

Características de los componentes ambientales para el desarrollo local integrado de Huamachuco

Characteristics of the environmental components for the local integrated development of Huamachuco.

Eusebio Antonio Araujo^{1*}

¹Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Trujillo, Av. Juan Pablo II s/n – Ciudad Universitaria, Trujillo, Perú.

*Autor correspondiente: eantonio@unitru.edu.pe (E. Antonio)

RESUMEN

En la ciudad de Huamachuco, de acuerdo a las estadísticas nacionales, el 60 por ciento de la población se encuentra bajo la línea de pobreza; también es notable en los últimos años, un crecimiento urbano continuo y mayor movimiento económico en un sector de la comunidad; sin embargo, es también el de mayor pobreza a nivel región, lo que indica que el crecimiento económico de un sector de la población no conlleva al desarrollo local de la comunidad. Por ello, se ha caracterizado los componentes de un Desarrollo Local Integrado: Comunidad, tecnología y recursos naturales. De este análisis resulta que la comunidad posee gran potencial de desarrollo porque el 40 por ciento de su población es menos de 15 años, en cuanto a tecnología la actitud de la población está entre los tecno-agoreros y los tecno-verdes, en recursos naturales el 75 por ciento de su superficie territorial está concesionado por minerales metálicos y no metálicos, incluido la plaza de armas; lo que hace que el rol de la actividad minera sea de mayor relevancia, por ello se plantea una propuesta de "Desarrollo local sostenible basado en minería".

Palabras clave: Desarrollo local integrado; Huamachuco y minería.

ABSTRACT

In the city of Huamachuco, according to the national statistics, the population's 60 percent is low the line of poverty; it is also remarkable in the last years, an urban growth continues and economic bigger movement in a sector of the community; however, it is also the one of more poverty to level region, what indicates that the economic growth of the population's sector doesn't bear to the local development of the community. Hence, it has been characterized the components of a Local Integrated Development: Community, technology and natural resources. Of this analysis the findings is that the community possesses great development potential because its population's 40 percent is less than 15 years, as for technology the population's attitude is between the tecno- ominous and the tecno-green ones, in natural resources 75 percent of its territorial surface is for concession for metallic and not metallic, included minerals the square of weapons; that makes that the list of the mining activity is of more relevance, hence he/she thinks about a proposal of local sustainable "Development based on mining."

Keywords: develop local; integrated local development; Huamachuco and mining.

1. INTRODUCCIÓN

En la ciudad de Huamachuco, de acuerdo a las estadísticas nacionales, que toman como línea de pobreza US\$ 60/mes per cápita para la zona, el 60 por ciento de la población de la provincia se encuentra bajo esta línea de pobreza, considerando el grupo de edad de 6 a 16 años el porcentaje es del 82 por ciento en condición de pobreza (INEI, 2007).

Según censo de población del 2007, la provincia tiene una población total de 136 221 habitantes, 52 459 el distrito de Huamachuco y proyectada para el año 2017 es 66 500. De acuerdo con los datos del mismo instrumento, la PEA mayor de 14 años es 15 792; la proyección para el año 2015 por la misma institución es 25 540 (11 924 hombres y 13 616 mujeres).

En los últimos años se observa notable crecimiento urbano y mayor movimiento económico en un sector de la población, generado por la minería, sin embargo, la población de esta ciudad es uno de los de mayor pobreza a nivel región (Paredes, 2014), de tal manera, el crecimiento económico de un sector de la población no conlleva al **desarrollo local** de una comunidad.

El desarrollo de una sociedad, estado, país, comunidad; es el despliegue de las potencialidades que laten en ella. Consisten principalmente en los recursos del territorio que ocupan y además las mismas capacidades y fuerzas combinadas de hombres y mujeres.

Estas capacidades y fuerzas implican relaciones entre las personas que tradicionalmente se clasifican según Moran (2008) en: a) políticas, que tienen que ver con las relaciones de autoridad y poder, b) económicas, que tienen que ver con la producción e intercambio de bienes y riquezas, c) sociales, que tienen que ver con los vínculos que unen a las personas entre sí y con la sociedad.

