



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA SALUD
CARRERA DE GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO**

**DIAGNOSTICO SOCIOECONOMICO DE LAS FAMILIAS
VINCULADAS AL PROCESO PRODUCTIVO DE PAJA
TOQUILLA EN LA COMUNA BARCELONA, 2021.**

ARTÍCULO ACADÉMICO

Previo a la obtención del grado académico de:

LICENCIADO EN GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO

AUTOR(A):

JONATHAN HUMBERTO DE LA A RODRIGUEZ

TUTOR(A):

ECON. RENÉ FARUK GARZOZI PINCAY, MGTR./PH.D.

LA LIBERTAD – ECUADOR

2021

**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA SALUD
CARRERA DE GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO**

**DIAGNOSTICO SOCIOECONOMICO DE LAS FAMILIAS
VINCULADAS AL PROCESO PRODUCTIVO DE PAJA
TOQUILLA EN LA COMUNA BARCELONA, 2021.**

ARTÍCULO ACADÉMICO

Previo a la obtención del grado académico de:

LICENCIADO(A) EN GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO

JONATHAN HUMBERTO DE LA A RODRIGUEZ

LA LIBERTAD – ECUADOR

2021



Declaratoria de responsabilidad

Quien suscribe; **JONATHAN HUMBERTO DE LA A RODRIGUEZ** con C.C. 0928126572, estudiante de la carrera de Gestión Social y Desarrollo, declaro que el Trabajo de Titulación; Artículo Académico presentado a la Unidad de Integración Curricular, cuyo tema es: **DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO DE LAS FAMILIAS VINCULADAS AL PROCESO PRODUCTIVO DE PAJA TOQUILLA EN LA COMUNA BARCELONA, 2021**, corresponde exclusiva responsabilidad del/de autor/la autora y pertenece al patrimonio intelectual de la Universidad Estatal Península de Santa Elena.

La Libertad, Enero, 2022

Atentamente,



Jonathan Humberto De la a Rodríguez
C.C. 0928126572



Facultad de Ciencias Sociales y de la Salud
Gestión Social y Desarrollo

**CERTIFICADO DE APROBACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN UIC
ARTÍCULO ACADÉMICO**

La Libertad, 8 de Febrero de 2022.

Licenciado,
BENJAMÍN WILSON LEÓN VALLE, MDL.

DIRECTOR DE LA CARRERA DE GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO

En su despacho. -

En calidad de tutor asignado por la carrera de Gestión Social y Desarrollo, informo a usted que; el estudiante **JONATHAN HUMBERTO DE LA A RODRÍGUEZ**, ha cumplido con los requisitos estipulados en el instructivo vigente para la implementación de la Unidad de Integración Curricular-UIC bajo la modalidad de *Artículo Académico de título*

“DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO DE LAS FAMILIAS VINCULADAS AL PROCESO PRODUCTIVO DE PAJA TOQUILLA EN LA COMUNA BARCELONA, 2021”

Por lo ante expuesto, recomiendo se apruebe el Trabajo de Titulación; Artículo Académico. Debo indicar que es de exclusiva responsabilidad del autor, cumplir con las sugerencias realizadas durante el proceso de revisión.

Para los fines académicos pertinentes, es todo cuanto puedo informar en honor a la verdad.

Atentamente,

Econ. RENE FARUK GARZOZY PINCAY, Msc.

DOCENTE TUTOR

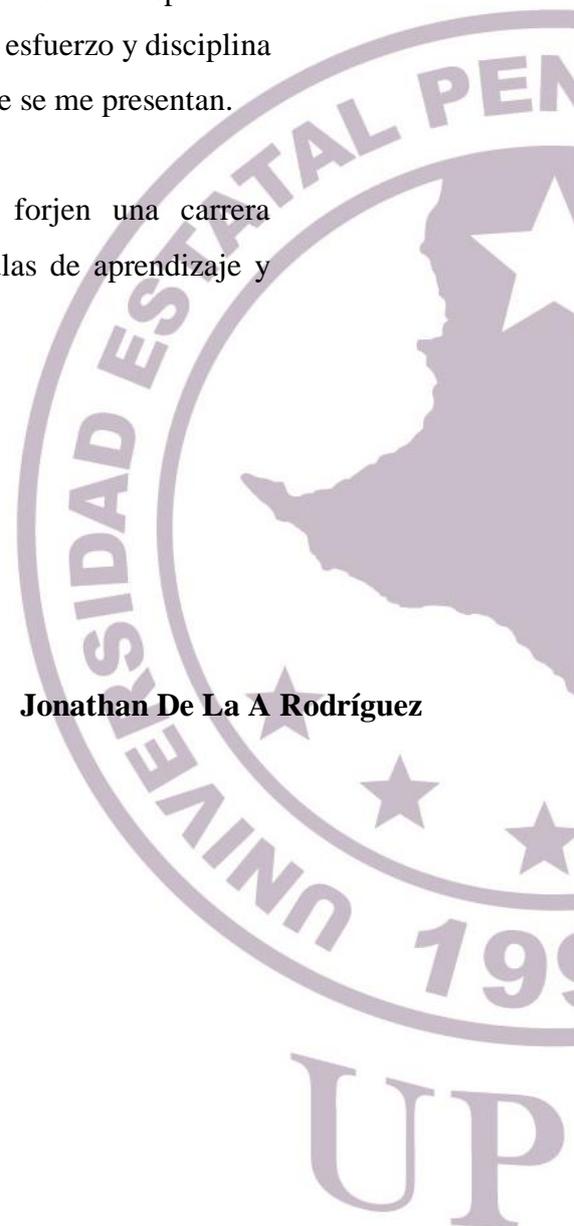
Dedicatoria

Dedico mi investigación científica a Dios por haberme dado paciencia y sabiduría en este proceso de formación profesional.

A mis padres, Sr. Humberto De La A y Ana Rodríguez por ser mi inspiración en los diferentes procesos de mi vida, pues con su amor, esfuerzo y disciplina me mantengo firme ante las difíciles circunstancias que se me presentan.

A mis hermanos, pues quiero que ellos también forjen una carrera universitaria y de esta manera puedan conocer las aulas de aprendizaje y logren ser exitosos en sus vidas.

Jonathan De La A Rodríguez



Agradecimientos

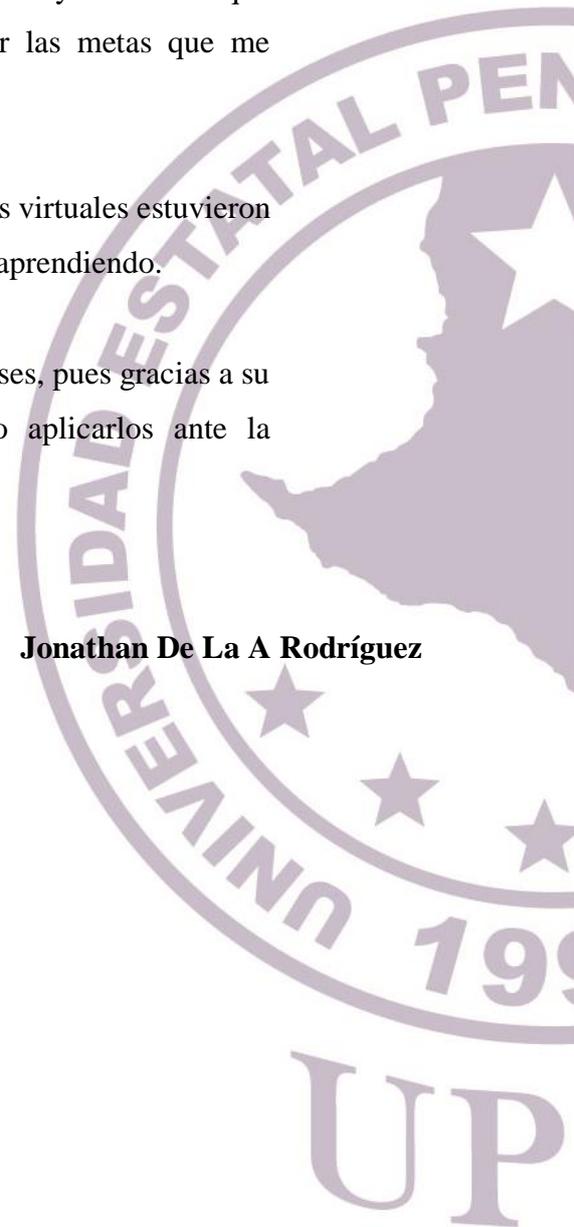
En primer lugar a Dios, por las bendiciones que me brinda en cada momento de mi vida y por permitirme culminar este proceso.

A mis padres, por brindarme su apoyo moral y económico y enseñarme que en la vida hay que ser perseverantes para alcanzar las metas que me proponga.

A mis amigos y compañeros, pues a pesar de las clases virtuales estuvieron presentes demostrando comprensión y ganas de seguir aprendiendo.

A los docentes, por sus enseñanzas en las aulas de clases, pues gracias a su paciencia logré adquirir conocimientos para luego aplicarlos ante la sociedad.

