



**UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS FACULTAD DE
CIENCIAS EMPRESARIALES Y EDUCACIÓN
ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN
Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**

**“PROYECTO DE EXPORTACIÓN DE CUY CONGELADO
A NUEVA YORK ESTADOS UNIDOS”**

**TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL PARA OPTAR EL TÍTULO
PROFESIONAL DE LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS
INTERNACIONALES**

PRESENTADO POR

Bach. OLIVARES ANDIA ADA LUZ

<https://orcid.org/0000-0001-5869-8737>

ASESOR

MBA GARCIA BARRETO JULIO SEBASTIAN

<https://orcid.org/0000-0002-4311-7538>

ANDA HUAYLAS – PERÚ

2022

DEDICATORIA

A Dios por permitirme cada momento cumplir mis sueños, a mis padres Josefina Andía y Joaquín Olivares por siempre motivarme y darme su apoyo incondicional, eternamente agradecida con ellos por ser mi inspiración de motivación, a mis hermanas, por siempre ser un ejemplo para mí.

AGRADECIMIENTO

Gracias a la Universidad Alas Peruanas por permitirnos a ejercer nuestra carrera profesional y ahora titularnos, gracias a ello soy una mejor persona, a mi familia por ser parte de este camino de mi carrera profesional por compartir mis triunfos cada escala de doy, gracias a la empresa Misky cuy por ayudarme con este proyecto.

INTRODUCCIÓN

El trabajo de suficiencia profesional se hará la exportación de cuy congelado a la ciudad de Estados Unidos, Nueva York ,responden a la necesidad de no solamente internacionalizar el cuy congelado como plato tradicional primario, darle un valor agregado en forma de comercialización por ende se dio a dar de una manera descriptiva dando a conocer diversas etapas del producto de cuy congelado, por tanto se realizara el procedimiento de almacenamiento ,envase ,empaquete ,embalaje por un proceso de logística internacional , va ser una exportación definitiva digital en la cual se exportará el cuy.

Una de las razones a relatar, el objetivo general sobre el cuy congelado es Realizar el proceso de exportación definitiva al mercado de Nueva York - Estados Unidos, los objetivos específicos fueron: Identificar la partida arancelaria del producto y costos de adquisición a los diversos proveedores. Adecuar el producto a los procesosde etiquetado, empaque, y embalaje para su exportación. Formular el proceso y costos de logística interna de unitarización, contenedorización y transporte del producto al importador. Elaborar la matriz de precios de todas las operaciones que intervienen en la venta final desde la compra de materias primas hasta su destino, se realizó un análisis económico para encontrar la cantidad de dinero en el banco, la eficiencia y la utilidad.

Por tanto el trabajo de suficiencia se logrará la exportación de cuy congelado tiene una relevancia práctica y un impacto social en nuestro Perú debido a que el cuy es un producto consumido por todo debido a que tiene valor nutricional y apto para el consumo de cualquier edad debido a sus grasas naturales e involucra a empresas locales a ser parte del mercado extranjero si al hecho de que trae

valiosos beneficios a la salud de los consumidores, se decidió exportar el producto como una idea de negocio exitosa el punto de vista en lo económico del proyecto se genera ingresos y un margen de utilidad que permita a las empresas lograr una rentabilidad y beneficio y costos para seguir exportando el cuy congelado, generando, ganancias personales y contribuyendo al Perú económicamente.

El capítulo I especifica del producto a exportar, por cual detalla sobre el producto todo el procedimiento, la ficha técnica.

El capítulo II los proveedores y el costo del producto del cuy congelado. El capítulo III desarrollo de la estrategia y costos del almacenamiento.

Los capítulos IV, V, Y VI el producto pasa por fases de etiquetado /rotulado, envase y luego pasa por empaque y embalaje por el cual se determina los costos.

Los capítulos VII Y VIII es parte de logística internacional viendo los tipos de pallet y el cubicaje los procesos de contenedorización por la cual se consolidará.

Por tanto, los capítulos IX y X se evalúan la cotización del transporte interno y agencia aduanera.

Así mismo el capítulo XI puerto de destino, el capítulo XII representa el mapa de la distribución del producto.

El capítulo XIII un formato en Excel que se va consolidar los costos durante la exportación a valores FOB (free on board) donde se detalla los costos.

El capítulo XIV, se hará un análisis del resultado de la evaluación económica. El motivo que se llevó a realizar este proyecto de ventas de cuy congelado, es para incrementar ventas en el mercado de Estados Unidos, Nueva York y que se internacionalice y que tenga mayores ganancias y beneficios, también se obtendrá un préstamo del BBVA para financiar nuestra exportación de cuy congelado.

RESUMEN

El trabajo es descriptivo las etapas de exportación donde nos darán información, identificación del cuy congelado hasta su distribución al país de destino de los estados unidos, al mercado de Nueva York, por él se envió un restaurant donde sirven comida peruana en los Estados unidos se consideró la elección del envasado se identificó el material y medida para su respectiva exportación, por lo cual se escogió el pallet de madera americano para acomodar nuestras cajas en el contenedor Reefer de 20 pies, en la cual se consolidará el contenedor para la exportación, por cual se envió vía terrestre de Andahuaylas hasta el Callao luego será exportado a Estados Unidos, el cual la exportación se realizó un estudio detallado descriptivo, se determinó el valor FOB e indicadores económicos y financieros, consiste en la comercialización del producto, durante este proceso se presenta la matriz de exportación y evaluación financiera, se desarrollan los aspectos más relevantes e importantes para llevar a cabo la operación de exportación, saber qué es la comercialización de cuy congelado, utilidades en la comercialización de productos al mercado americano, a New York.

Palabras claves: cuy, exportación, mercado estadounidense

INDICE DE CONTENIDO

DEDICATORIA	i
AGRADECIMIENTO	ii
INTRODUCCIÓN.....	iii
RESUMEN.....	5
INDICE DE CONTENIDO	6
INDICE DE TABLAS	10
INDICE DE FIGURAS.....	12
CAPITULO I.....	14
PRODUCTO A EXPORTAR	14
1.1 Ficha Técnica de producto.....	14
1.2 Clasificación arancelaria del producto	16
1.3 Flujograma del proceso productivo.....	17
CAPITULO II.....	21
APROVISIONAMIENTO	21
2.1. Proveedores potenciales	21
2.2 Matriz de selección de proveedores.	22
2.3 Control de Calidad	23
2.4 Costo de fabricación y/o adquisición	24
CAPITULO III.....	26
ALMACENAMIENTO	26
3.1 Estrategia de almacenamiento	26
3.2 Lay-out de almacén	27
3.3 Detalle los muebles y equipos usado en el almacenamiento.....	27
3.4 Costo fijo de almacén	28

CAPITULO IV	29
ROTULADO Y ETIQUETADO TÉCNICO	29
4.1. Modelo de etiquetas / rotulado de producto.....	29
4.2 Normas técnicas aplicable.....	30
4.3 Proceso de rotulado.....	30
4.4 Tiempos y costos del proceso de rotulado.....	31
CAPITULO V	32
EMPAQUE.....	32
5.1 Ficha técnica de empaque seleccionado	32
5.2 Criterios usados para la selección del empaque.....	33
5.3 Proceso de empaque.....	34
5.4 Tiempos y costos del proceso de empacado	34
CAPITULO VI	36
EMBALAJE.....	36
6.1. Ficha Técnica de embalaje seleccionado	36
6.2 Criterios usados para la selección del embalaje.	37
6.3 Proceso de embalaje	37
6.4 Tiempos y costos del proceso de embalaje.....	38
CAPITULO VII	40
UNITARIZACIÓN.....	40
7.1 Ficha técnica del pallet seleccionado.....	41
7.2 Criterios usados para la selección del pallet	41
7.3 Proceso de paletización	42
7.4 Plano de estiba del pallet	43
7.5. Tiempo y costos del proceso de paletizado.....	44
CAPITULO VIII	45
CONTENEDORIZACIÓN.....	45

8.1.	Ficha técnica del contenedor seleccionado	45
8.2	Criterios usados para la selección del contenedor	46
8.3.	Proceso de contenedorización	46
CAPITULO IX		49
TRANSPORTE		49
9.1.	Proveedores del transporte Interno.....	49
9.2.	Costo de transporte interno (inland freight)	51
9.3	Proveedores de Servicio de transporte Internacional.....	51
9.3.	Cotizaciones de Flete Marítimo.....	52
Observación:.....		52
CAPITULO X		53
SERVICIO DE SOPORTE AL COMERCIO INTERNACIONAL.....		53
10.1.	Agentes de aduana	53
10.2.	Costo de agenciamiento.....	54
10.3	Aseguradoras	56
10.4	Póliza de seguro (cobertura y costo)	57
10.5.	Depósitos temporales	57
Observación		57
CAPITULO XI		59
INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN		59
FÍSICA EN EL FÍSICA DE DESTINO		59
11.1	Puertos, aeropuertos o terminales terrestres disponibles para la carga peruana.....	59
11.2	Análisis de la infraestructura vial, portuaria y aeroportuaria del país destino.....	61
11.3	Descripción, análisis de los principales puertos y aeropuertos incluyendo rutas, infraestructura, capacidad, restricciones, servicios, procedimientos, costos, etc.....	62
11.4	Proceso de importación y nacionalización en el país destino (Flujograma con costos y tiempos)	62

11.5	Requisitos para importar muestras sin valor comercial.....	63
11.6	Datos de proveedores de servicios logísticos en el país destino Nueva York.....	63
CAPITULO XII		64
DISTRIBUCIÓN.....		64
12.1	Mapeo de la secuencia comercial proveedor-consumidor.....	64
12.2.	Identificación y descripción de canales de distribución.....	65
12.3.	Canal con mayor flujo comercial para las importaciones del producto.....	65
12.4	Identificación y cuantificación de los márgenes de intermediación de compra (60-90-120 días, Incoterm utilizados), volúmenes mínimos, etc.	66
12.5	Perspectivas esperadas en materia de evolución, diversificación, simplificación o especialización de los actores de los canales de distribución y Comercialización.....	68
Venta directa como vía para hacer negocios		68
12.6	Tendencias actuales y su implicación para los márgenes de comercialización, exigencias de compra y competencia de productos por canal.	68
CAPITULO XIII		70
MATRIZ DE COSTOS DE EXPORTACIÓN.....		70
CAPITULO XIV.....		72
EVALUACIÓN ECONÓMICA FINANCIERA		72
CONCLUSIONES.....		74
FUENTES DE INFORMACIÓN.....		76

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Código arancelario exportación de cuy congelado a Estados Unidos.....	16
Tabla 2 Convenio internacional Perú – Estados Unidos.	17
Tabla 3 Proveedores potenciales del producto (cuy congelado).....	21
Tabla 4 Proveedores de suministros para la empresa cuy congelado.	22
Tabla 5 Matriz de selección de proveedores.....	22
Tabla 6 Organismos y certificación de control de calidad en Perú.....	24
Tabla 7 Organismos que se encargan se salvaguardar la industria alimentaria en EE.UU	24
Tabla 8 Costo del producto (cuy congelado).....	25
Tabla 9 Mobiliario utilizado en el área de almacén.....	28
Tabla 10 Costo fijo de almacén.....	28
Tabla 11 Tiempo del proceso de rotulado	31
Tabla 12 Costos del proceso de rotulado.....	31
Tabla 13 Tiempo del proceso de empaçado del producto.....	34
Tabla 14 Costos del proceso de empaçado del producto	35
Tabla 15 Tiempo del proceso de embalaje	39
Tabla 16 Costos del proceso de embalaje.	39
Tabla 17 Tiempos del proceso de paletización	44
Tabla 18 Costos del proceso de paletización.....	44
Tabla 19 Tiempos de proceso de contenedorización	48
Tabla 20 Costos del proceso de contenedorización.....	48
Tabla 21 Proveedores de servicio transporte interno	50
Tabla 22 Costo del transporte terrestre interno	51
Tabla 23 Agencia de Aduanas contratado.	54
Tabla 24 Costo de agenciamiento.....	55
Tabla 25 Activos equipos de oficina- depreciación.....	55
Tabla 26 Gastos generales y administrativos.....	55

