



UniPiloto

**ESTRATEGIA DE INTERNACIONALIZACION DE LA ESMERALDA DESDE EL
DEPARTAMENTO DEL META HACIA CHINA APROVECHANDO LA RELACION
COMERCIAL ACTUAL**

PAULA ALEJANDRA MEDINA ZUBIRIA

FACULTAD DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA

BOGOTA D.C

2022



UniPiloto

**ESTRATEGIA DE INTERNACIONALIZACION DE LA ESMERALDA DESDE EL
DEPARTAMENTO DEL META HACIA CHINA APROVECHANDO LA RELACION
COMERCIAL ACTUAL**

PAULA ALEJANDRA MEDINA ZUBIRIA

COMPETITIVIDAD Y REDES DE VALOR – CRV

INNOVACION Y COMPETITIVIDAD EN LAS ORGANIZACIONES

DIRECTORA DE INVESTIGACION FLOR AMPARO MEDINA

FACULTAD DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA

BOGOTA D.C

2022



Introducción

La presente investigación de observatorio comercial de las Esmeraldas en Colombia tiene como finalidad la intervención de los saberes adquiridos en la formación profesional desde la Universidad Piloto de Colombia, con ello dando la importancia desde el conocimiento sólido del acuerdo comercial entre Colombia y China como una relación bilateral vigente el cual está en vigor desde hace mucho tiempo y que a su vez las dos partes se han ayudado en el proceso de crecimiento, es bien sabido que el China es el segundo socio comercial y que a su vez tiene grandes garantías y ayuda al desarrollo nacional e internacional, por otro lado esta investigación está en búsqueda de establecer estrategias de internacionalización con el gran objetivo de aprovechar este mercado como potencial. Así bien encontramos que en este observatorio analizaremos el mercado colombiano desde temas políticos, sociales, económicos, legales a grandes rasgos e identificaremos el mercado esmeraldero desde la importancia de este mercado en el país, continuando con el estudio del tratado de libre comercio de las dos partes, generando estrategias y vinculación a distintos mercados, también podremos encontrar los diferentes parámetros de estudio de la esmeralda colombiana en China encontrando aspectos de exportación, de posicionamiento en el mercado y de investigación de mercado con el fin de identificar a qué mercado se quiere apuntar las nuevas generaciones de comercio nacional e internacional

Finalizando con el proceso de exportación desde la creación de una empresa con ideales en internacionalización, identificando los principales medios de envío de la mercancía y a su vez de



UniPiloto

participación en el mercado, también se puede encontrar una simulación de precios en las que se generara desde una perspectiva económica y potencial para el proceso de envío y como continuidad y logro de los objetivos propuestos se encontrara la investigación de campo la cual se hizo desde Bogotá y resulto en una zona turística del pais como lo es la catedral de sal de Zipaquirá la cual cuenta con un mercado esmeraldero importante y una gran afluencia de personas extranjeras que visitan el sitio y finalizando con las estrategias que pueden impulsar a un mas el mercado ya que desde el meta se ha realizado estudios de los cuales se han demostrado que hay esmeraldas y como es una zona que no se ha manipulado para tanta excavación podría generar un impulso de mercado mas amplio ya que no solo se tendría a Boyacá como epicentro esmeraldero si no el Meta destacando su aporte



Abstract

The present investigation of commercial observatory of the Emeralds in Colombia has as purpose the intervention of the knowledge acquired in the professional formation from the Pilot University of Colombia, with it giving the importance from the solid knowledge of the commercial agreement between Colombia and China as an effective bilateral relation which is in force for a long time and that in turn the two parts have helped each other in the process of growth, It is well known that China is the second largest trading partner and that in turn has great guarantees and helps national and international development, on the other hand this research is in search of establishing internationalization strategies with the great objective of taking advantage of this market as a potential. So well we find that in this observatory will analyze the Colombian market from political, social, economic, legal broadly and identify the emerald market from the importance of this market in the country, continuing with the study of the free trade agreement of the two parties, generating strategies and linking to different markets, we can also find the different parameters of study of the Colombian emerald in China finding aspects of export, market positioning and market research in order to identify which market you want to target the new generations of national and international trade.

Finalizing with the export process from the creation of a company with ideals in internationalization, identifying the main means of sending the goods and in turn market



UniPiloto

participation, also you can find a price simulation in which will be generated from an economic perspective and potential for the shipping process and as continuity and achievement of the proposed objectives will find the field research which was done from Bogota and resulted in a tourist area of the country as it is the salt cathedral of Zipaquirá which has an important emerald market and a large influx of foreign people who visit the site and finalizing the export process from the creation of a company with ideals in internationalization. of foreign people who visit the site and ending with the strategies that can boost a more the market since from the goal has been conducted studies which have shown that there are emeralds and as it is an area that has not been manipulated for much excavation could generate a broader market momentum since not only Boyacá would be the emerald epicenter if not the Meta highlighting its contribution.



Palabras clave

- Esmeralda
- Colombia
- China
- Acuerdo internacional
- Comercio internacional
- Comercio nacional
- Objetivos
- Innovación
- Marketing
- Ventaja competitiva
- Exportación
- Modalidad arancelaria

Keywords

- Esmeralda
- Colombia
- China



UniPiloto

- International agreement
- International trade
- Domestic trade
- Objectives
- Innovation
- Marketing
- Competitive advantage
- Exporting
- Tariff modality



Agradecimientos

Agradezco a mi facultad por brindarme el apoyo de docentes y personal administrativo que contribuyen al mejoramiento de estudio y conocimiento para mi formación profesional, a mi profesora y directora de proyecto Flor amparo Medina por ser la guía y mentora de mis conocimientos, a mis papas Myriam Janeth Zubiria Herrera y Jesús Alberto Medina Rocha quienes dieron toda su dedicación , tiempo y amor para acompañarme en este proceso educativo, les dedico este logro como una meta más alcanzada con éxito y responsabilidad gracias por creer siempre en mi



Justificación de la investigación

Este proyecto nace de las ganas de ver a Colombia a profundidad en el sector esmeraldero, se busca identificar como se ha venido manejando el proceso de expansión y de llegar a todos los rincones del mundo buscando destacar como el país de desarrollo, proporcionando tecnologías que ayuden a nuevas estrategias en el comercio adicionalmente el poder ampliar, generar y fortalecer relaciones con más países y es por ello que la esmeralda es uno de los sectores importantes ya que somos privilegiados en poder producirlas y que desde el comienzo fue legendaria, así mismo muchos temas de gran relevancia y que en años anteriores se ha venido manejando como lo es el conflicto interno y comercio ilícito, lo que el gobierno busco estrategias que ayuden a disminuir este sistema y que apoye a los verdaderos empresarios, seguido a demostrar que Colombia es un país con muchos productos y que de ellos se puede sacar provecho, gestionando ayudas e impulsando mercados, el país cuenta con varios acuerdos comerciales que si analizamos generalmente se aprovecha un 30% a 50%, lo que se busca es ampliar ese rango, por ejemplo hay mucha inversión extranjera que quiere llegar al país y teniendo estas herramientas como ayuda será de gran oportunidad la apertura y obtención de estos negocios

Es por ello que en esta investigación nos enfocaremos en un acuerdo bilateral con China el cual inicio bajo algunos reglamentos en 1980 y que a su vez favoreciendo las dos partes se generó oportunidades y abrió e impulso el comercio, este país es una potencia mundial además de que



UniPiloto

últimamente se ha venido fortaleciendo al igual que Colombia ajusto mucho más su reglamento para que todos los productos que salieran del país esté en las mejores condiciones, tenga la calidad que se desee y la necesaria para entrar a mejores mercados. Como bien se sabe esta piedra preciosa su valor es muy importante y se basa en la autonomía de este es por ello por lo que lo observaremos de una forma más profunda dando una visión de como se ha mantenido y como puede mejorar para que impulse más expectativas



Problema de investigación

Identificar como se ha venido manejando el mercado esmeraldero desde una perspectiva económica enfocado al crecimiento de un departamento importante del país desde la base de otro departamento clave el cual siempre ha sido el centro de una zona minera importante y que tiene gran participación de la esmeralda, es por ello que a sí mismo que se busca intervenir desde la perspectiva más específica desde Colombia como país origen teniendo en cuenta aspectos importantes como lo es los sectores más importantes en el país al momento de exportación, aspectos económicos como la demanda, oferta, aspectos legales, requisitos comerciales y documentación requerido nacionalmente hacia afuera teniendo en cuenta la normatividad desde la perspectiva de como se en lista un empresario para ser exportador, incluyendo una simulación de cómo se puede manejar los envíos, así mismo la intervención de las modalidades importantes de envío y sin dejar a un lado las estrategias comerciales que pueden ejecutar para el mejoramiento de mercado nacional y mas que eso el mejoramiento del mercado minero más específicamente las esmeraldas



Pregunta de investigación

¿Aplicar las estrategias de internacionalización de la esmeralda colombiana hacia china permitiendo el aprovechamiento del tratado de libre comercio entre las dos partes?



Objetivo General

Establecer **estrategias de internacionalización** de la esmeralda colombiana en el mercado chino aprovechando el acuerdo comercial que se encuentra vigente identificando todos los escenarios económicos, políticos y comerciales

Objetivos específicos

- **Nº1** Analizar el mercado esmeraldero en aspectos económicos, legales, políticos a nivel Colombia con el fin de identificar en que posición actualmente se está dando el mercado hacia China
- **Nº2** Identificar oportunidades de exportación hacia China, entendiendo los parámetros de mercado de la esmeralda en distintos escenarios para su exportación, y las condiciones logísticas, comerciales, y legales para el mercado objetivo de China.
- **Nº3** Proponer estrategias para el crecimiento del mercado de la esmeralda colombiana hacia China con el fin de aprovechar los acuerdos bilaterales y generar un modelo de estudio de este producto para incentivar a más países para su comercialización



TABLA DE CONTENIDO

Marco teórico	17
CAPITULO 1	24
Historia	25
Crecimiento del mercado	29
Demanda	32
Oferta	33
Proceso de minería y de tecnología	34
Aportes al desarrollo local	38
Marco geográfico	39
Marco legal	41
Normativa legal	41
Normativa ilegal	43
Problemas ambientales	45
Comportamiento del sector	47
Empresas colombianas exportadoras de esmeraldas	50
Organizaciones desarrollo colombiano	51
Inversión nacional y extranjera	52
CAPITULO 2	56



UniPiloto

Acuerdo comercial China y Colombia	57
Comportamiento del mercado chino	58
Investigación de mercado	61
Principales zonas de influencia en china	67
Análisis sectorial	71
CAPITULO 3.....	75
Proceso de exportación colombiana	76
Método de envío	83
Investigación de campo	87
Comercialización y manejo de publicidad	91
Simulador de servicios	94
Estrategias de internacionalización y oportunidades en el mercado	100
Nuevos desafíos en el gobierno de Gustavo Petro	105
Conclusiones	108
Recomendaciones	114



Marco teórico

El sector esmeraldero es uno de los más ricos en conocimiento, estudio, esencia y patriotismo y es por ello por lo que se tomaran dos metodologías importantes que investigando podrían hacer de un mercado esmeraldero el mejor, Colombia es un país muy grande con una historia y expedientes muy interesantes, como primera medida podemos identificar los principales mercados son: combustibles minerales, perlas finas como las preciosas o semipreciosas, café por supuesto es uno de los favoritos en el mercado por su origen y autenticidad, plantas vivas, tipos de plásticos, también otro producto como son las frutas y frutos comestibles, las grasas animales y vegetales son adicional que han caracterizado por lo orgánico y adicional de esto por medios como la revista portafolio, la república, revista semana, entre otras dan un seguimiento del comercio internacional.

Colombia en 2021 obtuvo un gran crecimiento aun así teniendo en cuenta que se está saliendo de un estancamiento económico por la crisis sanitaria y de algunas otras complicaciones pero se ha dado de manera orgánica y que a pasar del tiempo ha generado buenas estrategias que se han implementado, la revista portafolio en el 2022 más exactamente el 31 de enero nos dicen que las ventas externas sumaron *\$41.224 millones de dólares* (Portafolio, 2022), y esto nos da una perspectiva de cómo se va a manejar en los próximos meses de progreso y a su vez los principales



UniPiloto

países que se han reflejado en el comercio internacional desde Colombia son Estados Unidos con un porcentaje de 26.6%, China 6.8%, Panamá 5.9%, India 5.1%, Brasil 5%, Ecuador 4.3% y Turquía 3.1%, estos son como bien se dijo los principales en el mercado colombiano y socios más importantes, y es por ello que los productos se les ha podido dar una ventaja comparativa ya que todo su proceso han venido mejorando y a los nuevos socios les ha gustado esta metodología, es por ello que principalmente podremos basarnos en el modelo Ohlin, porque es un modelo que tiene las características importantes como el trabajo el cual en él hace parte factores como, la producción, el manejo, la comercialización, distribución, ventas y si lo destacamos desde la perspectiva de cada uno encontramos con una cadena de suministro demasiado productiva y con ella mucho progreso y empleo, lo cual es la mejor opción y beneficio para el país, por otro lado las habilidades, son una perspectiva interesante y proyectada a un bien común, en este sector estas habilidades también son dadas a la perspectiva de la comunicación y al seguimiento del gobierno en el país, es por ello que las organizaciones como Fedesmeraldas y otras más que velan por la participación de nuevos mercados captando la utilización de herramientas en pro al medio ambiente y que su intervención es guiar y cuidar el proceso de adaptación a nuevos retos en el comercio nacional e internacional y con ello viene la tercera parte, que trata este modelo que es el capital físico y tierra, el cual es uno de los puntos a favor porque el territorio nacional cuenta con una extensión de tierra aceptable, con recursos renovables y muy poco agotables, si miramos la parte de la Esmeralda se da en sectores territorios específicos los cuales son causados por los suelos



UniPiloto

diversos, por ejemplo la mayoría de exploración de los minerales se da en la cordillera occidental la cual colinda con grandes departamentos importantes, incluyendo con ello la participación del desarrollo en los planes de gobierno; podemos observar que el meta es uno de los departamentos con aptitudes y características muy amplias y significativas lo que ha dado una nueva perspectiva a lo que se quiere llegar a unos años, por ejemplo en este territorio vemos cultivos como el de arroz, el cual es un gran productor y se caracteriza por dar en su mayoría un grano amarillo el cual es refinado y pasado por procesadoras y en ello la intervención de fábricas como arroz roa, arroz diana, entre otras ya con característica nacional, por otro lado está el cultivo el maíz, el cacao, el plátano entre otros, esto con dar una capacidad amplia de lo que se puede encontrar en el territorio, por otro lado están los minerales como las piedras preciosas y semipreciosas, el gas también es explorado y en gran parte del territorio, es por ello que se está iniciando en la exploración de más material y minerales que puedan ser sacados con intervención profesional adicionalmente se ha visto evidenciado que Boyacá es el centro más importante en cuanto a excavación y explotación de minerales en general y que es legendaria por sus mitos y leyendas por lo que el territorio es altamente usado para la intervención de oro, las esmeraldas, el carbón, el gas, en ciertas partes el petróleo y todo esto con el fin de demostrar que las esmeraldas tienen un alta capacidad de flujos de comercio y es allí donde nuestro modelo Ohlin entra siendo uno de las ventajas comparativa más importantes y veraces en cuanto a comercio nacional e internacional, por ejemplo vemos que la participación nacional de compra y venta de esmeraldas, esto ya observándolo como producto



final y que constaría de solo la compra y venta como se había mencionado antes pero de la materia prima ya que encontrar una empresa que genere un producto final con este mineral se da de una manera muy poco usual en el mercado por parámetros de calidad.

Por otro lado, si lo vemos en el contexto internacional las ventas de las esmeraldas se han venido disparando y generando más expectativa comercial dando así una posibilidad de poder compartir nuestra esencia, por ejemplo, el empuje de este mineral se dio a mediados del 2016 hacia la actualidad, dando consigo alianzas internacionales con países como Estados Unidos el cual es un acuerdo bilateral que también hace que Colombia tenga un proceso de crecimiento alto y que a su vez se cumple con el objetivo del modelo planteado, el autor nos da una perspectiva del modelo de la siguiente manera *“Dos países utilizan como factores de producción de bienes: trabajo (L) y capital (K). Los niveles iniciales de cada factor en ambos países son fijos y relativamente diferentes en cada país”* (Laura Oros Aviles, 2015) esto dando como dos países en este caso con China y Colombia ya que desde 1960 cuentan con un acuerdo bilateral que se ha venido fortaleciendo y que el comercio entre los dos países tienen grandes ventajas tanto arancelarias como de inversión mutua, siguiendo con el modelo vemos que los factores de producción, el primero es el trabajo que es el captado nacionalmente en Colombia con el fin valorar y tener en cuenta todo el proceso de cumplimiento basado en las normativas decretadas desde el ministerio de minas y energía el cual apoya la vinculación de empresas y de trabajadores con el fin de tener



la posibilidad de un entorno macroeconómico y microeconómico se basara en la posición de (L), Y capital (K) se cuenta con la inversión dinámica que los gobiernos le han dado al sector y así mismo con una proporción equitativa y a su vez entraría en la segunda etapa del modelo como lo es *“La tecnología es idéntica en ambos países, por tanto las funciones de producción son internacionalmente idénticas pero diferentes para cada producto. Las funciones de producción tienen: i) rendimientos positivos y decrecientes para cada factor y, ii) rendimientos constantes a escala”* (Laura Oros Aviles, 2015) en esta etapa si se tienen en cuenta factores ya que son distantes en el tema como el describe de la tecnología ya que aun Colombia no es uno de los países con alto grado tecnológico y pero aun así se ha venido demostrando que el avance de poder fortalecer los pisos y toda la infraestructura en donde se ha venido manejando la explotación del mismo, ayuda al mejoramiento del proceso, en cuanto a las funciones se han venido manejando por factores de rendimiento también podemos ver que por medio de cifras de las organizaciones en el último año han sido altas y que su oferta y demanda han mejorado formando así un porcentaje de crecimiento positivo frente a otras y esto con base a factores que ya hemos mencionado y de una cadena de suministro amplia y general ha llevado a este sector ser uno de los partícipes en la economía del país y que a su vez generara un compromiso y posicionamiento en el comercio, el modelo Ohlin es uno de los modelos más acertados y semejantes al sector esmeraldero adicionalmente que en proporción a lo que se quiere generar a si mismo poder sacar el mejor provecho, teniendo en cuenta como bien se dijo una ventaja en el aspecto esmeraldero del mundo ya que aporta la mayor



cantidad de especializaciones para un producto como este y el país de poder ser uno de los productores más hábiles en este mercado mundialmente hablando

Otro modelo es el de Krugman, en esta investigación nos basaremos en la parte de comercio mundial como teoría del comercio internacional ,productividad del trabajo y la ventaja comparativa basada en el modelo ricardiano y más exactamente en una economía con un factor productivo, este modelo es un claro complemento de la primera metodología la cual nos basamos como proyecto quiero destacar el país como uno de los mejores productores en cuanto a factores diversos de los mismos y así mismo el poder generar incentivos, como bien se dijo antes lo que primero se busca es el reconocimiento y este se ha destacado desde la convicción de que Colombia no es un país con solo exportaciones de productos básicos si no que está apuntando a nuevas economías, por ejemplo el cacao, el café, el algodón, ya no son solo los productos que Colombia tiene, la esmeralda está apuntando en el mercado y ha generado mucha expectativa y reconocimiento, es por ello que comenzaremos con “ *el comercio intraindustrial, el cual permite que los países involucrados se beneficien de cierta manera y así poder aumentar la capacidad de bienes*” (Obstfeld, 2006) y es por ello que la investigación se basa directamente a la relación Colombia – China que actualmente está en vigor y que con ella ha traído gran porcentaje de beneficio y así mismo ellos con el producto de primera clase en cuanto a materia prima y es por ello que las esmeraldas son un producto no nuevo pero si no tan explorado y que a su paso del



UniPiloto

tiempo ha tenido una intervención, como se ha venido manejando ha tenido un impacto favorecedor y es lo que las organizaciones quiere evidenciar a su paso es decir lo que las organizaciones han logrado es uno de los pasos más importantes y es el reconocimiento, el liderazgo y la responsabilidad para las empresas que hacen este labor, siempre mirando como beneficiar a las pymes y empresas del país que están en búsqueda de una oportunidad de empleo en el exterior y de generación de empleo a nivel nacional, con ello tenemos bastantes variables y una cantidad de suministros que ayudan a alimentar la cadena de producción y de suministro del mismo.

