



## Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

*Situation of family agriculture and extractivism in Ecuador case study in the rural parishes of the canton Muisne*

*Situação da agricultura familiar e extrativismo no estudo de caso do Equador nas paróquias rurais do cantão de Muisn*

Felipe Carrera Villacrés <sup>I</sup>  
[felipecarrerav@gmail.com](mailto:felipecarrerav@gmail.com)  
Lucía Vernaza Quiñónez <sup>II</sup>  
[luciavernaza@gmail.com](mailto:luciavernaza@gmail.com)  
Freddy Quiroz Ponce <sup>III</sup>  
[quirozfreddy@gmail.com](mailto:quirozfreddy@gmail.com)

Karla Solís Charcopa <sup>IV</sup>  
[karlasoliscopa@gmail.com](mailto:karlasoliscopa@gmail.com)

Edson Vicente da Silva <sup>V</sup>  
[dasilvaed@gmail.com](mailto:dasilvaed@gmail.com)

**Recibido:** 27 de febrero de 2017 \* **Corregido:** 18 de mayo de 2017 \* **Aceptado:** 15 de julio de 2017

- I. Doctorando en Desarrollo y Medio Ambiente de la Universidad Federal do Ceará, Brasil
- II. Docente investigadora de la Escuela de Gestión Ambiental de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Esmeraldas, Esmeraldas, Ecuador.
- III. Docente investigador de la Escuela de Gestión Ambiental de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Esmeraldas, Esmeraldas, Ecuador.
- IV. Docente investigadora de la Escuela de Gestión Ambiental de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Esmeraldas, Esmeraldas, Ecuador.
- V. Docente titular de la Universidad Federal do Ceará, Brasil

Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

---

**Resumen.**

En el presente trabajo presenta la situación de la Agricultura Familiar en el Ecuador, analizando algunos artículos que han estudiado el tema; así como las políticas públicas planteadas. La revisión bibliográfica servirá de base para relacionar la agricultura familiar con un caso específico; en donde se aplica una política pública, enfocada en el desarrollo de las comunidades rurales y la conservación de los ecosistemas que estas aprovechan. La política pública, en cuestión, es el Acuerdo de Uso y custodia de áreas de manglar entregado a las comunidades por parte de la Secretaría de Gestión Marina y Costera (SGMC) del Ministerio del Ambiente. La comunidad analizada será la que se encuentra en el Recinto Pedro Carbo, del cantón Muisne, en la provincia de Esmeraldas, a través de la Asociación de Pescadores Artesanales y Recolectores de Productos del Mar (ASOPESCMAR) que se encuentra en dicha localidad. La ASOPESCMAR tiene en custodia 152,52 hectáreas de bosque de manglar que son parte del área protegida marino costero “Refugio de Vida Silvestre Manglares Estuario Río Muisne”, que constituye un aproximado de 92.000 hectáreas. El levantamiento de la información en campo fue realizado utilizando una metodología dialógica y participativa con los actores y miembros de la comunidad.

**Palabras clave:** Agricultura familiar; extractivismo; comunidades rurales.

Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

---

**Abstract.**

This paper presents the situation of Family Agriculture in Ecuador, analyzing some articles that have studied the subject; as well as the public policies raised. The bibliographic review will serve as a basis for relating family agriculture to a specific case; where a public policy is applied, focused on the development of rural communities and the conservation of the ecosystems they take advantage of. The public policy, in question, is the Agreement of Use and custody of mangrove areas delivered to the communities by the Secretariat of Marine and Coastal Management (SGMC) of the Ministry of the Environment. The community analyzed will be the one found in the Pedro Carbo Precinct, in the Muisne canton, in the province of Esmeraldas, through the Association of Artisan Fishermen and Collectors of Products of the Sea (ASOPESCMAR) that is located in said town. The ASOPESCMAR is in custody 152.52 hectares of mangrove forest that are part of the coastal marine protected area "Manglares River Estuary Wildlife Refuge Muisne River", which constitutes an approximate 92,000 hectares. The information gathering in the field was carried out using a dialogic and participative methodology with the actors and members of the community.

**Keywords:** Family agriculture; extractivism; rural communities.

## **Introducción.**

Una definición simplificada sobre la Agricultura familiar es la que coloca a la familia como la principal responsable del trabajo de la tierra. Sin embargo, en esta definición no se integra otro componente que suele acompañar a las sociedades rurales, el que se refiere a la extracción de los recursos naturales; y es el caso de muchas comunidades del litoral ecuatoriano, en especial de aquellas que viven cerca de una reserva ecológica, y que aprovechan de los servicios ambientales que esta provee; como por ejemplo la extracción de moluscos y crustáceos.

En la provincia de Esmeraldas, existen muchas comunidades rurales que tienen una relación directa con el recurso que proveen los bosques. En la línea costera ecuatoriana se encuentran los manglares, que son zonas de vida muy importantes por sus funcionalidades ecosistémica; y alrededor de estos habitan poblaciones que dependen en un alto grado de estos bosques.

Las actividades económicas rurales del litoral esmeraldeño tienen también un componente extractivista, por lo que es necesario integrar este concepto con el de la Agricultura familiar. En este contexto, consideramos que la definición que da la Comunidad Andina es más completa y permite tener una visión holística, adaptándose a la realidad que queremos estudiar. Entonces, para la Comunidad Andina la Agricultura Familiar Agroecológica Campesina (AFAC), es aquella:

“(…) agricultura que se caracteriza por utilizar principalmente mano de obra familiar; tiene una marcada dependencia por los bienes y servicios que le provee el entorno natural (ecológico) y su propio agroecosistema; trabaja a una escala de producción pequeña y altamente diversificada; desarrolla tecnologías propias y adaptadas a su

Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

---

condición ecológica, social y cultural; propicia justicia social y equidad; y, está inmersa en la dinámica de desarrollo de su comunidad y región” (JUÁREZ, 2011, p. 11).