Pero estas relaciones dependen de los medios que las personas tienen para vivir, movilizarse, educarse etc. y están vinculadas directamente con el bienestar de la población; por ello, cuando se habla de desarrollo político se refieren al de las instituciones y leyes, del desarrollo económico, respecto a la producción y circulación de riqueza y desarrollo social, del bienestar de las personas y de las instituciones y órganos que la garantizan. Sin embargo, es necesario establecer algunas aclaraciones. Primero que el desarrollo es un proceso dinámico que solo a nivel abstracto es similar en los seres vivos, sociedades y personas; pero a nivel concreto no es así.

En su tesis doctoral Bocanegra (2005) afirma que la calidad de vida está asociada principalmente a las condiciones de salud y el bienestar de la población, que las presiones antrópicas traen consecuencias a las poblaciones, que se expresan en la incidencia de las enfermedades de origen ambiental. Refiriéndose al desarrollo local menciona que las ciudades y territorios son promotores de desarrollo económico; sin embargo, las crecientes necesidades humanas y el aumento de las actividades económicas ejercen una presión cada vez mayor sobre los recursos suelo y agua.

Entonces, el reto es el manejo o gestión integrada de los recursos componentes del desarrollo.

En el mismo sentido, Alburquerque (2004) afirma que el Desarrollo Local es un proceso por el que se organiza el futuro de un territorio, como resultado de la planificación llevada a cabo por los diferentes agentes locales que intervienen en el proceso, con el fin de aprovechar los recursos humanos y materiales de un determinado territorio, manteniendo una negociación o diálogo con los agentes económicos, sociales y políticos del mismo. El Desarrollo implica la búsqueda del bienestar social y la mejora de la calidad de vida de la Comunidad Local y concierne a múltiples factores, tanto públicos como privados que deben movilizar los numerosos factores, para responder a la estrategia de Desarrollo previamente consensuada.

De tal manera, se puede afirmar que la finalidad de Desarrollo Local es elevar la calidad de vida y el bienestar del individuo. Para Instituciones y Desarrollo (2007), Desarrollo Local es un complejo proceso de concertación entre los agentes –sectores y fuerzas- que interactúan dentro de los límites de un territorio determinado con el propósito de impulsar un proyecto común que combine la generación de crecimiento económico, equidad, cambio social y cultural, sustentabilidad ecológica, enfoque de género, calidad y equilibrio espacial y territorial con el fin de elevar la calidad de vida y el bienestar de cada familia y ciudadano(a) que viven en ese territorio o localidad. Más aún implica la concertación con agentes regionales, nacionales e internacionales cuya contribución enriquece y fortalece ese proceso que tiene una lógica interna, que avanza de manera gradual, dinámica en las distintas actividades y acciones que realizan los diferentes actores.

Buzeta (1987) refiriéndose a la visión del Desarrollo Integrado identifica tres elementos básicos que constituyen el sistema denominado Desarrollo Costero Integrado (DCI) y afirma que son los recursos, las tecnologías utilizadas en el proceso y las comunidades, es vital que las interrelaciones entre estos elementos se den de manera equilibrada para garantizar un DCI que se mantenga en el tiempo.

De manera similar, los elementos referidos por este autor se pueden aplicar para el Desarrollo Local Integrado de una comunidad andina como la de ciudad de Huamachuco.

Así mismo, el Desarrollo Integrado Local abarca una política global que incluye aspectos de descentralización administrativa, organización de la población, ordenación del territorio y dotación de infraestructuras y servicios, etc. para asegurar un impacto en el desarrollo de la localidad, la concepción general del Desarrollo Integrado debe tributar claramente al progreso de las fuerzas productivas, es decir, incidir en el desarrollo del hombre en tanto elemento más dinámico y decisivo de ellas, los componentes de este desarrollo son: Participación de los pobladores de la localidad, Inclusión de todos los sectores, empoderamiento, articulación de lo local a lo regional y nacional, integralidad de los problemas y soluciones, trabajo con el estado. De este modo, el Desarrollo Local Integrado y Sostenible es una metodología, *latu sensu*, que busca promover el desarrollo de las unidades socio-territoriales delimitadas (Dejo, 2007).

