



*Asesorías y Tutorías para la Investigación Científica en la Educación Puig-Salabarría S.C.  
José María Pino Suárez 400-2 esq a Lerdo de Tejada. Toluca, Estado de México. 7223898475*

RFC: AT1120618V12

**Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores.**

<http://www.dilemascontemporaneoseduccionpoliticayvalores.com/>

**Año: VI Número: 1 Artículo no.:65 Período: 1ro de septiembre al 31 de diciembre del 2018.**

**TÍTULO:** Iniciativa de desarrollo en Morona-Santiago desde el enfoque del desarrollo local.

**AUTORES:**

1. Ing. Edgar Ramiro Pino Loza.
2. Ing. Iván Arturo Pino Loza.
3. Ing. Javier Ignacio Briones García.
4. Ing. Víctor Hugo Huebla Concha.
5. Lic. Alberto Alzola Tamayo.

**RESUMEN:** Las políticas de desarrollo local resultan apropiadas en la gestión pública ante las situaciones problemáticas causadas por la reestructuración productiva y el requerimiento de adaptación a las nuevas exigencias en los diversos campos. La intención de este trabajo es visibilizar y promover apoyo social, desde este enfoque, para la iniciativa de desarrollo SAPAP-ENTSA “¡Cuida la Vida!”, que actualmente tiene lugar en Morona-Santiago, Ecuador, y con la cual se pretende proteger el medioambiente frente a la práctica de la minería. Se quiere, además, rescatar las tierras para cultivo, sin afectar la industria minera o la del turismo.

**PALABRAS CLAVES:** protección del medio ambiente, cuida la vida, iniciativa de desarrollo, enfoque de desarrollo local.

**TITLE:** Development initiative in Morona-Santiago from the local development approach.

**AUTHORS:**

1. Ing. Edgar Ramiro Pino Loza.
2. Ing. Iván Arturo Pino Loza.
3. Ing. Javier Ignacio Briones García.
4. Ing. Víctor Hugo Huebla Concha.
5. Lic. Alberto Alzola Tamayo.

**ABSTRACT:** Local development policies are appropriate in public management in the face of problematic situations caused by productive restructuring and the requirement to adapt new demands in various fields. The intention of this work is to visualize and promote social support from this approach, for the SAPAP-ENTSA development initiative "Care about life!", which is currently taking place in Morona-Santiago, Ecuador, and with which it is intended to protect the environment against the practice of mining. It also aims at liberating land for cultivation, without affecting the mining or tourism industries.

**KEY WORDS:** environment protection, Care about life, development initiative, local development approach.

**INTRODUCCIÓN.**

Las investigaciones sobre el desarrollo se han distinguido por una perspectiva a delimitar macrorracionalidades generalizables y desde el punto de vista teórico aplicables a las más diversas realidades sociales. El requerimiento de interpretar las grandes lógicas que dirigen los procesos ha llevado a estudios de nivel nacional y hasta continental, presumiendo que en los contextos locales estas lógicas se originarían de forma casi mecánica. Los resultados de estas tendencias han sido adversos, al no tener en cuenta el enfoque de desarrollo local (Arocena, 2001).

Inicialmente, el concepto de desarrollo fue asociado al crecimiento por autores como Sunkel y Paz (1973); sin embargo, no es hasta finales de la década de los sesentas que el británico Dudley Seers (1969) entabla una discusión en torno a la pluralidad y subjetividad del concepto de desarrollo,

cuestionando la fuente de los juicios de valor. Seers (1969) echa abajo la teoría de la modernización social, que tenía como principal presupuesto el calcar los sistemas económicos de las potencias en otras naciones, sin percatarse de sus realidades económicas y sociopolíticas existentes; así como el enfoque liberalista, que permitía la introducción de juicios de valor en el plano teórico del desarrollo local.