La Fundación HEIFER – Ecuador (2014), también integra a las actividades agropecuarias, silvícolas o pesqueras en la agricultura familiar, considerando que la principal fuerza de trabajo proviene del núcleo familiar, y que este está limitado al acceso de la tierra, al agua o a un acceso a crédito. Otra característica interesante que integra la conceptualización de Heifer, es que resalta el papel de esta actividad en la preservación de los ecosistemas.

El Ecuador es un país que presenta muchas condiciones favorables para desarrollar una agricultura de calidad. En el área donde se encuentra el país confluyen factores de carácter climático, hidrológico, orográfico, geológico, buena calidad de los suelos, entre otros; que favorecen para que se desarrolle una agricultura familiar muy diversificada. El país ofrece tres regiones naturales muy características en donde se obtienen productos agropecuarios muy variados. En este contexto, la actividad es muy importante, representando el 85% del PIB Agropecuario y el 7% del PIB total (MONTERO; SUMBA; SALVADOR, [s.d.]).

Hidrológicamente, el país se encuentra en una posición privilegiada. La disponibilidad de agua en el Ecuador continental es de 20.700 m<sup>3</sup>/hab/año, y en la vertiente del pacífico es de 5.300 m<sup>3</sup>/hab/año. Estas cifras están muy alejadas del valor crítico establecido por el Banco Mundial y la Organización de las Naciones Unidas que es de 2.000 m<sup>3</sup>/hab/año (VIVERO, 2011). Esmeraldas se

## Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

---

encuentra en la vertiente del Pacífico, y mayoritariamente no tiene cuencas deficitarias, por lo que tiene un buen potencial agrícola.

En cuanto al acceso a la tierra, según el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP), históricamente, después de medio siglo de intervenciones del Estado, continúan los problemas estructurales del sector agropecuario, en especial para los pequeños productores.

“Sesenta años después de la primera reforma agraria, los pequeños campesinos siguen controlando casi la misma superficie de tierra: 6,7% en 1954 frente a 6,5 en 2013; el coeficiente de Gini<sup>1</sup>, varió muy poco: en 1954 éste era de 0,87, para el 2013 registra 0,76. Es decir, la redistribución se dio principalmente por la fragmentación de la gran propiedad hacia unidades productivas de tamaño intermedio (entre 20 y menos de 100 ha), mientras en 1954 la mediana propiedad controlaba el 17,8% de la superficie nacional, al 2013, controla el 43,2%” (NARANJO, 2016, p. 25).

En cifras, según Naranjo (2016), durante el presente siglo, los principales productos agropecuarios de exportación en el Ecuador (términos monetarios) en orden de importancia (promedio anual) son:

- Banano (alrededor del 46% del total exportado)
- Camarón (alrededor del 20% del total exportado)

---

<sup>1</sup> El coeficiente de Gini es un indicador para medir la desigualdad. Va de cero (igualdad completa) a 1 (desigualdad completa).

Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

---

- Flores (alrededor del 14% del total exportado)
- Cacao (alrededor del 6% del total exportado)
- Pescados, atún y otros, (alrededor del 5% del total exportado).

“Estos cinco productos suman más del 90% del total exportado agropecuario en promedio anual; también se registran como productos de exportación agrícola, aunque con baja participación, las maderas (balsa, teca y la palma aceitera), el brócoli, frutas (piña, mango) y el café” (NARANJO, 2016, p. 43).

Según datos MAGAP, la agricultura familiar:

“aporta al menos con la quinta parte de la producción de bienes y servicios del país, en sentido ampliado; produce el 95% de los bienes alimenticios que se consumen internamente; ocupa el 62% de la población económicamente activa rural (la mayoría de esta población genera su propio empleo); el 46% de su producción es fuente de insumos para otras actividades productivas (consumo intermedio); aporta a la liquidez monetaria, pues el 40% de las divisas que ingresaron al país por exportaciones en el presente siglo en promedio anual provienen de este sector”. También señala que el 79% del territorio nacional tiene vocación agropecuaria que no es adecuadamente aprovechado” (NARANJO, 2016, p. 26).

Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

---

### **Marco jurídico**

En cuanto al marco jurídico y de políticas públicas del Ecuador, el país cuenta con un antecedente adecuado. Partiendo desde la constitución de la República, aprobada en el 2008, se tiene lineamientos que sustentan la fortificación de la Agricultura familiar. La constitución reconoce que es el Estado el que debe garantizar la seguridad alimentaria; todo esto dentro de la sostenibilidad y del Buen Vivir (ASAMBLEA CONSTITUYENTE, 2008).

Otro referente legal es la Ley Orgánica del Régimen de la Soberanía Alimentaria, que, entre otros aspectos, menciona que el Estado estimulará la producción agroecológica, orgánica y sustentable, colocando a esta actividad como la generadora de los productos alimenticios, y que debe ser incentivada por encima del monocultivo. El acceso equitativo a la tierra debe estar en función de lo ambiental, reconociendo la importancia ecológica, y en lo social, resalta los saberes ancestrales de los micro, pequeños y medianos productores, e incluso prohíbe la apropiación ajena de los mismos (ASAMBLEA NACIONAL, 2010).

La Política Agropecuaria Ecuatoriana es otro referente legal, la misma que está enfocada hacia el desarrollo rural sostenible, en donde también se habla de la Agricultura a pequeña escala, pero también pone énfasis en las de gran escala y en el agronegocio. El caso de las Escuelas de la Revolución Agrarias tiene como objetivo construir un sistema de transferencia tecnológica nacional.