Podemos identificar que Colombia cuenta con más de 100 empresas productoras, exploradoras y explotadoras, distribuidoras, transformadoras y comercializadoras y con ellas más de 1000 empleos directos e indirectos por todo el territorio nacional, dando con ello las cifras en aumento como se ha venido manejando en los últimos años y todo esto se basa en el buen manejo de una ventaja comparativa, un proceso metodológico formado en posicionamiento, el mercado va en aumento y va acelerado de tal forma que por medio de metodologías basadas en un funcionamiento orgánico y orientado a la mejora de las empresas



UniPiloto

CAPITULO 1

En el siguiente capítulo se encontrará análisis de mercado Colombianas esmeralderas desde las distintas perspectivas económicas como lo es los aspectos macroeconómicos y microeconómicos , políticas como las leyes a favor y contra necesarias en el sector, investigación de mercado como las empresas principales que vigilan la transparencia y posicionamiento colombiano desde niveles específicos esmeralderos hasta la aceptación de normativas hacia el campo Chino, adicionalmente se podrá identificar el aprovechamiento de recursos y comportamiento de capital para el manejo comercial



Historia

El sector esmeraldero ha sido uno de los importantes comercios en Colombia, este mercado ha generado aspectos importantes como lo es el emplear distintos agentes para su actividad, valor en cuanto a regeneración de medio ambiente y manipulación de recursos, el poder adquisitivo, empleos directos, inversión extranjera y demás factores que ayudan a que el sector se mantenga y genere más posibilidades a futuro y es por ello que en esta investigación se quiere generar una idea más amplia de como se ha venido manejando esta actividad de exportación, en el siglo XX fue el inicio de esta actividad reglamentada y con mayor guía de estado a empresas, con unos productores importantes así mismo en 1995 en el país fue el comienzo de agremiación con FEDESMERALDA con un solo objetivo el cual era representar de una forma legal a los empresarios que generaran una exportación del mineral en bruto y no solo de los exportadores sino de todos los grupos esmeralderos del país, también la federación defiende a estas empresas y más que a las empresas a las actividades similares que se dedican en esta actividad y finalmente el poder orientar con ayuda del ministerio de minas , ejecutando un plan de desarrollo de los candidatos de todas las ramas que ejerzan en el país, es importante mencionar que la federación es la principal promotora de esta actividad y no solo de las esmeraldas si no de cualquier mineral que se exporte y tenga un valor significativo para el país hablando monetariamente y distintivamente. Identificando varias asociaciones que en ese año se agruparon para velar por los derechos y deberes de las actividades



económicas encontramos a ACODES que es la asociación colombiana de exportadores de esmeraldas, APRECOL que es la asociación de productores de esmeralda colombianas y muchas más organizaciones que apoyaban el surgimiento de una nueva etapa competitiva en el mundo comercial.

El mercado esmeraldero está en países como Colombia, Brasil, Zambia, Madagascar, Israel, India, China, entre otros, es por ello por lo que actualmente se busca siempre una estabilidad y proporcionar mejoras en el mercado para que sea aún más atractivo y genere más recursos para el país

El comportamiento del mercado ha sido evaluado por distintas organizaciones y se ha venido generado un amplio impulso en el país, bien sabemos el que Boyacá es el departamento con más actividad de explotación minera que se ha vendido manejando, se ha encontrado organizaciones que quieren empezar en el mercado en el Meta, así mismo en 2017 se adjudicó que 2 organizaciones del departamento empezaran con esta actividad, estos recursos son importantes porque es una zona que no es tan explorada y que pueda que haya mucho territorio que pueda generar este comercio en una gran amplitud.

La esmeralda es una piedra caracterizada por su color su peso y su historia, es un material precioso y costoso que muchos países no tienen este recurso es por ello por lo que hay que darle su debida importancia a continuación veremos su composición química



UniPiloto

Ilustración 1 ficha técnica de composición

ESMERALDA	DESCRIPCION TECNICA
formula quimica	Be ₃ Al ₂ (SiO ₃) ₆ ·Cr
clase minerologica	9.CJ.05 (Variedades de berilo)
categoria mineral	minerales ciclosilicatos
tonalidades	verde esmeralda, verde levemente azulado
dureza	7,5 a 8 Mohs
indice de refraccion	1,576 - 1,582
habito cristalino	masivo y en cristales prismaticos definidos
cortes con gema	esmeralda "cushion, oval y redonda)
valor del mercado	precio medio alto según calidad

Fuente: elaboración propia con fuente de Forodeminerales 2018 (Forodeminerales, 2018)

Se debe tener en cuenta que existen varios eventos que ayudaron a la creación del mineral

- Acumulación de espesas secuencias de sedimentos fino granulares, ricos en materia orgánica, carbonatos y evaporitas, en varios episodios del periodo cretácico temprano de Colombia (Melo, 6 de septiembre de 2017)
- Enterramiento de los sedimentos a varios kilómetros de profundidad, que permitió que la roca alcanzara alta diagénesis y bajo grado de metamorfismo (temperaturas >100-200° C y presiones >1 Kbar). (Melo, 6 de septiembre de 2017)
- Sucesión de eventos tectónicos que afectaron a la roca sedimentaria como plegamiento, deformación interna, fracturamiento, migración del fluido mineralizante de la esmeralda, relleno de fracturas y brechamiento hidráulico; se han identificado varios eventos



UniPiloto

tectónicos asociados a las esmeraldas que tienen edades geológicas que van desde 62 a 68 Ma (Paleoceno tardío- Maastrichtiano), 32 a 38 Ma (Eoceno tardío) y 12 Ma (Mioceno tardío). (Melo, 6 de septiembre de 2017)

- Exhumación de la roca con los yacimientos de esmeralda posterior a los 12 Ma (el levantamiento e inicio de los procesos erosivos en la cordillera Oriental, región en la que se localizan los yacimientos esmeralderos colombianos). (Melo, 6 de septiembre de 2017)

La esmeralda es un mineral precioso que ha hecho destacar a Colombia, así como en artículos de revistas y de videos por redes sociales y medios audiovisuales a continuación veremos aspectos importantes sobre su composición y tipos de esta, como se puede evidenciar su composición es compleja y que el mineral este en el país es increíble, así como la ficha técnica de composición hace referencia hay tipos de esmeralda por sus cortes su valor depende del mismo, su color es único y es derivado por todos los procesos químicos, como lo evidenciamos en la tabla en la parte de Dureza debe de estar en una escala de 7 a 8 Mohs porque va en una escala de 1 a 10 el cual el 10 es indicativo para el diamante.

Uno de los datos importantes que también nos da el paso a ser un país próspero es que en 1999 fue encontrada la segunda esmeralda más grande ubicada en el área de Muzo, Boyacá; la cual fue nombrada esmeralda Fura de 11.000 quilates (COLOMBIA , s.f.) y con un peso de 2.2 kilogramos,



así como historiadores nos revelan en sus informes en 1969 fue encontrada la esmeralda más grande la cual fue hallada en Gachalá y con ella fue registrada en los libros Guinness de 1995.

Estos son unos de los aspectos a sobresalir como lo fue también que las esmeraldas más apetecidas por actores y cineastas del mundo entero es colombiano, y por ello no debemos de dejar a un lado la importancia y sobresalir aún más en el mundo y no solo venderla en bruto si no hacer un proceso más importante y llegar a más rincones del mundo con una joya

Crecimiento del mercado

Colombia es un país lleno de oportunidades y de impulso en todos los sectores, es por ello por lo que como primera medida analicemos el paso de los últimos 5 años en el sector esmeraldero desde la perspectiva el país hacia el mundo

Ilustración 2 principales mercados exportados desde Colombia al mundo

Cod	descripcion de los productos	exportacion	exportacion	exportacion	exportacion	exportacion	exportacion
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
27	combustibles minerales, aceites mine	14.770.996	20.411.532	24.136.057	21.638.662	12.924.762	18.278.457
71	perlas finas naturales o cultivadas pri	1.768.345	2.006.088	1.632.636	1.961.841	2.994.964	3.345.535
9	café te yerba mate y especias	2.473.435	2.595.072	2.348.746	2.376.441	2.994.964	3.205.854
6	plantas vivas y productos de floricultu	1.328.138	1.417.127	1.477.877	1.495.636	2.537.462	1.983.344
39	plastico y sus manufacturas	1.278.503	1.361.423	1.532.967	1.471.826	1.431.333	1.756.097
8	frutas y frutos comestibles	1.036.042	1.079.104	1.057.841	1.158.487	1.322.811	1.409.424
15	grasas y aceites minerales o vegetale:	386.679	542.571	623.021	524.791	598.833	772.176
85	mauquina, aparatos y material electric	420.453	439.352	450.347	524.791	512.025	597.770
17	azucares y articulos de confiteria	533.835	569.072	518.266	475.268	506.154	584.218
TOTAL CIFRAS EN MILLONES DE DOLARES		23.978.426	30.421.341	33.777.758	31.627.743	25.823.308	31.932.875

fuentes: elaboración propia basada en datos de www.Trademap.com / exportaciones anuales



UniPiloto

Como lo podemos apreciar los principales mercados en exportación desde Colombia son los más característicos y es por ello por lo que el país ha mantenido unos buenos estándares de calidad ya que en el ranking de países podemos ver los más influyentes y los que se ha apuntado mucho desarrollo y fuerza para que generen más recursos y así poder mantenernos en el mercado mundial, siguiendo con ello encontraremos los principales países en los que Colombia tuvo una intervención económica en cuanto a exportación desde 2016 a 2021 esto basado con datos de trade map, los dos primeros son los más estables y recurrentes y los que mejor relación comercial ha tenido a continuación, observaremos el comportamiento de la esmeralda en los últimos años desde Colombia hacia distintas partes esto también nos ayuda a interpretar en las preferencias de mercado las cuales están sujetas a la carga comercial que se puede aplicar

Ilustración 3 países importadores de la partida arancelaria 71.03.10 (2016-2021)

PAISES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
emiratos árabes	2	0	0	0	50	2601
china	273	1925	766	1120	1410	1889
estados unidos	6.648	1551	141	271	358	389
india	90	6	31	0	149	356
Japón	24	45	29	4	8	36
Alemania	41	33	13	29	6	32
TOTALES EN MILES DE DOLARES						20.326

Fuente: elaboración propia basada en datos www.trademap.com / exportación 71.03.10 (2016-2021)



El mercado de la esmeralda ha sido sin ninguna duda una de los mayores progresos en el país, desde sus inicios el mercado comenzó a ser importante y su poder adquisitivo son aún mayores, así mismo al saber que hay auge en el país Según la revista Portafolio en 2021 tras de la crisis sanitaria y generada bajo aislamientos y reglamentos importantes, nos confirma que el 80% de esmeraldas en Colombia van dirigidos a china y que su reactivación estaba dada por una cifra superior de los 120 miles de dólares (Portafolio , 2021), esto nos indica la reactivación económica y la apreciación de esta, Alfonso López el cual es el autor del reportaje nos dice que primero es apetecida por sus condiciones físicas y químicas, segundo el peso que ya supera el 65.000 quilates (Portafolio , 2021) y que además esta incursionando a más países la exportación de este ya que se ha venido manteniendo relaciones comerciales con agentes que han dado que hablar del producto y de Colombia como una materia pura y valiosa

Demanda

Este es uno de los factores más importantes porque bien se sabe que el mercado de la esmeralda no es considerada como un commodity y que a su vez su venta es a productores de joyas y museos, es por ello que la demanda es basada a factores como lo son el recurso monetario, poder adquisitivo y puede que entre a algunos factores de lujo o culturales, es por ello que este mercado no tiene una gran movilidad en cuanto a necesidad ya que no es un bien de primera necesidad o necesario en campos de abastecimiento, si no que el producto como es de tan buena referencia su



UniPiloto

compra va muy ligada a artículos de joyería además encontramos ciertas características importantes para identificar la clase de clientes va dirigido actualmente

"• Entienden que el abastecimiento de la demanda no depende de los conocidos factores de producción" ("Esmeraldas - upme.gov.co") (unidad de planeacion minero energetica , 2018)"

"• Entienden que existen periodos cíclicos y que cada ítem es único por las características de formación que le son inherentes." ("Esmeraldas - upme.gov.co") (unidad de planeacion minero energetica , 2018)"

"• Están dispuestos a pagar precios más altos cuando tienen acceso al producto que buscan." ("Esmeraldas - upme.gov.co") Final 21 de diciembre de 2018 Page 3 (unidad de planeacion minero energetica , 2018)"

"• Se guían por factores psicológicos y emocionales al momento de realizar la compra." ("Esmeraldas - upme.gov.co") (unidad de planeacion minero energetica , 2018)"

Estos factores son importantes mencionarlos y la unidad de planeación minero energético nos explica por qué su demanda y oferta de mercado no es tan amplia por decirlo en necesidad si no de un bien con valor agregado

Durante los últimos años ha tenido un aumento grande en la exportación de este mineral, por ejemplo muchas celebridades han ayudado a aumentar este comercio, celebridades como Karol G,



Maluma y varios artistas colombianos han generado que más cantantes y personas influyentes en todo el mundo se caractericen por llevar una de las esencias del país, este mercado es muy volátil y como las flores tienen picos altos en meses y es cuando más producción de minería y de exportación conjunta se realiza, es bien sabido que este mercado se caracteriza por tener partes que no son muy llamativas para el crecimiento legal económico del país, es por lo mismo que la joyería artesanal tiene intervención por parte de algunos grupos de personas que no quieren tener un mando y control por medio de actos legales como lo anuncian todas las empresas que se dedican a este mercado

Oferta

Este mercado es uno de los más complejos al momento de encontrar un nicho estable de consumidores por razones como el uso, su precio, la cantidad a comprar, orígenes y entre otros factores que ayudan a que este sea un mercado de variables significativas, podemos ver que hace unos años se tornaba en un mercado difícil y con complicaciones que lo hacían que muchas producciones y comercializaciones se hicieran por debajo de cuerda, pero gracias a las nuevas leyes y compromiso con grandes empresas que reflejan el trabajo desde los mineros hasta su venta, la oferta de las esmeraldas ha estado en auge, y es por ello que el reconocimiento en todo el mundo ha incrementado tanto así que ha generado que inversionistas encuentren en Colombia otro bien material que se puede explotar de la mejor manera, ya podemos evidenciar que países como



Emiratos árabes, Singapur son de los más interesados en el producto y que a su vez nos da una visión de lo que queremos que Colombia se posicione no como materia prima, si no como un productor de joyería fina y de alta gama competitiva con países de Europa

Identificando que la demanda ha aumentado los últimos años, y que gracias a artistas han generado el mayor interés en su adquisición, así mismo esto al aumentar estas estrategias de mercado pues se ha disparado las ventas y esto ha generado más empresas que ayuden a ampliar el mercado obviamente bajo los lineamientos que hoy en día exige la ley para su explotación.

Proceso de minería y de tecnología

El proceso de la minería se ha dado de forma no tan orgánica ya que hace muchos años cuando no tenían mucho control en las personas que manejaban este entorno se llegaba a dar por medio de grupos de personas que entraban a un territorio, cueva, o zona verde y empezaban a excavar con utensilios básicos como la pica y la pala, así mismo por la mala apreciación de material y de poco alcance en esos tiempos genero varios accidentes incluyendo bastantes vidas sacrificadas solo para sacar el mayor provecho de la esmeralda, en ello se basó temas como que los grupos ilegales armados tomaron riendas y con poca experiencia y conocimiento en el tema sabían que el valor al encontrar una esmeralda era muy bueno y reconfórtale así mismo esta industria no regulada fue creciendo y generando aún más cambios, el gobierno colombiano al momento de poder tener algo de control pone leyes contra el comercio ilícito y la mala



manipulación del medio ambiente afectando el ecosistema y provocando una excavación ilícita, ya en el siglo XX en sus comienzos con el mandato del presidente Andrés Pastrana Arango, se comenzó la negociación con las FARC, el cual uno de los temas era en primera medida el mercado ilícito y la explotación además de que para hacer su ejecución forzaban gente para unirse a la organización al margen de la ley y actualmente contamos con organizaciones que velan por la justicia y el comercio, es por ello que el gobierno ya cuenta con mecanismos que ayuden a que todo salga como el país quiere es decir con normatividad, derechos y deberes y que el plan de desarrollo se pueda cumplir con tranquilidad, los procesos de excavación varían comienzan desde el estudio de los suelos y subsuelos donde percatan que pueda que haya esmeraldas y así poder un dictamen de las condiciones, y antes que nada las personas que intervienen en el proceso son altamente capacitados para poder hacer una excavación limpia y sin ningún riesgo a generar que se colapse, además de ello en el estudio de suelos se sabe si la tierra es apta para mantener maquinaria pesada a sus alrededores sin tener riesgo de fracturas, la mayoría de empresas que comercializan la esmeralda lo hacen artesanalmente, contando con muy pocas tecnologías para extracción , las empresas explican que la mejor forma de encontrar una esmeralda y no dañarla al momento de extracción es la experiencia de los mineros ya que es una actividad que ha pasado por años y lo que más caracteriza es que sea encontrada artesanalmente y así mismo el que compre o lleve esta piedra no solo lleva una de las mejores joyas del mundo si no que se está llevando una parte de Colombia



UniPiloto

En cuanto a tecnología se utiliza:

- Cables gruesos conductores de energía para hacer detonaciones
- Ventiladores para circular el oxígeno ya que las temperaturas son altas por la profundidad de la mina
- Equipo de bioseguridad adicionalmente de uniformes de protección personal
- Estructura de acero para fortalecer el alrededor de los túneles
- Carros transportadores de mineros por medio de vías férreas

Siempre al momento de terminar la exploración y explotación de la mina los geólogos de la empresa que está ejecutando ese proceso en el momento hacen estudio de suelos con el fin de identificar si hay alguna fricción o algún daño en la infraestructura esto con el fin de saber si se puede seguir explorando más la mina o es mejor no tomar el riesgo

Ilustración 4 proceso de minería y excavación

PLANEACION	plan de desarrollo desde años anteriores para su explotacion planificacion geológica recuperacion y manipulacon de la mina para el mismo recurso
EXPANSION MINERA Y EXCAVACION	posicionamiento de la mina resumen historico de posibles excavaciones realizadas excavaciones de pruebas para identificar piedras y referencias docuemntales

Fuente: elaboración propia basada en datos de (unidad de planeacion minero energetica , 2018)



