

Informe final - practica empresarial: Colombiana de extrusión S.A. EXTRUCOL

Liam Arturo Genes García

Trabajo de grado para optar el título de Profesional en Negocios Internacionales

Director

Daniel Peñaloza Flórez

Magister en Dirección Logística

Universidad Santo Tomas, Bucaramanga

División de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables

Facultad de Negocios Internacionales

2022

Dedicatoria

Este trabajo está dedicado a Dios que me guio y me lleno de sabiduría en mi etapa como estudiante, a mi papa que desde su partida se volvió en un ángel guardián que me cuida y me observa en lo más alto, a mis abuelos que me formaron durante mi infancia y adolescencia que son mi mayor ejemplo a seguir y motivo de inspiración para realizar las cosas; y por último, a mi mama que es mi apoyo incondicional y por la que lucho por salir a delante y darle una mejor calidad de vida.

Agradecimientos

Quiero agradecer por este trabajo a al cuerpo de docentes de la universidad santo tomas de la facultad de negocios internacionales con lo que tuve la oportunidad de cursar materias, ya que ellos cimentaron las bases humanas y del conocimiento que he ido retroalimentado y que me definen como el profesional integro que soy, a mis compañeros de estudio con los que me relacione a lo largo de la carrera, muchos de los cuales se volvieron mis amigos y en los que me rodie para sacar cada proyecto adelante; también quisiera agradecerles a mis compañeros de trabajo en EXTRUCOL la oficina de logística, en especial al departamento de comercio exterior que me abrió las puertas para poner en práctica mi conocimiento y me apoyo en todos los retos que se me presentaban.

Contenido

| | |
|--|----|
| Introducción | 12 |
| 1. Informe final - practica empresarial: Colombiana de extrusión S.A. EXTRUCOL | 14 |
| 1.1 Justificación de la Práctica empresarial | 14 |
| 2. Objetivos de la Práctica..... | 15 |
| 2.1 General..... | 15 |
| 2.2 Específicos | 15 |
| 3. Perfil de la empresa | 16 |
| 3.1 Razón Social de la empresa | 16 |
| 3.2 Objeto Social de la empresa..... | 16 |
| 3.3 Dirección..... | 17 |
| 3.4 Teléfono..... | 17 |
| 3.5 Correos electrónicos..... | 18 |
| 3.6 Jefe inmediato en la empresa | 18 |
| 3.7 Misión de la empresa | 18 |
| 3.8 Visión de la empresa..... | 18 |
| 3.9 Organigrama de la empresa | 19 |
| 3.10 Aspectos económicos..... | 20 |
| 3.11 Portafolio de productos y/o servicios de la empresa..... | 22 |
| 3.11.1 Tuberías..... | 23 |
| 3.11.2 Accesorios | 30 |
| 3.12 Mercado al que atiende | 36 |
| 4. Cargo y funciones Cargo a desempeñar | 38 |

| | |
|---|----|
| 4.1 Cargo..... | 38 |
| 4.2 Funciones asignadas..... | 38 |
| 4.2.1 Actualizar cuadro control costos de importaciones y costo por kilo por materia prima nacionalizada..... | 38 |
| 4.2.2 Actualizar cuadro control costos de almacenamiento..... | 46 |
| 4.2.3 Actualizar cuadro factor de nacionalización..... | 51 |
| 4.2.4 Realizar cuadro de pago de importaciones mensual..... | 54 |
| 4.2.5 Realizar investigaciones y presentaciones cuando sea requerido (presentaciones de campaña de OEA)..... | 56 |
| 4.2.6 Demás tareas de apoyo que pueda presentar al área de comercio exterior..... | 57 |
| 4.3 Nuevas funciones no contempladas en el protocolo..... | 58 |
| 4.3.1 Actualizar cuadro control costos de exportaciones..... | 59 |
| 4.3.2 Reporte de indicadores de gestión logística costo por kilo y costo por kilo en planta..... | 65 |
| 4.3.3 Reporte de registro fotográfico ITR de las importaciones..... | 67 |
| 4.3.4 Actualizar los indicadores de índice de recuperación de capital por depósito de contenedores en porcentaje y en días..... | 68 |
| 4.3.5 Realizar cuadro de ingresos en moneda extranjera por exportaciones mensual..... | 70 |
| 4.3.6 Seguimiento a las operaciones de comercio exterior y actualización del récord de importaciones..... | 72 |
| 5. Marco conceptual y normativo sobre las funciones desempeñadas..... | 75 |
| 5.1 Marco conceptual..... | 75 |
| 5.2 Marco normativo..... | 77 |

| | |
|--|----|
| 6. Aportes (del estudiante a la empresa como valor agregado y de la empresa a la formación profesional del practicante)..... | 78 |
| 6.1 Aportes del estudiante a la empresa..... | 78 |
| 6.1.1 Líder de pausas activas | 78 |
| 6.1.2 Propuesta de mejora: Calculo meta indicador Costo por kilo nacionalizado. | 79 |
| 6.2 Aportes de la empresa al estudiante..... | 80 |
| 6.2.1 Crecimiento personal y profesional | 80 |
| 7. Conclusiones y recomendaciones | 81 |
| 7.1 Conclusiones | 81 |
| 7.2 Recomendaciones..... | 82 |
| Referencias..... | 84 |

Lista de figuras

| | |
|--|----|
| Figura 1. <i>Logo de la empresa</i> | 16 |
| Figura 2. <i>Fachada exterior EXTRUCOL</i> | 17 |
| Figura 3. <i>Organigrama EXTRUCOL</i> | 19 |
| Figura 4. <i>Finanzas EXTRUCOL</i> | 21 |
| Figura 5. <i>Resultados EXTRUCOL</i> | 21 |
| Figura 6. <i>Redes para obra civil</i> | 23 |
| Figura 7. <i>Redes para gas</i> | 24 |
| Figura 8. <i>Tubería PE-AL-PE</i> | 25 |
| Figura 9. <i>Redes para industria transformadora</i> | 26 |
| Figura 10. <i>Redes para obra urbana</i> | 26 |
| Figura 11. <i>Redes para acueducto y alcantarillado</i> | 27 |
| Figura 12. <i>Redes para relleno sanitario</i> | 28 |
| Figura 13. <i>Redes para minería y dragado</i> | 28 |
| Figura 14. <i>Redes contra incendios</i> | 29 |
| Figura 15. <i>Tubería para fluidos eléctricos</i> | 30 |
| Figura 16. <i>Accesorios redes de gas</i> | 31 |
| Figura 17. <i>Válvulas de corte por exceso de fluido</i> | 31 |
| Figura 18. <i>Accesorios PE-AL-PE</i> | 32 |
| Figura 19. <i>Kit herramientas comercializadas por EXTRUCOL</i> | 33 |
| Figura 20. <i>Curvas</i> | 33 |
| Figura 21. <i>Tees rectas y reducidas</i> | 34 |
| Figura 22. <i>Accesorios de polietileno de alta densidad</i> | 35 |

| | |
|--|----|
| Figura 23. <i>Accesorios mecánicos de polietileno</i> | 36 |
| Figura 24. <i>Caja micro medidor</i> | 36 |
| Figura 25. <i>Resumen destino exportaciones 2020</i> | 37 |
| Figura 26. <i>Control costos de importación y costo por kilo por materia prima nacionalizada. Parte 1</i> | 40 |
| Figura 27. <i>Control costos de importación y costo por kilo por materia prima nacionalizada. Parte 2</i> | 41 |
| Figura 28. <i>Control costos de importación y costo por kilo por materia prima nacionalizada. Parte 3</i> | 42 |
| Figura 29. <i>Control costos de importación y costo por kilo por materia prima nacionalizada. Parte 4</i> | 43 |
| Figura 30. <i>Control costos de importación y costo por kilo por materia prima nacionalizada. Parte 5</i> | 44 |
| Figura 31. <i>Correo revisión factura SIA</i> | 45 |
| Figura 32. <i>Control costos de importación y costo por kilo por materia prima nacionalizada. Parte 6</i> | 46 |
| Figura 33. <i>Registro verificación de almacenamiento</i> | 47 |
| Figura 34. <i>Control costos almacenamiento. Parte 1</i> | 48 |
| Figura 35. <i>Control costos almacenamiento. Parte 2</i> | 49 |
| Figura 36. <i>Control costos almacenamiento. Parte 3</i> | 50 |
| Figura 37. <i>Control costos almacenamiento. Parte 4</i> | 51 |
| Figura 38. <i>Sistema Oracle EXTRUCOL módulo de consulta embarques liquidados</i> | 52 |
| Figura 39. <i>Factor de nacionalización.</i> | 53 |

| | |
|--|----|
| Figura 40. <i>Lista de pagos importaciones</i> | 55 |
| Figura 41. <i>Sistema Oracle EXTRUCOL módulo de consulta documentos soportes de importaciones</i> | 56 |
| Figura 42. <i>Campaña tramite de compras y muestras sin valor comercial</i> | 57 |
| Figura 43. <i>Carpeta importación base de datos de la empresa.</i> | 58 |
| Figura 44. <i>Control costos de exportaciones. Parte 1</i> | 60 |
| Figura 45. <i>Control costos de exportaciones. Parte 2</i> | 61 |
| Figura 46. <i>Control costos de exportaciones. Parte 3</i> | 62 |
| Figura 47. <i>Control costos de exportaciones. Parte 4</i> | 63 |
| Figura 48. <i>Control costos de exportaciones. Parte 5</i> | 64 |
| Figura 49. <i>Control costos de exportaciones. Parte 6</i> | 65 |
| Figura 50. <i>Indicadores costo por kilo por materia prima nacionalizada</i> | 66 |
| Figura 51. <i>Resumen ITR importaciones</i> | 67 |
| Figura 52. <i>Indicadores de recuperación de capital por depósito de contenedores. Cuadro</i> | 69 |
| Figura 53. <i>Indicadores de recuperación de capital por deposito contenedores. Grafica</i> | 70 |
| Figura 54. <i>Lista de ingresos en moneda extranjera por exportaciones</i> | 71 |
| Figura 55. <i>Récord de importaciones</i> | 74 |
| Figura 56. <i>Resultados propuesta de mejora</i> | 80 |
| Figura 57. <i>Análisis Indicador de gestión "Costo por Kilo Nacionalizado"</i> | 83 |

Resumen

En la empresa colombiana de extrusión S.A EXTRUCOL se crea el área de comercio exterior principalmente por su necesidad de expandirse en operaciones, facilitar la gesta de negociación internacional y trámites aduaneros nacionales e internacionales. Desde entonces, sea generado un espacio de relacionamiento entre la academia y el mundo empresarial con la posibilidad de está, de recibir practicantes de carreras afines a los negocios internacionales que pongan en juego los conocimientos adquiridos en la universidad, desarrollar habilidades blandas que le permitan ser más competitivos en el mundo laboral y aportar al mejoramiento continuo de las labores cotidianas de la empresa. Es por ello que el presente trabajo se relataran los vivencias aprendizajes y aportes hechos por el practicante universitario de comercio exterior, partiendo desde conocer aspectos claves de la compañía como su misión, visión, organigrama, aspectos económicos, portafolio de productos, mercado que atiende; hasta la descripción de las labores realizadas por el practicante, aportes de él a la empresa como valor agregado y de la empresa al practicante como parte de la formación profesional, además de las conclusiones y recomendaciones obtenidas y encontradas en la estadía del mismo en la empresa.

Palabras clave: importación, exportación, aduana, SWIFT, OEA, logística

Abstract

In the Colombian extrusion company EXTRUCOL S.A., the foreign trade area was created mainly because of its need to expand its operations, facilitate international negotiations and national and international customs procedures. Since then, it has generated a space of relationship between the academy and the business world with the possibility of receiving interns from careers related to international business that put into play the knowledge acquired at the university, develop soft skills that allow them to be more competitive in the world of work and contribute to the continuous improvement of the daily work of the company. That is why this document will relate the learning experiences and contributions made by the university intern in foreign trade, starting from knowing key aspects of the company such as its mission, vision, organization chart, economic aspects, product portfolio, market served; to the description of the work done by the intern, his contributions to the company as an added value and the company to the intern as part of the professional training, in addition to the conclusions and recommendations obtained and found in the stay of the intern in the company.

Keywords: import, export, customs, SWIFT, AEO, logistics

Introducción

Dentro de EXTRUCOL la cadena logística se compone de cuatro pilares fundamentales: compras/ventas, comercio exterior, almacén y despacho. Donde cada una tiene intervenciones estratégicas complementarias entre sí en el proceso lógico de las operaciones logísticas de la empresa. Desde compras se hacen los requerimientos y estudios de las solicitudes internas de insumos necesarios para la producción o funcionamiento de la parte administrativa de la empresa, se revisan las referencias cantidades y de donde la pueden comprar, sean proveedores nacionales o internacionales. Comercio exterior se involucra con las compras a proveedores internacionales (las de mayor volumen: Materia prima, accesorios para compraventa, repuestos entre otros), desde la toma de contacto con ellos, coordinación la logística internacional para traer el pedido a la empresa (contactar agentes de carga que ofrezcan servicios y tarifas consecuentes con la calidad de gestión que se les exija), hasta gestionar los tramites portuarios o de terminales, y aduaneros para la nacionalización de la mercancía. Una vez la mercancía esta liberada en el territorio aduanero nacional despacho se encarga de traerla a las instalaciones de la empresa y almacén de almacenarla y almacenarla como se corresponde.

Además del proceso a la inversa cuando son ventas u exportaciones, ventas confirma el pedido vendido (cantidades y referencias) ya sea a clientes nacionales o internacionales, si son nacionales despachos se encarga de llevar lo solicitado a donde la requiera el cliente. Si son internacionales, despachos se encarga de llevar el pedido por la terminal de salida que le indique comercio exterior que es el coordina la salida de la mercancía del territorio aduanero nacional, procurando cumplir los requerimientos de la aduana de salida y en destino dependiendo del término de negociación internacional, comercio exterior también se encarga da conseguir citas oportunas con los agentes de carga para que el pedido del cliente llegue en los tiempos establecidos

y hacer seguimiento hasta que la mercancía llega al cliente en las condiciones pactadas en la negociación de ventas.

La logística funciona como un engrane donde cada participante hace que gire en sintonía y de manera continua sin interrupciones, así también son las labores del practicante de comercio exterior que aporta su granito de arena en las gestiones que debe hacer el área para el buen desarrollo de las operaciones logísticas. Siempre en apoyo a soluciones de problemáticas presentadas en el día a día, aprendizaje sobre la experiencia y potenciación de las funciones otorgadas para sacar el mayor provecho a la estancia en la empresa.

1 Informe final - practica empresarial: Colombiana de extrusión S.A. EXTRUCOL

1.1 Justificación de la Práctica empresarial

Las prácticas profesionales constituyen un reto importante al ciclo de aprendizaje que se somete el estudiante universitario, ya que en ellas encuentra la oportunidad para poner a prueba todos los conocimientos adquiridos durante los años de formación, aplicar o desarrollar habilidades que permitan cumplir adecuadamente con las labores solicitadas en el trabajo, enfrentarse a desafíos del mundo real con el fin de continuar con el deseo de aprender mediante la experiencia y vivencia sobre las situaciones que durante el estudio no se desarrollan, y por último, seguir creciendo personalmente, desde la relación y el trato con las personas que están involucradas en el trabajo, actuando desde los valores y principios forjados en la etapa de estudio y la familia.

Además, la realización de las practicas representa una ventaja comparativa en relación con las otras opciones de grado propuestas en facultad, tanto por las razones anteriormente mencionadas y por el hecho de ser el primer roce del estudiante con el mundo laboral, con oportunidad de quedarse insertado en la misma empresa en la que ingresa como practicante, para luego aportarle a la realidad empresarial desde la experiencia vivida en prácticas y los problemas identificados, a los que le da solución como trabajador ya en propiedad.

Es por ello mi deseo de realizar las prácticas empresariales, para finalizar mi carrera con una experiencia real empresarial que me nutra el repertorio de aprendizaje que forme en la universidad. Actuando desde los principios humanistas de Santo Tomas de Aquino, que me brindan el conocimiento necesario desde las capacidades intelectuales, morales y sociales para lograr un desempeño de un profesional integral.

2 Objetivos de la práctica

2.1 General

Seguir en la ruta del aprendizaje continuo mediante la aplicación de los conocimientos, habilidades adquiridas en la etapa como estudiante y enfrentarse a problemáticas empresariales del mundo real.

2.2 Específicos

Hacer las labores asignadas de forma transparente y confiable con un alto grado de profesionalidad demostrando el conocimiento y habilidades adquiridas.

Actuar de manera coherente con los principios instaurados de Santo Tomas de Aquino de forma que el desempeño integral humanista quede registrado en la experiencia

Realizar investigaciones y/o propuestas de solución a problemas o retos que se noten en la realidad empresarial de la empresa.

Apoyar en todas las actividades que se me soliciten y contribuir a que el ambiente de trabajo sea ameno con lo cual se solidifiquen los lazos de compañerismo y se maximice el desempeño del grupo de trabajo involucrado.

3 Perfil de la empresa

3.1 Razón Social de la empresa

Colombiana de extrusión S.A. EXTRUCOL

Nit: 800.022.371-4

Figura 1. Logo de la empresa



Tomado de Colombiana de extrusión S.A (2022).

3.2 Objeto Social de la empresa

La sociedad tiene por objeto principal las siguientes actividades:

Montaje y explotación de fábricas para la producción de artículos elaborados con materia prima plástica u otros materiales afines.

Podrá realizar también todos y cada uno de los procesos para el beneficio de los plásticos, ponerlos en disposición de ser elaborados o transformados.

Efectuar la instalación de los productos que fabrique transforme o comercialice, para lo cual podrá realizar todos los actos que se requieran para tal fin, tales como, pero sin limitarse a ellos, la realización de obras civiles.

La sociedad podrá prestar servicios de capacitación técnica en procesos de termofusión de productos plásticos y para tal efecto podrá reutilizar todos los actos requeridos para este propósito.

Podrá elaborar ensayos de laboratorios para plásticos.

la adquisición, enajenación, importación, exportación, distribución y en general la comercialización de: I. Las materias primas para fabricar los productos señalados en el punto anterior, II. De productos plásticos, III. En general de todos los productos elaborados, semielaborados, o residuos que procese, ensamble, ensamble o fabrique, así como de productos similares, iguales o complementarios, sus accesorios o repuestos que adquiera para revender, modificándolos, procesándolos o no. IV. La representación y agenciamiento de personas nacionales o extranjeras que se dediquen a actividades similares o complementarias. V. La compra, venta o negociación de valores bursátiles, acciones o partes de intereses en sociedades o entidades jurídicas de cualquier naturaleza.

3.3 Dirección

Parque industrial de Bucaramanga km. 3 vía palenque café Madrid, Bucaramanga, Santander, Colombia.

Figura 2. *Fachada exterior EXTRUCOL*



3.4 Teléfono

6761940

3.5 Correos electrónicos

- daf@extrucol.com
- comercioexterior@extrucol.com
- practicantecomex@extrucol.com

3.6 Jefe inmediato en la empresa

Yurley Tatiana Gil Jaimes, Analista de comercio exterior.

