

UNIVERSIDAD DE CUENCA



Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Maestría en Desarrollo Local

TEMA:

“Análisis y perspectivas del sistema territorial de la parroquia Palmas – cantón Sevilla de Oro, en un contexto de influencia de proyectos hidroeléctricos”

Tesis previa a la obtención del título de Magíster en Desarrollo Local con mención en Territorio y Mediciones del Buen Vivir

Autor:

Lic. Fabián Esteban Martínez Romero

CI 0102157278

Director:

Soc. Jaime Patricio Carpio Benalcázar PHD

CI 0101291821

Cuenca – Ecuador

2019



RESUMEN

El proyecto de investigación plantea el análisis del sistema territorial de la parroquia Palmas del cantón Sevilla de Oro en la provincia del Azuay, zona influenciada por los proyectos hidroeléctricos asentados históricamente en la región del río Paute, impulsados desde la política del cambio de la matriz productiva y energética, sobre todo en la última década, en la cual se desarrolló una segunda etapa de transformación, generadas desde la política de modernización del Estado.

Evidenciándose transformaciones en las identidades biofísicas, sociales, económicas, políticas, asentamientos humanos y de conectividades del territorio, que generan rupturas socio-naturales y de transiciones del sistema territorial, configurando una nueva relacionalidad socio-natural del territorio que sustenta el modo de vida futuro. Esto surge desde la amplia reflexión de los actores sociales del sistema territorial, los mismos que son tratados desde el desarrollo crítico de las ontologías políticas y relacionales basándose en las experiencias geohistóricas identificadas, en los distintos momentos de la investigación.

Palabras clave: Ontología política, Socio-natural, Sistema territorial, Política, Hidroeléctrico, Transiciones.



ABSTRACT

The research project proposes the analysis of the territorial system of the parish of Palmas del Cantón Sevilla de Oro, Province of Azuay, territory influenced by hydroelectric projects historically established in the region of Paute river, driven from the policy of changing the productive and energy matrix, especially in the last decade, which developed a second stage of transformation, generated from the policy of modernization of the state.

Evidence of transformations in the biophysical identities of the economic, political, human settlements and connectivity of the territory, which generate socio-natural ruptures of the system and transitions of the territorial system, configuring a new socio-natural relationality of the territory that sustains the future way of life, which arise from the broad reflection of the social actors of the territorial system, the same that are treated from the critical development from the political and relational ontologies on the basis of the geo-historical experiences identified, in the different spaces of research.

Keywords: Political ontology, Socio-natural, Territorial system, Political, Hydroelectric, Transitions.



CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	11
CAPÍTULO I	13
1. Balance paradigmático del desarrollo, alternativas y políticas públicas.....	13
1.1. Deconstrucción ontológica del desarrollo	13
1.2. Alternativas al desarrollo: <i>Buen Vivir</i>	25
1.3. Política pública de desarrollo y cambio de la matriz energética.....	28
CAPÍTULO II	46
2. Balance del sistema territorial de la parroquia Palmas	46
2.1. Balance teórico-político de la territorialidad	46
2.2. Descripción del sistema territorial.....	53
2.3. Construcción de dimensiones e indicadores territoriales en torno al enfoque sistémico y formas de medición.....	80
2.4. Análisis de los principales impactos de transformación socioambiental, político-institucional, económico del sistema territorial de la parroquia Palmas.....	92
CAPÍTULO III	117
3. DISEÑO TERRITORIAL.....	117
3.1. Las transiciones territoriales	117
3.2. Transiciones del sistema parroquial de Palmas	118
CAPÍTULO IV	125
4. Conclusiones y recomendaciones	125
4.1. Bases paradigmáticas del desarrollo y las alternativas.....	125
4.2. Política de desarrollo nacional y cambio de la matriz energética.....	127
4.3. Impactos territoriales desde el análisis sistémico	130
BIBLIOGRAFÍA.....	133
ANEXOS	135
1) DISEÑO METODOLÓGICO – MÉTODOS PARA EL ANÁLISIS TERRITORIAL APLICADO	135
2) DISEÑO DE TESIS	149



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Sectores priorizados.....	35
Tabla 2. Industrias priorizadas.....	35
Tabla 3. Índice de envejecimiento.....	58
Tabla 4. Índice de juventud.....	58
Tabla 5. Tasa de dependencia.....	59
Tabla 6. Medición de la temporalidad del territorio.....	81
Tabla 7. Medición del espacio vital y tiempo del territorio.....	82
Tabla 8. Medición de la Relacionalidad en interrelaciones del espacio territorial.....	83
Tabla 9. Matriz de análisis relacional del espacio.....	89
Tabla 10. Identificación de las relaciones e interrelaciones del sistema.....	89
Tabla 11. Indicadores: ontológicos, epistemológicos y axiológicos.....	90
Tabla 12. Espacios del territorio.....	90
Tabla 13. Matriz de análisis relacional del espacio.....	111
Tabla 14. Identidad espacial desde los relacionamientos diversos de los entramados del territorio.....	121
Tabla 15. Matriz de transiciones relacionales. Dimensión: Económico productivo – Asentamientos humanos.....	123
Tabla 16. Matriz de Transiciones Relacionales. Dimensión: Político - Institucional.....	124

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Población según sexo.....	56
Gráfico 2. Pirámide poblacional – Palmas.....	57
Gráfico 3. Autoidentificación étnica.....	60
Gráfico 4. Nivel de instrucción de la población.....	61
Gráfico 5. Tasa de asistencia escolar.....	62
Gráfico 6. Tasa de analfabetismo.....	63
Gráfico 7. Población en edad de trabajar.....	64
Gráfico 8. Población económicamente activa.....	64
Gráfico 9. Tasa de ocupación de la PEA.....	65



Gráfico 10. <i>Tasa de ocupación de la PEA por ramas de actividad</i>	66
Gráfico 11. <i>Material de las paredes</i>	68
Gráfico 12. <i>Material del piso</i>	69
Gráfico 13. <i>Procedencia del agua de consumo humano</i>	70
Gráfico 14. <i>Conexión del agua</i>	71
Gráfico 15. <i>Tipo de servicio higiénico</i>	72

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. <i>Folletos y portadas de estudios elaborados en la zona de afección</i>	76
Ilustración 2. <i>Línea de tiempo</i>	95
Ilustración 3. <i>Mapa del pasado</i>	119
Ilustración 4. <i>Mapa del presente</i>	119

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1. <i>Localización geográfica de la Parroquia Palmas</i>	54
--	----



Cláusula de Propiedad Intelectual

Fabián Esteban Martínez Romero autor del trabajo de titulación “Análisis y perspectivas del sistema territorial de la parroquia Palmas – cantón Sevilla de Oro, en un contexto de influencia de proyectos hidroeléctricos”, certifico que todas las ideas, opiniones y contenidos expuestos en la presente investigación son de exclusiva responsabilidad de su autor.

Cuenca, 28 de enero del 2019



Fabián Esteban Martínez Romero
C.I.: 0102157278



Cláusula de licencia y autorización para publicación en el Repositorio Institucional

Fabián Esteban Martínez Romero en calidad de autor y titular de los derechos morales y patrimoniales del trabajo de titulación "Análisis y perspectivas del sistema territorial de la parroquia Palmas – cantón Sevilla de Oro, en un contexto de influencia de proyectos hidroeléctricos", de conformidad con el Art. 114 del CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN reconozco a favor de la Universidad de Cuenca una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial de la obra, con fines estrictamente académicos.

Asimismo, autorizo a la Universidad de Cuenca para que realice la publicación de este trabajo de titulación en el repositorio institucional, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior.

Cuenca, 28 de enero del 2019

Fabián Esteban Martínez Romero

C.I: 0102157278



AGRADECIMIENTO

A los compañeros de la parroquia Palmas,
en la persona del señor Abelardo Lucero,
presidente del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Palmas,
del doctor Patricio Cárdenas,
asesor técnico del gobierno parroquial y amigo personal,
a los líderes de las comunidades de la parroquia,
quienes en conjunto y de manera personal aportaron con lo esencial de la
investigación: sus experiencias de vida,
gracias por ello.

A mi director y compañero de ruta de transiciones vitales del mundo,
Patricio Carpio Benalcázar.

Al Centro de Posgrados
de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Cuenca,
a la coordinación de la Maestría de Investigación del Desarrollo Local,
por acercarme a la reflexión teórico-crítica de los territorios y del desarrollo,
abriendo nuevas inquietudes y compromisos.



DEDICATORIA

A mis seres de luz
que me acogieron e iluminaron
mi caminar en los estudios de la vida;
sin ellos no es posible avanzar,
energías que trasforman
y crean en mí las ilusiones
y los compromisos en los mundos diversos
que hemos caminado juntos:
mi madre Sara,
mi hijo Camilo,
mi esposa Sandra,
gracias por este tiempo de vida plena.



INTRODUCCIÓN

Los estudios del territorio marcan entramados teóricos-políticos, que visibilizan las distintas posiciones ontológicas de la realidad, donde se disputan sentidos paradigmáticos entre los mundos modernos y los emergentes que enfrentan posiciones divergentes en la concepción del mundo, la realidad y su manera de actuar; los distintos entramados biofísicos, económicos, políticos y culturales, en este caso de los territorios que irán operando, en su dimensión ontológica, nos lleva a confrontar realidades y acciones diversas y complejas o su vez binarias de corte moderno y positivista.

En este contexto, la primera parte de la investigación planteada lleva adelante un balance paradigmático de la modernidad capitalista, el desarrollo y las alternativas al mismo, centrando el estudio en las dimensiones epistemológicas y la visión de mundo. Donde la modernidad capitalista se constituye en el referente del desarrollo global naturalizador de las relaciones humanas y no humanas, como única opción posible de desarrollo, generadas a partir de su posición hegemónica del poder y la cultura, asentada en el crecimiento económico.

Entre tanto las ontologías emergentes surgidas, desde lo relacional y la complejidad de la realidad, tienen eco en los estudios territoriales, para fomentar alternativas frente a las realidades modeladas y gestionadas en torno a la globalidad del sistema moderno, para dar paso a otros entramados de relaciones sionaturales de la realidad, como el *buen vivir* y las aportaciones de los estudios decoloniales y de las ontologías políticas del territorio, que marcan los sentidos de la resistencia y las luchas epistemológicas de los mundos subalternos e invisibilizados por la modernidad global en su lógica imperial y colonial.

El primer capítulo aborda la posibilidad de un primer acercamiento paradigmático de los mundos en disputa que cohabitan en un solo planeta. En la segunda parte de la investigación se realiza un acercamiento a la política de desarrollo nacional, específicamente desde el cambio de la matriz productiva y energética como



referente del estudio del territorio, abriendo su naturaleza ontológica de concepción moderna reflejada en la lógica del crecimiento económico, que el Estado históricamente ha llevado a cabo.

Con la perspectiva de alcanzar el bienestar y el progreso, en este caso la centralidad está ubicada en el cambio de la matriz energética, política que conlleva procesos en los distintos territorios de alta diversidad socioecológica, que se verán transformados por la lógica del modelo de desarrollo económico y moderno del Estado, más allá de las concepciones paradigmáticas y constitucionales del *buen vivir*.

El tercer capítulo abarca las concepciones modernas y emergentes del territorio como referentes para analizar los impactos en el territorio específico de la parroquia Palmas, en la cual se sitúa las transformaciones de las ontologías políticas de los entramados socioculturales, económicos, productivos, biofísicos, asentamientos humanos, políticos y de conectividad, que transforman el sistema territorial.

Finalmente, en el cuarto capítulo se presentan las perspectivas de modos de vida desde las transiciones territoriales enfocadas en los procesos diversos y complejos de nuevas relaciones sionaturales del territorio.



CAPÍTULO I

1. Balance paradigmático del desarrollo, alternativas y políticas públicas

1.1. Deconstrucción ontológica del desarrollo

Hablar del desarrollo implica una lectura macrosocial, que nos traslada a generar una comprensión evolutiva, histórica, teórica y política de un modo de vida en el planeta que se desarrolla a partir de la comprensión de la modernidad capitalista, como núcleo central de su génesis.

Hoy en día su comprensión y debate es indiscutible, su tratamiento en diversas áreas del conocimiento y de la gestión política de los países, de la institucionalidad planetaria del desarrollo, de las comunidades y de movimientos sociales, por lo que se ha convertido en un referente para la gestión de la política pública como elemento articulador de los procesos de *bienestar*. Y es así que se ha naturalizado sus términos y formas de entender en la sociedad global y local.

Por más de setenta años América Latina ha vivido –gozado y sufrido quizás– los avatares del pensamiento y la práctica del *desarrollo*. Aunque esta vivencia siempre ha tenido como fuente importante y referente inevitable los procesos económicos, culturales y de producción de conocimientos de las metrópolis. (Escobar, *Sentipesar con la tierra*, 2014)

El desarrollo se asienta como un modo de vida en el crecimiento económico, la cultura y la gestión del conocimiento: ejes dentro de la sociedad. El tema del crecimiento económico se ubica desde una mirada simplista en la cual el producto interno bruto vendrá a ser el indicador que marcará los referenciales de los países en relación con su progreso. (Albuquerque, 2013)

Alrededor del crecimiento económico, es importante manifestar algunas precisiones que sitúa Ana Agostino en su ensayo sobre el desarrollo y haciendo eco a lo generado por Rostow respecto a los «estadios de crecimiento económico que los países subdesarrollados necesariamente debían seguir para alcanzar la



modernización y la industrialización», además de generar procesos y alternativas de crecimiento basados en distintas preocupaciones ambientales y sociales como son el desarrollo de las «necesidades básicas, la teoría de la dependencia, desarrollo endógeno, desarrollo sustentable, desarrollo humano entre otros» (Agostino, 2009). Efectivamente, nacen y surgen como un continuo del desarrollo económico-crecimiento económico, sin trastocar su esencia capitalista de entender y actuar en el planeta bajo el mundo del desarrollo que sin duda, como lo manifiesta Escobar, representa la visión económica del mundo tendiendo a «economizar no solo al desarrollo, sino a la vida misma» (Agostino, 2009). Según Escobar (2009), «el desarrollo privilegia el crecimiento económico, la explotación de los recursos naturales, la lógica del mercado y la búsqueda de la satisfacción material e individual por sobre cualquier meta».

Posterior a la Segunda Guerra Mundial, la idea del desarrollo se vino a convertir en una dinámica sociopolítica, cultural y económica, sobre todo en aquellos países que estaban por debajo del umbral del desarrollo. La idea del desarrollo se convirtió en la noción promovida como la opción tecnócrata, política, cultural e institucional, privilegiada por los estadounidenses hacia la periferia, para lograr despegar hacia la libertad del mercado, mediante el crecimiento económico. La entrada política se hacía evidente con la declaración del presidente estadounidense Truman el 20 de enero de 1949, que inauguraba la era del desarrollo. La misma que acogió como concepto, metodología y estrategia lo desarrollado por Wolden Rostow que determinó cinco etapas de crecimiento que debía pasar todo país para alcanzar el desarrollo: la etapa tradicional, la etapa de transición, la etapa de despegue, la etapa hacia la madurez y la etapa de alto consumo

Los estándares para el mundo del desarrollo estaban ubicados bajo los conceptos de los valores de la modernidad capitalista, que sustenta su sistema en la innovación para el crecimiento económico, claramente estas perspectivas de modo de vida se irían adoptando en los distintos niveles de la sociedad, por la fuerza hegemónica que se ejercía desde sus promotores del eje euro-americano, hegemonía que promocionaba sus valores tanto culturales, económicos, sociales como políticos.



Es importante tomar en cuenta que el proceso de adopción del desarrollo, implica una relación simbólica asimétrica del poder entre el *desarrollado* y el *subdesarrollado*, en la cual este último asume su condición de atrasado frente al primero, quien es el que genera los parámetros de la modernidad de la sociedad, llegando a justificar su rol histórico en la intervención e invención de los paradigmas a ser articulados.

La teoría de la modernización inauguró, para muchos teóricos y elites mundiales, un periodo de certeza bajo la premisa de los efectos beneficiosos del capital, la ciencia y la tecnología. Desde esta perspectiva, el «desarrollo» inevitablemente se lograría si los países seguían las prescripciones trazadas desde las grandes instituciones como el Banco Mundial, y si aplicaban con ahínco toda la gama de conocimientos que a partir de los años cincuenta empezó a producirse en las universidades del centro y con el paso del tiempo, en las periferias. (Escobar, 2014)

Cabe destacarse la fuerza naturalizadora, hegemónica y homogeneizadora de la sociedad moderna capitalista, en torno a la modernidad y el desarrollo, ubicándole como única posibilidad de bienestar para la sociedad, rompiendo con las bases diversas de distintos modos de vida de los pueblos que vendrían a ser considerados marginales, primitivos frente a la modernidad que implica el desarrollo.

... Al hecho que el neoliberalismo es debatido y confrontado como una teoría económica, cuando en realidad debe ser comprendido como discurso hegemónico de un modelo civilizatorio, esto es, como una extraordinaria síntesis de los supuestos y valores básicos de la sociedad liberal moderna en torno al ser humano, la riqueza, la naturaleza, la historia, el progreso, el conocimiento y la buena vida. Las alternativas a las propuestas neoliberales y al modelo de vida que representa, no pueden buscarse en otros modelos o teorías en el campo de la economía ya que la economía misma como disciplina científica asume, en lo fundamental, la cosmovisión liberal. (Lander, 2000).

Efectivamente, para lograr entender al desarrollo como concepto y cosmovisión, es necesario comprender la génesis dentro la modernidad, entre tanto y cuanto la comprensión nos posibilita develar la naturaleza sociopolítica, cultural y del conocimiento de las políticas de desarrollo que fueron y son aplicadas en las



sociedades, en sus distintos espacios y tiempos, pues resulta importante generar este entendimiento, para lograr sustentar el análisis de los modos de vida en juego, abriéndonos las posibilidades críticas para el entendimiento de los territorios y sus formas de gestión tanto a su nivel del Estado central como local y de la sociedad en sí.

En su texto, Edgardo Lander, devela lo central que comprende la modernidad como proyecto hegemónico de un modelo civilizatorio, que se ve expresado en su máxima formulación y desarrollo en el neoliberalismo, como figura única de medio para el desarrollo económico; modelo que irá naturalizando las relaciones humanas como tendencias espontáneas y naturales y a la sociedad industrial como única posible, ubicándole a la modernidad eurocéntrica como el proyecto que debe generarse desde su propia experiencia histórica, desde el desarrollo objetivo del conocimiento y universalización del mismo, marcando los procesos de desarrollo hacia los otros, ejerciendo la hegemonía de su visión e instrumentalismo en el mundo (Lander, 2000).

El reto señalado por Lander es deconstruir esta lógica de universalismo natural de la sociedad capitalista liberal que encierra la modernidad a través del pensamiento crítico que desarrolla aportaciones de varias miradas en América Latina y el mundo e inclusive desde la centralidad eurocéntrica-estadounidense.

La modernidad encierra en sí, una particularidad de separaciones sucesivas o particiones del mundo en la cual se verá una realidad de igual forma separada o fragmentada; esto será clave para lograr entender el desarrollo de las dualidades de la realidad y del conocimiento que se irá generando. Esta base de separaciones sucesivas de lo real será el fundamento del pensamiento y del poder que marcará las fases imperiales de la organización del mundo entre lo colonial, el imperio y sus sentidos.

Además, las separaciones irán marcando un sentido descorporeizado y descontextualizado del mundo, entre cuerpo y mente, entre la razón y el mundo; inclusive con bases religiosas como es el dualismo judeocristiano, en el cual se ve reflejado esta separación ontológica. Entendimiento donde el mundo se materializa



en objetos que pueden ser captados, moldeados por las representaciones construidas por la razón. Es decir, una entrada total de dominio sobre la naturaleza y su organización de mundo en la separación lógica de mente y cuerpo, en la cual el mundo es un ser muerto objeto de modelaciones objetivas por fuera de toda mediación subjetiva.

Esfera contundente que marcará el sentido histórico, de conocimiento y de poder que marcará la modernidad y el desarrollo capitalista como naturalizadora del sentido del modelo civilizatorio occidental eurocéntrico y de poder que le dará la dimensión hegemónica en el mundo.

Esta entrada de la modernidad le constituirá una universalidad radicalmente excluyente ya que la misma es pensada en los contextos y necesidades eurocéntricas al universalismo manifestado, tendrá ese carácter de entender a los otros por fuera de esta modernidad y en proceso de incorporación de manera subordinada como se ha manifestado anteriormente. Recordemos los discursos de la post Segunda Guerra Mundial sobre la entrada del desarrollo, se marcará al otro como subdesarrollado como una mirada de comparación hacia lo moderno y civilizado, y desde ahí se desprenderá su lógica colonizante del saber y del ser, inclusive del espacio-territorio, partiendo desde el vacío de aquello, por no estar dentro de esta organización, por lo cual puede ser tomada para ser incorporada, a la propiedad moderna y al desarrollo. Cabe señalar que la modernidad niega el valor de aportaciones de los conocimientos no europeos que se acumularon en Europa a lo largo de la historia, es decir, es un producto no reconocido por su carácter imperial y hegemónico de entender su relación social, política y cultural con el otro.

En su conjunto, la modernidad marcará una visión universal del mundo del progreso, la naturalización de la misma, como único y universal, la separación de la realidad que le incorporará su sentido binario de entender y modificar, así como conceptualizar el mundo y la colonialidad como manera de ejercer el poder.

Esta manera de marcar el universalismo y su hegemonía de la modernidad en América Latina, alcanzará dimensiones intelectuales y procesos enmarcados en resistencia como lo manifestado por Quijano, y es así que se va generando



pensamientos como lo que desarrolla Maritza Montero, que busca formas alternativas de entender el mundo desde otras miradas u otras epistemes donde se ejerza la capacidad de entender desde nosotros el mundo. La comunidad y la participación marcarán un entendimiento epistemológico de relación que se traducirá en una dinámica que logre superar la relación planteada por la modernidad. Asimismo señala la idea de liberación en la cual Walter Mignolo en su narrativa lo identificaría como un proyecto diferente a la emancipación administrativa que Montero diría movilización de la conciencia, y que nos daría la desconstrucción de la naturalización, punto clave para desarrollar otra manera de entender las relaciones pluriversales y no universales.

Otro elemento planteado es cómo se redefine el rol en el reconocimiento del otro como sí mismo, constituyéndose en sujeto y no objeto como lo veíamos anteriormente. Esto marcará una importante ruptura en la cual el actor social se verá visibilizado y no silenciado desde su lógica de contribución de los sentidos y del conocimiento, es decir, la pluralidad epistémica que, además, marcará la historicidad de su proceso de cambio y transformación en su perspectiva de resistencia, con hitos a ser deconstruidos y desarrollados para una consecuencia liberadora.

A partir de esta entrada, es posible darle el valor a elementos como la narrativa histórica clave para lograr entender la modernidad. Michelt Rolph Trouillot afirma que las narrativas históricas se basan en premisas anteriores que encierran subjetividades de poder que en un momento dado silenciaran el registro del mismo, las verdades y acontecimientos moldeados por intereses hegemónicos, así se verá en el caso de la independencia de Haití, donde se desvirtúa su poder de cambio significativo del colonialismo europeo, con sucesos como estos que no podían ocurrir en zonas vacías no modernas, impensable para el sistema.

Escobar (2009) planteará un aporte significativo en la desconstrucción y crítica a la modernidad, desde la crítica al desarrollo y su institucionalidad post Segunda Guerra Mundial, a lo que hemos hecho referencia en los apartados anteriores, con discursos de la desigualdad, de poder que construyen al Tercer Mundo como forma



de ejercer control sobre él, donde opera la colonización de la realidad por el discurso del desarrollo; pasará a ser subordinada toda forma epistemológica de entender el mundo desde la perspectiva única y universal del desarrollo, marcada desde las relaciones entre los países ricos y pobres. Ya que estos conocimientos locales en un momento dado podrían considerarse como trabas para el desarrollo, a los ojos de los expertos del desarrollo y de su institucionalidad.

Esta pobreza del Tercer Mundo explicada desde el desarrollo, obra creando las anomalías y tratando de destrabar el subdesarrollo, constituyéndose esta estrategia y pensamiento como únicos, a lo que se fueron sumando la propia clase intelectual latinoamericana y la institucionalidad estatal de los distintos países y regiones, marcando su forma de entender el mundo, sus relaciones sociales y las formas de pensar quedarán nuevamente naturalizadas en la visión hegemónica del sistema capitalista.

El desarrollo aplicará de manera más refinada el discurso social, ambiental, de género y económico, en una suerte del sueño a ser alcanzado, encerrándose más allá de los aderezos del crecimiento económico, formas sutiles de colonización o neocolonización de la modernización. Esta como la única fuerza de acuerdo con Lander (2000):

... capaz de romper con la supersticiones de aquellos pueblos que se mueven desde una lógica por fuera del crecimiento y su visión de mundo, que entrelazan las subjetividades y espiritualidades en un territorio que es parte de su forma de vida, que con la llegada del desarrollo irán siendo marcadas a la subordinación o a la resistencia en todos los sentidos de la matriz colonial.

En este sentido, la arista de la economía nos llevaría a plantear nuevas narraciones del mercado, en la cual la economía occidental puede ser antropologizada, ya que esta economía encierra una trilogía de sentidos, poder discursos y prácticas en los pueblos que se van desarrollando en un sentido cultural. Además de comprender que esta economía occidental es vista desde una institucionalidad de producción, poder y significación, que marca un desarrollo hegemónico por lo que es importante entender la lógica de la variable hacia un conjunto de dimensiones que sustentan el modelo del sistema capitalista de la



modernidad, y no como una variable únicamente económica reduccionista de la realidad.

La periferia no es considerada como espacio natural y territorial de las regiones colonizadas. Esta perspectiva ya no interesa actualmente porque en la fase neoliberal, estos aspectos locales desaparecen para desarrollar lo global, reafirmando lo eurocéntrico como posición de poder y desarrollo y como único sujeto histórico.

Pero dentro de las ciencias críticas, la reintroducción del espacio-naturaleza, vendrá a desmontar esta idea global, pues el espacio-naturaleza en su dimensión de relacionamiento social marcará otras posibilidades de entender la globalidad homogenizante, provocada por la modernidad, es decir, formas de organización y resistencia local irán generando este proceso interrelacionado, para desanclar la visión mercantilista de la naturaleza, el espacio y de la propia historia.

Esta incorporación no solo es una corriente, como una nueva división del trabajo entre trabajo y capital, sino también como una construcción que abarca una división global de la naturaleza, en la cual propone el análisis de las relaciones de producción, valor social y riqueza natural. En un momento dado vendrá a ser asumida esta trilogía, desde una vertiente holística de entendimiento en los órdenes espaciales naturales y sociales de la constitución de los sujetos, que marcan historias desde su especificidad.



1.1.1. Crítica a la modernidad.

Mignolo (2010), en su crítica a la modernidad occidental, resalta que el pensamiento universalista de naturalización de las relaciones sociales, económicas, culturales y políticas que conlleva la modernidad como elemento único, homogeneizador y hegemónico de entender el mundo. A partir de estas lógicas, en la cual vendrán a ser disputadas estos sentidos desde el levantamiento de la diversidad y pluriversal de las historias locales, se van convirtiendo desde la subordinación del dualismo del poder a la insurrección hacia el sistema de modernidad y modernizante del capitalismo, en su fase de máxima expansión como el neoliberalismo, encerrando en sí la prolongación moderna de la colonialidad que es y ha sido la forma de anteponer la lógica del capitalismo de imponer el poder, los contenidos y el conocimiento, hacia las periferias en todos los sentidos de control económico, de autoridad, de naturaleza, de género y sexualidad, de la subjetividad y del conocimiento, como bien lo planteara Lander (2000).

Develando así el lado oscuro y verdad incómoda para las diferentes estrategias y aderezos que se vinieron dando con las ideas del progreso y el desarrollo, impulsadas desde las diferentes instancias institucionales post Segunda Guerra, como lo hemos señalado anteriormente. Por lo que el reto es levantar y romper la relación de colonialidad mediante la descolonización del poder (económico y político), de conocimiento y del ser (de género, sexualidad, subjetividad) que se irá transformando en una alternativa a la modernidad y no en alternativas del desarrollo.

La matriz de Lander de la colonialidad mostrará en cuerpo entero los sentidos centrales de la modernidad, como parte compleja y no reduccionista de la idea del desarrollo económico. Quijano reafirma la urgencia de desanclar estos fines y mecanismos de la matriz colonial de la modernidad y racionalidad, como matriz de conocimiento para a su vez desanclar otros saberes y organización del poder. Este aspecto de la racionalidad se constituirá en un mecanismo de igual forma de totalidad sobre los otros, sin reconocer su diversidad y generosa contribución a la cultura del eurocentrismo, que fue construida desde los aspectos diversos del



conocimiento. Y sobre todo a manera de crítica que la verdad no está en sus partes, sino en su todo diverso y complejo, esto en gran medida nos da como lo señala Lander, las separaciones del conocimiento y de la realidad enfocadas en el racionalismo y totalidad del conocimiento eurocéntrico. Esta crítica de los pensadores latinoamericanos como Quijano, posibilita desarrollar la colonialidad como referente para la reconstrucción y restitución de las historias silenciadas por esta idea de totalidad.

La idea de la de-colonialidad es diferente a la idea del poscolonialismo que desarrolla el pensamiento interno de Europa y, entre tanto la idea de desarrollar el pensamiento crítico pluriversal partirá para desmontar la colonialidad en sus distintas temporalidades, espacios y heterogeneidades, ubicándose como desprendimiento epistémico para la descolonización del conocimiento desde otras economías, conocimientos, políticas, éticas para romper la naturalización de la modernidad que se plantearía como lo señala Quijano desde lo no totalitario y lo transmoderno como proyecto.

Otro de los aspectos que es necesario desarrollar brevemente es el dilema entre la emancipación y la liberación, que irá marcando los sentidos centrales para los procesos que han surgido a lo largo del proceso de la modernidad, se marcará a partir de los objetivos e intereses, y es que la liberación viene a darle ese vuelco colonial a la relación con el otro subordinado, para tratar de liberarse de la relación de poder colonial; entre tanto la emancipación surgirá desde el cambio dentro del sistema que no cuestiona el tema imperial de la colonialidad, sino que traslada a nuevas configuraciones imperiales de los sectores. Esto en su historicidad marcará hitos para entender los procesos de colonialidad que persisten con fuerza hoy en día, inclusive en los gobiernos progresistas, siendo clave para entender la descolonización ya que está operando desde la liberación como proyecto de poder.



1.1.2. Decolonialidad.

En este marco de la desconstrucción de la modernidad y su elemento colonial, desde el eurocentrismo nacerán de igual manera, voces críticas por el poscolonialismo y descolonización que ubicarán a los procesos del fin de la era colonial en la constitución de los Estados-naciones modernos en la periferia. Santiago Castro Gómez y Ramón Grosfoguel (2007) diferencian estos discursos políticos y académicos, señalan la etapa de transición del colonialismo moderno a la colonialidad global, en la cual la institucionalidad desplegada mantiene la relación de subordinación del conocimiento y del poder, e irá transitando esta modernidad al sistema mundo europeo y euro-norteamericano patriarcal moderno y colonial.

Esta esfera o dimensión de lo global tiene sentido al reflexionar sobre los espacios y las temporalidades históricas en el análisis de la territorialidad de Lander, en la cual se ve la configuración del espacio como global en un solo sentido universal y de totalidad.

Con esta entrada se desmitifica el fin del colonialismo y se ajusta a una entrada crítica de las estrategias que usan la modernidad mediante el desarrollo colonial, que encierra la globalización, con el desarrollo del neoliberalismo, entre tanto se configura la idea de la decolonialidad como resultado del formato posmoderno del sistema de exclusiones provocadas por las jerarquías epistémicas, espirituales, raciales, étnicas y de género/sexualidad desplegadas por la modernidad.

En esta mirada lo decolonial significa un tronco epistemológico contestatario a los estudios poscoloniales anglosajones, donde los ámbitos semióticos son una codificación de la relación de poder explicada con anterioridad y del conocimiento en sus relaciones económico-políticas del sistema mundo en su fase globalizada. Aquí la decolonialidad explica claramente el estudio de la cultura como determinante en las relaciones de la realidad social en su conjunto, develando una división del trabajo y cuyas implicaciones económicas irán marcadas, en su estructura de dominación por el concepto de raza. Así lo manifiesta Quijano: la dominación y explotación económica fundante del capitalismo operan en una estructura



etnoracial, que tiene como punto ciego tanto para la entrada del marxismo como las teorías poscoloniales anglosajonas, que se verán como una perspectiva colonial desde el punto de vista de la decolonialidad.

Por lo que se convierte en un reto desarrollar lenguajes alternativos a la cultura planteada por los anglosajones y por el tema del poder, que dé cuenta de la complejidad de las jerarquías de género, raza, clase, sexualidad conocimiento y espiritualidad desde el espacio y la temporalidad geoeconómica y geocultural. Es necesario salir para ver otras miradas no occidentales, en el reconocimiento de otras epistemologías que rompan la jerarquización del conocimiento y del poder.

En un contraste a lo que manifestaba el sociólogo griego Kyriakos Kontopoulos y que denominó pensamiento heterárquico, como un intento por conceptualizar las estructuras de las relaciones sociales con un nuevo lenguaje que desborda el paradigma de la ciencia social eurocéntrica heredado desde el siglo XIX. El viejo lenguaje es para sistemas cerrados, pues tiene una lógica única que determina todo lo demás desde una sola jerarquía de poder.

Por el contrario, es necesario un lenguaje capaz de pensar los sistemas de poder como una serie de dispositivos heterónomos vinculados en red; en la cual todas las estructuras de conocimiento y poder ejercen algún grado de poder, sin la necesidad que una sola gobierne sobre las demás, atendiendo sus coyunturas históricas y particularidades. Esta potente definición abrirá una nueva corriente de entender al mundo, de una manera diferente de la modernidad, donde la complejidad y el sistema relacional con el otro modificarían los elementos coloniales del dualismo superior-inferior, abriendo la posibilidad heterogénea, pluriversalidad y diversidad de otras posibilidades de entendimiento y poder.