Como podemos identificar los pasos más importantes al momento de intervenir en un territorio en búsqueda de las esmeraldas se basan en primera mano de la planeación y con ella esta estipulada la intervención desde el gobierno del país, como podemos identificar es necesario pasar una propuesta al departamento donde se ejecutará la acción y así una vez aprobada se debe identificar las licencias de exploración las cuales son desde el Ministerio de minas el cual da el aval de poder explorar en la zona también se tiene en cuenta que las excavaciones deben tener una recuperación o una manipulación de mina el cual debe ser sostenible y que no genere desbalances en el medio ambiente es decir que no tenga repercusiones a futuro en el medio ambiente que no tenga un desbalance en los suelos ya que las excavaciones por lo general son más de 30 m bajo tierra y Así mismo se puede tener pues una proporción de lo que se puede dañar al paso de la maquinaria y lo que se puede reconstruir también se debe tener en cuenta un histórico o una cartilla en donde se ponga en la zona es cada con el tiempo de inicio de obra hasta el final para identificar si la zona estuvo por mucho tiempo afectada y como a ha sido la recuperación del medio ambiente en este sector

Aportes del desarrollo local

- Generación de empleo: esta actividad genera más de mil empleos al año, además que aporta recursos de sostenibilidad a las zonas de excavación y a los departamentos, esta es uno de



UniPiloto

los principales aportes para que amplie sus niveles y genere más importancia de la que actualmente tiene

- **Inversión de capital:** es un mercado muy llamativo y por eso mismo la inversión extranjera directa e indirecta es lo que actualmente está en auge, podemos ver que países como Dubái, Brasil e indonesia son candidatos que quieren invertir en el país en el sector, con ello se generaría más empleo, incentiva al turismo del país y posiciona el mercado a otro nivel de excelencia, y es ahí donde los empresarios ya podrían generar sus joyas y no solo vender la piedra en bruto, si no adicionar un valor agregado que genere capital y un aumento equilibrado a costos y presupuestos designados
- **Transparencia:** esta es una de la lucha de cada país por decirlo, siempre se busca que haya leyes en contra el mercado ilícito y que a su vez grupos armados ilegales no entren a esta interacción con los productores ya que esto debilita la atracción
- **Recursos ambientales:** todas las organizaciones de esmeralderos y ambientalistas están al pendiente de como se ha manipulado el mercado y como se va a desarrollar en un futuro y si tiene algún riesgo ambiental a largo plazo
- **Posicionamiento en el mercado:** al momento de que se cree una transacción de capital por un bien colombiano va sumando en el Piba del país, así mismo en poder sacar adelante al país y generar más recursos



Marco geográfico

El territorio colombiano cuenta con 32 departamentos los cuales cada uno tiene grandes recursos y generan que el país tenga una diversidad de mercado, en ello encontramos el departamento del meta y Boyacá es uno de los sectores esmeralderos con mayor impacto económico en este sector, pero si hablamos del Meta se localiza en una de las zonas cerca al centro del país, situada también en la cordillera oriental de la región Orinoco, esto ayuda a que su producción de esmeraldas este a un nivel alto, y es por ello que la calidad es alta y su color es de los más característico, su capital es Villavicencio y así como Boyacá es de los más característicos para el mercado de los minero energético, la papa, el algodón, la yuca y demás mercados importantes que generan ingresos , además representa el 7.49% de territorio, y estos dos departamentos han crecido demasiado y con la ayuda que ha proporcionado el gobierno implementando estrategias comerciales amplias y acompañamiento con empresarios que empiezan a ser grandes en el comercio y PIB del país



marco legal

normativa legal

- **ley 1244 de 1974:** este decreto es uno de los más importantes que en el país influye en todos los aspectos ya que es el inicio de los pilares del mercado en general todo es muy importante y si mencionamos los primeros para identificar la base de todos los lineamientos que se han tenido en cuenta para ser de los sectores más importantes económicamente e influyentes

- **Ley 145 de 1959:** *“Autorízase al Gobierno para promover la organización de una Empresa Colombiana de Esmeraldas, como entidad autónoma, con domicilio en Bogotá, y cuyo patrimonio podrá formarse con participación de la Nación y del capital privado, nacional o extranjero, o con aporte nacional únicamente. Si la empresa se constituye con aporte de capital extranjero, ese aporte no podrá exceder del cuarenta por ciento del capital de la empresa.”* (Sistema unico de informacion normativa , s.f.) Con esta ley lo que se busca es identificar los principales empresarios en el sector y así mismo poder tener un control del mercado sin que afecte los nuevos proveedores del mineral así mismo se tiene en cuenta las normativas del país en cuanto a regalías por ejemplo se entiende los aportes extranjeros un porcentaje esto buscando el control de los negocios y su participación

-**Decreto 2477 de 1986: Artículo 79:** *“Si una persona natural o jurídica ha adquirido directamente o por traspaso hasta cinco licencias de exploración o concesiones contiguas del*



mismo mineral, podrá explorarlas y explotaras conjuntamente, siempre y cuando se encuentren en la misma etapa procesal, cuando razones técnicas o económicas lo aconsejen” (sistema unico de informacion normativa , 1986) este decreto nos da las pautas de la exportación de un territorio siempre conjunto a las normativas y a las veces de que una empresa tiene los papeles en regla para poder buscar mineral en los territorios.

-Ley 685 de 2001: Artículo 2°: *“El presente Código regula las relaciones jurídicas del Estado con los particulares y las de estos entre sí, por causa de los trabajos y obras de la industria minera en sus fases de prospección, exploración, construcción y montaje, explotación, beneficio, transformación, transporte y promoción de los minerales que se encuentren en el suelo o el subsuelo, ya sean de propiedad nacional o de propiedad privada. Se excluyen la exploración y explotación de hidrocarburos líquidos y gaseosos que se regirán por las disposiciones especiales sobre la materia”.* (“CONSIDERANDO - Food and Agriculture Organization”) (EVA gestor normativo , 2001) esta ley también a dirigida a los empresarios que se encuentran en proceso de estudio de suelo y proseguir con la explotación de este para así tener un control y buen manejo del territorio

Con estas leyes y decretos como base son los que rigen y tienen el control del mercado con el fin de que se establezca y se deje manejar a un nivel entendible con el comercio nacional e internacional; muchos de los planes de gobierno se basan en la participación del sector minero



energético y minería en general, esto siguiendo el protocolo de los anteriores gobiernos, por ejemplo desde el siglo 20 empezó el reconocimiento de este sector y genero un plan estratégico para defender a los pobladores, medio ambiente y en general todos los posibles influyentes en la cadena de suministro, es importante saber que el sector esmeraldero trae consigo mucho empleo, influencia política, generadora de medio ambiente, sector constructor y muchos más que son participes

Normativa ilegal -Artículo 159, 160, 161, 162 y 163 ley 685 del 2001

Artículo 159: *“Exploración y explotación ilícita. La exploración y explotación ilícita de yacimientos mineros, constitutivo del delito contemplado en el artículo 244 del Código Penal, se configura cuando se realicen trabajos de exploración, de extracción o captación de minerales de propiedad nacional o de propiedad privada, sin el correspondiente título minero vigente o sin la autorización del titular de dicha propiedad”.* (eva , 2001) este es uno de los artículos que se contempla en leyes importantes y que si se genera una empresa desde este sector debe estar en normativa e informado de la condición que se debe tener para los reglamentos del gobierno colombiano

Artículo 160 *“Aprovechamiento ilícito. El aprovechamiento ilícito de recursos mineros consiste en el beneficio, comercio o adquisición, a cualquier título, de minerales extraídos de áreas no amparadas por un título minero. (“Código de Minas Artículo 160. Aprovechamiento ilícito -*



Leyes”) En estos casos el agente será penalizado de conformidad con lo establecido en el artículo 244 del Código Penal, exceptuando lo previsto en este Código para la minería de barequeo”. (EVA gestor normativo , 2001) en este artículo contempla que al momento de recibir regalías por actos bajo la ley, estaría penalizado y aprendido por el gobierno colombiano, es por ello que se debe tener en cuenta los reglamentos realizados en el ministerio de minas y energía, los grupos y organizaciones que velan por la seguridad de cada empresario así mismo todos los influyentes en esta cadena

Artículo 161 *“Decomiso. “Los alcaldes efectuarán el decomiso provisional de los minerales que se transporten o comercien y que no se hallen amparados por factura o constancia de las minas de donde provengan.” (“Art. 161 Código de Minas Decomiso Artículo 161 - Leyes”) Si se comprobare la procedencia ilícita de los minerales se pondrán además a disposición de la autoridad penal que conozca de los hechos. Lo dispuesto en este artículo no se aplicará a la minería de barequeo”.* (“Ley 685 de 2001 - Gestor Normativo - Función Pública”) (EVA gestor normativo , 2001), este artículo es importante y se procede en el momento de detención de la mercancía por medio de comercialización y así mismo la protección del sector, es importante la comprobación de la procedencia de minerales ya que es importante los comprobantes y documento de origen



Artículo 162 *No expedición de títulos.* La autoridad judicial que hubiere impuesto sanción a una persona por los delitos de aprovechamiento ilícito y exploración o explotación ilícita de yacimientos mineros comunicará la sentencia en firme a la autoridad minera nacional para los efectos del artículo siguiente. (“Código de Minas Artículo 162. No expedición de títulos - Leyes”) (EVA gestor normativo , 2001)

Artículo 163 *Inhabilidad especial.* Quien haya sido condenado por aprovechamiento ilícito o por exploración o explotación ilícita de recursos minerales quedará inhabilitado para obtener concesiones mineras por un término de cinco (5) años. "Esta pena accesoria será impuesta por el juez en la sentencia." (“Código de Minas Artículo 163. Inhabilidad especial”) (EVA gestor normativo , 2001)

Problemas ambientales

Las actividades mineras tiene variedad de riesgos y de impactos al ambiente es por ello que la mayoría de intervención minera lo hacen interiormente y no superficial ya que la mayoría de veces hay más impacto ambiental en la superficie como lo es el tratamiento de agua el cual ocurren diversos estados que pueden o no alterar su manejo, siguiendo que a veces las empresas al momento de explorar una zona deben de intervenir en la tala de árboles o quitar cierta parte significativa de montañas, cuestión que es mucho más peligrosa y que afecta directamente al ambiente, bueno como se sabe Colombia cuenta con infinidad de recursos lo cuales deben y son



manejadas por entidades públicas y privadas, así como mencionamos en el marco legal de algunas leyes y decretos que supervisan la minería legal e ilegal es importante que las empresas siempre estén al margen de la ley, ya que por muchos años también se evidenció la exploración ilegal, cuestión que dejó a miles de afectaciones, en todos los entornos ya que por malas manipulaciones hubo muertes ya que la mina se podía colapsar y los trabajadores que estaban explorando quedaban atrapados, esto con llevo a verificar procesos y determinar espacios del gobierno que puedan ayudar a cesar un poco esto.

Bien se sabe que el valor de una esmeralda es muy apreciado por el entorno es por ello por lo que los grupos armados ilegales se estaban tomando las zonas donde se puede extraer la esmeralda y por ello que se tomó medidas para que dineros y captaciones ilegales no siguieran además de que ellos no tenían las mismas adecuaciones para hacer la extracción y esto generaba más problemas ambientales graves.

Actualmente tenemos muchas garantías y se quiere seguir generando más impulso de autoridades y gobierno que ayuden a que todo marche en orden y bien, como vemos se tienen varias organizaciones que velan por el derecho y la buena manipulación de estos servicios como ya anteriormente se han mencionado dando las mejores oportunidades de trabajo e impulsando el mercado a niveles de mejoramiento, esto también con el fin de que la inversión extranjera se dé cuenta de cómo estamos cambiando favoreciendo todos los campos, a continuación veremos un



mapa de las extracciones de esmeraldas más comunes y en la zona del meta la cual actualmente se está evidenciando que se genera este mineral y que ayuda al sector a sacar más provecho, la zona principal es Boyacá como el epicentro de zona esmeraldera y hace unos años se ha evidenciado que también en el Meta se ha venido presentado piedras preciosas esto colindando con la cordillera oriental y central y es por ello que se han venido planes gubernamentales para el cuidado de ello así como se ha venido estableciendo, podemos darnos cuenta con la intervención de las organizaciones han ayudado a la mejora de los procesos de intervención de exploración

Comportamiento del sector

Principales países que Colombia exporta esmeraldas

A continuación, veremos el comportamiento del sector de las esmeraldas desde los últimos años y observando su crecimiento

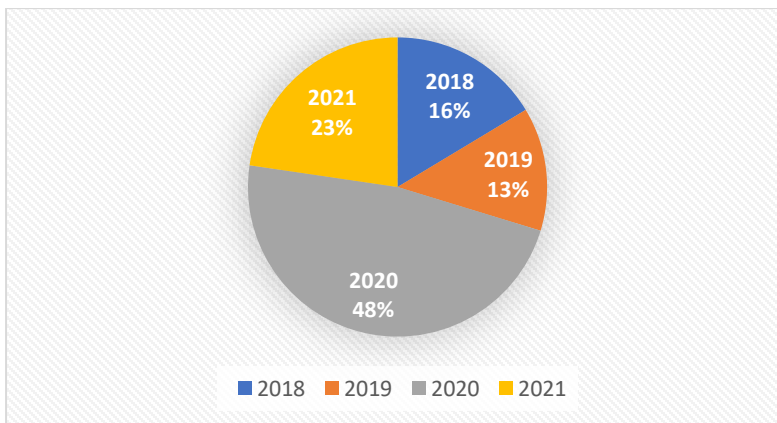
- Estados unidos. El mejor año fue en el 2016 con un valor de 71.384 miles de dólares, lo cual causo una gran apreciación del mercado, adicionalmente son

Es muy importante reconocer grandes organizaciones que velan por la seguridad y el comportamiento del mercado de minería en general de Colombia y una de ellas es SIMCO (sistema de información minero colombiano), nos da la apreciación de todos los minerales en el país, en ello se encuentra la esmeralda y nos da un recuento de como se ha venido manejando el

UP2 UniPiloto

comportamiento del mismo y sus características a continuación veremos una serie de tablas de resumen en los últimos años con el fin de evidenciar el manejo que se le ha dado

Ilustración 5 regalías medidas por quilates últimos trimestres (2018-2021) Colombia

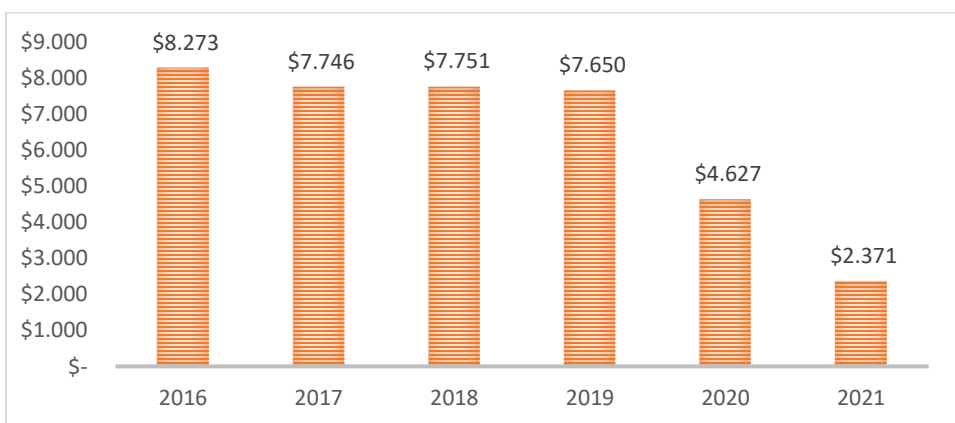


Fuente: elaboración propia basada en datos de SIMCO (subdirección de minería UPE - SIMCO, 2021)

En esta tabla nos dice que se ha producido medida por los últimos trimestres entre los años 2018-2021 en un promedio de 2281.264 en el sector esmeraldero, esto nos ayuda a saber la calidad y la cantidad que se ha emitido a lo largo del tiempo y que capacidad tiene para alcanzar a ser un productor más alto en el mundo, teniendo en cuenta que la principal parte de Colombia esmeraldera es Boyacá, SIMCO nos da un detallado del informe de regalías generadas en los últimos años (2016-2021), esta grafica nos da el nombre de origen y el valor ejecutado en su totalidad

UP UniPiloto

Ilustración 6 recaudo de regalías 2012-2021



Fuente: elaboración propia basado en datos de SIMCO, cifras sectoriales 2016-2021

Estos son datos muy importantes porque identificamos que en 2016 ha sido el año con mayor equivalencia de relación comercial, y que si hablamos desde el 2021 por medio de informes podemos observar que no hubo una gran participación debido a la contingencia sanitaria aun así se busca que este año se pueda superar ese rango y genere más posibilidades de exportación del mismo para generar más dinero que ayude a impulsar al país en diferentes áreas por otro lado vemos otra de las bases de comercio que nos dice que el año 2020 tuvo una participación de la exportación hacia zona franca el cual es una de las posibilidades de comercio de diferentes productos con un valor de 7.743 miles de dólares (trade map , 2020), en ella también encontramos un listado importante y significativo para el mercado el cual encontramos los principales países a los que exportamos con su cuantía a cierre de 2020:



- Hong Kong: 1.410 miles de dólares
- Estados Unidos de América: 358 miles de dólares
- India: 149 miles de dólares
- Emiratos Árabes: 50 miles de dólares
- Austria: 40 miles de dólares

Esto como parte de los 5 primeros países que nos compran el mineral y que le dan un valor de esmeraldas en bruto con la partida arancelaria de 71.03.10.10.00, esto como parte de los intereses de productores de joyas, artesanías y artículos de museo, aunque el enfoque es con China principalmente y como se evidencia en las estadísticas con Hong Kong, es por ello por lo que se busca la calidad y mejor participación en el mercado

Empresas colombianas exportadoras de esmeraldas

Muchas empresas están en este sector, pero siempre se tiene en cuenta que las organizaciones que velan por la seguridad del territorio colombiano, además de que si la empresa quiere aportar en el comercio exterior debe de tener lineamientos y normas establecidas para la ejecución de cualquier actividad, como por ejemplo actualmente hay más de 300 empresas que trabajan con la producción y recolección de este mineral y para su producción final hay 100 empresas que utilizan esa materia prima con el fin de utilizarla y sacar una buena joya para comercializar, estas empresas en su mayoría están ubicados en la capital o sea Bogotá, en Medellín, Cali y Cartagena y si



podemos identificar el patrón de comercio de estas empresas es de ciudades grandes y con grandes comerciantes además del alcance del comercio turístico y es allí donde la mayoría de personas saben que pueden comprar joyería de muy buena calidad pero es por ello que el gobierno tiene dispuesto varias reacciones en contra de ilegalidad, así como hay un mercado en regla también se puede evidenciar el que es por debajo de cuerda y a su vez genera conflictos en las estrategias de gobierno que se implementan día a día para mantener en raya las aptitudes y oportunidades que se quieren para un futuro mejor

Organizaciones desarrollo colombiano

FEDESMERALDA Y APRECOL: Somos la Federación Nacional de Esmeraldas de Colombia - FEDESMERALDAS-, una entidad gremial fundada en 1988 con el objetivo de desarrollar, representar, defender y orientar la industria de las esmeraldas colombianas, desde los principios de la ética y la unidad, esa es la misión de la organización y así como bien se ha definido el objetivo de esta organización, esto se ha dado de la mejor manera

Ellos son los que tienen el mayor reconocimiento como asociación dentro del gremio en el país y se agrupa como la mayor cantidad de actores formales de esta cadena productiva. (“REPORTE DE SOSTENIBILIDAD 2020 - muzocolombia.co”) Administramos el Fondo Nacional de la Esmeralda, que recauda por ley un impuesto parafiscal del orden del 1 por ciento de todas las



exportaciones de esta piedra y esto con el fin de dar el apoyo necesario a los nuevos empresarios que están apoyando el sector y van.