3.7 Misión de la empresa

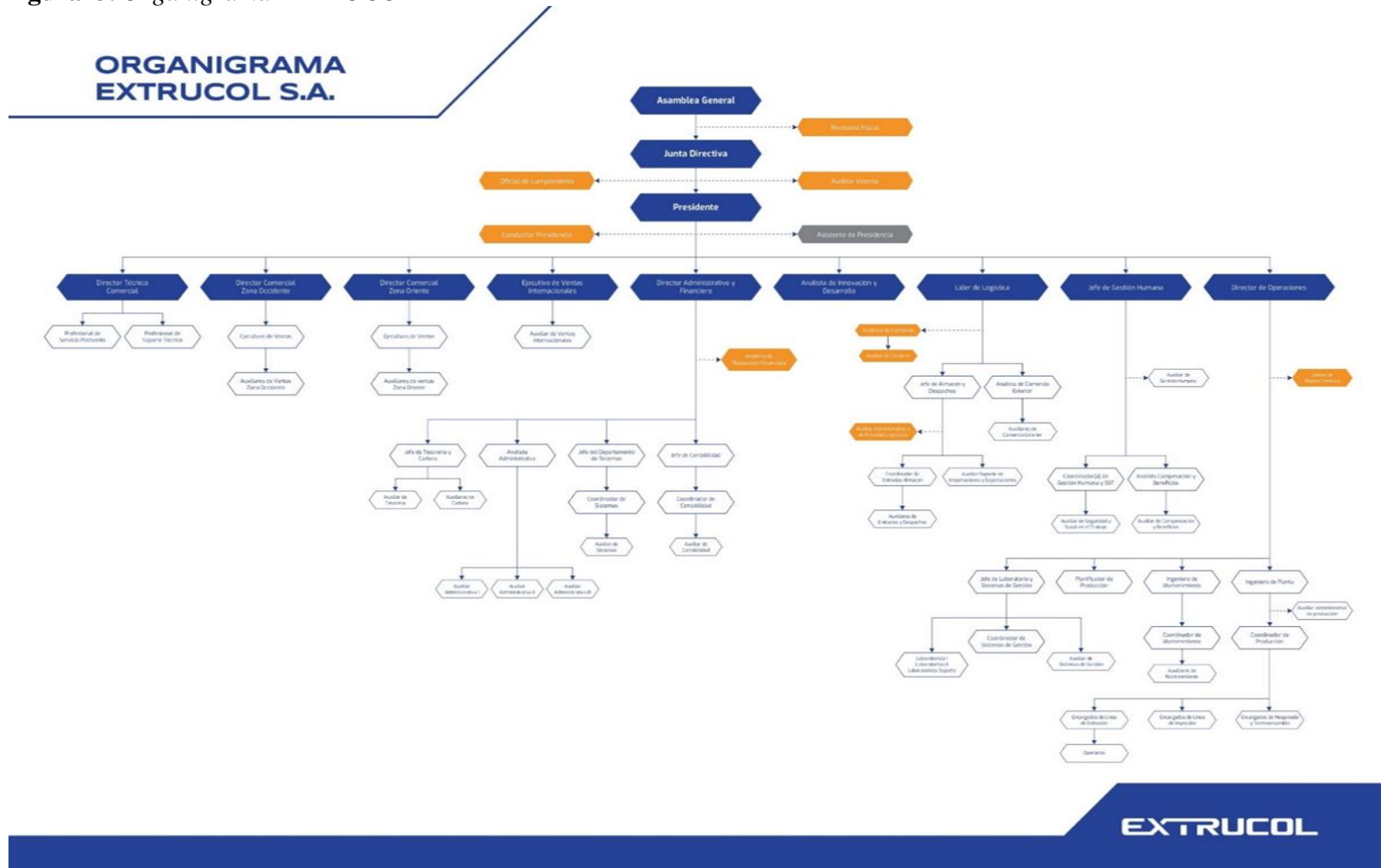
“Garantizar Redes Confiables en cada proyecto, a través de la honestidad, la responsabilidad y el desarrollo de novedosas aplicaciones y soluciones con tubería en polietileno” (Colombiana de extrusión S.A, 2022, párr.3).

3.8 Visión de la empresa

“En el año 2020 EXTRUCOL S.A será una corporación de negocios alrededor de redes CPR con ingresos de USD\$ 40 millones anuales de los cuales USD\$ 5 millones provendrán de operaciones en el extranjero” (Colombiana de extrusión S.A, 2022, párr.4).

3.9 Organigrama de la empresa

Figura 3. Organigrama EXTRUCOL



Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

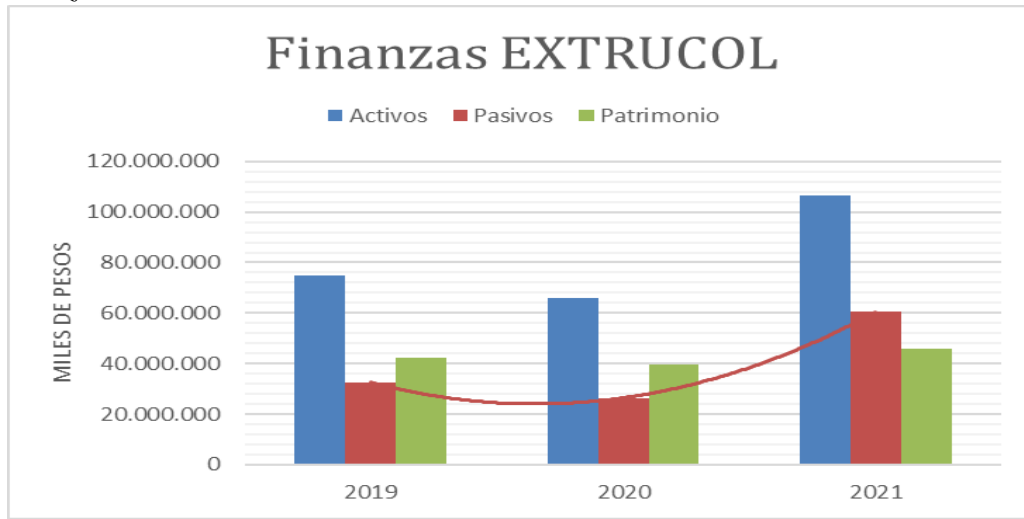
3.10 Aspectos económicos

EXTRUCOL nace hace más de 30 años, en los cuales se ha forjado como una de las empresas más representativas del nororiente colombiano, pionera y líder en la fabricación y comercialización de tubería y accesorios de polietileno además de participar en mercados complementarios en tubería multicapa, PE-AL-PE (polietileno-aluminio-polietileno), poliamida y polipropileno.

Cuenta con un sistema integrado de gestión avalado por la certificación ISO 9001 (calidad en procesos productivos), certificación de gestión ambiental ISO 14001, certificación huella de carbono, gracias a su compromiso con el medio ambiente. Además de contar con diferentes sellos de calidad para los productos.

EXTRUCOL es una empresa precursora en el desarrollo modelos de gestión, fundamentando su actividad en el trabajo en equipo, brindar a sus clientes una atención integral basada en el acompañamiento, la asesoría y la capacitación durante la ejecución de sus obras. Además, de demostrar una recuperación exponencial vivida por la conjetura del COVID-19, debido a la estabilización de sus ingresos a niveles pre pandémicos (a más de 100 mil millones de pesos colombiano), aumento de su capital social (+15,94%), activos de la compañía (+60,89%) y recurrir inteligentemente al apalancamiento financiero (0,76) para poner a pulso sus operaciones, todos estos datos comparando el año 2021 con el 2020.

Figura 4. Finanzas EXTRUCOL



Adaptado de Colombiana de extrusión S.A.(2022).

EXTRUCOL muestra ser una empresa estable y equilibrada financieramente en el mediano y largo plazo, teniendo como principal motor para generar ganancias el manejo de sus gastos operacionales y de ventas (EBITDA).

Figura 5. Resultados EXTRUCOL



Adaptado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Otro aspecto que resalta de la compañía es su laboratorio de pruebas acreditado por el ONAC (Organismo nacional de acreditación de Colombia), dotado con equipos especializados que permiten una evaluación de la materia prima y del producto terminado, proporcionando de esta forma a cada cliente la garantía de contar con productos elaborados con los esquemas más altos de claridad y respaldados con sellos de calidad de producto, destacándose entre ellos el sello FM approvals para redes contra incendio.

EXTRUCOL en miras de ser una empresa altamente competitiva y sostenible, se visiona con la conquista de nuevos mercados internacionales ofreciendo soluciones alternativas para el sector industrial y de infraestructura, con el compromiso del mejoramiento contante e innovación en servicio, gestión y calidad.

3.11 Portafolio de productos y/o servicios de la empresa

Tuberías y accesorios en polietileno

El polietileno es un material termoplástico, muy común en el mundo debido a su simplicidad y bajo costo, pero lo que lo hace interesante es su versatilidad en los distintos usos que se le puede dar. En EXTRUCOL lo utilizan para la fabricación de tuberías y accesorias (complementarios a estas), con el fin de armar redes confiables en los distintos fluidos que conduzcan. El uso de redes hechas en polietileno representa ventajas tales como:

- Son altamente resistentes a productos químicos.
- Tiene una larga duración. Se estima que una tubería de polietileno puede tener una vida útil de entre 40 y 50 años.
- Son de fácil manejo gracias a su flexibilidad, lo que permite ser transportadas con comodidad, además se facilita su instalación.

- Son un gran aislante térmico, lo que les permiten soportar altas y bajas temperaturas.
- Gracias a su superficie interior, se consigue que la pérdida de carga sea bastante inferior al de otras tuberías con lo que se evitara que se formen incrustaciones.
- Una vez recicladas, el polietileno continúa manteniendo sus propiedades, con lo que su uso y reciclaje se van extendiendo cada vez más.

Dentro del catálogo de productos que presenta EXTRUCOL lo divide según los distintos usos que se le pueden dar a sus redes que son:

3.11.1 Tuberías

Obra civil: fabricadas con materias primas adicionadas con componentes que mejoran su comportamiento ante los efectos de los rayos ultravioleta. Ideales para la protección de torones de acero en estructuras post-tensadas. Las tuberías se presentan en rollos de 50 o 100 m y tramos rectos de 10 o 12 ml. (Colombiana de extrusión S.A, 2022).

Figura 6. *Redes para obra civil*



Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022)

Hidrocarburos: en esta aplicación se utilizan las tuberías de Polietileno de alta densidad como “película” o “linner”. utilizadas en conducciones de crudo, aguas aceitosas y transporte de fluidos gaseosos. Diámetros de hasta 800mm y total hermeticidad con unión por termofusión que se tiene en todas las tuberías de polietileno de alta densidad (Colombiana de extrusión S.A, 2022).

Gas: en esta categoría se encuentran otras subcategorías con respecto al tipo de tubería para red de gas:

Las tuberías y accesorios para la conducción de combustibles gaseosos fabricados por EXTRUCOL bajo las normas NTC1746 y UNE EN1555-2 en serie pulgadas y métrica, son obtenidos a partir del polietileno de media densidad (PEMD), grado PE2708 o PE 80 para presiones de trabajo hasta 60 psi y polietileno de alta densidad (PEAD), grado PE4710 o PE100 para una presión de trabajo hasta 145 psi. Se usan para transportar GLP (Gas propano o gas líquido del petróleo).

Figura 7. *Redes para gas*



Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Las tuberías en poliamida 12 PAU-12 para redes de Gas Natural o GNV, son fabricadas bajo la norma ISO 16486-2/NTC6105-2 y soportan una la presión de operación hasta de 18 bares (261 psi). Estas tuberías son una excelente alternativa para reemplazar tuberías en acero.

Tuberías multicapa PE-AL-PE (POLIETILENO-ALUMINIO-POLIETILENO) en referencias desde 1216 hasta 2632 fabricada bajo la norma ISO 17484-1 ó NTC 6015, las cuales son la mejor opción para acometidas internas de gas. Los tubos macro-compuestos PE-AL-PE están diseñados para presión máxima de operación hasta 500 kPa (5 bar) a una temperatura de 0 °C a 40 °C (Colombiana de extrusión S.A, 2022).

Figura 8. *Tubería PE-AL-PE*



Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Industria transformadora: las tuberías y accesorios de polietileno de alta densidad permiten conducir afluentes y efluentes generados o necesarios en sus procesos productivos; un rango de trabajo pH entre 1,25 y 14 y su alta inercia química, le permiten el transporte de ácidos inorgánicos, alcoholes, aceites, entre otros (Colombiana de extrusión S.A, 2022).

Figura 9. *Redes para industria transformadora*

Tomado de Colombiana de extrusión S.A (2022).

Obra urbana: tuberías para agua potable PE 40, PE 80 y PE100 utilizada para las redes de distribución y acometidas domiciliarias al medidor. EXTRUCOL, dentro de su portafolio de productos cuenta con tubería multicapa PE-AL-PE (Polietileno – Aluminio – Polietileno) para agua fría, en acometidas internas de agua fabricadas bajo la norma ASTM F1282. Estas tuberías pueden transportar agua a 23°C para 200 psi y a 60°C para 160 psi (Colombiana de extrusión S.A, 2022).

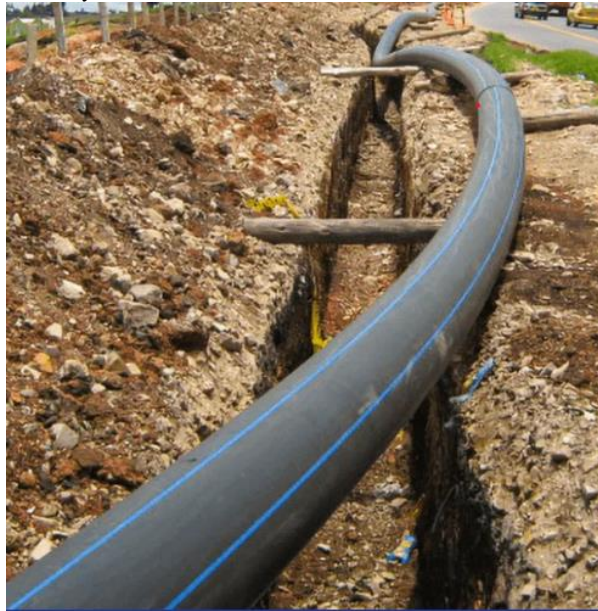
Figura 10. *Redes para obra urbana*

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Agro-riego: tubería de polietileno de alta y media densidad ofrece rangos de presión de servicio desde 58 Psi hasta 362 Psi. Además de presentación en rollos desde 50 a 1000 mts o tramos rectos de 10 o 12 ml, dependiendo del diámetro (Colombiana de extrusión S.A, 2022).

Acueducto y alcantarillado: los sistemas de acueducto desarrollados en PE son totalmente inertes, atóxicos, durables, altamente flexibles permitiendo adaptabilidad al terreno aún con movimientos sísmicos. EXTRUCOL fabrica para las redes de Acueducto referencias de tubería desde 16mm (1/2") hasta 800mm (32"), en PE100, PE80 y PE40, atendiendo necesidades desde la aducción hasta las conexiones domiciliarias (Colombiana de extrusión S.A, 2022).

Figura 11. *Redes para acueducto y alcantarillado*



Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Relleno sanitario: en las tuberías de PEAD no se presentan los procesos electroquímicos presentes en los procesos de corrosión en los metales debido a la excelente resistencia química del polietileno.

Figura 12. *Redes para relleno sanitario*

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Minería y dragado: el bajo coeficiente de fricción de las tuberías de polietileno permite transportar fluidos con alto contenido de material en suspensión, asegurando una baja pérdida de espesor de pared y por lo tanto una vida útil superior comparada con otras tuberías plásticas. Las tuberías y accesorios de polietileno son catalogados como hidráulicamente lisos (Colombiana de extrusión S.A, 2022)

Figura 13. *Redes para minería y dragado*

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Redes contra incendios: EXTRUCOL, es la tercera empresa en Suramérica en contar con el sello FM Approvals, para tuberías de Polietileno de alta densidad aplicables para redes contra incendio y la primera en contar con clasificación o rating de presión: RDE 11 clase 200 (presión de trabajo: 200 psi) (Colombiana de extrusión S.A, 2022).

Figura 14. *Redes contra incendios*



Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Eléctrico telecomunicaciones: el polietileno es un material no conductor eléctrico. Su alta capacidad dieléctrica le permite resistir hasta 70.000 V sin presentar falla en la tubería, por lo tanto, es una excelente alternativa en la protección de redes desnudas de media y alta tensión, sin apertura de zanja o en redes aéreas evitando apertura de circuitos causados por árboles, animales, lluvias fuertes; así como disminuye los costos asociados a podas de árboles (Colombiana de extrusión S.A, 2022).

Figura 15. *Tubería para fluidos eléctricos*



Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

3.11.2 Accesorios

Accesorios red de gas

EXTRUCOL cuenta con una amplia gama de accesorios en polietileno de media y alta densidad para redes de gas en serie pulgadas y sistema métrico a partir de ½ pulgada IPS y CTS hasta 12 pulgadas IPS y sus equivalencias en milímetros, en donde un alto porcentaje de los mismos son fabricados por la compañía y otros son importados tanto en termo como en electro-fusión (Colombiana de extrusión S.A, 2022).

- Uniones y Uniones reducidas
- Tapones
- Tees y Tees Reducidas
- Silletas
- Transiciones
- Codos
- Portaflanches
- Transitorias extremo liso y Flanchado

- Silletas autoperforantes Termofusión y electro-fusión
- Polivalvulas

Figura 16. *Accesorios redes de gas*



Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Válvulas de corte por exceso de fluido: el dispositivo Pipelife gas-stop, funciona como un elemento de seguridad activa, que previene en fracción de segundos los escapes de gas incontrolados, ocasionados por daños en la red producto de terceros, eliminando de esta forma emanaciones de gas hasta tanto no se realice la intervención y respectiva reparación (Colombiana de extrusión S.A, 2022).

Figura 17. *Válvulas de corte por exceso de fluido*



Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Accesorios PEALPE: comercializados por EXTRUCOL corresponden a piezas en bronce latón, homologadas por la compañía para garantizar la compatibilidad tubo- accesorio, su conexión se caracteriza porque la hermeticidad se logra a partir de la introducción de la tubería al accesorio, la cual es comprimida por un anillo cónico, dichos accesorios cumplen con las normas AS4176 e ISO 17484-1 (Colombiana de extrusión S.A, 2022).

- Uniones
- Tees
- Codos
- Válvulas
- Reducciones

Figura 18. *Accesorios PE-AL-PE*



Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022)

Herramientas y equipos: en EXTRUCOL también se comercializa una amplia gama de herramientas como complemento para la construcción de redes de gas:

- Planchas
- Sockets
- Anillos Fríos
- Biseladores

- Herramienta para doblar tubería PEALPE
- Cortatubo
- Equipo silletero

Figura 19. *Kit herramientas comercializadas por EXTRUCOL*



Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Accesorios termo-ensamblados

Estos son requeridos en para el desarrollo en redes de industria transformadora, acueducto y alcantarillado, relleno sanitario, minería y dragado.

Curvas: con diámetros desde 200 mm hasta 800 mm, Ángulos de 11,25° a 90° y presiones nominales de PN Tubo*1 y PN Tubo*0,8.

Figura 20. *Curvas*



Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Tee rectas: cuentan con diámetros desde 200 mm hasta 800 mm y presiones nominales de PN Tubo*0,6 en adelante.

Tee reducidas: estas tienen diámetros base desde 90 mm hasta 800 mm, diámetros de derivación desde 63 mm hasta 160 mm y presiones nominales de PN Tubo*1.

Figura 21. *Tees rectas y reducidas*



Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Cruz: con diámetros Desde 200 mm hasta 800 mm y presiones nominales de PN Tubo*0,4.

Accesorios de polietileno de alta densidad

Estos tipos de accesorios son necesarios en todos los proyectos de redes que se ven involucrados las tuberías de EXTRUCOL, menos en las redes de gas.

- Tapones
- Tees y Tees Reducidas
- Silletas de termofusión
- Silletas de salida roscada
- Reducciones
- Uniones socket

- Portaflanches
- Bridas orientables metálicas
- Unión termo-fusión
- Unión-electro-fusión

Los anteriores en diámetros desde los 16mm hasta los 800mm.

Figura 22. *Accesorios de polietileno de alta densidad*



Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Accesorios mecánicos de polietileno

Estos tipos de accesorios son necesarios en todos los proyectos de redes que se ven involucrados las tuberías de EXTRUCOL, menos en las redes de gas.

- Unión – unión reducción mecánica: Desde 16 mm Hasta 110 mm.
- Adaptadores Macho y Hembra
- Tees
- Codos
- Collares de derivación

Figura 23. *Accesorios mecánicos de polietileno*

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Cajas para micromedidores

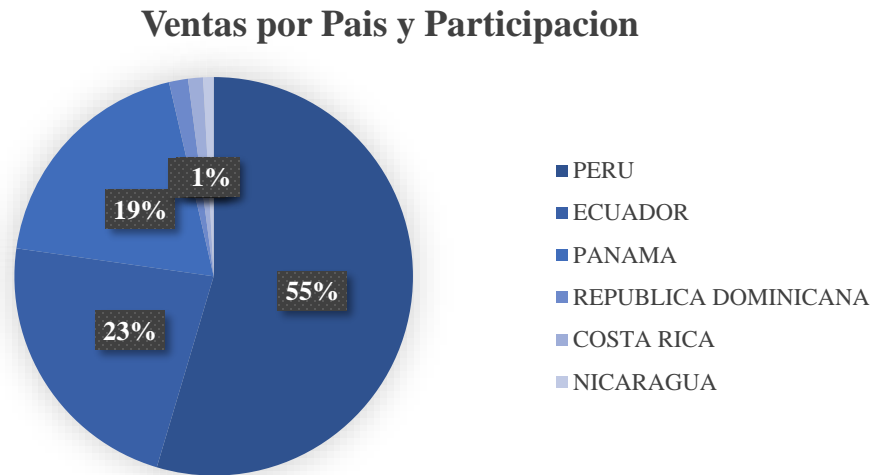
Cajas plásticas en polipropileno para micromedidores de ½ pulgada. Utilizadas en proyecto de redes de acueducto y alcantarillado.

Figura 24. *Caja micro medidor*

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

3.12 Mercado al que atiende

Actualmente sus productos se han extendido a latino América y el caribe garantizando la sostenibilidad de la empresa. Llegando principalmente a países como Perú, Ecuador, Panamá, Guatemala, Nicaragua, Costa rica.

Figura 25. *Resumen destino exportaciones 2020*

Adaptado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

De lo cual se destaca su volumen de ventas internacionales que asciende a más de los dos millones de dólares para el año 2020, obteniendo a Perú como el principal destino de las exportaciones (55,58%), por unas condiciones especiales con las que cuenta la empresa, empezando por su filial EXTRUCOL Perú SAC que amplía la posibilidad de relaciones comerciales y proyectos o/u licitaciones que ha ganado la compañía con entidades estatales que le han permitido posicionarse como proveedor de tuberías confiable en el mercado peruano.