El *Buen Vivir* podría plantear un modelo o un proceso, en este sentido, que rompa la jerarquización por un proceso de interrelaciones integrales más allá de la lógica del mercado y de la modernidad.



1.2. Alternativas al desarrollo: *Buen Vivir*

- El *Buen Vivir*

Frente a estas alternativas de desarrollo generados en las últimas décadas, cuyos resultados no lograron generar el despeje de las economías latinoamericanas, surge una fuerte tendencia hacia otras posibilidades no solamente económicas sino más bien ancladas en una real alternativa a la modernidad capitalista y a su estrategia de desarrollo. Se desenvuelven importantes procesos sociopolíticos y de experiencias locales que posibilitan ubicar pensamientos descolonizadores del sistema mundo occidental, entendido esto como el desarrollo del capitalismo, basados en el crecimiento económico.

El *Buen Vivir* se construye y constituye a partir de la entrada al siglo XXI como una plataforma conceptual plural y multidimensional; su construcción epistemológica irá desarrollando la interacción de dimensiones (sociopolíticas, económicas, culturales, espirituales, ambientales, de género, conductas éticas en la relación sociedad – naturaleza) como rechazo al desarrollismo como visión reduccionista económica y a su vez la desconstrucción de la modernidad eurocéntrica. Abriendo y despejando la cita colonial de occidente hegemónica de única idea universal de desarrollo y progreso, así como su naturalización de las relaciones de poder y del conocimiento. (Gudynas & Acosta, 2011)

Las experiencias de resistencia de los diversos sectores sociales y de los movimientos indígenas de países como Ecuador y Bolivia, anclarán procesos epistemológicos y políticos, para desencadenar propuestas de construcción del *Buen Vivir* levantando elementos que irán configurando posibilidades de que otro mundo es posible. Hoy los mismos están en un momento de disputa de los sentidos y la construcción de un nuevo Estado, enfrentando tendencias conservadoras que resisten a nuevos elementos de relación de poder.

En este marco de alternativa al desarrollo y por ende a la crítica al posdesarrollo, se estaría cuestionamiento según Dávalos (2008), «a la gestión, a la política, a su



institucionalidad y a su discurso de legitimación». Esto vendría a romper con aquellas teorías del desarrollo generadas en el siglo pasado que solo cuestionaban el sentido del crecimiento económico, pero no así su esencia a la modernidad capitalista.

En su construcción de entendimiento epistemológico, el *Buen Vivir* desarrolla una desconstrucción occidental de lo material, integra una diversidad de pensamiento no solo desde los Andes, sino que recoge acepciones desde una amplitud de culturas originarias de nuestra América, como una posibilidad más amplia de satisfacción hacia la afectividad y espiritualidad, lo ecológico, la ampliación y el pleno desarrollo del individuo histórico, ambiental, comunitario. Las dimensiones hibridan saberes y sensibilidades, todos compartiendo marcos similares tales como la crítica al desarrollo o la búsqueda de otra racionalidad con la naturaleza. Cabe señalar que otras aportaciones viene de la crítica de occidente a la modernidad en las posturas éticas alternativas en donde se reconoce los derechos de la naturaleza, el rompimiento de lo patriarcal de la modernidad desde posiciones feministas que, además, vendrán a ubicar elementos importantes a la tradición indigenista en su momento, a pesar de su dualidad hombre-mujer, en su reproducción de las relaciones, así como la justicia y el bienestar humano.

En esta perspectiva, el *Buen Vivir* no es una receta, sino una plataforma continua de construcción de saberes interculturales, que descoloniza la modernidad asentada en el crecimiento económico y por ende al capitalismo, conjugando la diversidad y asimilando otra relación con la naturaleza, desde aspectos de ser parte de la misma y no sobre ella, que nos dará el tránsito hacia una política del bien común y por ende una nueva organización y que otro mundo es posible por fuera de la modernidad

Estas críticas a la modernidad como se ha señalado en el apartado anterior, que venían de ser marginales en el límite que nos comenta Quijano, pasan a ser contestataria a la lógica modernizante del capital, al constituirse en postulados constitucionales que encierran la resistencia y lucha de los pueblos indígenas y



movimientos sociales con la llegada de los gobiernos progresistas de comienzo del siglo XXI sobre todo en las experiencias políticas de Ecuador y Bolivia.

Es claro que este momento de surgimiento y puesto en evidencia del *Buen Vivir* como posibilidad política y cultural es claramente un rompimiento de la estrategia de desarrollo poscolonial, que afirma como receta la constitución de los Estados-naciones en su dimensión administrativa del territorio, que no cuestiona sus dimensiones eurocéntricas de poder y significación de la modernidad, como elemento paradigmático del capitalismo en sus estructuras de dimensión política, cultural, económica que encierra el crecimiento económico.

Siguiendo la lectura de Patricio Carpio, el *Buen Vivir* es un sistema complejo de correspondencias e interacciones de la sociedad entre el sistema natural, el hombre y otras sociedades, dándose esa vinculación de relación socio-natural, en el desarrollo de su paradigma de mundo sistémico, en la cual abarca los ámbitos de la vida, el ecosistema en la cual *el hombre es parte constitutiva y unidad indisoluble de vida* (Carpio Benalcázar, 2015).

El origen del *Buen Vivir* está sustentado desde la crítica al desarrollo, ubicándose según Carpio en el posdesarrollo, cuyas bases estarían desde las perspectivas originarias del *Sumak Kawsay* y de los movimientos antisistémicos, generando una sociedad concreta contextual y no universal, en la cual se incorpora las diversidades culturales de los pueblos de mayor marginalización y exclusión provocadas por las políticas del capital, e inclusive se incorpora a la naturaleza como actor y sujeto de derechos, dando las armonías democráticas en la participación.

El *Buen Vivir* fomenta un proceso de construcción de la realidad desde una entrada contextual desechando el universalismo hegemónico en su desarrollo cultural y de poder, en la cual lo diverso, lo flexible, nada dogmático, le posibilita ser una propuesta en continua construcción, generando un proceso histórico y la revalorización de los nuevos saberes a la luz de la descolonialidad, como valor teórico-político desde las soberanías, para imaginar otros mundos como base para el desarrollo del Estado plurinacional.



El *Buen Vivir* se podría decir que se suscribe como un conocimiento y paradigma desde el posdesarrollo, ya que estaría representando una alternativa al desarrollo y según Carpio sería una propuesta concertada de transición poscapitalista.

Efectivamente, en su tronco ontológico marca una visión sistémica del mundo y su desarrollo del conocimiento abarcaría una realidad de interacciones no asimétricas, que rompería con la dualidad y la relación binaria del desarrollismo liberal y convencionalista, basado en el crecimiento económico del sistema capital

El *Buen Vivir* para Carpio desarrolla una propuesta sociopolítica para la organización de la sociedad, en la cual la relación con el sistema natural y social, son asumidas desde los equilibrios para la reproducción de la vida y el bienestar sobre la explotación y la dominación imperantes en el modelo capitalista.

El *Buen Vivir*, efectivamente, desarrolla una perspectiva de relación sistémica sobre la base de la diversidad cultural y la valoración filosófica de las culturas andinas y amazónicas asumiendo una nueva relación con la naturaleza, el entendimiento y las relaciones de convivencia colaborativa, considerando una relación socio-naturaleza armónica por fuera de la relación socioeconómica del mundo.

1.3. Política pública de desarrollo y cambio de la matriz energética

En el marco de los procesos de cambio y transformación de la sociedad ecuatoriana y del Estado, a partir de la llegada de la Revolución Ciudadana en la cual se desarrollaron los contenidos y las agendas alternativas al sistema y modelo imperante neoliberal. Las distintas fuerzas sociales manifestaban que otros modos de vida son posibles desde la diversidad, la inclusión y la relación armónica con la naturaleza, la equidad e inclusión sociopolítica, se plantearon los procesos de cambio en la política pública basados en los procesos contextuales y paradigmáticos en torno al *Buen Vivir*, en este sentido se desarrollaron elementos de referencia constitucional que marcaron y marcan otras formas de generar bienestar en función de los equilibrios siconaturales de la sociedad y el Estado. El cambio de la matriz productiva y energética encierran estos elementos, que son



importantes descifrarlos para determinar su valor de cambio y transformación, en el desarrollo de los territorios.

1.3.1. Matriz productiva.

Se entiende por matriz productiva:

La forma cómo se organiza la sociedad para producir determinados bienes y servicios no se limita únicamente a los procesos estrictamente técnicos o económicos, sino que también tiene que ver con todo el conjunto de interacciones entre los distintos actores sociales que utilizan los recursos que tienen a su disposición para llevar adelante las actividades productivas. A ese conjunto, que incluye los productos, los procesos productivos y las relaciones sociales resultantes de esos procesos, denominamos matriz productiva.¹

Con este antecedente, para analizar la matriz productiva del Ecuador es importante dar un breve repaso por su historia (1921-2011) y hacer mención de las principales características de la economía ecuatoriana; la misma que ha atravesado por diferentes medios de sustento, caracterizada principalmente por ser una economía primaria exportadora, donde los picos más altos se han suscitado en torno al banano, cacao y petróleo, dependiendo en gran medida de este último.

A inicios de este periodo la agricultura para exportación predominaba en la Costa siendo el motor de la economía nacional, mientras que la agricultura para el consumo interno se encontraba en la Sierra. El Litoral producía más del 90 % de las exportaciones ecuatorianas cuyas divisas se utilizaban para pagar las importaciones consumidas en la Sierra.

¹ (DESARROLLO, 2012)



Solo a través de la ciudad de Guayaquil se movilizaba el 70 % de las exportaciones y más del 90 % de todas las importaciones. En la medida que las exportaciones de cacao disminuyeron por la baja de los precios internacionales, también se redujeron las compras de alimentos y textiles que la Costa hiciera a la Sierra. Consecuentemente, la dependencia de un comercio exterior decreciente trajo consigo una nueva recesión y desocupación en todo el Ecuador.

Muchos de los productos de exportación del Ecuador han atravesado por episodios de reducción en sus precios, lo que representa una disminución de los ingresos de divisas. El cultivo del banano data desde la Colonia. Desde 1877 el Ecuador inició su exportación a Chile en pequeñas cantidades alrededor de unos 11 000 pesos por año. Entre 1877 y 1884 se exportaron unos 164 000 racimos; para 1991 se exportaba 2 654 300 toneladas y al 2002 se facturaban 4 296 000 toneladas (SICA-MAG). Como cifra preliminar la Asociación de Exportadores de Banano del Ecuador (AEBE) al 2009 entrega 197 524 315 toneladas métricas al precio oficial de 5,40 dólares por Acuerdo ministerial 111.

En cuanto al petróleo, para 1920 la industria ecuatoriana ya tenía cerca de diez años en operación embrionaria. Los campos petroleros se encontraban en la Península de Santa Elena (hoy provincia). Entre 1914 y 1920 el Ecuador había hecho exportaciones marginales del crudo por unos cincuenta mil dólares. Entre los años veinte y treinta alrededor de nueve empresas participaban en la actividad petrolera. La empresa petrolera más importante era AEOL, que había adquirido más de 90 pozos de la «Ancon Oil Co.». Para 1923 AEOL construyó la primera refinería, inversión que favoreció al país pues con la producción nacional de gasolina, el Ecuador ahorró divisas al no tener que continuar importando combustible. La marca de la gasolina se llamó Chimborazo. Durante el periodo 1925-1950 la exportación del crudo ecuatoriano pasó de 5000 a 244 624 toneladas en 1945 teniendo una reducción en 1950 a 136 157 toneladas, recibiendo en 192 595 376 dólares, en 1945 2 062 130 dólares y en 1950, 1 215 928 dólares. En 1967 AEOL proclamó que los pozos en la península de Santa Elena se habían agotado y solo se dedicaría a refinar en dicha zona, explorando así en el Oriente. En 1972 la producción



representaba el 2 % del PIB y 1974 el 16,2 % del PIB. Desde 1973 empieza el auge del petróleo para el Ecuador, mismo que duró hasta 1981.

Así sucede con otros productos de exportación basados en la misma estructura heredada en la Colonia con beneficios y declives provocados casi siempre por las estructuras de mercado, como es el caso del cacao en grano y sus elaborados, café en grano y café soluble, azúcar, arroz, sombrero de paja toquilla, pesca blanca, harina de pescado y productos elaborados del mar, camarones, abacá, madera, tagua, oro, plata y cobre, cascarilla, caucho, naranja, paja Mocora, artefactos de piel, cueros y pieles, lanas de ceibo y animal, extracto de maracuyá, flores, electrodomésticos, industria proveedora de envases para la exportación, derivados de petróleo, químicos y vehículos.

El Ecuador registra en la balanza comercial sus exportaciones en dos rubros: exportaciones petroleras y no petroleras. Las primeras se subdividen en dos: crudo y derivado. Las segundas se subdividen en tradicionales y no tradicionales.

Las exportaciones tradicionales no petroleras (banano y plátano, camarón, cacao y elaborados, atún y pescado, café y elaborados) representan el 42,3 % lo que es demasiada concentración de los mismos productos; muchos están presentes desde la época de la Colonia y son los que en algún momento han permitido generar un mayor crecimiento económico. De este porcentaje el banano y el plátano son el primer rubro de exportación del país con el 24 %, el camarón el 9,8 %, cacao y elaborados un 3,8 %, atún y pescado 2,7 %; café y elaborados 1,9 %. Lo rescatable es el continuo crecimiento de las exportaciones no tradicionales como los enlatados de pescado que representan un 12 %, las flores naturales, 8,3 %; vehículos, 6 %; manufactura de metal, 4,7 %; jugos y conservas de frutas, 2,4 %; entre otros. Los enlatados de pescado han tenido una variación positiva del 2007 al 2008 del 26,79 % por el incremento de los precios internacionales ya que en términos de volumen de exportaciones cayó de 215 a 204 toneladas métricas; caso similar con el rubro de vehículos cuyas exportaciones disminuyeron, pero su variación anual (23,93 %) se vio incrementada por los altos precios. Las flores sufrieron una



disminución en su variación porcentual anual del 0,62 %, por el descenso de precios aunque las exportaciones se incrementaron en volumen de 90 a 119 toneladas métricas.

En cuanto a las exportaciones petroleras se ha presenciado la desinversión en el sector por parte de la industria privada. No ha afectado al país por la recuperación en el precio y a la vez por el incremento de la producción estatal del crudo Napo y Oriente. En el 2008 el 55,4 % es explotado por Petroecuador; el 35,2 %, por compañías privadas; y el 9,5 %, derivados. De aquí se desprende que nuestra economía depende exclusivamente del petróleo al aportar el 63 % de las exportaciones totales en el 2008, el restante 47 % lo comparten los productos ya mencionados.

De los actuales momentos podemos inferir que el Ecuador se encuentra en un proceso de diversificación de mercados. En términos de proporciones la importancia del mercado asiático sobre el total ha disminuido, no porque existe menos interés en Asia sino más bien que los precios de los productos que se negocian han tenido fluctuaciones demasiado extremas que provocan en término porcentual una caída, pero al mismo tiempo representan en divisas, más cantidad de recursos; al igual que las importaciones han crecido en volumen desde este mercado.²

La economía ecuatoriana se ha caracterizado por exportar materias primas al mercado internacional y a su vez importar bienes y servicios de mayor valor agregado. Los cambios en los precios internacionales de las materias primas, y su diferencia frente a los precios de los productos de mayor valor agregado y alta tecnología, han ubicado a la economía ecuatoriana en una situación de intercambio desigual en el mercado mundial. A raíz de esta situación, el gobierno de Rafael Correa, impulsó desde el inicio de su gestión un proceso de cambio del patrón de especialización productiva de la economía que le permita al Ecuador generar mayor

² Ordóñez Iturralde, D.: *El comercio exterior del Ecuador: análisis del intercambio de bienes desde la Colonia hasta la actualidad*, en *Observatorio de la Economía Latinoamericana*, Número 173, 2012. en <http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/2012/> tomado de <http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/2012/ddoi.html>



valor agregado a su producción en el marco de la construcción de una sociedad del conocimiento, convirtiendo esto en uno de los retos más ambiciosos del país, buscando que el Ecuador pueda superar el actual modelo de generación de riquezas: concentrador, excluyente y basado en recursos naturales, por un modelo democrático, incluyente y fundamentado en el conocimiento y las capacidades de los ecuatorianos³.

El Gobierno anterior había planteado transformar el patrón de especialización de la economía ecuatoriana y lograr una inserción estratégica y soberana en el mundo, de modo que permita:

- Contar con nuevos esquemas de generación, distribución y redistribución de la riqueza.
- Reducir la vulnerabilidad de la economía ecuatoriana.
- Eliminar las inequidades territoriales.
- Incorporar a los actores históricamente excluidos del esquema de desarrollo de mercado.

La idea se basa en que la transformación de la matriz productiva implica el paso de un patrón de especialización primario exportador y extractivista a uno que privilegie la producción diversificada, ecoeficiente y con mayor valor agregado, así como los servicios basados en la economía del conocimiento y la biodiversidad. De esta forma, se busca generar riqueza de una forma diferente a la mera explotación de los recursos naturales, también generar riqueza a partir del aprovechamiento de las capacidades y conocimientos de la población. Para ello se han planteado los siguientes ejes:

- Diversificación productiva basada en el desarrollo de industrias estratégicas: refinería, astillero, petroquímica, metalurgia y siderúrgica y en el establecimiento de nuevas actividades productivas: maricultura,

³ Tomado de http://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/01/matriz_productiva_WEBtodo.pdf



biocombustibles, productos forestales de madera que amplíen la oferta de productos ecuatorianos y reduzcan la dependencia del país.

- Agregación de valor en la producción existente mediante la incorporación de tecnología y conocimiento en los actuales procesos productivos de biotecnología (bioquímica y biomedicina), servicios ambientales y energías renovables. Transformar la matriz productiva para alcanzar el Ecuador del Buen Vivir
- Sustitución selectiva de importaciones con bienes y servicios que ya producimos actualmente y que seríamos capaces de sustituir a corto plazo: industria farmacéutica, tecnología (*software*, *hardware* y servicios informáticos) y metalmecánica.
- Fomento a las exportaciones de nuevos productos, provenientes de actores nuevos particularmente de la economía popular y solidaria, o que incluyan mayor valor agregado: alimentos frescos y procesados, confecciones y calzado, turismo⁴.

Sectores priorizados

Se han identificado 14 sectores productivos y 5 industrias estratégicas para el proceso de cambio de la matriz productiva del Ecuador. Los sectores priorizados así como las industrias estratégicas serán los que faciliten la articulación efectiva de la política pública y la materialización de esta transformación, pues permitirán el establecimiento de objetivos y metas específicas observables en cada una de las industrias que se intenta desarrollar. De esta manera, el Gobierno Nacional evita la dispersión y favorece la concentración de sus esfuerzos.

⁴ (DESARROLLO, 2012)

**Tabla 1. Sectores priorizados**

Sector	Industria
BIENES	1) Alimentos frescos y procesados
	2) Biotecnología (bioquímica y biomedicina)
	3) Confecciones y calzado
	4) Energías renovables
	5) Industria farmacéutica
	6) Metalmecánica
	7) Petroquímica
	8) Productos forestales de madera
SERVICIOS	9) Servicios ambientales
	10) Tecnología (software, hardware y servicios informáticos)
	11) Vehículos, automotores, carrocerías y partes
	12) Construcción
	13) Transporte y logística
	14) Turismo

Fuente: Senplades

Tabla 2. Industrias priorizadas

Industria	Posibles bienes o servicios	Proyectos
1) Refinería	Metano, butano, propano, gasolina, queroseno, gasoil	• Proyecto Refinería del Pacífico
2) Astillero	Construcción y reparación de barks, servicios asociados	• Proyecto de implementación de astillero en Posorja
3) Petroquímica	Urea, pesticidas herbicidas, fertilizantes, foliares, plásticos, fibras sintéticas, resinas	• Estudios para la producción de urea y fertilizantes nitrogenados • Planta Petroquímica Básica
4) Metalurgia (cobre)	Cables eléctricos, tubos, laminación	• Sistema para la automatización de actividades de catastro seguimiento y control minero, seguimiento control y fiscalización de labores a gran escala.
5) Siderúrgica	Planos, largos	• Mapeo geológico a nivel nacional a escala 1:100.000 y 1:50.000 para las zonas de mayor potencial geológico minero.

Fuente: Senplades



Las ideas de cambio de la matriz productiva surgen como un eje en el gobierno del expresidente Rafael Correa y tienen sus inicios en la base legal plasmada en la Constitución de 2008 donde se sientan los cimientos para el cambio de la matriz productiva, concretamente en el Artículo 276 del régimen de desarrollo, que estipula:

Art. 276. El régimen de desarrollo tendrá los siguientes objetivos:

- 1. Mejorar la calidad y esperanza de vida, y aumentar las capacidades y potencialidades de la población en el marco de los principios y derechos que establece la Constitución.*
- 2. Construir un sistema económico, justo, democrático, productivo, solidario y sostenible basado en la distribución igualitaria de los beneficios del desarrollo, de los medios de producción y en la generación de trabajo digno y estable.*
- 3. Fomentar la participación y el control social, con reconocimiento de las diversas identidades y promoción de su representación equitativa, en todas las fases de la gestión del poder público.*
- 4. Recuperar y conservar la naturaleza y mantener un ambiente sano y sustentable que garantice a las personas y colectividades el acceso equitativo, permanente y de calidad al agua, aire y suelo, y a los beneficios de los recursos del subsuelo y del patrimonio natural.*
- 5. Garantizar la soberanía nacional, promover la integración latinoamericana e impulsar una inserción estratégica en el contexto internacional, que contribuya a la paz y a un sistema democrático y equitativo mundial.*
- 6. Promover un ordenamiento territorial equilibrado y equitativo que integre y articule las actividades socioculturales, administrativas, económicas y de gestión, y que coadyuve a la unidad del Estado.*
- 7. Proteger y promover la diversidad cultural y respetar sus espacios de reproducción e intercambio; recuperar, preservar y acrecentar la memoria social y el patrimonio cultural.⁵*

En cuanto al régimen de desarrollo, se sientan las bases constitucionales para impulsar las capacidades y potencialidades de la población, donde se deja la puerta

⁵ (Constitución de la República del Ecuador, 2008).



abierta hacia la preparación de la población y su interrelación con el sector educativo, que es el fundamento para la generación de conocimientos en nuevas áreas que permitan el paso de la economía sustentada en el sector primario a una economía de generación de valor agregado y de servicios.

En cuanto a la construcción de un sistema económico justo, democrático, productivo, solidario y sostenible basado en la distribución igualitaria de los beneficios del desarrollo, de los medios de producción y en la generación de trabajo digno y estable, hace referencia a la mejora necesaria de las relaciones de producción, de modo que se pueda incentivar la producción nacional, basada en la mejora de las capacidades de la población que se correlacionaría directamente con la generación de recursos económicos que aportarían al desarrollo de las familias y a gran escala a la transformación del modelo de economía del país, logrando una inserción en los mercados internacionales con producción que vaya más allá de la mera explotación de recursos.

Art. 277. Para la consecución del buen vivir, serán deberes generales del Estado:

- 1. Garantizar los derechos de las personas, las colectividades y la naturaleza.*
- 2. Dirigir, planificar y regular el proceso de desarrollo.*
- 3. Generar y ejecutar las políticas públicas, y controlar y sancionar su incumplimiento.*
- 4. Producir bienes, crear y mantener infraestructura y proveer servicios públicos.*
- 5. Impulsar el desarrollo de las actividades económicas mediante un orden jurídico e instituciones políticas que las promuevan, fomenten y defiendan mediante el cumplimiento de la Constitución y la ley.*
- 6. Promover e impulsar la ciencia, la tecnología, las artes, los saberes ancestrales y en general las actividades de la iniciativa creativa comunitaria, asociativa, cooperativa y privada.⁶*

El artículo 277 por su parte se enfoca en la necesidad de impulsar la ciencia y la tecnología, pilares fundamentales para el desarrollo de la sociedad actual en pro de la generación de otros recursos. La ciencia y la tecnología son las bases para una agregación de valor a la producción nacional y la mejora de las capacidades

⁶ (Constitución de la República del Ecuador, 2008).



de la población, puesto que el beneficio de una mejor tecnología puede partir desde la economía más elemental o hasta la gran industria y, de esta forma, terminaría aportando a los indicadores macroeconómicos del país.

Art. 284. La política económica tendrá los siguientes objetivos:

- 1. Asegurar una adecuada distribución del ingreso y de la riqueza nacional.*
- 2. Incentivar la producción nacional, la productividad y competitividad sistémicas, la acumulación del conocimiento científico y tecnológico, la inserción estratégica en la economía mundial y las actividades productivas complementarias en la integración regional.*
- 3. Asegurar la soberanía alimentaria y energética.*
- 4. Promocionar la incorporación del valor agregado con máxima eficiencia, dentro de los límites biofísicos de la naturaleza y el respeto a la vida y a las culturas.*
- 5. Lograr un desarrollo equilibrado del territorio nacional, la integración entre regiones, en el campo, entre el campo y la ciudad, en lo económico, social y cultural.*
- 6. Impulsar el pleno empleo y valorar todas las formas de trabajo, con respeto a los derechos laborales.*
- 7. Mantener la estabilidad económica, entendida como el máximo nivel de producción y empleo sostenibles en el tiempo.*
- 8. Propiciar el intercambio justo y complementario de bienes y servicios en mercados transparentes y eficientes.*
- 9. Impulsar un consumo social y ambientalmente responsable⁷.*

En el artículo 284 de la Constitución se marca los objetivos que tendrá la política económica donde se estipula incentivar la producción nacional, pero va más allá y plantea la acumulación de conocimiento científico y tecnológico, ahondando nuevamente en la importancia de estos factores para una transformación de los pilares de la economía ecuatoriana. Menciona también el aseguramiento de la soberanía energética y aquí se guarda relación con la posterior inversión del gobierno en cuanto las megaobras del sector hidroeléctrico como base para el

⁷ (Constitución de la República del Ecuador, 2008)



cambio de la matriz energética que va de la mano con la matriz productiva. Pues una menor dependencia de energías no renovables generaría mayor eficiencia en la producción de los diferentes sectores, a más de que no depender en gran escala de energías no renovables se relaciona también con los apartados de realizar actividades que sean ambientalmente amigables.



Plan Nacional del Buen Vivir y cambio de la matriz productiva.

En el Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017 se establece como su objetivo 10. Impulsar la transformación de la matriz productiva. Donde a su vez se establece como políticas y lineamientos estratégicos los siguientes:

- *Diversificar y generar mayor valor agregado en la producción nacional.*
- *Promover la intensidad tecnológica en la producción primaria, de bienes intermedios y finales.*
- *Diversificar y generar mayor valor agregado en los sectores prioritarios que proveen servicios.*
- *Impulsar la producción y la productividad de forma sostenible y sustentable, fomentar la inclusión y redistribuir los factores y recursos de la producción en el sector agropecuario, acuícola y pesquero.*
- *Fortalecer la economía popular y solidaria –EPS–, y las micro, pequeñas y medianas empresas –Mipymes– en la estructura productiva.*
- *Potenciar procesos comerciales diversificados y sostenibles en el marco de la transformación productiva.*
- *Impulsar la inversión pública y la compra pública como elementos estratégicos del Estado en la transformación de la matriz productiva.*
- *Articular la gestión de recursos financieros y no financieros para la transformación de la matriz productiva.*
- *Impulsar las condiciones de competitividad y productividad sistémica necesarias para viabilizar la transformación de la matriz productiva y la consolidación de estructuras más equitativas de generación y distribución de la riqueza.*

Las políticas establecidas en el Objetivo 10 del PNBV, están encaminadas a impulsar los factores determinantes de la diversificación productiva, como son recursos económicos, tecnología, agregación de valor y formación en áreas que contribuyan a agregar valor a la producción nacional basada principalmente en el sector primario, a su vez tiene un trasfondo en mejorar las condiciones desde los lugares o formas más pequeñas de producción, de modo que se apoye la economía



popular y solidaria y se garantice la sostenibilidad y sustentabilidad de la economía en todas sus formas.

Matriz energética

El cambio de la matriz energética tiene su base en el Art. 284 de la Constitución, «La política económica tendrá los siguientes objetivos... que en su numeral 3 indica: Garantizar la soberanía alimentaria y energética».

Con esta base, en el Objetivo 11 del Plan Nacional del Buen Vivir, se establece: Asegurar la soberanía y eficiencia de los sectores estratégicos para la transformación industrial y tecnológica.

Que parte de la siguiente línea base:

El Ecuador es, actualmente, autosuficiente en términos totales de energía, lo que le permite exportar sus excedentes energéticos. Pero el país es también importador de energía secundaria, principalmente de diésel, gasolina, naftas y gas licuado de petróleo. Esto se refleja en un índice decreciente de suficiencia de energía secundaria, lo que significa que cada año el país importa una mayor cantidad de derivados de petróleo para suplir su demanda.

Existen dos factores que ponen en riesgo la capacidad excedentaria energética del país a largo plazo. La primera es la declinación en las reservas de crudo a niveles de 110 millones de bep para el 2020; la segunda, el ritmo creciente de la demanda por energía indica que, para ese mismo año, la demanda igualaría la oferta.

En cuanto a la renovabilidad de la energía utilizada. En el periodo 1990-2012, el índice de energías renovables 122 fue decreciente, lo que implica que cada vez se utiliza una mayor cantidad de energía no renovable en el país. Esta tendencia se debe, principalmente, a la participación creciente del sector de transporte de carga pesada y liviana en el uso de combustibles fósiles. En el ámbito del sector transporte, el 85 % del consumo energético se refiere a gasolinas y diésel.



Otros sectores de alto consumo energético son el residencial, con el 16 %, y el industrial, que consume el 11 %. En el caso de hogares, el 56 % es consumo de gas licuado de petróleo (GLP); además, este sector concentra el 92 % del consumo nacional de GLP. En el caso de las industrias, el 37 % corresponde al consumo de diésel y *fuel*; este sector solo representa el 11 % del consumo energético nacional. En resumen, el consumo de *fuel*, diésel, gasolinas, querosén y gas licuado, es decir, energía de fuentes no renovables, representa el 78 % del consumo energético del país (MICSE, 2012a).

En el 2011, continuando con la tendencia de los últimos cuarenta años, el principal componente energético exportado fue el petróleo, con 125,4 millones de bep, mientras que los principales componentes importados fueron el diésel, las gasolinas y el GLP, con 32,6 millones de bep. En este sentido, al ser una balanza de combustibles fósiles, de los 28 millones de bep que se consumen en diésel, de los 22 millones de bep en gasolinas y de los 8 millones de bep en GLP, el 54 %, el 51 % y el 79 %, respectivamente, corresponden a importaciones que realiza el país (MICSE, 2013).

Frente a esta realidad, el Gobierno de la Revolución Ciudadana programó el proyecto de la Refinería del Pacífico, con la que se esperaba una reducción de USD 4500 millones por año en importaciones de productos energéticos, además de la generación de veintidós mil plazas de trabajo durante su construcción (MICSE, 2012a). Actualmente este proyecto se encuentra paralizado.

Adicionalmente, frente al balance energético presentado, el Gobierno ha identificado como prioritarios la producción y el uso de energías de fuentes renovables. De esta forma, la capacidad instalada nacional para la generación hidroeléctrica pasó de 1874 MW en 2006 a 2378 MW en el año 2012 (MEER/CONELEC, 2012).

En el ámbito eólico se cuenta con una potencia en operación de 18,9 MW, y un potencial factible en el corto plazo de 891 MW. En lo referente al recurso solar, se han instalado seis mil sistemas fotovoltaicos, principalmente en la Amazonía, que representan 0,1 MW. En lo referente al uso de biomasa para el aprovechamiento



energético, actualmente se encuentran operando centrales que utilizan bagazo de caña y que generan 101 MW (MEER, 2008; 2010; 2013; Neira, 2009).⁸

La idea de la transformación de la matriz energética parte de la necesidad de mitigar o enfrentar la dependencia del país de las energías no renovables, esto por la preocupación del agotamiento de estos recursos y la posibilidad de enfrentar los mismos. Es importante mencionar también que la seguridad y soberanía energética tiene o se espera tenga un fuerte impacto económico para el país en tanto que al producir energías propias que permitan exportar excedentes genera ingresos; así como se puede propender a optimizar la industrialización en la economía ecuatoriana; puesto que se podría contar con energías más limpias y que garanticen la continuidad del servicio y, de esta forma, eliminar la dependencia de energías importadas lo que contribuiría a disminuir costos de producción y de vida para industrias y hogares respectivamente; e inclusive permitiría al Ecuador generar ahorros en términos de subsidios.

Proyectos de generación eléctrica en el Ecuador⁹

Coca Codo Sinclair

La Central Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair de 1500 MW de potencia, inició su construcción en julio del año 2010 formando parte del grupo de las nueve centrales que conforman la proyección del cambio de la matriz energética del país; se la inauguró el 18 de noviembre del 2016.

Delsitanisagua

De acuerdo con el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable, (2016) «El Proyecto Hidroeléctrico Delsitanisagua de 180 MW de potencia aprovecha el potencial del río Zamora, mismo que a la fecha presenta un avance del 67,82 % (noviembre 2016), y durante su ejecución se han cumplido hitos importantes como

⁸ (Buen Vivir – Plan Nacional 2013-2017).

⁹ (Iglesias Escobar, Ruperti Cañarte, Valencia Macías, & Moreira García, 2017).



el desvío del río Zamora (diciembre de 2013); y para septiembre de 2015 se finalizó con la excavación del túnel de carga; por último, en enero de 2016 se dio por terminada la excavación del sistema de presión».

Manduriacu

La Central Hidroeléctrica Manduriacu de 65 MW de potencia, aprovecha las aguas del río Guayabamba.