El MAGAP, también ha creado la Mesa Nacional de Mercado, que busca el dialogo y la



Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

---

participación entre el Estado y las organizaciones sociales impulsando la agricultura familiar

(JUÁREZ, 2011).

Otro tema relacionado, es la posibilidad de las comunidades a organizarse y defender sus derechos establecidos en las leyes. En este aspecto, el Estado ha establecido una política de reconocimiento y conservación de la identidad de los pueblos. En la Constitución de la República se reconoce la interculturalidad y plurinacionalidad del Estado. En la carta magna se establece que los pueblos pueden mantener, desarrollar y fortalecer libremente su identidad, sentido de pertenencia, tradiciones ancestrales y formas de organización social; conservar la propiedad imprescriptible de sus tierras comunitarias, como una forma ancestral de organización territorial; participar en la definición de las políticas públicas que les conciernan; constituir circunscripciones territoriales, entre otros derechos. El Estado debe reconocer y promover todas las formas de expresión y organización de los pueblos indígenas (ASAMBLEA CONSTITUYENTE, 2008).

En cuanto al Ambiente, los pueblos ancestrales pueden conservar y promover sus prácticas de manejo de la biodiversidad y de su entorno natural. Está a cargo del Estado establecer y ejecutar programas, con la participación de la comunidad, para asegurar la conservación y utilización sustentable de la biodiversidad. Pueden construir y mantener organizaciones que los representen, en el marco del respeto al pluralismo y a la diversidad cultural, política y organizativa (ASAMBLEA CONSTITUYENTE, 2008, p. 45–48).

## Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

---

### **Población**

En la población ecuatoriana, el 37% de los habitantes del país son rurales, y tienen alguna relación con el agro, sin embargo, esta población generalmente se encuentra en las zonas pobres del país (JUÁREZ, 2011). Aproximadamente, la mitad de la población rural vive en condiciones de pobreza (NARANJO, 2016). Entonces, existe una disparidad en este sector, pues al encontrarse en áreas naturales ricas, estas poblaciones no han logrado desarrollarse y mejorar sus condiciones de vida; y este desbalance se ve plasmado en la tendencia que tiene la población urbana a seguir creciendo (CEPAL, 2012).

### **La agricultura familiar en el país**

A partir de los datos de las Encuestas de Condiciones de Vida (ECV) de 1998, se tiene tres tipos de Agricultura Familiar (en base al trabajo familiar y la contratación de mano de obra):

- a) Agricultura familiar de subsistencia (no contrata mano de obra);
- b) Agricultura familiar de transición (contrata mano de obra ocasional) y;
- c) Agricultura familiar consolidada (contrata mano de obra permanente) (MARTÍNEZ, 2013).

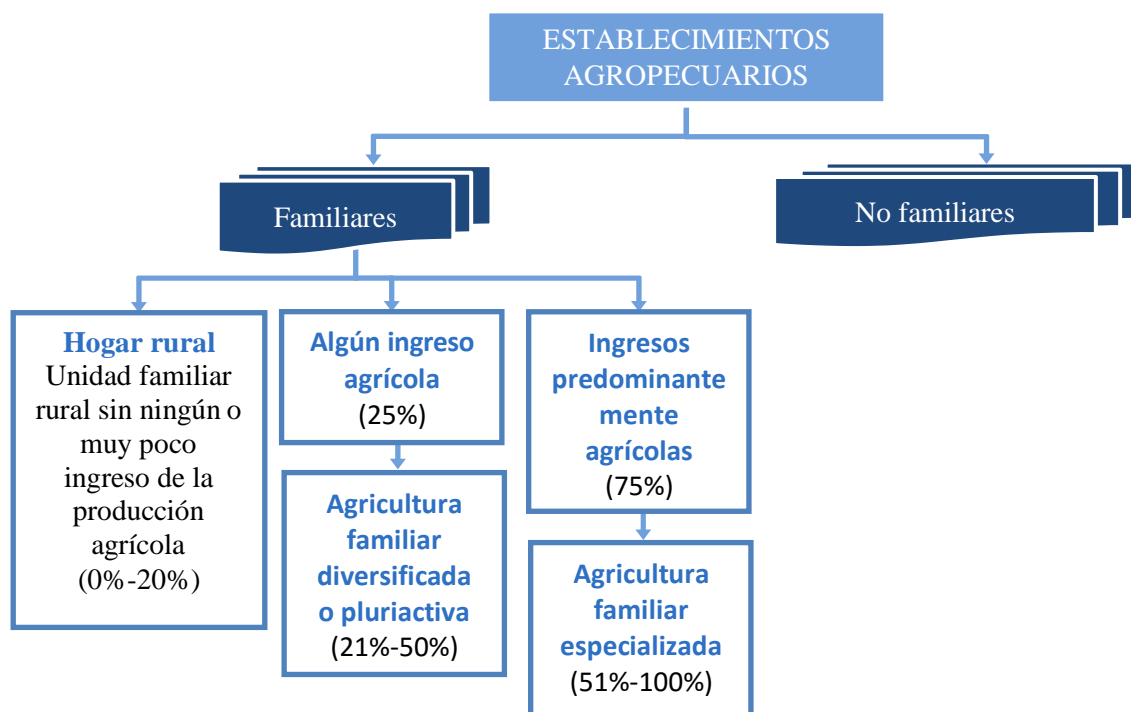
De acuerdo a esta tipología se tiene las siguientes cifras:

Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

<i>Regiones</i>	<i>AFS</i>	<i>AFT</i>	<i>AFC</i>	<i>TOTAL</i>
<i>Costa</i>	53	45	2	100
<i>Sierra</i>	66	33	1	100
<i>Amazonía</i>	68	27	5	100

**Tabla 1. Tipología de Agricultura Familiar en Ecuador (en porcentajes) (1998)**

Schneider (2014) presenta otra tipología de la agricultura familiar en donde se considera los grupos familiares y su relación con los ingresos agropecuarios:



**Ilustración 1 Agricultura Familiar Fuente: SCHNEIDER, 2014, p. 10**

En este estudio se determinó los hogares rurales con agricultura familiar y su distribución en las tres regiones importantes del Ecuador. Es claro observar que esta actividad es predominante en la región Sierra.

Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

Región	1999				2006			
	Hogares agrícolas	%	Personas	%	Hogares agrícolas	%	Personas	%
Sierra	375.271	76,3	1'331.497	58,3	406.099	69,3	1'173.934	47,2
Costa	178.350	46,2	709.455	37,1	210.276	48,4	530.409	28,1
Amazonía					64.813	70,2	197.236	41,9
<b>Total</b>	<b>553.621</b>	<b>63,1</b>	<b>2'040.953</b>		<b>681.188</b>	<b>61,2</b>	<b>1'901.579</b>	<b>39,3</b>

*Tabla 2 Ecuador – Hogares con AF, por región (porcentaje respecto al total de hogares rurales), 1999 y 2006 Fuente: SCHNEIDER, 2014, p. 18*

Región	1999			2006		
	Hogares con AFD	Hogares con AFE	Total	Hogares con AFD	Hogares con AFE	Total
Sierra	48,3	51,7	100	46,5	53,5	100
Costa	45,3	54,7	100	33,3	66,7	100
Amazonía				33,2	66,8	100
<b>Total</b>	<b>47,3</b>	<b>52,7</b>	<b>100</b>	<b>41,2</b>	<b>58,8</b>	<b>100</b>

*Tabla 3 Ecuador – Tipología de hogares por región, 1999 y 2006 (en porcentajes) Fuente: SCHNEIDER, 2014, p. 18*

En la anterior tabla se puede observar un predominio de la Agricultura familiar especializada, es decir hogares que dependen altamente de esta actividad.

Analizando la situación rural del Ecuador (poblaciones con menos de 5.000 habitantes), el total de hogares rurales llegaría a 1'112.576 y el número de personas a 4'842.721 (MARTÍNEZ, 2013).

Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

---

### Cuestiones de género en el agro ecuatoriano

Para GRAIN (2014), la mujer es la mayoría en el campesinado, sin embargo, su participación en la misma no es reconocida, y que generalmente se da reconocimiento al hombre, a pesar de que la mujer es la principal productora de los alimentos en el mundo.

Región	1999			2006		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Sierra	87,2	12,8	100	84,3	15,7	100
Costa	92,4	7,6	100	93,5	6,5	100
Amazonía				92,2	7,8	100
<b>Total</b>	<b>89,0</b>	<b>11,0</b>	<b>100</b>	<b>87,7</b>	<b>12,3</b>	<b>100</b>

*Tabla 4 PEA por sexo en la Agricultura Familiar (en porcentajes) Fuente: (MARTÍNEZ, 2013, p.*

*13)*

### Análisis de la agricultura familiar en el Ecuador

De los datos recopilados, se puede afirmar primeramente que la “Agricultura familiar consolidada” es la que menos presencia tiene en las regiones del Ecuador. Entonces, se demuestra que este sector todavía tiene una falta de desarrollo, y que hay mucho camino por recorrer. Es importante que las políticas públicas consideren que esta actividad es un ente aportante en la economía del país.

El aumento de la población urbana es un problema que tiene como consecuencia la escasa oportunidad de desarrollo que brinda el sector agrícola y rural en el Ecuador. En este punto, se resalta la importancia de la Agricultura Familiar, la misma que proporciona una oportunidad de generar nuevos focos de desarrollo en el sector rural. Es una ocasión para que se construya una política de organización del sector, estableciendo una estructura social organizada y que busque nuevos espacios a fin de conseguir el desarrollo sustentable.

## Ventajas

Son múltiples las ventajas de la Agricultura familiar que podemos encontrar en la bibliografía. Juaréz (2011) menciona las siguientes:

- Mejora fertilidad y estabilidad del suelo. La erosión de los suelos es un factor que contribuye al aumento de los sólidos en las aguas y al deterioro de la calidad del agua de los cuerpos de los ríos.
- Optimiza el uso del agua,
- Diversificación de cultivos e ingresos, permitiendo balancear la canasta familiar.
- Contribuye con la lucha al cambio climático,
- Mejora el rendimiento de los cultivos en condiciones adversas
- Crean de nuevos mercados, priorizando los llamados productos orgánicos (libres de transgénicos).
- Mantiene una alta biodiversidad del paisaje agrícola (evitando los monocultivos), hace uso de las funciones ecológicas naturales consiguiendo mejorar la productividad y la resistencia a las plagas y enfermedades.
- Protege los recursos agrícolas genéticos del mundo.

## Desafíos

Así como la agricultura familiar tiene ventajas para ser utilizada; esta también debe vencer ciertos desafíos de entre los cuales se puede mencionar: la apropiación del recurso genético por medio de patentes. En este aspecto se cataloga a la biopiratería; que es el acceso al material genético

Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

---

de una forma no autorizada; en 11 países se tramitan patentes de este tipo. En el Ecuador hay ciertos casos que es importante mencionar (EL TELÉGRAFO, 2016):

- El tomatillo endémico de Galápagos tiene propiedades de resistencia a plagas. Este fue sustraído para estudios realizados por científicos estadounidenses.
- La planta ‘guayusa’, endémica de la región oriental del Ecuador. Esta especie contiene cafeína y teobromina (estimulante que generalmente hay en el chocolate, así como L-teanina), este es un ácido glutámico análogo que se ha comprobado reduce la fatiga física y mental, y combate el estrés. Además, tiene todos los aminoácidos esenciales para el ser humano y una alta actividad antioxidante, con una capacidad de absorción de radicales de oxígeno. Estas propiedades motivaron la extracción genética para elaborar bebidas energizantes; hasta el momento hay 2 patentes solicitadas en EE.UU.
- La Ayahuasca, que es utilizada por los “chamanes”, fue patentada en Estados Unidos en 1986. Este caso ocasionó que en 1999, una delegación de chamanes, vistiendo atuendos ceremoniales, plumas y collares, junto a sus abogados especializados, presentaron una petición en la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU. (PTO), solicitando la reexaminación y la revocación de la patente. Se llegó a admitir que la cepa no era patentable (INSTITUTO ECUATORIANO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL, [s.d.]).

