



Problemática socioeconómica y productiva del sitio San Juan de la ciudad de Manta

Diagnóstico territorial para el desarrollo local
Número 2

Miguel Ángel Tomalá Parrales
Claudia Alexandra Zambrano Yépez
Gladys Mirella Cedeño Marcillo
María Cecilia Moreira García
Fernando Alberto Anzules Choez
Narciza de Jesús Zamora Vera

Problemática socioeconómica y productiva del sitio San Juan de la ciudad de Manta

Diagnóstico territorial para el desarrollo local
Número 2

Problemática socioeconómica y productiva del sitio San Juan de la ciudad de Manta

Diagnóstico territorial para el desarrollo local
Número 2

Compiladores

Miguel Ángel Tomalá Parrales
Claudia Alexandra Zambrano Yépez
Gladys Mirella Cedeño Marcillo
María Cecilia Moreira García
Fernando Alberto Anzules Choez
Narciza de Jesús Zamora Vera

Problemática socioeconómica y
productiva del sitio San Juan
de la ciudad de Manta Diagnóstico territorial para el desarrollo local
Número 2

© Miguel Ángel Tomalá Parrales
Claudia Alexandra Zambrano Yépez
Gladys Mirella Cedeño Marcillo
María Cecilia Moreira García
Fernando Alberto Anzules Choez
Narciza de Jesús Zamora Vera

2022,
Publicado por acuerdo con los autores.
© 2021, Editorial Grupo Compás
Guayaquil-Ecuador

Grupo Compás apoya la protección del copyright, cada uno de sus textos han sido sometido a un proceso de evaluación por pares externos con base en la normativa del editorial.

El copyright estimula la creatividad, defiende la diversidad en el ámbito de las ideas y el conocimiento, promueve la libre expresión y favorece una cultura viva. Quedan rigurosamente prohibidas, bajo las sanciones en las leyes, la producción o almacenamiento total o parcial de la presente publicación, incluyendo el diseño de la portada, así como la transmisión de la misma por cualquiera de sus medios, tanto si es electrónico, como químico, mecánico, óptico, de grabación o bien de fotocopia, sin la autorización de los titulares del copyright.

ISBN: 978-9942-33-528-9

Cita.

Tomalá, M., Zambrano, C., Cedeño, G., Moreira, M., Anzules, F., Zamora, N. (2022)
Problemática socioeconómica y productiva del sitio San Juan de la ciudad de Manta Diagnóstico territorial para el desarrollo local Número 2. Editorial Grupo Compás.

Índice

Caracterización de la fuerza laboral de San Juan de Manta y su incidencia en el ingreso familiar	18
Introducción	18
El mercado laboral en Ecuador	28
Reformas laborales en Ecuador.....	31
Cifras e indicadores del mercado laboral de Ecuador.....	32
Composición de la Población.....	32
Población Empleada por género.....	33
Rama de actividades económicas de la población ecuatoriana.....	34
Rama de actividades económicas en la categoría de empleo adecuado	37
Población empleada en el sector formal e informal....	37
Composición de la población en el área urbana.....	39
Composición de la población en el área rural	39
El empleo adecuado/pleno	40
El empleo adecuado/pleno por género	41
El Subempleo	42
El subempleo por género	42
Clasificación de los subempleados en base al salario .	42
Empleo no remunerado	42
Otro empleo no pleno	43
El Desempleo	43
El desempleo por género	44
Relación entre el nivel de educación y el sector económico	44
Nivel de instrucción en Ecuador	44
Ingreso corriente.....	45
Ingreso laboral	45
Salario mínimo.....	46

Problemática socioeconómica y productiva del sitio San Juan de la
ciudad de Manta

Cifras e indicadores del mercado laboral de Manta.....	46
Población económicamente activa de Manta	47
Actividades económicas de Manta	48
Niveles de escolaridad en Manta	48
Parroquias de Manta.....	49
San Juan de Manta	49
Población de San Juan.....	51
La Fuerza Laboral en San Juan de Manta.....	58
Problemas que afectan a San Juan de Manta.....	60
Conclusiones	62
Referencia	63
La empleabilidad de la población de San Juan de Manta y su incidencia en el ingreso familiar	69
Introducción	69
América Latina.....	72
Ecuador	77
Manabí	88
ADAM SMITH	90
Teoría general del empleo, el interés y el dinero	91
Teoría neoclásica del empleo.....	93
Entrevistas	95
Referencia	100
Caracterización Socio-Económica de la agricultura en el sitio San Juan de la ciudad de Manta. Propuesta para el mejoramiento de la actividad económica	104
Introducción	104
Generalidades	105
Recursos productivos agrícolas	110
Tierra.....	110
Agua, riego y drenaje	111
Tecnología	112

Problemática socioeconómica y productiva del sitio San Juan de la ciudad de Manta

Maquinaria.....	112
Capacitación.....	113
Financiamiento	115
Evolución de la agricultura en América Latina y el Caribe	116
La agricultura y su impacto en las economías nacionales	118
Agricultura y pobreza.....	120
Evolución de la agricultura en Ecuador	122
Crecimiento económico	125
Desarrollo sostenible	126
La fisiocracia	127
Teoría del capital humano	128
Teoría de la modernización	129
Conclusiones	140
Referencias.....	142
Caracterización socioeconómica de la elaboración del carbón en el sitio San Juan de la ciudad de Manta	148
Estructura productiva.....	154
Actividad económica.....	157
Actividad económica principal	158
Actividad económica secundaria	158
Actividad o trabajo por cuenta propia.....	158
Elaboración de carbón	159
Tipos de carbón.....	161
Producción mundial del carbón	163
Producción de carbón tradicional	164
Proceso de Comercialización	164
Precios.....	165
Sector informal	165
Estructura productiva de San Juan de Manta.....	167

Problemática socioeconómica y productiva del sitio San Juan de la ciudad de Manta

Proceso de elaboración del carbón	171
Materiales, herramientas recursos	172
Producción y comercialización	173
Principales factores que afectan la producción del carbón	174
Impacto en el medio ambiente	176
Ayudas recibidas	176
Referencias.....	178
Caracterización socioeconómica de la cría de animales en el sitio San Juan de Manta. Propuesta para el mejoramiento de la actividad económica.....	185
Introducción	185
Conclusiones	202
Referencias.....	204
Caracterización socio-económica de los recicladores del sitio San Juan de Manta.....	205
Introducción	205
Caracterización Socio-demográfica de los Recicladores de San Juan de Manta	212
Caracterización económica de la actividad del Reciclaje en San Juan de Manta	222
De la Actividad de Reciclaje en el basurero municipal ..	222
De la Actividad de Reciclaje en la Asociación “PAPICORRE”	224
Conclusiones	226
Referencias	227
Los servicios y el bienestar social de los habitantes del sitio San Juan de la ciudad de Manta	232
Introducción	232
Las políticas públicas y las políticas públicas sociales culturales.....	235
Componentes de las políticas públicas.....	236
La necesidad de evaluar las políticas publicas	236

Teoría del bienestar	237
Bienestar social	237
Economía del bienestar	238
Bienestar económico.....	238
Criterios para alcanzar el bienestar social.....	239
Función de bienestar social	240
Principios de diseño del índice de progreso social....	240
Índice de resultados versus indicadores de procesos	241
Tres dimensiones del índice de progreso social.....	242
Actividades	244
Acceso a servicios.....	244
Familias de San Juan de Manta.....	245
Tipo de etnias por familias	246
Religión de las familias	246
Actividades de los habitantes de San Juan de Manta	247
Condición de las actividades laborales de los trabajadores de San Juan	248
Servicios que tienen acceso	249
Agua que recibe la Vivienda	250
Familias por Vivienda.....	250
Contaminación Ambiental.....	250
Vías de acceso a las viviendas	250
Ponderación del índice de progreso social	251
Referencias.....	254
Análisis del acceso a los servicios básicos del sitio San Juan de Manta y su efecto en la calidad de vida de la población.....	258
Introducción	258
Principales teorías	263
Crecimiento económico	263
Salud.....	266
Educación.....	267

Problemática socioeconómica y productiva del sitio San Juan de la
ciudad de Manta

Vivienda	270
Teoría neoliberal del desarrollo.....	271
Teorías alternativas del desarrollo	271
Teoría del desarrollo local	272
Teoría del desarrollo nacional	273
Teoría de la población.....	274
Bienestar social	274
Teoría de los servicios básicos	275
Índices de cobertura de servicios básicos.....	283
Referencias.....	290

Prólogo

El Sitio San Juan de la ciudad de Manta es declarado zona urbana el 10 de enero del 2010; sin embargo, presenta condiciones que se asemejan a sectores rurales, ya sea por el mal estado de las vías de acceso e insuficiencia de servicios básicos, como como presentar serios problemas de contaminación, debido a que aquí se encuentra el vertedero municipal, 11 lagunas de oxidación, el camal municipal y varias empresas de reciclaje, que sirven de centro de acopio de material reciclado; convirtiendo a esta localidad en una zona altamente vulnerable tanto en el ámbito económico como social.

El libro está dirigido al público en general. La ciudadanía que desee conocer la realidad de este importante sector de la ciudad que presenta condiciones de vulnerabilidad social y económica. La comunidad universitaria para que a través de la problemática planteada desarrollen propuestas de proyectos de vinculación con la sociedad que permitan aportar y contribuir al desarrollo de sus territorios, desde su quehacer profesional. Los funcionarios públicos encargados de elaborar políticas públicas, para que realicen una planificación integrada que contribuya a la elaboración de proyectos que promuevan el desarrollo territorial de los sectores en condiciones de vulnerabilidad.

El texto presentado a continuación tiene como propósito exponer la problemática socioeconómica y productiva del sitio San Juan de la ciudad de Manta, partiendo de trabajos de investigación elaborados por estudiantes, previo al proceso de culminación de su carrera, y dirigidos por docentes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, que surgen del proyecto de investigación “Caracterización Socioeconómica del sitio San Juan de la ciudad de Manta y Las Gilces de la ciudad de Portoviejo”.

En libro está compuesto por ocho capítulos que describen las principales actividades productivas del sitio San Juan de Manta. Para ello, se utilizó una metodología de carácter analítico y descriptivo, que emplean métodos cualitativos y cuantitativos, utilizando técnicas como la encuesta, a través de dos cuestionarios (vivienda y hogar) compuesto por 69 preguntas y cuyos resultados se encuentran publicados en repositorios públicos. Adicionalmente, se empleó la técnica de la observación; dado que, en reiteradas ocasiones se realizaron visitas de campo, permitiendo estrechar vínculos con la sociedad y por ende conocer más a fondo las problemáticas ambientales, sociales y económicas existentes. Asimismo, se realizaron entrevistas presenciales y vía telefónica a dirigentes barriales, para solventar dudas referente a un tema en específico.

El capítulo uno analiza la fuerza laboral de los habitantes del sitio San Juan de Manta y su aporte en los ingresos del hogar, teniendo como resultado que la fuerza laboral predominante en el sector de estudio es el trabajo no calificado, que se registran dentro de la actividad laboral como cuenta propia y cuyos beneficios (ingresos) figuran en la fuente de ingreso trabajo independiente no agropecuario según la clasificación del INEC. Esto ocurre debido a que los habitantes se desempeñan en actividades como el reciclaje, la cría de animales, infraestructuras pesqueras, y en menor proporción en construcción y comercio; lo que indiscutiblemente les permite obtener ingresos que se encuentran por debajo del salario básico unificado y a su vez les limita a invertir en mejoras para la vivienda e incluso en educación y salud.

El capítulo dos se enfoca en determinar la incidencia de la empleabilidad de la población trabajadora de San Juan sobre el ingreso familiar; donde la mayoría de la población se emplea por cuenta propia, debido a las exigencias del mercado laboral; ya que la mayor parte de ellos apenas ha culminado la primaria, lo que representa un limitante en el proceso de búsqueda de trabajo. Si bien, la principal fuente de ingresos de la población trabajadora son los sueldos y salarios, estos se encuentran por debajo del salario mínimo, contrastando con la pequeña proporción que labora en sectores públicos o privados que perciben ingresos que superan el salario básico unificado.

El capítulo tres se enfoca en caracterizar desde el punto de vista social y económico la agricultura en el sitio San Juan; según los resultados obtenidos, en San Juan 94 familias se dedican a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, la mayoría de los miembros de estas familias poseen bajos niveles de educación, vías de acceso a la vivienda en mal estado, bajos ingresos; a su vez los agricultores no cuentan con medios de producción adecuados como implementación tecnológica o sistemas de riego, no han recibido financiamiento o capacitaciones de entidades públicas o privadas que promuevan el cuidado de la tierra. De acuerdo con la información obtenida en términos de comercialización un 25 por ciento de la producción agrícola está destinada al consumo familiar y el 75 por ciento restante se lo vende en ciudades como Jaramijó, Montecristi y Manta. La actividad agrícola en San Juan genera productos tales como: sandía, melón, habas, habichuelas, maíz o choclo, yuca, tomate, pimiento, cebolla, rábanos, etc.

El capítulo cuatro analiza la caracterización socioeconómica del funcionamiento de las actividades de elaboración del carbón en el sitio San Juan. Según los resultados obtenidos, esta actividad presenta algunas limitantes, ya sea por el lugar donde se efectúa la producción, por no contar con suficiente capacitación o por el daño ocasionado tanto al medio ambiente como a la salud de quienes realizan esta actividad. Por otra parte, las personas perciben ingresos que en ocasiones sólo sirven para el sustento diario de los hogares; pues venden el carbón a los asaderos de la ciudad de Manta en aproximadamente \$5 cada saco; sin embargo, el costo de producción por saco es de aproximadamente \$2,67; lo que indica que el trabajador genera ganancias de aproximadamente 46,6% por saco.

El capítulo cinco se enfoca en caracterizar las condiciones socioeconómicas en las que se desarrollan las actividades de la cría de animales en el sitio San Juan; actividad que es realizada por los diferentes miembros del hogar; sin embargo, las principales problemáticas radican en los escasos recursos que se designan para las unidades de producción, los escasos conocimientos referente a las técnicas y métodos de comercialización, no cuentan con instalaciones adecuadas para la crianza de animales, por ende los animales se divisan en los patios de las viviendas, escasos ingresos que limitan alimentar las crías e incluso hasta la fecha de estudio no se habían realizado proyectos socioeconómicos que aportaran al desarrollo socioeconómico de la localidad.

El capítulo seis realiza la caracterización socio-demográfica y económica de la actividad del reciclaje en el sitio San Juan; del total de la población aproximadamente 85 personas se dedican a esta actividad, reciclando materiales como: papel, cartón, vidrio, plástico, chatarra y desperdicios del hogar, que en el mejor de los casos proporcionan ingresos promedios de \$190 por semana. El capítulo también expone una sección sobre la actividad del reciclaje en el botadero municipal y en la Asociación “PAPICORRE”.

El capítulo siete se enfoca en la caracterización de los principales servicios que recibe el sitio San Juan y su incidencia en el bienestar social; entre los resultados destacan que 372 personas estudian y 394 personas trabajan por cuenta propia; por otra parte el 83% de la población percibe servicios de energía eléctrica, el 75% agua potable y sólo el 22% servicios de internet; mientras que en ningún hogar cuentan con servicios de saneamiento y alcantarillado, lo que indiscutiblemente incide en la calidad de vida de los habitantes del sector.

El capítulo ocho analiza la incidencia que proporciona la mala dotación de servicios básicos en la calidad de vida de los habitantes del sitio San Juan; entre los principales servicios básicos que perciben los habitantes constan: el agua potable con 97.9%, recolección de basura 90.5% y energía eléctrica 79.4 que desde el punto de vista de los habitantes son percibidos de manera óptima; mientras que, servicios como la telefonía móvil, fija e internet no se encuentran habilitados debido a la localización del sitio; concluyendo que en San Juan se reflejan dificultades en la dotación de servicios básicos de manera óptima afectando negativamente la calidad de vida de los habitantes. En términos generales se puede concluir que el sitio San Juan de Manta tiene índices de cobertura aceptables en lo que es agua, electricidad, recolección de basura, telefonía móvil cercanos a los de la ciudad de Manta, Manabí y el país; sin embargo, hay deficiencias en la cobertura de internet, telefonía fija y televisión por cable.

La información de interés por parte del lector, como la base de datos original, se podrán encontrar en el portal web de la ULEAM:

<https://carreras.uleam.edu.ec/economia/encuesta-de-caracterizacion-socioeconomica-y-ambiental-del-sitio-san-juan-de-la-ciudad-de-manta-encarsoeca-2018/>

O en el repositorio público de Mendeley Data:

<https://data.mendeley.com/datasets/wbmy9227zh/2>

Caracterización de la fuerza laboral del Sitio San Juan de Manta y su incidencia en el ingreso familiar

Yaritza Guillén Rodríguez

Geoconda Insuasti López

Claudia Zambrano-Yépez

Introducción

La fuerza laboral, se define como la capacidad física o mental que posee un individuo para llevar a cabo la producción de un bien o servicio que satisfaga las necesidades de las personas. Constantemente en el mundo se presentan problemas políticos, económicos o sociales, los cuales conducen a variaciones en las actividades económicas de una localidad. La desaceleración económica del 2015 en toda la región de América Latina y el Caribe afectó al mercado laboral de tal manera que las tasas de desocupación y del empleo por cuenta propia presentaron incrementos, mientras que el empleo asalariado presentó decaimientos.

El mercado laboral actual del Ecuador está constituido en su mayoría por trabajadores informales, pese a no tener un sueldo básico unificado y no contar con seguridad social, esto debido a los cambios que ha presentado en los últimos años la economía del país; el mercado laboral ecuatoriano está presentando variaciones en cuanto a personas que forman parte de la categoría de empleo adecuado y subempleo, siendo esta última la que presenta variaciones crecientes, debido a que gran parte de las personas que conformaban la categoría de empleo adecuado o asalariado han optado por buscar empleos en el sector informal.

Por tal motivo, la presente investigación se enfoca en analizar la incidencia que tiene la fuerza laboral en los ingresos de las familias de San Juan de Manta, comunidad que presenta considerables problemas de contaminación ambiental.

Finalmente se exponen conclusiones y recomendaciones a los resultados obtenidos en el presente trabajo de investigación, resaltando así la gran importancia que tiene la fuerza laboral en los ingresos de las familias de San Juan, sin embargo, la mayoría de actividades económicas que se realizan, son considerados como trabajos no calificados, provocando así que los ingresos de las familias muchas veces se encuentren por debajo del salario básico unificado, por tal motivo se consensua que si se emplean políticas públicas que fomenten las plazas de empleos correspondientes, esto conllevaría al desarrollo económico del sector.

Según Karl Marx la fuerza laboral o la fuerza de trabajo es el conjunto de capacidades físicas y mentales que existen en un ser humano, y que es utilizada cuando el hombre produce un valor de uso. (Marx, 1867)

A partir de la revolución industrial en el siglo XVIII y XIX, nace el derecho del trabajo, siendo esta época el inicio del crecimiento económico, forjando reglas y normas para el trabajador o la fuerza laboral, con el fin de mejorar las relaciones laborales y sus derechos. En 1601 se registró la ley de Isabel o más conocida como la ley de los pobres, donde la parroquia era responsable de cada uno de sus pobres; una de las características de esta revolución es el desarrollo del capitalismo: la Revolución Industrial también se considera como una etapa indispensable para la transición económica que permitió el triunfo del capitalismo y su estructura social. (Moreno, 2019)

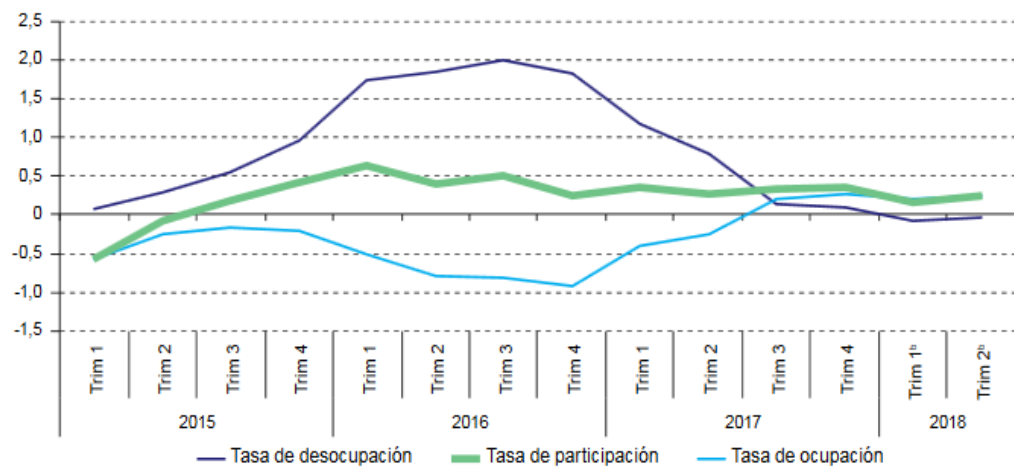
La revolución industrial según Chávez (2004) se refiere a las innovaciones tecnológicas, que sustituyen a la habilidad humana, provocando el paso de la producción artesanal a la fábrica, dando lugar a las economías modernas.

Podemos decir entonces que a partir de la revolución industrial nace el derecho del trabajador y a medida que pasa el tiempo podemos palpar el avance de la tecnología y sus beneficios, así como sus afectaciones a la fuerza laboral.

En América Latina y el Caribe para el 2017, según datos de la CEPAL, se esperaba un incremento laboral hasta fines del

2018; sin embargo, la tasa de crecimiento regional interanual descendió de un 1,9% a un 1,5% del 2018. (CEPAL, 2018)

Gráfico 1 Variación interanual de las tasas de ocupación, participación y desocupación de países de América Latina y el Caribe.



Fuente y elaboración: CEPAL y OIT (2018)

Klein (1991) analiza el comportamiento del mercado latinoamericano desde 1950 a 1990, tomando en consideración las tendencias estructurales del empleo, así como el impacto de la crisis sobre el trabajo; el objetivo de este análisis era destacar el crecimiento poblacional, al igual que las tasas de participación en el empleo. En 1965, la tasa de crecimiento anual de la población estaba en un 2,9%, aportando así a que la población económicamente activa se incrementara, conjuntamente con la participación femenina con un porcentaje de 4,7%, a diferencia de la masculina con un 2,8%. El autor consideraba que el crecimiento poblacional era diferente en áreas rurales y urbanas, debido a las grandes corrientes migratorias existentes, producidas por habitantes de América Latina que se dedicaban a trabajos de tierra; lo cual trajo consigo cambios en la estructura del empleo.

Tras la revolución juliana, movimiento cívico- militar en 1925, se inicia la lucha por el derecho laboral consagrado en la Constitución Ecuatoriana de 1929, con un crecimiento lento en el derecho de los obreros y los trabajadores, más conocidos como el “proletariado”. (Diario El Telégrafo, 2011)

En 1938 se promulgó el primer Código de Trabajo en Ecuador, siendo el General Eloy Alfaro Delgado, aquel en propagar las cajas de ahorro, con el fin de proteger la economía del pueblo, años después en la ciudad de Quito y bajo la presidencia de Leónidas Plaza Gutiérrez, el 23 de abril de 1915 promulgó el decreto en donde estableció el primero de mayo como día feriado para los trabajadores del Ecuador. (Ministerio Coordinador de Desarrollo Social, 2012)

En base al artículo 34 de la Constitución del Ecuador del 2018, el Estado Ecuatoriano tiene la obligación de promover el derecho a la seguridad social a cada uno de sus ciudadanos, basándose en principios como la transparencia, solidaridad, equidad, eficiencia, etc. (Constitución del Ecuador, 2008)

Según Ordóñez (2011) la inserción laboral de personas con discapacidad en instituciones públicas y privadas es una obligación, ya que se promueve el derecho laboral, así como también se busca mejorar el estilo de vida de estas personas.

Para el 2019, el Consejo Nacional de Trabajo y Salarios, compuesto por el Ministerio de Trabajo, los empleadores y los trabajadores, realizaron tres reformas laborales, teniendo así, la creación del contrato por emprendimiento; la eliminación del 35% de recargo en contratos eventuales y en contratos de servicios ocasionales; y, facilitar una jornada de trabajo de 40 horas semanales, las cuales se acordarán entre el empleado y el empleador por escrito, y en caso de que el empleado se exceda en las horas trabajadas, el empleador se verá obligado a pagar horas extraordinarias. (Ministerio del Trabajo, 2019)

Constantemente en el mundo se presentan problemas, ya sean políticos, económicos o sociales, los cuales a su vez conducen a que la actividad económica de una localidad varíe de un año a otro. Es válido mencionar que en ocasiones la economía puede aumentar, debido a que se produce un incremento en el stock de capital y de los avances tecnológicos, siendo estos factores beneficiarios para la producción de bienes y servicios. (Mankiw, 2002)

Partiendo de lo que sostiene el macroeconomista estadounidense Nicholas Gregory Mankiw en su libro de Principios de Economía, se denota cuán importante ha sido la implementación de nuevas tecnologías en Ecuador, sin embargo, estos grandes avances también pueden traer consigo aspectos negativos; así lo menciona Castel (1997) quien sostiene que la globalización trae consigo desempleo, y por ende las personas optan por los empleos informales y la precarización.

La CEPAL, en una de sus ediciones del Panorama Social de América Latina, argumenta que los factores que determinan el incremento o disminución de los ingresos, ya sea en localidades de mayores o menores recursos, corresponden en gran parte a los cambios en la distribución de los ingresos laborales, los cuales representan un 72% de los ingresos totales de cada familia. Hace mención también a los ingresos que tienen los hogares de escasos recursos, ya sea por pensiones o por transferencias de familiares migrantes. (CEPAL, 2018)

Según un informe de la Organización Internacional del Trabajo, en América Latina la desaceleración económica trajo consigo efectos negativos en el mercado laboral, lo cual provocó un aumento en la tasa de desocupación, así como un aumento en el empleo por cuenta propia a diferencia del empleo asalariado. (OIT, 2015)

En Ecuador desde el año 2007, el empleo adecuado e inadecuado era equitativo en la población económicamente activa (PEA), pero a partir del 2015 tiende a bajar la participación del empleo adecuado, el cual hace referencia a ocho horas diarias laborales y al salario básico impuesto por la Ley, esta categoría se ubica mayoritariamente en la

zona urbana del país; mientras que el empleo inadecuado, se refiere al incumplimiento de las horas de trabajo establecidas, e inclusive el ingreso está por debajo del salario básico, sin embargo tienen disponibilidad para trabajar horas adicionales, gran parte de esta categoría se encuentra en las zonas rurales. (Olmedo, 2018)

El INEC también toma en cuenta otras categorías, como son el empleo no remunerado, en el cual constan las personas que no perciben ningún ingreso laboral, mayormente se encuentran a las personas no remuneradas del hogar; la categoría otro empleo no pleno, toma en cuenta a las personas que reciben ingresos menores al salario básico, no trabajan la jornada legal, y no están dispuestos a trabajar horas adicionales. Mientras que la categoría de empleo no clasificado hace referencia todas las personas que cuentan con empleo, pero sin embargo no pueden ser clasificadas como parte de las categorías ya mencionadas. (INEC, 2019)

Por su parte, Muñoz (2009), argumenta que la fuerza laboral está fijada por el tamaño de la población, factores de carácter demográfico, los cuales resultan de variables como la fecundidad, mortalidad y las migraciones; también de las tasas de edades y sexo, las cuales resultan de factores de carácter económico, social y cultural; de la misma manera Ham y Nava (2014) argumentan que la formación, escolaridad y adiestramiento son las principales variables que inciden en la capacidad de inserción en el mercado laboral, de los cuales la escolaridad es la que mejor aporta para el incremento en el mercado laboral; sin embargo considera que factores como la salud y la discapacidad inciden en la participación laboral.

Para marzo del 2019, el 95,4% de la población económicamente activa constaba como personas con empleo, mientras que el 4,6% se encontraban desempleadas. En el área urbana, el 94,2% de la población económicamente activa, estaba empleada, y el 5,8 % sin empleo. Dentro del área rural el 97,8% de la población económicamente activa formaba parte de las personas empleadas, y el 2,2% como desempleadas. Mientras que, por categorías, el 37,9% lo constituía el empleo adecuado o

pleno; el 18,7% el subempleo; el 27,2% otro empleo no pleno y el 11% el empleo no remunerado. El 53,3% de las personas con empleo pertenecen al sector formal, y el 46,7% pertenecen al sector informal. (INEC, 2019)

No se encuentran datos actualizados de la población económicamente activa de Manta, sin embargo, según el Censo del 2010 realizado por el INEC en el cantón, el 92,6% de la población económicamente activa estaba con empleo, mientras que el 7,74% estaba desempleada. La población económicamente activa en el área urbana era de 50,51%, a diferencia del área rural, la cual era de 40,51%. Cabe mencionar que en el área urbana la mayor actividad que realiza la población está vinculada con el comercio; en cambio en el área rural, la población se dedica a actividades como la agricultura, silvicultura, etc. (INEC, 2010)

Manta tiene cinco parroquias urbanas: Eloy Alfaro, Los Esteros, Manta, San Mateo y Tarqui; y dos parroquias rurales: San Lorenzo y Santa Marianita. (Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Manta, 2018). En la parroquia Manta, se encuentran cuatro barrios: La Ensenadita, 8 de Enero, Abdón Calderón y San Juan (Velasco, 2017)

San Juan se encuentra ubicado en el suroeste de la ciudad de Manta. El 10 de enero del 2010 es declarado como zona urbana debido al acelerado crecimiento poblacional que ha presentado Manta. San Juan es un área altamente contaminada, debido a que aquí se encuentra el camal municipal, las lagunas de oxidación, el botadero municipal, también se encuentra una empresa de recolección de material reciclado y un cementerio privado. Dentro de esta localidad, encontramos sitios como Santa Marianita, San Ramón, San Juan, Valle Claro y San José. (Solíz & Maldonado, 2010)

La situación de San Juan es alarmante, debido a los problemas de contaminación ambiental que se presentan, además cabe mencionar que todos los sectores que se destinan para la disposición final de residuos son los que presentan peores indicadores de desarrollo humano y menores índices de reducción de pobreza; por ende, ellos se

hacen dependientes a actividades que apenas les permiten subsistir, pasando así de una estructura económica productiva a un modelo de economía de pago por servicios. (Solíz, 2015). Esta situación provoca que San Juan sea considerado como un sector vulnerable, ya que según Medina, Bass, & Fuentes (2019) argumentan que los grupos sociales más vulnerables son los pobres, las mujeres, niños y ancianos cuando viven en condiciones de riesgo, es decir no cuentan con servicios básicos, ni con la protección contra adversidades relacionadas a la baja educación, falta de empleo, seguridad social y de salud, a esto se le suma las condiciones físicas o medioambientales que presenta la población, factores que sin duda alguna afectan a los miembros de una localidad como tal.

En el año 2016, estudiantes de la carrera de economía de la Universidad Nacional de Loja, realizan un estudio acerca del “Capital humano e ingreso laboral en Ecuador: un enfoque regional utilizando variables instrumentales”, donde mencionan la desigualdad que presenta el Ecuador, lo cual aporta a que se produzcan problemas de pobreza. Se basan en una evidencia empírica, asumiendo que los países que tienen una participación elevada de capital humano presentan mayores niveles de ingresos. En este estudio utilizan como referencia la teoría del Capital humano de Mincer (1974) la cual explica cómo los ingresos salariales de una persona pueden variar de acuerdo con la inversión destinada a la educación; es decir las personas prefieren invertir a largo plazo con el fin de obtener mayores ingresos, que introducirse en el mercado laboral. Para lo cual presentan un análisis econométrico, el cual evidencia el cumplimiento de la teoría sustentada, llegando a la conclusión de que el capital humano incide significativamente en los ingresos salariales de una persona. (Ayala, Calva, & Palacios, 2016)

En el año 2018 se realiza un estudio del “Efecto del capital humano en las brechas de ingresos: un enfoque utilizando propensity score matching”, en donde sus autores mencionan que los trabajadores informales obtienen ingresos que se encuentran por debajo del salario básico, y que existen varios factores que pueden influir para que

éstos varíen, como lo son la etnia, el sexo e incluso las zonas geográficas en las que se encuentren situados. Utilizando como base la teoría del Capital Humano de Becker (1964), quien sostiene que el capital humano es la acumulación de conocimiento, para en un futuro desempeñar actividades laborales que tienen mayores remuneraciones. Además, utilizan como bases empíricas trabajos de Blinder (1973) y Oaxaca (1973), quienes consideran que los ingresos salariales que se obtengan dependerán en gran parte del capital humano. Para este estudio los autores aplican el Propensity Score Matching (PSM), con el fin de poder comparar cada una de las variables; y por ende determinar si las diferencias en los ingresos de las familias se deben a lo que provee la fuerza laboral. Para esto aplicaron las regresiones de la ecuación de Mincer (1974), ya que el sostiene que la educación es parte fundamental para obtener mayores ingresos, en donde efectivamente se corrobora la teoría debido a que los resultados obtenidos demuestran que una persona con mejor capital humano recibe ingresos mayores y considerables. Debido a esto, los autores consideran que es importante que se dote de capital humano a los sectores informales, para que así puedan gozar de buenas condiciones laborales, y por ende se eliminen las brechas de los ingresos. (Robles, Ponce, Alvarado, & Ortiz, 2018)

Para el 2017, José Luis Cepeda, estudiante de la Universidad de Chimborazo, realiza una investigación de los salarios mínimos y su incidencia en el nivel de empleo en el Ecuador, argumentando así que una variación en el salario afecta el nivel de ingresos de las familias, además de que, si el salario aumenta de una manera excesiva, se disminuirían las fuentes de empleos, afectando así a la población, principalmente a las personas de bajos recursos. El autor aplica el método MCO (Mínimos Cuadrados Ordinario), utilizando variables como salario mínimo, índice de producción industrial, producto interno bruto y formación bruta de capital fijo; este método empírico planteado por Johansen se basa en la teoría de Keynes, quien sostiene que los niveles de empleo dependen de factores como el salario mínimo, la inversión, producción y

consumo. Finalmente, en base a los resultados obtenidos, el autor concluye que el salario mínimo incide directamente el nivel de empleo de una localidad. (Balla, 2017)

En México se realiza un estudio sobre la calificación laboral y desigualdad salarial, en el cual los autores manifiestan que existen tres elementos esenciales para la calificación de un trabajador: la ocupación que realice, los años de escolaridad y el salario que recibe, variables que a su vez permiten definirlos por grupos, ya sean calificados, semi calificados y no calificados. Sin embargo, los autores llegan a denotar que el aumento de la población trabajadora corresponde en gran parte a los años de escolaridad. (Aguilera Fernandez & Castro Lugo, 2018)

Por su parte, Salvia & Vera (2016) realizan un estudio en Argentina sobre la Calidad del Empleo, con la finalidad de conocer los cambios que se pueden propagar relacionando la calidad de empleo, el nivel educativo de la fuerza laboral, y el sector de inserción laboral; donde el autor concluye que el aumento de la calidad de empleo, depende en parte de la educación, pero en su gran mayoría depende de la actividad laboral que genera cada sector productivo.

Esta investigación se realiza con el fin de conocer la incidencia de la fuerza laboral en el ingreso de las familias de San Juan de Manta.

En la actualidad son varios los cambios económicos, sociales y políticos que se presentan, los cuales a su vez pueden influir a que la fuerza laboral de una localidad presente cambios considerables tanto positiva como negativamente, y por ende este afecte a las brechas de los ingresos dentro de los hogares. Por lo tanto, es importante realizar esta investigación para así poder determinar cuáles son los factores que afectan considerablemente a los habitantes de San Juan de Manta, e incluso conocer si se pueden ver afectados directamente con la disminución de los ingresos.

Es así como, relacionando la disminución de la fuerza laboral e ingresos en el trabajo informal, se compara con la situación de las familias de San Juan de Manta, ya que sus

ingresos provienen de actividades como la cría de animales, el reciclaje, trabajos agrícolas (que no son remunerados al igual que los trabajos formales, e incluso los excluye de recibir beneficios como la seguridad de trabajo, entre otros.)

Además, brindará información relevante acerca de los factores que inciden para que los ingresos de las familias se vean afectados.

La investigación es pertinente ya que en base a teorías y datos reales se nos permitirá conocer cuánto influye la fuerza laboral en los ingresos de las familias.

Esta investigación es relevante ya que es de mucha importancia para la localidad de San Juan de Manta, quienes prevén recibir las debidas atenciones e incluso la debida distribución de recursos.

Los beneficiarios de esta investigación serán los habitantes de San Juan de Manta, ya que, debido a la información obtenida por cada jefe de hogar, se podrá realizar un estudio considerable basándose en una teoría económica, y así se dará a conocer los problemas que existen para que las entidades competentes puedan intervenir favorablemente.

Esta investigación contribuye con lo estipulado en el objetivo N° 9 del Plan Nacional del Buen Vivir, el cual se enfoca en garantizar el trabajo digno en una población, debido a que el trabajo se identifica como el activo más importante de una persona, aportando así a la obtención de ingresos que les permita tener una vida digna.

El mercado laboral en Ecuador

En el mercado laboral de Ecuador las mujeres tienen una menor participación que los hombres, por consiguiente gran parte de los trabajadores se encuentran en el sector informal, a pesar de que los salarios son más bajos, la seguridad social es incompleta y se presentan problemas de calidad de empleo, lo que a su vez enfatiza al desconocimiento de los derechos de los trabajadores. (Porrás, 2009)

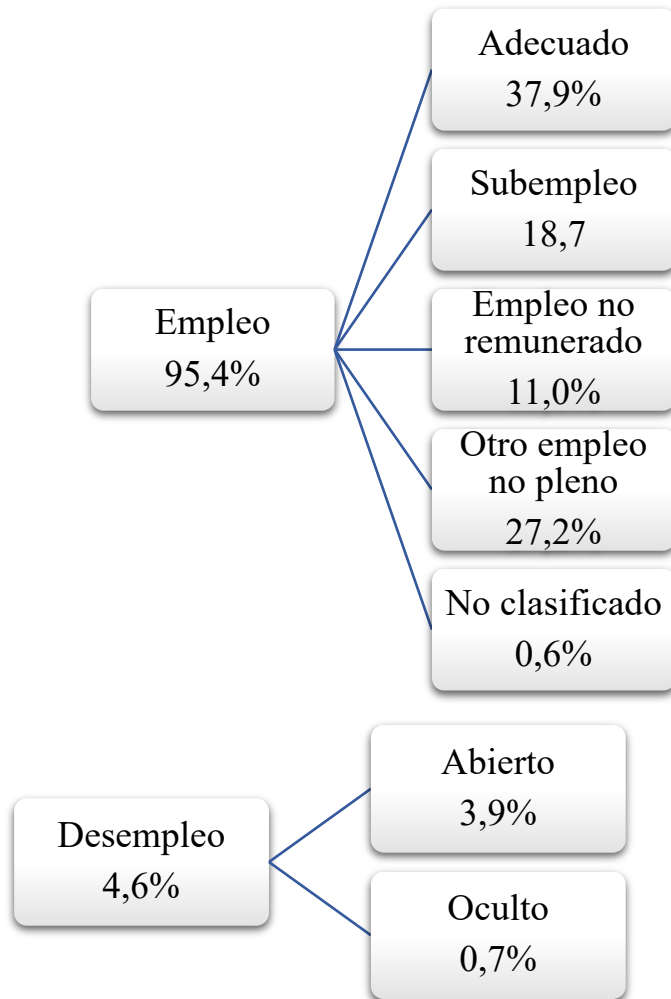
Por su parte Bolaños (1995) argumenta que lo que explica el crecimiento del sector informal es que el régimen laboral que protege a los trabajadores del sector formal lo convierte en un mercado laboral competitivo, trayendo como resultado que muchas de las personas que tienen empleos formales, opten por buscar empleos en el sector informal.

Gran parte de las personas empleadas se encuentran en el área urbana, sin embargo, esta población esta agrupada en la categoría de subempleo, mientras que la población rural tiene un alto porcentaje en la categoría de empleo no remunerado (Olmedo, 2018)

Cabe mencionar que un buen mercado laboral, aporta en gran parte a que se haga una correcta asignación de recursos, también a la generación de incentivos, lo cual promueve a que mejore la productividad, los salarios, oportunidades de empleo y la disminución de la informalidad; sin embargo las características que posea cada mercado, son las que finalmente darán la efectividad. (Aguiar, 2007)

La condición actual del mercado laboral indica que el empleo global y el desempleo mantienen una estabilidad relativa con respecto a años anteriores, sin embargo, categorías como el empleo adecuado han disminuido a partir del 2014, mientras que el subempleo ha venido incrementándose desde el 2012. (Olmedo, 2018)

Gráfico 2. Estructura del mercado laboral del Ecuador, a Marzo 2019



Fuente: INEC (2019)

Elaboración: Autoras

Reformas laborales en Ecuador

Las reformas laborales son aquellos cambios que realiza la legislación con el objetivo de mejorar la productividad y la eficiencia de un mercado laboral. (Aguiar, 2007)

Según Porras (2009) en el periodo de 1979-1984 se aprobaron cambios como el décimo quinto, la ley de la semana laboral de cuarenta horas, y la duplicación del salario mínimo vital. En 1990 se aprueba la Ley de Régimen de Maquila y de contratación laboral a tiempo parcial, luego la Ley de Zonas Francas que también permitía los contratos temporales y la Ley 133 reformativa al Código de Trabajo, donde se incrementa el número de trabajadores requeridos para formar un sindicato. Luego de la dolarización, se empieza a ejercer presión sobre el costo de la mano de obra y las condiciones laborales, para lo cual se expide la Ley para la Transformación Económica del Ecuador (Trole I), la cual incluía la contratación por horas y el descanso semanal, también la Ley para la Promoción de la Inversión y Participación Ciudadana (Trole II), en la cual se estableció el reparto de utilidades, regularización de huelgas, facilidad de despidos, sin embargo, esta ley fue derogada. (Porras, 2009)

Es así, como estas reformas incidieron para que el mercado laboral de Ecuador se fuera transformando en un mercado más heterogéneo, contemplando así no solo trabajadores formales e informales, sino las divisiones desarrolladas por la ubicación geográfica, cultura, sexo y edad; considerando así que son los jóvenes y las mujeres los principales en encontrar trabajos precarios o no encuentran empleo. (Porras, 2009)

Según Porras (2009), en Ecuador existen sectores industrializados con relaciones laborales características, las cuales son las que se ubican en mejores condiciones, mientras que la agricultura, el autoempleo, los comerciantes minoristas e incluso los trabajos domésticos no son protegidos por las leyes laborales, lo cual promueve a que ejerzan laborales precarias.

Debido a todas las reformas realizadas en años anteriores, en el año 2008, se crea la Constitución de la República del

Ecuador, el 30 de abril del mismo año se suscribe uno de los mandatos que establece que la relación laboral debe ser directa entre empleador y empleado; además el trabajador debe gozar de estabilidad y una remuneración que no podrá ser menor al salario básico, también debe tener derecho a beneficios como la seguridad social, y cada hora de trabajo excedente deberá ser considerada como hora extra. (Serrano, 2013)

Debido a que las empleadas domésticas no ejercían sus derechos laborales, el 25 de julio del 2009 el presidente de ese entonces Eco. Rafael Correa Delgado en su cadena radial planteó una reforma que garantice los derechos de las trabajadoras domésticas, la cual consistía en el salario mínimo, la afiliación al seguro social, pago de horas extras, décimo tercer sueldo, décimo cuarto sueldo, vacaciones anuales. (Serrano, 2013)

En el 2019, el Consejo Nacional de Trabajo y Salarios consensuó la propuesta de tres reformas laborales, las cuales dictaminaban que se crearía el contrato por emprendimiento, se eliminaría el 35% de recargo de los denominados contratos eventuales u ocasionales, facilidad en la jornada de trabajo en la cual se consideran las 40 horas semanales debidamente acordadas por el empleador y el empleado (Ministerio del Trabajo, 2019)

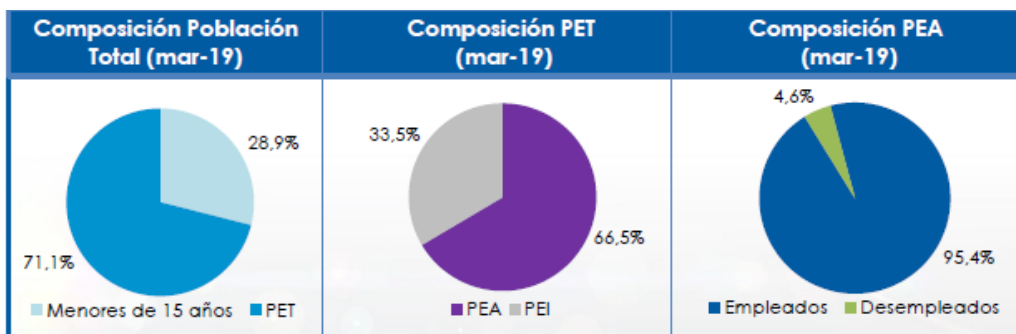
Cifras e indicadores del mercado laboral de Ecuador

Composición de la Población

Según datos del INEC (2019), de la población total, el 71,1% está en edad de trabajar, lo cual corresponde a 12'272.857 personas, mientras que el 28,9% son personas que tienen menos de 15 años; de la población en edad de trabajar, el 66,5% es la población económicamente activa lo cual corresponde a 8'162.787 personas y el 33,5% es la población económicamente inactiva, correspondiente a 4'110.070 personas; de la población económicamente activa, el 95,4% correspondiente a 7'786.532 personas cuentan con empleo, cabe mencionar que ésta reúne las categorías de empleo

adecuado (3'094.795 personas), subempleo (1'524.118 personas), empleo no remunerado (895.242 personas), otro empleo no pleno (2'222.111 personas), empleo no clasificado (50.267 personas), mientras que el 4,6% son desempleados, lo cual corresponde a 376.255 personas.

Gráfico 3. Composición de la población de Ecuador



Fuente: INEC 2019

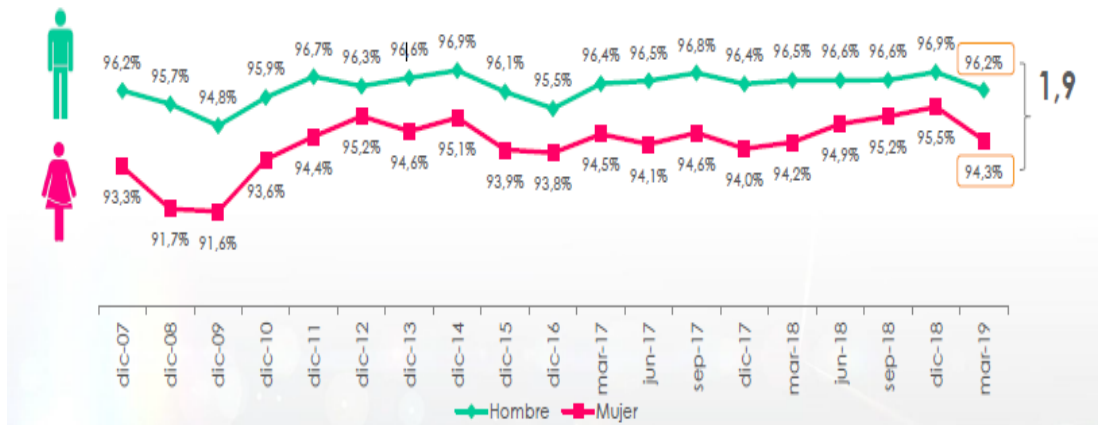
Elaboración: INEC 2019

Población Empleada por género

De la población económicamente activa que están empleados en categorías de asalariados, independientes y no remunerados, el 96,2% son hombres; mientras que el 94,3% son mujeres, mostrándose así que la tasa porcentual del empleo en mujeres es 1,9% menor que la de los hombres. (INEC, 2019)

Los empleos de las mujeres en gran parte están asociados a la categoría de trabajos no remunerados, dado que la mayoría de ellas realizan trabajos domésticos. (Villacís, 2018)

Gráfico 4. Empleo por género



Fuente: INEC 2019

Elaboración: INEC 2019

Rama de actividades económicas de la población ecuatoriana

Según la Organización Internacional de Trabajo (2019) en el mundo hay algunas actividades económicas generadoras de empleos, para lo cual argumenta que en el sector de la agricultura, gran parte se emplea en plantaciones, también hay un gran número de trabajadores ocasionales los cuales son contratados por pequeños y grandes productores, así mismo hay familias que realizan el trabajo agrícola y no son remuneradas, incluso gran parte de los sectores rurales encuentran en la agricultura la forma de subsistencia; otra de las actividades económicas generadora de empleo es el comercio, considerada una actividad universal, la cual abarca el comercio mayorista y el comercio minorista, sin embargo en estos comercios existen grandes diferencias, ya sean por las estrategias de competitividad o el subsector de la actividad, en ocasiones, dependiendo de los países hay factores como el nivel de vida, hábitos de consumo,

reglamentaciones en cuanto al tamaño de la empresa, horarios de atención, que influyen en el funcionamiento de dicho comercio.

En actividades como la construcción la mayoría de las empresas son pequeñas o locales, gran parte de estas empresas optan por comprar o alquilar los materiales de construcción a otra empresa, los subcontratistas se encargan de proporcionar el servicio especializado, y por otra parte las agencias de empleo se encargan de suministrar la mano de obra; el sector de la alimentación y las bebidas contribuye con alimentos para el consumo de los habitantes de todo el mundo, en los países en desarrollo es considerado como una fuente importante de producción y empleo, en este sector el 40% de la fuerza de trabajo está constituido por mujeres; otro de los sectores es la pesca, considerada una ocupación peligrosa, de las personas que trabajan en este sector, aproximadamente un 37% trabaja tiempo completo, el 23% tiempo parcial y el restante trabaja ocasionalmente.

El transporte emplea a muchos trabajadores ya que se lo considera una fuente importante del desarrollo social y económico, debido a que asegura la movilidad y el comercio.

En Ecuador la actividad que generó mayor plaza de empleo en el 2019 fue la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con el 30,1%; la segunda actividad que generó plazas de trabajo fue el comercio con un 17,5%, seguido del sector manufacturero con un 10,5%. Por otro lado, las actividades que menos empleos han generado fueron petróleos y minas con un 0,6% y suministros de electricidad y agua con un 0,5%. (INEC, 2019)

Tabla 1. *Empleos por actividad económica*

Rama de actividad	mar-14	mar-15	mar-16	mar-17	mar-18	mar-19
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura y pesca	26,0%	28,1%	28,1%	29,3%	28,3%	30,1%
Comercio	18,0%	17,5%	17,8%	17,9%	18,0%	17,5%
Manufactura (incluida refinación de petróleo)	10,5%	11,2%	10,3%	10,3%	11,7%	10,5%
Enseñanza y Servicios sociales y de salud	7,6%	6,8%	6,9%	6,5%	6,2%	6,5%
Alojamiento y servicios de comida	5,2%	5,7%	6,6%	6,1%	6,3%	6,2%
Construcción	7,8%	7,1%	6,2%	6,7%	6,8%	6,2%
Transporte	5,2%	6,0%	5,8%	5,9%	5,8%	5,8%
Actividades profesionales, técnicas y administrativas	4,8%	4,3%	4,4%	4,1%	4,5%	4,6%
Otros Servicios*	4,0%	3,6%	4,2%	4,0%	3,6%	3,7%
Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria	4,2%	3,9%	4,2%	3,6%	3,7%	3,5%
Servicio doméstico	3,2%	2,7%	2,5%	2,8%	2,6%	2,8%
Correo y Comunicaciones	1,0%	0,9%	1,1%	0,9%	0,8%	0,9%
Actividades de servicios financieros	1,0%	0,9%	0,7%	0,6%	0,6%	0,7%
Petróleo y minas	0,8%	0,7%	0,6%	0,7%	0,5%	0,6%
Suministro de electricidad y agua	0,7%	0,5%	0,6%	0,5%	0,5%	0,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: INEC 2019

Elaboración: INEC 2019

Rama de actividades económicas en la categoría de empleo adecuado

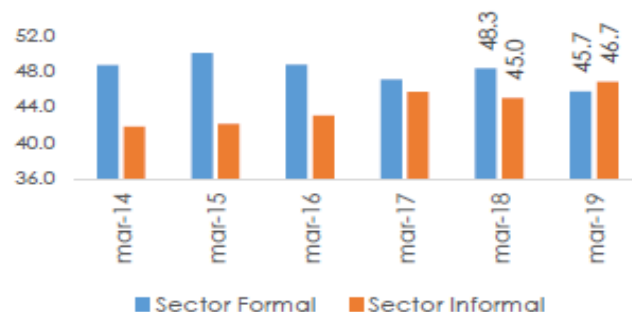
La rama de actividad que genera mayor participación en la población con empleo adecuado/pleno es el comercio, con un porcentaje del 16,4%, seguido de la actividad de enseñanza y servicios sociales y de salud con un 13,6%, mientras que la tercera actividad es la manufactura con un 12,9%; por otra parte las actividades que menos generan empleos son petróleo y minas con un 1,2%, y suministros de electricidad y agua con 0,9% (Ver Tabla 2). (INEC, 2019)

Población empleada en el sector formal e informal

Analizando la población empleada de la PEA, de acuerdo con el sector de la economía, el 45,7% están en el sector formal y el 46,7 % en el sector informal; mientras que el 7,5% consta con empleo doméstico y en la sección de no clasificados. (INEC, 2019)

Según Olmedo (2018) el crecimiento del sector informal se debe a la aportación de las iniciativas familiares, las cuales generan un trabajo y por ende un capital, aportando así al desempeño económico del hogar y a la obtención de ingresos que permiten cubrir las necesidades básicas.

Gráfico 5. La población empleada en el sector formal e informa



Fuente: INEC 2019

Elaboración: INEC 2019

Tabla 2. Empleos por actividad económica en la categoría de empleo adecuado/pleno

Rama de actividad	mar-14	mar-15	mar-16	mar-17	mar-18	mar-19
Comercio	16,3%	15,6%	16,2%	16,0%	16,6%	16,4%
Enseñanza y Servicios sociales y de salud	14,0%	13,1%	14,1%	13,6%	12,6%	13,6%
Manufactura (incluida refinación de petróleo)	12,1%	12,8%	12,2%	12,4%	14,2%	12,9%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura y pesca	9,0%	10,6%	9,7%	10,9%	10,4%	10,8%
Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria	8,4%	8,4%	9,4%	8,7%	8,3%	8,3%
Construcción	9,7%	9,5%	7,7%	8,0%	8,0%	7,6%
Transporte	6,9%	7,8%	7,4%	7,9%	7,5%	7,5%
Actividades profesionales, técnicas y administrativas	6,9%	6,4%	6,2%	6,2%	6,3%	6,7%
Alojamiento y servicios de comida	4,4%	5,2%	5,8%	5,2%	5,7%	5,0%
Otros Servicios*	3,0%	2,5%	3,4%	3,1%	3,1%	3,0%
Servicio doméstico	3,6%	2,7%	2,4%	2,9%	2,8%	2,9%
Correo y Comunicaciones	1,4%	1,2%	1,2%	1,3%	1,2%	1,6%
Actividades de servicios financieros	2,0%	2,0%	1,6%	1,3%	1,3%	1,5%
Petróleo y minas	1,4%	1,3%	1,2%	1,5%	1,0%	1,2%
Suministro de electricidad y agua	1,0%	1,0%	1,2%	1,1%	1,0%	0,9%
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

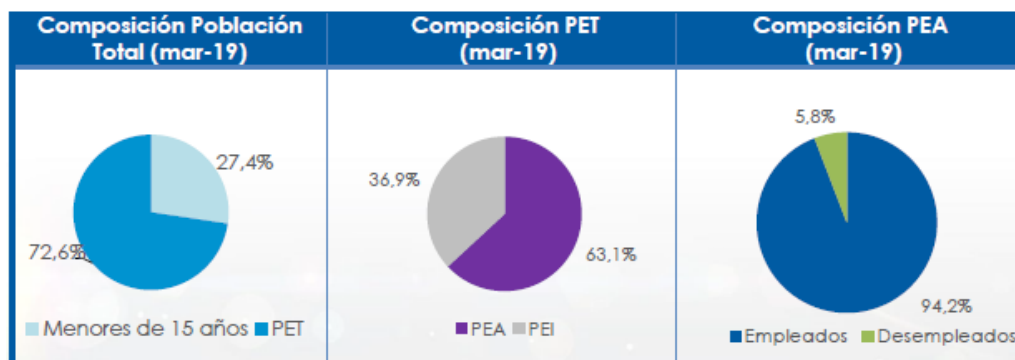
Fuente: INEC 2019

Elaboración: INEC 2019

Composición de la población en el área urbana

Del total de la población, en el área urbana, el 72,6% equivalente a 8'552.501 habitantes, está en edad de trabajar, mientras que el 27,4% no tienen edad de trabajar; de la población en edad de trabajar, el 63,1%, equivalente a 5'397.912 habitantes se encuentra económicamente activa y el 36,9% equivalente a 3'154.589 conforman la población económicamente inactiva; de la población económicamente activa, el 94,2% equivalente a 5'083.460 habitantes tiene empleo, tomando en consideración las diferentes categorías como empleo adecuado (2'536.513 habitantes), subempleo (996.390 habitantes), empleo no remunerado (252.447 habitantes), otro empleo no pleno (1'249.865 habitantes), empleo no clasificado (48.244 habitantes); mientras que el desempleo estaba en un 5,8% equivalente a 314.452 habitantes. Presentándose así una disminución en el empleo adecuado, y un incremento en la población económicamente inactiva, con respecto a los datos del 2018. (INEC, 2019)

Gráfico 6. Composición de la población en el área urbana



Fuente: INEC 2019

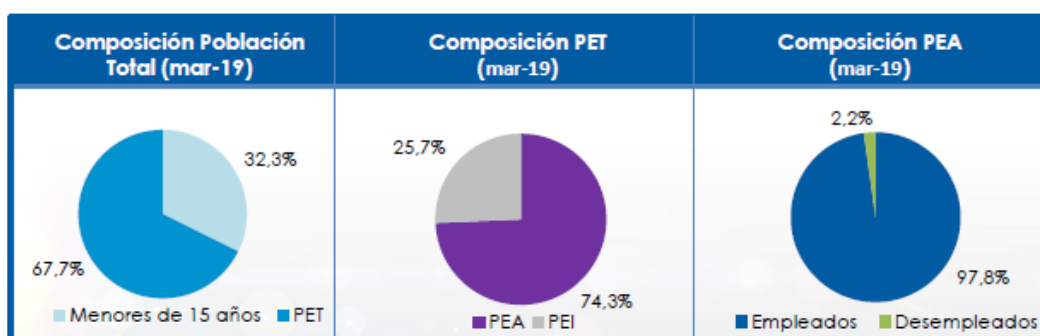
Elaboración: INEC 2019

Composición de la población en el área rural

En el área rural, del total de la población, el 67,7% equivalente a 3'720.356 personas están en edad de trabajar, mientras que el 32,3% no tienen edad para trabajar; de la

población en edad de trabajar, el 74,3% correspondiente a 2'764.876 personas se encuentran económicamente activas y el 25,7%, equivalente a 955.481 personas son económicamente inactivas; de la población económicamente activa, el 97,8% correspondiente a 2'703.072 personas tienen empleo, para lo cual se toma en consideración categorías de empleo adecuado (558.282 personas), subempleo (527.727 personas), empleo no remunerado (642.795 personas), otro empleo no pleno (972.245 personas), y empleo no clasificado (2.022 personas); finalmente el desempleo es del 2,2%, lo cual equivale a 61.803 personas.

Gráfico 7. Composición de la población en el área rural



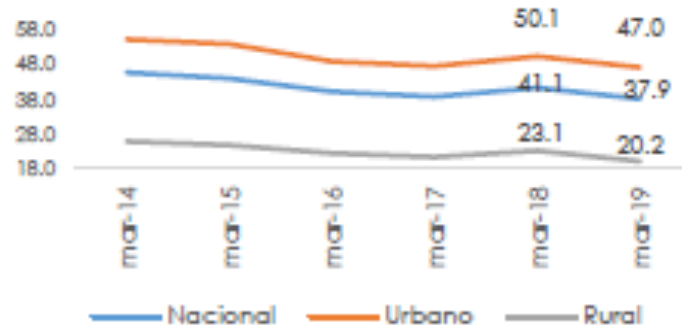
Fuente: INEC 2019

Elaboración: INEC 2019

El empleo adecuado/pleno

El empleo adecuado/pleno a nivel nacional está en 37,9%; mientras que en el área urbana es de 47%, y en el área rural del 20,2%; mostrando así como a través de los tiempos ha ido disminuyendo, tanto a nivel nacional, como en las área correspondientes, cabe mencionar que parte de estas personas que no tienen trabajo adecuado o pleno, se emplea tanto en la categoría de subempleado, o simplemente pasa a formar parte de la población económicamente inactiva. (INEC, 2019)

Gráfico 8. El empleo adecuado o pleno



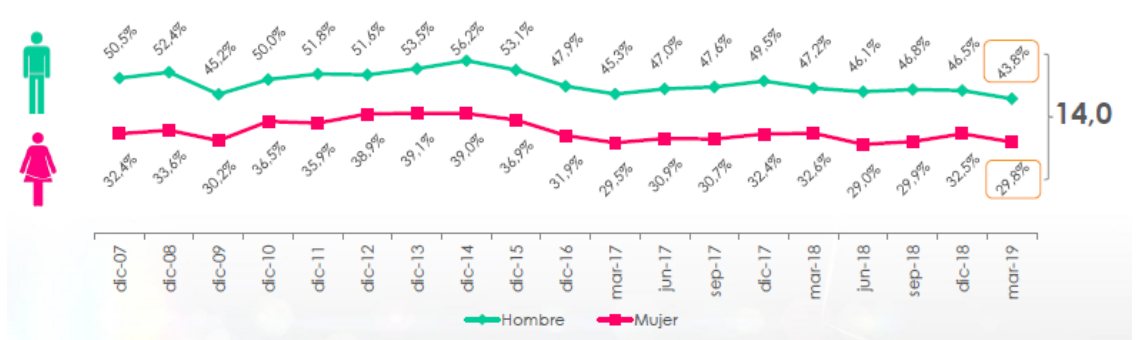
Fuente: INEC 2019

Elaboración: INEC 2019

El empleo adecuado/pleno por género

La tasa de empleo adecuado/pleno para hombre está en 43,8%, y 29,8% para mujeres, mostrándose una variación significativa del 14,0% entre las tasas porcentuales de los géneros, por otra parte la participación de los hombres y las mujeres en el empleo adecuado/pleno ha presentado una constante disminución en comparación con las tasas porcentuales de años anteriores. (INEC, 2019)

Gráfico 9. Empleo adecuado/pleno por género



Fuente: INEC 2019

Elaboración: INEC 2019

El Subempleo

El subempleo se encontró en 18,7% de la Población económicamente activa, en el área urbana 18,5% y en el área rural 19,1%. Con respecto a datos de años anteriores se denota que a nivel nacional y a nivel urbano incrementó considerablemente, mientras que en el área rural disminuyó el 1,3% con respecto al año anterior. (INEC, 2019)

El subempleo por género

En la categoría de subempleo, el 20,5% de la población económicamente activa son hombres, mientras que el 16,1% son mujeres, presentando así una brecha del 4,4% en estas tasas porcentuales, al igual que en la categoría anterior se observa una menor participación en la fuerza laboral por parte de las mujeres, sin embargo, en comparación con el año anterior, el subempleo se ha ido incrementando en ambos géneros, esto debido al gran aumento de empleos informales o por cuenta propia que se han generado en los últimos tiempos.