* UMPE: La unidad de planeación minero – energética UMPE es una unidad administrativa especial del orden nacional, de carácter técnico, adscrita al ministerio de minas y energía, regida por la ley 14 de 1994 y por el decreto número 1258 de junio 17 de 2013

Ley 14 de 1994: regulación de empresas de trabajo temporal

* MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA: El Ministerio de Minas y Energía se crea a raíz de la Segunda Guerra Mundial (1939-1945), una época de conflicto internacional durante la cual surgieron problemas de orden económico que repercutieron directamente en el progreso de Colombia. Ante esta situación, el Gobierno Nacional diseñó un plan para la defensa y el fomento de las industrias existentes, buscando el aprovechamiento de los recursos naturales y el desarrollo de otras fuentes de producción. (“Historia - Ministerio de Minas y Energía GM”)

Inversión nacional y extranjera

Desde el 2020 se ha generado un impulso con el objetivo llegar a más fronteras con las esmeraldas y es por ello por lo que el gobierno ha implementado metas y ha construido una base sólida para los empresarios del futuro, por ejemplo en la página de Fedesmeraldas se encuentra siempre noticias de éxito, como mensajes desde Twitter que resaltan el labor y todo lo referente



con la actualidad del sector, pero en este caso se destacara uno de los artículos de la revista Forbes el cual en la sección de negocios del día 25 de marzo del 2021 el periodista Kevin Bohórquez destaco como siempre la pureza y riqueza de las esmeraldas colombianas exaltando su calidad y también la autenticidad que destaca que la mejor esmeralda del mundo es la colombiana “Creemos que las esmeraldas colombianas son especialmente apetecidas porque son las mejores de todo el mundo en cuanto a color y calidad. Hay otros países productores como Zambia y Brasil, pero la calidad que se ve en las esmeraldas que se encuentran en Colombia es única”, advierte Shetty.” (“Las esmeraldas colombianas son especialmente apetecidas en el mundo”) (FORBES , 2021), así como lo mencionaba es una de las más apreciadas joyas en el mundo, y no solo es creer es de verídico que la esmeralda es un atractivo muy interesante y por eso se está tratando de aprovechar al máximo, por otro lado procolombia ha impulsado a los empresarios nacionales e internacionales a asumir el reto y sumarse a una nueva era de exportación de productos colombianos con el fin de generar más empleo y que reconozcan al país como uno de los mejores, por ejemplo en el mismo artículo hablan de la inversión que ha llegado “La multinacional Fura Gems planea invertir US\$100 millones en Colombia. Dev Shetty, CEO de la empresa, cuenta el potencial que tienen las esmeraldas colombianas, los inversionistas interesados y cómo está la operación de la compañía en Boyacá”, esto es solo una de las intervenciones que actualmente hay, la compañía Fura gems no solo va a invertir capital para el progreso del sector, si no que a su vez con su conocimiento está haciendo capacitaciones con el fin de tener la tecnología en mano de obra y de intervención



como maquinaria y demás artículos que intervienen en la actividad de explotación, además la empresa lo que quiere hacer es complementar su negocio de la mejor calidad y con los materiales adecuados para ejecutar sus joyas o todo lo referente que quieran hacer con la esmeralda colombiana, por otro lado ese capital se puso a disposición por medio del gobierno para su desarrollo como capacitaciones, maquinaria y seguridad y es así mismo como se quiere llegar, en el artículo además también habla del municipio de Boyacá bien se sabe es la zona que mayor atención en exploración factible de los minerales y que esta investigación va dirigida a la región del meta, y es por eso que se quiere tener la misma importancia ya que últimamente como se había mencionado en la parte de marco geográfico está en una de las zonas más importantes para el yacimiento de minerales y es por eso que cada vez que se explora por medio de estudio de suelos y demás factores de ingeniería, sale que el territorio es apto para explorar por el mineral.

En enero de este año en la asamblea de resumen de principio de año se habló del compromiso esmeraldero y la gran oportunidad que esta tiene en el impacto económico y ambiental del país por ejemplo la revista la republica saco un resumen de cómo se iba a tratar estas nuevas inversiones y en qué condiciones se harían y con ello también el crecimiento del sector en el año, por ejemplo nos muestra unas estadísticas ya tratadas anteriormente que demuestra la captación de exportaciones con un amplio crecimiento en el mercado colombiano, como podemos identificar lo principal que destacan es su calidad “Según la Agencia Nacional de Minería (ANM), Colombia es actualmente el mayor productor de esmeraldas de alta calidad en el mundo debido a su origen



UniPiloto

sedimentario hidrotermal que proporciona características como brillo, transparencia, color, juego de luz y dureza.” (la republica , 2022) y como lo identificamos una vez más lo principal son sus características que superan las expectativas y adhieren una imagen tan positiva y amigable en el ambiente y en su entorno, además de esto el artículo nos indica que se tenía presupuestado que el crecimiento iba a ser de un 11% aproximadamente y confiando en el plan de gobierno y de las acciones realizadas se creería que ya superamos ese porcentaje y que es más que seguro que el capital se está moviendo más en el mercado, como siempre las exportaciones se han dado muy de la mano a Hong Kong y a estados unidos, a su vez se ha hecho acuerdos con la exportaciones en bruto como solo el mineral y ya el producto final transformado y pactado por modelos de calidad y de posicionamiento en el mercado siguiendo tendencias, uno de los países que también está interesado en el mercado esmeraldero es Dubái, por ejemplo en 2021 en la expo feria el presidente Iván Duque presidió una reunión con socios y accionistas de empresas lo cual accedieron a invertir una parte de capital significativa y que ayudaría a la economía además de que ellos lo que quieren es la prioridad y la exclusividad es por ello que su interés ha aumentado



UniPiloto

CAPITULO 2

En el siguiente capítulo se encontrará la identificación de grandes oportunidades en el mercado esmeraldero desde los aspectos políticos y estratégicos comerciales hacia china, adicionalmente se encontrará un resumen de como se ha venido tratando el acuerdo comercial entre China y Colombia



Acuerdo comercial Colombia – China

Desde hace mucho tiempo se ha tenido la oportunidad de negocio entre Colombia y China, dos países importantes y siendo china un país tan productivo y con gran tecnología, es importante destacar que en 1981 desde la administración del presidente Julio cesar Turbay, se fortaleció de gran manera esta relación internacional dando paso a proyecciones empresariales grandes con el fin de aprovechar y abastecer los dos países, Colombia siempre ha sido un país de materia prima amplio y a su vez china se ha caracterizado de ser un país tecnológicamente más desarrollado generando así la producción de mercados diversos, se identifica esta fecha como la más puntual ya que actualmente lo que se tiene con china es un acuerdo bilateral vigente también se puede apreciar lo siguiente “ contempla la realización de una Comisión Mixta Comercial, y un Acuerdo para la Protección y Promoción Recíproca de Inversiones” (Embajada de China, sf). Esto fue uno de los mas importantes ya que abrió la posibilidad de crear una alianza muy alta ya que se estaba manejando un comercio mutuo, pero no se encontraba con garantías y esto es lo animo a que los dos presidentes de ese entonces generaran un acta de comercio que ayudara bajando algunos costos importantes y tener una comercio más unido y estable, así mismo Colombia ejerce del proceso una guía de comercio que sería el propuesto para generar mas ingresos y aumentar la economía del país



Por medio de la embajada de china en Colombia nos da unas cifras interesantes y prosperas que ayudan a entender que el comercio se ha mantenido y que se a abierto a mas posibilidades en el mundo ya que en 1991 se exportaba un monto de casi 17 millones de dólares, no es malo pero si es fundamental para identificar la exportación y ahora en 2021 fue de aproximadamente 18.400 millones de dólares es decir que se ha generado beneficios mutuos y se ha puesto en marcha muchas oportunidades de negocios e incluso no solo eso si no la inversión extranjera directa ha entrado a Colombia y la podemos ver por diferentes canales como es el sector minero energético, textil, industrial entre otros

Comportamiento del mercado chino

Desde la segunda guerra mundial china se posiciona como uno de los países potencia que ha ayudado al desarrollo mundial y a la estabilidad económica de igual manera mundial, el país es uno de los países que son casi un 80% puede sostener a sus ciudadanos ya que en su mayoría producen todo, son grandes arroceros, especialistas en variedad de pescados y moluscos y no menos importante el tema de la tecnología, es de los principales países que es exportador a la mayoría del mundo y que siempre ha buscado posicionarse como uno de los grandes, podemos identificar que el crecimiento del país estuvo por encima de lo previsto por los economistas del mismo y que a su vez se tornó en un 4% según la revista El país en la sección de economía, esto con expectativas ya que por medio de la crisis sanitaria mundial muchos países incluyendo



UniPiloto

Colombia quedaron un poco inestable para el crecimiento de los mismos, “Durante el tercer trimestre la expansión del Producto Interior Bruto (PIB) había sido del 4,9%; en los últimos tres meses de 2020 llegó al 6,5%.” (El país, 2022), como lo corrobora en el informe la periodista las cifras de crecimiento es casi de 8.1% reuniendo sectores como el inmobiliario, la tecnología y si lo podemos observar desde un tema actual vemos que creció más de un 30% y que a su vez traeremos lo propuesto por la periodista “La expansión del PIB se debe, sobre todo, al crecimiento del comercio exterior, donde China ha registrado un superávit de 676.400 millones de dólares, por encima de un 30% más con respecto al año anterior. Las exportaciones y las importaciones aumentaron también en torno al 30% respectivamente.” (El país, 2022).

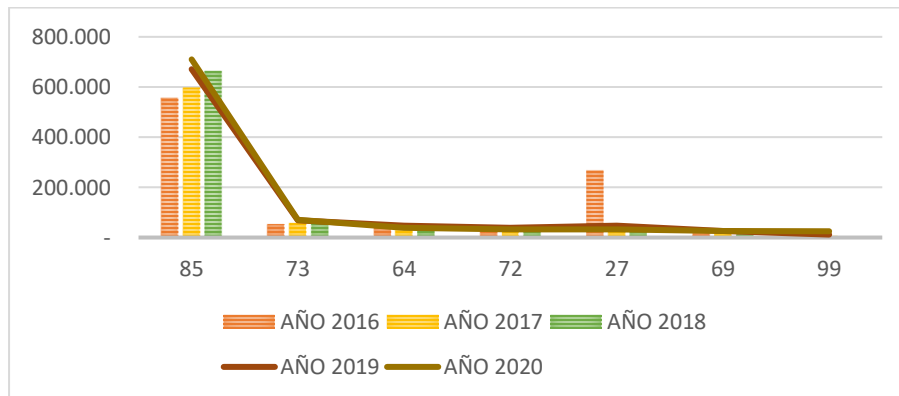
Por bases electrónicas de China podremos observar que los primeros productos exportados durante todo el año y con una participación importante mundialmente son:

- Maquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes 85
- Manufacturas de fundición de hierro o acero 73
- Calzado polainas y artículos análogos, partes de estos artículos 64
- Fundición de hierro o acero 72
- Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación materias bituminosas 27
- Productos cerámicos 69

UP UniPiloto

- Materias no a otra parte especificadas 99

Ilustración 7 exportación china 2016-2020



Fuente: elaboración propia basada en datos de base de datos www.trademap.com

Como se puede observar en la imagen y en el orden que la base de datos nos enseña que los principales productos exportados son las maquinas o maquinarias y que a su vez si en el 2020 tuvo un crecimiento importante sabiendo que estaba la crisis sanitaria, temas por la entrada y salida de productos por otro lado aranceles altos ya que los costos eran altos y la operación logística tenía problemas y retención en puertos y congestiones en envíos y demás.

Es por ello que si el total de exportaciones basada en la herramienta el cual es una base de datos de TRADE map nos indica que el valor de 2020 en su totalidad fue de 2.590.607.686 millones de dólares lo que por medio de los artículos que en 2021 creció casi un 30% más se puede especular que tendría un valor de 3.367.789.992 millones de dólares aproximadamente y si se espera las



proporciones de los años se evidencia que este primer trimestre del año 2022 ha sido de éxito, las nuevas rutas logísticas han avanzado, se ha generado demandas y ofertas, así mismo se ha generado productos novedosos que pues se apropien de las tendencias mundiales de los últimos tiempos, así como el oro las esmeraldas, la plata y todos estos minerales basados en joyería y esto gracias a las tendencias de moda y belleza de las ultimas épocas e incluso observando las tendencias antiguas porque muchas casas de moda y prestigio están volviendo con moda de los 80 y 90 y todo esto porque actualmente la joyería e implementos de belleza van muy de la mano, china ha tomado un giro 360°, es un país que se ha impulsado como centro de la moda y la música por ejemplo muchas tendencias nacieron en tiempo de pandemia y ha estado en los ranquin mundialmente más importantes.

investigación de mercado

Por medio de medios y herramientas electrónicas comunes y mundiales como lo es Facebook, Instagram, Twitter, y podemos observar que las tendencias en joyas han aumentado y las más apetecidas ahora son parte de las esmeraldas, aunque bien se sabe las últimas tendencias en joyas exportadas desde Colombia han sido para china más exactamente en Hong Kong y es por ello que se quiere aumentar mucho más ese mercado aprovechando las ofertas que se predisponen según tendencias en las redes, por ejemplo vemos que muchos artistas y cantantes son los que más usan y exponen al público sus joyas y demás, esto con base de primero identificar lo que usan y



así mismo replicar a la sociedad sus nuevos estilos, seguido ello muchas empresas están usando el marketing digital porque es de los mejores métodos que hay para llegar a vender mucho más y a encontrar a más personas que quieran el producto de la empresa.

En esta investigación lo que se hayo es que al momento de usar el numeral en Instagram o en Facebook seguido de esmeraldas hay más de 300 mil personas que lo han usado y no solo como un accesorio si no también las empresas y así mismo la mayoría de numerales lo encontramos con los siguientes caracteres #esmerladascolombianas, en ellas mismas encontramos una infinidad de publicaciones, de igual menara en la sección de noticias en Google podemos identificar que hay más de 20.000 millones de usuarios que han usado este nombre esto llegando a cada rincón del mundo, vemos muchas noticias, y celebridades que se han destacado en el mundo por usar estos accesorios y que a su vez destacan a Colombia.

Si podemos identificar y como bien habíamos identificado al principio en Colombia las principales zonas de comercio hay muchas y en su mayoría muchas joyerías y ventas de minerales como el oro, las esmeraldas, la plata, los diamantes y entre otros hay cierta zona que no es muy reconocida digámoslo en cierta manera por medio de reglas de constitución de empresa, no quisiera llamarlo ilegal porque el país se ha comprometido desde el principio con el sector y desde los mismos trabajadores que explotan las minas hasta los lugares de comercialización de ellos, si identificamos dos escenarios Colombia y china y de antemano lo observaremos más desde la perspectiva de



UniPiloto

Colombia ya que somos un poco más allegados a los resultados y a lo que queremos descifrar de los mercados, es conocido que Bogotá es su capital y que es de las ciudades con más población en todo el país tiene, a su vez encontramos lugares importantes como es la casa de Nariño, el palacio de justicia, los ministerios, organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, grandes empresas y empresarios , además de comercio legal y otros no tan en regla para no llamarlos completamente ilegal por las razones que se habían mencionado. Por ejemplo en la zona centro del país y a pocos metros de vías principales y del congreso de la república y demás sitios emblemáticos encontramos un mercado muy grande de venta de minerales como ya sabemos oro, plata, diamantes, esmeraldas entre otras, en los años 90 era muy probable que muchos establecimientos eran bajo las reglas y leyes del país y muchas veces el mercado del hurto era uno de los focos de estos sitios, además de que sus costos variaban pues esto genero desequilibrio de comercio justo y en ello entro el narcotráfico ya que muchos de los mayores características de muchas personas que eran de bajo perfil en temas en el país usaban estos accesorios en proporción extravagantes.

Es por ello que hubo mucho dinero por debajo de la mesa, los hurtos incrementaron, bandas ilegales estaban al asecho y desde la minería estaba bajo cuerda lo que podía ocasionar muchos accidentes y muertes por los malos manejos de infraestructura en excavación y poca ayuda de agentes importantes en el gobierno esto generaba que no se podía tener ninguna ayuda porque la acción que se estaba realizando era injustificada, así mismo comercio se había dado por una serie



de imprevistos muchas personas ya entraban a estos lugares de Comercio y hacían su transacción como común y corriente, lo que ocasionó que a medida del paso del tiempo y de algunas legislaciones que sacó el Gobierno del país se fuera mejorando y así fue cambiando, esto ayudó a que las pymes y las empresas e incluso los empresarios tomaran un orden y orientación de esta cadena esto con el fin de detectar las empresas bajo reglamentos y también el país no estaba recibiendo las regalías que necesitaba porque era dinero que no entraba directamente al consumo del mismo país sino que entraba a patrocinar otros sectores, además que ya se está dando lo que es el narcotráfico con potenciales compradores esto además de intervenir en distintos países como Ecuador, Perú, Chile, Brasil, entre otros y al entrar en este negocio y ahí se conoció como tráfico ilegal de minerales todo esto en género que los grupos al margen de la ley pues tomarán un poco más de fuerza en el país y pues desequilibrará el territorio colombiano, como lo podemos observar también que en esta zona es necesario ciertos aspectos que dan autenticidad a una joya de calidad y de buena procedencia la cual viene acompañado de la mano de un certificado de originalidad que lo que hace es decir que viene de una empresa real justificada y al margen a la altura de del comercio legal y que esa plata ha entrado por buen camino a Colombia así mismo que esos recursos se han validado de una forma Orgánica en el territorio y entonces es muy probable que aún podemos ver muchas instalaciones por alrededores del centro digamos que es como donde hay más comercio y que antiguamente era el comercio ilegal de todas estas joyerías ha cambiado si hay establecimientos pero sí se viene manejando de una manera más práctica y con mucha



intervención en todo momento. Podemos identificar que muchas de esas joyerías también se pueden encontrar en zonas ya muy reconocidas por decirlo digamos en nichos o en sectores donde la gente más o menos compra y qué ha intervenido, pues en todo este proceso podemos identificar también que estas organizaciones como ya dijimos pues se han venido distribuyendo por más lugares del país porque pues ya se tiene un manejo claro y conciso de cómo se viene pues comercializando y generando estas relaciones comerciales por ejemplo podemos identificar que en la zona G, la zona T, en cierta parte del norte de la ciudad y sus alrededores ,ya hay muchos establecimientos con nombres muy reconocidos y que han dado la vuelta a todo el mundo con el fin de llegar con sus propias joyas a diferentes partes del mundo así mismo pues podemos identificar que en Bogotá fue la mayoría de artistas vienen y bueno tanto artistas como gente que influencia en medios o que tiene un impacto social, para no dar tantos detalles de lo mal que se había manejado en algunas administraciones e la priorización de esta investigación identificar los nichos o segmentación que se ha dado para este material bien sabemos que actualmente pues hay un incremento en el mercado tanto demanda cómo ofertas y estrategias que las compañías produzcan y promueven la comercialización de la misma, y Es por ello que pudimos identificar que la mayoría de personas que tiene una comercialización tanto de venta como de compra de las joyas terminadas o semi terminadas e incluso sobre las piedras está en un promedio de edad entre los 25 a 45 años los cuales le han dado un manejo amplió al mercado se puede evidenciar que marcas como Tous como Pandora que son marcas reconocidas en joyería y Estas son dos de las