EXTRUCOL enfoca sus ventas a industrias o proyectos de infraestructura que se requiera la conducción de fluidos: líquidos, eléctricos y gaseosos. De los cuales se tenga la posibilidad de utilizar la mayor proporción de productos que ofrece la empresa en relación a las soluciones que busque en el cliente.

Cabe resaltar que en la actualidad el 70% del mercado que atiende la compañía es nacional, en proyectos de minería y alcantarillado principalmente y el 30% es internacional en proyectos de redes de gas y acueducto.

4 Cargo y funciones Cargo a desempeñar

4.1 Cargo

Practicante en el área de comercio exterior.

4.2 Funciones asignadas

4.2.1 Actualizar cuadro control costos de importaciones y costo por kilo por materia prima nacionalizada

Herramientas utilizadas: Microsoft Excel, block de notas, tarifarios públicos de: terminales portuarios, agentes de carga o líneas navieras, agentes de aduana; Teléfono.

Como practicante COMEX de EXTRUCOL en esta función consta de llevar el registro de los costos generados en las importaciones que realiza la empresa con agenciamiento aduanero, lo que hago es realizar un seguimiento constante al correo corporativo que otorga la empresa al practicante y presto toda mi atención cuando llegan las facturas de las agencias de aduana que maneja la empresa (SIACO, AGECOLDEX y en algunos casos DHL) porque de ahí debo revisar los documentos que envían (factura por servicio de agenciamiento, factura de puertos, factura de naviera o agente de carga, declaraciones de importación y declaraciones andina de valor) agruparlos en un solo PDF y subirlo en la carpeta de la operación correspondiente en la base de datos de la empresa, luego verifico que los valores facturados sean los correctos y acordes a las tarifas negociadas con la empresa en cotizaciones u anticipos hechos y en caso de encontrar errores en facturación o valores mal cobrados, informo a la jefe inmediata y llamo a puerto, naviera o agencia de aduana a preguntar si da razón para reclamo por el supuesto hallazgo de mala

facturación. Después de la revisión cuidadosa de los valores facturados, cobrados y pagados verificando de que todo coincida se procedo a actualizar el cuadro control costos de importación y costo por kilo por materia prima nacionalizada con el mismo nivel de detalle con que reviso las facturas para que nos valores no se descuadren. El cuadro viene separado por secciones, donde la primera parte es la identificación de la importación: ¿cuándo llego? Levante, proveedor, país de origen, fecha de facturación agencia de aduana entre otros.

Figura 26. Control costos de importación y costo por kilo por materia prima nacionalizada. Parte 1

| TOTAL IMPORTACIONES 2022 | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|-----------|------------|------------------------|--|----------|---------------------------|-----------|----------------|
| ETD | ETA | # IMPO | LEVANTE | PROVEEDOR | Fecha devolucion contenedor (LCL=FECHA RETIRO CARGA) | PRODUCTO | REFERENCIA | Modalidad | Pais de origen |
| 10-4-22 | 6-6-22 | 3413 | 8-jun.-22 | SABIC | 11/06/2022 | MP | PE 100 NEGRO | MARITIMO | ARABIA SAUDI |
| 25-4-22 | 6-6-22 | 3411-3412 | 9-jun.-22 | PLASTITALIA | 11/06/2022 | ACC | ACC | MARITIMO | ITALIA |
| 7-5-22 | 7-6-22 | 3417 | 10-jun.-22 | BOREALIS | 13/06/2022 | MP | PE 80 AMARILLO | MARITIMO | FINLANDIA |
| 5-5-22 | 12-5-22 | MSVC PLAS | 15-may.-22 | PLASTITALIA | 12/05/2022 | MSVC | STUBEND PE100 DE 225 SDR9 | AEREO | ITALIA |
| 10-5-22 | 14-5-22 | MSVC PI | 16-may.-22 | PIOVAN | 14/05/2022 | MSVC | ACC | AEREO | ITALIA |
| 24-5-22 | 26-5-22 | MSVC JCT | 28-may.-22 | JCT ANALSENTECHNIK | 26/05/2022 | MSVC | REPUESTO | AEREO | AUSTRIA |
| 17-5-22 | 24-5-22 | MSVC ZHE | 25-may.-22 | ZHEJIANG XINDA | 24/05/2022 | MSVC | ACC | AEREO | CHINA |
| 6-5-22 | 11-6-22 | 3418 | 13-jun.-22 | WUHAN SILVER | 20/06/2022 | AL | ALUMINIO | MARITIMO | CHINA |
| 3-4-22 | 11-6-22 | 3363A | 13-jun.-22 | GLOBAL PLASTICS | 14/06/2022 | MP | PE 100 NARANJA | MARITIMO | ARABIA SAUDI |
| 3-4-22 | 11-6-22 | 3363B | 13-jun.-22 | GLOBAL PLASTICS | 15/06/2022 | MP | PE 100 NARANJA | MARITIMO | ARABIA SAUDI |
| 5-4-22 | 12-6-22 | 3478A | 17-jun.-22 | QP TRADING | 23/06/2022 | MP | PE 100 NEGRO | MARITIMO | ARABIA SAUDI |
| 19-3-22 | 11-6-22 | 3383 | 13-jun.-22 | JJ PLASTALLOY | 22/06/2022 | MP | MASTERBATCH NEGRO | MARITIMO | INDIA |
| 2-4-22 | 11-6-22 | 3397 | 13-jun.-22 | JJ PLASTALLOY | 17/06/2022 | MP | MASTERBATCH NEGRO | MARITIMO | INDIA |
| 26-5-22 | 1-6-22 | 3466 | 2-jun.-22 | PLASTITALIA | 1/06/2022 | ACC | PORTABRIDA PE 100 | AEREO | ITALIA |
| 15-6-22 | 23-6-22 | 3465 | 23-jun.-22 | PF SCHWEISSTECHNOLOGIE | 6/07/2022 | ACC | ACC | AEREO | ALEMANIA |
| 16-6-22 | 21-6-22 | 3394E | 24-jun.-22 | EQUISTAR | 29/06/2022 | MP | PE 100 NEUTRO | MARITIMO | ESTADOS UNIDOS |
| 27-5-22 | 5-6-22 | 3400B | 22-jun.-22 | EQUISTAR | 25/06/2022 | MP | PE 100 NEUTRO | MARITIMO | ESTADOS UNIDOS |
| 12-6-22 | 21-6-22 | 3379B | 24-jun.-22 | EQUISTAR | 30/06/2022 | MP | PE 100 NEUTRO | MARITIMO | ESTADOS UNIDOS |
| 15-6-22 | 25-6-22 | 3447 | 29-jun.-22 | INEOS | 5/07/2022 | MP | PE 100 NARANJA | MARITIMO | BELGICA |
| 5-4-22 | 30-6-22 | 3478 A-B | 5-jul.-22 | QP TRADING | 8/07/2022 | MP | PE 100 NEGRO | MARITIMO | ARABIA SAUDI |
| 30-4-22 | 4-7-22 | 3416B | 7-jul.-22 | BOREALIS | 9/07/2022 | MP | PE 80 AMARILLO | MARITIMO | ABU DHABI |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

La segunda parte es la discriminación del valor aduanero (valor FOB, valor flete, valor seguro, otros valores, valor CIF)

Figura 27. Control costos de importación y costo por kilo por materia prima nacionalizada. Parte 2

| EID | ETA | TOTAL IMPORTACIONES 2022 | | | | | | | | | DESCRIPCION | | |
|---------|---------|--------------------------|-----|------------|---------------|-------------|-----------|--------------|--------------------|-----------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| | | # IMPO | DIM | | Valor FOB/FCA | Valor Flete | Valor CFR | Valor seguro | Valor Otros Gastos | Valor CIF | TRM | Valor CIF en pesos | Peso cobrado: ton / Volumetrico |
| 10-4-22 | 6-6-22 | 3413 | | 135.612,06 | 33.708,00 | 169.320,06 | 32,00 | 0,00 | 169.352,06 | 3.784,98 | 640.994.160,1 | 102,00 | |
| 25-4-22 | 6-6-22 | 3411-3412 | | 46.366,06 | 8.584,15 | 54.950,21 | 10,52 | 0,00 | 54.960,73 | 3.784,98 | 208.025.263,8 | 6,12 | |
| 7-5-22 | 7-6-22 | 3417 | | 227.741,31 | 25.073,46 | 252.814,77 | 47,71 | 55,44 | 252.917,92 | 3.784,98 | 957.289.268,8 | 99,00 | |
| 5-5-22 | 12-5-22 | MSVC PLAS | | 1.233,55 | 540,96 | 1.774,51 | 0,23 | 0,00 | 1.774,74 | 4.086,08 | 7.251.729,6 | 0,08 | Lc |
| 10-5-22 | 14-5-22 | MSVC PI | | 3.136,06 | 293,90 | 3.429,96 | 0,60 | 0,00 | 3.430,56 | 4.109,41 | 14.097.577,6 | 0,03 | Lc |
| 24-5-22 | 26-5-22 | MSVC JCT | | 3.296,86 | 125,00 | 3.421,86 | 0,62 | 0,00 | 3.422,48 | 4.050,88 | 13.864.055,8 | 0,01 | Lc |
| 17-5-22 | 24-5-22 | MSVC ZHE | | 184,13 | 584,29 | 768,42 | 0,03 | 0,00 | 768,45 | 4.050,88 | 3.112.898,7 | 0,05 | Lc |
| 6-5-22 | 11-6-22 | 3418 | | 107.875,82 | 7.062,00 | 114.937,82 | 21,72 | 0,00 | 114.959,54 | 3.833,34 | 440.679.003,1 | 24,35 | |
| 3-4-22 | 11-6-22 | 3363A | | 64.648,00 | 18.512,00 | 83.160,00 | 15,72 | 0,00 | 83.175,72 | 3.833,34 | 318.840.814,5 | 44,00 | |
| 3-4-22 | 11-6-22 | 3363B | | 64.648,00 | 18.512,00 | 83.160,00 | 15,72 | 0,00 | 83.175,72 | 3.833,34 | 318.840.814,5 | 44,00 | |
| 5-4-22 | 12-6-22 | 3478A | | 33.903,00 | 8.427,00 | 42.330,00 | 8,00 | 0,00 | 42.338,00 | 3.833,34 | 162.295.948,9 | 25,50 | |
| 19-3-22 | 11-6-22 | 3383 | | 57.626,00 | 16.500,00 | 74.126,00 | 88,01 | 0,00 | 74.214,01 | 3.833,34 | 284.487.533,1 | 28,00 | |
| 2-4-22 | 11-6-22 | 3397 | | 60.706,00 | 16.500,00 | 77.206,00 | 88,59 | 0,00 | 77.294,59 | 3.833,34 | 296.296.443,6 | 28,00 | |
| 26-5-22 | 1-6-22 | 3466 | | 1.542,89 | 1.002,49 | 2.545,38 | 0,29 | 0,00 | 2.545,67 | 3.930,89 | 10.006.748,7 | 0,09 | Lc |
| 15-6-22 | 23-6-22 | 3465 | | 385,11 | 275,00 | 660,11 | 0,19 | 0,00 | 660,30 | 3.912,15 | 2.583.192,6 | 0,00 | Lc |
| 16-6-22 | 21-6-22 | 3394E | | 140.449,00 | 4.476,00 | 144.925,00 | 27,39 | 167,00 | 145.119,39 | 3.912,15 | 567.728.821,6 | 93,50 | |
| 27-5-22 | 5-6-22 | 3400B | | 179.377,50 | 10.370,00 | 189.747,50 | 35,78 | 415,00 | 190.198,28 | 3.912,15 | 744.084.201,1 | 116,88 | |
| 12-6-22 | 21-6-22 | 3379B | | 164.000,00 | 13.650,00 | 177.650,00 | 33,58 | 182,00 | 177.865,58 | 3.912,15 | 695.836.828,8 | 116,88 | |
| 15-6-22 | 25-6-22 | 3447 | | 232.748,38 | 13.401,86 | 246.150,24 | 46,52 | 0,00 | 246.196,76 | 4.068,75 | 1.001.713.067,3 | 96,25 | |
| 5-4-22 | 30-6-22 | 3478 A-B | | 135.612,00 | 33.708,00 | 169.320,00 | 32,00 | 0,00 | 169.352,00 | 4.151,21 | 703.015.715,9 | 102,00 | |
| 30-4-22 | 4-7-22 | 3416B | | 35.065,00 | 8.000,00 | 43.065,00 | 8,14 | 0,00 | 43.073,14 | 4.151,21 | 178.805.649,5 | 24,75 | |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

La tercera parte son los cargos del agente de carga o línea naviera, los más recurrentes son THC, Dismouting, DOC FEE, cleaning, emisión BL, comodato, security, papelería, deposito, demoras/daños entre otros.

Figura 28. Control costos de importación y costo por kilo por materia prima nacionalizada. Parte 3

| | | TOTAL IMPORTACIONES 2022 | | NAVIERA | | | | |
|---------|---------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|---|-----------------------------|--|
| ETD | ETA | # IMPO | NOMBRE DE LA NAVIERA/AGENTE DE CARGA | DISMOUNTING // PORTEO/LOGISTI C FEE | Cargo admin/COSTOS ADMINISTRATIVOS DE REINTEGRO | Documentos de control (DOC FEE)/Transmisión de datos/MAWB AIRPORT FEE | Inspeccion/Entrega/Recibido | Gastos Naviera/Relacionados al FLETE/Collect |
| 30-4-22 | 4-7-22 | 3416B | MEDITERRANEAN | 142.331,14 | 6.722,99 | 255.358,81 | - | - |
| 5-4-22 | 30-6-22 | 3478B | MEDITERRANEAN | - | - | - | - | - |
| 15-4-22 | 2-7-22 | 3401 | EVERGREEN | 61.481,25 | - | 204.937,50 | - | - |
| 30-4-22 | 4-7-22 | 3416A-1 | MEDITERRANEAN | 1.138.648,03 | 53.784,05 | 255.358,57 | - | - |
| 19-6-22 | 24-6-22 | 3362D-3409B-3366B-3440A-3387B | BEMEL | - | - | - | - | - |
| 28-6-22 | 5-7-22 | 3439 | DHL | - | - | - | - | - |
| 24-4-22 | 8-7-22 | 3419 | MAERSK | 392.000,00 | 22.000,00 | - | - | - |
| 31-5-22 | 9-7-22 | 3424-3428-3399 | KUEHNE NAGEL | - | - | - | - | - |
| 2-7-22 | 9-7-22 | 3400D | ZIM | 970.843,50 | - | 258.891,60 | - | - |
| 17-6-22 | 8-7-22 | 3358 | KUEHNE NAGEL | - | - | - | - | - |
| 28-6-22 | 8-7-22 | 3473A | COSCO SHIPPING | 501.745,20 | - | 226.584,60 | - | - |
| 4-7-22 | 8-7-22 | 3400A | MEDITERRANEAN | 745.225,00 | 33.614,94 | 267.404,48 | - | - |
| 11-6-22 | 6-7-22 | 3408 | BEMEL | - | - | - | - | - |
| 30-4-22 | 12-7-22 | 3416A-2 | MEDITERRANEAN | - | - | - | - | - |
| 7-6-22 | 12-7-22 | 3425-3454-3455-3460-3461-3462 | DHL GLOBAL | - | - | - | - | - |
| 24-6-22 | 15-7-22 | 3388C | CMA-CGM | - | 10.000,00 | - | - | - |
| 29-5-22 | 19-7-22 | 3436B | MEDITERRANEAN | 1.238.864,00 | 53.783,91 | 277.834,00 | - | - |
| 30-5-22 | 23-7-22 | 3451A | MAERSK | 392.000,00 | 22.000,00 | - | - | - |
| 18-6-22 | 18-7-22 | 3426 | KUEHNE NAGEL | - | - | - | - | - |
| 11-7-22 | 21-7-22 | 3473B | COSCO SHIPPING | 1.101.132,00 | - | 252.342,75 | - | - |
| 29-5-22 | 19-7-22 | 3445 | MEDITERRANEAN | 619.432,40 | 26.891,96 | 277.833,65 | - | - |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

La cuarta parte son los cargos emitidos por la terminal portuaria donde haya arribado la importación. Cargos normalmente facturados: uso de instalaciones portuarias, movimientos para despacho entre otros y un sobrecosto que se evita que es el almacenamiento.

Figura 29. Control costos de importación y costo por kilo por materia prima nacionalizada. Parte 4

| | | TOTAL IMPORTACIONES 2022 | GASTOS PUERTO - COBROS PORTUARIOS | | | | |
|---------|---------|--------------------------|-----------------------------------|--|---|---|--|
| ETD | ETA | # IMPO | NOMBRE SOCIEDAD PORTUARIA | Movimiento de contenedor //lleno/vacio por Planeacion (UIOPT //Traslado para reposo | Servicio Inspeccion / Servicio de Papeleria SCANER/ ANULACION Y/O CORRECCION SERVICIOS A LA CARGA | Movilizacion de contenedor Preinspeccion hora ordinaria//Mov carga/Conte/Soitd Previa al Ingr/reubicacion | Cargue y descargue de mercancia (factura puerto)+serviporuarios/Manejo aereo |
| 26-2-22 | 24-4-22 | 3367 | SPRC | 200.000,00 | - | - | - |
| 21-3-22 | 9-5-22 | 3384 | SPRC | 320.000,00 | - | - | - |
| 30-4-22 | 6-5-22 | 3332D-3362C-3387A | SPRC | - | - | 60.000,00 | 113.219,00 |
| 9-5-22 | 15-5-22 | 3379C | SPRC | 200.000,00 | - | - | - |
| 2-5-22 | 12-5-22 | 3415 | CONTECAR | 120.000,00 | - | - | - |
| 7-4-22 | 22-4-22 | 3389 -3390-3396 | CONTECAR | - | - | - | 111.097,87 |
| 3-3-22 | 25-4-22 | 3364 | SPRB | 5.013,00 | - | - | 277.639,00 |
| 25-3-22 | 25-4-22 | 3356 | SPRB | - | - | 166.953,34 | 278.932,90 |
| 9-5-22 | 15-5-22 | 3394A | SPRC | 200.000,00 | - | - | - |
| 6-5-22 | 19-5-22 | 3394C | CONTECAR | 200.000,00 | - | - | - |
| 11-5-22 | 21-5-22 | 3442 | REPREMUNDO | - | 5.700,00 | - | 6.200,00 |
| 10-5-22 | 27-5-22 | 3388A | CONTECAR | 80.000,00 | - | - | - |
| 20-4-22 | 29-5-22 | 3414 | SPRB | - | - | 83.269,56 | 132.474,30 |
| 11-5-22 | 18-5-22 | 3394D | CONTECAR | 200.000,00 | - | - | - |
| 29-4-22 | 18-5-22 | 3406 | SPRC | 120.000,00 | - | - | - |
| 18-5-22 | 28-5-22 | 3437 | CONTECAR | 160.000,00 | - | - | - |
| 19-5-22 | 24-5-22 | 3394B | SPRC | 40.000,00 | - | - | - |
| 13-5-22 | 20-5-22 | 3421 | CCTO | - | - | - | 195.056,00 |
| 17-5-22 | 23-5-22 | 3402-3404 | REPREMUNDO | - | 5.700,00 | - | 13.600,00 |
| 9-5-22 | 15-5-22 | 3379E | SPRC | 80.000,00 | - | - | - |
| 10-4-22 | 6-6-22 | 3413 | SPRC | 160.000,00 | - | - | - |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

La quita parte son los cargos relacionados con la agencia de aduana que normalmente factura: agenciamiento aduanero, elaboración de declaración de importación, declaración andina de valor, gastos varios de importación, descargue directo y el impuesto nacional del 4x100.