Tabla 27 Gastos financieros.....	56
Tabla 28 Gastos de ventas	56
Tabla 29 Cargos de transporte al almacén	56
Tabla 30 Matriz de costos de exportación.....	71
Tabla 31 Fuentes de financiamiento	72
Tabla 32 Datos para proyección financiera	72
Tabla 33 Resultados de los indicadores económico - financieros.....	73

INDICE DE FIGURAS

Figura 1 Ficha técnica del producto	15
Figura 2 Restricciones y prohibiciones de exportación	16
Figura 3 Flujograma del proceso de producto (cuy congelado)	17
Figura 4 Envasado del producto	18
Figura 5 Etiquetado del producto (cuy congelado).....	19
Figura 6 Escala de ponderación	23
Figura 7 Lay-out del almacén	27
Figura 8 Vista posterior y anterior del Rotulo del producto	29
Figura 9 Visualización de etiquetado y rotulado terminado.....	30
Figura 10 Estilo de bolsa ziploc del producto.....	31
Figura 11 Ficha técnica del empaque interno seleccionado	33
Figura 12 Ficha técnica de embalaje	36
Figura 13 Embalaje para despacho de cuy congelado	38
Figura 14 Medidas del pallet.....	38
Figura 15 Ficha técnica del pallet seleccionado.....	41
Figura 16 Proceso de paletización.....	42
Figura 17 Plano de estiba	43
Figura 18 Muestra de estiba del pallet.....	43
Figura 19 Ficha técnica del contenedor	45
Figura 20 Modelo del contenedor	46
Figura 21 Proceso de contenedorización.....	47
Figura 22 Plano del contenedor	47
Figura 23 Plano del reverso del contenedor	48
Figura 24 Modelo de camión para la carga.....	50
Figura 25 Proveedores de Servicio de Transporte Internacional	52
Figura 26 Logotipo empresa aduanera seleccionada	54
Figura 27 Puertos comerciales del Estados unidos	60

Figura 28 Frecuencia de transporte marítimo de Callao a Estados Unidos	61
Figura 29 Ilustración del Puerto de Nueva York –Estados Unidos.....	62
Figura 30 Imagen de la empresa logística, Estados unidos	63
Figura 31 Secuencia de distribución	65
Figura 32 Canal de distribución internacional elegido.....	65
Figura 33 Modelo de contrato de compra venta internacional.	66
Figura 34 Factura – INVOICE a valores FOB (Free On Board)	67
Figura 35 Elección y aplicación del Incoterm FOB (Free On Board).....	68
Figura 36 Interpretación de los indicadores económico - financieros	73
Figura 37 Simulación de préstamo comercial BBVA.....	73

CAPITULO I

PRODUCTO A EXPORTAR


1.1 Ficha Técnica de producto

El cuy Misky ofrece muchas propiedades útiles para la alimentación, por ejemplo, aporta más vitaminas, grasas naturales con alto valor nutritivo, su consumo es necesario en el caso de enfermedades de tipo, se utiliza para platos típicos, en días especiales.

El producto exportado satisface las necesidades fisiológicas del organismo con un alto valor nutritivo y se alimenta con el plato principal.

Figura 1

Ficha técnica del producto

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO	
<p>Empresa: Misky Ruc: 10743144291 Dirección: av. Industrial salinas- Andahuaylas</p>	
Producto específico	Cavia porcellus
Nombre común	Cuy congelado.
Nombre comercial	Cuy congelado "Misky"
Tipo de alimento	Perecible
Partida Arancelaria	0208.90.00.00
Descripción Arancelaria	Las demás carnes y despojos comestibles, frescos, refrigerados o congelados
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Usos	Consumo alimenticio
peso	1kg
Presentación	Producto congelado , carne de cuy congelado el envase primario es un envase una bolsa ziploc de largo 20 x 12 de altura cm El envase secundario es una Caja de cartón compacto de 40cm x 30cm x 30cm
CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS	
Color:	Piel blanco
Consistencia	Cuy crudo.
Olor y sabor	característicos a carne de cuy
Instrucciones en la etiqueta	Conservase en un lugar seco y refrigerado
PROPIEDADES ESPECÍFICAS	
Composición nutricional calorías aportadas por 96 kcal	Carbohidratos 0.1% grasa 1.6%
	Proteína 20.3%
	Agua 78.1%
Vida Útil	6 meses a partir del día de su elaboración.
Requisito mínimo para su comercialización	Certificaciones y registros sanitarios- Digesa.
Zonas de Producción	Apurímac-Andahuaylas
Almacenamiento	Almacenados a temperatura de 18 a 20° C

Nota. Tomado de Infografía Promperú (2021). Elaboración propia

1.2 Clasificación arancelaria del producto

La clasificación de esta división mostrará qué impuestos, aranceles y otras tasas se deben pagar, además de mostrar qué reglas y restricciones debemos seguir antes de entregar la mercancía al despacho.

La partida arancelaria usada en Perú para la exportación de cuy congelado es 0208.90.00.00

Tabla 1

Código arancelario exportación de cuy congelado a Estados Unidos

Concepto/partida Arancelaria	Denominación
SECCIÓN I	: ANIMALES VIVOS Y PRODUCTOS DEL REINO ANIMAL
CAPÍTULO 2	: Carne y despojos comestibles
2.08	: Las demás carnes y despojos comestibles, frescos, refrigerados o congelados.
0208.90.00.00	: - - Los demás

Nota. Tomado de SUNAT (2022). Elaboración propia

Figura 2

Restricciones y prohibiciones de exportación

EXONERACION DE CERTIFICADO DE INSPECCION

No existen restricciones de Inspección
No existen Prohibiciones de salida de la mercancía
No existen Prohibiciones del Ingreso de la mercancía

Nota. Tomado de SUNAT aranceles (2022)

Tabla 2

Convenio internacional Perú – Estados Unidos.

País	Nº	Descripción	Fecha de vigencia
ESTADOS UNIDOS	802	Acuerdo Comercial PERU - EE.UU	01/01/2022 - 31/12/9999

Nota. Tomado de SUNAT convenios (2022). Elaboración propia

1.3 Flujograma del proceso productivo.

En función al diagrama de procesos realizados para la exportación de Cuy congelado, que comprende la recepción del producto hasta el proceso de almacenamiento.

Figura 3

Flujograma del proceso de producto (cuy congelado).



Nota. Elaboración propia

1. **Recepción de la materia prima (cuy congelado):**

Se comprará el cuy ya limpio, los estándares de calidad por los que pasan nuestros productores de cuyes, incluimos y esterilizamos nuestra materia prima. Es la operación principal en el proceso de producción, de aquí se seleccionará.

2. Pesado del cuy:

En este proceso se pesa nuestra materia prima (cuy congelado) cada cuy pesará 1k, sumado totales a exportar 2,000 cuyes luego continuar con el sanitizado. Puede realizar limpiando, sanitizando. Desinfectar significa reducir la cantidad de gérmenes a un nivel seguro.

3. Sanitizado

Se desinfectará, y veremos el estándar de limpieza que este en buenas condiciones el cuy congelado y cumpla con la sanitización.

4. Envasado del producto:

El proceso de envasado en bolsa ziploc 20x12 se colocará cada cuy en una bolsa transparente de primer uso, luego se colocará en el congelador Después de confirmar un envase óptimo, se procede al envasado de producto, donde se registra la cantidad detallada de los productos envasados.

Figura 4

Envasado del producto



Nota. Tomado de Indigo (2021).

5. Congelado

El cuy se pondrá en una temperatura de 18 a 20° C. por un lapso de horas aproximadamente, ya que esto ayuda a mantener la consistencia del cuy. Producto congelado.

6. Empaque

La función del empaque en bolsa transparente ziploc de 20x12, es mantener la calidad en buen estado del producto durante del proceso del etiquetado.

7. Etiquetado

Las etiquetas de stock son una parte fundamental para poder identificar de forma rápida y precisa productos, pedidos y otros elementos. La codificación es la mejor manera de llevar el control saber siempre que productos están disponibles en la empresa.

Figura 5

Etiquetado del producto (cuy congelado)



Nota. Tomado de Banana Cambur (2021). Elaboración propia

8. Embalaje

El fin es proteger la mercancía contra peligros de transporte para su despacho al exterior, en los cuales se pondrá en cajas de cartón compacto virgen de 40x30x30cm.

9. Almacenado

Se mantiene al producto bien acondicionado y adecuado almacenado a temperatura de 18 a 20° C en almacén, donde se registra la cantidad, fecha y hora de ingreso, se lleva un control

CAPITULO II

APROVISIONAMIENTO

2.1. Proveedores potenciales

Para los proveedores del producto cuy "Misky Cuy", se han seleccionado debidamente distribuidores de las diferentes provincias de Talavera, Andahuaylas, quienes podrán participar en los cuyes de acuerdo a los requisitos que permita el sistema de calidad. Como vendedores y proveedores.

Tabla 3

Proveedores potenciales del producto (cuy congelado)

Nº	Proveedor	Sede	Características
1.	MUNDO CUYES ARANJUEZ.	Talavera 03701	Producción y Venta de cuy vivo
2.	GRANJA DEL CUY	Jr. Tacna 446, Talavera 03701	"Venta de cuyes reproductores y de carne." Para exportar
3.	WALLPAR CUY	Ave Manco Capa 640, Talavera 03701	Consumo en el lugar - Para llevar y exportación nacional
4.	PRODUCE ANDAHUAYLAS	Andahuaylas 03701	crianza cuy y distribuidor
5.	EL PEROLITO "TRADICIÓN CULINARIA"	Av. El Ejército 641, Andahuaylas 03701	recreo consumo en el lugar y venta a nivel distrital

Nota. Tomado SUNAT Proveedores (2022). Elaboración propia.

A continuación, se describen los proveedores de los suministros, materiales, envases y embalajes y otros, que intervendrán en el proceso de elaboración de cuy congelado.

Tabla 4*Proveedores de suministros para la empresa cuy congelado.*

Nº	Proveedor	Sede	Características
1.	SÚPER MEGA ANDAHUAYLAS S.A.C	Pasaje. Malinas 282, Andahuaylas 03701	Venta de envases para todo tipo de productos orientados a las industrias de alimentos bolsa ziploc.
2.	RAWLINS	Av. Perú, Andahuaylas 104	Venta de artefactos e insumos venta de cartón para el embarque y caja master.
3.	ADONAY E.I.R.L	Jr. Andahuaylas s/n	Venta de materiales

Nota. Tomado registro proveedores Sunat (2019). Elaboración propia.

