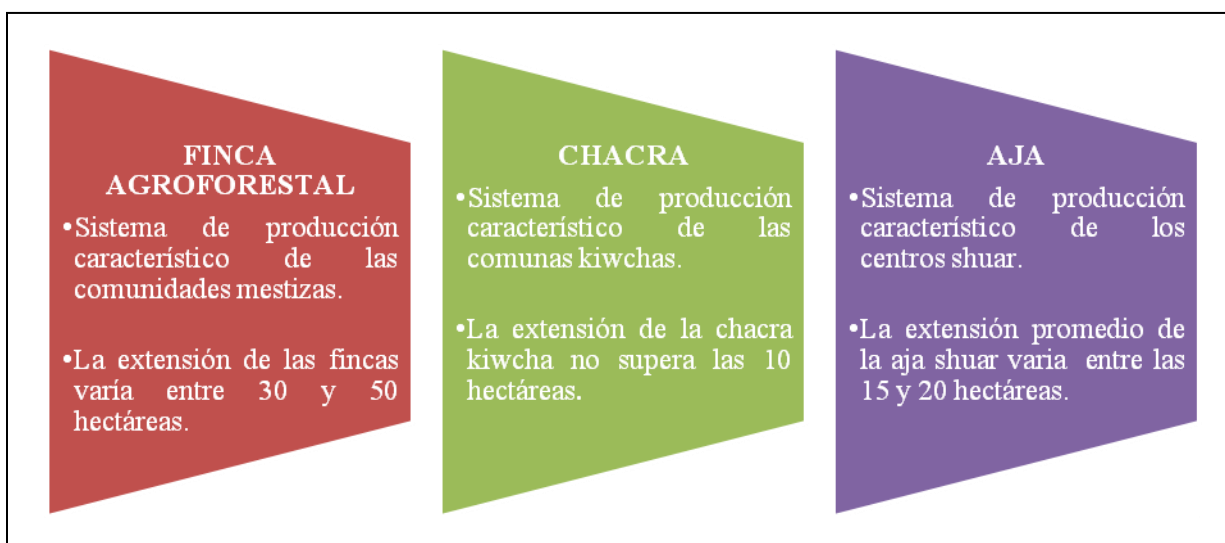
Indicador	Cantidad
Ganado bovino	
Unidades bovinas	2.175
Producción diaria de leche	328 litros
Pastos	5.449,47 hectáreas
Fincas en las que se produce queso fresco	30
Animales menores	
Cerdos ¹¹	657
Infraestructura para cría de cerdos	32
Galpones de pollos camperos	250
Piscinas de peces (tilapia y cachama)	115

Fuente: GADPRD, 2012.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

6.1.1.1.3. Sistemas de producción agropecuaria

Como se observa en la Figura N° 1, en el territorio parroquial se pueden diferenciar tres sistemas de producción agropecuaria: finca agroforestal, chacra y aja.

Figura N° 1. Sistemas de producción existentes en la parroquia El Dorado.



Fuente: GADPRD, 2012.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

¹¹ No todas las fincas en las que se crían cerdos hay infraestructuras adecuadas para hacerlo, algunos pequeños productores crían cerdos de forma tradicional.

6.1.1.1.3.1. Sistema de producción agropecuaria en las comunidades mestizas

La población mestiza de la parroquia ha desarrollado la actividad agropecuaria bajo un sistema de producción que podría denominarse como agroforestal; puesto que en las fincas de las personas que se autoidentifican según su cultura y costumbres como mestizos se observa huertos familiares, infraestructuras o espacios para cría de animales menores, áreas de cultivos que son destinados exclusivamente a la comercialización, pastos para la cría de ganado bovino y bosques en diferentes estados de conservación.

Los principales cultivos en las fincas de la población mestiza son el café y el cacao, cuya comercialización en el mercado local es la principal fuente de ingresos para las familias, mientras que los productos que se cultivan en los huertos familiares (yuca, plátano, maíz y frutas de la zona) son utilizados casi en su totalidad para la alimentación diaria de los habitantes de la finca. Los huertos familiares así como la crianza de pollos no solo generan ingresos para las familias mestizas, sino que también garantizan su seguridad alimentaria y contribuye con proteínas a la dieta familiar (carne y huevos).

En las fincas cuyos propietarios se autoidentifican según su cultura y costumbres como mestizos se observa una clara división del trabajo según edad y género, es decir que cada uno de los miembros de la familia tiene asignado un rol específico. Los hombres adultos, las mujeres adultas y los niños realizan los trabajos vinculados a los cultivos y al cuidado de ganado bovino; mientras que las mujeres adultas y las niñas son las responsables del cuidado y alimentación de animales menores como cerdos, gallinas y peces. En este contexto, cabe señalar que en la mayoría de las fincas las áreas destinadas a cultivos y a pastos suelen estar determinadas por la disponibilidad de mano de obra familiar no remunerada (FAO, 2012).

6.1.1.1.3.2. Sistema de producción agropecuaria en las comunas kichwas

El sistema de producción agropecuario característico de la población de El Dorado que se autoidentifica según su cultura y costumbres como kichwa es la chacra¹². La chacra es vista por el pueblo kichwa no sólo como un mecanismo de reproducción material (proveedora de alimentos y plantas medicinales), sino que implica una concepción simbólica; es decir que la

¹²Goldaráz (2004) define a la chacra kichwa como la pequeña huerta de la casa donde se cultivan los productos agrícolas que consume la familia, los productos que se venden en el mercado y plantas medicinales; además en este espacio se crían animales menores.

chacra está vinculada al sostenimiento de la vida cíclica, todo se desenvuelve hasta un punto en que se renueva, lo cual sucedería incluso con la vida del hombre (FAO, 2012).

A diferencia de los grupos colonos de origen mestizo que habitan en la parroquia, los kichwas realizan actividades agropecuarias en áreas de terreno no mayores a diez hectáreas. El desbroce, tumba y quema del bosque primario¹³ para el establecimiento de una chacra es realizada mediante mingas en las que participan todos los miembros de la comuna, mientras que el manejo de la chacra como tal es responsabilidad exclusiva de las mujeres adultas y de los niños (ISF-Cat, 2011).

La producción agrícola y pecuaria de la población kichwa de la parroquia se basa en el manejo de tres o cuatro chacras donde se establece un sistema de rotación de cultivos. La rotación se realiza en tres áreas de rastrojos de tal manera que la chacra se cultiva por tres ciclos seguidos, luego la chacra se deja en rastrojo durante dos a tres años para que se regenere el suelo y una vez transcurrido este tiempo vuelve a ser cultivada. En la chacra que se encuentra junto a la casa se cultiva yuca, plátano, arroz, maní y frutas, además se crían animales menores (pollos y peces); por lo general la producción que se obtiene de esta chacra es destinada casi en su totalidad al autoconsumo (FAO, 2012).

Las técnicas de manejo utilizadas por la población kichwa de la parroquia en sus chacras respetan las características básicas de las áreas que se utilizan, fomentando la diversidad del ecosistema. Sin embargo, en los últimos años la necesidad de la población kichwa de obtener mayores ingresos económicos y los diferentes proyectos de fomento productivo que se ejecutan en el territorio parroquial han ocasionado que el uso de suelo en la chacra kichwa cambie y se destinen mayores áreas de terrenos al cultivo de productos destinados a la comercialización, como café, cacao y maíz.

¹³ La madera que se obtiene del desbroce, tumba y quema del bosque primario es utilizada por las comunidades para la construcción de viviendas e infraestructura comunitaria (casas comunales, aulas escolares, etc.).



Fotografía N° 7. Cultivo de yuca y plátano en chacra kichwa, comunidad Río Sábalo.
Fuente: Cobo Andrade Byron.
Lugar: El Dorado. **Fecha:** Febrero del 2013.

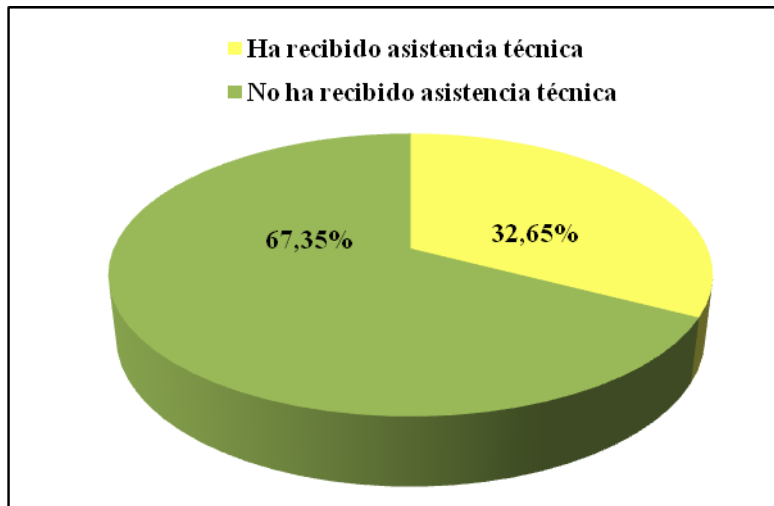
6.1.1.1.3.3. Sistemas de producción agropecuaria en los centros shuar

El sistema de producción agropecuario característico de la población shuar de El Dorado es la aja. Tradicionalmente la aja es concebida por la nacionalidad shuar como una huerta en la que se cultivan productos y se crían animales menores para el autoconsumo; sin embargo las ajas propiedad de los shuar que habitan en el territorio parroquial son muy similares a las fincas de los mestizos, la única diferencia significativa que se observa es que los shuar no crían ganado bovino (GADPRD, 2012).