Clasificación de los subempleados en base al salario

De las personas que conforman la categoría de subempleadas, el 46,3% son asalariadas, mientras que el 53,7% son trabajadores independientes, lo cual nos da la pauta de que gran parte de las personas que se encuentran en esta categoría tienen negocios propios, o simplemente laboran ocasionalmente. (INEC, 2019)

Empleo no remunerado

En la categoría de empleo no remunerado, a nivel nacional se encuentra en 11,0%; en el área urbana 4,7% y en el área rural 23,2%; valores que con respecto a años anteriores han variado considerablemente (INEC, 2019); se considera que en el área rural el empleo no remunerado es mayor, ya que

naturalmente la población de esta localidad se dedica a actividades como la agricultura, lo cual no genera fuente de ingresos, sino más bien es una forma que adoptan como forma de supervivencia. (Organización Internacional del Trabajo, 2019)

Otro empleo no pleno

En la categoría de otro empleo no pleno, el nivel nacional se ubicó en 27,2%, en el área urbana el 23,2% y a nivel rural el 35,2%, cifras que han presentado crecimientos con respecto a cifras del año anterior, debido a que el sector del empleo adecuado ha ido decreciendo poco a poco, lo cual provoca que parte de esta población se integre en esta categoría. (INEC, 2019)

El Desempleo

Para el 2019, el desempleo presentó algunas variaciones, en cuanto al nivel nacional fue de 4,6%; en el área urbana fue del 5,8%, mientras que en el área rural el 2,2%, los cuales en comparación al 2018, presentan un incremento significativo a nivel nacional y en cada una de las áreas. (INEC, 2019).

El desempleo conjuntamente con el empleo informal, han presentado un significativo crecimiento en los últimos años, esto a partir del 2015, donde la economía ecuatoriana empezó a experimentar una recesión luego de la bonanza petrolera que le permitió generar gastos elevados en inversión social, infraestructura, y burocracia, además de factores externos como la caída de los precios del petróleo y la apreciación del dólar en los mercados internacionales, a esto se le agrega el terremoto del 16 de abril del 2016 y las medidas económicas que el Gobierno implementó como la subida de impuestos; a esto se le suma también la constante corriente migratoria que se está dando, en la que prácticamente Ecuador se ha convertido en un destino emergente para personas que vienen principalmente de Colombia y Venezuela, las cuales llegan en busca de oportunidades laborales que generen ingresos, generando así

un tipo de impacto al mercado laboral del país; otro de los factores que han incidido al incremento del desempleo y/o para que empleados del sector formal pasen al sector informal, es la desvinculación de sectores públicos y por consiguiente el despido de gran parte de ellos. (Olmedo, 2018)

El desempleo por género

En el desempleo por género, el 5,7% de las mujeres están desempleadas, mientras que la tasa de desempleo de los hombres es de 3,8%, presentando variaciones significativas en cuento al año anterior, donde se observa un mayor crecimiento del desempleo en las mujeres, tasa porcentual que varía el 1,9% con respecto a la tasa porcentual del desempleo en los hombres.

Relación entre el nivel de educación y el sector económico

El siguiente gráfico muestra la relación entre el nivel de educación y el sector económico, ya que sólo un 18% de las personas sin educación están empleadas en el sector formal, mientras que el 78% de quienes tienen niveles altos de educación, trabajan en el mismo sector. Es así como se cumple la teoría del capital humano; ya que la decisión de inversión en educación por parte de una persona se verá retribuida con la obtención de un mayor ingreso. (Bolaños, 1995)

Nivel de instrucción en Ecuador

En base a la relación que se da entre la educación y el sector económico en que se sitúe la población trabajadora, según el censo realizado por el INEC (2010) en Ecuador el nivel de instrucción que contenía mayor población era el de educación básica, influyendo así para que la población se encuentre en niveles de subempleo y en sectores de empleos informales, consecuentemente también se ve afectado el

ingreso, ya que entre mayor sea la educación en las personas, mayor será la probabilidad de adquirir una buena plaza de trabajo, provocando así un incremento en los ingresos salariales; cabe mencionar que el nivel de estudio también influye a la creación de microempresas, ya que en México se realiza un estudio de estas variables, obteniendo como resultado que los dueños de estos negocios inician sus actividades por cuenta propia en base al estudio formal que han adquirido. (Muñoz, 2001)

Ingreso corriente

Según el INEC (2016), el ingreso es la percepción monetaria o en especie que recibe una persona, el cual viene dado en función al tiempo de trabajo, sea este en días, semanas, quincenas o meses. Dentro del ingreso podemos encontrar los ingresos derivados del trabajo, los cuales comprenden los ingresos de los trabajos dependientes o asalariados, ya sean percibidos en efectivo o en especie, y los ingresos por trabajos independientes o por cuenta propia, los cuales pueden ser monetarios o simplemente se ven reflejados en el autoconsumo de las familias; por otra parte los ingresos no derivados del trabajo comprenden a los ingresos de capital por inversiones o transferencias pactadas y a los ingresos por transferencias y otras prestaciones recibidas.

Ingreso laboral

INEC (2016) define al ingreso laboral como la retribución monetaria o en especie, por la realización de cualquier actividad económica. En las personas que tienen trabajos independientes, se toman en consideración los salarios netos; en las personas que ejercen trabajos asalariados, se toman en cuenta los ingresos disponibles, los impuestos directos y los aportes a la seguridad social.

En Ecuador, el ingreso laboral mínimo es el Salario Básico Unificado (SBU), el cual es determinado por Consejo Nacional de Salarios (CONADES) o el Ministerio de Relaciones Laborales, en su defecto si no existe un consenso,

el salario mínimo que se le otorgue al trabajador deberá cubrir el valor de la canasta familiar básica; actualmente el Salario Básico Unificado es de \$394,00. (Ministerio del Trabajo, 2019)

Salario mínimo

Este representa el mínimo ingreso que recibe un trabajador por realizar alguna actividad económica durante un periodo de tiempo determinado, este salario se determina en base a lo que decreta el gobierno tomando en consideración que este pueda cubrir las necesidades básicas del trabajador. (Cepeda, 2017)

Para el 2019, el ingreso laboral promedio de la población empleada era de \$320,50, esto tomando en consideración a los trabajadores asalariados y los trabajadores independientes; mientras que el ingreso laboral de los hombres considerando a los asalariados e independientes es de \$341,40, a diferencia de las mujeres que obtienen un ingreso promedio de \$285,40, esto tomando en consideración a las mujeres empleadas asalariadas e independientes; lo cual, en comparación con los ingresos laborales percibidos en años anteriores, presentan diferencias significativas a nivel nacional y en cada uno de los géneros. (INEC, 2019)

Cifras e indicadores del mercado laboral de Manta

El cantón Manta se encuentra situado al sureste de Manabí, al Norte y al Oeste limita con el Océano Pacífico, al Sur con Montecristi y al Este con Jaramijó; gran parte de la población reside en la cabecera cantonal, sus actividades productivas están ligadas a la pesca, el comercio y los servicios, incluso hay una menor proporción de la población que se dedica a la agricultura. (Vélez, 2012)

Población económicamente activa de Manta

Según el último censo, efectuado por el INEC (2010) , la población del cantón Manta era de 226.477 habitantes, de los cuales 180.810 personas estaban en edad de trabajar, mientras que 45.667 habitantes eran menores de 15 años; de la población en edad de trabajar 90.627 habitantes son personas económicamente activas, y 90.183 personas pertenecen a la población económicamente inactiva; de la población económicamente activa el 92,96% correspondiente a 83.617 personas trabajan, mientras que el 7,74%, equivalente a 7.010 personas están desempleados. Por otra parte, la población económicamente activa del área urbana fue de 50,51% correspondiente a 87.792 personas, de las cuales 80.936 personas estaban empleadas y 6856 desempleadas; mientras que la del área rural fue del 40,51%, correspondiente a 2.835 personas, de las cuales 2.681 personas estaban empleadas y 154 personas constaban como desempleadas. Concluyendo así que gran parte de la población del cantón es económicamente inactiva, ya que se dedican a los quehaceres domésticos, y dependen económicamente de rentas, jubilaciones, etc. (Vélez, 2012)

En Manta, para el 2010, 19.288 personas se dedicaban a actividades económicas como el comercio al por mayor y menor, seguida de una población de 13.070 personas en industrias manufactureras, 6304 personas que no declaraban su actividad, y 6.068 personas en el sector de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; ahora bien, si se analiza el área urbana, esta tiene mayor vinculación con el sector terciario, sobre todo en actividades como el comercio al por mayor y menor, actividades de transporte y almacenamiento, y actividades de alojamiento y servicios de comida; mientras que en el área rural las principales actividades económicas están vinculadas al sector primario, constando así la agricultura, silvicultura, pesca; y la explotación de minas y canteras (INEC, 2010)

En base a esto Vélez (2012) concluye que la concentración de la población de acuerdo a la rama de actividad, está relacionada directamente con la distribución poblacional, ya que en parroquias como Santa Marianita y San Ramón que

se encuentran al norte del cantón y aledañas a varios ríos, se evidencia una alta participación de la población ocupada en el sector agrícola y en la pesca; mientras que al noreste del cantón gran parte de la población ocupada media gira en torno a una zona urbana, lo cual evidencia su participación en el comercio.

Actividades económicas de Manta

En Manta la actividad agrícola es inestable, ya que depende de la temporada invernal que se presente, lo cual le permite realizar una cosecha durante todo el año, siempre y cuando no haya factores externos que intervengan para la escasez de estos; por su parte la actividad pesquera es una de las primeras actividades del sector manufacturero, dado que el cantón cuenta con aproximadamente 15 empacadoras que se encargan de darle valor agregado al atún o al pescado, empleando así a varios habitantes para la función en cada uno de los procesos; la actividad del comercio se centra en el área urbana del cantón, donde se encuentran establecimientos comerciales y de servicios, también se encuentra el comercio informal, en el cual constan las ventas de bebidas, artesanías, etc., que realizan las personas en la playa, en la terminal terrestre, en los buses, e incluso en las calles principales; finalmente la actividad turística es una fuente de ingresos económicos representativos para el cantón, sin embargo esta depende en gran parte de las temporadas invernales, carnavaleras, semana santa y fin de año. (Vélez, 2012)

Niveles de escolaridad en Manta

En el cantón Manta, durante el periodo del 2001 al 2010 se presenta un incremento en los niveles de escolaridad, la cual según Muñoz (2001) puede contribuir a la producción de empleos y a la distribución de ingresos en forma equitativa, para esto se evalúan niveles como educación básica donde se aprecia un incremento del 8,3% con respecto al 2001, así también la educación media o bachillerato que en comparación con el 2001, en el 2010 presenta un incremento

del 23,76%, por consiguiente el nivel de educación superior presenta un incremento del 13% con respecto al 2001; sin embargo se denota que prácticamente el 73,05% no asisten a la entidades de educación superior, dándonos la pauta así para considerar que las personas que optan por quedarse en la educación media o bachillerato son prácticamente las personas que se encuentran en la categoría de subempleo y empleos informales, dado que quienes adquieren mayores dosis de educación, son aquellas personas que desempeñan ocupaciones de mejor calidad, a diferencia de las personas que cursan la educación media, quienes en ocasiones desempeñan funciones que se consideran precarias. (Muñoz, 2001)

Parroquias de Manta

Manta tiene cinco parroquias urbanas: Eloy Alfaro, Los Esteros, Manta, San Mateo y Tarquí; y dos parroquias rurales: San Lorenzo y Santa Marianita. (Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Manta, 2018). En la parroquia Manta, se encuentran cuatro barrios: La Ensenadita, 8 de Enero, Abdón Calderón y San Juan, el cual presenta preocupantes niveles de contaminación ambiental, ya que cuenta con un camal municipal, laguna de oxidación, botadero de basura, empresas recicladoras, cría de animales, etc. Como medida para combatir la contaminación ambiental, San Juan cuenta con una planta de tratamiento de aguas residuales, sin embargo, el sector se ve afectado por malos olores y por la propagación de insectos, afectando así al desarrollo de la localidad. (Velasco, 2017)

San Juan de Manta

San Juan de Manta cuenta con una población de 2.217 habitantes, considerando así que estos conforman una totalidad de 619 familias acentuadas en 524 viviendas, esto debido a que, en ocasiones en una vivienda habitan una y hasta cuatro familias; el barrio que posee mayor cantidad de familias es San Juan, seguido de Santa Marianita, San José, San Ramón y por último Valle Claro; del total de la población

trabajadora de San Juan, la mayoría trabaja a tiempo completo, mientras que el trabajo a medio tiempo y a tiempo parcial se da en menor proporción, la mayoría de los trabajadores del sitio San Juan trabajan por cuenta propia empleándose así en sectores como la construcción y en industrias manufactureras, es decir en fábricas de pescados, ya sean como jornaleros, transportistas de pesca y la reparación de artes de pesca. (Zambrano, 2018)

En San Juan, las actividades económicas que se realizan están ligadas a la contaminación ambiental, teniendo así que durante años las familias pertenecientes a Santa Marianita se han dedicado al reciclaje y a la crianza de cerdos en el botadero, este último se ve afectado a partir del 2009 debido a que se erradicó la crianza de cerdos en el botadero, por lo cual las familias han optado por criar los cerdos en los patios de sus casas con la variedad de desechos orgánicos recolectados en el botadero y el proveniente de sus hogares, pero aun así la escasez de comida se denota, provocando que las familias amenoren la cantidad de cerdos para la crianza. (Solíz & Maldonado, 2010)

En cuanto al reciclaje, en un estudio realizado en el 2010, existían 164 recicladores permanentes, de los cuales 127 provienen de San Juan y 31 son socios de la Asociación de Recicladores PAPICORRE; de las 127 personas provenientes de San Juan, 51 tenían entre 5 a 15 años en la labor, 46 tenían entre 16 a 25 años, 28 tenían entre 26 a 40 años, y 2 personas recicladoras tienen más de 45 años laborando en el botadero, lo cual evidencia que esta actividad la vienen realizando hace años atrás; esta labor comienza a las 06h00 en el botadero municipal, donde los trabajadores se organizan para atender la llegada de los carros recolectores, y recuperar materiales como cartón, vidrio, plástico, chatarra, ropa, etc.; cabe mencionar que en algunos casos varios miembros de una familia realizan esta actividad combinándola así con actividades como la pesca y cría de animales, lo cual les permite generar ingresos, sin embargo estos en ocasiones son inferiores al salario básico unificado. (Solíz & Maldonado, 2010)

La Asociación de Producción, Industrialización, Comercialización, Reciclaje y Recuperación Ecológica (PAPICORRE), aprobada con el acuerdo Ministerial 114 el 3 de julio del año 2000 en el barrio Santa Marianita de San Juan de Manta, es una asociación que surge luego de un acuerdo de la comunidad para la comercialización de los cerdos, hasta llegar al consenso de implementar la comercialización y el reciclaje, con el fin de mejorar la economía de la comunidad. (Solíz & Maldonado, 2010)

Otra de las actividades económicas que caracteriza a San Juan es la agricultura, la cual es considerada por los trabajadores como una actividad de riesgo, debido a que esta depende de la temporada invernal que se presente; las familias cultivan productos como la sandía, melón, haba, choco, habichuela, zapallo, camote, plátano y yuca, que en el mejor de los casos son expandidos al mercado central de la ciudad de Manta, caso contrario quedan como reservas para el consumo de la familia. (Zambrano, 2018)

En cuanto a los ingresos de las familias de San Juan, estos dependen en su mayoría de trabajos independientes no agropecuarios, los cuales están relacionados principalmente a actividades como la construcción y de empresas manufactureras dedicadas a la pesca, sin embargo cabe mencionar que estos ingresos en su mayoría son inferiores al salario básico, otra de las fuentes generadora de ingresos en las familias de San Juan son los sueldos y salarios percibidos. (Zambrano, 2018)

Población de San Juan

De acuerdo con la encuesta ENCARSOECA -2018 realizada en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, bajo la denominación del proyecto Caracterización Socioeconómica y Ambiental del sitio San Juan de la ciudad de Manta, se toma en consideración el número de miembros por los que está constituida la familia en cada uno de los barrios pertenecientes a la comunidad de San Juan de Manta, concluyendo así que la mayoría de las familias de San Juan

de Manta están conformadas por cuatro miembros, datos que si se comparan con los del Ecuador no presentan variaciones, ya que según el censo de población y vivienda realizado por el INEC (2010), las familias del Ecuador están constituidas en su mayoría por cuatro miembros. Ahora bien, utilizando la base de datos ENCARSOECA-2018, se obtiene que la población total de San Juan de Manta es de 2.217 habitantes, que según Solíz y Maldonado (2010), proceden de familias de la costa y de la sierra, y unánimemente se caracterizan como un grupo étnico mestizo, lo que se corrobora con la encuesta, donde del total de la población, el 86% (equivalente a 1922 habitantes) se consideran mestizos; cabe mencionar que la mayor proporción de esta población se acentúa en el barrio San Juan, seguido de Santa Marianita, San José, San Ramón y Valle Claro.

Una vez obtenida la población de San Juan de Manta se procede a contabilizar el código de encuesta perteneciente a cada familia, obteniendo así, que un total de 619 familias radican en San Juan de Manta, por consiguiente se toma la base de datos de Viviendas de San Juan de Manta, a partir de la cual se contabiliza el tipo de vivienda de cada familia, obteniendo como resultado que las familias están asentadas en 524 viviendas. Cabe mencionar que las viviendas están constituidas por una y hasta cuatro familias. La vivienda familiar es considerada como la habitación o el conjunto de habitaciones y sus dependencias que ocupan un edificio o una parte de este, y por ende están destinadas a ser habitadas por una o varias personas. (Instituto Vasco de Estadística, 2019). Del total de las familias de San Juan de Manta, el 48% se encuentra en el barrio San Juan, mientras que el 26% en Santa Marianita, el 11% en San José, el 9% en San Ramón y el 6% en Valle Claro.

Del total de la población, 1972 personas presentan niveles de instrucción, teniendo una mayor proporción la primaria incompleta, justificando así las actividades laborales a las que se dedican esta población como el empleo en empresas manufactureras, la construcción, y el reciclaje; seguidamente se encuentra un número considerable de personas que han terminado la primaria; de la misma

manera se presentan proporciones de personas que tiene secundaria incompleta y completa, mientras que sólo dos personas tienen post-grado, cabe mencionar que en base a la teoría del capital humano, y los resultados obtenidos de la base datos de la encuesta ENCARSEACA-2018, podemos considerar que el nivel de estudio de las personas aporta en su gran mayoría a los habitantes de un sector, para que puedan desempeñar una buena labor y por ende mejor la remuneración; con respecto a los niños de 0 a 3 años están en el SNE; según el Ministerio Nacional de Educación para el 2017, en la categoría de estudiantes en edades de 0 a 3 años, existen 351,989 niños matriculados. En San Juan de Manta 158 niños han sido inscritos en inicial I y II respectivamente. (Instituto Nacional de evaluación Educativa, 2018)

El Ministerio Nacional de Educación establece que entre el 2016 y 2017, el 49,3% son niñas y el 50,7% son varones, (Instituto Nacional de evaluación Educativa, 2018); sin embargo podemos observar que el nivel de estudio primaria incompleta es la más notable ubicándose así 649 personas de la población de San Juan de Manta.

Los datos arrojados por las encuestas realizadas en San Juan de Manta nos indican que tres personas no respondieron esta pregunta y 84 personas son analfabetas. Según el Atlas de género 2018, libro digital que muestra varios indicadores, entre ellos el analfabetismo tanto en hombres como mujeres, donde se observa que la provincia con mayor analfabetismo es BOLIVAR con una tasa de 43,85% en la población masculina y 54,77% en la población femenina. (INEC, 2018).

Del total de la población de San Juan de Manta, el 36,58% trabaja, el 17,98% no trabaja, el 30,22 % estudia, el 0,05% estudia y trabaja, el 13,94% son ejecutivas del hogar y el 1,23% son ejecutivos del hogar, por tanto, las cifras obtenidas nos dan la pauta para considerar que gran parte de la población en edad de trabajar de San Juan de Manta es económicamente inactiva; contrastando con datos de la ciudad de Manta, que según el INEC (2010), el 50% de la población en edad de trabajar es económicamente inactiva,

esto debido a que la población se dedica a los quehaceres domésticos, estudios, jubilados, entre otros.

Del total de la población que trabaja en el sitio San Juan, el 33,99% pertenecen al sector formal, mientras que el 66,01% pertenecen al sector informal; por consiguiente del total de la población trabajadora, el 19,82% se ubican en la categoría de empleo adecuado o pleno, el 74,13% están en la categoría de subempleo, el 3,57% se ubican en la categoría de empleos no remunerados y el 2,48% en la categoría de otro empleo no pleno.

El 55,66% de los trabajadores, realizan sus actividades a tiempo completo, según el Ministerio de Relaciones Laborales (s.f), no se encuentra tipificado en el Código de Trabajo las definiciones de tiempo completo, medio tiempo y tiempo parcial, sin embargo se toma como referencia para la jornada de tiempo completo el artículo 47 del Código de Trabajo, en el que se establece que la jornada máxima de trabajo será de ocho horas diarias, caso contrario el empleador se verá en la obligación de pagar horas extras, salvo el caso en que se efectuó un acuerdo entre empleado y empleador. Cabe mencionar que se debe tener muy en cuenta la actividad que realice cada persona, ya que la mayoría de la población que trabaja a tiempo completo en San Juan de Manta lo realizan en empresas manufactureras relacionadas a la pesca, mientras que el 27,7% trabajan a medio tiempo, considerando aquí a los comerciantes que salen a las calles, ya sea en las mañanas o en las tardes para ofertar productos como jugos naturales, frutas, entre otros; por otra parte el trabajo de tiempo parcial en San Juan de Manta es del 16,63% donde la población realiza actividades como la construcción, dependiendo así del surgimiento de alguna obra.

La población trabajadora de San Juan de Manta presenta mayor incidencia en la actividad de trabajo por cuenta propia con un 60,71%; según un informe emitido por la OIT (2018) la actividad de trabajo por cuenta propia abarca algunos puestos de trabajo, entre ellos a los transportistas, trabajadores a domicilio contratados para realizar actividades manufactureras, consultores que trabajan para

corporaciones u organismos gubernamentales, lo cual se corrobora con la encuesta ENCARSOECA-2018, donde la mayoría de los empleados en la actividad de trabajo por cuenta propia se dedican a labores de construcción y de transporte. En San Juan otras de las condiciones en las que se emplean los trabajadores en un 29,80% es en empleos privados, que en su mayoría pertenecen a empresas manufactureras principalmente de pescado, seguidamente el 4,19% trabaja en empresas públicas principalmente como recolectores de basura, un 3,57% son jornaleros, por ende su actividad principal es la agricultura. Estos datos en comparación con los obtenidos de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo, emitidos por el INEC (2012), presentan similitudes, ya que en el Ecuador las principales condiciones en las que los trabajadores realizan sus actividades laborales son empleados por cuenta propia y empleados privados.

La principal actividad laboral que realizan los habitantes de San Juan de Manta en un 24,51% es la actividad de empleo privado, enmarcada en su gran mayoría por personas que trabajan en empresas manufactureras dedicadas principalmente a la pesca, con un 15,15% le sigue la actividad de la construcción considerada como un trabajo ocasional ya que, sus contrataciones son eventuales y por un tiempo determinado, luego con el 13,05% está la actividad del transporte direccionada a los conductores que realizan recorridos constantemente en beneficio de la misma población de San Juan; el 10,47% de los trabajadores de San Juan se dedican al reciclaje, actividad que la realizan desde las 06:00 horas en el botadero de basura, recolectando así productos como papel, cartón, vidrio, caucho, chatarra (Zambrano, 2018) ; el 8% de los trabajadores se dedican al comercio, dirigiéndose así a las calles principales de la ciudad con el propósito de vender productos como jugos, frutas, entre otros; el 4,56% de las personas tienen negocios de comidas entre ellas empanadas, encebollados, etc.; el 3,82% se dedican a la agricultura, donde cultivan productos como haba, habichuela, choclo, zapallo, camote, plátano y yuca, cabe mencionar que esta actividad se produce en ciclos cortos,

debido a que depende en gran parte de la temporada invernal (Zambrano, 2018); el 3,57% se dedican a actividades del hogar conformadas en su mayoría por empleadas domésticas; el 3,45% se dedican a la elaboración del carbón, para lo cual talan árboles del sector o compran madera desechada de las construcciones para así elaborar el carbón y expandirlo a los asaderos de pollos (Zambrano, 2018); el 2,83% de los trabajadores crían animales, principalmente cerdos, los cuales los crían en los patios de las casas y son alimentados de los desechos orgánicos recolectados en el basurero o en los hogares, para así posteriormente venderlos; el 2,71% trabaja en empleos públicos, sobre todo en actividades de recolección de basura; mientras que el resto de la población se distribuye en menores proporciones en actividades como artesanos, oficios técnicos y pesca.

La actividad económica puede definirse como el proceso mediante el cual se obtiene algún bien o servicio que cubre las necesidades. (INEC, 2010)

La rama de actividad económica que presenta una mayor proporción en San Juan de Manta, con un 23,03% es la industria manufacturera, la cual se encarga de la transformación de materias primas procedentes de la pesca, ganadería, silvicultura, entre otros. INEC (2010); corroborando así los datos de la encuesta ENCARSOECA-2018, ya que la mayoría de la población que trabaja en industrias manufactureras, pertenecen a industrias pesqueras; la segunda rama de actividad económica es la construcción, con un 15,64%, según el INEC (2010) esta actividad, abarca tanto construcciones de viviendas, edificios, y oficinas hasta construcciones de obras civiles como puentes, carreteras, calles, etc.; actualmente la mano de obra de los trabajadores dedicados a la construcción está valorada entre \$25 a \$30 diarios, sin embargo esta se está viendo afectada por la llegada masiva de venezolanos, lo que ha ocasionado que la mano de obra baje considerablemente y las plazas de trabajo tiendan a disminuir.

La actividad de transporte y almacenamiento, según la OIT (2019) es la rama más importante, debido a que es una de las fuentes principales para el desarrollo social y económico, ya que asegura la movilidad y el comercio, se encuentra en un 13,92%, esta actividad abarca los fletes de carga o pasajeros que se realizan a los habitantes de San Juan; el 12,20% realiza trabajos correspondientes a la rama de distribución de agua, alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento, la cual está constituida por personas que realizan trabajos de recolección de basuras, el 9,61% realiza actividades como ventas de alimentos, bebidas o poseen tiendas pequeñas, perteneciendo así a la rama de actividad del comercio al por mayor y al por menor.

El 8,74% se dedican a actividades como cultivos de productos agrícolas en combinación con la cría de animales, lo cual según el INEC (2010) se lo denomina explotación mixta, actividad que está inmersa en la rama de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; el 5,30% son personas que realizan otras actividades de servicio, donde la constituyen personas que realizan actividades en los hogares.

El 4,68% pertenecen a la rama de actividad de alojamiento y servicios de comidas, constituidas en su mayoría por personas que tienen negocios de comidas. El 3,69% pertenecen a la rama de explotación de minas y canteras, la cual en base a la población de San Juan hace referencia a las personas que tienen volquetas y realizan la transportación de tierras o piedras; de la misma manera se encuentran actividades profesionales, financieras, de servicios administrativos, que se dan en menor proporción.

Sin embargo las ramas de actividades económicas de los habitantes de San Juan no se asemejan con los datos presentados por el INEC (2019), debido a que la principal rama de actividad en el Ecuador fue la agricultura, ganadería y pesca, seguida del comercio y el sector manufacturero; cabe mencionar que la agricultura predomina debido al incremento de habitantes en las zonas rurales, y también por el incremento que está dándose en la categoría de subempleo.

La Fuerza Laboral en San Juan de Manta

La fuerza laboral que predomina en San Juan de Manta es el negocio propio con el 48,74%, donde las personas en su mayoría realizan actividades relacionadas al transporte y en actividades de construcción; el 21,61% se dedican a labores como el reciclaje, actividad que se viene dando hace décadas atrás, incluso hay personas que han hecho de esta actividad laboral, su principal fuente de ingresos, sin embargo a pesar de que los trabajadores recolectan material reciclable todos los días, estos son vendidos semanalmente por un valor aproximado de \$15,00; entre los materiales que reciclan constan papel, cartón y chatarra, adicionalmente reciclan ropa, juguetes, zapatos que sirven para el uso familiar; de la misma manera reciclan telas que son vendidas para la elaboración wape, los cuales son utilizados para la limpieza de talleres y barcos. (Solíz & Maldonado, 2010); el 16,33 % se dedican a actividades relacionadas al comercio, como negocios de comidas, tiendas pequeñas y ventas de productos en las calles aledañas al sector; el 6,78% de la población se dedican a la cría de animales, principalmente de cerdos, pese a los malos olores que estos generan, las personas deciden criarlos en los patios de sus casas a base de desechos orgánicos recolectados en el basurero y los recolectados en los hogares, para luego poder comercializarlos; finalmente el 6,53% se emplean en la agricultura cosechando así productos que son transportados a la entrada principal de San Juan de Manta, donde se ubican temporalmente con el propósito de vender sus productos.

La principal ocupación del jefe de familia con un 56,70% son los trabajos no calificados, los cuales se relacionan en gran proporción a actividades como la construcción, a las empresas manufactureras y el reciclaje; otra de las ocupaciones de los jefes de familia son trabajos de los servicios y comerciantes con un 19,39% compuestos en su mayoría por transportistas, comerciantes, y servicios de comida; el 7,59% están inactivos y consecuentemente el 7,27% están desocupados; el 2,26% son artesanos, el 2,10% operarios de máquinas e instalaciones, el 1,94% se ocupa en trabajos calificados agropecuario y pesquero que está

compuesto en gran parte de los trabajadores que se dedican a la agricultura, mientras que las demás ocupaciones que realizan los jefes del hogar se denotan en menor proporción; ahora bien comparando con los datos de las ocupaciones de la población de Ecuador, según el INEC (2012), el 25,80% de la población se ocupan en trabajos no calificados seguido del 19,58% en trabajos de los servicios y comerciantes, corroborando así los datos obtenidos de la base de datos de la encuesta ENCARSOECA-2018.

Ingresos en San Juan de Manta

Según los datos obtenidos de la encuesta ENCARSOECA-2018, en la parroquia San Juan de Manta, el 52,07% de los ingresos de las familias provienen de trabajos independientes no agropecuarios como la construcción, transporte y el comercio; seguidamente el 29,51% de los ingresos de las familias provienen de los sueldos y salarios, en esta categoría sobresalen los trabajadores de empresas manufactureras, el 5,87% reciben ingresos por las actividades agropecuarias realizadas, el 5,07% de los miembros de las familias reciben el bono de Desarrollo Humano, que actualmente está en \$50,00 mensuales; otras fuentes de ingresos de las familias de San Juan son las pensiones que naturalmente están destinadas a los jubilados, también por regalos de familiares o amigos, y por último el bono Joaquín Gallegos Lara que se les otorga a las personas con capacidades especiales, y actualmente es de \$240,00 mensuales; ahora bien tomando en cuenta a la población que percibe ingresos iguales o menores al Salario Básico Unificado, se obtiene que aproximadamente el 78% de la población de San Juan reciben hasta un salario Básico, el cual actualmente está valorado en \$394,00, lo que se justifica debido a las actividades laborales que realizan.

Cabe mencionar que los ingresos están determinados en función de las actividades laborales que realicen los miembros de las familias, ya que en ocasiones dos miembros de una misma familia pueden trabajar en actividades distintas, produciendo así diversas fuentes de ingreso dentro de la misma, lo mismo en el caso de las

familias que realizan actividades laborales y por consiguiente reciben el bono de desarrollo humano, etc.

Los hogares tienen necesidades y deseos personales, que se satisfacen directamente mediante el consumo de algún bien o servicio resultantes de actividades económicas que son productivas. (INEC, 2012)

Según el INEC (2012) a nivel nacional los gastos destinados a alimentos y bebidas no alcohólicas representan el mayor porcentaje a nivel nacional, seguida del transporte, bienes y servicios diversos, prendas de vestir y calzado, restaurantes y hoteles, esto considerando los resultados más representativos; ahora bien para realizar el análisis respectivo de los datos, se consideran el número de familias que generan los gastos presentados en la tabla posterior, cabe mencionar que cada familia no solo genera un gasto; en base a esto se obtiene que el 19,65% realizan gastos en alimentos y bebidas no alcohólicas, seguido de los gastos en alojamiento, agua, electricidad con un 15,52%, y por consiguiente el 13,82% gasta en salud, y el 13,59% en transporte, considerando estas como los resultados más representativos; sin embargo es válido mencionar que gran parte de la población genera gastos de entre \$0 a \$100, esto debido a los bajos ingresos que perciben y que sólo les alcanzan para adquirir parte de los productos de la canasta familiar básica.

Problemas que afectan a San Juan de Manta

En base a los datos recopilados en cuanto a San Juan de Manta, el mayor número de personas consideran que uno de los principales problemas que tiene San Juan está relacionado al medio ambiente, esto debido a la gran contaminación que se denota, ya que aquí se encuentra el botadero de basura, laguna de oxidación, un camal municipal, empresas recicladoras, cría de animales, generando así problemas en el agua, el aire y el suelo, lo cual aporta a que se propaguen insectos, y por consiguiente las personas se enfermen; luego le siguen los problemas de Salud, que, pese a que hay un centro de Salud en el barrio

San Juan, este no brinda el servicio adecuado ya que no hay médicos de turno, medicina, y los horarios de atención tampoco ayudan; en cuanto a los problemas sociales que acarrea San Juan sobresalen la delincuencia debido a que no cuenta con una unidad de vigilancia comunitaria, el mal estado de las vías de acceso a la comunidad y la mala comunicación que existe entre los miembros de la comunidad, lo que a su vez impide que proyecten estrategias para mejorar condiciones de las comunidades; en cuanto a los problemas económicos, sobresale la falta de plazas de empleo en la localidad ya que en su mayoría las personas se dedican a actividades en empresas manufactureras, transporte y construcción; en cuanto a los problemas de los negocios, hay factores que inciden para que esto que estos problemas se susciten, el primordial es la contaminación ambiental lo que provoca que personas no quieran invertir en el lugar, además los habitantes consideran que si se les capacitara para realizar emprendimientos, esto aportaría considerablemente para desarrollar el sector comercial.

Según estadísticas del INEC en el 2016, cada ecuatoriano produce 0,58 kilogramos de residuos sólidos al día, tras encuestas realizadas en Ecuador se llegó a la conclusión que el 41,7% equivalente a 10 GAD provinciales aseguran que la principal afectación ambiental es la contaminación del agua. (INEC C. G., 2017)

La capacitación es un proceso educativo, donde las personas desarrollan conocimientos y habilidades (Díaz, 2013).

Gran parte de la población de San Juan de Manta prefieren recibir capacitaciones direccionadas al medio ambiente, esto debido a los altos índices de contaminación ambiental que se encuentran en el sector; cabe mencionar que en Ecuador existe un programa llamado PPD (Programa de Pequeñas Donaciones), creado en 1992 por el fondo para el medio ambiente mundial el cual tiene como objetivo ayudar al medio ambiente, conservar la biodiversidad, disminuir los efectos climáticos, etc. A partir de 1994 este proyecto en Ecuador ha realizado 320 proyectos, beneficiando a 26,764

familias, conservando aproximadamente 42,802 hectáreas como manglares, bosques secos, etc. (MAE, 2014); por consiguiente otro tema de interés para la población es el de salud, esto debido a la atención insuficiente por parte del centro de Salud, otro de los temas de intereses es el sector productivo, ya que los habitantes consideran que estas capacitaciones aportaran al desarrollo comercial del sitio.

Conclusiones

Para la presente investigación se utilizaron teorías del empleo y del capital humano; partiendo de esta base teórica, conjuntamente con el análisis e interpretación de los resultados obtenidos de las encuestas realizadas por el grupo de investigadores de la Facultad de Ciencias Económicas, se logra analizar el aporte significativo que tiene la fuerza laboral en el ingreso de las familias de San Juan, lo cual contribuye a que las personas inviertan más en infraestructura de viviendas, educación, salud, entre otras, aportando así a un mejoramiento en la calidad de vida.

Se concluye que las principales actividades productivas de la población en estudio son el reciclaje, la elaboración del carbón, la cría de animales y la agricultura, sin embargo los ingresos que estas actividades generan están por debajo del salario básico unificado, lo contrario a las actividades laborales que aportan con ingresos iguales o mayores al salario básico unificado.

La fuerza laboral predominante en San Juan de Manta es el trabajo no calificado, donde sobresalen actividades como la construcción, la industria manufacturera y el transporte, cabe mencionar que en ocasiones estas actividades son en tiempos parciales, lo cual no asegura un ingreso permanente.

La educación por su parte incide considerablemente en la fuerza laboral del sector, ya que entre mayor sea el nivel de instrucción, más posibilidades tendrá una persona en posicionarse en un puesto de trabajo y por consiguiente el salario ira en función de este.

La mayor parte de la población trabajadora del sitio San Juan de Manta, se ubica en la categoría de empleados informales, esto debido a que gran parte de los trabajadores se dedican a actividades económicas temporales, y que además les permiten percibir ingresos que están por debajo del salario básico unificado, lo cual los deja exentos de recibir seguridad social y de los beneficios que otorga la ley del trabajo.

De la misma manera se concluye que las situaciones precarias en cuanto al ambiente han afectado considerablemente la situación de San Juan, esto debido a los malos olores y contaminaciones que se pueden percibir; cabe mencionar que gran parte de los trabajadores desde décadas atrás han sustentado su economía con ingresos obtenidos por labores como el reciclaje y la cría de animales, aportando así a que se propague la contaminación ambiental, y por consiguiente esta llega a afectar la salud de los mismos.

Referencia

- Aguilar, V. (2007). El Mercado Laboral Ecuatoriano: Propuesta de una reforma. Edición electrónica.*
- Aguilera Fernandez, A., & Castro Lugo, D. (2018). Calificación laboral y desigualdad salarial: un ejercicio metodológico por conglomerados. Scielo.*
- Ayala, N., Calva, V., & Palacios, A. (2016). Capital humano e ingreso laboral en Ecuador: un enfoque regional utilizando variables instrumentales. Revista Económica, 2 y 10.*
- Balla, J. L. (2017). Los salarios mínimos y su incidencia en el nivel de empleo en el Ecuador (periodo 2007-2015). Riobamba-Ecuador: Universidad Nacional de Chimborazo.*
- Bolaños, M. (1995). La fuerza laboral en Ecuador. Quito: USAID.*

- Castel, R. (1997). La metamorfosis de la cuestion social : una crónica del salariado. BUENOS AIRES: PAIDOS IBERICA.*
- CEPAL. (2018). “Sostenibilidad Medioambiental con empleo en América Latina y el Caribe”, Coyuntura Laboral en América Latina y el Caribe. SANTIAGO.*
- CEPAL. (2018). Panorama Social de America Latina.*
- Cepeda, J. L. (2017). Los salarios minimos y su incidencia en el nivel de empleo en el Ecuador 2007-2015. Facultad de Ciencias Políticas y Administrativa, 28-30.*
- Chavez, J. (2004). La Revolucion Industrial. citado en Astudillo, K. E. (2013). TRABAJO Y GÉNERO: “CASO DE LAS MUJERES QUE LABORAN EN CONTINENTAL TIRE ANDINA S.A., EN EL CANTÓN CUENCA, EN LOS AÑOS 2010-2013”. Universidad de Cuenca: Facultad de ciencias económicas y administrativas.*
- Constitución del Ecuador. (2008). trabajo y seguridad social.*
- Diario El Telégrafo. (02 de 05 de 2011). Derechos Laborales. El Telégrafo- Derechos laborales.*
- Díaz, H. R. (2013). modelo de un plan de capacitación.*
- ENEMDU. (2015). Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo. En INEC.*
- Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Manta. (2018). Actualización del plan de Desarrollo Ordenamiento Teriitorial con especial énfasis en la Gestión del Riesgo Manta-2019. Manta.*
- Ham, R. & Nava, I. (2014). Determinantes de la participación laboral de la población de 60 años o más en México. Scielo.*
- INEC. (2010). Manual de usuario CIU-Clasificación Industrial Internacional Uniforme. Censo Población y Vivenda 2010.*

- INEC. (2010). Mujeres y Hombres del Ecuador en Cifras III. Ecuador: Editoria Ecuador.*
- INEC. (2012). Mujeres y Hombres del Ecuador en Cifras III. Ecuador: Editoria Ecuador.*
- INEC. (2016). Metodología para la medición del empleo en Ecuador. Quito.*
- INEC. (2018). Atlas de Género 2018.*
- INEC. (2019). Indicadores Laborales. ENEMDU.*
- INEC, C. G. (2017). censo de informacion ambiental economica en GAD provinciales.*
- Instituto Nacional de evaluación Educativa. (2018). la educación en Ecuador: logros alcanzados y nuevos desafíos 2017 2018. QUITO.*
- Instituto Vasco de Estadística. (2019). eustat.eus. Obtenido de http://www.eustat.eus/documentos/opt_1/tema_25/elem_3900/definicion.html*
- Klein, R. I. (1991). Mercadolatinoamericano deltrabajo en 1950-1990. revista de la CEPLA N° 45.*
- MAE, M. (2014). 6ta fase operativa del programa de pequeñas donaciones (PPD).*
- Mankiw, G. (2002). Principios de Economía. Madrid : Mc Graw Hill.*
- Marx, K. (1867). En El Capital (pág. 203).*
- Medina , P., Bass, S., & Fuentes, C. (2019). La vulnerabilidad social en Ciudad Juarez, Chihuahua, México. Herramientas para el diseño de una política social . Revista Invi, 5.*
- Ministerio Coordinador de Desarrollo Social. (2012). ELOY ALFARO: PENSAMIENTO Y POLÍTICAS SOCIALES. Quito: Cassolutions Publicidad.*
- Ministerio de Relaciones Laborales. (s.f). www.trabajo.gob.ec. Obtenido de <http://www.trabajo.gob.ec/wp->*

content/uploads/2014/08/BANCO-DE-PREGUNTAS-CONTRATOS.pdf

Ministerio del Trabajo. (2019). <http://www.trabajo.gob.ec>. Obtenido de <http://www.trabajo.gob.ec/primera-propuesta-de-reformas-laborales-fue-consensuada-en-sesion-del-consejo-nacional-del-trabajo-y-salarios/>

Moreno, J. (2019). *Revolución Industrial*.

Muñoz, C. (2001). *Implicaciones de la escolaridad en la calidad del empleo*. En E. Pieck, *Los Jóvenes y el trabajo: La educación frente a la exclusión social* (pág. 155). México: Universidad Iberoamericana.

Muñoz, O. (2009). *Factores determinantes de la participación laboral: Aspectos conceptuales*. *Revista de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas*, 96.

OIT. (2015). *Panorama Laboral America Latina y el Caribe 2015*. Lima: Copyright.

OIT. (2018). *Definición y medición estadísticas del trabajo por cuenta propia económicamente dependiente*. Ginebra: 20.º Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo.

Olmedo, P. (2018). *El empleo en el Ecuador- Una mirada a la situación y perspectivas para el mercado laboral*. Friedrich Ebert Stiftung.

Ordoñez, C. (2011). *ALTERIDAD*. *Revista de Educación* ISSN: 1390-325X Jpadilla@ups.edu.ec Universidad Politécnica Breve análisis de la inserción laboral de personas con discapacidad en el Ecuador. *ALTERIDAD*. *Revista de Educación*, 145-147.

Organización Internacional del Trabajo. (2019). www.ilo.org. Obtenido de <https://www.ilo.org/global/industries-and-sectors/agriculture-plantations-other-rural-sectors/lang-es/index.htm>

- Porras, A. (2009). Las reformas laborales en el Ecuador. Quito: Ediciones Abya-Yala.*
- Robles, S., Ponce, P., Alvarado, R., & Ortiz, C. (2018). Efecto del capital humano en la brecha de ingresos: un enfoque utilizando propensity score matching. Economía y Política- UNIVERSIDAD DE CUENCA, 26 y 41-42.*
- Salvia, A., & Vera, J. (2016). Calidad del Empleo en Argentina(2004-2011). Scielo.*
- Serrano, A. (2013). Análisis de condiciones de vida, el mercado laboral y los medios de producción e inversión pública. SENPLADES.*
- Solíz, M. F. (2015). Ecología política y geografía crítica de la basura en el Ecuador. Revista Latinoamericana de Estudios Cocioambientales(17): Letras Verdes.*
- Solíz, M. F., & Maldonado, A. (2010). Análisis del impacto en salud ocasionado por el botadero municipal del cantón Manta en los habitantes del barrio Santa Marianita. Quito: UASB-Digital.*
- Velasco, G. (2017). Evaluación de la eficiencia en la remoción de materia orgánica en una planta de tratamiento de aguas residuales de la ciudad de Manta. (Tesis de grado, Universidad Central del Ecuador). Obtenido de <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/14029>*
- Vélez, C. (2012). Proyecto: Generación de Geoinformación para la gestión del territorio a nivel nacional escala 1:25000. Manta: Componente Socioeconómico y cultural.*
- Villacís, V. d. (2018). Análisi comparativo de las oportunidades laborales según genero en la ciudad de Cuenca. Cuenca: Universidad Politécnica Salesiana.*
- Zambrano , C., Tomalá, M., Cedeño, G., & Macias, A. (2018). Encuesta para la caracterización socioeconómica y ambiental del sitio San Juan de la ciudad de Manta ENCARSOECA. Manta.*

Zambrano, C. (2018). Caracterización de las actividades productivas del Sitio San Juan de la ciudad de Manta . Samborondón: Universidad de especialidades Espíritu Santo.

La empleabilidad de la población de San Juan de Manta y su incidencia en el ingreso familiar

Mosquera Villarreal Josselyn Iliana

Santana Piguave Karen Annabel

María Cecilia Moreira García

Introducción

El empleo desde años anteriores es una de las necesidades más esenciales para las personas, siendo una condición fundamental para el progreso del individuo y un medio socialmente admisible para la subsistencia individual, familiar y colectiva. Por lo tanto, la empleabilidad logramos definirla en la actualidad como el aspecto para justificar tanto el empleo y desempleo que debe afrontar la persona.

Actualmente vemos deficiencia laboral, pero por otro lado también observamos un medio porcentaje de deserción escolar por parte de la población, donde el otro medio porcentaje de la población son preparadas sin embargo a la hora de buscar empleo la mayoría de estas personas de las dos clases terminan entrando a un mercado laboral informal. Esto causa que los individuos no logren alcanzar niveles de vida de mayor calidad, dicho de otra manera, no disponen de excelentes viviendas, tienen menos acceso a servicios de calidad, no poseen buena educación para sus hijos, entre otras. Esto acarrea un alto nivel de desempleo en el país, donde el gobierno lucha por tratar de erradicar o mantenerlo en niveles bajos, así poder asegurar el bienestar económico y social del territorio. Afectando directamente a la economía de nuestro país, concediendo que se cree lo que llamamos subempleo o trabajo independiente.

Así tal cual, este trabajo de investigación relaciona las variables “empleabilidad” con la variable “ingresos”, considerando que esta última variable va acorde a las plazas laborales o actividades en que los habitantes del sitio de San Juan de Manta desarrollan laboralmente.

El presente capítulo se realizará con el propósito de demostrar, la incidencia de la empleabilidad en el nivel de ingreso de las familias del sitio San Juan de Manta, En este escenario de incertidumbre y cambios rápidos los trabajadores necesitan tener ciertas características y capacidades necesarias para mantenerse ocupado y progresar en el ámbito profesional. Esto les permitirá ser capaces de adquirir un empleo, por ende, es necesario brindar alta motivación que permita despejar y guiar a estas personas obteniendo que sean competitivos.

En la distribución de los ingresos de las familias del Sitio San Juan, por fuente de ingreso predominan los sueldos y salarios, principalmente del sector de la construcción y actividades relacionadas a la agricultura, ganadería y empresas de pescado.

La perspectiva del trabajo radica en cumplir con cuyo objetivo de mejorar la empleabilidad y las posibilidades de inserción laboral de estas personas esto se debe al no tener capacidades y conocimientos. Limitándolos a muchas cosas y uno de esos motivos son: no culminar sus estudios, es importante recalcar que vivimos en un mundo donde el cambio es constante y para ello debemos estar en constante capacitación y aprendizaje para ser más competitivos.

Haciendo hincapié al artículo 33 del buen vivir de la constitución de la República del Ecuador donde indica que:

Art 33.- “El trabajo es un derecho y un deber social, y un derecho económico fuente de realización personal y base de la economía. El estado garantizara a las personas trabajadoras el pleno respeto a su dignidad, una vida decorosa remuneraciones y retribuciones justa y el desempeño de un trabajo saludable y libremente escogido o aceptado.” (Constitución de la República del Ecuador, 2008)

El estado tiene el derecho de promover una vida plena y segura a los ciudadanos ecuatorianos, asegurando su vida y su bienestar.

Con esta investigación se demuestra la importancia del presente tema con la única finalidad de buscar soluciones a la problemática descrita.

El trabajo remunerado es el motor básico de la seguridad económica. La igualdad de oportunidades laborales también puede promover el desarrollo humano. Sin embargo, con el paso del tiempo, la empleabilidad ha cambiado, el hecho de que exista un trabajo no garantiza que las condiciones de vida sean dignas donde la población está en riesgo de quedar en la pobreza.

Cabe señalar que muchos trabajadores se ven en la necesidad de aceptar trabajos temporales como única salida para el sustento de su familia teniendo en cuenta que el salario es bajo, la protección social se limita y los derechos laborales no están disponibles, debido a que algunas personas no cuentan con un título universitario o experiencia alguna, siendo unos de los requisitos indispensables para obtener un puesto de trabajo.

Ciertas ineficiencias impactan el mercado laboral, como la baja diversificación productiva, la fuerte dependencia económica de las exportaciones de petróleo, la informalidad y los bajos niveles de capacitación técnica de los trabajadores, lo cual pone en riesgo la sostenibilidad de las empresas.

De esta circunstancia nace el hecho de que la empleabilidad requiere de un alto nivel de desempeño profesional, donde el empleado debe adaptarse de una forma rápida ante cualquier situación.

Si bien es cierto, en la actualidad requieren de profesionales más competentes con un adecuado perfil que se ajuste a las necesidades del empleo en los diferentes sectores.

Cabe mencionar que la medición de las tasas de empleo y subempleo en Ecuador tuvo sus inicios en el año 1987, es por ello por lo que realizaron encuestas especiales para evidenciar el estado del mercado laboral nacional, elaboradas por el Instituto Nacional de Empleo (INEM) del Ministerio de trabajo (Olmedo, 2018).

Es necesario recalcar que el cantón Manta tiene una excelente ubicación geográfica, y teniendo diferentes actividades económicas como lo indica el INEC, siendo actividades productivas que es la elaboración y fabricación de productos, seguidamente actividades de comercio las cuales intervienen las ventas al por menor, el mantenimiento y reparación de automotores y como último punto este cantón brinda sus servicios en actividades móviles de comida y actividades de tratamientos de belleza, siendo manta el propulsor económico de la provincia de Manabí (INEC, 2010)

Estas actividades aún se ven en la ciudad, esto se da porque los habitantes prefieren el empleo propio, brindando servicio o productos por la razón de que no existe una amplia plaza de empleo, por ende, las personas se ven en la necesidad de instaurar su propio oficio y a su vez conlleva a un empleo informal.

Por otra parte, se analiza a los habitantes de San Juan de Manta, donde el 35.77% de la población trabaja, mayoritariamente a tiempo completo, de ellos resalta que el 35.77% trabajan por cuenta propia, 34.51% como empleados/obreros privados. En los cinco barrios que conforman San Juan de Manta, se emplean mediante la construcción (15.62%) y actividades derivadas de la pesca (12.59%); es decir, en fábricas de pescado como obreros/jornaleros, transporte de pesca y mínimamente a reparación de artes de pesca.

América Latina

Cabe mencionar que en el año de 1999 la OIT empezó a formar el concepto de trabajo decente y a su vez definiéndolo como trabajo productivo empleando términos de equidad, estabilidad, honestidad entre otros, considerando como un derecho que debe ser protegido y por ende se debe contar con una remuneración adecuada al mismo tiempo, habiendo protección social (Weller & Roethlisberger, Cepal, 2011).

Es importante agregar que a finales de los años noventa, OIT dejó sus huellas en el trabajo que realizó sobre el tema de la calidad del empleo en las actividades del organismo internacional en América Latina y el Caribe, donde diferentes presentaron un debate conceptual.

(Weller & Roethlisberger, Cepal, 2011) indica que posteriormente se estableció un grupo de trabajo sobre la calidad del empleo y sus estándares de medición en el que colaboraron la OIT, la EPE, la comisión europea y Eurostat.

En los años noventa, entre los organismos internacionales existe un consenso bastante amplio sobre los efectos de la globalización para el empleo en los países del "Tercer Mundo" y específicamente de América Latina. (Weller, Redalyc, 1988, p. 4)

Cabe mencionar que en los primeros dos tercios de la década de 1990 la evolución de la industria manufacturera tuvo una débil aceptación para crear empleos.

Tabla 1. América Latina y el Caribe: principales indicadores laborales 2015-2019 (porcentajes)

AÑOS (DATOS ANUALES)	TASA DE PARTICIPACIÓN	TASA DE OCUPACIÓN
2015	62,0	57,9
2016	62,1	57,3
2017	62,4	57,4
2018	62,5	57,6
2019	62,7	57,8

a/ Los datos anuales comprenden a 26 países.

b/ Los datos anuales del 2019 tienen carácter preliminar

En la Tabla 1, se puede visualizar que desde el año 2015 hasta el 2019, la tasa de participación (población activa) su

porcentaje ha sido mayor en comparación de la tasa de ocupación (tasa de empleo).

Cabe mencionar que las principales dificultades económicas son la baja productividad y la insuficiente diversificación productiva, los resultados reflejados en el siguiente cuadro en 2015 se debe a que la tasa de participación y la tasa de ocupación fueron de 62,0% y 57,9%, debido a que América Latina y el Caribe presentó en el mercado laboral los efectos de la desaceleración económica y por tanto perdió su eficacia (OIT , 2015)

La tasa de participación ha dejado de caer (esto es de esperar porque la tasa de participación no se puede reducir de forma permanente) y ha aumentado en un decimal para el año 2016 y siguiendo la secuencia hasta el 2019 aumenta en pocos decimales. Por su parte, la tasa de ocupación sigue cayendo, por ende, puede disminuir debido a la reversión del empleo remunerado al autoempleo.

La tasa de empleo tiene el efecto contrario (la disminución del empleo ejercerá una presión al alza sobre el desempleo)

Tabla 2. América Latina y el Caribe: principales indicadores del mercado de trabajo por año, según sexo 2015-2019 (tasas anuales medias)

Indicadores	2015	2016	2017	2018	2019
Tasa de participación	62,0	62,1	62,4	62,5	62,7
Hombre	75,2	75,1	75,2	75,1	74,9
Mujer	49,7	50,0	50,6	50,9	51,4
Tasa de ocupación	57,9	57,3	57,4	57,6	57,8
Hombre	71,0	70,1	70,0	70,0	69,9
Mujer	45,8	45,5	45,8	46,2	46,6

Fuente: OIT con la base de información de las encuestas de hogares de los países. (Elaboración propia).

Nota General: a/ El promedio regional de los principales indicadores para el período 2015 - 2019 considera 26 países.

En contexto, la tendencia de aumento de la participación femenina en el mercado laboral se retomó en el segundo trimestre de 2015 de acuerdo con la tabla 2.

Para los hombres la situación es todo lo contrario, la tasa de desempleo ha disminuido, asimismo la tasa de ocupación, pero también ha caído la tasa de participación, principalmente por la aceptación de las mujeres al mercado laboral en el 2015.

Cabe indicar que, “el empleo femenino responde más a los cambios en el producto, con esos resultados en el 2019 se generaría aproximadamente 556. 000 puestos de trabajo para los hombres y 500. 000 puestos para las mujeres” (OIT, 2019, pág. 33).

Por otro lado, a pesar de los avances generales logrados en las últimas décadas, existen diferencias de género en las tasas de participación en todos los países de la región. La brecha de participación en el 2019 es evidente y la distancia a la participación equitativa (OIT, 2019).

Tabla 3. América Latina y el Caribe: estructura de la población ocupada nacional, por año, según actividad económica. 2015 - 2019 (porcentajes)

Actividad Económica	2015	2016	2017	2018	2019
Total de Ocupados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agricultura, pesca y minas	10,7	10,6	10,1	9,9	9,7
Electricidad, gas y agua	0,4	0,6	0,9	0,4	0,4

Industria manufacturera	13,5	12,5	12,5	12,9	13,0
Construcción	7,9	7,9	7,4	7,1	6,9
Comercio	23,5	23,9	24,1	24,1	24,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5,6	5,8	5,8	5,8	6,0
Establecimientos financieros	6,0	5,6	5,9	5,8	5,9
Servicios comunales, sociales y personales	32,0	32,7	32,9	33,3	33,3
Actividades no especificadas	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4

Fuente: OIT con base a información de las encuestas de hogares de los países. (Elaboración propia).

a/ Países incluidos: Argentina, Bolivia (Estado Pluri. Nac. de), Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana y Uruguay.

b/ Promedio ponderado. La ponderación utilizada es la población ocupada nacional de cada país, desagregada por rama de actividad.

En 2015, los empleos remunerados ya no aumentaron, sino que disminuyeron, aunque el trabajo por cuenta propia sirvió de refugio en tiempos de crisis, lo que generalmente significa malas condiciones de trabajo.

En 2017, entre los cambios de empleo por industria, se recuperó el empleo manufacturero y redujo el empleo de

construcción, estos tuvieron un lugar destacado, como se evidencia en la Tabla 3.

Dado que se ha convertido normal en la región, la mayoría de los nuevos empleos se crean en la industria terciaria, siendo las mayores tasas de crecimiento, el empleo en los servicios comunitarios, sociales, personales y de transporte (CEPAL/OIT, 2018).

(OIT, 2019) indica que, dada la previsión de crecimiento, se espera que se creen en el sector no agrícola en el último periodo alrededor de 297,000 empleos informales y 756 empleos formales.

Ecuador

Desde tiempo atrás el trabajo en el Ecuador ha pasado por varios atropellos, llegando a ser las antiguas colonias sometidas a explotaciones laborales, provocando el enriquecimiento de algunas personas y a los trabajadores llevándolos a la pobreza. El 13 de julio del año 1925 se creó por primera vez el Ministerio de Trabajo logrando un mayor cambio y organización social. Teniendo así también como resultado mantener los derechos a los trabajadores, consiguiendo mejoras laborales a estos. Con el fin de mejoras en la vida de los trabajadores ecuatorianos (Google Sites, s.f.)

Entre la característica principal tratándose de historia y derecho nuestro territorio y los demás países de América Latina en comparación con los países europeos no hay mucho que diferenciar, entre ellos Ecuador tiene un retardo en el desarrollo jurídico. Es así como Egas Peña en el libro: “Temas de derecho laboral II”, de 1999, como se citó en Valverde (2017), quien en su investigación denominada “Políticas laborales en el estado constitucional de derechos en el periodo 2008-2016 de la Universidad Central del Ecuador, Quito, señala que:

Nuestro país no participo de la corriente generadora del Derecho Laboral durante dicho siglo, por efecto de su escaso desarrollo, con una

economía esencialmente agrícola y artesanal, en que la forma de trabajo dominante era la esclavitud y el concertaje; pero con el advenimiento del siglo XX se comienza a desarrollar otro tipo de actividades que vuelven imperiosa la necesidad de adoptar una adecuada protección a la clase trabajadora. Surge el sindicalismo y se comienza a expedir una serie de leyes protectoras en el sentido expuesto, hasta que en 1938 se promulga el primer Código del Trabajo, que ha venido rigiéndose desde entonces con ligeras modificaciones. (Peña, 1999, p. 145)

Debemos recordar que antes nuestro país Ecuador tenía un sustento por las actividades laborales principales que eran la artesanía y agricultura, pero con el trascurso del tiempo con los avances tecnológicos, y la industrialización se llegó al desarrollo de los derechos laborales y protección. A continuación, podremos observar la composición de la población según la PET, PEA y PEI.

Figura 1 Composición de la población: Total Nacional

	dic-14	dic-15	dic-16	dic-17	dic-18	dic-19
Población en Edad de Trabajar	11.159.255	11.399.276	11.696.131	11.937.928	12.239.023	12.402.565
Población Económicamente Activa	7.194.521	7.498.528	7.874.021	8.086.048	8.027.130	8.099.030
Población con Empleo	6.921.107	7.140.636	7.463.579	7.712.177	7.731.033	7.787.896
Empleo Adecuado/Pleno	3.545.802	3.487.110	3.243.293	3.417.483	3.262.079	3.146.297
Subempleo	925.774	1.050.646	1.564.825	1.602.909	1.323.724	1.440.983
Empleo no remunerado	508.476	574.061	660.893	727.778	798.391	884.617
Otro empleo no pleno	1.924.634	1.981.205	1.978.071	1.951.060	2.313.023	2.268.077
Empleo no clasificado	16.421	47.614	16.497	12.947	33.814	47.923
Desempleo	273.414	357.892	410.441	373.871	296.097	311.134
Población Económicamente Inactiva	3.964.734	3.900.748	3.822.110	3.851.880	4.211.893	4.303.535

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU)

En el año 2019 mes de marzo la población ecuatoriana fue de 17.27 millones de habitantes, donde su población

económicamente activa (PEA) fue de 8.1 millones de habitantes, su población en edad de trabajar (PET) fue de 12.4 millones de habitantes y la población económicamente inactiva (PEI) fue de 4.3 millones de habitantes para el respectivo año. Mientras que en nuestro año base 2015 y el mismo periodo su (PEA) fue de 7.5 millones de habitantes, su (PET) fue de 11.4 millones de habitantes y su (PEI) fue de 3.9 millones de habitantes. Notando que los años de referencia para la población económicamente activa ha incrementado del 2015 al 2019 en un 0,6. La población en edad de trabajar también incremento en 1,0. Y la población económicamente inactiva por lo consiguiente incremento del 2015 al 2019 en 0,4. Donde podemos concluir que el incremento de la población está en la edad de trabajar.

Figura 2. Composición de la población: Total Rural

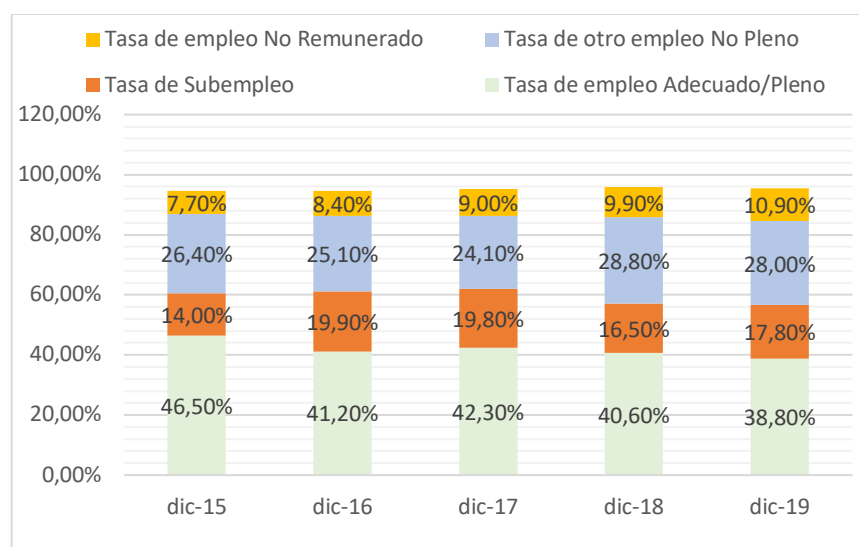
	dic-14	dic-15	dic-16	dic-17	dic-18	dic-19
Población en Edad de Trabajar	3.435.185	3.461.800	3.553.554	3.602.348	3.704.508	3.755.930
Población Económicamente Activa	2.325.820	2.368.533	2.555.740	2.596.659	2.642.824	2.714.334
Población con Empleo	2.273.525	2.300.322	2.491.910	2.542.236	2.605.345	2.669.609
Empleo Adecuado/Pleno	800.227	714.823	709.542	652.768	608.838	560.497
Subempleo	355.791	396.772	563.340	593.239	445.297	526.782
Empleo no remunerado	306.418	355.388	401.949	456.719	537.000	621.575
Otro empleo no pleno	808.428	828.688	814.081	838.881	1.012.895	958.877
Empleo no clasificado	2.661	4.650	2.999	630	1.315	1.877
Desempleo	52.295	68.212	63.829	54.423	37.478	44.724
Población Económicamente Inactiva	1.109.365	1.093.267	997.814	1.005.689	1.061.684	1.041.596

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU)

En los últimos años la (PEA), (PET) y la (PEI) se han incrementado en comparación con los años anteriores. La (PEA) se ha aumentado en un 0,34 en la zona rural de Ecuador, mientras que la (PET) aumentó del 2015 al 2019 en un 0,3% y la (PEI) aumentó en un 0,05% todos estos valores se dan en millones de personas de los años

respectivos. Donde observamos que el mayor incremento se da en la población económicamente activa habiendo personas en busca de empleo, o más bien hallarse laborando.