2.2 Matriz de selección de proveedores.

Se tomó la matriz de selección de proveedores para una adecuada selección de proveedores y poder exportar el producto bajo los parámetros de calidad, luego de rangos y calificación para proveedores del 1 al 5 en base a los criterios definidos

1. Calidad
2. Precio
3. Distancia
4. Plazo de entrega

Tabla 5*Matriz de selección de proveedores*

Nº	Criterios de selección/Proveedores	a. Calidad	b. Precio	c. Distancia	d. Plazo entrega	Puntaje Total
1.	SUPER MEGA ANDAHUAYLAS S.A.C.	5	4	4	4	17
2.	COPY CENTRO ANDAHUAYLAS S.A.C.	4	5	5	4	18
3.	RAULINS. SAC	4	3	3	4	14

Nota. Elaboración propia

Asimismo, a cada proveedor se le calificó de acuerdo a la escala de ponderación de Uno (1) a cinco (5); siendo cinco la nota más alta. De acuerdo con la siguiente figura:

Figura 6

Escala de ponderación

Escala de Likert	
1.	Muy Malo
2.	Malo
3.	Regular
4.	Bueno
5.	Muy bueno

Nota. Tomado de benchmark (2018).

A continuación, se describen los proveedores de los suministros, materiales, envases y embalajes y otros, que intervendrán en el proceso de elaboración de cuy congelado.

2.3 Control de Calidad

El producto a exportar cuy congelado es estricto y rígido dentro de la empresa exportadora. El control de calidad del producto a exportar cuy congelado es estricto y rígido dentro de la empresa exportadora.

El control de calidad de la empresa de cuyes congelados, partiendo desde la selección de proveedores, entrega de materia prima, durante el proceso y hasta el producto final, se obtiene una excelente carne de cuy donde se realiza la inspección sanitaria donde se realiza la inspección sanitaria constante y cumple con la certificación la (DIGESA).

La siguiente tabla muestra los organismos de control de calidad y la certificación de la empresa exportadora, NTP 201 - 058 Carne de Cuy Congelada.

Tabla 6*Organismos y certificación de control de calidad en Perú*

Nº	DESCRIPCIÓN	SIGLA
1.	Dirección General de Salud Ambiental	DIGESA
2.	Instituto Nacional de Calidad	INACAL
3.	Norma para cuy congelado	CODEX STAN 315-2014.
4.	Norma técnica peruana para carne de cuy	NTP 201.058

Nota. Tomado de RAM Promperú (2022). Elaboración propia.

Tabla 7*Organismos que se encargan de salvaguardar la industria alimentaria en EE.UU*

Nº	DESCRIPCIÓN	SIGLA
1.	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación	FAO
2.	Comisión del Codex Alimentarius	CCA
3.	Administración de alimentos y medicamentos	FDA
4.	Agencia Estadunidense de Seguridad Alimentaria y Nutrición	AESAN

Nota. Tomado de RAM Promperú (2019). Elaboración propia.

2.4 Costo de fabricación y/o adquisición

Determinar el costo de producción de cuyes congelados implica costos desde la compra de cuyes congelados de varios proveedores hasta el proceso de etiquetado y almacenamiento.

Para la valoración de los costos de fabricación se han tenido en cuenta los siguientes supuestos:

a. El precio internacional del cuy congelado

b. El tipo de cambio será la referencia para las ventas es la referencia en 2022

Tabla 8

Costo del producto (cuy congelado)

Nº	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario	Unidad medida	Cantidad	Costo Total S/.	Costo Total US \$
1.	cuy congelado	30.00	Unidad	2,000	60,000.00	15,384.62
2.	Bolsas Ziplock 20x12 con cierre paquete 20u.	0.70	Unidad	2,000	1,400.00	358.97
3.	etiquetas a color de 10cm	1.00	Unidad	2,000	2,000.00	512.82
Sub Total					63,400.00	16,256.41
Gastos directos						
4.	Servicios de mano de obra maquila envasado(2)	0.50	Unidad	2	1,000.00	256.41
Sub Total					1,000.00	256.41
TOTAL					64,400.00	32,769.23

Nota. Elaboración propia

CAPITULO III

ALMACENAMIENTO

3.1 Estrategia de almacenamiento

Las estrategias de almacenamiento son buenas prácticas y técnicas que sirven para mejorar una Organización y control espacial en el proceso de almacenaje dentro de las bodegas, es decir estas estrategias se aplican dentro de la logística de almacenamiento con el propósito de optimizar los tiempos al ingresar y extraer las mercancías, mejorar la productividad, incrementar la seguridad del personal durante el desarrollo de los procesos productivos.

El almacenamiento se ve afectado por la combinación de factores:

- a) Temperatura.
- b) Humedad.
- c) Contenido de Oxígeno

El producto congelado luego del proceso de empaclado, deberá ser almacenado en conservadoras especiales debiendo verificar que esté en la temperatura adecuada que no puede disminuir a menos los 18°C.

3.2 Lay-out de almacén

El diseño del almacén a la hora de realizar su distribución en la instalación debe contemplar unas superficies perfectamente delimitadas.

Figura 7

Lay-out del almacén



Nota. Toma de Google layout (2022). Elaboración propia.

3.3 Detalle los muebles y equipos usado en el almacenamiento

El mobiliario que corresponde en cada uno de los almacenes se detalla continuación:

Tabla 9*Mobiliario utilizado en el área de almacén.*

Nº	Descripción	Costo Unitario	Unidad medida	Cantidad	Costo Total S/.	Costo Total US \$
1.	laptop lenovo i3 8 RAM	1,500.00	Unidad	1	1,500.00	384.62
2.	Impresora sony	850.00	Unidad	1	850.00	217.95
3.	mesa de madera	250.00	Unidad	3	750.00	192.31
4.	pallet de madera(uso)	30.00	Unidad	2	60.00	15.38
5.	Sillas de oficina	95.00	Unidad	2	190.00	48.72
6.	Balanza Electronica	269.00	Unidad	2	538.00	137.95
Total activo fijo					3,888.00	996.92

Nota. Elaboración propia.

3.4 Costo fijo de almacén

El mobiliario que corresponde en cada uno de los almacenes se detalla continuación:

Tabla 10*Costo fijo de almacén*

Nº	Descripción	Costo Unitario	Unidad medida	Cantidad	Costo Total S/.	Costo Total US \$
1.	Alquiler de local	500.00	Unidad	1	500.00	128.21
2.	Servicio internet, telefonía	100.00	Unidad	1	100.00	25.64
3.	Utiles de oficina	100.00	Unidad	1	100.00	25.64
4.	Servicio agua y desague	80.00	Unidad	1	80.00	20.51
5.	Costo energía eléctrica	100.00	Unidad	1	100.00	25.64
6.	Depreciación activo fijo				61.78	15.84
TOTAL					941.78	241.48

Nota.

Elaboración

propia.

CAPITULO IV

ROTULADO Y ETIQUETADO TÉCNICO

4.1. Modelo de etiquetas / rotulado de producto

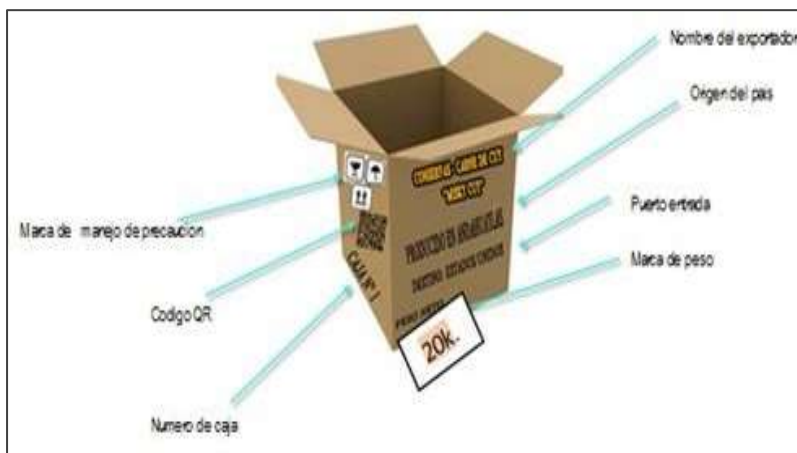
Modelo de etiquetas

- Nombre descriptivo, que no induzca a error
- Paralelo al fondo del envase
- Al menos la mitad de la letra más grande de la etiqueta
- Gradual fuente. (FDA, 2022)

El rotulado de las mercancías es un factor para ayudar a identificar las mercancías exportadas, facilitar la carga y descarga y localizar las mercancías

Figura 8

Vista posterior y anterior del Rotulo del producto



Nota. Tomado de Seguridad Alimentaria UE (2021). Elaboración propia

Figura 10

Estilo de bolsa ziploc del producto



Nota. Elaboración propia

4.4 Tiempos y costos del proceso de rotulado

Tabla 11

Tiempo del proceso de rotulado

N°	Proceso	Tiempo (Segundos)
1	Elección del diseño de rotulado	00:50
2	Verificación del diseño de rotulo	00:30
3	Impresión del diseño de rotulado	00:40
4	Colocar el diseño en la caja	00:30
Total		02:30

Nota: Elaboración propia.

Tabla 12

Costos del proceso de rotulado

N°	Descripción	Costo Unitario	Unidad medida	Cantidad	Costo Total \$/.
1	Rotulado cajas de 60x40x40	3.00	Unidad	100	300.00
TOTAL					300.00

Nota: Elaboración propia.

CAPITULO V

EMPAQUE

5.1 Ficha técnica de empaque seleccionado

El envase a utilizar para el envasado es una bolsa ziploc transparente con una capacidad de 1 kg de producto más el peso de la bolsa ziploc que es de 0,25 kilogramos, dando un total de 1, 0,25 kg.

La bolsa Ziploc con medida 12x20 es un material más saludable para conservar cualquier producto porque protege el producto y está listo para refrigeración y no transfiere olores; Además, su transparencia le da al consumidor la ventaja de ver el contenido sin tener que abrir la bolsa.

Figura 11

Ficha técnica del empaque interno seleccionado

NOMBRE DEL PRODUCTO	Cuy congelado	
FOTOGRAFIA	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	
	MATERIA PRIMA	Carne de cuy
	PESO	1 kg.
	OTROS	<p>Bolsa de ziploc transparente con cierre.</p> <p>Envase: Bolsa de ziploc: 12cm de altura y 20cm de ancho.</p> <p>Empaque: Caja de cartón compacto: 40cm altura, 30cm de largo y 30 cm de ancho.</p>
OTRAS CARACTERISTICAS	Peso de bolsa ziploc es 0.25 gr.	

Nota. Elaboración propia.

5.2 Criterios usados para la selección del empaque.

Empaque: Caja: 40x30x30, con estas características del empaque le atribuirá al producto una buena presentación, logrando la atracción de su consumidor, de tal manera conseguir la facilitación del producto al momento de su comercialización y distribución, adicional el producto contendrá la información nutricional y detalles que exige la FDA respecto al etiquetado de los productos que se pretenden comercializar en los Estados Unidos.

Envase: El envase será una bolsa ziploc que tiene como función de contener el cuy y protegerla de la contaminación, además ayuda a conservar el producto un mayor tiempo de duración. Esta bolsa mide 20cm de largo y alto 12cm.

5.3 Proceso de empaque.

- a. Las bolsas ziploc transparentes vienen envasadas en una caja que contiene 20 unidades de 1 k. de cuy.
- b. El empaque de cartón tiene dos etiquetas, una con el logo de la marca y otra en el reverso, que contiene la descripción del producto y aspectos relevantes de almacenamiento como refrigeración y tiempo máximo de almacenamiento. El contenedor será consolidado, se mantiene limpio y almacenado de forma que el proceso de conservación se realice de forma óptima.
- c. Ambos llevan la etiqueta del producto, debido al cumplimiento de los parámetros del mercado estadounidense.