Mazar-Dudas

El Ministerio de Electricidad y Energía Renovable (2016) describe que: «El Proyecto Hidroeléctrico Mazar-Dudas tiene proyectado emitir 21 MW de potencia, aprovechando el caudal de los ríos Pindilig y Mazar. El proyecto se compone de 3 aprovechamientos para la generación hidroeléctrica, los cuales son: Alazán (6,23 MW), San Antonio (7,19 MW) y Dudas (7,40 MW), presenta en la actualidad un avance global de 86,32 % hasta noviembre de 2016, y durante su ejecución han cumplido hechos trascendentales como el inicio de operación del aprovechamiento Alazán en el mes de abril 2015».

Minas-San Francisco

De acuerdo con el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable (2016), «el Proyecto Hidroeléctrico Minas-San Francisco brindará 275 MW de potencia. Dicho proyecto inició su construcción en diciembre de 2011, y hasta noviembre de 2016 presenta un avance del 90,10 %».

Quijos

Mediante los enunciados del Ministerio de Electricidad y Energía Renovable, (2016) se describe que «el Proyecto Hidroeléctrico Quijos dé 50 MW de potencia, aprovecha el potencial hidroenergético de los ríos Quijos y Papallacta; hasta noviembre de 2016 presentaba un avance de obra del 46,72 %».



Sopladora

La central hidroeléctrica Sopladora de 487 MW de potencia es el tercer proyecto del complejo hidroeléctrico del río Paute, captando las aguas turbinadas de la Central Molino. Este proyecto fue inaugurado el 25 de agosto de 2016, y durante el tiempo de funcionamiento ha aportado con 2800 GWh/año, apoyando a la autonomía energética del país.

Toachi-Pilatón

El Ministerio de Electricidad y Energía Renovable (2016) expresa que: «el Proyecto Hidroeléctrico Toachi-Pilatón de 254,40 MW de potencia y aprovecha el potencial de los ríos Toachi y Pilatón, con un caudal medio anual de 41,30 m³/s y 28,65 m³/s respectivamente, mismos que permiten un óptimo funcionamiento para la generación de electricidad en el tiempo previsto».

Villonaco

El Ministerio de Electricidad y Energía Renovable (2016) describe que: «La central eólica Villonaco de 16,5 MW de potencia inició su construcción en agosto de 2011. Cuenta con 11 aerogeneradores de 1,5 MW cada uno. Es el primer proyecto eólico en Ecuador continental, además de ser el primero en el mundo con una velocidad promedio anual de 12,7 m/s a una altitud de 2700 m s. n. m. El proyecto se encuentra ubicado en la provincia de Loja, cantón Loja».¹⁰

Con la implementación de estos proyectos, el Gobierno anterior tenía previsto la eliminación paulatina de subsidios a los combustibles fósiles así como la implementación de medidas impositivas e incentivos para la adquisición de cocinas de inducción y la eliminación del subsidio del gas licuado de petróleo, entre otras con el fin de dar un paso hacia la independencia de energías no renovables; sin embargo, se debe recalcar que estas medidas no están siendo acatadas como en la primera intención por el actual Gobierno.

¹⁰ (Iglesias Escobar, Ruperti Cañarte, Valencia Macías, & Moreira García, 2017).



CAPÍTULO II

2. Balance del sistema territorial de la parroquia Palmas

2.1. Balance teórico-político de la territorialidad

El territorio y el enfoque de ontología política desde Escobar nos abren la posibilidad de entender al territorio como un espacio teórico-político en la defensa de los mundos u ontologías relacionales, desarrollando contribuciones para la defensa de los pluriversos frente a la hegemonía global del universo liberal.

Basado en la experiencia de entrega de territorios a etnias colombianas, se resalta elementos como el control sobre el territorio, el derecho a la paz, la libertad y a la vida, la autonomía, la cultura y la organización social.

La presión que se ha dado en los territorios étnicos es por la imposición de los modelos de desarrollo; en el caso de territorios con recursos estratégicos para el mercado, son los desplazamientos que posibilitan expandir las áreas para el uso de suelo económico a gran escala.

Esta marcada violencia simbólica de progreso y desarrollo, directamente materializada en los desplazamientos, afecta a las comunidades en las distintas dimensiones del territorio, en la cual las concepciones ontológicas de los mundos están en disputa. Unas son visibilizadas y otras están invisibilizadas y subordinadas en relación asimétrica con el poder instituido.

La ancestralidad de los territorios es un importante aspecto que marca la ocupación del mismo.

Dado por la continuidad de un «mandato ancestral que persiste en la memoria de los mayores y del cual testifican tanto la tradición oral como la investigación histórica y la experiencia histórica de vieja data, así como también se renueva desde la perspectiva de vivir otro modelo de vida, otra cosmovisión, en el pensamiento de los movimientos y de la ontología». (Escobar, *Territorios de diferencia la ontología política*)



Claramente la argumentación sociohistórica y política de la relación y ocupación del territorio está marcada por la ancestralidad que recupera la dinámica histórica del territorio dándole una continuidad de un mandato ancestral, construido desde la experiencia geohistórica de los mayores, así como de la renovación desde la perspectiva de otros modelos de vida, cosmovisiones que marcarán las ontologías del territorio.

Otras experiencias son las que disputan los sentidos globales de un mundo liberal, que ocupa la modernidad del sistema capital, en su intención teórica-política (poder colonial) hegemónica, basada en una ontología dualista en la cual la relacionalidad se da entre lo humano y lo no humano, la naturaleza y cultura, individuo y comunidad, razón y emoción, lo secular y lo sagrado; base de una modernidad que se convierte en hegemónica desde al patrimonio colonial del derecho de ser el mundo civilizado, libre racional frente a los otros mundos subalternos.

Cuya base epistemológica y ontológica se ve afectada y erosionada por la dualidad capitalista moderna, hoy de corte neoliberal y global, frente a territorialidades de base ontológica que priman concepciones no dualistas, no basadas en las separaciones, como son las ontologías relacionales, que se define desde la densa red de interrelaciones que *enactúan* a través de una infinidad de prácticas que vinculan una multiplicidad de humanos y no humanos, relacionalidad que puede definirse como aquella en que nada preexiste en las relaciones que nos constituyen. Todos existimos porque existe todo.

Las ontologías en juego en el territorio en donde se asientan los proyectos hidroeléctricos, enfrentan mundos en los cuales sus dinámicas no logran equilibrarse y armonizarse, las hegemonías del Estado y su estructura operacional y estrategias de desarrollo, confrontan con mundos campesinos subalternos en su ontología política de ubicar agendas autónomas del bienestar.



Hacia los pluriversos

Desarrollar las estrategias de transiciones territoriales hacia los pluriversos enfrenta en los campos de la ontología política los sentidos de poder y el conocimiento, en la cual lo racional y las separaciones de la realidad marcarán la lógica positivista para la gestión de los territorios. Entre tanto lo relacionalidad y el desarrollo de otros mundos por fuera de la visión hegemónica neocolonial del mundo anclados a la modernidad capitalista, marcarán otros modelos civilizatorios hacia los pluriversos en procesos de transiciones ecológicas y culturales, economía y sociedad. Al tratar sobre las transiciones se estaría hablando de modelos civilizatorios sustentables y plurales, como elementos de transiciones al postdesarrollo convencional, imaginando que otros mundos son posibles.

Escobar en *Territorio de diferencia la ontología política de los derechos al territorio*, plantea cuatro componentes:

La conceptualización y la potenciación del proyecto de vida de las comunidades basadas en prácticas y valores propios de su cosmovisión; la defensa del territorio en términos de espacio que sustenta el proyecto de vida, la dinámica organizacional en torno a la apropiación y control social del territorio, base de la seguridad alimentaria y la autonomía y la participación en estrategias de transformación más amplias con organizaciones sociales y con redes transnacionales de solidaridad (*Proceso de comunidades negras*; 2004:38-40). Todas estas dimensiones son aspectos importantes de los que llamaremos prácticas políticas ontológicas.

Territorio, territorialidad y territorialización

El territorio, evidentemente, en su constructo teórico-político y bajo las experiencias de los pueblos subordinados emergen con un proceso ancestral, en el cual se generan la resignificación y reproducción de la vida como un basándose en un concepto etnoterritorial de autonomía y de diferencia cultural e histórica, en la cual hoy políticamente a nivel regional y quizás global genera una perspectiva profunda de la vida según los entramados relacionales humano-naturales que



rompen con la perspectiva del vacío y del objeto del entendimiento moderno del territorio.

Análisis y reflexiones teórico-políticos que desarrollan una resignificación entre tierra-territorio, que Walter Porto Goncalves, inicia estos procesos de debate profundo en el continente, las experiencias de los movimientos sociales irrumpirían con esta resignificación que abre las puertas a visibilizar estos entramados basados en las redes humanas y no humanas, en las cuales se ubican los temas del Estado, el poder, la naturaleza y las identidades, sobre todo desarrollando lo central y el quiebre en lo ambiental en la relación vital de los modos de vida. En la cual la resignificación de los bosques, la conservación, derechos de propiedad intelectual, comenzarían a ser discutidos y resignificados en los ámbitos político-epistémicos desde las perspectivas territoriales y culturales.

Y es así que lo histórico del movimiento zapatista ubicaría elementos en su lucha sobre el territorio, las relaciones de dignidad y territorio, que se enfocan como condición básica de que sin las condiciones materiales y culturales para la reproducción de la vida (el territorio) no hay dignidad; esta ecuación territorio-cultura la llamaremos territorios de diferencia.

Ecología política de los territorios.

El desarrollo del conocimiento del territorio parte desde una lectura de la teoría política donde el peso de la autonomía para la conceptualización y el pensamiento político, ecológico y cultural, como parte de la estrategia de la defensa y resistencia del territorio.

A lo largo de los últimos veinte años, el PCN ha elaborado toda una conceptualización y un pensamiento político, ecológico y cultural como base de su estrategia. Este pensamiento se ha desarrollado de una forma dinámica en el encuentro con las comunidades, con el Estado, la academia, las ONG y otros movimientos, pero siempre con la intención de producir un pensamiento propio desde la autonomía (Escobar, 2010).



Autonomía y participación, elementos para la construcción de la agenda territorial desde la práctica de la teoría política, ya que según esto se desarrollarían los derechos económicos, sociales y culturales. La fundamentación sociohistórica del territorio emana desde la ontología de los actores y su gestión en el territorio.

La teorización de los derechos como práctica política, ubica a la ontología del territorio en torno al derecho a la identidad (reafirmación y afirmación del ser). El derecho al territorio como espacio para ser, derecho al ejercicio del ser (autonomía, organización y participación), el derecho a una visión propia del futuro. Se trata de construir una visión propia del desarrollo ecológico, económico, social, partiendo de la visión cultural, de las formas tradicionales de producción y organización.

En sí el territorio es un espacio colectivo en la cual se crea y recrea la vida, desde los hombres, las mujeres, los jóvenes y los adultos, bajo una base de un espacio de vida en la cual se garantiza la supervivencia étnica, histórica y cultural.

Ontologías relacionales y las perspectivas territoriales.

Desde las ontologías relacionales, los territorios se constituyen a partir de los espacios vitales y desde el espacio-tiempo, donde la interrelación de los mundos humanos de hombres y mujeres generan procesos de interrelación con el mundo natural, desarrollándose sinergias y complementariedades. Se desecha al territorio como base material para la reproducción del mundo humano y sus prácticas; el entendimiento ontológico del territorio es clave para descifrar qué tipo de relación está en juego en el territorio; es así que la relación social con lo no humano tiene sus protocolos específicos, rebasando las relaciones instrumentales y de uso determinado por una relación de sujeto-objeto a una socionatural que se vincula con el ser vivo en una diversidad ontológica, dando sentidos amplios en la relación. En este sentido, de lo vivo y la relación social, estaría abriendo al campo de la política a lo no humano como mundo.

El debate ontológico sobre el territorio, donde lo relacional, lo diverso y la diferencia de mundos crean toda una propuesta que se desarrolla en contrapunto



de la concepción ontológica política de una sola realidad en un solo mundo que encierra visión dominante de la modernidad.

Cada mundo es *enactuado* por sus prácticas específicas, sin duda en contextos de poder tanto a su interior como con respecto a otros mundos. Estos mundos constituyen un pluriverso, es decir, un conjunto de mundos en conexión parcial los unos con los otros, y todos *enactuándose* y desarrollándose sin cesar. Como lo demuestra la perseverancia de mundos relacionales, siempre hay algo en todos estos mundos que *excede* la influencia de lo moderno; este *exceso* que resiste definición y reducción a lo moderno, es también un fundamento importante de la ontología política y de la práctica política ontológica. (De la Cadena, 2015)

Bajo este criterio la ontología política estudia los mundos y los procesos que la constituyen, inclusive el mundo moderno. Para Boaventura de Sousa Santos (2007) «la ontología política busca visibilizar las múltiples formas de *mundificar* la vida, mientras que la práctica política ontológica contribuye a defender activamente estos mundos en sus propios términos».

El territorio como un conjunto de espacios vitales que generan el *conocimiento* y las *estrategias* que configuran *las identidades* en base las experiencias acumuladas históricamente, en la cual el territorio configura un espacio «biofísico y epistémico» donde la vida se enectua de acuerdo con una ontología particular, donde la vida se hace *mundo*. «En las ontologías humanas y no humanas (lo orgánico, lo no orgánico y lo sobrenatural o espiritual) forman parte *integral* de estos mundos en sus múltiples interrelaciones».

Dimensión integral en la que un mundo campesino se relaciona entre las dimensiones del territorio desarrolladas desde la interacción de lo humano y lo no humano en sus distintas configuraciones de producción de conocimiento, cómo se produce, bajo qué prácticas se desarrollan, intereses (bajo qué objetivos tienen la relación, usos materiales: conservación, explotación y no materiales, sobrenaturales o espirituales).

Como se produce este mundo según el conocimiento y la estrategia de vida (política ontológica, autonomía y resistencia) asumida en su temporalidad (ancestralidad) en torno al modo de vida (ontología política) y el grado de autonomía y resistencia (política ontológica).



La autonomía como elemento de relación de poder en la cual se desarrollan las condiciones de políticas de control del territorio en sus aspectos regulatorios-autogobierno de defender su modo de vida y sus experiencias de resistencias autónomas.

Los entramados humanos-naturales desde la relacionalidad y la integralidad, posibilitaría generar procesos de transiciones socioecológicas capaces de lograr sostener modos de vida diversos, desde la defensa del derecho a tener una visión futura propia. Esto igual como la capacidad política estratégica de lograr construir agendas territoriales autónomas del territorio como estrategia de defensa y resistencia de los modos de vida del espacio.

«Constituyen una red compleja de relaciones que desarrollan una propuesta política-organizativa que busca contribuir a la conservación de la vida, la consolidación de la democracia a partir del derecho a la diferencia y construcción de alternativa de sociedad», esto como un marco para las relaciones interculturales entre los diversos mundos, desde la diferencia entre el Estado y la comunidad.

Los mundos se coproducen y afectan, sobre conexiones parciales de uso, intencionalidad y conocimiento entre las dimensiones del espacio-mundo (ontología, epistemología y la axiología).



2.2. Descripción del sistema territorial

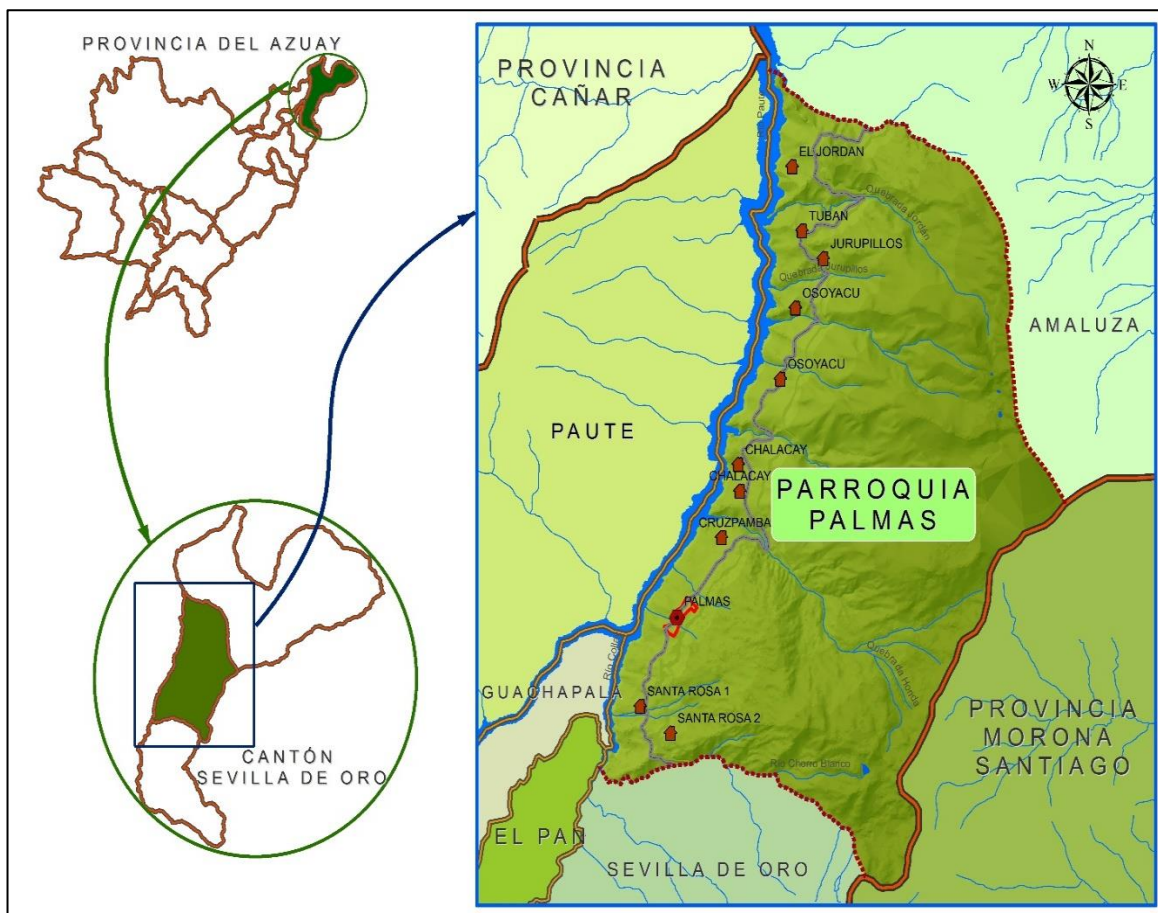
En este apartado se realiza un análisis de los principales indicadores demográficos, sanitarios y socioeconómicos de la parroquia Palmas, perteneciente al cantón Sevilla de Oro. La información se obtuvo de las bases de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, por ser la fuente de datos oficial más confiable y disponible hasta la fecha. Se trabajó en una modalidad de tablas y gráficos según se adapten a la lógica de cada indicador. Los principales resultados obtenidos se detallan a continuación.

2.2.1. Datos generales.

La parroquia Palmas presenta un importante aporte al desarrollo económico, productivo y social del país porque se encuentra cerca de los diversos proyectos hidroeléctricos que se asientan en el río Paute; también al contar con un capital natural de los recursos agua, suelo y cubierta vegetal en buen estado de conservación, contribuye para la sustentabilidad y sostenibilidad de los proyectos antes mencionados. En los aspectos económicos y productivos el territorio tiene un importante desarrollo para la seguridad alimentaria de la población cantonal y de la zona oriental, dotándole a la región de un espacio para la producción agrícola y ganadera.

Palmas es un potencial para el desarrollo del turismo regional por ser ribereña de la represa Mazar lo que posibilitará generar recursos turísticos regionales y provinciales.

Mapa 1. Localización geográfica de la parroquia Palmas



Fuente y elaboración: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2012

Límites: al norte con la parroquia Amaluza; al sur, Sevilla de Oro; al este con la provincia de Morona Santiago y al oeste con los cantones Paute y Guachapala.

Extensión: 69 km²

Localización: La parroquia Palmas se encuentra en la parte nororiental de la provincia del Azuay, dentro del cantón Sevilla de Oro.

Población (2010): 2221 habitantes

Crecimiento intercensal 2001-2010: 0,42 %

Altitud: Entre 2000-4500 m s. n. m.



Clima: las temperaturas medias anuales están entre los 12 y 20 °C, en tanto que la temperatura máxima es de 30 °C.

Comunidades: Palmas (centro parroquial), Jurupillos, Osayacuy, Jordán, Chalacay, Tubán y Santa Rosa.

Fecha de parroquialización: 27 de abril de 1873

Momentos históricos

Palmas fue caserío de Guachapala hasta que el Municipio de Paute presidido por el doctor Manuel Rodríguez Parra la eleva a parroquia civil el 27 de abril de 1873.

La resolución municipal en su Art. 16 dice lo siguiente: «De acuerdo con la ley de régimen administrativo interior elevase a parroquia civil la población de Palmas debiendo servir de límites los siguientes accidentes geográficos: por el oriente la Jibaría de Méndez, por el occidente la intersección de los ríos Collay y Paute, por el sur el río Bermejo y por el norte los confines de Santa Rosa».

Las personas que lucharon por la creación de la parroquia fueron los hermanos Vicente y Pedro Nieto, proporcionaron el terreno necesario para que se construyeran el convento, la escuela y el cementerio de la nueva entidad política.

Con la creación de la parroquia los habitantes nombraron como coordinador a Vicente Nieto, hombre católico y creyente, quien decidió escoger como patrono y protector a San Vicente Ferrer, dándole el mismo nombre a la parroquia.

El templo actual es uno de los mejores dentro de la zona; de la artística imagen de San Vicente Ferrer de Palmas no se sabe en qué año se hizo, ni qué escultor lo talló, su historia se confunde con el tiempo y no existe persona viva para contarlo.

Las principales actividades agrícolas fueron la siembra de cebada, maíz, fréjol, papa china, oca, palma, achira; la crianza de cuyes, cerdos, ganado, caballos y aves de corral, sus fuentes para la alimentación.

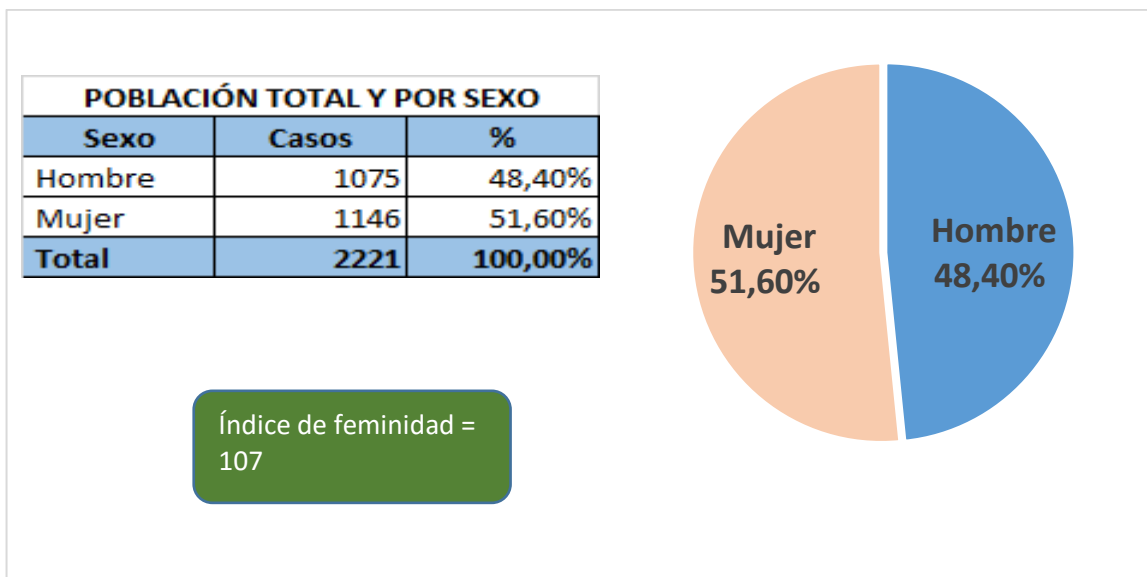
Las mujeres usaban vestido hasta la rodilla, pollera interior y no tenían calzado, los hombres vestían pantalón de bayeta, camisa, sombrero y poncho.



2.2.2. Principales indicadores demográficos, sanitarios y socioeconómicos de la parroquia Palmas.

Población según sexo e índice de feminidad

Gráfico 1. Población según sexo



Fuente: INEC (Censo de Población y Vivienda, 2010)

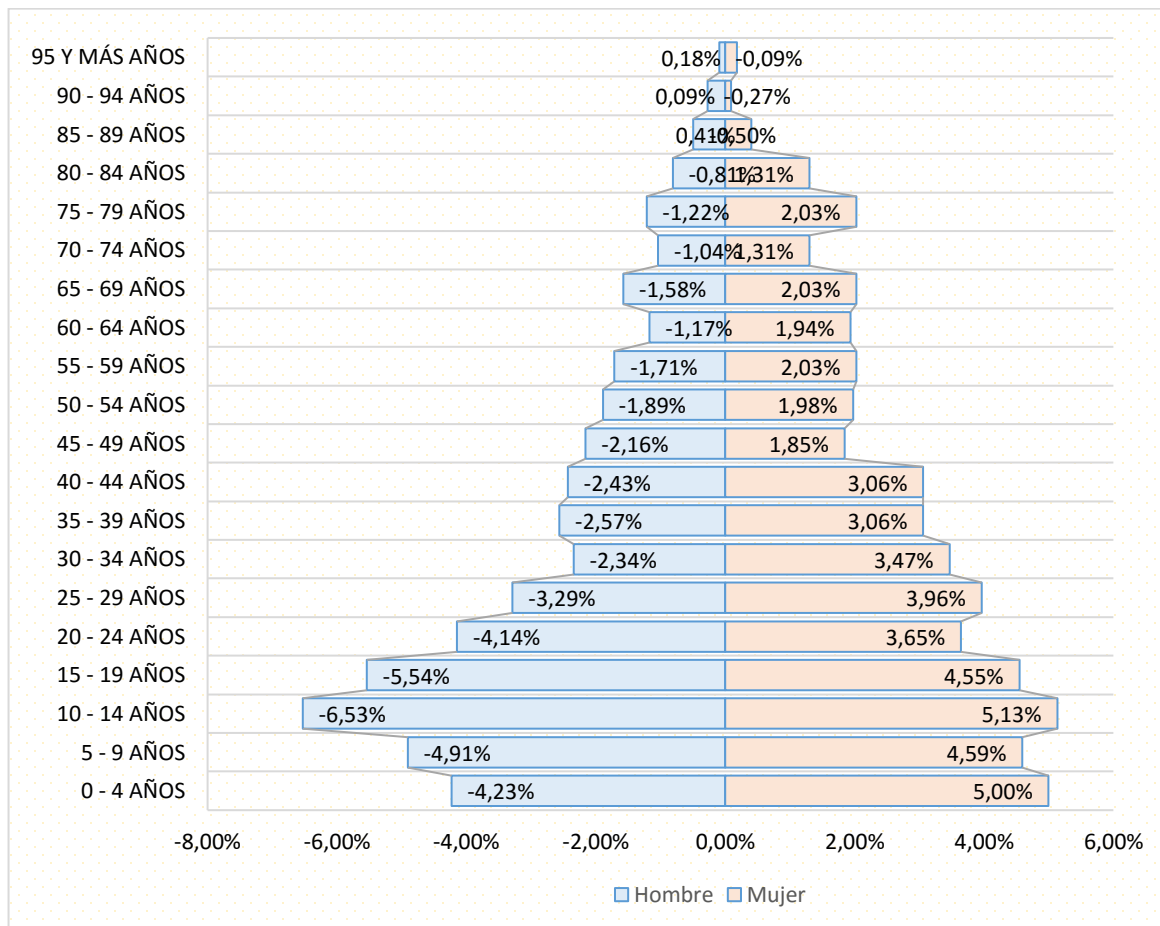
Elaboración: Equipo de trabajo

La población de la parroquia Palmas es de 2221 habitantes, distribuidos en un 48,40 % de población masculina y 51,60 % femenina; con lo que se estima un índice de feminidad de 107, esto implica que por cada 100 habitantes de sexo masculino existen 107 de sexo femenino. Estos indicadores muestran que existen diferencias entre las tasas de natalidad y mortalidad según el sexo así como movimientos migratorios.



Pirámide poblacional y población según grupos de edad

Gráfico 2. Pirámide poblacional – Palmas



Fuente: INEC (Censo de Población y Vivienda, 2010)

Elaboración: Equipo de trabajo

La pirámide poblacional de un sector muestra la estructura y composición de la población según grupos de edad y sexo. En el caso de la parroquia Palmas, la población guarda una estructura de pirámide poblacional particular, observándose un comportamiento particular en tanto que existe una leve disminución en la tasa de natalidad de la población, factor que puede ser motivado por un cambio cultural hacia una tendencia a la disminución del número de hijos por familia, así como al retraso en la edad para concebir. Se observa también que existe una disminución de la población a partir de las edades de 15 años; con una tendencia más



pronunciada en la población masculina, tendencia evidente hasta los 39 años; factor que puede explicarse por la salida de la población por razones de estudio y/o trabajo hacia los grandes centros urbanos por las mayores oportunidades laborales y educativas. Esto es mayor en hombres que en mujeres. La población femenina muestra a partir de los 40 años una disminución, lo que puede relacionarse en primera instancia con una esperanza de vida menor. La población adulta mayor pierde representatividad a partir de los 80 años.

Índices de envejecimiento y juventud

Tabla 3. *Índice de envejecimiento*

Población de 65 años y más	285
Población menor de 15 años	675
Índice de envejecimiento	42,22 %

Fuente: INEC (Censo de Población y Vivienda, 2010)

El índice de envejecimiento mide la proporción de la población adulta mayor con respecto a la población menor de 15 años. Este indicador muestra que por cada 100 niños y adolescentes menores de 15 años existen 42 adultos mayores, situación que se corresponde con la disminución de los niveles de natalidad de la población, se debe considerar que por cada 2 niños y/o adolescentes existe un adulto mayor.

Tabla 4. *Índice de juventud*

Población de 15 a 29 años	558
Población total	2221
Índice de juventud	25,12 %

Fuente: INEC (Censo de Población y Vivienda, 2010)

Por su parte el índice de juventud es del 25 %, que implica que de cada 100 habitantes, 25 son jóvenes entre 15 y 29 años. Este indicador es bajo debido a que



como se explicó en la pirámide poblacional, existe un importante peso de la población de niños, niñas y adolescentes frente a la población total.

Tasa de dependencia

Tabla 5. *Tasa de dependencia*

Población dependiente	960
Población no dependiente	1261
Tasa de dependencia	76,13

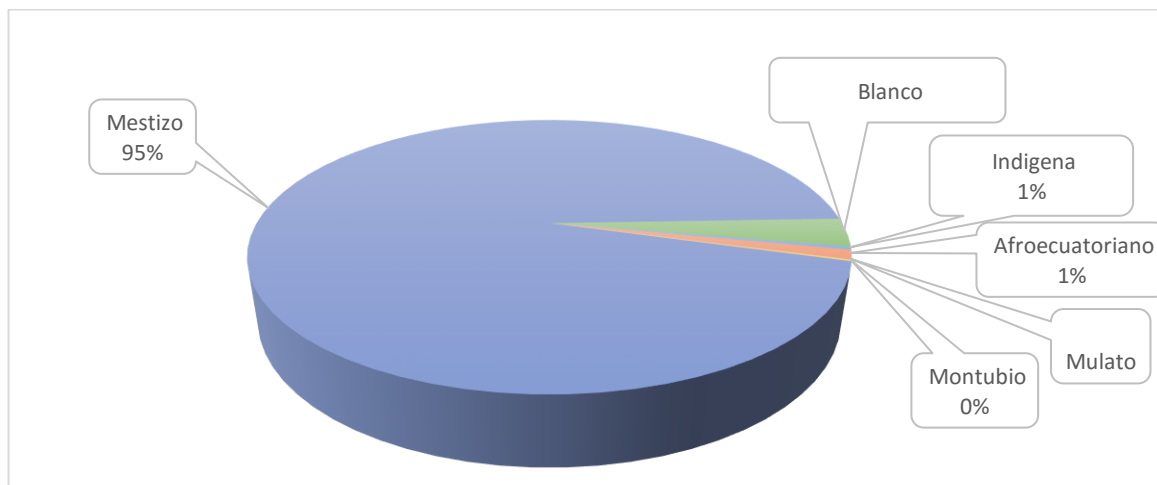
Fuente: INEC (Censo de Población y Vivienda, 2010)

La parroquia Palmas tiene una tasa de dependencia de 76,13; considerándose como dependiente la población adulta mayor y la menor de 15 años. La tasa de dependencia de 76 indica que por cada 1000 personas en edad productiva existen 760 que dependen de estas, es decir, la población que necesita de la fuerza generadora de recursos está cercana a una relación de uno a uno. Esto implica que existe una fuerte carga para la población no dependiente, que sumado a los niveles de juventud bajos y al índice de envejecimiento, necesita atención este indicador. La población que se encuentra en edad productiva al tener un número mayor de dependientes limitaría su capacidad de ahorro e inversión de la población.



Población según autoidentificación étnica

Gráfico 3. Autoidentificación étnica



Fuente: INEC (Censo de Población y Vivienda, 2010)

Elaboración: Equipo de trabajo

La población de la parroquia Palmas se encuentra conformada en su mayoría por personas que se consideran mestizas, representando el 95 % de la población total.