Figura 3. Evolución del empleo: Total Rural

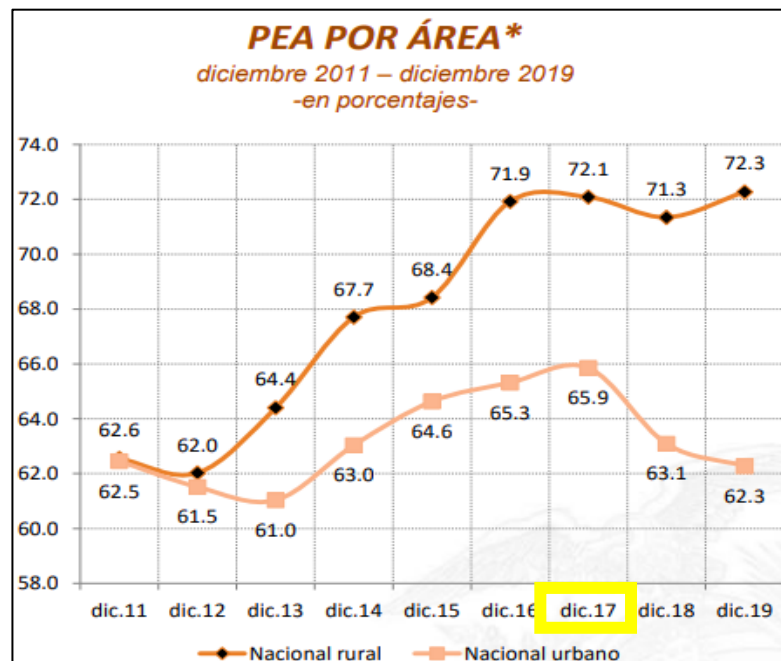


Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) (Elaboración propia).

Referente a la tasa de empleo adecuado/pleno tomando los años 2015 al 2019 del mismo periodo (diciembre) observamos que los datos van disminuyendo quiere decir que en nuestro país ya no existe muchas personas que mantenga su empleo o que estén trabajando, por otro lado, la tasa de subempleo del 2015 al 2017 aumenta, pero de ese año al 2018 decae un 3,3% consiguiendo recuperar en el 2019 en un 1,3% lo que se entiende es que existen personas que mantienen un trabajo quizás no muy bien remunerado o realizan trabajos que no van acorde a su profesión por lo tanto no están siendo bien salarios. En la tasa de otro empleo no pleno sucede que del año 2015 al 2017 decrece su porcentaje pero del 2017 al 2018 acrecienta en 4,7% asimismo del 2018 al 2019 decae un 0,8% por lo que

deducimos que en los primeros 3 años existían personas que recibían sueldos por debajo del básico y se conformaban con aquello, no deseando o no pudiendo realizar horas extras, mientras que en los dos últimos periodos vemos como estos porcentajes son más altos que los primeros años es decir aún existen personas que acceden subsistir con lo mínimo del sueldo y no deciden cumplir tiempos extras o jornadas adicionales. Y la tasa de empleo no remunerado observamos como se mantiene en constante crecimiento teniendo el 2015 un porcentaje bajo para el año 2019 por lo que este último año existen más trabajos donde la clase obrera prestan su servicio, pero no reciben ningún tipo de contraprestación económica.

Figura 4. Población Económicamente activa (PEA), Nacional y por Área

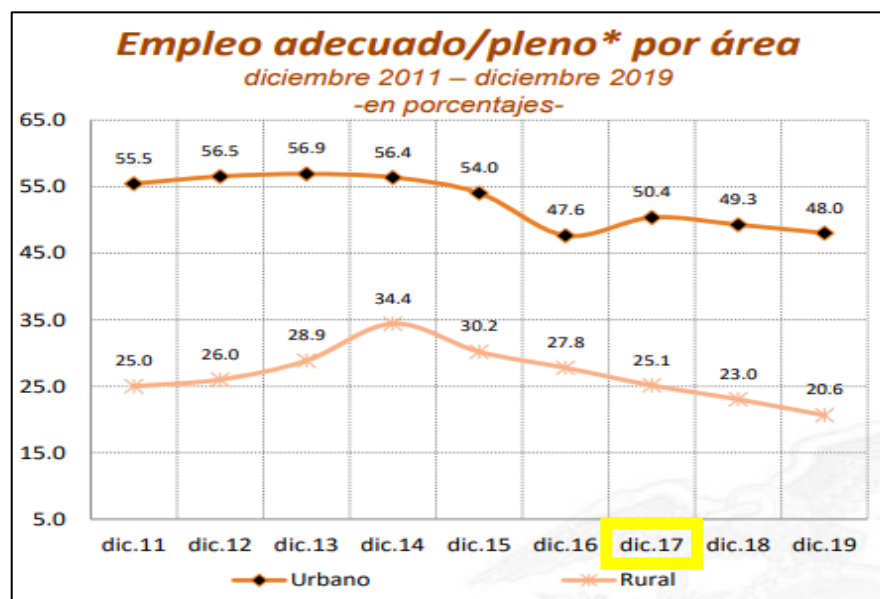


Fuente: Banco Central del Ecuador

Podemos observar que del año 2015 al 2019 del mismo mes presenta en la zona rural un incremento de 3,9 pp.,

ubicándose el último periodo en un 72,3. Prevalciendo la zona rural a la urbana siendo año de referencia el 2019, en el cual un (PEA) del 62,3% mantiene la zona urbana y un (PEA) del 72,3% para la zona rural mostrando la existencia de más empleabilidad o busca de empleo para las personas que habitan en esta zona.

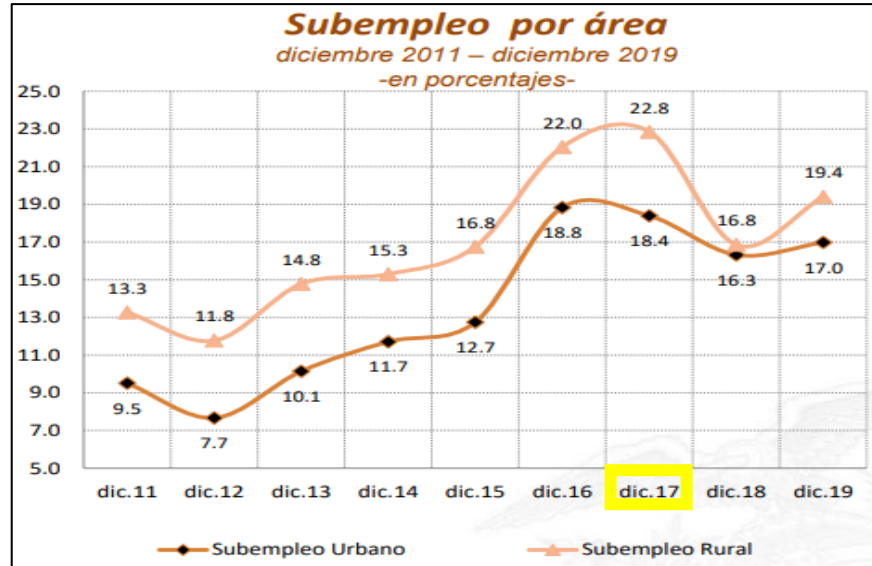
Figura 5. Empleo Adecuado Pleno, Nacional y por Área



Fuente: Banco Central del Ecuador

Diciembre del 2015 al 2019 para la zona rural decrece en unos 9,6 puntos porcentuales donde es muy relevante y explica que no existe muchos empleadores por ende trabajo. Lo contrario sucede con la zona urbana, debido a que existe en el último periodo un alza de un 48,0% referente a la zona rural. Pero no es algo alentador porque en los años anteriores los porcentajes han sido más altos.

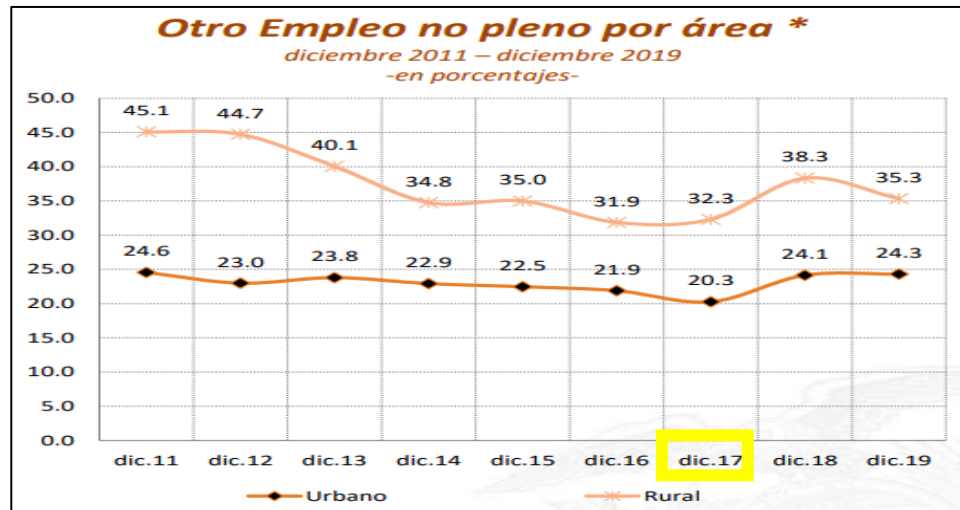
Figura 6. Subempleo, Nacional y por Área



Fuente: Banco Central del Ecuador

En el 2019 el subempleo presentó un porcentaje del 19,4 para la zona rural y un 17,0 para la zona urbana, siendo un valor significativo. Mientras que del año 2015 al 2017 en la zona rural existe una curva en crecimiento, pero, para el año 2018 vemos un decrecimiento de 6% en el siguiente año 2019 se recuperó en un 2,6% siendo un valor todavía menor. Estableciendo que exista una baja remuneración o corta jornada de trabajo para los trabajadores en sus empleos.

Figura 7. Otro Empleo No Pleno, Nacional y por Área



Fuente: Banco Central del Ecuador

En la zona rural y urbana el año 2019 se presentó otro empleo no pleno se ubicó en un 35,3% y 24,3% por ciento respectivamente donde la zona rural mantiene más personas trabajando por un salario mínimo sin necesidad de realizar horas extras o jornadas adicionales. Mientras que del año 2015 al 2019 del mismo mes para la zona rural presenta variaciones estadísticamente significativas, a diferencia del área urbano.

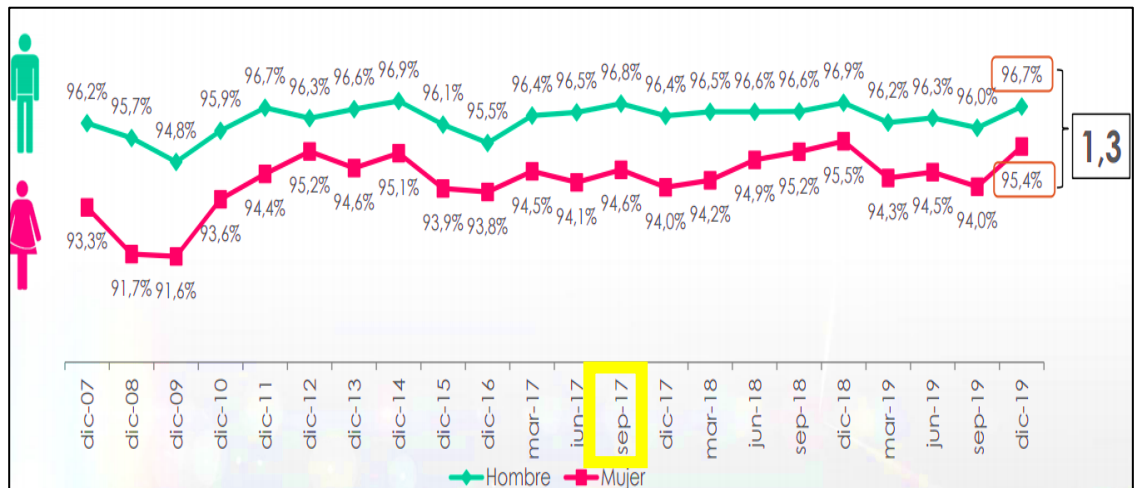
Tabla 4 Composición de los Empleados por Rama de actividad: Total Nacional

Rama de Actividad	dic-15	dic-16	dic-17	dic-18	dic-19
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura y pesca	25,0%	25,6%	26,1%	28,3%	29,4%
Comercio	18,8%	19,0%	19,1%	18,1%	17,9%
Manufactura (incluida refinación de petróleo)	10,6%	11,2%	11,3%	10,7%	10,3%
Enseñanza y Servicios sociales y de salud	7,1%	6,9%	6,8%	6,7%	6,7%
Alojamiento y servicios de comida	6,1%	6,5%	6,4%	6,0%	6,1%
Construcción	7,3%	7,1%	6,7%	6,8%	6,1%
Transporte	6,2%	5,7%	5,9%	5,8%	5,8%
Actividades profesionales, técnicas y administrativas	4,5%	4,2%	4,5%	4,8%	4,9%
Otros Servicios	3,9%	3,9%	3,6%	3,7%	3,7%
Administración pública, defensa, planes de seguridad social obligatoria	4,4%	4,2%	4,3%	3,4%	3,4%
Servicio doméstico	2,7%	2,8%	2,5%	2,9%	3,0%
Correo y Comunicaciones	1,2%	1,0%	1,0%	1,0%	0,9%
Actividad de servicios financieros	0,8%	0,6%	0,7%	0,8%	0,7%
Suministros de electricidad y agua	0,7%	0,6%	0,7%	0,6%	0,6%
Petróleos y minas	0,7%	0,6%	0,4%	0,6%	0,5%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) (Elaboración propia)

En la Tabla 4, la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca son las que concentran el mayor porcentaje de empleo tanto para el año 2015 al año 2019 sucesivamente. Y como segundo generador de empleo está el comercio así mismo con un mayor porcentaje desde el año 2015 al 2019.

Figura 8. Tasa de empleo* global por sexo: Total Nacional



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU)

De diciembre del 2015 a diciembre del 2018 el índice de hombre va en aumento, en el último periodo decae con referencia al anterior año, pero en mínimo puntos porcentuales 0,2. Mientras que el índice de empleo por parte de las mujeres sucede de la misma manera, en los dos últimos periodos decae, pero en mínimo puntos porcentuales de 0,1. La tasa de empleo global para el hombre en el último año se situó en un 96,7% y para las mujeres en un 95,4%, siendo las mujeres 1,3 puntos porcentuales, menor que los hombres en tener empleo.

Figura 9. Ingresos laborales por sexo: Total Nacional



		dic-15	dic-16	dic-17	dic-18	dic-19
Hombre	—	382,2	367,7	369,3	357,5	345,5
Mujer	—	300,7	287,2	295,4	293,6	292,7
Total	—	355,6	337,1	341,2	333,5	325,7

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) (Elaboración propia)

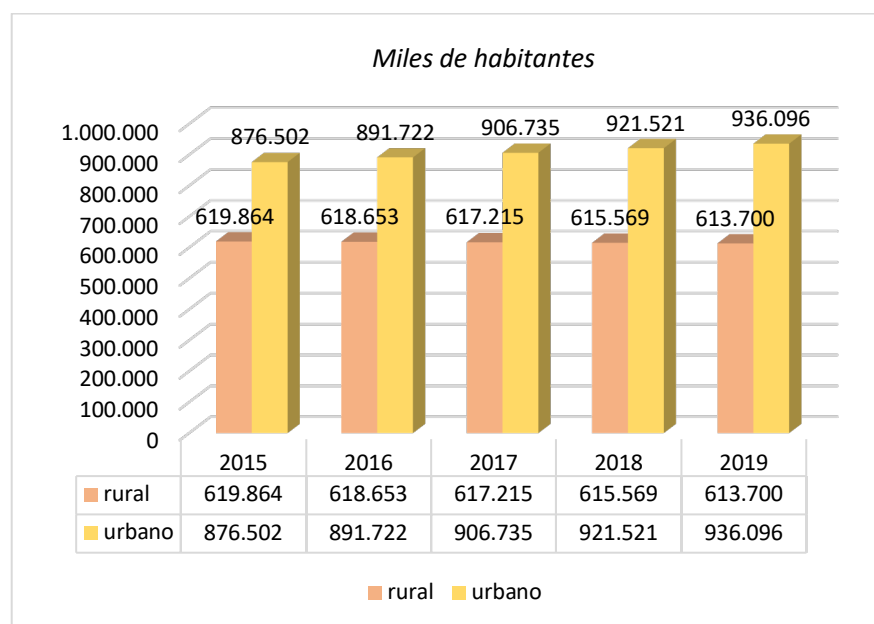
En el 2015 al 2019 del mismo mes vemos como ha ido disminuyendo el porcentaje de ingresos laborales en los hombres. En las mujeres también se presenta cierta baja en sus ingresos laborales, asimismo está en constante variación no obstante en el último periodo esta reducido en \$8 dólares en referencia al 2015. El ingreso laboral promedio para el hombre en el último periodo está en 345,5 y para una mujer en 292,7. Concluyendo que el hombre genera más ingresos laborales. El análisis total de empleados está en unos 325,7 dólares para la población de asalariados o independientes.

Manabí

Mendoza, García, Salazar y Vivanco (2019) indican que

Manabí es una de las provincias del Ecuador, situada en el centro-noreste. Con una población de 1.562.079 habitantes a la actualidad, como elemento esencial de la economía para esta provincia es la tierra por lo que su actividad principal es la agricultura y ganadería. Cordes en 1992, argumenta que “Manabí” ha sido calificada desde siempre como eminentemente agropecuaria. El hecho que la población se asiente en las ciudades grandes, medianas y pequeñas o en los pueblos urbanos de Manabí nos lleva a derivar como un aspecto que establece mecánicamente que es una provincia de economía predominantemente agrícola. Sin embargo, complementariamente a ésta que se da en la zona rural hay una actividad que ha tenido gran impulso económico en las últimas dos décadas es la pesca y la piscicultura también (Mendoza et al., 2019).

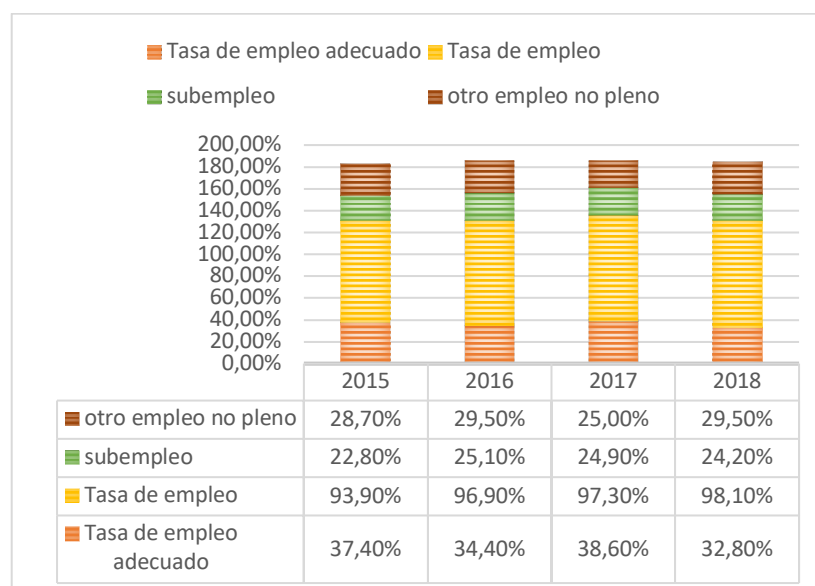
Figura 10. Población Manabí



Fuente: INEC (Elaboración propia)

La población en Manabí referente a los años ilustrados podemos indicar que en la zona urbana ha existido un crecimiento significativo, mientras que en la zona rural han ido descendiendo sus habitantes. Esto puede deberse a que los habitantes de la zona rural han migrado a la zona urbana.

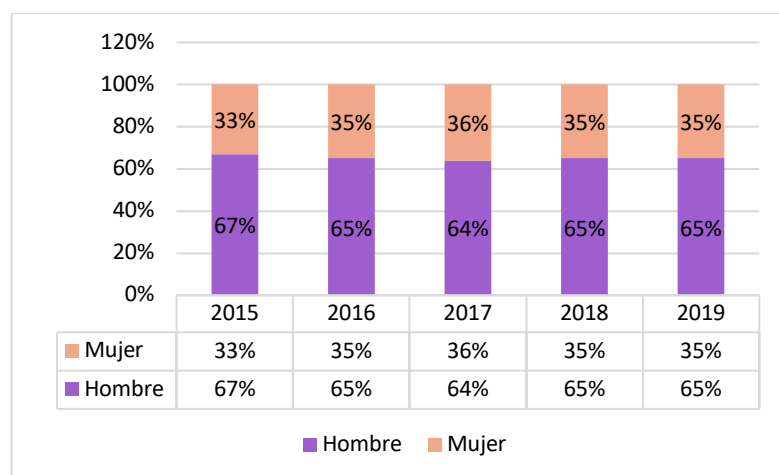
Figura 11. Evolución del empleo: Manabí



Fuente: INEC cifras a diciembre de cada año *previsión MIPRO (Elaboración propia)

En los últimos 5 años escogidos, la tasa de empleo global ha ido creciendo, pero observamos las otras variables las cuales presentan cambios constantes no tan significativos. Como en la tasa de subempleo vemos una variación en los 4 periodos donde en el 2015 al 2016 crece en un 2,3 punto porcentual, pero en el 2017 y 2018 baja sus puntos porcentuales.

Figura 12. Empleo Provincial: sexo



Fuente: INEC- ENEMDU IV trimestre: Elaboración MPCEIP-DEECO (Elaboración propia)

Podemos observar que en los últimos 5 años el porcentaje del empleo en los hombres ha tenido cambios constantes, pero no tan significativos, mientras que el empleo en las mujeres en esta provincia si presenta cambios crecientes, pero no tan significativos.

ADAM SMITH

(Muñoz Fernández, 2012) Indica que:

Adam Smith fue un economista escocés del siglo XVIII, nació el 5 de junio de 1723, considerado el padre de la economía, su familia perteneciente a la clase alta tuvo privilegios de ingreso a la universidad, siendo influenciado por el famoso profesor de filosofía moral Francis Hutcheson.

(Enrique Fau, 2011) indica que “fue el gran exponente teórico de la manufactura capitalista de la primera revolución industrial, Smith menciona que existe tres clases sociales que son los trabajadores, terratenientes y empresarios” (p.6).

Principales Principios son:

- Principio de Justicia o Proporcionalidad
- Principio de Certidumbre
- Principio de Comodidad
- Principio de Economía

Teoría del valor hace referencia al trabajo como clave primordial para medir su valor, además menciona que el valor como tal puede tener variabilidad ya sea de aumento o disminución y a pesar de las variaciones el trabajo perdurará como un aporte constante, sin embargo el contexto al cual se basa su teoría es debido a que hace un análisis y manifiesta que el trabajo es igual al valor, esto quiere decir que el valor de un bien o servicio de modo similar estaría dado por la cantidad que lleva de trabajo.

Referente a las críticas que se realizan en base Adam Smith comienza con el trabajo como primera categoría, y Ricardo, que precisa el punto de partida de Smith, comienza con el valor que es producido por el trabajo. Respecto al trabajo, Marx considera que para alcanzar el concepto de capital no es posible partir del trabajo, sino que hay que partir necesariamente del valor, y en este sentido considera más adecuado el planteamiento de Ricardo que el de Smith. (Ruiz SanJuan, 2012, pp. 3-4)

Teoría general del empleo, el interés y el dinero

Esta teoría fue creada por el economista británico John Maynard Keynes, nacido en Cambridge, Reino Unido en 1883. Esta teoría fue publicada en febrero de 1936.

La teoría guarda la relación entre el empleo, la renta y los tipos de intereses. El contexto histórico que desencadenó esta teoría fue entre la primera y segunda guerra mundial donde fundamentalmente se desató el desempleo, creándose una crisis

conocida como la gran depresión. La teoría general del empleo trata de relacionar las variables de producción, desempleo, gasto público entre otro, donde los valores que intervienen son: $PIB = C + I + G + X + M$. Siendo PIB el producto interno bruto del país, C consumo, I inversión, G gasto público de un país, X exportaciones y M importaciones (Francisco, s.f.)

Las ideas de Keynes sobre el aumento del gasto público beneficiaban a la inversión en grandes obras públicas y la financiación se daba por los ingresos totales y no con la ampliación de impuestos. En otras palabras, el ingreso total de la sociedad se determina por la suma de consumo e inversión. Y en un momento de desempleo y capacidad productiva no utilizada, simplemente pueden aumentarse el empleo e ingreso total incrementando primero los gastos ya sea en consumo o inversión.

El principal postulado de la teoría de Keynes es que la demanda agregada la sumatoria del gasto de los hogares, las empresas y el gobierno, es el motor más significativo de una economía. Keynes sustentaba asimismo que el libre mercado necesita de mecanismos de auto equilibrio que conlleven al pleno empleo. Los economistas keynesianos demuestran la intervención del Estado mediante políticas públicas orientadas a lograr el pleno empleo y la estabilidad de precios (Sarwat et al., 2014).

Una de estas críticas que recibió la teoría general de Keynes es por parte de Juan Ramón Rallo en el 2012 donde este publicó su nueva crítica con el título Los errores de la Vieja Economía en memoria a Hazlitt donde en tiempo de Hazlitt el keynesianismo seguía siendo revolucionario. Ahora el keynesianismo es la ortodoxia. La crítica de Rallo no busca contradicciones e inconsistencias si no que esta crítica es más profunda, por ejemplo: la Ley de Say en la teoría general de Keynes dice que la oferta crea su propia demanda. Rallo reivindica la Ley de Say en su versión original que explica: a largo plazo, la oferta de un bien se ajusta a su demanda en decisiva los bienes se ofrecen para comprar otros bienes (dinero incluido). Uno produce para

demandar, lo que implica que es imposible un exceso de producción. Otra de estas controversias es donde Keynes dice que el atesoramiento es una actividad desestabilizadora y peligrosa, sin embargo Rallo destaca y prueba que demandar dinero no es demandar nada en el mercado, que el atesoramiento es la respuesta natural de ahorradores y consumidores a una estructura de producción que no se ajusta a sus necesidades (Philipp, 2013)

Teoría neoclásica del empleo

Alfred Marshall nació el 26 de julio de 1842 en Chapharn. Inglaterra y murió en 1924. A los nueve años fue enviado a la escuela comercial de Taylor gracias a una beca, se consagró estudios de la teoría económica en 1867 ya en 1875 sus doctrinas características estaban ampliamente desarrolladas.

Es importante mencionar que uno de sus propósitos fue sobre el estudio del problema de la protección de un país

Alfred Marshall primer economista el cual analiza la situación del empleo, desarrollando el modelo de oferta y demanda.

(Morán Esparza) establece que “la relación entre el nivel de ocupación y el salario real es inversamente proporcional, lo que quiere decir que a medida que aumente el salario real, menor será el nivel de ocupación y viceversa” (p.1).

Sin embargo, en la Economía neoclásica manifiesta con una teoría en la que ha desaparecido el trabajo siendo un factor productivo específico, pero, también, en la que tampoco existe desempleo porque las economías se encuentran siempre en su nivel de pleno empleo y, por lo tanto, el desempleado se encuentra en esa situación porque así lo desea

Los principales postulados de la teoría neoclásica surgen de que el comportamiento económico surge del comportamiento de los individuos u otros agentes

económicos, tratando de maximizar su utilidad o beneficio mediante información disponible.

La economía neoclásica se basa en 3 cuestiones:

- Las personas y empresas actúan independientemente debido a los resultados identificados o información completa.
- Los individuos maximizan la utilidad o satisfacción consumiendo bienes o servicios y las empresas maximizan las ganancias vendiendo sus bienes y servicios.
- Las personas actúan referente a sus necesidades y las empresas complacen las necesidades de los consumidores siendo ambos racionales.

También existe diferentes análisis en los que se refiere a la teoría del valor, la formación de los precios y la distribución de las rentas. Los neoclásico señalan que el valor de los bienes es determinado por la utilidad, donde a mayor utilidad los consumidores pagarían más y por otra parte cuando está escaso un bien este tendrá un valor mayor. Los neoclásicos consideran que la oferta y demanda de los factores determina el precio de un bien, así el equilibrio en el mercado de factores determina la renta y distribución entre los agentes económicos siendo estos dueños de los factores de producción (Nicole, s.f.)

Una de las críticas que recibió la teoría neoclásica fueron por parte de Kenneth Arrow en 1921 donde explica que uno de los principales instrumentos microeconómicos es el individualismo donde un individuo es representativo para saber el comportamiento y necesidades de los demás individuos, según Marshall. Pero para Arrow el agente representativo no solo está adoptado de preferencia homogéneas si no que el individuo mantiene una diversificación de gustos, valores y actitudes y la racionalidad es uno de los aspectos de comportamiento por parte del ser humano (Dialnte unirloja, 1999).

Entrevistas

Bravo (2013) indica que: la técnica de la entrevista es de igual importancia como las otras técnicas, esta nos ayuda de forma cualitativa en recabar datos, definiéndose como una conversación que se propone con un fin determinado distinto al simple hecho de dialogar.

Esta técnica igual que la anterior ayudó a llevar a cabo la investigación, donde se manejará un listado de 4 preguntas abiertas. Respecto a las interrogantes que se le efectuaron a 3 personas siendo estas dirigentes barriales del sitio de San Juan de Manta ayudará para que ellos se expresen y pueden emitir opinión alguna con relación a las preguntas expuestas. Las personas a las que le efectuamos estas preguntas fueron: Sra. Rubio Diana, Sr. Eduardo Vélez y a la Sra. Eda Macías todos estos presidentes barriales, se hizo la entrevista mediante llamada telefónica. Cabe recalcar que las interrogantes que se realizaron fueron de acuerdo con el empleo y actividades que realizan los habitantes de dicho sitio.

Cabe mencionar que se puede evidenciar los niveles de instrucción familiar, ocupando un porcentaje alto el estudio de la primaria incompleta con un 29%, por otro lado, la primaria completa con un 28%, en lo que corresponde a secundaria completa solo existe un 15% de los habitantes que han concluido, además un 14% dio como resultado que no han concluido la secundaria, podemos concluir que en este sitio como es San Juan existe un nivel de instrucción mínima.

En el sitio de San Juan de Manta el 58% de las madres de familia laboran, sin embargo, el 42% de estas madres no trabajan. En comparación del mismo periodo con la Figura 8 de *Tasa de empleo* global por sexo: Total Nacional*, observamos que el porcentaje de la mujer que trabaja es de 95,5% lo que muestra un nivel alto, mientras que en el sitio como es San Juan muestra un 58% también un porcentaje relativamente alto, explicando que el sexo femenino si

mantiene una alta participación en el mercado laboral. Pero aun así el sexo masculino sobrepasa estos porcentajes.

Se puede evidenciar que las personas que conforman el sitio San Juan de Manta se dedican a varias actividades. Una de ellas es el trabajo con un 37%, seguidamente encontramos habitantes que se dedican a estudiar con un 30%, posterior a ello los habitantes que no trabajan alcanza un 18% y los ejecutivos del hogar con los habitantes que estudian y trabajan mantienen un 15%, y 0% respectivamente.

El tiempo de dedicación que le dedican los habitantes de San Juan de Manta al trabajo donde el 56%, se dedican a trabajar a tiempo completo, un 28% a medio tiempo y un 16% a tiempo parcial (Zambrano et al, 2018).

Los habitantes de esta localidad realizan sus actividades de acuerdo con varias condiciones, ocupando un mayor porcentaje la actividad que realizan por cuenta propia con un 61% esto demuestra que la mayoría de estas personas tienen su propio empleo, seguidamente encontramos el empleado/obrero privado con un 30%, y con un 4% el empleado/obrero de Gobierno/Estado. No obstante, existen otras condiciones laborales que realizan los habitantes para su sustento, pero que ocupan un porcentaje menor como el jornalero, artesano; entre otros (Zambrano et al, 2018).

Las actividades que realizan los miembros del hogar, siendo el empleado público el mayor porcentaje de actividad con 24,50%, posterior encontramos la construcción con 15,10%, y con un 8% la actividad de comerciante, por otro lado, las actividades de agricultor, actividades de los hogares y carbonero se encuentre alrededor de 3,80%, 3,70% y 3,40% respectivamente. Siendo otras actividades que realizan los habitantes importantes, pero mantienen un menor porcentaje (Zambrano et al, 2018).

Las ramas de actividades realizadas por los habitantes de San Juan, prevalece en las industrias manufactureras con un 23%, seguidamente la rama de construcción con un 15,60%, la rama de transporte y almacenamiento con un 13,90% y por último la rama de distribución de agua;

alcantarillado y gestión de desechos y actividades de saneamiento con un 12,20%, existiendo otras ramas de actividades que son ejecutadas por estos habitantes pero con menor porcentaje. En comparación con las ramas de actividades del Ecuador del mismo periodo podemos mostrar que las actividades que se llegan a practicar más en el país son: Agricultura, ganadería, caza y silvicultura y pesca con 28,3%, Comercio 18,1%, Manufactura (incluida refinación de petróleo) 10,7% y Construcción 6,8% (Zambrano et al, 2018). Concluyendo que la rama de manufactura y construcción se llevan a cabo con más énfasis en el país y en San Juan de Manta.

Como se mencionó anteriormente la entrevista se realizó a la Sra. Rubio Diana presidenta del barrio Santa Marianita, al Sr. Eduardo Vélez presidente del barrio San Ramón y a la señora Eda Macías presidenta del barrio Valle Claro. El resultado de la entrevista fue el siguiente:

Al hacer la primera pregunta que fue: ¿Cuáles son las actividades que más se desarrollan en su barrio? Respondieron: Sra. Rubio Diana indicó que la actividad que más se desempeñan los habitantes de nuestro barrio es el reciclaje, donde las personas van al botadero siendo esta la mayor actividad, después sigue el trabajo en fábricas, y un porcentaje bajo de personas se dedican a la agricultura y cría de animales tanto porcino, gallina, vaca, chivo. Sr. Eduardo Vélez indicó que el 60% de las personas se dedican a laborar en fábricas de pescado, un 30% realizan trabajo de construcción en obras civiles, esto es por fuera del sitio, y un 10% son jubilados de empresas de pescados dedicadas a crianza de animales. Sra. Eda Macías indicó que la actividad en la que se desempeñan es la agricultura en tiempo de invierno, cabe señalar que la cría de chivo, porcino; este último se da, pero argumenta que van a prohibir debido a la mala higiene que provoca la cría de este animal.

En la segunda pregunta que fue: ¿Por qué cree usted que los habitantes de su barrio tienen dificultades en encontrar empleo? Nos explicó: Sra. Rubio Diana dijo que la razón por la cual no pueden encontrar un empleo estable y digno se debe a la falta de título, ya que las personas mayores son

analfabetas, algunas jóvenes estudian la primaria o secundaria y no la concluyen, y no van a la universidad por cuestiones económicas. Sr. Eduardo Vélez dijo que en la actualidad se debe al problema que estamos viviendo como es la pandemia, y la mala gobernanza por parte del jefe de gobierno, por otro lado, indico que por más que uno trabaje creando su negocio propio, las autoridades municipales ponen reglas y solicitan muchos trámites. Sra. Eda Macías dijo que algunas personas tienen su título, pero aun así no los aceptan en las empresas, ratifica que en la actualidad tener un título no significa tener un empleo permanente, por lo tanto, trabajan en fábrica y cargando arena.

Al formular la tercera pregunta que fue: ¿Por qué razón dentro de su barrio no se han desarrollado muchas actividades económicas? Alegaron: Sra. Rubio

Diana nos expuso que esto se da por falta de interés y por falta de estudios universitarios. Sr. Eduardo Vélez nos expuso que existe el interés en enseñar nuevas cosas para que ellos se pongan un negocio propio, pero más allá de las capacitaciones que se le brindan deben ayudar con entidades financieras para que así puedan cumplir el sueño de negocio propio con todo lo aprendido. Sra. Eda Macías nos expuso que se da esto por la falta de estudios universitarios, falta de capital y por la falta de interés de las personas.

La respuesta a la última pregunta desarrollada: ¿Que recomienda como dirigente o como habitante para generar mayor empleo? Manifestaron: Sra. Rubio Diana nos expresó que como dirigente recomienda que haya capacitaciones y a su vez que estén de acuerdo los moradores, para que ellos puedan hacer un emprendimiento ya sea individual o asociativo. Sr. Eduardo Vélez nos expresó que por el ámbito político necesitan que las autoridades los tomen en cuenta, que existan créditos para poner negocios propios sin tantos trámites imposibles, que haya un asesoramiento, capacitaciones, acerca de microcréditos, y sobre todo que exista plaza para trabajar o instaurar su negocio y que este sea acogido y conocido por muchas personas. Sra. Eda Macías nos expresó que como

presidenta del barrio Valle Claro recomienda que haya capacitaciones por parte de personal competente en materia y que les de oportunidades de trabajo.

Podemos recalcar que, mediante las entrevistas realizadas a los dirigentes, se determinó las incidencias del empleo que mantienen los trabajadores del sitio de San Juan de Manta y como este implica en sus ingresos familiares.

Debido a los datos estadísticos se comprueba la Hipótesis que indica que existe un alto porcentaje de habitantes mediante el cual se dedican al trabajo por cuenta propia.

En el estudio de la empleabilidad en América Latina hemos podido observar que, al pasar de los años, se han dado cambios, en donde la tasa de desempleo ha disminuido, pero a su vez teniendo una aceptación en el mercado laboral las mujeres, si bien es cierto aún se mantiene el empleo por cuenta propia.

Podemos concluir, en la presente investigación se procuró realizar una síntesis tanto macro y micro sobre la empleabilidad, a su vez realizando un aporte a tal punto que podamos dar a entender cuán importante representa para las personas tener un empleo digno. Además, dar a conocer la diversidad de actividades económicas las cuales pueden desempeñar las personas.

Considerando las diversas teorías expuestas en el segundo capítulo podemos concluir que existe múltiples teorías y pensadores económicos que se enmarcan en el concepto de empleabilidad, mediante el cual hace referencia al trabajo como el valor y la cantidad de trabajo; así mismo que tanto el gasto de los hogares, las empresas y el gobierno representan una parte fundamental para poder incrementarse el empleo e ingreso y el desarrollo de una sociedad.

Finalmente hay que señalar que la educación es el medio adecuado para que las personas puedan progresar y por ende mejorar su posición en donde tengan una vida digna,

es por ello por lo que el sitio San Juan de Manta, se ha visualizado que carece de empleos para sus habitantes debido a un cierto porcentaje de personas no pudieron concluir los estudios y muchas veces por falta de ingresos no alcanzaron a estudiar secundaria o superior.

Con relación a lo expuesto anteriormente indicamos que la gran mayoría de personas que habitan este sitio se dedican a la cría de animales como la mayor actividad, inclusive como fuente de alimento, dado que al no poseer experiencia en diferentes ramas de actividad se ven en la obligación de trabajar por cuenta propia.

Referencia

- Bravo, L. P. (2013). *SciELO*. Obtenido de La entrevista, recurso flexible y dinámico: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-50572013000300009#:~:text=La%20entrevista%20oes%20una%20t%C3%A9cnica,al%20simple%20hecho%20de%20conversar.&text=Es%20un%20instrumento%20t%C3%A9cnico%20que%20adopta%20la%20forma%20de%20un%20di
- CEPAL/OIT. (2018). *“Sostenibilidad medioambiental con empleo en América Latina y el Caribe”, Coyuntura Laboral*. Santiago: Naciones Unidas.
- Constitución de la República del Ecuador. (2008). Constitución de la República del Ecuador.
- Dialnet Unirioja. (1999). críticas a las bases éticas de la teoría neoclásica en la propuesta del bienestar social de Amartya Sen. Medellín. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4833838.pdf>
- Egas Peña, J. (1999). *El empleo, la estabilidad y las limitaciones a la libertad de contratación*. Obtenido de <https://www.revistajuridicaonline.com/wp->

content/uploads/1990/02/1_El_Empleo_La_Estabilidad_Y_Las_Limitaciones.pdf

Enrique Fau, M. (2011). *Adam Smith: Clásicos Resumidos*. Buenos Aires: La Bisagra.

Francisco, L. J. (s.f.). *economipedia*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/teoria-general-del-empleo-interes-dinero.html>

Google Sites. (s.f.). *Historia Laboral del Ecuador*. Obtenido de <https://sites.google.com/site/laverdaderahistoriadelecuador/historia-laboral-de-ecuador>

INEC. (2010).

INEC. (3 de 2016). *Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo Subempleo*. Obtenido de Indicadores Laborales: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2016/Marzo-2016/Presentacion%20Empleo_0316.pdf

INEC. (6 de 2016). *Instituto Nacional de Estadísticas y Censos*. Obtenido de Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo: pobreza y desigualdad: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/POBREZA/2016/Junio_2016/Presentacion_Pobreza_201606.pdf

INEC. (6 de 2017). *Encuesta Nacional de empleo, desempleo y subempleo*. Obtenido de Indicadores Laborales: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2017/Junio/062017_Presentacion_M.Laboral.pdf

INEC. (16 de 1 de 2019). *Instituto Nacional de estadísticas y Censos*. Obtenido de Boletín Técnico: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2018/Diciembre->

2018/Boletin%20tecnico%20de%20empleo%20dicie
mbre%202018.pdf

INEC. (16 de 1 de 2020). *Instituto Nacional de Estadísticas y Censo*. Obtenido de Boletín Técnico 2020 ENEMDU:

https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2019/Diciembre/Boletin_tecnico_d_e_empleo_dic19.pdf

Mendoza, J. G. (2019). *Espacios*. Obtenido de La economía de Manabí (Ecuador) entre las sequías y las inundaciones:

<http://www.revistaespacios.com/a19v40n16/19401610.html>

Morán Esparza, J. L. (s.f.). *Eumed*. Obtenido de Teoría neoclásica del empleo:

<https://www.eumed.net/libros-gratis/2007c/335/Teoria%20neoclasica%20del%20empleo.htm#:~:text=Este%20esbozo%20que%20la%20relaci%C3%B3n,nivel%20de%20ocupaci%C3%B3n%20y%20viceversa.>

Muñoz Fernández, V. (31 de 5 de 2012). *Red Historia*. Obtenido de Biografía de Adam Smith, padre del liberalismo económico:

<https://redhistoria.com/biografia-de-adam-smith-padre-del-liberalismo-economico/>

Nicole, R. P. (s.f.). *Economipedia*. Obtenido de Economía neoclásica:

<https://economipedia.com/definiciones/economia-neoclasica.html#:~:text=Postulados%20b%C3%A1sicos%20de%20la%20econom%C3%ADa%20neocl%C3%A1sica&text=Las%20personas%20buscan%20maximizar%20su,en%20informaci%C3%B3n%20completa%20y%20relevante.>

OIT. (2015). *Panorama Laboral*. Lima.

OIT. (2015). *Organización Internacional del Trabajo*. Obtenido de Políticas nacionales de empleo: Una

- guía para las organizaciones de trabajadores:
https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_emp/---emp_policy/documents/publication/wcms_441060.pdf
- OIT. (2018). *Organización Internacional del Trabajo*. Obtenido de Panorama Laboral de América Latina y el Caribe: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---americas/---ro-lima/documents/publication/wcms_654969.pdf
- OIT. (2019). *Panorama Laboral*. Obtenido de <https://www.cip.org.ec/wp-content/uploads/2020/02/Panorama-Laboral-Am%C3%A9rica-Latina-y-el-Caribe-2019.pdf>
- Olmedo, P. (5 de 2018). *El empleo en el Ecuador - Una mirada a la situación y perspectivas para el mercado laboral actual*. Obtenido de <http://library.fes.de/pdf-files/bueros/quito/14525.pdf>
- Philipp, B. (2013). *Mises Institute*. Obtenido de Los errores de Keynes: <https://mises.org/es/library/los-errores-de-keynes>
- Ruiz San Juan, C. (2012). *La teoría marxiana del valor como crítica a las categorías de la economía políticas*. Madrid.
- Weller, J. (1988). *Redalyc*. Obtenido de La evolución del empleo en América Latina en los años noventa: <https://www.redalyc.org/pdf/112/11201802.pdf>
- Weller, J., & Roethlisberger, C. (abril de 2011). *Cepal*. Obtenido de La calidad del empleo en América Latina: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/5341/1/S2011956_es.pdf
- Zambrano, C., Tomalá, M., Macías, A., & Cedeño, G. (2018). *Encuesta para la caracterización socioeconómica y ambiental del Sitio San Juan de Manta*. Manta.

Caracterización Socio-Económica de la agricultura en el sitio San Juan de la ciudad de Manta. Propuesta para el mejoramiento de la actividad económica.

Parrales Pincay Wilder Williams

Miguel Ángel Tomalá Parrales

Introducción

Existen diversos factores en la economía, que pueden ayudar a conducir al desarrollo económico. Sin embargo, es importante distinguir cuáles de todos estos factores nos conducirán al crecimiento o desarrollo económico, para fortalecer aquellos que tienen un impacto positivo en el país.

La producción de Ecuador se ha basado en los principales recursos: cacao, plátanos, café, atún, flores, camarones y otros productos obtenidos directamente de la naturaleza, las cuales no necesitan ningún tipo de transformación para poder ser comercializados. Desde la década de 1970, el auge petrolero cambió el sistema productivo, desde la producción agrícola hasta la producción industrial, pero basada en los recursos naturales. Las actividades agrícolas de Ecuador ayudan a generar capital y permiten que la industria se movilice. Sin embargo, la estructura agrícola de Ecuador aún no ha alcanzado un nivel que pueda mejorar el sistema agroindustrial y que a su vez pueda generar sinergia financiera y comercial.

El crecimiento económico se ve afectado por la manera en que el estado maneja el desarrollo productivo agrícola del país. Reflejándose en la oferta de exportación y las políticas del sector industrial. Invertir en agricultura significa no solo asignar capital, sino también tomar medidas sostenibles por instituciones que promueven el desarrollo de la capacidad humana, la investigación y la innovación

Analizar las actividades de producción en la economía es una actividad compleja que nos permite comprender la dinámica de su desarrollo territorial, por lo que este proyecto de investigación describe las características socio-económica de la agricultura en el sitio San Juan de la ciudad de Manta.

Generalidades

La agricultura a lo largo de los años ha desempeñado un papel muy importante en la economía de cualquier país. Ecuador a través de la historia se considera un país agroexportador, con productos como banano, cacao, flores, café, plátano, entre otros, los cuales hasta la actualidad siguen aportando al PIB Nacional, es por este motivo que podemos considerar a la agricultura como la columna vertical de nuestro sistema económico.

La agricultura va más allá de lo que muchos pueden llegar a pensar, creyendo que solo nos puede proveer de alimento y materia prima, sino que también nos brinda oportunidades de empleo.

Para el análisis de este estudio de investigación se tomó en consideración 619 familias, las cuales están distribuidas por cinco barrios: San Juan, San Ramón, Valle Claro, San José y Santa Marianita. Del total de número de familias, solamente veinticuatro se dedican a la agricultura, caracterizándose principalmente por la siembra de cultivos de ciclo corto como lo son; sandía, melón, haba, choclo, habichuela, zapallo, camote, plátano y yuca. Mucho de estos productos solo se cultivan para consumo personal, debido a la falta de tecnificación, sistema de riego, servicios básicos, capacitaciones, entre otros, que les ayude a sembrar en mayores cantidades y de esa manera comercializarlas a los principales mercados de la ciudad.

No obstante, cuando el clima les ayuda, y les provee inviernos fuertes, las familias de este sector aprovechan para cultivar sus productos en mayor cantidad, para posteriormente poderlos comercializar y de esa manera obtener algún tipo de ganancias que les ayuden a solventar la economía de sus familias.

Los incentivos que le permitan promover una agricultura sostenible y responsable en el sitio San Juan son prácticamente nula, dejando en evidencia las verdaderas condiciones de vida de cada una de las familias de este sector. Es por este motivo que analizando la lógica de una investigación, como resultado de este trabajo se pretende aportar con ideas o propuestas que permitan generar soluciones a problemáticas reales y palpables, específicamente a al sitio San Juan, y que a su vez ayude a entender la importancia que tiene la agricultura, por medio de una caracterización socioeconómica.

De igual forma poder dejar un precedente que motive a demás estudiantes y profesores a continuar con esta línea de

investigación, aportando al diagnóstico territorial, el cual se viene ejecutando a través del departamento de vinculación de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, con el objetivo de proponer soluciones que ayuden al desarrollo económico sostenible de la comuna San Juan.

De acuerdo a Medina (2014), en la provincia de Manabí, el 27.6% de la población económicamente activa se dedica a la agricultura.

La economía agrícola se caracteriza principalmente por emplear mano de obra familiar con dificultades para acceder a recursos productivos como lo son los créditos, infraestructura, tecnología, etc. siendo marginada de una manera productiva y socialmente desde el inicio de la historia. Provocando que existan fallas en la estructura y organización, limitado de esta manera el desarrollo económico del sector e impidiendo que los ingresos agrícolas de las familias sean los adecuados para poder obtener una vida digna.

A medida que el tiempo avanza se vienen presentando dificultades organizacionales, provocando que la mayoría de los demandantes no reconozcan el esfuerzo y dedicación invertido de los agricultores, menospreciando su ardua labor pagando por sus productos una mínima cantidad, la cual, no les permite cubrir todas sus necesidades y mucho menos cubrir los insumos empleados para la producción. Obligando a nuestros agricultores a dejar de producir y buscar alternativas diferentes para mejorar sus ingresos. Esta problemática no está alejada de lo que pasa con los agricultores que se encuentran en el sitio San Juan.

Según el Municipio de Manta San Juan cuenta con 40 hectáreas de tierra las cuales solo utilizan un 30% para sembrar cultivos de periodos cortos en pequeñas cantidades, siendo consumidos por sus propias familias, esto se debe a la falta de un sistema de riego que les permita obtener agua necesaria para sus cultivos, la mala calidad de los servicios básicos, como lo son: la falta de alcantarillado, abastecimiento insuficiente del agua potable y acceso limitado a conectividad.

Se identifica también otras problemáticas relevante como la dificultad para poder acceder a créditos que incentive a las familias de la comunidad a inventar en este sector económico, la falta de un transporte constante, lo cual limita el traslado de sus productos hacia los diferentes mercados de la ciudad, esto debidos a sus carreteras en un estado sin pavimentación, llenas de polvo y huecos, las cuales en época de lluvias impide la

circulación y movilización de los habitantes de este sector para comercializar sus productos, de esa manera poder obtener ingresos que les permita cubrir con todas sus necesidades

La falta de comunicación que existe entre los cinco barrios los cuales tan formados de manera descentralizada que a pesar del hecho de que hay un comité de sitio central, cada comunidad también tiene su propio comité, en donde no se pueden unificar estrategias y actividades de intereses comunes.

Otras de las problemáticas identificadas en la comuna San Juan es la poca capacitación de los agricultores para poder cultivar sus productos utilizando tecnología, la cual les ayude a aumentar su productividad de manera responsable, obteniendo de esa forma mejores resultados. Al igual que la falta de conocimiento para poder resolver problemas cotidianos.

Todas estas problemáticas solo son el reflejo del poco o nulo interés que tiene el GAD de Manta para incentivar y estimular la economía de las familias de San Juan, permitiéndoles obtener un desarrollo y crecimiento sostenible.

San Juan de Manta es un sitio del área urbana de Manta que está formado por 524 viviendas, distribuidas en cinco barrios, donde habitan 619 familias, de entre una y hasta cuatro familias por vivienda. El barrio con mayor asentamiento de viviendas es San Juan con el 46.2% de la población, seguido de Santa Marianita (27.7%), San José (11.1%), San Ramón (9%) y Valle Claro (6.1%). (Zambrano-Yépez et al., 2018) El promedio de personas por familia es entre tres (25.69%) y cuatro personas (26.82%). El 51.38% de la población es de sexo masculino y el restante 48.62% femenino, predomina la raza mestiza en un 86.69% de sus habitantes y el grupo etario predominante es de 19 a 40 años de edad (33.65%), seguido de 40 a 65 años (22.37%). Cabe destacar que el 51,11% de la población que habita en San Juan es nacida en el mismo sitio. (ZAMBRANO YÉPEZ, 2018)

San Juan de Manta es una de las primeras sitios asentados en la ciudad de Manta, pero que a su vez también una de las más olvidadas.

El sitio San Juan a su vez está constituido por cinco barrios: San Juan, San Ramón, Valle Claro, San José y Santa Marianita, donde se asientan 524 viviendas y 2217 personas en 619 familias (Zambrano-Yépez, Tomalá, Macías, & Cedeño, 2018)

San Juan se encuentra en el sureste de la ciudad de Manta. Su población depende básicamente del reciclaje durante más de 10

años. Esta actividad es llevada a cabo por varios miembros del mismo grupo familiar, los ingresos económicos totales que se les brinda es más bajo que el salario básico unificado. A pesar que su jornada laboral empieza a las 6 de la mañana hasta que se esconda el sol buscando materiales reciclables del vertedero todos los días, estos no pueden ser vendidos diariamente, sino todas las semanas, convirtiendo sus casas en centros de recolección, atrayendo todo tipo de insectos y roedores, hasta que alcanzan una cantidad considerable, que es de aproximadamente \$ 15 por semana.

Otra de las actividades económicas a las cuales se dedican las familias de San Juan es la cría y venta de animales, pero solo una pequeña parte de las familias que se dedican a esta actividad lo consideran como su principal fuente de ingreso. La cría y venta de animales se ha venido desarrollando durante una década al igual que el reciclaje, en donde los animales en un inicio se alimentaban con los desechos encontrados en el botadero de basura. En la actualidad estos animales se encuentran en corrales cerca de su casa gracias a las medidas implementadas por el municipio.

La Elaboración de carbón actividad económica realizada por una minoría, los cuales sacrifican sus recursos naturales como lo son los árboles, lo mismos que son talados y empaquetados en sacos para venderlos a \$5 principalmente a los asaderos de pollo.

Mientras que otras familias usan la humedad del lago oxigenado para cultivar vegetales. Los cultivos predominantes son: sandía, melón, haba, choclo, habichuela, zapallo, camote, plátano y yuca, que obedecen a ciclos cortos de cultivo, debido a que requieren de la ayuda de la temporada invernal para realizarla. La realizan en pequeñas parcelas sin ningún tipo de tecnificación. (ZAMBRANO YÉPEZ, 2018)

La separación que existe entre este pequeño pueblo y la gran ciudad, se deriva básicamente entre una enormes pilas de basura y la misma gran laguna que se encuentran donde se oxidan las aguas residuales de la ciudad.

A pesar de estar a solo 30 minutos del centro de la ciudad, existen desabastecimiento en los servicios básicos, los cuales se han incumplido durante mucho tiempo. Su existencia y contribución al estado han sido ignoradas por los departamentos administrativos municipales y provinciales.

La lucha contra la contaminación en este sitio ha sido una lucha constante, los niveles de contaminación son elevados debido a la existencia de residuos municipales, laguna de oxidación, vertedero, empresa recicladores, ganadería, etc. A pesar de contar con una planta de tratamiento de aguas residuales, los moradores siguen siendo afectados por olores desagradables y reproducción de insectos, impidiendo el desarrollo económico de San Juan.