UniPiloto

muchas que hay por ejemplo Mario Hernández también sacó una colección de accesorios la cual tenía algunas esmeraldas incrustadas obviamente era una colección única y exclusiva y que pues obviamente su costo se vería reflejado Asimismo marcas como Arturo calle pues trataron de intervenir en este proceso apoyando como capital algunas de estas algunos de estos proveedores y de cadenas de suministro podemos ver también que la inversión extranjera ha aumentado no solamente en lo que 1 puede decir Estados Unidos sino que países como China como Emiratos Árabes Como España como Italia como París quieren tener una proporción significativa en el mercado ya que pues la esmeralda colombiana se ha caracterizado por su calidad o por su color por su gran habilidad por su origen en realidad por todos los mitos y leyendas que Colombia tiene además de destacar que es un país biodiverso que tiene altísimos recursos y que ha podido demostrar al mundo quién es y cómo se ha venido reforzando todos esos recursos así bien lo que quieren todos estos países al intervenir es tener mano de obra directa calificada que pueda ejecutar este compromiso del medio ambiente porque son 1 de los pilares fundamentales en este momento, en tener un poco de aprendizaje y que lo puedan ejemplificar digamos Brasil también saca esmeraldas pero tienen un grave conflicto medioambiental que pues no dejaba avanzar además que esos terrenos no son tan estables como los colombianos, lo que ha generado que pues este país nos impulse a hacer lo que es y apropiarse del mercado de en sí, lo que pudimos observar también en la investigación de mercado es que muchas de las preferencias de joyas que se están utilizando actualmente son muy sencillas es decir su en este caso vendría elaborada es decir con un poco de



diseño más una cadena que no sobresalga más que la piedra para que la esmeralda tenga su belleza pura y que se pueda demostrar como viene y no quitarle como el protagonismo a ella y como bien se decía el comprador en su mayoría tiene un rango de edad y como para concluir nos encontramos con una moda que está llegando a otros niveles y esta es que mucha gente ahora está utilizando las esmeraldas y los diamantes como incrustaciones tanto en perforaciones de la piel como en la en algunos diseños de sonrisa todo con el fin de aumentar más su belleza y estacar en la sociedad entonces podemos decir que no solamente estamos vendiendo un producto estamos vendiendo una sensación, una autenticidad, una originalidad, una esencia de un país, una mano de obra calificada, un trabajo en equipo, una responsabilidad y un medio ambiente amigable a todos los cambios

Principales zonas de influencia en china

Las principales zonas de influencia en China es Hong Kong, ya que es conocido mundialmente por su comercio está muy bien ubicado geográficamente, en unas zonas estratégicas del comercio internacional el cual tiene puertos, muelles, zona de aviación, en él también podemos encontrar diferentes mercados desde lo más útil digamos elementos de cocina productos alimenticios hasta productos de electrodomésticos, es decir productos de primera necesidad hasta lo menos útil en una canasta familiar, entre otros. podemos identificar que en el 2021 hubo pues por medio de la crisis sanitaria mundial una congestión en cuanto logística lo cual fue una de las desventajas y dificultades durante el tiempo para sacar mercancía o tener alguna relación

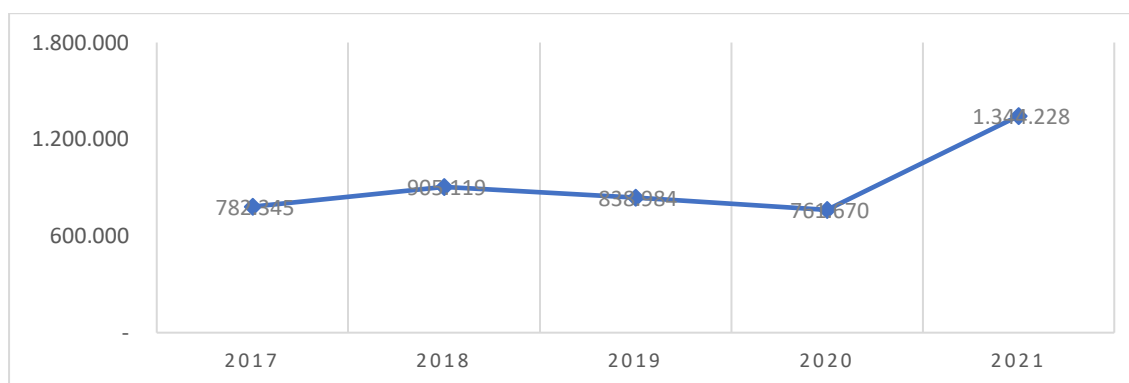


UniPiloto

comercial, pero aun así se pudo recuperar se pudo sostener y está estable en este momento es uno de los puertos más importantes y concurridos ya que distribuye a todo el mundo, adicional China es uno de los países que tiene comercio con todo el mundo, es un país que es casi el que se puede satisfacer el mismo ya que produce casi todo y pues es muy poco lo que lo que importa aun así podemos ver por cifras de TRADE Mapa y algunos herramientas o bases de datos, noticias, entre otros que Colombia en el tema de él los minerales en cuanto a oro, plata, esmeraldas, gasolina, carbón, entre otros, es uno de los que más exporta una cantidad significativa a China es de los países que más importa las esmeraldas ya que pues lo que hacen es por medio de la tecnología pues venderle al público un producto terminado con grandes expectativas y con la necesidad o identificar y despertar la necesidad a los clientes así mismo podemos ver que las zonas comerciales de mucha afluencia , con ello nos referimos de nuevo a la gráfica expuesta en el comportamiento del mercado chino nos indica que en la tercera posición podemos encontrar las perlas finas en las que encontramos diferentes materiales y que a su vez tiene una cantidad significativa de dinero en el 2021 \$77.178.656 dólares americanos, en el código 71 en general encontramos lo siguiente

UP UniPiloto

Ilustración 8 comportamiento del mercado en china importaciones partida arancelaria 71.03.91 (2017-2021)



Fuente: elaboración propia basada en datos de www.trademap.com

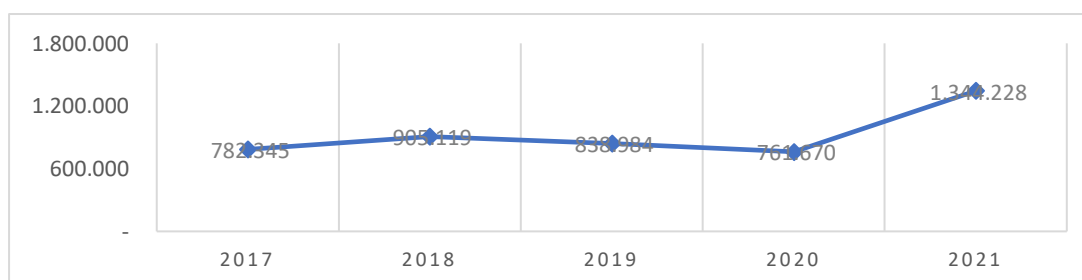
Como lo podemos observar en el diagrama, la primera categoría y la más utilizada es la de rubís, zafiros y esmeraldas trabajados e incluso clasificados pero sin ensartar había tenido un proceso muy equilibrado con grandes avances, como también se puede observar el código arancelario de este esquema es la 710391 su mejor año fue el 2021 el cual fue un gran año para la reactivación y en la que los mercados de los minerales y piedras preciosas se dio de gran manera ya que la demanda del producto aumento, muchas de los clientes principales se dieron a optimizar recursos y poder destacar productos innovadores y únicos ya que no se encontraría el mismo producto o en este caso la misma esmeralda dos veces, también aumentaron las ventas en cuanto a detalles



significativos, el tema de moda belleza y autenticidad aumento gracias a los nuevos influenciadoras y artistas.

En el siguiente caso esta con el código arancelario 710399 el cual es piedras preciosas o semipreciosas naturales trabajadas incluso clasificadas con el año que más tuvo grandes avances económicos el 2018 con un valor de 327.238 miles de dólares, este tiene características como tipo de empaque, algunas restricciones de agentes de sanidad, así mismo pues en Colombia se cuenta con arancel 0% cuestión que ayuda mucho a los empresarios ya que son beneficios a la hora del comercio

Ilustración 9 comercio china importador, partida arancelaria 71.03.99 (2017-2021)



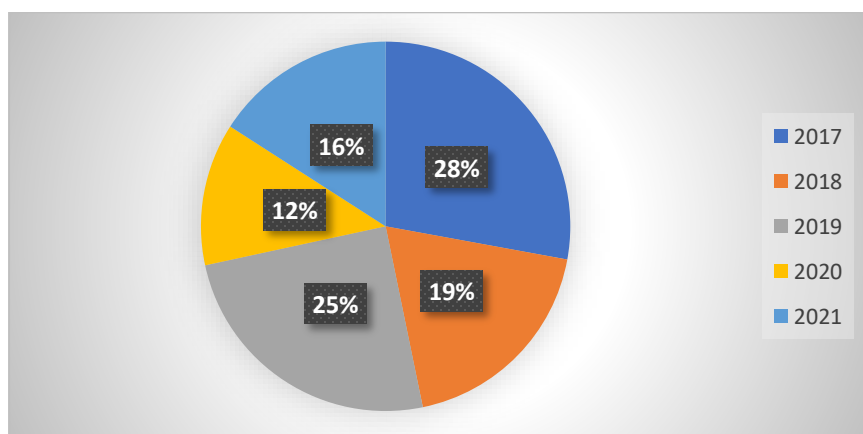
Fuente: elaboración propia basada en datos de www.trademap.com

Este número de arancel se basa en piedras preciosas o semipreciosas naturales o tratadas, de igual forma podemos identificar que el 2021 fue de un gran alcance pero lo interesante de este aspecto es que los países importadores esta estados unidos, india, Tailandia, suiza entre otros y la mayoría

UP UniPiloto

de veces el país que más tiene interés es estados unidos, por otro lado tenemos el siguiente código arancelario que se suma a la exportación de productos esmeralderos y es la 710310 el cual es piedras preciosas o semipreciosas naturales

Ilustración 10 comportamiento mercado chino importaciones partida arancelaria 71.03.10 (2017-2021)



Fuente: elaboración propia basada en datos de TRADE Map

Como podemos observar los años más altos de comercio es el 2018 y 2021, los dos años con muy buenas tendencias en moda y estilo es por ello por lo que creeríamos que las alzas de los mercados se enfocan así, por otro lado, identificamos que esta partida arancelaria no es tan apetecida por el mercado por lo mismo no tiene gran circulación



Análisis sectorial

Hong Kong básicamente es de los puntos estratégicos comerciales que nos estamos enfocando ya que tiene el comercio más grande muchos empresarios y empresas van a ahí y pues pueden conseguir absolutamente todo lo que necesiten a un muy buen precio y con una ganancia, pues en cuanto a utilidades, en cuanto a mano de obra, a cuánto transformación, pues los absorbe la cadena de suministro en este caso, también podemos identificar que China ya que ha tenido algunas e inconformidades a lo largo del tiempo porque pues antes se decía que no cumplía con la calidad y los estándares que se necesita un producto y que pues obviamente su precio es muy económico lo cual pues salía mucho más fácil hacer una tercerización de un de una materia prima o de un país hacia China y devolverlo con un precio sea un producto terminado o pagar un producto terminado para poderlo tener en su totalidad. Como por ejemplo las esmeraldas las cuales las hemos identificado es que las piedras se envían de manera como exportación única y como una materia prima en bruto es decir que no están transformadas y lo que hace es que allá pasan por un proceso de transformación he identifican a los empresarios o empresas que quieren tomar ese esa materia prima y poderlos generar en una joya o en lo que se necesita hacer con esas piedras. Por el momento no tenemos en específico como empresas que importen las esmeraldas ya que pues son muchas digamos en el sentido de que actualmente se encuentra más más empresas comercializadoras pero no pudimos encontrar por bases de datos pues empresas que actualmente tengan esa comercialización pero aun así pues podemos tener las cifras en general del de lo que el



sector ha llegado a traer por otro lado podemos identificar que Colombia tiene un acuerdo bilateral firmado o no establecido como un TLC pero si siempre se ha tenido una relación entre estos dos países de muy buenos aranceles casi cero productos de primera mano con calidad y con precios con incoterms de acuerdo a lo que 1 necesita y por eso se ha manejado sea y se va a seguir manejando esta relación ya que es de las más importantes en el mundo e por ejemplo la competencia directa de China podría ser Estados Unidos los dos son países potencia y los dos también importan muchas esmeraldas colombianas porque su calidad hay preferencia pues sometidas a territorio colombiano también que el precio costos de ya transformación a un producto final pues lo garantiza machina ahora sí teniendo los estándares de calidad y todo pero pues es gracias al acuerdo de gente que tenemos se puede llegar a un buen promedio un buen costo el también podemos identificar que China ha invertido en Colombia en los sectores en el sector esmeraldero aún no se ha podido dar toda la oportunidad de invertir pero sí lo ha hecho en los hidrocarburos en tecnificar por algunas fábricas de materia prima e en algunos servicios operativos incapacitación tecnologías entonces la que se quiere llegar a un futuro es por tener también una inversión directa de China que 1 aproveche esos procesos y que genere mucha más rentabilidad , también podemos identificar que China e importa esmeraldas desde Brasil desde algunos países de Latinoamérica pero que pues obviamente su calidad y preferencia siempre ha sido la colombiana lo que es un punto a favor de nosotros y un punto a favor a nuestros empresarios es por eso que tenemos que aprovechar estas oportunidades y tener unas buenas interrelación



UniPiloto

acciones comerciales ya que esto es el Pilar de todo un país por decirlo porque al momento de que usted tenga un proyecto o una organización directa con un proveedor o un cliente fijo se puede llegar a tener un beneficio con grandes utilidades y mutuamente eso es lo que se busca y eso es lo que ahorita digamos con las elecciones se quiere llegar a un nuevo acuerdo pero sí fortalecer esas comunicaciones y esas relaciones para que no se vayan a dañar en ningún momento y que se pueda ejecutar de una mayor aprovechamiento en este proceso.



CAPITULO 3

En el siguiente capítulo encontraremos información muy detallada es decir identificaremos temas importantes como el proceso de exportación identificando los métodos de envío más incurridos en el envío de mercancía pasando por la investigación de campo afianzando las estrategias que se podrían aplicar



Proceso de exportación colombiana de esmeraldas

Gracias a intervención de organizaciones que velan por la seguridad y la regulación de empresas, tenemos organizaciones como la Cámara de Comercio la cual está por todo el país ayudándole a los pequeños empresarios a surgir y al momento de tener una viabilidad de expansión darle el seguimiento oportuno, la cámara de comercio tiene como fin:

- Impulsar el desarrollo económico y a su vez darle el seguimiento a los empresarios que buscan desarrollarse en otros sectores para la generación de ingresos
- Defender y hacer cumplir los deberes y derechos de todos los empresarios del país
- Ofrecer información y asesoría a los clientes y futuros empresarios

Esta es una de las organizaciones más importantes que tiene el país ya que cada empresario que inicia en la industria debe estar registrado ante la cámara de comercio para tener la reglamentación exigida para las empresas en el país, es muy fácil el registrarse y en cada ciudad hay una sede el cual solo es registrar los datos de la empresa como nombres de los titulares de la empresa, numero de documento, dirección, teléfonos, actividad económica a la que se van a dedicar.

Como en esta investigación estamos enfocados en la exportación de esmeralda y es por ello que podremos identificar los principales pasos que se deben tener en cuenta para la ejecución formal y en normativa, por ello mismo se contara con la siguiente organización la cual es una de las principal y su nombre es la Agencia nacional de minería, tiene un propósito fundamental y es tener



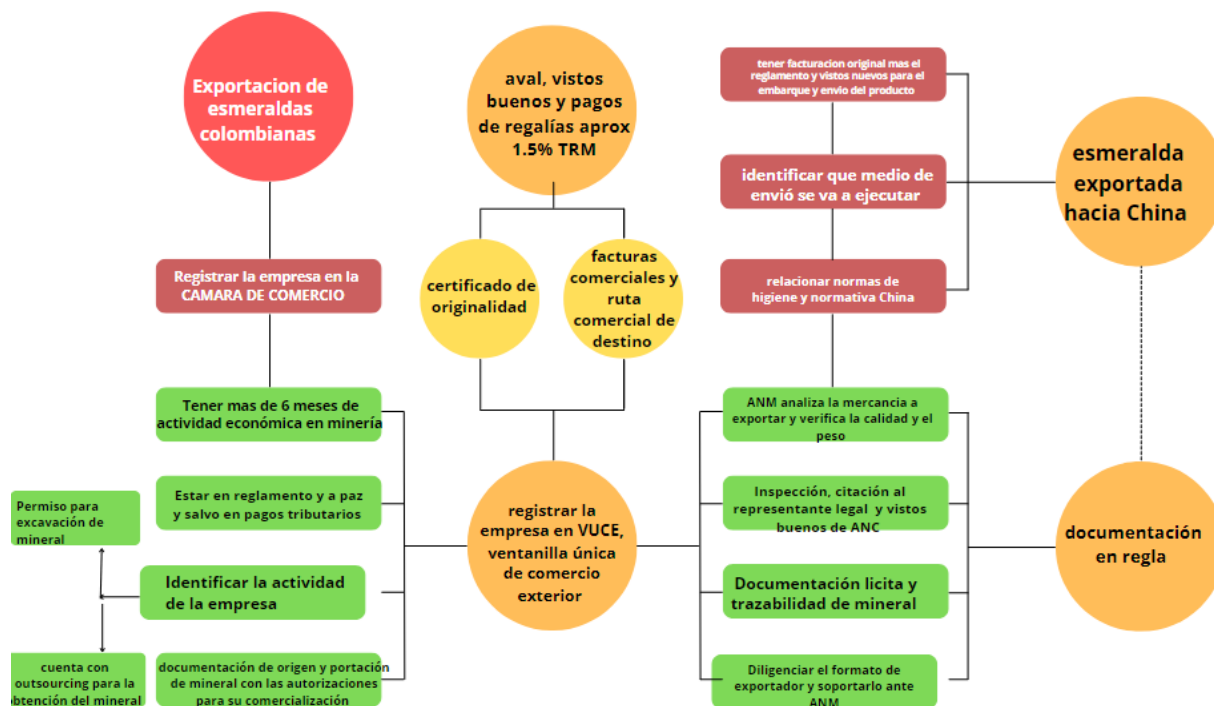
UniPiloto

un desarrollo sostenible con una gestión administrativa basada en normas y leyes del país, y así poderse apoyar a una exportación eficiente y transparente los minerales colombianos, debemos tener en cuenta las líneas en las cuales se pueden adaptar a los empresarios, muchos de ellos eligen tomar otras opciones, pero en general se busca tener un procedimiento consciente e importante en todo el proceso, en el siguiente flujograma encontraremos que tanto para la piedra en bruto como la ya transformada se utiliza el mismo procedimiento, lo único que incurre es en la organización de vistos buenos que los empresarios deberán vincular en la hoja de ruta, de resto es necesario todos los certificados



UniPiloto

Ilustración 11 proceso exportación de esmeraldas en Colombia 2022



Fuente: elaboración propia basado en datos de VUCE (ventanilla única del comercio exterior), ANM (Agencia nacional de minería) y FEDESMERALDA (federación nacional de esmeraldas)

Anteriormente identificamos los pasos claros del proceso de exportación de las esmeraldas y es por ello por lo que se buscó información detallada de grandes organizaciones ya antes mencionadas para el desarrollo de una exportación.