Se debe tener muy en claro que estos conocimientos no son nuevos, ya que en muchos casos proviene del conocimiento ancestral.

## Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

---

Los costos de la producción por tanto son claves para que esta actividad sea sustentable. Rescato una noticia que salió en el diario de “El Universo”, en donde un agricultor señala que debe “vender (los productos) a intermediarios. En 8 o 9 meses sacamos entre \$ 500 y \$ 700... Mucho trabajo para tan poca paga” (EL UNIVERSO, 2016).

Al problema antes mencionado, también se le suma el contrabando en el país de los productos provenientes del Perú y de Colombia. Los campesinos se quejan que existe una competencia desleal, ya que los costos de producción en el Ecuador son más costosos que en los otros países, por cuestión de impuestos más altos. Esto hace, que en algunos casos los campesinos abandonen sus campos.

En cuanto a la formulación de las políticas públicas, es resaltable el reconocimiento del Estado a este sector, ya que lo considera como segundo eje<sup>2</sup> en las recomendaciones de la política agropecuaria. Establece el compromiso de apoyar a la agricultura de pequeña escala y a la agricultura familiar. Este planteamiento como propuesta es interesante, sin embargo, será necesario evaluar el cumplimiento de estos objetivos, como los enfocados (como menciona la Política Agraria) a revalorizar el papel de la agricultura familiar y campesina, así como diversificar la economía territorial, priorizando el abastecimiento de alimentos saludables, suficientes y nutritivos.

Es palpable que estas políticas también están vinculadas a los grandes agronegocios. La soberanía alimentaria como contrapeso a la seguridad alimentaria, las familias rurales deben acceder a los alimentos o deben acceder a los medios de producción. Y aquí se debe responder la pregunta: ¿qué es más importante el agronegocio o los pequeños y medianos agricultores, y cómo vamos a

---

<sup>2</sup>El primero apunta a aumentar los niveles de productividad y competitividad, para lo cual se requiere generar, adaptar y validar tecnologías, además de desarrollar procesos innovadores que permitan aumentar los rendimientos y la eficiencia en el uso sostenible de los recursos naturales, en especial del agua y el suelo.



## Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

---

priorizar nuestras políticas públicas? La soberanía alimentaria otorga el poder a los pequeños agricultores y al comercio local y nacional, bajo preceptos de sostenibilidad ambiental, social y económica (MEIRELLES, 2015).

### **Materiales y métodos**

El levantamiento de la información se realizó utilizando una metodología dialógica y participativa con los miembros de la comunidad estudiada. La investigación participativa es de carácter multidisciplinar e interdisciplinar; es una herramienta que permite desarrollar una reflexión a través del diálogo, acción y aprendizaje entre las personas y el investigador; y a su vez procura promover el desarrollo y el empoderamiento de las comunidades. La metodología combina la intervención con la evaluación (KRAUSE, 2002).

La sustentabilidad de las alternativas de desarrollo depende del involucramiento y participación de los diversos actores en los procesos de toma de decisiones (CONTRERAS, 2002). En esta metodología los actores sociales participan como investigadores activos, identificando las necesidades y las alternativas de investigación, ellos son fundamentales en la recolección de la información, en la formulación de decisiones, y en los procesos de reflexión y acción (COLMENARES, 2012).

### **La agricultura familiar en el cantón Muisne - Esmeraldas**

#### *Caso de estudio de la comunidad del Recinto Pedro Carbo*

Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

---

La población total de la provincia, del último censo, es de 491.168 habitantes, con una proyección para el 2015 de 551,165 habitantes (GAD DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS, 2015), esto indica que el crecimiento de la población es exponencial. La población es multiétnica, sin embargo, los habitantes de la provincia tienen una auto identificación de mestiza y afro descendiente. La edad media es de 26 años (INEC, 2010). Esta tendencia en la provincia se evidencia también en las poblaciones rurales.

El Recinto Pedro Carbo se encuentra en el Estuario del Río Cojimíes, a 66 km de Muisne, y a 120 km de la ciudad de Esmeraldas aproximadamente. Las vías de acceso se encuentran relativamente en buen estado hasta el poblado de 10 de agosto, desde donde empieza una vía sin asfaltar de 2,5 km hasta llegar al poblado. Cerca del Recinto pasa el Estero Urbano que desemboca en el Estuario del Cojimíes.

Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

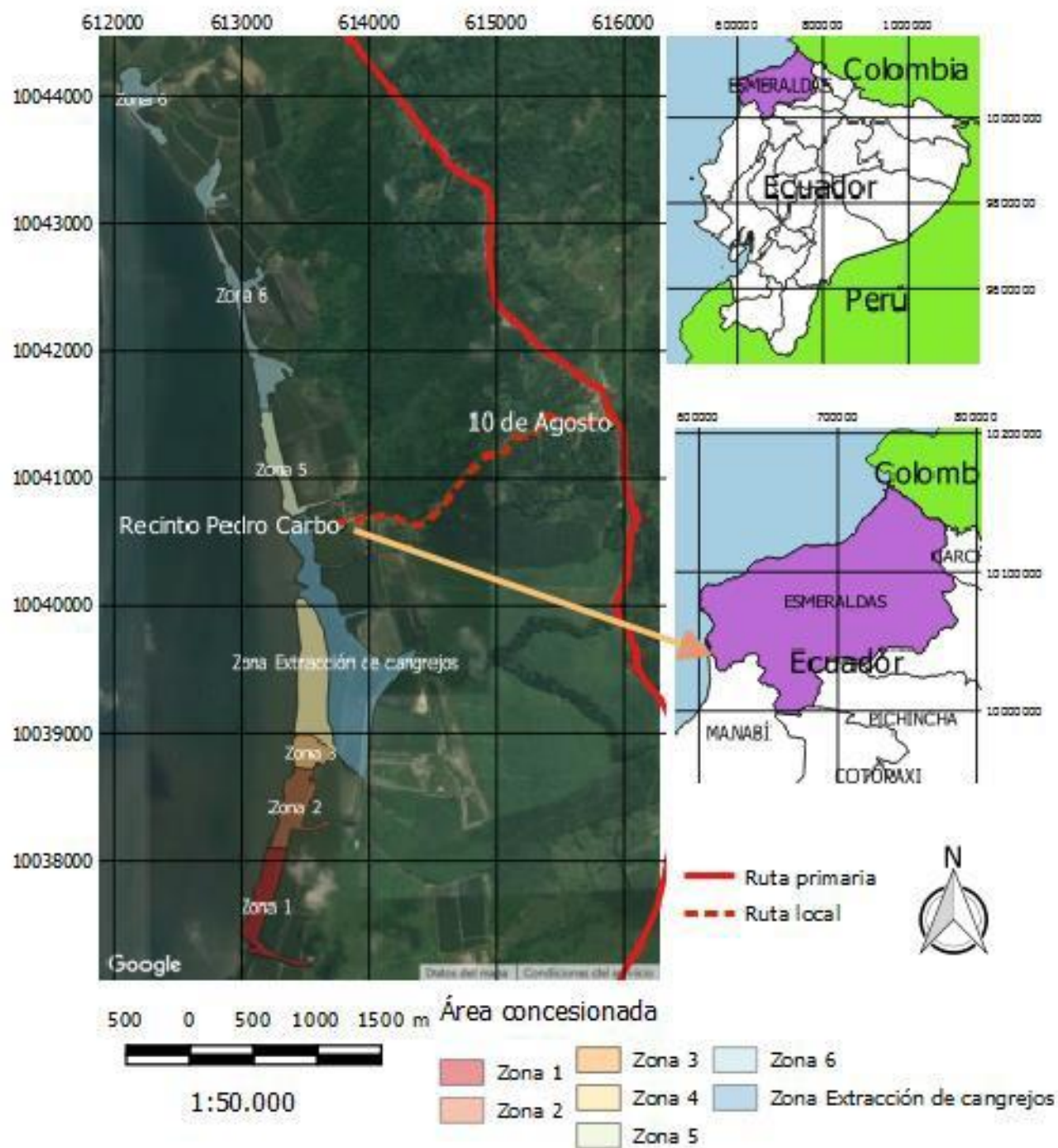


Figura 1. Ubicación de la zona de estudio, SRC: WGS-84, 17S.

Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

---

La Asociación de Pescadores y Recolectores de Productos del Mar – ASOPESCMAR fue creada bajo Resolución SEPS-ROEPS-2014-900662 con fecha del 26 de agosto de 2014. Actualmente está conformada por 36 socios activos y 10 socios pasivos (que todavía no están legalizados), los cuales residen en el Recinto Pedro Carbo (algunos socios también pertenecen a la comunidad cercana 10 de Agosto), el cual está habitado por alrededor de 70 familias con un aproximado de 500 habitantes. La asociación solicitó a la Secretaría de Gestión Marina Costera del Ministerio del Ambiente (SGMC), mediante oficio s/n de fecha de 15 de julio de 2015, un área de 152,52 hectáreas de manglar que se encuentra a sus alrededores (BRIONES; SALAS, 2016).

Desde el año 1999, el Estado ha venido impulsando la entrega de áreas protegidas a comunidades que aprovechan de los servicios ambientales de la misma. Este propósito se consolidó con los Acuerdos de uso y custodia de los manglares. La política pública se concretó con el Decreto Ejecutivo No. 1102, con el fin que las comunidades puedan solicitar un uso sustentable de los manglares. En el Acuerdo Ministerial No. 1722, suscrito por el Ministerio del Ambiente del Ecuador (MAE), se redactó el primer instructivo para el otorgamiento de los Acuerdos de Uso Sustentable del Manglar (CARCELÉN; CARABAJO, 2014). En agosto del 2010 aparece el Acuerdo Ministerial No. 129 en que se reformula el procedimiento para la aprobación y concesión de los Acuerdos en función de las experiencias aprendidas (MAE, 2010); y en el 2011 se realizó otra reforma, con el Acuerdo ministerial No. 144 (MAE, 2011).

Para obtener el Acuerdo de uso y custodia, la ASOPESCMAR presentó un plan de manejo de las áreas concesionadas, el mismo que fue realizado por la Consultora Ambiental SANA AMBIENTE (BRIONES; SALAS, 2016). Para el seguimiento y cumplimiento del Plan de manejo,

Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

---

la asociación suscribió un convenio de asesoría técnica con la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Esmeraldas (PUCESE), en conjunto con la cooperación alemana GIZ.

En este marco, se realizó una investigación dialógica y participativa con la comunidad y sus actores principales. El objetivo de la investigación se centró en identificar cuál es la relación que tiene la comunidad con el recurso manglar, y cuál fue su respuesta ante el acuerdo de uso y custodia que suscribió con el Estado.

