

# “Experiencia en Chile con la Cadena de Suministros de la Carga Aérea”



**Ricardo MACHUCA Valenzuela**

Departamento Aeródromos y Servicios Aeronáuticos  
Oficina Seguridad de la Carga, Correo y Mercancías Peligrosas  
[rmachuca@dgac.gob.cl](mailto:rmachuca@dgac.gob.cl)  
(+56) 2 2290 4786

OACI 2021 - AÑO DE LA CULTURA DE SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN CIVIL (SECURITY)

# “Experiencia en Chile con la Cadena de Suministros de la Carga Aérea”



Consideraciones Normativas

Responsabilidades de las entidades participantes

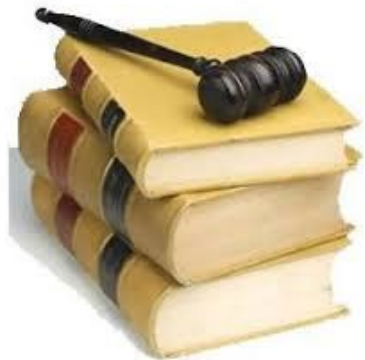
Aprobación Cadena de Suministros

Cadena de Suministros y Operador Económico Autorizado.

Beneficios y próximos desafíos







# Consideraciones Normativas



## Anexo 17

- Norma 4.6.2



## OACI Doc. 8973

- Capítulo 13



## OACI Doc. 8973

- Apéndices 30, 31, 32 y 33



## PNSAC

- Programa Nacional de Seguridad de Aviación Civil

## PNSCA

- Programa Nacional de Seguridad de la carga Aérea
- 1° Ed. Dic. 2006
- 4° Ed. Sept. 2019

## PNISAC

- Programa Nacional de Instrucción de Seguridad de Aviación Civil

## PNCCSAC

- Programa Nacional del Control de la calidad en la Seguridad de Aviación Civil

# Responsabilidades

## Participantes en el proceso.

*Las distintas entidades participantes de una cadena de suministros, deben aplicar medidas de seguridad declaradas en los programas de seguridad aprobados por la Autoridad Aeronáutica, asegurando que los envíos de carga, permanezcan en un entorno seguro y sin muestras de intervención desde el momento que se han aplicado las inspecciones de seguridad.*





# Pilares Fundamentales



## Naturaleza del Envío.

*Término que diferencia una carga de otra, las cuales son transportadas por vía aérea, y que conforme a sus características de embalaje y producto, hacen necesario la aplicación de medidas de inspección distintas conforme sus embalajes y características propias de cada elemento.*



**INSPECCIÓN BASADA EN LA NATURALEZA DEL ENVÍO**



# Aprobación de una Cadena de Suministros



Inspección in - situ

**ACREDITACIÓN DE AGENCIAS DE CARGA AÉREA Y APROBACIÓN DE CADENA DE SUMINISTROS**

**SEGURIDAD DE LA CARGA AÉREA Y CADENA DE SUMINISTROS**

**DESCRIPCIÓN**

Las medidas de seguridad a la carga aérea, son necesarias para proteger a la aviación civil internacional de actos de interferencia ilícita. Asimismo, el transporte internacional de la carga aérea, se ha incrementado durante los últimos años.

Por este motivo, la DGAC adoptó un nuevo proceso para la seguridad de la carga aérea, promoviendo la cadena de suministro de la carga y el correo aéreo, que involucra a los exportadores de carga, transportistas, agencias de carga, empresas de servicios y explotadores aéreos, a fin de garantizar la eficacia del Programa Nacional de Seguridad de la Aviación Civil y fomentar un menor impacto económico del movimiento de carga, reconociendo la forma en que las cadenas de distribución nacionales e internacionales pueden constituir un motor de desarrollo económico regional.

Una Cadena de Suministros, es un conjunto de procedimientos de seguridad interrelacionados que se aplican a los envíos de carga, para mantener la integridad de dichos envíos desde que se hace la inspección o se aplican otros controles de seguridad hasta la salida de la aeronave.

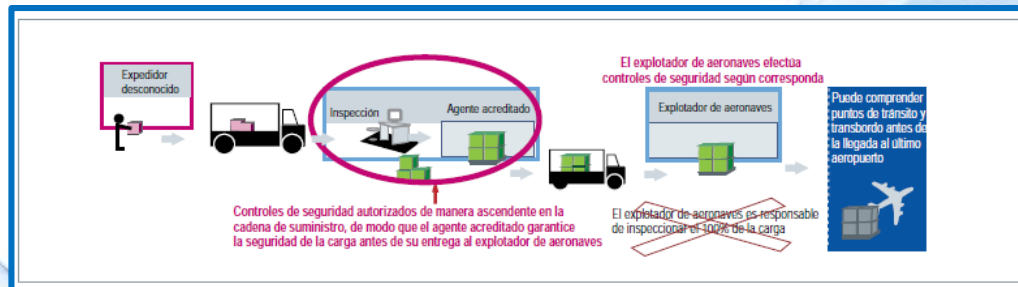
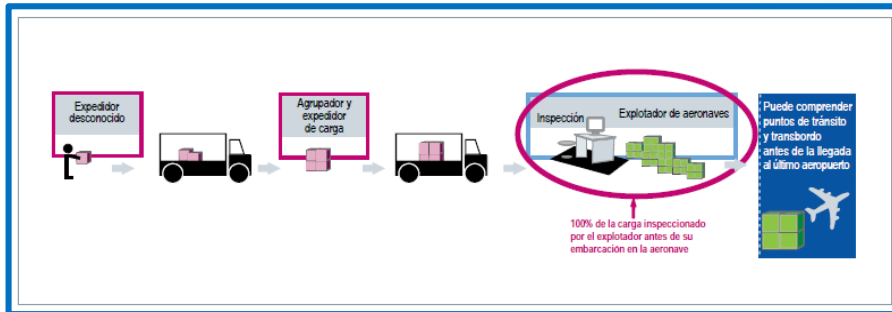
**ENTIDADES PARTICIPANTES EN LA CADENA DE SUMINISTROS**