En base a las referencias mostradas, se puede afirmar que el Desarrollo Integrado Local de una comunidad es un proceso complejo en la que interactúan el crecimiento económico, desarrollo social y políticas locales que armonicen estos dos aspectos con el aspecto ambiental, solo de esta manera se lograría un desarrollo sostenible. Uno de los aspectos considerados en este proceso es el crecimiento económico y éste en el ámbito de Huamachuco es generado por la actividad minera.

El Desarrollo Local Integrado de Huamachuco puede dar a esta zona, la oportunidad para lograr un desarrollo sustentable, asimismo, permitir mejorar la calidad de vida de los habitantes; más aún, reduciendo la degradación del sistema natural de la zona.

Con el fin de lograr lo dicho en el párrafo anterior se ha fijado como objetivo principal del presente trabajo, determinar las características de los componentes ambientales (Recursos, tecnología y comunidad) de Huamachuco.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

2.1. Material de estudio

El distrito de Huamachuco (Fig. 1), de acuerdo a la tipificación de las regiones naturales del país por Pulgar Vidal corresponde a la denominada Región Quechua, con clima templado a frío y con escasa humedad y lluvias en el verano (enero- marzo), cuenta con 55 Centros poblados, de los cuales 3 son urbanos (Huamachuco, Shiracmaca y Yanasara) y los otros 52 son rurales.



Figura 1. Vista de la ciudad de Huamachuco

2.2. Métodos

Se empleó el Método Dialéctico que es una vía para ver, conocer, comprender y concebir científicamente la realidad del mundo objetivo, una teoría acerca de la naturaleza, sociedad y el pensamiento (Carrasco, 2009).

El Enfoque Sistémico-Estructural fue útil para caracterizar el Objeto y Campo de la investigación, determinar sus elementos constitutivos y las relaciones que se establecen entre estos.

Por su naturaleza, el presente estudio es de tipo Descriptivo, porque se abocó al estudio y descripción de los principales componentes ambientales del desarrollo Local Integrado para la ciudad de Huamachuco.

El procedimiento para el recojo de datos se inició con visitas de campo a la ciudad de Huamachuco, para tener una apreciación general de los aspectos generales como movimiento comercial, parque automotor, gastronomía, patrimonio histórico monumental, patrimonio arqueológico, folklore, artesanía, festividades, vías de acceso, limpieza, ciudadanía, recursos en general, etc.

Se hizo revisión de la información existente en las bibliotecas de las diferentes entidades, entre ellas el de Municipio de Huamachuco y de Gobierno Regional de La Libertad.

Finalmente, se caracterizaron los componentes ambientales del desarrollo local definidos en los párrafos anteriores, entre ellos recursos naturales, tecnología y comunidad.

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1. Recursos naturales

Recursos geológicos - minería La Provincia de Sánchez Carrión, tiene reservas mineras significativas de gran atractivo comercial por las cotizaciones internacionales de estos productos, sobre todo en el caso del oro y en polimetálicos, el 75 por ciento de su superficie está concesionado, incluso la misma ciudad está dentro de concesiones minera vigentes (Fig.2).

