

PREOCUPACIONES DE LOS PAÍSES DE COSAVE ANTE LAS INTERCEPCIONES DE INSECTOS VIVOS EN MATERIAL DE EMBALAJE DE MADERA

1. INTRODUCCIÓN

Prevenir la introducción de plagas exóticas continua siendo un desafío a pesar de la adopción a gran escala de la NIMF 15 en todo el mundo, debido al movimiento de embalajes de madera mal tratados o que no cumplen con la NIMF 15.

La marca de la NIMF 15 debe aplicarse al material de embalaje de madera para certificar que ha sido sometido a un tratamiento aprobado según la NIMF 15. La información sobre los riesgos de plagas asociados con el embalaje de madera que cumple con la NIMF 15 es escasa, y a pesar de cumplir con la NIMF 15, una proporción de materiales de embalaje de madera puede representar un riesgo significativo de plagas y puede proporcionar una vía para la introducción de plagas exóticas de la madera.

2. INTERCEPCIONES DE INSECTOS VIVOS EN MATERIAL DE EMBALAJE DE MADERA EN LA REGION DE COSAVE (2008-2022)

Existen numerosos trabajos científicos en la literatura internacional que señalan la importancia de los embalajes de madera como principal vía de introducción de organismos (principalmente insectos) que atacan a los árboles o sus productos derivados, ya sea en árboles en pie, en árboles en descomposición o en madera procesada (madera aserrada). Los resultados de las inspecciones realizadas en los países del COSAVE así lo demuestran. Es así como en Chile, varias plagas han ingresado a través de embalajes de madera infestados, entre ellas *Sirex noctilio*, *Tremex fuscicornis* (Hym.: Siricidae) e *Hylotrupes bajulus* (Col.: Cerambycidae), en los últimos años.

En la mayoría de los países de COSAVE, las inspecciones de embalajes de madera en el momento de la importación se realizan en los controles fronterizos, en el lugar de destino o en ambos, con 2.192 registros de intercepciones de insectos vivos.

El 68,8% de las intercepciones de insectos vivos, se presentaron en embalajes de madera que contaban con el sello reglamentario de la NIMF 15, lo que significa que se había realizado un tratamiento fitosanitario en el país de origen del embalaje de madera.

Se interceptaron veinticuatro (24) especies de plagas cuarentenarias ausentes, pertenecientes a cuatro familias del orden Coleoptera, el 55.7% corresponde a la familia Bostrichidae, con un total de 8 especies y 49 intercepciones, seguido de Cerambycidae con 31 intercepciones (35.2%) y 12 especies y en tercer lugar se encuentran las especies (3) de la familia Curculionidae con 8% de las intercepciones (Cuadro 1).

Cuadro 1: Frecuencia de intercepciones de plagas cuarentenarias ausentes (vivas) para los países de COSAVE (2008 – 2022).

Familia	Especie	Total
Bostrichidae	<i>Heterobostrychus aequalis</i>	13
	<i>Lyctus sinensis</i>	1
	<i>Sinoxylon anale</i>	19
	<i>Sinoxylon conigerum</i>	12

	<i>Sinoxylonun identatum</i>	1
	<i>Sinoxylon sudanicum</i>	1
	<i>Sinoxylons exdentatum</i>	1
	<i>Xylobiops basilaris</i>	1
Buprestidae	<i>Agrilus sp.</i>	1
Cerambycidae	<i>Anoplophora glabripennis</i>	1
	<i>Arhopalus rusticus</i>	1
	<i>Hylotrupes bajulus</i>	1
	<i>Monochamus alternatus</i>	11
	<i>Monochamus sartor</i>	1
	<i>Monochamus sutor</i>	2
	<i>Monochamu ssp.</i>	6
	<i>Monochamus scutellatus</i>	1
	<i>Monochamus rubiginus</i>	1
	<i>Monochamus galloprovincialis</i>	4
	<i>Trichoferus campestris</i>	1
	<i>Tetropium fuscum</i>	1
Curculionidae	<i>Ips sp.</i>	2
	<i>Ips typographus</i>	3
	<i>Xyleborus ferrugineus</i>	2
	Total	88

Las especies más frecuentemente interceptadas son *Sinoxylon anale*, *Heterobostrychus aequalis* y *Sinoxylon conigerum*.

El género *Monochamus* ha sido interceptado en 26 ocasiones, comprendiendo 7 especies, entre las que se encuentran especies vectores del nematodo del pino (*Bursaphelenchus xylophilus*). Cabe mencionar que este nematodo es considerado una de las plagas más importantes de los pinos, ya que ocasiona la muerte de los árboles atacados en un corto periodo de tiempo.

En relación a los países de origen de las intercepciones de plagas cuarentenarias ausentes, los países asiáticos lideran el ranking, con mayor frecuencia de intercepciones, seguidos en importancia por los países europeos y por último los países de América.

3. COMENTARIOS FINALES

1. Hasta la fecha se siguen realizando intercepciones de insectos vivos en material de embalaje de madera. El 68.8% de las intercepciones se han realizado en material de embalaje de madera con presencia de la marca reglamentaria, siendo los países asiáticos los principales orígenes de estas intercepciones.

2. Se han realizado notificaciones de incumplimiento debido a la presencia de insectos vivos en material de embalaje de madera importado.

3. Respecto a las plagas cuarentenarias ausentes, el género *Sinoxylon* es el que genera mayor presión de ingreso, especialmente *S. anale* y *S. conigerum*.

4. Adicionalmente, se destaca el número de intercepciones del género *Monochamus*, por su importancia como vector del nematodo del pino (*Bursaphelenchus xylophilus*). Así como las intercepciones de especies de *Ips*, por afectar el floema de las coníferas.