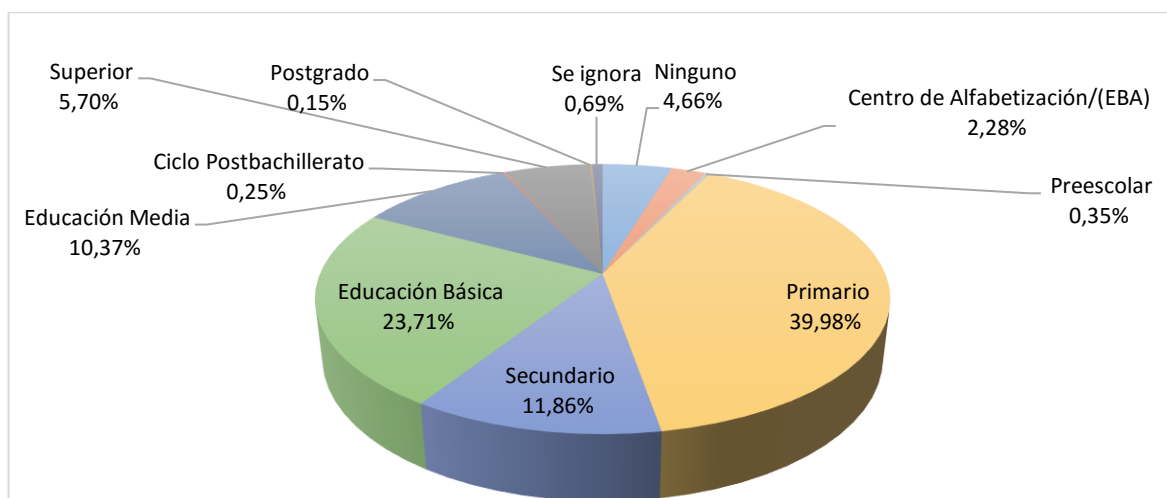
Niveles de instrucción y escolaridad

Nivel de instrucción de la población

Para la construcción de este indicador se considera a la población de 5 años y más y el nivel más alto de instrucción al que asistió o asiste.



Gráfico 4. Nivel de instrucción de la población



Fuente: INEC (Censo de Población y Vivienda, 2010)

Elaboración: Equipo de trabajo

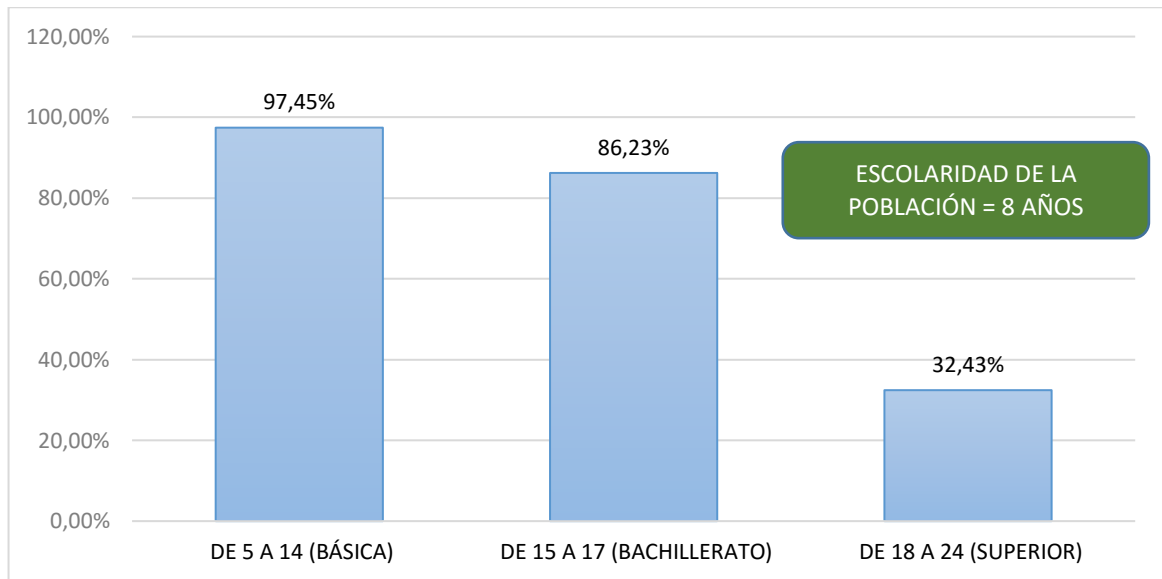
La mayoría de la población mayor de 5 años ha estudiado hasta el nivel de educación básica y media, considerando que por el cambio de sistema de educación, quienes tienen un nivel de instrucción primario, se englobarían dentro de quienes tienen educación básica, así que el 64 % de la población tiene un nivel de instrucción básica. Solo un 5,70 % de la población tiene educación superior.

Escolaridad y tasa de asistencia

La escolaridad se mide como el número de años promedio que estudia un individuo dentro de una población. Se considera a la población de 24 años y más, pues a partir de esa edad una persona puede haber cursado los diferentes niveles de instrucción regular. En la parroquia Palmas el indicador de grados de escolaridad asciende a 8 años, lo que implica que en promedio una persona estudia 8 años en educación regular.



Gráfico 5. Tasa de asistencia escolar



Fuente: INEC (Censo de Población y Vivienda, 2010)

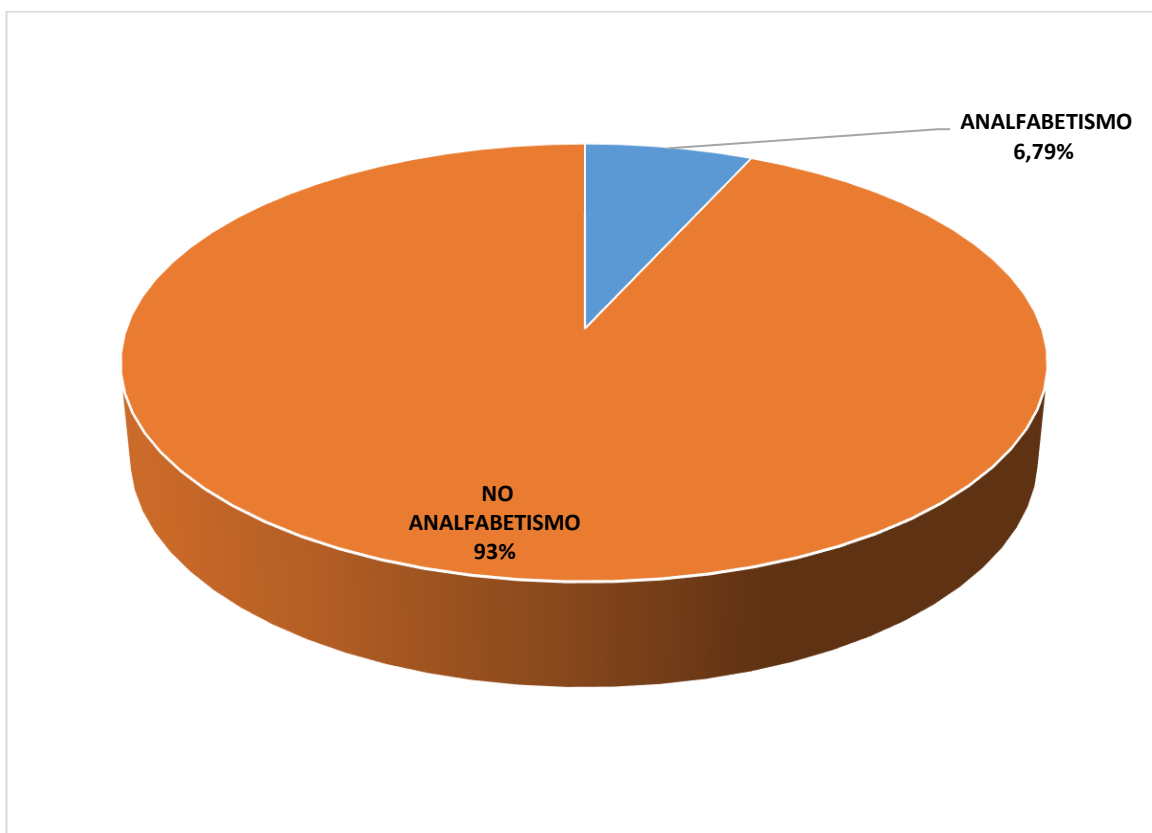
Elaboración: Equipo de trabajo

Se observa que las tasas de asistencia disminuyen conforme se avanza en los diferentes niveles. La asistencia a educación básica es del 97,45 %, significa que 97-98 niños de cada 100 con edades comprendidas entre 4 a 14 años acuden a una institución educativa. Para el bachillerato la tasa de asistencia es del 86,23 %, esto se lee que por cada 100 adolescentes de 15 a 17 años de edad, 14 no acuden al colegio. En cuanto a la educación superior, solo el 32 % de la población de 18 a 24 años de edad, asiste.



Tasa de analfabetismo

Gráfico 6. Tasa de analfabetismo



Fuente: INEC (Censo de Población y Vivienda, 2010)

Elaboración: Equipo de trabajo

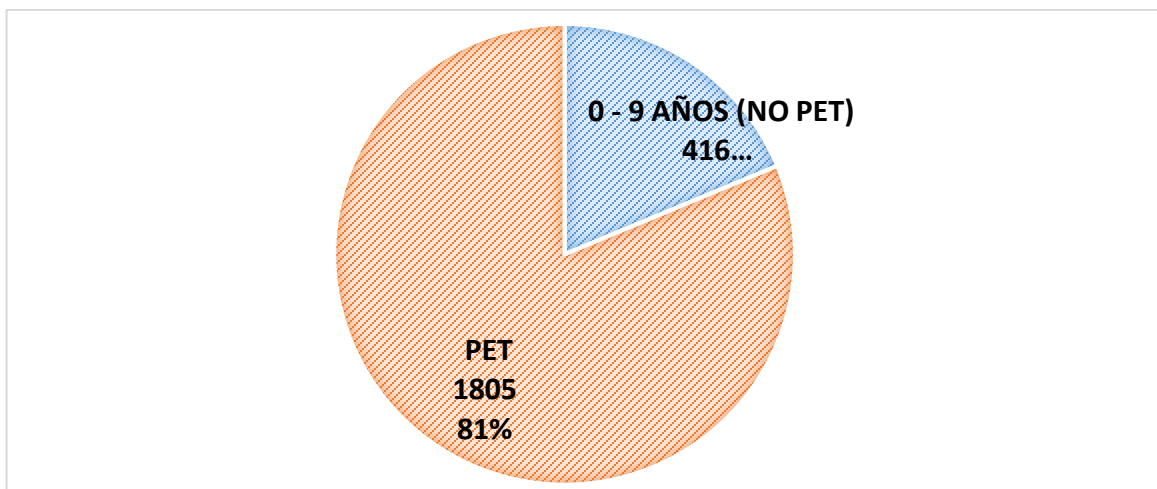
La tasa de analfabetismo mide el porcentaje de la población de 15 años y más que no sabe leer ni escribir. En Palmas este indicador asciende a 6,79 % que implica que 7 de cada 100 personas mayores de 15 años no saben leer ni escribir.



Indicadores laborales

Población en edad de trabajar

Gráfico 7. *Población en edad de trabajar*

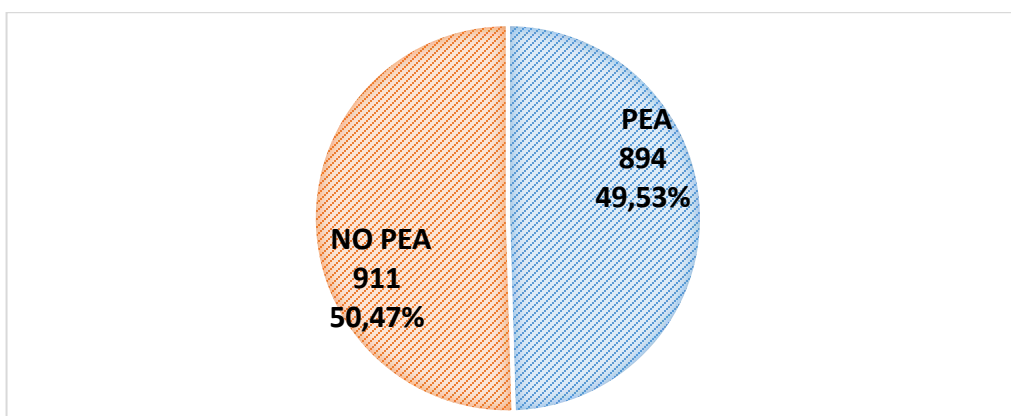


Fuente: INEC (Censo de Población y Vivienda, 2010)

Elaboración: Equipo de trabajo

El 81 % de la población del Palmas se encuentra en edad de trabajar, es decir, es población mayor de 10 años. A continuación, se presenta los niveles de actividad dentro de esta población.

Gráfico 8. *Población económicamente activa*



Fuente: INEC (Censo de Población y Vivienda, 2010)

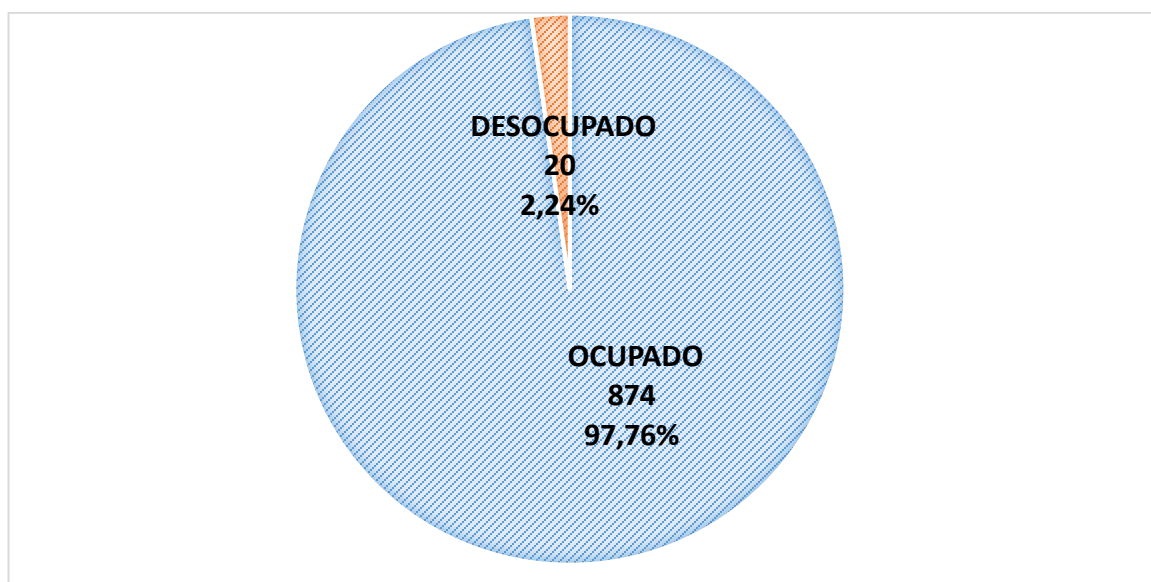
Elaboración: Equipo de trabajo



Se considera como población económicamente activa a la población mayor de 10 años que se encuentra laborando, o disponible para laborar. 894 habitantes representan el 49,53 % de la población en edad de trabajar. El 50,47 % se compone de personas que se dedican exclusivamente a estudiar o quehaceres domésticos, o son personas que por su edad o condición ya no están disponibles para trabajar.

Ocupación y desocupación de la PEA

Gráfico 9. Tasa de ocupación de la PEA



Fuente: INEC (Censo de Población y Vivienda, 2010)

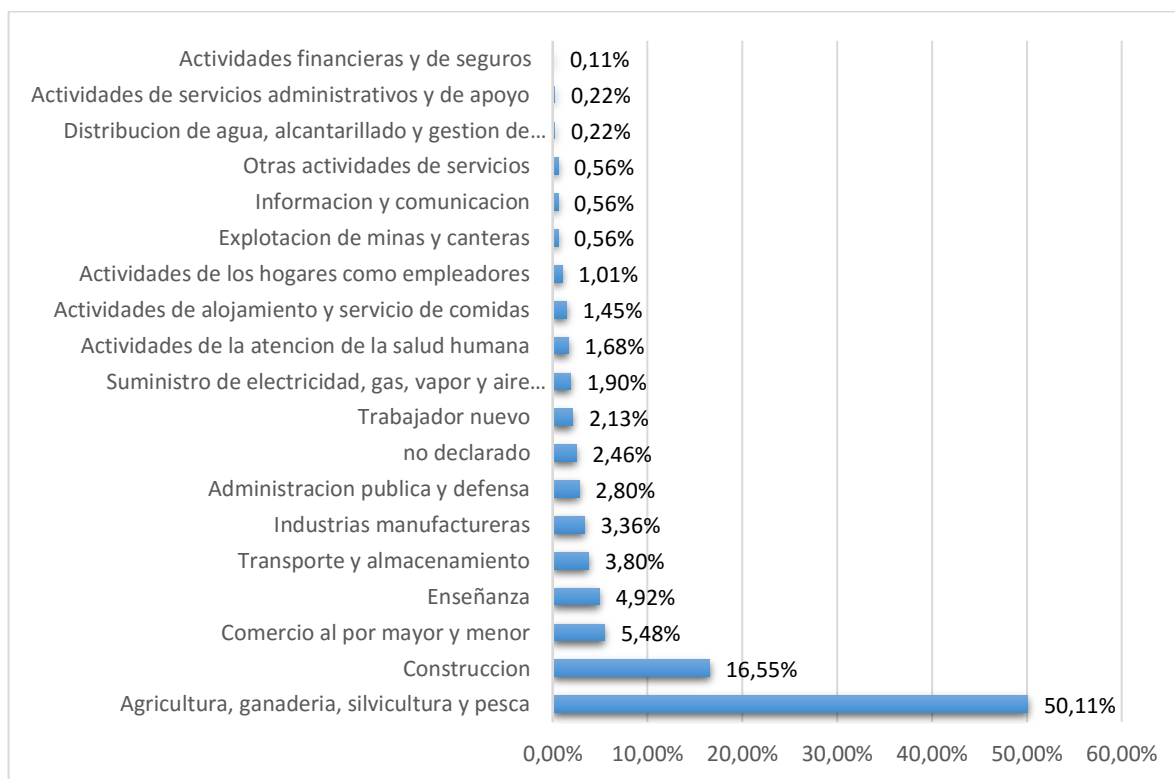
Elaboración: Equipo de trabajo

Se consideran como ocupadas a las personas que laboraron al menos una hora en el periodo de referencia; en el área urbana la tasa de ocupación de la PEA es del 97,76 %, únicamente 2 se encuentran disponibles para trabajar, pero no lo hacen por diversas razones. Este indicador de desocupación en Palmas es bajo porque las personas a pesar de no tener trabajos remunerados realizan actividades familiares que contribuyen a disminuir el indicador de desocupación.



Ramas de actividad de la PEA

Gráfico 10. Tasa de ocupación de la PEA por ramas de actividad



Fuente: INEC (Censo de Población y Vivienda, 2010)

Elaboración: Equipo de trabajo

La mayoría de la población económicamente activa se desempeña en actividades de los sectores agrícola y ganadero, así como en el de la construcción y comercio al por mayor y menor constituyendo el 66 % de la PEA, los demás se distribuyen en el resto de categorías; sin embargo, la tendencia es clara hacia los sectores primarios de agricultura y ganadería.



Pobreza por necesidades básicas insatisfechas y sus dimensiones

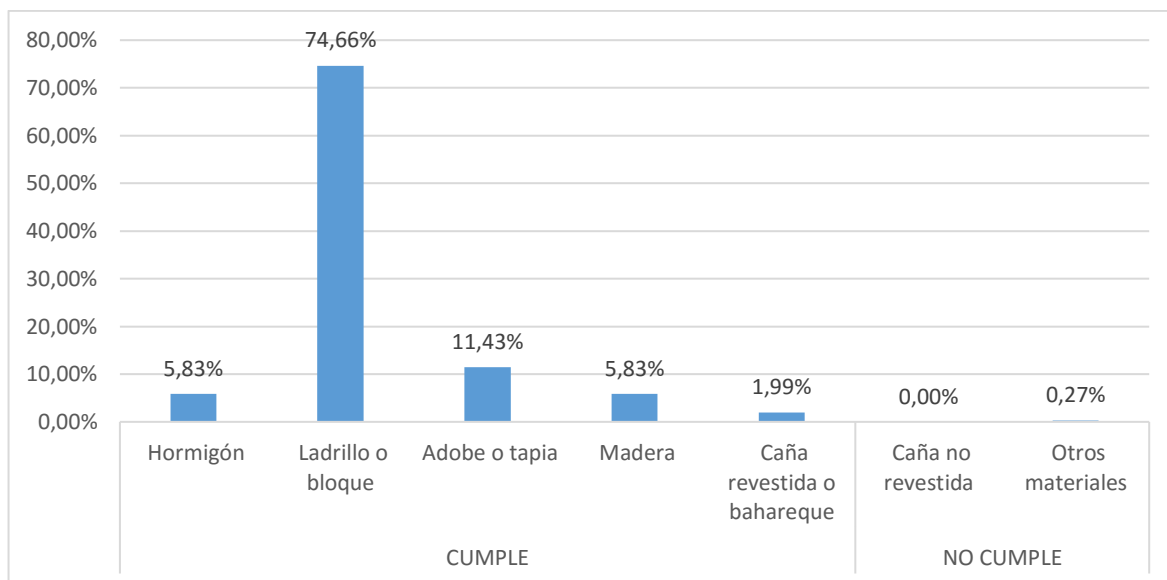
La tasa de pobreza por necesidades básicas insatisfechas, NBI, es del 73,26 % en la parroquia Palmas; es decir, cerca de los $\frac{3}{4}$ de la población pertenecen a hogares que no han satisfecho una o más de las necesidades consideradas como básicas.

Para la medición de la pobreza por necesidades básicas insatisfechas, se consideran 5 dimensiones: *acceso a vivienda* (medida por los materiales de la vivienda); *hacinamiento*; *acceso a servicios básicos* (agua para consumo humano y sistema de eliminación de excretas); *acceso a educación* y *capacidad económica*. Esta metodología considera a todas estas dimensiones y sus variables para la medición, asumiendo como pobre un hogar que no cumpla con el umbral en cualquiera de sus dimensiones. A continuación, se presenta una breve descripción de las variables relacionadas a las tres primeras dimensiones puesto que las relacionadas con educación y capacidad económica se resumen de cierta forma en el análisis de escolaridad y no se pretende realizar el cálculo del NBI sino dar una idea general del comportamiento de las diferentes dimensiones vistas de manera independiente.



Acceso a vivienda

Gráfico 11. Material de las paredes



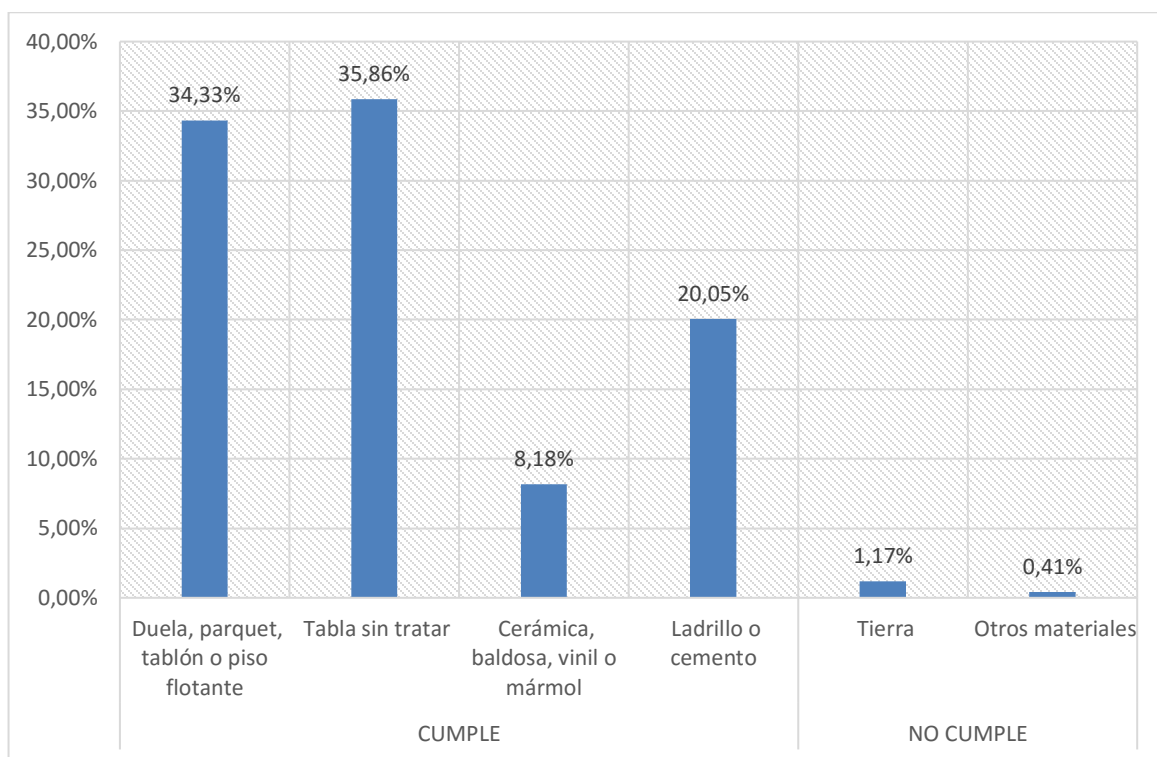
Fuente: INEC (Censo de Población y Vivienda, 2010)

Elaboración: Equipo de trabajo

El umbral para considerar como insatisfecha la necesidad de paredes de la vivienda es caña revestida o bahareque. En la parroquia Palmas, la mayoría de casas son de ladrillo o bloque; solo un 0,27 % de la población tiene hogares que no cumplen con el acceso a material de las paredes y son considerados pobres por carencia en material del techo.



Gráfico 12. Material del piso



Fuente: INEC (Censo de Población y Vivienda, 2010)

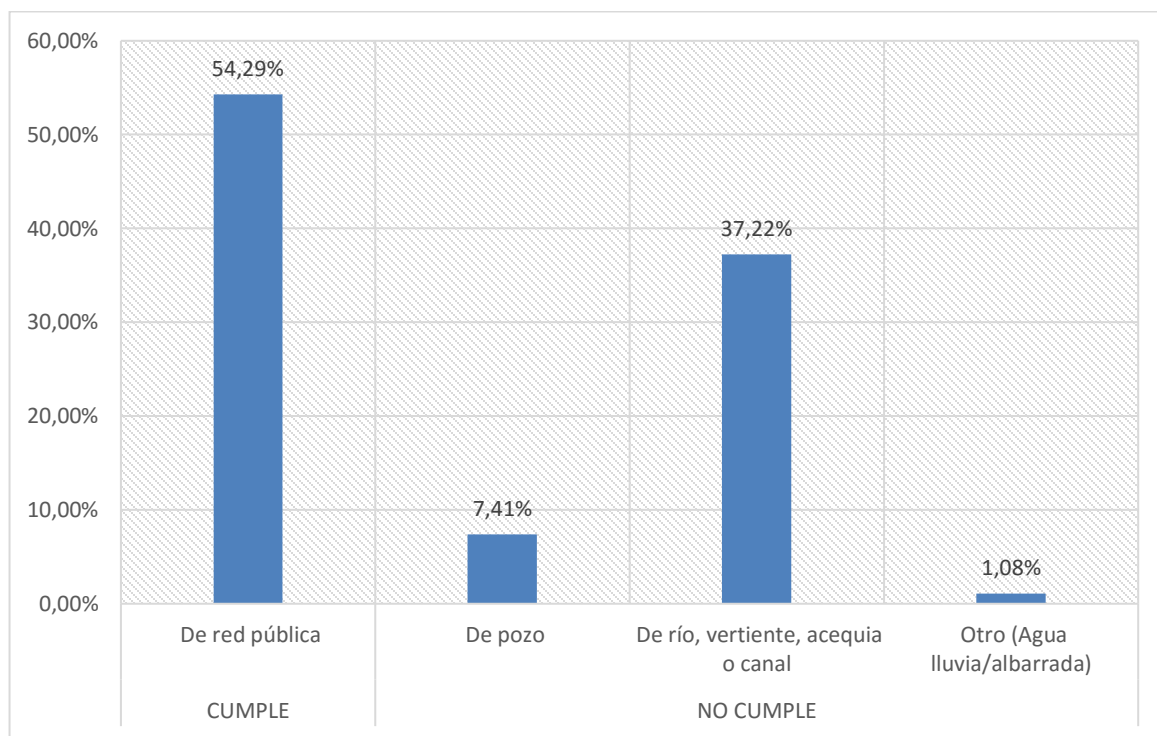
Elaboración: Equipo de trabajo

Se considera como pobre un hogar que tenga vivienda con piso de tierra u otros materiales; 1,58 % de los hogares incumplen esta necesidad.



Acceso al agua para consumo humano

Gráfico 13. *Procedencia del agua de consumo humano*



Fuente: INEC (Censo de Población y Vivienda, 2010)

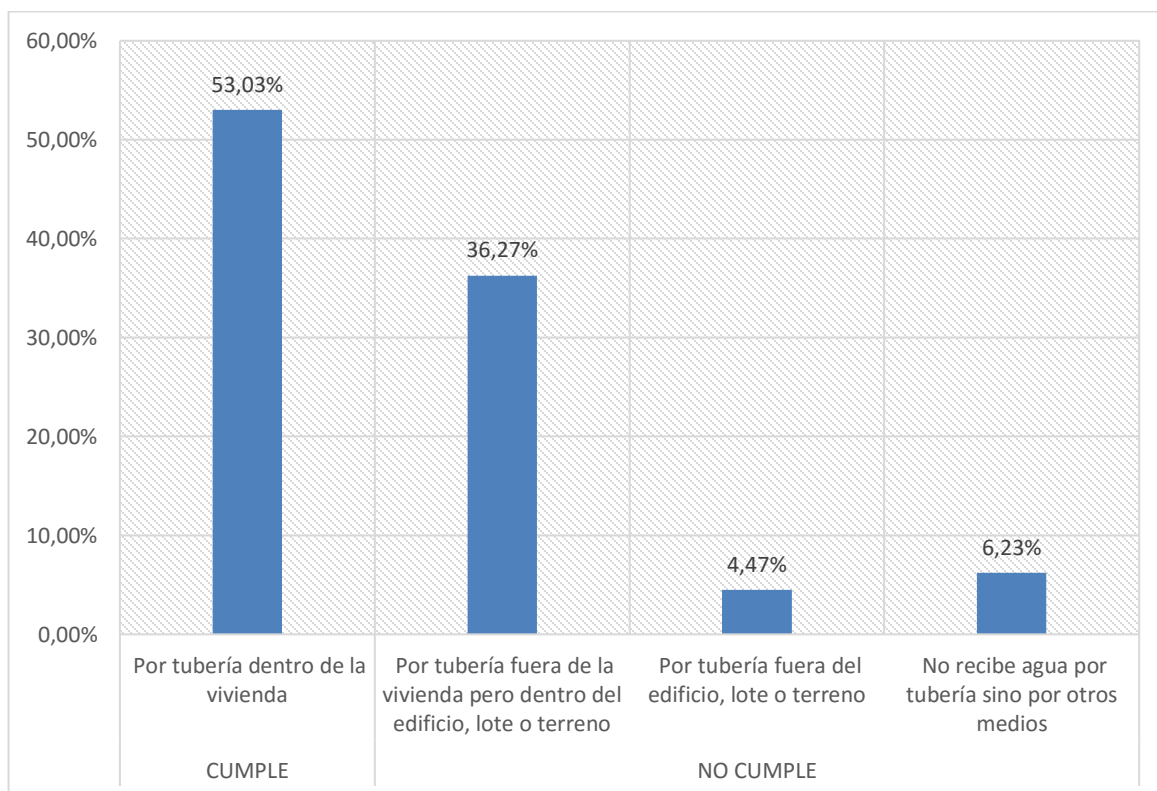
Elaboración: Equipo de trabajo

La condición para no considerar pobre al hogar por la dimensión de procedencia del agua es que el hogar reciba agua de una red pública. Solo el 54,29 % de hogares palmeños acceden a la red pública, por ende son pobres el 55 % de personas; y, dentro de este grupo la mayoría consume agua de río, vertiente, acequia o canal. Esta es una de las variables sanitarias que más aporta a la tasa de pobreza por NBI en la parroquia.



Conexión del agua

Gráfico 14. Conexión del agua



Fuente: INEC (Censo de Población y Vivienda, 2010)

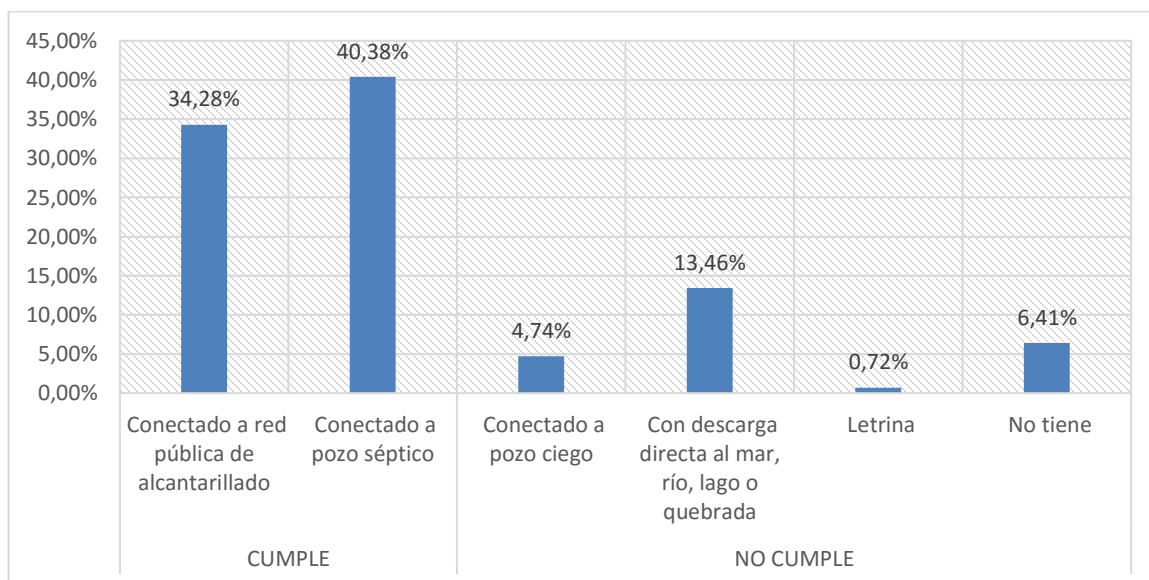
Elaboración: Equipo de trabajo

Solo el 53,03 % de los hogares cumplen con esta necesidad básica. Hasta el momento es la dimensión que más aporta a los niveles de pobreza de Palmas. La solución obvia para disminuir esta carencia es lograr que todos los hogares tengan conexión del agua y el mejoramiento en el acceso a un agua de consumo humano proveniente de red pública.