Ahora, no es hasta 1996, que el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), tomando como base no solo los presupuestos de Seers, sino los de Amartya Sen (2004), entre otros, planteara un nuevo sema y a la vez, una novedosa forma de medir el desarrollo mediante el denominado Índice de Desarrollo Humano, a partir de tres variables esenciales: calidad de vida, longevidad y nivel de conocimiento (Boisier, 1999).

El enfoque del desarrollo económico local se centra en destacar esencialmente los valores territoriales, de diversidad, identidad y flexibilidad que han coexistido en el pasado en los métodos de producción no asentados tan solo en la gran industria, sino en los rasgos generales y particulares de un territorio en cuestión (Albuquerque, 2004); por su parte, el enfoque del desarrollo local basado en la estructura industrial se ha direccionado en tres paradigmas para el análisis, la investigación y la diseminación, centradas respectivamente en: el distrito industrial “a la italiana”; el medio innovador “a la francesa”, y los clusters “a la americana” (Boisier, 1999).

El enfoque territorial permite, de esta manera, ofrecer a cada evento específico un manejo eficiente según sus recursos, contextos y capacidades potenciales de desarrollo. Desde dicho prisma, la política de desarrollo local resulta, por ende, un razonamiento con más flexibilidad en la gestión pública ante las situaciones problemáticas causadas por la reestructuración productiva y el requerimiento de adaptación a las nuevas exigencias en los diversos campos (Albuquerque, 2003).

Las evaluaciones de los proyectos de desarrollo local en naciones que integran la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos exponen, que las que presentan mejores indicadores en cuestión de ingreso, empleo, calidad de las relaciones laborales, calidad de vida y justicia social, son las que han desarrollado la vitalidad empresarial a través del fomento de capacidades de

desarrollo (Albuquerque, 2001). La intención de este trabajo es visibilizar y promover apoyo social, desde este enfoque, para la iniciativa de desarrollo SAPAP-ENTSA “¡Cuida la Vida!”, que actualmente tiene lugar en Morona-Santiago, Ecuador.

## **DESARROLLO.**

### **El enfoque del desarrollo local. Importancia en América Latina.**

En los tiempos que corren, se han establecido disímiles experiencias de políticas activas de empleo en décadas precedentes, promovidas por diversos protagonistas. Muy pocas han logrado que la dimensión territorial funja como uno de sus propósitos medulares. Opuestamente, y por constituir parte habitual de las agendas de los organismos multilaterales, la descentralización ha sido entendida en una lógica funcional al modelo neoliberal, y no como un instrumento de democratización de la sociedad. En todas estas situaciones queda sin definirse el papel de los gobiernos locales (Gallicchio, 2004).

Tecco (1997) plantea que resulta imprescindible para la región latinoamericana, que en vísperas de lograr auténticos desarrollos locales, las direcciones de Municipios o Cabildos deben efectuar cambios en sus propias administraciones como en sus metodologías de intervención.

El enfoque de desarrollo local debe propiciar, además, una sostenibilidad del sistema socioecológico total, en su armónica relación entre sociedad y naturaleza. De acuerdo con esta perspectiva, los distintos tipos de capital no resultan precisamente permutables, de tal manera que habría que conservar de manera individual, en términos físicos y biológicos reales, sumas mínimas de una serie de clases de capitales distintos: económicos, sociales y ecológicos (Gallopín, 2003).

La globalización puede ser entendida como una coyuntura para el desarrollo de las zonas, en cuanto facilita a determinados territorios un amplio acceso a recursos globales afines a la tecnología, los mercados y el capital. En otro sentido, supone para algunas áreas una revalorización de los recursos endógenos. En consecuencia, la globalización constituiría una oportunidad para territorios que presentan facultades estratégicas notables (Casanova, 2004).