6.1.1.1.4. Asistencia técnica al sector agropecuario

La insuficiente asistencia técnica es uno de los factores que ha limitado el desarrollo del sector agropecuario de El Dorado, según datos obtenidos durante la realización del trabajo de campo únicamente el 32,65% de los pequeños productores de la parroquia han recibido algún tipo asistencia técnica.

Gráfico N° 7. Asistencia técnica a los pequeños productores de la parroquia El Dorado.



Fuente: Trabajo de campo, febrero 2013.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

Los cultivos, los hatos ganaderos y los pastizales son manejados de forma tradicional sin la aplicación de conocimientos básicos que permitan obtener rendimientos óptimos que se evidencien en el incremento de la producción por hectárea y en el desarrollo de hatos ganaderos de doble propósito (leche y carne); además, en la mayoría de las fincas no se llevan registros exactos de gastos en mano de obra e insumos que se utilizan en el proceso productivo, ni registros de volúmenes de producción y controles fitosanitarios, lo que impide obtener información exacta sobre la producción.

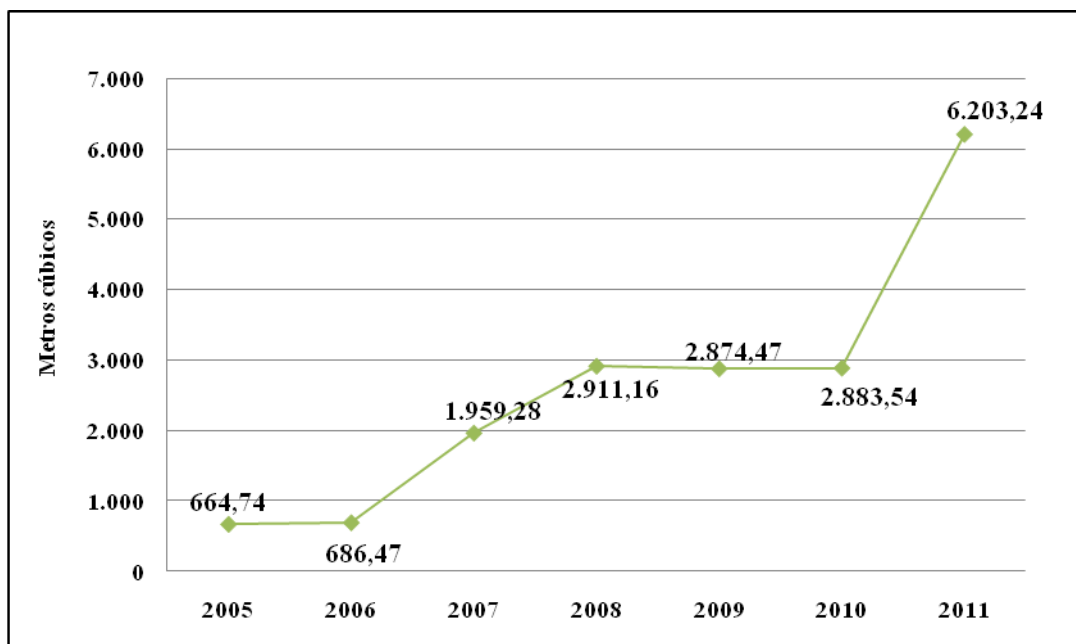
La no aplicación de técnicas básicas y el predominio de suelos rojos arcillosos no permiten obtener rendimientos óptimos, por lo que transcurrido un tiempo los productores tienden ocupar nuevas áreas dentro de las fincas ocasionando la expansión de la frontera agrícola.

6.1.1.2. Actividad forestal

En la parroquia El Dorado, al igual que en el resto de parroquia rurales del cantón Francisco de Orellana, las prácticas de corte y procesamiento que se utilizan para el aprovechamiento forestal son inapropiadas; ya que producen un desperdicio del recurso, afectan las posibilidades de regeneración natural y limitan los rendimientos en términos económicos (CEDIME, 1993).

Como se observa en el Gráfico N° 8, el aprovechamiento de madera en la parroquia ha experimentado un crecimiento significativo en el periodo comprendido entre el año 2005 y el año 2011. En la actualidad la madera que se extrae del territorio parroquial representa el 9,07% del total de madera aprovechada a nivel cantonal (SI, 2012).

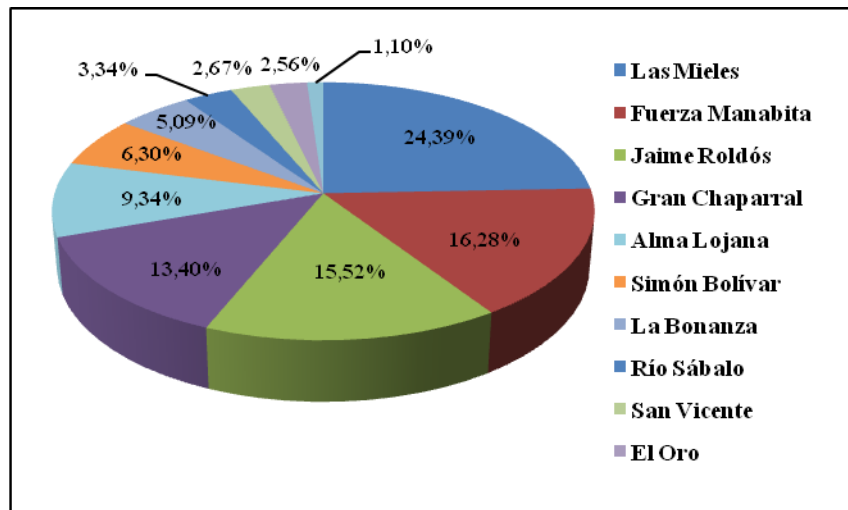
Gráfico N° 8. Evolución del aprovechamiento de la madera en la parroquia El Dorado. Periodo 2005 – 2011.



Fuente: SI, 2012.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

Como se observa en el Grafico N° 9, aproximadamente el 70% del volumen total de madera aprovechada en El Dorado entre los años 2005 y 2011 fue extraída de las comunidades: Las Mieles, Fuerza Manabita, Jaime Roldós y Gran Chaparral (SI, 2012).

Gráfico N° 9. Aprovechamiento de la madera en la parroquia El Dorado según comunidad. Periodo 2005 – 2011.



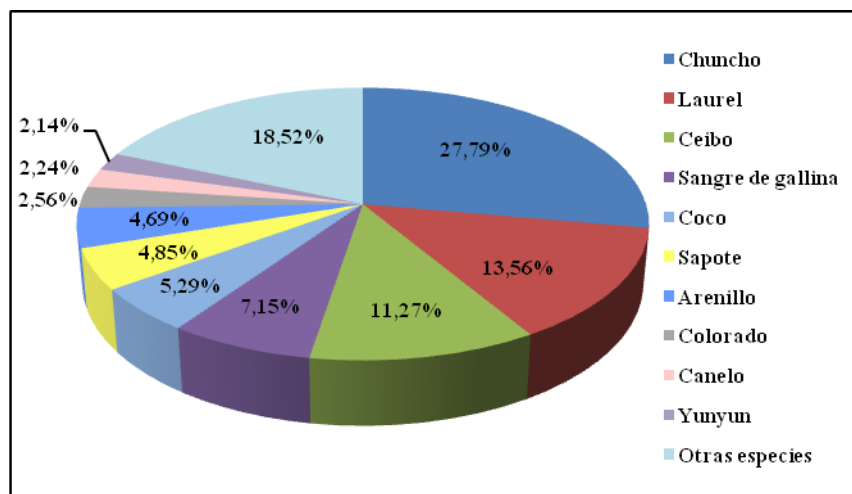
Fuente: SI, 2012.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.



Fotografía N° 8. Árbol cortado para aprovechamiento forestal, comunidad Fuerza Manabita.
Fuente: Cobo Andrade Byron.
Lugar: El Dorado. **Fecha:** Febrero del 2013.

Durante el periodo 2005-2011 se aprovecharon más de 145 especies forestales maderables en la parroquia, sin embargo, aproximadamente el 80% del volumen total aprovechado se concentra en 10 especies forestales: chuncho, laurel, ceibo, sangre de gallina, coco, sapote, arenillo, colorado, canelo y yunyun (SI, 2012).

Gráfico N° 10. Especies forestales más aprovechadas en la parroquia El Dorado. Periodo 2005-2011.



Fuente: SI, 2012.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.



Fotografía N° 9. Tablones dobles de chuncho, comunidad Gran Chaparral.

Fuente: Cobo Andrade Byron.

Lugar: El Dorado.

Fecha: Febrero del 2013.

En el año 2011 el volumen de madera extraída de la parroquia fue de 6.203,24 m³. El 9,22% fue utilizado en las cuatro carpinterías localizadas en El Dorado en trabajos de ebanistería y en la construcción de viviendas; mientras que el 90,78% fue comercializado fuera de la parroquia. La madera extraída y aserrada en el territorio parroquial tiene como principales destinos las provincias de Pichincha, El Oro, Guayas, Imbabura y Chimborazo (SI, 2012)



Fotografía N° 10. Taller de carpintería Castillo Hermanos, cabecera parroquial El Dorado.
Fuente: Cobo Andrade Byron.
Lugar: El Dorado. **Fecha:** Febrero del 2013.

Como toda actividad económica, la extracción de madera requiere de inversiones constantes para cubrir los diferentes gastos en los que se incurre durante el proceso productivo. Generalmente los propietarios de la fincas de la parroquia no cuentan con el capital necesario para realizar los trámites administrativos necesarios para la extracción de madera, por tal razón la mayoría de finqueros optan por vender el árbol en pie a intermediarios (propietarios de depósitos de madera, carpinteros y motosierristas).

