



Protección Agrícola-Forestal y Semillas

Programa Nacional *Lobesia botrana*

SAG Región del L.B O´Higgins



Marcela Idalsoaga Villegas
Coordinadora Regional PNLB

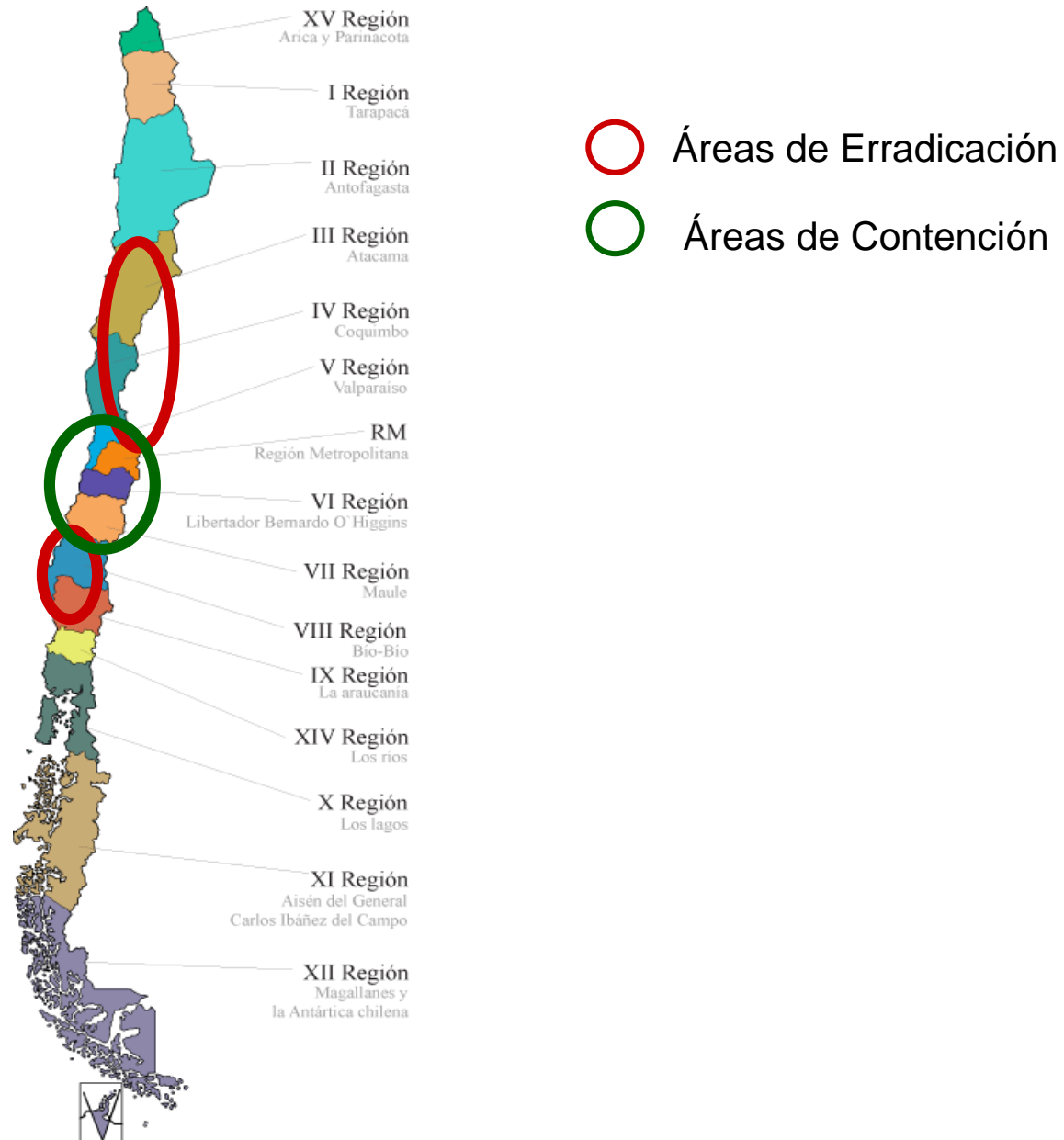
➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

Objetivos Estratégicos

- Contener, suprimir y erradicar la plaga de los cultivos que registran impacto de la plaga
- **Estrategia de Supresión y Contención: Regiones Metropolitana, O'Higgins y Maule**
- Estrategia de Supresión y Erradicación: Regiones de Atacama, Coquimbo, Valparaíso, Ñuble, Biobío y la Araucanía;
- 2. Establecer una red de vigilancia que permita conocer la distribución, ausencia y nivel poblacional de la plaga;
- 3. Establecer las medidas de control y cuarentena que eviten la dispersión de la plaga; fiscalización.
- 4. Dar soporte técnico al Departamento de Certificación Fitosanitaria del SAG, mediante el suministro de información generada en el Programa Nacional Lobesia botrana y que tiene relación con el cumplimiento de los requisitos establecidos por los organismos fitosanitarios oficiales de los países de destino. Proporcionando además los antecedentes técnicos que permitan mantener o mejorar las condiciones de ingreso de productos frutícolas de exportación debido a la presencia de Lobesia botrana en el país de destino; y