Después de más de 10 años, poco a poco se pueden evidenciar ciertas obras en este sector como lo son la construcción de un parque recreacional en el Barrio San Ramón, con una inversión de 59.975 dólares, así como la pavimentación de calles en el Barrio San Antonio, vía a San Juan, por 170.400 dólares. (MANABÍ, Las obras que impulsarán a San Juan de Manta, 2016)

La construcción de la cancha con césped sintético, cerramiento con malla metálica e iluminación en el Barrio Santa Marianita, por un valor de 203.503,75 dólares, bacheo con sello asfáltico en la vía a San Juan, con una inversión de 174 mil dólares, y existe la partida presupuestaria de 100 mil dólares para regenerar el área recreativa en el centro del poblado y la promesa de instalar el alcantarillado sanitario. (MANABÍ, Las obras que impulsarán a San Juan de Manta, 2016)

Hasta el años 2005 las familias ingresaban a San Juan en camionetas con cajón de madera el pasaje por persona cuesta 0,35 centavos y en los autos, 0,50 centavos. En su momento el Presidente de la Federación de Transportistas Urbanos de Manta (FETUM), informó que ocho unidades de las cooperativas 29 de Septiembre, 24 de Octubre y buses urbanos de Manta trabajarán diariamente en el sector en un intervalo de 10 minutos. El recorrido iniciará en el barrio Los Geranios, avanzará hasta la ciudadela 20 de Mayo, bajará hasta El Jocay, tomará la avenida 4 de Noviembre, pasará por Tarqui hasta llegar a la Empresa de Agua Potable y Alcantarillado de Manta y desde la avenida de la Cultura partirán rumbo a San Juan. (Hora, 2005)

La Administración municipal de Manta ha informado que puso una alcantarilla en el cauce del Río San Juan, cubriéndola con relleno y material de mejoramiento para habilitar el paso de personas y vehículos que llegan al poblado de ese lugar o salen de allí, cambiando la anterior forma donde solo había un badén, que servía en verano cuando es poca la cantidad de agua que lleva el río, pero cuando el invierno es de lluvias copiosas y prolongadas, pasar el cauce se torna complicado; aparte de que el badén ya

estaba muy deteriorado. La instalación de la alcantarilla busca resolver ese problema y beneficiar a los moradores y a los transportistas cuyas líneas de buses podrán circular sin problemas y servir al Barrio San José. (MANABÍ, Resuelto paso vial sobre Río San Juan, 2017)

San Juan también cuenta con un centro educativo de Educación Regular y sostenimiento Fiscal, con jurisdicción Hispana. De modalidad es Presencial de jornada Matutina y nivel educativo de EGB y Bachillerato, la cual consta de 8 profesores y 216 estudiantes de los cuales 98 son mujeres y 118 hombres (infoEscuelas, 2017)

Recursos productivos agrícolas

Los recursos productivos más importantes son: tierra, agua, tecnología, maquinaria, instalaciones y equipo, medios financieros, capacitación y participación en las organizaciones agropecuarias. En el capítulo precedente se mencionaron algunos de los errores cometidos por las políticas al desconocer la participación real de la mujer en la producción agropecuaria. Para evitar la repetición de esos desaciertos, se enunciarán los aspectos que deben tenerse en cuenta en la recolección de información estadística. (ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION, 1998)

Tierra

La tierra tiene ciertas características físicas que hacen de ella un bien económico inusual. A diferencia de la mayoría de las otras mercancías, y a diferencia del trabajo y el capital, los otros dos principales factores de la producción, no puede ser creada, reemplazada o desplazada. Distintas parcelas de tierra tienen características físicas y geográficas diferentes, y la diferencia más importante es, quizá, simplemente la ubicación. En otras palabras, la tierra es lo que los economistas llaman un bien heterogéneo, puesto que las distintas parcelas no son iguales entre sí ni sustituibles unas por otras. (Cepal, 2003, pág. 90)

La tierra es, en cierto sentido, el recurso natural más básico, su propiedad y tenencia son el fundamento de los sistemas sociales y económicos. Ello es más evidente en las sociedades agrícolas, donde la modalidad de tenencia de la tierra es casi sinónimo de

su estructura social y su organización política y económica. La tenencia de la tierra pierde su predominio en las sociedades de mayor grado de desarrollo industrial y comercial. Sin embargo, la tierra es uno de los tres factores de producción considerados en la teoría económica, junto con el trabajo y el capital. (Cepal, 2003, pág. 88)

Los mercados de tierras suelen ser considerados como una alternativa frente a la reforma agraria. Es un signo de los tiempos el que hoy se presente a los mercados como solución de los mismos problemas que muchos países trataron de resolver, entre las décadas de 1950 y 1980, mediante la planificación y la redistribución estatal. El sector rural de América Latina y el Caribe sigue caracterizado, en general, por una repartición muy desigual de la tierra, una amplia pobreza rural y sistemas agrícolas ineficientes o improductivos. (Cepal, 2003, pág. 89)

Agua, riego y drenaje

La agricultura se ocupa el 70% del agua que se extrae en el mundo, y las actividades agrícolas representan una proporción aún mayor del "uso consuntivo del agua" debido a la evapotranspiración de los cultivos. A nivel mundial, más de 330 millones de hectáreas cuentan con instalaciones de riego. La agricultura de regadío representa el 20 % del total de la superficie cultivada y aporta el 40 % de la producción total de alimentos en todo el mundo. (BANCO MUNDIAL, 2020)

La mayoría de los Gobiernos y usuarios de agua no invierten de manera adecuada en el mantenimiento de los sistemas de riego y drenaje. Si bien la mala gestión y la operación deficiente pueden influir en el mal desempeño de estos sistemas, la falta de mantenimiento disminuye su buen rendimiento y obliga a realizar reparaciones constantes. No proveer los fondos necesarios para mantener el sistema de riego y drenaje genera el conocido ciclo de "construir-descuidar-recuperar-descuidar". (BANCO MUNDIAL, 2020)

Aumentar la eficiencia en el consumo de agua para fines agrícolas dependerá también de hacer coincidir las mejoras fuera de las explotaciones agrícolas con los incentivos y las transferencias de tecnología para las inversiones dentro de las explotaciones agrícolas destinadas a mejorar la gestión del suelo y del agua y a mejorar la calidad de las semillas. (BANCO MUNDIAL, 2020)

Tecnología

Las tecnologías tienen que ser apropiadas, accesibles y adaptadas a las necesidades locales de los agricultores pobres. Incluso con los niveles actuales de tecnología, en muchos lugares sigue habiendo muchas diferencias entre los rendimientos potenciales, que se obtienen en las estaciones experimentales aplicando las prácticas agrícolas ya establecidas, y los rendimientos reales obtenidos en las explotaciones agrícolas por los pequeños agricultores. La falta de comunicación de la información y de aptitudes constituye un obstáculo importante para los pequeños productores agrícolas, limita su capacidad de acceso a los beneficios de la investigación, los aleja de utilizar tecnologías mejoradas y reduce la eficacia de las que adoptan. (Sonnino & Ruane, 2013, pág. 31)

Para aumentar la productividad, la gama de opciones tecnológicas para los agricultores debe ser lo más amplia posible y abarcar las que se usan para mejorar la ordenación del agua en los sistemas de producción de regadío y de secano; ahorrar mano de obra; reducir las pérdidas posteriores a la cosecha; mejorar la gestión de los recursos naturales, incluida la agricultura de conservación; aumentar la fertilidad del suelo y el manejo integrado de plagas. Se debe preferir un conjunto de técnicas que permitan aumentar la productividad y conservar los recursos naturales. (Sonnino & Ruane, 2013, pág. 32)

Maquinaria

La mecanización agrícola es un instrumento de gestión de la agricultura. El cambio de nivel o de tipo de mecanización o de industrialización producirá un aumento de los rendimientos de los cultivos, solo si lo emplean los productores para eliminar o reducir las limitaciones concretas, para lograr el potencial de producción de sus recursos. Sin embargo, la producción viene determinada por muchos elementos individuales y por la forma como estos interactúan. La mecanización es solo un elemento del conjunto de insumos que determinan la producción y generalmente, no es posible aislar el efecto sobre dicha producción y definirlo en términos cuantitativos. (Cortés M, Álvarez M, & González S, 2009, pág. 152)

El ser humano interviene en el desarrollo natural del crecimiento vegetal y animal, entre otras cosas con máquinas e implementos agrícolas. Estos medios auxiliares mecánicos pueden

diferenciarse, según las formas de accionamiento (fuentes de energía) en: Implementos manuales, Implementos tirados por animales, Implementos y equipos motorizados (motores de combustión interna y, más raramente, eléctricos). (Cortés M, Álvarez M, & González S, 2009, pág. 153)

Todas las actividades mecánicas ejecutadas sobre un suelo o cultivo, deben tener una justificación y una secuencia ordenada, para hacer un uso eficiente de los equipos y consecuentemente, obtener altos rendimientos a menores costos. La racionalidad de la mecanización agrícola y los desarrollos agropecuarios, es un proceso que se desenvuelve a partir de responder las siguientes preguntas: ¿qué hacer?, ¿cómo hacerlo?, ¿cuándo hacerlo? ¿Con qué hacerlo? (Cortés M, Álvarez M, & González S, 2009, pág. 153)

La administración adecuada de parques de maquinaria agrícola debe considerar una serie de factores, entre ellos: características del suelo, clima, disponibilidad agua y los posibles impactos sobre el medio ambiente. Dicha gestión es un proceso integrado para la optimización del recurso máquina, tiempo y costos, variables que están determinadas por la adecuada selección, planificación, programación y mantenimiento. Todo lo cual pone de presente conocimientos, capacitación continuada y reciclaje profesional para apropiar la dinámica de los procesos de mejoramiento. (Cortés M, Álvarez M, & González S, 2009, pág. 159)

La mecanización tiene como objetivo fundamental buscar el crecimiento económico como resultado desarrollo de las actividades agrícola, pecuario, forestal y agroindustrial. Crecimiento que permita elevar la calidad de vida y bienestar de la sociedad rural, mediante al aprovechamiento sostenible, ambientalmente limpio, técnicamente apropiado y socialmente aceptable, de los recursos naturales renovables. (Cortés M, Álvarez M, & González S, 2009, pág. 159)

Capacitación

Una enseñanza, direccionada a sus necesidades, es primordial para que la resultante permita obtener una producción eficiente y como consecuencia una venta mayor de productos y así conseguir más beneficios económicos; para ello es necesario que la instrucción inicial se concentre en actividades vinculadas directamente a sus quehaceres cotidianos. Lo que debe primar es

adiestrarlos para que solucionen problemas urgentes, de lograrse es posible que, otros propietarios cercanos o allegados, al apreciar los resultados favorables, se adhieran a la instrucción, que en sí, es la preparación en las destrezas necesarias y de esa forma puedan enfrentar, con mayor seguridad, problemas simples y, de ahí, a los más complejos con ello, lo más probable es que los resultados se multipliquen y lo ideal es que se convierta en una tendencia, generando un avance paulatino, que traerá aparejado un progreso en su calidad de vida, mayores ingresos económicos, mejora en la productividad, resultado positivo en comercialización y otros. (Tello & Tello, 2015, pág. 242)

Las actividades en esas parcelas, son realizadas, en su mayor parte, en propiedades cuya dimensión no excede de cinco hectáreas, es una pequeña área resultante de la distribución, por herencia, de ancestros, la cual usan como medio de subsistencia. La proyección, para esos agricultores, debe ser diversificar la actividad agraria familiar en la cual, si se aplica tecnología en un periodo no muy amplio se modificaría el modelo actual que es de subsistencia, donde cultivan productos que atiende necesidades de la localidad, mientras que si incrementan la producción podrían atender al mercado nacional con perspectivas de ingresar al internacional. (Tello & Tello, 2015, pág. 241)

La situación existe porque no se encuentran organizados, tienen escasa capacitación en tecnología productiva y herramientas de gestión empresarial; si conocieran ello posibilitaría, que pequeños productores generaran condiciones apropiadas para superar problemas de productividad así como de colocación de productos en los mercados interno y externo con precios justos; la excesiva atomización de las parcelas encarece el acceso a insumos, dificulta la adopción de tecnologías, limita acceso al crédito, resta poder de negociación frente a los comercializadores, dando lugar a que les ofrezcan precios más bajos por sus productos. (Tello & Tello, 2015, pág. 142)

Para tal efecto es necesario implementar, como una necesidad, la capacitación en producción agraria así como en conocimientos empresariales propiciando la participación de los vinculados de la zona que son micro y pequeños empresarios con sus familiares y allegados si los hubiere. (Tello & Tello, 2015, pág. 142)

Financiamiento

En los países en desarrollo, la agricultura es al mismo tiempo más intensiva en capital y en trabajo que el sector manufacturero. El capital por unidad de producto es, en promedio, el doble o más que el requerido por la industria, tal como lo prueban las informaciones sobre las matrices de capital de las tablas de insumo-producto. La utilización más intensa de trabajo por unidad de producto se confirma por la elevada proporción de la población activa que depende de la agricultura, en relación a su contribución al producto nacional. (FAO, 2004, pág. 340)

De esta circunstancia se desprende que ya sea el capital o el trabajo, o ambos a la vez, tienen rendimientos más bajos en la agricultura que en la industria. En la práctica esto significa que tanto los salarios como el rendimiento medio de las inversiones tienden a ser más bajos en la agricultura que en otros sectores. Los salarios más bajos se explican en la mayoría de los casos por la abundancia relativa de mano de obra y su escasa movilidad a corto plazo hacia ocupaciones no agrícolas, mejor remuneradas pero más exigentes en capacitación. Los bajos rendimientos del capital no pueden ser explicados por su abundancia: el capital para inversión es escaso en la agricultura. (FAO, 2004, pág. 340)

Las inversiones de capital toman la forma de patrimonio y de deudas. En las fincas agrícolas el capital humano también puede ser convertido en capital físico, por ejemplo mediante la construcción manual de canales de riego y de cercas. Sin embargo, pocas formas de capital productivo pueden ser creadas artesanalmente y, aunque tengan capacidad de ahorro, normalmente las familias rurales no disponen de activos financieros suficientes para hacer frente a inversiones importantes. De igual modo, las sociedades de capital accionario son poco comunes en las agriculturas en desarrollo. De hecho, en todos los sectores y en casi todos los países, incluso en los más avanzados, el patrimonio propio juega un papel mucho menos importante que los préstamos en la financiación de las inversiones. Como destaca Joseph Stiglitz, “en la mayoría de los países el patrimonio es un fuente secundaria de nueva financiación” Por lo tanto, mecanismos de préstamos más eficientes y duraderos pueden contribuir considerablemente al desarrollo agrícola. (FAO, 2004)

Evolución de la agricultura en América Latina y el Caribe

La economía a nivel mundial se ha visto envuelta en múltiples enfrentamientos, de los cuales, algunos son en un periodo corto, como la crisis financiera y económica centrada en los países desarrollados, otros están relacionados con la gestión de los recursos naturales a mediano y largo plazo en el contexto del cambio climático. Todos estos tienen un impacto importante en la seguridad. El desarrollo de la alimentación y la agricultura ha redefinido su papel en el desarrollo económico de la región.

La evolución del pensamiento económico y su aplicación a la práctica política se ha caracterizado, en América Latina, por expresarse en grandes tendencias, u olas, que se extendieron en la mayoría de los países de la Región dominando el escenario económico por periodos largos de tiempo. En cada una de ellas se adoptaron algunas ideas centrales que dominaron las visiones sobre las estrategias para el desarrollo. Así, a partir de la segunda guerra mundial, Agricultura y desarrollo en América Latina y hasta la década de los '70, las perspectivas dominantes en la Región le daban a la sustitución de importaciones de origen industrial un papel central. (Barretes, y otros, 2013)

Más tarde en los años 80 y 90, Desestatificación de servicios productivos y públicos. Son los principales medios de transformación, existiendo un impacto de estas medidas en el sector agrícola. El cual no estaba equilibrado. En el campo más competitivo Participar en el comercio exterior y desregular La economía promueve la adopción y expansión de la tecnología. Los factores de producción también han aumentado Capacidad para aprovechar la era de los altos precios de principios de este siglo. En algunos otros campos económicos, Debido a la débil competitividad del mercado, El impacto es negativo, movilizándolo el proceso de transformación. En la estructura agraria.

Desde finales de los 90, En los primeros diez años de este siglo, la integración de los tres factores condujo al aumento continuo de los precios de los principales productos agrícolas. Ellos son: una mayor demanda de alimentos en el mundo, especialmente en los países en desarrollo, una mayor demanda de materias primas de bioenergía, la creciente escasez de recursos naturales agrícolas y el impacto negativo del cambio climático en la producción agrícola.

Esta situación ha producido nuevas ideas, análisis y recomendaciones, en donde se pueda reconocen e integran las

múltiples contribuciones que la agricultura puede y debe hacer al crecimiento y, por lo tanto, requieren nuevas estrategias económicas y nuevas políticas e instituciones públicas. Concepción y Los mecanismos de gobernanza se han arraigado en la región.

La agricultura ha jugado un papel clave en América Latina y el Caribe (ALC). Como lo indica el crecimiento significativo de la producción agrícola en la región, este sector tiene un impacto significativo en la economía nacional, y en muchos países, se promueve la agricultura para crear o ayudar a mantener el equilibrio presupuestario.

El desempeño de la agricultura en América Latina y el Caribe es relativamente fuerte. Ha superado el crecimiento global e incrementado la disponibilidad de calorías per cápita en 29%, y el de proteínas en 35%, entre 1960 y 2009. Al mismo tiempo la producción agrícola aumentó su participación en la producción mundial de 10% en 1960 a cerca de 13% en la década de 2000. En esa década, ALC pasó a ser la mayor exportadora de productos agrícolas. (Escobar, 2016)

Durante la última década, la producción agrícola ha aumentado significativamente. En comparación con los cultivos, este aumento está relacionado con la expansión agrícola de Brasil y el aumento de la producción ganadera. Los cambios en las políticas de estabilización han conducido a una diversificación significativa de la producción agrícola, que se refleja en los cambios en la estructura de exportación: los productos tradicionales (café, cacao, azúcar y textiles) han caído en el dominio, mientras que los nuevos productos como verduras, semillas oleaginosas y productos cárnicos Aumento de las exportaciones

La tasa anual de crecimiento del rendimiento se incrementó solo en 1,9% entre 1961 y 2007, en contraste con un aumento de 2,4% en los países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE). En América Central y el Caribe, donde la limitada disponibilidad de tierras es un factor determinante para la expansión de la producción, la tasa de crecimiento es aún menor: 1,1% para el mismo periodo (Escobar, 2016)

La producción por unidad de mano de obra en ALC pasó de 2.020 dólares estadounidenses en 1961 a 7.477 dólares en 2010; en el caso de la producción por hectárea, se incrementó de 97 dólares a 296 dólares en el mismo periodo. La productividad de la tierra

y la de la mano de obra son mayores al promedio mundial, pero menores que las de todas las regiones desarrolladas, con excepción de Australia y Nueva Zelanda, donde la productividad de la tierra es menor. La productividad de la mano de obra es mayor que la de todas las regiones en desarrollo, con excepción de Europa del Este (Escobar, 2016)

La agricultura y su impacto en las economías nacionales

La agricultura es de gran importancia para el crecimiento económico de un país. El cual se ve sustentando especialmente desde la década de 1960, diferentes autores como Johnston y Merroll (1961), Ranis y Fay (1961), Merroll (1976), Morrison y Sobek (1990). Ellos establecieron el concepto base donde tiene una visión interpretativa y consejos prácticos sobre estrategias y políticas para aumentar la contribución de la agricultura al desarrollo económico.

Esta conceptualización es centrarse en la información y los problemas de los países que han atraído la atención internacional debido a la pobreza agrícola. Estos países poseen una alta densidad de población, La población total es rural, y la pobreza en este sector es un tema central. Las recomendaciones de política priorizaron las contribuciones de las industrias emergentes y los sectores urbanos relacionados con la modernización y el desarrollo, al tiempo que disminuyeron la contribución de la agricultura al excedente de mano de obra en el sector rural que se mudó a las ciudades.

Una corriente alternativa de pensamiento impugnó en defensa acerca de la importancia de la agricultura no solo para los países subdesarrollados sino también para los países del primer mundo y enfatizaron en la importación de incentivar la agricultura con la implementación de tecnología para estimular la economía, este pensamiento está representada por Shultz (1964), Johnson (1973), Hayami y Ruttan (1971) y otros.

Según la CEPAL, (2017) de lo que va de la última década un grupo de países de los cuales podemos nombrar a Chile, Colombia, Guyana, Perú y República Dominicana, experimentaron un crecimiento sostenido en la producción y de los ingresos agrícolas reales. Por otro lado, en los exportadores agrícolas netos de Sudamérica (Argentina, Brasil, Bolivia, Paraguay), la producción experimento un crecimiento significativo, no obstante

los ingresos reales sufrieron una disminución, porque estos países se especializan en la producción de cereales y oleaginosas. En los últimos años, otro grupo de países (la mayoría del Caribe: Belice, Bahamas, Barbados, Dominica, Saint Kitts y Nevis) tienen tasas de crecimiento negativas en la producción y el ingreso agrícola real, principalmente debido a la sequía, enfermedades y plagas.

El sector agrícola hace una cierta contribución mayor que el tamaño relativo de su economía de los países de América Latina y el Caribe. El impacto indirecto del crecimiento agrícola es crucial para el crecimiento de estos países. En promedio, la contribución indirecta es al menos 2.5 veces más alta que el sector para aumentar los ingresos de los más pobres. No agrícola, a pesar de los grandes cambios. (Escobar, 2016)

La contribución de la producción agrícola está relacionada con la economía nacional; también a pesar de las tendencias generales, la heterogeneidad del país sigue siendo un factor económico importante en que algunos casos tiende a disminuir.

Lo más importante que ha hecho la agricultura es la contribución directa al PIB y exportaciones, promover el desarrollo de la mayoría de los países de la región. Recientemente, la importancia de estas contribuciones se ha duplicado en países ricos en recursos naturales, utilizando ventajas comparativas y condiciones favorables del mercado internacional.

El crecimiento económico nacional se ha logrado a partir de tres procesos: a) el aumento de la producción y productividad; b) el desplazamiento hacia rubros más rentables y c) el acceso a los mercados más dinámicos, especialmente externos, que han permitido mejoras en las balanzas de pagos. Si bien estas mejoras han sido significativas en muchos países, hay grandes diferencias al interior del sector tanto en términos de productos como de subregiones. (Barretes, y otros, 2013, pág. 32)

Durante los últimos 20 años la producción agropecuaria aumentó en América Latina al 2,6% anual. Sin embargo, durante la última década el ritmo de crecimiento aumentó a alrededor del 4,5% (FAOSTAT). Este incremento está concentrado en algunos países y en algunas subregiones y/o productos. Por otra parte, la Productividad Total de Factores (PTF) aumentó durante el mismo periodo a cerca del 2% anual. Cinco países de América Latina tienen incrementos del PTF de más del 3%. Ambas cifras son significativas en una comparación internacional. (Barretes, y otros, 2013, págs. 15-16)

El crecimiento económico en las economías emergentes es y seguirá representando en los próximos años más del doble de la tasa de crecimiento proyectada para los países desarrollados. Como consecuencia, la participación de las economías emergentes y en desarrollo en el PIB mundial seguirá aumentando. China, India y los países del sureste asiático deberían responder por la mayor parte del incremento. (CEPAL,FAO, IICA, 2019)

El informe conjunto de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, señala que la producción agrícola de la región continuará creciendo, pero que la disminución de la demanda doméstica e internacional puede contribuir a un crecimiento más lento durante la próxima década. (FAO, 2019)

A pesar de esto, la región verá un crecimiento de 22% en sus cultivos y un crecimiento de 16 % en sus productos pecuarios en la próxima década, siete y dos puntos porcentuales mayor que el promedio global, respectivamente (FAO, 2019)

El crecimiento en la producción agrícola mundial en la próxima década deberá ser suficiente para satisfacer el aumento de la demanda mundial y mantener los precios reales relativamente estables o incluso con tendencia a la baja. Desde mediados de 2016, el índice de precios de los alimentos de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) ha mostrado cierta estabilidad, pero a un nivel general más elevado que a comienzos de los años 2000, tanto en términos nominales como reales (CEPAL,FAO, IICA, 2019)

Las proyecciones indican una necesidad de al menos 100 millones de hectáreas adicionales para uso agrícola en 2050 (FAO y OECD 2018), es decir un aumento de cerca de 2 % en comparación con los niveles de 2012 (CEPAL,FAO, IICA, 2019, pág. 26)

Agricultura y pobreza

En 2015, aproximadamente 736 millones de personas (10 % de la población mundial) vivían en condiciones de extrema pobreza. El Índice de pobreza multidimensional mundial (IPM) reconoce como pobres a aproximadamente 1 450 millones de personas, es decir, un 26,5 % de la población de los 104 países estudiados. Según la OPHI (2018), aproximadamente la mitad (706

millones) se consideran indigentes debido a las graves carencias que sufren. (FAO, 2019)

De acuerdo con la CEPAL (2018), en el período 2002-2016 la mayor predominancia sobre la reducción de la pobreza la tuvo el aumento de los ingresos medios a través del efecto crecimiento. Esta variable tuvo una participación mayoritaria en todos los países donde la pobreza se redujo 1 punto porcentual o más por año, explicando así el 71% de la variación de la pobreza observada en este período, y superando este umbral en Argentina, Chile, Colombia, Perú y la República Bolivariana de Venezuela. Por su parte, el efecto distribución para este período explicó aproximadamente el 30% de la reducción de la pobreza, alcanzando en algunos países porcentajes mayores, como en el caso del Estado Plurinacional de Bolivia (cercano al 40%) y Uruguay (alrededor del 50%). (FAO, 2018, pág. 12)

Según el Banco de Datos de Encuestas de Hogares de la CEPAL, entre 1997 y el 2014 la brecha y la severidad de la pobreza en los países de la región siempre fue mayor en el ámbito rural que en el urbano. Vale decir, históricamente se registró una mayor profundidad de la pobreza rural y una mayor desigualdad entre los pobres rurales y urbanos (FAO, 2018, pág. 13)

El desarrollo agrícola constituye uno de los medios más importantes para poner fin a la pobreza extrema, impulsar la prosperidad compartida y alimentar a una población que se espera llegue a 9700 millones de habitantes en 2050. El crecimiento de la agricultura puede resultar hasta cuatro veces más eficaz que el de otros sectores para elevar los ingresos de los más pobres. Según análisis realizados en 2016, el 65 % de los adultos pobres que trabajan vive de las actividades agrícolas. (BANCO MUNDIAL, 2019)

Berdegú y Fuentealba (2011, p. 5) estiman que en la primera década de los años 2000 existían alrededor de 15 millones de fincas familiares en América Latina y el Caribe, las que controlaban unos 400 millones de hectáreas. Las clasifican en tres grandes subgrupos: a) las fincas de subsistencia, que derivan gran parte de sus ingresos de empleos no-agrícolas “refugio”, remesas, transferencias y/o subsidios sociales; b) las fincas integradas en los mercados pero que enfrentan restricciones severas, debido tanto a la cantidad y/o calidad de sus propios activos como del contexto en el cual operan; c) fincas familiares que emplean algunos trabajadores permanentes y que son altamente productivas. Se trata de respectivamente 67%, 27% y

7% de las fincas sobre 25%, 50% y 25% de las tierras en manos de agricultores familiares. (CEPAL, 2018)

Sin embargo, el crecimiento económico impulsado por la agricultura, la reducción de la pobreza y la seguridad alimentaria está en riesgo porque el cambio climático puede reducir los rendimientos de los cultivos, especialmente en áreas donde la inseguridad alimentaria es más severa. Además, las actividades agrícolas y forestales y los cambios en el uso de la tierra representan el 25% de las emisiones de gases de efecto invernadero. Las medidas de mitigación en el sector agrícola son parte de la solución al cambio climático.

Al igual que el cambio climático el trabajo infantil afecta el crecimiento económico y aumenta la pobreza especialmente en las zonas rurales de América Latina y el Caribe.

El trabajo infantil en la agricultura puede constituir un medio eficaz para perpetuar la pobreza. En América Latina y el Caribe, aproximadamente 12,5 millones de niños trabajan, de los cuales el 47,6% alrededor de 6 millones (OIT y FAO, 2013) lo hace en el sector agrícola, una proporción significativamente superior al 23,8% que hace lo mismo en el sector comercial. (FAO, 2018, pág. 35)

Asimismo, según la misma fuente, debido a sistemas de género, en la población masculina infantil este porcentaje puede alcanzar al 61,9% en la franja etaria de 5 y 14 años. En el caso de las niñas básicamente sobrecargadas por el trabajo familiar no remunerado y labores de cuidado, el nivel de participación en actividades agrícolas también es elevado, alcanzando el 46,3% de las mujeres entre los 5 y 14 años, y con una participación también relevante en el rubro del comercio (30,3%). (FAO, 2018, pág. 35)

La pobreza extrema puede ocultarse a menudo dentro de familias no pobres del medio rural como resultado de desequilibrios de poder dentro de los hogares.

Evolución de la agricultura en Ecuador

Ecuador pertenece al grupo de 12 países megadiversos que en su conjunto representan entre el 60 y 70 % de la biodiversidad del planeta, es decir que el país tiene un importante y único patrimonio natural, base del desarrollo económico, social, cultural y productivo. (FAO, 2017, pág. 56)

El Ecuador ha vivido una transformación estructural del Estado que ha visto la recuperación de un proceso de planificación nacional y estabilidad democrática prolongada. El Ecuador soportó el deterioro social y laboral en una crisis que significó la pérdida de alrededor de 7% del PIB en el año 2000. Sin embargo, a mediados de la década del 2000 el país retoma cierto ritmo de crecimiento y progresivamente revierte la crisis implementando políticas orientadas a recuperar los ingresos petroleros; fortalecer la inversión pública con la calidad de gasto; y manejar de manera eficiente la política tributaria. (FAO, 2020)

Durante años el país ha marcado la diferencia como uno de los principales exportadores de cacao, banano y camarón a nivel mundial; entre tanto otros productos, como el café y los denominados no tradicionales, han generado una mayor dinámica a la producción agropecuaria. (Ortiz Muñoz & Carrión Cevallos, 2018)

Toda este potencial, aunque circunscrito a determinadas áreas del país, ha obedecido a la iniciativa privada; aunque la producción agropecuaria le ha significado mucho al país, no ha denotado su verdadero potencial; el escaso apoyo gubernamental y sus malas políticas agropecuarias; el aporte de algunas ONG(s) y el trabajo de asociaciones de productores con determinadas tendencias de producción, con respecto del campo, se ven reflejados en la pobreza, el abandono y el deterioro rural campesino. (Ortiz Muñoz & Carrión Cevallos, 2018)

Según estudios publicados entre otros del Ministerio de Agricultura y Ganadería- hasta antes de 1970 contribuía con un 30% al PIB. En 1980, este guarismo se ubicó en el 19% del PIB; en los noventa, la agricultura aportaba con el 21%. A inicios del siglo XXI, el PIB agrícola fue de 15,4%, en tanto al momento tiene una participación con un 8 % a 9% del PIB nacional. (Ortiz Muñoz & Carrión Cevallos, 2018)

La agricultura en el Ecuador es una de las principales fuentes de empleo e ingreso para la población rural. Si bien su importancia económica ha sido relegada a un segundo plano, dado que económicamente el país depende de la producción-exportación de petróleo, no obstante el 30 % de la población es considerada como rural y el 28.6 % de la PEA se encuentra vinculada a las actividades agropecuarias (Martínez Valle, 2013, pág. 6)

La voluntad política al más alto nivel, las estrategias multisectoriales, unas leyes y unas políticas efectivas, instituciones eficientes, plataformas transversales inclusivas que

faciliten el diálogo, y presupuestos adecuados para materializar proyectos. Todo ello son condiciones indispensables para derribar los obstáculos que impiden que muchos agricultores familiares puedan prosperar, como el acceso limitado a la tierra y a los recursos económicos, falta de infraestructuras y tecnologías adecuadas y falta de mercados inclusivos de alimentos, así como las desigualdades de género (FAO, 2019, pág. 35)

Los agricultores familiares requieren un acceso y un control de la tierra, el agua y los recursos naturales seguro, ya sea dentro de los sistemas de tenencia legal o consuetudinaria. Es fundamental salvaguardar los derechos de tenencia legítima para la seguridad alimentaria, la erradicación de la pobreza y para tener medios de subsistencia sostenibles. Además, las reformas agrarias redistributivas pueden facilitar el acceso equitativo a la tierra y facilitar la erradicación de la pobreza rural, especialmente en casos de patrones de propiedad de la tierra altamente concentrados. (FAO, 2019, pág. 35)

En el año 2018 según el Ministerio de Agricultura y Pesca la pobreza en la zona rurales del Ecuador fue del 40% aumentando en 1.8% la pobreza de las familias en el años 2019. Mientras que la pobreza extrema del 2018 al 2019 presento un aumento de 1%

Un gran número de agricultores familiares del mundo sigue sin tener acceso a una asistencia social adecuada (transferencia de alimentos, de dinero u otros a las personas pobres) y de seguro social (seguro de baja por maternidad, de accidente laboral, de desempleo y pensiones, etc.). Garantizar que las familias tengan acceso a unos niveles adecuados de protección social es fundamental no solo para luchar contra la pobreza y fomentar la resiliencia de la agricultura familiar, sino también para apoyar los medios de subsistencia sostenibles. (FAO, 2019, pág. 34)

Los principales productos de exportación de la agricultura en Ecuador es el banano con un 47%, y con un mínimo porcentaje tenemos aceite refinado de palma, café en todas sus presentaciones. Los cuales aportan significativamente al PIB nacional.

El sector agrícola no solo es importante por su aporte a la producción, sino también por su capacidad de generar y mantener una significativa proporción de empleo nacional. Pese a las limitaciones metodológicas para captar el empleo agrícola, básicamente por el predominio de lo urbano en la muestra, la Encuesta de Empleo y Desempleo del INEC 2013 muestran la

relevancia del sector para generar y mantener una significativa proporción de empleo nacional. (Misterio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2015, pág. 108)

En el sector agropecuario del Ecuador existió una variación en los años 2018 y 2019 del 2,7%, de la población económicamente activa (PEA) rural. Cerca de 2.226.437 de personas del área rural su economía depende de la agropecuaria.

Cada vez hay menos población rural ocupada en actividades agrícolas, a pesar de que Ecuador se encuentra en plena transición demográfica. Esto implica un ensanchamiento de la pirámide de población en las edades centrales jóvenes, donde se concentra la población considerada económicamente activa. (Misterio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, 2015, pág. 109)

Crecimiento económico

Las actividades agrícolas en Ecuador contribuyen a la generación de capital que permite movilizar a la industria secundaria, sin embargo, las estructuras agrarias ecuatorianas aún no alcanzan niveles que les consientan transformar sistemas agroindustriales que generen sinergia financiera y comercial. El crecimiento económico se ve influenciado por la productividad que en materia agrícola se desarrolla a nivel estatal vía oferta de producción y exportaciones agrícolas, así, las políticas sectoriales industriales afectan negativamente al sector agrícola, afligiendo de manera importante a los recursos que se movilizan en estas secciones. Invertir en agricultura no solo implica destinar el capital, incluye emprender acciones sostenibles que sean manejadas por instituciones que fomenten el desarrollo, investigación e innovación de las capacidades humanas destinadas a este sector. (VITERI Vera & TAPIA Toral, 2018, pág. 30)

La inversión en agricultura no solo puede aumentar la productividad del sector, sino también crear oportunidades de empleo, y el valor agregado puede promover la mejora de la sostenibilidad ambiental, pero a pesar de conocer las ventajas de dicha inversión en la economía, no existe un fuerte camino.

Según el pensamiento tradicional de que la industrialización es la base del crecimiento económico, la agricultura sencillamente carece de oportunidades rentables de inversión. La evidencia empírica, sin embargo, sugiere claramente que ésta no es una

explicación suficiente. Muchos agricultores obtienen recursos en los mercados financieros informales, en los cuales pagan altas tasas de interés. Si la productividad del capital fuese baja en todo el sector, los que piden préstamos entrarían en mora y los prestamistas informales desaparecerían de la agricultura. De hecho, en todos los países existen numerosos ejemplos de empresarios que han expandido con éxito la producción agrícola mediante inversiones financiadas con préstamos. El bajo rendimiento del capital parece caracterizar principalmente a los préstamos de las instituciones financieras formales. (FAO, 2004)

Desarrollo sostenible

El tema del desarrollo sostenible nació ligado en lo fundamental a las relaciones que se generan entre el hombre y la naturaleza. El concepto puede rastrearse en las enseñanzas ancestrales de las diversas comunidades indígenas de América que han expresado a través de la historia formas singulares de relacionarse con la naturaleza, significativamente diferentes a las actuales formas del modelo del desarrollo económico capitalista. (Palma, 2008, pág. 115)

Los sistemas de producción agropecuaria requieren mecanismos que estimulen su desarrollo sostenible, a través del incremento de la productividad (producción + eficiencia financiera). Las utilidades alcanzadas por los productores y usuarios de la tierra es su principal objetivo, el cual tiene consecuencias directas en la desaparición, subsistencia o desarrollo de los sistemas de agricultura de subsistencia, pequeña y mediana escala. (Ministerio del Ambiente, 2013)

Según la FAO (2015), debido a sus efectos adversos sobre los recursos naturales y el medio ambiente, la trayectoria de crecimiento actual de la producción agrícola es insostenible. Un tercio de la tierra agrícola está degradada, se pierde hasta el 75% de la diversidad genética de los cultivos y el 22% de las razas de ganado están en riesgo. Más de la mitad de los recursos pesqueros se han explotado plenamente. En los últimos diez años, aproximadamente 13 millones de hectáreas de bosque se han convertido cada año para otros usos.

El desafío global al que nos enfrentamos es la creciente escasez y la rápida degradación de los recursos naturales, mientras que la demanda de alimentos, piensos, fibras, bienes y servicios de la agricultura están creciendo rápidamente. Se espera que la tasa de

crecimiento de la población sea más alta en determinadas zonas, que dependen de la agricultura y ya han experimentado una grave inseguridad alimentaria

Para hacer frente al rápido ritmo del cambio y la creciente incertidumbre, la sostenibilidad debe verse como un proceso, no como un fin específico que se debe alcanzar. A su vez, esto requiere el desarrollo de marcos de gobernanza, financiamiento, técnicos y políticos para apoyar a los productores agrícolas y administradores de recursos que participan en el proceso dinámico de innovación.

Para que exista un verdadero desarrollo sostenible tiene que tomarse en consideración diversos aspectos, tales como:

- ✓ La agricultura sostenible debe garantizar la seguridad alimentaria mundial y al mismo tiempo promover ecosistemas saludables y apoyar la gestión sostenible de la tierra, el agua y los recursos naturales. (FAO, 2015)
- ✓ Para ser sostenible, la agricultura debe satisfacer las necesidades de las generaciones presentes y futuras de sus productos y servicios, garantizando al mismo tiempo la rentabilidad, la salud del medio ambiente y la equidad social y económica. (FAO, 2015)
- ✓ Para conseguir la transición global a la alimentación y la agricultura sostenibles, es imprescindible mejorar la protección ambiental, la resiliencia de los sistemas, y la eficiencia en el uso de los recursos. (FAO, 2015)
- ✓ La agricultura sostenible requiere un sistema de gobernanza mundial que promueva la seguridad alimentaria en los regímenes y políticas comerciales, y que reexamine las políticas agrícolas para promover los mercados agrícolas locales y regionales. (FAO, 2015)

La fisiocracia

La llamada fisiocracia es una escuela de pensamiento económico, fundada por el economista francés François Quesnay en el siglo XVIII. Esta tendencia se produce y desarrolla específicamente en Francia como respuesta al mercantilismo y su ideología.

Para los Fisiócratas la agricultura era la única fuente de riqueza que orientaba las acciones de toda actividad productiva económica. En 1776 Smith incluye las variables: tierra-trabajo-capital las cuales son consideradas como factores de producción siendo el trabajo quien construía el valor. Luego en 1821 Say

manifiesta en sus estudios económicos, que el factor clave de crecimiento económico se basa en la producción agrícola manejando los conceptos de demanda para los productos. En 1818 con Ricardo surge el concepto de salario, utilidad y renta que variaban en definición en función de: Fertilidad de suelo. Acumulación de capital. Población. Instrumentos y herramientas agrícolas. (VITERI Vera & TAPIA Toral, 2018)

Por lo tanto, la producción agrícola y las relaciones sociales permiten la reinversión, lo que resulta en acumulación de capital. Para Malthus (1820), la interrelación económica entre los sectores agrícolas es crucial a través de la producción de alimentos. Por tanto, Marx Integrar el capital a la tierra para desempeñar el papel principal de los trabajadores agrícolas en el sistema socioeconómico. La historia y la política permiten el bienestar y la riqueza.

A finales del siglo XX, la racionalidad del capital en relación con la organización interna del trabajo no estaba sujeta al capitalismo. Entre las unidades de producción económica, la relación "capital-trabajo" en América Latina no domina. La mayoría de los proyectos completos del sector agrícola deben incluirse en el sistema de intercambio globalizado en el marco del sector agrícola. En donde el desarrollo de las áreas rurales puedan expandir la producción agrícola, teniendo en consideración las siguientes características básicas: Desarrollo a gran escala, alta rentabilidad, desarrollo sostenible

Teoría del capital humano

Schultz fue pionero en la adopción de esta teoría económica después de la Segunda Guerra Mundial, señalando las dificultades que existen al medir el retorno de la inversión en capital humano, también señaló que unos de los problemas que existen el problema es el no saber cómo distinguir entre gasto de consumo y gasto de inversión.

Blaug (1983) analizó la contribución de esta teoría, y estudió este método desde una perspectiva académica, con un enfoque metodológico. Señalando que el capital humano se caracteriza por un individualismo metodológico, que no considera la formación de capital. Los seres humanos son autodirigidos por individuos, pero en muchos países, la atención médica, la educación y la rehabilitación y la formación profesional son realizadas total o parcialmente por el gobierno.

Su respuesta a esta pregunta, es que la investigación en capital humano proporciona el nuevo estándar de inversión social, es decir que los recursos deben asignarse de acuerdo a los distintos niveles de educación y el número de años de educación, de manera que la tasa de retorno de la inversión social marginal en educación alcance igualdad, por lo que, el rendimiento de la inversión en educación no debería ser menor que el retorno de la inversión privada alternativa.

Desde su origen hasta la actualidad, la teoría del capital humano sigue siendo un concepto influyente en el marco de la globalización, porque trata la educación como una inversión, la cual, generará utilidad en el futuro y promoverá el crecimiento económico de diversas formas: calificación laboral, producción, técnica de investigación, movilización física y optimización de la movilidad.

El nivel de capital humano es un determinante de la productividad agrícola y, por consiguiente, de las remuneraciones rurales y de la pobreza. Influye en el bienestar de la población rural al elevar la productividad agrícola y los ingresos rurales. La educación y la capacitación son dos de los instrumentos más poderosos en la lucha contra la pobreza y el subdesarrollo rurales, en el corto y largo plazo. (CEPAL, 2006)

La formación física de capital requiere en muchos casos financiamiento difícil de obtener, que en ocasiones se ha usado de manera poco eficiente y que exige condiciones de rentabilidad y de bajo riesgo difíciles de lograr en la agricultura. En muchos casos la falta de capital humano -capacitación técnica y educación formal- dificulta el uso productivo de los activos físicos. (CEPAL, 2006)

La inversión en capital humano mejorara la calidad del trabajo terminado y ayudará a la toma de decisiones para aumentar la inversión en capital físico y eficiencia técnica. El capital humano y el capital físico tienen una fuerte relación complementaria y estimulan la inversión, lo que conduce al crecimiento de la productividad.

Teoría de la modernización

Básicamente, la teoría de la modernización tiene sus raíces en la teoría económica del economista británico J. M. Keynes y la sociología estadounidense de la posguerra. Generalmente se considera que la teoría de la modernización está relacionada con

la posición nuevo evolucionista en ciencias sociales. Creen que la sociedad humana está experimentando un lento proceso de desarrollo. En este proceso, las instituciones sociales se han vuelto cada vez más complejas, tienen una mejor comprensión de sí mismas y del medio ambiente mundial, y son capaces de satisfacer la mayor demanda de productos básicos de la sociedad. Producción y reproducción propias

Cuando nos referimos a la modernización agrícola generalmente estamos comparando, en tiempo presente, los adelantos tecnológicos de la agricultura de los países industrializados y ricos, con el nuestro. Los técnicos y los investigadores responsables de la modernización frecuentemente encandilados observan al norte, fuera de nuestra frontera, antes de observar nuestra realidad y potenciar sus ventajas, midiendo el nivel de la tecnología aplicable a la idiosincrasia y realidad de la masa campesina que necesita del apoyo de la modernización para su desarrollo. (EL TELÉGRAFO, 2012)

Entre los recursos que permitieron el desarrollo humano tenemos sin la menor duda el agua para riego, incluida el agua de lluvia que en la denominada agricultura de secano aprovecha las temporadas en las cuales las lluvias están presentes. Probablemente este conocimiento de la realidad climática que lo rodeaba y como aprovecharla fue la base del conocimiento científico del hombre primitivo que indujo al desarrollo tecnológico para sortear la limitación de la época seca. (EL TELÉGRAFO, 2012)

Resultados obtenidos

El análisis es una técnica utilizada para descifrar Revelar los datos recopilados del trabajo de campo, y de gran importancia como el planteamiento problema, metas, Hipótesis, marco teórico del estudio. El análisis describe los datos de la siguiente manera, gráficos, cuadros, tablas, cuadros generados mediante el análisis de información.

Para poder analizar los datos, se tomó en consideración los resultados obtenidos en la aplicación de la “Encuesta de Caracterización Socioeconómica y Ambiental del Sitio San Juan de la ciudad de Manta” (ENCARSOECA, 2018) por parte del grupo de investigación conformado por docentes y estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas-ULEAM.

De esta encuesta se tomaron en consideración para esta tesis los resultados obtenidos en las preguntas del formulario encuesta de la familia, de manera específica en la pregunta 1, 8, 11,12, 15,19, 22, 27,38. Con esto se realizó la descomposición de las respuestas otorgadas y se obtuvieron los siguientes resultados.

La familia está formada por vínculos naturales o legales. Un hombre y una mujer deciden libremente contraer matrimonio o se forman de acuerdo con sus deseos responsables. La relación familiar se basa en la igualdad de derechos del marido y la mujer y el respeto mutuo por los conflictos violentos entre todos los miembros de la familia, destruyendo la armonía y la unidad de la familia. Será sancionado por la ley.

El sitio San Juan a su vez está constituido por cinco barrios: San Juan, San Ramón, Valle Claro, San José y Santa Marianita, donde se asientan 524 viviendas y 2217 personas en 619 familias. El barrio con mayor asentamiento de viviendas es **San Juan** con el **46.2%** de la población, seguido de **Santa Marianita 27.7%**, **San José 11.1%**, **San Ramón 9%** y **Valle Claro 6.1%**.

Cada uno de los habitantes del sitio San Juan busca de una u otra manera salir adelante, obtener una mejor calidad de vida e ingresos a través de las diferentes actividades económicas, de las cuales podemos destacar la agricultura, esto con la finalidad de poder para satisfacer cada una de sus necesidades.

El derecho a la educación exige el compromiso de asegurar el acceso universal a ella, comprendida la adopción de todas las medidas necesarias para llegar a los niños más marginados. Mas no basta con llevar los niños a las escuelas; eso no garantiza una educación que habilite a las personas para alcanzar sus objetivos económicos y sociales y para adquirir las competencias, los conocimientos, los valores y las actitudes que hacen surgir una ciudadanía responsable y activa. (UNICEF, 2008)

En San Juan de un total de 2217 personas, en el nivel **SNE** que es la primera etapa de educación inicial de la modalidad creciendo con nuestros hijos, está formada de **209** personas representa el **9%**, en el nivel **primaria incompleta** con **649** personas representa el **29,27%**, en el nivel **primaria completa** con **617** personas representa el **27,83%**, en el nivel **secundaria incompleta** con **197** personas representa el **8,9%**, en el nivel **secundaria completa** con **350** personas representa el **15,89%**, para el nivel **superior** encontramos **64** personas que representa el **2,89%**, en los respecta a estudios de Post-Grado

está formada de **2** personas y para el nivel de **analfabetismo** con **130** personas representan el **5,86%**.

Es así como podemos observar que el mayor porcentaje de los encuestados se encuentran en el nivel de primaria incompleta con **649** personas representando el **29,27%**; así mismo el nivel de menor porcentaje es el Post-Grado con **2** personas representando el **0,09%** de los encuestados.

Los pilares en los cuales se sustenta la gestión integral e integrada del agua, se encuentran en la Constitución (2008), donde se establece que “la gestión del agua será exclusivamente pública o comunitaria. El servicio público de saneamiento, abastecimiento de agua potable y el riego serán prestados únicamente por personas jurídicas estatales o comunitarias” (art. 318). De igual forma señala como objetivo de desarrollo “recuperar y conservar la naturaleza y mantener un ambiente sano y sustentable que garantice a las personas y colectividades, entre otros, el acceso equitativo, permanente y de calidad al agua [...]” (art. 276). (Defensoría del pueblo, s.f.)

A lo que respecta al servicio del **agua potable** en el Sitio San Juan, encontramos que el **134** de los encuestados respondieron que reciben el servicio de manera **muy buena**, **115** personas consideran que reciben este servicio de forma **excelente**, apenas **29** de los encuestados afirmaron que es **malo** y **62** encuestados expresaron que no perciben este servicio básico.

Según los habitantes del Sitio San Juan consideran que reciben la **energía eléctrica** de la siguiente manera: **252** de los encuestados declararon que el servicio de energía eléctrica que reciben es **óptimo**, **150** declaro que es **excelente**, así mismo **5** de estos dijo que el servicio que reciben es **malo**, y apenas es el **9** de los encuestados que dijeron que no perciben este servicio básico.

En el Sitio San Juan se amplía la recolección de basura a 6 días y, por primera vez, disponiendo para ello de un carro compactador. Así, desde este viernes 9 de agosto, la ruta 7 de la Parroquia Manta recogerá los desechos de las viviendas de aquella zona. (REVISTA DE MANABÍ , 2019)

Tradicionalmente esta labor, en el caso de los cinco barrios de San Juan, se la cumplía con la ayuda de camionetas con baldes altos y se la efectuaba tres veces por semana. La presente Administración del Municipio de Manta ha revisado sus rutas para mejorar la utilización de los recursos y la cobertura,

logrando que ahora llegue a este importante sector el vehículo compactador. Este cambio permite aumentan la cantidad de basura que se recoge y con menos viajes por jornada. El servicio también se amplía a seis días, de lunes a sábado. (REVISTA DE MANABÍ , 2019)

Los datos obtenidos con respecto a la recolección de basura, nos reflejan que 191 de los encuestados que argumentan que el servicio es óptimo, el 90 de estas alega que es muy bueno, 22 encuestados piensan que malo y solo 50 afirma que no tienen este servicio.

El avance tecnológico durante las últimas décadas, generó diversos cambios en el Ecuador, las áreas afines al sector de las telecomunicaciones cobraron vital importancia en el manejo de la comunicación directa entre ciudadanos, y para el desarrollo económico, político, cultural y financiero del país. (Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información , s.f.)

En el 2006, en telefonía fija existían 1'748.049 líneas que beneficiaban a los hogares ecuatorianos. El informe de rendición de cuentas del Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información de 2012 indica que existen 2'331.925 líneas telefónicas fijas. Cada día que transcurre en el Ecuador, hace que los ecuatorianos tengan mayor posibilidad de comunicarse a través de las líneas telefónicas ya sea para comunicarse con sus familiares o para hacer intercambios comerciales. (Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información , s.f.)

La necesidad de agrupar la mayor cantidad de servicios como mensajes, sonidos e imágenes, correo electrónico, televisión, video, internet, servicios que no puede ofrecer la telefonía fija, hace que los teléfonos celulares se conviertan en herramientas aliadas para el desarrollo de las actividades, acortando tiempos y espacios. (Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información , s.f.)

En San Juan con respecto a la telefonía fija los datos nos revelaron que 443 de los encuestados no cuenta con este servicio, 16 que alega que el servicio es muy Bueno, el 26 estaos encuestados afirma que es malo.

La telefonía móvil 133 del total de encuestados alega que no cuentan con servicio, 103 argumenta que es excelente y 32 del total de encuestados dijo que era malo, estas variaciones las

podemos comprender a que al parecer en distintas zonas de esta comuna no llega la señal telefónica con la misma intensidad.

Las respuestas con respecto al servicio de internet reflejan que 385 de los encuestados aun no cuentan con el mismo, 30 afirma que es excelente, 22 lo cataloga como bueno y 23 de los encuestados afirma que es malo, en esta ocasión podemos observar que las variaciones en el mayor de los casos son debido al factor ingreso lo cual no permite que todos los habitantes cuenten con este servicio.

En lo que respecta a la televisión por cable, los datos nos reflejan que 371 no cuenta con este servicio, así mismo 27 lo cataloga como muy bueno y excelente, sin embargo, 67 argumenta que es óptimo, frente a 21 que afirma que es malo.

En conclusión podemos decir que la sociedad moderna se caracteriza por el uso a gran escala de los servicios básicos y tecnológicos para el desarrollo de la agricultura. Además, encarándose dispersas en una serie de departamentos especializados que tratan de gestionar eficazmente el alcance de sus actividades.

Durante mucho tiempo los habitantes de San Juan han hecho hincapié en la importancia que tiene la interrelación entre el agua, la energía, recolección de basura, internet y las telefonías. Esta relación se considera un recurso clave para el desarrollo sostenible de la agricultura no solo en San Juan sino que también a nivel mundial.

Es decir, toda actividad agrícola requiere servicios básicos y de tecnología para desarrollar los cultivos de una manera eficiente; sin embargo, el manejo servicios básicos y complementarios en el sitio de San Juan no son los adecuados para poder incentivar la agricultura y garantizar un desarrollo sostenible

Los habitantes consideran que las vías en mal estado son otro de los factores que les afecta, debido al pésimo estado de las vías (sin pavimentación, llenas de polvo, huecos y en invierno el malestar es mayor.

El ritmo de desarrollo de los sistemas de producción agrícola hacia un modelo basado en el mercado está estrechamente relacionado con la disponibilidad de infraestructura. Es decir, que al tener los agricultores de San Juan acceso por carretera, electrificación y redes de comunicación, ayudara a que existan una economía social basada en la reducción de costos de transferencia, al mismo tiempo que adquieren nuevos

conocimiento mejorando la optimización de los sistemas de producción agrícola, el cual está relacionado con la demanda de sus productos a través de mejores productos.

Por lo tanto, aumentar la inversión en infraestructura en San Juan, especialmente centrada en el acceso al transporte, genera una reducción de costos para los pequeños agricultores.

Manta tiene una población de 226.477 habitantes (entre zonas urbanas y rurales), de donde la población económicamente activa es de 90.627 habitantes que corresponde al 34,01% de la población total del cantón, y corresponde al 0,63% a nivel nacional. (Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Manta)

La Población económicamente activa del Cantón Manta corresponde al 90.627 habitantes que tienen una ocupación lo representa al 40% aproximadamente de la población, de donde el 80% indica que tiene un empleo, y el 12% está desempleado, lo cual indica la cantidad de población que se desempeña según la ocupación. (Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Manta).

Al analizar los datos obtenidos en San Juan nos podemos dar cuenta que el **193** personas encuestadas tienen un trabajo de **tiempo completo** lo cual representa un **42%**, el **4%** tienen un trabajo de **medio tiempo**, el **1%** nos dijo que solo contaban con empleo de **tiempo parcial**, mientras que **87** encuestado, representados por el **19%** de nuestra población afirmó que **no trabajaba**, el otro **34%** solamente **estudia**

El desempleo no solo representa una falta de ingresos que puede compensarse con transferencias estatales, sino que también es una fuente de efectos profundos y destructivos en la libertad, iniciativa y habilidades individuales. Entre sus múltiples efectos, el desempleo conduce a la exclusión social de ciertos grupos y conduce a la pérdida de la confianza en uno mismo, la auto sostenibilidad y la salud física y mental.

Es por este motivo que es necesario reconocer las diversas oportunidades que los brinda nuestro suelo, para potencializar las actividades productivas y de esa forma utilizar estas capacidades para crear oportunidades de empleo.

La actividad económica o de producción es el proceso de utilizar factores de producción para crear bienes y servicios para satisfacer las necesidades de los consumidores en la economía.

Estos incluyen actividades comerciales, porque las empresas también agregan valor a la economía.

Esta definición de actividad económica significa que no solo se produce para el consumidor final, sino que también crea materias primas utilizadas por otros sectores económicos como factores de producción. Estas materias primas son, en última instancia, parte de las materias primas más complejas que también queremos. Por eso, casi todos los trabajos que hace la gente son ejemplos de actividad económica, desde lechuga o ensamblaje de computadoras hasta investigar enfermedades o llamar a vendedores.

Las principales actividades económicas de San Juan son: reciclaje, cría y comercialización de animales (cerdo, chivo y gallina), agricultura y elaboración de carbón.

Un hogar típico en Ecuador tiene cuatro miembros y más de uno gana el salario básico, el cual está en USD 375 mensuales para este año. Si se consideran los dos sobresueldos que reciben los trabajadores en el país, los ingresos de esa familia llegan a USD 700 mensuales, señaló el Instituto Ecuatoriano de Estadística y Censos (INEC) en su reporte sobre la inflación de enero pasado y que fue publicado este 6 de febrero del 2017. Con ese nivel de ingresos, el hogar tipo de Ecuador puede comprar prácticamente todos los productos y servicios de la Canasta Familiar Básica (CFB), los cuales son considerados como imprescindibles para satisfacer sus necesidades básicas. (EL COMERCIO , 2017)

El Ingreso corriente total del hogar comprende todas las entradas en efectivo o en especie percibidas con regularidad por los hogares, puede provenir de diversas fuentes, tales como: el trabajo, la renta de la propiedad y el capital, así como de transferencias entre las que se incluyen: pensiones por jubilación, viudez, enfermedad, alimenticias, bono de desarrollo humano, envío de dinero dentro o fuera del país, entre otros. (INEC)

Al analizar los datos obtenidos en San Juan, los ingresos que perciben las 619 familias se los puede encuadrar dentro de ciertos rangos que van entre uno a seis salarios básicos unificados (SBU). Así, 580 familias perciben un ingreso menor o igual a un SBU, mientras que **142** familias perciben de **1 a 2 SBU**, **15** perciben de **2 a 3 SBU**, **8** de **3 a 5 SBU**, **2** perciben **4 a 5 SBU**, y por ultimo **2** familias perciben de **5 a 6 SBU**. Por lo tanto, se analiza que el **77.4%** de las familias perciben ingresos alrededor de hasta **1** salario básico unificado.

Para los productores agrícolas, el nivel de ingresos es tan importante como su estabilidad. Ambos componentes se ven afectados por muchos factores, como la productividad del trabajo y del capital, la cantidad y calidad de los recursos naturales, como básico y de telecomunicaciones, los costos de los insumos de la producción, las fluctuaciones de precios y las políticas públicas que apoyan la producción. Pero al no existir ningún incentivo político provocando bajos ingresos económicos para ellos y sus familias, los agricultores de San Juan prefieren abandonar la agricultura y dedicarse a cualquier otra actividad económica.

De acuerdo a lo anteriormente dicho, nos podemos dar cuenta que en San Juan el **90,57%** de las familias destina de **0 a \$100** para los gastos, mientras que **6,30%** lo hacen entre **\$ 101 a \$200 dólares**, **2,03%** de ellos destinan entre **\$ 201 a \$300** dólares, **0,77%** destinan entre **\$301 a \$ 400**, **0,27%** destinan entre **\$ 401 a \$ 500**, y por ultimo **0,07%** destinan de **\$501 a \$600** a los gastos familiares. Lo que nos indica que el **90.6%** de los ingresos que perciben destinan de un aproximado de **100** dólares a la distribución de los gastos familiares.

Para complementar el análisis descriptivo que surge de la encuesta (ENCARSOECA, 2018) se aplicó un proceso de entrevistas dirigido a personas que están relacionadas a la actividad agrícola en el sitio San Juan de Manta. Luego de procesar las entrevistas se logró obtener los siguientes resultados.

1. ¿Cómo ve en la actualidad y en los últimos años la actividad agrícola en el sector San Juan?

Los entrevistados concordaron que la agricultura en la actualidad no es bueno, debido a la ausencia de lluvias en la temporada de invierno y a la falta de inversión de las autoridades en este sector. Para ellos la agricultura es una de las actividades de producción de importancia principalmente para el consumo interno o familiar.

En la actualidad los cultivos, se realizan en pequeñas porciones de terreno en su casa, utilizando parte del agua de su consumo para riego, o en mucho de los casos se utiliza el agua que reciclan, por ejemplo, el agua utilizada en el lavado de ropa o utensilios de cocina.

2. ¿Cuáles son los problemas que limitan la actividad agrícola visible en el sector San Juan?

El principal problema es que no se cuenta con un sistema de riego para poder producir todo el año, inversión precaria para el sector agricultor, robos a cultivos, transporte de cargas para su comercialización, también falta de personal capacitado que ayude a la inducción de temas de cultivos y protección de plagas que afectan a los cultivos.

3. ¿Cómo inciden estos problemas en la actividad agrícola del sector?

El no contar con un sistema de riego para los cultivos, la producción será precaria obteniendo perdidas en la cosecha.

No existen fuentes de financiamiento ni recursos para hacer inversión propia los agricultores tienden a abandonar las tierras de cultivos y la destinan a otras actividades como la recreación, indica como ejemplo que donde antes se cultivaba ahora es una cancha para que los jóvenes realicen actividad física como el fútbol.

Al no tener servicio de seguridad, los productores no realizan sembríos debido a que su trabajo será en vano, abandonando así las tierras

4. ¿Qué acciones necesitan para impulsar la actividad agrícola en este sector?

Se necesita acciones por parte gubernamental o estatal como la construcción de sistema de riego, subsidios y préstamos, para los agricultores y sobre todo inversión en seguridad, debido a que cuando ya se encuentra en tiempo de cosecha se sufre de robos de estas.

5. ¿Cree usted que la actividad agrícola tiene potencial para su desarrollo en este sector?

Si, la agricultura es y será un medio de subsistencia si no se expende la producción igual queda para el consumo interno y para compartir con sus vecinos y familias.

6. ¿Tienen alguna asociación u organización destinado a temas de la agricultura?

No, cada uno trabaja en su terreno.

7. ¿Cuál es el nivel de tecnificación usado en la actividad agrícola?

No se posee maquinarias ni técnicos que ayuden y controlen la producción, para obtener alguna maquinaria se debe de recurrir a alquilarlas, un ejemplo sería que el arado de una hora por medio de una máquina tiene un valor de \$30, es decir que para tener un día de trabajo en arado se necesita de \$180, por esto toda la producción se la realiza de manera empírica y poco tecnificada.

8. ¿Cuál es la extensión de tierra que utiliza usted para los sembríos?

El área utilizada para sembríos es de 3 a 5 hectáreas por familia, es decir la que se posee, pero ahora no son cultivadas toda esta área.

9. ¿Cuándo es el período de producción?

El periodo de producción se da principalmente en época de Inverno marcado en los meses de enero a junio, es decir la producción realizada es de ciclo corto.

10. ¿Cuánto es el nivel de producción?

La producción varía dependiendo de varios factores y uno de ellos son los ambientales, un ejemplo de aquello es:

Si el invierno ha tenido lluvias abundantes, en una hectárea de tierra cultivable de sandia el sembrío será de 3300 plantas de sandías, y estas a su vez producirán aproximadamente 10 sandias por plantas, esto quiere decir que la producción será de 33.000 sandías que serán destinadas a la venta.

Cabe recalcar que así mismo varían los diferentes productos cultivables en San Juan de Manta.

11. ¿Cuáles son los productos que por lo general siembran en el sitio San Juan?

Existe una diversidad de productos cultivables, pero entre los más cultivados se destacan:

- ✓ Sandia
- ✓ Melón
- ✓ Habas
- ✓ Habichuelas
- ✓ Maíz o Choclo
- ✓ Yuca

- ✓ Tomate, Pimiento, cebolla, rábanos, estos en menor proporción y son consumidos internamente en las familias.

12. ¿Qué ha hecho el municipio en estos últimos 5 años para incentivar a la producción agrícola en el sector?

Los entrevistados concordaron en que el municipio no ha realizado ninguna actividad como tal para el sector, también nos mencionaron que hace 5 meses atrás recibió una donación debido a que personal municipal visitó el sector San Juan y notaron que es la única persona que cuenta con un pequeño sistema de riego en San Juan, para esto recibió un kit de semillas para huertos familiares que ya se encuentran sembradas y próximos dar sus frutos.

13. ¿Desde su punto de vista que tan rentable es la agricultura para economía de su familia?

Siempre y cuando se tenga insumos necesarios para cultivar y los factores antes mencionados, la agricultura es rentable al 100%.

14. ¿Dónde y cómo realizan la comercialización de sus productos?

Se comercializan en el mercado de Jaramijó, Manta, Montecristi, y se la realiza por medio de transporte alquilado, existen casos en donde los compradores llegan de otras ciudades teniendo conocimiento de la producción orgánica que se realiza, favoreciendo a los productores.

15. ¿Qué dificultades tienen para la comercialización de sus productos?

La movilidad es decir contar con un medio de transporte propio o contar con personas que les realicen fletes a costos razonables.

16. ¿Qué parte de la producción que realizan es para el propio consumo y que parte es para la comercialización?

El consumo interno esta dado en un 25% para su familia, amigos y vecinos con los que comparte su producción y el 75% restante lo destina a comercializarlo.

Conclusiones

La agricultura ecuatoriana tiene un impacto positivo e importante en la economía nacional, pero también tiene un

impacto social fundamental: cada dólar invertido mejora los ingresos de la población asentada en las zonas rurales, principalmente agricultores, contribuyendo así a eliminar la pobreza rural. Es en las zonas rurales donde se asienta la población más afectada por este problema estructural.

San Juan de Manta está conformada por 5 barrios: San Juan, San Ramón, Valle Claro, San José y Santa Marianita, donde se asientan 524 viviendas y 2217 personas en 619 familias. De las cuales 94 familias se dedican a la Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.

De acuerdo a datos de la encuesta, entrevista, grupos focales y observación, podemos identificar los problemas existentes en San Juan: bajos niveles de estudios, en donde 130 personas son analfabetas y solo 64 accedieron a la educación superior; mal estado de sus calles, las cuales están llenas de hueco y polvo dificultando la movilización de sus moradores y de los productos agrícolas, mucho más en épocas de lluvias donde ni los taxis quieren entrar; ingresos económicos familias bajos, solo 324 familias de este sector perciben al menos un salario básico unificado, esto se debe al alto índice de empleo no adecuado que existe en San Juan, derivado a su vez por el bajo nivel de preparación académica; falta de accesibilidad a tecnología y conectividad.

San Juan se caracteriza por ser un sector agrícola, esto se debe principalmente a las propiedades que tiene su suelo, la cual está compuesto de arenas limosas y arcillas, convirtiéndolas en tierras fértil, llenas de nutrientes y pueda almacenar agua para contrarrestar un poco las temporadas de sequía, además de ser fáciles de trabajar. No obstante, a pesar de estas cualidades, el nivel de productividad en este sector cada vez es menor.

La caracterización socioeconómica de la agricultura en el sitio San Juan está distribuida por el entorno y medios de producción. Al no poseer los agricultores de San Juan los medios de producción adecuados como lo es la implementación de tecnologías y sistema de riego comunitario, capacitaciones gratuitas sobre el cuidado de la tierra y germinación de la semilla, regeneración vial permitiendo que los cultivos lleguen hasta los centros de abastos en buen estado y en los tiempos correctos, líneas de créditos con periodos de pago dependiendo del tiempo de cultivo con tasas de interés más bajas y que a su vez con ese crédito se pueda comprar, sistemas de riego, vehículo, productos para el control de plagas y maleza. Lo único que se está

provocando es que existan dificultades en la producción y comercialización, lo que a su vez retrasa más el desarrollo y crecimiento económico de las familias de este sector.

Es decir, que los escasos incentivos gubernamentales en el sector económico agrícola, provoca inestabilidad y en muchas ocasiones pérdidas económico debido al mal estado del producto. Es por este motivo que el gobierno central y el GAD de Manta están en la obligación de crear estrategias y herramientas que ayuden al aumento de la producción agrícola en San Juan.