Jonathan De La A Rodríguez



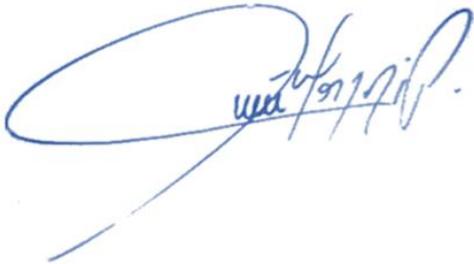
TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR



Lcdo. Benjamín Wilson León Valle,
MDL.
**DIRECTOR DE LA CARRERA DE
GESTIÓN SOCIAL Y
DESARROLLO**



Ec. Juan Carlos Olives Maldonado, Mgtr.
**DOCENTE GUÍA DE LA CARRERA DE
GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO**



Ec. René Faruk Garzozzi Pincay,
Mgtr./Ph.D.
**DOCENTE TUTOR DE LA
CARRERA DE GESTIÓN SOCIAL
Y DESARROLLO**



Econ. Víctor Manuel Solórzano Méndez,
Mgtr.
**DOCENTE ESPECIALISTA DE LA
CARRERA DE GESTIÓN SOCIAL Y
DESARROLLO**



**JONATHAN HUMBERTO DE LA A RODRIGUEZ
ESTUDIANTE**

Diagnostico socioeconómico de las familias vinculadas al proceso productivo de paja toquilla en la comuna Barcelona, 2021.

Socio-economic diagnosis of families linked to the productive process of toquilla straw in the community of Barcelona, 2021.

Jonathan De La A Rodríguez (1), Ec. René Faruk Garzozzi Pincay (2)

Código Orcid (1) 0000-0002-1196-4628

Código Orcid (2) 0000-0003-1779-9384

Universidad Estatal Península de Santa Elena-Carrera Gestión Social y Desarrollo (1)

Universidad Estatal Península de Santa Elena-Carrera Gestión Social y Desarrollo (2)

Resumen

El presente trabajo de investigación se realizó en torno a la principal fuente de ingresos de la Comuna Barcelona, tiene como finalidad diagnosticar el nivel socioeconómico de las familias vinculadas al proceso productivo de paja toquilla de la Comuna Barcelona, en donde se fundamentó cada proceso de esta actividad productiva para conocer a profundidad sobre el tema y para el desarrollo efectivo de este trabajo. Dentro de la metodología se utilizó la investigación descriptiva de carácter cuantitativo y cualitativo, considerando como población las asociaciones que se dedican al procesamiento de esta fibra, a partir de esto se procedió con la aplicación de encuestas a los socios de las organizaciones y aplicación de entrevistas a los presidentes de las asociaciones mediante un muestreo no probabilístico por conveniencia, con el objetivo de recopilar información verídica sobre la realidad que viven las familias que se dedican a esta actividad económica. Los resultados permitieron concluir que el beneficio socioeconómico que obtienen estas familias por la realización del proceso productivo de paja toquilla solo permite cubrir con las necesidades básicas de sus hogares sin dar paso a la adquisición de otros bienes y por ende no permite el mejoramiento de nivel socioeconómico.

Palabras Clave: *Diagnostico socioeconómico, Proceso productivo, Paja toquilla, nivel socioeconómico.*

Abstract

The present research work was carried out around the main source of income of the Barcelona Commune, its purpose is to diagnose the socioeconomic level of the families linked to the toquilla straw production process of the Barcelona Commune, where each process of this was based productive activity to know in depth about the subject and for the effective development of this work. Within the methodology, descriptive research of a quantitative and qualitative nature was used, considering as population the associations that are dedicated to the processing of this fiber, from this We proceeded with the application of surveys to the members of the organizations and application of interviews to the presidents of the associations through a non-probability sampling for convenience, with the aim of collecting truthful information on the reality that the families who dedicate themselves to this experience live. economic activity. The results allowed to conclude that the socioeconomic benefit that these families obtain by carrying out the production process of shawl straw only allows them to cover the basic needs of their homes without giving way to the acquisition of other goods and therefore does not allow the improvement of socioeconomic level.

Keywords: *Socioeconomic diagnosis, production process, straw shawl, socioeconomic level.*

1. Introducción

Antecedentes

A inicios del siglo XX los artículos y productos de paja toquilla (Carludovica Palmata) eran altamente demandados en Estados Unidos y Europa, tanto que en el año 1944 y 1946, los productos procesados de paja toquilla eran demandados, por ende esta actividad se convirtió en una de las principales actividades productivas y económicas para las familias ecuatorianas, de tal forma que mantenían un nivel socioeconómico que les permitía cubrir con las necesidades básicas de su hogar y darse ciertos lujos. (Mederos Machado, 2020)

La Comuna Barcelona, desde su fundación en 1937 hasta la actualidad, ha tenido como principal fuente de ingresos económicos el procesamiento de la paja toquilla que está ligado a responsabilidades y conocimientos ancestrales, esto genera una cadena de producción que mantiene económicamente a las familias de esta comunidad que se dedican a esta actividad. Por varias generaciones, la población se ha dedicado a procesar esta planta distinguiendo 2 etapas: la primera, destinada para los hombres, quienes se encargan del cultivo, cosecha, transportación y armar bultos para la venta del producto como tal; y la segunda que es destinada a las mujeres y consiste en realizar la limpieza, armar tongos, cocinar y secar esta materia prima. (Panchana Gonzabay, 2016)

Para la siguiente investigación se establece la siguiente pregunta que sustenta el problema de investigación

¿Cuál es la realidad socioeconómica de las familias vinculadas al proceso productivo de paja toquilla en la Comuna Barcelona?

A continuación se desarrollan las siguientes interrogantes que fundamentan la sistematización del problema:

- ¿Quiénes son las personas que están vinculadas al proceso productivo de paja toquilla en la Comuna Barcelona?
- ¿Qué beneficio socioeconómico generan las familias vinculadas al proceso productivo de paja toquilla en la Comuna Barcelona?
- ¿Cuál es la situación socioeconómica de las familias vinculadas al proceso productivo de paja toquilla en la Comuna Barcelona?
- ¿Cómo es el proceso productivo de la paja toquilla en la Comuna Barcelona?

- ¿Dónde se realiza el proceso productivo de la paja toquilla en la Comuna Barcelona?
- ¿Porque se realiza el proceso productivo de la paja toquilla en la Comuna Barcelona?

Es necesario establecer el objetivo general de la investigación para definir el alcance del tema en estudio.

- Diagnosticar el nivel socioeconómico de las familias vinculadas al proceso productivo de paja toquilla en la Comuna Barcelona, 2021.

A continuación se desarrollan los objetivos específicos que permitirán cumplir el objetivo general establecido:

- Definir doctrinalmente los elementos del proceso productivo de paja toquilla para conocer los términos adecuados que lo conforman.
- Identificar el beneficio socioeconómico que generan las familias en el proceso productivo de paja toquilla de la Comuna Barcelona.
- Describir las situaciones socioeconómicas de las familias productoras de paja toquilla de la Comuna Barcelona.

Para conocer la importancia del proyecto es necesario establecer las dimensiones de la justificación que esta dado de la siguiente manera:

A partir de las realidades emitidas en los antecedentes de la investigación, se evidencia que la realidad socioeconómica de la Comuna Barcelona está ligada al proceso productivo de la paja toquilla, la misma que juega un papel importante en el nivel socioeconómico de los hogares de las familias de este sector, de tal forma que se constituye como la principal fuente de ingresos económicos en las familias y diversos grupos o asociaciones establecidas en la Comuna Barcelona donde prevalece la producción de fibra de paja toquilla

Por lo tanto, la investigación que se propone está centrada en conocer el nivel socioeconómico actual de las familias vinculadas al proceso productivo de la paja toquilla en la Comuna Barcelona.

2. Revisión de la literatura

Según (Encalada Arámbulo , 2019), menciona que su estudio se basa en un diagnóstico del distrito de Tambogrande, el mismo que permita confirmar

si la situación socioeconómica actual refleja un bajo nivel de vida de su población y un alto índice de necesidades básicas insatisfechas, esta investigación se basó en las teorías de desarrollo económico local utilizando metodología con enfoque mixto y un diseño experimental en donde se obtuvo la información mediante la técnica de encuestas aplicadas a 245 personas. Finalmente se concluye el estudio con un análisis FODA y recomendando resolver las necesidades con el apoyo de los gobiernos.

Según (Mederos Machado, 2020), la paja toquilla se cultiva en zonas montañosas como en la costa y oriente por ser un clima húmedo. La paja toquilla, juega un papel importante en la economía de diversos grupos o asociaciones establecidos a nivel nacional, constituyéndose en una fuente de ingresos para las familias. El objetivo es realizar un diagnóstico socioeconómico de las familias que se dedican a la producción de paja toquilla, además de conocer el flujo productivo de esta materia prima, la obtención de datos se obtuvo mediante encuestas, la observación y al entrevista donde se llegó a conclusiones logrando establecer nuevos diagramas de flujo de producción de paja toquilla para tomar decisiones en las familias de la comuna Barcelona.