Eliminación de excretas

Gráfico 15. *Tipo de servicio higiénico*



Fuente: INEC (Censo de Población y Vivienda, 2010)

Elaboración: Equipo de trabajo

Para cumplir con este criterio un hogar debe disponer de al menos pozo séptico; el 74,66 % de la población pertenece a hogares que lo tienen.

Los análisis de las dimensiones sociodemográficas y sanitarias permiten tener una visión importante sobre la estructura poblacional. Se evidencia una población con tendencia al envejecimiento por la disminución de natalidad generando a su vez mayores niveles de dependencia. Dentro de las dimensiones sanitarias las variables más incidentes para la tasa de pobreza por necesidades básicas insatisfechas están relacionadas con el agua para consumo humano, tanto en su procedencia como en la conexión dentro de la vivienda.



2.2.3. Desarrollo de las políticas y programas aplicados por los programas de compensación socioeconómica-ambiental del Proyecto Hidroeléctrico Mazar.

Según el Estudio de Impacto Ambiental de la represa hidroeléctrica Mazar (2016), las principales actividades económicas de la zona de influencia directa del proyecto, es la ganadera y la agrícola. El ganado de leche es lo que más ingresos trae a las familias, así como la comercialización de tomate de árbol y cultivos florícolas para la exportación. Sin embargo, para el año 2006, cuando aún no iniciaba la construcción de la represa, el principal tipo de agricultura practicada era de autoconsumo, por las características del suelo (arcilloso y en pendiente que no permiten el ingreso de maquinaria) y el uso inadecuado de técnicas agropecuarias.

En el apartado sobre las características económicas de la zona, el EIAD considera lo siguiente (el subrayado fue realizado por el autor):

Los productores dependen en alto grado de intermediarios para el acopio, despacho y venta de sus productos. Por ello, el precio de venta de sus productos es más bajo que en el mercado y en algunos casos no se recupera ni los costos de producción, lo que vuelve a la comercialización como uno de los factores fundamentales a considerar para diseñar formas de apoyo y compensación a la zona. (ACOTECNIC, 2006)

Entre los beneficios del proyecto que pronosticó el EIAD, estaba la reactivación de la economía local durante la etapa de construcción, así como la generación de más energía eléctrica para el país reduciendo sus costos. Los mayores beneficios previstos serían para la economía nacional, sin embargo, en el área de las comunidades directamente afectadas, fueron más los impactos negativos que los positivos.

Los más graves que se previeron, tuvieron lugar en la etapa de construcción. Según Acotecnic (2006) estos fueron:

Generación de emisiones de particulado sólido (polvo), gases y ruido por la operación de equipos y maquinaria pesada y tránsito vehicular; formación de áreas inestables, tanto en los taludes de corte como en los sitios de depósito lateral y túneles de



excavación subterránea; afectación a las geoformas naturales, pérdida de suelos, vegetación y hábitats naturales; afectación a la propiedad privada y cultivos debido a una inadecuada disposición de los excedentes de excavaciones; posible contaminación de suelos y aguas debido a la inadecuada disposición de los excedentes de excavaciones; afectación al paisaje.

Entre los impactos desfavorables se dijo, además, que habría afectaciones a la propiedad por la necesidad de ocupación del proyecto, la generación de residuos sólidos en los campamentos (que si no son tratados bien contaminan el ambiente), inundación de superficies que afectan a la propiedad privada e infraestructura construida, pérdida de hábitats naturales y transformación de ecosistemas acuáticos en el cauce del río Paute. Es decir, todo lo que ahora está sucediendo en el área de influencia directa, fue detectado en este estudio, por ello se han elaborado previamente planes de compensación para la comunidad directamente afectada. ¿En qué consisten estos planes y cómo han resultado?

Frente a estas y otras problemáticas señaladas en el EIAD, se ha elaborado un plan de manejo. El apartado que nos interesa es el correspondiente a las *relaciones comunitarias y apoyo a la comunidad*. El estudio dice que HIDROPAUTE S. A. proveerá las condiciones para se establezcan buenas relaciones con los actores locales (Acotecnic, 2006). Según este documento se establecerán medidas de:

1. Información, comunicación y difusión del proyecto, a fin de que la comunidad esté enterada de todas las etapas del proyecto y sus impactos.
2. Control de procesos de migratorios, con acciones específicas.
3. Contratación de mano de obra local no solo en la etapa de construcción, sino también de operación del proyecto.
4. Apoyo a la salud comunitaria.
5. Capacitación y educación ambiental en la zona para asumir participativamente los procesos de manejo y gestión ambiental.
6. Apoyo a la capacidad de gestión de organismos seccionales y organizaciones locales, para que mediante el fortalecimiento organizacional e institucional se establezcan y se apoyen propuestas locales de desarrollo.



7. Dar continuidad a los convenios de apoyo puestos en marcha por HIDROPAUTE S. A.

En el literal sobre el plan de compensación por afectación directa, el estudio propone dos acciones: la reposición de infraestructura afectada y la propuesta de desarrollo turístico (ACOTECNIC, 2006). El primer elemento habla de la aplicación de medidas de reposición o compensación por la infraestructura destruida en la construcción del embalse, como puentes, molinos, tarabitas, etc. El segundo presenta la implantación de una planta de turismo sostenible aprovechando los atractivos geográficos, paisajísticos y culturales de la zona. Además, en otro apartado, se trata el plan de *rescate* arqueológico, con el fin de salvaguardar el patrimonio cultural, arqueológico y científico de la zona directamente afectada.

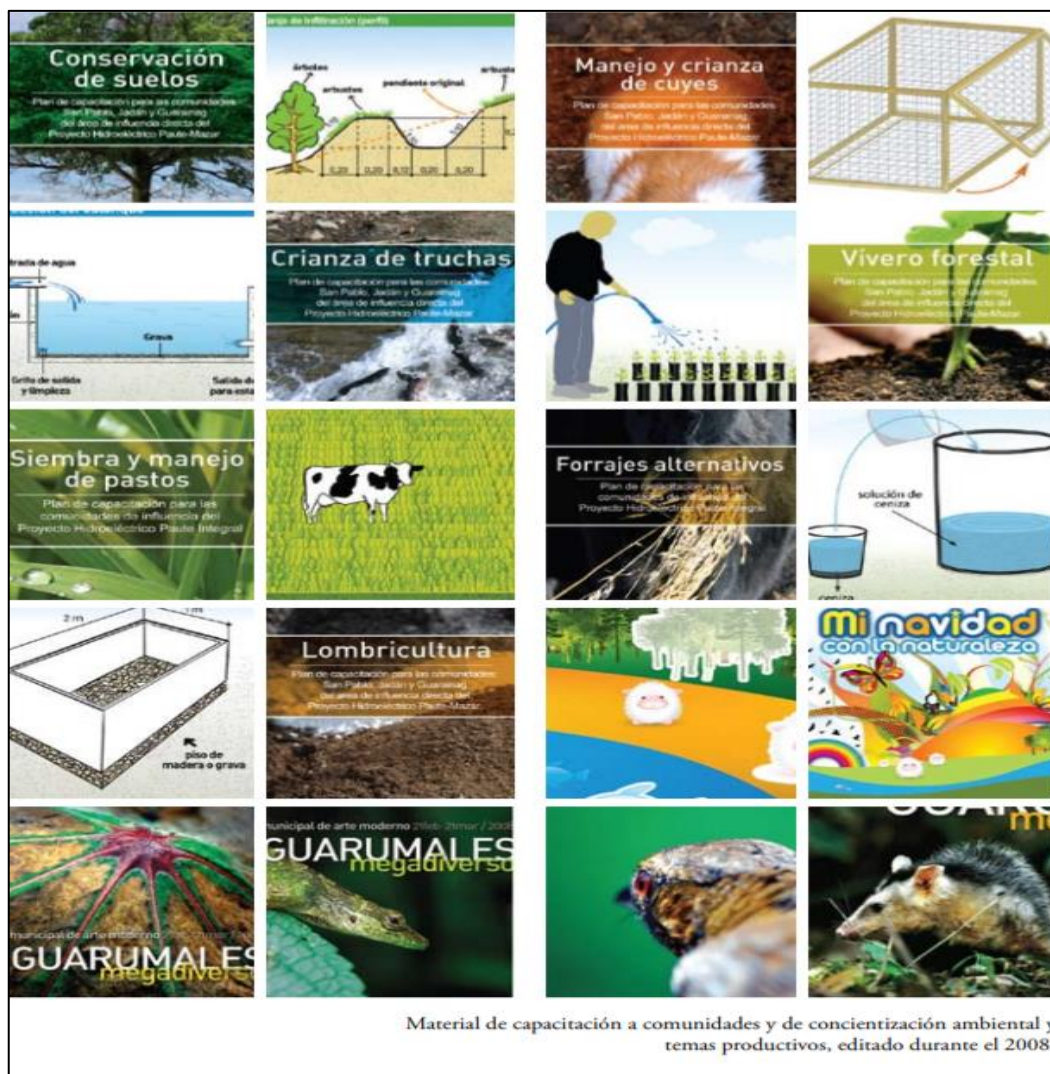
Otro aspecto importante es la relación con la comunidad: la adquisición de predios y pago de indemnizaciones. El proceso contemplado en el plan con referencia a esto, tiene tres componentes: indemnización por daños ocasionados, compensación por relocalización y alternativas para el mejoramiento de calidad de vida (ACOTECNIC, 2006). Consiste básicamente en identificar por medio de talleres comunitarios a las familias afectadas que van a ser relocalizadas o indemnizadas, negociar con ellas y como *plus*, elaborar una planificación de propuestas productivas en conjunto para que su calidad de vida mejore con sostenibilidad y largo plazo.

En conclusión, el Estudio de Impacto Ambiental y el Plan de Manejo allí adjunto, pintan un escenario muy conveniente para todos, en especial para el área de afectación directa. Este es el documento que se socializó y difundió, a partir del cual se supone que se serviría a la población más afectada. Desde esta perspectiva, el trato a la comunidad parecía justo y conveniente.

El informe de gestión 2008 (Hidropaute), afirma que hubo importantes proyectos con la comunidad: talleres con familias de los sectores de Jordán, San Pablo-La Ermita, Shal, Guarainag y Shablud, en temas de problemática ambiental y realidad del entorno local; manejo de pastos y mejoramiento de ganado bovino; cría, manejo y producción de animales menores. El principal aporte ha recibido el sector

productivo por medio de capacitaciones y apoyo técnico. Como una parte de este trabajo, el informe muestra imágenes de folletos y portadas de estudios elaborados en la zona de afectación del proyecto Paute Integral:

Ilustración 1. Folletos y portadas de estudios elaborados en la zona de afectación



Fuente: Hidropaute, 2008

En este informe se señala haber detectado falta de liderazgo y fuerza organizativa por parte de la comunidad para plantear y llevar a cabo propuestas productivas que se sostengan en el tiempo. Frente a esto, Hidropaute S. A. firma un convenio para incorporar a la Universidad de Cuenca y al Instituto Iberoamericano de Cooperación



Agropecuaria a la gestión del Fondo de Compensación Ambiental (Hidropaute, 2008), esperando que, con su asistencia se incremente la participación y empoderamiento de la comunidad.

En el informe del año 2012, la gestión ambiental y responsabilidad social se compone de cuatro partes: apoyo al desarrollo socioambiental, manejo de subcuencas del río Paute, educomunicación para el desarrollo sostenible y sistema de calidad ambiental (CELEC EP, 2012). En la primera no se explica con mayor detalle la contribución a la comunidad, solo mencionan uno de los incisos del estudio de impacto ambiental (medidas de apoyo a la capacidad de gestión de los organismos seccionales y locales), pero no indica las acciones ejecutadas. Después, muestra un cuadro con las inversiones realizadas en cada provincia con influencia del proyecto hidroeléctrico integral, aunque no se sabe cuál fue el destino exacto de esos montos.

Con respecto al manejo de la subcuenca del río Paute, el informe indica que es necesario reforestar una franja de protección alrededor del embalse a la orilla del mismo para controlar la erosión y mejorar el paisaje. Sin embargo, no indica si este proyecto empezó o cuando lo hará, solo se plantea esa necesidad (CELEC EP, 2012). Después en el mismo subtítulo, menciona la presencia de viveros, que todos sabemos que no fue una iniciativa de la represa, porque la producción florícola ya existía antes de su llegada; lo único que parece tener factibilidad en este apartado, es el inicio del programa de contratación «Ferias inclusivas» con el objetivo de contratar a personas y asociaciones del área directamente afectadas. Entre las acciones realizadas, el informe enlista las siguientes:

- Convenio de cooperación interinstitucional entre el CG PAUTE (hoy SENAGUA), Gobierno Provincial del Cañar, Unidad de Negocio Hidropaute y las Juntas Parroquiales de Taday, Pindilig y Rivera para proyecto agroforestal.
- Proyectos de huertos hortícolas, mejoramiento de pastos y asesoramiento técnico en manejo de ganado.
- Proyecto de fincas agrícolas como herramienta de adaptabilidad al cambio climático y conservación de fuentes hídricas en la microcuenca del río Tabacay.



- Limpieza de vegetación acuática y desechos flotantes del embalse Mazar.
- Proyectos y actividades de manejo de cuencas (CELEC EP, 2012).

En el tercer componente, Educomunicación para el desarrollo sostenible, se señala haber realizado programas de educación ambiental en temas de recursos naturales, gestión ambiental y de desechos sólidos, participación estudiantil, y en particular, se llevó a cabo el programa *Pequeños Científicos* sobre aprendizaje a través de la experimentación. La inversión total según los datos en estos programas, fue de más de \$400 000 dólares, contando con la participación de 1700 alumnos y 200 docentes (CELEC EP, 2012).

En el cuarto componente sobre el sistema de calidad ambiental, se habla de la política de gestión integral, destacando la realización de auditorías ambientales a procesos relacionados directamente a las empresas, así como seguimientos técnicos, gestión de desechos sólidos en las centrales, visitas y auditorías para controlar el cumplimiento de las normativas ambientales.

El informe de rendición de cuentas del Ministerio de Electricidad y Energía Eléctrica 2014, enlista una serie de acciones específicas realizadas por las empresas públicas de electricidad en ese año. Cada apartado indica la acción realizada, pero no siempre especifica en qué parte del área de influencia se dio o quienes fueron sus beneficiarios. Es únicamente una gran lista de acciones que parecen ser provechosas para la comunidad, pero que es necesario contrastar con la realidad local. Entre las que fueron responsabilidad de CELEC EP, se encuentran:

- Consultoría: capacitación, asistencia técnica y emprendimientos de la producción agropecuaria en el área de influencia del Proyecto Hidroeléctrico Mazar-Dudas.
- Mejoramiento de producción agropecuaria.
- Estudio de encadenamiento productivo.
- Identificación y mitigación de los impactos socioambientales a través de la identificación y mitigación de emprendimientos productivos en el marco de la economía popular y solidaria.
- Apoyo a grupos de atención prioritaria.



- Mejoramiento de las redes eléctricas y alumbrado público de la zona de influencia del proyecto Mazar-Dudas.
- Mejoramiento del área ecológica y recreacional de Amaluza.
- Sistema de alarmas comunitarias y equipo de radiocomunicación.
- Construcción de sistemas de agua potable.
- Campaña de salud odontológica.
- Equipamiento a dispensarios médicos.
- Taller de prevención en salud y campañas comunitarias.
- Adecuación de infraestructura escolar.
- Monitoreo hidrológico del río Mazar.
- Desarrollo de un Manual de Implementación para el programa Acuerdos de Conservación en las subcuencas de los ríos Mazar y Dudas.
- Capacitación ambiental. (Ministerio de Electricidad y Energía Renovable, 2014)

Entre los compromisos cumplidos por las empresas eléctricas de distribución a la comunidad, se encuentra la electrificación rural y urbano-marginal en comunidades que antes no tenían acceso a este servicio. Con el fin de mejorar la percepción de seguridad, también se ha instalado el alumbrado público en zonas urbanas que no lo tenían, así como a dar mantenimientos a los existentes. En general, el informe sostiene que las empresas eléctricas han acogido las demandas puntuales de las comunidades en cuanto a la calidad de servicio de la energía recibida, así como la mejora de la infraestructura eléctrica.

Lo dicho es parte de un sondeo sobre la relación existente entre CELEC EP y las comunidades donde operan sus proyectos. El EIAD y los informes de gestión indican que en general, la relación con la comunidad ha sido muy buena, ya que se han cumplido con todos los proyectos planteados y se han indemnizado a casi el total de los afectados por el proyecto. Desde la visión de la gestión del Gobierno nacional y sus empresas CELEC EP, podría concluirse que las relaciones comunitarias son sólidas y provechosas.



2.3. Construcción de dimensiones e indicadores territoriales en torno al enfoque sistémico y formas de medición

Dimensión e indicadores de la investigación

El análisis del territorio desarrolla una descripción y análisis temporal del espacio relacional e interrelacionado, en el cual se enmarca dimensiones e indicadores, que marca la estructura del desarrollo de la investigación, abocada a generar los estudios históricos de los modos de vida asentados en el territorio, así como su descripción en escenarios del pasado, presente y futuro desde la perspectiva de la cartografía social, línea de tiempo, análisis relacional, como medio para desarrollar el análisis de las experiencias sionaturales de los actores del territorio en sus distintos entramados socioeconómicos, ambientales, culturales, y políticos. Los mismos que son comprendidos desde la ontología política, que analiza y estudia los mundos en sus elementos axiológicos, ontológicos y epistemológicos.

La ontología política entendida como el análisis de mundos y de los procesos por medio de los cuales se constituyen como tales; esto aplica, obviamente, a la modernidad misma. La ontología política resitúa al mundo moderno como un mundo entre muchos otros mundos. (Escobar, 2014)

Dimensión Temporalidad del territorio

Claramente la argumentación sociohistórica y política de la relación y ocupación del territorio está marcada por la ancestralidad que recupera la dinámica histórica del territorio dándole una continuidad de un mandato ancestral, construido desde la experiencia geohistórica de los mayores, así como de la renovación desde la perspectiva de otros modelos de vida; las cosmovisiones serán las que marquen las ontologías del territorio.

Ancestralidad, ocupación antigua, a veces muy antigua de un territorio dado; la continuidad de un «mandato ancestral» que persiste aun hoy en día en la memoria de



los mayores, que testifica la tradición oral como la investigación histórica y la experiencia (Escobar, Sentipesar con la tierra, 2014)

Tabla 6. *Medición de la temporalidad del territorio*

CATEGORÍA	INDICADOR	DESCRIPCIÓN	FORMA DE MEDICIÓN
Temporalidad del territorio	Ocupación histórica del territorio	El indicador desarrolla la permanencia del territorio desde la reconstrucción de hitos importantes de transformación territorial identificando elementos constitutivos de modos de vida territoriales	Cualitativa: narrativas geohistóricas testimoniales del territorio Método: Línea de tiempo histórico-espacial

Fuente: Escobar, 2014

Elaboración: Propia

Dimensión Espacio vital y tiempo del territorio

El territorio como espacio vital que genera el *conocimiento* y las *estrategias* que configuran las identidades con base en las experiencias acumuladas históricamente; el territorio configura un espacio «biofísico y epistémico, donde la vida se enectua de acuerdo con una ontología particular, donde la vida se hace *mundo*. Las ontologías humanas y no humanas (lo orgánico, lo no orgánico y los sobrenatural o espiritual) forman parte *integral* de estos mundos en sus múltiples interrelaciones (Escobar, 2014).

En sí el territorio es un espacio colectivo en la cual se crea y recrea la vida, desde los hombres, las mujeres, los jóvenes y los adultos, bajo una base de un espacio de vida en la cual se garantiza la supervivencia étnica, histórica y cultural.

**Tabla 7. Medición del espacio vital y tiempo del territorio**

CATEGORÍA	INDICADOR	DESCRIPCIÓN	FORMA DE MEDICIÓN
Espacio vital geográfico temporal	Transformaciones espaciales temporales, axiológicas, epistemológicas y ontológicas de los espacios biofísicos, económicos, asentamientos humanos (hábitat), sociocultural, movilidad – conectividad y político-institucional	Analiza las transformaciones y perspectivas del territorio en sus elementos: axiológicos, epistemológicos y ontológicos del espacio, identificados por los actores sociales del territorio	Cualitativa: Identificación de transformaciones territoriales por la percepción geohistórica del territorio mediante métodos como la cartografía social (mapas parlantes), entrevistas e historias de vida
	Perspectivas del territorio		Observación del participante

Fuente: Escobar, 2014

Elaboración: Propia

Dimensión Relacionalidad en interrelaciones del espacio territorial

Bajo esta ontología relacional del mundo, el territorio se constituye en espacios vitales de toda comunidad de hombres y mujeres, pero también es espacio-tiempo de interrelaciones con el mundo natural que circula y es parte constitutivo de él, generando escenarios de sinergias y complementariedades para los mundos.

**Tabla 8.** *Medición de la relacionalidad en interrelaciones del espacio territorial*

CATEGORÍA	INDICADOR	DESCRIPCIÓN	FORMA DE MEDICIÓN
Relacionalidad del espacio	Interacciones del espacio vital del territorio	Desarrolla la comprensión relacional del sistema identificando las interacciones entre los espacios del sistema territorial	Cualitativa: Identificación de la relacionalidad, la complejidad- diversidad de las interacciones entre los espacios vitales del territorio

Fuente: Escobar, 2014

Elaboración: Propia

METODOLOGÍA

La metodología para el desarrollo de la investigación del sistema territorial, plantea una entrada constructivista, para el desarrollo de la evidencia empírica, en la cual la visión de mundo en juego, explicado en el marco teórico, basa su propuesta como un mundo que interactúa e interrelaciona entre dimensiones del sistema territorial, esto como aspecto central de entender al sistema, como parte de un todo enunciado. Por otro lado, se halla un mundo marcado por sus relaciones separadas y descorporeizadas de la realidad como base ontológica y epistemológica de la modernidad capitalista mediante el modelo de desarrollo económico del mundo.

Por lo que la causalidad de la realidad no está explicada en una relación o dirección binaria de las dimensiones y variables del sistema, sus conocimientos están generados desde la interrelación de las diversas causalidades provocadas por las interacciones entre las dimensiones del sistema territorial.

Lo constructivista se desarrolla de acuerdo con la evidencia empírica, que se sustenta en las subjetividades de los actores del sistema; la metodología a ser



desarrollada, marca formas cualitativas, donde la narrativa de los diversos impactos identificados provocados por el desarrollo de los proyectos hidroeléctricos, es considerada como insumo necesario para el análisis de la realidad del territorio.

Claro está que esta dinámica de análisis del sistema se sustenta sobre una base deductivista que le da el carácter constructivista a la investigación, sin dejar a un lado elementos de la realidad cuantitativa, sobre todo en la caracterización del sistema territorial, que indiscutiblemente marca una visión de mundo distinta a la convencional, positivista de la realidad, frente a lo central de la investigación que propone una visión distinta del análisis de la realidad del territorio como sistema.

El enfoque participativo de la investigación desarrolla un factor axiológico entre el investigador y los diversos actores del sistema territorial, en el que sustenta una relación directa y profunda en el desarrollo de la investigación. El valor que se da es justamente el análisis y la visión ontológica política de los actores sociales del territorio; la definición del proceso investigativo ancla elementos relevantes del territorio desde los intereses, necesidades y aspiraciones de los actores locales.

La definición de los métodos y estrategias son guiadas a cumplir tales orientaciones, para dar coherencia entre los niveles teóricos propuestos, metodología y la relevancia social.

Efectivamente, el reto para articular procesos de construcción de una territorialidad basada en lo relacionalidad, como elemento que recupere los sentidos ontológicos y epistemológico así como axiológicos de los actores, responde a un entramado de métodos cualitativos, que visibilizan los silenciamientos históricos de los mundos subordinados.

Bajo este marco, los métodos desarrollados como la línea de tiempo, cartografía social, análisis de interrelaciones, historias de vida, entrevistas semiestructuradas y observación directa del participante, posibilitan que emerjan realidades de otros modos de vida del territorio, desde las propias voces y experiencias geohistóricas de los actores sociales.



- **Línea de tiempo**

Como método cualitativo de construcción de elementos sociohistóricos en la configuración del territorio, en la cual desarrolla un proceso temporal de recuperación de los elementos de ancestralidad y ocupación del territorio.

Claramente la argumentación sociohistórica y política de la relación y ocupación del territorio está marcada por la experiencia geohistórica de los mayores, así como por la renovación desde la perspectiva de otros modelos de vida, cosmovisiones que serán las que marquen las ontologías del territorio.

Bajo este marco la territorialidad donde se desarrollan los proyectos hidroeléctricos en la parroquia Palmas, tiene procesos temporales de larga data, que configuraron y desarrollaron la territorialidad para transformar los mundos originarios.

- **Cartografía social y mapas parlantes**

La cartografía social como método de indagación de la realidad social, genera un proceso participativo, desde un posicionamiento crítico de la realidad al desarrollar una perspectiva dialógica alrededor de un espacio físico, social y temporal, permitiendo reconocer y valorar los aspectos ontológicos, axiológicos y epistemológicos de los actores sociales, desde las representaciones gráficas, que contienen narrativas de los modos de vida en el sistema territorial.

La cartografía social como concepto, metodología y método desarrolla una perspectiva crítica sobre el espacio representado por el mapa frente al desarrollo descriptivo «neutro» de la objetividad científico-técnica positivista, representación que desarrolla un giro lingüístico cultural que está cargado de intencionalidad que actúa como metáfora visual de aquellos lugares que pretende representar, representaciones que tienen mapas que actúan desde la lógica del poder y control en este caso desde lo visual. (Vélez Torres, Rativa Gaona, & Varela Corredor, 2012)



El ejercicio investigativo se desarrolla a partir de un proceso colectivo, como práctica de apropiación sociopolítica de los actores sociales, entre mapas del pasado, presente y futuro para analizar por las comparaciones de los mismos las principales transformaciones, entendiéndose que el análisis del sistema territorial parte de una dinámica compleja, histórica, geográfica y relacional así como interrelacionada entre las dimensiones del sistema territorial, para romper con la relación binaria de la realidad liberal, asentada en las lógicas convencionales de la investigación, en la cual separa la realidad, como lo hemos señalado anteriormente.

Imágenes donde los distintos actores materializan, objetivizan y manipulan gráficas y discursos. Desde una visión de poder, el peso discursivo de los mapas influye en las personas para la apropiación del imaginario geográfico.

Por lo que es importante la reflexión sobre la historia y la política en un entramado de posiciones de poder de los discursos hegemónicos practicados, desde la institucionalidad del Estado y los discursos subalternos desarrollados por organizaciones locales campesinas étnicas del sistema territorial.

RELACIONALIDADES E INTERACCIONES DEL TERRITORIO

El territorio como un sistema

El territorio en sí puede verse como un sistema que engloba sistemas más pequeños (vivos y no vivos), subsistemas y elementos de primer, segundo, tercer nivel. En consecuencia, se trata de un sistema complejo y dinámico.

Un sistema territorial es una totalidad generada por la interacción entre la cultura y territorio, de está emergen subsistemas que despliegan elementos cuyas interacciones provocan procesos que dan como resultado espacios (culturales, ecológicos, urbanos, económicos y políticos) para el desarrollo y la evaluación de la especie humana. (Zeas Sacoto, 2008)



Las ontologías relacionales, como se ha manifestado en los apartados anteriores, se definen desde la densa red de interrelaciones que *enactúan* a través de una infinidad de prácticas, que vinculan una multiplicidad de relaciones humanas y no humanas (Escobar, Sentipesar con la tierra: Nuevas lecturas sobre el desarrollo, territorio y diferencia, 2014), relacionales que se sustentan en los aspectos axiológicos, ontológicos y epistemológico.

Desde la ontología relacional, los territorios se constituyen a partir de los espacios vitales y desde el espacio-tiempo, en la cual la interrelación de los mundos humanos de hombres y mujeres generan procesos de interrelación con el mundo natural, desarrollándose sinergias y complementariedades, desechándose al territorio como base material para la reproducción del mundo humano y sus prácticas interrelaciones que conectan espacios, dimensiones, en el territorio, que provocan procesos desarrollados por intercambios de energía, materia, información y/o conocimiento. (Zeas Sacoto, 2008)

Las interacciones como fenómeno social

Las interacciones desarrollan procesos donde la realidad puede ser observada desde la diferencia así como desde la integración que le da una naturaleza social mutuamente influyente, entre dos o más entidades o espacios del sistema territorial, generándose procesos intencionales y estructurales, con un intercambio de conocimientos, información y energías.

Efectivamente, las interacciones se basan en un reconocimiento de las interdependencias de los espacios del sistema, en este caso territorial, que en términos sociopolíticos se manifiestan en contextos de diversidad, dinamismo y complejidad, elementos que nos dan significados de la relacionalidad entre las entidades o espacios y estructuras. (Cerrillo Martínez, 2004)

El dinamismo de la interacción se desarrolla desde las fuerzas de los elementos de conservación y mantenimiento de las relaciones existentes o de cambio y



transformación, como tensiones que se dan entre las entidades o entre los sistemas y el nivel estructural (se maneja la relación con el Estado).

En este nivel de acción, las tensiones conforman las aspiraciones centrales en torno a los intereses y la satisfacción de los actores y de los sistemas a nivel interno-externo. Reconociéndose la oportunidad como una tensión experimentada «positivamente», evaluada prospectivamente (futuro), mientras el problema es una evaluación de una tensión experimentada negativamente, desde una perspectiva orientada al pasado.

«Cabe apuntar que cuando mayor es el espacio que crea una interacción, mayor es la libertad de los actores para seleccionar los valores, objetivos e intereses» (Cerrillo Martínez, 2004).

Generándose mayor amplitud y flexibilidad en la interacción frente a interacciones fuertemente controladas más por componentes estructurales, que por los actores que ejercen influencia en las interacciones.

La diversidad, bajo esta interacción de dinamismo, desarrolla una característica de la realidad sustentada en identidades sociales de los actores basados en los objetivos, intenciones y poderes en los espacios o entidades del sistema territorial, donde ocurre la interacción.

La complejidad se manifiesta por la multitud de interacciones que ocurren en muchas formas e intensidades, entre las partes espacios del sistema y entre sistemas como en su conjunto.

**Tabla 9. Matriz de análisis relacional del espacio**

Espacios	Biofísico	Económico	Asentamiento	Sociocultural	Político-	Movilidad y
	Ontológico	productivo	humano	Ontológico	institucional	conectividad
	Epistemológico	Ontológico	Ontológico	Epistemológico	Ontológico	Ontológico
	Axiológico	Epistemológico	Epistemológico	Axiológico	Epistemológico	Epistemológico
Relacionalidad		Axiológico	Axiológico		Axiológico	Axiológico
Biofísico						
Dinamismo						
(interrelaciones)						
Diversidad						
Complejidad						

Fuente: Cerillo, 2004

Elaboración: Propia

Tabla 10. Identificación de las relaciones e interrelaciones del sistema

SUBINDICADOR	QUE IDENTIFICA
Dinamismo	Las tensiones de cambio y transformación o la conservación de la interrelación, en su relacionalidad espacial: ontológica, axiológica o epistemológica
Diversidad	Las interacciones desarrolladas entre los espacios o entidades territoriales: biofísica, económicas, político-institucional, asentamientos humanos, conectividad y movilidad y sociocultural.
Complejidad	La multitud de interacción por la diversidad y las tensiones producidas en el proceso de interacción entre los espacios.

Fuente: Cerillo, 2004

Elaboración: Propia

**Tabla 11. Indicadores ontológicos, epistemológicos y axiológicos**

DIMENSIONES	DESCRIPCIÓN
Ontológica	Forma de percibir la realidad e interpretar y actuar sobre la naturaleza de la realidad, en un sistema de ideas que influyen en el mundo.
Epistemológica	Percepción sobre la naturaleza del conocimiento, en función de las nuevas ontologías planteadas sobre la naturaleza de la realidad, en la cual se plantean nuevas premisas epistemológicas para influenciar en la generación de conocimiento.
Axiológicas	Cambio de valores, cada época redefine sus valores donde los diferentes intereses y compromisos compiten para prevalecer sobre otros intereses y compromisos, mediante las relaciones asimétricas de poder, es la instancia moral.

Fuente: (De Souza Silva, 2001)

Elaboración: Propia

Tabla 12. Espacios del territorio

ESPACIO	DESCRIPCIÓN
SOCIOCULTURAL	<p>Esta dimensión o subsistema del sistema territorial desarrolla un proceso de interacciones mediante el conocimiento desarrollado con la naturaleza, configurando estructuras sociales. Los significados y valores compartidos que configuran la cultura, esta diversidad podemos apreciarla en los estilos de vida, las formas de relacionarse, el desarrollo del conocimiento, la cosmovisión, la población y sus necesidades, intereses y aspiraciones.</p> <p>El propósito de este subsistema es el desarrollo del conocimiento y fortalecimiento de la identidad cultural.</p>
BIOFÍSICO	<p>Aquí nos referiremos el espacio biofísico geográfico que sustenta las actividades humanas y a todos los objetos y fenómenos naturales. Este subsistema contiene elementos que difieren de un territorio a otro: el clima, el paisaje, la hidrología, la flora, la fauna, estos elementos en interacción configuran un ecosistema, aquí se desarrollan una serie de procesos humanos para la producción infinita de artefactos que influyen en la sostenibilidad ambiental.</p> <p>El propósito de este subsistema es lograr el equilibrio dinámico con las leyes de la naturaleza para sustentar la vida de forma progresiva.</p>



ECONÓMICO-PRODUCTIVO	<p>Se refiere a los procesos que los seres humanos ejecutamos para producir e intercambiar bienes y servicios y que provocan una dinámica económica: Este subsistema es el motor del sistema territorial, consecuentemente lo caracteriza; por ejemplo, se suele denominar a la ciudades o pueblos como industriales, agrícolas, artesanales, turísticos; los elementos de esta dimensión son la diversidad de sistema económico-producción, las formas de comercialización, la dinámica financiera, el transporte o el sistema económico predominante.</p> <p>El propósito de este subsistema es el uso sostenible de los recursos locales y el acceso de todos a los medios de producción, de comercialización y financieros y lograr un crecimiento sostenido de la calidad de vida.</p>
POLÍTICO-INSTITUCIONAL	<p>Político-administrativo forma parte de este la institucionalidad, las formas de organización territorial, la legislación local, las formas de gobierno, las formas de participación social y las políticas públicas.</p> <p>Su propósito de ser es la organización del todo el sistema territorial y, además, contar con un modelo de gobernabilidad que garantice el fortalecimiento y crecimiento de la cooperación humana.</p>
ASENTAMIENTOS HUMANOS	<p>Espacio en la cual se asienta y se desarrolla la estructura del ambiente artificial del territorio, para fomentar las actividades humanas, conteniendo elementos como la vivienda, los espacios públicos, la arquitectura pública, la infraestructura, el saneamiento ambiental, la vialidad y conectividad.</p>
MOVILIDAD Y CONECTIVIDAD	<p>Hace referencia a los medios de movilización existentes en un territorio, tanto al interior como al exterior (cooperativas de transporte terrestre (buses y busetas), o transporte para fines comerciales). La parte de conectividad se relaciona a los servicios que posibilitan el contacto y la comunicación entre las personas y las comunidades internas y externas del territorio.</p>

Fuente: PDOT 2012

Elaboración: Propia

Enlaces de la relacionalidad e interacción que se sustentan en su relación con el desarrollo y la política, como campos de la ontología política planteados como eje central de la investigación del proyecto de tesis.