Figura 30. Control costos de importación y costo por kilo por materia prima nacionalizada. Parte 5

| | | TOTAL IMPORTACIONES 2022 | | Gastos de Aduana por contenedor | | | | | | |
|---------|---------|--------------------------|------------------|---|---|--|----------------------|---|---|--|
| ETD | ETA | # IMPO | Agente de aduana | Intermediación aduanera/Nacionalización | Diligenciamiento Declaracion de importacion | Formulario declaracion andina de valor | Incorporacion Muisca | Tramitacion de Liberacion de BL y comodatos | S | |
| 1-4-22 | 12-4-22 | 33888 | AGECOLDEX | 616.055,38 | 11.000,00 | 11.000,00 | - | - | | |
| 16-4-22 | 26-4-22 | 3379A | SIACO | 883.409,18 | 11.300,00 | 11.300,00 | - | - | | |
| 1-5-22 | 7-5-22 | 3379D | AGECOLDEX | 1.467.401,38 | 11.000,00 | 11.000,00 | - | - | | |
| 6-5-22 | 11-5-22 | 3373 | SIACO | 828.119,23 | 11.300,00 | 11.300,00 | - | - | | |
| 24-3-22 | 2-5-22 | 3376 | AGECOLDEX | 553.264,67 | 11.000,00 | 11.000,00 | - | - | | |
| 26-2-22 | 24-4-22 | 3367 | AGECOLDEX | 1.408.890,47 | 11.000,00 | 11.000,00 | - | - | | |
| 21-3-22 | 9-5-22 | 3384 | AGECOLDEX | 2.528.096,43 | 11.000,00 | 11.000,00 | - | - | | |
| 30-4-22 | 6-5-22 | 3332D-3362C-3387A | SIACO | 661.341,11 | 33.900,00 | 90.400,00 | - | - | | |
| 9-5-22 | 15-5-22 | 3379C | AGECOLDEX | 1.461.951,91 | 11.000,00 | 11.000,00 | - | - | | |
| 2-5-22 | 12-5-22 | 3415 | AGECOLDEX | 1.511.005,90 | 11.000,00 | 11.000,00 | - | - | | |
| 7-4-22 | 22-4-22 | 3389 -3390-3396 | AGECOLDEX | 260.000,00 | 22.000,00 | 44.000,00 | - | - | | |
| 3-3-22 | 25-4-22 | 3364 | SIACO | 264.100,00 | 11.300,00 | 11.300,00 | - | - | | |
| 25-3-22 | 25-4-22 | 3356 | SIACO | 1.565.443,70 | 11.300,00 | 11.300,00 | - | - | | |
| 9-5-22 | 15-5-22 | 3394A | SIACO | 1.638.208,81 | 11.300,00 | 11.300,00 | - | - | | |
| 6-5-22 | 19-5-22 | 3394C | SIACO | 1.614.758,05 | 11.300,00 | 11.300,00 | - | - | | |
| 11-5-22 | 21-5-22 | 3442 | SIACO | 264.100,00 | 11.300,00 | 11.300,00 | - | - | | |
| 10-5-22 | 27-5-22 | 3388A | SIACO | 712.877,81 | 11.300,00 | 11.300,00 | - | - | | |
| 20-4-22 | 29-5-22 | 3414 | SIACO | 449.086,82 | 11.300,00 | 11.300,00 | - | - | | |
| 11-5-22 | 18-5-22 | 3394D | AGECOLDEX | 1.474.281,24 | 11.620,00 | 11.620,00 | - | - | | |
| 29-4-22 | 18-5-22 | 3406 | AGECOLDEX | 733.624,41 | 11.620,00 | 11.620,00 | - | - | | |
| 18-5-22 | 28-5-22 | 3437 | SIACO | 2.219.607,73 | 11.300,00 | 11.300,00 | - | - | | |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Ya en la última parte del cuadro se encuentra desglosada la diferencia entre lo facturado y lo ingresado en el Excel, que debe ser decimal inferior a 1 unidad, por motivo de redondeo en las facturas oficiales y los valores exactos ingresados en el Excel para posteriormente pasar el reporte de revisión a la jefe inmediata.

Figura 31. *Correo revisión factura SIA*

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

También en la parte final del cuadro se encuentran ya formulados las casillas que corresponden al indicar costo por kilo por materia prima nacionalizada que se calcula tomando solo las importaciones de materia prima (polietileno) dividiendo entre los kilos netos importados la totalidad de los valores facturados por la agencia de aduanas.

Figura 32. Control costos de importación y costo por kilo por materia prima nacionalizada. Parte 6

| | | TOTAL IMPORTACIONES 2022 | | | | | |
|---------|---------|--------------------------|------------------------------|---|---|--------------------------|--|
| ETD | ETA | # IMPO | COSTO POR KILO NACIONALIZADO | COSTO POR KILO NACIONALIZADO SIN ALMACENAJE | TRANSPORTE LOCAL POR ORDEN DE COMPRA SIN ITR (ITR=700.000+FLETE=4.400.000/33.5 TON) | COSTO POR KILO EN PLANTA | |
| 1-4-22 | 12-4-22 | 3388B | 116,05 | 72,53 | 6.575.373,13 | 248,88 | |
| 16-4-22 | 26-4-22 | 3379A | 139,76 | 85,65 | 9.315.111,94 | 272,60 | |
| 1-5-22 | 7-5-22 | 3379D | 134,95 | 87,24 | 15.525.186,57 | 267,78 | |
| 6-5-22 | 11-5-22 | 3373 | FALSO | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 24-3-22 | 2-5-22 | 3376 | 89,48 | 89,48 | 3.287.686,57 | 222,31 | |
| 26-2-22 | 24-4-22 | 3367 | 72,36 | 72,36 | 15.940.298,51 | 205,20 | |
| 21-3-22 | 9-5-22 | 3384 | 77,49 | 77,49 | 25.504.477,61 | 210,33 | |
| 30-4-22 | 6-5-22 | 3332D-3362C-3387A | FALSO | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 9-5-22 | 15-5-22 | 3379C | 169,97 | 142,36 | 15.525.186,57 | 252,15 | |
| 2-5-22 | 12-5-22 | 3415 | 96,27 | 82,30 | 9.863.059,70 | 229,11 | |
| 7-4-22 | 22-4-22 | 3389 -3390-3396 | FALSO | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 3-3-22 | 25-4-22 | 3364 | FALSO | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 25-3-22 | 25-4-22 | 3356 | FALSO | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 9-5-22 | 15-5-22 | 3394A | 147,08 | 116,52 | 15.525.186,57 | 254,21 | |
| 6-5-22 | 19-5-22 | 3394C | 107,50 | 92,94 | 15.525.186,57 | 240,34 | |
| 11-5-22 | 21-5-22 | 3442 | FALSO | FALSO | FALSO | FALSO | |
| 10-5-22 | 27-5-22 | 3388A | 76,43 | 56,70 | 6.575.373,13 | 209,26 | |
| 20-4-22 | 29-5-22 | 3414 | 126,04 | 111,93 | FALSO | FALSO | |
| 11-5-22 | 18-5-22 | 3394D | 130,14 | 101,21 | 15.525.186,57 | 248,32 | |
| 29-4-22 | 18-5-22 | 3406 | 117,12 | 110,14 | 6.507.361,19 | 249,95 | |
| 18-5-22 | 28-5-22 | 3437 | 103,81 | 89,07 | 13.150.746,27 | 236,65 | |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

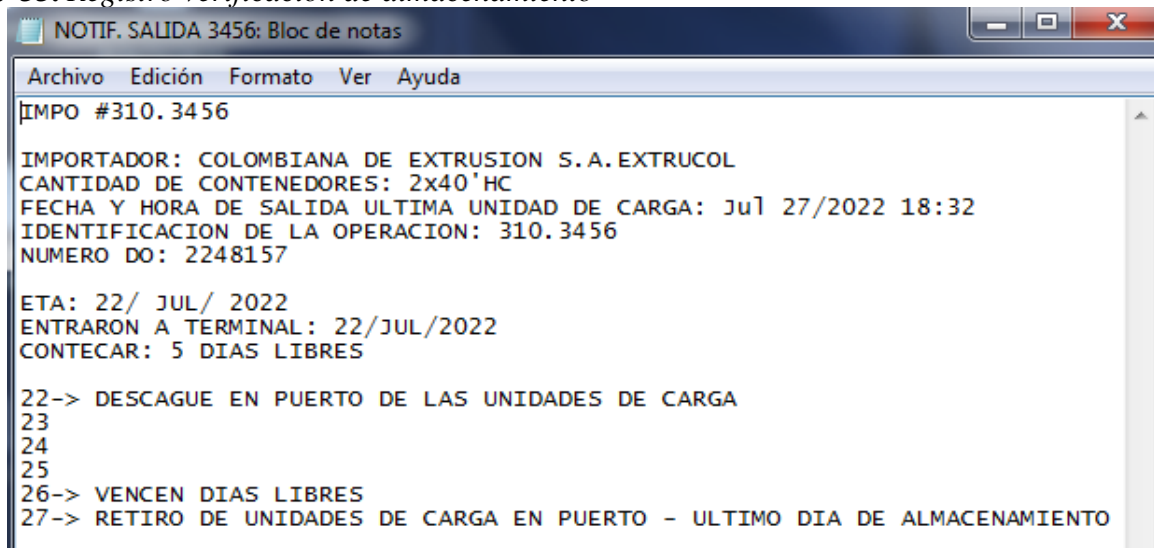
La función termina con el envío de la revisión a jefe inmediato y se reinicia con la llegada de nuevas facturas de agencia de aduana por revisar.

4.2.2 Actualizar cuadro control costos de almacenamiento

Herramientas utilizadas: Microsoft Excel, block de notas, correo corporativo, teléfono.

Esta actividad se desprende de llenar el cuadro control costos de importación y costo por kilo por materia prima nacionalizada, ya que, en algunas operaciones se genera el sobre costo de almacenamiento en puerto, lo ideal es que no se incurra en este, debido a los días libres de almacenamiento que conceden las terminales portuarias y que para algunas operaciones es tiempo suficiente para su nacionalización y retiro oportuno con destino a la empresa, lo que se busca con este cuadro es saber si fue bien cobrado el almacenamiento en puerto o por el contrario el cobro presentado tiene inconsistencias por error de facturación de la terminal portuaria involucrada en la operación. En caso de encontrar anomalías reporto a la jefe inmediata y llamo a constatar el error para posterior reclamo y presentación formal de PQR frente a puerto para la recuperación de fondos que dé lugar.

Figura 33. Registro verificación de almacenamiento



Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

El cuadro se llena de tal forma que se pueda identificar claramente en una importación las unidades de carga (contenedores) que hayan incurrido en almacenamiento, se empieza

identificando las fechas claves (arribo, levante, fecha entrega documentos al transportador, fecha retiro de la carga de puerto, fecha inicio de cobro puerto, fecha final de cobro puerto).

Figura 34. Control costos almacenamiento. Parte 1

| PROVEEDOR | BL/AWB | # SERVICIO | IMPORTACIÓN | ETA | LEVANTE | FECHA ENTREGA DOCUMENTOS AL TRANSPORTE | PREFIJO DE CONTENEDOR | FECHA DE RETIRO DE CONTENEDOR |
|--------------|------------------|------------|-------------|------------|------------|--|-----------------------|-------------------------------|
| EQUISTAR | MEDUU5386872 | 602463393 | 3379E | 15/05/2022 | 7/06/2022 | 8/06/2022 | MSDU7196981 | 8/06/2022 |
| EQUISTAR | MEDUU5386872 | 602463393 | 3379E | 15/05/2022 | 7/06/2022 | 8/06/2022 | MSMU6512593 | 8/06/2022 |
| ALSTITALIA | DZI290636 | 602247762 | 3411-3412 | 6/06/2022 | 9/06/2022 | 9/06/2022 | MSMU7859680 | 11/06/2022 |
| WUHAN SILVER | WHX220500305 | - | 3418 | 11/06/2022 | 13/06/2022 | 13/06/2022 | MAGU2173777 | 15/06/2022 |
| DP TRADING | MEDUDM387699 | - | 3478A | 12/06/2022 | 14/06/2022 | 17/06/2022 | CAIU9514893 | 18/06/2022 |
| EQUISTAR | HLCUBSC220627728 | 213122078 | 3394E | 21/06/2022 | 24/06/2022 | 24/06/2022 | TGHU5211343 | 26/06/2022 |
| EQUISTAR | HLCUBSC220627728 | 213122078 | 3394E | 21/06/2022 | 24/06/2022 | 24/06/2022 | UACU8295142 | 26/06/2022 |
| EQUISTAR | HLCUBSC220627728 | 213122078 | 3394E | 21/06/2022 | 24/06/2022 | 24/06/2022 | UACU8201483 | 26/06/2022 |
| EQUISTAR | HLCUBSC220627728 | 213122078 | 3394E | 21/06/2022 | 24/06/2022 | 24/06/2022 | UACU8197151 | 26/06/2022 |
| EQUISTAR | ZIMUIAH929717 | 213106366 | 3400B | 5/06/2022 | 22/06/2022 | 22/06/2022 | ZCSU7313270 | 24/06/2022 |
| EQUISTAR | ZIMUIAH929717 | 213106366 | 3400B | 5/06/2022 | 22/06/2022 | 22/06/2022 | TGHU9665730 | 24/06/2022 |
| EQUISTAR | ZIMUIAH929717 | 213106366 | 3400B | 5/06/2022 | 22/06/2022 | 22/06/2022 | ZCSU7399382 | 24/06/2022 |
| EQUISTAR | ZIMUIAH929717 | 213106366 | 3400B | 5/06/2022 | 22/06/2022 | 22/06/2022 | JXLU7830550 | 24/06/2022 |
| EQUISTAR | ZIMUIAH929717 | 213106366 | 3400B | 5/06/2022 | 22/06/2022 | 22/06/2022 | JXLU7847893 | 24/06/2022 |
| EQUISTAR | MEDUU5372039 | 602483989 | 3379B | 21/06/2022 | 24/06/2022 | 24/06/2022 | MSMU8582250 | 28/06/2022 |
| NEOS | HLCUANR220551942 | 213129790 | 3447 | 25/06/2022 | 29/06/2022 | 29/06/2022 | GESU6505231 | 1/07/2022 |
| NEOS | HLCUANR220551942 | 213129790 | 3447 | 25/06/2022 | 29/06/2022 | 29/06/2022 | UACU5309453 | 1/07/2022 |
| NEOS | HLCUANR220551942 | 213129790 | 3447 | 25/06/2022 | 29/06/2022 | 29/06/2022 | UACU5700175 | 1/07/2022 |
| NEOS | HLCUANR220551942 | 213129790 | 3447 | 25/06/2022 | 29/06/2022 | 29/06/2022 | TEMU6724020 | 1/07/2022 |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Luego se procede con la discriminación del valor facturado en puerto por unidad de carga, donde se mira la diferencia entre la fecha retiro de la carga y fecha final de cobro puerto, estas deben coincidir, si da un valor positivo significa que el puerto cobro almacenamiento de más y si da un valor negativo significa que el puerto cobro menos almacenamiento de lo esperado.

Figura 35. Control costos almacenamiento. Parte 2

| COBRO PUERTO FECHA INICIAL | COBRO PUERTO FECHA FINAL | DIFERENCIA COBRO ALMACENAMIENTO | DIAS FACTURADOS | - 2 días propios de la operación | ALMACENAMIENTO FACTURADO CON IVA | ALMACENAMIENTO FACTURADO CON IVA - 2 días | LIBRE HASTA | DIAS LIBRES | |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|---|-------------|-------------|----------|
| 20/05/2022 | 8/06/2022 | 0 | 20 | 18 | 5.029.929,13 | 4.526.936 | 19/05/22 | 5 | FESP7406 |
| 20/05/2022 | 8/06/2022 | 0 | 20 | 18 | 5.019.009,15 | 4.517.108 | 19/05/22 | 5 | FESP7407 |
| 11/06/2022 | 11/06/2022 | 0 | 1 | -1 | 200.203,14 | 200.203 | 10/06/22 | 5 | FESP7405 |
| 16/06/2022 | 16/06/2022 | 1 | 1 | -1 | 90.813,07 | 90.813 | 15/06/22 | 4 | OE24281 |
| 17/06/2022 | 20/06/2022 | 2 | 4 | 2 | 520.465,06 | 260.233 | 16/06/22 | 5 | 10260877 |
| 26/06/2022 | 26/06/2022 | 0 | 1 | -1 | 211.325,45 | 211.325 | 25/06/22 | 5 | FESP5765 |
| 26/06/2022 | 26/06/2022 | 0 | 1 | -1 | 211.325,45 | 211.325 | 25/06/22 | 5 | FESP5765 |
| 26/06/2022 | 26/06/2022 | 0 | 1 | -1 | 211.325,45 | 211.325 | 25/06/22 | 5 | FESP5765 |
| 26/06/2022 | 26/06/2022 | 0 | 1 | -1 | 211.325,45 | 211.325 | 25/06/22 | 5 | FESP5765 |
| 10/06/2022 | 24/06/2022 | 0 | 15 | 13 | 4.005.354,42 | 3.471.307 | 09/06/22 | 5 | FESP5763 |
| 10/06/2022 | 24/06/2022 | 0 | 15 | 13 | 4.005.354,42 | 3.471.307 | 09/06/22 | 5 | FESP5763 |
| 10/06/2022 | 24/06/2022 | 0 | 15 | 13 | 4.005.354,42 | 3.471.307 | 09/06/22 | 5 | FESP5763 |
| 10/06/2022 | 24/06/2022 | 0 | 15 | 13 | 4.005.354,42 | 3.471.307 | 09/06/22 | 5 | FESP5763 |
| 11/06/2022 | 24/06/2022 | 0 | 14 | 12 | 3.710.481,70 | 3.180.413 | 10/06/22 | 5 | FESP5763 |
| 26/06/2022 | 28/06/2022 | 0 | 3 | 1 | 633.976,34 | 211.325 | 25/06/22 | 5 | FESP7415 |
| 30/06/2022 | 1/07/2022 | 0 | 2 | 0 | 429.702,12 | - | 29/06/22 | 5 | FESP5771 |
| 30/06/2022 | 1/07/2022 | 0 | 2 | 0 | 429.702,12 | - | 29/06/22 | 5 | FESP5771 |
| 1/07/2022 | 1/07/2022 | 0 | 1 | -1 | 214.851,06 | 214.851 | 30/06/22 | 5 | FESP5771 |
| 1/07/2022 | 1/07/2022 | 0 | 1 | -1 | 214.851,06 | 214.851 | 30/06/22 | 5 | FESP5771 |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Se continúa indicando las razones por la cual se genera el cobro de almacenamiento, donde se debe revisar trazabilidad de la operación en la gestión documental y de transporte para identificar la demora que genero almacenamiento y si es el caso explicar las razones por las cuales el almacenamiento este mal cobrado.

Figura 36. Control costos almacenamiento. Parte 3

| LIBRE HASTA | DIAS LIBRES | FACTURA PUERTO | TERMINAL PORTUARIO | NOVEDADES |
|-------------|-------------|----------------|--------------------|--|
| 19/05/22 | 5 | FESP7406499 | SPRC | ALMACENAJES BIEN COBRADOS DEBIDO A DEMORAS EN PRESENTACION DE FACTURAS Y ERROR DE D |
| 19/05/22 | 5 | FESP7407142 | SPRC | |
| 10/06/22 | 5 | FESP7409549 | SPRC | |
| 15/06/22 | 4 | OE2428172 | AGUADULCE | ALMACENAMIENTO BIEN COBRADO DEMORA EN TRANSPORTE |
| 16/06/22 | 5 | 102608773 | SPRB | ALMACENAJE MAL COBRADO DEBIDO A COBRO DE DIA EXTRA CUANDO LA CARGA YA HABIA S |
| 25/06/22 | 5 | FESP5765138 | CONTECAR | ALMACENAJE MAL COBRADO, COBRAN ALMACENAJE HASTA EL 20/06/2022 Y LA CARGA SE RETIRO D |
| 25/06/22 | 5 | FESP5765138 | CONTECAR | |
| 25/06/22 | 5 | FESP5765138 | CONTECAR | |
| 25/06/22 | 5 | FESP5765138 | CONTECAR | |
| 09/06/22 | 5 | FESP5763496 | CONTECAR | ALMACENAJE BIEN COPBRADO, DEBIDO A DEMORAS EN LA TRANSPORTADOR |
| 09/06/22 | 5 | FESP5763496 | CONTECAR | |
| 09/06/22 | 5 | FESP5763496 | CONTECAR | |
| 09/06/22 | 5 | FESP5763496 | CONTECAR | |
| 09/06/22 | 5 | FESP5763496 | CONTECAR | |
| 10/06/22 | 5 | FESP5763496 | CONTECAR | |
| 25/06/22 | 5 | FESP7419788 | SPRC | ALAMACENAJE BIEN COBRADO, DEBIDO A DEMORAS DE LA TRANSPORTADORA EN EL RETIRO |
| 29/06/22 | 5 | FESP5771600 | CONTECAR | ALMACENAJES BIEN COBRADOS, DEBIDO A DEMORAS EN LIBERACION DE BL EN DE |
| 29/06/22 | 5 | FESP5771600 | CONTECAR | |
| 30/06/22 | 5 | FESP5771600 | CONTECAR | |
| 30/06/22 | 5 | FESP5771600 | CONTECAR | |
| | | | | ALMACENAJES BIEN COBRADOS, DEBIDO A OPERACIÓN FIN DE SEMANA |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

En la parte final del cuadro están los datos de reclamo a puerto por almacenamiento mal cobrado cuando es el caso, se discrimina el valor a reclamar junto con las fechas de radicado de PQR a puerto, reintegro por reclamo, valor reintegrado y numero de nota crédito con la que se hizo el reintegro. Cuando las nota crédito por reclamo se generan se verifica que sea por el valor discriminado con anterioridad, si es diferente lo reviso y vuelvo y radico PQR si es necesario.