La actividad maderera que se desarrolla en el territorio parroquial se caracteriza por informalidad, casi todas las negociaciones se realizan en función de acuerdos verbales que la mayoría de las veces no se cumplen en su totalidad; así por ejemplo la forma de pago por la venta del árbol en pie se realiza a través de un anticipo del valor total y el pago de la

diferencia queda pendiente hasta que el intermediario venda la madera en el espacio local o nacional (SI, 2012).

En el mercado local los precios que se ofertan por la madera en pie son bajos, por ello los propietarios de las fincas obtienen ganancias reducidas, mientras que los intermediarios que venden la madera extraída del territorio parroquial en el mercado nacional obtienen una rentabilidad superior al 50% (SI, 2012). No se puede establecer con precisión la rentabilidad ni la relación costo beneficio que genera el aprovechamiento de madera en la economía parroquial; sin embargo cabe señalar que los principales beneficiarios de la extracción de madera en la parroquia son los intermediarios y las grandes empresas madereras, ya que los beneficios que obtiene el propietario del bosque son escasos y los costos ambientales no guardan relación con los beneficios económicos inmediatos (Ver Tabla N° 20).

Tabla N° 20. Comparación entre costos de aprovechamiento forestal y precios de comercialización de la madera.

Tipo de madera	Costo en USD		Precios de venta en USD	
	Tablón	m ³	Tablón	m ³
Duras y semiduras	2,71	90,32	4	133
Blandas	2,52	83,99	3	99
Observaciones	Costos de producción desde el bosque hasta el depósito de madera.		El ejecutor vende a este precio al depósito de madera o intermediario El precio en los aserraderos y depósitos al que compra el usuario final puede ser el doble o incluso mayor.	

Fuente: SI, 2012.

Elaboración: Cobo Andrade Byron.

6.1.1.2.1. Flujo de caja del aprovechamiento de madera en el bosque (transformación primaria)

En la parroquia El Dorado, el igual que en el resto de parroquias rurales del cantón Francisco de Orellana, la transformación primaria de la madera se realiza en el bosque. Este proceso va desde la tumba del árbol hasta que la madera aserrada llega a los depósitos y carpinterías.

Los valores e información utilizada para determinar el flujo de caja se realizaron incluyendo todos los costos en los que se incurre para la obtención de madera y considerando los rendimientos mínimos de volumen por hectárea de producción de los bosques nativos del cantón (15 m³/ha). Como se observa en la Tabla N° 21 se establecieron tres escenarios diferentes, tomando en cuenta tres superficies de aprovechamiento, bajo las mismas condiciones y considerando los rubros completos de inversión y comercialización.

Tabla N° 21. Escenarios de aprovechamiento forestal propuestos.

Variables	Escenarios		
	A	B	C
Superficie del bosque (ha)	2	4	6
Volumen en pie promedio (m ³ /ha)	15	15	15
Volumen en pie (m ³)	30	60	90
Volumen aprovechable/aserrado (m ³)	15	30	45
N° de tablones en base a la superficie	500	1.000	1.500

Fuente: SI, 2012.

Elaboración: Cobo Andrade Byron.

Como se observa en la Tabla 21 se identificaron cinco rubros de costos y gastos en los que se incurre durante la transformación primaria de la madera: gastos administrativos regencia, aprovechamiento, transporte y pago de madera.

Tabla N° 22. Costos y gastos en los que se incurren para la transformación primaria de la madera.

Rubros	A (2 hectáreas)		B (4 hectáreas)		C (6 hectáreas)	
	USD	Porcentaje	USD	Porcentaje	USD	Porcentaje
Gastos administrativos						
Documento que acredite tenencia de tierra (notariado)	20,00	1,36	20,00	0,71	20,00	0,48
Certificado de cumplimiento de obligaciones anteriores	5,00	0,34	5,00	0,18	5,00	0,12
Registro forestal del predio (50 USD)	50,00	3,4	50,00	1,78	50,00	1,2
Pago de Tasa Licencia Aprovechamiento Forestal (LAF)	5,00	0,34	5,00	0,18	5,00	0,12
Pago por Guías	1,00	0,07	2,00	0,07	3,00	0,07
Pago Pie de monte (3 USD el metro cúbico de madera en pie)	90,00	6,13	180,00	6,41	270,00	6,5
Subtotal	171,00	11,64	262,00	9,33	353,00	8,5

Regencia						
Censo (valor que cobra el regente por inspección del predio)	40	2,72	40,00	1,42	40,00	0,96
Logística (alimentación del regente por un día)	7,5	0,51	7,50	0,27	7,50	0,18
Pago de honorarios del Regente (2 USD por cada metro cúbico de madera en pie)	60	4,09	120,00	4,27	180,00	4,34
Subtotal	107,50	7,32	167,50	5,96	227,50	5,48
Aprovechamiento forestal						
Motosierra (alquiler 15 USD/día)	125	8,51	250,00	8,9	375,00	9,03
Gasolina (galones)	15,54	1,06	31,08	1,11	46,62	1,12
Cadena de la motosierra (unidad)	20,68	1,41	41,37	1,47	62,05	1,49
Aceite de ligar (litro)	10,5	0,71	21,00	0,75	31,50	0,76
Alquiler de acémilas (día)	312,5	21,28	625,00	22,25	937,50	22,59
Jornal motosierrista (15 USD día)	93,75	6,38	187,50	6,67	281,25	6,78
Jornal guía acémilas	208,33	14,19	416,67	14,83	625,00	15,06
Otros (limas y aceite quemado)	3,75	0,26	7,50	0,27	11,25	0,27
Subtotal	790,06	53,8	1580,11	56,24	2.370,17	57,1
Transporte						
Transporte piezas (0,30 USD c/u)	150,00	10,21	300,00	10,68	450,00	10,84
Subtotal	150,00	10,21	300,00	10,68	450,00	10,84
Pago madera a propietario						
Pago por tablón (0,50 USD c/u)	250,00	17,02	500,00	17,8	750,00	18,07
Subtotal	250,00	17,02	500,00	17,8	750,00	18,07
Total costos y gastos	1.468,56	100,00	2.809,61	100,00	4.150,67	100,00

Fuente: SI, 2012.

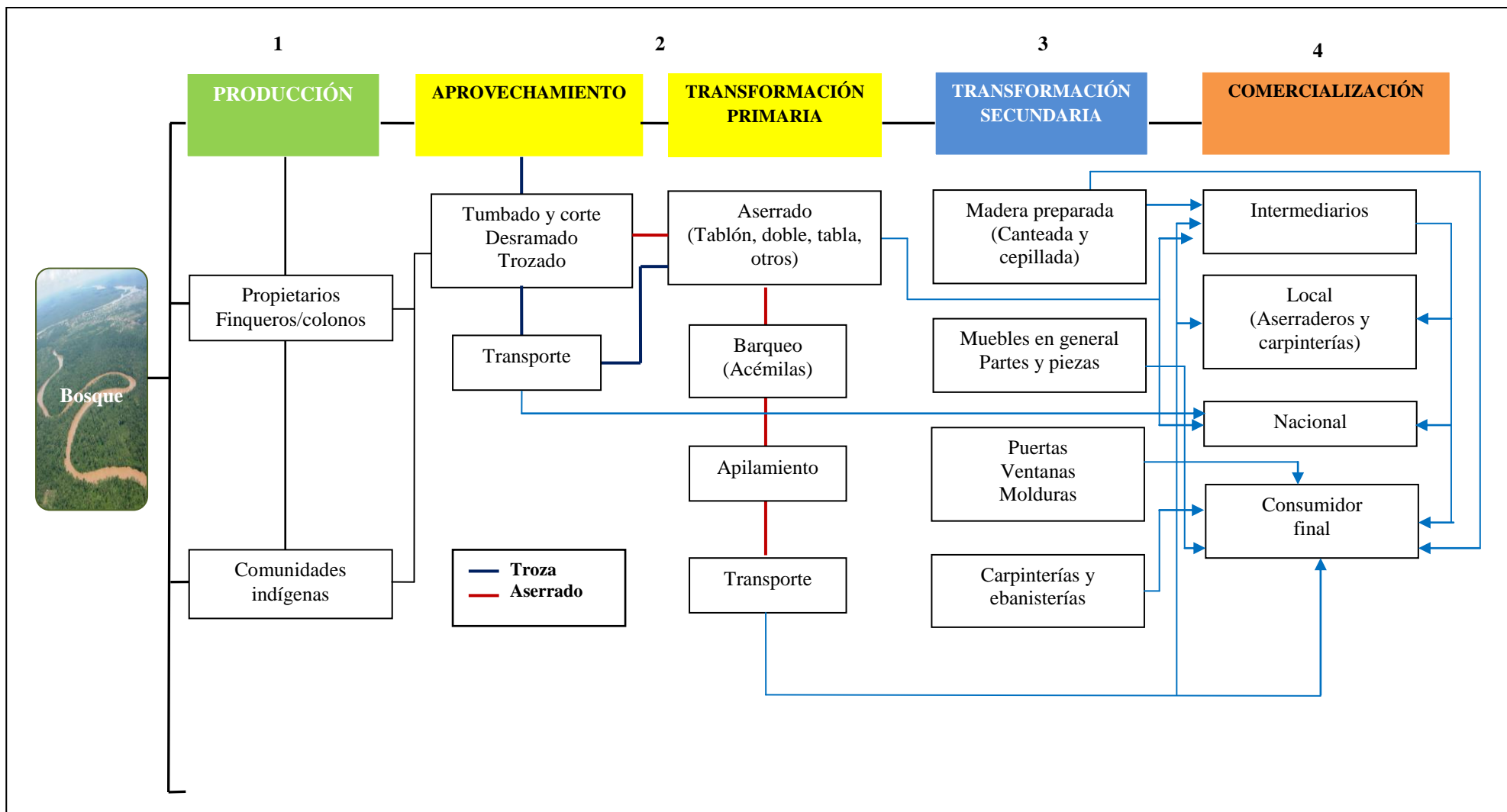
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

A partir del análisis de los costos y de los gastos se concluye que sin importar la superficie de la que se extraiga madera los gastos de aprovechamiento, transporte y el pago de la madera a los propietarios del bosque alcanzan valores superiores al 80% de la inversión total.