UniPiloto

Por otro lado debes saber que estos pasos son iguales si se exporta una esmeralda en bruto o con alguna transformación alguna y su método de exportación y con ello también nos basamos del régimen aduanero colombiano actualizado que es la 360 el cual nos facilita las operaciones comerciales así bien la mayoría de modalidad exportadora de esmeraldas es la de Exportación definitiva, esta modalidad cumple las dos funciones ya sea en piedra natural o transformada así mismo China tiene algunos requisitos que se deben tener en cuenta al momento de exportar ya que se debe tener en cuenta que los dos países son similares en documentos pero no son tan complementarios podría decirse ya que pues cada uno cuenta con una reglamentación importante y tendremos los siguientes documentos que son necesarios:

- Factura comercial: soporte físico del negocio con el fin de identificar los datos de las dos partes, es el documento soporte de todos los elementos enviados, en el encontrará información como nombres, teléfonos, razón social, cantidad de productos, valor de estos, medios de pago, firmas establecidas
- Certificado de minería: documento de soporte que provee la información de que la empresa está en regla y presta el servicio de minería es decir como explotador de minería o como empresa dedicada al sector, con vigencia no mayor a 60 días dependiendo a lo que se requiere



UniPiloto

- Packing list: lista de carga emitida por la aduana para hacer el proceso de exportación en la cual contiene de nuevo todos los datos necesarios e importantes para el envío de mercancías
- Factura aduanera: como lo mencionamos en el flujograma se deben hacer uso de pagos de impuestos los cuales son necesarios ya que son el valor del gravamen nacional de la salida de la mercancía, el cual equivale a un 1.5% del valor de la mercancía, esto como finalidad de impuestos.
- Factura de destino detallada: documento soporte del comprador con el aval vigente del negocio establecido
- Certificados de origen: documento soporte de certificado que la piedra es de buena calidad, viene de origen colombiano, ha pasado por todos los controles necesarios nacionales para la validez y calidad de esta
- Conocimiento de embarque por medios de transporte: certificado o factura de cómo se va a enviar la mercancía y con ella la factura a la empresa de transporte que se va a utilizar esta va de la mano con la ruta logística que se utilizara, la mayoría de los casos el método más utilizado de transporte es el marítimo ya que los costos no son tan altos y la mercancía contiene una buena seguridad además de que en su mayoría de casos no hay posibilidad de contratiempos
- Declaración aduanera: documento aduanero expedido por la DIAN, con las normativas establecidas y directas a lo que se quiere llegar



UniPiloto

- Seguro de transporte: toda actividad exportadora es necesario la utilización de seguros ya que para la naviera o el medio de transporte lo exige por seguridad tanto del vendedor como del comprador por si hay algún contratiempo o falla en el envío de la mercancía
- Certificados de sanidad ya que por medio de la crisis sanitaria son necesarios: este es uno de los certificados que actualmente es muy importante ya que por la crisis sanitaria muchos países están evitando el comercio internacional, y es por ello por lo que para no llevar o entrar mercancía con algún virus biológico, esto va muy de la mano con las reglamentaciones que tiene algunas organizaciones
- Cámara y comercio de exportador: debe adjuntar el documento no mayor a 30 días el cual este establecido la razón social y la actividad a la cual se dedicará con los nombres y firmas de los representantes legales
- Cámara de comercio importador debe adjuntar el documento no mayor a 30 días el cual este establecido la razón social y la actividad a la cual se dedicará con los nombres y firmas de los representantes legales
- Código de sistema aduanero: más exactamente es la partida arancelaria en la cual no es como tal un certificado o documento que certifique la actividad o identificación de producto o servicio
- Clase de embalaje: este es uno de los puntos necesarios ya que para enviar mercancía se debe tener en cuenta los métodos de transporte, por ejemplo, la más usada es el medio de



UniPiloto

transporte marítimo y en su mayoría usan contenedores de 20 toneladas ya que su precio es más exequible y en muchos casos las agencias de logísticas las usan con más de una mercancía para envío con el fin de ahorro de tarifa

- Condiciones de entrega: al igual que el punto anterior no se basan en certificados si no en la disposición y medio de transporte que el vendedor y comprador elijan
- Depósitos o zonas francas: algunas veces las zonas francas aduaneras le ofrecen el servicio de tomar por un tiempo algunos depósitos con el fin de hacer una exportación a zona franca y hacer una exportación, hay que tener en cuenta que muchas fabricas están en la zona franca con el fin de no pagar un exceso por transformación, esta es una de las modalidades que se presentan, pero en el decreto 360 que es el actual los comerciantes se ajustan a la necesidad
- Documentos soporte y vistos buenos: por medio de organizaciones como fedesmeraldas, ministerio de minas o incluso por medio de la agencia de minas dan el soporte y visto bueno de la actividad y/o empresa solicitante a la actividad
- Establecer forma de pago: este es una notificación puesta en la factura de compra desde el lugar de origen hasta el destino con la finalidad que al momento de envío se pueda dar la última revisión y se encuentre la cantidad de artículos expuestos en el documento
- Lugares de arribo y de embarque tanto nacionales como internacionales: este es uno de los ítems que tampoco cuenta con un documento en físico, pero si son los acuerdos legales que



UniPiloto

se tiene en cuenta en la factura de venta ya que es necesario el punto de origen y de destino, esto también es una de las ayudas que se tiene como seguro de lo que se pactó desde el principio

- Inspección por medio de la DIAN: la Dian al momento de embarque ya que son los que hacen las ultimas revisiones e inspecciones del cargamento y la mercancía en transportar

Estos son algunos de los requisitos principales que se debe tener en cuenta para exportar un bien o servicio y en este caso es el de la esmeralda, a su vez al momento de exportar las capacitaciones dadas desde el gobierno han sido infinitas y es por ello que cuando un empresario busca este proceso puede dirigirse a entidades gubernamentales y no gubernamentales, por ejemplo si se decide por este proceso puede dirigirse a la cámara de comercio de cualquier jurisdicción y pedir el proceso en el cual los asesores la acompañaran en todo y así poder ejecutar el proceso con éxito.

Métodos de envío

Esta operación logística es importante tratarla desde negociación ya que existen 11 tipos de incoterms de los cuales hay tres métodos más importantes y usados, lo que en su mayoría los costes de envío superan a los costos por el comprador en esta investigación haremos la simulación de los mismo y a parte se generara una simulación de envío con el cual podremos identificar más o menos cuales serían sus costes



A) EXW método más utilizado a la hora de exportar, podemos identificar que muchas agencias les recomiendan a los empresarios al momento de comenzar un reconocimiento en exportación, algunas agencias también dicen que el proceso es más sencillo por este método si es como bien se había mencionado anteriormente siendo primero en exportar y segundo si no se tiene con seguridad un aliado en el lugar de destino o el lugar en donde va a llegar la mercancía

B) FAS free alongside ship este incoterm es muy usado y como su nombre lo dice el exportador deja a un lado la mercancía en un punto de encuentro destinado por ambas partes con el fin de dejar la responsabilidad al comprador, en el también encontramos obligaciones necesarias en ambas partes, por ejemplo por el vendedor encontramos que se entregara la mercancía en un punto de comercialización ya sea muelle o puerto y de ahí delegar la responsabilidad al comprador y adicionalmente por lo general son los encargados de hacer algunas gestiones aduaneras importantes.

En cuanto al comprador podemos decir que tiene en cuenta la organización y logística de la empresa transportadora y así mismo tener la responsabilidad ajustada a la mercancía, por otro lado, esta que no es de obligación el seguro de mercancía que como vimos en el flujograma son certificados importantes y que al momento de hacer la gestión no dejara que la mercancía se desplace sin que se tenga en cuenta un seguro

UP UniPiloto

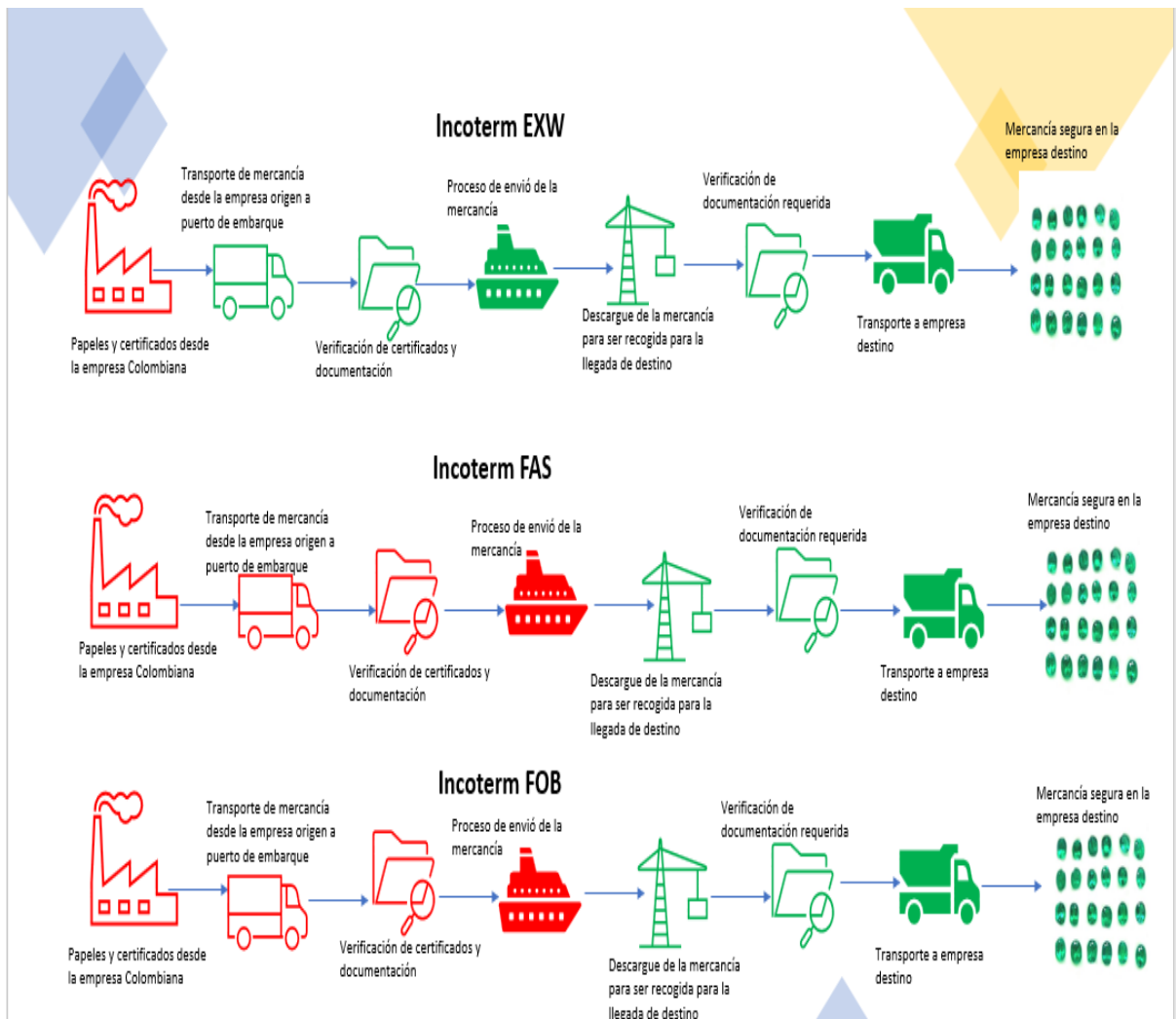
C) FOB free on board este es de los más usados e incluso al momento de realizar una cotización dan precios en esta modalidad, es un poco más completa en cuanto a responsabilidades las dos partes son participes, las obligaciones de los vendedores se basan en entregar la mercancía en el puerto que necesite el comprador o en mutuo acuerdo, la contratación del transporte, en cuanto al comprador asume los costes después de que la mercancía es entregada ya la responsabilidad cambia y el comprador asume los costos que incurre de ahí en adelante de operación

A continuación, podemos identificar los distintos métodos de envío que son utilizados en el sector, así mismo podremos identificar la responsabilidad del vendedor como el del comprador todo esto va de la mano de las distintas sugerencias y características que se necesiten al momento las dos partes, como bien pudimos identificar cada parte cuenta con un reglamento por lo general las partes acuerdan muchos puntos

VENDEDOR	
COMPRADOR	

Ilustración 12 métodos de envío y responsabilidades vendedor – comprador

UP UniPiloto



Fuente. elaboración propia basada en términos incoterm 2021 con los cambios actualizados



Investigación de campo

Nuestra línea de investigación cada vez me sorprende más y me llena de orgullo de saber que Colombia es un país tan importante y reconocido, me pude acercar a las empresas colombianas y como han venido manejando todo el tema de comercio internacional al principio podemos identificar que el epicentro de todo este mercado está en la cordillera occidental y con ella pasa por departamentos como Boyacá y seguido encontramos que en el meta hay también crecimiento de esmeralda, esto es un punto a favor ya que países como Brasil, Rusia y Zambia son productores en pequeñas cantidades pero aun así compiten en el mercado esmeraldero. Las empresas ubicadas en Bogotá se basan en la parte práctica de tener un producto terminado y a un cliente o comprador final de la cadena de suministro y la mayoría se basa en ese estilo las zonas de mayor influencia en las que encontramos fue en el centro de la ciudad el cual hace unos años el mercado se basaba en algunas normativas bajo la legalidad del país es por ello que incurrieron muchos desequilibrios económicos en el país, así mismo en el gobierno del ex presidente Álvaro Uribe se pudo reformar y ayudar a los transportadores y campesinos dando una visión mejor de cómo se quiere tener el país y como lo podríamos lograr en el sector, se sabe que no es una de las personas más honorable del país pero así mismo regulo muchos trabajos y bajo la lupa reviso las empresas que hacían este mercado, no solo se reformo la forma de cómo se comercializaba este mercado si no a su vez reformó las horas de trabajo ayudó a la comprensión de los trabajadores en cuanto a recursos género también que muchas empresas estuvieran de parte del medio ambiente y esto conllevó a



UniPiloto

tener normativas específicas para el momento de la observación de la tierra y de la exploración de mineral, género también la construcción de algunos organismos gubernamentales y no gubernamentales que ayuden al control del mismo así bien se tenía una organización especial para vigilar a las empresas que estuvieran exportando ese mineral y poderlo tener en normativa conjunta a todos los datos que se deben tener tanto como lo puede llegar a ser el certificado de origen, el certificado de tierra, estudio de suelo, entre otras, ya que pues era un seguimiento de como se venía manejando la explotación minera de esos años.

Así mismo se ha desarrollado la estrategia de comercialización de este sector ya que actualmente se maneja de forma dinámica concreta todos los gobiernos que han pasado por el país, han dado una parte de su plan de estrategia para para impulsar el país y en ellos saben se ha encontrado que el sector minero es uno de los que está en la mira ya que es un sector que tiene grandes recursos, tiene grandes empresas que puedan darle seguimiento el valor de cada mercancía puede aumentar el PIB del país y así generar más riqueza, también poder disminuir la tasa de desempleo podemos decir que se identifica con el equilibrio comercial mundial entre varios países, es decir tener al sector esmeraldero como una base de posicionamiento mundial ya que está en los primeros Países Exportadores de esmeraldas y de los cuales contienen una gran calidad , podemos identificar también que actualmente se maneja de una forma muy estricta es decir desde la creación de la empresa es importante saber cuál es su finalidad y cómo se va a llegar a ella, si va a ser un punto de investigación, si va a ser un punto de exportación, si es un punto de explotación o si es un punto



solo de comercialización todo esto bajo la Cámara de Comercio de Bogotá y la Dian, los cuales son los que regulan esas empresas y dan un seguimiento oportuno a las necesidades que se requieren. Así mismo podemos identificar que en la investigación muchas empresas de la zona Bogotá son comercializadoras de un producto final, muy pocas son exportadoras ya que hay muchas empresas lo que toman es la capacidad de contratar un outsourcing, lo que identificamos es que algunas empresas solo buscan una tercerización ya que los costos son altos al momento de exportar, aunque si se genera esta actividad no es con gran frecuencia por motivos económicos, también se muestra que los empresarios se basan en la posibilidad de expandir el negocio internacionalmente.

También investigamos en una exportadora grande la cual es Zipaquirá y su catedral de sal, uno de los lugares emblemáticos del país y que tiene una gran capacidad de acogimiento para las personas extranjeras, fue creada en 1954 construida con el fin de hacer una capilla para la virgen de los mineros la cual ha sido restaurada por más de 3 veces y que actualmente es monitoreada diariamente ya que se encuentra con 200 metros bajo tierra mientras que se hace un lindo paseo mostrando el viacrucis por etapas, esto es como para generalizar la magnitud que es visitar este lugar tan mágico y sagrado, siguiendo a eso podemos encontrar un recorrido magnifico del primer mineral colombiano, con una calidad impresionante y desde que muchos indígenas vivían en el territorio dejaron un gran legado, por el recorrido encontramos unos market places por todo el recorrido mostrando la esmeralda, en el recorrido empresarial hubo una empresa la cual dijo que

UP UniPiloto

tenía varios proveedores en las instalaciones y que el mercado que ha arrasado niveles expectantes de comercio.

Al momento de seguir en el recorrido encontramos varios cubículos los cuales nos demuestran como se ha venido manejando la extracción de la esmeralda



Fuente: Fotografía propia tomada en la investigación esmeraldera 2022

Como podemos observar es uno de los miles de propuestas de ventas utilizando la esmeralda como protagonista de una hermosa joya y acompañada de diferentes materiales como la plata, el oro blanco, oro puro, esto con base a la acción de mercadeo que se genera.



Comercialización y manejo de publicidad

Al momento de ingresar al monumento histórico podemos tener la accesibilidad de encontrar todos estos mercados este punto la publicidad es muy importante ya que la mayoría de visitantes el cual el día estuvimos eran extranjeros de procedencia francesa Indonesia y de China es algo muy eh importante ya que pues se puede evidenciar que el manejo y control del personal es mundial y que así como ellos entran al monumento a mirar la catedral de sal se llevaron una idea de la joya y todo lo que implica tener una esmeralda colombiana en su poder. Es por ello que en cuanto a publicidad podemos encontrar muchas tiendas de joya de las cuales tiene como finalidad demostrar muchos artículos importantes utilizando esta joya, en el primer stand podemos encontrar el oro puro y el oro blanco, de los cuales si la persona desea hacer su compra se generara un certificado de originalidad de los dos materiales por aparte de los cuales se tendrá en cuenta para una garantía e incluso para una declaración al momento de viajar con ellos y poder identificar que su adquisición se ha hecho de una forma legal y esto es solo una de las ventajas que se dan en este sector, pero enfocándonos de nuevo en el ensamble de la esmeralda podemos identificar que estos son solo complementos para nuestra protagonista que la esmeralda teniendo en cuenta que es un mercado interno y que pues sus regalías no van aliadas con el evento pues no nos pudieron brindar una información concreta de si era una comercializadora internacional, pero sí pudimos encontrar que es una comercializadora nacional que va directamente a unas empresas de joyería y las cuales utilizan la esmeralda también nos encontramos que el dueño tiene un certificado de explotación el



cual pues genera de que es una cadena de suministro más profunda viene desde tener personal capacitado para encontrar la joya y explorar las minas y de ahí se desenvuelve el material para pulirlo, de terminarlo para un buen buena joya y poder tener un producto final de calidad y de sello colombiano, así mismo nos indicaban que el empresario tiene más de 23 años en el mercado que ha sido 1 de los más antiguos y que ha venido heredando ese papel ya que pues antes se ellos ejecutaban la actividad pero no la comercializaban en grandes cantidades como ahorita lo hace al momento de poder hacer la investigación también identificamos que muchos extranjeros de los cuales estaban con nosotros en el en la etapa de visitar el monumento e hicieron algunas compras de artículos que oscilan entre 500.000COP a 1200.000- 1500.000 COP, también les da un precio en factor dólar lo cual pues nos da un balance como usan esas regalías. Adicionalmente pues el vendedor debe estar capacitado para poder ejecutar la negociación, ejecutar la información y tener en cuenta los balances financieros que estaban en ese día, es decir tener en cuenta las tasas de rentabilidad y la tasa del dólar en el día que se hace la transacción; también pudimos identificar que muchos extranjeros no toman tanto en cuenta el valor ya que pues para nosotros obviamente el peso colombiano se devalúa al frente del dólar americano pero que aun así puede generar sus buenos ingresos entonces al momento de un colombiano hacer una compra de una joya sí saldría un poco costoso por su apreciación en pesos colombianos pero podemos identificar que los internacionales oscila entre 300 a 500 dólares y pudimos identificar que los métodos de pago pues eran tarjetas de crédito, entonces lo que aún más apunta a una estrategia comercialización y ser los

UP UniPiloto

métodos de pago más eficientes y eficaces que están en el momento y actualmente se están dando un auge en cuanto a prestamistas hago referencia a los nuevos bancos que prestan este servicio y en cuanto a tasas de crecimiento, a tasa de intervención, en cuanto a créditos, eso lo tenemos que tener en cuenta ya que pues el poder adquisitivo de una persona nacional a extranjera es muy diferente pero esto es una de las estrategias que cada empresario avanza para poder tener una investigación más a fondo de cómo quiere llevar su negocio y al momento de pasar a otros mercados pudimos identificar que la esmeralda la trabajan en joyas como aretes, cadenas, pulseras, anillos, brazaletes entre otros.