Según (Nieto Quinde, 2018) menciona que su estudio propone un diagnóstico socioeconómico de la población de la Comuna Manantial de Colonche para identificar los factores tanto internos como externos y los organismos gubernamentales locales que ayuden a mejorar su economía. Se utilizó metodología descriptiva y exploratoria con una muestra de 349 personas encuestadas para luego concluir con el establecimiento de lineamientos para generar ingresos económicos y de esta manera mejorar el nivel socioeconómico de los habitantes de la Comuna.

Fundamentación teórica y conceptual

Diagnostico socioeconómico

Según Nieto (2018) un diagnóstico socioeconómico siempre va a definir las necesidades que a simple vista no son perceptibles, pero mediante un análisis situacional económico se puede ver que, si existen grandes limitaciones que propician que no puedan mejorar su nivel económico, a esto se le agrega la negación que tiene la población al no prepararse, lo que le vuelve más dependiente de las necesidades básicas.

El diagnóstico socioeconómico lo consideramos como un diseño, valoración y análisis del escenario actual y la trayectoria histórica del entorno económico, político y social, o de algún fenómeno a variables que se desea estudiar. Por lo tanto, implica

un conocimiento cuantitativo y cualitativo de la situación existente. (Zambrano Pinargote & Quevedo Pinta, 2020)

Los diagnósticos socioeconómicos permiten analizar el contexto social y económico de personas, grupos o sectores con el objetivo de obtener información relevante de los aspectos sociales y económicos los cuales arrojan resultados positivos o negativos que sirven para realizar conclusiones sobre la situación socioeconómica de los mismos. (García German, 2021)

El diagnóstico de la presente investigación dará a conocer la realidad socioeconómica de las familias vinculadas al proceso de la paja toquilla en la Comuna Barcelona, además de los aspectos socioeconómicos principales es los que se limitan por el ingreso económico que perciben en la actualidad.

Proceso productivo

Para Mayorga (2016) el proceso productivo es un conjunto de actividades mediante las cuales uno o varios factores productivos se transforman en productos. La transformación crea riquezas, es decir, añade valor a los componentes donde permite tener las relaciones sociales dentro de una estructura social en el marco del desarrollo productivo orientadas a la transformación de recursos en bienes o servicios, con el fin de que las asociaciones o productores puedan lograr la satisfacción del cliente que permita si lo que se ha entregado cumple con los objetivos marcados y con los estándares de calidad.

Los procesos productivos se refieren a las actividades que con el apoyo de la tecnología se encargan de transformar materia prima o productos intermedios en productos finales. Este proceso es comúnmente referido como proceso físico y es planificado, programado, dirigido y controlado por el sistema gerencial. Comienza con la adquisición de la materia prima y finaliza con la venta y distribución de los productos. (León Delgado, 2021)

Cabe recalcar que dentro del proceso productivo, se encuentra la fase de innovación que se ha convertido en un factor determinante para la continuidad de las empresas que, consciente de la exigencia y requerimientos cada vez más altos del mercado, apuestan gran parte de su éxito a productos y servicios con valor agregado para el cliente. Sin embargo, no es raro encontrar organizaciones que siguen repitiendo los mismos productos y utilizando los mismo procesos durante años por temor a implementar cambios que produzcan resultados inciertos o el riesgo que supone la fabricación de un producto que no tiene la garantía de cumplir con las expectativas y requerimientos del consumidor.

Proceso productivo de la paja toquilla

La paja toquilla o también conocida por su nombre botánico *Carludovica Palmata* es trabajada por hombres y mujeres, los primeros la cosechan, la recogen y la transportan, mientras que las mujeres la cocinan, la secan y la apilan para su venta.

El conocimiento ancestral para el trabajo de esta planta es herencia de generación en generación, y el principal producto elaborado con dicha materia prima es el sombrero y artesanías en general como carteras, llaveros, los cuales son adquiridos por los turistas que visitan la Comuna Barcelona. (Borbor Prudente, 2018)

El número de cogollos que da la planta depende del número de hijastros que posea, los hijastros dependen de la edad de la siembra y de la calidad de la paja. La semilla se obtiene en los mismos cerros en los toquilleros viejos. Los arbustos no deben existir porque dificultan la proliferación de los hijastros por lo que se debe limpiar matorrales y quitar las hierbas. La primera producción da entre 500 a 1000 cogollos por cuadra, cuando está bien cuidado el cultivo se logra obtener 4480 cogollos. (Carrillo Estrada, 2020)

Según Suárez (2016), manifiesta que, el proceso productivo de la paja toquilla tiene 5 procesos principales y sub – procesos que serán detallados a continuación:

1. La cosecha de paja toquilla
2. Adquisición de la materia prima
3. Secado de la paja toquilla
4. Zahumado o blanqueado
5. Empaque y distribución

1. La cosecha de paja toquilla

Henríquez Díaz y Rivas Morales (2019) expresan que el cultivo de paja toquilla se obtiene de la cordillera Chongón colonche, se cosecha sus tallos o cogollos, una vez que se realiza este proceso se recoge en bulto de “ocho”, para ser llevados hasta la comuna a las personas que se dedican del proceso de paja toquilla y elaboración de artesanías. Además manifiestan que para los agricultores este cultivo no presenta complicaciones, y la distancia de cultivo es de 4 metros por cada planta para permitir la calidad de la cosecha

2. Adquisición de la materia prima

Se recaptan los cogollos de paja toquilla, se realizan los siguientes procesos:

Desvenado: se abre el cogollo como un abanico previamente se lo aplasta las puntas y se sacude, esta fase consiste en separar, manualmente las partes de la hoja con coloración verdosa, llamada nervadura secundaria o vena que se encuentra en medio del cogollo de paja. (Paltán Paltán, 2018)

Espinado: se separa las hojas con un picador, herramienta de 15 cm de longitud que tiene una punta filosa, el cual clavan en la parte media de las fibras y estas se rasgan hasta sus extremos. (Plúa Merchán, 2017)

Secado de desecho: se extraen todos los residuos generados en el desvenado y espinado, revisando el cogollo de arriba hacia abajo, y con la ayuda de un machete se cortan un tronquito o tallo. (Correa Rodríguez, 2016)

Amarrado: se realiza grupos de tallos y conforman “un ocho” terminología ancestral adaptada por las personas que se dedican procesamiento de la paja toquilla. (Marín Zúñiga, 2017)

Cocción: se enciende el fogón a base de leña, cuyo lugar tiene estructura de cemento, sobre él tiene una plancha de hierro resistente que soporta una paila de metro y medio de profundidad lleno de agua, se colocan los “ochos” a una temperatura de 100°C durante 2 horas, en este tiempo los artesanos mueven la paja toquilla con una estaca que tiene dos puntas al final, que sirve para presionar y remover con mayor seguridad la paja, eliminando la clorofila, es decir el color verdoso de la paja para luego obtener el color amarillo. (Moreira Vega, 2021)

3. Secado de la paja toquilla

Según (Castro Robalino & Aviles Gomez, 2018), la fase de secado de paja toquilla consiste en dejar secar la paja con diversos métodos que aseguren la calidad del producto, entre ellos tenemos los siguientes procesos:

Enfriamiento: después de haber cocinado la paja toquilla, se coloca la materia prima sobre unas mesas dejándola enfriar por 20 minutos para luego continuar con el distendido.

Distendido: se trata de tender los grupos de paja toquilla en los cordeles para que escurra el agua luego de haber pasado por la cocción.

Sacudido: se sujeta cierta cantidad de cogollos desde el peciolo y se golpea suavemente, es la forma de sacudir la paja toquilla para que las fibras no se queden prendidas y termine de escurrir el agua. (Cárdenas Romero, 2019)

Secado a la sombra: la paja toquilla previamente escurrida y sacudida, se coloca en los cordeles más grandes separando un cogollo de otro por unos 5 centímetros, proceso de demora de 24 horas a 72 horas. (Castillo Gutiérrez, 2021)

Desprendido: consiste en desprender las fibras de paja toquilla que no se separaron, durante el sacudido y el secado, con el propósito que al secarse lo hagan formando tiras finas y no gruesas, las necesarias para elaborar sombreros de paja toquilla. (Fajardo Torres, 2019)

Tendido al aire libre: cuando la paja está completamente seca y separada, todas las fibras se le tiende nuevamente al aire libre, con la finalidad de que adquiera otra coloración y el secado sea más profundo para luego pasar al proceso de blanqueado (Lucián Borbor , 2017)

4. Zahumado o blanqueado

Consiste en llevar la paja toquilla a una caja de madera y colocar de debajo de ella un recipiente con azufre y carbón prendido, para así el humo haga efecto y de color a la fibra de paja toquilla. (Toro Galárraga, 2016)

5. Empaque y distribución

La fase final se trata de agrupar la paja toquilla, en cogollos, para posteriormente armar los bultos de paja toquilla, que es el conjunto de 27 “ochos” para luego realizar su comercialización. (Chalén Bermello, 2018)

Comercialización y distribución: según (Barrera Loo & Carriel Jácome, 2017) existen dos formas más comunes de comercialización son: primero dentro de la misma comunidad ya que los procesadores se encargan de vender una parte de la materia prima a las comunidades aledañas dedicadas a la elaboración de artesanías e paja toquilla.