6.1.1.2.2. Cadena de producción, transformación y comercialización de la madera.

El proceso productivo de la madera parroquia El Dorado es similar a la del resto del cantón Francisco de Orellana y en ella intervienen los actores que se han mencionado con anterioridad (Ver Figura N° 2).

Figura N° 2. Cadena de producción, transformación y comercialización de la madera extraída de la parroquia El Dorado.



Fuente: SI, 2012.
 Elaboración: Cobo Andrade Byron.

6.1.1.3. Actividad petrolera

En los años setenta, como pocas veces en su historia, el Ecuador entró de lleno en el mercado mundial no porque se hubiera producido un cambio cualitativo en su condición de país exportador de materias primas (banano, café, cacao, etc.) sino más bien por el creciente monto de los ingresos producidos por las exportaciones petroleras. Desde agosto de 1972, fecha en la que el petróleo ecuatoriano empezó a ser comercializado en el mercado mundial, hasta la actualidad las exportaciones de petróleo son la principal fuente de ingresos del Estado ecuatoriano. Consecuentemente, los diferentes gobiernos han promovido la extracción del petróleo donde éste se encuentre, ya sea en el Océano Pacífico, en la Costa (Península de Santa Elena) o en la Amazonía; de estas tres zonas la más conflictiva ha sido la Amazonía, ya que cuenta con sistemas ecológicamente frágiles y en su territorio viven nacionalidades y pueblos indígenas (Acosta, 2009).

Desde la década de los setenta se vienen desarrollando en El Dorado actividades vinculadas a la extracción petrolera; sin embargo, en el espacio parroquial la actividad petrolera no ha dinamizado la economía ni ha generado crecimiento económico puesto que los establecimientos económicos que prestan servicios vinculados directa o indirectamente a la actividad petrolera (alimentación, hospedaje, mecánicas, etc.) están concentrados en la parroquia urbana Puerto Francisco de Orellana (El Coca). No se puede determinar con exactitud los recursos que a través de petróleo la parroquia ha venido aportando anualmente al Presupuesto General del Estado; pero es evidente que los recursos generados por la actividad petrolera no han generado procesos de desarrollo integral ni de redistribución de la riqueza en el territorio parroquial, ya que históricamente los recursos generados por las exportaciones de petróleo han sido utilizados para reducir la pobreza en el resto del país, más no en la parroquia.

En el año 2011 la producción de los campos localizados en el territorio parroquial fue de 3.349.883 barriles de petróleo, los mismos que representaron el 2,51% de la producción nacional. Es imposible realizar un análisis multitemporal de la producción de los campos Culebra y Yulebra, puesto que esta información solo empezó a ser pública a partir del año 2011 para la distribución del 10% de las utilidades petroleras; en este contexto cabe señalar

que la producción petrolera del cantón Francisco de Orellana ha experimentado desde el año 2008 un decrecimiento poco significativo (GADMFO, 2012).

Tabla N° 23. Campos y pozos petroleros localizados en la parroquia El Dorado.

Campo	Comunidad	Operadora	Pozos
Culebra	Los Laureles y San Vicente	Petroecuador EP	12
Yulebra	San Vicente	Petroecuador EP	8
Total			20

Fuente: GADMFO, 2012.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

La extracción de petróleo es la actividad económica que mayor impacto social y ambiental causa en El Dorado, y al ser cada vez mayor la actividad petrolera que se desarrolla en el territorio parroquial los problemas socio ambientales que produce tienden a incrementarse de manera significativa, generando presión sobre las comunidades. Además, cabe señalar que las dinámicas que genera la extracción de petróleo limitan el desarrollo de otras actividades económicas como el turismo y el aprovechamiento sustentable del bosque.

6.1.1.4. Actividad turística

A pesar de que la mayoría de la población considera al turismo como un eje estratégico para el desarrollo integral y sustentable de la parroquia, y de las características naturales y culturales del territorio parroquial el desarrollo de esta actividad en el Dorado ha sido nulo (GADPRD, 2012).

El catastro turístico del cantón Francisco de Orellana, elaborado por el GADMFO, identifica en la parroquia El Dorado un sitio turístico localizado en la comunidad La Paz (El Coca Zoo) y un atractivo natural (laguna) en la comunidad El Carmen, el mismo que se encuentra localizado en la finca del señor Francisco Gálvez.

6.1.2. Infraestructura de apoyo a la producción

La infraestructura de apoyo a la producción es un factor determinante para el crecimiento y desarrollo de un territorio; puesto que contribuye a la generación de encadenamientos productivos, genera fuentes de trabajo para la población local, reduce los costos de producción e incrementa la competitividad (SENPLADES, 2013).

La inversión pública en infraestructura de apoyo a la producción que se ha realizado en El Dorado en los últimos años ha sido insuficiente, puesto que los pequeños productores de la parroquia tienen dificultades para vincularse de manera eficiente al mercado.

6.1.2.1. Infraestructura vial

La apertura de las vías en El Dorado está vinculada a la actividad petrolera. El sistema vial existente no satisface la necesidad que tiene la población de la parroquia de desplazarse libremente, de comunicarse con otros puntos del territorio cantonal, de acceder a servicios sociales de calidad y a los mercados locales más cercanos en tiempos y a precios razonables.

La vía El Auca, principal vía de acceso a la parroquia, está asfaltada en su totalidad, por tal razón los pequeños productores que viven en las comunidades ubicadas junto a este eje vial no tienen mayores inconvenientes para transportar sus productos hasta el mercado más cercano localizado en la ciudad de El Coca; sin embargo, las vías de acceso a las comunidades localizadas en segunda y tercera línea son lastradas en algunos casos y caminos de verano en otros, esto implica que la movilidad tanto de las personas como de los productos por este tipo de vías dependerá directamente de las condiciones climáticas (Ver Fotografía N° 11).



Fotografía N° 11. Vía de acceso a la comunidad La Bonanza.

Fuente: Cobo Andrade Byron.

Lugar: El Dorado.

Fecha: Febrero del 2013.



Fotografía N° 12. Vía de acceso a la comunidad El Oro.

Fuente: Cobo Andrade Byron.

Lugar: El Dorado.

Fecha: Febrero del 2013.

El costo de transportar los productos agropecuarios hasta El Coca representa para los pequeños productores aproximadamente la mitad del ingreso que obtienen por la venta de sus productos; en este contexto cabe señalar que el costo de transporte es significativamente superior para los pequeños productores que se movilizan través de carreteras lastradas o caminos de verano, que para aquellos que transportan sus productos por una vía asfaltada.

El estado del sistema vial de El Dorado no facilita la movilización ni de las personas ni de los productos; puesto que únicamente el 36,40% de las vías de la parroquia son asfaltadas y se encuentran en buen estado, mientras que el estado del 63,60% restante varía entre regular y malo.

Tabla N° 24. Red vial de la parroquia El Dorado.

Tipo vía	Acabado	Estado	Longitud en kilómetros lineales	Porcentaje
Carretera pavimentada de 2 vías	Asfalto	Bueno	24,09	36,40
Carretera sin pavimentar angosta	Lastre	Regular	33,34	50,37
Carretera sin pavimentar angosta	Lastre	Malo	0,34	0,51
Carretera sin pavimentar angosta	Tierra	Malo	7,89	11,92
Camino de verano	Tierra	Malo	0,53	0,80
Total			66,19	100

Fuente: GADPRD, 2012.

Elaboración: Cobo Andrade Byron.

No todas las comunidades de El Dorado cuentan con un servicio de transporte público, puesto que el estado de las vías es un limitante para que las unidades de las cooperativas de transporte parroquial que operan en el cantón Francisco de Orellana ingresen a las comunidades, este déficit en la oferta de transporte público es cubierto con taxis que son alquilados por los habitantes de las comunidades que viven en segunda y tercera línea para movilizarse hacia y desde El Coca.

6.1.2.2. Centros de acopio

En el cantón Francisco de Orellana se han identificado seis centros de acopio, de los cuales cuatro están localizados en la parroquia El Dorado. En los centros de acopio localizados en el territorio parroquial la agregación de valor es mínima; puesto que la mayoría de estos espacios son utilizados por sus propietarios como bodegas para almacenar grandes volúmenes de producción, los mismos que una vez comercializados les permiten incrementar sus márgenes de utilidad (Ver Tabla N° 22) (Ver Anexo 3).

Tabla N° 25. Centros de acopio localizados en la parroquia El Dorado.

Nombre	Comunidad	Propietario	Inversión inicial	Particularidades
Centro de acopio y piladora de arroz El Progreso.	El Dorado (Cabecera parroquial)	Asociación de Arroceros El Progreso	105 millones de sucres ¹⁴	<ul style="list-style-type: none"> • La inversión inicial fue financiada con un préstamo del FEPP. • Este centro de acopio inicio sus operaciones en el año 1996. • Actualmente ya no funciona como un centro de acopio sino únicamente como piladora de arroz. • En sus inicios se pilaban hasta 400 quintales de arroz cada fin de semana, pero desde hace dos años se pilan únicamente 60 quintales. • El costo de pilar un quintal de arroz es de 1,75 USD.
Centro de Acopio de café y cacao de la provincia de Orellana.	El Dorado (Cabecera parroquial)	GAPO	* ¹⁵	<ul style="list-style-type: none"> • Actualmente funciona como bodega del GAPO. • La construcción de este centro de acopio fue construido en el marco del Programa Emergente de Reactivación Agrícola de las provincias de Orellana y Sucumbíos.
Centro de acopio y piladora Aroma Sol Café.	El Dorado (Cabecera parroquial)	Hipólito Rosillo Cuenca	160 millones de sucres ¹⁶	<ul style="list-style-type: none"> • La inversión inicial fue financiada con un préstamo del Banco Nacional de Fomento.