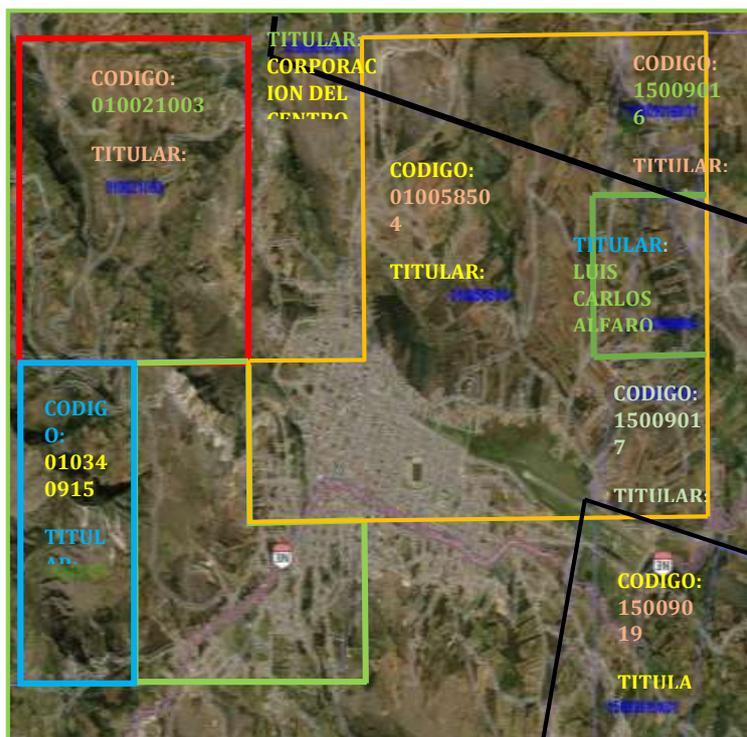


Figura 2. Derechos mineros en Huamachuco
Fuente. Ingemmet

Los recursos minerales de Huamachuco son abundantes y diversos, a la fecha según registro en el Ingemmet existen 166 concesiones mineras, de los cuales solo 43 son no metálicos y el resto son metálicos, la minería más importante en Huamachuco son las de minerales de oro por su alta rentabilidad; minerales de plata siempre van acompañados a los del oro en todos los yacimientos, por lo que se considera como sub producto en la explotación de los yacimientos auríferos, los polimetálicos comprenden minerales de metales base: cobre, zinc, plomo que su explotación es mínimo, los minerales no metálicos más importantes de la zona son caolín, arcilla, etc.

En el distrito de Huamachuco existen yacimientos diseminados de minerales de oro que están siendo explotados a nivel de gran minería en el paraje denominado La Arena, también existen yacimientos tipo stock-works en el cerro El Toro que están siendo explotados por la minería formal con métodos a Cielo Abierto, como también con métodos subterráneos convencionales; pero, también existen en un área aproximada de 100 ha. del mismo Cerro, alrededor de 120 labores mineras de mineros informales que dan lugar a 80 pozas de cianuración clandestinas las cuales consumen alrededor de 1600 kg. de cianuro. En esta zona existe un promedio de 700 mineros informales.

En cuanto a minerales no metálicos, la mayoría de los yacimientos son explotados por informales de modo no se tiene un registro actualizado, los que están operando formalmente son pocos.

Aun en estas condiciones, la minería ha generado en los últimos años, un crecimiento económico notable; de ahí; al hacer un recorrido por la ciudad de Huamachuco, se ve construcciones modernas hasta de 07 niveles (Pisos), igualmente unidades móviles 4x4, cable mágico, tiendas de venta de celulares, farmacias, boticas, mueblerías, cabinas de internet, mototaxis, tiendas comerciales de venta de ropa, artefactos, venta de videos de películas realizadas en estos lugares, videos de cantantes folkloristas de la región, etc. En cuanto a avance horizontal de construcciones, en el año 1990 la ciudad ocupaba 249,52 Ha, el año 2014 ocupa 295,44 Ha, lo que significa un avance de 20 por ciento de construcciones en detrimento de áreas verdes.

• Recursos agropecuarios

La producción agropecuaria es muy diversa, Huamachuco tiene renombre nacional en la producción de gran variedad de papa nativa, siendo el principal abastecedor de los mercados de la costa norte del Perú. También produce grandes cantidades de trigo, maíz, lenteja, arveja, haba, oca, mashua, olluco, etc. Es una actividad de gran importancia estratégica como base fundamental para el desarrollo local.