Aprobación / Acreditación

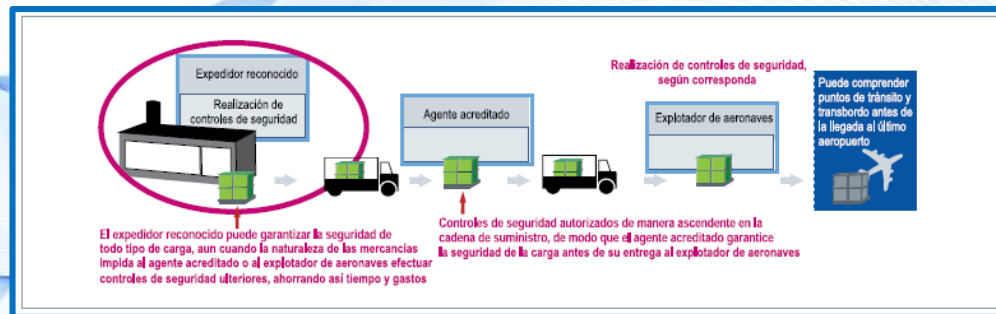
<https://www.dgac.gob.cl/certificaciones/acreditacion-para-agencias-de-carga/>

OACI 2021 - AÑO DE LA CULTURA DE SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN CIVIL (SECURITY)

# Evolución de la Cadena de Suministros en Chile



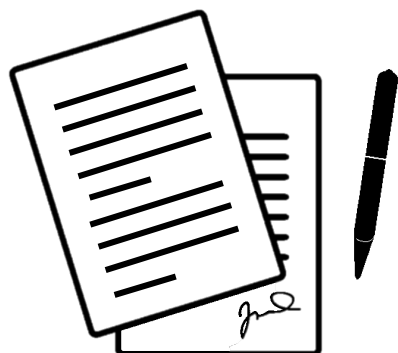
PRIMERA EDICIÓN, Dic. del 2006  
SEGUNDA EDICIÓN, Sept del 2009



TERCERA EDICIÓN, Dic. del 2016  
CUARTA EDICIÓN, Sept del 2019



# Cadena de Suministros y Operador Económico Autorizado



Autoridad



Industria



Convenio DGAC -  
Aduanas



<https://www.aduana.cl/aduanas-y-dgac-homologaran-requisitos-de-sus-programas-operador/aduana/2020-06-26/163511.html>

<https://www.dgac.gob.cl/dgac-y-aduanas-firmaron-importante-convenio-de-cooperacion/>

OACI 2021 - AÑO DE LA CULTURA DE SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN CIVIL (SECURITY)

# Reconocimientos a la Cadena de Suministros de Chile

## Reconocimiento Internacional



OACI



AESA

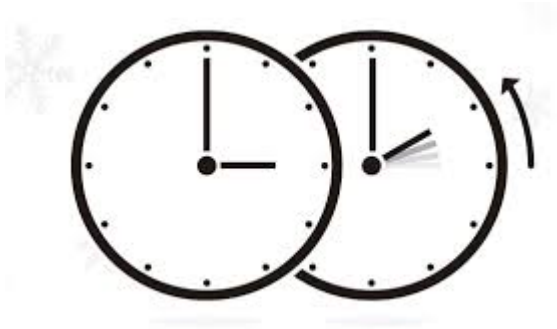


TSA

OACI 2021 - AÑO DE LA CULTURA DE SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN CIVIL (SECURITY)



# Beneficios de una Cadena de Suministros



- Reducción de tiempo de espera en Aeropuertos

Costos por Inspección de la carga

Ventaja competitiva de la Industria Nacional

Estado al Servicio de la Comunidad

# Próximos Desafíos

## Digitalización de los Procesos de Carga



- Fase 1, “Sistema de Acreditación Cadena de Suministros”
- Fase 2, “Sistema de Gestión Documental de Carga Aérea”
- Fase 3, Integración SICEX

## Incluir Nuevas Industrias



Exportaciones de fruta



Exportaciones de Vino



Exportaciones de  
verduras



Exportaciones  
de semillas.



# “Experiencia en Chile con la Cadena de Suministros de la Carga Aérea”



**Preguntas.....**

# “Experiencia en Chile con la Cadena de Suministros de la Carga Aérea”



**Ricardo MACHUCA Valenzuela**

Departamento Aeródromos y Servicios Aeronáuticos  
Oficina Seguridad de la Carga, Correo y Mercancías Peligrosas

[rmachuca@dgac.gob.cl](mailto:rmachuca@dgac.gob.cl)

(+56) 9 9549 9265 / (+56) 2 2290 4786

OACI 2021 - AÑO DE LA CULTURA DE SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN CIVIL (SECURITY)