¹⁴ La inversión inicial se registra en sucres porque fue realizada antes de la dolarización de la economía ecuatoriana; en dólares al tipo de cambio establecido, 25.000 sucres, la inversión inicial fue de 4.200,00 USD.

¹⁵ No se dispone de información de la inversión que realizó el GAPO en la construcción y equipamiento de este centro de acopio.

¹⁶ La inversión inicial se registra en sucres porque fue realizada antes de la dolarización de la economía ecuatoriana; en dólares al tipo de cambio establecido, 25.000 sucres, la inversión inicial fue de 6.400,00 USD.

				<ul style="list-style-type: none"> • Este centro de acopio y piladora inicio sus operaciones en el año 1999. • Actualmente se pila 800 quintales de café al mes. • El costo de pilar un quintal de café es de 1,50 USD. • Veintiocho pequeños productores del cantón Francisco de Orellana, dos bodegas mayoristas del cantón Loreto y tres bodegas mayoristas del cantón la Joya de los Sachas le venden café al Centro de acopio y piladora Aroma Sol Café. • La totalidad del café pilado en este centro de acopio es comprado por la industria cafetalera de Colombia en la ciudad de Tulcán.
Centro de Acopio para el apoyo de las iniciativas productivas mediante la comercialización asociativa.	El Dorado (Cabecera parroquial)	GAD Municipal Francisco de Orellana	199.699,51 USD	<ul style="list-style-type: none"> • Este centro de acopio es parte del proyecto de “Contribución en la conservación del Bosque Amazónico, con la implementación participativa de cultivos alternativos en las comunidades del Cantón Francisco de Orellana de Ecuador”, el mismo que fue coejecutado por el GAD Municipal del cantón Francisco de Orellana y la ONG española Solidaridad Internacional. • La construcción y equipamiento de este centro de acopio fueron financiados por el GADMFO.

				<ul style="list-style-type: none"> • Actualmente el GADMFO está realizando los trámites legales necesarios para entregar el centro de acopio en comodato a AGROECOFAFE. • Desde el año 2011 se acopian y procesan mensualmente 322,83 quintales de sachá inchi, los mismos que posteriormente son comercializados en el cantón San Miguel de los Bancos.
--	--	--	--	--

Fuente: Trabajo de campo, febrero 2013.
Departamento de Desarrollo Económico Productivo del GADMFO, 2013.

Elaboración: Cobo Andrade Byron.



Fotografía N° 13. Centro de acopio y piladora de arroz El Progreso.

Fuente: Cobo Andrade Byron.

Lugar: El Dorado.

Fecha: Febrero del 2013.



Fotografía N° 14. Centro de acopio de café y cacao de la provincia de Orellana.

Fuente: Cobo Andrade Byron.

Lugar: El Dorado.

Fecha: Febrero del 2013.



Fotografía N° 15. Centro de acopio y piladora Aroma Sol Café.
Fuente: Cobo Andrade Byron.
Lugar: El Dorado. **Fecha:** Febrero del 2013.



Fotografía N° 16. Centro de acopio para el apoyo de las iniciativas productivas mediante la comercialización asociativa.
Fuente: Cobo Andrade Byron.
Lugar: El Dorado. **Fecha:** Febrero del 2013.

6.1.2.3. Centros o espacios de comercialización

En la parroquia El Dorado no existe ninguna infraestructura o espacio que pueda ser considerado como un centro de comercialización (mercados, plazas, ferias, etc.). La mayoría de la producción agropecuaria de la parroquia El Dorado, al igual que la del resto de las parroquias rurales del cantón Francisco de Orellana, es comercializada en la parroquia urbana, por tal razón El Coca se ha consolidado como un espacio de intercambio comercial en el que la población del área urbana puede adquirir productos de la zona (plátano, yuca, maíz, frutas, etc.), y la población del área rural puede abastecerse productos de primera necesidad (arroz, azúcar, sal, aceite, etc.).

La limitada oferta de espacios de comercialización locales, la dispersión geográfica de los asentamientos humanos y las dificultades de transporte obligan a los pequeños productores de El Dorado a vender sus productos a intermediarios que recorren las fincas, quienes por lo general pagan precios inferiores al precio del mercado. La presencia de intermediarios reduce de forma significativa el margen de utilidad de los pequeños productores.

6.1.3. Asociaciones de productores

En El Dorado existen dos asociaciones de productores. Estos grupos organizacionales funcionan en base a una estructura mínima conformada por un presidente, un tesorero y un secretario quienes lideran la coordinación de las actividades y actúan como interlocutores ante las instituciones públicas que ejecutan proyectos en el territorio parroquial.

Tabla N° 26. Asociaciones de productores existentes en la parroquia El Dorado.

Asociación	Producto	Comunidad	N° de socios
Asociación de Ganaderos El Dorado	Ganado bovino	Parroquia ¹⁷	72
Asociación de Campesinos El Triunfo	Café	El Carmen	11
Total			

Fuente: GADPRD, 2012.

Elaboración: Cobo Andrade Byron

El proceso asociativo en la parroquia es débil y por tal razón las actividades productivas que desarrollan las asociaciones antes mencionadas no han fortalecido la economía comunitaria. En este contexto cabe señalar que la Asociación de Campesinos El Triunfo, a diferencia de la Asociación de Ganaderos El Dorado, ha generado un proceso de transformación y

¹⁷Esta asociación agrupa a pequeños productores de ganado bovino de El Dorado; cabe señalar que no todos los propietarios de ganado bovino de la parroquia son parte de esta asociación.

agregación de valor que les ha permitido fortalecer la economía grupal a través de la reinversión de los excedentes que han obtenido por la comercialización del Café Montañita en el mercado local, a continuación se describirán algunas generalidades de la Asociación de Campesinos El Triunfo.

6.1.3.1. Asociación de Campesinos El Triunfo.

A raíz de la caída de los precios del café un grupo de habitantes de la comunidad El Carmen se organizaron en la Asociación de Campesinos El Triunfo, con el fin procesar café para darle un valor agregado que les permitiese superar la crisis en la que se hallaba sumido el sector cafetalero del cantón.

Las cinco mujeres y seis hombres miembros de esta asociación iniciaron su proyecto en el año 2003 con un aporte de 10,00 USD por socio y un préstamo del FEPP, a esta inversión inicial se han ido sumado los aportes que han realizado el GADMFO, el GAPO y el ECORAE.

Actualmente los miembros de la Asociación El Triunfo procesan 15 quintales de café seleccionado de la variedad robusta al mes, de los que obtienen 6.000 fundas en presentaciones de 100, 200 y 300 gramos. Por cada quintal procesado la asociación obtiene un margen de utilidad de 50,00 USD, es decir que la utilidad mensual que genera esta actividad es de 750,00 USD¹⁸.

La totalidad de la producción es comercializada en comisariatos y tiendas de la ciudad de El Coca. Esta iniciativa de comercio asociativo ha permitido a las socias y a los socios obtener un ingreso económico permanente que ha incidido de forma positiva en la calidad de vida de sus familias, sin embargo a nivel comunitario los beneficios generados mediante esta iniciativa no han generado ningún impacto.

¹⁸ Información proporcionada por la señora Rosario Piña, socia de la Asociación de Campesinos el Triunfo. 15 de febrero del 2013.



Fotografía N° 17. Planta de procesamiento del café Montañita, comunidad El Carmen.
Fuente: Cobo Andrade Byron.
Lugar: El Dorado. **Fecha:** Agosto del 2013.



Fotografía N° 18. Proceso de elaboración del café Montañita, comunidad El Carmen.
Fuente: Cobo Andrade Byron.
Lugar: El Dorado. **Fecha:** Febrero del 2013.

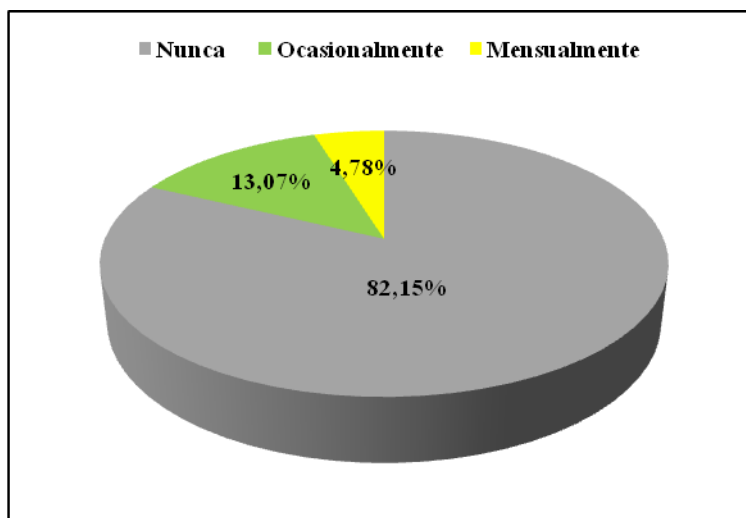
6.1.4. Ahorro y crédito

En el territorio parroquial no existen agencias de ninguna de las instituciones financieras que operan a nivel nacional, por tal razón los habitantes de El Dorado tienen que movilizarse hacia la ciudad de El Coca para acceder a los diferentes servicios que prestan los bancos y las cooperativas de ahorro y crédito (depósitos, retiros, pago del Bono de Desarrollo Humano, préstamos, etc.).