En cuanto a la población pecuaria, los animales tradicionales y más abundantes de la zona son los vacunos, porcinos, ovinos, etc.

En los últimos años, los criadores de las diferentes especies animales están tendiendo a la industrialización, para lo cual están propiciando mejorar la raza de estos animales

- Recursos turísticos

Patrimonio arqueológico más importante y conocido de Huamachuco son Ruinas de Marca Huamachuco y Ruinas de Wiracocha pampa;

Además posee:

17 Sitios naturales,

12 Manifestaciones Culturales,

14 Actividades de Folklore,

06 Acontecimientos programados (Fig. 3)



Figura 3. Parada de gallardete

3.2. Tecnología

Comunicaciones

Huamachuco cuenta con servicios de telefonía pública y domiciliaria, servicio de internet pública y privada; entre los operadores que brindan este servicio son Entel, Bitel, Claro, Movistar.

Cuenta con servicio de SERPOST nacional e internacional y con correo electrónico. Los diarios y revistas de tiraje nacional llegan a la ciudad con un día de retraso. Los diarios regionales como la Industria y El satélite llegan el mismo día. Se cuenta con señales de TV nacional: América, Frecuencia latina, ATV, TVP, entre otros. Se desarrollan dos servicios televisivos de noticieros diariamente y una revista semanal con carácter local, Cuenta con servicios de cable, radio en FM y AM por 10 empresas radiales de la ciudad

Actividad agropecuaria

La tecnología empleada en la actividad agropecuaria es limitada, esta actividad se realiza todavía usando herramientas tradicionales como barretas, picos, lampas, arado con bueyes en la preparación del terreno y siembra, la cosecha generalmente se realiza mediante la costumbre tradicional de “mingas”; sólo excepcionalmente se emplea tractores, particularmente en la preparación del terreno para el cultivo de la papa y cosecha del mismo.

En cuanto a crianza de animales, la tecnología es convencional, es decir, con los mismos procedimientos practicados por generaciones, la mejora de la raza los hace por el método de cruza y no un mejoramiento genético de laboratorio.

Minería

En la actividad minera, las empresas que operan por el método a Cielo Abierto emplean equipos, maquinarias y procedimientos con tecnología de punta, es decir de última generación que les permite mayor productividad; mientras que las operaciones de pequeña minería que operan por el método subterráneo lo hacen con equipos convencionales, la operación unitaria de perforación lo realizan con máquinas perforadoras accionados por energía neumática o por energía eléctrica, la operación de voladura (fragmentación) de la roca o mineral perforado lo realizan con explosivos convencionales de bajo poder rompedor como la dinamita; en ambos casos lo hacen observando las normas vigentes de seguridad y salud ocupacional, del medio ambiente y bajo los estándares nacionales en cada una de las etapas de los procesos de la explotación de los yacimientos minerales.

En cuanto a los mineros informales, estos lo hacen de manera artesanal con herramientas manuales, en algunos casos la perforación de la roca lo hacen con equipos accionados por motores a diésel o gasolina.

La ciencia y la tecnología vienen en oleadas y concentran periódicamente inteligencia y capital por un cierto tiempo en un área escogida (Raich & Simon, 2008), Huamachuco no es ni será área escogida a corto plazo porque no se ve el boom de la biotecnología, el boom de la nano tecnología, ni de la energía solar, pero se ve la burbuja de internet aunque incipiente, todo lo anterior llegará si la sociedad sigue el principio de desarrollo sostenible. En otras latitudes, cada vez se crea una moda sorprendente de tecnología y la gente tiende a creer que esta será la panacea para todos sus asuntos y problemas. La ciencia y la tecnología tienen un historial sorprendente en nuestra sociedad, lo que produce altas expectativas, pero al estar sujeta a la economía, la ciencia y la tecnología se ven guiadas también por codicia y por temor. Las tecnologías más poderosas del siglo XXI –la robótica, la biotecnología (ingeniería genética) y la nanotecnología- amenazan con hacer de los humanos una especie en extinción (Bill Joy) citado por Raich & Dolan, que lo llama “destrucción masiva causada por el conocimiento”.