Referencias

- ALCÍVAR CEDEÑO, K., & HIDALGO ZAMBRANO, M. (2017). repositorio.es pam. Obtenido de <http://repositorio.es pam.edu.ec/bitstream/42000/706/1/TAE92.pdf>
- Cortés M, E., Álvarez M, F., & González S, H. (2009). LA MECANIZACIÓN AGRÍCOLA: GESTIÓN, SELECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA MAQUINARIA PARA LAS OPERACIONES DE CAMPO. Revista CES Medicina Veterinaria y Zootecnia, 4(2), 152. Obtenido de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=321428102015>
- Ministerio del Ambiente. (2013). Beneficios del Manejo Sostenible de la Tierra. Obtenido de Ministerio del Ambiente: <https://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/06/BENEFICIOS-MANEJO-NUEVO.pdf>
- Sonnino, A., & Ruane, J. (2013). La innovación en agricultura y las biotecnologías agrícolas como herramientas de las políticas de seguridad alimentaria. Obtenido de FAO: <http://www.fao.org/3/ar635s/ar635s.pdf>
- Tello, D., & Tello, L. (2015). CAPACITACIÓN EN AREA RURAL QUE ES BÁSICA PARA UNA PRODUCTIVIDAD BENEFICIOSA. Revista Anales Científicos, Vol. 76(2). Obtenido de <http://revistas.lamolina.edu.pe/index.php/acu/article/view/787/755>
- Actividades Económicas. (s.f.). ¿Qué son las actividades económicas? Obtenido de Actividades Económicas: <https://www.actividadeseconomicas.org/2012/05/que-son-las-actividades-economicas.html>

- BANCO MUNDIAL. (23 de septiembre de 2019). Agricultura y alimentos. Obtenido de BANCO MUNDIAL: <https://www.bancomundial.org/es/topic/agriculture/overview>
- BANCO MUNDIAL. (2020). EL AGUA EN LA AGRICULTURA. Obtenido de BANCO MUNDIAL: <https://www.bancomundial.org/es/topic/water-in-agriculture>
- Barretes, R., Berdegue, J., Janvri, A., Diaz, E., Elizondo, D., Gordillo, G., . . . Yúnez Naude, A. (2013). Agricultura y desarrollo en América Latina: gobernanza y políticas públicas. RIMISP, 1a, 218. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Teseo. Obtenido de https://www.rimisp.org/wp-content/files_mf/1374521421Libro_PIADAL.pdf
- Castán, Y. (2014). INTRODUCCIÓN AL MÉTODO CIENTÍFICO Y SUS ETAPAS. Obtenido de IACS: <http://www.ics-aragon.com/cursos/salud-publica/2014/pdf/M2Too.pdf>
- Cepal. (Julio de 2003). Mercados de tierras agrícolas en América Latina y el Caribe: una realidad incompleta . Recopilado de: https://www.cepal.org/ilpes/noticias/paginas/1/35691/libro_CEPAL_74.pdf. Obtenido de https://www.cepal.org/ilpes/noticias/paginas/1/35691/libro_CEPAL_74.pdf
- CEPAL. (febrero de 2006). El capital humano, imprescindible para aumentar productividad en la agricultura mexicana. Obtenido de CEPAL: <https://www.cepal.org/cgi-bin/getProd.asp?xml=/prensa/noticias/comunicados/2/23112/P23112.xml&xsl=/prensa/tpl/p6f.xsl&base=/prensa/tpl/top-bottom.xsl#:~:text=La%20formaci%C3%B3n%20de%20capital%20humano&text=El%20nivel%20de%20capital%20humano,agr%C3%ADcola>
- CEPAL. (2017). Perspectivas de la agricultura y del desarrollo rural en las Américas: una mirada hacia América Latina y el Caribe. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/42281/1/PerspAgricultura2017-2018_es.pdf
- CEPAL. (2018). Ruralidad, hambre y pobreza en América Latina y el Caribe. Obtenido de [cepal.org](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/42281/1/PerspAgricultura2017-2018_es.pdf):

https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/44371/4/S1801207_es.pdf

CEPAL,FAO, IICA. (2019). Perspectivas de la agricultura y del desarrollo rural en las Américas: una mirada hacia América Latina y el Caribe 2019-2020. repositorio.cepal.org. San José, Costa Rica. Obtenido de repositorio.cepal.org:
https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45111/1/CEPAL-FAO2019-2020_es.pdf

Defensoria del pueblo. (s.f.). Los derechos sobre servicios públicos domiciliarios. Obtenido de Defensoria del pueblo: <https://servicios.dpe.gob.ec/>

EL COMERCIO . (6 de febrero de 2017). INEC: el ingreso de la familia típica en Ecuador es USD 700 mensuales, en promedio. Obtenido de <https://www.elcomercio.com/actualidad/inec-ingreso-familia-ecuador-sueldo.html>

EL TELÉGRAFO. (6 de febrero de 2012). Modernización agrícola. Obtenido de EL TELÉGRAFO: <https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/columnistas/15/modernizacion-agricola>

Escobar, G. (marzo de 2016). LA RELEVANCIA DE LA AGRICULTURA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE. Obtenido de [nuso.org: https://www.nuso.org/media/documents/agricultura.pdf](https://www.nuso.org/media/documents/agricultura.pdf)

FAO. (2004). EL PAPEL DE LA FINANCIACIÓN DEL DESARROLLO AGRÍCOLA. FAO, 604. ROMA. Obtenido de <http://www.fao.org/3/y5673s/y5673s1d.htm>

FAO. (2015). Agricultura Sostenible. Obtenido de FAO: <http://www.fao.org/sustainable-development-goals/overview/fao-and-post-2015/sustainable-agriculture/es/>

FAO. (2017). Ley Modelo de Agricultura Familiar del PARLATINO. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura; Parlamento Latinoamericano y Caribeño. Obtenido de <http://www.fao.org/3/a-I7354ES.pdf>

FAO. (2017). MARCO NACIONAL DE PRIORIDADES PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA DE LA FAO EN ECUADOR.

- FAO. ECUADOR. Obtenido de FAO:
<http://www.fao.org/3/a-au017s.pdf>
- FAO. (2018). Panorama de la pobreza rural en América Latina y el Caribe 2018. FAO. Santiago. Obtenido de FAO:
<http://www.fao.org/3/CA2275ES/ca2275es.pdf>
- FAO. (2019). EL TRABAJO DE LA FAO EN LA AGRICULTURA FAMILIAR. Obtenido de FAO:
<http://www.fao.org/3/ca1465es/CA1465ES.pdf>
- FAO. (8 de julio de 2019). FAO/OCDE: América Latina y el Caribe responderá por el 25% de las exportaciones mundiales de productos agrícolas y pesqueros en 2028. Obtenido de Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura:
<http://www.fao.org/americas/noticias/ver/es/c/1200914/>
- FAO. (2019). Marco de la FAO sobre pobreza extrema rural: Hacia el logro de la meta 1.1 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA. ROMA. Obtenido de ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA:
<http://www.fao.org/3/ca4811es/CA4811ES.pdf>
- FAO. (2020). Ecuador en una mirada. Obtenido de FAO:
<http://www.fao.org/ecuador/fao-en-ecuador/ecuador-en-una-mirada/es/>
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Manta. (s.f.). PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL GAD MANTA 2014-2019. Obtenido de Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Manta:
http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/PORTAL_SNI/data_sigad_plus/sigadplusdocumentofinal/1360000980001_PLANDEDESARROLLOYORDENAMIENTOTERRITORIALGADMANTA2014-2019_16-03-2015_09-46-13.pdf
- Hora, L. (11 de Diciembre de 2005). LA HORA. San Juan se resiste al cambio, págs.
<https://lahora.com.ec/noticia/5521/san-juan-se-resiste-al-cambio>.

- INEC . (s.f.). Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los hogares urbanos y rurales 2011- 2012. Obtenido de INEC: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Sociales/Encuesta_Nac_Ingresos_Gastos_Hogares_Urb_Rur_ENIGHU/ENIGHU-2011-2012/Metologia_ENIGHUR_2011-2012_rev.pdf
- infoEscuelas. (25 de julio de 2017). infoEscuelas. Obtenido de <https://www.infoescuelas.com/ecuador/manabi/san-juan-en-manta/>
- MANABÍ, R. D. (2016). Las obras que impulsarán a San Juan de Manta. REVISTA DE MANABÍ , <https://revistademanabi.com/2016/10/28/las-obras-que-impulsaran-a-san-juan-de-manta/>.
- MANABÍ, R. D. (2017). Resuelto paso vial sobre Río San Juan. REVISTA DE MANABÍ , <https://revistademanabi.com/2017/07/08/resuelto-paso-vial-sobre-rio-san-juan/>.
- Martínez Valle, L. (2013). La Agricultura Familiar en El Ecuador. Rimisp(147). Santiago, Chile. Obtenido de Rimisp: http://rimisp.org/wp-content/files_mf/1434745799147AgriculturaFamiliarEcuadorMartinez_editado.pdf
- Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información . (s.f.). Crecimiento de la telefonía fija y móvil beneficia a todos los ecuatorian@s. Obtenido de Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información : <https://www.telecomunicaciones.gob.ec/crecimiento-de-la-telefonía-fija-y-movil-beneficia-a-todos-los-ecuatorians/>
- Misterio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca. (2015). La política agropecuaria ecuatoriana: hacia el desarrollo territorial rural sostenible: 2015-2025 I Parte. Obtenido de Misterio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca: <http://www.competencias.gob.ec/wp-content/uploads/2017/05/01PPP2016-POLITICA01.pdf>
- ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION. (JULIO de 1998). FAO. Obtenido de <http://www.fao.org/3/x2919s/x2919s05.htm>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2017). Ley Modelo de Agricultura Familiar del PARLATINO. Obtenido de FAO: <http://www.fao.org/3/a-I7354ES.pdf>

- Ortiz Muñoz, P., & Carrión Cevallos, G. (28 de abril de 2018). La importancia de la agricultura en el Ecuador. Obtenido de LA HORA: <https://m.lahora.com.ec/loja/noticia/1102152925/la-importancia-de-la-agricultura-en-el-ecuador>
- Palma, O. A. (NOVIEMBRE de 2008). TEORIA Y ENFOQUE DEL DESARROLLO. Obtenido de esap.edu.co: <http://www.esap.edu.co/portal/wp-content/uploads/2017/10/5-Teorias-y-Enfoques-del-Desarrollo.pdf>
- REVISTA DE MANABÍ . (6 de agosto de 2019). Modifican la recolección de basuras en Manta. REVISTA DE MANABÍ . Obtenido de <https://revistademanabi.com/2019/08/06/modifican-la-recoleccion-de-basuras-en-manta/>
- UNICEF. (2008). Un enfoque de la educación basado en los derechos humanos. Obtenido de UNICEF: https://www.unicef.org/spanish/publications/files/Un_enfoque_de_la_EDUCACION_PARA_TODOS_basado_en_los_derechos_humanos.pdf
- VITERI Vera, M. d., & TAPIA Toral, M. C. (2018). Economía ecuatoriana: de la producción agrícola. revista ESPACIOS, 39(32). Obtenido de <https://www.revistaespacios.com/a18v39n32/a18v39n32p30.pdf>
- Zambrano C., Tomalá M., Cedeño G., y Macías A. (2018). *Encuesta para la caracterización socioeconómica y ambiental del sitio San Juan de Manta*. Recuperado de: <https://carreras.ulead.edu.ec/economia/wp-content/uploads/sites/31/2019/05/1.-Metodolog%C3%ADa-ENCARSOECA-2018.pdf>
- ZAMBRANO YÉPEZ, C. A. (2018). CARACTERIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DEL SITIO SAN JUAN DE LA CIUDAD DE MANTA. Obtenido de <http://201.159.223.2/bitstream/123456789/2886/1/ZAMBRANO%20YEPEZ%20CLAUDIA%20%20CARACTERIZACION%20DE%20LAS%20ACTIVIDADES%20PRODUCTIVAS%20DEL%20SITIO%20SAN%20JUAN%20DE%20LA%20CIUDAD%20DE%20MANTA.pdf>

Caracterización socioeconómica de la elaboración del carbón en el sitio San Juan de la ciudad de Manta

Bravo Menéndez Melissa Liliana

Saltos Cedeño Karen Nicole

Miguel Ángel Tomalá Parrales

Introducción

La importancia de esta investigación radica específicamente en la caracterización socioeconómica de la elaboración de carbón en San Juan de Manta y cómo esta actividad contribuye al sustento económico de las familias que la realizan.

El carbón tiene muchos usos en todo el mundo, se usa para la cocina, para producir energía, cemento, se utiliza como combustible, entre otros. Es importante destacar que la producción de carbón se remota a muchos años atrás y era una actividad muy practicada, no obstante, mediante el paso del tiempo fue perdiendo identidad ya que en la actualidad es una actividad poco reconocida.

Existen distintos tipos de carbón tales como el carbón vegetal, carbón mineral, carbón activado y el carbón tradicional que es el que se produce en San Juan de Manta. Para obtener el carbón se debe llevar a cabo un proceso que, aunque no es difícil, genera una serie de impactos tanto positivos como negativos, es por esta razón que el presente trabajo tiene como objetivo principal la caracterización socioeconómica del funcionamiento de las actividades de elaboración del carbón con el fin de determinar y analizar los impactos que se generan en el proceso.

Para lograr cumplir este objetivo se realizará una investigación documental y una investigación de campo, de manera que se pueda comprobar la teoría con la práctica. De esta forma, se utilizarán distintos métodos y técnicas para llevar a cabo el trabajo investigativo.

El sitio San Juan se ubica al suroriente de la ciudad de Manta, sus moradores se dedican a diversas actividades dentro del sector tales como la cría de animales, el reciclaje, la elaboración de carbón, entre otras, dichas actividades son las que les permiten a sus moradores llevar el sustento a sus hogares. Sin embargo, estas actividades no se han realizado de la mejor manera y a consecuencia de ello se presentan altos grados de contaminación en el lugar y esto sin duda alguna afecta a cada uno de los habitantes del sitio.

Una de estas actividades, la elaboración del carbón, por muchos años se constituyó como una de las principales generadoras de fuentes de trabajo e ingreso en esta zona de la ciudad de Manta: actualmente se encuentra con muchas limitaciones para su desarrollo razón por la que se constituye en un factor que justifica este proceso investigativo que se ha propuesto ya que, por otro lado se, realizará la caracterización de dicha actividad para tener más conocimiento sobre el proceso de elaboración y alcance de la contaminación que provoca, y, a partir de los resultados, proponer medidas e ideas que beneficien tanto a quienes se dedican a dicha actividad como a quienes viven en el Sitio San Juan y a sus alrededores. Por otro lado, da pauta para determinar cuáles serían las alternativas, estrategias, incentivos y/o proyectos que conduzcan a incentivar la producción de la misma en mejores condiciones de crecimiento y desarrollo.

Otra de las razones que justifica esta investigación es la importancia que tiene el tema seleccionado como actividad económica productiva para quienes se dedican a ella y por ende a la familia por constituirse como una fuente de ingresos que permite su sustento diario, además al sitio en general ya que al mejorar su desarrollo puede ser un ejemplo para que otras actividades también logren mejorar sus financiamientos.

Es importante destacar que la investigación que se realizará también va dirigida a crear conciencia de la importancia que tiene la investigación para la creación de líneas bases para generar programas de desarrollo local y que exista información actualizada acerca de los temas económicos de

los territorios, además, motivar a los alumnos a que realicen investigaciones y/o proyectos en este sitio de la ciudad de Manta, puesto que al haber realizado la vinculación y participado en uno de los proyectos que la Facultad de Ciencias Económicas realiza en el sitio San Juan se pudieron constatar todas las falencias que existen, y que con apoyo se pueden disminuir, en el lugar.

Cabe recalcar que con la investigación también se enfatiza la calidad de enseñanza para investigar que tuvo la facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí al momento de educar a las autoras, quienes al poner en práctica los conocimientos adquiridos lograran obtener resultados que sin duda alguna será de mucho beneficio para la economía y el desarrollo sostenible de la comunidad.

Caria (2019) menciona que desde el año 2000, en Ecuador, la productividad ha venido incrementándose vinculado a las actividades económicas. Sin embargo, la productividad supone una debilidad estructural del país porque existe una heterogeneidad entre los sectores productivos dando como resultado brechas en componentes como el empleo y salarios. Estas brechas se originan por las capacidades disímiles en acceso a redes de protección social, en opciones de movilidad ocupacional, poder de negociación, progreso tecnológico, entre otros.

En el país, los problemas de productividad se pueden reflejar en las condiciones de competitividad a nivel internacional. En el 2018, Ecuador, ocupaba el puesto 86 de 140 países en el ranking internacional del Índice de Competitividad Global. Además, el desarrollo de los sectores productivos se halla limitado por la insuficiente dotación de recursos y el reducido tamaño de sus mercados internos (Caria, 2019).

No obstante, al momento de que surgen emprendedores y nuevas empresas, estas se convierten en una ventaja cuando se está direccionado a promover el progreso económico y social de los países, regiones, ciudades, entre otros; por lo tanto, es inevitable conocer de qué manera todo esto contribuirá a que se cumplan los objetivos del

mismo. Por otro lado, el emprendimiento es realmente significativo cuando sus efectos son positivos en la generación de empleos y en el desarrollo económico. En Ecuador cuando se habla de emprendimiento se encamina principalmente a las actividades de comercio de productos que se vendan a mercados grandes o locales, mercados doméstico, mercados de comida, entre otros, con el fin de generar ingresos más altos satisfaciendo así las necesidades de quienes necesitan del emprendimiento y de quien emprende (Zamora, 2017).

Dentro de la estructura productiva, según la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU), el carbón se encuentra en distintas ramas de actividad, dependiendo del tipo de material del cual se extraiga. En general, es un producto que tiene diferentes usos en todo el mundo, pues este sirve para generar fuentes de energía y puede ser aplicado como combustible doméstico o industrial, también sirve para fabricar cemento o producir acero. Distintos países consumen carbón tales como Estados Unidos, China, Japón, Rusia, Ecuador, entre otros.

Según la enciclopedia ambiental Ambientum (2020), el carbón tiene dos tipos de minas para su extracción, minas subterráneas o minas de superficie. Se menciona también que las explotaciones de carbón en minas de superficie requieren de maquinaria pesada para extraer el terreno de recubrimiento de la veta de carbón y esto puede originar problemas medioambientales.

Ecuador cuenta con una extensa gama de áreas de explotación, petrolífera, agropecuaria y minera que se ha aprovechado en su historia, el Plan Nacional de Desarrollo del Sector Minero se articula al Plan Nacional del Buen Vivir para orientar al desarrollo de un ámbito más objetivo, sistemático, focalizado y orientado a la conservación ambiental y la rentabilidad a corto y largo plazo (Ministerio de Minería, 2016).

En el país, la producción de carbón se ha dado durante mucho tiempo de manera artesanal, la forma en la que se ha dado la ejecución de esta actividad impacta de manera negativa en el ecosistema pues causa contaminación

ambiental. Por tanto, la principal problemática de producir carbón es la afectación que dicha actividad produce al aire, además, se necesitan grandes cantidades de materia prima (madera) para satisfacer la demanda que se genera. Dado su uso, en el país, quienes más demandan este producto son los asaderos de pollo y demás locales que se dedican a vender parrilladas, los pescadores artesanales a quienes les resulta más fácil llevar carbón para cocinar que gas cuando las lachas se separan de la embarcación (El Diario, 2010), y, también es demandado en los hogares y su uso es variado en general.

Manta es una de las ciudades más importantes de Ecuador, dentro de esta ciudad la producción de carbón se realiza en el sitio San Juan de Manta, lugar que se encuentra ubicado al suroriente de la ciudad. San Juan presenta altos niveles de contaminación debido a las distintas actividades que se realizan dentro del sitio, al mismo tiempo presenta indicadores de desarrollo humano muy bajos (Zambrano, 2018).

Entre las principales actividades que generan contaminación dentro de San Juan se encuentra la elaboración de carbón, actividad que, aunque es llevada a cabo por pocas familias, está sacrificando los recursos naturales que posee este sector. Esta actividad se realiza de manera artesanal en el lugar, por lo que el uso de tecnologías es nulo, además, la elaboración de carbón también afecta a los habitantes del sitio en cuanto a su salud debido a que la misma se lleva a cabo en lugares inapropiados que están cerca de las viviendas de quienes habitan allí (Zambrano, 2018).

Se debería de tener en cuenta que la contaminación por carbón afecta fundamentalmente a los órganos principales del ser humano, por ejemplo, genera problemas en el sistema respiratorio interno, podría producirse cáncer en los pulmones, genera enfermedades cardíacas, enfermedades a la piel, entre otras (Lockwood A., Faan M., Rauch M. & Gottlieb B., 2009).

Además, San Juan es un sitio que no recibe la ayuda necesaria por parte de las autoridades competentes para

mejorar la realización de sus actividades económicas, por lo tanto, es probable, que quienes se dediquen a la producción de carbón no cuenten con los recursos monetarios, tecnológicos y humanos necesarios para realizar de una forma eficiente y eficaz dicho proceso, y esto se convierte en otra problemática para que la elaboración del carbón se ejecute de una manera más adecuada dentro lugar.

Olmos (2016) indica que esta problemática puede ser solucionada por medio de la implementación de procesos tecnológicos limpios que promuevan la elaboración de carbón y con ello se disminuiría el impacto negativo que esta actividad tiene en el aire, y con la capacitación necesaria para realizar un mejor proceso de extracción, elaboración y comercialización del producto.

En cualquier territorio del mundo existe una estructura productiva caracterizada por la realización de un determinado número de actividades económicas entre las que se suelen predominar la agricultura, industria, comercio, construcción, financiera, turísticas y otras de menor tamaño que son complementaria a las actividades principales donde destacan la artesanía, cría de animales, huertos familiares, comercio al por menor, entre otras. En esa línea, el desarrollo de la estructura productiva es fundamental para el crecimiento y desarrollo de los sitios, pueblos y/o ciudades y es la que determina el nivel en el que se encuentra ubicado un país tanto a nivel del subdesarrollo como de industrialización.

Desde el punto de vista teórico existen varios enfoques que analizan el desarrollo de la estructura productiva, siendo una de ellas la del estructuralismo latinoamericano a partir del pensamiento de Raúl Prebisch. Según Rodríguez citado en (Ocampo, (s. f)) la estructura productiva desde la perspectiva de Raúl Prebisch se caracteriza por ser diversificada y homogénea en donde, por lo general, los cambios para mejorar se dan en los países del centro o los llamados países desarrollados puesto que estos cuentan con mayor consumo, mayor productividad y exportación de los mismos, para el autor Prebisch la visión de la estructura productiva en estos países es buscar la especialización en la

industria esencialmente en los productos de alta elasticidad e ingreso; por lo contrario, los países subdesarrollados cuentan con una baja elasticidad e ingreso, generalmente estos países se dedican a la producción de materia prima.

De acuerdo con el estructuralismo Valdecantos (2015), se menciona un modelo SFC que es la estructura de base donde se deriva la matriz de contabilidad social y el flujo de fondos o dicho en otras palabras lo que produce un país en un determinado tiempo. La matriz de contabilidad toma en cuenta los hogares, sectores productivos tanto de materia prima o los de bienes y servicios, los bancos comerciales, el gobierno, el banco central y por último el resto del mundo con el fin de que no solo se realicen productos que puedan ser consumidos únicamente dentro del país si no que puedan internacionalizarse y llegar a otros países de manera que la economía o producción sea más estable.

Así mismo Aldo Ferrer (citado en Fernández, s. f) menciona que Raúl Prebisch aportó con tres lecciones principales al estructuralismo. En la primera lección se hace referencia a que “son los países centrales los que conforman visiones del orden mundial funcionales a sus propios intereses” (p. 4); por otro lado, la segunda lección determina que “es posible una transformación hacia una relación internacional más simétrica y no subordinada a las economías centrales” (p. 4); y por último, la tercera lección que va de la mano con la segunda hace referencia a que “dicha transformación requiere un cambio profundo en la estructura productiva” (p. 4). Es importante tener en cuenta que para que se lleve a cabo esto tiene que existir conocimiento.

Estructura productiva

Alburquerque (2001) indica que, en América Latina, en las últimas décadas, se ha venido manifestando el requerimiento ineludible del cambio estructural que ciertamente sucederá a diferente escala y con distinta intensidad de acuerdo con la capacidad de cada país. Este cambio estructural involucra la reestructuración

organizativa y tecnológica cuyo efecto se ve reflejado tanto en la gestión empresarial y formas de producción como en la eficiencia del funcionamiento de las organizaciones. Alburquerque (2001) hace referencia a lo siguiente:

En la base de esta reestructuración tecnoeconómica y organizativa hay que destacar la introducción de innovaciones de carácter radical que abren nuevos horizontes en lo relativo a los óptimos de producción y funcionamiento competitivo, y alientan la emergencia de nuevos sectores y actividades económicas junto al declive de otros sectores maduros, desplegando movimientos de reestructuración y desestructuración del tejido productivo y empresarial preexistentes. (p.1)

Para hacer frente a estos retos de manera eficiente y eficaz es necesario el diseño inteligente de políticas que permitan que los factores que mueven la base productiva de los distintos sistemas económicos territoriales sean trabajados. Por ejemplo, mejorar la calidad y diferenciación de los productos como una estrategia de competitividad dinámica, inversión en la I+D para renovar continuamente los procesos productivos, determinación de formas de producción más eficientes que vayan de la mano con la revolución tecnológica con la que hoy en día contamos, entre otros.

Cabe recalcar, que estas estrategias, políticas y demás dependen de cada territorio y de las acciones eficientes de sus dirigentes para llevar a cabo a nivel microeconómico la reestructuración de la gestión empresarial y productiva de cada territorio.

Para conocer cómo es la estructura productiva del sitio San Juan de Manta es importante conocer ¿qué es la estructura productiva? y de qué manera la han llevado esta estructura algunos de los países de América Latina.

Entonces según Osatinsky (2017) la estructura productiva de un país, región, ciudad, cantón o parroquia es la que está integrada por diversas actividades que a su vez están agrupadas en los tres sectores de la economía que son el sector primario el cual agrupa todas las actividades que no

llevan ningún proceso tales como la agricultura, minería entre otras; el sector secundario que está compuesto por actividades que ya están asociadas a la producción de bienes como la industria y la construcción y; por último, el sector terciario el cual está formado por los servicios y el comercio.

De igual manera, Cisneros (2015) reafirma lo mencionado por el autor anterior, además indica que en la actividad que realizan los países para producir materia prima, bienes y servicios es importante saber que la estructura productiva es determinada por la cantidad y calidad de lo que se produce y que esto pueda ser consumido tanto dentro del país como en el extranjero. El objetivo principal de producir bienes y servicios en un país es tener la posibilidad de expansión, es decir, que lo producido pueda llegar a otros países del mundo.

Por otro lado, también se debe tener en cuenta que la estructura productiva define a un país como desarrollado, subdesarrollado o en vías de desarrollo. Los países desarrollados son aquellos que cuentan con estabilidad social, es decir, que los habitantes tienen acceso a todas las necesidades básicas, desarrollo industrial y comercio internacional, empleos estables, el uso adecuado de los recursos, entre otros factores que hacen que un país sea exitoso. Los países subdesarrollados son aquellos que, por lo general, en cuanto a progreso y bienestar, van más atrasado o avanzan con más lentitud, es decir, su estructura productiva se basa prácticamente en generar materia prima y una gran parte de la población se ve limitada de los servicios básicos (Cisneros, 2015).

Ecuador es considerado un país en vías de desarrollo que tiene alta dependencia de las materias primas, posee una de las economías menos abiertas del mundo con un bajo nivel de innovación, de hecho, según Angulo (2020), en el Índice Global de Innovación, de 133 países, Ecuador ocupa el puesto 99.

Montoya (2017) señala que, en Ecuador, según el sector productivo, las principales actividades son:

1. En el sector primario son la agricultura y explotación del petróleo. En cuanto a las actividades de agricultura se lidera en la producción y exportación de banano, además de producir flores, cacao, café, entre otros. Destaca también las actividades de extracción de petróleo y la minería en donde domina la producción de oro, cobre, plata, zinc y uranio.
2. En el sector secundario destaca el comercio y la industria manufacturera en donde los principales productos industriales son los alimentos procesados (carnes, pescados), licores, muebles, textiles, productos de metal, entre otros. Estos productos son muy poco exportados por lo que su consumo depende del mercado interno.
3. En sector terciario el turismo, las ventas minoristas, transporte, entretenimiento y servicio de comida y bebidas son los que más destacan.

Actividad económica

Según el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC, 2012) “se denomina actividad económica a cualquier proceso mediante el cual se obtiene bienes y servicios que cubren las necesidades” (p.11). Menciona también que estas describen y clasifican conforme a sus características como bienes o servicios producidos o insumos utilizados o consumidos.

Cámara (2018) define la actividad económica como la creación de bienes y servicios, es decir, la creación de objetos de utilidad ya sean estos de carácter tangible o intangible e independientemente de la utilidad moral o ética que le den.

Montoya (2012) indica que una actividad económica o productiva es un proceso en el que se usan factores de producción con el fin de crear bienes y servicios que satisfagan las necesidades del consumidor, además menciona que no solo se crean bienes para el consumidor final, sino que también se pueden crear para la producción de otros bienes en otros sectores de la economía.

Actividad económica principal

Según el INEC (2012), es la actividad que cuyo aporte es más significativo en el valor añadido de la organización, los bienes resultantes de una actividad principal son denominados productos principales o subproductos.

Actividad económica secundaria

El INEC (2012) lo define como cualquier actividad independiente que genera bienes destinados a terceros y que la organización no considera como la actividad principal que estos realizan. A los productos resultantes de este tipo de actividad se les denominan productos secundarios.

Actividad o trabajo por cuenta propia

La actividad por cuenta propia hace referencia a que se trabaja para uno mismo, es decir que no tienes un jefe o que no laboras para una empresa. Trabajar por cuenta propia no es un camino fácil hay que tener perseverancia y dedicación, además es muy importante que exista el asesoramiento de un profesional para que todo esté dentro del marco legal para que de esta manera se mantenga en equilibrio y se obtenga el éxito (González, 2020).

Dobaño (2016) indica, al igual que en el párrafo anterior, que las actividades por cuenta propia es trabajar para uno mismo y que la actividad que se realice es con el fin de obtener una retribución monetaria, además al ser por cuenta propia no se corre el riesgo de una separación de bienes cuando se crea con otras personas, pero también conlleva mucha más responsabilidad y entrega.

En un informe generado por Barroso (2010) se define al trabajo por cuenta propia como una actividad comercial, industrial o profesional de forma habitual y con fines lucrativos que ejerce una persona física cuyo control total

reside en él mismo puesto que personalmente dirige su gestión y responde a sus actos.

Elaboración de carbón

Para Guillen (2008) la elaboración de carbón puede ser de dos maneras, de manera industrial y de manera Artesanal:

- De manera **artesanal** la inversión es muy poca, sin embargo, demanda mucho tiempo dado que necesita supervisión todo momento y el tiempo que se requiere para que el carbón esté listo va desde unas semanas hasta 3 meses, esto dependerá del tipo de horno que se utilice entre los cuales se encuentran:
El método de fosa que consiste en cavar un hueco en la tierra y ubicar la madera en ese lugar que debe ser de gran capacidad, es uno de los métodos más antiguos y que mayor tiempo demandan.
Método de parvas u horno de tierra al contrario del anterior esta se realiza sobre el suelo en donde se apila la madera y se procede a cubrir con pasto y tierra, también es uno de los métodos más antiguos y de alto riesgo dado que en este se deja una abertura de aproximadamente 20cm en donde entra el aire y si se excede puede incendiarse toda la madera.
Hornos casamance, este método lleva mas proceso dado que se usa dos estratos de manera unas pequeñas y otras medianas, una de manera vertical y otra de manera horizontal para luego cubrir de arbustos, pasto y barro, además está integrada con una chimenea y un recolector de agua.
Parva sueca o tierra con chimenea a diferencia de las demás formas de hacer carbón, en esta se hace una chimenea en el exterior que conecta a través de conductos que se dejan debajo de la madera apilada.
- De manera **industrial**, en comparación con el artesanal, este si necesita de inversión y son de larga duración y mucho más efectivos en el tiempo pues la espera depende del tipo de horno que se utilice para

realizar el proceso, los diferentes tipos de hornos son:

Horno de ladrillo, en este se necesita una inversión inicial no muy elevada, es uno de los métodos industriales más efectivos y eficientes y pueden llegar a tener una vida útil de hasta 10 años.

Horno metálico es uno de los más precisos al momento de filtrar el aire dentro de la madera que se está haciendo, el carbón no requiere demasiada supervisión y además la ventaja es que se puede transportar a diferencia del horno de ladrillo que no se puede mover y tiene que permanecer en el mismo lugar, sin embargo, su vida útil del horno metálico es menor a la del horno en comparación.

Horno TPI (Tropical Products Intitute) se necesita gran cantidad de inversión inicial dado que su construcción es con láminas de acero.

Horno de Barril de Aceite se realiza a base de barriles metálicos y se usa para realizar carbón que no es de madera como por ejemplo la palma de coco, cascara de coco, entre otros y a diferencia de los demás su capacidad de producción es mínima.

Es importante entender que la elaboración de carbón y la calidad del mismo, no solo depende de la manera o los otros materiales alternativos que se usen sino también de la elección de horno, la ubicación y la forma en que se realice.

En un informe realizado por Costa (2017) además de mencionar la elaboración de carbón en los diferentes tipos de hornos señala que lo más importante para que la carbonización sea exitosa depende de que exista un hombre o grupo de hombres con la experiencia necesaria para desenvolverse en este ámbito de la elaboración de carbón.

Pinheiro (2017) expone en su investigación que la producción de carbón se da desde la prehistoria en todo el mundo. El carbón se obtiene de la descomposición térmica de la biomasa a altas temperaturas en ausencia del de oxígeno (pirolisis). El autor menciona que se pueden utilizar distintos tipos de biomasa para producción carbón, pero el más utilizado es la madera.

El proceso de pirolisis, por lo general, es llamado carbonización, destilación destructiva, o destilación de la madera. En la práctica, la pirolisis se realiza en hornos de combustión interna, en estos se introduce cierta cantidad de aire para calentar el horno, quemar una parte de la carga de madera y proveer energía para el secado, calentamiento y posterior carbonización del resto de madera. Pinheiro indica que los hornos que más se utilizan para realizar este tipo de procedimientos son los de tierra y los de cerámica puesto que en estos se puede separar el proceso de elaboración de carbón en 4 etapas que son:

1. **Combustión:** se inicia con la combustión parcial de la madera dentro del horno, aquí se proporciona calor para dar inicio a la carbonización de la madera en su conjunto. En este punto, la combustión consume alrededor del 10 a 20% de la madera.
2. **Secado:** una vez que la madera empieza a calentarse se libera del agua o la humedad que tenía para luego llevarla a la carbonización.
3. **Carbonización:** inicia una vez que la humedad de la madera este en cero a 270 °C y da como resultado una reacción exotérmica en donde ya no necesitará una fuente de calor para continuar el proceso puesto que la entrada de aire es parcialmente cerrada y concluye hasta que toda la madera se ha convertido en carbón.
4. **Enfriamiento:** esta es la etapa final y concluye cuando la temperatura del carbón regresa a la temperatura ambiente.

Tipos de carbón

Para Iñigo (2015) los tipos de carbón están en función de su poder calórico dentro de los cuales se encuentran:

- Turba se lo conoce como el primer carbón en el proceso de elaboración de carbón siendo el de peor calidad puesto que es el que contiene menos carbón y además es el que contiene más agua por lo que el nivel calórico es demasiado bajo dado la gran cantidad de agua que contiene.

- Lignito cuya calidad también es baja, pero es un poco mejor que el Turba ya que contiene un poco más de carbón y es menos húmedo.
- Hulla contiene mayor poder calórico, es decir, tiene mayor concentración de carbón y es el estado que le sigue al lignito.
- Antracita es la de mayor nivel calórico debido a que prácticamente no contiene nada de agua y según estudios es la que menor contaminación genera dado que produce muy poco humo mientras se elabora. Cabe mencionar que es la que procede de la hulla.
- Coque o también denominado carbón artificial dado que, a diferencia de los otros, es elaborado a partir de la destilación de carbón bituminoso calentado a altas temperaturas, su uso principal es calentar hornos para fundir hierro.
- Carbón vegetal que contiene un alto contenido de carbón y es elaborado a partir de madera o residuos vegetales. Las características de este carbón es que es frágil y poroso y es de alta contaminación su elaboración.

De igual manera, Villanueva (2009) coincide con los tipos de carbón antes mencionados, pero adiciona a estos otros 3 tipos de carbón, que si bien es cierto son creados a raíz de un carbón en específico de una u otra forma son otro tipo de carbón en donde están incluidos los siguientes:

- Carbón activado, denominado como uno de los carbones más puros y su maravillosa textura porosa y es por estas características que se la utiliza para purificar aguas, sustancias, entre otras.
- Coque, se obtiene a raíz de la destilación de carbón y es por esta razón que contiene una gran cantidad de carbón, comúnmente es utilizado en la siderurgia.
- Grafito, se obtiene tanto de manera natural como artificial, su aspecto es cristalino, es para distintos usos tales como lubricante o para crear los lápices.

Producción mundial del carbón

La Coordinación General de Minería (2014) apunta en su informe que el carbón se extrae comercialmente en más de 50 países y es consumido por más de 70 países. El mundo consume anualmente 7822.8 millones de toneladas de carbón aproximadamente y se utiliza en varios sectores productivos tales como la producción de energía, de acero y hierro, la elaboración de cemento e incluso como combustible líquido.

En 2013, a nivel internacional, la producción promedio de carbón fue de 7.823 millones de toneladas, creció en un 2% en comparación con el año anterior. Los 5 países que más producen carbón son China, Estados Unidos, India, Australia, Indonesia y Rusia. Cabe mencionar que aproximadamente el 19% de la producción es destinada al mercado internacional y el resto se consume en el propio país de origen. Los 5 principales países que consumen este producto para la generación de energía son Sudáfrica, Polonia, China, Australia y Kazajstán. Según el autor, se ha estimado un crecimiento del 1.5% en el consumo de carbón anualmente durante el periodo 2012-2030.

El Ministerio de Minas y Energía de Colombia (s. f.) coincide con la investigación expuesta en el párrafo anterior cuando indica que los principales países productores de carbón a nivel mundial son China, Estados Unidos, India, Australia, Rusia y Sudáfrica aportando estos países alrededor del 82% de la producción total. De igual manera se menciona que los mayores consumidores del carbón fueron China, Estados Unidos, India y Sudáfrica.

Lo relevante es que estos últimos son datos del año 2003 tanto en producción como en consumo a diferencia de los primeros que son del 2013 lo que quiere decir que hay 10 años de diferencia en donde los países ya mencionados han mantenido su puesto como productores y consumidores a lo largo del tiempo.

Producción de carbón tradicional

Stassen (2002) menciona que la producción de carbón de manera tradicional se realizaba hasta el siglo XX donde se ubicaba la leña en pozos que los trabajadores cavaban para luego apilar la madera y cubrirla con tierra. Otro de los métodos más usados era el que se llevaba a cabo apilando la madera, pero sin realizar ningún cavado, se lo cubría con hierba y tierra y luego se le prendía fuego, lo peculiar de este método era que se dejaba una pequeña apertura por donde liberaban el aire que producía la carbonización dentro del horno de tierra.

Según Guillen (2008) el método artesanal o tradicional de producir el carbón no requiere de una inversión mayor, el autor menciona varios tipos de hornos para elaborar el carbón, indica que los más tradicionales, tal como menciona Stassen (2002), son el de fosa y el parvas u horno de tierra los cuales tiene un tiempo de producción mucho mayor a diferencia de los hornos industriales como ya se mencionó en párrafos anteriores.

Proceso de Comercialización

El proceso de comercialización consiste en mover los productos del lugar donde se realiza o es elaborado el producto final hasta los diferentes mercados en los cuales son adquiridos por el consumidor final, cabe destacar que todo este proceso es el encargado de identificar los canales de distribución y comercialización (Melean & Velasco, 2017).

De tal manera Caurin (2018) menciona que la comercialización es orientar la venta un producto bien o servicio dotarlos de técnicas y enfocarlos a que llegue al consumidor final, además que mantengan en el mercado.

En cuanto a la comercialización del carbón, la Coordinación General de Minería (2014) hace referencia a que los pequeños productores y el consumidor establecen los precios, volumen y duración de la comercialización, y el

canal de comercialización que más se usa es el de productor a consumidor.

Precios

El precio es definido como la cantidad que aprecia el consumidor para poder obtener un producto o servicio que está en el mercado, además, el precio es un instrumento de corto plazo dado que este puede actuar sobre el consumidor e influir significativamente sobre él puesto que de este factor depende muchas veces la decisión de compra (Baena, V. & Moreno, M., 2016).

Para Sevilla (2016) es similar, el precio es la cantidad necesaria de dinero que es indispensable para poder adquirir un producto, bien o servicio, y, en cualquiera que sea el caso, es importante que tanto el vendedor como el comprador estén de acuerdo para que exista un equilibrio.

La Coordinación General de Minería (2014) explica que el precio internacional del carbón, en los mercados nacionales, es fijado por el consumidor – productor a través de negociaciones en donde se llegue a un acuerdo de mutuo beneficio.

Sector informal

De acuerdo con Méndez (2018) el sector informal se define como un sector de la economía el cual no es regulado por los gobiernos, es decir, se mantienen siempre huyendo de los controles administrativos, además se debe tener en cuenta que los sectores informales no le pueden brindar a sus trabajadores la protección que se merecen tales como seguros, jubilación entre otras.

Según el Fondo Monetario Internacional y el Banco Mundial (citados en Méndez, 2018) “en promedio alrededor del 50% de la población trabaja en el sector informal” todo esto sucede más que todo en los países subdesarrollados cuya estructura productiva no es la más adecuada.

Por otra parte, García (2015) describe al sector informal como un conjunto de trabajadores, empresas y actividades que no están dentro del marco legal y las normas que han sido establecidas en el país. Dicho de otra manera, estas empresas y/o personas no registran cargas tributarias, no tienen seguros y no pueden acceder a los servicios y protección que el Estado brinda. Además, sostiene al igual que el autor anterior que la informalidad nace a raíz de una estructura productiva deficiente.

Serrano (2010) menciona que el termino informalidad se usa para referirse a los trabajadores que no gozan de un contrato formal, que no están introducidos en los sistemas de seguridad social, se les denomina también trabajadores pobres al no poseer lo mencionado anteriormente. Las personas identificadas como parte de este sector son los trabajadores a domicilio, vendedores ambulantes y trabajadores no afiliados a la seguridad social.

En varios informes e investigaciones se indica que este término es mencionado por primera vez en los años 70 por Keith Hart que es quien introduce este término a la literatura académica para hacer referencia a los ingresos en el medio urbano de un país ya sea de manera formal o informal (Serrano, 2010).

En Ecuador la producción de carbón se da desde hace muchos años atrás, este se producía de manera artesanal siendo esta actividad el sustento de muchas familias ecuatorianas que se dedicaban a la ocupación de carboneros, dicha actividad tradicional era heredada por los abuelos o padres quienes iban enseñando de generación en generación el proceso de elaboración del carbón.

Actualmente, son pocos los que elaboran carbón en el país de manera tradicional, tal es el caso de Pablo Matías un habitante de Santa Elena que heredó de su padre el conocimiento sobre este oficio, él y otros comuneros de zonas aledañas se dedican a este oficio que con el pasar de los años se ha vuelto poco reconocido y valorado, sin embargo, para estas personas es la fuente de ingreso que brinda el soporte de sus familias. Para realizar esta actividad productiva, las personas implicadas en el proceso

han tenido que alejarse de los centros de los cantones para ir a lugares más alejados de la población con el fin de evitar contaminar y perjudicar a los habitantes, según los artesanos que elaboran el carbón mientras unos se dedican a preparar el horno otros se dedican a empacar en fundas el carbón ya elaborado para posteriormente comercializarlos a un precio aproximado de \$0,35 y \$0.60 centavos de dólar (El Universo, 2017).

De la misma manera en el sitio Tierra Bonita del cantón Rocafuerte donde Edison Centeno en colaboración con otros vecinos se dedican a la elaboración de carbón, ellos mencionan que no es un oficio de mucha ciencia sino más bien de perseverancia y dedicación. De acuerdo con don Centeno y sus colaboradores con 5 árboles de diferentes especies sencillas se realiza la carbonización en los hornos de tierra y se producen aproximadamente 10 sacas de carbón que posteriormente se venden a un precio de entre 8 y 10 dólares cada una (El Diario, 2014).

Estructura productiva de San Juan de Manta

La estructura productiva de San Juan de Manta está constituida por las principales actividades productivas que se realizan en el sector tales como el reciclaje, comercialización de animales, agricultura y elaboración de carbón que si bien es cierto son actividades primarias. Se puede destacar que este es un sector poco desarrollado que además posee una variedad de restricciones en su entorno ya que no cuenta con servicio de agua potable, alcantarillado, tratamiento de aguas servidas, sus vías se encuentran en mal estado, falta de farmacias, entre otras necesidades básicas de las que carece haciendo deficiente su estructura productiva y volviendo poco competitivo al sitio San Juan de Manta (Zambrano Yépez, 2018).

Según un proyecto multidisciplinario de vinculación con la sociedad por parte de la ULEAM, se han identificado las actividades que se realizan en el sitio San Juan de Manta además de su grado de participación por parte de sus habitantes, los resultados fueron los siguientes:

Tabla 1: *Actividades realizadas*

Actividad	Participación en el sector
Cría de animales (cerdo, pollos y chivatos)	22%
Venta de víveres	18%
Recicladoras	17%
Carboneras	3%
Alquileres de mesas, sillas; barberías, entretenimiento, construcción, farmacias, venta de comida y vegetales, servicio de transporte, venta de ropa, venta de agua.	40%

Fuente: Elaboración propia basado en Cedeño et al. (2019)

En el sitio San Juan de Manta se divide en cinco barrios y, como se puede visualizar en el gráfico, el barrio con mayor número de viviendas es el barrio San Juan en donde se localiza un 46,2% de hogares, seguido de Santa Marianita que representa un 27,7% de la totalidad de viviendas y continúan San José, San Ramón y Valle Claro abarcan el 11.1%, 8,9% y 6,1% respectivamente.

Según los resultados de la encuesta, se puede constatar que en el sitio San Juan de Manta los miembros de las familias desarrollan distintas actividades, un 36,6% de los habitantes se dedican a trabajar mientras que un 30,2% se dedica a estudiar, además, existe un 15,2% que son ejecutivos del hogar, es decir, se dedican a realizar labores dentro del hogar que no generan un ingreso monetario; se puede apreciar también que existe un 18% de los habitantes que no trabaja y un 0,01% que se dedica a trabajar y estudiar a la vez.

El cual hace referencia al tiempo de dedicación de trabajo, se puede apreciar que el 55.7%, es decir más de la mitad de la población económicamente activa en el sitio, trabaja tiempo completo, el resto se divide en medio tiempo y tiempo parcial con 27.7% y 16.6% respectivamente.

Las condiciones en la que los habitantes realizan sus actividades económicas son variadas. Un 60,7% de la población que realiza una actividad económica lo hace por cuenta propia y un 29.8% es un empleado u obrero privado. De igual manera existen otras condiciones que representan un porcentaje mínimo dentro de San Juan tales como jornaleros, empleados de Gobierno, artesanos, trabajadores o ayudantes no remunerados.

En San Juan de Manta podemos destacar que un 24,5% de los habitantes que trabajan son empleados privados, un 15,1% se dedica a trabajar en construcción, el 13% se dedica a hacer transporte, el 10,5% recicla, el 8% son comerciantes, el 4,6% brindan servicios de comida, el 3,4 son carboneros y unos cuantos se realizan actividades de agricultor, pesca, oficios técnicos, cría de animales, artesanía y actividades del hogar.

Los habitantes de San Juan de Manta, se puede analizar que la rama de industrias manufactureras es la que mayor porcentaje representa de la totalidad de ramas puesta esta tiene una porción del 23,1% seguido de construcción con el 15,6% y de transporte y almacenamiento con el 13,9% que son las que más destacan, de acuerdo con la distribución del ingreso familiar por fuente, según los sueldos y salarios 150 personas reciben hasta 1 SBU, 60 reciben de 1 a 2 SBU, 8 reciben de 2 a 3 SBU; sin embargo, la mayor fuente de ingresos radica en el trabajo independiente no agropecuario pues 303 personas tienen un ingreso de al menos 1 SBU y 74 personas de 1 a 2 SBU en la misma fuente.

Como se había indicado anteriormente la entrevista fue una de las técnicas de investigación que se utilizó con el fin de obtener información específica acerca de la elaboración del carbón que permitió caracterizar su funcionamiento y problemática existente. A continuación, se detallan algunos resultados para lo que se hace una agrupación de los

criterios obtenidos según las características que se consideraron para la elaboración del cuestionario de preguntas.

En muchas de las actividades económicas, de manera especial en aquellas que son consideradas como oficios, los habitantes de un determinado territorio han dedicado muchos años de su vida a la realización de la misma y en muchos de los casos vienen de generación en generación. En relación con esto, el señor Javier Ramírez indicó que prácticamente viene dedicándose a la producción del carbón “casi toda su vida” y la ejecuta porque su padre se la inculcó y desde hace unos 20 años viene haciendo esta actividad. Algo similar ocurre con John Villavicencio quien indicó que empezó a trabajar desde pequeño, desde que tenía 12 años; es decir hace cinco porque ya a la fecha tiene 17 años y lo hizo con la idea de ayudarlo a su padre y además porque me le gustaba.

Bernardo Tomalá por su parte recuerda que tenía un compadre que se dedicaba a esta actividad y hace cuatro años se animó a trabajar en la misma debido a que su compadre necesitaba un ayudante y desde ese entonces ha realizado elaboración de carbón.

En base a estas opiniones de los entrevistados se puede inferir que la elaboración de carbón en el sitio San Juan de Manta es una actividad que se ha realizado desde que este pequeño sitio se estableció dentro de la ciudad de Manta. Es conocido que en años anteriores esta era una actividad a la que se dedicaban muchas familias, pero, con el transcurso del tiempo y el constante sistema evolutivo de un mundo globalizado, esta actividad fue dejando de ser tan realizada. En la actualidad, alrededor de 7 a 10 familias se dedican a la elaboración de carbón para llevar el sustento a casa, los que se dedican a la carbonería han empezado desde corta edad ya sea por gusto propio o porque sus padres les inculcaron este trabajo, sin embargo, hoy en día, se sienten a gusto dedicándose a esta labor.

Proceso de elaboración del carbón

La elaboración del carbón al ser una actividad de transformación de una materia prima requiere de un proceso que cumple varias etapas desde la compra de los materiales necesarios hasta el embalaje del producto terminado. En el caso del sitio San Juan, los entrevistados coincidieron en señalar que el proceso de elaboración de carbón es el mismo para todas las familias que se dedican a esta actividad, pues todos compran la madera en Santa Ana o 24 de mayo. Utilizan el método de parvas o más conocido como hornos de tierra para elaborar el carbón y se establece el mismo precio por saco para todos.

Lo que estas personas hacen es traer la madera desde Sana Ana o 24 de Mayo mediante viajes y una vez en su lugar de trabajo extienden la madera en las camas de tierra y las cubren con desperdicios de madera y hierbas secas y luego se cubre con tierra, se dejan de 3 a 4 bocas para que salga el humo y se deja durante 3 a 4 días para que se termine el proceso y se extraiga el carbón, luego se meten en sacos y se preparan para la venta.

Por lo general, un viaje para traer madera les cuesta entre \$60 y \$80 dólares y de ese viaje se elaboran alrededor de 20 a 30 sacos de carbón los cuales se ponen a la venta a un valor de \$5 cada saco. Entonces, su costo de producción por saco es de \$2,67 dólares y su costo de venta es de \$5 lo que les deja un porcentaje de ganancia del 46,6% de ganancias por venta de saco aproximadamente.

Figura 1 Horno de tierra



Materiales, herramientas recursos

La elaboración de carbón es un proceso de transformación y se considera como una actividad tradicional que, aunque no cuente con el uso de tecnologías, cuenta con el uso de varios materiales, herramientas y recursos para lograr con éxito dicha actividad. Los productores de carbón del Sitio San Juan de Manta que fueron entrevistados mencionaron que ellos no cuentan con tecnología para la producción del carbón, sin embargo, utilizan herramientas tales como lampas, motosierras, machetes y rastrillo. Su materia prima es la madera y usan diferentes tipos tales como el neem, samán y algarrobo, entre su materia secundaria se encuentran desperdicios de madera que ellos mismos reciclan, paja y/o ramas secas, arena y piedrilla, esto se utiliza para cubrir la madera y cerrar el horno de tierra con el fin de obtener el producto final que es el carbón. Es importante destacar que esta la elaboración de este producto conlleva mucho trabajo y dedicación.

Figura 2: Materiales y recursos para la elaboración de carbón



Producción y comercialización

La producción y comercialización son parte importante de un sistema comercial en donde se venden bienes y servicios que satisfacen las necesidades de los consumidores. Para producir se necesita invertir en los materiales necesarios para realizar el producto final y esa inversión se recupera en la comercialización y venta del producto, además se obtienen ganancias. En el sitio San Juan los carboneros, como ya se mencionó, obtienen la madera desde Santa Ana, un viaje para traer madera hasta el lugar de trabajo les cuesta entre \$60 y \$80 dólares y de un solo viaje se obtienen alrededor de 20 a 30 sacos de carbón los cuales se ponen a la venta a un valor de \$5 cada saco.

Si hacemos la relación matemática, el costo de producción por saco es de \$2,67 dólares, el costo de venta de cada saco

es de \$5 lo que les deja a los productores un porcentaje de ganancia del 46,6% por venta de saco aproximadamente.

Es importante destacar que su mercado principal es el local, realizan la comercialización dentro de la ciudad de Manta y principalmente lo hacen a todo tipo de asaderos. Cada productor tiene su clientela fija, sin embargo, hay quienes tienen más clientes que otros, pero esto no es problema ya que como parte de una asociación se ayudan entre sí, es decir, si no tienes muchos clientes para vender tu producción otro la puede vender a sus clientes y así ayudar a su compañero.

Figura 3 Producción de carbón



Principales factores que afectan la producción del carbón

En todas las actividades económicas existen factores que pueden afectar el desempeño efectivo y eficiente de la misma y la producción de carbón al ser una actividad ancestral no es la excepción. En la entrevista se pudo notar ciertos problemas a los que se deben enfrentar los

carboneros para realizar su actividad, además los entrevistados mencionaron lo siguientes:

- No tienen terreno propio para realizar esta actividad
El espacio en donde se encuentran asentados para realizar la elaboración del carbón es un terreno que un morador del sector les presta, por lo tanto, se considera que es un problema ya que en cualquier momento les pueden pedir que se retiren del sitio y ellos no tendrían donde realizar su trabajo. Cabe destacar que no siempre han trabajado en el barrio el Paraíso lo que significa que ya antes han tenido que buscar nuevos sitios para establecerse, esto debido a las constantes quejas de los moradores sobre el humo que se emite producto de la quema de madera.
- En ocasiones deben reubicarse para tratar de que el humo no llegue a los moradores.
Como ya se mencionó antes, uno de los principales problemas de la elaboración del carbón es el daño que le causa al medio ambiente y a la salud de las personas es por ello que los productores deben realizar este trabajo en lugares retirados para no afectar a los moradores del sector, sin embargo, no se cuenta con el terreno adecuado para realizar el trabajo
- No cuentan con la ropa y protección adecuada para realizar esta actividad, pues el laborador también debería proteger su salud
Según lo analizado bajo el método de observación, se pudo notar que quienes se dedican a esta actividad se exponen a daños a la salud por el humo que respiran producto del proceso de la elaboración de carbón y a lesiones de quemaduras que podrían llegar a ser preocupantes ya que no se pudo observar ningún tipo de máscaras, guantes o trajes adecuados para realizar esta actividad.
- En épocas de lluvia el trabajo se dificulta, pues el acceso al sitio se daña y los hornos se mojan y eso atrasa el proceso pues los hornos ya demoran entre 7 y 8 días

El lugar en donde realizan su trabajo es de tierra por lo que cuando llueve se hace un lodazal lo dificulta en carro e incluso caminando, por otro lado, los hornos se mojan y retrasan el proceso de elaboración de carbón.

Impacto en el medio ambiente

La elaboración de carbón es una actividad que tiene impactos que perjudican tanto al medio ambiente como a la salud de los habitantes, esto se debe a que su proceso implica la quema de madera y el humo, producto de esta quema, afecta negativamente al medio ambiente.

Los entrevistados mencionaron que cuando se empieza el proceso de quema en los hornos para elaborar el carbón tienen que estar muy pendientes del humo que sale de los hornos, pues deben tratar de controlarlo para que no llegue hasta las casas de los moradores puesto que como es perjudicial para la salud y el medio ambiente existen varias quejas cuando el humo llega hasta ellos.

Ayudas recibidas

Dentro del sitio San Juan de Manta, la elaboración del carbón se realiza en el barrio El Paraíso, quienes se dedican a esta actividad han constituido una asociación de casi 70 personas llamada Artesanos el Paraíso con el fin de ayudarse entre todos ya sea en la elaboración y/o comercialización del carbón pues entre todos se dan la mano para salir adelante. Sin embargo, se alega que ninguna institución, autoridad o incluso el municipio les ha brindado alguna vez ayuda para mejorar la actividad o un plan de acción para continuar esta actividad sin afectar ni al ambiente, ni a la población o al negocio.

En la presente investigación se ha abordado la caracterización socioeconómica de la elaboración de carbón en el sitio San Juan de Manta, actividad que se realiza de manera artesanal por distintas familias dentro del lugar.

Mediante la investigación se ha logrado identificar aspectos específicos y característicos de la producción de carbón.

Mediante la investigación bibliográfica se ha podido averiguar que existen distintos tipos de carbón que se pueden obtener de distintas formas mediante procesos diferentes debido a que es una actividad que se viene realizando desde siglos atrás, en otras palabras, no solo existe una forma de realizar carbón ni un solo tipo y, en la actualidad, los diversos tipos de carbón sirven para brindar distintos beneficios de acuerdo a las necesidades que se quieren satisfacer, por ejemplo, con el carbón se puede cocinar o puede ser utilizado como combustible en la generación de energía y así sus utilidades son varias a nivel global.

Por lo tanto, para evidenciar la teoría se realizó una investigación de campo dentro del sitio en cuestión que corroboró la teoría con la práctica pues se pudo observar y evidenciar el proceso de elaboración de carbón.

A nivel micro, es decir, en San Juan de Manta, se pudieron observar las estructuras y las diferentes etapas del proceso de elaboración de carbón, no es necesario dotarse de grandes tecnologías para realizar esta actividad, se utilizan herramientas comunes para llevar a cabo la extracción del carbón, sin embargo, se requiere de tiempo y esfuerzo para realizar dicha actividad. Es por ello, que se puede mencionar que la producción de carbón se lleva a cabo de manera ancestral y artesanal, de tal manera que, aunque en su estructura productiva no se utilice tecnología esta es muy organizada y se realiza tal cual se ha enseñado de generación en generación para obtener un buen resultado en el carbón y que este pueda ser comercializado para generar ingresos.

En cuanto a la producción y comercialización del carbón se puede indicar que se da dentro de la ciudad de Manta especialmente a los asaderos y que deja ganancias considerables para las familias que se dedican a esta actividad pues, de acuerdo a los costos de producción y costos de venta, por saco vendido obtienen alrededor del 46% de ganancia y, según los entrevistados, gracias a la

elaboración y venta del carbón pueden llevar el sustento a casa y mantener a sus familias.

Una vez realizada la investigación, de manera especial, a través de la entrevista se ha logrado determinar que los supuestos de la hipótesis se cumplen ya que esta actividad en su aplicación diaria tiene una serie de problemas como los planteado de manera hipotética puesto que, en los resultados obtenidos de la investigación, se han constatado algunos impactos negativos que la realización de esta actividad le deja tanto al ambiente como a los moradores y productores del lugar debido al humo de los hornos, por lo tanto, el humo es el principal problema de realizar dicha actividad. Además, hay otros factores negativos como no contar con un terreno propio para la asociación de carboneros de San Juan que se encuentre a una distancia apropiada para realizar la elaboración de carbón o como el no contar con la vestimenta adecuada para realizar el trabajo tan cerca de estos hornos. No obstante, se considera que hay ciertas acciones que se podrían realizar para minimizar el impacto negativo que puede causar esta actividad.

Finalmente, se da por hecho el cumplimiento de los objetivos, tanto del general que es la caracterización socioeconómica del funcionamiento de las actividades de elaboración del carbón en el sitio San Juan de la ciudad de Manta como de los objetivos específicos y esto puede ser verificado a lo largo de todo el documento.

Referencias

- Albuquerque, F. (2001). *LA IMPORTANCIA DEL ENFOQUE DEL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL*. Recuperado de: https://flacsoandes.edu.ec/web/imagesFTP/1251775440.Albuquerque_La_Importancia_del_enfoque_d_el_desarrollo_local_2001.pdf
- Angulo, S. (2020). *Ecuador se estanca en el ranking global de innovación y se mantiene en el puesto 99 entre 131 países*. Artículo de diario Expreso. Recuperado de:

<https://www.expreso.ec/actualidad/economia/ecuador-estanca-ranking-global-innovacion-mantiene-puesto-99-131-paises-89412.html#:~:text=Ecuador%20se%20estanca%20en%20el,puesto%2099%20entre%20131%20opa%C3%ADses>

- Baena, V. & Moreno, M. (2016). *Instrumentos de marketing: decisiones sobre producto, precio, distribución, comunicación y marketing directo*. Barcelona, España: Editorial UOC.
- Barroso, R. (2010). *El trabajo por cuenta propia*. Recuperado de: <https://es.slideshare.net/rosafol/el-trabajo-por-cuenta-propia>
- Cámara Izquierdo, S. (2018). *Bienestar, actividad económica y cuentas nacionales. Reflexiones en torno al concepto de trabajo productivo*. *Política y Sociedad*, 45(2), 151-167. Recuperado de: <https://core.ac.uk/download/pdf/38818781.pdf>
- Caria, S. (2019). Caracterización del perfil económico - productivo de Ecuador. Recuperado de: <http://library.fes.de/pdf-files/bueros/quito/15667.pdf>
- Caurin, J. (2018). *Comercialización*. Recuperado de <https://www.emprendepyme.net/comercializacion#:~:text=La%20comercializaci%C3%B3n%20de%20un%20producto%20o%20servicio%2C%20se%20centra%20en,que%20llegue%20al%20p%C3%ABlico%20final>.
- Cisneros, M. (2015). *Estructura Productiva de Los Países Desarrollados y Subdesarrollados*. Recuperado de <https://es.scribd.com/document/273343547/Estructura-Productiva-de-Los-Paises-Desarrollados-y-Subdesarrollados>.
- Coordinación General de Minería. (2014). *Perfil de Mercado del Carbón*. Recuperado de: https://www.economia.gob.mx/files/comunidad_ne

gocios/industria_comercio/informacionSectorial/mi
nero/pm_carbon_2014.pdf

- Costa, P. (2017). *La Producción Del Carbón Vegetal*. Recuperado de https://www.researchgate.net/publication/334947921_LA_PRODUCION_DEL_CARBON_VEGETAL.
- Del Pezo, P. (17 de Mar. de 2017). *Elaboración tradicional de carbón en Santa Elena*. *El Universo*. Recuperado de <https://www.eluniverso.com/noticias/2017/03/17/nota/6092617/elaboracion-tradicional-carbon-santa-elena>.
- Dobaño, R. (2016). *¿Trabajador por cuenta ajena o por cuenta propia?* Recuperado de <https://getquipu.com/blog/trabajador-por-cuenta-ajena-o-por-cuenta-propia/>.
- El Diario (2010). El uso del carbón se mantiene. Recuperado de: <https://www.eldiario.ec/noticias-manabi-ecuador/165412-el-uso-del-carbon-se-mantiene/>
- El Diaro. (13 de Ene. de 2014). *En Tierra Bonita se produce el carbón para asaderos*. *El Diario*. Recuperado de <https://www.eldiario.ec/noticias-manabi-ecuador/300870-en-tierra-bonita-se-produce-el-carbon-para-asaderos/>.
- Enciclopedia ambiental Ambientum (2020). *Ambientum. Las Rozas*. Madrid. Recuperado de https://www.ambientum.com/enciclopedia_medioambiental/energia/el_carbon.asp
- Fernández, V. (Sin fecha). *Estructura productiva, inserción internacional y desarrollo: análisis de la economía industrial argentina*. (Doctorado, Universidad Federal de Panamá). Recuperado de <http://www.aahe.fahce.unlp.edu.ar/jornadas-de-historia-economica/iii-cladhe-xxiii-jhe/ponencias/Fernandez-DallaCosta.pdf>.