La segunda forma de comercialización es la comunitaria en la que un grupo de procesadores organizados en forma conjunta llevan a vender su producción de manera directa a los artesanos de otras ciudades como Cuenca, Azogues, Sigsig y de esta manera obtener mayor ganancia evitando los intermediarios.

3. Materiales y Métodos

La metodología del presente artículo académico se basa es establecer el tipo de investigación con su respectivo enfoque, además de identificar la población y muestra, los cuales permitirán analizar el objeto de estudio. A continuación se detallan los elementos que serán utilizados en este apartado:

Tipo de investigación

Investigación cuantitativa

Según (Muñoz Rocha, 2016) una investigación es cuantitativa cuando se privilegia la información o los datos numéricos, por lo general datos estadísticos que son interpretados para dar noticia fundamentada del objeto, hecho o fenómeno investigado. La estadística se emplea en la medición tanto de fenómenos sociales como los de las ciencias naturales como diversos tipos de encuestas de percepción o seguimiento de eventos sujetos a porcentajes de efectividad para dar por comprobado algo.

Investigación cualitativa

La investigación cualitativa se interesa en los puntos de vista de los participantes respecto de la situación específica o central que se quiere investigar. El investigador es un observador que pasa mucho tiempo en el contexto donde se lleva a cabo el estudio, interactúa directamente con los participantes y tiene la libertad de preguntar y resolver sus dudas. (Reyes Cruz & Hernandez Mendoza, 2017)

La investigación es de carácter cuantitativo-cualitativo, pues se enmarcó dentro del enfoque mixto debido a que se combinó elementos del enfoque cuantitativo en el cual se recogió y analizó datos estadísticos sobre las variables de estudio, y del enfoque cualitativo en el cual se estudió el contexto de los actores principales de las organizaciones que puedan precisar el estudio.

Con base a esto, el nivel de la investigación es de alcance descriptivo, dado que se determinó la realidad socioeconómica de las familias vinculadas al proceso productivo de la paja toquilla en la Comuna Barcelona

Población

Para Toledo Díaz de León (2017) la población de una investigación está compuesta por el conjunto de elementos, los cuales hace referencia a la muestra (persona, objetos, animales, etc.), es decir, consiste en la totalidad de elementos que participan del fenómeno que fue definido y delimitado en el análisis del problema de investigación.

En cuanto a la población se trabajó con 7 asociaciones de la Comuna Barcelona dedicadas al proceso productivo de paja toquilla, en donde existen organizaciones que realizan su trabajo en base al tratado de la fibra de paja toquilla como tal y organizaciones que se dedican a la elaboración de artesanías con paja toquilla.

A continuación se detalla el número de socios de las organizaciones:

Tabla 1.
Población de las Asociaciones

ASOCIACIONES	
Virgen de Fátima	8
Virgen de Guadalupe	14
Centro de procesamiento Barcelona	20
Teresita Esperanza	18
Cabaña del sombrero	10
Paraíso de las artesanías	20
Asociación tejiendo toquilla Barcelona	19
Total	109

Fuente: Comuna Barcelona

Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Muestra

Según (Blanco Gómez & León Lazo, 2020), la muestra es un subconjunto de elementos que pertenecen a ese conjunto definido en sus características al que llamamos población, pocas veces es posible medir a toda la población, por lo que obtenemos o seleccionamos una muestra, y, desde luego se pretende que este subconjunto sea un reflejo fiel del conjunto de la población.

De acuerdo a la población establecida de 109 personas dedicadas a esta actividad económica, se consideró a todos los elementos como muestra para la obtención de datos. A partir de esto, se aplicó el muestro no probabilístico por conveniencia.

Técnicas de levantamiento de información.

La encuesta

La encuesta es el instrumento más conocido y utilizado por los investigadores sociales cuando se quiere lograr precisión y representatividad partiendo directamente de consideraciones individuales y no estructurales, para acceder a la conclusión sobre la existencia de regularidades de estructuras sociales y sobre los sujetos insertos en ellas. (Arenal Laza, 2019)

La entrevista

Es una técnica que consiste en recoger información mediante un proceso directo de comunicación entre entrevistador y entrevistado, en el cual el entrevistado responde a cuestiones, previamente diseñadas en función de las dimensiones que se pretende estudiar, planteadas por el entrevistador. (Bernal, 2017)

La técnica principal de levantamiento de información para la siguiente investigación fue la encuesta aplicada a 102 socios, y para fundamentar la investigación se aplicó la técnica de entrevista a profundidad a los presidentes de las 7 organizaciones que se dedican al proceso productivo de paja toquilla dentro de la Comuna Barcelona.

Instrumentos de levantamiento de información.

Cuestionario

Un cuestionario consiste en un conjunto de preguntas cerradas, respecto a una o más variables a medir. Se puede mencionar que se utilizan en encuestas de todo tipo (por ejemplo: para calificar el desempeño de un gobierno, conocer las necesidades de los hogares, evaluar la percepción de las personas, nivel socioeconómico, entre otros). (Hernández Sampieri, 2016)

Guía de entrevista

Contiene las preguntas que serán formuladas al entrevistado, las mismas que pueden ser preguntas abiertas o temas a tratar, las cuales se derivarán de los indicadores que deseen explorarse dentro de la investigación. La información se recopila en libretas de campo o empleando grabadoras. (Gallardo Echenique, 2017)

De acuerdo a lo mencionado anteriormente, para la obtención de datos, se elaboró un cuestionario para la aplicación de encuestas a los socios de las diferentes organizaciones dedicadas al procesamiento de paja toquilla, además de una guía de entrevista para la recolección de respuestas cualitativas por parte de los presidentes de las organizaciones que se dedican a esta actividad económica en la Comuna Barcelona.

Procesamiento cuantitativo de base de datos

1. Edad de los socios

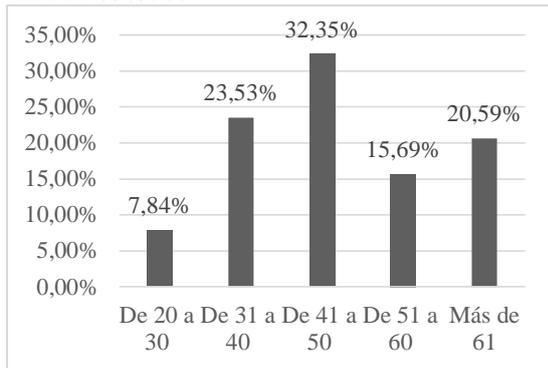
Tabla 2.
Edad de los socios

Edad	Socios	Porcentaje
De 20 a 30	8	7,84%
De 31 a 40	24	23,53%
De 41 a 50	33	32,35%
De 51 a 60	16	15,69%
Más de 61	21	20,59%
Total general	102	100%

Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona

Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Figura 1:
Edad de los socios



Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Según los datos de la tabla 2 y figura 1, el 32,35% de los encuestados (33) socios que se dedican a esta actividad económica comprenden edades entre 41 a 50 años, los porcentajes son considerables puesto que representan a una edad activa para seguir trabajando.

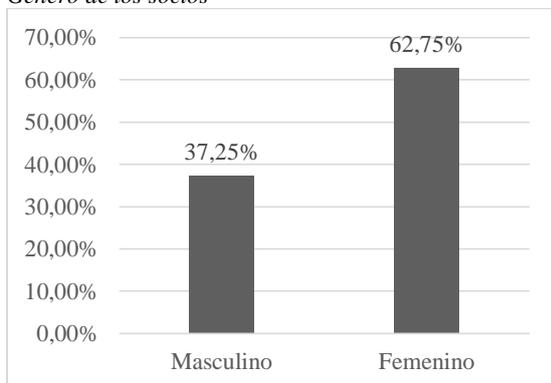
2. Género de los socios

Tabla 3.
Género de los socios

Género	Socios	Porcentaje
Masculino	38	37,25%
Femenino	64	62,75%
Total general	102	100,00%

Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Figura 2.
Género de los socios



Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

De acuerdo con los datos de la tabla 3 y figura 2, el 62,75% (64) de los encuestados son de género femenino en comparación del género masculino que son (38) en un 37,25%, lo que demuestra que son más mujeres que se dedican a esta actividad productiva.