2.4. Análisis de los principales impactos de transformación socioambiental, político-institucional, económico del sistema territorial de la parroquia Palmas

En este apartado de resultados, se hace evidencia de los principales impactos socioeconómicos y culturales del territorio desde la perspectiva temporal de los procesos de intervención estatal en el desarrollo territorial. Temporalidades que marcan elementos comparativos de los espacios y de las variables centrales como es la ontología, la axiología y la epistemología que nos da una parte distinta de observar y diagnosticar la realidad generada a partir de los actores sociales de la zona, complementándose con perspectivas relacionales e interrelacionales posibilitando lecturas complejas frente a tendencias binarias de la realidad, los resultados irán apareciendo desde la secuencia de dimensiones y variables centrales como las indicadas, que son alimentadas por el proceso participativo de métodos como la cartografía social y las entrevistas, así como de las lecturas teóricas desarrolladas.

Medición de la Dimensión Temporalidad del territorio

Efectivamente, uno de los puntos del análisis temporal es la reconstitución de las experiencias sociohistóricas del territorio de la parroquia Palmas, bajo los elementos constitutivos del territorio como el espacio biofísico epistémico, en el que se constituyen las identidades de acuerdo con ontologías particulares «donde la vida se hace mundo», que fueron constituidas desde lo autonómico local o desde la lógica dominante del Estado modernizador en las últimas cinco décadas de presencia en el territorio, mediante la implementación de las políticas de desarrollo nacional y del desarrollo del sector energético como medio para el crecimiento económico, como bien se lo ha manifestado en los apartados anteriores. *«El indicador desarrolla la permanencia del territorio desde la reconstrucción histórica de hitos importantes de transformación territorial identificando elementos constitutivos de modos de vida e identidades territoriales».*



La configuración ontológica de territorio está claramente marcada desde una ancestralidad de vieja data, desde dos modos de vida iniciales que configuran mundos originarios andinos como los cañaris y el europeo hispánico.

En el proceso de la investigación, el territorio de la parroquia Palmas y de su área de relación sociopolítica administrativa con el cantón Sevilla de Oro, se constituye desde asentamientos originarios cañaris, cuya visión de mundo se desarrolla desde la relación espiritual del espacio físico especialmente con el río Collay (1440 a. C.), actualmente el asentamiento étnico cañari no está presente en la zona¹¹.

Con la llegada de los españoles (1553) el territorio es reconfigurado, de una visión relacional con la naturaleza, pasa al extractivismo minero y agrícola. Las identidades y las formas de desarrollar los mundos cambiaron, por el proceso de transformación y uso de la naturaleza. Así el río Collay, pasó de un espacio espiritual a un espacio de extracción aurífero y el suelo a una actividad y uso agrícola.

Bajo estos dos elementos de corte, en la ancestralidad del territorio, un tercer momento se constituye desde la modernidad del Estado ecuatoriano (1961) marcado por el reconocimiento del territorio para uso hidroeléctrico, con el propósito de reemplazar la matriz energética del país basada en recursos no renovables como el petróleo, por energía generada a partir del aprovechamiento hídrico, en este caso del río Paute, que se constituirá en el primer proyecto grande y emblemático nacional (1976) que, efectivamente, marcó nuevas identidades territoriales ancladas a los elementos modernizantes que implicaba el desarrollo nacional.

Vivimos cerca de un complejo hidroeléctrico Paute donde la mayor cantidad de gente que se necesita son técnicos, técnicos en mecánica industrial, técnicos en electricidad especialmente (...). Entonces a los cuatro años que yo salí de la escuela, se inició ya el colegio Nacional Técnico Las Palmas, primeramente como un colegio agronómico, pero que en el transcurso de los días... la necesidad fue diferente se necesita un técnico en electricidad. A los cuatro años, se hizo Colegio Técnico Las Palmas ya con especialidad de electricidad. Yo fui un eléctrico, y ahí me hice electrónico; fui eléctrico, electromecánico y electrónico. Al siguiente día de que me gradué ya conseguí trabajo

¹¹ De acuerdo con la información del Censo de Población y Vivienda 2010 publicada por el INEC, la población de la parroquia Palmas tenía una autoidentificación étnica compuesta por el 95 % mestiza, indígena 1 % y afroecuatoriano 1 %.



en la Central Hidroeléctrica Paute, entonces yo directamente como técnico electricista, yo ya comencé a trabajar en la fase C. (Lucero, 2018)

El cambio de la gestión del conocimiento (epistemologías locales) ancladas a lo agropecuario campesino, son transformadas desde la educación técnica necesaria para el desarrollo eléctrico del proyecto, transformando identidades campesinas hacia identidades campesino-obreras, claramente influenciada, desde la política de modernidad del Estado, a partir de las concepciones de desarrollo económico, cuyas relaciones son transformadas en el territorio siconatural económico desde una posición (axiológica) asimétrica del poder civilizado frente a mundos subalternos campesinos.

Un cuarto momento se marca a partir del año 2010 cuando el Estado emprende un segundo impulso modernizante del modelo de desarrollo y el cambio de la matriz productiva mediante el desarrollo del sector energético, para garantizar un desarrollo sostenible del crecimiento económico, momento que marca ya no solo un proyecto emblemático, sino toda una política estrategia y operación para el desarrollo de la generación hidroeléctrica. En el caso de la parroquia Palmas, será la etapa de mayores transformaciones de su sistema territorial, en la cual la modelación del sistema territorial del Estado basado en una orientación económica enfrenta modos de vida local, que son trastocados en sus distintas dimensiones esenciales: biofísicas, socioculturales, políticos institucionales, asentamientos humanos, económicas, productivas y conectividad.



2.4.1. Territorialidad en el área de influencia directa del Proyecto Hidroeléctrico Mazar

Breve reseña histórica

Ilustración 2. Línea de tiempo



Elaboración: Propia

Algunos estudios han encontrado muestras de que, en la época prehispánica era un lugar de culto de los pueblos cañaris, posiblemente por sus paisajes de montañas y la mística presencia del río. Particularmente, en el complejo cultural Pirincay ubicado en las zonas aledañas a Sevilla de Oro, se dice que fue un centro de oratoria cañari, cuyos asentamientos estuvieron en relación directa con el río Collay. El proceso de poblamiento en la zona comenzó en el año 1440 a. C., en el periodo formativo temprano.

En el año 1533 cuando los españoles llegaron a Tomebamba, se preguntaban dónde encontrar oro y riquezas. Los nativos señalaron los poblados del oriente, fue entonces cuando empezaron a llegar a Sevilla de Oro. Varias familias españolas se asentaron en las playas del río Collay en busca de las minas de oro del valle, pero



pronto vieron que era una zona con clima agradable y tierra fértil, y empezaron a quedarse permanentemente y no solo por el interés en la minería.

Entre los años de 1547-1557, se da la exploración de minas de oro en Sevilla, pero esta resultó fallida. Aun así, varias familias españolas encontraron conveniente instalarse en estas zonas por su clima y aptitud para la agricultura. La fundación de Sevilla de Oro fue en 1574. A finales del XVI, los pobladores locales y los indígenas que aún habitaban allí, expulsaron a los colonos cuando intentaron instaurar tributos.

Estos poblados siguieron existiendo, pero de manera aislada y dispersa. A mediados del siglo XIX las familias que iniciaron la actual población de Sevilla, comenzaron a llegar a la zona, atraídas por su clima agradable y la fertilidad de sus tierras, pero no es hasta el siglo XX, cuando estas comunidades realmente se integraron entre sí. Uno de los hechos que llevó a esta unión, fue la declaración de Palmas como parroquia del cantón Paute en 1873. Después, en 1920 se declara a toda Sevilla de Oro, parroquia rural del cantón Paute.

En 1961 se crea el Instituto Ecuatoriano de Electrificación (Inecel), institución pública encargada del manejo de la energía eléctrica en el Ecuador; simultáneamente en el mismo año el ingeniero Daniel Palacios Izquierdo, nacido en Guachapala, descubre el accidente geográfico de la Cola de San Pablo, y propone al CREA aprovechar el desnivel del río Paute para llevar las aguas por túneles y precipitarlas por una casa de máquinas. Eso lo convierte en un personaje clave para la historia de la electricidad en el Ecuador.

A mediados de la década de los 60 se acude al Inecel para proponer el primer proyecto hidroeléctrico en el Paute, pero por falta de recursos y la incredulidad con respecto al proyecto, no llegó a concretarse. Sin embargo, en los años 70, se da el auge de la explotación petrolera, y el proyecto Paute vuelve a cobrar importancia. Se empiezan así, los estudios para hacer este sueño posible. La generación de energía renovable a partir de las fuentes hídricas buscaba reemplazar los recursos no renovables como el petróleo para la obtención de electricidad. Así que, en 1976 el Inecel logra la firma de los contratos para iniciar la fase A y B del Proyecto Paute



con las firmas Entrecanales y Tábora de España e Impregilo de Italia para la construcción de las obras subterráneas y campamentos, y para el levantamiento de la presa, respectivamente.

En el año 1983 se inaugura la obra de Paute con un costo de alrededor dieciocho mil millones de sucres, que era la inversión más alta del Ecuador en una obra pública hasta ese momento. Cuando se hicieron los estudios financieros para la construcción de las fases A y B, el dólar se cotizaba a 25 sucres. Su valor total habría equivalido a alrededor de 720 millones en dólares, financiados con créditos internacionales en la mayor parte y lo demás a través de los fondos del Inecel por la participación de las regalías del petróleo.

Con esta obra, el Ecuador pasó del 33 % al 67 % de producción eléctrica, marcando un hito para el desarrollo, y disminuyendo significativamente la dependencia hacia fuentes de generación térmica. En el año 1992 se celebró la cantonización de Sevilla de Oro, con Palmas como una de sus parroquias. En el año 1993, ocurre el desastre de la Josefina con incidencia en la Central Paute por el arrastre de grandes cantidades de sedimento durante el desfogue violento de las aguas represadas por un mes. En 1999 se da la escisión de Inecel, siendo las empresas eléctricas existentes las responsables de la gestión de los proyectos hidroeléctricos. En 2009 con la fusión de varias compañías hidroeléctricas (Electroguayas S. A., Hidroagoyán S. A., Hidropaute S. A., Termoesmeraldas S. A., Termopichincha S. A. y Transelectric S. A.), se constituye la Corporación Eléctrica del Ecuador, Celec S. A. Para esas fechas, la construcción del Proyecto Hidroeléctrico Mazar ya había iniciado (2005).

En enero del 2010, se crea la Empresa Pública Estratégica, Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP, como una entidad de derecho público, con personería jurídica y patrimonio propio, conformada por las unidades de negocio: Electroguayas, Hidroagoyán, Hidronación, Hidropaute, Termoesmeraldas, Termopichincha y Transelectric en el marco de la Ley Orgánica de Empresas Públicas y propuesta de cambio en la matriz productiva y energética del Ecuador (2013).



2.4.2. Análisis de los principales impactos de transformación territorial.

Dimensión Espacio vital y tiempo del territorio

Analiza las transformaciones espaciales temporales y perspectivas del territorio en sus elementos axiológicos, epistemológicos y ontológicos del espacio, identificados por los actores sociales del territorio.

Análisis de transformación ontológica de las identidades territoriales

El estudio de los mundos como es referido a la ontología política, genera una comprensión paradigmática de entender la realidad de los mundos en juego dentro del sistema territorial. En este caso del estudio desarrollado se refiere a la perspectiva de intervención de la política estatal del cambio de la matriz energética mediante la construcción y operación de los proyectos hidroeléctricos, asentados y desarrollados en el sistema territorial de la parroquia Palmas. En capítulos anteriores se ha señalado específicamente, que la política de desarrollo está anclado a una lógica modernizante del sistema capital por el desarrollo, léase como crecimiento económico.

La base ontológica se asienta desde la explotación de los recursos naturales, la lógica del mercado y la búsqueda de la satisfacción material individual por sobre cualquier meta (Escobar, 2009) y un mundo entendido desde separación del humano-naturaleza, que lleva a desarrollar modelaciones territoriales desde la única visión, la económica, la misma que se desarrolla a partir de la dinámica del conocimiento (epistemológica) y de poder político (política ontológica-axiológica), que le da la característica de hegemónico y neocolonial, frente a mundos subdesarrollados y subalternos.

El Estado ecuatoriano a través de sus políticas y estrategias, impulsan el cambio de la matriz energética, para contribuir a generar las bases necesarias para la



superación de las trabas del desarrollo, mediante procesos de industrialización y la generación de valor agregado en los procesos de intercambio comercial global.

Entre tanto los mundos locales desarrollan perspectivas y realidades ancladas a mundos socionaturales subjetivos, invisibilizados y subordinados (en los estudios y alternativas de desarrollo territorial) ante las lógicas modernizantes del sistema capitalista. Y es así que la política de relacionamiento social del Estado con el territorio se lleva adelante a partir de la dimensión económica de compensaciones por los impactos socioambientales, en especial por la afección a los terrenos inundados por la construcción y operación de la represa Mazar, así como a través de la promoción de proyectos productivos económicos de corte desarrollista (económico). Así lo resaltan tanto los estudios de impacto socioambiental como la política de relacionamiento comunitario de la Corporación Eléctrica del Ecuador (Celec), institución encargada de operar la política estatal en el territorio.

La política estatal vendrá a transformar el espacio vital del sistema territorial, espacio en la cual se dan las interrelaciones entre los mundos humano y no humano (natural), generándose relaciones diversas y no solo materiales.

Principales hallazgos de transformaciones en la dimensión ontológica del sistema territorial.

Por medio del desarrollo metodológico cualitativo, la ontología política nos abre al entendimiento de las formas de percibir la realidad e interpretar y actuar sobre la naturaleza de la realidad, en un sistema de ideas que influyen en el mundo, generándose resignificaciones de los modos de vida desde las experiencias etnoterritoriales, culturales y políticas desarrolladas en sus dimensiones relacionales, epistemológicas y axiológicas de los entramados socionatural y socioeconómico del sistema territorial.



Transformaciones biofísicas del sistema territorial.

Bajo estos elementos, las principales transformaciones se dan en el campo de las identidades socio-biofísicas del territorio, reflejados en el cambio radical del paisaje y en el uso de los espacios de las orillas, actualmente ocupadas por el manto de agua y por zonas reforestadas, para uso del Proyecto Mazar.

Esta transformación provocada cambia la visión del ser palmeño frente a la naturaleza; antes de la represa, el espacio se constituía como parte de su ser social ya que reproducía interacciones socioculturales naturales de esparcimiento comunitario, familiar y de solidaridad en los habitantes del territorio, complementado con la naturaleza que les ofrecía la belleza y riqueza de su suelo.

Nuestras playas también, las que unen el Paute con los ríos Collay y Quebradahonda, también desaparecieron y eran los únicos espacios de esparcimiento de la población, a donde acudíamos los fines de semana a reunirnos entre la familia. Eso ha desaparecido completamente. Ahora se ve un mar. (Vilma Espinoza, 2018)

Después el impacto visual, porque el impacto visual también es fundamental, no ve que uno señala a ver un río que está a 200 m de profundidad y luego ver un espejo que está en nuestra nariz, un espejo de agua. Entonces también es un efecto fatal. (Ortiz, 2018)

La visión de uso del espacio de playa se constituía de igual forma para reproducción de identidades solidarias, ya que los frutos de la zona eran usados libremente, por la gente. Además, se constituían como fuentes de seguridad alimentaria.

«Se llegaba a la playa del Paute y era gratis ir a comer las guayabas, las chirimoyas, los guineos. Ir a cosechar el café también». (Vilma Espinoza, 2018)

Hoy esta forma diversa de relacionamiento con la naturaleza se ve cortada por elementos epistemológicos modernos del manejo del suelo, por la imposición de nuevos conceptos introducidos a raíz del manejo de la represa.

Como por ejemplo, lo que son las chirimoyas, lo que es el café que se daba en la parte de abajo, el guineo, claro, todo eso. Cuando nosotros quisimos cultivar



nuevamente, nos dicen que no, que eso no es nativo, pero nosotros somos de acá y realmente eso teníamos nosotros acá. (Vilma Espinoza, 2018)

Otros de los elementos ontológicos socionaturales se dan en la parte alta de la parroquia en donde, el ser palmeño está ligado con características de la naturaleza.

Yaku probablemente es agua, y *Oso* por lo que supuestamente ha habido muchos osos en el caserío. Tiene *full* aguas, tenemos tres lagunas en la paja, en la parte alta, en el páramo, ahí tenemos una laguna que sembramos unas truchas. (Parra, 2018)

El cambio de estos elementos biofísicos, está transitando hacia un nuevo tipo de ontología socioeconómica del espacio biofísico, la cual se basa en la explotación turística y forestal del nuevo paisaje.

El paisaje cambió... diríamos, la parte baja sí. Porque ahí había obviamente pasto, la gente utilizaba, sembraban... ahorita ya es, todo lo que es área verde. Vemos plantas forestales, netamente forestales. El uso del suelo cambió, o sea, ya solo quedó la zona de Santa Rosa, que se indemnizó hasta la calle. (Flores, 2018)

La introducción del espacio forestal desde la visión de la conservación de la represa, y las identidades turísticas del territorio como parte de la compensación para fomentar el desarrollo económico, presenta resistencias en la adaptabilidad de la propuesta.

Bueno, yo como pobladora de la parroquia de Palmas, me siento perjudicada en ese sentido. Porque teníamos otro tipo de paisaje, teníamos playas... Para las personas que nos visitan, los turistas, por ejemplo, ellos se quedan encantados con el represamiento del agua, ¿no? Ellos se quedan encantados, y dicen: Ay, esto es lo más hermoso que puede haber, y en realidad para nosotros, lo que sentimos nosotros desde acá, no es así. (Vilma Espinoza, 2018)

Evidenciando su resistencia ontológica en torno a las identidades originarias, frente a las nuevas modelaciones territoriales surgidas desde la acción del Estado.

Y es así que cada vez más se va perdiendo el uso y control del territorio, por parte de la población, por imposiciones y declaratorias ambientales y de seguridad, así como de alternativas para el desarrollo, que en sí protegen las inversiones de los



proyectos, por fuera de toda posibilidad de inclusión autónoma de las organizaciones y de la población en sí.

En la actualidad, obviamente en la parte ambiental se ha llevado a cabo proyectos de reforestaciones en grandes cantidades, ya que Celec tiene prácticamente su franja verde, prácticamente ya es intocable, se va disminuyendo tanto el territorio en terreno, en tierra, si vemos que la parte baja de la Mazar, está el Celec con una gran cantidad de terreno, y según los deslizamientos que va existiendo, Celec sigue indemnizando a la gente. Entonces vamos a quedarnos reducidos con un espacio para que los políticos actuales hagan obras. Igual hacia la parte alta también están los bosques protectores, que también ya son zona que no puede usted intervenir. (Flores, 2018)

Transformaciones socioculturales del sistema territorial.

El ser campesino agricultor en el territorio es entendido desde la libertad de estar en su espacio vital en relación autónoma con la naturaleza, que le genera la subsistencia alimentaria y económica, complementando con un entramado de relaciones de tipo comunitario y familiar, que sustentan su vida.

Ella es de Santa Rosa, ella por ejemplo, hasta el último estaba aquí, ya su casa partida ya le habían pagado su dinero pero ella decía, el dinero que me ha pagado no me complementa con la vida que yo tengo acá, ir a otro lugar a crear una familia, amistades, buscar trabajo. Es un tipo de vida completamente diferente a lo que nosotros vivíamos acá, la libertad de estar, los cultivos a lo que se dedican... En las ciudades es totalmente diferente. (Espinoza 2018)

Esta identidad está siendo transformada en una parte de la población del territorio, desde la política de indemnizaciones económicas de la corporación eléctrica, desde una sola dimensión; los aspectos culturales, sociales y psicológicos no son visibilizados, ampliando sus impactos negativos, en la identidad del ser que hoy enfrenta otros espacios vitales ajenos a su ontología del ser campesino.



«Entonces son problemas grandes. En otras zonas ha habido indemnizaciones, pero estamos hablando de poco dinero. Indemnizan casas, terrenos y les dan un poco de cantidad de dinero para que ellos vayan y compren y se reubiquen ellos mismos».

(Cárdenas, 2018)

La relación con la población es impuesta y articulada bajo los elementos que les asiste como promotores del desarrollo nacional, reduciéndose la autonomía local en el territorio frente a la expansión estatal.

En la parte de abajo ya prácticamente no podemos llegar porque esto ya todo es de la Celec, estoy viviendo en la Celec. Por eso al que viene le digo: Señor no es mi casa, es de la Celec. (Ortiz, 2018)

Para dar paso a la expansión hidroeléctrica en el uso del suelo y del manejo del recurso hídrico.

Transformaciones económicas productivas del sistema territorial

Históricamente las identidades ontológicas económicas del sistema territorial tienen y han tenido una fuerte incidencia de los proyectos hidroeléctricos, transformando las identidades locales del sistema, en especial las configuraciones sionaturales cambiadas por identidades socioeconómicas.

Y es así que se transformaron las identidades campesinas agrarias hacia identidades campesinas obreras y últimamente en tránsito, campesinos microempresarios y de servicios. Estas configuraciones están asentadas desde la lógica modernizante del desarrollo económico.

Entonces ha habido impactos realmente bastante grandes. La gente joven se dedicó a trabajar en los proyectos hidroeléctricos; ellos ya empezaron a coger un sueldo bueno y ya no les interesa mucho lo que es la agricultura ni la ganadería. Ellos van de proyecto en proyecto, luego de Mazar viene Sopladora. Ya no quieren trabajar en la agricultura ni en la ganadería, están enseñados a ganar un sueldo del mínimo de unos \$800 con trabajos muy suaves, porque seamos claros, que la agricultura y la ganadería son actividades muy duras, duras y rutinarias. Y usted a lo largo del tiempo va viendo si



es que es bastante rentable o si usted sale más o menos tablas, como decimos.

(Cárdenas, 2018)

Es evidente que las identidades campesino-obrero son las de mayor impacto socioeconómico en la población joven por la cantidad de recursos económicos que en un momento dado dinamiza la economía local. Actualmente ya no tiene ese dinamismo histórico pues se va terminando la construcción de los proyectos hidroeléctricos en el territorio, y en la fase de operación el empleo local es menor. Evidenciándose el surgimiento de una problemática a nivel económico en el sistema territorial.

Mucha gente que compró carros nuevos, se endeudó, pero salieron rápido e hicieron plata. Otros, compraron carros viejos, se endeudaron y creo que hasta ahora andan con deudas. Eso cambió totalmente. La gente joven trataba de sacar la licencia profesional para choferes, había una gran cantidad que lo hizo y se convirtieron en choferes. Durante, obviamente, la temporada. Y ahora, no hay trabajo. Mucha gente vendió los carros y todo eso. Eso fue una transformación a nivel de lo que es las compañías de transporte pesado en Palmas y Amaluza. (Cárdenas, 2018)

El desanclaje de las identidades agrarias en la población es preocupante en el sentido que se va perdiendo las identidades originarias que puede sostener el espacio tanto en su seguridad alimentaria como en su desarrollo económico local.

Otras de las transformaciones fuertes es la pérdida de visión económica comercial regional de intercambio de bienes y productos que se desarrollaba con comunidades del otro lado del río (comunidad de Guaraynag), en la cual la identidad del comercio y la relación sociocultural se ven afectados.

La conexión mismo al otro lado, teníamos el puente, porque antes, o sea, no había directamente no había una vía perfecta para ir a Paute, lo que se hacía el mercado era allí al frente. Ahora no hay nada. Iban gentes no solo de la zona, sino de otros lados. Pero se cerró. (Parra, 2018)

Es evidente que en cada momento histórico de las identidades socioeconómicas llegan a desarrollar rupturas y procesos de cambio de conocimientos y procesos tecnológicos; los procesos agrícolas van quedando en la población mayor.



Ahora lo único de que la gente se mantiene porque tiene sus terrenos propios y todo, por la leche. La ganadería se convirtió... ahí sí hablemos de los años sesenta-setenta, hasta ochenta podemos decir... todo el sector era agrícola. Era, totalmente agrícola, se sembraban maíz fréjol, habas, maíz, trigo, cebada. Hemos conversado con gente ya de edad, nos decía que Palmas, Sevilla en sí eran graneros, porque la producción se vendía así en los cantones cercanos. (Cárdenas, 2018)

Los cambios climáticos, en relación con la humedad del clima, comienzan a desarrollar el suelo para la ganadería, con la cual se van sosteniendo las familias del territorio, esto en clara alusión indirecta de las transformaciones biofísicas surgidas por la implementación del proyecto hidroeléctrico.

Como se ha manifestado en párrafos anteriores, la incidencia de los proyectos hidroeléctricos como generadora de las identidades socioeconómicas está ligada por una relacionalidad directa con la población como empleado, obrero o prestador de servicios, o a través de la implementación de alternativas de desarrollo, indiscutible el rol en el desarrollo económico.

Con este proyecto de turismo no solo pensando como organización sino más bien para dinamizar la economía (...) Con esto ya hemos visto resultados (...) es una de las formas de aprovechamiento. Entonces nuestra cultura como parroquia está orientada a otra cosa de lo que era antes: los cultivos, el ganado... ahorita estamos orientados al turismo. (Vilma Espinoza, 2018)

Transformaciones políticas institucionales del sistema territorial

Sin duda las identidades públicas de desarrollo son las que marcan el dinamismo territorial bajo orientaciones estatales y locales enmarcadas en el desarrollo de las competencias constitucionales.

Claramente la identificación institucional de mayor incidencia en el territorio, es el Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial, identidad sociopolítica de mayor cercanía con la población históricamente desarrollada y anclada al desarrollismo que marca sus competencias.



«La junta parroquial es la que mayor cantidad de gente tiene en visitas o en peticiones de obras o qué sé yo, y tengo la mayor cantidad de gente que siempre está visitando por una u otra razón». (Lucero, 2018)

A nivel externo la incidencia en el territorio sin lugar a dudas, es la Corporación Eléctrica del Ecuador (Celec), cuyas identidades sociopolíticas en el desarrollo local están enmarcadas desde la política de transformación de la matriz energética y la relación con la comunidad desde el desarrollo económico.

La visión de desarrollo territorial, hoy se ve entredicho ya que no están provocando las transformaciones socioeconómicas y ambientales que la población demanda o tiene como expectativas frente a los impactos que se han producido.

Las políticas dentro de las entidades públicas, en este caso, municipio, juntas parroquiales; deben estar orientadas también a otra forma y modelo de vida, no solamente al hecho de que se nombre autoridades y ellos sean gestores de fondos y a lo mejor se orienten a caminos a carreteras, un poquito más a la población mismo, y a lo mejor al modelo de vida de la gente. (Vilma Espinoza, 2018)

Entre tanto la identidad comunitaria en su dimensión sociopolítica ha ido decayendo para dar paso a las identidades antes analizadas. La relación interna de vecinos de colectividad, de la asamblea, va perdiendo peso frente a las identidades sociopolíticas oficiales y gestadas desde la política del Estado en sí, que en muchos de los casos individualiza sus relaciones sociopolíticas, generándose una brecha en las relaciones de poder asimétricas con la población del territorio.

Yo creo que la comunidad antes se mantenía unida, asistía a las reuniones, a las reuniones se convocaba, bueno hasta ahora, por el parlante, pero antes era masivamente la gente a las reuniones y ahora con lo que se ha terminado con esa relación social porque viene cambiando ya como administración política, social, cultural. Todos los temas caen en mentiras políticas y todo eso, entonces la gente va teniendo apatía a las grandes concentraciones. (Ortiz, 2018)

Entre tanto, a nivel de las relaciones con la administración de los proyectos hidroeléctricos y la población, están marcados por una relación de desarrollo



económico anclado a varios proyectos y formas compensatorias y de indemnizaciones.

Las iniciativas que se dieron en el territorio como compensatorias, no han logrado tener el efecto esperado por la población y el Estado, al no haber suscitado la transformación sostenible del territorio.

Luego se hicieron los proyectos de compensación ambiental en toda la zona, tanto en Sevilla, El Pan, Paute, cantones de Cañar..., pero no dieron resultado. Nosotros vemos que a lo largo del tiempo simplemente duraron una temporada, diremos unos años, y de allí las personas, más bien quedaron con deudas, proyectos productivos, proyectos pecuarios. El único proyecto que yo te puedo decir, en la zona que está funcionando es un proyecto de un centro veterinario en Palmas, y otro bueno... un proyecto en Jordán que es una tienda. (Cárdenas, 2018).

Las expectativas eran grandes con esta iniciativa del Estado, pero fueron diluyéndose las aspiraciones de cambio en la gente, se sienten frustradas frente a los procesos propuestos y engañados ya que el proyecto continuó y el nivel de vida no mejoró.

Lo que pasa que sí hubo algo de política, vinieron a hablar, a decir vamos a hacer esto, pero va a haber mucho trabajo para ustedes, vamos a salir para adelante, por aquí y por allá. Pero no nos explicaron también lo malo que nos iba a suceder, entonces la gente dio paso esperanzados en el trabajo que les iban a dar. A algunos les dieron trabajo, yo que sé, un año, poco, y luego les mandaron. Como ya se hizo el proyecto no se puede parar. Así sucedió. (Parra, 2018)

O sea, nosotros tenemos que estar bien, pero no lo estamos. Se habla con las autoridades y no nos toman en cuenta. Eso es lo que a nosotros nos pone tristes por la situación en la que estamos, ¿cómo se puede ayudar a la gente? ¿Cómo se puede hacer a los demás? ¡Así no se puede! (Parra, 2018)



Transformaciones en los asentamientos humanos del sistema territorial

Claramente en la zona baja de la parroquia Palmas, la pérdida de territorialidad es evidente, en el sentido que la base sociofísica cultural está rota en todas las dimensiones. Las poblaciones indemnizadas se quedan sin el espacio donde desenvolverse, el ser en sí enfrenta un limbo o incertidumbre fuerte, que le obliga a buscar nuevas identidades socioespaciales como las urbanas.

Por cuestiones de seguridad, por cuestiones de deslizamiento y todo eso, se tuvo que indemnizar toda la calle para abajo, la vía hacia la Mazar, hacia la presa. La gente recibió, o sea, qué se va a decir, se ha escuchado, pero no he visto... Hemos escuchado muchos comentarios de que sí les dieron un buen dinero, una buena cantidad de dinero. Hubo gente que supo invertir, gente que se gastó la plata, muchas personas me han dicho que prácticamente... no tienen dónde vivir. Son problemas grandes. En otras zonas ha habido indemnizaciones, pero estamos hablando de poco dinero. Indemnizan casas, terrenos y les dan un poco de cantidad de dinero para que ellos vayan y compren y se reubiquen ellos mismos. Entonces vemos que acá el costo de hectárea es bastante elevado. La gente ha sufrido mucho en ese sentido. (Cárdenas, 2018).

Y los que van quedando lo hacen desde un acto de resistencia ontológica de ser campesino, del derecho al territorio como tal.

Es que aquí están mis padres, mis abuelos, toda una familia. Y sobre todo yo personalmente le quiero a Chalacay como es, por sus historias, por sus cosas que han existido y existen, por la gente mismo que es muy amable. A veces claro que somos cascarrabias, pero son cosas pasajeras. Productiva... Entonces eso es lo que me apasiona del pueblo. Eso es lo que me apasiona. (Ortiz, 2018)



Transformaciones en la conectividad y movilidad del sistema territorial.

Las identidades históricas, socioeconómicas y comerciales se ven transformadas por la pérdida del puente que les unía con la comunidad de Guarainag; su visión de región se reduce. En este caso desapareció su relación directa con otras comunidades, en este caso del cantón Paute.

Antes había un puente colgante en Osoyacu y había un mercado fuerte con Guarainag. Generalmente había un intercambio de productos entre todas las comunidades de aquí con Guarainag, cosa que en la actualidad no existe. (Espinoza, 2018).

Y había puentes que por ejemplo usted cruzaba de Palmas hacia... al frente es Guarainag. También la gente pasaba, hacía intercambio de productos, antiguamente dice que había sido bien marcado. Estamos hablando de los años ochenta quizá, todo lo que producía, por ejemplo, Palmas y sus comunidades lo comercializaban en Guarainag. Antes había puentes de conexión, todo eso se perdió. Totalmente. Años atrás había un molino de piedra, en la parte baja de Palmas; creo que algo recuperaron para tener como tipo recuerdo, porque eso también ya desapareció con lo que era propio, o sea, se represó eso y ya fue acabándose poco a poco. La conectividad de Palmas-Guarainag, mediante el puente y todo eso, eso ya desapareció porque está todo tapado. Ahora, obviamente, tienen que darse la vuelta por acá por Paute. (Flores, 2018).