- González, P. (2020). *Diferencia entre trabajador por cuenta propia y ajena*. Recuperado de <https://www.billin.net/blog/diferencia-cuenta-cuenta-ajena/>.
- Guillen, R. (2008). *Fabricación de Carbón Vegetal Aprovechando los Raleos en Bosques Energéticos*. Recuperado de https://www.sica.int/busqueda/busqueda_archivo.aspx?Archivo=dpro_86588_1_30052014.pdf
- Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC). (2012). *Clasificación Nacional de Actividades Económicas*. Recuperado de: <https://aplicaciones2.ecuadorencifras.gob.ec/SIN/metodologias/CIU%204.o.pdf>
- Iñigo, R. (2015). *Fuentes de Energía*. Recuperado de <https://iesmatutetrabajo.wordpress.com/>.
- Lockwood, A. H., Faan, M., Welker-Hood, K., Rauch, M., & Gottlieb, B. (2009). *El impacto del carbón sobre la salud humana. Resumen ejecutivo*. Recuperado de https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/53578449/impactos-del-carb-n-sobre-la-s.pdf?1497869872=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DEl_Impacto_d_el_Carbon_sobre_la_Salud_Hum.pdf&Expires=1591809392&Signature=b05ToYVbXIRoLDBMsSWN403cJI0qxip2j3wZg2b2rfBR9nsA1aCx1wIAoZhq1MsyG9Wqo6bHltc9eZ~Hf16kteIdQROAHC~SwsEarAUdfiJAlzsj1KCWcYPS8ZQv8WWtS6WESyIilw-HrPQxY9VWtX~tjzHwq89DnHhjPKo-gt~pkWu6E7nZYqxL~OG9MeKzhe7bxd2MLmvxERQS4hCbYA-8uGyw9usIv4QTWyynTupvSICspLRcBlOCWk1WrYt cuek4otM~8C622~BwSTqcAP6KZNE-fUySEIED66mRCFLEM1Rlh7IvOhHMAM~RrftihvFBKoxvCku6sYjLfoeaA__&Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA
- Melean, R. & Velasco, J. (2017). *Proceso De Comercialización De Productos Derivados De La*

- Ganadería Bovina Doble Propósito*. Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/782/78252811004.pdf>.
- Méndez, F. (2018). *Sector informal: ¿qué es y cómo afecta a América Latina?*. Recuperado de <https://www.bbva.com/es/sector-informal-que-es-y-como-afecta-a-america-latina/>.
- Ministerio de Minas y Energía de Colombia. (s. f.). *La cadena del carbón*. Recuperado de: http://www.upme.gov.co/docs/cadena_carbon.pdf
- Ministerio de Minería (2016). *Plan Nacional de Desarrollo del Sector Minero*. Recuperado de: <http://www.competencias.gob.ec/wp-content/uploads/2017/06/04PPP2016-PLAN.pdf>
- Montoya, J. D. (2012). *¿Qué son las actividades económicas?* Recuperado de: <https://www.actividadeseconomicas.org/2012/05/que-son-las-actividades-economicas.html>
- Montoya, J. D. (2017). *Actividades económicas de Ecuador*. Recuperado de: <https://www.actividadeseconomicas.org/2017/12/actividades-economicas-de-ecuador.html>
- Ocampo, J. (Sin fecha). *Raúl Prebisch Y La Agenda Del Desarrollo En Los Albores Del Siglo XXI*. Recuperado de <https://www.cepal.org/prensa/noticias/comunicados/8/7598/Prebisch-rev-JAO28-08.pdf>.
- Olmos Álvarez, D. R. (2016). *Producción Industrial del carbón vegetal*. Recuperado de: <http://www.bancodeideas.gob.ec/proyecto/view?data=aWQ9MTAxMjM%3D>
- Osatinsky, A. (2017). *Estructura Productiva y Características Laborales de las Provincias Pampeanas y del Noroeste de la Argentina (2003-2010)*. Recuperado de <https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:RkpTyUnn3N4J:https://www.intersticios.es/a>

rticle/view/17448/11491+&cd=16&hl=es&ct=clnk&gl=ec

- Pinheiro, P. C. (2017). *La producción del carbón vegetal*. Recuperado de: https://www.researchgate.net/publication/334947921_LA_PRODUCION_DEL_CARBON_VEGETAL
- Serrano Mancilla, A. (2010), *TESIS: ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SECTOR INFORMAL EN EL ECUADOR - SEGMENTO PEQUEÑOS COMERCIOS*. Recuperado de: <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/bitstream/10469/2380/4/TFLACSO-2010ATG.pdf>
- Sevilla, A. (2016). *Precio*. Recuperado de: <https://economipedia.com/definiciones/precio.html>.
- Valdecantos, S. (2015). *Estructura productiva y vulnerabilidad externa: una síntesis estructuralista poskeynesiana*. En A. Bárcena, A. Prado & M. Abeles (eds.), *Estructura productiva y política macroeconómica: enfoques heterodoxos desde América Latina* (pp. 32). Santiago, Chile: Naciones Unidas.
- Villanueva, T. (2009). *El carbón en Castilla d León*. Recuperado de <https://www.siemcalza.com/images/pdf/El%20Carbon.pdf>.
- Zambrano C., Tomalá M., Cedeño G., y Macías A. (2018). *Encuesta para la caracterización socioeconómica y ambiental del sitio San Juan de Manta*. Recuperado de: <https://carreras.ulead.edu.ec/economia/wp-content/uploads/sites/31/2019/05/1.-Metodolog%C3%ADa-ENCARSOECA-2018.pdf>
- Zambrano Yépez, C. (2018). *Caracterización De Las Actividades Productivas Del Sitio San Juan De La Ciudad De Manta. (Trabajo de Ttulación, Universidad de Especialidades Espiritu Santo)*. Recuperado de <http://201.159.223.2/bitstream/123456789/2886/1/>

ZAMBRANO%20YEPEZ%20CLAUDIA%20%20CARACTERIZACI%C3%93N%20DE%20LAS%20ACTIVIDADES%20PRODUCTIVAS%20DEL%20SITIO%20SAN%20JUAN%20DE%20LA%20CIUDAD%20DE%20MANTA.pdf.

Zamora, C. 2017. *La importancia del emprendimiento en la economía: el caso de Ecuador*. Recuperado de: https://www.researchgate.net/profile/Clarisa_Zamora/publication/326986184_La_importancia_del_emprendimiento_en_la_economia_el_caso_de_Ecuador/links/5b70b2a492851ca65056d6de/La-importancia-del-emprendimiento-en-la-economia-el-caso-de-Ecuador.pdf

Caracterización socioeconómica de la cría de animales en el sitio San Juan de Manta. Propuesta para el mejoramiento de la actividad económica.

Nicole Belén Castro Pinargote

Rosa Mercedes Chávez Lucas

Fernando Anzules Choez

Introducción

Ecuador es considerado como uno de los países sudamericanos más ricos en recursos naturales, ya que con esto se ha impulsado a que los diferentes sectores de la economía como la ganadería busquen las vías de desarrollo para alcanzar el mejoramiento de los niveles de ingresos de las personas, a través de la producción y comercialización, logrando así generar fuentes de empleo y subempleo a aquellos sectores que son marginados en el país.

En la actualidad, para la economía de las comunidades y pueblos es de gran importancia el desarrollo local, por dicho motivo el trabajo de “Caracterización socioeconómica de la cría de animales en el sitio San Juan de Manta. Propuesta para el mejoramiento de la actividad económica”, tiene como finalidad elaborar propuestas técnicas y estratégicas, para mejorar la calidad de vida de los habitantes e impulsar el crecimiento económico de este sitio.

El sector primario del Ecuador está integrado por una de las principales actividades económicas como es la agropecuaria, que explota productos naturales para utilizarlos como materia prima a las industrias, que están constituidas por el sector secundario.

El país dispone de una amplia biodiversidad de especies de ganado bovino o vacuno, en todo el territorio nacional, que son utilizados para el comercio y el consumo local, nacional e internacional. Es necesario resaltar lo importante que es esta actividad económica y así mismo saber cuánto representa en el Producto Interno Bruto (PIB) del Ecuador.

De acuerdo a (Espac, 2020), en la encuesta realizada se menciona que el sector agropecuario en el año 2019, es liderado por el ganado vacuno con 4,31 millones de cabezas, seguido del ganado porcino que representa el 1,16 millones de cabezas a nivel nacional. En la provincia de Manabí se concentra el mayor número del ganado vacuno con 930.153 cabezas lo que representa a nivel nacional el 21,60%.

El desarrollo local es importante para mejorar la economía del sitio seleccionado para la investigación, siendo esta actividad un rubro muy importante en la canasta familiar, puesto que crea fuentes de trabajo, además produce bienes de consumo, y genera riqueza; los cuales son aspectos claves para el progreso del sitio.

En el sitio de San Juan de Manta uno de los principales problemas de la actividad cría y comercialización de animales, es que no se cuenta con instalaciones donde puedan albergarse los animales (cerdos, gallinas, chivos, entre otros), y estar distribuidos en orden. Otro de los problemas de esta actividad que afecta a la comunidad es que no hay una estructura sanitaria para manejar los desechos de los animales lo que produce malos olores en el ambiente y problemas en la salud de los habitantes. Por otra parte, existe la escasez de información y capacitaciones, lo que ocasiona poco interés en el desarrollo y evolución de esta actividad económica.

La representación del árbol de problemas, la cual permite identificar sus causas y los respectivos efectos que inciden sobre la actividad de la cría de animales y los residentes de la comunidad, las mismas que se describirán a continuación:

Uno de los desafíos que enfrenta el crecimiento económico del sitio San Juan de Manta, es la escasez de proyectos socioeconómicos público o privado. La construcción de instalaciones adecuadas para la cría de animales y la creación de un mercado, ayudaría a tener varias oportunidades de desarrollo socioeconómico.

Otro desafío que debe enfrentar el sitio San Juan de Manta, es que presenta baja intervención entre los agentes de desarrollo local (GAD cantonal).

La falta de créditos por parte de las entidades financieras públicas y privadas es otra de las causas que el sector debe de enfrentar, los elevados costos de insumos, la falta de infraestructura adecuada, y un precio de mercado el cual hace que reste la posibilidad de generar mayores ingresos a través de proyectos que impulsen sus emprendimientos y mejorar su economía.

El sector también se ha visto afectado por la mano de obra a bajo costo y no calificada, lo que ocasiona una mala productividad, causado por la falta de conocimiento y capacitación para la realización de la actividad.

Una de las actividades de vital importancia para la economía de Ecuador es la ganadería, puesto a que ha permitido el crecimiento económico y social en el país ecuatoriano, por ende, este tema de estudio realizado dentro de la ciudad de Manta en el sitio San Juan, nos permite plantear una perspectiva local de la producción y comercialización de este sector económico y así mismo el progreso de la economía del sitio antes mencionado.

Al desarrollar una investigación de carácter socioeconómico de la cría de animales y de no contar con estudios profundos históricos que sean documentados, hace que las empresas ya sean públicas o privadas tomen dicha información obtenida para así generar futuros proyectos y además estudios de financiamiento en pro del desarrollo de esta actividad dentro del sitio, logrando con esto el impulso y el mejoramiento de los niveles de productividad que persiguen las personas dedicadas a este oficio, también para mejorar sus niveles de ingresos y a la vez satisfacer sus necesidades económicas.

La actividad de la cría de animales en el Barrio San Juan de Manta y su incidencia en el desarrollo local, es uno de los pocos contenidos que se evalúan dentro de los argumentos económicos sectoriales del cantón por parte de instituciones públicas como el GAD Manta, por lo que es de

vital importancia su investigación ya que esta servirá como una de las bases para futuras exposiciones a nivel académico y profesional.

Para determinar y respaldar la importancia del tema de investigación se ha considerado los siguientes trabajos:

(Zambrano, 2018), en su trabajo titulado “Caracterización de las actividades productivas del sitio San Juan de la ciudad de Manta”, hace mención que se debe instar a los diferentes actores sociales de los territorios más vulnerables a empoderarse de las acciones que permitan alcanzar el desarrollo económico, pero de manera sustentable y armoniosa con la naturaleza para dotarlos de una mejor calidad de vida, bajo el esquema de empoderamiento.

De la misma manera (Garzón, 2016), en la tesis titulada “Análisis de los sistemas productivos bovinos del cantón Cuenca”, recalca en su trabajo que, por falta de capacitaciones, poco acceso de técnicas y falta de recursos hacen que se impida el empuje de la economía del cantón, ya que se sigue utilizando de manera tradicional y poco especializada el manejo productivo de los ganaderos.

También se toma como soporte de investigación al trabajo realizado por (Zambrano-Yépez, Tomalá, Macías, & Cedeño., 2018), titulado “Encuesta para la caracterización socioeconómica y ambiental del Sitio San Juan de Manta”, el cual será la base fundamental para realizar esta investigación.

En América latina la cría de animales es una actividad económica que las personas se dedican para obtener sus propios ingresos, y así satisfacer las necesidades, es un sistema tradicional que ha persistido a través de los años, siendo así una actividad de gran importancia socioeconómica en la región.

De acuerdo (Salazar, 2019), expone que desde principios del siglo XVII la actividad ganadera se da como resultado de la especialización de las haciendas de la época en la crianza de ganado vacuno y la de animales de carga y transporte.

La ganadería se ha desarrollado poco a poco, a través de la selección realizada por las comunidades humanas y la adaptación a nuevos entornos más actuales. Los animales se domesticaron, así como se mencionan a continuación: los borregos y las chivas fueron las primeras especies en ser domesticadas por el ser humano, después al cerdo y a la vaca, y con el tiempo se descubrió sobre la utilidad nutritiva de la leche que esta proporciona.

Con el pasar de los años se ha logrado que el país ecuatoriano sea reconocido a nivel mundial como uno de los países sudamericanos con mayor riqueza natural, por su amplia biodiversidad territorial, además de su variedad de culturas y entre otros aspectos.

La población rural del país depende de la avicultura de traspatio como una fuente de proteína de alto valor biológico, por tanto, la crianza de las gallinas de campo tiene un propósito que es obtener a corto plazo, en pequeñas áreas de terreno, y con mano de obra de mujeres y hombres, productos alimenticios y nutritivos de buena calidad tales como: huevos y carne, haciendo el uso de los recursos disponibles en dicha zona. Aquellas familias que se dedican a este sistema de producción crían a sus animales con costos mínimos, y cabe recalcar que sirven también como autoconsumo. A las gallinas ligeras o livianas, se las conoce como aves ponedoras que son aquellas que se explotan para la producción de huevos para el consumo humano. Un dato importante es que este tipo de aves pueden llegar a producir hasta 300 huevos en un año.

De acuerdo a (Espac, 2020) en el sector avícola se registran 34,88 millones de pollos criados en planteles avícolas: mientras que en campo se registraron 3,93 millones, sin embargo, la explotación de la gallina doméstica es una actividad económica significativa para la población rural campesina, tanto como fuente de ingresos y de alimentación. Este tipo de trabajo se hace de manera tradicional con las mínimas técnicas de manejo y además sin los adecuados planes de desparasitación de los animales, lo que conlleva a una baja producción y muerte

de los animales, limitando su productividad para quienes laboran en este sector.

Las personas de género femenino de los sitios rurales desempeñan un papel importante en la producción animal nacional e internacional, en particular de aves y porcina. Se tiene la ventaja de que a estos animales se los pueden criar a bajo costo (ya sea cerca de la vivienda o en tierras de propiedad común) y además proporcionan múltiples beneficios (tales como: alimento, ingresos, ahorro). Al mismo tiempo de cuidarlos y alimentarlos, las mujeres tienen la máxima participación en la elaboración y venta de productos derivados de la producción animal, como son los lácteos, huevos, carne entre otros. El productor está a cargo del cuidado animal, que se asume que es de género masculino, el mismo se encarga de realizar labores agrícolas, generación de ingresos y de la crianza de animales.

De acuerdo con (Maldonado, 2010), señalan que las personas de este sitio se han dedicado a las actividades del reciclaje y crianza de cerdos, en el propio botadero en donde se estableció una población porcina de alrededor de 4.000 cerdos, pero que desde el año 2009, la crianza de estos animales en el basurero fue erradicado, pues ahora estas familias crían sus cerdos en los alrededores de sus patios, con desechos orgánicos que recogen en el botadero y los llevan a los corrales, en donde se ven obligados a disminuir su ato de ganado porcino debido a la escasez de comida, afectando así a sus ingresos económicos. Cabe mencionar que por el crecimiento precipitado poblacional que soporta la ciudad de Manta, el GAD municipal ha procedido a declarar al sitio San Juan como área urbana en donde pretende recuperar dichas zonas a mediano plazo.

Así mismo se pretende empezar el proceso de eliminación de la cría de cerdos en los patios de las casas de las familias de este sitio, ya que esto implica un gran riesgo para la salud de los moradores de mantener la producción de cerdos en las propias viviendas, ya que afecta a la calidad de vida de los habitantes, por lo que es muy importante incorporar y

dar impulso a una actividad productiva de manera adecuada y efectiva.

Los excrementos de los animales tienen posibles consecuencias ambientales sobre la contaminación del agua y del aire. El resultado es que los excrementos del ganado ya no se aplican sistemáticamente a las cosechas como abono. Además, la moderna cría de ganado es la elevada concentración de animales en pequeñas zonas, como los edificios de confinamiento o establos.

En la Feria Ganadera del año 2019, se menciona que más allá de lo que implica la producción en general de leche y carne, está la crianza y manutención de la res. Y que lo primordial, es mantenerlo siempre sano y bien alimentado durante todo el año sin importar el número de vacas que se tenga. La hierba debe tener un buen manejo, depende de la calidad de suelo y requiere usualmente de nutrientes y un buen sistema de riego. Un buen procedimiento comienza desde que el animal es ternero. Consume leche hasta los tres meses de edad; luego, aparte del pasto, come melaza, banano y sal, la cual resulta fundamental para el incremento del apetito, la vitalidad, fertilidad y buen pelaje del animal. Luego, viene el cuidado o control de enfermedades del animal, cada 24 días, lo que incluye también vacunación al año.

La integración familiar del sitio San Juan de Manta se dividen en 4 grupos, de las cuales 5 la conforman de: 1 a 2 personas lo que representa el 50%, 2 familia son integradas de 3 a 4 personas con el 20%, mientras que de 5 a 6 personas viven 3 familias lo cual representa el 30%, completando así la muestra de las 10 familias según la información tomada en la base de datos ya antes mencionada.

Según los datos de la encuesta, la composición de cada familia esta con: el 23% que son los esposos, 23% esposas, el 17% los hijos, el 23% son hijas, con un 4% se tiene a las nueras y con 10% a otro pariente teniendo, así como resultado 30 integrantes en 10 familias, como dato adicional se tiene que el 60% es de género femenino y 40% masculino.

Se puede concluir que predomina la raza mestiza con el 100% de las 30 personas, y que las mismas son nacidas en la ciudad de Manta en el sitio San Juan según los datos tomados de la encuesta.

Según los resultados, se concluye que la edad de cada miembro de las familias corresponde con: el 3% a las personas que tienen de 0 a 10 años, 17% de 11 a 20 años, 20% de 21 a 30 años, 17% de 31 a 40 años, 3% de 41 a 50 años, 23% de 51 a 60 años, 17% de 61 a más año lo cual indica que el grupo etario que predomina en esta muestra son aquellos que tienen de 51 a 60 años.

De acuerdo a los resultados que se obtuvieron en la encuesta, se puede observar que la religión que profesa cada miembro de la familia representa el 97% católico y el 3% ateo. De acuerdo a la encuesta que se aplicó, se puede apreciar que el nivel de instrucción que posee cada persona, se representa con: un 37% en primaria incompleta, 30% primaria completa, 4% secundaria incompleta, 23% de secundaria completa, 3% superior y el 3% analfabeto, de lo cual se puede analizar que el nivel académico en este sitio es bajo.

De acuerdo a los datos observados, se puede apreciar que el estado civil de cada persona se divide y se representa de la siguiente manera: con un 40% casados, 10% unión libre, 10% viudo, 10% separados, 20% divorciados, 10% soltero. Mediante los datos observados, podemos darnos cuenta que la ocupación de los 30 integrantes de las diferentes familias se representa mayoritariamente con: un 47% de personas que trabajan, el 27% no trabaja, 13% estudia, 3% estudia y trabaja, 3% son ejecutivos del hogar y 7% ejecutivas del hogar.

Según el análisis de los datos observados, se puede concluir que de las 14 personas que trabajan el 100% lo hacen por cuenta propia. En los sectores que se emplean las 14 personas, se puede apreciar que con el 86% se representa a la cría de animales, mientras que el 14% de las personas se dedican a la actividad del transporte. De acuerdo a los datos observados, podemos concluir que la rama de la actividad laboral de las 14 personas que trabajan, es: en la agricultura

y ganadería con un 86%, y el 14% es la rama de transporte y almacenamiento. La ocupación del jefe de cada hogar se representa con: el 50% de trabajadores no calificados, 10% trabajador de los servicios y comerciantes, 30% desocupados y 10% inactivo.

De acuerdo a los datos observados, los ingresos de los miembros de la familia son 82% por trabajo independiente agropecuario y 18% por trabajo independiente no agropecuario, los ingresos que reciben las personas que trabajan en cada familia se representan mayoritariamente con: el 46% de \$0 a \$100.00, el 27% de \$101.00 a \$200.00, con el 18% las personas reciben entre \$201.00 a \$300.00 y el 9% de \$300 a más.

De acuerdo a la muestra tomada de las diez familias que se dedican a la cría de animales en el sitio san Juan de Manta, se procedió a realizar una entrevista por cada una de ellas. Se definió de dicha manera porque al momento de realizar esta actividad lo hacen de manera familiar. Las preguntas que se presentan a continuación, se desarrollaron conjuntamente con el tutor asignado para guiar la investigación y con documentos virtuales antes mencionados.

1) ¿Qué tiempo tiene criando animales y por qué decidió empezar a realizar esta actividad?

El señor Jorge es un habitante del sitio san Juan de Manta, el cual menciona que tiene viviendo en este sitio 23 años, del cual lleva criando animales más de 15 años. Esta actividad la empezó a realizar porque la necesidad de no tener un trabajo estable lo conllevaba a generar recursos económicos de otras fuentes, además que en tiempos atrás era uno de las pocas personas que se dedicaban a criar animales y venderlos.

2) ¿En qué lugar realiza usted la cría de animales?

En antes los animales podían circular de manera libre en las calles, pero ahora por las restricciones del GAD municipal de Manta se crían a los animales en los patios de las casas.

Él tiene un corral de chanco en la parte trasera de la vivienda.

3) ¿Cuál es el proceso que usted realiza para criar a los animales?

Pues el proceso que a diario realizo es de buscar el alimento para los animales, de ahí le ubico en tinas grandes la labasa que están en la parte externa del corral, mientras ellos comen aprovecho para limpiarles el lugar y así no genere malos olores.

4) ¿Qué tipo de alimentos utiliza usted para alimentar a los animales y de dónde lo obtiene?

Depende la ocasión, porque cuando hay recursos económicos se le compra balanceado, o se compra la lavaza que llegan a vender al sector mismo a \$1.00 el tacho, pero cuando no se tiene pues se hacen convenios con locales, restaurantes (lugares ubicado en el centro, en fábricas y en las playas) donde nos dan la sobra de los lugares y así cuando ya el animal este desarrollado para el consumo se le regala uno a estos sitios.

5) ¿Cuál es su costo de producción y su costo de venta?

No se tiene un monto específico de producción, ya que en ocasiones vendo pequeños (recién nacidos), otras veces cuando se necesita los vendo medianos y así sucesivamente. El valor de venta de igual manera varía según su tamaño, por ejemplo, un cerdo recién nacido se vende en unos \$30.00 a \$ 60.00.

6) ¿Tienen clientes fijos para vender a los animales?

No tengo clientes fijos para comercializarlos, ya que cuando la ocasión se presenta hay que vender.

7) ¿Conoce usted cuantas familias en el sitio se dedican a criar animales?

En la actualidad son pocas las personas que hacen esta actividad, ya que como mencione que el GAD quiere

eliminar la cría de animales en el lugar, pues las personas prefieren ya no hacerlo o si lo hacen no en la misma proporción.

8) ¿Actualmente considera que esta labor es reconocida y bien recompensada?

No es bien recompensada ya que las personas no pagan lo suficiente en cuanto a la venta de estos animales.

9) ¿Cuáles considera usted que son las desventajas de tener una mano de obra no calificada en la actividad de la cría de animales?

El señor enfatizó que cuando no se tiene al personal o la mano de obra calificada se presentan algunas desventajas tales como que los animales no tengan la satisfacción alimenticia, ya que no tienen conocimientos de cuantos nutrientes necesita cada animal. En lo que respecta a lo económico los chanchos, gallinas y otros animalitos que se crían se venden muy barato, además que se perjudica la salud de los animales y de las personas porque no se tiene un control adecuado.

10) ¿Cree usted que ha cambiado la actividad de la cría de animales en el SITIO SAN JUAN DE MANTA?

Si, ha cambiado de manera positiva ya que en años atrás, para que los animales se alimentaran se los llevaba al basurero en donde ellos comían los residuos orgánicos, pero en la actualidad se hacen convenios para así alimentarlos, son pocas las que tienen los pisos de cemento en donde se hace mucho más fácil criarlos, pero la gran mayoría es tierra.

11) ¿Considera que el acceso a créditos es fundamental para el desarrollo económico y aumentar la producción de la cría de animales en el Sitio?

Con respecto a los accesos a créditos mencionó que no son una buena idea, ya que la mayoría de la población la usarían para lo personal, y no para obtener una buena producción

de cría de animales, cabe recalcar que las personas dedicadas a esta actividad desean mejor tener capacitaciones que ayuden a obtener beneficios o rentabilidad de la cría de animales.

12) ¿Cuál piensa usted que son los principales problemas que debe enfrentar la cría de animales en el sitio?

Cuando se le preguntó sobre cuál considera que son los problemas que más perjudican a realizar esta actividad el entrevistado comentó; al no existir el servicio de alcantarillado se perjudica no solo los animales sino también quienes habitamos en el lugar, ya que la contaminación aumenta y los señores supervisores mencionan erradicar esta actividad de la cual muchos dependemos de ellos, cosa que no debería ser así.

13) ¿Ha recibido alguna capacitación para la cría de animales como aprendió?

No he recibido ninguna capacitación, pero he aprendido porque mis padres también se dedicaban a realizarla y así podían mantenernos e incluso muchos de los animales que se criaban los utilizábamos para autoconsumo.

14) ¿Qué nivel de autoridad, asociación o institución les ha ofrecido ayuda para mejorar la actividad?

Ninguna de las que se mencionan.

15) ¿Qué considera conveniente que se deba aplicar para potencializar la comercialización de la cría de animales?

Se debería ejecutar un plan de regulación y de orden en donde se hagan convenios con la universidad y no con proyectos políticos, ya que así los estudiantes de la universidad pueden realizar sus prácticas y así generar conocimientos, estos son los datos más importantes que se destacaron de la entrevista.

La señora María es una habitante del sitio que se investigó, ella realiza servicio social a la comunidad en diferentes

lugares, ha realizado cursos otorgados por diferentes instituciones, e incluso ganó el primer lugar del concurso de panadería financiado por la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí.

1) ¿Qué tiempo tiene criando animales y por qué decidió empezar a realizar esta actividad?

Desde pequeña me ha gustado criar animales como; pollos, chanchos y otros, ya que mi familia tenía fincas y de ahí fue que me gustó. A la edad que tengo ahora criar pollos es un entretenimiento y ayuda a la vez, ya que en ninguna empresa me dan trabajo, no recibo ayuda humanitaria, motivo por el cual acudo a seguir con esta actividad.

2) ¿En qué lugar realiza usted la cría de animales?

Los animales están en el patio de la vivienda, ya que como no ocupan mucho espacio y por la pequeña cantidad que tengo no es de preocuparse.

3) ¿Cuál es el proceso que usted realiza para criar a los animales?

Pese a que los alimentos son cruciales en el crecimiento del animal lo que más se recomienda o al menos utilizo son productos elaborados con materias primas de alta calidad. Como mi nieto estudia para agropecuario el me enseñó un proceso de alimentación, ya que, según la edad del ave, se debe de considerar los ciclos de pre iniciación, cuando el ave está iniciando y el engorde para plantear la mejor alimentación.

4) ¿Qué tipo de alimentos utiliza usted para alimentar a los animales y de dónde lo obtiene?

Los alimentos que les doy a las aves es comprarles balanceados ya que es lo ideal que toda gallina deba de comer, pero hay ocasiones que no tengo dinero y solo comen arroz. Estos alimentos los compro con dinero propio o cuando la gallina pone huevos, los vendo y de ahí tomo el dinero para comprarles.

5) ¿Cuál es su costo de producción y su costo de venta?

El costo de producción de las aves es muy variado, ya que es más económico y se pueden ver ganancias cuando se crían una gran cantidad de estos animales, para lo que respecta a las ventas tienen un pollo tiene precio aproximado de \$5.00.

6) ¿Tienen clientes fijos para vender a los animales?

No, se tiene clientes fijos ya que cuando las personas necesitan comprar pues ocupo a vender, en ocasiones son las personas del centro de la ciudad de Manta a quienes más les vendo mis animales.

7) ¿Conoce usted cuantas familias en el sitio se dedican a criar animales?

Gran parte de los habitantes se dedican a criar animales, ya que siempre ha sido esta actividad la que ha ayudado a desarrollar el sitio en lo económico, siendo este el primer oficio hace tiempos atrás.

8) ¿Actualmente considera que esta labor es reconocida y bien recompensada?

Considero que no, a pesar de que uno entre sus fuerzas y vida a criar y vender de mejor manera, pero las personas son pocas agradecidas con lo que se hace. En cuanto a otras instituciones no ayudan a incentivarla y promocionarla para que así las personas más que todo, los de la tercera edad tengamos como sustentarnos.

9) ¿Cuáles considera usted que son las desventajas de tener una mano de obra no calificada en la actividad de la cría de animales?

La entrevistada menciona que cuando una persona no está capacitada para criar animales, no debería de hacerlo ya que si el animal se llega a enfermar no sabrá cuál es la atención adecuada. Ella tiene criadero de gallina y de

chanchos, ya que tiene un nieto que si está capacitado para ejercer esta actividad.

10) ¿Cree usted que ha cambiado la actividad de la cría de animales en el SITIO SAN JUAN DE MANTA?

En lo que respecta al tema sobre si la cría de animales ella respondió que en la actualidad se mantiene, pero años atrás si hubo progreso porque a los animales se los llevaba al basural del sitio, e incluso ella también lo hacía para que ellos se alimentaran. Sin embargo, en la actualidad para abastecer de alimentos a los animales, ella tiene convenios con diferentes lugares, hay ocasiones en que compra los desperdicios.

11) ¿Considera que el acceso a créditos es fundamental para el desarrollo económico y aumentar la producción de la cría de animales en el Sitio?

Además, menciona que no es partidaria a que las persona se endeuden para hacer crecer esta actividad, ya que como todo negocio se gana o se pierde, pero ella prefiere mantenerse tal y como está sin deudas y que si las otras personas acceden a realizarlo lo inviertan de buena manera porque como es de la mayoría de personas solo ocupan una mitad y la otra para algo personal.

12) ¿Ha recibido alguna capacitación para la cría de animales como aprendió?

Si ha recibido algunas capacitaciones no solo en el ámbito ganadero sino productivo. Además, su nieto también la capacita en diferentes temas de como criar bien a los animales.

13) ¿Qué nivel de autoridad, asociación o institución les ha ofrecido ayuda para mejorar la actividad?

Para ayudar de manera general a la comunidad considero que ninguno, pero agradece a la Universidad Laica Eloy Alfaro por la preocupación de querer ayudar al sitio a

desarrollar de manera económico, productivo, social y otros.

14) ¿Cuál piensa usted que son los principales problemas que debe enfrentar la cría de animales en el sitio?

Ella considera que el principal problema es que esta actividad no es rentable, al menos en estos tiempos de pandemia porque se gasta más de lo normal. Ya que también se tienen que dedicar al cien por ciento, pero al menos este oficio sirve para mantenerse y satisfacerse. Otro de los problemas que pudo enfatizar es que la poca atención al lugar, los tienen en el olvido.

15) ¿Qué considera conveniente que se deba aplicar para potencializar la comercialización de la cría de animales?

Señala que es muy necesario que se implemente un centro comercial o al menos un centro de abastecimiento de carnes y otros derivados, ya que así las personas se incentivarían más a la cría de estos animales. La necesidad de realización de proyectos sociales sería muy conveniente que aborden las problemáticas sociales y productivas, para que permitan mejorar la calidad de vida y proporcionar bienestar a los habitantes.

Nombre del entrevistado: Sra. Diana Rubio

1) ¿Qué tiempo tiene criando animales y por qué decidió empezar a realizar esta actividad?

Hace 4 años y lo empezó para generar ingresos desde su domicilio.

2) ¿En qué lugar realiza usted la cría de animales?

En el traspatio de la vivienda.

3) ¿Cuál es el proceso que usted realiza para criar a los animales?

1.- tener un corral para las gallinas.

2.- alimentarlas / desparasitarla.

3.- mantener limpio el lugar.

4) ¿Qué tipo de alimentos utiliza usted para alimentar a los animales y de dónde lo obtiene?

El balanceado, arroz y el maíz.

5) ¿Cuál es su costo de producción y su costo de venta?

No tiene definido un valor, ya que para vender uno de ellos se necesita tenerlo en buenas condiciones.

6) ¿Tienen clientes fijos para vender a los animales?

No, a veces voy al centro a vender o recorro las calles para vender lo más que se pueda.

7) ¿Conoce usted cuantas familias en el sitio se dedican a criar animales?

No, pero al menos son pocas ya.

8) ¿Actualmente considera que esta labor es reconocida y bien recompensada?

No, porque ya quieren erradicar que se siga con esta actividad.

9) ¿Cuáles considera usted que son las desventajas de tener una mano de obra no calificada en la actividad de la cría de animales?

Que a los animales le llegue las pestes y no sepan cómo atenderlos, para luego generar pérdidas económicas.

10) ¿Cree usted que ha cambiado la actividad de la cría de animales en el SITIO SAN JUAN DE MANTA?

Si porque tiempo atrás los animales comían en el botadero y ahora ya se erradico eso.

11) ¿Cuál piensa usted que es el principal desafío que debe enfrentar la cría de animales para el desarrollo local?

No contar con apoyo económico e incentivación de los GAD.

12) ¿Considera que el acceso a créditos es fundamental para el desarrollo económico y aumentar la producción de la cría de animales en el Sitio?

Si, para sentir el respaldo por parte del gobierno y seguir en esta actividad de la cría de animales.

13) ¿Ha recibido alguna capacitación para la cría de animales como aprendió?

Mis padres siempre me mantuvieron al tanto de lo que se hace con los animales.

14) ¿Qué nivel de autoridad, asociación o institución les ha ofrecido ayuda para mejorar la actividad?

Ninguna, aunque en la comunidad existía una asociación, pero en la actualidad ya no funciona.

15) ¿Que considera conveniente que se debe aplicar para potencializar la comercialización de la cría de animales?

Capacitaciones y ayuda por parte de empresas públicas e incluso de la universidad.

Conclusiones

Al inicio de este trabajo se planteó la hipótesis de que, si era necesario caracterizar los aspectos socioeconómicos de la cría de animales en el sitio para proponer mejoras de esta actividad en el sector San Juan de Manta y lograr una mejor calidad de vida, por lo tanto, buscando la comprobación o rechazo de la misma, se pudo obtener resultados mediante la encuesta que se les realizó a la población del sector que se aprueba la hipótesis, ya que es muy importante saber en

qué condiciones sociales, económicas, educativas y otras se encuentran viviendo las personas.

Se concluye que en el sitio San Juan de Manta a nivel productor, los problemas están referidos a la falta de diagnósticos confiables, de características y recursos involucrados en las unidades de producción, baja productividad y rentabilidad de la actividad ganadera; falta de conocimientos y técnicas, y métodos de comercialización, ya que no mantienen herramientas necesarias para ofrecer sus productos a los clientes.

Mediante las investigaciones se resalta que en la crianza de animales no solo existe una persona encargada a esta actividad, sino que también es algo familiar por lo que se utiliza el termino trabajo familiar.

La situación de la salud de una población ganadera está dada por un conjunto de problemas, referente a las enfermedades, ya que no cuentan con establecimientos o espacios solo para la crianza de animales, es por esta razón que al pasar por las calles de este sitio generan mal olor.

La falta de conocimientos educativos hace que ellos desconozcan los accesos a créditos por parte de las entidades financieras, y la baja participación de los agentes del desarrollo local.

Podemos concluir que, de acuerdo a las entrevistas que pudimos realizar las personas no poseen conocimiento acerca de la salud del animal, las lavazas son vendidas, por lo tanto, no tiene dinero suficiente para alimentar a las crías.

El estudio del desarrollo local, sus principales objetivos y estrategias, permitieron que se identificaran los recursos que existen dentro del sector y buscar la forma de cómo aprovecharlos, permitiendo el crecimiento de esta actividad económica y productiva, junto con el apoyo de las leyes que les permitan su perfecto uso en pro del sitio san Juan de Manta.

También se concluye que, al aplicarse las estrategias antes mencionada, se incrementaría el empleo y subempleo, que

las diversas familias tengan un ingreso económico para sustentar sus hogares realizando micro emprendimientos de los derivados de los animales, innovando y creando estrategias para que sus productos lleguen y se comercialicen de manera local y porque no decir en un futuro de manera nacional e internacional.

Referencias

- Espac. (2020). *Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua (ESPAC) 2019*. ECUADOR.
- Garzón. (2016). “Análisis de los sistemas productivos bovinos del cantón Cuenca”.
- Maldonado. (2010). *análisis del impacto en la salud de los habitantes del Barrio Santa Marianita, ocasionado por el botadero municipal*”.
- Salazar, C. A. (2019). *ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN GANADERA Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO LOCAL DE LA PARROQUIA CHONGÓN*. Guayaquil.
- Zambrano, C. (2018). “*CARACTERIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DEL SITIO SAN JUAN DE LA CIUDAD DE MANTA*”. MANTA.
- Zambrano-Yépez, Tomalá, Macías, & Cedeño. (2018). *Encuesta para la caracterización socioeconómica y ambiental del Sitio San Juan de Manta*. Manta.

Caracterización socio-económica de los recicladores del sitio San Juan de Manta

Claudia Zambrano-Yépez

Narcisa Zamora Vera

Gladys Cedeño Marcillo

Yaritza Guillén Rodríguez

Aníbal Macías Macías

Introducción

La generación de desechos es uno de los problemas medioambientales de mayor preocupación a nivel mundial, ya que año a año la cantidad de basura que se produce se incrementa considerablemente. Según la BBC (2019), se producen más de 2.100 millones de toneladas de desechos cada año y de éstas sólo el 16% se recicla; en el caso de Ecuador al año 2017 se botaron 12.337 toneladas de basura y de éstas sólo el 4% se recicló, el restante se entierra en tres destinos: relleno sanitario, celdas emergentes y en los botaderos a cielo abierto; encontrándose estos dos últimos principalmente en la costa ecuatoriana (Plan V, 2020); y, una inadecuada gestión de los residuos puede afectar notablemente a la salud humana, por la fácil proliferación de enfermedades generadas por la insalubridad de estos destinos.

En Ecuador, es competencia del Ministerio de Ambiente y Agua establecer la política pública que permita gestionar de forma adecuada los residuos sólidos y alcanzar las metas de los ODS al 2030 de reducir considerablemente la generación de desechos. La competencia del manejo de la basura es de los Gobierno Autónomos Descentralizados Municipales; sin embargo, son pocos los esfuerzos realizados para afianzar propuestas sostenibles que permitan alcanzar los objetivos propuestos en el tiempo previsto.

Dentro de las estrategias para contrarrestar la problemática de los desechos se enmarcan actividades de gestión de residuos, en la cual se denotan múltiples trabajos relacionados al tema del reciclaje, destacándose autores como Del Val y Jiménez (1997) “quienes de manera general coinciden que con el reciclaje en primer lugar, se trata de recuperar lo que otros han desechado, lo cual requiere de la recogida selectiva de elementos orgánicos y no orgánicos, separando en determinados componentes la basura”. El Servicio Nacional de Gestión de Riesgo y Emergencias (2020) define a los reciclador de base, como “el trabajador autónomo que realiza actividades de recuperación de residuos sólidos en cualquiera de las fases de la gestión integral de residuos”. Empleando palabras de López-Merchán *et al.* (2021), los recicladores son “las personas que recogen, clasifican y venden material que puede ser utilizado para la fabricación de otros productos”, y es que a pesar de ser un proceso muy complejo, los recicladores en su mayoría, lo realizan sin los debidos protocolos de bioseguridad, lo cual es causa de impactos negativos sobre la salud de las personas y el medio ambiente.

En este sentido, Morales-Quispe *et al.* (2016) analizan los riesgos y peligros a los que se enfrentan los recicladores, que en muchas ocasiones realizan esta actividad sin ninguna protección, derivadas en caídas y contusiones, heridas cortantes, mordedura de animales, “accidentes de tráfico, cortes de vidrio y metal, agotamiento, fatiga, quemaduras, dolor y molestias (dolor de cuerpo, dolor de cabeza, dolor de oído y artritis), problemas dermatológicos, respiratorios e infecciones”; con el agravante que en su mayoría no tienen cobertura médica, ubicándolos en “situación de vulnerabilidad” (López-Merchán *et al.*, 2021). Crisanto Perrazo *et al.* (2019), coincide con el análisis de los riesgos de los recicladores y además enfatiza que “no son seres “desechables” sino personas que con su oficio le dan vida al planeta”, por lo que es indispensable profundizar estudios sobre la realidad de este importante sector de la población que está generando cada día una industria más amplia, que se está convirtiendo en un negocio rentable, y no tiene por qué ser en base al

aprovechamiento de sectores vulnerables, lo que hace necesario fortalecer las políticas públicas que regulen, formalicen y beneficien a este importante sector.

Por otra parte, Elías (2012) argumenta que “los suelos contaminados químicamente vienen significando desde los años setenta del siglo XX, un problema sanitario y ambiental con importantes repercusiones económicas” siendo éste un motivo fundamental en la deficiente calidad del suelo que además genera otro impacto en las actividades extractivas, industriales y agrícolas. Partiendo de estos argumentos, la contaminación proviene desde dos puntos de vista, bajo el suelo y sobre el suelo; y, en lo que corresponde al presente estudio se direcciona a los desechos contaminantes que están sobre el suelo y que van a ser parte del reciclaje que a través de diversos ámbitos se está desarrollando cada vez con mayor intensidad.

Del Val y Jiménez (1997) sostiene que los residuos procedentes de las actividades económicas extractivas, se consideran recursos naturales que no han sido aprovechados de forma correcta, por lo que “por residuos debemos considerar tanto los materiales, sólidos, líquidos y gaseosos -con su contenido energético intrínseco-, como los exclusivamente energéticos: vibraciones, radiactivos, electromagnéticos, que se abandona en el entorno” (p. 14-98). En consecuencia, exige considerar la condición y estado material de desecho y su contenido energético.

Al respecto cabe señalar que, el ilimitado crecimiento de desechos conlleva a que la capacidad de la biosfera se limita cada vez más para acoger residuos, en vista de que lo reutilizable es mínimo; por lo tanto, la afectación en general de personas y espacios es un problema ecológico y de salud, especialmente por las consecuencias diversas de radiactivos y órgano clorados que son compuestos químicos sintéticos de amplio espectro donde sobresale su alta estabilidad química solubles en grasas e insolubles en agua, entre otros. Por tanto, es preciso señalar que los límites de crecimiento indefinido no están sólo establecidos por el agotamiento o progresiva disminución de la disponibilidad de los recursos, sino por la propia y limitada capacidad de la biosfera para

acoger los residuos, los posibles destinos finales de la basura reconvertida van desde el abono natural hasta materias primas recicladas para la industria.

El manejo inadecuado de los residuos sólidos produce múltiples impactos negativos sobre la salud de las personas y el medio ambiente. Por un lado, una inadecuada gestión de los residuos, particularmente cuando son dispuestos en botaderos a cielo abierto, puede redundar en serios impactos en la salud de la población, en especial debido a enfermedades entéricas, como tifus, cólera y hepatitis, y también cisticercosis, triquinosis, leptospirosis, toxoplasmosis, sarnas, micosis, rabia, salmonelosis y otras, dependiendo de las condiciones locales (CEPAL, 2010)

Tomando como referencia a Del Val y Jiménez (1997) existen dos alternativas para reciclar la basura: destruirlas o recuperarlas. La primera se refiere a la eliminación, que es la incineración, considerado como una forma de disimular lo perjudicial para el entorno, pues la eliminación no existe. Estos argumentos conllevan a la segunda propuesta que es recuperar; estudios demuestran que solo el 20% de la basura doméstica sufre un tratamiento reutilizable, uno de los factores es que las recicladoras no ofrecen resultados satisfactorios esperados. Uno de los mayores motivos son los problemas económicos con que cuentan las plantas de reciclajes, que no pueden solventar los costos que genera la construcción y el mantenimiento, que en la mayoría de los casos se refiere a problemas técnicos por la tecnología inapropiada, adhiriendo la inexistencia de políticas de reciclajes.

Frente a estos acontecimientos se analiza la siguiente alternativa que es recuperar, lo cual se realiza a través de la recogida selectiva, separando en determinados componentes la basura, a pesar de ser un proceso muy complejo en muchas ocasiones los recicladores deben tener un lugar para guardar el material reciclado, y ocasiona problemas a la comunidad, ya que en ocasiones ocupan una habitación de sus viviendas para guardar el material reciclado causando incomodidad en el núcleo familiar (Del Val y Jiménez, 1997). Para incrementar el reciclaje se debe

estimular un buen manejo de los desechos, lo cual va a permitir aumentar el reciclaje, frente aquello se requiere una cultura ciudadana para que el reciclador no necesite ir al vertedero de desechos, si no que el consumidor facilite la labor al recolector, distribuyendo los desechos en sus respectivos recipientes; por tanto, se desarrollaría la educación ambiental. Con ello, Michell (2007) considera que se contribuye a “beneficios en la salud, preservación del medio ambiente, incremento del turismo, reducción de la pobreza, entre otros”, por lo que debe ampliarse la conciencia ambiental en sus habitantes, asumir responsabilidades en el proceso de reciclaje y promocionar en mayor grado los beneficios que traería al país el reciclaje.

El reciclaje desde el punto de vista ecológico es un proceso en el que se reutilizan los desechos para convertirlos en materias o en productos, los más reutilizados son: cartón, metales, vidrios, y ciertos plásticos como botellas, maderas, textiles y desechos electrónicos.” Los mismos deben ser clasificados en contenedores que se diferencian por sus colores como el amarillo para los plásticos, el verde los vidrios, el azul papel y cartón y de esta forma se clasifican para llevarlos a sus respectivos lugares” (SIGRE, 2020)

Por otro lado, también se considera que el reciclaje es un proceso que conlleva seleccionar y recuperar determinado material, para ser reincorporado a un ciclo de producción para transformar y elaborar un artículo especialmente decorativo. La palabra “reciclado” es un adjetivo que se refiere al estado final de un material que ha sufrido el proceso de reciclaje. Cuando el material se reincorpora al ciclo natural o primitivo se considera reciclaje puro, pero cuando sufre un proceso existen dos tipos: directo, primario o simple; e indirecto, secundario o complejo (Linea Verde Huelva, 2021).

Careaga (1993) considera que “en general, en los países en desarrollo, principalmente en los de menor ingreso la preocupación sobre el manejo de los desechos sólidos está dirigida a reglamentar la limpieza urbana el objetivo básico es tratar de evitar problemas de salud” de esta manera se minimiza la contaminación y los focos de infección por la

basura que se encuentra dispersa en diversos lugares donde las personas en especial los niños transitan constantemente. Otro de los problemas es que en el momento de recoger los desechos no se identifican la clasificación de los mismos, aunque este normalizado a través de los organismos competentes solo queda en propósito no ejecutable en la mayoría de los casos, afectando en gran medida a los recicladores que realizan dicha actividad exponiéndose a todos los peligros de salud.

En Ecuador, existen alrededor de 20.000 recicladores que logran recuperar aproximadamente 4.1 millones de toneladas anuales, de las cuales el 25% son potencialmente reciclables, derivadas principalmente del plástico, papel/cartón, chatarra y vidrio; para ello, están involucradas aproximadamente 3.200 empresas en la cadena del reciclaje y sólo el 24% de los municipios realizan procesos de aprovechamiento de residuos; y, lo preocupante, es la situación socioeconómica de este los recicladores que de acuerdo a la Ilustración 1, se evidencian condiciones de vulnerabilidad social y económica. (RENAREC, 2021).

Ilustración 1. Datos del Reciclaje en Ecuador



Fuente: RENAREC (2021)

En la ciudad de Manta, de acuerdo a estudios realizados por la Iniciativa Regional para el Reciclaje Inclusivo (2015) considera que existen aproximadamente 330 recicladores de base; y, que existe una oferta de 4.256 toneladas métricas al año de residuos reciclables recolectados.

Ilustración 2. Detalle de comercialización de residuos reciclables por Recicladores de Base en Manta.

Tipo de material	Manta		
	Precio promedio en USD por Kg	Ingreso mensual promedio por reciclador en USD	Toneladas métricas/año
Cartón	\$0,09	\$19,41	854,00
Papel blanco	\$0,16	\$27,78	686,00
Papel económico	\$0,13	\$11,07	346,00
Plástico suave	\$0,18	\$35,86	809,00
Plástico duro	\$0,14	\$23,57	649,00
Vidrio	\$0,02	\$2,24	444,00
Metales/chatarras	\$-	\$-	0,00
Equipos electrónicos	\$-	\$-	0,00
PET	\$0,75	\$88,60	468,00
TOTAL		\$208,53	4.256,00

Fuente: IRR, 2014

En este contexto, resulta de interés realizar la caracterización de los recicladores del sitio San Juan, que está situado al suroriente del cantón Manta, declarado como zona urbana el 10 de enero del 2010. Está constituido por cinco barrios: San Juan, San José, San Ramón, Santa Marianita y Valle Claro, donde se asientan 524 viviendas, con 619 familias, y una población total de 2.217 habitantes (Zambrano-Yépez *et al.*, 2021). Dentro de las características del entorno se encuentran el botadero de basura y varias empresas de reciclaje, que en realidad son centros de acopio de los recicladores del sector, que principalmente ejercen la recolección de desechos en el botadero municipal.

El botadero de basura ha existido hace más de 45 años en el sector, tiene un total de 35 hectáreas, de las cuales 23 están ocupadas. A diario se generan 320 toneladas de basura, de este total 260 corresponden a desechos generados en los hogares (El telégrafo,

2019); sin embargo, este botadero durante décadas no ha contado con ningún tratamiento, ni control en el manejo de desechos finales. (Zambrano-Yépez, *et al.*, 2021, p. 25).

Desde estos argumentos y dada la necesidad de la respuesta a este encargo social proveniente del sitio San Juan de Manta, la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, extiende su radio de acción formativa y, desde un enfoque investigativo desarrolló un censo a fin de identificar: ¿Cuáles son las características sociodemográficas y económicas que presentan los recicladores de este lugar?.

El presente capítulo se plantea como objetivo realizar la caracterización socioeconómica de los recicladores de San Juan de Manta - Ecuador. En el mismo se incluye un análisis de la literatura que aborda el tema del reciclaje, posteriormente se muestra la caracterización socio-demográfica de los recicladores de San Juan de Manta, finalmente el lector podrá encontrar una interesante caracterización económica de la actividad del reciclaje en San Juan de Manta, que le presenta datos de interés para ampliar su acervo cultural en la temática y para desarrollar investigaciones u otras actividades, en función de mejorar los problemas que en ella se identifican.

Caracterización Socio-demográfica de los Recicladores de San Juan de Manta

La población de estudio son los recicladores del Sitio San Juan de la ciudad de Manta, que de acuerdo a la Encuesta de Caracterización Socioeconómica y Ambiental del Sitio San Juan de la ciudad de Manta (Zambrano-Yépez *et al.*, 2021), está conformada por 85 personas, de 65 hogares; de los cuales, el 81,5% viven en el Barrio Santa Marianita, el 16,9% en el Barrio San Juan y el 1,5% en el Barrio San Ramón.

Tabla 3. *Personas que se dedican al reciclaje*

Barrio	HOGARES		PERSONAS	
	Frecuencia	%	Frecuencia	%
Santa Marianita	53	81,5	71	83,5
San Juan	11	16,9	13	15,3
San Ramón	1	1,5	1	1,2
Total	65	100	85	100

Fuente: Zambrano-Yépez *et al.* (2021)

Según datos de la Red Nacional de Recicladores del Ecuador (2018), a nivel nacional el 60% de los recicladores son mujeres y el 40% son hombres; sin embargo en ciudades de la costa como Manta, el 72% de los recicladores son hombres. Así mismo, en San Juan de Manta, el 69,4% de los recicladores pertenecen al género masculino, y el 30,6% pertenecen al género femenino. A su vez, el 29,4% de los recicladores se encuentran en edades de entre 31 a 45 años, el 28,2% en edades de entre 46 a 60 años; y, el 24,7% presentan edades superiores a los 61 años.

Tabla 4. *Edad y género de los recicladores*

Edad	Género		Total	
	Masculino	Femenino	Frec.	%
15 a 30 Años	13	2	15	17,6
31 a 45 Años	20	5	25	29,4
46 a 60 Años	12	12	24	28,2
61 años y más	14	7	21	24,7
Total	59	26	85	100
Porcentaje	69,4	30,6	100	

Fuente: Zambrano-Yépez *et al.* (2021)

A juicio de López *et al.* (2018) el percibir ingresos inferiores al salario básico unificado, conlleva que los recicladores presenten precariedad en su trabajo y bajos niveles de educación. En relación a lo planteado, en San Juan, 26 recicladores han cursado aproximadamente 3 años de educación básica (Primaria incompleta) y 29 han cursado aproximadamente 7 años de educación básica (Primaria completa); es decir que, el 64,7% apenas han estudiado la primaria; mientras que, pocos recicladores han cursado la secundaria o estudios superiores. El analfabetismo, también se ve reflejado en los recicladores de San Juan, de modo que, 12 personas que realizan dicha actividad, no presentan ningún nivel educativo.

Tabla 5. Nivel educativo de los recicladores

Nivel Educativo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Primaria incompleta	26	30,6	30,6
Primaria completa	29	34,1	64,7
Secundaria incompleta	4	4,7	69,4
Secundaria completa	11	12,9	82,4
Superior	3	3,5	85,9
Post-grado	0	0,0	85,9
Analfabeto	12	14,1	100
Total	85	100	

Fuente: Zambrano-Yépez *et al.* (2021)

Desde el punto de vista de Polo (2016), los recicladores recuperan residuos para el sustento económico de sus hogares; sin embargo, se ven afectados por la escasez de los residuos en calles o botaderos, ingresos inferiores al Salario Básico Unificado (SBU) y sobre todo, el poco reconocimiento que le dan los gobiernos locales a dicha actividad. En cuanto a los recicladores de San Juan de Manta, la mayoría de los hogares que se dedican al reciclaje perciben ingresos de hasta un salario básico (72,3%); mientras que, sólo en tres hogares (4,6%) perciben ingresos que superan los dos salarios básicos. Es importante mencionar que, en ocasiones el hogar percibe ingresos superiores al salario básico debido a los sueldos de los miembros del hogar que realizan otras actividades laborales, ayudas económicas por parte del gobierno y por pensiones.

Tabla 6. *Ingreso en el hogar de los recicladores*

Ingresos	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Hasta 1 SBU	47	72,3	72,3
1 a 2 SBU	15	23,1	95,4
2 a 3 SBU	3	4,6	100,0
Total	65	100	

Fuente: Zambrano-Yépez *et al.* (2021)

En relación a la problemática expuesta, para Estrada *et al.* (2017) el tener acceso a una vivienda propia es fundamental para el mejoramiento de la calidad de vida de los recicladores, e incluso es una posibilidad de disminuir la vulnerabilidad de los recicladores cuando ya no puedan realizar dicha actividad. En cuanto a los recicladores de San Juan de Manta, pese a que perciben ingresos muy bajos, el 83,6% de los hogares tienen acceso a una vivienda propia; mientras que el 6,6% de los hogares se asientan en

viviendas prestadas; 4,9% en viviendas heredadas; 3,3% en viviendas alquiladas y el 1,6% de los hogares viven en núcleo familiar. Es importante mencionar que antes de la emergencia sanitaria por covid-19, gran parte de los recicladores utilizaban sus viviendas como centros de acopio para la recuperación de los residuos.

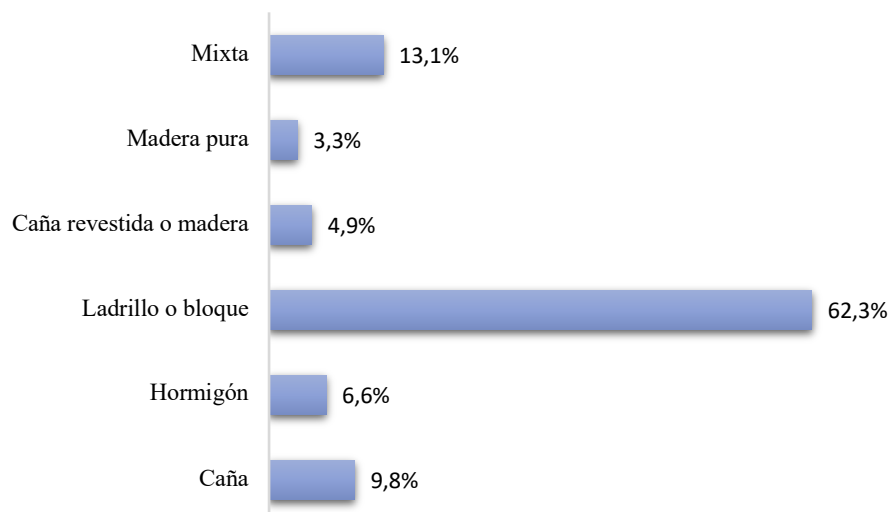
Tabla 7. *Tipo de propiedad de la vivienda de los recicladores*

Tipo de tenencia	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Propia	51	83,6	83,6
Alquilada	2	3,3	86,9
Prestada	4	6,6	93,4
Herencia	3	4,9	98,4
Núcleo familiar	1	1,6	100,0
Total	61	100	

Fuente: Zambrano-Yépez *et al.* (2021)

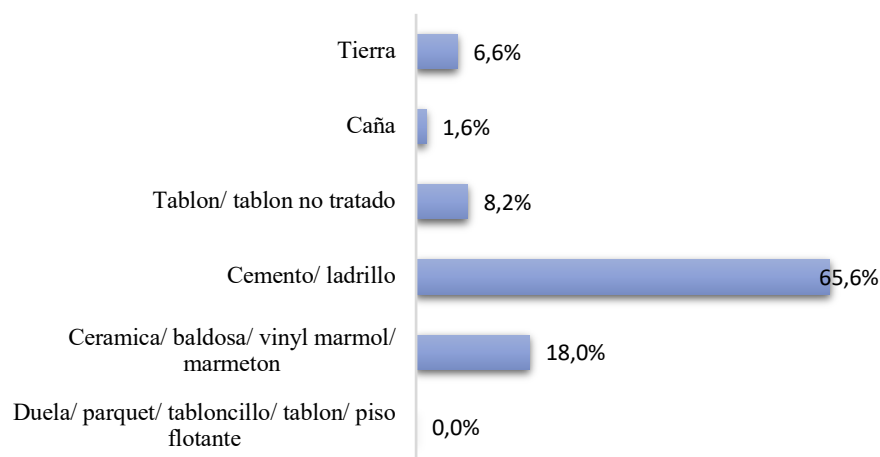
El INEC (2015) establece que las viviendas que son inapropiadas para el alojamiento humano poseen características físicas inadecuadas como paredes exteriores de lata, tela, cartón, estera o caña, plástico u otros desechos. Con respecto a las viviendas de los recicladores, el 9,8% están construidas con paredes de caña; mientras que, el 62,3% de las viviendas son elaboradas con paredes de ladrillo o bloque.

Ilustración 3. Tipo de construcción de la vivienda de los recicladores



Otro aspecto importante de las características de las viviendas de los recicladores de San Juan es el material del piso; el INEC (2005), establece que las viviendas muestran condiciones de deficiencia cuando el material del piso es cemento, ladrillo, tabla, tablón no tratado, caña, tierra, pambil y piedra. En el caso de los recicladores de San Juan, el 65,6% de las viviendas cuentan con pisos de cemento y ladrillo, el 6,5% con piso de tierra, el 1,6% con piso de caña y el 8,2% con piso de tablón; mientras que, sólo el 18% de las viviendas contienen pisos de cerámica y baldosa.

Ilustración 4 Material del piso de las viviendas de los recicladores



Cabe considerar que el INEC (2005) establece que la disponibilidad y accesibilidad a los servicios básicos adecuados como agua potable, servicio higiénico y energía eléctrica reflejan mejores condiciones de vida de la población. En lo que respecta a los recicladores de San Juan de Manta; ninguna vivienda cuenta con servicios de alcantarillado; el 98,3% de las viviendas de los recicladores cuentan con servicios de energía eléctrica; el 88,5% cuentan con servicios de agua potable; el 86,9% cuentan con servicio de recolección de basura; y, el 72,1% cuentan con servicio de telefonía móvil; por otra parte, sólo el 9,8% cuentan con servicio de telefonía fija, el 19,67% cuentan con servicios de internet y el 14,8% de las viviendas de los recicladores cuentan con servicios de telefonía por cable.

Es importante mencionar que el 44,3% de las viviendas de los recicladores no responden o no tienen servicios básicos; mientras que, el 21,3% de las viviendas de los recicladores cuentan con servicios básicos óptimos; el 13,8% cuentan con servicios básicos excelentes; el 11,0% de las viviendas cuentan con servicios básicos muy bueno; el 6,8% de las viviendas cuentan con servicios básicos buenos; y el 2,8% de las viviendas cuentan con servicios básicos malos.

Tabla 8. *Valoración de servicios básicos y telecomunicaciones de las viviendas de los recicladores*

Servicio	Malo	Bueno	Muy Bueno	Excelente	Optimo	No responde / No tiene	Total
Energía eléctrica	1	2	8	18	31	1	61
Agua potable	7	11	11	13	12	7	61
Recolección de basura	3	3	11	14	22	8	61
Telefonía fija	1	2	2	0	1	55	61
Telefonía móvil	0	8	11	8	17	17	61
Internet	0	1	3	3	5	49	61
Televisión por cable	0	2	1	3	3	52	61
Total	12	29	47	59	91	189	427

Fuente: Zambrano-Yépez *et al.* (2021)

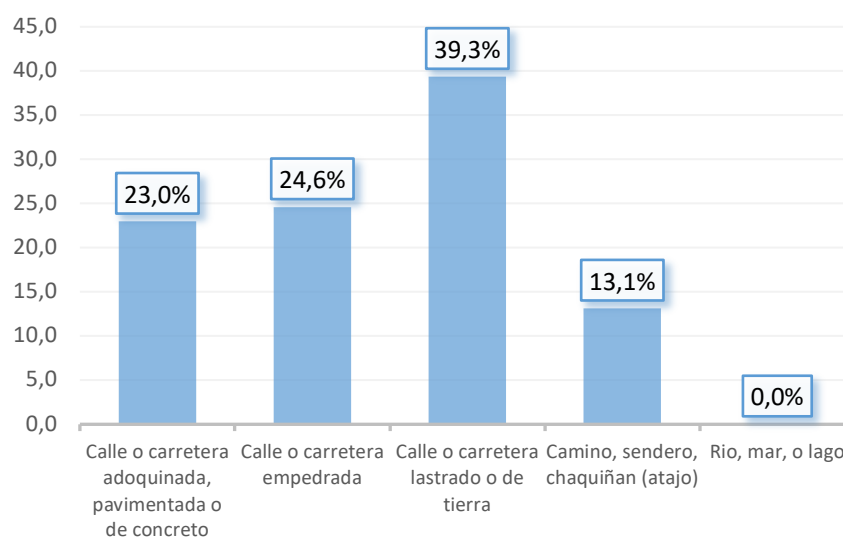
Los datos de la Encuesta de Condiciones de Vida del año 2005 (INEC, 2005) reflejan que a nivel nacional en las áreas urbanas el 61,1% de las vías de acceso a la vivienda están pavimentadas o adoquinadas; el 37,4% está empedrada, lastrada o de tierra y el 1,5% de las vías de acceso es a través de senderos, río o mar, camino veraneros, escalinatas o gradas y puentes. En cuanto a los recicladores de San Juan de Manta, el 39,3% de las vías de acceso a la vivienda son calle o carretera lastrada o de tierra, el 24,6% son calles o carreteras empedradas; el 23% son calle o carretera adoquinada; y, ninguna vivienda tiene como vía de acceso río, mar o lago.