6.1.4.1. Ahorro

El ingreso mensual que perciben las familias de El Dorado limita la capacidad de ahorro de éstas, es decir que la mayoría de núcleos familiares de la parroquia no cuentan con un fondo que les permita solventar gastos inesperados. Como se observa en el Gráfico N° 11, únicamente el 4,78% de las familias encuestadas destinan cada mes una parte de sus ingresos al ahorro.

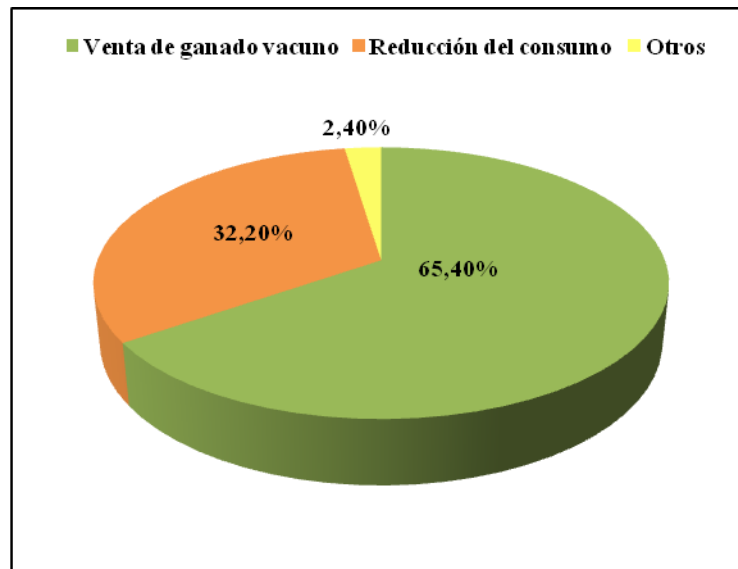
Gráfico N° 11. Frecuencia de ahorro de las familias de la parroquia El Dorado.



Fuente: Trabajo de campo, febrero 2013.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

Cabe señalar que para cubrir gastos inesperados (enfermedades, accidentes, etc.) más de la mitad de las familias de la parroquia que no tienen ahorros venden ganado bovino, mientras que una tercera parte disminuye su consumo (alimentación, vestido, etc.) para cubrir los gastos eventuales.

Gráfico N° 12. Fuentes de financiamiento de los gastos inesperados de las familias de la parroquia El Dorado que no disponen de ahorros.



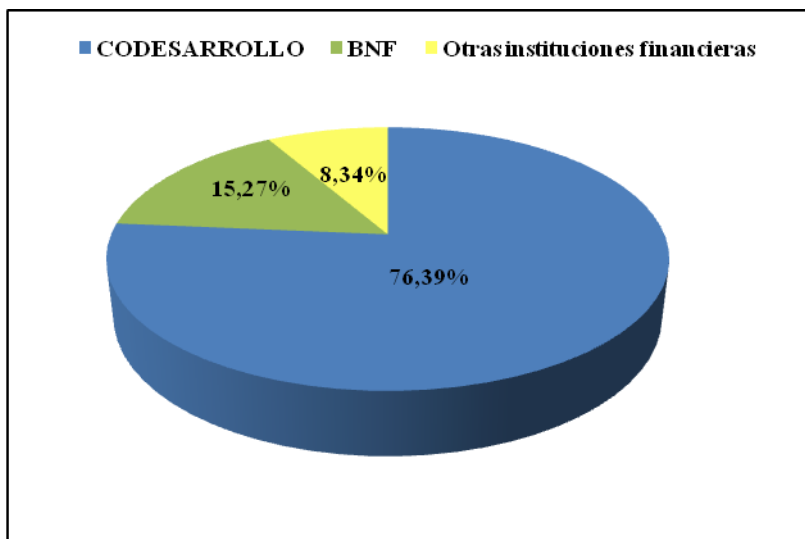
Fuente: Trabajo de campo, febrero 2013.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

6.1.4.2. Crédito

Para las familias de la parroquia acceder a recursos financieros a través de instituciones financieras formales es difícil, puesto que la mayoría no cumplen con los requisitos exigidos por las instituciones financieras localizadas en la ciudad de El Coca. En este contexto cabe señalar que el 80% de las familias de las parroquias rurales del cantón Francisco de Orellana están excluidas del sistema financiero formal (FEPP, 2013).

Más de la mitad de las personas encuestadas señalaron que cuando necesitan financiamiento para actividades productivas o para cubrir necesidades emergentes recurren a la Cooperativa de Ahorro y Crédito CODESARROLLO, la misma que es parte del Grupo Social FEPP. Las familias de la parroquia optan por solicitar créditos en esta cooperativa porque desde que inicio sus operaciones en el cantón Francisco de Orellana se vinculó al sector rural.

Gráfico N° 13. Instituciones financieras en los habitantes de la parroquia El Dorado solicitan créditos



Fuente: Trabajo de campo, febrero 2013.
Elaboración: Cobo Andrade Byron.

No se puede determinar la cantidad ni el monto de los créditos que los bancos y las cooperativas de ahorro y crédito que operan en el territorio cantonal han otorgado a las familias de El Dorado, puesto que las instituciones financieras en las que se solicitó información señalaron que el número y el monto de los créditos otorgados están protegidos por el principio del sigilo bancario. La única información disponible sobre líneas crediticias en la parroquia es la vinculada a los créditos de desarrollo humano y a los créditos otorgados por la Corporación Nacional de Finanzas Populares y Solidarias (CONAFIPS).

6.1.4.2.1. Créditos de desarrollo humano (CDH)¹⁹

El crédito de desarrollo humano tiene como objetivo dinamizar la economía de los grupos vulnerables del país, mediante la incorporación de la población en condiciones de extrema pobreza a procesos productivos sustentables de naturaleza micro empresarial para generar autoempleo e incrementar paulatinamente los ingresos familiares (RIPS, 2013).

En el periodo comprendido entre enero y agosto del 2013 se otorgaron en la parroquia El Dorado sesenta y ocho créditos de desarrollo humano por un monto total de 45.642,00 USD.

¹⁹ Los beneficiarios del CDH son todas las personas que están habilitadas al pago ya sea del Bono de Desarrollo Humano, Pensión para Adultos Mayores o Pensión para Personas con Discapacidad, la fuente de pago y garantía será el BDH o las Pensiones Asistenciales. Su monto máximo es de USD \$ 600 y la canalización del desembolso se lo realiza a través de operadoras privadas y del BNF.

Como se observa en la Tabla N° 24, la mayoría de los sujetos de crédito están categorizados como madres solteras.

Tabla N° 27. Créditos de desarrollo humano otorgados en la parroquia El Dorado según tipo de beneficiario. Periodo enero 2013 – agosto 2013.

Tipo de beneficiario	Número	Monto en USD	Porcentaje
Madres solteras	59	39.854,00	86,76
Adultos mayores	6	4.043,00	8,82
Personas con discapacidad	3	1.745,00	4,41
Total	68	45.642,00	100

Fuente: RIPS, septiembre 2013.

Elaboración: Cobo Andrade Byron.

6.1.4.2.2. Créditos otorgados por la Corporación Nacional de Finanzas Populares y Solidarias (CONAFIPS)

Los créditos otorgados por la CONAFIPS buscan potenciar las actividades y capacidades emprendedoras de la población, apoyando técnica y financieramente a las instituciones que trabajan en el ámbito de las finanzas populares, fomentando la cooperación y el desarrollo de nuevos y mejores servicios financieros a través de mecanismos de segundo piso (RIPS, 2013).

En la parroquia El Dorado, en el periodo comprendido entre enero y agosto del 2013, la CONAFIPS ha otorgado préstamos por un valor total de 13.943,00 USD. Estos créditos han sido utilizados para financiar actividades agropecuarias, comerciales y artesanales.

Tabla N° 28. Créditos otorgados por la CONAFIPS en la parroquia El Dorado según destino de los recursos.

Destino del crédito	Número	Monto en USD	Porcentaje
Actividades agropecuarias	4	8.089,00	40,00
Actividades comerciales	4	1.177,00	40,00
Actividades artesanales	2	4.677,00	20,00
Total	10	13.943,00	100

Fuente: RIPS, septiembre 2013.

Elaboración: Cobo Andrade Byron.

6.1.4.3. Estructuras financieras rurales

En el año 2010 la FAO suscribió un convenio con la Cooperativa de Ahorro y Crédito CODESARROLLO para ejecutar una iniciativa de mejoramiento económico a través del ahorro y crédito en las comunidades localizadas dentro del área de influencia del Parque

Nacional Yasuní. En el marco de este convenio se conformaron nueve sociedades populares de pequeñas inversiones en el espacio rural del cantón Francisco de Orellana, una de ellas es la Caja de Ahorro y Crédito San José localizada en la comunidad Los Laurales (FAO, 2012).

La Caja de Ahorro y Crédito San José funciona de forma autónoma, es decir que cuenta con una directiva elegida en asamblea general y cada mes los socios y las socias se reúnen para de forma consensuada decidir qué cantidades serán ahorradas para capitalizar el grupo y los mecanismos de crédito (especie y dinero) a los que cada uno de los y las integrantes pueden acceder (FAO, 2012).

Como se observa en la Tabla N° 26 la dinámica de funcionamiento de la Caja de Ahorro y Crédito San José ha beneficiado el ahorro y el crédito a nivel grupal, así mismo ha permitido que los socios y las socias establezcan relaciones formales con una entidad financiera con los beneficios que esto implica.

Tabla N° 29. Ahorros y créditos generados por los socios y las socias de la Caja de Ahorro y Crédito San José.