Si la tecnología de la información y comunicaciones ha llegado a Huamachuco es más por la moda y el mercantilismo, y no como instrumento de la ciencia y tecnología. En la actividad agropecuaria se sigue usando procedimientos e instrumentos tradicionales, igualmente en la minería artesanal y pequeño productor minero.

Finalmente, las nuevas paradigmas para el desarrollo de una Comunidad según (Raich & Dolan, 2008), son: Visión holística-ecológica-sistémica de la realidad; considerar al mundo como un sistema interconectado, infinito, ecológico-social-psicológico-económico; leyes diferentes que se aplican a diferentes niveles de la realidad; énfasis en la energía y el flujo; todo conocimiento es un conocimiento interesado; lograr el consenso por medio del compromiso con una visión común; los problemas se resuelven participativamente en todos los niveles; entre otros. De estos paradigmas, en la actualidad solamente las tres primeras son aplicables para Huamachuco.

3.3. Comunidad

3.3.1. Población y actividad económica

El distrito de Huamachuco cuenta con 55 Centros poblados, de los cuales sólo 3 son urbanos (Huamachuco, Shiracmaca y Yanasara).

En cuanto a la actividad económica, Huamachuco cuenta con 133 empresas manufactureras, de las cuales 131 son microempresas, 02 pequeñas empresas; con 1702 Empresas no manufactureras de las cuales 1644 son microempresas, 54 pequeñas empresas y 04 mediana empresa.

El índice de desarrollo Humano (IDH) es 0.505, la esperanza de vida 64 años, también presenta rasgos de desnutrición crónica infantil 13.1 por ciento (BCRP, 2013). La población de la ciudad de Huamachuco proyectado para el año 2017 es 66 500 habitantes, de los cuales más de 50 por ciento son del área urbana, 50 por ciento de la población constituyen mujeres, 60.76 por ciento son personas de 15 y más años de edad, lo que significa que el 39.24 por ciento son niños hasta de 14 años, la que muestra un porcentaje importante de la población joven que asegura la sostenibilidad de la población. La tasa de analfabetismo es alta y cerca al 40 por ciento de la población entre 6 y 24 años no accede al sistema educativo.

En cuanto a servicios básicos, de 12,657 viviendas sólo 2,486 cuenta con agua, 7,062 con servicio higiénico y 5,204 con alumbrado eléctrico, y el 21,2 por ciento no cuenta con ninguno de los servicios básicos.

3.3.2. Educación

En La Libertad, la tasa de analfabetismo alcanza el 4.11 por ciento, en el 2011, de acuerdo a la medición de la Tasa de Analfabetismo del 2011, del Programa Nacional de Movilización por la Alfabetización, la misma que fue bajando de 11.64 en el 2007, a 10.40, en el 2008 y 9.47 en el 2009, la Provincia de Sánchez Carrión registra una tasa total de analfabetismo de 19.16 por ciento, correspondiendo el 5.05 por ciento a varones y el 31.30 por ciento a mujeres (Bermúdez, 2013).

En cuanto a locales escolares públicos, en la provincia de Sánchez Carrión sólo el 2,1 por ciento de los locales cuenta con servicios básicos.

En cuanto a la población escolar matriculada en el sistema educativo por etapa, modalidad y nivel educativo según distrito y total para el año 2012, del total de estudiantes el 96.52 por ciento corresponde al nivel básico regular en la provincia y en el distrito disminuye a 91.75 por ciento. Igualmente, el número de instituciones educativas y programas del sistema educativo por etapa, modalidad y nivel educativo para la provincia y distrito de Huamachuco, observando que del total de instituciones en la provincia el 98 por ciento pertenecen al nivel básico regular y en el distrito alcanza a 91 por ciento, 1 por ciento de los locales cuenta con servicios básicos.