Tabla 9. Tipo de material de la vía de acceso a la vivienda

Tipo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Calle o carretera adoquinada, pavimentada o de concreto	14	23,0	23,0
Calle o carretera empedrada	15	24,6	47,5
Calle o carretera lastrado o de tierra	24	39,3	86,9
Camino, sendero, chaquiñan (atajo)	8	13,1	100,0
Rio, mar, o lago	0	0,0	
Total	61	100	

Fuente: Zambrano-Yépez *et al.* (2021)

Ilustración 5. Tipo de material de la vía de acceso a la vivienda



De acuerdo a la Encuesta de Caracterización Socioeconómica y Ambiental del Sitio San Juan de la ciudad de Manta (Zambrano-Yépez *et al.*, 2021), 4 recicladores pertenecen a la Asociación de Producción, Industrialización, Comercialización Reciclaje y Recuperación Ecológica “PAPICORRE”. En este sentido, Solís y Maldonado (2010) sostienen que esta asociación inicia sus actividades a partir del 3 de julio del 2000 en el barrio Santa Marianita de San Juan de Manta; tras la aprobación del Acuerdo Ministerial 114, creada inicialmente para la comercialización de cerdos; pero debido a que parte de la población se dedicaba a la recolección de residuos; unánimemente deciden iniciar la comercialización y el reciclaje con la finalidad de mejorar la economía de la comunidad.

Ilustración 6. Asociación “PAPICORRE”



Caracterización económica de la actividad del Reciclaje en San Juan de Manta

Durante décadas el reciclaje ha constituido una de las principales actividades económicas en la población de San Juan de Manta; convirtiéndose para algunos hogares en la principal fuente de ingresos, puesto que encuentran en el reciclaje un medio de subsistencia. Con la finalidad de caracterizar la actividad del reciclaje en el sitio San Juan, el 4 de agosto del 2021 se reúne el equipo de investigadores con un grupo de recicladores en los predios de la Asociación “PAPICORRE” para analizar en profundidad la caracterización de la actividad a través de entrevistas individuales y una reunión focal. Dichas entrevistas se aplican a 25 recicladores, donde el 92% habitan en el barrio Santa Marianita; de este grupo de estudio, 16 recicladores realizan la recolección en el botadero de basura municipal; y, 9 recicladores realizan sus labores en la Asociación “PAPICORRE”. Adicionalmente, se entrevista al propietario de la recicladora “José Flores”, quien es actualmente el presidente de la Asociación y quien organiza las actividades de reciclaje en el botadero de basura, por la restricción de ingreso debido a la pandemia, y es quien compra principalmente el material reciclado.

De la Actividad de Reciclaje en el basurero municipal

A raíz de la pandemia del covid-19, y con la finalidad de mantener el distanciamiento social como medida de bioseguridad para mitigar la propagación del virus; el presidente de la Asociación “PAPICORRE” opta por organizar el acceso al botadero de basura en seis grupos; cada grupo está conformado aproximadamente por 15 a 20 personas, totalizando un aproximado de 110 personas que se dedican a esta actividad en el basurero municipal. Cada grupo trabaja dos o tres días a la semana en horarios rotativos; de manera que el grupo de la mañana trabaja de 06:00 am a 12:00 pm y el grupo de la tarde de 12:00 pm a

18:00 pm. La actividad dentro del botadero de basura comprende: recolectar y acumular en un espacio destinado a cada persona y al final de la semana dedican tres a cuatro horas en clasificar y separar el material para ser pesado y entregado al vendedor en el mismo basurero municipal. Es importante mencionar que en el basurero municipal entran a comprar los residuos los días lunes, martes, jueves y viernes el dueño de la recicladora “José Flores”; y, los miércoles y sábados la Recicladora San Antonio que se encuentra en la entrada a San Juan.

Entre los materiales que habitualmente reciclan constan: papel, cartón, vidrio, plástico, PET, soplado, suela, chatarra y chalina (desperdicios del hogar). Semanalmente, en promedio cada reciclador recolecta 55 kg de papel; 150 kg de cartón; 200 kg de vidrio; 90 kg de plástico; 50 kg de chatarra; 15 kg de PET, 45 kg de soplado, 50 kg de chalina y en cantidades mínimas cobre y aluminio. El ingreso promedio mensual por esta actividad es de USD190, por tres días de trabajo de media jornada (6 horas); es decir, que perciben ingresos inferiores al salario básico unificado. Cabe considerar que, el reciclador que labora dos días a la semana percibe ingresos de aproximadamente USD 80 mensuales; mientras que, el reciclador que labora entre tres días a la semana percibe ingresos de hasta USD 350 mensuales. Cabe resaltar que la edad promedio de este grupo de recicladores es de 42 años y que en promedio llevan ejerciendo esta actividad 25 años, destacando que el 50% de los entrevistados indicó haber iniciado sus labores de reciclaje desde niños, aproximadamente desde los 11 años de edad; situación que se vio afectada a raíz de las medidas adoptadas en el país de erradicar el trabajo infantil en el año 2005, que impide actualmente el acceso de menores de edad al botadero de basura.

A raíz de la pandemia los recicladores evitan llevar materiales reciclados a sus viviendas; ya que anteriormente un número importante de recicladores utilizaban sus viviendas como centros de acopio. Debe señalarse también que, anteriormente eran pocos los recicladores que utilizaban implementos de protección personal al realizar la actividad del reciclaje; pero en la actualidad, la mayoría

utiliza implementos como: guantes, tapabocas, botas, overol y en ocasiones gorras, que fueron donados por el Municipio de Manta.

Debe señalarse que el 50% de los recicladores entrevistados manifestaron que no realizan otra actividad productiva; mientras que el resto se dedican además a la cría de cerdos, agricultura y elaboración de carbón. Por otra parte, el 68,8% de los recicladores manifestaron haber recibido capacitaciones por parte del Municipio, Fundación Circular, PAPICORRE y REMAR.

De la Actividad de Reciclaje en la Asociación “PAPICORRE”

Las personas que realizan la actividad de recolección de residuos en la Asociación de recicladores “PAPICORRE”, son aquellas que presentan edades superiores a 55 años; puesto que, a partir de esta edad las personas no pueden laborar en el botadero de basura.

En noviembre del 2020, la municipalidad de Manta propone la iniciativa verde o también denominada “Pacto Verde por el futuro de Manta”, con la finalidad de aminorar la contaminación ambiental en la ciudad, recuperar las playas, generar nuevas fuentes de empleo; y, promover el reciclaje y la reutilización de los recursos (Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Manta, 2021). Por ello, con la finalidad de promover el reciclaje, los carros municipales dirigen residuos de las embarcaciones pesqueras hasta la Asociación “PAPICORRE”; donde los miembros de la Asociación, adultos mayores que no laboran en el basurero municipal, se encargan de la selección y clasificación de materiales como: cartón soplado, lata, plástico, PET, vidrio, aluminio y suela. Cabe mencionar que este grupo de recicladores no trabajan todos los días, ya que dependen de la llegada de los carros municipales; que en ocasiones tardan semanas.

En relación a la problemática expuesta, este grupo de recicladores indica que, hay días, en los que la mayoría de los residuos no son reciclables; por tanto, en un día pueden

llegar a recolectar, sólo 19 kg de materiales; y, en el mejor de los casos 732 kg. De ahí que en un día bueno tendrían un ingreso de aproximadamente USD 130 y en un día malo generarían un ingreso de aproximadamente USD 3 o USD 4; cabe resaltar que este ingreso lo dividen para las 9 personas que laboran en la Asociación, es así que, un reciclador en un día podría ganar sólo 0,45 ctvs., y en el mejor de los casos USD 15.

El presidente de la Asociación “PAPICORRE” manifestó que en el botadero municipal laboran 110 personas; a su vez, indicó que antes de la pandemia eran 38 los socios pertenecientes a la Asociación, pero debido a que siete personas fallecieron durante la pandemia, en la actualidad sólo constan 31 personas como socios. Cabe mencionar que los miembros de la Asociación reciben beneficios mortuorios equivalentes a USD 300; y debido al convenio existente con la Fundación Redes con Rostro y la Fundación Circular, también se benefician con capacitaciones y asistencia en gestión y asesoría. Es importante indicar que en virtud del proyecto “Pacto Verde por el futuro de Manta” el Municipio de Manta gestionó con la Fundación Circular la entrega de 50 kits con implementos como guantes, visores mascarillas y mochilas; para beneficio de los miembros de la Asociación “PAPICORRE”.

Ahora bien, como propietario de la recicladora “José Flores”; el entrevistado manifestó que compra materiales aproximadamente a 70 recicladores, lo que conlleva generar pagos de USD 4.500 a USD 5.000 semanales. Además manifestó que los materiales adquiridos, son vendidos a empresas procesadoras de productos derivados del reciclaje en diferentes ciudades; por ejemplo, el cartón se vende a la recicladora Ponce ubicada en San Juan de Manta; el vidrio es clasificado por color y a su vez es vendido a la empresa CRIDESA en Guayaquil; el plástico es vendido a empresas de Flavio Alfaro para la elaboración de mangueras negras para riego; la chalina (residuos del hogar) se expanden a empresas de reciclaje de Portoviejo; y la chatarra se vende a empresa de reciclaje de Manta. Cabe indicar que en la bodega de la recicladora laboran nueve

personas, las cuales perciben ingresos de aproximadamente USD 80 semanales.

Conclusiones

De acuerdo con la Encuesta de Caracterización Socioeconómica y Ambiental del Sitio San Juan de la ciudad de Manta (Zambrano-Yépez *et al.*, 2021) 85 personas se dedican al reciclaje, constituyendo un total de 65 hogares asentados en 61 viviendas. El 69,4% de las personas que se dedican a esta actividad son hombres y el 29,4% mujeres; a su vez, un número importante de recicladores están en edades de entre 31 a 45 años; mientras que el nivel educativo predominante es la primaria. Cabe señalar que la mayoría de los recicladores perciben ingresos que se encuentran por debajo del salario básico unificado.

En lo que respecta a las condiciones habitacionales, la mayoría de los recicladores cuentan con una vivienda propia; un número importante de estas viviendas son construidas a base de ladrillo o bloque; mientras que presentan deficiencia en el material del piso, ya que en el 65,6% de las viviendas predominan pisos de cemento. Si bien, los recicladores cuentan con servicios básicos como energía eléctrica, agua potable, recolección de basura y telefonía móvil; sólo el 21,3% de las viviendas califican estos servicios como óptimos, a su vez, un 44,3% no responde o no tienen dichos servicios; evidenciando que las demás viviendas no cuentan con servicios básicos de calidad. Otra de las problemáticas que se evidencia en las viviendas de los recicladores son las vías de acceso; puesto que sólo el 23% tienen como vías de acceso carreteras adoquinadas, pavimentadas o de concreto.

Así mismo se evidencia que los materiales generalmente reciclados son papel, cartón, vidrio, plástico, chatarra y desperdicios del hogar y que el ingreso promedio obtenido por la venta es de USD190 equivalente a 3 días de trabajo semanal con una duración de 6 horas diarias, encontrándose también recicladores que laboran dos días a la semana y por tanto sus ingresos mensuales se estiman en

USD 60, que la edad promedio del reciclador es de 42 años y que su inicio en esta actividad en la gran mayoría es desde los 11 años.

Existe en la actualidad una creciente cantidad de residuos producidos que inciden en la contaminación del ecosistema, que se agrava por la incorporación de productos utilizados en sus componentes de difícil reutilización, reciclado y/o altamente contaminantes.

En resumen, se demuestra que existe la necesidad urgente de dar mayor atención a este sector por las entidades competentes, a fin de que esta importante actividad productiva se realice con un grado de conciencia tal que permita obtener finalmente una mejor organización, gestión eficiente en el manejo de los residuos a fin de preservar el medioambiente, generar nuevos productos con valor agregado para lograr disminuir los efectos y problemáticas socio-demográficas y económicas, identificadas en la localidad estudiada.

Referencias

- BBC. (8 de Julio de 2019). "Crisis mundial de la basura": 3 cifras impactantes sobre el rol de Estados Unidos. Obtenido de <https://www.bbc.com/mundo/noticias-48914734>
- Careaga, J. (1993) SEDESOL "Manejo y reciclaje de los residuos de envases y embalajes" México, D.F. Obtenido de:
<https://books.google.com.ec/books?id=SUjbgQyyxdEC&printsec=frontcover&dq=de+residuos+s%C3%B3lidos+y+las+actividades+del+reciclaje.&hl=es&sa=X&ved=2>
- CEPAL (2010). Guía general para la gestión de residuos sólidos domiciliarios.
- Crisanto Perrazo, T., Quezada Morales, P., Culqui Culqui, B., Pérez Rosales, J., & Vaca Villamar, G. (2020). Mejoramiento de condiciones laborales del personal

- de la Asociación de recicladores Romerillos en Ecuador. *Revista Vínculos*, 4(1). doi:<http://dx.doi.org/10.24133/vinculospe.v4i1.1535>
- Del Val, A. y Jiménez, A. (1997). *El Libro del Reciclaje. Manual para la recuperación y aprovechamiento de las basuras* Editorial Integral (RBA Libros) 3ª Edición
- Elias, X. (2012). *Reciclaje de residuos industriales*. Madrid: Dias S.A.
- Estrada, D., Martínez, L., & Zuluaga, B. (2017). *Detrás de la carreta ¿Cómo viven los recuperadores ambientales de Cali?* Cali: Universidad Icesi. Obtenido de https://repository.icesi.edu.co/biblioteca_digital/bitstream/10906/82189/1/estrada_recuperadores_ambientales_2017.pdf
- Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Manta. (Enero de 2021). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Manta 2020-2035*. Obtenido de https://manta.gob.ec/db/PDOT/pdot-2021/FASE_2_PROPUESTA_2/FASE_2_PROPUESTA_PDOT_MANTA2020.pdf
- INEC. (2005). *Las condiciones de vida de los Ecuatorianos*. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/ECV/Publicaciones/ECV_Folleto_de_vivienda.pdf
- INEC. (2015). *Metodología de la Encuesta de Condiciones de Vida*. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/ECV/ECV_2015/documentos/Metodologia/Documento%20Metodologico%20ECV%206R.pdf
- Iniciativa Regional para el Reciclaje Inclusivo (2015). *Reciclaje Inclusivo y recicladores de base en el Ecuador*. Obtenido de: Reciclaje-Inclusivo-y-Recicladores-de-base-en-EC.pdf (latitudr.org)

- Línea Verde Huelva. (2021). Obtenido de <http://www.lineaverdehuelva.com/lv/consejos-ambientales/reciclaje/Tipos-de-reciclaje.asp>
- López, G., Echeverría, Y., & Díaz, R. (2018). Determinantes multidimensionales en los procesos de inclusión social: Estudio de caso recicladores. *Gestión & Finanzas*, 2(3). Obtenido de <http://revistas.ut.edu.co/index.php/gestionyfinanzas/article/view/2082/1621>
- López-Merchán, V., Pozo-Delgado, V., & Jimbo-Días, J. (2021). Percepciones respecto al bienestar social de los recicladores primarios en Cuenca, Ecuador. *Revista Cubana de Educación Superior*, 40(3), e9. Epub 01 de julio de 2021. Recuperado en 21 de septiembre de 2021, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0257-43142021000300009&lng=es&tlng=es.
- Michell, N. (2007). Publicación de la Fundación Internacional para el Desafío Económico Global. El Observador Económico. El reciclaje en el mundo de hoy. Nicaragua. Obtenido de <http://www.elobservadoreconomico.com/articulo/461>
- Morales-Quispe, J., Suárez Oré, C., Paredes Tafur, C., Mendoza Fasabi, V., Meza Aguilar, L., & Colquehuanca Huamani, L. (2016). Trastornos musculoesqueléticos en recicladores que laboran en Lima Metropolitana. *Anales de la Facultad de Medicina*, 77(4), 357-363. Recuperado en 21 de septiembre de 2021, de http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-55832016000400007&lng=es&tlng=pt.
- Plan V. (23 de Junio de 2020). Ecuador, ahogado en basura, está lejos de cumplir las metas de los ODS al 2030. Obtenido de <https://www.planv.com.ec/historias/sociedad/ecua>

dor-ahogado-basura-esta-lejos-cumplir-metas-ods-al-2030

- Polo, G. (2016). *Los recicladores de residuos en Quito: de la exclusión a la solidaridad, 2010 - 2015*. Tesis de maestría, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Flacso Ecuador, Departamento de Desarrollo, Ambiente y Territorio, Quito. Obtenido de <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/bitstream/10469/9054/1/TFLACSO-2016GCPL.pdf>
- Red Nacional de Recicladores del Ecuador. (2018). *Renarec.com*. Obtenido de <https://renarec.files.wordpress.com/2018/05/reciclaje-inclusivo-y-recicladores-de-base-en-ec.pdf>
- Red Nacional de Recicladores del Ecuador. (2021). Datos sobre reciclaje. Obtenido de <https://renarec.com/cambiamos-el-mundo-2/>
- Servicio Nacional de Gestión de Riesgo y Emergencias (2020). Protocolo para el retorno progresivo de los recicladores de base (recuperación de residuos sólidos) a sus actividades ante el evento de coronavirus covid-19 en semáforo amarillo y verde. Recuperado de: https://www.gestionderiesgos.gob.ec/wp-content/uploads/2020/07/final_version_1_protocolo_recicladores_de_base_21_07_2020.pdf
- SIGRE. (12 de Abril de 2020). Los colores del reciclaje: aprende cómo reciclar mejor. Obtenido de <https://www.blogsigre.es/2020/04/12/los-colores-del-reciclaje-aprende-como-reciclar-mejor-2/>
- Solíz, M., & Maldonado, A. (2010). Análisis del impacto en salud ocasionado por el botadero municipal del cantón Manta en los habitantes del barrio Santa Marianita. *Repositorio digital de la Universidad Andina Simón Bolívar*. Obtenido de <https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/4962/1/Soliz%2C%20F-CON-023-Analisis%20impacto%20Manta.pdf>

Zambrano Yépez, C. Tomalá Parrales, M. Cedeño Marcillo,
G. Macías Macías, J. (2021). Datos estadísticos del
sitio San Juan de la ciudad de Manta Caracterización
socioeconómica y ambiental. Editorial Grupo Compás

Zambrano-Yépez, C., Tomalá Parrales, M., Macías Macías,
A., & Cedeño Marcillo, G. (2021). *Encuesta de
caracterización socioeconómica y ambiental del Sitio
San Juan de la ciudad de Manta*. Mendeley data.
Versión 2. doi:10.17632/wbmy9227zh.2

Los servicios y el bienestar social de los habitantes del sitio San Juan de la ciudad de Manta

María Isabel Muñoz Rodríguez

Gladys Cedeño Marcillo

Introducción

Los servicios y el bienestar social se definen como el conjunto de actividades y factores que participan en la calidad de vida y las cuales están destinadas a satisfacer las necesidades de las personas ya sea dentro o fuera de una comunidad. Constantemente, en cualquier comunidad se presentan problemas económicos, políticos y sociales, mismos que conducen a variaciones en el comportamiento de las personas.

Es trascendental aclarar la importancia del Índice de Progreso Social con el que se busca no solo elaborar una evaluación de desempeño de la comunidad y del país, sino que también de temáticas específicas, y de esta manera los gobiernos y empresas tengan diferentes herramientas para monitorear la evolución de sus sociedades y tomar las mejores decisiones tanto de política pública como de inversión privada.

San Juan es una comunidad que está situada en el cantón Manta, provincia de Manabí; la misma que está compuesta por cinco barrios: Santa Marianita, San Juan, Valle Claro, San Ramón y San José; y tiene alrededor de dos mil doscientos diecisiete habitantes; en esta zona se encuentra el depósito municipal de desechos sólidos y las lagunas de oxigenación de las aguas residuales.

Ante la situación problemática y la incidencia que tienen los servicios sobre el bienestar social del sitio San Juan, así como conocer las necesidades de los diferentes tipos de servicios que tiene este sector, para implementar estrategias y sugerir mejoras.

Por medio de este trabajo se va a demostrar los beneficios que aportan los servicios y el bienestar social del sitio San Juan de Manta, en base al índice de progreso social que es un indicador que hace una valoración más completa sobre el bienestar de las personas en una sociedad, basado en variables sociales, culturales y ambientales; a través de información obtenida del Proyecto “Caracterización Socioeconómica y Ambiental del Sitio San Juan de Manta y sitio Las Gilces, de la Parroquia Crucita, Cantón Portoviejo.” Y por medio de investigación propia mediante entrevistas in situ realizada en conjunto a líderes comunitarios.

El beneficio que se busca a través de este estudio es, una vez determinado el grado de satisfacción en el bienestar de los habitantes del lugar, ofrecer posibles soluciones a las necesidades que se presenten; y en conjunto con los gobiernos locales se implementen políticas públicas con la finalidad de lograr mayores beneficios para la comunidad.

El crecimiento de un territorio se puede explicar desde distintos enfoques como el desarrollo económico local que, entre otras cosas, plantea la participación de diferentes actores de la sociedad civil que buscan acciones de manera conjunta para contribuir al progreso de sus territorios.

En el transcurso de los últimos años se han incrementado políticas para el desarrollo de los servicios y el bienestar social que se deben tener en los territorios. Ecuador ocupa el puesto número nueve de entre diecisiete países en Latinoamérica y el cincuenta y nueve de ciento cuarenta y seis naciones a nivel mundial dentro del denominado Índice de Progreso Social 2018.

En Ecuador, según este índice, las Necesidades Humanas tienen un puntaje de 80.16%, los Fundamentos del Bienestar 75.40%, y las Oportunidades, 55.04%. En total 70.20%. El índice establece la capacidad de una sociedad para satisfacer las necesidades básicas de los ciudadanos, determinados por diferentes bloques que permitan mejorar y sostener la calidad de vida y de esta manera crear las mismas condiciones para todos los habitantes.

La parte que compone el índice de progresión social son: Las necesidades humanas (nutrición y cuidados médicos básicos, agua y saneamiento, vivienda, seguridad personal); Fundamentos del Bienestar (acceso a conocimientos básicos, acceso vial, salud y bienestar, calidad ambiental); Oportunidades (derechos personales, libertad personal y de elección, tolerancia e inclusión, acceso a la educación superior).

La gran parte de la población de San Juan de Manta no cuenta con los recursos necesarios para alcanzar el desarrollo económico sostenible, se dedican a la cría y comercialización de animales, reciclaje, producción de carbón entre otros; y viven marginados del progreso que ha tenido el cantón Manta en los últimos años.

El presente trabajo tributa a la línea de investigación de la carrera de Economía, en el campo de Desarrollo Sostenible, área socioeconómica, y respecto al tema de Bienestar Social, se ha determinado que no existen trabajos anteriores que versen sobre el mismo tema; sin embargo, existen estudios que aportan a la realización de esta investigación.

En el año 2017 (Porter, Stern, & Green) presentaron la investigación sobre el Índice de Progreso Social con el objetivo que sirva como herramienta para calcular el éxito de los países más allá de los indicadores económicos como el PIB, convirtiéndose para los líderes del mundo en un problema crítico tanto para la sociedad civil como el gobierno, determinando que es necesario impulsar el progreso social para que el económico sea sostenible, porque este por sí solo no es suficiente; esta investigación también se centró en el cómo se lo mide, los resultados del Índice de Progreso Social, y sobre todo las tendencias globales en el progreso social.

En la Revista Gestión Digital (Lucero, 2020), indica que el Índice de Progreso Social, se consideran necesidades humanas como la nutrición y cuidados básicos de salud, agua, vivienda, saneamiento, acceso a la información y oportunidad de educación, es decir permite conocer el bienestar de los ciudadanos. En este contexto, Ecuador se

ubicó en el puesto 52 de 149 países analizados, reflejando un aumento en relación al 2014, con estos resultados se determinó que los ecuatorianos tienen una buena calidad de vida en relación con los países de la región, ubicándose en una octavo posición de después de Jamaica, con un PIB per cápita medida por paridad poder adquisitivo (PPP) de \$ 10.412.

Las políticas públicas y las políticas públicas sociales culturales

Se entiende por políticas públicas al conjunto de instrumentos a través de los cuales, luego de identificar las necesidades se implementan un conjunto de medidas para presentar soluciones y beneficiar a los grupos más afectados.

Los gobiernos locales como solución inminente para mejorar el desarrollo en sus comunidades, están enfocados a una planificación para que sea más notable al cambio y reordenamiento de su gestión.

Entonces en base a lo expresado anteriormente se puede decir que las políticas públicas son aquellas que sirven para presentar soluciones y de esta forma se puedan beneficiar no solo a las mayorías, sino que también a las minorías que existen en un Estado.

También son leyes, normas, principios y reglamentos que se establecen como accionar para proponer metodologías que beneficien a comunidades a través de diferentes proyectos, tanto de nivel personal como institucional con la finalidad de beneficiar a todos los ciudadanos de los sectores vulnerables.

Velásquez Gavilanez en 2009 expone que la política pública “Es un proceso integrador de decisiones, acciones, acuerdos con autoridades públicas y particulares con el objetivo de solucionar y prevenir una situación problemática. La política pública hace parte de un ambiente determinado del cual se nutre y al cual pretende modificar o mantener” (Velásquez Gavilanez, 2009).

Componentes de las políticas públicas

Roth Deubel en su libro *Análisis de las políticas públicas: de la pertenencia de una perspectiva basada en el anarquismo epistemológico. Perspectivas Teóricas*, expresa que “Puede afirmarse la existencia de una política pública siempre y cuando las instituciones estatales asuman la tarea de alcanzar objetivos formulados y deseados, mediante la implementación de programas, planes y proyectos para la modificación del estado problemático” (Lobelle Fernández, 2017)

En primer lugar, menciona la existencia de agentes decisores encargados de su diseño, promoción e implementación. Luego, es necesaria la definición de contenidos que las caracterizan como tales y unos objetivos a lograr con la intervención. Estos últimos se llevan a cabo mediante estrategias que pueden estar relacionadas con otras políticas o no. Para la consecución de tales objetivos los decisores asignan recursos humanos, económicos, financieros, entre otros.

La necesidad de evaluar las políticas públicas

Las políticas públicas se componen de acciones orientadas a un público objetivo, donde se toman decisiones interrelacionadas que requieren recursos e instrumentos para ser implementados; el rol de los organismos públicos es gestionar las políticas vinculadas en base a normas que los rigen y que conforman un contexto institucional.

La finalidad es evaluar todas las decisiones tomadas para de esta manera se produzca una información útil, la evaluación contribuye a la reestructuración de problemas y a la formulación de las que no cumplan sus objetivos.

Lo importante de la evolución es considerar quienes son los beneficiarios directos e indirectos, ver las necesidades que tienen y de qué manera y que recursos se asignan, esta evaluación se realiza a través de diversos enfoques; así mismo lo que se busca es analizar las distintas etapas y los diferentes impactos que se tiene.

Teoría del bienestar

El bienestar es el sentir de la persona viendo realizadas y satisfechas todas sus necesidades en materia fisiológica y psicológica, así como de contar con las expectativas alentadoras que sustenten su proyecto de vida (Elizalde, Martí, & Martínez, 2006). Desde esta consideración el bienestar social se traduce en la saciedad que experimentan los individuos que componen una comunidad en materia de sus necesidades desde las más vitales, así como la prospectiva aspiracional y su factibilidad de realización en un lapso admisible.

El bienestar social parte del bienestar económico, de tal manera que tiene que ver con la forma en que se ha repartido los recursos en una comunidad y remuneración del trabajo, como a los riesgos que toda empresa económica involucra. El económico suple las necesidades patrimoniales de los individuos y debe garantizar la perpetuidad del confort en el ámbito de la herencia del mismo, y las mejorías que implican los anhelos de estos.

Muchos de los factores fundamentales para el bienestar están relacionados con una nutrición adecuada, buena salud, vivienda digna, acceso a la educación, los servicios que reciben, entre otros que pueden ser valorados para suplir las necesidades primarias.

Bienestar social

El bienestar social es el conjunto de factores que participan en la calidad de vida de las personas y que hacen que su existencia dé lugar a tranquilidad y satisfacción humana. El bienestar, como concepto abstracto que es, posee una importante carga de subjetividad propia del individuo, aunque también aparece correlacionado con algunos factores económicos objetivos (Inglehart Ronald, 1999).

Economía del bienestar

Es una subdisciplina que consiste en la cuantificación y medición de todos los beneficios y costos de las diferentes alternativas en la asignación de recursos necesarios y de investigación de las bases estructurales de la política económica y social. El enfoque de la disciplina ha sido el definir y aplicar criterios para juzgar y medir el bienestar (Inglehart Ronald, 1999).

La teoría de la economía del bienestar se basa en estudios de grandes economistas tales como Alfred Marshall que enunció que “el bienestar de un consumidor era el excedente del consumidor y por lo tanto era medible en unidades monetarias”. Vilfredo Pareto criticaría este punto de vista cardinal y sería quien construyera una verdadera teoría sobre el bienestar en su libro “Manuale di Economía Política” (Manual de política económica), de 1906. Basándose en los principios de unanimidad e individualismo, diseñó lo que hoy se conoce como optimización de Pareto, que sería el núcleo de la economía del bienestar. Más tarde, Pigou escribía “The Economics of Welfare” (La economía del bienestar), de 1920, afirmando que una definición de bienestar social debía incluir tanto eficiencia como igualdad (Rivero, 2010).

El Estado debe cumplir con la función de ente regulador de orden social en la conducción de la política fiscal, donde debe establecer un conjunto de derechos sociales, seguridad individual y familiar, y la seguridad de todos los ciudadanos sin distinción social; y de esta manera asegura simultáneamente todas las formas en donde se constituye en ente organizador de la actividad económica y actúa a través de principios y leyes, e implementa los mecanismos para hacerlos cumplir.

Bienestar económico

El bienestar económico opta por tomar como medida la cantidad de bienes materiales y servicios disponibles. Existen otros factores que contribuyen al nivel de vida material de una población y son los siguientes:

- La distribución de la renta, que esté distribuida de manera más uniforme entre los miembros de un país.
- PIB per cápita, el PIB per cápita es la cantidad de bienes y servicios útiles disponibles para una persona dentro de un país, medido a precios de mercado.

Criterios para alcanzar el bienestar social

La teoría económica pretende establecer las bases que permitan una justa distribución de los recursos; sin embargo, este aspecto corresponde a la rama más normativa de la microeconomía, porque implica, necesariamente, la difícil elección sobre los niveles de utilidad de distintos individuos.

La manera de valorar la distribución del ingreso es con base a una buena carga de juicios de valor. La forma del reparto económico finalmente debe estar contemplada desde aspectos de igualdad y justicia. Los juicios de valor son los criterios de que se parte para poder valorar dicho reparto, y estos tienen que ver con la democracia, el grado de las necesidades entre los individuos, su condición y naturaleza, ventajas y desventajas, aptitudes y actitudes, etc. La igualdad económica y la legitimidad de la misma ante la justicia distributiva van conforme al bienestar (o malestar económico).

Para poder medirla se requiere de un componente normalizador del criterio al que se denomina norma democrática, que desde luego parte de fundamentales juicios de valor. La norma democrática, es la síntesis de la moral en que gira la manera de evaluar la distribución, dado los distintos juicios que sustentan la base de justicia y democracia en el reparto. Luego se establece el componente comparativo valorativo para poder medir la desigualdad, por lo que es el normalizador del que parte todo indicador.

Función de bienestar social

La redistribución de recursos para alcanzar los mejores resultados, fue concebida originalmente por Jeremy Bentham, cuando empezó a desarrollar el cálculo utilitario. Sin embargo, la idea de maximizar la utilidad agregada fue seriamente criticada por Lord Robbins's (1932) al reconocer que la utilidad era finalmente “no comparable” entre diferentes agentes (Duarte & Jimenez, 2007). Esta función puede depender únicamente de los niveles de utilidad de A y de B:

$$\text{Bienestar * social} = W(U_a, U_b) \quad (1)$$

El problema de elección consiste en asignar X e Y entre A y B de forma que se maximice W. La única manera de establecer el punto del óptimo de Pareto sobre la curva de posibilidad de la gran utilidad que maximiza el bienestar social es aceptar el concepto de la comparación interpersonal de la utilidad para trazar las funciones de bienestar social. Una función de bienestar social muestra las diferentes combinaciones de u A y u B que le proporcionan a la sociedad el mismo grado de satisfacción o bienestar. El bienestar social máximo se obtiene en el punto donde la curva de posibilidad de la gran utilidad es tangente a una curva de bienestar social.

Principios de diseño del índice de progreso social

Para crear el índice de progresión social se debe desarrollar un modelo conceptual donde se defina que es progresión social y cuáles son los elementos que lo fundamentan, luego se debe diseñar e implementar una metodología rigurosa para su medición, el objetivo del índice es captar el nivel del desarrollo social.

El Índice de progresión social es el primer modelo integral para medir el desarrollo humano que no incluye el Producto Interno Bruto (PIB), pero lo complementa. En su diseño, el IPS se rige por cuatro principios básicos:

- Indicadores sociales y ambientales

- Indicadores de resultados y no de esfuerzos
- Indicadores relevantes para el contexto;
- Indicadores que puedan ser objetivo de políticas públicas o intervenciones sociales.

Estos cuatro principios generan una herramienta de medición para tener una forma concreta de entender el bienestar de la sociedad, y al mismo tiempo, generar una agenda práctica de prioridades para fomentar el progreso social.

El IPS se compone de tres dimensiones globales:

- Necesidades básicas
- Fundamentos del bienestar
- Oportunidad

Cada una de estas dimensiones se desglosa en cuatro componentes que están relacionadas y lo que busca es captar la interrelación de factores que son necesarios para calcular y producir un determinado nivel de progreso social. Esta metodología permite medir cada componente y cada dimensión generando un puntaje y clasificación; se concentra en aspectos no económicos del desempeño global, es clara y rigurosa que aísla las dimensiones no económicas del desempeño social.

Índice de resultados versus indicadores de procesos

Utilizar un índice de procesos o de resultados depende del problema específico que se debe abordar y de los datos que se disponen, un índice impulsa y proporciona una orientación directa respecto a las políticas sobre las inversiones y opciones específicas. El Índice de Progreso Social se ha diseñado como un índice de resultados, que cuenta con múltiples aspectos distintos del progreso social, cada una es medible de diferentes maneras, así es que el Índice de Progreso Social se ha diseñado para sumar y sintetizar múltiples medidas de resultados de una manera conceptualmente coherente y transparente, que también será usada para evaluar comparativamente el progreso por

los tomadores de decisiones para determinar el desempeño de un país (García & Jiménez, 2015).

Tres dimensiones del índice de progreso social

Como resultado de un proceso de un grupo de expertos, el marco del Índice de Progreso Social sintetiza una gran cantidad de investigaciones que enfatiza la importancia de ir “más allá del PIB” y que identifica los elementos sociales y ambientales de desempeño de las sociedades. Nos basamos en la propuesta del economista y filósofo indio Amartya Sen que se centra en la teoría de las capacidades humanas y elementos constitutivos, donde se analiza los diferentes problemas sociales que afectan al bienestar de las personas, las capacidades son usadas para evaluar varios aspectos del bienestar individual, los grupos y la sociedad, tales como la desigualdad, la pobreza, la ausencia de desarrollo, la calidad de vida (Urquijo, 2014).

Con esta teoría lo que se pretende demostrar es como evaluar el bienestar y la libertad que cada persona tiene, puede ser usado como una herramienta para diseñar y evaluar políticas públicas de organizaciones públicas y privadas, permitiendo tener una visión más amplia de todos los problemas que afectan.

Con base en este amplio conjunto de análisis dispares, sintetizamos tres preguntas distintas, aunque relacionadas que, en conjunto, ofrecen una idea del nivel de progreso social:

1. ¿Satisface un país las necesidades más esenciales de su pueblo?
2. ¿Existen los elementos fundamentales para que las personas y las comunidades aumenten y mantengan el bienestar?
3. ¿Hay oportunidad de que cada persona logre su pleno potencial?

Al hacer una evaluación del progreso social debemos comenzar con la pregunta de si la sociedad puede y quiere satisfacer las necesidades humanas básicas de sus

ciudadanos, incluyendo alimentación suficiente y atención médica básica, saneamiento, vivienda básica y seguridad personal. Si bien las necesidades básicas han sido el enfoque predominante de la investigación en las economías de desarrollo, una segunda dimensión del progreso social capta si una sociedad ofrece los elementos básicos para que los ciudadanos mejoren sus vidas. Por lo tanto, empíricamente, no consideramos que ninguna de estas dimensiones tenga una ponderación a priori más alta que cualquier otra; el Índice como tal es un promedio simple de las tres dimensiones de progreso social. Se consideraron otras vías para la ponderación tales como el uso de coeficientes de una regresión de puntajes de satisfacción.

Figura 1. Modelo del Índice de Progreso Social



Fuente: Índice de Progreso social

El sitio San Juan está ubicado al suroriente de la ciudad de Manta, es parte de la parroquia urbana Manta, está compuesto por cinco barrios: San Juan, San Ramón, San José, Santa Marianita y Valle Claro, tiene una población de 2217 personas aproximadamente, 524 casas y 619 familias (Zambrano-Yepez, Tomalá, Macias, & Cedeño, 2018).

El número de miembros de las familias en su mayoría están conformadas por cuatro miembros y el 86% se consideran como un grupo étnico mestizo, cabe mencionar que la mayor proporción de la población se acentúa en el barrio San Juan, seguido de Santa Marianita, San José, San Ramón y Valle Claro (Guillén & Insuasti, 2019).

Las familias del sitio San Juan están asentadas en 524 viviendas, en cada vivienda viven de una y hasta cuatro familias; del total de la población existente solo 1972 personas presentan diferentes niveles de instrucción, siendo la de mayor proporción la primaria incompleta misma que se ve reflejada en las diferentes actividades que se realizan en el sitio (reciclaje, construcción); se puede considerar que el nivel de estudio de las personas influye directamente en las actividades que ellos desempeñan y por ende en el nivel de ingreso económico familiar.

El 51,1% de los habitantes han nacido en el sitio San Juan y el 42,5% en diferentes cantones de la provincia de Manabí; el 33,99% trabaja de manera formal, mientras que el 66,01% pertenece al sector informal.

Actividades

La población esencialmente está conformada por agricultores y obreros, varios de ellos realizan la producción de carbón, cría y comercialización de animales entre otros, es un sector vulnerable donde se encuentran el depósito de desechos sólidos y las lagunas de oxigenación de aguas servidas del cantón (Zambrano-Yepéz, 2018).

Acceso a servicios

Actualmente la población de San Juan y sus barrios cuentan con acceso a:

- 1 parque
- 1 escuela
- 1 colegio
- 8 canchas deportivas (públicas y privadas)
- 1 cementerio
- 3 iglesias

De acuerdo al censo ejecutado a través del proyecto Caracterización Socioeconómica y Ambiental del sitio San Juan de la ciudad de Manta, mediante la aplicación de la

encuesta ENCARSOECA -2018 realizado en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, se tiene como resultado que este sector tiene una población de 2217 habitantes, la mayor cantidad de personas viven en el barrio San Juan (1079), seguido de Santa Marianita (562), San José (254), San Ramón (183) y Valle Claro (139).

Tabla 10. *Número de habitantes de San Juan de Manta distribuidos por barrios*

Barrios	Habitantes
San Juan	1079
Santa Marianita	562
San José	254
San Ramón	183
Valle Claro	139

Fuente: Zambrano-Yépez, C., Tomalá, M., Cedeño, G., Macías, A. (2018)

Elaborado por: Las autoras

Familias de San Juan de Manta

Una vez obtenida la población de San Juan de Manta se procede a contabilizar y codificar las encuestas pertenecientes a cada familia, alcanzando así, un total de 619 familias, cabe destacar que existen un total de 524 viviendas, mismas que están constituidas entre 1 y 4 familias.

Tabla 11. *Familias de San Juan distribuidas por barrios*

Barrios	Nº de familias
San Juan	295
Santa Marianita	161
San José	71
San Ramón	55
Valle Claro	37

Fuente: Zambrano-Yépez, C., Tomalá, M., Cedeño, G., Macías, A. (2018)

Elaborado por: Las autoras

Tipo de etnias por familias

En base a las encuestas realizadas el 97% de la población se considera del grupo étnico mestizo, el 2% montubio y el 1% Blanco.

Tabla 12. *Número de familias por tipo de etnia*

Etnia	Nº de familias
Mestizo	561
Montubio	10
Blanco	9
Afroamericano	1
Otra Etnia	0

Fuente: Zambrano-Yépez, C., Tomalá, M., Cedeño, G., Macías, A. (2018)

Elaborado por: Las autoras

Religión de las familias

Del total de la población encuestada 576 familias practican la religión católica, 14 la religión evangélica, 11 se consideran ateos, 11 practican otra religión, 7 testigos de Jehová y 1 mormón.

Tabla 13. *Religión de las familias de San Juan*

Religión	Nº de familias
Católica	576
Evangélica	14
Ateo	11
Otra religión	11
Testigo de Jehová	7
Mormón	1

Fuente: Zambrano-Yépez, C., Tomalá, M., Cedeño, G., Macías, A. (2018)

Elaborado por: Las autoras

Actividades de los habitantes de San Juan de Manta

Del total de la población de San Juan de Manta, 566 personas trabajan, 372 estudian, 336 son ejecutivos/as del hogar, 281 no trabajan y 1 persona estudia y trabaja, por lo tanto, las cifras obtenidas nos dan la pauta para considerar que gran parte de la población en edad de trabajar de San Juan de Manta es económicamente inactiva, debido a que la población se dedica a los quehaceres domésticos, estudios, jubilados, entre otros.

Tabla 14. *Actividades de los habitantes de San Juan de Manta*

Actividad	Frecuencia
Trabaja	566
Estudia	372
Ejecutivo/a del hogar	336
No trabaja	281
Estudia y trabaja	1

Fuente: Zambrano-Yépez, C., Tomalá, M., Cedeño, G., Macías, A. (2018)

Elaborado por: Las autoras

Condición de las actividades laborales de los trabajadores de San Juan

La población trabajadora de San Juan de Manta presenta mayor incidencia en la actividad de trabajo por cuenta propia siendo 394 personas que la realizan, los empleados en esta actividad se dedican a labores de construcción y transporte; 200 personas son empleadas privadas, que en su mayoría pertenecen a empresas manufactureras; 31 empleados de Gobierno, 26 Jornaleros/ Peón, 9 artesanos.

Tabla 15. *Condición de la actividad fundamental de los miembros de las familias*

Condición	Frecuencia
Cuenta Propia	394
Empleado Privado	200
Empleado del Gobierno/Estado	31

Jornalero/Peón	26
Artesano	9
Patrono	1
No Remunerado del Hogar	1
Ayudante no Remunerado	1
Socio	0
No Remunerado en Otro Hogar	0

Fuente: Zambrano-Yépez, C., Tomalá, M., Cedeño, G., Macías, A. (2018)

Elaborado por: Las autoras

Servicios que tienen acceso

Los servicios son de vital importancia del total de las familias del sitio San Juan 515 familias tienen acceso a energía eléctrica, 474 a la recolección de basura, 462 a la dotación de agua potable, 153 a televisión por cable, 139 a la conexión a internet y 81 a la telefonía móvil.

Tabla 16. *Número de familias que acceden a los servicios*

Servicios	Frecuencia
Energía Eléctrica	515
Recolección de Basura	474
Agua Potable	462
Telefonía Móvil	391
Televisión por Cable	153
Conexión a Internet	139
Telefonía Convencional	81

Alcantarillado 0

Fuente: Zambrano-Yépez, C., Tomalá, M., Cedeño, G., Macías, A. (2018)

Elaborado por: Las autoras

Agua que recibe la Vivienda

Del total de la población 462 familias tienen acceso a la red pública de agua potable, mientras que 103 compran agua a los tanqueros repartidores, 9 familias utilizan el agua lluvia, 4 a través de pozo y 3 familias utilizan agua del río; cabe mencionar que debido a la zona que está ubicado el Sitio no todos pueden acceder a recibir este servicio de manera adecuada.

Familias por Vivienda

Del total de la población las viviendas están conformadas entre 1 y 4 familias, las viviendas de 1 familia existen 445, entre las viviendas que comparten entre 2 familias hay 65 viviendas, 3 familias hay 12 viviendas y 4 familias de 2 viviendas; las familias están constituidas entre 1 y 4 personas, salvo ciertos casos.

Contaminación Ambiental

El 100% de la población tiene afectación en el ambiente ya sea en el aire, suelo, agua de consumo y río; el 38% en el aire debido a que en el Sitio está el botadero municipal, las lagunas de oxigenación, que en cierta medida afecta a los habitantes; el 28% de contaminación en el suelo, 19% del agua de consumo humano y el 18% del agua del río.

Vías de acceso a las viviendas

Del total de la población que utiliza las diferentes vías de acceso a las viviendas, el 45% utiliza la Calle o carretera lastrado o de tierra, el 27% Calle o carretera adoquinada,

pavimentada o de concreto, el 18% Calle o carretera empedrada y el 10% Camino, sendero, chaquiñán (atajo).

Ponderación del índice de progreso social

La tasa de mortalidad infantil en el Sitio San Juan de Manta es de 62 niños por cada 1000 niños nacidos, el promedio de Ecuador en el 2018 fue de 16 niños por cada 1000 niños nacidos (CIA, 2019). Existen tasas altas en otros países como Bolivia y Guyana, sin embargo, la obtenida con los datos de la encuesta sobrepasa los índices de otras regiones. La mayoría de los niños viven en países en desarrollo y mueren como resultado de una o la combinación de enfermedades que se pudieran evitar con métodos de bajo costo. La mortalidad infantil está estrechamente vinculada a la pobreza; debido a ello, los avances en la supervivencia de bebés y niños han sido más lentos en la población de los países pobres y en la población más pobre de los países con más recursos (CEPAL, 2011).

La tasa de mortalidad por enfermedades infecciosas en el sitio San Juan es de 1 persona por cada 1000 habitantes, el promedio de Ecuador en el año 2018 fue 13 personas por cada 1000 habitantes, entre las principales causas se encuentran Apendicitis aguda, Colelitiasis entre otros (INEC, 2018). Las amenazas de enfermedades han cambiado a lo largo de los años, en la actualidad todavía la mortalidad es considerada un problema de salud muy grave, sobre todo en los países subdesarrollados; los elementos fundamentales que han contribuido a esta disminución en la mortalidad por enfermedades infecciosas han sido; el uso de medicamentos, prevención y tratamiento, la capacitación de los recursos humanos, el tratamiento intensivo por parte de la salud frente al paciente crítico (Riveron, Mena, & González, 2000).

El 78% de la población del Sitio San Juan tiene acceso a agua por red pública, a partir del censo realizado en Ecuador en el año 2010, se estima que el 71% de la población cuenta con agua por red pública, una de las características relevantes en relación con la cobertura de

agua es el nivel de pobreza de la población en los territorios (INEC, 2018). El agua potable, el saneamiento y la higiene son de servicios fundamentales para la salud humana, y todos los países tienen la responsabilidad de garantizar que todas las personas puedan acceder a ellos, a partir del año 2000 las personas han venido obteniendo acceso a servicios básicos de agua potable, saneamiento eficaz y la higiene que son fundamentales para la salud de cada persona y cada comunidad, y por lo tanto son esenciales para construir sociedades más fuertes, más saludables y más equitativas (OMS, 2017).

De las 619 familias existentes en el sitio San Juan solo 32 tienen acceso a una vivienda asequible, es de vital importancia para vivir en las condiciones adecuadas sin la necesidad de recurrir a soluciones informales carentes de los servicios básicos y en zonas de alto riesgo, el acceso es crucial para mejorar la calidad de vida y promover el desarrollo social y económico. La vivienda influye en las condiciones de vida de las personas y en sus niveles de salud y educación, factores clave para reducir la pobreza y avanzar en el desarrollo económico (Ministerio de Finanzas, 2019). El costo de vivienda constituye la partida individual de gasto más alta del presupuesto familiar y para acceder debe acceder a un préstamo hipotecario y representa una gran carga financiera para las familias de bajos ingresos (Ministerio de Finanzas, 2020).

En el Sitio San Juan 97 de cada 100 personas tienen acceso a energía eléctrica, en el año 2018 en Ecuador el 100% de la población tiene acceso al servicio eléctrico (Banco Central, 2018). El sector eléctrico es considerado un área estratégica del estado ecuatoriano, este importante sector ha sufrido significativos cambios en los últimos tiempos (Robles, 2010). Con la finalidad de controlar la calidad de servicio eléctrico se creó el “Proyecto de regulación sobre calidad del servicio de distribución y comercialización de energía eléctrica” (ARCONEL, 2018).

La tasa de mortalidad por accidentes de tránsito es de 3 personas por cada 100 accidentes de tránsito, en el año 2018 Ecuador alcanzó la tasa de mortalidad más alta de los

últimos años, con 8,49% es decir (1.058 fallecidos de 12.460 accidentes) (Cruz, 2018). Dentro de las principales causas de los accidentes son: uso del celular, exceso de velocidad, cambios bruscos de carril entre otros (Machado, 2019).

84 de cada 100 personas están suscritos a una telefonía móvil, dentro de Ecuador existen tres operadoras que ofrecen el servicio de telefonía móvil en prepago y pospago, la operadora Claro tiene el 52,3% del mercado, CNT 18% y Movistar 29,7% (Plan Digital Ecuador, 2019). Los servicios de telecomunicaciones móviles permiten toda transición, emisión y recepción de mensajes escritos, imágenes, sonidos, voz e información de cualquier naturaleza, los segmentos de prestación del servicio bajo los sistemas prepago y pospago han evolucionado a lo largo de los años, permitiendo al usuario acceder a nuevos tipos de servicios que la tecnología actual ofrece, desde el 2014 el servicio ha venido evolucionando, anteriormente se utilizaban las líneas para voz y datos, sin embargo para el 2018 la mayor cantidad de líneas del servicio móvil avanzado corresponden a líneas de voz y datos que se encuentran influenciados por el uso de teléfonos inteligentes que necesitan estar conectado a una red (ARCOTEL, 2018).

En el Sitio San Juan 7 de cada 100 personas son usuarios de internet, entre 2018 y 2019 en Ecuador se ha multiplicado la cantidad de usuarios que realizan transacciones online, alcanza un 79% de penetración de Internet en la población, considerando aspectos de acceso más no netamente de cuentas o servicios de Internet contratados (Alcazar, 2020). El 75,7% de los usuarios son personas entre 16 y 24 años, desde el 2012 hasta el 2018 hubo un incremento del 20,7%, la propuesta del gobierno es que para el 2021 el 98% del país pueda acceder a servicios de telecomunicaciones con la intención de que 127 mil hogares puedan acceder con tarifas reducidas (Arboleda-Acosta, 2020).

Se desarrolló un enfoque teórico de la política pública que establece que son el conjunto de instrumentos que se utilizan para identificar las necesidades e implementar un conjunto de medidas para presentar soluciones. Los Gobiernos Autónomos Descentralizados están enfocados a

una planificación para que los cambios sean notables en el accionar y de esta manera para proponer metodologías que beneficien a comunidades a través de diferentes proyectos. El bienestar social es el conjunto de factores que participan en la calidad de vida de las personas y que hacen que su existencia dé lugar a tranquilidad y satisfacción humana. Se traduce con el sentir que los individuos experimentan y componen en materia de sus necesidades vitales, así como la prospectiva aspiracional y factibilidad de realización implicadas para el desarrollo.

En el sitio San Juan, la tasa de usuarios del servicio de internet es del 22%. Por lo que, se considera un porcentaje bajo relacionado con la importancia que en la actualidad tiene esta herramienta. Las personas requieren utilizar el internet en su vida cotidiana ya que no solo facilita la comunicación, sino que a través de los medios virtuales podemos acceder a información, estudiar, realizar tareas entre otras actividades importantes.

Referencias

- Alcazar, J. P. (2020). *Estado Digital Ecuador– Estadísticas digitales actualizadas*. Ecuador: MENTINNO.
- Arboleda-Acosta, M. (2020). *Estadísticas digitales Ecuador 2020 por Datareportal*. Ecuador: BrandEC.
- ARCONEL. (2018). *Proyecto de regulación sobre calidad del servicio de distribución y comercialización de energía eléctrica*. Ecuador: Agencia de regulación y control de electricidad.
- ARCOTEL. (2018). *Boletín estadístico Agencia de regulación y control de las telecomunicaciones*. Ecuador: Agencia de regulación y control de las telecomunicaciones.
- Banco Central. (2018). *Ecuador: Acceso a la electricidad*. Ecuador: The Global Economy.

- CEPAL. (2011). *Mortalidad en la niñez: una base de datos de América Latina desde 1960*. Santiago de Chile: Comisión económica para América Latina y el Caribe.
- CIA. (2019). *The world factbook*. USA: Central intelligence agency.
- Cruz, E. (2018). *Tasa de fallecidos por accidentes de tránsito en Ecuador ha aumentado en el 2018*. Ecuador: El Universo.
- Duarte, T., & Jimenez, R. E. (2007). Aproximación a la teoría del bienestar. *Scientia et Technica*, 305-310. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4787482.pdf>
- Elizalde, A., Martí, M., & Martínez, F. (2006). *Una revisión crítica del debate sobre las necesidades humanas desde el enfoque centrado en la persona*. POLIS, Revista Latinoamericana.
- Garcia, J., & Jimenez, O. (09 de 2015). *manizalescomovamos*. Obtenido de http://manizalescomovamos.org/wp-content/uploads/2015/09/IPS-Ciudades_Reporte-Methodologico.pdf
- Guillén, Y., & Insuasti, G. (2019). Caracterización de la fuerza laboral de San Juan de Manta y su incidencia en el ingreso familiar. *Tesis de grado-Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabi*, 1-106.
- INEC. (2018). *Agua, saneamiento e higiene*. Quito-Ecuador: INEC, UNICEF.
- INEC. (2018). *Registro estadístico de camas y egresos hospitalarios 2018*. Quito: Instituto nacional de estadísticas y censos.
- Inglehart Ronald. (1999). *Modernización y posmodernización: el cambio cultural, económico y político en 43 sociedades*. España. Recuperado el 12 de Abril de 2020, de

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=175334>

- Lobelle Fernández, G. (2017). Políticas públicas sociales: apuntes y reflexiones. *Revista Cubana de Información y Comunicación*, 85-86.
- Lucero, K. (2020). Ecuatorianos aún tienen buena calidad de vida, según Índice de Progreso Social. *Gestión Digital*. Obtenido de <https://www.revistagestion.ec/sociedad-analisis/ecuatorianos-aun-tienen-buena-calidad-de-vida-segun-indice-de-progreso-social>
- Machado, J. (2019). *Crece el número de muertes en accidentes de tránsito*. Quito-Ecuador: Primicias.
- Ministerio de Finanzas. (2019). *Marco del Bono Social para vivienda asequible y digna*. Quito-Ecuador: República del Ecuador.
- Ministerio de Finanzas. (2020). *Ecuador emitió un bono social para la construcción de 24 000 viviendas*. Quito-Ecuador: El Comercio.
- OMS. (2017). *2100 millones de personas carecen de agua potable en el hogar y más del doble no disponen de saneamiento seguro*. Ginebra: Organización Mundial de la Salud.
- Plan Digital Ecuador. (2019). *Panorama de mercado-Ecuador*. Ecuador: TeleSemana.
- Porter, M. E., Stern, S., & Green, M. (2017). Índice de progreso social 2017. *Social Progress Imperative*. Obtenido de <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/mx/Documents/about-deloitte/2017/Social-Progress-Index-2017-Resultados.pdf>
- Rivero, L. M. (2010). *Las políticas fiscales y su impacto en el bienestar social de la población venezolana. Un análisis desde el paradigma crítico. Periodo: 1988-2006*. Venezuela. Obtenido de www.eumed.net/tesis/2010/lmr/

- Riveron, C. R., Mena, M. V., & González, F. M. (2000). *Morbilidad y mortalidad por enfermedades infecciosas*. Cuba: Revista Cubana de Pediatría.
- Robles, A. (2010). *El Sistema Electrico, una nueva propuesta*. Cuenca-Ecuador: Tesis de grado-Universidad de Cuenca.
- Urquijo, M. (2014). La teroria de las capacidades en Amartya Sen. *Edetania*, 63-80.
- Velásquez Gavilanez, R. (2009). Hacia una nueva definición del concepto "política pública". *Desafíos*, 156-159.
- Zambrano-Yepéz, C. (2018). Caracterización de las actividades productivas del Sitio San Juan de la ciudad de Manta. *Trabajo de Titulación-Universidad de Especialidades Espíritu Santo*, 1-33.
- Zambrano-Yepeze, C., Tomalá, M., Macias, A., & Cedeño, G. (2018). *Encuesta de caracterización socioeconómica y ambiental del Sitio San Juan de la ciudad de Manta – ENCARSOECA 2018*. Obtenido de <https://carreras.uleam.edu.ec/economia/encuesta-de-caracterizacion-socioeconomica-y-ambiental-del-sitio-san-juan-de-la-ciudad-de-manta-encarsoeca-2018/>

Análisis del acceso a los servicios básicos del sitio San Juan de Manta y su efecto en la calidad de vida de la población

Cedeño Cevallos María José

Tello Espinoza Vanessa Leonor

Miguel Ángel Tomalá Parrales

Introducción

San Juan es un grupo poblacional, constituido por aproximadamente 2.500 habitantes. Está ubicado al suroriente de la ciudad de Manta a unos 9 kilómetros desde la vía circunvalación. Su población vive básicamente de actividades agropecuarias, de la cría de animales, especialmente el cerdo, reciclaje, elaboración del carbón, que se constituyen en las principales actividades económicas, que se complementan con aquellas que realizan sus pobladores en las fábricas ubicadas en otros sectores de la ciudad de Manta.

Este sector está constituido por cinco (5) barrios identificados como: Santa Marianita, San Juan, San Ramón, San José y Valle Claro, contando cada uno de ellos con una Directiva Barrial que coordina acciones con la Directiva General del Sector. Dos aspectos que llaman la atención de este pequeño pueblo es la existencia, por muchas décadas del botadero de basura, donde decenas de familias de la comuna se han dedicado a criar cerdos que se alimentan con los desperdicios que encuentran en el basurero, mientras que otras cultivan hortalizas aprovechando la humedad que fluye de los lagos oxigenantes. (Revista Manabí, 2016)

El otro aspecto es el funcionamiento de las lagunas de oxidación donde llegan las aguas servidas de toda la ciudad de Manta y que se han convertido en un problema de contaminación para la ciudad. Figueroa, et al. (Como se citó en Montilla y Pacheco, 2015) señala que:

Las lagunas de oxidación ubicadas a cielo abierto en el sitio San Juan, no solo se presentan los malos olores que emanan de estas aguas recopiladas de todo el sistema de alcantarillado del perímetro urbano, sino que las mismas drenan al cauce del río, para luego desembocar en el Pacífico, en la playa de Tarqui (área urbana). Además de las primeras lagunas de oxidación construidas hace 40 años, se han levantado otras, sin embargo, se aprecian colapsadas en su capacidad debido a la cantidad de población que vive en la ciudad.

Adicional a ello hay que señalar que San Juan de Manta es una comunidad donde las necesidades de servicios básicos han permanecido insatisfechas desde hace mucho tiempo y hoy por hoy se presentan problemas de diversa índole en el abastecimiento de agua potable, energía eléctrica, transportación urbana, contaminación ambiental, atención de salud, falta de alcantarillado y calles asfaltadas, lo que ha venido afectando al desarrollo de este poblado que asume estas dificultades y sigue en condiciones de sobrevivencia con niveles de pobreza que se vuelven visible para todo aquel que lo visita.

El desarrollo de los territorios tiene una serie de factores explicativos que se visualizan de una u otra manera en la calidad de vida de sus habitantes. En este contexto uno de los elementos que contribuyen a que la población tenga bienestar social es que ésta cuente con la dotación de excelentes servicios básicos que contribuyan a la satisfacción de sus necesidades más elementales.

Lamentablemente, este es uno de los temas que llama mucho la atención debido a que una buena parte de los habitantes en distintos territorios sea a nivel nacional e internacional no cuentan con servicios básicos de calidad lo que ha conducido a que las brechas sociales sean más pronunciadas y se hayan generado problemas de tipo estructural con la proliferación de enfermedades y de manea especial la agudización de la pobreza y pobreza extrema.

Para citar el caso de la dotación de agua potable, según un reporte de la Organización de las Naciones Unidas (ONU, 2019), “tres de cada diez personas (2.100 millones de personas, el 29% de la población mundial) no utilizaron un servicio de agua potable gestionado de forma segura, en 2015, mientras que 844 millones de personas aún carecían de un servicio básico de agua potable. De todas las personas que utilizan servicios de agua potable gestionados de manera segura, solo una de cada tres (1.900 millones) vivía en áreas rurales” (p.20).

Para el caso de Ecuador, la problemática en el acceso a los servicios básicos que tiene la población no ha mejorado sustancialmente en los últimos años. Según el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), la cobertura de agua potable en 2010, alcanzaba un total del 72%; mientras que la cobertura de alcantarillado, en el mismo año, ascendía a un 54%. El porcentaje de contribución estimada de recolección de basura fue del 76%.

En la provincia de Manabí, según reporte del INEC (2010), con datos que proporciona el Censo de población y Vivienda, el 89,6% de las viviendas contaban con servicio eléctrico público; con servicio telefónico apenas el 15,3%, con red de agua pública el 50,9%; la eliminación de la basura la hacían en carro recolector el 67,8% y las viviendas que contaban con red pública de alcantarillado representaron el 33,3%; lo que significa que en relación a los datos del Censo 2001, “pese a que existe un crecimiento moderado, se presentan deficiencias en el acceso a los servicios de la vivienda principalmente en teléfono convencional y red pública de alcantarillado”.

En cuanto a la ciudad de Manta, el abastecimiento de los servicios básicos más elementales también tiene sus dificultades. En temas de eliminación de aguas servidas en el año 2010 apenas el 66,7% de las viviendas estaba conectadas a este servicio, utilizando para ello otras alternativas como pozo séptico (21,4%), pozo ciego séptico (8,8%), entre otros. En la dotación de agua potable, el 81,6% de las viviendas estaban conectadas a la red pública para el abastecimiento. Por su parte, “la cobertura del

servicio eléctrico para el año 2010 en las viviendas particulares ocupadas de la Ciudad de Manta fue del 97,2%, existiendo 1.521 viviendas cuyos ocupantes denunciaron no disponer del servicio” (Centro del Agua y Desarrollo Sustentable, CADS – ESPOL, 2013).

Al igual que en otras localidades y territorios a nivel nacional e internacional, el sitio San Juan de Manta, tiene dificultades para que las viviendas en las que habita la población cuenten con los servicios básicos adecuados. Según destacan los datos de la Encuesta de Caracterización Socioeconómica y Ambiental del Sitio San Juan de la ciudad de Manta. ENCARSOECA (2018) para algunas viviendas aún existen dificultades para abastecerse de agua mediante la red pública por lo que deben recurrir a la compra en tanqueros y además no cuentan con un sistema de alcantarillado; el acceso a energía eléctrica también tiene sus dificultades a pesar de que se reporta que la mayoría de las viviendas reciben este servicio mediante la red de la empresa pública; por otra parte la eliminación de basura no se lo hace de manera permanente sino cuando el carro recolector de basura municipal pase; las mayores dificultades de acuerdo a esta fuente está en la dotación del servicio telefónico tanto fijo como móvil, el acceso a internet y la televisión por cable.