La vida sociocultural y comercial apegada al río está trastrocada claramente, hoy se está impulsando la actividad turística. Como lo manifiesta la doctora Espinoza, la cultura va cambiando y Palmas tiene que mirar en esta perspectiva y gestar nuevos conocimientos y relaciones a nivel regional para desarrollar la nueva actividad y modo de vida.

Los diferentes entramados expuestos representan modos de vida que configuran los mundos en disputas desde los sentidos ontológicos políticos del territorio. Desde las experiencias geo-socio-históricas del mundo campesino en su relación natural con su espacio biofísico, que marca su originalidad asentada históricamente en el



territorio. Desde una relación mutuamente complementaria para su seguridad alimentaria y de su pleno desarrollo de economías de subsistencias. Así como identidades marcadas desde la resignificación sociocultural ecológica, en la cual se generan entramados de reciprocidad y solidaridad asentados en el paisaje y en el uso de espacio natural, que se constituye vital para su supervivencia y plena libertad en el uso y manejo de su territorio de manera autónoma y participativa.

Al romperse estos entramados sociales, naturales, culturales y políticos, el territorio entra a generar desequilibrios esenciales para la sostenibilidad del mismo.

Por lo cual es necesario desarrollar una comprensión territorial basada en entramados de interacciones entre los espacios del sistema territorial. Esto nos posibilita entender los elementos de desequilibrios, desde el dinamismo de las transformaciones, la diversidad y la complejidad de la realidad y los mundos en conexión. Comprender la lógica de intervención en el territorio rebasando la realidad del unimundo moderno, que reduce la realidad a las separaciones ontológicas de lo humano y lo no humano, y que se manifiesta desde la relación económica del mundo.

Perspectiva relacional del territorio.

Basados en los hallazgos mencionados, el análisis relacional se basa en torno a las principales transformaciones territoriales, a partir de la intervención de los proyectos hidroeléctricos como mecanismos de aplicación de la política del cambio de la matriz energética y productiva, como medios para el desarrollo económico del país.

Reconociéndose los indicadores de dinamismo, diversidad así como de complejidad, complementándose con indicadores axiológicos, epistemológicos y ontológicos, que nos dan una lectura relacional entre las distintas dimensiones territoriales.

Tabla 13. Matriz de análisis relacional del espacio

Espacios	Biofísico	Económico	Asentamiento	Sociocultural	Político-institucional	Movilidad y conectividad
	Ontológico	productivo	humano	Ontológico	Ontológico	Ontológico
	Epistemológico	Ontológico	Ontológico	Epistemológico	Epistemológico	Epistemológico
	Axiológico	Epistemológico	Epistemológico	Axiológico	Axiológico	Axiológico
Relacionalidad		Axiológico	Axiológico			
Biofísico		Identidad	Transformación	Transformación	Transformación de la	Identidad sociocultural regional de la
Dinamismo		socioeconómica	del espacio	sociocultural	autonomía local frente	población, transformada
(interrelaciones)		del espacio	(pueblos y casas	del uso del	a las necesidades de	
Diversidad		biofísico	desaparecidas)	espacio, de	los proyectos	
Complejidad		transformada para	por el efecto del	esparcimiento y	hidroeléctricos y de	
		el uso	crecimiento de la	socialización	conservación	
		hidroeléctrico y de	represa del	familiar	ambiental a cargo del	
		alternativas	proyecto	comunitaria por	estado, reduciéndose	
		económicas	hidroeléctrico	relacionamiento	el poder de control y	
		Transformación	Rompe con las	económico	uso del territorio por	
		del paisaje y del	identidades de		parte de la gente	
		suelo	los habitantes			
		Identidad	que son			
		socionatural	indemnizados			
		campesina vs.				
		relación				
		económica del				
		área				
Económico productivo			Se desarrolla una	Crecimiento	Políticas de desarrollo	Transformación fuerte en la
Dinamismo			identidad	económico de	impuestas desde el	conectividad que desancla las
(interrelaciones)			económica de	la población	Estado por medio de	identidades económicas productivas
Diversidad			uso hidroeléctrico	temporales por	los distintos	y comerciales, entre los pueblos de
Complejidad			que transforma	la construcción	programas de	la ribera del río Paute
			los pueblos del	de los		



territorio y por
ende las
identidades
sociales
históricas del
territorio,
identidades
económicas
campesinas
agrarias, obreras
microempresarial
es

proyectos
hidroeléctricos
trasforman las
identidades
agrarias del
territorio

compensaciones e
indemnizaciones

Asentamiento humano
Dinamismo
(interrelaciones)
Diversidad
Complejidad

Transformación
de las
identidades
campesinas por
identidades
urbanas ajenas
a la población y
perdida del
espacio vital de
la población
indemnizadas

Política de
compensaciones e
indemnizaciones
desde la perspectiva
económica, erosionan
las identidades
campesinas en sus
entramados
socionaturales y
culturales

Desconexión física entre los pueblos
de la ribera del río Paute

Sociocultural
Dinamismo
(interrelaciones)
Diversidad
Complejidad

Asimétrica en las
relaciones
sociopolíticas en la
definiciones del
desarrollo del territorio

Movilidad humana(rural urbana) por
efectos de las indemnizaciones
E interrupción de la movilidad de la
población entre las comunidades de
la ribera del río Paute



La política institucional

Dinamismo

(interrelaciones)

Diversidad

Complejidad

Efecto de la política hidroeléctrica
trasforma la conectividad entre los
pueblos

Dinamismo.

En la matriz desarrollada, las interrelaciones entre los espacios vitales del territorio presentan transformaciones que generan tensiones entre las identidades sionaturales, campesinas y las identidades socioeconómicas generadas desde la aplicación de la política del cambio de la matriz energética y de desarrollo, que se dan por la construcción y operación de los proyectos hidroeléctricos.

Identidades que configuran espacios biofísicos epistémicos y que se actúa de acuerdo con una ontología particular (Escobar 2014), construida desde el mundo campesino, con una ancestralidad agraria desarrollada a partir de su relación con la naturaleza y de manera integral con lo sociocultural, económico, y político e influenciada por procesos de transformación económica del sistema en identidades obreras que conviven en el sistema.

La identidad socioeconómica se asienta desde la ontología política del crecimiento económico por medio de las estrategias del cambio de la matriz energética, que reproduce sus formas de relacionamiento desde modelaciones o diseños económicos tanto con la naturaleza como en los socioculturales y políticos.

Mundos que enectuan en un espacio vital común, que producen tensiones y transformaciones, en los distintos espacios identificados y analizados.

Tensiones ontológicas de corte biofísico que trastocan las relaciones sionaturales preexistentes en el territorio, actualmente subordinadas a las identidades socioeconómicas del espacio natural.

Transformación de las identidades campesinas por identidades urbanas ajenas a la cultura local.

Identidades socioculturales del uso del espacio, de socialización familiar comunitaria por identidades económicas.

Identidades autónomas de uso y control del territorio en función de las identidades económicas del Estado.



Tensiones que erosionan las bases ontológicas esenciales para el desenvolvimiento del territorio que se manifiestan en su continuo proceso de relacionamientos entre el territorio, el Estado, la naturaleza y las identidades.

Desde los estudios del territorio realizados por Escobar se concluye que estaría afectando al derecho a la identidad del ser campesino en sus propias concepciones desarrolladas desde su espacio-tiempo ancestral, el derecho al espacio para su constitución de su ser, espacio biofísico hoy trastocado integralmente por la expansión hidroeléctrica. Derecho al ejercicio del ser, en su autonomía, que hoy está mayormente controlado por el Estado en el mando y uso del territorio para los fines de operación de los proyectos.

Derecho a una visión de futuro, hoy antepuesto por fines como es el del desarrollo nacional y la transformación de las matriz productiva y energética, invisibilizando las propias aspiraciones de la población por una relación asimétrica que se genera desde el Estado.

Diversidad.

En el marco de las tensiones manifestadas, estas actúan en diversos espacios en las cuales se generan objetivos, intenciones y poderes, entre ontologías campesinas de corte socionaturales y las ontologías socioeconómicas, que están visibilizados en las identidades transformadas, en este sentido, son altamente diversas ya que se manifiestan en sus particularidades biofísicas, económicas productivas, asentamientos humanos, conectividad y política institucional.

La complejidad.

Las tensiones, las transformaciones y las diversidades del sistema *enactúan* de una manera compleja ya que se producen múltiples interacciones, como se observan en la matriz de relacionamientos del territorio, que transforman las relaciones socionaturales del sistema en función de los elementos socioeconómicos, tensando los espacios vitales del sistema.



Complejidad que rompe con las tendencias homogeneizadoras de entender el mundo desde una sola dimensión, abriéndonos a una realidad diversa y en continuos procesos de transformación.

Bajo estos elementos del análisis de relacional, es importante señalar que la política del cambio de matriz productiva y energética actúan desde una sola lógica de entender el mundo, en este caso en el sistema territorial de la parroquia Palmas, donde no se reconocen las diversidades emergentes, invisibilizadas en la lógica de comprensión del espacio, como un vacío que debe ser tomado y moldeado desde la modernidad del desarrollo económico, lo diverso no es reconocido ni como saber ni como conocimiento en una relación de subordinación epistémica y ontológica, que le da el carácter de hegemónico en el desarrollo del sistema territorial.

Las rupturas son evidentes, las múltiples interacciones tensan y transforman los espacios, generándose procesos de insostenibilidad social y ecológica del territorio.



CAPÍTULO III

3. DISEÑO TERRITORIAL

3.1. Las transiciones territoriales

Los procesos de transición de los modos de vida, resultante de las diversas tensiones de los mundos sionatural y socioeconómico, a las que nos hemos referido en el capítulo anterior, y en las cuales se han visibilizado elementos de insostenibilidad territorial, conducen a mirar otras posibilidades diversas e incluyentes de modos de vida, desde «la innovación y la creación de nuevas formas de vida no explotadoras a partir de los sueños, deseos y lucha de los pueblos en todo el mundo» (Escobar, 2016), que son ontologías políticas que rediseñan nuevas perspectivas redefiniendo el territorio, las economías hacia formas plurales de hacer el mundo.

Transiciones que deben ser desarrolladas a partir de lo relacional, en donde «toda vida, humana y no humana tiene lugar dentro de una matriz relacional» (Escobar, 2016). En este sentido, Patricio Carpio, sitúa al *buen vivir* como un sistema complejo de correspondencias e interacciones entre el sistema natural, el hombre y la sociedad, en una relación socio-natura, como central para el desarrollo de una nueva sociedad, desde los equilibrios para la reproducción de la vida y el bienestar.

Al tratar sobre las transiciones vitales de los espacios territoriales, estamos frente a entramados sustentables y de carácter diverso y complejo, que rompe con los desequilibrios del sistema único actual.

En la cual se sostiene desde la conceptualización del modo de vida, de los actores sociales, en su práctica de política ontológica, bajo una dinámica organizacional autónoma de control y apropiación del territorio, base para la seguridad alimentaria y el derecho.



3.2. Transiciones del sistema parroquial de Palmas

Dimensión sociocultural del sistema territorial

Las tensiones del territorio que desarrollan las transformaciones esenciales en el sistema territorial, confrontan dos ontologías políticas como lo hemos manifestado en el anterior capítulo. Tensiones que desde la perspectiva de los actores sociales, deben ser articuladas dentro de procesos de transiciones de relaciones socioculturales con los diversos entramados espaciales del sistema: sociocultural, económico, político, biofísico, asentamiento humanos y la conectividad territorial, que con lleve a revitalizar el proyecto de vida de las comunidades y en sí del territorio, desde la diversidad y las interrelaciones.

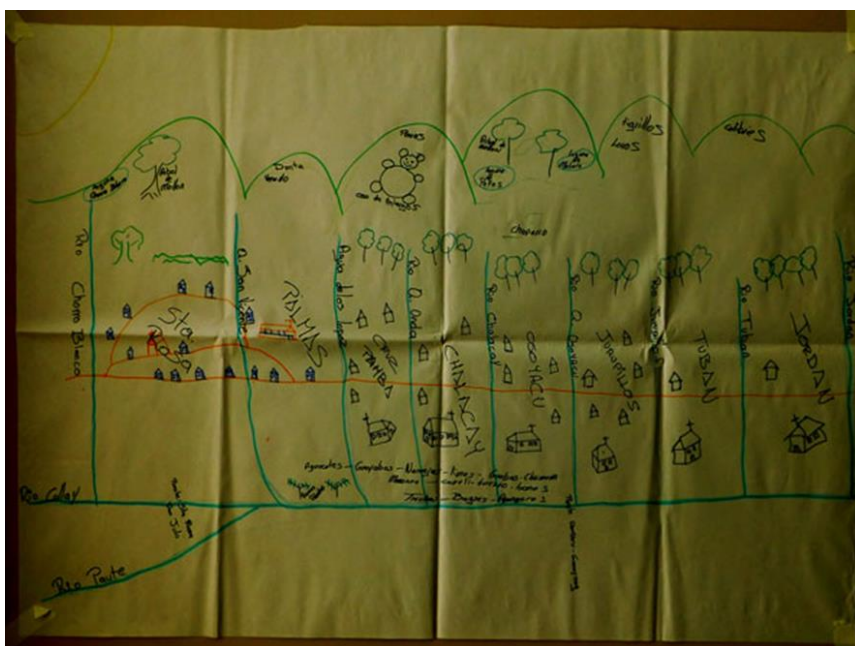
Las transiciones desarrolladas pasan por un proceso de construcción participativa de la identificación de las experiencias geohistóricas del sistema mediante la cartografía social: mapas parlantes del pasado, presente y futuro y alimentados por las historias de vida y las entrevistas, que están analizadas en el capítulo II.

Cartografías sociales y las transiciones

Los mapas parlantes del pasado y presente evidencian grandes transformaciones ontológicas, axiológicas así como epistemológicas, en la cuales los sentidos de los modos de vida son trastocados por la dimensión del crecimiento económico, como principal paradigma de cambio y transformación del territorio, que en muchos de los casos invisibiliza realidades relacionales.

- Cartografía social mapas parlantes pasados-presente empleados como autodiagnóstico del sistema territorial de la parroquia Palmas.

Ilustración 3. Mapa del pasado



Fuente y elaboración: Taller participativo en la parroquia Palmas

Temporalidades y geoexperiencias sociohistóricas de los actores sociales

Ilustración 4. Mapa del presente



Fuente y elaboración: Taller de análisis territorial participativo



- Principales tensiones de transformación del sistema territorial
 1. Identidad socioeconómica, se asienta desde la ontología política del crecimiento económico desarrollada mediante las estrategias del cambio de la matriz energética, reproduce sus formas de relacionamiento desde modelaciones o diseños económicos tanto con la naturaleza como en lo social, cultural y político.
 2. Tensiones ontológicas de corte biofísico que trastocan las relaciones siconaturales preexistentes en el territorio, actualmente subordinadas a las identidades socioeconómicas del espacio natural.
 3. Transformación de las identidades campesinas por identidades urbanas ajenas a la cultura local.
 4. Transformaciones de las identidades socioculturales del uso del espacio biofísico, de socialización familiar comunitaria por identidades económicas.
 5. Identidades autónomas de uso y control del territorio en función de las identidades económicas del Estado.

Cartografía social – mapa parlante visión de futuro



Fuente y elaboración: Taller de análisis territorial participativo

- Principales transiciones del sistema territorial

Tabla 14. *Identidad espacial desde los relacionamientos diversos de los entramados del territorio*

Espacios	Desarrolla
Económico-productivo – conectividad-biofísico-ecológico	Entramados socioeconómico-productivo-culturales basados en lo agropecuario y el aprovechamiento de la biodiversidad hídrica (embalse turístico y comercial flujo con las comunidades ribereñas) y de los espacios de páramo y fauna (lagunas, ríos, de la área del Allcuquero)
Asentamiento humano – sociocultural-económico-biótico	Revitalización de las comunidades, según las potencialidades turísticas agropecuarias-bióticas, con la inclusión de la población vulnerable (adultos mayores y jóvenes) y espacios socialización (socio-deportivas-culturales) y el trabajo colectivo (mingas)



Político comunitario e
institucional

Gestión del gobierno comunitario en complemento con
el Estado con procesos de servicios desconcentrados,
descentralizados y concurrentes organizados para el
territorio y de manera participativa

Elaboración: Propia

Matriz de transiciones relacionales.

La matriz desarrolla las transiciones desde lo diverso-plural y lo relacional de los principales elementos identificados por los actores sociales desde el escenario de futuro a partir de las tensiones espaciales identificadas en el capítulo anterior.

Esta matriz recoge los elementos del análisis relacional, como el dinamismo, diversidad y la complejidad del sistema territorial adaptada hacia las transiciones, que como se ha señalado al inicio del capítulo, generan comprensiones que se complementan y les dan coherencia a los estudios del territorio.



Tabla 15. *Matriz de transiciones relacionales. Dimensión: Económico productivo – Asentamientos humanos*

Dimensión	Tensiones	Relacional		Indicadores de	¿Qué mide?
espacial	identificadas	Dinamismo: Conservación – Transformación	Diversidad	transiciones Transformación	
Económico productivo – asentamientos humanos	Identidades exógenas transforman la identidad socioeconómica productiva local	Trasformación	Agropecuaria	Recuperación y potencialización del sector agropecuario	Desarrollo de la identidad agropecuaria
	Tensiones ontológicas de corte biofísico que trastocan las relaciones sacionaturales preexistentes en el territorio		Biótica	Manejo sociocultural económico de los espacios bióticos (ecoturismo montaña y el embalse, corredores ecológicos)	Entramado sociobiótico económico
	Transformación de las identidades campesinas por identidades urbanas ajenas a la cultura local		Conectividad	Conexión sociocultural – corredores ecológicos comunitarios Dinamización del comercio fluvial entre las comunidades	Relación socioecológico-cultural Identidad comercial microrregional del sistema y la interconexión

Elaboración: Propia

Trasformaciones del espacio económico-comunitario transitan desde la relacionalidad de espacios agropecuarios, biofísicos y de conectividad del sistema territorial en la cual se desarrolla entramados productivos con los espacios naturales



y agropecuarios y de conexión microrregional para el desarrollo del comercio, valores que generan posibilidades para el cambio de las identidades asentadas desde la lógica y mirada externas.

En lo cual lo diverso se manifiesta en espacios interconectados y que le hace mayormente integrador de perspectivas que se vuelven complementarias, con las comunidades en torno a la generación de relacionamientos de corredores socioecológicos.

Tabla 16. *Matriz de transiciones relacionales. Dimensión político-institucional*

Dimensión	Tensiones	Relacional		Indicadores de	¿Qué mide?
espacial	identificadas	Dinamismo: conservación- transformación	Diversidad	transiciones Transformación	
Político- institucional	Identidades autónomas de uso y control del territorio en función de las identidades económicas del Estado	Trasformación	Democracia comunitaria y participación Democracia representativa	Incidencia y autodeterminación de las comunidades en el territorio Desarrollo de las competencias, descentralización y de conurrencias	Autonomía y control del territorio Modelo de governabilidad territorial participativa

Elaboración: Propia

La revitalización y la potencialidad de las diversas identidades espaciales, reflejan el modelo de vida en torno a la relación sionatural del sistema territorial, que se caracteriza por lo diverso y complejo; se requiere desarrollar a partir de generar un mayor control y autonomía de los actores sociales del territorio en estrategias antes señaladas, en torno a la compleja red de relaciones sociopolíticas, (comunitarias – Estado y participativas) que contribuyan a la defensa de los pluriversos y por ende a la sostenibilidad ecológica y social del sistema.



CAPÍTULO IV

4. Conclusiones y recomendaciones

4.1. Bases paradigmáticas del desarrollo y las alternativas

Los mundos en disputa en un solo planeta

Los estudios generados en el proyecto de investigación enfrentan dos mundos en disputa ontológica para la gestión territorial, la teoría política devela tensiones entre la modernidad capitalista ancladas a la visión económica, frente a modos de vida diversos anclados a relaciones socrónicas contra hegemónicas a la lógica homogeneizadora del sistema global liberal.

La modernidad capitalista marca una tendencia *naturalizadora* y hegemónica de entender la realidad, cuya su visión de mundo se asienta en el crecimiento económico, bajo una base de beneficios que aporta el capital, la ciencia y la tecnología, para el *desarrollo* de los países y sociedades que son consideradas subdesarrolladas. Esta lógica naturalizadora, hegemónica y homogeneizadora se asienta como única posibilidad de bienestar para la sociedad, rompiendo con las bases ontológicas, epistemológicas de distintos modos de vida de los pueblos que son considerados marginales, primitivos frente a la modernidad que implica el desarrollo.

En su texto *Ciencias sociales: Saberes coloniales y eurocéntrico*, Edgardo Lander menciona que la modernidad encierra en sí, una particularidad de separaciones sucesivas o particiones del mundo, en la cual se verá una realidad de igual forma separada, fragmentada, que marca un sentido descorporeizado y descontextualizado del mundo, entre cuerpo y mente, entre la razón y el mundo.

En la cual el mundo se materializa en objetos que puede ser captados y moldeados por las representaciones construidas por la razón. Es decir, una entrada



total de dominio sobre la naturaleza y su organización de mundo, en la separación lógica de mente y cuerpo, en la cual el mundo es un ser muerto objeto de modelaciones objetivas por fuera de toda mediación subjetiva. Por lo que el espacio-territorio puede ser tomado para ser incorporado a la propiedad moderna y al desarrollo.

El espacio y la naturaleza son un objeto para el proceso de riqueza y es así que en sus lógicas el ambiente se verá como un recurso mercantilizado pues la remediación de los impactos del crecimiento económico se verá compensado, sin considerar su valor más allá de la producción.

En su conjunto, la modernidad marca una visión universal del mundo, del progreso, la naturalización de la misma, como único y universal, así como conceptualización del mundo y la colonialidad.

Las construcciones teóricas-políticas de otros mundos se anclan desde el cambio de las relaciones sociopolíticas y económicas del mundo a una relación sionatural; de desarrollar los modos de vida bajo la diversidad del derechos del ser social y de la naturaleza, que marca dinámicas complejas del entendimiento y del ejercicio en el planeta, bajo relaciones ecopolíticas, culturales-espirituales y económicas de las cuales emergen otros mundos. Son posibles desde las interrelaciones de entendimiento de la realidad, rompiendo con las bases binarias de la modernidad capitalista como única visión del mundo.

El *buen vivir* se constituye por su base paradigmática y política en una base de desarrollo continuo de la diversidad de mundos subalternos frente a la lógica de la modernidad capitalista, juntamente con los esfuerzos de las teorías descoloniales en los argumentos teóricos-políticos y éticos para la construcción de mundos sostenibles desde el cambio de la relación frente al planeta y a sus flujos naturales de vida.



4.2. Política de desarrollo nacional y cambio de la matriz energética

El modelo de desarrollo del Ecuador, históricamente, se caracteriza por una economía primaria, en la cual se desarrolló una visión económica agrícola, con una matriz agroexportadora, que permitió una distribución geoeconómica al interno del país. La Costa se constituyó en área exportadora de productos tradicionales (banano, cacao, flores...) que le dieron al país identidades socioeconómicas y culturales. Ha mantenido inclusive líneas de estructuras asentadas desde la época colonial, como zona exportadora de materia prima.

El año 1920 marca un hito para el modelo de desarrollo económico del país, al incorporarse el petróleo como otro rubro de exportación incorporando capitales extranjeros privados necesarios para modernizar el sector. La llegada de empresas extranjeras para explotar inicialmente los pozos petroleros de la península de Santa Elena y en años posteriores en la amazonía ecuatoriana.

El modelo económico está anclado al mercado internacional, y afectado por la fluctuación de los precios internacionales, lo que restringe o potencia las condiciones de desarrollo del país. Los sectores del modelo de desarrollo agrícola exportador y el petrolero son los rubros que inciden en mayor proporción porcentual en el Producto Interno Bruto (PIB), indicador central del crecimiento económico. Este nos da la pauta que la corriente desarrollista del país históricamente generó su plataforma institucional en fomentar estos dos sectores, para generar los recursos económicos, necesarios para despegar en esta lógica del crecimiento económico, como única posibilidad de salir del subdesarrollo. El PIB vendrá a ser el indicador que marca los referenciales del *desarrollo* en el país y en la región.

El dilema que enfrenta el modelo exportador de materias primas y extractivista, es la balanza comercial desfavorable frente a las importaciones de bienes y servicios, lo que se constituye en la mayor traba para el crecimiento económico del modelo. Trabas que responden a un bajo desarrollo tecnológico, de conocimiento e institucional de los sectores productivos. Se generan las condiciones de riqueza, pero no para el desarrollo económico que significa innovación, conocimiento, e



inversión dando valores agregados capaces de generar una balanza comercial favorable, y así no depender de la riqueza que es estacionaria y generadora de espejismos de bienestar (Harrison, 2001).

Este dilema implicó para el Gobierno de la Revolución Ciudadana y para el Estado ecuatoriano un cambio paradigmático en torno a la modernización de los procesos de desarrollo, que desborde la lógica de la «riqueza estacionaria», mediante la diversificación del sector productivo que desarrolle la transformación del patrón de especialización primario exportador y extractivista a una matriz generadora de valor agregado, de producción diversificada, basados en la economía del conocimiento y la biodiversidad, esto como elementos centrales para alcanzar el *buen vivir*. Que genere las condiciones para mejorar la vida de la población de manera justa y solidaria, reconociendo las diversidades, la participación, recuperación y conservación de la naturaleza y el medioambiente, el equilibrio territorial en sus aspectos socioculturales, administrativos, económicos y de gestión, además de la protección de la diversidad cultural y el respeto a sus espacios de reproducción e intercambio.

Dimensiones que en sí encierran una posición integradora de dimensiones esenciales para la población y la naturaleza de acuerdo con lo que la ciudadanía en la Constitución del 2008, votó y construyó como proyecto de vida para la sociedad ecuatoriana.

En el caso particular del tema hidroeléctrico, el Estado ecuatoriano históricamente ha emprendido procesos de transformación de la matriz energética, desde la década de los setenta, con la planificación estratégica, impulso y desarrollo de proyectos emblemáticos de modernización del sector, en las áreas administrativas y operacionales, sobre todo en el decenio del Gobierno de la Revolución Ciudadana.

Bajo este paraguas constitucional y sociopolítico, la política de cambio de la matriz energética encuentra un propósito claramente transformador en la gestión modernizante del Estado ecuatoriano al desarrollar los objetivos estratégicos y operativos, para configurar una dinámica socioeconómica y política, (que tendrá



efectos visibles en los territorios, en donde se asientan los proyectos hidroeléctricos). El art. 284 de la Constitución señala la dimensión clave para la transformación de la matriz en su sentido de garantizar la soberanía energética, la misma que será parte de referencia para el desarrollo del Plan Nacional del Buen Vivir como instrumento para la aplicación de las estrategias de desarrollo del sector y de la economía nacional. En el objetivo 11 se lee: «Asegurar la soberanía y eficiencia de los sectores estratégicos para la transformación industrial y tecnológica».

Bajo estos parámetros se hace evidente el Estado moderno, bajo los lineamientos del crecimiento económico, más allá de los enfoques inclusivos ambientales, sociales, económicos del *buen vivir* como paradigma de cambio y transformación de la sociedad ecuatoriana.

Además de lograr mitigar la dependencia de las energías no renovables por energías que garanticen mayor optimización de los procesos de industrialización en la economía ecuatoriana al tener energías más limpias que garanticen la continuidad del servicio, dejando a un lado la dependencia de energías importadas, generándose un aporte a los costes de producción y de vida útil, generando ahorros necesarios para el crecimiento.

La tendencia de optimizar, ser eficientes y eficaces en el desarrollo económico depende de tener un Estado con la claridad y las acciones que posibiliten desarrollar la institucionalidad necesaria para crecer de manera sostenible en el sistema capital bajo los elementos de la modernidad.

En este sentido, se transformó la matriz con la construcción y operación de centrales hidroeléctricas y la organización de la estructura empresarial pública, asentadas en territorios con características biodiversas y culturalmente complejas y dinámicas, que articulan modos de vida distintas o diversas a los procesos modernizantes de la política de desarrollo.

A nivel local la política de cambio de matriz energética cambió las dinámicas socioeconómicas, culturales y políticas de territorios como de la parroquia Palmas,



sobre todo en esta última fase de impulso de la política de modernización del sector energético del país.

4.3. Impactos territoriales desde el análisis sistémico

Bajo elementos paradigmáticos de la modernidad y su forma de entender el mundo y gestionar el conocimiento se irán marcando los elementos políticos y de entendimiento en la gestión de los territorios. En el caso del cambio de la matriz productiva y energética en el Ecuador está marcado desde una lógica modernizante al acoplarse a procesos de desarrollo económico, como eje central de la política de desarrollo, más allá de la retórica del paradigma del *buen vivir*. En la lógica de intervención se desarrolla una estrategia sociopolítica del desarrollo nacional desde la soberanía energética mediante la instalación y operación de centrales hidroeléctricas. Esto se consideró para el crecimiento económico, a través de la industrialización de los procesos productivos y ambientalmente con la generación de energía limpia, que significa la reducción de la energía producida por recursos fósiles y no renovables como el petróleo.

Efectivamente, el desarrollo de la política vino a generar diferentes perspectivas sobre el uso y control de los recursos naturales: el agua y el suelo. Desde lo oficial y hegemónico se justifica su manejo a nombre del desarrollo y así lo refleja los diferentes indicadores macros de la realidad nacional. Frente a las perspectivas y realidades de los pueblos, en donde se asientan los proyectos hidroeléctricos, son invisibilizadas y subordinadas sus ontologías y epistemologías, de entendimiento de su realidad. Está claro que esta otra parte no se ha desarrollado desde la investigación oficial, ya que no se le considera como actor social sino como objeto a ser moldeable a los intereses y necesidades del desarrollo nacional.

En este continuo epistemológico de entender la realidad liberal por el uso y ocupación del suelo por los proyectos hidroeléctricos, la compensación hacia las familias asentadas en el territorio de la parroquia Palmas, tiene una valoración económica por su uso en la producción hidroeléctrica y no por otras dimensiones



centrales de la realidad del territorio y de los modos de vida, en este caso campesino.

La política de relaciones comunitarias de la empresa estatal Corporación Eléctrica del Ecuador (CELEC), como ente estatal articulador de la política energética del Estado ecuatoriano tiene programas de desarrollo que sustentan su centralidad en el pago de indemnizaciones por el suelo ocupado, programas de reactivación económica y ambiental, educativos y de desarrollo institucional.

Los principales impactos de la política de cambio de la matriz energética en los territorios rurales, en particular de la parroquia Palmas se sitúan más allá de las mediciones económicas desarrolladas para los procesos compensatorios, orientados desde los estudios ambientales.

Transformaciones históricas en su sentido ontológico de la identidad campesina, en el orden de los espacios económicos, socioculturales, políticos, asentamientos humanos, biofísicos y conectividad, que trastocan sus elementos esenciales del ser campesino frente a su relación sacionatural, hoy transformada por la relación económica impulsada y desarrollada desde el Estado, invisibilizando otros modos de vida, generándose mayor vulnerabilidad social y natural en el sistema territorial.

Política de Estado que no reconocen las diversidades ni las inclusiones sociopolíticas que le posibilitan generar procesos de sostenibilidad; se necesitan espacios de concertación sociopolítica para la generación de una gobernabilidad territorial capaz de desbordar esta tendencia hacia relaciones más amplias y diversas para el sistema territorial.

A manera de recomendación es importante el reconocimiento de nuevas dimensiones sacionaturales-biofísicas, políticas, económicas y culturales del sistema territorial, a ser reconocidas desde la complejidad y la diversidad del espacio sacionatural que rompa las tendencias binarias y no relacionales de los estudios convencionales. Hoy no es posible seguir estudiando la problemática, la realidad desde esta única concepción, los impactos visibilizados por los actores, detonan otras perspectivas de entendimiento de la realidad del territorio.



Las transiciones del territorio ubican la relación sacionatural como vital para el bienestar del sistema en dimensiones e identidades socio-biofísicas desarrolladas a partir de la economía de la política, la cultura y la ecología, como un proceso de recuperación y fortalecimiento de los elementos e identidades esenciales del sistema.



BIBLIOGRAFÍA

- (s. f.). *Buen Vivir – Plan Nacional 2013-2017*.
- ACOTECNIC. (2006). *Proyecto Hidroeléctrico Mazar: Estudio de Impacto Ambiental Definitivo (EIAD)*. Cuenca: Hidropaute S. A.
- Agostino, A. (2009). Alternativas al desarrollo en América Latina. En A. SODEPAZ, *La agonía de un mito. ¿Cómo reformular el "desarrollo"?* (págs. 37-45). Madrid: Sodepaz.
- Alburquerque, F. (2013). *Economía del desarrollo y desarrollo territorial*.
- Carpio Benalcázar, J. P. (2015). *Los nuevos paradigmas de desarrollo en América Latina. El Sumak Kawsay en Ecuador*. Alicante: Universidad de Alicante.
- Castro-Gómez, S., & Ramón, G. (2007). *El giro decolonial: Reflexiones para una diversidad epistémica más allá del capitalismo global*. Bogotá: Siglo del Hombre.
- CELEC EP. (2012). *Informe Anual 2012*. Cuenca: Unidad de Negocio Hidropaute.
- Cerrillo Martínez, A. (2004). Governing as Governance. *Instituciones y Desarrollo*, 171-194.
- Constitución de la República del Ecuador. (2008).
- De Souza Silva, J. J. (2001). *La dimensión de estrategia en la construcción de la sostenibilidad institucional*. San José: Proyecto ISNAR "Nuevo Paradigma".
- DESARROLLO, S. N. (2012). *www.planificacion.gob.ec*. Obtenido de http://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/01/matriz_productiva_WEBtodo.pdf
- Escobar, A. (2009). *Una minga para postdesarrollo*. Madrid: Sodepaz.
- Escobar, A. (2014). *Sentipesar con la tierra: Nuevas lecturas sobre el desarrollo, territorio y diferencia*. Medellín: Artes y Letras.
- Flores, P. (2 de septiembre de 2018). Represamiento en Sevilla de Oro. (F. Martínez, Entrevistador)
- Gudynas, E., & Acosta, A. (2011). La renovación de la crítica al desarrollo y el buen vivir como alternativa. *Utopía y praxis latinoamericana*, 71-83.
- Hidropaute. (2008). *Hidropaute 2008*. Cuenca: Hidropaute.
- Iglesias Escobar, L. R., Ruperti Cañarte, J. S., Valencia Macías, L. K., & Moreira García, M. C. (2017). Incidencia económico-social del cambio de la matriz energética en el Ecuador. *El cambio de la matriz energética en el Ecuador y su incidencia en el desarrollo social y económico de la población*.
- Lander, E. (2000). Ciencias sociales: saberes coloniales y eurocéntrico. En E. Lander, *La colonialidad del saber: eurocentrismo y ciencias sociales. Perspectivas latinoamericanas* (pág. 246). Buenos Aires: CLACSO.