En Ecuador, similar a otras naciones latinoamericanas presentes en procesos de descentralización estatal, ocurren procesos de innovación municipal o prácticas asociativas en contornos territoriales subnacionales, que por sus rasgos de renovación gubernamental y de eficiencia en participación ciudadana o en la prestación de servicios, conquistan el interés de activistas, autoridades, diseñadores de políticas y académicos del desarrollo. Ciertamente, al no contarse con proyectos colectivos en los que las escasas referencias a la sociedad nacional se comportan casi ausentes, emergen nuevas relaciones sociales que significan búsquedas individuales, de las cuales da fe el capital social (Torres, 2001).

Recientemente, la discusión acerca del enfoque territorial del desarrollo rural se ha complejizado y se ha asociado a las Estrategias de Desarrollo Rural del Banco Mundial en el año 2003 y del Banco Interamericano de Desarrollo en 2005. En materia política, ciertas naciones de la zona injertaron el nuevo pensamiento y fórmulas de desarrollo rural a estrategias nacionales, como Ecuador, Costa Rica, Perú, Bolivia, Nicaragua y Honduras.

El Proyecto EXPIDER seleccionó la Cuenca del Chanchán en Ecuador bajo los siguientes criterios: extensión del territorio (incluida la población), identidad cultural y territorial, organización territorial entre núcleos rurales y núcleos urbanos intermedios, potencialidad de recursos endógenos, presencia de organizaciones y redes locales con práctica probada en actividades de desarrollo, y la existencia de rasgos diferenciales en las tres zonas piloto para que de esta manera el análisis comparado de las experiencias piloto facilitara la redacción de conclusiones en torno a los componentes de éxito o fracaso de las políticas de desarrollo rural local en la zona. Si bien la Mancomunidad del Chanchán fue creada en 2002 y estimulada por una ONG, no con metas de desarrollo territorial sino de gestión de los recursos hídricos de la cuenca, nunca llegó a funcionar en la práctica (Sumpsi, 2006).

El paradigma de intervención desarrollado por el modelo de las ONGs resulta, paradójicamente, una especie de anti-paradigma, o si se quiere, de no-paradigma. En efecto, existen tantos modos de actuación sobre las comunidades rurales como agencias de desarrollo, por lo que resulta fácil hallar

parroquias rurales del área interandina en cuya región coexiste una diversidad insólita de estas. Más allá de la yuxtaposición supeditada de otros disímiles sistemas burocrático-administrativos, factor que pone en duda la mayor eficacia de las ONG en fórmulas operativas, esta condición provoca la superposición sobre una misma base social de proyectos realizados desde enfoques habitualmente en lucha: por ejemplo, resulta fácil señalar en los Andes comunidades indígenas donde se estén realizando iniciativas que toman como bases a la agroecología junto a otras provenientes de los cánones más tradicionales de la revolución verde (Solo, 2002).

Según Hidalgo, Guerrero, Larrea, Larrea, Muñoz, Ortiz, Tola, Torres y Unda (1999), las tendencias que han caracterizado el enfoque del desarrollo local en Ecuador son las siguientes: 1) Ola de renovación municipal, 2) Iniciativas ciudadanas, 3) Promoción de la cooperación internacional y 4) Descentralización y desconcentración estatal, que dan al traste con que el complejo fenómeno de la economía local tenga en cuenta el asunto de las articulaciones prácticas entre producción agropecuaria campesina e informalidad en las ciudades, con el acceso directo y control del mercado.

### **La iniciativa SAPAP-ENTSA “¿Cuida la Vida!”.**

En las últimas décadas, ciertas ONGs nacionales e internacionales, como las fundaciones Pachamama y Chankuap´, Ibis - Dinamarca, han desarrollado procesos, que en combinación con la Federación Interprovincial de la Nacionalidad Achuar del Ecuador (FINAE), y mediante proyectos socio-ambientales, se dirigen al desarrollo del pueblo Achuar en las zonas de producción y comercialización, territorio y medio ambiente, salud, educación y fortalecimiento organizativo. Un ejemplo fehaciente de cogestión entre la empresa privada y una organización indígena lo constituye el Proyecto Ecoturístico Kapawi, a cargo de la empresa Canodros y los Achuar, representados por la mencionada FINAE. A raíz de un convenio que facilita a Canodros la utilización de territorio para objetivos turísticos, la federación recibe ingresos económicos con frecuencia mensual por concepto de arrendamiento y los Achuar acceden a ganancias tales como capacitación y empleo en el Hotel-Reserva Ecológica Kapawi. Entre las bondades de este proyecto se encuentra, también, la