Como se ha indicado anteriormente, San Juan de Manta es sector que vive en condiciones muy deplorables, razón por la que se ha convertido en un objeto de investigación que permitirá describir la problemática que asumen sus habitantes y con ello poder plantear alternativas de desarrollo que puedan ser ejecutadas por propios y por las autoridades a quienes les compete generar el bienestar colectivo.

Nos hemos planteado realizar esta investigación con el objetivo de conocer las causas del por qué, San Juan de Manta sigue siendo un lugar donde carecen de servicios básicos y el efecto que estas causa a la calidad de vida de los habitantes de las comunas establecidas en su territorio, considerando que, los servicios básicos son un derecho humano y que es de suma necesidad para mejorar la calidad

de vida de las personas que se encuentran viviendo en este sitio, tal como lo establecen los Objetivos del Milenio desarrollados por la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

Otro aspecto que motiva el presente estudio es que este sitio de Manta ha sido considerado como un lugar discriminado dado a la falta de servicios básicos con los que carece y que las autoridades aún no han tomado cartas sobre el asunto; se han realizado una que otra obra, pero no se han satisfecho del todo las necesidades de las personas como son alcantarillado, vías con su respectivo espacio para ciclistas; veredas, agua potable, aguas servidas, entre otras.

De igual manera, un factor que ha incidido para que se tome la decisión de realizar esta investigación es que al participar de forma activa en el desarrollo del Proyecto de Investigación “Caracterización Socioeconómica de los sitios San Juan de Manta y comuna Las Gilces de Portoviejo” que vienen ejecutando docentes y estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, hemos sido fiel testigo de los resultados obtenidos y hemos experimentado de forma muy cercana la problemática existente y por lo tanto deseamos contribuir investigando de manera más precisa lo relacionado a las dificultades en la dotación de servicios básicos que adolece la población.

Asimismo deseamos que los resultados que podamos alcanzar con esta temática contribuyan a complementar el diagnóstico territorial que se viene ejecutando y con ello lograr establecer una propuesta de mejoramiento que pueda ser socializada a nivel de las autoridades locales y provinciales con el fin de que, en primer lugar, se tome conciencia de la verdadera situación en la que viven los habitantes de este sector y en segundo lugar puedan establecerse acciones con miras a encontrar soluciones que mejoren la calidad de vida de los involucrados.

Principales teorías

Para generar un marco teórico que cubra a los servicios básicos, podemos partir desde la perspectiva del crecimiento y desarrollo económico puesto que en términos generales tienen que ver con la dinámica que se produzca en una economía.

Crecimiento económico

Podemos entender que el crecimiento económico no es más que el incremento de la renta o de la producción de bienes y servicios finales, es decir aumentos del Producto Interno Bruto (PIB). Lo que involucra la variación de las principales variables macroeconómicas como son: el consumo de las familias, la inversión, el gasto del gobierno y las exportaciones neta (exportaciones menos importaciones). Además, para considerar como indicador de crecimiento económico al PIB real y este sea más acertado, se opta por dividirlo entre el número de habitantes del país y obtenemos el PIB real per cápita.

La importancia de incentivar el crecimiento económico es para tratar de mejorar el bienestar de las familias. Ante lo cual se ha demostrado que efectivamente los habitantes de los países con mayores volúmenes de PIB real per cápita son los que cuentan con mejor calidad de vida. El crecimiento económico viene acompañado de la mejora en el bienestar de las personas. (Germán Chavarría, 2010).

Muchos son los autores que han estudiado el crecimiento económico, planteándose distintos modelos. Uno de ellos es el modelo Solow que da una simple predicción comprobable acerca de cómo estas variables de la tasa de ahorro y crecimiento de la población varían entre los países. A pesar de que el modelo predice correctamente la dirección del efecto del ahorro y el crecimiento de la población, no predice correctamente las magnitudes.

En el modelo de Solow la estimación de la influencia de ahorro y el crecimiento de la población aparecen tan largo de las cifras reales. Una de las primeras razones es que para

una determinada tasa de acumulación de capital humano, mayor ahorro o menor crecimiento de la población conduce a mayores niveles de ingresos y así mayores niveles de capital humano. Por tanto, la acumulación de capital físico y el crecimiento de la población.

En el modelo Solow las tasas de: ahorro, crecimiento de la población y progreso tecnológico son exógenos. Hay dos insumos: capital y trabajo, los cuales pagan marginalmente sus productos. Existen cuatro variables: la producción (Y), la tecnología (A), el capital (K) y el trabajo (L). Este modelo de crecimiento tiene varias implicaciones. En primer lugar, la elasticidad del ingreso con respecto al stock de capital físico. En segundo lugar, a pesar de la ausencia de las externalidades, la acumulación de capital físico tiene un impacto mayor sobre el ingreso per cápita. Una tasa de ahorro más alta conduce a mayores ingresos en el estado estacionario, que a su vez conduce a un mayor nivel de capital humano. En tercer lugar, el crecimiento de la población también tiene un impacto mayor sobre el ingreso per cápita que el modelo básico lo indica. En el modelo básico a mayor crecimiento de la población más se reduce la renta, la productividad total de los factores debido a que el capital disponible se repartirá más finamente sobre los trabajadores. En cuarto lugar, el modelo tiene implicaciones para la dinámica de la economía cuando la economía no está en el estado estacionario, este modelo predice que los países con tecnologías similares y tasas de acumulación y crecimiento de las poblaciones también similares deben converger en renta per cápita. (Germán Chavarría, 2010).

Desarrollo económico

Otro aspecto en el estudio de la calidad de vida de las familias es el denominado desarrollo económico, al que se lo considera como un proceso mediante y durante el cual se mejora la calidad de vida de la sociedad; es decir, como un mejoramiento en el bienestar. El desarrollo económico es sinónimo de un mejoramiento en el bienestar económico de la sociedad.

La definición más común de desarrollo económico es la que se considera como el proceso mediante el cual una economía experimenta un aumento nacional real per cápita durante un largo periodo de tiempo. Aquí se considera un proceso, pero se incluye solamente a una variable económica: el ingreso real. (Mario M. Carrillo Huerta, 2007, págs. 3-4)

El desarrollo es un concepto histórico que ha ido evolucionando, se puede decir que es el proceso por el cual una comunidad progresa y crece económica, social, cultural o políticamente. El aumento del Producto Interno Bruto Per Cápita (PIBpc) reduciría la pobreza e incrementaría el bienestar de la población, lo que quiere decir que, a mayor producción, mayor sería la renta y a mayor renta por ende mayor bienestar económico puesto que el desarrollo estaba relacionado con el crecimiento económico. (Pérez, 2015)

Un tercer aspecto desde el punto de vista teórico para el estudio del bienestar de una población es el concepto de calidad de vida, considerada como la forma de gozar con condiciones de bienestar y prosperidad en nuestra sociedad puesto que es una forma de vivir bien y de satisfacer las necesidades, y quien no desearía vivir en buenas condiciones de vida creo que es una de las aspiraciones de cualquier persona, ya que esta indica las situaciones materiales de cada individuo puesto que esto implica gozar de buena salud, sobre todo de ser felices, las personas deben contar con una condición de vida digna.

Según (Alfonzo Urzúa M, 2011) define la calidad de vida como el bienestar personal derivado de la satisfacción o insatisfacción con áreas que son importantes para los seres humanos.

En esta parte de la calidad de vida se trata de evitar situaciones negativas como son las enfermedades, la mortalidad prematura y la posibilidad de estar involucrados en actos criminales. Puesto que la calidad de vida se mide mediante la salud, la educación, vivienda, servicios básicos, seguridad social, empleo, alimentación, todas estas condicionantes engloban en la satisfacción y las necesidades básicas de una población.

Cuando existe calidad de vida aumenta la productividad ya que si gozamos con buena salud podemos disfrutar al 100% de la vida, esto disminuye la tasa de mortalidad, si contamos de una buena educación podemos obtener mejores conocimientos nos permite ser más capaces, ya que si contamos con excelentes niveles de vida de esta manera aumentaría el desarrollo económico.

En vista que la calidad de vida es considerada una medida donde interviene el bienestar físico, su estado psicológico o mental su relación con la sociedad y el nivel de independencia de los habitantes, en el cual se le asigna el grado de satisfacción. Además, es considerada como la percepción que tiene el individuo ante una situación enfrentada ante el mundo, tanto de los valores en que vive como en la parte cultural.

El término calidad de vida aparece en el llamamiento mundial para la promoción de la salud realizado por la Organización Mundial de la Salud en la Conferencia Internacional sobre Atención Primaria de Salud en el año 1978. En este llamamiento se consideraba a la salud como uno de los índices indiscutibles del desarrollo y calidad de vida de una sociedad. (M. Bousoño, 1993)

Salud

Según la (OMS, 2008) la salud está considerada como la condición individual y colectiva de calidad de vida y bienestar, es el resultado de condiciones biológicas, materiales, psicológicas, sociales, ambientales, culturales y de la organización y funcionamiento del sistema de salud; producto de las determinantes sociales, ambientales, biológicas y del sistema de salud. Su realización define la condición de estar y permanecer sano, ejerciendo cada cual a plenitud sus capacidades potenciales a lo largo de cada etapa de la vida.

El grado en que una persona o grupo es capaz, por un lado, de llevar a cabo sus aspiraciones y de satisfacer sus necesidades y, por el otro de enfrentarse con el ambiente. En consecuencia, la salud debe considerarse no como un

objetivo en la vida sino como un recurso más de la vida cotidiana. La salud es un concepto positivo que comprende recursos personales y sociales, así como de capacidad física adecuada. (Europea, 1985)

La salud y la enfermedad no son acontecimientos que ocurran exclusivamente en el espacio privado de nuestra vida personal. La calidad de la vida, el cuidado y la promoción de la salud, la prevención, la rehabilitación, los problemas de salud, y la muerte misma, acontecen en el denso tejido social y ecológico en el que transcurre la historia personal. (Gavidia, 2012)

La Constitución de la República de 2008 en su **Art. 32** indica que la salud es un derecho que garantiza el Estado, cuya realización se vincula al ejercicio de otros derechos, entre ellos el derecho al agua, la alimentación, la educación, la cultura física, el trabajo, la seguridad social, los ambientes sanos y otros que sustentan el Buen Vivir. El Estado garantizará este derecho mediante políticas económicas, sociales, culturales, educativas y ambientales; y el acceso permanente, oportuno y sin exclusión a programas, acciones y servicios de promoción y atención integral de salud, salud sexual y salud reproductiva. La prestación de los servicios de salud se regirá por los principios de equidad, universalidad, solidaridad, interculturalidad, calidad, eficiencia, eficacia, precaución y bioética, con enfoque de género y generacional. (INEC, 2015)

Educación

Todas las mujeres y los hombres tienen derecho a la educación. Articulado y protegido por la Declaración Universal de Derechos Humanos y reconocido como uno de los cinco derechos culturales básicos, el derecho a la educación proporciona a los individuos y las sociedades las capacidades y conocimientos críticos necesarios para convertirse en ciudadanos empoderados, capaces de adaptarse al cambio y contribuir a su sociedad, economía y cultura.

La educación es esencial para un desarrollo humano, inclusivo y sostenible promovido por sociedades del conocimiento capaces de enfrentar los desafíos del futuro con estrategias innovadoras. Se considera que cada año de escolaridad adicional aumenta el promedio anual del producto interno bruto (PIB) en un 0,37%.³ Una población educada tiene efectos positivos sobre otras áreas clave del desarrollo: menores tasas de mortalidad materna e infantil, reducción de las tasas de infección por VIH y SIDA, así como importantes repercusiones en la promoción de la sostenibilidad medioambiental.

Además, la educación juega un rol clave a la hora de promover la inclusión social, la tolerancia y el respeto a la diversidad. Se ha demostrado que los procesos educativos garantizan la construcción y transmisión de valores y actitudes comunes, favorecen la integración y participación de todos, y en particular de las comunidades marginadas, y generan espacios de interacción y conectividad social positivos.

Finalmente, cabe resaltar que los programas escolares están muy influenciados por su contexto cultural: desde las metodologías pedagógicas hasta los libros de texto, las referencias culturales y sociales permean tanto el contenido como las formas de aprendizaje. Por ello, la educación, y en particular los materiales pedagógicos y las metodologías sensibles a la cultura, ofrecen una iniciación vital a la cultura y la sociedad de un individuo. (UNESCO, 1948)

Según la (UNICEF, 2008) establece que la educación sea el derecho de todos los niños a la enseñanza primaria gratuita y obligatoria; la obligación de desarrollar la enseñanza secundaria, respaldada por medidas que la hagan accesible a todos los niños, y el acceso equitativo a la enseñanza superior, más la responsabilidad de proporcionar una instrucción básica a las personas que no hubieren completado la enseñanza primaria.

Además, afirman que la finalidad de la educación es promover la realización personal, robustecer el respeto de los derechos humanos y las libertades, habilitar a las personas para que participen eficazmente en una sociedad

libre y promover el entendimiento, la amistad y la tolerancia.

Desde hace largo tiempo se reconoce que el derecho a la educación no sólo abarca el acceso a la enseñanza, sino además la obligación de eliminar la discriminación en todos los planos del sistema educativo, establecer unas normas mínimas y mejorar la calidad. Además, la educación es necesaria para el cumplimiento de cualesquiera otros derechos civiles, políticos, económicos o sociales.

La educación basada en los derechos humanos se plasma en tres dimensiones interrelacionadas e interdependientes:

El derecho al acceso a la educación. El derecho de todos los niños a la educación en igualdad de oportunidades y sin discriminación por ningún motivo. Para alcanzar este objetivo, la educación debe estar al alcance de todos los niños, ser accesible a ellos y ser integradora.

El derecho a una educación de calidad. El derecho de todos los niños a una educación de calidad que les permita realizar su potencial, aprovechar las oportunidades de empleo y adquirir competencias para la vida activa. Para alcanzar este objetivo, la educación tiene que estar centrada en el niño, ser pertinente y abarcar un amplio programa de estudios y, además, disponer de los recursos necesarios y ser supervisada adecuadamente.

El derecho al respeto en el entorno del aprendizaje. El derecho de todos los niños a que se respete su dignidad innata y a que se respeten sus derechos humanos universales en el sistema de educación. Para alcanzar este objetivo, se debe impartir la educación de forma coherente con los derechos humanos, con inclusión de la igualdad del respeto otorgado a cada niño, las oportunidades de participación positiva, la exención de todas las formas de violencia y el respeto del idioma, la cultura y la religión. (UNICEF, 2008)

La Constitución de la República de 2008 en su **Art. 26.-** La educación es un derecho de las personas a lo largo de su vida y un deber ineludible e inexcusable del Estado. Constituye un área prioritaria de la política pública y de la

inversión estatal, garantía de la igualdad e inclusión social y condición indispensable para el Buen Vivir. Las personas, las familias y la sociedad tienen el derecho y la responsabilidad de participar en el proceso educativo. (INEC, 2015)

Vivienda

La vivienda es un indicador básico del bienestar de la población, constituye la base del patrimonio familiar y es al mismo tiempo, condición para tener acceso a otros niveles de bienestar. Es el lugar donde las familias, reproducen las buenas costumbres, se propicia un desarrollo social sano, así como mejores condiciones para su inserción social y donde es establecen la base para una emancipación individual y colectiva. (CONAVI, 2019)

La Declaración de la Naciones Unidas sobre los Derechos Humanos señala que toda persona tiene derecho a un nivel de vida adecuado, que le asegure la salud y el bienestar, y esto incluye la vivienda. La vivienda es el área donde se puede descansar, dormir, comer, tener actividades recreativas y realizar las funciones sociales en familia. Es un espacio de recogimiento, privacidad y comodidad. La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha establecido principios y líneas de acción referentes a los requerimientos sanitarios de la vivienda, agrupados en rubros tales agrícolas y a la búsqueda de oportunidades económicas. (Rosa Elizabeth Sevilla Godínez, 2014)

Art. 14.- Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el Buen Vivir, Sumak Kawsay. Se declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados. (INEC, 2015).

Teoría neoliberal del desarrollo

La teoría neoliberal del desarrollo se fundamenta esencialmente en dos pilares-, el primero, la defensa de la eficacia del mercado como mecanismo de asignación óptima de los recursos, junto con la crítica a la intervención pública en las actividades económicas por cuanto generadoras de distorsiones; la segunda, la insistencia en las ventajas de una participación plena en el comercio internacional, junto con la crítica al modelo de industrialización por sustitución de importaciones, que supone restricciones a las importaciones y un claro sesgo antiexportador.

El modelo de desarrollo de los llamados cuatro dragones del sudeste asiático, Hong Kong, Corea del Sur, Taiwan y Singapur, supone el más destacado ejemplo de éxito de esta estrategia de desarrollo. Sin embargo, dicho modelo solo puede ser aplicado por un número limitado de países, ya que la demanda mundial de las manufacturas de tecnología intermedia no es ilimitada, y la producción de estos países ya es de por sí bastante elevada. (Capitán, 1996, págs. 8-9).

Teorías alternativas del desarrollo

Durante los años setenta cambió la noción de desarrollo, este dejó de tener por objetivo la acumulación de capital para centrarse en la satisfacción de las necesidades básicas del hombre, es decir, se pasó de un desarrollo riqueza a un desarrollo no pobreza. Este hecho marca el cambio más importante en la historia de la economía del desarrollo, ya que supone el surgimiento de un enfoque radicalmente distinto a todos los anteriores.

El desarrollo alternativo debe estar orientado a satisfacer las necesidades humanas tanto material como inmateriales, empezando por satisfacer las necesidades básicas de los dominados y explotados, asegurando al mismo tiempo la humanización de todos los seres humanos satisfaciendo sus necesidades de expresión, creatividad e igualdad, así como las de condiciones de convivencia, y permitiéndoles

comprender y dominar sus propios destinos. (Capitán, 1996, pág. 9).

Teoría del desarrollo local

Cuando hablamos del desarrollo local nos referimos al crecimiento económico por habitante de un territorio, ya que permite mejorar los niveles de crecimiento y bienestar de una sociedad dado que una construcción colectiva a nivel local, tiene como objetivo activar los recursos del territorio en torno de un proyecto común e incluir al conjunto de la población, esto lo que trata es de mejorar las condiciones de vida de una colectividad puesto que el desarrollo se trata de un proceso de incremento monetario y de cambio ordenado puesto que conduce a un progreso a la altura de vida en la urbe local, a medida que se alejan del punto de intervención, tales impactos tienden a decrecer con mayor rapidez.

Las teorías macroeconómicas nos indica que cuando una empresa introduce un nuevo producto en el mercado dado que la competencia estos hacen sus mejores esfuerzos para ampliar los niveles tecnológicos del sistema aumentando la productividad y el crecimiento económico ya que de esta manera se puede generar más bienes y servicios para la población puesto que a medida que crece la productividad consigo aumenta la fuerza de trabajo y esto hace que exista una acumulación de capital y aumente el progreso tecnológico, el cual permite obtener mayores ingresos con un esfuerzo medio menor y la apertura de mayores posibilidades de prosperidad para generaciones futuras.

Según la (CEPAL, 2000), nos indica que el desarrollo local es un proceso de crecimiento y de cambio estructural, esta conduce a elevar los niveles de bienestar de una población en un determinado territorio.

En cuanto a las economías de escalas esta se refiere como una organización llega a obtener poder a tal punto de lograr alcanzar niveles óptimos de producción puesto que, si una empresa produce más, menores van hacer sus costos para producir una unidad ya que mientras más se produce,

menos cuesta producir una unidad, puesto que cada territorio se caracteriza por obtener una buena estructura productiva, un mercado de trabajo, contar con buena capacidad empresarial y la obtención de buena tecnología, puesto que es necesario que exista un aumento en el bienestar local y de esta manera exista un sistema productivo capaz de generar economías de escala mediante la utilización de recursos disponibles y sobre todo de innovar.

Según (Aguilar Andía, 2014)) dicen que las economías de escala permiten aumentar la productividad disminuyendo los costos, esto hará que los clientes consuman más a causa de que a su vez posibilita un mayor alcance en la industrialización.

Teoría del desarrollo nacional

El desarrollo de una nación consiste básicamente en la capacidad creadora acumulada de su respectiva sociedad para entender y enfrentar con éxito los grandes problemas y desafíos sociales, políticos y económicos que cada coyuntura histórica le plantean, así como para generar la riqueza necesaria para financiar el logro de este objetivo supremo.

El desarrollo de una nación tiene un único propósito: la constante transformación de ésta en busca del progreso y el bienestar social, concebidos indeclinablemente estos últimos en función del ser humano y el respeto a su dignidad y sus derechos, tanto en su dimensión individual como colectiva; y, por esta vía, integrarse a la comunidad internacional con anhelos de convivencia y solidaridad (UTRIA, 2002, págs. 2-3)

Según (EL TELÉGRAFO, 2011) nos dice que el desarrollo nacional como la capacidad nacional de generar riqueza, para garantizar prosperidad y bienestar a sus ciudadanos. Pero también como un cambio en las relaciones de clases o grupos humanos, para evitar que esa riqueza se concentrara en los sectores dominantes y, más bien, se repartiera de modo más equitativo entre toda la población. Ese reparto

debía darse en forma de mejores salarios y también a través de bienes y servicios distribuidos por la autoridad republicana, es decir, por el Estado nacional.

Teoría de la población

La teoría que sostiene que la población tiende a crecer más allá de los medios de subsistencia, y que su exceso sería eventualmente disminuido por el hambre las epidemias y las guerras.

La teoría de la población era una teoría materialista donde reconocía que la especie humana estaba sujeta a las mismas limitaciones que cualquier especie biológica. En relación con otras temáticas también mostro contradicciones. Malthus critico las largas jornadas de trabajo y se opuso al trabajo infantil; se manifestó a favor de la educación pública y de la atención médica gratuita; apoyo la igualdad de derechos católicos; estuvo a favor de un impuesto sobre la prosperidad, medida aprobada como temporal en 1799 y suprimida en 1816; también se opuso a los diezmos. (SCHOIJET, 2004)

Siempre la población ha sido sinónimo de prosperidad, estabilidad, seguridad, imagen de bienestar. Los resultados evidencian de una historia de buena administración. Es la prueba implícita de un orden social estable, de relaciones humanas no precarias y recursos naturales bien explotados. La población, es la primera señal de bienestar. Pero el crecimiento no es solo demográfico. La evolución demográfica no ha sido uniforme en el tiempo: se ha desarrollado por ciclos de expansión, estancamiento y reducción. (Delgado H. E., 1995).

Bienestar social

Es considerado como un sinónimo de la calidad de vida, tiene por objeto satisfacer ciertas necesidades ya que este abarca tanto las emociones como las sensaciones tales como la felicidad y estados de ánimo de cada individuo puesto que está encaminado a los aspectos materiales como no

materiales tanto de naturaleza económica y social, es un término de vivir bien vista de que este se mide mediante el ingreso, el empleo, la salud, los servicios, la educación y el medio ambiente, en este caso las personas deben de cubrir con las necesidades.

Pueden existir dos tipos de personas una que tenga todas las condiciones de tener una vida de calidad y otras que estén restringidas pero que cada uno se acostumbra al estilo de vida y ambas pueden sentirse igual de satisfechas, pero sin duda alguna la primera persona tendrá mayor capacidad para elegir un nivel de vida mejor. Toda persona en especial los niños tienen derecho a un nivel de vida adecuado tanto para su desarrollo físico, mental y social. (Pasquale, 2008)

Dado que la salud es considerada por muchos el sentirse bien, o el no enfermarse Según la ((Organización de las Naciones Unidas (FAO)) mil millones de personas pasan hambre a causa de que los alimentos con el pasar de los años va en aumento, desde el 2008 la situación ha empezado a empeorar, existe un alza en los alimentos lo que hace que las personas de bajos recursos puedan acceder a comprarlos y obtener una buena alimentación. (Unicef, 2011)

El propósito de identificar los factores que hacen parte del bienestar social es para saber las causas de los problemas que presenta san Juan de Manta, donde los más afectados son las personas más pobres.

Teoría de los servicios básicos

Actualmente se reconoce a los servicios básicos como la condición de derechos del ser humano. Existe un déficit que alcanza los 80 mil millones de dólares por año entre lo que se gasta y lo que se debería gastar para asegurar el acceso universalizado a los servicios sociales básicos, como por ejemplo los cuidados primarios de salud, la educación básica y el suministro de agua potable.

También se hace hincapié en el costo humano de este déficit desde el punto de vista del número de vidas perdidas, de los niños que no van a la escuela, de los millones de seres que carecen de agua y saneamiento higiénicamente adecuados. (UNICEF, 2000)

El acceso a los servicios básicos que hacen posible tener vivienda digna para la población, es otro indicador de las condiciones favorables en el bienestar social y por tanto en el nivel relativo de desarrollo, el hecho que las coberturas en servicios de agua potable, alcantarillado, energía eléctrica se vean incrementadas a favor de una mayor población reduciendo así las disparidades sociales, sugieren un mejor nivel de desarrollo al reducir en este mismo sentido las enfermedades y aumentar la calidad de vida que finalmente significa acumulación de capital humano.

Un servicio básico de primer orden, fundamental en los aportes al bienestar social, es el acceso al agua de calidad indispensable para satisfacer las necesidades de la población, sobre este particular, la cobertura del servicio medida por el número de viviendas con servicio de agua entubada sufrió un decremento tanto a nivel estatal como regional, situación que se explica por el crecimiento muy dinámico del número total de viviendas y crecimiento menor o incluso estancamiento de la infraestructura para la captación y distribución de agua entubada. En 1970, el número de viviendas con servicio de agua entubada (no necesariamente potable), era del 100% tanto a nivel estatal como regional, sin embargo, en el año 2000, esta proporción se calcula en un 84.4% en el estado de Nayarit y 86.4% en la región costa sur, es decir, se observa una pérdida en la cobertura del servicio en viviendas en un 15.6% y 13.6% respectivamente, mostrando con ello que la dinámica en el crecimiento de la población rebasa las posibilidades de respuesta del sector público para atender la demanda del servicio, mostrándose disparidades y por tanto deterioro del nivel de vida de la población estatal y regional.

La tenencia de la vivienda es la forma en el que los hogares ejercerse su posesión y se ajustan a la condición económica

actual de las familias. Ésta puede ser propia, que significa que han sido adquiridas y pagadas en su totalidad; alquiladas que por lo general son aquellas en las que el propietario recibe un ingreso; prestadas, en la que por lo general influyen varios factores y no tiene ninguna remuneración; viviendas por herencia, que es aquel bien que se les otorga a los herederos tras la muerte de algún familiar. En Manabí la tenencia de las viviendas según datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INEC), se observa que en el 2010 el 48,1% de los hogares contaban con vivienda propia y totalmente pagada, el 18,0% de ellos tenían vivienda prestada o cedida, el 15,5% de los hogares vivían vivienda regalada, donada, e heredada, el 12,0% en vivienda alquilada, el cual se puede decir que en Manabí el tipo de tenencia de vivienda es propia según los datos. (INEC, 2010).

De las 524 familias encuestadas, un total 417 cuentan con una vivienda propia, 15 de las viviendas son alquiladas, 59 de ellas son prestadas, otras 26 viviendas son de herencias de familiares, y por último 7 de ellas son de núcleo familiar. En términos porcentuales, obteniéndose que el 79,58% de las viviendas encuestadas corresponden a un tipo de propiedad como vivienda propia.

En términos comparativos en relación con la provincia de Manabí se puede concluir que en el sitio San Juan la tenencia de la vivienda como propia es muy superior, lo que da una pauta para indicar que este es un factor positivo para las familias que viven en este lugar y que se convierten en un “logro” y en muchos casos es símbolo de seguridad. (Lindón, 2005) Señala que la alta valoración y estima social que se le otorga en este contexto a la casa propia deriva de su capacidad para compensar las exclusiones sociales vividas, así como por otorgar seguridad a su propietario. La casa propia acrecienta su valoración como algo que reduce la inseguridad. Algunas expresiones muy usuales en los discursos locales que traslucen la importancia de tener alguna certeza territorialidad son las siguientes: “De aquí no me pueden sacar”, “Pase lo que pase, sé que tengo un techo”.

En Ecuador existen diferentes formas de viviendas, que son construidas de diferentes materiales según la condición de vida de las familias y la zona en la que se encuentran ubicadas. Existen viviendas hechas de madera, cemento, caña, zinc, hormigo armado es decir hecho de hierro y cemento, ladrillos o bloques otras.

En Manabí existieron y existen técnicas de construcción ancestral las cuales son construidas de madera y caña cubierta de hoja de palma de tagua que mantienen a temperaturas cómodas, ahí decenas de casa que fueron construidas con técnicas ancestrales en la actualidad también existe una trayectoria de cerámica hasta mediados del siglo XX hogares construidos en barro. “Manabí es una provincia que conserva sus tradiciones culturales, en el ámbito rural, ya sea por la presencia de recursos, el sentido común, o por la costumbre rutinaria que forma parte de la propiedad cultural campesina”. (Cedeño, 2013)

De los sitios establecidos en la ciudad de Manta, se encuentra San Juan, en el cual se realizó el trabajo de investigación que se basó en encuestas para poder saber con qué tipo de construcción cuentan las viviendas en el sitio. Al analizar los datos se puede observar que 347 viviendas están construidas de ladrillo y bloque, lo que significa en porcentaje que el 66,22% de la población cuenta con un tipo de construcción de este tipo, mientras que las demás están construidas de caña, hormigón, caña revestidas con madera, mixtas, madera entre otras.

Las familias en un territorio están constituidas por lo general por padres e hijos, pero también pueden incluir tíos, tías, primos o pueden estar compuestas únicamente por hermanos, entre otras. En conjunto los miembros juegan un papel importante en la sociedad. Por otra parte, la Real Academia Española define a la familia como “un conjunto de ascendencia descendientes, colaterales y afines de un linaje” (Lara, 2015).

En Ecuador de acuerdo con los datos relativos del Censo Poblacional y Vivienda del 2010 a nivel nacional, el número de miembros promedio por familia es de cuatro personas, cifra que es similar en la provincia de Manabí y cantón

Manta que están constituidas por el mismo número de persona que el de nivel nacional.

Las familias están conformadas entre 1 a 10 personas. De las 619 familias que hay actualmente en el sitio, 468 están conformadas por entre 1 a 4 personas, lo que representa un porcentaje del 75,6%. Dentro de este grupo, las familias con tres y cuatro miembros se constituyen en la que mayor población albergan (43,8%; 325 familias). El porcentaje restante (24,4%) corresponden a aquellas familias que tienen entre cinco a diez personas como miembros.

A lo largo del tiempo según la historia de la vivienda ha cambiado drásticamente, así pues el piso con el que cuentan cada una de ellas varía según su condición económica o su atractivo, el piso del cual muchas de las viviendas consta, son de madera que tiene una característica muy particular para las personas por lo general son perdurables dependiendo del tipo de madera que se utilice para acabado elegantes entre otros; y su situación económica lo amerite; el material de baldosa de cerámica son las más habituales en muchos de las viviendas, entre otras.

En el análisis sobre los resultados del sitio San Juan de la Ciudad de Manta se pudo evidenciar el tipo de piso con el que los habitantes cuentan. De acuerdo con la encuesta aplicada, se puede observar que, de las 524 viviendas existentes 326 tienen piso donde predomina el cemento como con un 62,2%. En segundo lugar, existen 135 viviendas donde el piso es de tipo cerámica con un porcentaje de 25,8%, así mismo las demás viviendas del sitio el 6,49% es de tablón, el 2,48% es tipo caña; el 2,29% es de tipo tierra y por último el 0,76% es de tipo duela tabloncillo. En general se puede demostrar que la gran mayoría de las de las viviendas en San Juan cuentan con un tipo de piso en sus hogares de cemento y cerámica.

Como se ha descrito en ítems anteriores la lista de servicios básicos que requiere una vivienda y/ sus habitantes son muy extensa. En este apartado se analiza específicamente las condiciones en las que se provee al sitio San Juan de energía eléctrica, agua potable, recolección de basura, telefonía fija, telefonía móvil e internet. Para ello se

utilizaron los datos de la encuesta ENCARSOECA 2018 del formulario de vivienda en la pregunta 11, 12 y 14.

A través del tiempo la energía eléctrica se ha transformado en un servicio fundamental, ha facilitado al progreso de la humanidad. Esta se “produce en las centrales eléctricas la cual parte de la metamorfosis de una energía primaria (hidráulica, térmica, solar, nuclear, etc.) que transporta mediante redes eléctricas a las industrias y población la cual ofrece claridad, movimientos etc.” (Orza, 2018)

Tanto así que la demanda de este servicio ha incrementado durante las últimas décadas principalmente por los ámbitos de consumo de mismo, es un servicio que requiere de artefactos eléctricos en el hogar es importante para evolución en la tecnología y les dan respuestas a las necesidades básicas de la población. En el Ecuador el 93.19% de la población cuenta con el servicio eléctrico desde una red pública, mientras que en la ciudad de Manta el 95,81% se abastecen igualmente de un servicio público como lo es CNEL.

Con respecto a los resultados, 150 de las familias califican al servicio de electricidad como un servicio excelente lo que representa en términos porcentuales el 57% de los hogares coinciden en lo mismo. Por otro lado, se pone en evidencia que en el sitio, de acuerdo a los datos obtenidos de la encuesta realizada en San Juan de Manta, alrededor del 97,9% (513 viviendas) cuenta con el servicio de energía eléctrica mediante una red pública, por otra parte debe tomarse en cuenta que el abastecimiento de este servicio en los demás residencias tiene procedencia de paneles solar lo que representa el 0,19% de las familias, por otro lado en el sitio también el 0,57% de los hogares cuentan con generador eléctrico, y por último se obtuvo un 1,34% que vendría siendo 7 de las viviendas las cuales aún no cuentan con energía; estos resultados representa que la mayor parte de las viviendas en el lugar cuentan con energía precedida de una red pública como lo es CNEL.

Unos de los factores que impiden el desarrollo de nuestros pueblos es la eficiencia de cómo se brinda cada servicio, el agua es un recurso natural que por millones de años es el

Génesis de toda civilización, su correcto tratamiento y la forma de hacer de que esta llegue a cada rincón donde se la necesite es lo que marca el éxito de la sociedad de ahora y de las antiguas civilizaciones e imperios, como el romano.

Dependiendo de la demografía es la dificultad para que los habitantes obtengan un servicio eficiente de abastecimiento del líquido vital, la ciudad de Manta como toda ciudad costera por historia siempre ha visto la dotación de agua potable como su talón Aquiles, si bien esta problemática se ha venido reduciendo en pleno siglo veinte uno aún tenemos lugares donde acceder al agua potable es una odisea.

El abastecimiento del líquido vital para los habitantes del sitio San Juan es otra planificación y tiempo a los cuales deben acostumbrarse ya que este servicio no es permanente y se ajusta a la infraestructura que posee la parroquia para solventar esta necesidad ; a pesar de aquello los habitantes ponen una línea en el antes y el durante , el antes que el líquido vital llegue a sus hogares y el durante cuando tienen que madrugar o trasnocharse para llenar hasta el último recipiente , es así que sus respuestas se basan en el durante, teniendo como cifras las presentadas; como se aprecia en el gráfico la mayoría de los hogares respondieron que el servicio de agua potable es muy bueno representando el 29% de la población, así mismo el 24.9% respondieron que el servicio es excelente, el 25.8% es óptimo y el 14.3% considera que son bueno y por último el 6.3% de los hogares consideran que es malo por motivos que a veces no llega por más de una semana, sale sucia o simplemente no cuentan con el servicio de agua potable. De acuerdo al tipo de procedencia del agua se puede observar que en el sitio San Juan, el 77.8% de los hogares procede de la red pública lo que indica que 416 viviendas en el sitio se abastecen por medio de una red pública , por otro lado, 103 hogares es decir el 19.25% se abastecen por medio de tanqueros, así mismo 9 de ellas se abastecen por medio de aguas lluvia, 4 hogares por medio de pozo y como ultima procedencia 3 de los es decir el 0,56%, se abastecen por medio de río o canal lo que indica que la mayor parte de las familias reciben el servicio por medio de una red pública en

este caso la Empresa de Agua de la ciudad de Manta (EPAM).

Todo hogar tiene fuentes de ingresos que se consideran como las ganancias percibidas a través de sueldos y salario, renta del capital, entre otras; en esta lista también se incluye los ingresos que perciben aquellos trabajadores por cuenta propia que desarrollan su labor para ellos mismo sin servirle a ningún jefe y que perciben una retribución no remunerado; así mismo existen los que cuentan con una mensualidad de acuerdo a la ley, que son aquellas personas que trabajan tanto para una sociedad pública o privada, las personas jubiladas que reciben una pensión por concepto de jubilación, estudiantes que reciben becas estudiantiles, imposibilitados los cuales reciben bonos de desarrollo humano entre otros. En nuestro territorio según los datos del INEC la mayor parte de los ciudadanos recibe de 1 a 2 salarios básicos unificados que corresponde al 32,7% de los hogares (INEC, 2011).

Al analizar los datos obtenidos en San Juan, los ingresos que perciben las 619 familias se los puede encuadrar dentro de ciertos rangos que van entre uno a seis salarios básicos unificados (SBU). Así, 580 familias perciben un ingreso menor o igual a un SBU, mientras que 142 familias perciben de 1 a 2 SBU, 15 perciben de 2 a 3 SBU, 8 de 3 a 5 SBU, 2 perciben 4 a 5 SBU, y por último 2 familias perciben de 5 a 6 SBU. Por lo tanto, se analiza que el 77.4% de las familias perciben ingresos alrededor de hasta 1 salario básico unificado.

Estos datos nos permiten observar que el nivel de ingresos de las familias en el sitio San Juan de Manta, aspecto que condiciona su estilo y calidad de vida debido a que el dinero que perciben en su mayoría solo les alcanza para sobrevivir y esto limita el acceso a servicios como internet, televisión pagada.

De acuerdo con la información que proporciona el INEC se estima que el promedio mensual que las familias destinan en gastos es de un aproximado de 610 dólares. (TELEGRAFO, 2013) Señala que los ecuatorianos tienen una capacidad de ingreso que le permite gastar de acuerdo

a sus hábitos de consumo e ingreso; se indica que el 24,4% destinan a sus alimentos y bebidas alcohólicas en cuanto a transporte ocupa el segundo lugar con el 14,50%; sin embargo, el 10% de las familias más pobres concentran el 4% del total de sus gastos lo que demuestra una distribución inequitativa en los gastos de las familias.

De acuerdo a la información obtenida de San Juan de Manta, el 90,57% de las familias destina de 0 a \$100 para los gastos, mientras que 6,30% lo hacen entre \$ 101 a \$200 dólares, 2,03% de ellos destinan entre \$ 201 a \$300 dólares, 0,77% destinan entre \$301 a \$ 400, 0,27% destinan entre \$ 401 a \$ 500, y por último 0,07% destinan de \$501 a \$600 a los gastos familiares. Lo que nos indica que el 90.6% de los ingresos que perciben destinan de un aproximado de 100 dólares a la distribución de los gastos familiares.

Índices de cobertura de servicios básicos

Una vez que se han analizado los resultados obtenidos en la aplicación de la encuesta socioeconómica (ENCARSOECA 2018) se procede al cálculo de los índices de cobertura de los principales servicios básicos que recibe y/o disponen tanto las viviendas como los individuos que habitan en el sitio San Juan. Para ello se toma varias fuentes bibliográficas para considerar las fórmulas para realizar el cálculo. Los indicadores de cobertura de los servicios básicos permite conocer el acceso que tiene la población a cada servicio; identifica los elementos de los servicios públicos que tiene un mayor o menor impacto sobre la satisfacción que expresa sobre cada uno de ellos y sobre la satisfacción general en su conjunto así como conocer la situación real de cobertura de los servicios en cada uno de los territorios que promueve la mejora de los elementos con la finalidad de alcanzar mayor satisfacción, equidad y eficiencia en la prestación y cobertura de los servicios básicos como luz, agua, telefonía, internet entre otras, conduciendo a la población pueda gozar de una mejor calidad de vida (Lagares, Pereira, & Jaráiz, 2015).

En Ecuador de acuerdo a los datos obtenidos del Instituto de Estadísticas y Censo, expuestos por (HORA, 2011) la cobertura a nivel nacional con respecto al agua potable detalla que en el 2001 el abastecimiento fue de 67,5% para la red pública, mientras que el 32,5% provenía de otras fuentes, para el 2010 hubo un incremento de 17% de red pública mientras que en otras fuentes hubo una reducción del 28%. En cuanto a la cobertura de la energía eléctrica en el 2001 tuvo el 89,7% de servicio público y el 10,3% no tienen servicio, mientras que en el 2010 incremento el 93,2% y 6,8% no cuentan con el servicio. Por su parte, el servicio de telefonía fija se redujo del 67,8% al 66,6%; asimismo, los hogares que cuentan con tecnología de información y comunicación tienen celular el 76,3% Internet el 13,0%, computadoras el 26,3 y televisión el 17,5%.

En la provincia Manabí de acuerdo con la información del (TELEGRAFO., 2014) la cobertura de Agua Potable era del 56,7%; luz eléctrica con el 86,1%; Telefonía Fija 22,7%; Telefonía Móvil 69,5%; Internet con el 8,1%; Televisión por Cable el 18,7%; Servicio Higiénico el 30,8%; y recolección de basura el 69%.

Con respecto al sitio San Juan de Manta, los resultados de los cálculos realizados sobre la cobertura de los servicios básicos del sitio. La cobertura en el abastecimiento de agua potable es del 97,9% de las viviendas que cuentan con una red pública que les provee el líquido vital; la cobertura de servicio de electricidad para el sitio fue del 79,4% que procede de una red pública; el 90,5% para recolección de basura; el 15,5% de las viviendas cuenta con el servicio de Telefonía fija, lo que indica que es deficiente debido a que no cuentan con cobertura; el 74,6% de los hogares cuenta con cobertura de servicio de Telefonía móvil, mientras que para el internet y televisión por cable es deficiente debido a que en el sitio no cuentan con cobertura para estos servicios los cuales representan el 26,5% y 29,2% de viviendas que aún no cuentan con el servicio. En otras palabras, en el sitio como se puede observar que el servicio de cobertura en cuanto a telefonía fija, internet y televisión, es muy baja mientras que, para el servicio de energía, agua, y

recolección de basura se puede apreciar que es buena para las viviendas del sitio; sin embargo, aún existen algunos aspectos pendientes que no dependen de los habitantes sino de los organismos e instituciones encargadas de ofrecer estos servicios.

La entrevista nos permitió tener un mejor entendimiento sobre las carencia y falta de servicios básicos de los pobladores del sitio San Juan de Manta, realizar este trabajo de campo fue una gran experiencia y sobre todo necesario conocer que opinan los habitantes del sector sobre los servicios básicos que poseen y también de los cuales carecen, para ello se entrevistaron a dos habitantes de cada barrio del sitio, dando un total de 10 entrevistas que sirvieron para conocer con que servicios ellos cuenta, que servicio aún no tiene y que acciones han tomado con respecto a la problemática del sitio. La entrevista se realizó considerando las siguientes preguntas.

¿Cuáles son los servicios básicos con los que no cuenta el sitio San Juan de Manta?

En este ítem los habitantes coinciden que unos de los principales servicios con los que no cuenta San Juan de Manta , es el alcantarillado lo que los ha obligado a tener que utilizar pozos de filtración, dicho por los mismo moradores, ellos lo que quiere es que se le dé el mismo interés que las autoridades le dan a la ciudad de Manta en arreglar las carreteras, mejorar el alumbrado público desde la entrada de San Juan hasta donde ellos habitan, muchas de las veces las empresas públicas hacen caso omiso a lo que necesitan, contaban que a veces se ven obligados a llamar a la empresa eléctrica y hay ocasiones en que se ha quemado un transformador y requieren se les solucione el inconveniente, por la falta de arreglo en la vía de acceso, y la falta de alumbrado, a veces llegan y a veces no llegan o simplemente para pedir que haya más alumbrado han solicitado postes de luz, pero la respuesta que han recibido es que colocasen una caña para que pudiera verse más alumbrado, entonces la falta de interés es lo que los les incomoda, porque aún no reciben el mismo beneficio con el que cuenta la ciudad de Manta, y eso que en los recibos les

cobran el alumbrado público con el cual no cuentan pero lo que se pide es que el alcalde y los que después lleguen a tomar la batuta de la alcaldía, hagan algo tomen cartas sobre el asunto y cumplan con lo que prometen, que no se queden de brazos cruzados porque San Juan, también forma parte de la ciudad de Manta y es el único lugar que no cuentan con todos los servicios básicos.

También tienen un poco deficiente el servicio de transporte urbano ya que solo entra una sola línea cada media hora o una hora, lo que les obliga a tener que utilizar otros medios de transporte que les permite llegar a donde ellos deseen y es perjudicial, ya que la tarifa de un carrito es de 0.75ctv un poco más costoso que el bus el cual tiene la tarifa de 0.30ctv, la complicación de la vía hace que coger un taxi para llegar a su vivienda sea más costosa, y les afecta de económicamente.

No cuentan con carreteras arregladas y en buen estado por el contrario, viven entre la polvazón de las carreteras comentaron que solo lo que han hecho es lastrado la calle y eso que solo son por tramo que lo han hecho no en su totalidad y quedan inconclusas entonces lo que ellos quieren es más compromiso por parte de la alcaldía. Por otra parte, telefonía convencional e internet que son servicios con los que no cuentan, no existe una línea de telefonía convencional y el internet que se ha vuelto necesario en los hogares sobre todo para los hijos de los habitantes ya sea para alguna tarea o algún trámite.

Al sitio le hace falta muchísimo por hacer, pero no pueden hacer más sin que las autoridades estén preparadas para hacer un cambio y sobre todo para sus pobladores que son los que les toca vivir con la carencia de los servicios y más aún en tiempo de lluvia que son tiempos en el que las calles se enlodan y les son imposible transitar debido a la gran cantidad de lodo que se provoca y no existe un servicio para las aguas lluvias que evite este malestar en los pobladores.

¿Cuál de los servicios básicos cree usted que afecta de manera negativa y que incide en el desarrollo y crecimiento del sitio San Juan de Manta? ¿Indique por qué?

En esta pregunta fueron muy claros en expresar que todos los servicios básicos afectan de manera negativa por el simple motivo de que no son buenos o simplemente no cuentan con ellos y que afecta al desarrollo de la calidad de vida de las personas que habitan en el sitio, la falta de alcantarillado los obliga a tener que usar pozos, las carreteras para que puedan transitar sin necesidad de tener que toparse con algún bache, la falta de alumbrado, el agua que es el principal en todo hogar en que una parte de la población aún no cuenta y tienen que abastecerse por tanqueros y que les afecta negativamente porque cada taque de agua tiene un costo aproximado de \$1 dólar, afecta en sí a todo dicho por las mismas personas que viven en San Juan, como pueden ellos desarrollarse si carecen de todo prácticamente comentaron ciertos pobladores.

¿Qué cree usted que se debe hacer para contribuir a la solución de los problemas mencionados?

En el sitio existen un grupo de dirigentes como anteriormente se mencionó, que realizan reuniones comparten ideas para la mejora del sitio. El nombre principal de San Juan es Chácaras de Manta, sitio que, a decir de los entrevistados, si tiene como generar recursos ya que cuentan con tierra virgen que permite poder realizar sembríos, pero nada, nadie pone interés en realizar un proyecto y llevarlo a cabo en su totalidad. Lo que se necesita con las instituciones o las personas que las visitas es sembrar motivación para que de esta manera las personas que habitan se unan y halla más refuerzo para sacar adelante toda idea o proyecto para el desarrollo del sitio.

Conclusiones

Para el presente trabajo investigativo se utilizaron teorías de desarrollo y de los servicios básicos. Partiendo de esta base teórica en conjunto con el análisis de los resultados obtenidos de las encuestas realizadas por el grupo de investigadores de la facultad de Ciencias Económicas de la ULEAM, se concluye que los servicios básicos son uno de los factores más importantes para el mejoramiento de la calidad de vida, por ende, una mala dotación de ellos impactaría de manera negativa a los habitantes de una población.

Los datos estadísticos muestran que a nivel de Ecuador la cobertura de los principales servicios básicos como energía eléctrica, agua potable, telefonía fija y móvil, acceso a internet y televisión pagada aún tiene dificultades para poder ser cubiertas a toda la población. Así, como lo muestran las estadísticas del Instituto de estadística y censo del año 2010, en el 2001 agua fue de 67,5% para la red pública, mientras que el 32,5% provenía de otras fuentes la cobertura de agua en el 2010 hubo un incremento de 17% de red pública mientras que en otras fuentes hubo una reducción del 28%. En cuanto a la cobertura de la energía eléctrica en el 2001 tuvo el 89,7% de servicio público y el 10,3% no tienen servicio, mientras que en el 2010 incremento el 93,2% y 6,8% no cuentan con el servicio. Por su parte, el servicio de telefonía fija se redujo del 67,8% al 66,6%; asimismo, los hogares que cuentan con tecnología de información y comunicación tienen celular el 76,3% Internet el 13,0%, computadoras el 26,3 y televisión el 17,5%.

Respecto a la provincia de Manabí la situación es similar ya que en cuanto a energía eléctrica la cobertura es de 86,1%; agua potable 56,7%; telefonía fija 22,7%; telefonía móvil 69,5%; internet 8,1%; televisión por cable 18,7%; recolección de basura 69%.

En lo que respecta al sitio San Juan de Manta, se concluye que los principales servicios básicos percibidos por los barrios que conforman el sitio San Juan de Manta son el agua y la energía eléctrica; sin embargo, en ocasiones al

presentarse inconvenientes con la dotación de agua, deben optar por la compra de agua a los tanqueros. De acuerdo a los datos de la ENCARSOECA-2008 la cobertura de energía eléctrica es de 79,4%; agua potable 97,9%; recolección de basura 90,5%; telefonía fija 15,5%; telefonía móvil 74,6%; internet 26,5%; televisión por cable 29,2%.

La mayoría de las familias de San Juan de Manta están conformadas por tres o cuatro personas, compartiendo así el promedio considerado por el INEC; a razón de que la vivienda es el principal servicio que aporta brindando un mayor bienestar social, en San Juan de Manta gran parte de las familias tienen vivienda propia, de las cuales la construcción predominante es el cemento o el ladrillo.

Los habitantes del sitio San Juan de Manta consideran que servicios como el agua potable, la energía eléctrica y la recolección de basura son percibidos de manera óptima, sin embargo, debido a la localización del sitio, servicios como la telefonía móvil, telefonía fija e internet no se encuentran habilitados.

En relación con la hipótesis planteada que indicaba que el sitio San Juan de Manta aún tiene dificultades en dotación de servicios básicos de forma óptima lo que afecta negativamente en la calidad de vida de los habitantes, se concluye que de acuerdo a los resultados analizados aún se presentan muchas dificultades para que los habitantes puedan dotarse de todos los servicios básicos lo que dificulta la realización de las actividades diarias que afecta directamente su calidad de vida e impide su pleno desarrollo.

Respecto a los objetivos se puede evidenciar en el desarrollo del texto que se ha cumplido con establecer un marco teórico que guíe la investigación; se ha realizado el análisis cualitativo y cuantitativo de la cobertura de los servicios básicos tanto de Ecuador, la provincia de Manabí, la ciudad de Manta y el del sitio San Juan, los que evidencian la realidad en la población recibe cada uno de los servicios.

Referencias

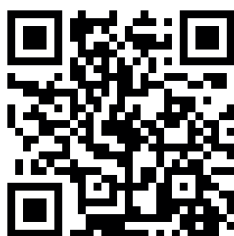
- Lindón, A. (2005). EL MITO DE LA CASA PROPIA Y LAS FORMAS DE HABITAR. *Scripta Nova*. Obtenido de <http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-194-20.htm>
- Aguilar Andía, G. (julio de 2014). Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/313/31340981008.pdf>
- Alfonzo Urzúa M, A. C.-U. (noviembre de 2011). Obtenido de <https://scielo.conicyt.cl/pdf/terpsicol/v30n1/arto6.pdf>
- Capitán, A. L. (1996). *UNA VISION RETROSPECTIVA DE LA ECONOMIA DEL DESARROLLO*. Obtenido de <file:///C:/Users/CompuStore/Documents/tesis/libros%20digitales%20de%20desarrollo/Economia-Desarrollo.pdf>
- Cedeño, F. J. (2013). *ULEAM*.
- CEPAL. (4 de FEBRERO de 2000). Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/31392/S00020088_es.pdf
- CONAVI. (2019). *COMISION NACIONAL DE VIVIENDA*. Obtenido de <https://gobierno.com.mx/conafovi.html>
- Delgado, E. M. (octubre de 2016). Las obras que impulsarán a San Juan de Manta. *Las obras que impulsarán a San Juan de Manta*. Obtenido de <https://revistademanabi.com/2016/10/28/las-obras-que-impulsaran-a-san-juan-de-manta/>
- EL TELÉGRAFO*. (14 de JULIO de 2011). Obtenido de *EL DESARROLLO NACIONAL*: <https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/columnistas/15/el-desarrollo-nacional-1>
- Europea, O. (1985). Obtenido de <http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/000001069cent-modulo-1-curso-salud-sociedad-2017.pdf>
- Gavidia, V. T. (2012). *La construccion del concepto de salud*. Obtenido de <https://www.uv.es/comsal/pdf/Re-Esc12-Concepto-Salud.pdf>
- Germán Chavarría, ,. M. (2010). *MANUAL INTRODUCTORIO A LAS TEORÍAS DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO*. B - EUMED.

- HORA, L. (9 de septiembre de 2011). Censo: Relativo nivel de cobertura de los servicios básicos. Obtenido de <https://lahora.com.ec/noticia/1101202107/censo-relativo-nivel-de-cobertura-de-los-servicios-bc3a1sicos->
- INEC. (2010). Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/wp-content/descargas/Manu-lateral/Resultados-provinciales/manabi.pdf>
- INEC. (2015). Obtenido de BUEN VIVIR EN EL ECUADOR: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Sitios/LIBRO%20buen%20vivir/files/assets/downloads/publication.pdf>
- Lagares, N., Pereira, M., & Jaráiz, E. (2015). El Índice de Cobertura de Servicios (ICS). Un instrumento para la evaluación de los servicios publicos. *REDALYC*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/2815/281538241001.pdf>
- Lara, V. (15 de diciembre de 2015). *hipertextual*. Obtenido de hipertextual: <https://hipertextual.com/2015/12/tipos-familia>
- M. Bousoño, P. G. (1993). Obtenido de https://www.unioviedo.es/psiquiatria/wp-content/uploads/2017/03/1993_Bousono_Calidad.pdf
- Mario M. Carrillo Huerta, J. (2007). *ANÁLISIS DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO*. Instituto Politécnico Nacional.
- OMS. (2008). *ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/410/41011135004.pdf>
- Orza, A. (06 de Febrero de 2018). Obtenido de <https://www.edu.xunta.gal/centros/cpiantonioorzacouto/system/files/TEMA%202%20LA%20ELECTRICIDAD%20I.pdf>
- Pasquale, E. A. (2008). Obtenido de <http://nulan.mdp.edu.ar/808/1/00474.pdf>
- Pérez, J. (09 de enero de 2015). Obtenido de <https://elordenmundial.com/introduccion-al-concepto-de-desarrollo/>

- Rosa Elizabeth Sevilla Godínez, A. A. (OCTUBRE de 2014). *LA VIVIENDA Y SU IMPACTO EN LA SALUD*. Obtenido de https://www.revistaciencia.amc.edu.mx/images/revista/65_4/PDF/VIVIENDA.pdf
- SCHOIJET, M. (2004). *LA RECEPCIÓN E IMPACTO DE LAS IDEAS DE MALTHUS SOBRE LA POBLACIÓN*. Obtenido de <file:///C:/Users/CompuStore/Downloads/1210-1213-1-PB.pdf>
- TELEGRAFO. (21 de MAYO de 2013). *El 24,34% de los ingresos de los ecuatorianos se destina para alimentación*. Obtenido de <https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/economia/4/el-2434-de-los-ingresos-de-los-ecuatorianos-se-destina-para-alimentacion>
- TELEGRAFO., E. (26 de 1 de 2014). *COBERTURA DE LOS SERVICIOS BASICOS POR CANTON*. Obtenido de <https://www.eltelegrafo.com.ec/images/eltelegrafo/politica/2014/26-01-14-mapa-ecuador-info.jpg>
- UNESCO. (1948). *MANUAL METODOLOGICO*. Obtenido de <https://es.unesco.org/creativity/sites/creativity/files/digital-library/cdis/Educacion.pdf>
- UNICEF. (2000). Obtenido de *SERVICIOS BÁSICOS PARA TODOS*: <https://www.unicef-irc.org/publications/pdf/basics.pdf>
- UNICEF. (2008). *Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura*. Obtenido de https://www.unicef.org/spanish/publications/files/Un_enfoque_de_la_EDUCACION_PARA_TODOS_basado_en_los_derechos_humanos.pdf
- Unicef. (2011). *LA DESNUTRICION INFANTIL*. Obtenido de <https://www.unicef.es/sites/unicef.es/files/Dossierdesnutricion.pdf>
- UTRIA, R. D. (2002). *EL DESARROLLO DE LAS NACIONES HACIA UN NUEVO PARADIGMA*. COLOMBIA: ALFAOMEGA COLOMBIANA S.A.
- Zambrano , C., Tomalá, M., Cedeño, G., & Macias, A. (2018). Encuesta para la caracterización socioeconómica y ambiental del sitio San Juan de la ciudad de Manta ENCARSOECA. *Manta*.

Descubre tu próxima lectura

Si quieres formar parte de nuestra comunidad,
regístrate en <https://www.grupocompas.org/suscribirse>
y recibirás recomendaciones y capacitación



   @grupocompas.ec
compasacademico@icloud.com



Miguel Angel Tomalá Parrales

Correo electrónico: miguel.tomala@uleam.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4813-6364>

Doctor en Economía en la Universidad de Valladolid-España. Máster en Investigación en Economía, título otorgado por la Universidad de Valladolid-España. Economista por la Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí (ULEAM). Fue parte de la Red Iberoamericana de Innovación y transferencia de tecnología para el fortalecimiento artesanal (RITFA). Miembro del Equipo Investigador del Proyecto Aporte Universitario a la Descentralización (APUDES)-GTZ-ULEAM. Director del Proyecto Análisis Ediciones. Ha realizado ponencias en varios Congresos en Colombia, España, Portugal, Costa Rica, Ecuador. Actualmente se desempeña como Docente Titular de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí y colíder del Proyecto de Investigación "Caracterización socioeconómica de los sitios San Juan de la ciudad de Manta y Las Gilces de la ciudad de Portoviejo".



Claudia Alexandra Zambrano Yépez

Correo electrónico: claudia.zambrano@uleam.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5786-266X>

Doctora en Ciencias Administrativas. Magíster en Finanzas y Comercio Internacional. Diploma Superior en Educación Universitaria por Competencias. Analista de Sistemas. Economista. Docente Investigador Principal de la Facultad de Ciencias Económicas - Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí. Líder de tres Proyectos de Investigación Institucional: "Caracterización socioeconómica de los sitios San Juan de la ciudad de Manta y Las Gilces de la ciudad de Portoviejo", "Estudio socioeconómico, productivo y ambiental del subsector pesquero artesanal de la parroquia San Mateo, del Cantón Manta y del cantón Jaramijó de la Provincia de Manabí. Periodo 2021 - 2024" y "Articulación del Modelo de la Triple Hélice para el desarrollo regional. Periodo 2021 - 2023". Co-líder del Proyecto de Investigación Institucional: "La Economía Digital como mecanismo para mejorar la productividad y competitividad de la provincia de Manabí en el periodo 2021 - 2023". Sus investigaciones se centran en las TIC, gobierno electrónico, educación superior y la problemática entorno al desarrollo económico, presentada en congresos nacionales e internacionales y en revistas científicas.



Gladys Mirella Cedeño Marcillo

Correo electrónico: gladysm.cedeno@uleam.edu.ec

Ingeniera Comercial. Magíster en Educación y Desarrollo Social. En su vida profesional se ha desempeñado como Coordinadora del Programa MICROS, Coordinadora Provincial del Programa Jóvenes Empresarios, de la Organización Junior Achievement -Ecuador. Ex Directora de Pesca Artesanal del Ecuador. Docente de la Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí y Presidente de la Comisión de Vinculación con la Sociedad de la Facultad de Ciencias Económicas. Diseñó y ejecutó el Proyecto de Vinculación con la Sociedad: Fortalecimiento de una cultura empresarial para el desarrollo comercial de los subsectores productivos de la provincia Manabí. Ha realizado varias publicaciones de artículos científicos y libros y presentación de ponencias en congresos nacionales e internacionales. Lideró el proyecto de investigación: "Caracterización socioeconómica de los Sitios San Juan de la ciudad de Manta y Las Gilces de Portoviejo", desde 2018 al 2019; y, presentó y lideró durante el 2021 el proyecto de investigación: "Estudio socioeconómico, productivo y ambiental del subsector pesquero artesanal de la parroquia San Mateo, del Cantón Manta y del cantón Jaramijó de la Provincia de Manabí, periodo 2021 - 2024"



María Cecilia Moreira García

Correo electrónico: maria.moreira@uleam.edu.ec

Magíster en Género, Equidad y Desarrollo Sostenible por la Universidad Técnica de Ambato. Especialista en Diseño Curricular por Competencias Universidad del Mar Chile. Con estudio de pregrado en Administración Bancaria y Secretariado Ejecutivo de la Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí. Se ha desempeñado profesionalmente como secretaria de la ex Facultad y ahora Carrera Comercio Exterior y Negocios Internacionales. En el ámbito académico, como docente, destacan las asignaturas impartidas: Responsabilidad Social Empresarial, Comportamiento Organizacional entre otras. Ha publicado artículos científicos: "2005 - 2015: Una década de educación y cambio. Medio ambiente en la Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí de Ecuador" y "Estrategia para la administración del talento humano en la dirección distrital de salud de Manta". Es una profesional que se ha desempeñado éticamente en las actividades encomendadas.



Fernando Alberto Anzules Choez

Correo electrónico: fernando.anzules@uleam.edu.ec

Candidato a Doctor en Ciencias Administrativas en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos -Perú. Economista, con Maestría en Negocios Internacionales otorgado por la Universidad de Guayaquil. Docente principal de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí, desde el año 1996. Investigador acreditado por la Senescyt desde el año 2019. Miembro del proyecto de investigación "Caracterización socioeconómica de los sitios San Juan de la ciudad de Manta y Las Gilces de la ciudad de Portoviejo". Además, ha prestado sus servicios en el área administrativa de la Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí como Delegado de Contratación pública en el periodo 2012-2015.



Narciza de Jesús Zamora Vera

Correo electrónico: narciza.zamora@uleam.edu.ec

Doctora en Ciencias Pedagógicas con la Universidad Oscar Lucero Moya de Cuba. Magíster en Educación Superior en convenio de la Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí y Universidad Autónoma de México. Diplomada en Gestión Académica Universitaria con Universidad de Habana-Cuba y Formación de Formadores en Responsabilidad Social Empresarial. Especialista en Diseño Curricular por Competencias con Universidad del Mar de Chile. Economista por la Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí. Acreditada como investigadora por la Senescyt. Profesora titular de la Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí. En el ámbito académico con 33 años de experiencia como docente, entre las actividades más relevantes durante su carrera académica ha desempeñado actividades en Vicerrectorado Académico, capacitación continua a los docentes universitarios. Miembro de Comisiones como Investigación, difusión de resultados y beneficios sociales de investigación. Autora de producciones científicas como libros y artículos científicos, participante en algunos Congresos Internacionales como Ponente.

ISBN: 978-9942-33-528-9



@grupocompas.ec
compasacademico@icloud.com

compas
Grupo de capacitación e investigación pedagógica