3.3.3. Salud

Entre los profesionales de salud que laboran en la Provincia se cuentan 37 médicos, 54 enfermeros, 37 obstetras, 101 Técnicos Asistenciales, entre otros, haciendo un total de 331 profesionales y técnicos, siendo Huamachuco el que concentra la mayor cantidad de ellos, 204, el resto en los otros distritos de la provincia.

En cuanto a establecimientos de salud, Huamachuco cuenta con un centro de categoría II-1, con uno de categoría de I-2, con tres de categoría I-2, dos de categoría I-3, uno de categoría de I-4 y dos sin categoría, cuatro establecimientos Privados, igualmente la Posta Médica de EsSalud y el Puesto de Salud de la Policía Nacional del Perú.

La ubicación estratégica de la ciudad de Huamachuco como punto de entrada de la costa al interior y de allí en tres vertientes hacia Cajamarca, el Marañón y Santiago de Chuco le han otorgado jerarquía como sede de influencia subregional desde tiempos prehispánicos (Elías, 2012); pero, el crecimiento económico actual palanqueado por la actividad minera no se revierte en el desarrollo de la ciudad menos de la provincia, el contraste es mayor en la periferia de la ciudad, en los caseríos, en los centros poblados rurales existen patrones culturales y comportamientos tradicionales, que siguen cultivándolo, como son las fiestas tradicionales, la chicha, el cuy, etc.; a la vez, mantienen su vestimenta tradicional, que los representa como personas del campo.

Ligado a ello, encontramos carreteras sin asfaltar y en mal estado donde circulan las unidades de transporte interdistrital; del mismo modo, se sigue manteniendo una tecnología agrícola tradicional basado en el uso del ganado vacuno para el arado de la tierra, y el aprovechamiento de las lluvias para el cultivo de la papa, el maíz, etc.; en muchos de los casos son para su autoconsumo, como otros que lo comercializan.

Esta bipolaridad se nota en las calles de la ciudad como también en los caseríos; donde en algunos casos, hay avance con la llegada de la electrificación. Pero sus viviendas siguen siendo muy tradicionales, donde no cuentan con piso, ni tampoco con dormitorios, y servicios higiénicos, ni cocina apropiada.

Las oportunidades laborales y educativas, para estos sectores son muy limitadas; pero, sí han llegado los programas sociales para paliarlos y mantenerlos como personas pobres, de esa manera seguir recibiendo y ser beneficiarios de estas políticas sociales que propician el conformismo y matan las iniciativas.

Estas familias de las zonas rurales viven de la agricultura de subsistencia, y de los programas sociales; para ellos, todavía no les llega el chorreo ni el goteo del crecimiento económico que vive nuestro país y la capital de la provincia. Ya que, los jóvenes por el momento, no están preparados para asumir responsabilidades técnicas en las empresas extractivas ni en el emprendimiento de actividades propias, salvo excepciones.

Esto se debe a que los servicios públicos como educación y salud, en las zonas rurales siguen siendo muy precaria y deficientes; debido a que no existe un compromiso y una formación ética de los profesionales que acuden a dichos lugares en las zonas rurales, buscando en todo momento sacarle la vuelta al Estado y a los beneficiarios.

4. CONCLUSIONES

Huamachuco posee recursos naturales en abundancia, en recursos geológicos 166 concesiones mineras entre metálicos y no metálicos, los cuales abarca el 75 por ciento de su superficie territorial, gran potencial en recursos tecnológicos porque su población censada –comunidad- menores de 24 años de edad con asistencia al sistema educativo regular es 62 por ciento.

En cuanto a comunidad, la población menor de 15 años es 40 por ciento de la población censada, que lo definen como una comunidad con grandes posibilidades de desarrollarse debido a los atractivos que posee y que atraen a miles de personas por sus recursos históricos y culturales.