Figura 37. Control costos almacenamiento. Parte 4

| VALOR A RECLAMAR | VALOR CAUSADO | FACTURA SIA | RADICADO PUERTO | FECHA ESTIMADA PAGO | FECHA REAL DE PAGO PUERTO | VR REINTEGRO PUERTO | # NOTA CREDITO |
|------------------|---------------|---------------|-----------------|---------------------|---------------------------|---------------------|----------------|
| - | 385.989 | FCTG-104158 | 0- | - | - | - | 0 |
| - | 578.983 | FCTG-104158 | 0- | - | - | - | 0 |
| - | 2.057.239 | FCTG-104175 | 0- | - | - | - | 0 |
| 32.315 | 475.606 | FCTG-104177 | 9-jun | 7-oct | 10-jun | 32.316 | 4739 |
| - | 175.406 | FBOG-385820 | 0- | - | - | - | 0 |
| - | 5.029.929 | FECT-15017449 | 0- | - | - | - | 0 |
| - | 5.019.009 | FECT-15017449 | 0- | - | - | - | 0 |
| - | 200.203 | FCTG-104346 | 0- | - | - | - | 0 |
| 90.813 | - | FBUN-145044 | 21-jun | 19-oct | 16-jun | 90.813 | 90743 |
| 278.821 | 241.644 | FBUN-145090 | 22-jul | 20-oct | 25-jul | 278.821 | 82017309 |
| - | 211.325 | FECT-15018183 | 0- | - | - | - | 0 |
| - | 211.325 | FECT-15018183 | 0- | - | - | - | 0 |
| - | 211.325 | FECT-15018183 | 0- | - | - | - | 0 |
| - | 211.325 | FECT-15018183 | 0- | - | - | - | 0 |
| - | 4.005.354 | FECT-15018181 | 0- | - | - | - | 0 |
| - | 4.005.354 | FECT-15018181 | 0- | - | - | - | 0 |
| - | 4.005.354 | FECT-15018181 | 0- | - | - | - | 0 |
| - | 4.005.354 | FECT-15018181 | 0- | - | - | - | 0 |
| - | 3.710.482 | FECT-15018181 | 0- | - | - | - | 0 |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

La función culmina con identificación de las razones del almacenamiento por unidad de carga en puerto y si es el caso con el registro de la nota crédito por reclamo. Se reinicia con la generación de cobro de almacenamiento en puerto en nuevas operaciones de importación.

4.2.3 Actualizar cuadro factor de nacionalización

Herramientas utilizadas: Microsoft Excel, sistema Oracle EXTRUCOL

El factor de nacionalización es la proporción que representan los costes logísticos del valor de la compra, pedido u orden que realice EXTRUCOL a sus proveedores, esto con el fin de llevar una referencia de cuanto más o menos valdría una futura operación de importación, ya que al llevar un promedio porcentual de cuanto están cubriendo los costes logísticos el valor de los pedidos del año se pueden guiar de los datos obtenidos para así ajustar las cotizaciones y que los costes logísticos no se dispersen de los que habitualmente se causan en las importaciones de EXTRUCOL (cabe resaltar que esto es como referencia, no siempre se han de cumplir con los costes previstos debido a que cada operación es diferente y hay factores externos que no controla la empresa en la cadena logística). El factor de nacionalización lo llevo en forma de registro apoyándome en los datos de las operaciones de importación registradas y liquidadas en sistema Oracle de la empresa.

Figura 38. Sistema Oracle EXTRUCOL módulo de consulta embarques liquidados

The screenshot shows the Oracle EXTRUCOL system interface for liquidated shipments. The interface is divided into several sections:

- Header Section:** Includes fields for 'Embarque', 'Termino de Negociación', and 'Estado Embarque' (set to 'Nuevo').
- Form Section:** Contains various input fields for provider information (Nro Embarque, Nro Proveedor, S.I.A., Moneda Decl., Moneda), dates (Fecha Registro: 2022-08-16 09:23, Fecha Tasa Decl., Fecha Tasa: 2022-08-16, Fecha Levante, Fecha Liquidación, Fecha Despacho, Fecha Contab.), and other details (Transportadora, Fecha Llegada, Modalidad Carga: LCL, Valor Transporte: .90, Total Kg Ute, Fecha Ent.Almc).
- Summary Table:** Located on the right, it shows 'Total Embarque' and 'Costo Pesos' as .90.
- Conceptos Embarque Table:** A table with columns for 'Codigo/Descripción', 'Valor', and '% Equivalente'. It is currently empty.
- Posiciones arancelarias Table:** A table with columns for 'Posición', 'Valor Concepto', 'Nro Declaración', 'Fecha Acept', and 'Porc arancel'. It is currently empty.

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Los datos principalmente que tomo para llevar el cuadro de factor de nacionalización son la observación que identifica el numero de la operación, la modalidad, el tipo de producto, el país

de origen, el proveedor, el costo del pedido y gastos logísticos. El factor se obtiene dividiendo los gastos logísticos entre el costo del pedido (factura proveedor).

Figura 39. Factor de nacionalización.

| MODALIDAD | ORIGEN | PRODUCTO | Observaciones | Nro Embarque | Fecha Liquidacion | DSP_PROVEEDOR | Total Kg Un | MONEDA | FACTOR | Termino de Negociación |
|---------------|-----------------|----------|-----------------------------------|---------------|-------------------|------------------------|-------------|--------|--------|------------------------|
| MARITIMO | BELGICA | MP | 310,3447 | EMB-0119-2022 | 6/07/2022 | INEOS SALES UK LIMIT | 96.250,00 | EUR | 3,12% | CFR |
| MARITIMO | ARABIA SAUDITA | MP | 310,3478 | EMB-0117-2022 | 1/07/2022 | QP TRADING COSTA RI | 102.000,00 | EUR | 6,34% | CFR |
| MARITIMO | ESTADOS UNIDOS | ACC | 310.3362D-310.3409B-310.3366B-31 | EMB-0104-2022 | 7/07/2022 | GEORG FISCHER SA DE | 937,00 | EUR | 6,11% | FOB |
| TERRESTRE | ALEMANIA | ACC | 310,3465 | EMB-0103-2022 | 7/07/2022 | PF SCHWEISSTECHNOL | 2,00 | EUR | 10,76% | DAP |
| TERRESTRE | ESTADOS UNIDOS | ACC | 310,3439 | EMB-0116-2022 | 12/07/2022 | GEORG FISCHER SA DE | 10,00 | EUR | 31,44% | EXW |
| MARITIMO | EMIRATOS ARABES | MP | 310.3416B | EMB-0082-2022 | 12/07/2022 | BOREALIS AG | 24.750,00 | EUR | 4,72% | CFR |
| MARITIMO | EMIRATOS ARABES | MP | 310.3416A | EMB-0081-2022 | 12/07/2022 | (CANCELADO) PRINTY I | 198.000,00 | EUR | 3,28% | CFR |
| MARITIMO | INDIA | MP | 310,3401 | EMB-0058-2022 | 12/07/2022 | JJ PLASTALLOY PVT. LIT | 28.000,00 | EUR | 3,69% | CIF |
| MARITIMO | ESTADOS UNIDOS | MP | 310.3400A | EMB-0132-2022 | 13/07/2022 | EQUISTAR CHEMICALS, | 116.875,00 | EUR | 3,92% | CFR |
| MARITIMO | BELGICA | MP | 310.3473A | EMB-0130-2022 | 13/07/2022 | INEOS SALES UK LIMIT | 49.500,00 | EUR | 2,61% | CFR |
| MARITIMO | ARABIA SAUDITA | MP | 310,3419 | EMB-0085-2022 | 13/07/2022 | SABIC AMERICAS INC | 96.000,00 | EUR | 3,23% | CFR |
| MARITIMO | ESTADOS UNIDOS | MP | 310.3400D | EMB-0129-2022 | 14/07/2022 | EQUISTAR CHEMICALS, | 116.875,00 | EUR | 3,89% | CFR |
| MARITIMO | CHINA | ACC | 310,3408 | EMB-0102-2022 | 21/07/2022 | TUBOMART ENTERPRISE | 94.974,00 | EUR | 4,26% | FOB |
| MARITIMO | CHINA | OT | 310.3428 - Inventario | EMB-0121-2022 | 18/07/2022 | ROTHENBERGER WUXI | 10,00 | EUR | 14,82% | FOB |
| MARITIMO | CHINA | OT | 310.3424 - Activo fijo | EMB-0120-2022 | 18/07/2022 | ROTHENBERGER WUXI | 11,00 | EUR | 14,60% | FOB |
| MARITIMO | CHINA | OT | 310.3399 - Gasto | EMB-0101-2022 | 18/07/2022 | ROTHENBERGER WUXI | 46,00 | EUR | 18,02% | FOB |
| MARITIMO | ALEMANIA | OT | 310,3358 | EMB-0066-2022 | 22/07/2022 | GRAEWE GMBH | 1,00 | EUR | 30,85% | FCA |
| MARITIMO | ESTADOS UNIDOS | MP | 310.3388C | EMB-0135-2022 | 25/07/2022 | THE DOW CHEMICAL CO | 49.500,00 | EUR | 3,11% | CPT |
| MARITIMO | ITALIA | ACC | 310.3425-310.3454-310.3455-310.34 | EMB-0097-2022 | 25/07/2022 | PLASTITALIA S.P.A | 2.526,00 | EUR | 4,31% | CFR |
| TRIANGULACION | SUIZA | ACC | 314.1097 Triangulacion 310.3470 | EMB-0149-2022 | 26/07/2022 | GEORG FISCHER SA DE | 25.850,00 | EUR | 0,04% | EXW |
| TRIANGULACION | ISRAEL | ACC | 310.3483 Triangulacion 314.1104 | EMB-0139-2022 | 26/07/2022 | PLASSON LTD | 12,00 | EUR | 1,66% | DAP |
| TRIANGULACION | ITALIA | ACC | 310.3475 Triangulacion 314.1098 | EMB-0137-2022 | 26/07/2022 | PLASTITALIA S.P.A | 485,00 | EUR | 0,21% | EXW |
| TRIANGULACION | ITALIA | ACC | 310.3469 - 310.3480 Triangulacion | EMB-0136-2022 | 26/07/2022 | SAB S.P.A. | 30.718,00 | EUR | 0,12% | EXW |
| MARITIMO | BELGICA | MP | 310.3473B | EMB-0138-2022 | 27/07/2022 | INEOS SALES UK LIMIT | 97.625,00 | EUR | 2,61% | CFR |
| MARITIMO | EMIRATOS ARABES | MP | 310.3436B | EMB-0114-2022 | 27/07/2022 | BOREALIS AG | 198.000,00 | EUR | 3,44% | CFR |
| MARITIMO | EMIRATOS ARABES | MP | 310.3445 | EMB-0111-2022 | 27/07/2022 | BOREALIS AG | 99.000,00 | EUR | 3,61% | CFR |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

La actualización del cuadro la hago semanal, casi siempre los viernes. Este cuadro es muy consultado por los comerciales de la empresa para realizar ajustes de márgenes de ganancia a pedidos de clientes en el exterior sobre accesorios importados, de ahí la importación de mantenerlo actualizado.

4.2.4 Realizar cuadro de pago de importaciones mensual

Herramientas utilizadas: Microsoft Excel, sistema Oracle EXTRUCOL, correo corporativo.

El cuadro de pagos de importaciones mensual es una lista detallada de los pagos y anticipos internacionales que ha hecho la empresa durante el mes por las distintas operaciones (pago a proveedores, compraventas internacionales de accesorios), este cuadro es muy útil para la jefe inmediata a la hora de hacer las declaraciones de cambio ante el banco de la república, en el sentido de la identificación de las transferencias internacionales mediante el código de mensajes SWIFT emitidos por las entidades financieras en el exterior tanto para emisión como recepción del flujo de dinero, en este caso pagos. En esta función me apoyo en la base de datos de la empresa para descargar los registros de los pagos efectuados en el mes y extraigo la información que necesito para armar el cuadro: número de factura, numero de la operación, nombre del proveedor, fecha de pago, valor, moneda, Incoterm. Luego con la identificación de cada operación procedo a buscar el soporte de pago que tiene el mensaje de referencia SWIFT de cada uno en el correo del practicante para agregar el número al cuadro como la observación de cada pago.

Figura 40. *Lista de pagos importaciones*

| Lista de pagos mes de julio | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|----------------------------------|------------|------------|--------|----------|--|
| Nro Factura | # Importacion | Nombre | Fecha Pago | Valor | Moneda | Incoterm | Observacion |
| 8105391137 | 310.3394D | EQUISTAR CHEMICALS,LP | 12-jul-22 | 181.156,25 | USD | CFR | 2134839 |
| 9592013391 | 310,3413 | SABIC AMERICAS INC | 8-jul-22 | 169.320,00 | USD | CFR | 2133402 |
| 8105356403 | 310.3394A | EQUISTAR CHEMICALS,LP | 8-jul-22 | 181.156,25 | USD | CFR | 2133357 |
| 8105319942 | 310.3379C | EQUISTAR CHEMICALS,LP | 8-jul-22 | 177.650,00 | USD | CFR | 2133357 |
| 211003345 | 310,3289 | PLASSON LTD | 8-jul-22 | 19.020,41 | USD | CIF | 2133351 |
| 135038899 | 310.3387A | GEORG FISCHER SA DE CV | 8-jul-22 | 27.328,59 | USD | FOB | 2133341 |
| 135038900 | 310.3255E | GEORG FISCHER SA DE CV | 8-jul-22 | 574,63 | USD | FOB | 2133341 |
| 135038898 | 310.3362C | GEORG FISCHER SA DE CV | 8-jul-22 | 1.737,95 | USD | FOB | 2133341 |
| 135038902 | 310.3366A | GEORG FISCHER SA DE CV | 8-jul-22 | 32.048,40 | USD | FOB | 2133341 |
| 135038901 | 310.3409A | GEORG FISCHER SA DE CV | 8-jul-22 | 6.930,28 | USD | FOB | 2133341 |
| 135038897 | 310.3332D | GEORG FISCHER SA DE CV | 8-jul-22 | 1.999,31 | USD | FOB | 2133341 |
| 8105362241 | 310.3394C | EQUISTAR CHEMICALS,LP | 6-jul-22 | 181.156,25 | USD | CFR | 2130949 |
| 345/A | 310,3467 | PLASTITALIA S.P.A | 1-jul-22 | 128,12 | EUR | EXW | 2127819 |
| NAL2390 | 310,3427 | KRAUSSMAFFEI GROUP ANDINA S.A.S. | 1-jul-22 | 1.213,44 | EUR | FCA | SWIFT:2127822 Se le aplica retencion a las compras del 2.5% por facturar |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Adicional antes de la presentación del cuadro ante jefe inmediata para terminación de la función debo constatar que los documentos soportes de las operaciones que se pagaron en el mes estén subidos al sistema Oracle de empresa: factura, lista de empaque, documento de transporte, certificado de origen (si requiere), certificados de calidad (petición interna de la empresa), declaración de importación (si hace proceso de aduana); y adicionar a esos documentos el mensaje de referencia SWIFT como soporte de pago.

Figura 41. Sistema Oracle EXTRUCOL módulo de consulta documentos soportes de importaciones

| Importacion | Imp-Gastos | Imp-Activos Fijos | Concepto | Facturas | Factura_Gasto | Factura AF | Anticipo |
|-----------------------|---|-------------------------|----------|----------|---------------|------------|----------|
| Datos Adjuntos | | | | | | | |
| Sec | Descripcion | Nombre Archivo | | | | | |
| 1 | D-FACTURA-LISTA DE EMPAQUE-AWB/BL-CERTIFICADOS DE CALIDAD- CERTI | 3103394D-FINALES.pdf | | | | | |
| 2 | C-FACTURA-LISTA DE EMPAQUE-AWB/BL-CERTIFICADOS DE CALIDAD-CERTIFI | 3103394C-Equistar.pdf | | | | | |
| 3 | B-FACTURA-BL/AWB-LIST. DE EMPAQ. CERT. CALIDAD-CERT. ORIGEN | 4,5,6,7-3394B.pdf | | | | | |
| 4 | A-FACTURA-BL/AWB-LIST. DE EMPAQ. CERT. CALIDAD-CERT. ORIGEN | 3103394A-EQUISTAR.pdf | | | | | |
| 5 | E-FACTURA-BL/AWB-LIST. DE EMPAQ. CERT. CALIDAD-CERT. ORIGEN | 3103394E-EQUISTAR.pdf | | | | | |
| 6 | A-DIM | DIM-3103394A.pdf | | | | | |
| 7 | B-DIM | DIM-3103394B.pdf | | | | | |
| 8 | C-DIM | dim-3103394C.pdf | | | | | |
| 9 | D-DIM | DIM-3103394D.pdf | | | | | |
| 10 | E-DIM | DIM-3103394E.pdf | | | | | |
| 11 | A-SWIFT | 9-SWIFT-3394A_3379C.pdf | | | | | |
| 12 | C-SWIFT | 9-SWIFT-3394C.pdf | | | | | |
| 13 | D-SWIFT | 9-SWIFT-3394D.pdf | | | | | |
| 14 | B-SWIFT | 9-SWIFT-3394B.pdf | | | | | |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

La función finaliza cuando realizo el cuadro mensual y constato que los documentos soportes de las operaciones que se pagaron estén en el sistema y se reinicia con un nuevo mes.

4.2.5 Realizar investigaciones y presentaciones cuando sea requerido (presentaciones de campaña de OEA)

Actualmente para la empresa es de vital importancia obtener la autorización de OEA (operador económico autorizado) frente a los entes de control nacional del comercio exterior (DIAN, policía nacional, Invima e ICA), tanto por el alto volumen de operaciones que maneja de importaciones y exportaciones, como el recibir benéficos de tipo aduanero, tributario, sanitario, fitosanitario, zoonosanitario y en general las variadas facilidades operativas y procedimentales en los trámites de comercio exterior, permitiéndole maximizar la logística de sus operaciones.

Como practicante me enfoco actualmente en hacer seguimiento a las actividades que está realizando la empresa para lograr la autorización de OEA y si es el caso indagar acerca de lo que

se esté omitiendo o faltando en el proceso; a la vez como parte de obtener la autorización se me solicita hacer campañas o/u presentaciones de concientización a proveedores/clientes sobre los procesos logísticos en la empresa (como se llevan y como se ejecutan), con el fin de fortalecer la seguridad en procesos de la cadena de suministro de la empresa, que es un pilar fundamental para hacer OEA.

Figura 42. Campaña tramite de compras y muestras sin valor comercial



4.2.6 Demás tareas de apoyo que pueda presentar al área de comercio exterior.

En las demás taras de apoyo que hago principalmente son enfocadas a ayudas al auxiliar de comercio exterior de importaciones, por ejemplo subiendo los documentos soportes de operaciones al sistema Oracle: factura, lista de empaque, documento de transporte, certificado de origen (si requiere), certificados de calidad (petición interna de la empresa), declaración de

importación (si hace proceso de aduana), unificándolos en un solo PDF, manteniendo organizada la carpeta de su respectiva operación.

Figura 43. *Carpeta importación base de datos de la empresa.*

| Nombre | Fecha de modifica... | Tipo | Tamaño |
|---|----------------------|---------------------|----------|
| RECLAMO | 04/08/2022 7:54 | Carpeta de archivos | |
| Registro de cargue | 25/07/2022 17:05 | Carpeta de archivos | |
| Registro fotografico , formatos, tirillas | 26/07/2022 16:35 | Carpeta de archivos | |
| 9-SWIFT-3400B | 29/07/2022 15:26 | Adobe Acrobat D... | 69 KB |
| 20-soportes-3400b | 05/07/2022 10:56 | Adobe Acrobat D... | 995 KB |
| 3103400b-EQUISTAR | 07/06/2022 11:29 | Adobe Acrobat D... | 2,610 KB |
| DIM-3400B | 22/06/2022 8:48 | Adobe Acrobat D... | 120 KB |
| documents for app Extrucol | 06/06/2022 16:05 | Adobe Acrobat D... | 2,607 KB |
| ETBOOKSTATUS_ET195641052 | 09/05/2022 15:00 | Adobe Acrobat D... | 60 KB |
| factura | 07/06/2022 11:26 | Adobe Acrobat D... | 83 KB |
| LIQ | 22/06/2022 20:38 | Adobe Acrobat D... | 9 KB |
| manejo1 | 03/06/2022 15:32 | Adobe Acrobat D... | 109 KB |
| manejo2 | 16/06/2022 13:39 | Adobe Acrobat D... | 107 KB |
| NOTIF. SALIDA 3400B | 05/07/2022 13:50 | Documento de tex... | 1 KB |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

También apoyo con labores de papelería: llenando formularios que requiera la empresa para actualización en base de datos de proveedores o clientes, imprímenlo o escaneando documentos que requiera el área entre otros.

Al igual apoyo al auxiliar de comercio exterior de exportaciones con la notificación de respuesta sobre cotizaciones de fletes y demás cargos con agentes de carga para las operaciones de la empresa con sus clientes en el exterior

4.3 Nuevas funciones no contempladas en el protocolo

4.3.1 Actualizar cuadro control costos de exportaciones

Herramientas utilizadas: Microsoft Excel, correo corporativo, calculadora.