Socios	Número	Porcentaje
Hombres	17	58,62
Mujeres	12	41,38
Total	29	100
Ahorro	USD	Porcentaje
Grupal	7.160,59	95,27
CODESARROLLO	355,25	4,73
Total	7.515,84	100
Crédito	USD	Porcentaje
Grupal	13.698,97	77,40
CODESARROLLO	4.000,00	22,60
Total	17.698,97	100
Destino del crédito		
Educación, mejoras de vivienda, equipos domésticos, crianza de animales menores y huertos familiares.		

Fuente: FAO, 2012.

Elaboración: Cobo Andrade Byron.

CAPÍTULO VII

7.1. PROPUESTA DE INICIATIVAS PRODUCTIVAS

7.1.1. Iniciativas productivas existentes

A partir de la realización del trabajo de campo y de las conversaciones mantenidas con diferentes actores de la parroquia se identificó únicamente una iniciativa productiva exitosa²⁰ en El Dorado; en este contexto se vuelve necesario implementar iniciativas que fomenten la asociatividad, generen encadenamientos y contribuyan al mejoramiento de los ingresos de las familias.

7.1.2. Iniciativas productivas propuestas

Luego de realizar el diagnóstico económico de la parroquia El Dorado e identificar los factores que han limitado el desarrollo integral de la población se han identificado cuatro iniciativas que no solo fortalecerán la economía de la parroquia, sino que también contribuirán a la reducción de la pobreza por ingresos en la parroquia.

1. Proyecto para la implementación de una red de turismo comunitario en la parroquia El Dorado.
2. Proyecto para implementar parcelas de sacha inchi en el territorio parroquial.
3. Proyecto para la elaboración de artesanías en las comunidades indígenas de la parroquia El Dorado.
4. Proyecto para la creación de cajas de ahorro y crédito en las comunidades de la parroquia El Dorado.

²⁰ Café Montañita.

FICHA TECNICA DE PROYECTOS

Nombre del proyecto	Proyecto para la implementación de una red de turismo comunitario en la parroquia El Dorado.		
Vinculación del proyecto con los objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017.	<p>Objetivo 2. Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social y territorial, en la diversidad.</p> <p>Objetivo 8. Consolidar el sistema económico social y solidario, de forma sostenible.</p> <p>Objetivo 9. Garantizar el trabajo digno en todas sus formas.</p>		
Vinculación del proyecto con las políticas del Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017.	<p>Política 2.11. Garantizar el Buen Vivir rural y la superación de las desigualdades sociales y territoriales, con armonía entre los espacios rurales y urbanos.</p> <p>Política 8.9. Profundizar las relaciones del Estado con el sector popular y solidario.</p> <p>Política 9.1. Impulsar actividades económicas que permitan generar y conservar trabajos dignos, y contribuir a la consecución del pleno empleo priorizando a los grupos históricamente.</p>		
Vinculación del proyecto con los objetivos de desarrollo del PD y OT de la provincia de Orellana 2012-2025.	Objetivo 2. Fortalecer el Desarrollo Económico Local, con enfoque solidario y sostenible.		
Vinculación del proyecto con los objetivos de desarrollo del PD y OT del cantón Francisco de Orellana 2012-2022.	Objetivo 2. Promover un sistema económico local solidario y sostenible.		
Vinculación del proyecto con los objetivos específicos del PD y OT del cantón Francisco de Orellana 2012-2022.	Objetivo específico 2.1. Fomentar que la actividad turística se convierta en el eje dinamizador del desarrollo económico cantonal.		
Vinculación del proyecto con los objetivos de desarrollo del PD y OT de la parroquia El Dorado 2010-2025.	Objetivo 1. Mejorar las condiciones económicas parroquiales.		
Objetivo del proyecto.	Implementar una red de turismo comunitario orientada a la conservación de los recursos naturales y culturales de la parroquia El Dorado.		
Alcance del proyecto.	Comunitario.		
Localización del proyecto.	<p>Región Territorial: Dos</p> <p>Provincia: Orellana</p> <p>Cantón: Francisco de Orellana</p> <p>Parroquia: El Dorado</p> <p>Comunidades: La Paz y El Carmen</p>		
Población objetivo.	72 familias.		
Entidad ejecutora.	GAPO.		
Entidades cooperantes.	MINTUR y GADMFO.		
Monto previsto en USD.	800.550,00	Fuentes de financiamiento.	de GAPO.
Indicadores y metas del proyecto.			

Indicadores	Línea base	Meta 2015	Fuentes de verificación
N° de redes de turismo implementadas.	0	1	Acta de entrega recepción de la obra. Fotografías.
N° de personas que visitan la parroquia por turismo.	350	2.100	Registros de visitas.
Ingreso promedio mensual de las familias en USD.	350,92	975,00	Encuestas de condiciones socio económicas.

FICHA TECNICA DE PROYECTOS

Nombre del proyecto	Proyecto para implementar parcelas de sacha inchi en el territorio parroquial.
Vinculación del proyecto con los objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017.	<p>Objetivo 2. Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social y territorial, en la diversidad.</p> <p>Objetivo 8. Consolidar el sistema económico social y solidario, de forma sostenible.</p> <p>Objetivo 9. Garantizar el trabajo digno en todas sus formas.</p>
Vinculación del proyecto con las políticas del Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017.	<p>Política 2.11. Garantizar el Buen Vivir rural y la superación de las desigualdades sociales y territoriales, con armonía entre los espacios rurales y urbanos.</p> <p>Política 8.9. Profundizar las relaciones del Estado con el sector popular y solidario.</p> <p>Política 9.1. Impulsar actividades económicas que permitan generar y conservar trabajos dignos, y contribuir a la consecución del pleno empleo priorizando a los grupos históricamente.</p>
Vinculación del proyecto con los objetivos de desarrollo del PD y OT de la provincia de Orellana 2012-2025.	Objetivo 2. Fortalecer el Desarrollo Económico Local, con enfoque solidario y sostenible.
Vinculación del proyecto con los objetivos de desarrollo del PD y OT del cantón Francisco de Orellana 2012-2022.	Objetivo 2. Promover un sistema económico local solidario y sostenible.
Vinculación del proyecto con los objetivos específicos del PD y OT del cantón Francisco de Orellana 2012-2022.	<p>Objetivo específico 2.2. Mejorar el rendimiento económico de las fincas rurales mediante el manejo sustentable, integral y equilibrado de los recursos naturales, logrando reducir la tasa de deforestación.</p> <p>Objetivo específico 2.3. Generar iniciativas de transformación a los productos locales, forestales y agropecuarios para darles valor agregado.</p>
Vinculación del proyecto con los objetivos de desarrollo del PD y OT de la parroquia El Dorado 2010-2025.	Objetivo 1. Mejorar las condiciones económicas parroquiales.
Objetivo del proyecto.	Mejorar los ingresos de las familias de la parroquia El Dorado mediante la implementación de cultivos alternativos.
Alcance del proyecto.	Parroquial
Localización del proyecto.	<p>Región Territorial: Dos</p> <p>Provincia: Orellana</p> <p>Cantón: Francisco de Orellana</p> <p>Parroquia: Puerto Francisco de Orellana</p> <p>Comunidades: El Dorado (Cabecera parroquial), Las Mieles, La Paz, El Carmen, Los Laureles, San Vicente, Río Sábalo, Alma Lojana, Jaime Roldós, 6 de Octubre, San Pedro, Gran Chaparral, Simón Bolívar, Fuerza Manabita, La Bonanza y El Oro.</p>
Entidad ejecutora.	GADMFO

Entidades cooperantes.	MAGAP		
Población objetivo.	220 familias.		
Monto previsto en USD.	125.250,00	Fuentes de financiamiento.	GADMFO y MAGAP.
Indicadores y metas del proyecto.			
Indicadores	Línea base	Meta 2015	Fuentes de verificación
N° de hectáreas de sachá inchi sembradas.	0	220	Informes. Fotografías.
N° de kilos de sachá inchi cosechados.	0	79.200	Informes.
Ingreso promedio mensual de las familias en USD.	350,92	780,00	Encuestas de condiciones socio económicas.
N° de asociaciones de productores de sachá inchi	0	1	Acta de constitución de la asociación. Lista de los socios y las socias.

FICHA TECNICA DE PROYECTOS

Nombre del proyecto	Proyecto para la elaboración de artesanías en las comunidades indígenas de la parroquia El Dorado.		
Vinculación del proyecto con los objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017.	<p>Objetivo 2. Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social y territorial, en la diversidad.</p> <p>Objetivo 9. Garantizar el trabajo digno en todas sus formas.</p>		
Vinculación del proyecto con las políticas del Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017.	<p>Política 2.11. Garantizar el Buen Vivir rural y la superación de las desigualdades sociales y territoriales, con armonía entre los espacios rurales y urbanos.</p> <p>Política 9.1. Impulsar actividades económicas que permitan generar y conservar trabajos dignos, y contribuir a la consecución del pleno empleo priorizando a los grupos históricamente.</p> <p>Política 9.4. Establecer y garantizar la sostenibilidad de las actividades de autoconsumo y autosustento, así como de las actividades de cuidado humano con enfoque de derechos y de género.</p>		
Vinculación del proyecto con los objetivos de desarrollo del PD y OT de la provincia de Orellana 2012-2025.	Objetivo 2. Fortalecer el Desarrollo Económico Local, con enfoque solidario y sostenible.		
Vinculación del proyecto con los objetivos de desarrollo del PD y OT del cantón Francisco de Orellana 2012-2022.	Objetivo 2. Promover un sistema económico local solidario y sostenible.		
Vinculación del proyecto con los objetivos específicos del PD y OT del cantón Francisco de Orellana 2012-2022.	Objetivo 2.3. Generar iniciativas de transformación a los productos locales, forestales y agropecuarios para darles valor agregado.		
Vinculación del proyecto con los objetivos de desarrollo del PD y OT de la parroquia El Dorado 2010-2025.	Objetivo 1. Mejorar las condiciones económicas parroquiales.		
Objetivo del proyecto.	Contribuir al incremento de los ingresos de las familias kichwas y shuars de la parroquia El Dorado mediante la comercialización de artesanías.		
Alcance del proyecto.	Comunitario.		
Localización del proyecto.	<p>Región Territorial: Dos</p> <p>Provincia: Orellana</p> <p>Cantón: Francisco de Orellana</p> <p>Parroquia: El Dorado</p> <p>Comunidades: Río Sábalo y San Pedro.</p>		
Entidad ejecutora.	GADMFO		
Entidades cooperantes.	Instituto de Economía Popular y Solidaria		
Población objetivo.	120 mujeres kichwas. 80 mujeres shuars.		
Monto previsto en USD.	30.500,00	Fuentes de financiamiento.	GADMFO
Indicadores y metas del proyecto.			