5.4 Tiempos y costos del proceso de empaclado

El proceso de empaque en 1 hora, en la cantidad de 100 cajas y una cantidad por caja 20 unidades de cuyes congelados.

Tabla 13

Tiempo del proceso de empaclado del producto

N.º	concepto	tiempo
1	proceso de empaclado de 100 cajas de cartón	1:00 Horas
TOTAL		1:00 Horas

Nota: Elaboración propia

Tabla 14*Costos del proceso de empaqueo del producto*

Nº	Descripción	Costo Unitario	Unidad medida	Cantidad	Costo Total S/.	Costo Total US \$
1.	Cajas de cartón compacto de primer uso 40 x 30 x 30	3.00	Unidad	100	300.00	76.92
2.	Servicio de empaque de cajas	0.50	Unidad	100	50.00	12.82
TOTAL					350.00	89.74

Nota. Elaboración propia

CAPITULO VI

EMBALAJE

6.1. Ficha Técnica de embalaje seleccionado

Figura 12

Ficha técnica de embalaje

NOMBRE DEL PRODUCTO	Caja de cartón compacto-20 bolsas	
FOTOGRAFIA	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	
	MATERIA PRIMA	Caja de cartón compacto
	CAPACIDAD	20 bolsas
	OTROS	<p>Bolsa de ziploc transparente con cierre.</p> <p>Envase: Bolsa de ziploc: 12cm de altura y 20cm de ancho.</p> <p>Empaque: Caja de cartón compacto: 40cm altura, 30cm de largo y 30 cm de ancho.</p>
OTRAS CARACTERÍSTICAS	Peso de bolsa ziploc es 0.25 gr.	

Nota: Elaboración propia.

6.2 Criterios usados para la selección del embalaje.

Productos congelados como son los cuyes congelados se utilizarán pallets, debido a que los contenedores refrigerados también conocidos como Reefer de 20' traen incorporado ranuras especiales para la refrigeración.

El objetivo principal del embalaje es tener una mayor seguridad en los productos embalados y para conseguir una manipulación más rápida de la carga utilizaremos tarimas de madera para facilitar la manipulación de la carga. El taburete es de tipo americano tiene la medida de 120cmx100cmx20cm y pesa aproximadamente soportara cada 2.000 k de cuy, con una base de 10 por altura de 10 cajas de cartón compacto.

6.3 Proceso de embalaje

El empaque a utilizar será de caja de cartón compacto, el mismo que sirve para proteger de golpes que puedan ocurrir durante el tránsito internacional y mantiene el producto en buen estado. Este paquete tiene las siguientes características:

- a. Permitir su identificación.
- b. Caja de cartón compacto primer uso.
- c. Medidas: largo 40 cm. x ancho 30 cm. x alto 30 cm
- d. Separadores que serán colocados dentro de la caja de cartón
- e. La caja contendrá 20 bolsas ziploc primer uso para el cuy de 1k
- f. El peso de la caja es de 20k.
- g. Se utilizar cinta film skretch para asegurar las cajas de cartón compacto primer uso.

Figura 13

Embalaje para despacho de cuy congelado



Nota: Tomado de Promperú (2021).

Figura 14

Medidas del pallet

Largo: 120cm
Ancho: 100cm
Alto: 20cm

Nota: Elaboración propia.

6.4 Tiempos y costos del proceso de embalaje

Tabla 15*Tiempo del proceso de embalaje*

N.º	concepto	tiempo
1	proceso de embalaje	30 minutos
TOTAL		30 minutos

Nota: Elaboración propia**Tabla 16***Costos del proceso de embalaje.*

Nº	Descripción	Costo Unitario	Unidad medida	Cantidad	Costo Total S/.	Costo Total US \$
1.	servicio de embalaje (mano de obra)	0.50	unidad	2	1,000.00	256.41
2.	Embalador (cinta) transparente	2.50	unidad	25	100.00	25.64
3.	Strech Film 20 (50 cm.)	8.00	Unidad	4	32.00	124.80
TOTAL					1,132.00	406.85

Nota. Elaboración propia.

CAPITULO VII

UNITARIZACIÓN

La mercancía partirá por el puerto de Callao - Perú, vía marítima con destino al puerto de New York - USA. Se embarcará como contenedor Reefer de 20 pies va ser consolidada, debidamente paletizado con cinta de film estirable para asegurar las cajas. Así mismo, por pallet, va 10 de base y de altura 10 =100 cajas, cada caja con un peso de 20 kilos.

7.1 Ficha técnica del pallet seleccionado

Figura 15

Ficha técnica del pallet seleccionado

IMAGEN	
CARGA SEGURA	2.000 kg
MATERIA PRIMA	Pallet de madera americana
CERTIFICACION	ISO 14000 Certificado de calidad fitosanitaria normativa NIMF 15 PL007 Anvisa (Buenas Prácticas de Fabricación)
MEDIDAS	Largo: 120cm Ancho: 100cm Alto: 20cm
PESO	25 kg pallet soporta 1.500 kg a 4.000 kg
CANTIDAD	2
VIDA UTIL ESPERADA	22 ciclos
MEDIOAMBIENTE	reparable y reciclable

Nota. Tomado en datos logisber (2020). Elaboración propia

7.2 Criterios usados para la selección del pallet

En estos pallets se utilizan los siguientes aspectos a tener en cuenta

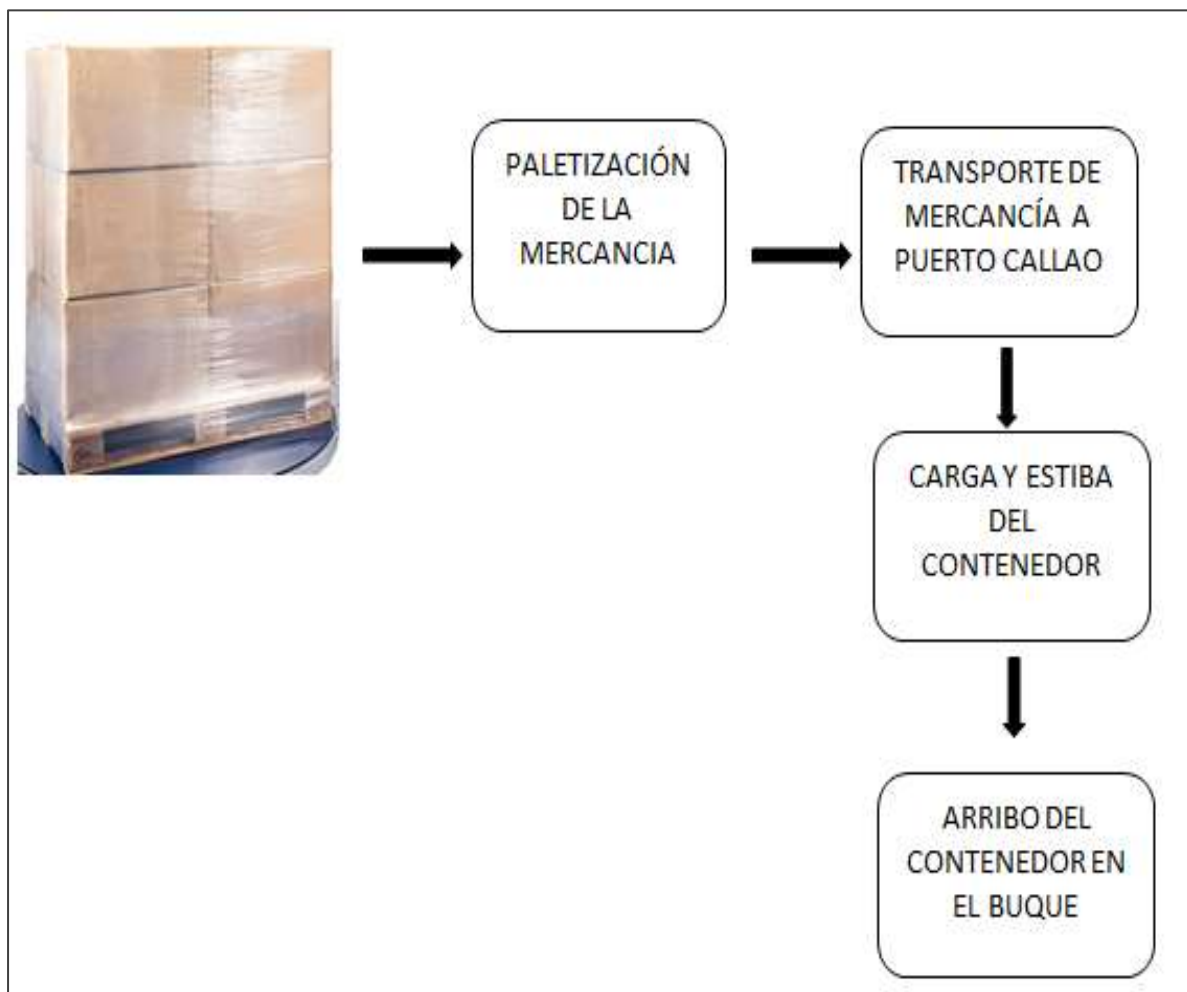
- a. Tamaño
- b. Costo
- c. Capacidad Material
- d. Ciclo de vida
- e. Peso y resistencia

7.3 Proceso de paletización

La mercancía que la empresa va a exportar es considerada, unitarizada ya que la presentación de cuy congelado es una caja pequeña la cual será empacada en una caja de cartón compacto la cual contendrá 20 unidades de cuy las cajas estarán unitarizada en un pallet americano, el cual va 100 cajas, va ser el contenedor consolidada, en la cual va ser 10 cajas de base y de altura 10 cajas sumado a ello 100 cajas. Con contenido en cada caja 20 kilos.

Figura 16

Proceso de paletización



Nota. Tomado de datos calameo (2022). Elaboración propia.

7.4 Plano de estiba del pallet

Cajas por pallet.

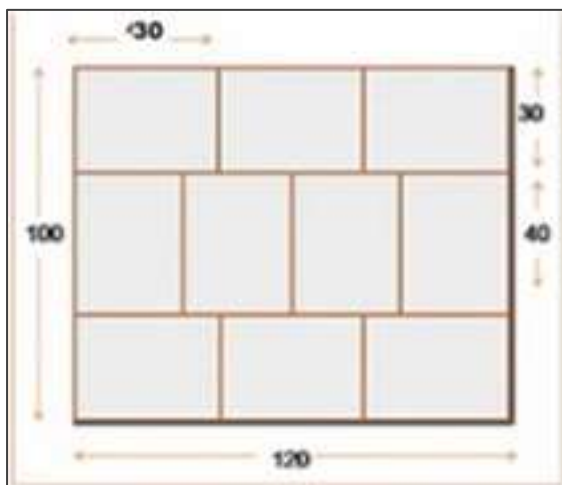
Largo de caja =40

Ancho de caja =30

Altura de caja =30

Figura 17

Plano de estiba



Nota. Tomado de logisber (2021).

Figura 18

Muestra de estiba del pallet



Nota. Tomado de logisber (2021).

7.5. Tiempo y costos del proceso de paletizado

Tabla 17

Tiempos del proceso de paletización

N.º	Concepto	tiempo
1.	proceso de paletizado	50 minutos
TOTAL		50 minutos

Nota. Elaboración propia.