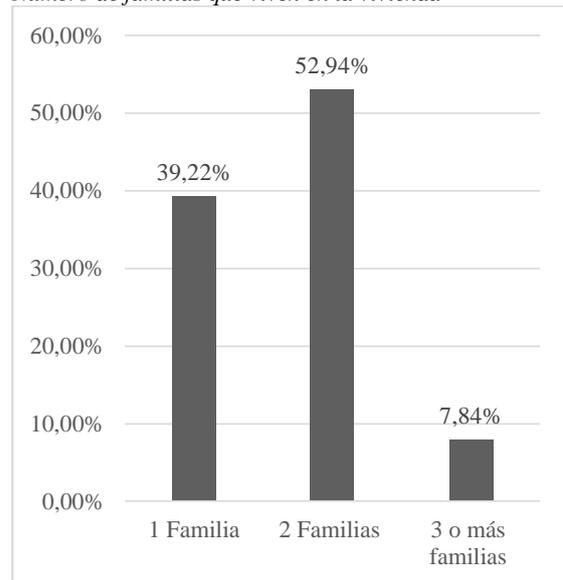
3. ¿Cuántas familias viven en la vivienda?

Tabla 4.
Número de familias que viven en la vivienda

Número de familias en el hogar	Socios	Porcentaje
1 Familia	40	39,22%
2 Familias	54	52,94%
3 o más familias	8	7,84%
Total general	102	100,00%

Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Figura 3.
Número de familias que viven en la vivienda



Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona.
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

De acuerdo a la figura, se puede apreciar que el 52,94% de los encuestados (54) socios tienen 2 familias que habitan en su vivienda debido a que los ingresos no son altamente rentables para construir otra vivienda.

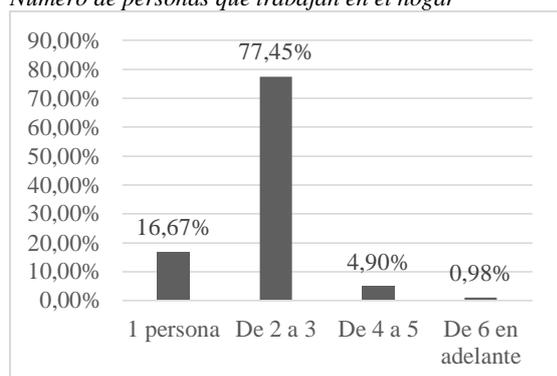
4. ¿Cuántas personas trabajan en su hogar?

Tabla 5.
Número de personas que trabajan en el hogar

Número de personas que trabajan en el hogar	Socios	Porcentaje
1 persona	17	16,67%
De 2 a 3	79	77,45%
De 4 a 5	5	4,90%
De 6 en adelante	1	0,98%
Total general	102	100,00%

Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Figura 4.
Número de personas que trabajan en el hogar



Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

De acuerdo con los datos de la tabla 5 y figura 4, el 77,45 % de los encuestados (79) socios tienen de 2 a 3 personas que trabajan en ese hogar, debido a que en la mayoría de algunos hogares habitan 2 familias y se dedican a otras actividades económicas.

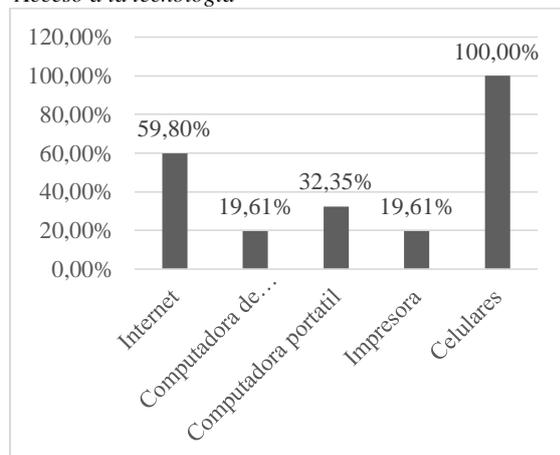
5. ¿Qué bienes tecnológicos posee en su hogar?

Tabla 6.
Acceso a tecnología

Acceso a tecnología	Socios	Porcentaje
Internet	61	59,80%
Computadora de escritorio	20	19,61%
Computadora portátil	33	32,35%
Impresora	20	19,61%
Celulares	102	100,00%

Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Figura 5:
Acceso a la tecnología



Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

De acuerdo a la figura, se puede mencionar que solo el 19,61% de los socios posee una impresora debido a que consideran que este artículo no es tan indispensable para el hogar, mientras que los demás bienes han sido adquiridos para el aprendizaje virtual debido a la pandemia.

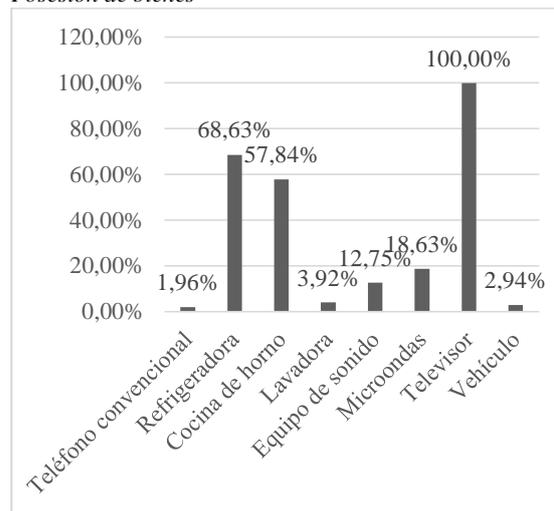
6. ¿Qué bienes posee en su hogar?

Tabla 7.
Posesión de bienes

Posesión de bienes	Socios	Porcentaje
Teléfono convencional	2	1,96%
Refrigeradora	70	68,63%
Cocina de horno	59	57,84%
Lavadora	4	3,92%
Equipo de sonido	13	12,75%
Microondas	19	18,63%
Televisor	102	100,00%
Vehículo	3	2,94%

Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Figura 6.
Posesión de bienes



Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Según las figuras, se puede expresar que entre los bienes que menos poseen los socios están: teléfono convencional con el 1,96%, lavadora con el 3,92%, equipo de sonido con el 12,75%, microondas con el 18,63% y vehículo con el 2,94% pues sus ingresos económicos no les permite adquirir estos bienes, por otro lado están los bienes de primera necesidad como refrigeradora con el 68,63%, cocina de horno con el 57,84% demostrando de esta manera que aún existen socios que no poseen estos bienes y televisor con el 100% pues este bien ha sido adquirido desde hace tiempo atrás.

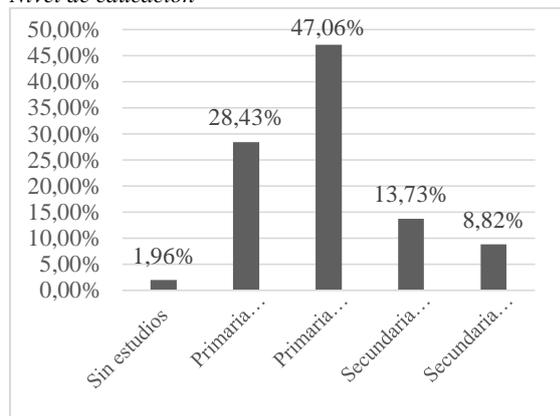
7. Nivel de educación

Tabla 8.
Nivel de educación

Educación	Socios	Porcentaje
Sin estudios	2	1,96%
Primaria incompleta	29	28,43%
Primaria completa	48	47,06%
Secundaria incompleta	14	13,73%
Secundaria completa	9	8,82%
Total general	102	100,00%

Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Figura 7:
Nivel de educación



Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

De acuerdo a la figura, se concluye que el 47% de socios solo terminaron la instrucción primaria completa, además que nadie posee estudios de nivel universitario, por lo tanto se demuestra que no poseen un nivel de estudio alto.

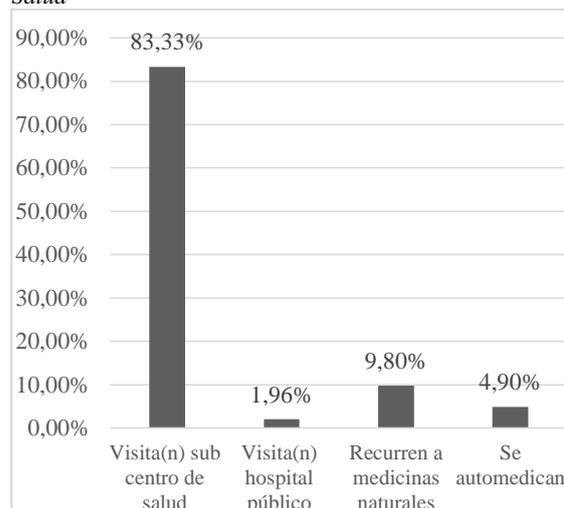
8. Cuando usted o alguien de esta vivienda se enferman, ¿Qué hacen?

Tabla 9.
Salud

Salud	Socios	Porcentaje
Visita(n) sub centro de salud	85	83,33%
Visita(n) hospital público	2	1,96%
Recurren a medicinas naturales	10	9,80%
Se automedican	5	4,90%
Total general	102	100,00%

Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Figura 8.
Salud



Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

De acuerdo a la figura, la mayoría de los encuestados con el 83,33% manifestaron que cuando alguien de la vivienda se enferma acuden al sub centro de salud público debido a que no poseen los recursos necesarios para cubrir gastos de salud privada.