### **Resultados y discusión**

El Recinto Pedro Carbo, donde residen la mayoría de los socios de la ASOPESCMAR, tiene una relación directa con el recurso manglar. A primera vista, se justifica por completo la aplicación de la política pública de entregar en custodia un área protegida a la comunidad. Los comuneros son los que conocen en su totalidad el recurso que los rodea, y son ellos quienes les dan su verdadero valor social y ambiental. El día a día de los asociados depende íntegramente de los recursos que proporciona el manglar, no solamente de la actividad extractivista que ellos desempeñan, también dependen de los procesos biológicos que se dan en el ecosistema manglar, y es por eso que ellos recalcan y reconocen su importancia.

El principal recurso del manglar que es aprovechado por la comunidad es la concha prieta, también se conversó con recolectores del cangrejo azul, aunque este se recoge en menor cantidad. La recolección de esta especie se la realiza principalmente por las mujeres de las comunidades, y a veces las hacen en conjunto con la pareja. Este es un claro ejemplo de una actividad agropecuaria en donde el núcleo es la familia, principalmente la mujer. Aunque al final de la recolección ellos se la venden al presidente de la asociación, que funciona como intermediario.

Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

---

La disminución del número de ejemplares de la concha prieta ha venido aumentando a lo largo de los años. La experiencia empírica de los recolectores señala que hace 15 años, se recolectaba de 500 a 700 conchas por día y por recolector, sin embargo, la presencia de las camaroneras y la sobre recolección ha hecho que este número disminuya considerablemente, llegando a recolectarse de 100 a 150 ejemplares. Es evidente la afectación que ha sufrido el manglar.

Una medida exitosa llevada a cabo por la comunidad fue la auto-veda que se impusieron en la recolección de su principal producto. Durante los meses de enero a marzo del 2017 decidieron no recolectar la concha prieta. Los resultados de esta experiencia fueron evidenciados por los miembros de la comunidad que observaron un aumento de 200 a 300 ejemplares, es decir de un 100% aproximadamente. Se identificó que la auto-veda fue cumplida parcialmente en un 85% aproximadamente. El incumplimiento se debió a que otros recolectores ajenos a la asociación recolectaron en el área concesionada, y esto llevó a que otros socios también incumplieran. A pesar de ello, se observa que la auto-veda dio buenos resultados.

La política pública, de entregar en custodia áreas de manglar a comunidades y asociaciones, surgió como una medida para detener la deforestación del manglar, proporcionar un derecho legal a las comunidades e incentivar la defensa, conservación y buen uso de los recursos que proporciona el manglar (BRAVO, 2013). Se observa que estos lineamientos están siendo cumplidos, ya que el interés de la comunidad es alto en relación con la conservación de los manglares. Sin embargo, sí se observa que la asesoría técnica es importante para tener éxito en los objetivos de conservación sustentable que se plantearon los comuneros.

Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

---

Con la investigación participativa se puede identificar de mejor manera los resultados de un manejo sustentable en las comunidades. En el plan de manejo, los socios se propusieron llenar un registro diario del número de conchas, cada vez que salían a conchar. Este registro prácticamente no ha sido llenado por los socios o ha sido llenado parcialmente. Si bien es cierto el procesar esta información, sería un excelente indicador de la eficiencia de la auto-veda, y se podría cuantificar estadísticamente, sin embargo, no se tuvo datos suficientes. Los datos analizados, fueron los que proporcionaron los socios, con un estimado de lo que recolectaron mensualmente. Hay que considerar, que algunos socios escriben con cierta dificultad, por lo que se torna complejo pedirles que llenen un registro diario, en donde se inventaríe el número y el tamaño de la concha. Este tema debe ser discutido con mayor detalle.

Uno de los problemas que más preocupa a las comunidades que viven del manglar es la presencia de las camaroneras. Los comuneros señalan que son las camaroneras las responsables de la disminución de los recursos del manglar y de la contaminación. Este tema se vuelve trascendental, ya que por un lado las camaroneras son vistas como entes perjudiciales y por otro son empresas que son fuentes de trabajo para muchos comuneros; y también constituyen una actividad importante a nivel país. Sin duda las camaroneras son actores principales en el problema del manglar, y se los debe integrarlos en la problemática.

La ASOPESCMAR presenta una situación favorable para futuras investigaciones en el campo de la agricultura familiar. El componente interesante, es que en este caso el núcleo familiar depende de una actividad extractivista y ancestral. Sin embargo, por la intervención de ciertos factores, como la sobreexplotación, esta actividad se ve amenazada, y por tanto la misma supervivencia de la comunidad.



Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

---

## Bibliografía

ASAMBLEA CONSTITUYENTE. Constitución de la República del Ecuador, 2008. Disponible em: <[http://www.asambleanacional.gob.ec/sites/default/files/documents/old/constitucion\\_de\\_bolsillo.pdf](http://www.asambleanacional.gob.ec/sites/default/files/documents/old/constitucion_de_bolsillo.pdf)>

ASAMBLEA NACIONAL. Ley Orgánica del Régimen de la Soberanía Alimentaria, 27 dez. 2010. Disponible em: <<http://www.soberaniaalimentaria.gob.ec/prueba/servicios/wp-content/uploads/downloads/2016/05/LORSA.pdf>>

BRAVO, M. Alianza público - privada para la gestión de los manglares del Ecuador: los acuerdos para el uso sustentable y custodia. [s.l.] USAID costas y bosques sostenibles, 2013.

BRIONES, A.; SALAS, J. Plan de manejo para el uso sustentable y custodia de 152,52 hectáreas de bosque de manglar ubicadas en la comunidad de Pedro Carbo del cantón Muisne, Esmeraldas por parte de la Asociación de pescadores y recolectores de productos del mar – ASOPESCMAR, 2016.