Tabla 18

Costos del proceso de paletización

Nº	Descripción	Costo Unitario	Unidad medida	Cantidad	Costo Total S/.	Costo Total US \$
1.	Acomodo de cajas de pallet	3.00	Unidad	100	300.00	76.92
2.	pallet de madera americano	30.00	unidad	2	60.00	15.38
3.	Alquiler de la máquina de carga y estiba	380.00	Unidad	1	380.00	97.43
4.	Otros gastos para imprevistos	100.00	Unidad	1	100.00	25.64
TOTAL					840.00	215.37

Nota. Tomado de cédulas de costos Promperú (2022). Elaboración propia.


CAPITULO VIII

CONTENEDORIZACIÓN

8.1. Ficha técnica del contenedor seleccionado

Figura 19

Ficha técnica del contenedor

Ficha Técnica del contenedor		
CONTENEDOR REEFER 20" PIES	Peso:	27,450kg
	Volumen	
	Medidas exteriores	Largo: 6.058 mm Ancho: 2.438mm Alto: 2,591 mm
	Medidas interiores	Largo: 5.910 mm Ancho: 2,340 mm Alto: 2,388 mm
	Aperturas de las puertas	Ancho: 2.346 mm Alto: 2.282 mm

Nota. Tomado de Logismarkets, (2022). Elaboración propia

Figura 20

Modelo del contenedor



Nota. Tomado de Logismarkets, (2022). Elaboración propia

8.2 Criterios usados para la selección del contenedor

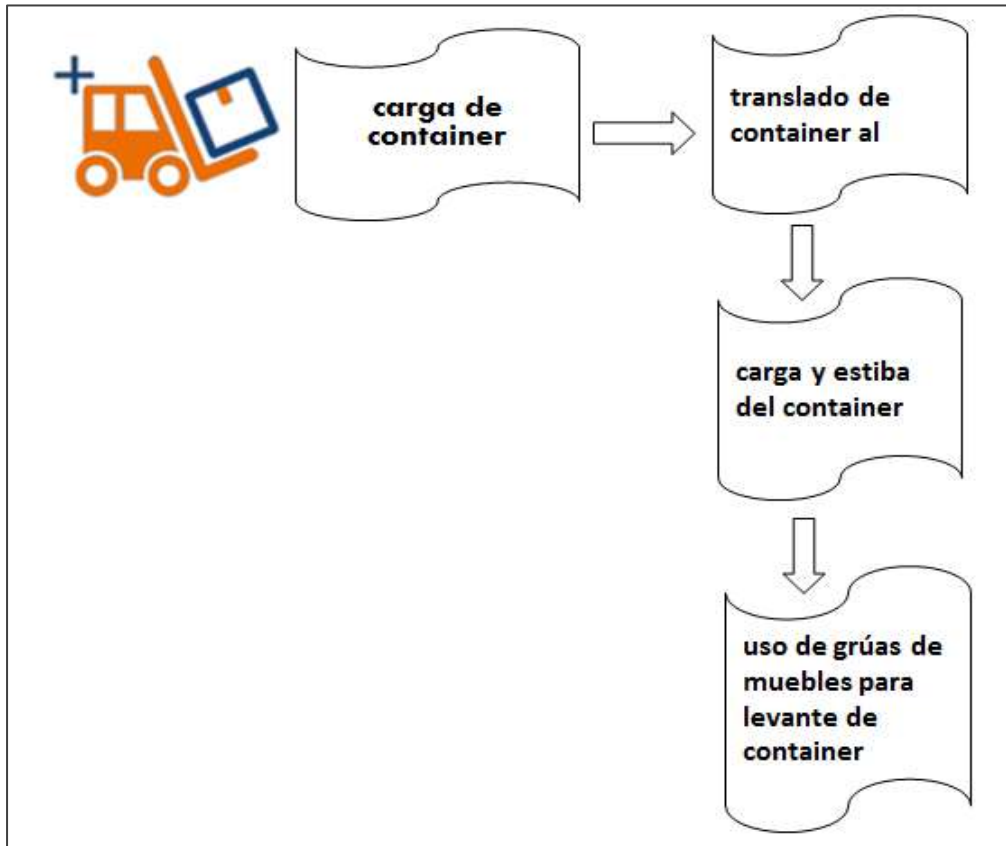
Se utilizarán pallet de madera debido a que sus dimensiones son suficientes para exportar el producto a Nueva York. Se eligió este tipo de contenedor de acuerdo con la naturaleza de la mercancía, peso y volumen se acomodan a las características técnicas de dicho Contenedor Reeffer de 20'pies, será consolidada ósea compartido, además este tipo de contenedores es el más adecuado para el tipo de carga producto congelado y/o pallets como lo es el producto cuy congelado. Los contenedores Reeffer van son refrigerado y tienen ventilación, refrigeración.

8.3. Proceso de contenedorización

La mercancía unitarizada en un pallet americano, el cual contendrá 100 cajas cartón compacto con una base de 10 y una altura de 10 cajas, después del paletizado y embalaje será estibada al contenedor, cubriendo al máximo el espacio del contenedor con 2 pallets.

Figura 21

Proceso de contenedorización

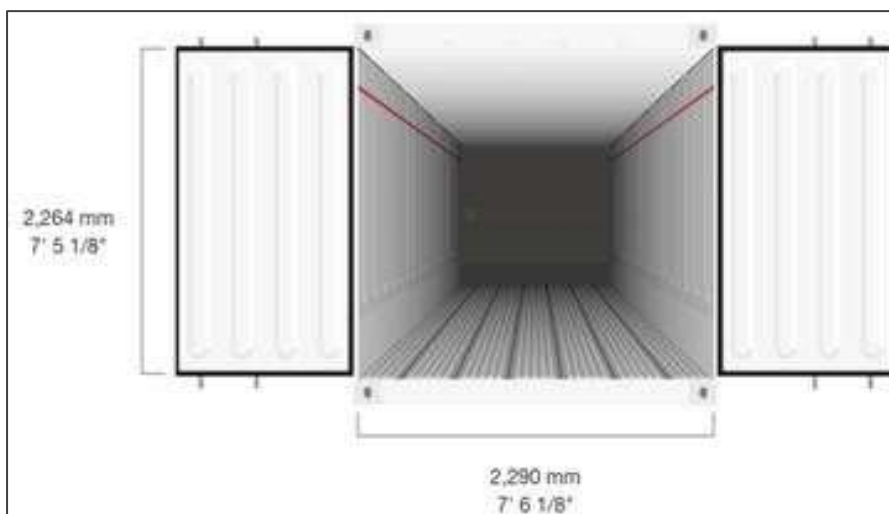


Nota. Elaboración Propia.

8.4. Plano de estiba del contenedor

Figura 22

Plano del contenedor



Nota. Tomado de Logismarkets, (2022).

Figura 23

Plano del reverso del contenedor



Nota. Tomado de Logismarkets, (2022).

Tabla 19

Tiempos de proceso de contenedorización

N.º	Concepto	tiempo
1	Proceso de contenedorización	30 minutos
TOTAL		30 minutos

Nota: Elaboración propia

Tabla 20

Costos del proceso de contenedorización

Nº	Descripción	Costo Unitario	Unidad medida	Cantidad	Costo Total S/.	Costo Total US \$
1.	Cargo por operador portuario	650.00	Unidad	1	650.00	166.67
2.	Alquiler del contenedor Reefer de 20 pies	2,500.00	Unidad	1	2,500.00	641.03
3.	Alquiler de la máquina de carga estiba	650.00	Unidad	1	650.00	166.67
TOTAL					3,800.00	974.37

Nota. Elaboración propia.

CAPITULO IX

TRANSPORTE

Para el traslado del producto (cuy congelado) desde Andahuaylas yendo directo por las rutas de Ayacucho, con la empresa reffer s. a luego viene la empresa Ransa en lima, que llevará hasta el puerto de Callao -, se utilizará un camión especial para transporte logístico, comercialy alimentario.

9.1. Proveedores del transporte Interno

La empresa Costo y servicio de Reeffer S.A. después de previa investigación considera como opciones de proveedores.

Para el traslado del producto (cuy congelado) desde Andahuaylas hasta el puerto de Callao - Lima, se utilizará un camión especial para transporte logístico, comercial y alimentario dicha empresa da una cobertura de rastreo constante del medio de transporte.

Figura 24

Modelo de camión para la carga



Nota. Tomado de data Mitsui (2022).

A continuación, se detallan los proveedores seleccionados para el transporte interno de la mercancía al puerto del Callao:

Tabla 21

Proveedores de servicio transporte interno

N° Proveedores	N° R.U.C	Dirección
1. TRANSPORTE Y SERVICIO DE REEFER S.A.	20504652841	Nro. al inter Proción (Inter S Av. Insurgentes y Av. Venezuela) Prov. Const. del Callao, Perú.
2. SPECIALIZED REEFER LOGISTICS S.A.C	20601839327	Cal. German Schreiber Nro. 184 Int. 402 San Isidro lima Perú.
3. YASEEN S.A.C	20600295391	Av. José de la Riva Agüero Nro. 752 Int. 301 San miguel.

Nota. Tomado de muestra Infoinfo, (2022). Elaboración propia.

9.2. Costo de transporte interno (inland freight)

Tabla 22

Costo del transporte terrestre interno

Nº	Descripción	Costo Unitario	Unidad medida	Cantidad	Costo Total S/.	Costo Total US \$
1.	Transporte terrestre andahuaylas - lima (deposito reffer S.A).	1,000.00	Unidad	1	1,000.00	256.41
2.	transporte terrestre deposito temporal ramsa -puerto del callao	200.00	Unidad	1	200.00	51.28
TOTAL					1,200.00	307.69

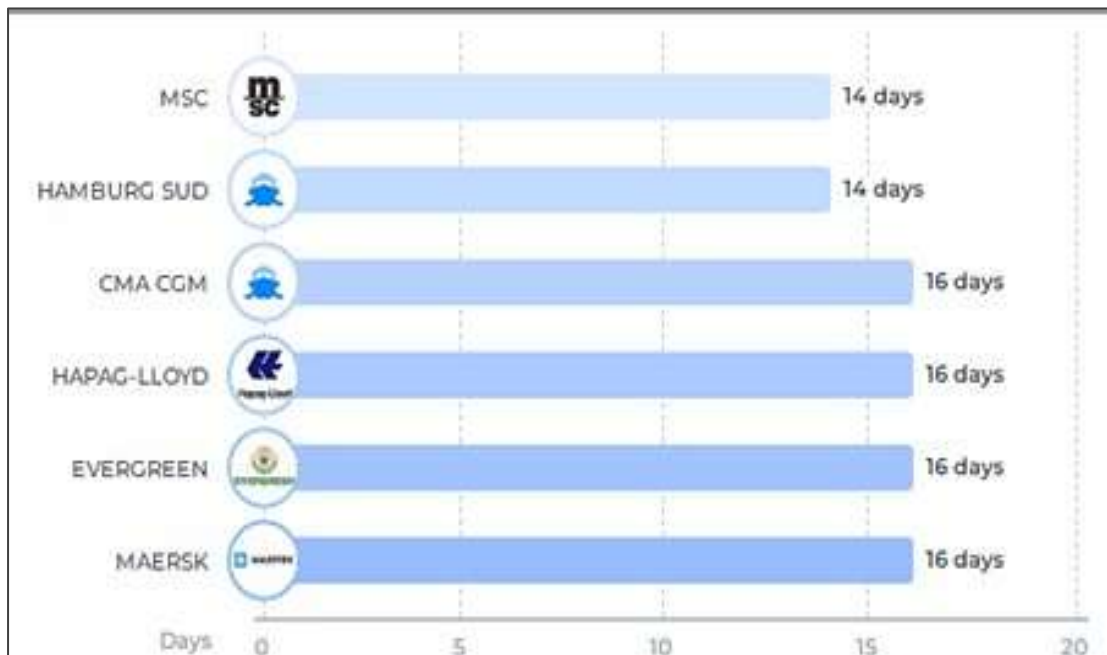
Nota. Tomado data Shalom, (2022). Elaboración propia

9.3 Proveedores de Servicio de transporte Internacional

Para el traslado de la mercadería se continuó realizando la propuesta de selección del servicio de transporte internacional al importador, Callao -USA - New York por el costo y tiempo de entrega.