promoción cultural del pueblo Achuar. La FINAE se encuentra conformada por ocho asociaciones situadas en las provincias de Pastaza y Morona Santiago. En Morona Santiago se encuentran: Sapap-Entsa, Wichimi, Wampuik y Pumpuenta; mientras que en Pastaza: AAC, ACAP, Makusar y Amunti (Medina, 2004).

Desafortunadamente, debido a la ausencia de voluntad política, unida a la escasez de apoyo por parte de los inversionistas internacionales, la iniciativa Yasuní-ITT en el 2013, cuyo objetivo era no explotar el petróleo en el bloque 43 si se ofrecía una compensación internacional, fracasó (Mena, 2013).

Hoy, otra iniciativa propone mantener bajo tierra, durante 50 años, cualquier clase de explotación minera en la provincia de Morona Santiago. Esta ha tomado el nombre de la comunidad Achuar Sapap-Entsa -situada en la frontera entre Ecuador y Perú-, y fue lanzada oficialmente en Quito en octubre de 2016, en medio del evento Hábitat III. Su lema es Sapap-Entsa, ¡Cuida la Vida! y se conforma como una opción ante la explotación minera en Morona Santiago, donde ha ocurrido la muerte de un agente del orden producto de un conflicto minero en la zona de Panantza. A principios del año 2010, Morona Santiago se definió como una zona ecológica, turística y lejos de la contaminación ambiental, en relación con un plan de desarrollo con proyección al año 2030 (GAD Provincial Morona Santiago, Sapap Entsa y Concertación Exagonal, 2016).

Desde esta perspectiva está prohibida la extracción de minerales, situación que provocó problemas con el Gobierno central, que suscitaba en esa fecha la extracción de cobre en esa región para conseguir recursos en torno a la eliminación de la pobreza. A mitad del año 2014, la Prefectura de Morona Santiago encontró socios para manifestar la viabilidad de la perspectiva ecológica. La consultora Exagon Group se convirtió en el soporte técnico, con la colaboración de académicos ingleses. En septiembre del año 2015, la iniciativa tomó cuerpo legal y fue mostrada a la Presidencia de la República. En agosto del 2016, por su parte, fue socializada en Macas, adonde confluyeron personalidades de la política ecuatoriana como César Montúfar, Ramiro González, Jaime Nebot y Paúl Carrasco (Sosa, 2016).

Cabe resaltar que la iniciativa Sapap-Entsa, ¡Cuida la Vida! cuenta con dos procesos: el primero establece una veda minera en Morona Santiago, que se conforma como un ente intermedio entre la explotación a cielo abierto, trazada por el Gobierno, y la perspectiva de conjuntos ecologistas que persiguen dejar a las zonas en su estado natural, o sea, sin acción minera alguna. Dicha prohibición se establece como una moratoria a la explotación de minerales por un cierto periodo, situación que permite su explotación futura; no obstante, para que ocurra esto último debe desplegarse una tecnología que facilite, en esencia, la extracción del cobre sin dañar la superficie, acción imposibilitada hoy. El segundo proceso de la iniciativa, tiene carácter económico y persigue hacer copartícipes del emprendimiento minero a las comunidades de esta provincia.

Tomando en cuenta la condicionante de que, si en el futuro se incrementa la tecnología para que la minería pueda coexistir con los emprendimientos de tipo turístico, la agricultura u otras acciones productivas, las comunidades de Morona Santiago están decididas a rubricar coaliciones público-privada-comunitaria. Mediante la misma, la provincia puede ser proclamada como área protegida, situación que permite la venta de bienes y servicios ambientales en los mercados internacionales.