CARCELÉN, F.; CARABAJO, S. The mangrove concessions model and its impact on families crabeater South Islan Mondragón. Santa Elena, Ecuador: 2014 Disponible em: <<http://www.ecorfan.org/series/pdf/E15.pdf>>. Acceso em: 6 out. 2017

CEPAL. Diagnóstico de la información estadística del agua, 2012. Disponible em: <<http://aplicaciones.senagua.gob.ec/servicios/descargas/archivos/download/Diagnostico%20de%20las%20Estadisticas%20del%20Agua%20Producto%20IIIc%202012-2.pdf>>. Acceso em: 1 out. 2017

COLMENARES, A. Investigación-acción participativa: una metodología integradora del conocimiento y la acción Voces y Silencios: Revista Latinoamericana de Educación, , 30 jun. 2012. Disponible em: <<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/1272956.pdf>>. Acceso em: 13 jun. 2017

CONTRERAS, R. La Investigación Acción Participativa (IAP): revisando sus metodologías y sus potencialidades. In: Experiencias y metodología de la investigación participativa. Santiago de Chile: CEPAL, 2002.

EL TELÉGRAFO. En 11 países se tramitan 120 patentes con recursos genéticos sustraídos de Ecuador. El Telegrafo, 2016.

EL UNIVERSO. En 15 años Ecuador reduce al 5% la pobreza extrema. 20 set. 2016.

FUNDACIÓN HEIFER – ECUADOR. La agroecología está presente. Quito-Ecuador: Fundación Heifer – Ecuador, 2014.

GAD DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Provincia de Esmeraldas 2015-2025, 2015. Disponible em: <[http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL\\_SNI/data\\_sigad\\_plus/sigadplusdocumentofinal/0860000160001\\_PDOT%20ACTUALIZACION%202015\\_18-08-2015\\_12-32-18.pdf](http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdocumentofinal/0860000160001_PDOT%20ACTUALIZACION%202015_18-08-2015_12-32-18.pdf)>

GRAIN. Hambrientos de tierra. [s.l.: s.n.]. Disponible em: <<https://www.grain.org/es/article/entries/4956-hambrientos-de-tierra-los-pueblos-indigenas-y-campesinos-alimentan-al-mundo-con-menos-de-un-cuarto-de-la-tierra-agricola-mundial>>.



Situación de la agricultura familiar y el extractivismo en el Ecuador caso de estudio en las parroquias rurales del cantón Muisne

---

INEC. Resultados del censo 2010 de población y vivienda en el Ecuador. Quito-Ecuador: [s.n.]. Disponible em: <<http://www.ecuadorencifras.gob.ec/wp-content/descargas/Manu-lateral/Resultados-provinciales/esmeraldas.pdf>>. Acceso em: 19 set. 2017.

INSTITUTO ECUATORIANO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL. Biopiratería. Gubernamental. Disponible em: <<http://www.propiedadintelectual.gob.ec/biopirateria/>>. Acceso em: 10 set. 2016.

JUÁREZ, V. (ED.). Agricultura Familiar Agroecológica Campesina en la Comunidad Andina. Secretaría General de la Comunidad Andina, , 2011. Disponible em: <[http://www.comunidadandina.org/upload/2011610181827revista\\_agroecologia.pdf](http://www.comunidadandina.org/upload/2011610181827revista_agroecologia.pdf)>. Acceso em: 10 fev. 2016

KRAUSE, M. Investigación-Acción Participativa: una metodología para el desarrollo de autoayuda, participación y empoderamiento. In: Experiencias y metodología de la investigación participativa. Santiago de Chile: CEPAL, 2002.

MAE. Acuerdo ministerial No. 144, ago. 2011. Disponible em: <<http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/09/43b5f146d2ad0fb8c3a3679aa5b26959c57111f2.pdf>>. Acceso em: 6 out. 2017

MARTÍNEZ, L. La Agricultura Familiar en el Ecuador. RIMISP Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural, 2013. Disponible em: <[http://rimisp.org/wp-content/files\\_mf/1434745799147AgriculturaFamiliarEcuadorMartinez\\_editado.pdf](http://rimisp.org/wp-content/files_mf/1434745799147AgriculturaFamiliarEcuadorMartinez_editado.pdf)>. Acceso em: 10 ago. 2016

MEIRELLES, L. La construcción de la soberanía alimentaria en las Américas. [s.l.] Heifer International, 2015.

MONTERO, A.; SUMBA, E.; SALVADOR, S. Productividad Agrícola en el Ecuador, [s.d.]. Disponible em: <[http://sinagap.agricultura.gob.ec/pdf/estudios\\_agroeconomicos/indice\\_productividad.pdf](http://sinagap.agricultura.gob.ec/pdf/estudios_agroeconomicos/indice_productividad.pdf)>. Acceso em: 10 fev. 2016

NARANJO, M. La Política Agropecuaria Ecuatoriana. Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca, 2016. Disponible em: <<http://servicios.agricultura.gob.ec/politicas/La%20Pol%C3%ADticas%20Agropecuarias%20al%20%2025%20I%20parte.pdf>>. Acceso em: 10 fev. 2016

SCHNEIDER, S. La Agricultura Familiar en la América Latina. Fondo Internacional de Desarrollo Rural, , 2014. Disponible em: <<https://www.ifad.org/documents/10180/a633cc03-e9b9-4bda-8365-52cd2f244f3f>>. Acceso em: 10 ago. 2016

VIVERO, P. Estado situacional del Ecuador en cuanto al manejo de los recursos hídricos. Quito-Ecuador, 2011. Disponible em: <[https://www.cepal.org/deype/noticias/noticias/1/44071/senagua\\_oferta-demanda.pdf](https://www.cepal.org/deype/noticias/noticias/1/44071/senagua_oferta-demanda.pdf)>. Acceso em: 1 out. 2017