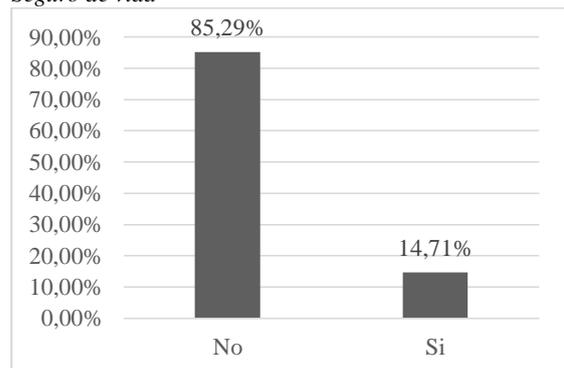
9. ¿Alguien en el hogar está afiliado o cubierto por el seguro del IESS (general, voluntario o campesino) y/o Seguro de ISSFA o ISSPOL?

Tabla 10
Seguro de vida

Seguro	Socios	Porcentaje
No	87	85,29%
Si	15	14,71%
Total general	102	100,00%

Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Figura 9:
Seguro de vida



Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Según la figura, se puede mencionar que el 85,29%, 71% de encuestados no posee ningún tipo de seguro, mientras que solo el 14,71% restante posee tipo de seguro campesino que han adquirido por tener una mejor salud y con la finalidad de cobrar jubilación a partir de la tercera edad.

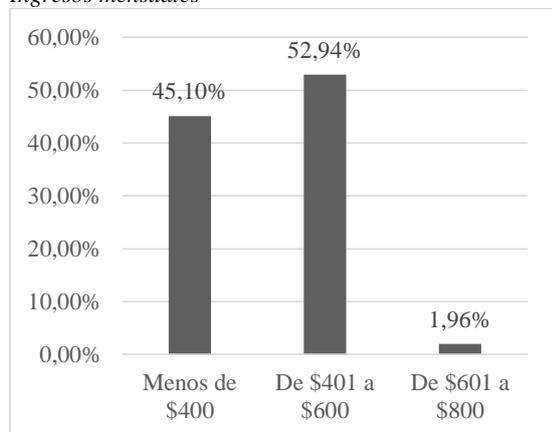
10. Ingresos mensuales del hogar

Tabla 11.
Ingresos mensuales

Ingresos	Socios	porcentaje
Menos de \$400	46	45,10%
De \$401 a \$600	54	52,94%
De \$601 a \$800	2	1,96%
Total general	102	100,00%

Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Figura 10.
Ingresos mensuales



Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

De acuerdo a la figura 10, se puede evidenciar que el 52,94% correspondiente a 54 socios encuestados generan un ingreso de \$401 a \$600 debido a que en su hogar trabajan más de 2 personas.

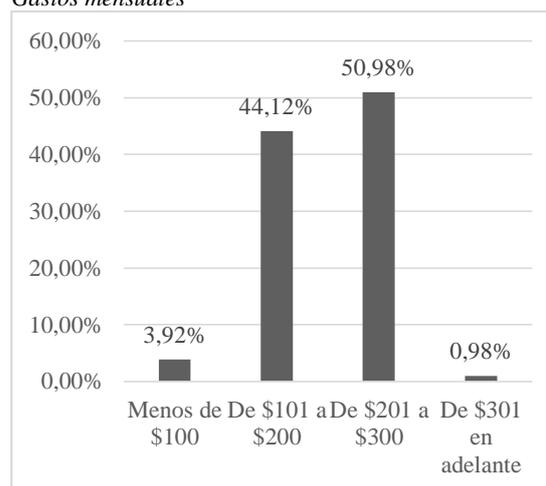
11. Gastos mensuales del hogar

Tabla 12.
Gastos mensuales

Gastos	Socios	Porcentaje
Menos de \$100	4	3,92%
De \$101 a \$200	45	44,12%
De \$201 a \$300	52	50,98%
De \$301 en adelante	1	0,98%
Total general	102	100,00%

Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Figura 11:
Gastos mensuales



Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

De acuerdo a la figura 12, se muestra que el 50,98% de socios tienen gastos entre \$201 a \$300 mensuales los cuales están compuestos principalmente en alimentación y servicios básicos del hogar.

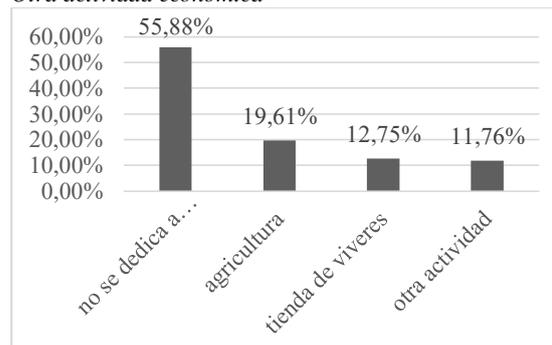
12. Además del procesamiento de paja toquilla, ¿a qué otra actividad económica se dedica?

Tabla 13.
Otra actividad económica

Otra actividad económica	Socios	Porcentaje
No se dedica a otra actividad	57	55,88%
Agricultura	20	19,61%
Tienda de víveres	13	12,75%
Otra actividad	12	11,76%
Total general	102	100,00%

Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Figura 12.
Otra actividad económica



Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

De acuerdo a la figura 12, se puede evidenciar que la mayoría de encuestados correspondientes al 55,88% dependen únicamente del procesamiento de la paja toquilla debido a que dedican un tiempo considerable para el desarrollo de esta actividad y es lo que más saben hacer de acuerdo a sus tradiciones y costumbres, pues es una actividad que se viene realizando a través de las generaciones.

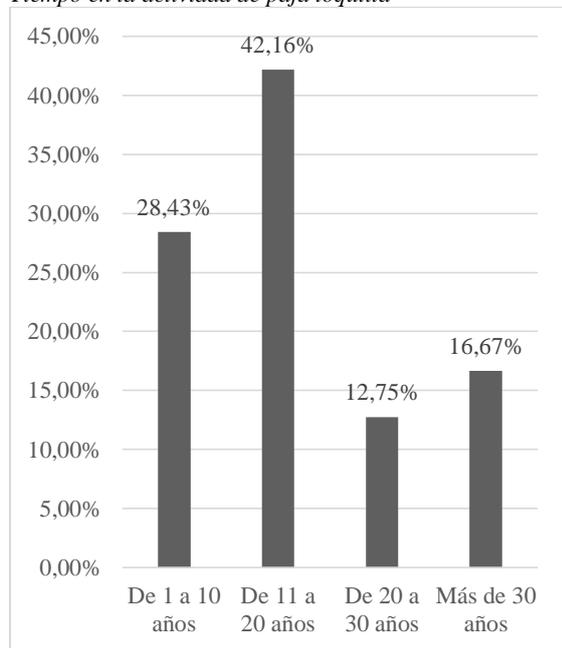
13. ¿Cuánto tiempo lleva trabajando en el procesamiento de paja toquilla?

Tabla 14.
Tiempo en la actividad de paja toquilla

Tiempo en la actividad	Socios	Porcentaje
De 1 a 10 años	29	28,43%
De 11 a 20 años	43	42,16%
De 20 a 30 años	13	12,75%
Más de 30 años	17	16,67%
Total general	102	100,00%

Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Figura 13.
Tiempo en la actividad de paja toquilla



Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Según la figura 13, se demuestra que el 16,67% de encuestados tienen más de 30 años realizando esta actividad debido a que son personas mayores de 60 años, mientras que la mayoría de los socios tienen entre 11 a 20 años debido a que son personas que aprendieron el oficio de generación en generación, y recientemente optaron por dedicarse a esta actividad económica.

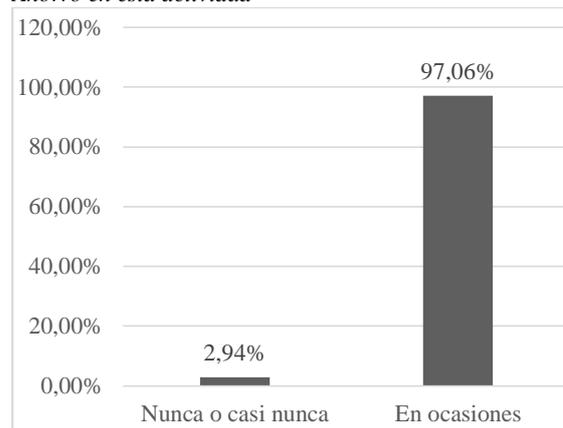
14. ¿El procesamiento de la paja toquilla, le permite ahorrar?

Tabla 15.
Ahorro en esta actividad

Ahorro en esta actividad	Socios	Porcentaje
Nunca o casi nunca	3	2,94%
En ocasiones	99	97,06%
Total general	102	100,00%

Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Figura 14.
Ahorro en esta actividad



Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

De acuerdo a la tabla 15 y figura 14, el 97,06% de los socios (99) manifestaron que el proceso productivo de paja toquilla, solo en ciertas ocasiones le permite ahorrar debido que es una actividad con la que actualmente solo pueden cubrir los gastos del hogar.