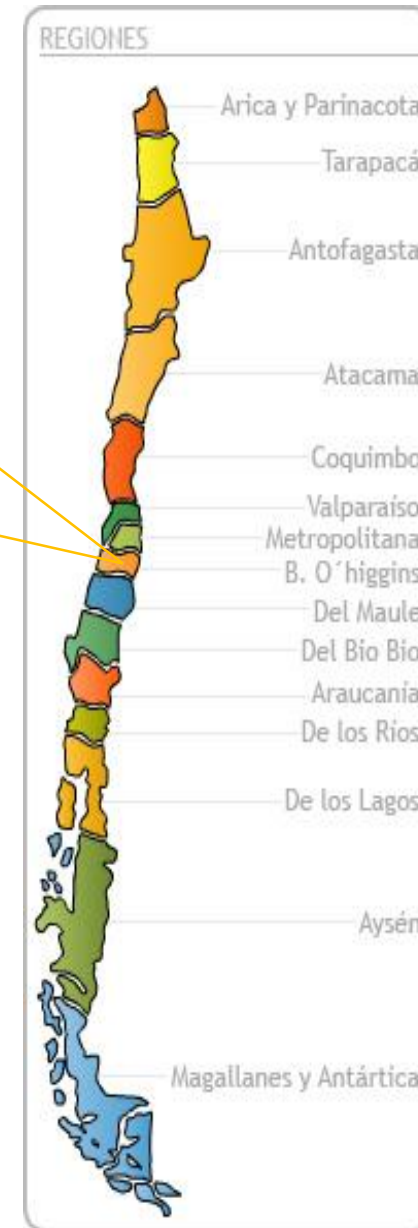
➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

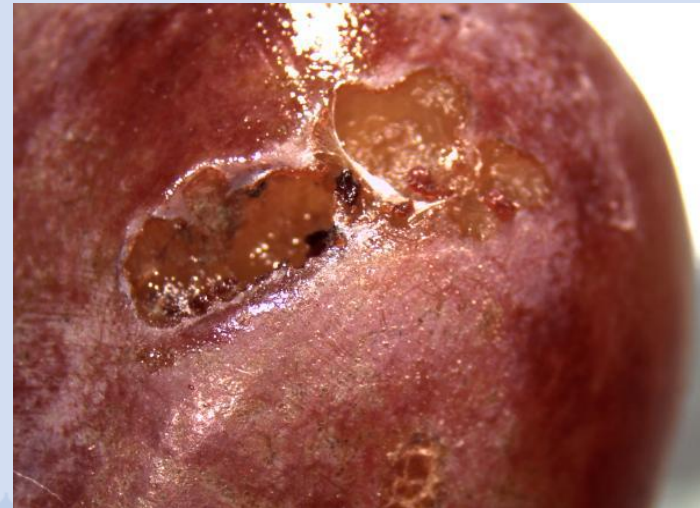


Especie	Superficie (ha)
Vid Mesa	9.640,64
Vid Vinífera	31.680,62
Ciruelo	13.305,20
Arándano	588,594



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

Daños en Vid



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

Daños en Vid



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

- El control obligatorio de la Polilla del Racimo de la Vid es exigido y fiscalizado por el Programa Nacional de Lobesia botrana (PNLb) en las áreas de control.
- Estas áreas son formadas desde un brote de la plaga y considera un radio de 500 metros. Todas las especies reglamentadas que ahí se encuentren deben implementar medidas fitosanitarias que conduzcan a lograr la erradicación o contención de la plaga según la región y los objetivos dispuestos por el SAG. **Estas medidas deben ajustarse también con los objetivos que cada productor establezca para el destino de su producción.**



➤ Programa Nacional Lobesía botrana Región de O'Higgins

Definición área reglamentada y área de control



Región de O'Higgins. Área Reglamentada y de Control 2023-2024



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

Estrategia para control en Predios

- Las acciones de control de la plaga deben ser realizadas en aquellos predios ubicados total o parcialmente en las áreas de control, las cuales se definen como el área o superficie que abarca el radio de 500 metros desde cada punto de detección que dio origen a un brote de la plaga.
- Estas áreas de control son actualizadas al final de cada vuelo del insecto.
- Los predios ubicados en las áreas reglamentadas removidas de acuerdo al Instructivo de Levantamiento de Áreas Reglamentadas del PNLb, no deberán cumplir con los programas de control y cuarentena obligatorios.