La Cumbre de París, efectuada a fines del año 2015, tornó factibles aquellos proyectos que favorezcan la reducción del calentamiento global. En dicho cónclave, las naciones desarrolladas, causantes históricos del calentamiento de la Tierra, estuvieron de acuerdo en costear la lucha contra el cambio climático y en buscar soluciones para que el sistema energético mundial pueda ser sostenible. Dicho acuerdo aprobará la destinación en principio de USD 100 000 millones con carácter anual para enfrentar el cambio climático. Constituyó, además, el momento preciso por el cual esperaban muchos inversores. Por esa razón, el Club de Bancos de Desarrollo (IDFC) ha devenido la mayoritaria fuente de fondos para el financiamiento climático a escala planetaria. El aporte financiero del IDFC ha aumentado notablemente en las últimas décadas: de USD 89 000 millones en el año 2011 a 100 000 millones en el año 2015.

Los estudios de prefactibilidad de la iniciativa Sapap-Entsa, ¡Cuida la Vida! admiten que se puede generar USD 4 500 millones, de los que el 98% partiría al Gobierno central. Con la condicionante establecida en Paría, el mundo está preparado para sufragar los gastos para que Morona Santiago logre estar libre de la explotación minera o petrolera. Además, se debe considerar que las dos zonas geográficas de más trascendencia a escala planetaria en materia de biodiversidad son El Congo y el Amazonas. Esta última simboliza entre el 20% y 25% de la biodiversidad mundial.

La iniciativa Sapap-Entsa, ¡Cuida la Vida!, no obstante, afronta algunos riesgos: el proyecto minero San Carlos Panantza en Morona se encuentra concesionado por alrededor de 25 años a la empresa China Explorcobres SA y no existe disposición a cambiar esta condición. Este proyecto comprende 41 760 hectáreas en las parroquias de Santiago de Panantza y San Miguel de Conchay en Morona. Se gestiona la continuación de actividades en el proyecto, que se halla en transición a un periodo de exploración avanzada. El Gobierno, que ya estableció una moratoria minera en el año 2008, no muestra disposición en cambiar lo establecido, sobre todo porque la moratoria le creó problemas legales con empresas que habían invertido. Por otra parte, las empresas mineras ponen en duda que la iniciativa sufrague el costo de oportunidad, o sea, que la propuesta ambiental le facilite al Estado los recursos que este adquirirá de la explotación minera (Sosa, 2016).

La iniciativa Sapap-Entsa, ¡Cuida la Vida! presenta un carácter de financiamiento climático, mediante bonos verdes que asumen el costo de oportunidad y sostienen la realización del Plan de desarrollo y ordenamiento territorial de Morona Santiago, teniendo en cuenta su declaratoria como primer provincia 100% ecológica de Ecuador, incorporando para este objetivo la veda minera por un lapso máximo de 50 años, deseando que en su duración sea viable transformar la tecnología de minería o cielo abierto presente en la actualidad y en inadmisibles intentos de práctica en comunidades en resistencia, por una tecnología 100% internalizable, mediante acuerdos de coaliciones públicas-privadas-comunitarias, a ser debatidas no solo en consulta, sino en compañía, por parte de empresas privadas que laboren con el gobierno nacional en la provincia, pero entendiendo a las comunidades como socios y accionistas de los proyectos, en torno a la estimación

de su ancestro, patrimonio inapreciable: ambiental, político, económico, cultural, social, natural y humano (GAD Provincial Morona Santiago, Sapap Entsa y Concertación Exagonal, 2016).

Su cometido reside en procurar financiamiento climático para Morona Santiago y la creación de objetivos provinciales de desarrollo sustentable mediante alianzas inter-sectoriales, locales, comunitarias, nacionales y globales. Su visión radica, además, en favorecer los objetivos globales de desarrollo sostenible validados por los países del mundo en abril de 2016, tras la Conferencia de París, a través de la consecución de tres valores esenciales: sostenibilidad, medición y mediación (Declaración de Macas, 2016).