Figura 25

Proveedores de Servicio de Transporte Internacional



Nota. Tomado de data Searates Dp World, (2022). Elaboración propia

9.3. Cotizaciones de Flete Marítimo

Observación:

La exportación se hará bajo la Norma INCOTERM FOB, en consecuencia, el importador (comprador) se hará cargo del flete marítimo y los seguros.

CAPITULO X

SERVICIO DE SOPORTE AL COMERCIO INTERNACIONAL

10.1. Agentes de aduana

En efecto la aduanera adecuada para la empresa, se consideró que la misma debe cumplir con las siguientes características:

- a) Contar con una certificación ISO
- b) El tiempo de funcionamiento del negocio
- c) Ofrece un único punto de contacto (SPOC) para reducir los errores de ingreso aduanero.
- d) Qué tipo de instalaciones físicas con que cuenta
- e) Tipos de sistemas y rutinas de seguridad
- f) Ubicación de la oficina
- g) Si cuenta con sistemas computarizados o EDI que agilicen la preparación y transmisión de documentos para agilizar el despacho aduanero.
- h) Condiciones de pago y arreglos financieros
- i) Certificación operador económico autorizado (OEA).

La autoridad aduanera seleccionada para brindar el servicio de despacho aduanero que cumpla con las características responsables de la exportación de cuyes congelados a los Estados Unidos será la empresa CAMEL LOGISTICS SAC.

Tabla 23

Agencia de Aduanas contratado.

Agencia	RUC	Dirección	Contacto
AGENCIA CAMEL LOGISTICS SAC.	20601682479	Av.2 de mayo nro.1545 inte.305 risso(altura de av. javier prado cuadra 15 lima	Robbet sky

Nota. Tomada data Sunat, (2022). Elaboración propia

10.2. Costo de agenciamiento

En relación al costo de agencia, la autoridad aduanera elegida cuenta con un equipo especializado en manejo aduanero que se encargará de enviarel producto a Estados Unidos. Quien se ocupará de los asuntos administrativos para facilitar los negocios de exportación, comprometiéndose a resolver cualquier incidencia con la aduana en su nombre, ahorrando tiempo y costo, de conformidad.

Figura 26

Logotipo empresa aduanera seleccionada



Nota. Tomado de data plataforma camel logistics (2022).

Tabla 24*Costo de agenciamiento*

Nº	Descripción	Costo Unitario	Unidad medida	Cantidad	Costo Total S/.	Costo Total US \$
1.	Servicio de agenciamiento aduanero	380.00	Unidad	1	380.00	97.44
TOTAL					380.00	97.43

Nota. Tomado de cédulas de costos Promperú (2022). Elaboración propia.

Tabla 25*Activos equipos de oficina- depreciación*

Nº	Descripción	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	% Depreciac.	Deprec. Anual S/.	Deprec. Mes S/.
1.	laptop lenovo i3 8 RAM	1	1,500.00	1,500.00	25%	375.00	31.25
2.	Impresora sony	1	850.00	850.00	25%	212.50	17.71
3.	mesa de madera	2	150.00	300.00	10%	30.00	2.50
4.	Archivadores de madera	1	150.00	150.00	10%	15.00	1.25
5.	Sillas madera	2	85.00	170.00	10%	17.00	1.42
Total activo fijo				2,970.00		649.00	54.13

Nota. Elaboración propia.

Tabla 26*Gastos generales y administrativos*

Nº	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario	Unidad medida	Cantidad	Costo Mes S/.	Costo Mes US \$
1.	Administrador	1,500.00	Unidad	1	1,500.00	384.62
2.	Supervisor de calidad	1,000.00	Unidad	1	1,000.00	256.41
3.	Jefe de logística	1,000.00	Unidad	1	1,000.00	256.41
4.	Utiles de oficina, limpieza, etc	100.00	Unidad	1	100.00	25.64
5.	Depreciación equipo oficina		Unidad	1	54.13	13.88
TOTAL					3,654.13	936.96

Nota. Elaboración propia.

Tabla 27*Gastos financieros*

Nº	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario	Unidad medida	Cantidad	Costo Mes S/.	Costo Mes US \$
1.	Comisión transferencias del exterior - (interbak)	91.00	Unidad	1	91.00	23.33
TOTAL					91.00	23.33

Nota. Elaboración propia.

Tabla 28*Gastos de ventas*

Nº	Descripción	Costo Unitario	Unidad medida	Cantidad	Costo Mes S/.	Costo Mes US \$
1.	Certificado de origen	42.08	Unidad	1	42.08	10.79
2.	Certificado de DIGESA	320.00	Unidad	1	320.00	82.05
TOTAL					362.08	92.84

Nota. Tomado de cédulas de costos Promperú (2022). Elaboración propia.

Tabla 29*Cargos de transporte al almacén*

Nº	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario	Unidad medida	Cantidad	Costo Mes S/.	Costo Mes US \$
1.	Transporte Maquila - Almacén	150.00	Unidad	1	150.00	38.46
TOTAL					150.00	38.46

Nota. Elaboración propia.

10.3 Aseguradoras

La Asociación de Empresas de Seguros (APESEG) manifiesta que en el Perú existen seis (06) empresas que se encargan del seguro de transporte entre ellas podemos mencionar:

1. Chubb

2. La Positiva
3. Liberty Seguros
4. Mapfre
5. Pacífico
6. Rímac

Guinea congelada para ser exportada a EE.UU. - Nueva York, a través de Incoterm FOB (en este sentido la mercancía no está obligado por un contrato de seguro a transportar la mercancía a su destino y por tanto los trámites, gastos y riesgos corren a cargo del importador (comprador)

10.4 Póliza de seguro (cobertura y costo)

Los costos del seguro correrán a cargo del comprador del producto en Estados Unidos, tal y como contempla el Incoterm FOB (Free On Board).

10.5. Depósitos temporales

Que proporciona servicios de almacenamiento temporales en callao Son los siguientes:

- RANSA
- NEPTUNIA
- DAMCO
- SCHARFF
- PORTLOGISTICS
- UNIMAR

Observación

El producto cuy crudo congelado, ha sido previamente revisado en nuestro almacén y fueron realizados por oficiales de Aduana de callao, en el almacén de la empresa exportadora, con el respectivo visto bueno esto para ser llevado directamente a la Oficina Aduanera para el respectivo levante, por lo tanto, no se requerirá de contratar los servicios de almacenamiento.

CAPITULO XI

INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN FÍSICA EN EL FÍSICA DE DESTINO

11.1 Puertos, aeropuertos o terminales terrestres disponibles para la carga peruana.

Puertos principales en Estados unidos

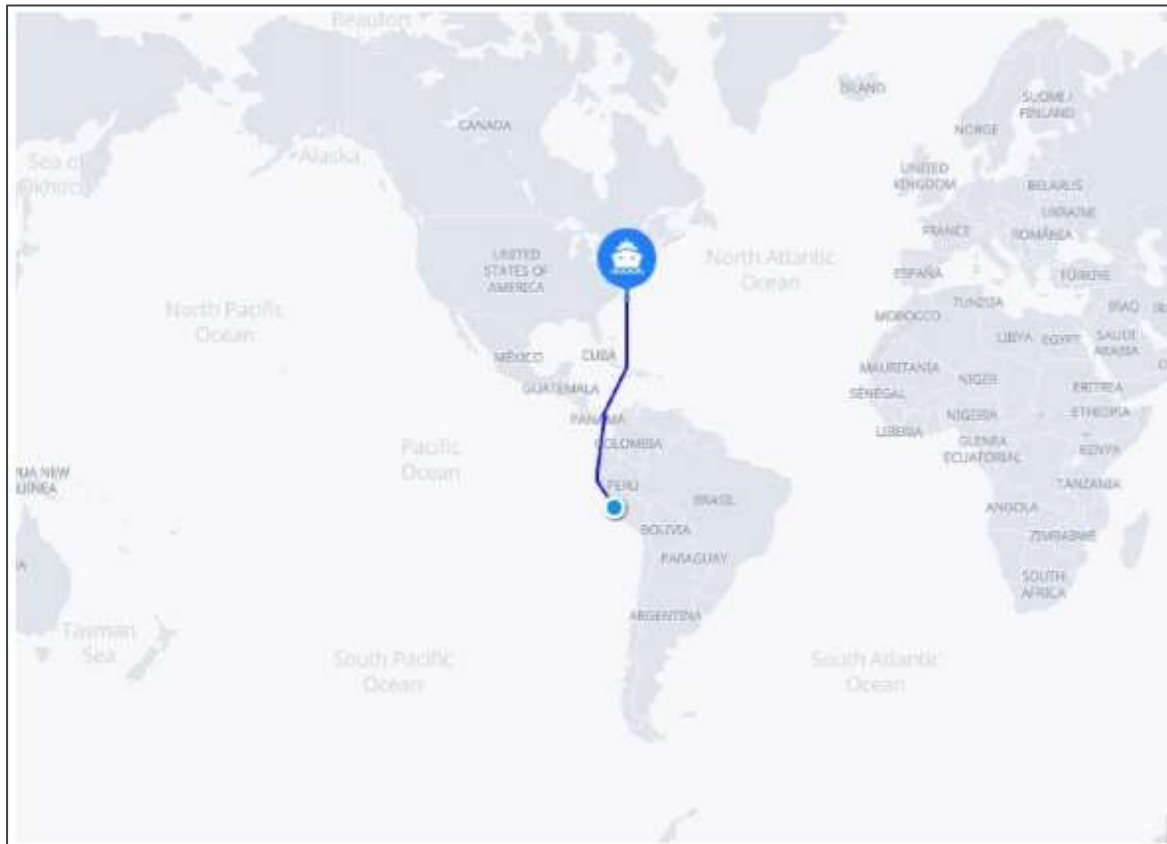
El transporte y la logística de suministro son fundamentales para la actividad económica en los Estados Unidos, principalmente las importaciones y exportaciones. En este sentido, los principales puertos de Estados Unidos juegan un papel fundamental.

Los principales puertos de Estados Unidos atendidos son:

- Puerto de los ángeles
- Puerto de Long Beach
- Puerto de Nueva York y Nueva Jersey

Figura 27

Puertos comerciales del Estados unidos



Nota. Tomado de Searates Atlas (2018).

11.2 Análisis de la infraestructura vial, portuaria y aeroportuaria del país destino.

Análisis del Transporte por vía marítima

Nueva York se ha convertido en el gran motor económico un gigante que se enfrenta a otras ciudades con gran potencial y tradición comercial como Nueva York o Londres.

Las operaciones de Líneas Navieras entre los puertos del Callao - Perú y New York - USA se realizan generalmente en esta ruta, así como el transporte de mercancías desde los puertos entre ambos países, Nueva York que ofrece salidas semanales con tiempos de travesía de entre 27 y 36 días.