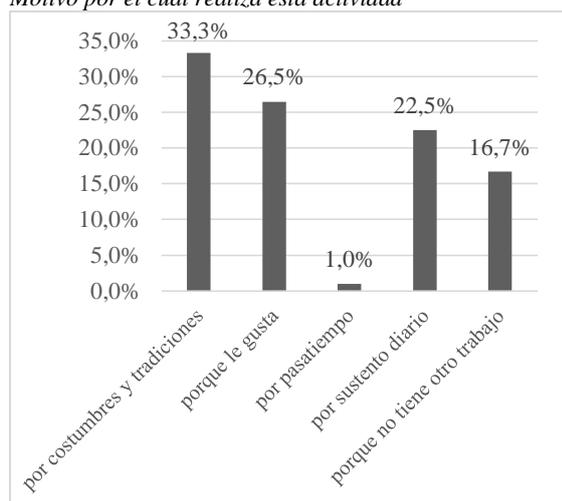
15. ¿Por qué realiza esta actividad económica?

Tabla 16
Motivo por el cual realiza esta actividad

Motivo	Socios	Porcentaje
por costumbres y tradiciones	34	33,3%
porque le gusta	27	26,5%
por pasatiempo	1	1,0%
por sustento diario	23	22,5%
porque no tiene otro trabajo	17	16,7%
Total general	102	100,0%

Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Figura 15.
Motivo por el cual realiza esta actividad



Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Según los datos de la tabla 16 y figura 15, el 33,3% de los socios (34) vienen realizando esta actividad por costumbres y tradiciones debido a la generación en generación de las personas, mientras que existe un 16,7% de los socios (17) que realizan esta actividad porque no tienen otro trabajo.

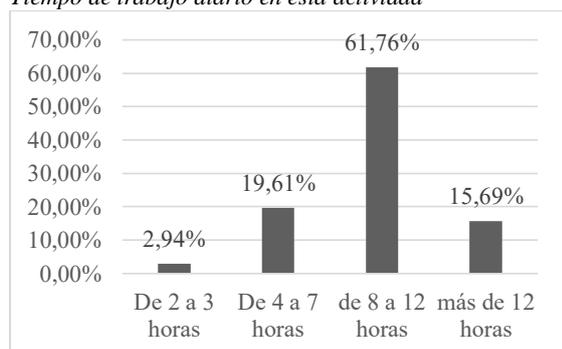
16. ¿Cuántas horas al día trabaja en el procesamiento de paja toquilla?

Tabla 17:
Tiempo de trabajo diario en esta actividad

Etiquetas de fila	frecuencia	Porcentaje
De 2 a 3 horas	3	2,94%
De 4 a 7 horas	20	19,61%
de 8 a 12 horas	63	61,76%
más de 12 horas	16	15,69%
Total general	102	100%

Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Figura 16:
Tiempo de trabajo diario en esta actividad



Fuente: Encuesta aplicada a socios de las organizaciones dedicadas al proceso productivo de paja toquilla-Barcelona
Elaborado por: Jonathan De La A Rodríguez

Según los datos de la tabla 17 y figura 16, el 61,76% de los socios (63) trabajan de 8 a 12 horas debido a que el proceso productivo se dedica tiempo extra para cumplir con sus expectativas en la generación de recursos económicos.

Procesamiento cualitativo mediante la entrevista.

La Entrevista se realizó a los 7 presidentes de las organizaciones que se dedican al proceso productivo de paja toquilla- Comuna Barcelona.

1. ¿Cuál es el principal proceso que realizan con la paja toquilla los miembros de su organización?

La paja toquilla se obtiene de la cordillera Chongón colonche, se cosecha sus tallos o cogollos, se procede a la limpieza de los tallos de la paja toquilla en las casas de las familias que se dedican a esta actividad, luego se pasa a un tronco de palo para ser golpeado, el objetivo de aquello es para que no se pegue la fibra.

Durante la cocción se pone a hervir la paja toquilla en una paila con leña o gas doméstico, con la ayuda de ambas manos se enrolla la fibra para ser sumergido en el recipiente caliente durante 2 horas haciendo cambio de agua en su cocción para obtener una fibra de color beige.

El Secado de la paja toquilla se tiende en cordeles bajo la sombra o en una cámara de secado en tiempo de lluvias, luego se procede a la selección definitiva de la paja toquilla en armar en bultos para ser transportado a la ciudad de Cuenca y a las organizaciones dedicadas a la elaboración de artesanías de paja toquilla.

Las artesanas tejedoras de nuestra comunidad compran la fibra donde realizan el proceso de sahumado, luego de permanecer durante el tiempo indicado secándose, se recoge la fibra y se coloca en un horno con azufre durante horas, también tinturan la fibra, las tejedoras realizan una selección, es decir, buscan la mejor hebra de paja toquilla para comenzar a elaborar diferentes artesanías desde llaveros hasta sombreros en tejido a crochet o rustico.

2. Explique la distribución de los ingresos económicos dentro de la organización

La distribución de los ingresos económicos dentro de las organizaciones está dado de la siguiente manera: cada artesano recibe lo que produce en la venta de bultos o en la elaboración de artesanías de paja toquilla, entre más producen, más ingresos van a obtener en el mes, cada quien trabaja por su beneficio personal y así dentro de cada economía coexisten estratos sociales diferentes.

3. ¿Cómo considera el nivel socioeconómico de los trabajadores de la organización?

El nivel socioeconómico de los trabajadores es bajo, en este marco, se refleja un déficit en el nivel de estudio y el ingreso económico que obtienen de su trabajo es para el sustento diario de su familia, logrando únicamente satisfacer sus necesidades, sin embargo, muchos trabajadores buscan alternativas de empleos en la agricultura para surgir en su economía.

4. Describa el nivel socioeconómico de su familia en los dos últimos años

Los presidentes de las organizaciones encargadas del proceso de paja toquilla como tal, nos manifestaron que la pandemia por el covid 19 afectó sus ingresos en los 2 últimos años, lo que los llevó a endeudarse, pero a pesar de la situación no dejaron de producir, pues en algunos casos esta actividad es la que permite el sustento diario de las familias, describiendo como medio al nivel socioeconómico en este tiempo.

En cuanto a las organizaciones que se dedican a la elaboración de productos de paja toquilla manifestaron que no tuvieron ventas durante el primer año de pandemia, pero mantenían elaborando sus productos y una vez que dio luz verde el Coe nacional y cantonal, recibieron las visitas de turistas en donde empezaron a reactivarse económicamente poco a poco.

5. Además del procesamiento de la paja toquilla, ¿los socios de esta organización se dedican a otra actividad económica? Explique por qué.

En el caso de las organizaciones de procesamiento de la fibra manifestaron que además de realizar esta actividad se dedican a la agricultura y turismo comunitario.

Las tejedoras en su mayoría se dedican a la elaboración de productos de paja toquilla y algunas han implementado tiendas de víveres, para obtener un ingreso extra debido a que con el trabajo de la paja toquilla en ocasiones no logran satisfacer las necesidades básicas de su hogar.

6. ¿la organización brinda algún tipo de seguro a los socios? Detalle el tipo de seguro.

Todos los presidentes de las organizaciones expresaron que no brindan ningún tipo de seguro debido a que sus ganancias no les permiten pagar un seguro de vida, pero hay algunos socios que poseen seguro social campesino pagado con sus propios ingresos económicos.

7. ¿Dentro de la organización, existe algún banco de ahorro de los socios? Detalle hacia donde son destinados estos ahorros.

De acuerdo a esta pregunta, 2 de las 7 organizaciones manifestaron que si tienen un banco de ahorro, donde cada socio aporta la cantidad de \$5 mensualmente y pueden hacer créditos entres ellos mismos con la finalidad de invertir en paja toquilla y al termino del año la utilidad ganada es distribuida para cada socio y además aportan un ahorro voluntario para los gastos de la planta, y por otro lado en las demás organizaciones cada socio aporta solamente para el pago de los servicios básicos de las plantas procesadoras de paja toquilla.

8. ¿Cómo era anteriormente la actividad económica a la que se dedica?

Anteriormente los demandantes de paja toquilla se acercaban a la comunidad para comprar esta materia prima y pagaban totalmente en efectivo la adquisición de este producto, lo que permitía generar turismo y la circulación de dinero en la Comuna Barcelona, en aquellas épocas la utilidad de los artesanos y procesadores de paja toquilla era rentable y permitía adquirir otros bienes y servicios. Además el precio del bulto de paja toquilla tenía un valor elevado.

9. ¿Cómo considera actualmente la actividad económica a la que se dedica?

Actualmente, las organizaciones envían la paja toquilla hacia las grandes ciudades como Cuenca, y el pago se realiza en 2 partes; una parte le cancelan al transportista al momento de llegar la materia prima y la otra parte se realiza por medio de transacciones bancarias luego de un mes, en donde existe poca circulación de dinero.