Esta función es similar a la actualización del cuadro control costos de importaciones, solo que aquí son costos logísticos de una exportación, cuando la agencia de aduana envíe facturación por operaciones de exportación debo revisar las facturas de los procesos involucrados en dicha operación para posteriormente incluirla en el cuadro control costos exportaciones. En las facturas se revisa principalmente los cobros relacionados al agente de aduana, agentes transportadores y los costos causados en terminales por donde salga el pedido. Tengo que estar pendiente a las tarifas para constatar que fueron aplicadas las tarifas correctas según el pedido y las cotizaciones previamente hechas, además de indicar si se genera reintegro o pago adicional por operación.

Este cuadro se lleva en forma de control de los costos generados en las exportaciones para llevar una referencia presupuestal en futuras operaciones con destinos similares, aunque cabe resaltar que las condiciones de esas futuras operaciones pueden ser muy cambiantes por factores externos que no controla la empresa. Ese cuadro se llena por partes donde la primera parte es de identificación del pedido, número de exportación, agencia de aduanas que actuó en representación de EXTRUCOL, declaración de exportación, documento de transporte entre otros datos.

Figura 44. Control costos de exportaciones. Parte 1

| Cliente | # EXPO | Agencia | # FACTURA EXPO EXTRUCOL | # FACTURA ADUANA | # FECHA FACTURA ADUANA | # DEX | DOCU TRAI |
|--|-----------|----------|-------------------------|-------------------|------------------------|---------------|-----------|
| URBALIA PANAMA S.A | 1064 | ALLTRANS | 127195 - 127196 | FVEL768 - FVEL769 | 20-abr-22 | 6007694367381 | SUDU22 |
| EXTRUCOL PERU | 1066 | SIACO | 127850 | FBUN143462 | 3-may-22 | 6007695338580 | 7112 |
| VITAL NUTRITION PANAMA | 1067 | ALLTRANS | 127952 | FVEL809 | 20-may-22 | 6007695989667 | 11657 |
| ESPINA Y DELFIN SL | 1069 | - | 128075 | - | - | - | 845 |
| JEANTYYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1088* | SIACO | 129935 | FCTG104858 | 1-jul-22 | 6007698454451 | BGA |
| JEANTYYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1089 | SIACO | 130174 | FCTG-105059 | 11-jul-22 | 6007698582071 | COSU6 |
| INGENSTAL S.A.C | 1090 | SIACO | 130173 | FBUN-145532 | 11-jul-22 | 6007698657469 | 7112 |
| EXTRUCOL PERU | 1091* | SIACO | 130207 - 130208 | FBUN-145533 | 11-jul-22 | 6007698536143 | SUDUB2 |
| JEANTYYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1093 | SIACO | 130265 | FCTG-105087 | 12-jul-22 | 6007698931974 | COSU6 |
| JEANTYYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1095 | SIACO | 130279 | FCTG-105085 | 12-jul-22 | 6007698940021 | BGA |
| JEANTYYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1096 | SIACO | 130280 | FCTG-105086 | 12-jul-22 | 6007698940014 | BGA |
| SOLYALIM S.A | 1101 | SIACO | 130536 | FBUN-145853 | 19-jul-22 | 6007699053412 | 215 |
| COMSERTRANSA S.A | 1102 | SIACO | 130538 | FBUN-145850 | 19-jul-22 | 6007699053340 | 215 |
| GEORG FISCHER SA DE CV | 1100 | SIACO | 130537 | FBUN-145851 | 19-jul-22 | 6007699053397 | 215 |
| - | 1101-1102 | SIACO | - | FBUN-145972 | 22-jul-22 | - | 21954466 |
| CONSULTORA COSTARRICENSE PARA PROGRAMAS DE DESARROLLO S.A. COPRODESA | 1103* | SIACO | 130687 | FCTG-105479 | 22-jul-22 | 6007699228343 | SUDU22 |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

En la segunda parte discriminan los valores declarados ante la aduana, peso de las mercancías a exportar, terminal de salida, país destino termino de negociación entre otros datos.

Figura 45. Control costos de exportaciones. Parte 2

| Cliente | # EXPO | Valor FOB/FCA | Valor Flete | Valor CFR | Valor seguro | Valor otros Gastos | Valor Total Exportado | Termino de negociacion | Modalidad | Peso cobrado: Kg / Volumetrico | T |
|--|-----------|---------------|---------------|------------|--------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-----------|--------------------------------|----|
| URBALIA PANAMA S.A | 1064 | 50.138,53 | USD 1.620,45 | 51.758,98 | 15,00 | 10.178,14 | 61.952,12 | DDP | MARITIMO | 20,73 | |
| EXTRUCOL PERU | 1066 | 65.392,10 | USD 1.334,53 | 66.726,63 | - | - | 66.726,63 | CFR | MARITIMO | 19,13 | AI |
| VITAL NUTRITION PANAMA | 1067 | 8.755,29 | USD 1.131,52 | 9.886,81 | - | - | 9.886,81 | CFR | MARITIMO | 1,38 | C |
| ESPINA Y DELFIN SL | 1069 | 643,24 | USD 230,00 | 873,24 | - | - | 873,24 | DAP | AEREO | 0,01 | |
| JEANTYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1088* | 39.642,77 | 10.830,14 | 50.472,91 | - | - | 50.472,91 | CFR | MARITIMO | 16,62 | C |
| JEANTYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1089 | 117.284,97 | USD 13.248,03 | 130.533,00 | - | - | 130.533,00 | CFR | MARITIMO | 46,44 | |
| INGENSTAL S.A.C | 1090 | 23.800,18 | USD 2.763,94 | 26.564,12 | - | - | 26.564,12 | CFR | MARITIMO | 6,69 | AI |
| EXTRUCOL PERU | 1091* | 105.744,58 | USD 2.158,05 | 107.902,63 | - | - | 107.902,63 | CFR | MARITIMO | 25,06 | |
| JEANTYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1093 | 5.874,00 | USD 792,00 | 6.666,00 | - | - | 6.666,00 | CFR | MARITIMO | 2,38 | |
| JEANTYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1095 | 5.874,00 | USD 1.188,00 | 7.062,00 | - | - | 7.062,00 | CFR | MARITIMO | 2,38 | C |
| JEANTYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1096 | 34.056,00 | USD 9.306,00 | 43.362,00 | - | - | 43.362,00 | CFR | MARITIMO | 14,26 | C |
| SOLYALIM S.A | 1101 | 41.675,94 | USD 4.409,43 | 46.085,37 | - | - | 46.085,37 | CFR | MARITIMO | 17,69 | |
| COMSERTRANSA S.A | 1102 | 58.748,87 | USD 6.219,42 | 64.968,29 | - | - | 64.968,29 | CFR | MARITIMO | 24,94 | |
| GEORG FISCHER SA DE CV | 1100 | 31.104,46 | USD 3.754,81 | 34.859,27 | - | - | 34.859,27 | CFR | MARITIMO | 13,51 | |
| - | 1101-1102 | - | USD - | - | - | - | - | - | - | 0,00 | |
| CONSULTORA COSTARRICENSE PARA PROGRAMAS DE DESARROLLO S.A. COPRODESA | 1103* | 13.804,00 | USD 3.156,00 | 16.960,00 | - | - | 16.960,00 | CFR | MARITIMO | 5,65 | |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

En la tercera parte se indica el valor del flete internacional que contrato la empresa con el agente de carga y los gastos ocasionados en origen (en caso de que la negociación se en termino D, también se ponen los gastos en destino).

Figura 46. Control costos de exportaciones. Parte 3

| Cliente | # EXPO | Pais de Llegada | Flete internacional | # Contenedores | Tipo de Contenedor | Gastos en Origen/Destino | GASTOS BANCARIOS | Gastos de frontera/Destino |
|--|-----------|-----------------|---------------------|----------------|--------------------|--------------------------|------------------|----------------------------|
| URBALIA PANAMA S.A | 1064 | PANAMA | \$ 6.125.445,76 | 2 | 40 | 9.136.658,00 | 317.834,00 | 8.818.824,00 |
| EXTRUCOL PERU | 1066 | PERU | \$ 7.070.741,59 | 1 | 40 | 297.725,56 | | 297.725,56 |
| VITAL NUTRITION PANAMA | 1067 | PANAMA | \$ 1.771.507,18 | LCL | LCL | 8.004,00 | 8.004,00 | - |
| ESPINA Y DELFIN SL | 1069 | HAITI | \$ 958.193,97 | LCL | LCL | - | - | - |
| JEANTYYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1088* | HAITI | \$ 6.424,00 | | | | | |
| JEANTYYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1089 | HAITI | \$ 27.648.900,45 | 3 | 40 | 1.074.255,30 | - | 1.074.255,30 |
| INGENSTAL S.A.C | 1090 | PERU | \$ 6.693.230,83 | 1 | 20 | 321.765,94 | - | 321.765,94 |
| EXTRUCOL PERU | 1091* | PERU | | 2 | 20/40 | - | | |
| JEANTYYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1093 | HAITI | \$ 9.906.649,60 | 1 | 40 | 725.058,43 | - | 725.058,43 |
| JEANTYYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1095 | HAITI | \$ 17.276.835,84 | 1 | 40 | 725.058,43 | - | 725.058,43 |
| JEANTYYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1096 | HAITI | \$ 103.661.015,04 | 6 | 40 | 1.799.219,07 | - | 1.799.219,07 |
| SOLYALIM S.A | 1101 | ECUADOR | \$ - | 1 | 40 | - | - | - |
| COMSERTRANSA S.A | 1102 | ECUADOR | \$ - | 2 | 40 | 199.635,00 | - | 199.635,00 |
| GEORG FISCHER SA DE CV | 1100 | ECUADOR | \$ 8.071.433,25 | 1 | 40 | 1.543.640,15 | - | 1.543.640,15 |
| - | 1101-1102 | - | \$ 22.344.915,60 | 3 | 40 | 3.979.646,79 | - | 3.979.646,79 |
| CONSULTORA COSTARRICENSE PARA PROGRAMAS DE DESARROLLO S.A. COPRODESA | 1103* | COSTA RICA | \$ 1.737,00 | 1 | 40 | 478.181,50 | - | 478.181,50 |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

En la cuarta parte van los gastos generados en la terminal de transporte de salida en Colombia, normalmente son terminales portuarias donde se discrimina almacenamiento que se pueda generar en la operación, gastos generales de factura (ingreso anticipado, recepción despacho, pesaje), cobro por roll over entre otros.

Figura 47. Control costos de exportaciones. Parte 4

| Cliente | # EXPO | GASTOS EN TERMINAL - OTROS SERVICIOS | BODEGAJES-ALMACENAMIENTO | FACTURA PUERTO/GASTOS PORTUARIOS | IVA PAGOS A TERCEROS | GASTOS FINANCIEROS O 4XMIL | ROLL OVER |
|--|-----------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| URBALIA PANAMA S.A | 1064 | 1.898.272,11 | - | 1.898.272,11 | - | - | - |
| EXTRUCOL PERU | 1066 | 694.956,17 | 80.200,47 | 599.517,61 | 15.238,09 | - | - |
| VITAL NUTRITION PANAMA | 1067 | 229.422,34 | 3.445,90 | 225.321,44 | 655,00 | - | - |
| ESPINA Y DELFIN SL | 1069 | - | - | - | - | - | - |
| JEANTYYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1088* | - | - | - | - | - | - |
| JEANTYYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1089 | 2.440.870,23 | - | 2.440.870,23 | - | - | - |
| INGENSTAL S.A.C | 1090 | 655.740,76 | 82.597,40 | 557.449,85 | 15.693,51 | - | - |
| EXTRUCOL PERU | 1091* | 1.404.981,77 | - | 1.404.981,77 | - | - | - |
| JEANTYYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1093 | 840.910,90 | - | 840.910,90 | - | - | - |
| JEANTYYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1095 | 840.910,90 | - | 840.910,90 | - | - | - |
| JEANTYYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1096 | 5.045.465,53 | - | 5.045.465,53 | - | - | - |
| SOLYALIM S.A | 1101 | 1.387.965,92 | - | 1.294.100,82 | 93.865,10 | - | - |
| COMSERTRANSA S.A | 1102 | 2.775.931,84 | - | 2.588.201,65 | 187.730,19 | - | - |
| GEORG FISCHER SA DE CV | 1100 | 1.387.965,92 | - | 1.294.100,82 | 93.865,10 | - | - |
| - | 1101-1102 | - | - | - | - | - | - |
| CONSULTORA COSTARRICENSE PARA PROGRAMAS DE DESARROLLO S.A. COPRODESA | 1103* | 859.829,65 | - | 859.829,65 | - | - | - |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

En la cuarta parte se ingresan los cargos facturados a nombre de la agencia de aduana: agenciamiento aduanero, elaboración de declaración de exportación, gastos varios, impuesto del 4x1000 entre otros, además de discriminar el IVA y las retenciones por ley aplicables (Rete-Fuente, Rete-IVA, Rete-ICA) según denominación tributaria de la empresa (Grandes contribuyentes).

Figura 48. Control costos de exportaciones. Parte 5

| Cliente | # EXPO | Agenciamiento | SERVICIO ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE TRANSPORTE/ AGENCIAMIENTO ADUANERO | DECLARACIÓN DE EXPORTACIÓN | LOGISTICA DE APOYO / GASTOS VARIOS | GRAVAMEN AL MOVIMIENTO FINANCIERO (4x1000) |
|--|-----------|---------------|--|----------------------------|------------------------------------|--|
| URBALIA PANAMA S.A | 1064 | 27.462.783,04 | 26.763.255,04 | 28.875,00 | 670.653,00 | 5.583,36 |
| EXTRUCOL PERU | 1066 | 610.171,47 | 537.571,47 | 11.300,00 | 61.300,00 | - |
| VITAL NUTRITION PANAMA | 1067 | 686.110,00 | 346.500,00 | 28.875,00 | 310.735,00 | - |
| ESPINA Y DELFIN SL | 1069 | - | - | - | - | - |
| JEANTYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1088* | | | | | |
| JEANTYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1089 | 1.082.040,07 | 1.009.440,07 | 11.300,00 | 61.300,00 | 9.763,48 |
| INGENSTAL S.A.C | 1090 | 315.500,00 | 242.900,00 | 11.300,00 | 61.300,00 | 2.622,96 |
| EXTRUCOL PERU | 1091* | 982.715,05 | 910.115,05 | 11.300,00 | 61.300,00 | 5.619,92 |
| JEANTYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1093 | 315.500,00 | 242.900,00 | 11.300,00 | 61.300,00 | 3.363,64 |
| JEANTYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1095 | 315.500,00 | 242.900,00 | 11.300,00 | 61.300,00 | 3.363,64 |
| JEANTYCO TEMPO CONSTRUCTION | 1096 | 377.443,77 | 304.843,77 | 11.300,00 | 61.300,00 | 20.181,86 |
| SOLYALIM S.A | 1101 | 453.212,27 | 380.612,27 | 11.300,00 | 61.300,00 | 5.551,86 |
| COMSERTRANSA S.A | 1102 | 609.133,57 | 536.533,57 | 11.300,00 | 61.300,00 | 11.902,27 |
| GEORG FISCHER SA DE CV | 1100 | 356.666,52 | 284.066,52 | 11.300,00 | 61.300,00 | 44.012,16 |
| - | 1101-1102 | - | - | - | - | 105.298,25 |
| CONSULTORA COSTARRICENSE PARA PROGRAMAS DE DESARROLLO S.A. COPRODESA | 1103* | 315.500,00 | 242.900,00 | 11.300,00 | 61.300,00 | 5.351,80 |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

En la última parte se expone el costo total de la exportación, el valor causado por la factura de la agencia de aduanas frente al anticipo que realizó la empresa, indicando si hay saldo a favor de la empresa para reintegro o giro adicional a la agencia de aduanas.

Figura 49. Control costos de exportaciones. Parte 6

| Cliente | # EXPO | | DIFERENCIA | VALOR TOTAL FACTURA ADUANA (DIGITADO) | ANTICIPO | Total Costo Expo | SALDO | FECHA REINTEGRO SALDO A FAVOR O EN CONTRA | OPORTUNIDA |
|----------------------------------|--------|------|------------|---|---------------|------------------|---------------|--|------------|
| GAS NATURAL DE LIMA Y CALLAO S.A | 1031 | COP | 26.034.852 | COP 3.484.661 | 3.775.166,00 | 29.921.508,32 | -COP 312.648 | 28-ene-22 | 25 |
| GAS NATURAL DE LIMA Y CALLAO S.A | 1032 | COP | 56.430.501 | COP 6.278.956 | 6.231.263,00 | 62.829.330,36 | COP 14.413 | 4-feb-22 | 32 |
| EXTRUCOL PERU | 1034 | COP | 15.879.934 | COP 2.290.095 | 2.078.879,00 | 18.047.747,06 | COP 193.694 | 4-mar-22 | 28 |
| GAS NATURAL DE LIMA Y CALLAO S.A | 1023 | COP | 36.328.698 | COP 7.687.621 | 7.100.027,00 | 43.673.346,85 | COP 539.525 | 4-mar-22 | 29 |
| GAS NATURAL DE LIMA Y CALLAO S.A | 1038 | COP | 37.191.360 | COP 6.057.860 | 5.414.894,00 | 42.780.187,28 | COP 608.841 | 4-mar-22 | 29 |
| GAS NATURAL DE LIMA Y CALLAO S.A | 1036 | COP | 39.024.415 | COP 9.371.765 | 6.578.288,00 | 45.916.684,27 | COP 2.731.734 | 4-mar-22 | 29 |
| GAS NATURAL DE LIMA Y CALLAO S.A | 1037 | COP | 40.713.663 | COP 18.479.260 | 18.885.691,00 | 59.804.442,72 | -COP 445.638 | 4-mar-22 | 24 |
| EXTRUCOL PERU | 1039 | COP | 778.876 | COP 6.167.517 | 5.282.445,00 | 6.163.494,25 | COP 885.072 | 18-mar-22 | 29 |
| EXTRUCOL PERU | 1041 | -COP | 77.829 | COP 2.487.512 | 2.470.579,00 | 2.480.500,97 | -COP 495 | 8-abr-22 | 38 |
| MASTER PARTS AND SERVICES | 1048 | COP | 2.391.975 | COP 1.140.995 | 1.240.745,00 | 3.677.994,26 | -COP 108.742 | 4-mar-22 | 3 |
| VITAL NUTRITION PANAMA | 1050 | COP | 2.352.076 | COP 1.471.871 | 1.571.620,00 | 4.008.869,60 | -COP 116.665 | 4-mar-22 | 3 |
| VITAL NUTRITION PANAMA | 1051 | COP | 2.436.278 | COP 1.140.995 | 1.196.442,00 | 3.677.994,26 | -COP 64.439 | 4-mar-22 | 3 |
| SOLYALIM S.A | 1053 | COP | 6.074.602 | COP 1.237.891 | 1.364.459,00 | 7.498.512,74 | -COP 138.376 | 29-mar-22 | 21 |
| COMSERTRANSA S.A | 1054 | COP | 6.085.115 | COP 1.150.698 | 1.277.267,00 | 7.411.319,97 | -COP 136.288 | 29-mar-22 | 21 |
| GAS NATURAL DE LIMA Y CALLAO S.A | 1080 | COP | 6.482.114 | COP 1.948.009 | 2.068.343,00 | 8.713.168,27 | -COP 152.649 | 1-jul-22 | 23 |
| EXTRUCOL PERU | 1081 | COP | 14.435.820 | COP 2.497.749 | 2.740.690,00 | 17.322.160,57 | -COP 271.868 | 1-jul-22 | 23 |
| POISON S.A | 1056 | -COP | 212.131 | COP 776.781 | 893.609,00 | 776.780,83 | -COP 116.828 | 27-abr-22 | 22 |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

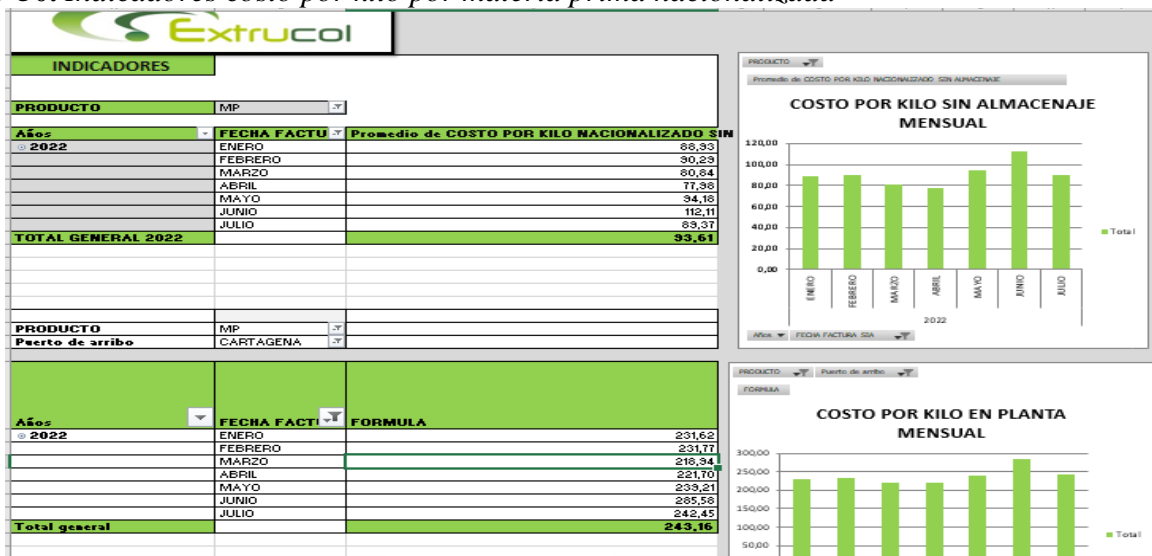
La función termina con la revisión completa de las facturas frente a cotización o tarifario público, registro de la operación en el cuadro control de exportación e indicación al auxiliar de comercio exterior de exportaciones visto bueno para que gestione el pago de las facturas revisadas. La función se reinicia con la recepción de nuevas facturas de agencia de aduana por exportación.