Figura 28

Frecuencia de transporte marítimo de Callao a Estados Unidos

Línea Naviera	agente	deposito	Días de transito	frecuencia de salida
MSC	MSC PERU	LICSA	14	SEMANAL
HAPPAG LLOYD	TRAMARSA	DPWORD	14	SEMANAL

Nota. Tomado de Searates Dp World, (2022). Elaboración propia.

Figura 29

Ilustración del Puerto de Nueva York –Estados Unidos



Nota. Tomado de Atlas Nacional de Estados Unidos, (2018).

11.3 Descripción, análisis de los principales puertos y aeropuertos incluyendo rutas, infraestructura, capacidad, restricciones, servicios, procedimientos, costos, etc.

Puerto Nueva York de (Estados Unidos)

Estados Unidos, es considerado la base principal de empresas nacionales e internacionales, ya que es el centro de producción y comercialización.

Influencia de los principales puertos de EE. UU. En relación con los contenedores en los puertos de Puerto Long Beach, Puerto Los Ángeles y Puerto New York.

11.4 Proceso de importación y nacionalización en el país destino (Flujograma con costos y tiempos)

Empresas de Logística en Estados Unidos

Figura 30

Imagen de la empresa logística, Estados Unidos



Nota. Tomado de Logisstatesunides (2021).

11.5 Requisitos para importar muestras sin valor comercial

En el negocio de exportación desarrollado. No requiere por ende de importar muestras.

11.6 Datos de proveedores de servicios logísticos en el país destino Nueva York

En Estados Unidos existen muchas empresas de logística de distribución, transporte terrestre, flete marítimo, flete aéreo, transporte de carga internacional y logística en general.

También encontramos agentes de aduanas de EE. UU. Para manejar su consolidación y carga internacional, exportación e importación de mercancías, inspección de carga y mucho más

CAPITULO XII

DISTRIBUCIÓN

La distribución se inicia con la colocación de la mercancía por vía terrestre desde la ciudad de Andahuaylas hasta lima luego hasta el terminal portuario (PT) del Callao, La carga se descarga y almacena pendiente de envío al puerto de destino en los Estados Unidos nueva york, donde se permite el desembarque después de la nacionalización para su distribución final El producto será distribuido mediante la cadena de supermercados BP América, puesto que en la actualidad posee presencia en Estados Unidos y su distribución de Venta a gente latinos, nueva york, nueva jersey.

12.1 Mapeo de la secuencia comercial proveedor-consumidor.

La exportación del cuy congelado desde la recepción por parte de los distribuidores hasta el consumidor final de acuerdo a la siguiente figura

Figura 31

Secuencia de distribución

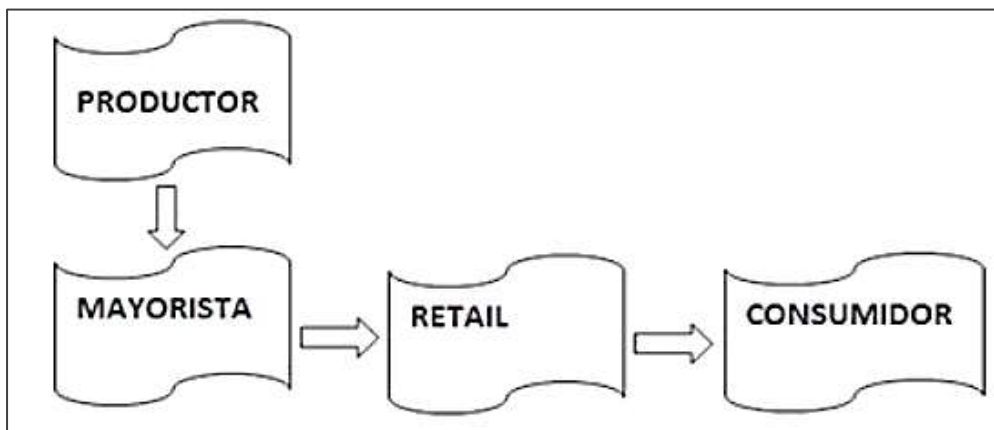


Nota. Tomado de Infografía Sunat (2022). Elaboración propia

12.2. Identificación y descripción de canales de distribución

Figura 32

Canal de distribución internacional elegido



Nota. Elaboración propia.

12.3. Canal con mayor flujo comercial para las importaciones del producto

El trabajo de suficiencia profesional está rígidamente desarrollado el proceso de exportación por tanto no se cuenta con canales de información.

12.4 Identificación y cuantificación de los márgenes de intermediación de compra (60-90-120) días, Incoterm utilizados), volúmenes mínimos, etc.

Generales, condiciones, penalidades e Incoterm 2020 utilizados entre las partes, sobre un contrato.

Figura 33


Modelo de contrato de compra venta internacional.

ASPECTOS DE LA COMPRA VENTA	INFORMACIÓN GENERAL
LAS PARTES	Vendedor: Exportaciones miskycuy S.A av. industrial 1040 salinas Andahuaylas - Perú Comprador: 25 West 56th Street Nueva York, NY 10019 Nueva York USA.
LA MERCANCIA	cuy congelado
LA CANTIDAD	2,000 cuys
EL ENVASE	Cajitas de 100 , con cantidad de 20 cuys c/u
EL EMBALAJE	Cajas de Cartón compacto
EL TRANSPORTE	Vía marítima. Contenedor Reefer de 20 pies.
LA FECHA MÁXIMA DE EMBARQUE	30 días posterior al adelanto de pago del 60%.
LUGAR DE ENTREGA	Puerto de embarque: Callao - Perú
EL INCOTERM	FOB Callao
LOS GASTOS	Se acuerda vender en términos FOB
LA TRANSMISIÓN DE LOS RIESGOS	Al ser una venta FOB, la transmisión de los riesgos para el vendedor termina al poner la mercancía en el buque.
MONEDA DE TRANSACCIÓN	USD (dólares americanos)
PRECIO	\$ 55,886.47
FORMA DE PAGO	60% Pago adelantado, 40% después de 30 días de recibidos los productos por parte del comprador.
MEDIO DE PAGO	Carta de crédito
LA DOCUMENTACIÓN	- Certificado de origen - Packing List - Bill of lading B/L - Certificado DIGESA
LUGAR DE FABRICACIÓN	Andahuaylas - Perú
ARBITRAJE	Reglas del Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio Internacional de Lima.

Nota. Elaboración propia

Figura 34

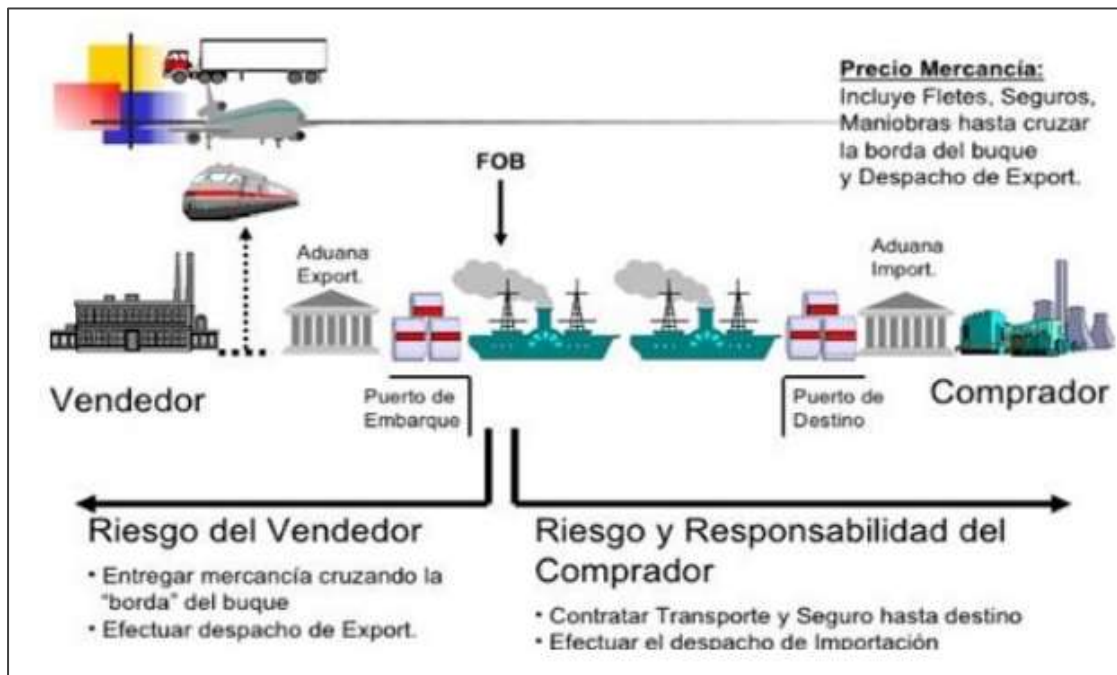
Factura – INVOICE a valores FOB (Free On Board)

FACTURA - PROFORMA (INVOICE)			
Remitente: Empresa "MISKY CUY " ADA LUZ OLIVARES ANDIA, ruc: 10743144291 Gerente		Destinatario: nueva york 	
Dirección: Av.industrial 1040,salinas-Andahuaylas		Dirección: 25 West 56th Street Nueva York, NY 10019	
Andahuaylas - Perú		Nueva York-Estados Unidos	
Teléfono: 967420485		Teléfono: +1 (402) 641-0642	
E-mail: iosefinandianobregon@gmail.com		E-mail: Sky.scrasersom@scolin.nz	
Fecha: 30 setiembre 2022			
Nº unidades	Descripción	Valor unitario	Valor total
2,000	bolsas ziploc de cuy congelado	\$0.0358	\$55,886.47
Valor total			\$55,886.47
País de origen: Perú			
El remitente declara que toda la información en esta factura es cierta y correcta			

Nota. Elaboración propia

Figura 35

Elección y aplicación del Incoterm FOB (Free On Board)



Nota. Tomado de Export (2022).

12.5 Perspectivas esperadas en materia de evolución, diversificación, simplificación o especialización de los actores de los canales de distribución y Comercialización.

Comercialización de mercancías (cuy congelado) se va realizar. En la siguiente:

Venta directa como vía para hacer negocios

Donde se extermina barreras al hacer llegar el producto directamente a los consumidores, y obtener reducciones en los costos y gastos de distribución internacional.

12.6 Tendencias actuales y su implicación para los márgenes de comercialización, exigencias de compra y competencia de productos por canal.

El cuy congelado se encuentra en canales de distribuciones en los centros comerciales, supermercados, restaurantes por ende los mercados en sector de preferencia latinas más consumidas por latinoamericanos peruanos de diferentes departamentos que se encuentran en los estados unidos y ellos son los que consumen la carne de cuy, en Perú fue creciendo relativamente la venta de cuy y exportación porque es carne nutritivo y curativo.

CAPITULO XIII

MATRIZ DE COSTOS DE EXPORTACIÓN

Elaborada en base a los precios en soles y en dólares tipo de cambio del BCR para obtener el precio FOB (Free On Board) que el importador nos debe pagar.