Indicadores	Línea base	Meta 2015	Fuentes de verificación
N° de mujeres que comercializan artesanías.	0	200	Informes. Fotografías. Registro de ventas.
Ingreso promedio mensual de las familias en USD.	350,92	650,00	Encuestas de condiciones socio económicas.
N° de asociaciones de mujeres que elaboran artesanías	0	2	Acta de constitución de la asociación. Lista de las socias.

FICHA TECNICA DE PROYECTOS

FICHA TECNICA DE PROYECTOS			
Nombre del proyecto	Proyecto para la creación de cajas de ahorro y crédito en las comunidades de la parroquia El Dorado.		
Vinculación del proyecto con los objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017.	<p>Objetivo 2. Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social y territorial, en la diversidad.</p> <p>Objetivo 8. Consolidar el sistema económico social y solidario, de forma sostenible</p>		
Vinculación del proyecto con las políticas del Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017.	<p>Política 2.1. Generar condiciones y capacidades para la inclusión económica, la promoción social y la erradicación progresiva de la pobreza.</p> <p>Política 8.9. Profundizar las relaciones del Estado con el sector popular y solidario.</p>		
Vinculación del proyecto con los objetivos de desarrollo del PD y OT de la provincia de Orellana 2012-2025.	Objetivo 2. Fortalecer el Desarrollo Económico Local, con enfoque solidario y sostenible.		
Vinculación del proyecto con los objetivos de desarrollo del PD y OT del cantón Francisco de Orellana 2012-2022.	Objetivo 2. Promover un sistema económico local solidario y sostenible.		
Vinculación del proyecto con los objetivos específicos del PD y OT del cantón Francisco de Orellana 2012-2022.	Objetivo 2.4. Desarrollar procesos de economía local con énfasis en productores, pequeños comerciantes y artesanos del sector urbano y rural.		
Vinculación del proyecto con los objetivos de desarrollo del PD y OT de la parroquia El Dorado 2010-2025.	Objetivo 1. Mejorar las condiciones económicas parroquiales.		
Objetivo del proyecto.	Contribuir al mejoramiento de las condiciones económicas de las familias de la parroquia El Dorado a través del ahorro y el crédito.		
Alcance del proyecto.	Parroquial.		
Localización del proyecto.	Región Territorial:	Dos	
	Provincia:	Orellana	
	Cantón:	Francisco de Orellana	
	Parroquia:	El Dorado	
	Comunidades:	El Dorado (Cabecera parroquial), Las Mieles, La Paz, El Carmen, Los Laureles, San Vicente, Río Sábalo, Alma Lojana, Jaime Roldós, 6 de Octubre, San Pedro, Gran Chaparral, Simón Bolívar, Fuerza Manabita, La Bonanza y El Oro.	
Entidad ejecutora.	Instituto de Economía Popular y Solidaria.		
Entidades cooperantes.	GADMFO y FEPP.		
Población objetivo.	250 familias.		
Monto previsto en USD.	46.000,00	Fuentes de financiamiento.	FEPP.
Indicadores y metas del proyecto.			

Indicadores	Línea base	Meta 2015	Fuentes de verificación
N° de cajas de ahorro y crédito existentes.	1	16	Informes Estados contables.
N° de familias que acceden a créditos.	29	220	Informes.

CONCLUSIONES

- La inversión pública en infraestructura de apoyo a la producción que se ha realizado en El Dorado en los últimos años ha sido insuficiente, puesto que los pequeños productores de la parroquia tienen dificultades para vincularse de manera eficiente al mercado.
- Los niveles de pobreza por NBI registrados en El Dorado nos permiten concluir que las inversiones que se han realizado en el territorio parroquial en servicios básicos y servicios sociales no han sido suficientes para cubrir la demanda existente, puesto que a pesar de que en los últimos diez años la población experimentó un decrecimiento el acceso a servicios públicos de calidad en la parroquia aun es limitado.
- La actividad económica predominante en El Dorado es la agropecuaria cuyo desarrollo ha sido fomentado por las diferentes instituciones públicas que actúan en el territorio parroquial, sin embargo no existe una sistematización de los diferentes proyectos de fomento productivo ejecutados en la parroquia y de sus resultados.
- La actividad petrolera que se desarrolla en El Dorado no ha dinamizado la economía ni ha generado crecimiento económico puesto que los establecimientos económicos que prestan servicios vinculados directa o indirectamente a la actividad petrolera están concentrados en la parroquia urbana Puerto Francisco de Orellana (El Coca). Además, cabe señalar que las dinámicas que genera la extracción de petróleo limitan el desarrollo de otras actividades económicas como el turismo y el aprovechamiento sustentable del bosque.

RECOMENDACIONES

- Las instituciones cuyas competencias están relacionadas con la construcción de infraestructura de apoyo a la producción tienen que incrementar el monto de las inversiones que realizan en el territorio parroquial.
- Es necesario que los recursos generados por el petróleo que se extrae del territorio parroquial sean invertidos en infraestructura para incrementar la cobertura de servicios básicos y sociales para garantizar el acceso de la población de El Dorado a servicios públicos de calidad con calidez.
- El GAD Municipal en coordinación con las instituciones públicas que ejecutan proyectos productivos en El Dorado tienen que implementar un Sistema de Información Geográfico vinculado al catastro rural multipropósito cantonal que permita disponer información precisa sobre las actividades económico productivas que se desarrollan en de El Dorado.
- Es necesario que en El Dorado se implementen proyectos productivos de turismo comunitario y aprovechamiento forestal, con la finalidad de mejorar las condiciones de vida de las familias y dinamizar la economía parroquial a partir de las potencialidades del territorio y de la población que habita en él.

BIBLIOGRAFÍA

Libros

Acosta, A. (2009). *La maldición de la abundancia*. Quito: Abya Yala.

Asociació Catalana d' Enginyeria Sence Fronteres, (2011), (2011). *Sistematización de la experiencia de instalación de sistemas fotovoltaicos en iniciativas turísticas comunitarias en la ribera del río Napo*. Puerto Francisco de Orellana: Espinoza, F.

Báez, S., García, M., Guerrero, F. & Larrea, A. (1999). *Cotacahi: capitales comunitarios y propuestas de desarrollo*. Quito: Abya Yala.

Centro de Investigación de los Movimientos Sociales del Ecuador (1993). *Amazonía: escenarios y conflictos*. Quito: Abya Yala.

Fondo Ecuatoriano Populorum Progressio (2013). *Informe anual 2012. Balance social y económico*. Quito: Imprefepp.

Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana (2012). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial cantonal de Francisco de Orellana 2012-2022*. Puerto Francisco de Orellana.

Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural El Dorado (2012). *Plan de Desarrollo del Gobierno Autónomo Descentralizado parroquial El Dorado*. Francisco de Orellana.

Gobierno Municipal Francisco de Orellana (2003). *Plan de Desarrollo Estratégico del cantón Francisco de Orellana 2002-2012*. Puerto Francisco de Orellana.

Gómez Orea, D., (2008). *Ordenación Territorial*. España: Ed. MundiPrensa.

Instituto Geográfico Agustín Codazzi (1998). *Guía simplificada para la elaboración del Plan de Ordenamiento Territorial Municipal*. Santa Fe de Bogotá: Duplolito.

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (2012). *Informe de Sistematización FAO/Programa Yasuní*. Quito: Quintero, M.

Population Reference Bureau (2003). *Guía rápida de población*. Washington, DC: Haupt, A. & Kane, T.

Román, G. y Torres, V. (2004) *El desarrollo local en el Ecuador: Historia, actores y métodos*. Primera edición. . Quito: Abya Yala.

Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo (2013). *Plan Nacional para el Buen Vivir 2013-2017*. Quito.

Solidaridad Internacional (2012). *Realidad Forestal de Orellana*. Puerto Francisco de Orellana: Arruti, J.

Revistas

Medina, N. (2006). Sostenibilidad: ¿Realidad o utopía en Ecuador?. *Revista Análisis Económico*, 18, 105-116.

Gallicchio, E. (2010). El desarrollo local: ¿territorializar políticas o generar políticas territoriales? Reflexiones desde la práctica. *Eutopía. Revista de Desarrollo Económico, Territorial*, 1, 11-23.

Páginas web

Instituto Nacional de Estadística y Censos, Sistema integrado de consultas. Disponible en <http://redatam.inec.gob.ec/cgi-bin/RpWebEngine.exe/PortalAction>. Rev.07/02/2013.

Registro Interconectado de Programas Sociales. Disponible en <http://www.rips.gob.ec/webRips/index.php>. Rev. 18/02/2013.

Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador. Consultas temáticas. Disponible en <http://www.siise.gob.ec/siiseweb/siiseweb.html?sistema=1#>. Rev. 10/02/2013.

ANEXOS