4.3.2 Reporte de indicadores de gestión logística costo por kilo y costo por kilo en planta

Herramientas utilizadas: Microsoft Excel, correo corporativo.

El reporte de indicadores de gestión logística costos x Kilo nacionalizado y el costo x kilo en planta (el ultimo especialmente para la materia prima cuando se trae por Cartagena), es la tarea que me encargo los primeros días de cada mes, a más tardar debo reportarlos el tercer día hábil de cada mes, estos indicadores se sacan por formula en el cuadro control de costo de importaciones que toma el valor sin IVA de los costos logísticos de importación sin el depósito de contenedores dividido en la cantidad de kilos que peso la mercancía esto solo con la operaciones de importación de materia prima (MP). El registro se lleva en el cuadro, pero los datos se visualizan de manera grafica en tablas dinámicas, estas son las que termino pasando mi jefe inmediata y al equipo logístico de la empresa, pero antes de pasarlo debo verificar que los indicadores estén dentro de la meta establecida a alcanzar a principio de año, de no ser así tengo que analizar cuáles fueron los factores que influyeron a que no se lograra y anexarlo al reporte para evaluación de mis jefes.

Figura 50. Indicadores costo por kilo por materia prima nacionalizada



Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

La función finaliza con el reporte por correo corporativo a jefe inmediata y se reinicia con el cierre de mes en registro de operaciones.

4.3.3 Reporte de registro fotográfico ITR de las importaciones

Herramientas utilizadas: Microsoft Excel, base de datos de la empresa (carpetas digitales).

Las operaciones de ITR son las relacionadas a la desconsolidación de la carga importada una vez este en el país para posteriormente entrega de los contenedores al puerto y traslado de la carga a la empresa. Como practicante debo verificar que se encuentre en la carpeta de cada operación el registro fotográfico de esas operaciones donde se evidencie foto del o los contenedores cerrados, cargados, vacíos, fotos del o los precinto o sellos del o los contenedores, junto con los documentos soportes que se generan (comodato, tirillas de salida y devolución). Igual mirar que los contenedores coincidan con los relacionados en el conocimiento de embargo y que se encuentre registrados en los formatos de control de la empresa.

Para el control de la revisión, procedo a llenar un registro en formato de macro, donde describo las anomalías encontradas, si cuentan con todos los formatos y registros “OK”, si es incompleto el PDF donde están los registros y formatos “FALTA”.

Figura 51. Resumen ITR importaciones

| IMPORTACIONES CONTENERIZADAS JUNIO/2022 | | | | |
|---|--------------|----------------|--------------------|---|
| #IMPO 310. | PUERTO | TRANSPORTADORA | CANT. CONTENEDORES | OBSERVACIONES |
| FCL | | | | |
| 3363A | CARTAGENA | COPETLAN | 2X40 | ok en todo, documentos unidos |
| 3363B | CARTAGENA | COPETLAN | 2X40 | ok en todo, documentos unidos |
| 3379B | CARTAGENA | COTRASUR | 5X40 | OK, documentos unidos |
| 3383 | BUENAVENTURA | COTRASUR | 1X40 | Faltan registro fotografico (4 fotos), Formato Inspeccion de contenedores, formato control ITR |
| 3394E | CARTAGENA | COPETLAN | 4X40 | ok en todo, documentos unidos |
| 3397 | BUENAVENTURA | COTRASUR | 1X40 | Faltan registro fotografico (4 fotos), Formato Inspeccion de contenedores, formato control ITR, tirillas de retiro y devolucion |
| 3400B | CARTAGENA | COTRASUR | 5X40 | ok en todo, documentos unidos |
| 3411-3412 | CARTAGENA | COPETLAN | 1X40 | ok en todo, documentos unidos |
| 3413 | CARTAGENA | COTRASUR | 4X40 | ok en todo, documentos unidos |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

La función finaliza con el reporte mes vencido de los registros fotográficos ITR de las operaciones que llegaron durante el mes, además de verificar que los registros de meses anteriores que estén pendiente ya se encuentren al día. Se reinicia con el cierre de registro de operaciones a final de mes.

4.3.4 Actualizar los indicadores de índice de recuperación de capital por depósito de contenedores en porcentaje y en días

Herramientas utilizadas: Microsoft Excel, correo corporativo.

Los indicadores de índice de recuperación de capital por depósito de contenedores en porcentaje y días son en los que se fija la analista de comercio exterior (jefe inmediata) para la verificación de reintegro pendientes o hechos por los agentes de carga por depósito de contenedores (el depósito es un cargo anticipado reembolsable por demoras en la devolución de contenedores una vez se vacíen y no les de otro uso). En porcentaje se lee la proporción que se reintegró frente a lo se depositó y en días se lee los días que se demoran los agentes de carga en rembolsar el dinero depositado. Como practicante actualizo estos indicadores con los datos obtenidos registrado una parte retirada del cuadro control costos de importaciones donde se encuentra el valor depositado, valor reintegrado, saldo, novedades del depósito (motivo por el cual

no se reintegró completamente el depósito), fecha del reintegro y los datos de los indicadores de depósito en porcentaje y días.

Figura 52. *Indicadores de recuperación de capital por depósito de contenedores. Cuadro*

| VALOR DEPOSITADO | VALOR REINTEGRADO POR DEPOSITOS | SALDO DEPOSITOS | NOVEDAD DEPOSITOS | FECHA REINTEGRO DEPOSITO | TIEMPO DE RECUPERACIÓN DE CAPITAL (DIAS) | INDICE DE CAPITAL RECUPERADO |
|------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------|--|------------------------------|
| 4.000.000,00 | 4.000.000,00 | 0,00 | | 24/02/2022 | 18 | 100% |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | | - | | |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | | - | | |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | | - | | |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | | - | | |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | | - | | |
| 4.000.000,00 | 4.000.000,00 | 0,00 | | 13/05/2022 | 74 | 100% |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | | - | | |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | | - | | |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | | - | | |
| 1.500.000,00 | 1.500.000,00 | 0,00 | | 24/06/2022 | 97 | 100% |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | | - | | |
| 2.000.000,00 | 2.000.000,00 | 0,00 | | 14/03/2022 | 21 | 100% |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | | - | | |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | | - | | |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | | - | | |
| 6.000.000,00 | 6.000.000,00 | 0,00 | | 10/03/2022 | 14 | 100% |
| 4.000.000,00 | 4.000.000,00 | 0,00 | | 17/06/2022 | 84 | 100% |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | | - | | |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | | - | | |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Estos datos los registro en esa parte del cuadro control costos de importaciones cuando al correo corporativo me llega la notificación de jefe inmediata cuando se realiza el reintegro, el monto y la identificación de la operación u operaciones que dieran a lugar, luego como ese registro se lleva de manera grafica en tablas dinámicas, estas las actualizo mes vencido con las operaciones que se realizó depósito en el mes.

Figura 53. *Indicadores de recuperación de capital por deposito contenedores. Grafica*



Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

La función se termina con la actualización mes venció de las tablas dinámicas de las indicadore y se reinicia con la notificación de jefe inmediata de nuevos reintegros.

4.3.5 Realizar cuadro de ingresos en moneda extranjera por exportaciones mensual

Herramientas utilizadas: Microsoft Excel, sistema Oracle de la empresa.

Esta función es en apoyo a las labores de declaración ante el banco de la república el ingreso de divisas del exterior procedentes pagos de clientes a pedidos de la empresa (exportaciones). Como practicante hago un cuadro resumen de las exportaciones pagadas en divisas para su fácil identificación de jefe inmediata cuando declare la entrada de esas divisas. Los datos que incluyo en el cuadro son: fecha de pago, tipo de ingreso (IND origen), ID cliente, razón social, valor, numero factura EXTRUCOL, numero de exportación.

Figura 54. Lista de ingresos en moneda extranjera por exportaciones.

| Pago de exportaciones en USD mes de Julio 2022 | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------------|----------------------------------|--------|-----------------|------------------|------------------|---------------------|---------|---------------|
| Fecha Pago | Ind Origen | Cliente | RAZON_SOCIAL | MONEDA | Valor Aproveche | Valor Aplicar Om | Saldo de Ingreso | Saldo de Ingreso OM | FACTURA | # EXPORTACION |
| 6-jul-22 | P | 13529241-617833 | DYNAMIC CONSTRUCTIONS INC | USD | 0 | 68.610,99 | - | - | 128541 | 1073 |
| 5-jul-22 | P | 3101026507 | CONSULTORA COSTARRICENSE PARA PR | USD | 0 | 49.973,00 | - | - | 128938 | 1077 |
| 5-jul-22 | P | 9,92484E+11 | COMSERTRANS S.A | USD | 0 | 24.938,29 | - | - | 130538 | 1102 |
| 12-jul-22 | P | 853640-1-505879 | VITAL NUTRITION PANAMA INC | USD | 5686,73 | 3.690,00 | 5.686,73 | 1,26 | 128542 | 1072 |
| 8-jul-22 | N | 9,92484E+11 | COMSERTRANS S.A | USD | 0 | 30,00 | - | - | 130538 | 1102 |
| 8-jul-22 | N | 3101026507 | CONSULTORA COSTARRICENSE PARA PR | USD | 0 | 27,00 | - | - | 128938 | 1077 |
| 8-jul-22 | N | 13529241-617833 | DYNAMIC CONSTRUCTIONS INC | USD | 0 | 35,00 | - | - | 128541 | 1073 |
| 7-jul-22 | A | 5626284 | JEANTYYCO TEMPO CONSTRUCTION | USD | 0 | 70.962,14 | 185.104.912,69 | 42.565,77 | 130904 | 1106 |
| 7-jul-22 | A | 5626284 | JEANTYYCO TEMPO CONSTRUCTION | USD | 0,01 | 42.565,77 | 0,01 | - | 130907 | 1107 |
| 12-jul-22 | A | 5626284 | JEANTYYCO TEMPO CONSTRUCTION | USD | 0 | 18.635,33 | - | - | 130907 | 1107 |
| 8-jul-22 | N | 9,92842E+11 | SOYALIM S.A. | USD | 0 | 40,00 | - | - | 130536 | 1101 |
| 18-jul-22 | A | 5626284 | JEANTYYCO TEMPO CONSTRUCTION | USD | 0 | 56.055,34 | - | - | 130907 | 1107 |
| 19-jul-22 | A | 5626284 | JEANTYYCO TEMPO CONSTRUCTION | USD | 0 | 73.263,68 | - | - | 130907 | 1107 |
| 19-jul-22 | A | 5626284 | JEANTYYCO TEMPO CONSTRUCTION | USD | 0 | 68.913,83 | - | - | 130908 | 1108 |
| 18-jul-22 | N | 9,92484E+11 | COMSERTRANS S.A | USD | 0 | 30,00 | - | - | 130538 | 1102 |
| 27-jul-22 | P | 853640-1-505879 | VITAL NUTRITION PANAMA INC | USD | 0 | 37.289,86 | - 3.412.377,52 | - | 130903 | 1105 |
| 21-jul-22 | P | 3101026507 | CONSULTORA COSTARRICENSE PARA PR | USD | 0 | 16.939,00 | - | - | 130687 | 1103 |
| 26-jul-22 | P | 20602189431 | SOLUTIONS HDPE SAC | USD | 1963,12 | 10.000,00 | 1.963,12 | 0,44 | 130261 | 1092 |
| 26-jul-22 | P | 20602189431 | SOLUTIONS HDPE SAC | USD | 0 | 5.518,50 | - 0,01 | - | 130261 | 1092 |
| 26-jul-22 | P | 20602189431 | SOLUTIONS HDPE SAC | USD | 0 | 3.740,00 | - 0,01 | - | 130262 | 1092 |
| 26-jul-22 | P | 20602189431 | SOLUTIONS HDPE SAC | USD | 0 | 741,50 | - 0,01 | - | 130263 | 1092 |
| 26-jul-22 | P | 20602189431 | SOLUTIONS HDPE SAC | USD | 0 | 6.988,84 | - | - | 130261 | 1092 |
| 26-jul-22 | P | 206033529 | EXTRUCOL PERU S.A.C. | USD | 0 | 24.587,20 | - | - | 129173 | 1081 |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Estos datos los descargó del sistema Oracle de la empresa del mes vencido a reportar, cuyo reporte paso a la par que el cuadro de pagos de importaciones mensual los primeros 3 días hábiles de cada mes entrante. La función termina con la realización de cuadro y reporte del mismo y se reinicia con un nuevo mes.

4.3.6 Seguimiento a las operaciones de comercio exterior y actualización del récord de importaciones

Durante el tiempo que estuvo de vacaciones la auxiliar de comercio exterior de importaciones, me toco como practicante asumir funciones de ese cargo, entre la que se destacó el seguimiento de las operaciones de comercio exterior (importaciones) y actualización del récord de importaciones:

Herramientas utilizadas: Microsoft Excel, correo corporativo, teléfono.

En esta función tenía que estar pendiente a las novedades que se presentaran en las operaciones de importación, esto mediante al seguimiento de cada una con el correo corporativo del auxiliar de comercio exterior, de lo que se presentara daba informe a jefe inmediata para que se encargara de la situación o saber cómo se procedía y en algunos casos me daba la responsabilidad de resolver las novedades según mi criterio profesional. Las principales novedades que se presentaban eran las actualizaciones de fechas de despacho en el exterior y arribos a Colombia, información requerida por el proveedor para confirmar las órdenes de compra, reporte de retrasos en la ruta del transporte internacional, requerimientos aduaneros para la nacionalización de los pedidos, recepción de facturas de proveedores, agentes de carga, navieras, agencias de aduana y terminales portuarios y peticiones internas de la empresa sobre documentos soportes de las operaciones o avisos de llegada de los pedidos.

Para el control y registro de estas novedades llenaba el récord de importaciones que se alimenta de todas las compras hechas por la empresa al extranjero y que se identifican en él con su número de orden, numero de importación, tipo de producto, cantidades, valor en dólares o euros, termino de negociación, lugar de origen, documento de transporte y lo más importante las fechas clave para la operación logística: fecha finalización de producción y alistamiento de la carga para recogida, fecha estimada de zarpe en origen, fecha de arribo estimado en destino, llegada real a Colombia, localización en puerto, levante, retiro carga en puerto, devolución de contenedores vacíos y llegada a las instalaciones de la empresa.

Figura 55. *Récord de importaciones*

| CONTROL DE IMPORTACIONES | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|------------|-------------------------|--------------------------------|----------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|
| ESTADO ADUANA | SUGERIDO | FECHA OC | # IMPO | PUERTO PAIS ORIGEN | INCOTERM | BL / AWB | ZARPE ESTIMADO ETD | ARRIBO ESTIMADO | FINALIZACION | LOCALIZACION | ZARPE REAL ETD |
| FIN | 0 | 05/11/2021 | 3326B | KHALIFA PORT - EMIRATOS ARABES | CFR | 913488515 | 30/11/2021 | 10/02/2022 | 10/02/2022 | 11/02/2022 | 30/11/20 |
| FIN | 0 | 05/11/2021 | 3326C | KHALIFA PORT - EMIRATOS ARABES | CFR | 913488517 | 02/12/2021 | 10/02/2022 | 10/02/2022 | 11/02/2022 | 02/12/20 |
| FIN | 0 | 05/11/2021 | 3327A | ANTWERP - BELGICA | CFR | ANT1487327 | 05/01/2022 | 01/02/2022 | 02/02/2022 | 02/02/2022 | 04/01/20 |
| FIN | 0 | 05/11/2021 | 3327B | ANTWERP - BELGICA | CFR | ANT1487330 | 05/01/2022 | 01/02/2022 | 02/02/2022 | 02/02/2022 | 05/01/20 |
| FIN | 0 | 08/11/2021 | 3328A | HOUSTON - USA | CFR | MEDUU3492284 | 02/01/2022 | 07/01/2022 | 11/01/2022 | 11/01/2022 | 02/01/20 |
| FIN | 0 | 09/11/2021 | 3329 | HAZIRA PORT - INDIA | CiF | EDP0148241 | 08/12/2021 | 07/03/2022 | 07/03/2022 | 08/03/2022 | 08/12/20 |
| FIN | 0 | 10/11/2021 | 3330 | AL JUBAIL - ARABIA SAUDITA | CFR | R04358274 | 18/12/2021 | 05/02/2022 | 07/02/2022 | 07/02/2022 | 18/12/20 |
| FIN | 0 | 10/11/2021 | 3331 | ANTWERP - BELGICA | CFR | 608822358 | 31/12/2021 | 11/01/2022 | 13/01/2022 | 13/01/2022 | 31/12/20 |
| FIN | 0 | 10/11/2021 | 3332E-3387C-3409C-3440B | MIAMI - USA | FCA | USLE2206000328 | 18/07/2022 | 21/07/2022 | 22/07/2022 | 23/07/2022 | 18/07/20 |
| FIN | 1231 | 12/11/2021 | 3333 | ISTANBUL - TURQUIA | CFR | MEDUI6117994 | 03/02/2022 | 04/04/2022 | 06/04/2022 | 06/04/2022 | 04/02/20 |
| FIN | 1232-1233-1236-1238 | 16/11/2021 | 3334-3335-337-3339 | GIOA TAURO - ITALIA | CFR | DZ1275508 | 18/12/2021 | 07/03/2022 | 09/03/2022 | 10/03/2022 | 18/12/20 |
| FIN | 1235 | 16/11/2021 | 3336 | WETTENBERG - ALEMANIA | EXW | 2555323610 | 25/03/2022 | 29/03/2022 | 29/03/2022 | 29/03/2022 | 25/03/20 |
| FIN | 1234 | 16/11/2021 | 3338 | Bremerhaven - Alemania | EXW | H336/21 | 19/01/2022 | 14/02/2022 | 16/02/2022 | 16/02/2022 | 18/01/20 |
| FIN | 1237 | 18/11/2021 | 3341 | PORT EVERGLADES - USA | EXW | USLE2112000151 | 08/01/2022 | 14/01/2022 | 17/01/2022 | 17/01/2022 | 08/01/20 |
| CVI | 1242 | 25/11/2021 | 3344 | BUSAN - COREA DEL SUR | FOB | aonx22010005m | - | - | - | - | - |
| CVI | 1243 | 25/11/2021 | 3345 | MIAMI - USA | FOB | - | - | - | - | - | - |
| FIN | 1246 | 30/11/2021 | 3348 | HERTFORD - INGLATERRA | EXW | 6966382021 | 21/01/2022 | 27/01/2022 | 26/01/2022 | 26/01/2022 | 21/01/20 |
| FIN | 0 | 03/12/2021 | 3349 | BRESSE DI TEOLO - ITALIA | FCA | 6966445485 | 18/01/2022 | 20/01/2022 | 19/01/2022 | 20/01/2022 | 17/01/20 |
| FIN | 1247 | 03/12/2021 | 3350 | WUXI - CHINA | EXW | 6069588921 | 20/12/2021 | 31/12/2021 | 24/12/2022 | 24/12/2021 | 20/12/20 |
| FIN | 1248 | 03/12/2021 | 3351 | BROLO - ITALIA | EXW | MIL - 0900 4167 | 26/01/2022 | 28/01/2022 | 28/01/2022 | 28/01/2022 | 19/01/20 |
| FIN | 0 | 06/12/2021 | 3352 | ANTWERP - BELGICA | CFR | 608839932 | 25/01/2022 | 10/02/2022 | 10/02/2022 | 10/02/2022 | 25/01/20 |
| FIN | 0 | 07/12/2021 | 3353A | ABU DHABI - EMIRATOS ARABES | CFR | 913619546 | 29/12/2021 | 17/02/2022 | 18/02/2022 | 18/02/2022 | 27/12/20 |
| FIN | 0 | 07/12/2021 | 3353B | ABU DHABI - EMIRATOS ARABES | CFR | 913627257 | 29/12/2021 | 17/02/2022 | 18/02/2022 | 18/02/2022 | 27/12/20 |
| FIN | 0 | 10/12/2021 | 3354A | HOUSTON - USA | CFR | ZIMUIAH926249 | 18/02/2022 | 24/02/2022 | 26/02/2022 | 26/02/2022 | 19/02/20 |
| FIN | 0 | 10/12/2021 | 3354B | HOUSTON - USA | CFR | MEDUU4207111 | 26/02/2022 | 04/03/2022 | 06/03/2022 | 06/03/2022 | 26/02/20 |
| FIN | 0 | 10/12/2021 | 3355 | ANTWERP - BELGICA | CFR | ANT1522673 | 11/02/2022 | 22/02/2022 | 23/02/2022 | 23/02/2022 | 11/02/20 |

Tomado de Colombiana de extrusión S.A. (2022).