Tabla 30*Matriz de costos de exportación*

CONCEPTO	FIJOS	VARIABLES	COSTO S/ CONTAINER 40'	COSTO \$. CONTAINER 40'
I. COSTOS DEL PRODUCTO	5,131.08	61,992.00	67,123.08	17,211.05
1.1. Materia prima directa		60,552.00	60,552.00	15,526.15
1.2. Mano de obra directa			0.00	0.00
1.3. Gasto directo		1,440.00	1,440.00	369.23
1.4. Costos Indirectos de fabricación	760.03		760.03	194.88
1.5. Gastos generales y Administrativos	4,277.46		4,277.46	1,096.78
1.6. Gastos Financieros	93.60		93.60	24.00
II. COSTOS DE AYUDA A LA COMERCIALIZ.	495.00	0.00	495.00	126.92
2.1. Folletos, ferias, rueda negocios, pagina web	495.00		495.00	126.92
III. COSTOS DE DISTRIBUCIÓN Y VENTAS	2,163.48	0.00	1,863.48	477.82
3.1. Costos de rotulado	300.00		300.00	76.92
3.2. Costos de empaçado	300.00		300.00	76.92
3.3. Costos de embalaje	1,006.00		1,006.00	257.95
3.4. Carga en transporte a almacén	150.00		150.00	38.46
3.5. Gastos de ventas (Certificados exportación)	407.48		407.48	104.48
3.5. Otros			0.00	0.00
COSTO TOTAL			69,481.56	17,815.79
UTILIDAD	55%		38,214.86	9,798.68
PRECIO EX-WORKS			107,696.42	27,614.47
3.6. Gastos de Exportación			5,280.00	1,353.85
3.6.1. Transporte al puerto o aeropuerto	1,000.00		1,000.00	256.41
3.6.2. Gastos Almacenaje			0.00	0.00
3.6.3. Gastos de paletizado	1,100.00		1,100.00	282.05
3.6.4. Gastos de contenedorización	2,600.00		2,600.00	666.67
3.6.5. Costo de Agenciamiento	580.00		580.00	148.72
3.6.6. Otros gastos en puerto de origen			0.00	0.00
3.6.7. Gastos Operativos				
PRECIO FAS			112,976.42	28,968.31
3.6.7. Carga y Estiba	800.00		800.00	205.13
3.6.8. Gastos Financieros			0.00	0.00
PRECIO FOB			113,776.42	29,173.44

Nota. Elaboración propia

CAPITULO XIV

EVALUACIÓN ECONÓMICA FINANCIERA

Tabla 31

Fuentes de financiamiento

Tipo de Financiamiento	Importe
Aporte Propio	80,000.00
Préstamo Bancario Comercial	145,000.00
Total Financiamiento	225,000.00

Nota. Elaboración propia

Tabla 32

Datos para proyección financiera

Descripción	Datos
Volumen ventas en unidades	2,000
Precio unitario	21.62
Costo unitario	13.49
Costo fijo	5,544.00
Inversión	145,000.00
COK (costo de oportunidad)	10%
Crecimiento en ventas	12%

Nota. Elaboración propia.

Tabla 33*Resultados de los indicadores económico - financieros*

Indicadores de Evaluación Económica- Financiera	
VAN (valor actual neto)	40.341.65
TIR (Tasa Interna de Retorno)	0,51%
Capital de trabajo	-125,192.71
Rentabilidad	29.23%
Valor Presente Flujos Positivos	154,227.06
Valor Presente Flujos Negativos	145,000.00
Ratio Costo beneficio	1.06

Nota. Elaboración propia.**Figura 36***Interpretación de los indicadores económico - financieros***El proyecto es rentable por las siguientes condiciones.**

1. La VAN (Valor actual neto) es positivo.
2. La TIR (Tasa Interna de Retorno) es mayor al COK.
3. El Ratio Costo beneficio es mayor a 1.
4. A partir del 2do mes vamos a tener efectivo en el flujo de caja.

Nota. Elaboración propia.**Figura 37***Simulación de préstamo comercial BBVA*

Préstamo Comercial		Mes	Vencimiento	Amortización	Interés	Comisiones + seguros	Subvención	Cuota	Saldo
Importe a solicitar S/ 80,000.00		1	07/11/2022	S/ 3,000.86	S/ 680.64	S/ 8.50	S/ 0.00	S/ 3,690.00	S/ 76,999.14
Cuota: S/ 3,691.50		2	06/12/2022	S/ 3,088.04	S/ 593.46	S/ 8.50	S/ 0.00	S/ 3,690.00	S/ 73,911.10
Duración total: 24 meses		3	06/01/2023	S/ 3,072.40	S/ 609.10	S/ 8.50	S/ 0.00	S/ 3,690.00	S/ 70,838.70
TCEA Referencial de Operación: 10.24500%		4	06/02/2023	S/ 3,097.72	S/ 583.78	S/ 8.50	S/ 0.00	S/ 3,690.00	S/ 67,740.98
		5	06/03/2023	S/ 3,177.47	S/ 504.03	S/ 8.50	S/ 0.00	S/ 3,690.00	S/ 64,563.51

Nota. Elaboración propia.

CONCLUSIONES

1. En este trabajo se determinó el proceso de exportación definitiva del cuy congelado a Nueva York-Estados Unidos, "Misky cuy", es una empresa que va consolidar como exportación al mercado de los Estados Unidos Nueva York por ende el trabajo de suficiencia propuesto permita con mayor detalle el análisis del desarrollo, lo más importante del proceso de exportación fue la entrega oportuna.
2. En este trabajo se identificó trata de promover la exportación de cuy congelado del cual se presentará en bolsas ziploc cada bolsa pesará 1k, almacenamiento estará con sus respectivas condiciones para hacer el proceso de cuy congelado, lo importante se dará un arduo trabajo para comercialización de cuy congelado en nuestra región.
3. En este trabajo se determinó el producto de manera eficiente y eficaz en cuanto a las buenas prácticas en materia de rotulado y etiquetado es el marcado y etiquetado con las exigencias publicadas por la FDA, empaque debe contar con las características que exija la FDA, envasado, embalaje, lo más importante deben estar bien protegidos los productos y cumplir llegando a su destino en buenas condiciones y estandarización, que son fundamentales para la distribución eficaz de la logística internacional.
4. En este trabajo se determinó el proceso y costos de logística interna de la unitarización y contenedorización y transporte del producto al importador realizará con 2 pallets americano, lo importante contará con una certificación reguladas por normativa NIMF 15 anti plagas, contenedorización se usará un contenedor Reefer de 20 pies.

5. En este trabajo se formuló la matriz de costos y evaluación económica-financiera del proyecto de exportación, lo más importante el uso del valor a lo largo de este proyecto son registro FDA, ISO 9001 y HACCP, representan estas certificaciones a la empresa dándole la calidad frente a sus consumidores, en la cual la evaluación económica financiera mediante capital propio este proyecto resulta viable, se evaluó la caja de flujo económico.

FUENTES DE INFORMACIÓN

ADUANAS. *Buscador de partidas arancelarias, convenios internacionales.*

Recuperado de: www.aduanet.gob.pe/itarancel/arancelS01Alias

ADUANET: *Partidas arancelarias.* Recuperado de:

<http://www.aduanet.gob.pe/aduanas/infoaduanas/clasifica/clasificacionarancelaria/entidad/relacioncodigos.htm>

CALLAO ONLINE. *Simulador de costos de container.* Recuperado de:

<https://callaonline.com/Home/Calculadora>

ENVASES. *Imágenes de envasado de cuy congelado.* Recuperado de:

<https://growthcenter.continental.edu.pe/project/xix-comercializacion-de-la-carne-de-cuy-ensado-y-congelado-al-vacio-en-el-distrito-de-huancayo/>

ESAN Recuperado de: <https://www.esan.edu.pe/conexion-esan/que-certificaciones-de-calidad-son-mas-requeridas-en-el-peru>

FOB. *Imágenes Incoterms 2020.* Recuperado de: <https://vanessaolascoaga.com/fob-free-on-board/>

GLOBAL NEGOTIATOR. *Revisión de los Incoterms 2020.*

<https://www.globalnegotiator.com/es/incoterm-cif-es>

INACAL, *Control de calidad Perú.* Recuperado de:

<https://www.gob.pe/institucion/inacal/institucional>

OEA. *Operador Económica Autorizado.* Recuperado de:

<https://oea.sunat.gob.pe/oea-definicion>

PROMPERÚ. *Regulaciones para exportar.* Recuperado de:
<https://exportemos.pe/asesoria-especializada/regulaciones-para-exportar>

PROMPERU. *Simulador etiquetado.* Recuperado de:
<http://simuladoretiquetado.promperu.gob.pe/SimuladorWeb/Seguridad/Login>

PROMPERÚ. *Fijación del precio de exportación.* Recuperado de:
https://repositorio.promperu.gob.pe/bitstream/handle/20.500.14152/3255/Fijación_%20precio_exportación_2018_keyword_principal.pdf?sequence=1&isAllo

PUERTOS PERÚ. *Principales puertos marítimos de Perú.* Recuperado de:
<https://web.splogistics.com/blog/post/555/los-3-principales-puertos-maritimos-de-peru>

SUNAT, *Video proceso exportación definitiva digital.* Recuperado de:
<https://www.youtube.com/watch?v=BSMnyAqZY3w&t=317s>

TIPOS INCOTERMS, *Tipos de incoterms en transporte marítimo.* Recuperado de:
<https://www.transeop.com/blog/Tipos-de-Incoterms-en-el-Transporte-mar%C3%ADtimo/35/>

ALCOPALET: *Ficha técnica del pallet y criterios para su selección.*

<https://alcopalet.com/palets-de-madera-medidas/>

SEARATES, *Simulador de rutas aéreas, marítimas, terrestres*. Recuperado de:

<https://www.searates.com/es/services/distances-time/>

SENASA, *Requisitos fitosanitarios*. Recuperado de:

<https://servicios.senasa.gob.pe/consultaRequisitos/consultarRequisitos.action>

SIICEX, (25 de 03 de 2022). *Rutas marítimas*, Recuperado de:

<https://rutasmaritimas.promperu.gob.pe/itinerario?prutamaestra=null.14.13.8.12.21>

MECALUX: *Proceso correcto de paletización*.

<https://www.mecalux.com.mx/manual-almacen/tarimas/carga-mercancia>

RAM PROMPERU: *Entidades Fitosanitarias de Perú e Estados Unidos y organismos que salvaguardan la industria alimentaria en el país a exportar*.

<http://ram.promperu.gob.pe/#/?product=8&partida=0703.10.00.00&country=1>

DSV: *Principales puertos de Estados Unidos*

<https://www.dsv.com/es-es/destinos/america/5-puntos-clave-exportar-importar-estados-unidos/principales-puertos-aeropuertos-usa>

PROMPERU: *Frecuencia de transporte marítimo al puerto de New York*.

<https://rutasmaritimas.promperu.gob.pe/empresa?pruta=98>

Vianda, P. d. (10 de octubre de 2020). *Procedimiento de rotulado y etiquetado*. Obtenido de <https://es.scribd.com/document/512893476/Procedimiento-de-Rotulado-y-Etiquetado>

MUNDO MARITIMO: Puerto de New York, Estados Unidos.

<https://www.mundomaritimo.cl/noticias/puertos-de-nueva-york-y-new-jersey-incrementan-134-su-volumen-de-teus-en-octubre>

FINANCIAL CONTRIBUTOR: Empresas logísticas en Estados Unidos

<https://financiacolaborador.files.wordpress.com/2014/09/couriers-18-11-13.png>

HAPAG LLOYD: Proceso de contenedorización.

<https://www.hapag-lloyd.com/es/services-information/cargo-fleet/reefer/controlled-atmosphere.html>

ONE LATIN AMERICA: Plano del contenedor sus características.

<https://la.one-line.com/es/advanced-page/refrigerated-cargo>