Fuente: Fotografía propia # 2 tomada en la investigación esmeraldera 2022

Como podemos identificar también el mercado lo podemos encontrar así obviamente su precio se basa en características específicas como calidad, color, peso, dureza entre otras, esta es una de las



UniPiloto

presentaciones que usan algunos empresarios también para comercializar y que cada empresa se encargue según especialidad que quiere llegar a hacer con las joyas, obviamente por medio de negociaciones se puede alcanzar otros negocios y puede ayudar a generar más actividades económicas

Simulador de servicios

Para entrar un poco más en materia de negocios haremos una simulación utilizando un mecanismo de mercado de algún incoterm que se ajuste a las necesidades apoyándonos con la estructura de documentos de certificaciones necesarias ya utilizadas.

- Una empresa comercializadora y distribuidora de esmeralda llamada Lupe S.A.S, está ubicada en Bogotá lleva aproximadamente 6 meses en el negocio y piensa expandirse ya que recientemente viajó a China a hacer una investigación de campo y se dio cuenta que había una empresa que realizaba joyas terminadas con esmeraldas a un costo más bajo que sucedería si lo hiciera desde Colombia, hay un momento de estar en China los empresarios estuvieron reunidos y aportaron pues sus ideas a lo que se quiere llevar una empresa futuro luego buscar la empresa Lupe SAS es ser una de las joyerías más grandes en Colombia dando unos precios asequibles y generando más estabilidad económica parecía aumentar su sus trabajadores y poder llegar a un impacto más social una vez identificados los pasos que tuvieron en cuenta para la investigación de mercado en China fue llegaron a Colombia



UniPiloto

y fueron a las principales minas de esmeralda En Colombia la cual es una que a ubicada en el en Boyacá y a la cual la empresa se encarga de contratar gente capacitarla para hacerla explotación minera legal y pues al obtener el producto o la materia prima con que se hacen las ollas poderlas tratarlas de una manera que se pulan y se pueda generar un producto final

- los empresarios a través de varias reuniones de negocios identificaron 3 pilares o propuestas:
- A) capacitarse por medio de organizaciones minero-energéticas con el fin de ser parte de los empresarios que cuentan con un certificado de exploración y explotación minera amigable con el medio ambiente
- B) encontrar un proveedor de servicios nacional que pueda manipular las piedras y ejecutar las joyas con diseños exclusivos para la venta y comercialización de estas basado a un presupuesto
- C) encontrar un proveedor de servicios internacionales que pueda manipular las piedras y ejecutar las joyas con diseño exclusivo para la venta y comercialización de estas basado en presupuesto, adicionalmente apoyándose con algunas estrategias de comercio internacional el cual lo podemos basar en tratados de libre comercio que ayuden a tener garantía del producto y apoyarnos con un ahorro económico importante



UniPiloto

- Al tener estos parámetros, ellos quieren invertir en la posibilidad de entrar en el mercado internacional, explorando el mercado chino ya que su negociadora internacional le dio cuenta que hay características que ayudan a la posibilidad del mercado como lo es:
 - Arancel 0%
 - Tiempo estimado de envío y entrega de la mercancía de 30 días por medios marítimos
 - China es de los países que más barato saca las joyas y de una calidad exigente
 - Controlan la entrada y salida de mercancía por medio de certificados correspondiente
 - Es de los principales países en el mercado de joyas y más competitivo ya que su mercado es mundial y puede llegar a cualquier rincón del mundo y tiene las mejores conexiones
- Estas son las cualidades que la empresa Lupe S.A.S, tiene en cuenta y se decide por la opción C, lo cual comienzan a investigar y por medio de la cámara de comercio y procolombia las cuales son unas de las organizaciones que apoyan a los primeros exportadores a expandir su negocio y tener alcances internacionales ya que saben que si se ajusta a las necesidades de los clientes el poder tener un diseño exclusivo podría abrir mercados en otros países ya que contara con un presupuesto y calidad

UP UniPiloto



Fuente: Fotografía propia # 3 tomada para la investigación esmeraldera 2022

- A continuación, haremos la simulación de envío con todas las partes para ser una guía práctica a los nuevos exportadores y así generar estrategias de comercio, en este caso será por DHL la cual es una compañía en cargada de envíos y es agente de carga internacional Como primera medida el titular de la cuenta se registra para validar la información necesaria, elegimos esta empresa como parte de la simulación ya que cuenta con un precio que se ajusta a las necesidades, cuenta con un seguimiento importante, nos ayuda en cuanto a asesoría, la optimización de tiempos es importante ya que previamente nos informa en que termino de periodo se encuentra, siguiendo con ello encontramos una aplicación que también nos puede ayudar con un valor preciso de cotización para el servicio de envío de

UP UniPiloto

joyería y artículos, aquí mismo se introduce los datos de origen de destino y también la descripción de la mercancía

Imagen 13 simulador de envío por medio aéreo DHL

The image shows a screenshot of the DHL shipping simulator interface. At the top, there are two tabs: "Persona privada" and "Comercial", with "Comercial" selected. Below the tabs, there is a header area with the text "¿Por qué no necesito escribir mi domicilio completo?" and a help icon. The main form is divided into "De" (Origin) and "Para" (Destination) sections. In the "De" section, the origin is set to Colombia, with fields for "País o región" (Colombia), "Ciudad" (Bogota), and "Código Postal" (11011), all marked with green checkmarks. Below this, there is a question "¿Está enviando desde otro país?" with a "Cambiar país" link. In the "Para" section, the destination is set to China, with fields for "País o región" (China), "Ciudad" (hong kong), and "Código Postal" (010024), all marked with green checkmarks. A red circular icon with a double-headed arrow is visible on the left side of the form. At the bottom of the form, there is a warning message: "La ciudad ingresada no coincide con el código postal. Recibirá las opciones de entrega de DHL en función del código postal."

Fuente; elaboración propia por medio de medios electrónicos 2022 www.DHL.com


- Teniendo en cuenta que la empresa lo que busca es la exportación de las esmeraldas con el fin de enviarlas como una piedra en bruto y que su partida arancelaria seria **71.03.10.10.00** que es la más utilizada en esta modalidad y también teniendo en cuenta con el decreto arancelario 307 el cual nos ayuda con la modalidad de envío y como es un **método de reexportación** ya que lo que la empresa busca es tener una empresa capacitada que transformé nuestra materia prima y entregue un producto final, y para dar finalidad con la simulación encontramos que en la cotización nos da este resultado

UP UniPiloto


Imagen 14 simulador de envío por medio aéreo DHL

Sus cotizaciones

Seleccione una cotización para comenzar la reserva de su embarque.

Fecha de embarque
08 jun 2022 

Guardar envío

Entrega estimada
 **jue, 30 de junio** | a más tardar al final del día
Reserve para el 8/6/2022 a las 7:30 p. m. para que se realice la recolección hoy

Sin cargo por IVA **US\$ 2.794,49***

Continuar con la reserva

Incluido en esta oferta **Complementos opcionales**

- Entrega confiable de documentos y paquetes

Fuente: elaboración propia basada en simulador de cotización de la base de datos DHL 2022

www.DHL.com

- A) En ella encontramos la fecha de entrega aproximada y su valor a pesos de hoy colombianos por enviar 30 kg suponiendo que su peso incluye la caja de la materia prima, este valor aproximadamente sería de \$10.613.430 pesos colombianos el envío así mismo encontramos que va incluido en este precio la protección del valor del embarque, ya que son seguros que hay que tomar por ambas partes para estar seguro, concluyendo con ello podemos identificar que la modalidad de transporte en avión es la más selecta ya que no cuenta con una carga pesada para poder generar una ocupación en un container de 20’.



Estrategias de internacionalización, oportunidades del mercado

Teniendo en cuenta que la importancia del mercado esmeraldero llega a estar encaminado hacia el futuro con producción, comercio, distribución del mismo y que con los logros importantes se ha generado que sea un sector muy influyente en el país podremos decir que es la base de un desarrollo fuerte, es decir un nuevo descubrimiento y una nueva oportunidad de crecer en el mercado colombiano y con ello tenemos el poder explorar aún más el territorio del Meta que colinda con la cordillera occidental, el cual por su territorio podemos identificar que por medio de estudios de suelos se ha encontrado que es uno de los terrenos propensos a tener esmeraldas y es por ello que se puede apreciar este territorio como el de Boyacá, el cual también comenzó así para extraer minerales y en ello estaban incluidas las esmeraldas, la cual es la protagonista de muchos emblemas nacionales hacia el exterior e incluso al interior del territorio nacional a lo que queremos llegar a enfocarnos desde el meta, es importante iniciar con más estudios importantes que destaquen la viabilidad de iniciar un mercado prospero teniendo en cuenta que se han hecho estudios de terrenos por medio de solicitudes al gobierno y a la alcaldía del departamento y se ha identificado que el territorio del meta es propicio para la generación de esmeraldas esto es muy importante puesto que es el desarrollo del departamento.

- Desde del 2017 se ha detectado yacimientos de esmeralda, se han hecho intervenciones para identificar la cantidad aproximada de esmeraldas, adicionalmente identificar el



UniPiloto

territorio para explorarlo ya sea por medio de montañas inexploradas, siempre y cuando se tenga en cuenta las medidas de fracking para no desequilibrar el medio ambiente y no tener problemas más adelante en territorio y afectaciones, todo ello con el fin de apoyar al departamento en la construcción social, generación de empleo y aplicación a los más de 200 títulos mineros que ayudan a obtener resultados positivos en el sector

- Teniendo en cuenta las aplicaciones que el Gobierno ha puesto en marcha en el país y más que eso en cuanto al sector minero energético podemos describir que el Gobierno puede aumentar más su capacidad de entendimiento con los empresarios pymes que quieren ingresar al mercado desde bases muy ligeras de saberes y entendimientos y que quieren ser parte del sector y cumplir una gran función Es por ello que PROCOLOMBIA siempre cada año da capacitaciones gratis a todos los empresarios que quieran exportar como nuevos productores en todos los sectores y es por ello que nos da la oportunidad de conocer cómo es el manejo y cómo se puede llegar a un acuerdo bilateral empresarial, adicionalmente nos da la posibilidad de conocer aún más el mercado extranjero dando la oportunidad de interactuar con los tratados de libre comercio que pueden ayudar a ser parte de una economía estable, además tener en cuenta la importancia de saber que el mercado colombiano como sector tenemos el destino, por ejemplo China en este caso la investigación y es un acuerdo que se ha ajustado a las normativas tanto del Gobierno



colombiano como las normativas del país de China y generado que se amplíe las relaciones de estos dos países, así mismo se ha aumentado el comercio ya que pues su capacidad de mercado chino y los consumidores se encuentran en una escala amplia y que la mayoría de productos importados a Colombia son de procedencia China, también organizaciones como FEDESMERALDAS cuenta con una guía de capacitación a los exportadores los cuales son ayudas o forman las bases que todo primer exportador debería tener para el buen funcionamiento de esta actividad, como ellas encontramos también organizaciones como la Cámara de Comercio, algunas agencias aduaneras también forman y capacitan a los nuevos exportadores a tener una idea de cómo se puede llegar para lograr unos objetivos óptimos y basándonos en las estrategias comerciales que se pueden beneficiar en un futuro

- Otra estrategia importante es la investigación de mercado a fondo que nos pueda garantizar que mercado queremos llegar y qué impacto tiene el comercio y hacia que meta se quiere llegar, es por ello que nosotros como investigadores optamos es siempre por identificar las bases primarias que todo empresario debería tener en cuenta, es decir a que mercado va dedicado mi producto, mi producto soluciona alguna necesidad en el mercado, a quien puede llegar mi producto, como lo puede manejar en un mercado competitivo y en que diferentes zonas tiene alta demanda, identificar la capacidad adquisitiva en el mercado que



voy a entrar es decir se tiene que realizar una investigación a profundidad para identificar cuáles son los beneficios y las dificultades que puedo tener

- Muchas de las grandes empresas en este sector se han caracterizado por personas muy influyentes en el país, como también no se le ha podido dar la oportunidad que pueda que tenga más empresarios y que puedan ayudarse siendo guiados de estos te estas grandes en el sector esmeraldero, por ejemplo podemos identificar que en las últimas noticias muchos inversionistas estadounidenses están con señor Carranza que es N°1 de los más grandes magnates esmeralderos entonces muchas veces los empresarios se cierran a solo tener una posibilidad de mercado e incluir inversiones estratégicas ya una vez planificada y no tener una visión por fuera del país o a otras fronteras para así tener una inversión extranjera directa; un ejemplo claro es que muchos microempresarios no tienen esa oportunidad de ampliarse en un plazo de tiempo corto y de buscar inversores que puedan ayudar al crecimiento de esa empresa o microempresa, lo que queremos decir es que una estrategia optimo sería el poder dar el siguiente paso con estas empresas grandes que ya están establecidas por mucho tiempo y que tienen las conexiones y relaciones muy ya resueltas con rutas de mercancía en perfecto estado y con una un intercambio monetario amplio a cobijar esos microempresarios para darle la posibilidad de conocer cómo ha sido su transformación y cómo puede llegar a ser su transformación así mismo que cada empresario apadrine una empresa mediana o pyme sino que les dé la capacidad de saber



UniPiloto

cómo llegar hasta allá y de poderlos guiar de la mejor forma para poder identificar los pasos a seguir de cada de cada mercado

- El medio ambiente es decir que cada microempresa o pyme esmeraldera se tiene que evaluar bajo el estado de medio ambiente para poder tener las capacidades productivas estables y no interferir en contra el medio ambiente y ser un empresa amigable en el comercio, el cual pues genera una fuerte avance ya que muchas cosas están cambiando y gracias a la pandemia el mercado se ha transformado en gran manera y es allí donde tenemos que buscar una revolución un cambio, un nuevo pensamiento, una nueva realización de cómo queremos llegar a tener y que tan importante queremos ser en un mercado las esmeraldas ya que son muy importantes en Colombia
- El plan Vallejo que es una de las ayudas que el Gobierno nos da para los primeros exportadores y que acobija grandes beneficios los cuáles empiezan desde el precio de la mercancía seguros y afinamiento con las relaciones comerciales entre otros países y en este caso apoyando el acuerdo comercial con China así mismo el acuerdo comercial nos dice que tenemos cero aranceles pero aun así podemos tener un poco más de beneficio siendo una empresa exportadora con un valor inferior al que pues están normalmente establecido por otras actividades que ya se han venido monetizando a través de tiempo en cuestión internacional bien sabemos que el producto se tiene que llevar en un dependiendo de su capacidad y de su demanda en condiciones muy específica

UP UniPiloto



Fuente: Google/pictures/2017

Nuevos retos Plan de gobierno de Gustavo Petro presidente de Colombia

Teniendo en cuenta que cada gobierno al momento de ya culminar y empezar un nuevo ciclo, nos da a demostrar como va ha hacer sus metas y propósitos en cuanto al pais los candidatos propuestos a lección como mandatarios, puesto que es muy importante primero por que todos los candidatos deben demostrar un plan de gobierno el cual indique como va a ser su administración en el pais y a su vez el como se va a lograr cumplir estos estándares, pues el señor Gustavo Petro elegido por el pueblo Colombiano nos da una posición sobre el sector minero el cual es importante estar informado ya que cualquier cambio puede afectar el proceso y es por ello que identificamos las siguientes características a tomar en cuenta :



UniPiloto

- El enfoque ambiental es uno de los pilares de este nuevo gobierno, podremos identificar que el Doctor Petro buscara el restablecimiento paulatino de agua llegando y proporcionando a varios lugares desde el campo a zonas las cuales se puede llegar a una regeneración de agua en el incluye las proyecciones mineras ya que las zonas utilizadas para la acción minera llegan a estar cerca de caudales de agua que de ahí depende de los manejos que se le dan, como bien mencionamos anteriormente la mala planeación puede afectar de una manera drástica y generar un desequilibrio térmico y ambiental *“En nuestro gobierno será de carácter vinculante la participación de la gente en las decisiones que tengan que ver con su territorio. Se respetarán las relaciones ecológicas y culturales que integran a las ciudades con el campo y la autonomía de los municipios en las decisiones de carácter regional”* (Gustavo Petro , 2022)
- Una reforma estructural que beneficia y promueve la solución y radicación de parámetros ambientales basados en el sistema de los países de la OCDE, serán privilegiados las personas que cumplan con las características de apoyo al medio ambiente y así mismo busca el avance paulatino de Colombia en el tema de la minería energética, con ello mismo se cobrara solo una renta con el fin de solidificar las tarifas y no tener ningún privilegio o beneficio alguno con personas que tengan un capital alto y que tengan ingresos mayores ya que actualmente si se tiene en cuenta este parámetro como beneficio a estas personas



UniPiloto

por sus altos ingresos cuando debería ser una economía equilibrada para no distorsionar el comercio justo

- El punto anterior es importante ya que será necesario en este nuevo gobierno la declaración del 70% de dividendos con su respectivo pago de dividendos tributarios y poder así distribuir las utilidades en las personas que intervienen por medio de las características de los implicados, así mismo se exigirá las normas penales por la evasión
- “sé intervendrá sobre las solicitudes de títulos mineros y obras, proyectos o actividades, así como sobre las medidas legislativas que impliquen riesgos para la pervivencia física y cultural de las comunidades campesinas, los pueblos indígenas, afrodescendientes, negros, raizales y palenqueros que impliquen regresividad para el ejercicio de sus derechos territoriales” (Gustavo Petro , 2022) esto se compacta muy bien con el decreto 2477 de 1986 ya que aún mas regula las leyes existentes con el propósito de identificar quien le da el buen manejo e importancia a las licencias de exploración y explotación cuestión que también ayuda a identificar si se han hecho en conformidad las leyes con las medidas respectivas reguladas
- *“sé intervendrá sobre las solicitudes de títulos mineros y obras, proyectos o actividades, así como sobre las medidas legislativas que impliquen riesgos para la pervivencia física y cultural de las comunidades campesinas, los pueblos indígenas, afrodescendientes, negros, raizales y palenqueros que impliquen regresividad para el ejercicio de sus*



derechos territoriales.” (Gustavo Petro , 2022) este gobierno se enfoca mucho en los aspectos medio ambientales y es por ello que buscara de toda forma tener una conformidad de la regulación importante y seguimiento a estas empresas y mas que ello al sector minero energético el cual engloba aspectos importantes pero a su vez estará en contacto con las normas cambiarias que puede suceder a lo largo de este proceso de un nuevo gobierno

Conclusiones

Para concluir esta investigación podemos identificar que la esmeralda es una de los minerales más preciosos y más puros que Colombia tiene, conlleva una relación directa con calidad, el trabajo duro, el territorio y la variedad de recursos que tiene el país y es por ello que podemos identificar los mecanismos de internalización de la esmeralda los cuales son bastantes en cuanto a metodologías, en cuanto a organizaciones que forman a empresarios a salir adelante, de llegar a nuevos horizontes, así mismo podemos identificar también que los recursos que ha tenido el Gobierno en este sector han sido importantes, se ha identificado también que la organización de normativas puede llevar a cabo el tema de certificados originales, el tema de permisos y es por ello que se le ha dado la importancia significativa y lo que se quiere llevar a un buen manejo de comercialización ya que muchos empresarios al principio en ese sector se ubicaron en zonas estratégicas para la manipulación y extracción de este mineral.