Se determina que hay que enfrentar los siguientes retos: desarrollar la gestión de los recursos naturales de Morona Santiago: carbono, agua, genéticos y turísticos, mediante espacios para la investigación científica de nueva generación, y riqueza productiva en áreas determinadas por el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial; así también la iniciativa tendrá que lograr la preservación de los recursos mineros, cuando sea posible aprovecharlos a través de tecnologías 100% internalizables, y bajo acuerdo público-privado-comunitario, mediante un financiamiento climático nacional e internacional por un monto de al menos USD 4.5 miles de millones durante el ciclo 2017-2021, y alcanzar que entre un 2% o un 5% de dichos caudales sea cedido por Ecuador a Morona Santiago, como tributo por su contribución, de manera que pueda elaborar participativa y comunitariamente su Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2012-2030, en torno a conseguir la seguridad plena en la declaratoria (2010) de Morona Santiago como provincia 100% ecológica. También debe constituirse un mecanismo de articulación de fuerza de la comunidad, la alianza de lo global con lo local, la factibilidad de favorecer lo nacional desde lo territorial, y servir de modelo de que la polarización no aprueba el cuidado de la naturaleza. Esta razón debe favorecer el diálogo, la concertación, la correlación y la coherencia social como métodos para encontrar unión y convergencia democrática de los disímiles intereses culturales, para con ello establecer una perspectiva pacífica de lo nacional y de lo humano.

Por último, mediante la vía del financiamiento climático se debe construir la viabilidad fiscal del país, con el objetivo de enfrentar la práctica de la minería a cielo abierto que se impone desde lo nacional hacia lo local, y de esta manera arribar a nuevos convenios no solo ambientales sino también políticos, sociales, culturales y económicos, para conservar los derechos, el diálogo y la dolarización como generadores de confianza, coherencia y afinidad, y por ende, de desarrollo sostenible para las próximas décadas, una vez superada la crisis de forma sistemática. (Declaración de Macas, 2016).

## **CONCLUSIONES.**

La estrategia de desarrollo económico local formula las acciones enfocadas a incrementar la eficiencia productiva y la competitividad del sistema productivo local. Entre estas se encuentra la propagación de las innovaciones por el tejido productivo e institucional locales, el aumento de la calificación de los recursos humanos y el perfeccionamiento en la dotación de las infraestructuras básicas.

El proceso de planificación para el desarrollo local debe tener naturaleza participativa, y ser ejecutado por actores locales, quienes deben tomar las decisiones primordiales. Los equipos técnicos que laboren en la preparación del plan deben proporcionar la documentación apropiada o la ejecución de los talleres de participación estratégica de actores locales. De esta manera, en la gestión de la estrategia de desarrollo local resulta conveniente certificar la participación de los agentes interesados y afectados por los proyectos.

Con la iniciativa SAPAP-ENTSA ¡Cuida la vida!, se anhela impedir que se dañen ecosistemas complejos por la práctica de la minería a cielo abierto. Se quiere, además, evadir espacios donde la economía comunitaria local no se desarrolle, sino que más bien resulta perjudicada, ya que disminuyen las tierras para cultivo. Se intenta lograr que la presencia de minas no espante al turismo y que no se destinen enormes niveles de agua para este fin, que pudieran tener otros manejos eco-sistémicos o humanos, y que sin embargo, dependiendo de la mina, se convierten en

millones de litros de agua diarios, que si bien se recicla de forma fragmentada, no brinda todavía ninguna certeza de que sea segura.

Dicha iniciativa intenta indicar, que por el método de instrumentos de financiamiento climático, como los Bonos Verdes de Veda Minera (BWM), en función de la presencia de estudios de planificación ejecutados por Morona Santiago, su hipótesis apoya la razón de que la alternativa más conveniente para la provincia no es la minería a cielo abierto, sino la veda minera, de manera que se pueda explotar de forma sustentable y sostenible, bajo convenio público-privado-comunitario.

### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.**

1. Albuquerque, F. (2001). La importancia del enfoque del desarrollo económico local. En Madoery, O. y Vázquez Barquero, A. (eds.). Transformaciones globales, Instituciones y Políticas de desarrollo local. Rosario: Editorial Homo Sapiens.
2. Albuquerque, F. (2003). Desarrollo territorial y gestión del territorio. Chile: Unión Europea.
3. Albuquerque, F. (2004). Desarrollo económico local y descentralización en América Latina. Revista de la CEPAL, 82, 157-171. Disponible en:  
[https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/10946/082157171\\_es.pdf?sequence=1](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/10946/082157171_es.pdf?sequence=1)
4. Arocena, J. (2001). El desarrollo local, un desafío contemporáneo. Montevideo: Santillana.
5. Boisier, S. (1999). Desarrollo (local): ¿De qué estamos hablando? Colombia: Cámara de Comercio de Manizales.
6. Casanova, F. (2004). Desarrollo local, tejidos productivos y formación: abordajes alternativos para la formación y el trabajo de los jóvenes. Montevideo: CINTERFOR.
7. Declaración de Macas. (2016). Declaración Conjunta del Encuentro Presidencial y X Gabinete Binacional Ecuador – Perú. Declaración Conjunta 025–15. 7 de octubre de 2016, Macas, Ecuador. Recuperado de: <https://www.cancilleria.gob.ec/declaracion-conjunta-del-encuentro-presidencial-y-x-gabinete-binacional-ecuador-peru/>

8. GAD Provincial Morona Santiago, Sapap Entsa y Concertación Exagonal. (2016). Declaración de Macas. Iniciativa SAPAP-ENTSA ¡Cuida la vida! Disponible en: <https://es.scribd.com/document/375216122/Declaracion-de-Macas-Copia-RSalazar-Iniciativa-Sapapentsa-Cuida-La-Vida>
9. Gallicchio, E. (2004). El desarrollo local en América Latina. Estrategia política basada en la construcción de capital social. Uruguay: Programa de Desarrollo Local Centro Latinoamericano de Economía Humana (CLAEH).
10. Gallopín, G. (2003). Sostenibilidad y desarrollo sostenible: un enfoque sistémico. Santiago de Chile: ONU.
11. Hidalgo, M., Guerrero, F., Larrea, A., Larrea, F., Muñoz, J., Ortiz, S., Tola, B., Torres, V. y Unda, M. (1999). Ciudadanías emergentes: experiencias democráticas de desarrollo local. Quito: Ediciones Abya-Yala.
12. Medina, H. (2004). El bosque amazónico, recurso estratégico en la alternativa de desarrollo del pueblo Achuar del Ecuador. En Cárdenas, C. (comp.). Memorias del Primer Encuentro Andino de Derecho Forestal Ambiental con enfoque comunitario. Quito: Centro Ecuatoriano de Derecho Ambiental.
13. Mena, P. (16 de agosto de 2013). ¿Por qué fracasó el proyecto ambiental de Yasuní en Ecuador? BBC. Recuperado de: [http://www.bbc.com/mundo/noticias/2013/08/130816\\_ecuador\\_yasuni\\_causas\\_fracaso\\_lps](http://www.bbc.com/mundo/noticias/2013/08/130816_ecuador_yasuni_causas_fracaso_lps)
14. Seers, D. (1969). The meaning of development. New Delhi, 3.
15. Sen, A. (2004). Social identity. *Revue de philosophie économique*.
16. Solo, V. (2002). Desarrollo rural y etnicidad en las tierras altas del Ecuador. En García, F. y Solo, V. (coords.). Estado, etnicidad y movimientos sociales en América Latina: Ecuador en crisis. España: Icaria.