Esta información la actualizaba diariamente y la hacía publica en las redes de la empresa a para el conocimiento de los interesados en cada orden de compra.

5 Marco conceptual y normativo sobre las funciones desempeñadas

5.1 Marco conceptual

Aduana: en Colombia conocida como Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales DIAN es el órgano estatal dedicado al control de entrada y salida de mercancías del país, también encargada de cobrar los impuestos u/o tasas correspondientes a dichas operaciones.

Agencia de aduana: son personas jurídicas autorizadas por la DIAN para ejercer el agenciamiento aduanero, orientado a garantizar que los usuarios de comercio exterior que utilicen sus servicios cumplan con las normas legales existentes en materia de importación, exportación y tránsito aduanero y cualquier operación o procedimiento aduanero inherente a dichas actividades. (Gobierno nacional, 2022).

Agente de carga: organización de transporte encargada de gestionar y coordinar todas las operaciones logísticas de transporte de las empresas que los contratan, siendo el intermediario entre la empresa y todos los servicios que ésta requiera para que la mercancía llegue a su destino correctamente.

Comercio exterior: conjunto de relaciones entre residentes de un país y socios no residentes (extranjeros) que desembocan en el intercambio de bienes y servicios comerciales mediante compra o venta que originan créditos y obligaciones en divisas o moneda extranjera. (Lafuente, 2012, pág. 10).

Exportación: es la salida de mercancías del territorio aduanero nacional con destino a otro país, a una zona franca o a un depósito franco con el cumplimiento de los requisitos previstos en la norma.

Importación: es la introducción de mercancías de procedencia extranjera, zona franca o depósito franco al territorio aduanero nacional cumpliendo con los requisitos previstos en la norma.

ITR: conjunto de operaciones aplicadas a unidades de carga que conllevan al retiro, desconsolidación y transporte de mercancías para llevar con éxito un proceso de importación o exportación.

Logística: combinación de la administración de procesos tales como la coordinación, transporte, gestión, manejo de inventario, almacenamiento y embalaje de mercancías producto de la capacidad funcional de una empresa en atender los requerimientos de sus clientes. (Bowersox, et ál, 2007, pág. 16).

OEA: autorizado por la (Dirección de Impuesto y Aduanas nacionales DIAN, 2022) persona natural o jurídica que demuestra estar comprometida con la seguridad en toda su cadena de suministro, mediante el cumplimiento de requisitos en materia de seguridad e historial satisfactorio de obligaciones aduaneras y fiscales.

Operador logístico: Empresa que se sitúa en un plano intermedio de la cadena logística de una operación en apoyo al transporte, manejo de mercancías o unidades de carga.

SWIFT: mensaje de formato estandarizado con el cual las entidades financieras facilitan la identificación bancaria utilizada para el intercambio de transacciones (órdenes de compra, remesas, créditos documentarios, mensajes en formato libre) entre bancos a nivel global. (Sánchez Cañizares, 2022, pág. 33).

Terminal de transporte: espacio físico en el cual comienzan y terminan las líneas de transporte disponible para un país, región, ciudad. Estas líneas de transporte pueden ser terrestres, marítimas o aéreas.

5.2 Marco normativo

Ley 7 de 1991: Ley marco del Comercio Exterior

Por la cual se dictan normas generales a las cuales debe sujetarse el Gobierno Nacional para regular el comercio exterior del país, se crea el Ministerio de Comercio Exterior, se determina la composición y funciones del Consejo Superior de Comercio Exterior, se crean el Banco de Comercio Exterior y el Fondo de Modernización Económica, se confieren unas autorizaciones y se dictan otras disposiciones (Ley 7, 1991).

Por el cual rijo las funciones que apoyan el marco de comercio exterior en Colombia, en cuenta se refiere a impulsar la internacionalización de la economía nacional, promover el comercio exterior de bienes colombianos, facilitar la iniciativa privada y la gestión de los distintos agentes económicos en las operaciones de comercio exterior, que, en fin, todo encamina a propender estimular el valor agregado nacional en los insumos utilizados en procesos de fabricación que derivan en exportaciones colombianas.

Decreto 360 de 2021: nueva regulación aduanera

“Por el cual se modifica el Decreto 1165 de 2019 relativo al Régimen de Aduanas y se dictan otras disposiciones” (Decreto 360, 2021)

Por el cual rijo las funciones que deriven la interpretación de requerimientos aduaneros en la revisión de documentos soportes de las operaciones de comercio exterior, identificación del valor aduanero a declarar de las mismas, permisos de ingreso y salida de mercancías del territorio aduanero nacional, valoración de la modalidad de importación y exportación, además de apoyar los lineamientos para obtener la figura de OEA (operador económico autorizado) ante la DIAN.

Circular reglamentaria externa DCIP 83 de 2021: nuevo sistema de información para declaraciones de cambio

“La cual contiene las modificaciones que se introducen como resultado de la implementación del nuevo Sistema de Información Cambiaria. Esta circular reemplazará la Circular Reglamentaria Externa DCIN-83.” (DCIN-83, 2021)

Por el cual rijo las funciones encaminadas a apoyar la realización de las declaraciones de cambio y presentación de ingreso de divisas del exterior ante el banco de la república, con la exposición de los mensajes de referencia SWIFT que identifican los diferentes movimientos de divisas que realiza la empresa y que debe declarar.

6 Aportes (del estudiante a la empresa como valor agregado y de la empresa a la formación profesional del practicante)

6.1 Aportes del estudiante a la empresa

6.1.1 Líder de pausas activas

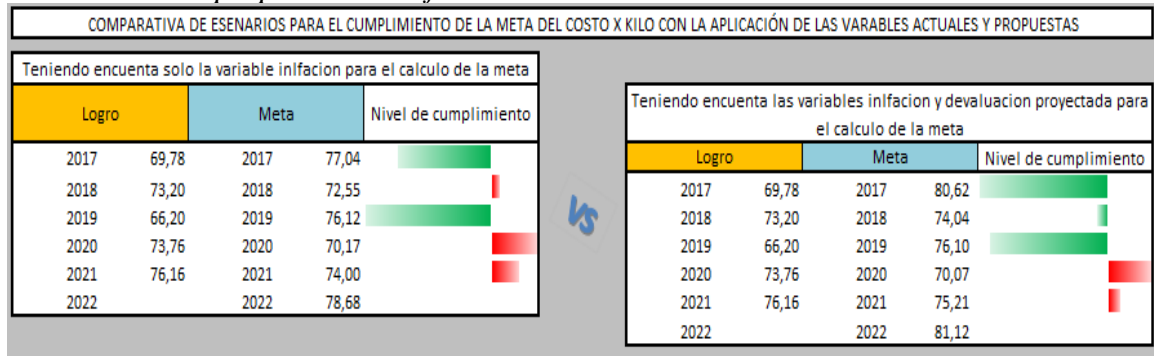
Mi aporte va desde mejorar la salud de mis compañeros hasta aliviar la carga del estrés laboral, ya que como líder de pausas activas tome la iniciativa de hacer recesos recreativos durante la jornada laboral que les permitieran a mis compañeros desconectarse un momento para estirar los músculos, darles movilidad a las articulaciones, descansar la vista de la pantalla del computador y distraerlos con juegos mentales que les permita mejorar la coordinación y concentración en el trabajo. Pensado en el bienestar físico de cada uno y la transformación del ambiente de trabajo, que sea ameno y llevadero todos los días.

Si bien la empresa tiene un programa de pausas, este no se hacía con mucha frecuencia dentro del área, pero desde que lo apoyo el comportamiento de la oficina ha sido excelente, viendo mejoría en rendimiento en las tareas diarias, estado de ánimo y manejo del estrés, teniendo también una alta tasa de participación en la actividad que realice situándose en un 100% de las personas que se encontraban en la oficina al momento de la pausa activa.

6.1.2 Propuesta de mejora: Calculo meta indicador Costo por kilo nacionalizado.

A partir del problema identificación acerca de cómo proyectar la meta del indicador de gestión "Costo por kilo por materia prima nacionalizada" se propone incluir dentro de las variables para el cálculo de la meta un factor de depreciación/apreciación proyectada del peso colombiano frente al dólar americano (USD/COP), basado en la teoría de paridad de poder adquisitivo la cual basa las fluctuaciones del tipo de cambio según las similitudes o diferencias en la tasa de inflación de las monedas de los países en comparación. Con el fin de complementar el criterio ya ejecutado para el cálculo de la meta, se le suma la posible fluctuación que puede tener la tasa de cambio para llevar la cifra proyectada a un panorama consecuente con la realidad. Cabe mencionar que la fluctuación del tipo de cambio es una de las principales variables que afecta al indicador junto con la cantidad de toneladas que se muevan en las importaciones de materia prima, del control que se pueda ejercer sobre estas dependerá la optimización de los cotos de nacionalización de materia prima.

Figura 56. Resultados propuesta de mejora



Como se observa en la figura 56 con la presentación de los escenarios del planteamiento de las metas vs el logro alcanzado, se obtiene que, cuando se tuvo en cuenta la inflación y la devaluación proyectada producto de la paridad del poder adquisitivo se logró cumplir con la meta en tres años y mejorar el margen de incumplimiento del último año en comparación con el primer escenario donde solo se tiene en cuenta la inflación para el cálculo de la meta. Como principal conclusión se llega que las medidas tomadas para el escenario propuesto son más efectivas en periodos de baja volatilidad del tipo de cambio, lo cual hace que se tenga una lectura mas comprensible a la realidad de gestión de las operaciones.

6.2 Aportes de la empresa al estudiante

6.2.1 Crecimiento personal y profesional

EXTRUCOL durante mi estadía me brindo los espacios adecuados para crecer profesional y personalmente, profesionalmente involucrándome en las operaciones de comercio exterior (importaciones y exportaciones) permitiéndome conocer desde el interior la gesta de cada una, los requisitos, los actores involucrados y la finalización del proceso, enseñándome algunos de los escenarios adversos que se pueden presentar en mi carrera profesional, también permitiéndome

desarrollar mis habilidades blandas en herramientas ofimáticas, principalmente Microsoft Excel que fue mi principal instrumento de trabajo, manejo de correo corporativo y dándome la oportunidad de tomar contacto directo con proveedores internacionales, agentes de carga, navieras, agencia de aduana y terminales portuarios.

Personalmente, haciéndome un mejor ser humano, ayudándome a comprender lo que significa el compañerismo desde mi experiencia vivida en la empresa que no es mas que estar para el otro cuando lo requiere, tener esa disposición vocacional de ayuda encamina a un solo objetivo en común donde todos ganamos, todos somos importantes y se disfruta del trabajo en equipo. Adicional desde la perspectiva personal, ayudo a mejorar mis habilidades comunicativas especialmente cuando se trata de darle un trato formal a las personas ya sea para el manejo de una relación profesional o en un panorama más íntimo, cuando es la primera toma de contacto para fortalecer la relación interpersonal.

7 Conclusiones y Recomendaciones

7.1 Conclusiones

En las operaciones de comercio exterior los escenarios son muy cambiantes, tanto las condiciones de transporte, como aduaneras, cambiarias e imprevistos que no se tienen en la construcción de la cadena logística. El éxito de cada una dependerá de la versatilidad que tenga el profesional a cargo de realizar las gestiones pertinentes para el manejo de las operaciones y su capacidad de adoptar los cambios y transformarlos a favor de la cadena logística planteada ya sea en termino de costos o tiempo sin causar entropía en el proceso.

La atención al detalle es fundamental para el buen desempeño profesional, el constante seguimiento y reacción proactiva en las operaciones de comercio exterior también garantiza su éxito para cumplir con los compromisos y plazo establecidos.

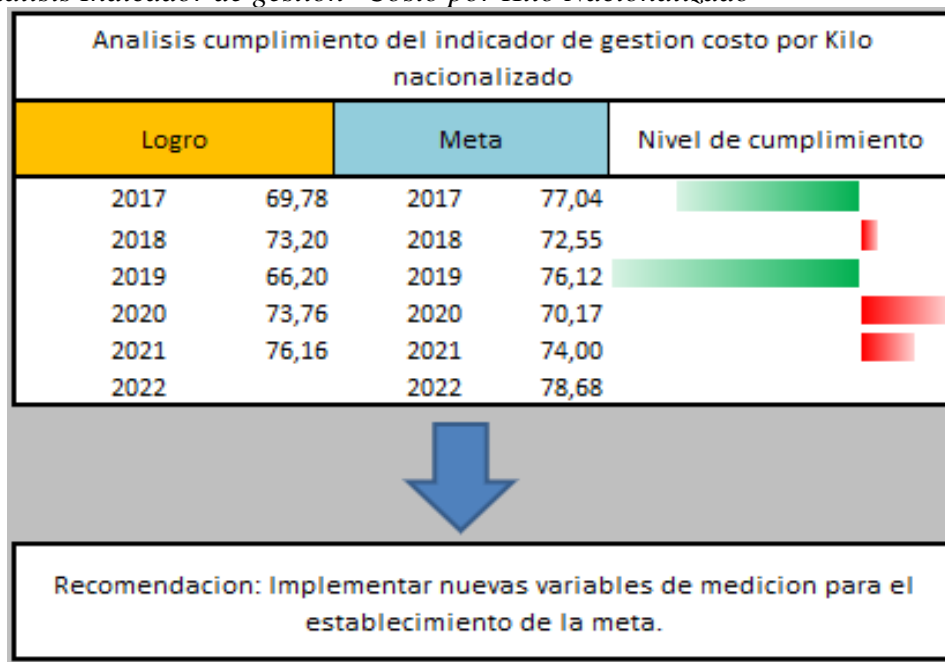
Los conocimientos adquiridos en la etapa de estudio se vieron plasmados a lo largo de la práctica, la formación que me otorgo la universidad fue consecuente con los ejes temáticos que trata la realidad empresarial y en este caso la logística de los negocios internacionales

La experiencia de trabajar en un clima organizacional como el que impregna EXTRUCOL es muy enriquecedor, ya que se basa en la filosofía del LEAN manufacturing la cual propende a la eficiencia en procesos, ahorro en costos y minimización del impacto ambiental. El colaborador se llena de valores y aptitudes que lo impulsan cada día a sacar lo mejor de él.

7.2 Recomendaciones

Implementar nuevas variables de medición para el establecimiento de la meta del indicador de gestión "costo por kilo por materia prima nacionalizada", ya sea la propuesta u otra que considere pertinente la empresa, debido a los resultados del análisis histórico de los últimos 5 años, han arrojado que solo en dos años se cumple con la meta propuesta. Lo cual indica que los datos proyectados no están plasmando la realidad de las operaciones, trayendo consigo lecturas erradas, en este caso, del trabajo realizado por el auxiliar de comercio exterior.

Figura 57. Análisis Indicador de gestión "Costo por Kilo Nacionalizado"



Referencias

- Banco de la republica . (2021, 27 de agosto). Circular Reglamentaria Externa DCIP-83 del 27 de agosto de 2021. *Boletin. banred.*
https://www.banrep.gov.co/sites/default/files/reglamentacion/archivos/bjd_42_2021.pdf
- Bowersox, D., Closs, D.,...Cooper, M. (2007). *Adiministración y logística en la cadena de suministros*. Mexico : McGraw-hill/interamericana editores, S.A. de C.V.
- Colombiana de extrusión S.A. (2022, 01 de mayo). *Extrucol*. <https://extrucol.com/>
- Colombiana de extrusión S.A. (2022, 01 de mayo). *Logo de la empresa* [Fotografía].
<https://extrucol.com/>
- Colombiana de extrusión S.A. (2022, 01 de mayo). *Redes obra civil* [Fotografía].
<https://extrucol.com/>
- Colombiana de extrusión S.A. (2022, 01 de mayo). *Redes para gas* [Fotografía].
<https://extrucol.com/>
- Colombiana de extrusión S.A. (2022, 01 de mayo). *Tubería PE-AL-PE* [Fotografía].
<https://extrucol.com/>
- Colombiana de extrusión S.A. (2022, 01 de mayo). *Redes para industria transformadora* [Fotografía]. <https://extrucol.com/>
- Colombiana de extrusión S.A. (2022, 01 de mayo). *Redes para obra urbana* [Fotografía].
<https://extrucol.com/>
- Colombiana de extrusión S.A. (2022, 01 de mayo). *Redes para acueducto y alcantarillado* [Fotografía]. <https://extrucol.com/>
- Colombiana de extrusión S.A. (2022, 01 de mayo). *Redes para relleno sanitario* [Fotografía].
<https://extrucol.com/>

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 01 de mayo). *Redes para minería y dragado* [Fotografía].

<https://extrucol.com/>

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 01 de mayo). *Redes contra incendios* [Fotografía].

<https://extrucol.com/>

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 01 de mayo). *Tubería para fluidos eléctricos* [Fotografía].

<https://extrucol.com/>

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 01 de mayo). *Accesorios redes de gas* [Fotografía].

<https://extrucol.com/>

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 01 de mayo). *Válvulas de corte por exceso de fluido*

[Fotografía]. <https://extrucol.com/>

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 01 de mayo). *Accesorios PE-AL-PE* [Fotografía].

<https://extrucol.com/>

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 01 de mayo). *Kit herramientas comercializadas por*

EXTRUCOL [Fotografía]. <https://extrucol.com/>

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 01 de mayo). *Curvas* [Fotografía]. <https://extrucol.com/>

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 01 de mayo). *Tees rectas y reducidas* [Fotografía].

<https://extrucol.com/>

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 01 de mayo). *Accesorios de polietileno de alta densidad*

[Fotografía]. <https://extrucol.com/>

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 01 de mayo). *Accesorios mecánicos de polietileno*

[Fotografía]. <https://extrucol.com/>

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 01 de mayo). *Caja micro medidor* [Fotografía].

<https://extrucol.com/>

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 23 de octubre). *Control costos de importación y costo por kilo por materia prima nacionalizada*. [Excel].

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 23 de octubre). *Correo revisión factura SIA*. [Correo].

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 23 de octubre). *Registro verificación de almacenamiento*. [Block de notas].

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 23 de octubre). *Control costos almacenamiento*. [Excel].

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 23 de octubre). *Sistema Oracle EXTRUCOL módulo de consulta embarques liquidados* [Oracle].

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 23 de octubre). *Factor de nacionalización*. [Excel].

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 23 de octubre). *Lista de pagos importaciones* [Excel].

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 23 de octubre). *Sistema Oracle EXTRUCOL módulo de consulta documentos soportes de importaciones* [Oracle].

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 23 de octubre). *Carpeta importación base de datos de la empresa*. [Windows].

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 23 de octubre). *Control costos de exportaciones*. [Excel].

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 23 de octubre). *Indicadores costo por kilo por materia prima nacionalizada*. [Excel].

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 23 de octubre). *Resumen ITR importaciones*. [Excel].

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 23 de octubre). *Indicadores de recuperación de capital por depósito de contenedores*. [Excel].

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 23 de octubre). *Lista de ingresos en moneda extranjera por exportaciones*. [Excel].

Colombiana de extrusión S.A. (2022, 23 de octubre). *Récord de importaciones*. [Excel].

Dirección de Impuesto y Aduanas Nacionales. (2022, 30 de julio). *Operador Económico Autorizado*. dian.

<https://www.dian.gov.co/aduanas/oea/inicio/Documentos%20de%20interes/Plegable%20Operador%20Econ%C3%B3mico%20Autorizado.pdf>

Gobierno nacional de Colombia. (2022, 24 de julio). *Concepto 196531- agente aduanero*. Función pública.

<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=77005#:~:text=Las%20agencias%20de%20aduanas%20son,servicio%2C%20orientada%20a%20garantizar%20que>

Gobierno nacional de Colombia. (1991, 16 de enero). Ley 7 de 1991. *Ley marco de comercio exterior*. función pública

<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=67199#:~:text=El%20Gobierno%20Nacional%20regular%C3%A1%20el,las%20compa%C3%B1%C3%ADas%20nacionales%20de%20transporte>

Lafuente, F. (2012). *Aspectos del comercio exterior*. B-EUMED.

Ministerio de hacienda y crédito público. (2021, 07 de abril). *Decreto número 360*.

<https://dapre.presidencia.gov.co/normativa/normativa/DECRETO%20360%20DEL%207%20DE%20ABRIL%20DE%202021.pdf>

Sánchez Cañizares, L. (2022). *Crédito documentario y mensaje SWIFT*. Barcelona. Margue Books.