4. Resultados y Discusión

Una vez concluido esta investigación, se reconoce que existen algunos cambios dentro del contexto del aspecto socioeconómico de las familias vinculadas al proceso productivo de la paja toquilla en la Comuna Barcelona.

De acuerdo a Mederos Machado, en su estudio realizado en el año 2020, manifiesta que la actividad productiva de paja toquilla le permitía tener un nivel socioeconómico con el cual alcanzaban a cubrir sus necesidades básicas, mientras que en la actualidad según la información obtenida de los habitantes de la Comuna Barcelona se reporta que esta actividad económica continúa solo permitiendo cubrir con las necesidades básicas de los hogares sin dar paso al ahorro y adquisición de nuevos bienes.

Según Pedro Panchana, en su investigación realizada en el año 2016, expresa que el procesamiento de la paja toquilla es la principal fuente de ingresos económicos en la Comuna Barcelona; que esta actividad se viene realizando desde la creación de la Comuna de generación en generación, y que los hombres realizan el trabajo de cosecha y las mujeres se encargan del tratado de la fibra como tal, mientras que en los hallazgos de la presente investigación se determinó que la principal fuente de ingresos sigue siendo la misma pero que también se dedican a la agricultura, las personas continúan realizando esta actividad por costumbres y tradiciones aunque hay un pequeño índice que realiza esta actividad porque no tienen otro trabajo, y en cuanto al proceso que realizan los hombres y mujeres se mantiene igual con la diferencia que las mujeres han optado por innovar y elaborar productos terminados con esta materia prima.

5. Conclusiones

Se definió doctrinalmente los elementos que están vinculados al proceso productivo logrando sensibilizar de manera significativa las perspectivas de las personas en esta investigación.

Se logró identificar que el beneficio socioeconómico que se obtiene de esta actividad productiva no es rentable, debido a que las familias solo logran satisfacer las necesidades básicas del hogar.

Se describió que las situaciones socioeconómicas de las familias vinculadas a esta actividad son de bajo nivel en cuanto a salud, educación, vivienda y posesión de bienes dado que poseen lo necesario para sostener su hogar.

6. Agradecimiento

Al Cabildo Comunal, por haber permitido que la investigación se lleve a cabo dentro de la Comuna Barcelona y dar los primeros acercamientos con las organizaciones que se dedican al procesamiento de paja toquilla para de esta manera conocer el nivel socioeconómico de estas familias.

A otros trabajadores que se dedican a esta actividad pero que no forman parte de las organizaciones, pues amablemente mantuvimos una conversación en donde manifestaron respuestas similares a la de los encuestados.

7. Referencias

- [1] Arenal Laza, C. (2019). Investigación y recogida de información de mercados . Tutot formación.
- [2] Barrera Loor, R. A., & Carriel Jácome, M. G. (2017). Análisis de las exportaciones del sector artesanal de la paja toquilla en los últimos 10 años. Guayaquil.
- [3] Bernal, C. (2017). Metodología de la investigación. Tercera edición. Colombia.
- [4] Blanco Gómez , D. N., & León Lazo, P. J. (2020). Análisis de factibilidad de una marca de exportación para los sombreros de paja toquilla del cantón sígsig, hacia el mercado de Estados Unidos. Guayaquil.
- [5] Borbor Prudente, D. E. (2018). Análisis de viabilidad de las artesanías de paja toquilla en la Comuna Barcelona, Cantón Santa Elena, Provincia Santa Elena. Guayaquil.
- [6] Cárdenas Romero, K. M. (2019). Diseño de objetos textiles con técnicas de paja toquilla Caso: Cooperativa Padre Rafael Gonzalez. Cuenca - Ecuador.
- [7] Carrillo Estrada, S. L. (2020). Plan de negocios para la producción y comercio de sombreros de paja toquilla para asociación de mujeres artesanas de pedregal grande 2019. Piura - Perú.
- [8] Castillo Gutiérrez, A. A. (2021). Innovación en la artesanía de paja toquilla, como una propuesta creativa para la Asociación de Artesanas Virgen del Pilar, La Campiña - Catacaos. Piura - Perú.
- [9] Castro Robalino, S. F., & Aviles Gomez, J. E. (2018). Analisis de la comercializacion de los sombreros de paja toquilla en la provincia del guayas. Guayaquil.
- [10] Chalén Bermello, M. V. (2018). Estudio de paneles de paja toquilla como aislante acústico y térmico en el revestimiento de paredes . Guayaquil.
- [11] Correa Rodríguez, L. P. (2016). Imágenes desde la institución: experiencias de representación fotográfica en artesanos de paja toquilla luego de su inclusión en la lista representativa de unesco en 2012. Un acercamiento a los tejedores de Pile, Manabí. Manabí.
- [12] Encalada Arámbulo , K. L. (2019). Diagnostico socioeconomico del distrito de Tambogrande, aó 2019. Piura - Perú.
- [13] Fajardo Torres, R. F. (2019). El sombrero de paja Toquilla: impacto económico sobre el artesano y su influencia en el turismo del cantón Biblián en el período 2013 - 2017. Azuay .
- [14] Gallardo Echenique, E. E. (2017). Metodología de la investigación. Huancayo - Perú: Universidad continental .
- [15] García German, K. (2021). Diagnóstico socioeconómico de los propietarios de microemprendimientos ubicados en la ciudadela

- panorama, cantón Durán, provincia del Guayas. Guayaquil.
- [16] Henríquez Díaz, J. N., & Rivas Morales, K. (2019). Análisis del mercado de sombreros de paja toquilla en la ciudad de Guayaquil. Guayaquil.
- [17] Hernández Sampieri, R. (2016). Metodología de la investigación. México: Mc Graw Hill.
- [18] León Delgado, M. J. (2021). Sistema de costeo de procesos productivos en empresa refinadora de aceite y productora de lubricantes. Guayaquil.
- [19] Lucín Borbor, J. (2017). Mejoras productivas del tratamiento de paja toquilla en el centro de tratamiento de paja toquilla de la Comuna Barcelona, Parroquia Manglaralto, Provincia de Santa Elena, Ecuador. UPSE.
- [20] Marín Zúñiga, D. L. (2017). La declaratoria del sombrero de paja toquilla como Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad, consecuencias para el desarrollo turístico del cantón Sigsig. Cuenca -Ecuador.
- [21] Mayorga Abril, C. (2016). Procesos de producción y productividad en la industria de calzado ecuatoriana: Caso empresa Mabelyz. Ambato - Ecuador.
- [22] Mederos Machado, M. C. (2020). La producción agrícola de la paja toquilla en Ecuador, el flujo productivo artesanal y la formación de precios. Santa Elena- Ecuador.
- [23] Moreira Vega, A. N. (2021). Sombrero fino de paja toquilla: identificación del trabajo artesanal y su efecto en el crecimiento de la oferta, caso de estudio montecuatorhats, Montecristi, año 2020. Jipijapa Manabí.
- [24] Muñoz Rocha, C. (2016). Metodología de la investigación. México.
- [25] Nieto Quinde, J. A. (2018). Diagnóstico de la situación socioeconómica de la Comuna Manantial de Colonche, Parroquia Colonche, Cantón Santa Elena, Provincia de Santa Elena, año 2018. La Libertad - Ecuador.
- [26] Nieto Quinde, J. A. (2018). Diagnóstico de la situación socioeconómica de la Comuna Manantial de Colonche, Parroquia Colonche, Cantón Santa Elena, Provincia Santa Elena, año 2018. La Libertad - Ecuador.
- [27] Paltán Paltán, K. M. (2018). La competitividad de sombreros del centro artesanal de procesamiento de paja toquilla Barcelona - Santa Elena. Quito.
- [28] Panchana Gonzabay, P. (2016). Desarrollo comunitario y paja toquilla: caso Comuna Barcelona. La Libertad - Ecuador.
- [29] Plúa Merchán, M. N. (2017). Análisis del acuerdo comercial entre Ecuador y la Unión Europea y su impacto en la exportación de sombreros de paja toquilla del cantón MONTECRISTI. Montecristi.
- [30] Reyes Cruz, M. D., & Hernández Mendoza, E. (2017). ¿Cómo elaborar tu proyecto de investigación? México.
- [31] Suárez Yagual, D. T. (2016). Caracterización socioproductiva del proceso de producción de la paja toquilla (*Carludovica palmata*) en la Comuna Barcelona, Provincia de Santa Elena. La Libertad.
- [32] Toledo Díaz de León, N. (2017). Técnicas de investigación cualitativas y cuantitativas. Obtenido de UAEMex: <https://core.ac.uk/download/pdf/80531608.pdf>
- [33] Toro Galárraga, A. M. (2016). Incidencia de la producción de sombreros de paja toquilla, como expresión cultural, en el desarrollo económico de la Provincia de Manabí. Quito.
- [34] Zambrano Pinargote, R., & Quevedo Pinta, O. (2020). Diagnóstico socioeconómico de la comuna Bajo Alto, provincia de El Oro. Guayaquil.