Esta abundancia de recursos no son aprovechados por la comunidad en general sino por una minoría en beneficio personal y familiar.

El desarrollo al que debe acceder Huamachuco debe ser sustentable y para esto debe desarrollarse en el aspecto económico incrementando los empleos, mejorando los salarios, mejorando la presentación física de la ciudad, debe desarrollarse también en el aspecto social fortaleciendo las organizaciones existentes y estableciendo nuevas organizaciones necesarias para que la ciudadanía participe en el proceso, también debe desarrollarse el aspecto cultural promoviendo la identidad del poblador concibiendo al “territorio”, no como un espacio físico “objetivamente existente”, sino como una construcción social, valorando la herencia cultural que poseen e impulsando su difusión. Será también importante desarrollar el aspecto ambiental que va a permitir el aprovechamiento racional de los recursos naturales, logrando mejorar la calidad de vida de los pobladores.

La actitud de la ciudadanía de Huamachuco con respecto a la tecnología está entre los tecno-freaks y los tecno-verdes, unos creen que la ciencia y la tecnología pueden resolver los problemas urgentes y para todo problema buscan una solución tecnológica, ellos son profesionales, comerciantes y las que laboran en empresas como la minería y habitan en la zona urbana, mientras los que viven en las zona rural y los que no participan de la

economía capitalista y de libre mercado quieren un impacto mínimo de las actividades humanas sobre los ecosistemas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Albuquerque, F. 2004. Desarrollo económico local y descentralizado en América Latina. Cepal 82.
Disponible en: http://repositorio.cepal.org/bitstream/11362/10946/1/082157171_es.pdf.
- BCRC. 2013. Informe Económico y Social Región La Libertad. Disponible en:
<http://www.bcrp.gob.pe/docs/Proyeccion-Institucional/Encuentros-Regionales/2013/la-libertad/ies-la-libertad-2013.pdf>.
- Bermúdez, L. 2013. Diagnóstico Ambiental de la Municipalidad de Sánchez Carrión, Huamachuco, Trujillo – Perú.
- Bocanegra, C. 2005. Impacto de expansión urbana sobre la sostenibilidad ambiental del Litoral de la bahía de Huanchaco, Perú, Tesis doctoral, Escuela de Postgrado UNT.
- Buzeta, R. 1987. Desarrollo Integrado Costero: Una alternativa de organización y desarrollo para el sub sector pesquero artesanal Latino Americano de pesca, Talcahuano-Chile. 433 pp.
- Carrasco, D. 2009. Metodología de la Investigación Científica – San Marcos. Disponible en:
https://drive.google.com/file/d/0B_5sJ55jMLo6dzBZWm8wZ1JTOVE/view.
- Dejo, F. 2007. Guía Metodológica para la Planificación Integral (propuesta para un desarrollo sostenible).
Disponible: <http://www.proyectossostenibles.org/guia.htm>
- Elías, J. 2012, La ciudad de Huamachuco eje de Desarrollo Intermedio en la región La Libertad, Instituto de Investigaciones Sociales, UNT - Trujillo.
- Instituciones y Desarrollo, 2007. ¿Por qué Precisamos de un Desarrollo Local Integrado y Sostenible?.
Disponible en: grupochorlavi.org/php/doc/documentos/porque.pdf.
- Moran, J. 2008. Modelo integral de desarrollo comunitario “Estrategias para el Desarrollo Regional Sustentable y Sostenible”. Disponible en: <http://www.eumed.net/ce/2008b/jlm.htm>.
- Paredes, P. 2014. Huamachuco de la pobreza al crecimiento, Municipalidad provincia de Sánchez Carrión, Huamachuco
- Raich, M.; Dolan, S. 2008. MÁS ALLÁ, empresa y sociedad n transformación, 1ra Edición. Fondo Editorial TECSUP. Lima, Perú. 297 pp.