17. Sosa, C. A. (25 de diciembre de 2016). Morona Santiago busca dejar el cobre bajo tierra por 50 años. El Comercio. Recuperado de <http://www.elcomercio.com/tendencias/moronasantiago-iniciativa-cobre-cambioclimatico-recursos.html>
18. Sumpsi, J. M. (2006). Experiencias piloto de desarrollo local rural en América Latina: Lecciones del proyecto EXPIDER en Bolivia, Ecuador y Honduras. Inter-American Development Bank.
19. Sunkel, O & Paz, P. (1973). El subdesarrollo latinoamericano y la teoría del desarrollo. Cuba: Editorial Pueblo y Educación.
20. Tecco, C. (1997). El Gobierno Municipal como promotor del Desarrollo-Local-Regional. Acerca de la adecuación organizacional de los Municipios a los nuevos desafíos y roles institucionales. En García, D. (comp.). Hacia un nuevo modelo de gestión local. Municipio y sociedad civil en Argentina. Buenos Aires: FLACSO-CBC-UCC.
21. Torres, V. H. (2001). ¿Los Municipios son los agentes de cambio social? Reflexiones en torno al capital social y el desarrollo local en Ecuador. En Bebbington, A. y Torres, V. H. (eds.). Capital social en los Andes (pp. 34-67), Quito: Ediciones Abya-Yala.

## **BIBLIOGRAFÍA.**

1. Palomeque Solano, M. E., Armijos Carrión, J. L., Cuenca, C. y Vinicio, J. (2017). La formación ético-ambiental durante los procesos de enseñanza-aprendizaje: una mirada desde la axiología. Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores, 5(1).
2. Veloz Miño, S. P., del Carmen Villavicencio Narváez, L., Serrano Avalos, K. V., Avalos Pérez, M. C., Veloz Miño, M. F. y López Rodríguez, M. A. (2018). Impacto de talleres educativos para la conservación y protección de los bosques en la Educación Ambiental de niños y niñas. Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores, 5(2).

**DATOS DE LOS AUTORES.**

- 1. Edgar Ramiro Pino Loza:** Ingeniero en Geología, Especialista en Derecho Ambiental Internacional. Profesor de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo - Extensión Morona Santiago. Ecuador. Correo electrónico: [edgar.pino@esPOCH.edu.ec](mailto:edgar.pino@esPOCH.edu.ec); [rampi\\_2001@yahoo.com](mailto:rampi_2001@yahoo.com)
- 2. Iván Arturo Pino Loza:** Ingeniero en Minas y Doctor en Jurisprudencia. Consultor Privado. Chimborazo, Ecuador. Correo electrónico: [ivanpino23@yahoo.com](mailto:ivanpino23@yahoo.com)
- 3. Javier Ignacio Briones García:** Ingeniero en Biotecnología, Especialista en Biotecnología. Profesor de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo- Extensión Morona Santiago. Ecuador. Correo electrónico: [javier.briones@esPOCH.edu.ec](mailto:javier.briones@esPOCH.edu.ec); [jbriones@mail.ru](mailto:jbriones@mail.ru)
- 4. Víctor Hugo Huebla Concha:** Ingeniero en Zootecnia, Especialista en Biotecnología Molecular. Profesor de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo- Extensión Morona Santiago. Ecuador. Correo electrónico: [victor.huebla@esPOCH.edu.ec](mailto:victor.huebla@esPOCH.edu.ec); [zvictor@yahoo.es](mailto:zvictor@yahoo.es)
- 5. Lic. Alberto Alzola Tamayo:** Licenciado en Cultura Física y Deportes, Especialista en Actividad Física Comunitaria. Profesor de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo- Extensión Morona Santiago. Ecuador. Correo electrónico: [alberto.alzola@esPOCH.edu.ec](mailto:alberto.alzola@esPOCH.edu.ec); [alberbasket63@hotmail.com](mailto:alberbasket63@hotmail.com)

**RECIBIDO:** 10 de julio del 2018.

**APROBADO:** 1 de agosto del 2018.