UniPiloto

Es por ello que actualmente se puede ver evidencia el gran avance ha sido con gran impacto positivo, también podemos identificar que el desarrollo internacional en cuanto a inversión extranjera en el sector esmeraldero es muy importante como lo mencionábamos al principio lo que algunos países como Emiratos Árabes, China, Estados Unidos, entre otros son de los principales socios que quieren invertir y tener una parte de Colombia en ellos ya que saben que es un mercado bastante lucrativo y que genera muchas regalías anuales, adicionalmente que la materia prima sea de una forma Orgánica y que se cuenta con una capacidad de trabajadores o de mano de obra amplia, la cual pues por generaciones se ha venido desarrollando y saben muy bien cómo trabajar tanto la materia prima en bruto, como en un producto final transformado Asimismo pues identificamos que las empresas no solamente quieren venir y aportar dinero sino apoyar a los nuevos productores y poder tener grandes alianzas que cubran las necesidades beneficiando mutuamente, pero se ha teniendo una participación activa en el país esto es bueno ya que pues nos da el paso a seguir a un mejoramiento mundial es decir posicionar a Colombia en una escala un poco más importante en Países Exportadores esmeralderos y que tienen en cuenta puntos estratégicos de tanto de ubicación como de manufactura o transformación de los mismos lo que genera que pues los costos no sean tan elevados y al momento de enviarlos pues se puede generar por modalidades de opción dadas a los intereses buscados, es importante identificar también que el Gobierno busca siempre controlar el comercio internacional por medio de decretos arancelarios importantes que estén enfatizados al desarrollo de un comercio internacional saludable para el país



UniPiloto

ya que somos un país podría decirse subdesarrollado con un desarrollo débil en cuanto a posibilidad de crecimiento a tecnología, pero a su vez eso es algo que se le está apostando actualmente los nuevos gobiernos que se avecinan se busca es intensificar y promover el trabajo agrícola, agropecuario, minero y pesquero y floricultor y muchas más especialidades dándole la importancia que se debe ya que hay muchos países que lo que buscan es siempre tener un mercado con mucha dependencia tecnológica lo cual pues se le deja a un lado la importancia del campo y solo buscas desarrollarse tecnológicamente y esto conlleva a el poder decir y poder influir en la organización del campo y la participación del mismo ya que es a varios cambios que han habido mundialmente se ha visto qué reconocimiento de estos trabajadores del campo demostrando que es el más importante y que a su vez no se había reconocido tanto y se había dejado a un lado y eso es lo que se apuesta actualmente en los nuevos gobiernos que como ya habíamos mencionado se avecinan garantizando la participación importante en el posicionamiento comercial

Por otro lado como habíamos mencionado nuestro objetivo general era el poder visualizar estrategias que ayuden a complementar estos nuevos mercados, que ayuden a surgir y a tener un nuevo control en nuestras mercados nacionales y es por que más que todo se busca es la posibilidad de competir desde una sana convivencia es decir desde una transparencia desde una empresa qué no que capte todo el mercado ya que eso sería monopolio pero sí que guía a los microempresarios a tener un posicionamiento en el mercado que se reconozca y apoye a estos mercados ya que muchas veces los microempresarios pueden tener o generar ideas innovadoras buenas con



UniPiloto

desarrollo y con un beneficio a largo tiempo o a corto, pero pueda que no sean escuchadas por la capacidad de entendimiento que tiene el mercado es por lo mismo que se busca no solamente identificar qué empresas den una nómina o una regalías al país importantes sino tener en cuenta sus pequeños factores que pues entre varios se puede generar una gran idea y que se puede generar que el sector crezca aún más

Asimismo identificamos tres pilares importantes y al iniciar la investigación que fue primero que todo analizar los mercados en aspectos tanto económicos, legales, políticos, pudimos observar que muchas empresas se encuentran en un posicionamiento por tanto en el mercado que se ha generado con una gran armonía en este comercio y que a su vez Colombia ha generado una capacidad de comercio importante no solamente desde hace unos años si no que se ha venido tratando desde el siglo 19 y con ello pues todos los gobiernos han apostado a tener estrategias que puedan mejorar y garantizar un mejor desempeño en el sector esto con el fin de cumplir nuestro primer objetivo que era analizar cómo se ha venido manejando las normativas legales e ilegales de Colombia ya que era un sector que era bastante asediado por los grupos al margen de la ley y que muchas personas que trabajan en este sector pues se vean envueltas en distintas situaciones he incluso en un tiempo se dejó de explorar estas tierras para sacar mineral por el miedo de estar expuestos a consecuencias importantes atentando con la salud y vida de la persona ya que no se tenía un control no se llevaba una posibilidad de afinamiento con nuestros trabajadores y por eso tuvo grandes reformas ya que muchas vías se perdieron gracias a este reconocimiento de trabajo legal,



analizando también el mercado chino podemos encontrar que el mercado de las joyas ha crecido desde el 2016, ahora no solamente están buscando un artículo en oro o en plata como siempre se ha mantenido, sino que ya están buscando unas piedras o minerales importantes que destaquen que lleguen más allá de una simple accesorios para vestir, sino que sea un emblema algo que identifique que sea original que tenga grandes rasgos y que sea como una característica a cada persona. Vimos que el este mercado chino también va muy de la mano con la moda del estilo la cotidianidad entonces grandes e influenciadores, grandes artistas, cantantes, actrices y gente que regularmente uno observa en redes sociales ha usado y por ello mismo se ha encontrado como el mercado voz a voz para aumentar la capacidad adquisitiva de este producto, la esmeralda es una de las cosas más únicas en el mundo no ha una piedra igual a la otra y eso es lo que se le está apostando al mercado en este momento hacer uno de los más importantes, originales y que no dependa de tener una un marco igual, una forma igual porque su calidad, su forma, su color, su claridad, su peso, todo va a ser diferente entonces siempre se encontrara con una piedra original y única en el mercado y con ello podemos concluir también que el mercado logístico es de los factores a considerar de los más importantes ya que nosotros como bien habíamos mencionado el Gobierno apuesta a tener unos códigos arancelarios que puedan ayudar a los productores y exportadores e importadores a tener un manejo de mercancías lo más acorde a las necesidades posibles; Es por ello que también podemos encontrar algunas modalidades de reexportación, reimportación o reexportación con un producto determinado esto dependiendo de las modalidades



UniPiloto

que yo desee y de que quiera hacer negocio ya que podemos enviar y materia prima para transformarla en otros países y devolverla a Colombia como un producto final o se puede vender y eso es algo que se está apostando en este momento en el país hacer un desarrollo innovador y que pueda generar no solamente la materia prima sino poder transformar y tener un producto final con una capacidad adquisitiva un poco mejor y que se apueste no solamente a la tierra como un producto en bruto sino ser uno de los principales países de joyas o de accesorios importantes en el mundo por ejemplo ya pudimos identificar que ahora también está comprando mucha esmeralda y no solamente como piedra en bruto sino como un producto terminado, como Estados Unidos es uno de los países que tiene digamos la mayor relevancia en cuanto a las personas destacadas en el en los medios de telecomunicaciones y que ellos están siempre actualizados es donde la esmeralda ha contado una historia bastante grandiosa y que nos ha enseñado que Colombia es única y que tenemos que aprovecharla y destacarla siempre porque es un país reconocido y que con el trabajo y esfuerzo de todos nosotros como profesionales queremos destacar al mundo y posicionar el país como lo hemos venido haciendo destacándonos por innovación tecnología desarrollo en unos en un futuro no muy lejano Colombia va a ser de los mejores países exportando esmeraldas para diferentes partes del mundo

También podemos identificar que la logística ha sido de gran ayuda ya que pues eh se cuenta con muchas agencias aduaneras que nos ayudan a tener un control y un servicio de lo mismo y es por ello por lo que es más fácil ahorita poder exportar un producto terminado o en bruto o cómo como



un servicio y que se puede contar con un precio cómodo a los beneficios y especificaciones que se buscan a lo largo del mundo

Recomendaciones

Establecidas las conclusiones de esta investigación podemos recomendar que al momento de realizar el seguimiento es importante conocer como se ha mejorado el sector y que aspectos se han intervenido es decir identificar como se ha mantenido el proceso de empalme de los nuevos empresarios, la comunicación entre el sector con el ministerio de minas con el fin de contemplar los requerimientos que se generan dependiendo de la independencia de cada importante organización, es recomendable seguir haciendo mas investigaciones en el tema esmeraldero ya que es una parte muy importante de Colombia y que se podría llegar a ser el primer pais exportador importante ya que por ahora somos uno de los importantes pero se buscaría es llegar a ser el primero de la lista

Así mismo en el plan de gobierno es necesario que se tome en cuenta el sector minero como uno de los importantes y esto con el fin de estar vigilando el territorio nacional y dando la protección a los suelos y subsuelos para así mismo tener una garantía de que la seguridad del minero, del ciudadano y de los animales estarán protegidos bajo la vigilancia permanente, a su vez es importante reconocer que es necesario tener en cuenta que el Meta esta en desarrollo desde el posicionamiento de realizar reformas de infraestructura vial que ayudaría en el proceso de



UniPiloto

exploración territorial, así mismo esta desarrollando infraestructura es importante ya que llega a mas lugares del país a si mismo en parte de envío internacional ayuda a llegar a los destinos específicos sin contratiempo, es recomendable para los próximos investigadores estar actualizado en el tema de proceso de medios de envío y de los posibles términos de incoterm que pueden ayudar a la logística empresarial y comercial, también es recomendable seguir haciendo investigaciones esmeralderas y siempre estudiar el sector para estar informado y darle seguimiento a las estrategias de los departamentos en cuando a excavación y exploración de terrenos

Otra recomendación seria aprovechar a un mas el comercio internacional con los países que se tienen los distintos acuerdos y así ser un país mas competitivo hablando internacionalmente, si tenemos como base el acuerdo bilateral con China no se ha aprovechado de gran manera este acuerdo, así mismo es importante seguir las consideraciones que ha aportado los empresarios exportadores y con ello afianzar el conocimiento de algunas ya que son ventajas favoreciendo el control interno y externo de la economía colombiana

Tabla de ilustraciones

- 1 ilustración ficha técnica de composición27



UniPiloto

- 2 ilustración principales mercados exportados desde Colombia al mundo30
- 3 ilustración países importadores de la partida arancelaria 71.03.10 en 2020.....31
- 4 ilustración proceso de minería37
- 5 ilustración regalías medidas por quilates 2018-2021 Colombia47
- 6 ilustración recaudo de regalías 2012-202149
- 7 ilustración exportación hacia China 2016-202060
- 8 ilustración comportamiento del mercado en china importaciones 2017-2021 con la partida arancelaria 71.03.91.....69
- 9 ilustración comportamiento del mercado en china importaciones 2017-2021 con la partida arancelaria 71.03.99.....70
- 10 ilustración comportamiento del mercado en china importaciones 2017-2021 con la partida arancelaria 71.03.91.....71
- 11 ilustración proceso de exportación de esmeraldas en Colombia 202279
- 12 ilustración métodos de envío y responsabilidad comprador – vendedor86
- 13 ilustración simulador de envío por medio aéreo DHL.....98
- 14 ilustración simulador de envío por medio aéreo DHL.....99

Referencias

(s.f.).



UniPiloto

- COLOMBIA . (s.f.). *ESMERALDAS EXPORTACION* . Obtenido de <https://www.colombia.co/extranjeros/negocios-en-colombia/exportacion/10-cosas-que-debes-saber-sobre-esmeraldas-colombianas/#:~:text=Cuenta%20la%20leyenda%20que%20estas,en%20estas%20hermosas%20piedras%20verdes.>
- El país. (22 de 01 de 2022). *economia* . Obtenido de Macarena Vidal : <https://elpais.com/economia/2022-01-17/china-crecio-un-4-en-el-cuarto-trimestre-de-2021-la-cifra-mas-baja-en-18-meses.html>
- Embajada de China. (sf). *Acuerdo comercial China Colombia* .
- eva . (2001). *gestor normativo* . Obtenido de ley 685 de 2001 art 159-163: <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=9202>
- EVA gestor normativo . (2001). *ley 685 de 2001*. Obtenido de <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=9202>
- FORBES . (25 de 03 de 2021). *kevin bohorquez*. Obtenido de revista seccion negocios : <https://forbes.co/2021/03/25/negocios/las-esmeraldas-colombianas-son-especialmente-apetecidas-en-el-mundo/#:~:text=%E2%80%9CHemos%20construido%20la%20mina%20con,inversi%C3%B3n%20social%202021%20%E2%80%93%202023%E2%80%9D.>
- Forodeminerales. (11 de 09 de 2018). *tipos de esmeraldas* . Obtenido de <https://www.forodeminerales.com/2018/09/que-tipos-de-esmeralda-existen-tipos-y-variedades.html>
- Gustavo Petro . (2022). *PLAN DE GOBIERNO NACIONAL* .
- la republica . (24 de 01 de 2022). *economia/ exportaciones de esmeraldas*. Obtenido de Anderson Urrego : <https://www.larepublica.co/economia/exportaciones-de-esmeraldas-creceran-11-para-2022-y-llegaran-a-us140-millones-3290454>
- Laura Oros Aviles. (2015). *tiempo economico*. Obtenido de ANALISIS COMPARATIVO DE MODELO OHLIN Y TEORIA DE LIDER: <http://tiempoeconomico.azc.uam.mx/wp-content/uploads/2017/08/29te4.pdf>
- Mapa wiki . (s.f.). Obtenido de <https://mapas.wiki/mapa-fisico-de-colombia/>



UniPiloto

- Melo, R. T. (6 de septiembre de 2017). EL ORIGEN DE LAS PIEDRAS VERDES. *SEMANA*. Obtenido de <https://www.semana.com/contenidos-editoriales/esmeraldas-historias-por-contar/articulo/procesos-que-vivieron-algunas-zonas-del-territorio-para-darle-vida-a-las-esmeraldas/539073/>
- Obsteld, P. R. (2006). *economia internacional teoria y politica* . Obtenido de <https://fad.unsa.edu.pe/bancaysseguros/wp-content/uploads/sites/4/2019/03/Krugman-y-Obstfeld-2006-Economia-Internacional.pdf>
- Portafolio . (1 de 03 de 2021). *economia* . Obtenido de <https://www.portafolio.co/economia/esmeraldas-colombianas-el-80-por-ciento-van-al-mercado-de-china-549626>
- Portafolio. (31 de 01 de 2022). *finanzas*. Obtenido de <https://www.portafolio.co/economia/finanzas/exportaciones-colombianas-crecieron-32-7-en-2021-561151>
- sistema unico de informacion normativa . (1986). *decreto 2477 de 1986*. Obtenido de normativa : <https://www.suin-juriscal.gov.co/viewDocument.asp?id=1454442#:~:text=Plan%20para%20la%20exploraci%C3%B3n%20y%20explotaci%C3%B3n%20conjunta%20de%20varias%20zonas%20mineras.&text=Disposiciones%20generales%20sobre%20la%20licencia%20de%20exploraci%C3%B3n%20y%20>
- Sistema unico de informacion normativa . (s.f.). *ley 145 de 1959*. Obtenido de <https://www.suin-juriscal.gov.co/viewDocument.asp?id=1650670#:~:text=Autor%C3%ADzase%20al%20Gobierno%20para%20promover,o%20con%20aporte%20nacional%20%C3%BAnicamente.>
- subdireccion de mineria upe - simco. (2021). *esmeraldas historico* . Obtenido de <file:///C:/Users/Paula%20Medina/Downloads/Historia%201.pdf>
- subdireccion de mineria UPME SIMCO. (2021). Obtenido de <file:///C:/Users/Paula%20Medina/Downloads/Historia%201.pdf>
- Todacolombia. (21 de 02 de 2019). *departamento del meta*. Obtenido de <https://www.todacolombia.com/departamentos-de-colombia/meta/index.html>
- Todacolombia. (21 de 02 de 2019). *departamento del meta* . Obtenido de Hidrografía: <https://www.todacolombia.com/departamentos-de-colombia/meta/hidrografia.html>



UniPiloto

trade map . (2020). *7103101000 serie anual* . Obtenido de

https://www.trademap.org/Country_SelProductCountry_TS.aspx?nvpm=3%7c170%7c%7c%7c%7c710310%7c%7c%7c6%7c1%7c1%7c2%7c2%7c1%7c2%7c1%7c1%7c1

TRADE MAP. (2020). LISTA DE IMPORTADORES DE LA ESMERALDA POR COLOMBIA 2020. COLOMBIA. Obtenido de

https://www.trademap.org/Country_SelProductCountry_Map.aspx?nvpm=3%7c170%7c%7c%7c%7c710310%7c%7c%7c6%7c1%7c1%7c2%7c1%7c1%7c2%7c1%7c1%7c1%7c3

unidad de planeacion minero energetica . (2018). producto esmeralda . Colombia .

WEB grafía

- Método Ohlin
- Método Krugman
- Forbes (<https://forbes.co/2021/03/25/negocios/las-esmeraldas-colombianas-son-especialmente-apetecidas-en-el-mundo/>)
- Fayol y sus teorías (<https://www.cerem.es/blog/los-principios-de-fayol-y-las-funciones-basicas-de-la-empresa>)
- Asoesmeralda (asoesmeralda.blogspot.com)
- Acodes fedesmeraldas (www.fedesmeraldas.org)
- Ministerio de energía y minas (www.minenergia.gov.co)
- Umpe (www1.upme.gov.co)
- Trade map (trademap.com)



UniPiloto

- Función pública (www.funcionpublica.gov.co)
- Leyes (pdba.georgetown.edu)
- Decreto 2477 (www.suin-juriscol.gov.co)
- Términos incoterm (<https://goflit.com/incoterms-2020/>)
- DHL (www.dhl.com)
- Decreto 307 (<https://www.mincit.gov.co/normatividad/decretos/2022>)
- Catedral de sal de Zipaquirá
- Kevin's joyeros
- Joyería Liévano
- Joyería chibcha dorado
- Incoterms 2022
- Plan de gobierno ejecutado por Gustavo Petro y Francia Márquez