- Mignolo, W. (2010). *Desobediencia epistémica: retórica de la modernidad, lógica de la colonialidad, gramática de la descolonialidad*. Buenos Aires: Del Signo.
- Ministerio de Electricidad y Energía Renovable. (2014). *Informe de Rendición de Cuentas 2014*. Quito: Ministerio de Electricidad y Energía Renovable.
- Ordóñez Iturralde, D. (2012). El comercio exterior del Ecuador: análisis del intercambio de bienes desde la Colonia hasta la actualidad. *Observatorio de la Economía Latinoamericana* (173). Obtenido de <http://www.eumed.net/coursecon/ecolat/ec/2012/>
- Ortega Manuel, S. M. (Marzo de 2017). Ventajas del análisis sistémico aplicado a los espacios locales. <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-554X2017000100013> Online version ISSN 0717-554X, 1.
- Ortiz, J. (2 de septiembre de 2018). Historia de vida en Chalacay. (F. Martínez, entrevistador)
- Parra, W. (2 de septiembre de 2018). Cambios biofísicos producidos por el embalse. (F. Martínez, entrevistador)
- SENPLADES. (2012). *Transformación de la matriz productiva*. Obtenido de Revolución productiva a través del conocimiento y el talento humano: http://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/01/matriz_productiva_WEBtodo.pdf
- Vélez Torres, I., Rativa Gaona, S., & Varela Corredor, D. (2012). Cartografía social como metodología participativa y colaborativa de investigación en el territorio afrodescendiente de la cuenca alta del río Cauca. *Cuaderno de Geografía/Revista Colombiana de Geografía*, 59-73.
- Zeas Sacoto, P. (2008). *Guía manual para la elaboración de un plan de ordenamiento ecológico, territorial y de asentamientos humanos (POETAH)*. Quito: Proyecto FORMIA.



ANEXOS

1) DISEÑO METODOLÓGICO – MÉTODOS PARA EL ANÁLISIS TERRITORIAL APLICADO

Diseño territorial de Palmas

Indicadores, temporalidades y espacios

1) *Temporalidad del territorio*

Claramente la argumentación sociohistórica y política de la relación y ocupación del territorio está marcada por la ancestralidad que recupera la dinámica histórica del territorio dándole una continuidad de un mandato ancestral, construido desde la experiencia geohistórica de los mayores así como de la renovación desde la perspectiva de otros modelos de vida; las cosmovisiones serán las que marquen las ontologías del territorio.

«Ancestralidad: ocupación antigua, a veces muy antigua de un territorio dado; la continuidad de un “mandato ancestral” que persiste aun hoy en día en la memoria de los mayores, que testifica la tradición oral como la investigación histórica y la experiencia». (Escobar Territorios de diferencia la ontología política)

Formas de medición

Cualitativa, narrativas geohistóricas testimoniales del territorio.

Percepción de ubicación geohistórica del territorio ubicando los límites del pasado y presente del territorio, utilización de métodos cartográficos sociales como método: mapas parlantes de límites pasado y presente



2) Político-institucional

Para algunos movimientos étnico-territoriales, la autonomía surge como concepto clave de su práctica política ontológica. La autonomía se refiere a la creación de las condiciones que permitan cambiar las normas de un mundo desde adentro. Puede incorporar la defensa de algunas prácticas de larga data, la transformación de otras y la invención de nuevas prácticas. Como nos lo recuerdan los zapatistas, la autonomía implica la condición de ser comunal: «nuestro método de gobierno autónomo [...] proviene de varios siglos de resistencia autónoma, así como de la propia experiencia zapatista. Es el autogobierno de las comunidades» (Sexta Declaración, 2005). Cuando el PCN habla de articular el proyecto de vida (ontológico) de las comunidades con el proyecto político del movimiento está desarrollando una práctica política ontológica.

Descripción

Tejido social por sectores identificados en torno a la apropiación y control sociopolítico del territorio (económicos productivos, políticos institucionales, comunitarios, privados, públicos, sociales, organizaciones presentes por ámbito identificado).

Formas de medición

Cualitativa, construcción de escenarios temporales (pasado y presente) del territorio.

Método cartografía social con indicadores descriptivos lingüísticos.

3) Económico productivo

Se refiere a los procesos que los seres humanos ejecutamos para producir e intercambiar bienes y servicios y que provocan una dinámica económica: Este subsistema es el motor del sistema territorial, consecuentemente lo caracteriza por ejemplo se suele denominar a las ciudades o pueblos como industriales, agrícolas, artesanales, turísticos; los elementos de esta dimensión son la diversidad de



sistema económico producción, las formas de comercialización, la dinámica financiera, el transporte o el sistema económico predominante.

Descripción

Desarrolla una descripción temporal de la dinámica socioeconómica del territorio, la cual es caracterizada por la identidad del territorio y su desarrollo productivo, de ingresos, actividades de la población, gestión financiera así como su desarrollo tecnológico y organización.

Formas de medición

Cualitativa: descripción de las percepciones socioeconómicas del territorio

4) Asentamientos humanos

Describe el ambiente artificial en donde se producen las actividades humanas en aspectos de conectividad, vivienda, espacio público, asentamiento humano.

Forma de medición

Percepción del espacio físico artificial en donde se desarrolla las actividades humanas.

5) Sociocultural

Desarrolla la dinámica sociocultural entre sus estructuras poblacionales: educación, salud y cultural y su relación con el ambiente natural con sus simbolismos y acciones tangibles e intangibles.

Forma de medición

Cualitativa, desarrolla una percepción histórica del espacio sociocultural ubicando sus principales rasgos dentro del sistema territorial.

6) Biofísico

Espacio geográfico que sustenta las actividades humanas y no humanas generándose los elementos en movimiento o interrelacionados, con elementos naturales como el clima, suelo geológico, el paisaje, la hidrografía, flora



y fauna; en interacción configuran ecosistemas y cuando se interactúa con el sociocultural configura el medioambiente.

Forma de medición

Cualitativa, desarrolla una percepción histórica del espacio biofísico ubicando sus principales rasgos dentro del sistema territorial.



1.1. DISEÑO METODOLÓGICO – MÉTODOS PARA EL ANÁLISIS TERRITORIAL APLICADO SISTEMATIZACIÓN

ENFOQUES ONTOLÓGICOS, EPISTEMOLÓGICOS AXIOLÓGICOS

USO DE ATLAS TI

CODES-PRIMARY-DOCUMENTS-TABLE							
Reporte creado por Super - 02/11/2018 22:56:56							
UH: [C:\Users\fmartinez\Documents\Scientific Software\ATLASi\TextBank\Entrevistas Palmas.hpr7]							
Código-filtro: Todos [19]							
DP-Filtro: Todos [5]							
Cita-filtro: Todos [59]							
	P 1: .docx	P 2: .docx	P 3: .docx	P 4: .docx	P 5: .docx	TOTALES:	%
Asentamiento humano axiologico	1	1	1	0	0	3	5
Asentamiento humano ontologico	1	1	1	0	0	3	5
Asentamientos humano epistemologico	1	0	0	0	0	1	2
Biofisico ontologico	4	3	2	0	1	10	18
Biofisico epistemologico	1	2	0	0	0	3	5
Biotico axiologico	0	1	0	0	0	1	2
Economico axiologico	1	2	1	0	0	4	7
Economico epistemologico	2	3	0	0	0	5	9
Economico ontologico	0	3	0	0	1	4	7
Movilidad ontologico	1	1	0	0	0	2	4
Movilidad epistemologico	1	0	0	0	0	1	2
Politico institucional axiologico	1	4	0	0	2	7	12
Politico Institucional epistemologico	1	1	0	0	0	2	4
politico institucional epistemologico	1	0	0	0	0	1	2
politico institucional ontologico	0	2	1	0	0	3	5
Socio cultural axiologico	1	1	0	0	0	2	4
Socio cultural epistemologico	1	1	0	0	0	2	4
Socio cultural ontologico	2	1	0	0	0	3	5
TOTALES:	20	27	6	0	4	57	100
*HISTORIAS DE VIDA ENTREVISTAS TALLERES							



POLÍTICO-INSTITUCIONAL

Clasificación topológica de vista de red: POLÍTICO INSTITUCIONAL

CI:1:9 “Y en los grandes discursos o .. (69:69)

CI:2:8 “No ha habido reacción, porque.. (77:78)

CI:2:16 “Ahora en la actualidad, obvia.. (148:148)

CI:2:23 “Políticamente, en las adminis.. (221:221)

CI:2:24 “Políticamente, en las adminis.. (221:221)

CI:5:3 “Lo que pasa que sí hubo algo .. (153:153)

CI:5:4 “O sea, nosotros tenemos que e.. (176:176)

CÓ:Politico institucional axiologico {7-0}~

CI:1:21 “Una cosa es que usted elabore.. (137:137)

CÓ:Politico Institucional epistemologico {2-0}

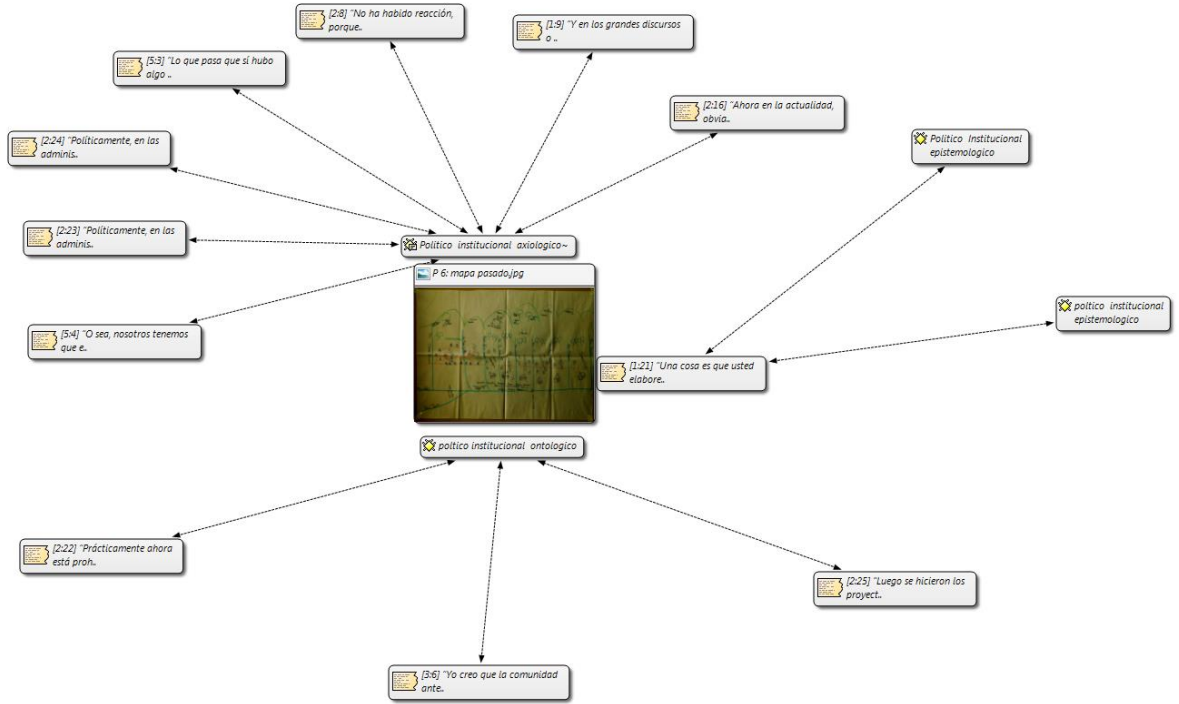
CÓ:poltico institucional epistemologico {1-0}

CI:2:22 “Prácticamente ahora está proh.. (203:203)

CI:3:6 “Yo creo que la comunidad ante.. (151:151)

CI:2:25 “Luego se hicieron los proyect.. (230:230)

CÓ:poltico institucional ontologico {3-0}





1.2. DISEÑO METODOLÓGICO – MÉTODOS PARA EL ANÁLISIS TERRITORIAL APLICADO CARTOGRAFÍA SOCIAL-MAPAS PARLANTES Y ENTREVISTAS



Diseño territorial-cartografía social-mapas parlantes



Grupos de trabajo, líderes campesinos





LISTADOS DE PARTICIPANTES

TALLER DE ANALISIS DEL SISTEMA TERRITORIAL DE LA PARROQUIA PALMAS

LISTA DE PARTICIPANTES

Nombre	Comunidad/organización	Edad	Contacto
Milide y ora	Palmas	54	0993775213 04023
Gloria Sumariya	Santa Rosa	55	0999397768
Margarita Calle	Osoyacu	59	
Karino Gahona	Chalacay	32	0995239077
Blanco Peino	Chalacay	40	0980303301
Hilda Becosa	Chalacay	44	0967288652
Emés Galina	Chalacay	58	0986390389



TALLER DE ANALISIS DEL SISTEMA TERRITORIAL DE LA PARROQUIA PALMAS

LISTA DE PARTICIPANTES

	Nombre	Comunidad/organización	Edad	Contacto
	Andrea Alvarez.	Chalacay	23	0998611192.
	Ana Victoria Ana Vicoña	Santa Rosa	42	0996558783
	Roman Ortiz	Osoyojo	47	0984459807
	Rosa Ortiz	Osoyojo	45	0983142959
	Dario Eras	Chalacay	28	098131203



TALLER DE ANALISIS DEL SISTEMA TERRITORIAL DE LA PARROQUIA PALMAS

LISTA DE PARTICIPANTES

Nombre	Comunidad/organización	Edad	Contacto
Gladis Molina	Cruz - Pamba	61	3012376
Jenny Ortiz	Cruz - Pamba	29	0969361754
Gloria Coneño	Santa Rosa	43	0990186026
Beatriz Coneño	Santa Rosa	34	0990691842
Ilda Lituma	Santa Rosa	46	0987782014
Lucinda Viñanzoca	Santa Rosa		



TALLER DE ANALISIS DEL SISTEMA TERRITORIAL DE LA PARROQUIA PALMAS

LISTA DE PARTICIPANTES

Nombre	Comunidad/organización	Edad	Contacto
Cecilia Moxoso	Palmas	23	0981822103
Samuel Plaza	San Marcos	20	0988549075
Fzueena Horas	Chalacay		
Alicia Colle	Cruzpamba	49	3077800
Maria S. Piets	Cruzpamba	54	3012371
Rosario Parra	OS KCU	50	0989430103
Carolina Ortiz	Cruz-Pamba	23	3012376



TALLER DE ANALISIS DEL SISTEMA TERRITORIAL DE LA PARROQUIA PALMAS

LISTA DE PARTICIPANTES

Nombre	Comunidad/organización	Edad	Contacto
Cecilia Moscoso	Palmas.	23.	0981822103.
Samuel Plaza.	San Marcos	20	0989453787 0988549075
Patricio Cárdena	Palmas	35.	0985745224
Noelardo Locero	GAD Palmas	55	0983865045
Silvia Moscoso Gemin	GAD Palmas	33	0997330322
Ximena Loja	Junipillos	40	0984296628
Marcelino Yasm	GAD Palmas	63	0957731676



2) DISEÑO DE TESIS



UNIVERSIDAD DE CUENCA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

MAESTRÍA DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO LOCAL

DISEÑO DE TESIS

TÍTULO:

«SISTEMA TERRITORIAL E INFLUENCIA DE PROYECTOS HIDROELÉCTRICOS»

TEMA:

«ANÁLISIS Y PERSPECTIVAS DEL SISTEMA TERRITORIAL DE LA PARROQUIA
PALMAS-CANTÓN SEVILLA DE ORO, EN UN CONTEXTO DE INFLUENCIA DE
PROYECTOS HIDROELÉCTRICOS»

NOMBRE:

FABIÁN MARTÍNEZ ROMERO



Contenido

1. Título	151
2. Presentación del tema de estudio	151
2.1 Palabras claves	152
3. Objetivos generales y específicos	152
4. Supuestos teóricos	152
4.1 Estudios paradigmáticos	153
4.2 Estudios generales	154
4.3 Estudios sustantivos	155
5. Preguntas claves	156
6. Esquema tentativo	157
7. Perspectiva metodológica	158
7.1 Matriz de diseño metodológico	158
8. Bibliografía.	160
9. Cronograma	



1. Título:

«Sistema territorial e influencia de proyectos hidroeléctricos»

Tema:

«Análisis y perspectivas del sistema territorial de la parroquia Palmas-cantón Sevilla de Oro, en un contexto de influencia de proyectos hidroeléctricos».

2. Presentación del tema de estudio

El tema de interés propuesto responde a una necesidad de generar nuevas visiones y perspectivas de análisis del sistema territorial de la parroquia Palmas, territorio que está en un contexto de operación de proyectos hidroeléctricos, que afectan el funcionamiento de las distintas dimensiones esenciales del sistema territorial.

(Ortega Manuel).

Modelos que el día de hoy están en juego en el territorio, entre el desarrollo o mal desarrollo de la parroquia, dilemas que son necesarias abordar desde una perspectiva del análisis sistémico, para descifrar e interpretar otras perspectivas de vida y de la realidad local del sistema.

Dilemas que enfrentan, concepciones y prácticas ejercidas por la institucionalidad del Estado central, cantonal y parroquial, en torno a modelos del desarrollo convencional y sus respectivas adjetivaciones, surgidas a lo largo de la historia del término como paradigma de bienestar.

Descifrar las perspectivas de bienestar, desarrollo u otras concepciones, alternativas al desarrollo convencional, implica generar un proceso investigativo en varias escalas de análisis desde su nivel paradigmático hasta su nivel sustantivo donde se observa la práctica del modelo de desarrollo aplicado en el sistema territorial.

La población y los actores locales, después de los procesos de construcción de los proyectos hidroeléctricos y su actual operación, tienen interés por estudios que reflejen



realidades desde las perspectivas propias de los actores y de su modo de vida, en las distintas dimensiones del sistema territorial de la parroquia Palmas.

2.1. Palabras claves

El proyecto de investigación está marcado por un conjunto de conceptos teóricos claves como son: los sistemas territoriales, la ordenación y el desarrollo como principal paradigma de cambio y transformación del sistema territorial, además de proyectos hidroeléctricos vinculados al cambio del sistema territorial.

3. Objetivos generales y específicos

Objetivo general

«Analizar el sistema territorial actual (2017) de la parroquia Palmas-cantón Sevilla de Oro, desde una perspectiva histórica».

Objetivos específicos

1. Caracterizar el sistema territorial actual de la parroquia Palmas, en sus distintas dimensiones que dinamizan el territorio.
2. Identificar y analizar la dinámica territorial a partir de la influencia producida por la operación del proyecto hidroeléctrico Mazar, en las distintas dimensiones del sistema territorial de la parroquia Palmas.
3. Analizar las perspectivas de estrategias de vida de los actores sociales en torno al sistema territorial actual de la parroquia Palmas.

4. Supuestos teóricos

Bajo los elementos de la construcción del marco teórico, que parte desde la observación de la realidad, es preciso identificar niveles de abstracción teórica que marcarán la forma de entender la realidad por parte del proyecto de investigación. Es así



que se vuelve necesario estructurar en teorías paradigmáticas, generales y sustantivas, que nos den una mirada general y particular de los hechos de la realidad del sistema territorial investigado, guardando coherencia entre los niveles de abstracción teórica y sus interrelaciones al momento de describir y analizar la realidad.

Cabe destacar que las teorías al ser empleadas de igual forma nos deberán dar, por la característica de la investigación planteada, lecturas macro y microsociales de la realidad; en tal sentido la entrada paradigmática de la investigación, nos adentraría a hacer un balance de la estructura global del desarrollo en su desconstrucción ontológica del conocimiento y poder que encierra, para lograr descifrar la conducta del Estado y de la sociedad en el manejo de los territorios, bajo qué orientaciones e intereses se anclan estas perspectivas a la hora de generar la política pública, en este caso de la estrategia de cambio de matriz energética planteada por el Estado ecuatoriano.

Entre tanto la entrada microsocial detallará los impactos a ser observados desde la particularidad del entorno y es así que sus teorías deben responder a lo concreto de la experiencia vivida en los territorios por los diversos actores territoriales bajo las orientaciones teóricas para la observación de la realidad.

4.1 Estudios paradigmáticos

Los estudios macrosociales del proyecto planteado responden a un nivel paradigmático, que basa su entrada en una posición ontológica del desarrollo y del territorio, para lograr explicar la naturaleza subjetiva de la realidad sionatural-económica y su dinámica desarrollada por la agencia humana.

Por lo cual se vuelve necesario reconocer el debate que suscitan los pensadores latinoamericanos como Edgardo Lander quien desarrolla la crítica al modelo neoliberal no solo como una teoría económica, sino que traslada su cuestionamiento a las dimensiones políticas y cultural, que en este caso se desarrolla a partir de una posición hegemónica en el sistema mundo, como la vía civilizatoria en sus supuestos y valores básicos de la



sociedad liberal moderna, alrededor al ser humano, la riqueza, la naturaleza, la historia, el progreso, el conocimiento y la buena vida.

Visión de mundo potente que actúa como referente hegemónico (posición de poder), que naturaliza las relaciones humanas y no humanas, en el desarrollo histórico de la sociedad, como única opción posible.

Como lo manifiesta Patricio Carpio en su obra *Los nuevos paradigmas de desarrollo en América Latina*, le ubica al desarrollo y a sus distintas adjetivaciones, como una teoría convencional en la cual enfrenta las falacias de las promesas de bienestar para la humanidad, entre tanto articula posibilidades paradigmáticas como alternativas al desarrollo, como es desarrollar el Buen Vivir o Sumak Kawsay.

Visiones contrapuestas en sus dimensiones centrales como son las ontológicas y epistemológicas, que entran a disputar los sentidos esenciales para el desarrollo de los territorios, bajo qué paradigmas actuamos como Estado y sociedad, son los escenarios de los distintos dilemas, que arrojan las realidades territoriales.

4.2 Estudios generales

Para la cual se vuelve importante señalar en este nivel de abstracción un camino teórico sobre el territorio, como teoría general, en la cual se devela estas posiciones desde la resignificación del término en las dimensiones señaladas con anterioridad, la misma que es necesario para la comprensión de la realidad social.

La observación de la realidad territorial como dimensión teórico-política nos abre a las teorías de territorio: desterritorialización y reterritorialización así como a la teoría de lo comunal y al diseño.

En el diseño comunal encontramos posibilidades de comprensión del territorio, desde el enfoque cultural, en la cual se imagina un nuevo papel social y nuevos modos de operación para el diseño. Cuestionando la base ontológica de la visión dualista moderna binaria de territorio – economía, para ubicar una base ontológica de la realidad desde el enfoque o noción de la relacionalidad, donde interactúan las distintas dimensiones



esenciales del territorio, que viene a romper la forma de entender la realidad sociopolítica de los territorios, esbozando un enfoque ontológico-político del diseño.

Diseño ontológico como medio para pensar en y contribuir a la transición de la hegemonía de la ontología moderna de un solo mundo a un pluriverso de configuraciones socioculturales, constituyéndose en una herramienta para reimaginar y reconstruir mundos locales.

En la cual se pueda entender al sistema territorial no solo desde una dimensión, sino más bien desde un sistema de interacciones, que muestren perspectivas diversas del territorio.

Estas entradas ontológicas se deben complementar con teorías que plantean la territorialización, la desterritorialización y la reterritorialización como procesos concomitantes, fundamentales para comprender las prácticas humanas en el territorio como socioculturales, políticas e históricas.

4.3 Estudios sustantivos

Desarrolla una comprensión al objetivo concreto de la investigación en la cual ubica experiencias conceptuales que coadyuvan a interpretar la realidad sociohistórica del objeto de la investigación.

En este sentido, guarda la coherencia con los otros niveles de interpretación conceptual desarrollados, marcando complementos, en la cual la identificación de los impactos al sistema territorial, se convierten en esa realidad observable, en las distintas dimensiones.

Es así que se puede observar, a nivel de las dimensiones sociopolíticas, desarrollo económico, ambiental, sociocultural, las intervenciones del Estado en los territorios, se encuentran nudos en la nueva reconfiguración de los territorios, marcados desde la política y estrategias de desarrollo aplicados, particularizándose en los ámbitos del desarrollo hidroeléctrico, en el cual los impactos socioambientales en el territorio, nos



posibilita entender o aproximarnos a la realidad objetiva del estudio, logrando visibilizar las posibilidades de desarrollo o a su vez los grandes dilemas o puntos de contradicción y conflicto de las prácticas del Estado en los territorios.

5. Preguntas claves

La investigación está inspirada en torno al desarrollo teórico citado, el cual abarca elementos de orientación para la observación de la realidad, sumado a la observación e indagación previa del sistema territorial de la parroquia Palmas, en la cual indudablemente despierta puntos a ser investigados como la naturaleza ontológica de las estrategias y políticas públicas de desarrollo aplicadas en el sistema territorial, que nos traslada a un proceso de indagación profunda del análisis de los paradigmas de desarrollo en juego y, efectivamente, sus modos de ejecutarlos en los diversos territorios. En este sentido, nos preguntamos: ¿cuál es la naturaleza teórico-política de las estrategias y políticas de desarrollo aplicadas en los territorios que poseen recursos estratégicos para el adelanto nacional?

Una segunda pregunta complementaria es de carácter analítico de las implicaciones de estas estrategias y políticas de desarrollo aplicadas, en el sistema territorial actual de parroquia Palmas, por lo cual es necesario preguntarnos: ¿cuáles son las implicaciones socioambientales, económicas, sociales, institucionales, culturales en la dinámica del sistema territorial palmeño a partir de la construcción y operación del proyecto hidroeléctrico Mazar?

Para cerrar con una tercera pregunta de perspectivas de modos de vida de los actores locales de la parroquia Palmas, en la cual se lleva adelante líneas alternativas de bienestar o desarrollo, esto articulado a la pregunta generadora: ¿bajo qué perspectivas de modos de vida, los diversos actores sociales de la parroquia Palmas, articulan su bienestar?



6. Esquema tentativo

Capítulos
<p>1. Balance paradigmático del desarrollo, alternativas y políticas publicas</p> <p>1.1. Desconstrucción ontológica del desarrollo</p> <p>1.2. Alternativas al desarrollo: Buen Vivir y el Sumak Kawsay.</p> <p>1.3. Política pública de desarrollo y cambio de la matriz energética</p>
<p>2. Balance del sistema territorial de la parroquia Palmas</p> <p>2.1. Balance teórico-político de la territorialidad</p> <p>2.2. Descripción del sistema territorial actual de la parroquia Palmas</p> <p>2.2.1. Desarrollo de las políticas y programas aplicados por los programas de compensación socioeconómica-ambiental del proyecto hidroeléctrico Mazar</p> <p>2.3. Construcción de dimensiones e indicadores territoriales en torno al enfoque sistémico y formas de medición</p> <p>2.4. Análisis de los principales impactos de transformación socioambiental, político-institucional y económico del sistema territorial de la parroquia Palmas</p>
<p>3. Diseño territorial</p> <p>3.1. Perspectivas teórico-políticas de los diseños territoriales</p> <p>3.2. Indicadores de modos de vida alternativos del sistema parroquial de Palmas</p> <p>3.3. Estrategias de transición de los modos de vida, alternativas y dimensiones</p>
<p>4. Conclusiones y recomendaciones</p> <p>4.1. Bases paradigmáticas del desarrollo y las alternativas</p> <p>4.2. Política de desarrollo nacional y cambio de la matriz energética</p> <p>4.3. Impactos territoriales desde el análisis sistémico</p> <p>4.4. Diseños territoriales</p>



7. Perspectiva metodológica

En este marco la metodología como un sistema de métodos, nos adentra al desarrollo de los elementos epistemológicos en juego en la investigación planteada, en donde la observación de la realidad del sistema territorial es vista desde una articulación sistémica, compleja, holística. Que nos da una rica perspectiva de la realidad en una acción de interacciones de las diferentes dimensiones, en donde la causalidad no responde a separaciones, sino a un todo interconectado de la realidad.

Desarrollada en una constante interacción con los actores sociales del territorio, en la cual los métodos como modos de procedimientos cualitativos, posibilite descubrimientos o verificaciones basados en grupos focales y entrevistas semiestructuradas, narrativas y análisis del discurso, de acuerdo con los objetivos y preguntas de investigación.

Las estrategias teórico-metodológicas, del método y técnicas están sujetas a las diferentes etapas de la investigación, para la construcción de las evidencias (datos, fuentes) sistematizar y analizarlos pasa por desarrollar los estudios macro y microsociales del proyecto de investigación.

7.1 Matriz de diseño metodológico

Estudios macroscopiales	Pregunta	Objetivo	Metodología	Método
	¿Cuál es la naturaleza y la forma de entender las estrategias de desarrollo aplicadas en los	Análisis del sistema territorial actual 2017, de la parroquia Palmas-cantón Sevilla de Oro,	Cualitativa	Descripción y análisis de la narrativa del desarrollo y de las alternativas al mismo, como principales paradigmas en juego, dentro del sistema mundo en disputa. Investigación ontológica y epistemológica del mismo, en sus distintas dimensiones y análisis comparativo.



	territorios que poseen recursos estratégicos para el desarrollo nacional?	desde una perspectiva histórica		<p>Análisis de la política de desarrollo nacional, buen vivir y políticas del cambio de matriz energética, en torno a las principales dimensiones paradigmáticas del desarrollo y de las alternativas investigadas.</p> <p>Resultado: Balance crítico de la política pública en torno a los paradigmas de los modelos de desarrollo aplicados.</p>
Microsociales	¿Cuáles son las implicaciones socioambientales, económicos, sociales, institucionales y culturales en la dinámica del sistema territorial de la parroquia Palmas a partir de la construcción y operación del proyecto	<p>Caracterizar el sistema territorial actual de la parroquia Palmas, en sus distintas dimensiones que dinamizan el territorio.</p> <p>Identificar y analizar la dinámica territorial a partir de la influencia</p>	Cualitativa	<p>Balance teórico-metodológico de la gestión de los territorios, análisis de información teórica y balance de dimensiones desarrolladas a partir de los paradigmas de desarrollo, mediante el análisis de la narrativa científica consultada.</p> <p>Descripción de los principales indicadores territoriales, revisión de información secundaria.</p> <p>Análisis de las dimensiones e indicadores territoriales según procesos participativos de información primaria: grupos focales e entrevistas, en torno a nuevos supuestos</p>



	hidroeléctrico Mazar?	producida por la operación del proyecto hidroeléctrico Mazar, en las distintas dimensiones del sistema territorial de la parroquia Palmas.		teóricos de carácter sistémico e interrelacionados.
	¿Bajo qué perspectivas de modos de vida, los diversos actores sociales de la parroquia Palmas, articulan su bienestar?	Análisis de las perspectivas de cambio y transformación de los actores sociales en torno al sistema territorial actual de la parroquia Palmas	Cualitativa	Identificación y análisis de las diferentes perspectivas de los modos de vida de los actores sociales mediante información primaria: grupos focales e entrevistas, revisión de información secundaria bibliográfica.

8. Bibliografía

Lander, E. Ciencias sociales: saberes coloniales y eurocéntrico. En *La colonialidad del saber: eurocentrismo y ciencias sociales. Perspectivas Latinoamericanas*. Edgardo Lander (comp.) CLACSO.



Carpio Benalcázar, J. P. (2015). *Los nuevos paradigmas de desarrollo en América Latina. El Sumak Kawsay en Ecuador*. Universidad de Alicante-Instituto Interuniversitario de Desarrollo Social y Paz.

Little, P. E. *Megaproyectos en la Amazonía. Un análisis geopolítico y socioambiental con propuestas de mejor gobierno para la Amazonía*.

Martínez Alier, J. *El ecologismo de los pobres. Conflictos ambientales y lenguajes de valoración*.

COOTAD. (2011). Quito, Ecuador.

Bonilla O., Maldonado P., Silveria M., Bayón M. *Nudos territoriales críticos en Ecuador: Dinámicas, cambios y límites en la reconfiguración territorial del Estado*. GeoGraphos.

Herner, M. T. *Territorio, desterritorialización y reterritorialización*.

Escobar A. *Territorios de diferencia: la ontología política de los «derechos al territorio»*.

Ortega, M. *Ventajas del análisis sistémico aplicado a los espacios locales*.

Radovich, J. C. *Impacto social de las grandes represas hidroeléctricas: Un análisis desde la antropología social*.

Comisión mundial de represas. *Represas y desarrollo: Un nuevo marco para la toma de decisiones: El reporte final de la comisión mundial de represas*.

Hidropaute, Proyecto Hidroeléctrico Mazar. *Estudio de impacto ambiental definitivo 2006*.

Cuji Córdova, N. G., Flores Lazo, L. J. *Evaluación financiera y económica ex post de los proyectos productivos establecidos en el área de Influencia directa «AID» del Proyecto Hidroeléctrico Mazar*.

Lucero Borja, L. F. *Reconfiguración del paisaje y grandes proyectos, El caso del Proyecto Hidroeléctrico Mazar, Azuay-Ecuador*.

Moreno Reinoso, C. G. *Seguimiento al proyecto Hidroeléctrico Mazar*. Instituto de Altos Estudios Nacionales.



Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Palmas. *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2012.*

Escobar, A. Autonomía y diseño: La realización de lo comunal.