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

Estrategia para control en Predios

Confusión sexual

- Actualmente el Servicio tiene autorizados productos en base a feromonas sintéticas para el control de Lobesia botrana mediante Confusión sexual. Los productos autorizados corresponden a distintas formulaciones, tales como evaporables (dispositivos de emisión), aerosol (puffer), emulsión acuosa (pasta), y suspensión de encapsulado (asperjable) (disponibles en la página web www.sag.gob.cl), y a la fecha corresponden a los siguientes:

- 1. Isonet L
- 2. Isonet LTT
- 3. Rak 2 plus
- 4. Rak 2 Ultra
- 5. CheckMate Puffer LB
- 6. CheckMate LB-F
- 7. CIDETRAK EGVM MESO
- 8. BRAND LURE – FEROMATE
- 9. SPLAT LOBESIA
- 10. CHECKMATE LB



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

Estrategia para control en Predios

Confusión sexual

- 11. Lobesia Pro Spray
- 12. Feromate 200
- 13. Feromate DL 200
- 14. Isonet L Ring
- 15. Lobesia Mist
- 16. Lobesia Pro Press
- 17. Celada LB 400



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

Confusión Sexual. Dispositivos



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

Confusión Sexual. Dispositivos

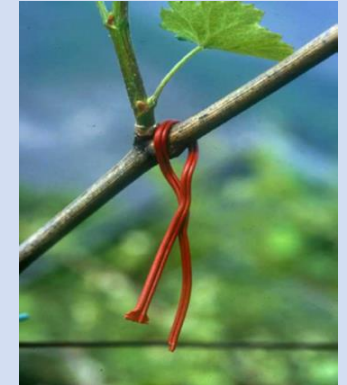


➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

CS Temporada 2024-2025 O'Higgins



CS PREDIAL TEMPORADA 2024-2025				
N° de CSG beneficiados para la entrega de ECS	N° de CSG con Acta de Entrega	PREDIOS CON AVISO DE INICIO DE INSTALACIÓN ECS	% DE PREDIOS FISCALIZADOS (con Acta de Cierre)	N° de Predios con ADC
1.957	1.929	1.663	1.923 (98,26%)	82



Controles con insecticidas para predios con ECS en regiones de Contención

Los predios con ECS (entregados por SAG en cualquiera de sus modalidades o adquiridos de manera particular por el productor) que cumplan con al menos uno de los siguientes umbrales:

- ✓ Índice de Captura Trampa Día (CTD) predial igual o superior a **0,4** durante la tercera generación de la temporada 2023-2024 o durante la primera generación 2024-2025; o
- ✓ Detección de estados inmaduros igual o superior al **3% del nivel de presencia** en fruta, según la metodología de prospecciones visuales, durante la tercera generación de la temporada 2023-2024 o durante la primera generación de la temporada 2024-2025.



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

Control químico Predial

Aplicación de insecticidas

Todo predio localizado en área de control que realice aplicaciones químicas obligatorias, debe cubrir las 3 generaciones del insecto en los momentos oportunos de acuerdo a la actividad de cada plaguicidas respetando dosis/concentración autorizadas para tal propósito.



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

Control químico Predial

Control con Aplicación de Insecticidas:

Listado de productos químicos, para uva, arándanos y ciruelos en página web

Momentos de aplicación

Zonas Agroclimáticas

Avisos de aplicación

1G: 1° Quincena Octubre

2G: 1° Quincena Diciembre

3G: 2° Quincena Enero - Febrero



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

Cuarentena Interna

Es obligación de todos aquellos productores ubicados en el Área Reglamentada por la plaga Lobesia botrana, inscribirse y declarar las superficies, especies y variedades presentes en su huerto, en el Sistema de Registro Agrícola (SRA) del SAG, disponible en la página Web del Servicio (www.sag.cl).

POT: Plazo 31 de Septiembre 2024



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

Cuarentena Interna. Bodegas de Vino

En las fiscalizaciones se verificará que:

- ✓ Se hayan firmado los Planes Operacionales de Trabajo
- ✓ Dispongan de fruta proveniente de productores que han sido autorizados por el SAG para mover su uva
- ✓ Cumplan con un adecuado manejo de los desechos, los cuales deben estar descritos en el POT y Protocolo de Trabajo.
- ✓ Cumplan con un adecuado manejo y limpieza de envases cosecheros y medios de transporte de fruta.



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

Cuarentena Interna



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

Cuarentena Interna



MARCELA DELFINA AMENABAR CORREA
AGRICULTOR PROPIETARIO
VIA EL CRUCERO - SANTA ROSA S/N
FONO: (75) 87 18 95
COMUNA SAGRADA FAMILIA

R.U.T. 7.984.182-K
GUIA DE DESPACHO
Nº 000319

S.I.I. - CURICO
FECHA VIGENCIA EMISION HASTA 31 DICIEMBRE 2013
R.U.T. 7.984.182-K

Fecha: 26 de MARZO de 2013
Señor(es): En manos de la familia
Direccion: Sagrada Familia
Giro: VITI. vino Comuna: Sagrada Familia

Cond. Venta: 1/26

CANTIDAD	DETALLE	P. UNITARIO	TOTAL
5	Tras Uva Sauvignon Blanc	\$ 160	
10.000 kg	aprox		
Uva	proveniente de la uva reglamentada		
proveniente de la uva	proveniente de la uva		
proveniente de la uva	proveniente de la uva		
proveniente de la uva	proveniente de la uva		

ID PCOB 07200573

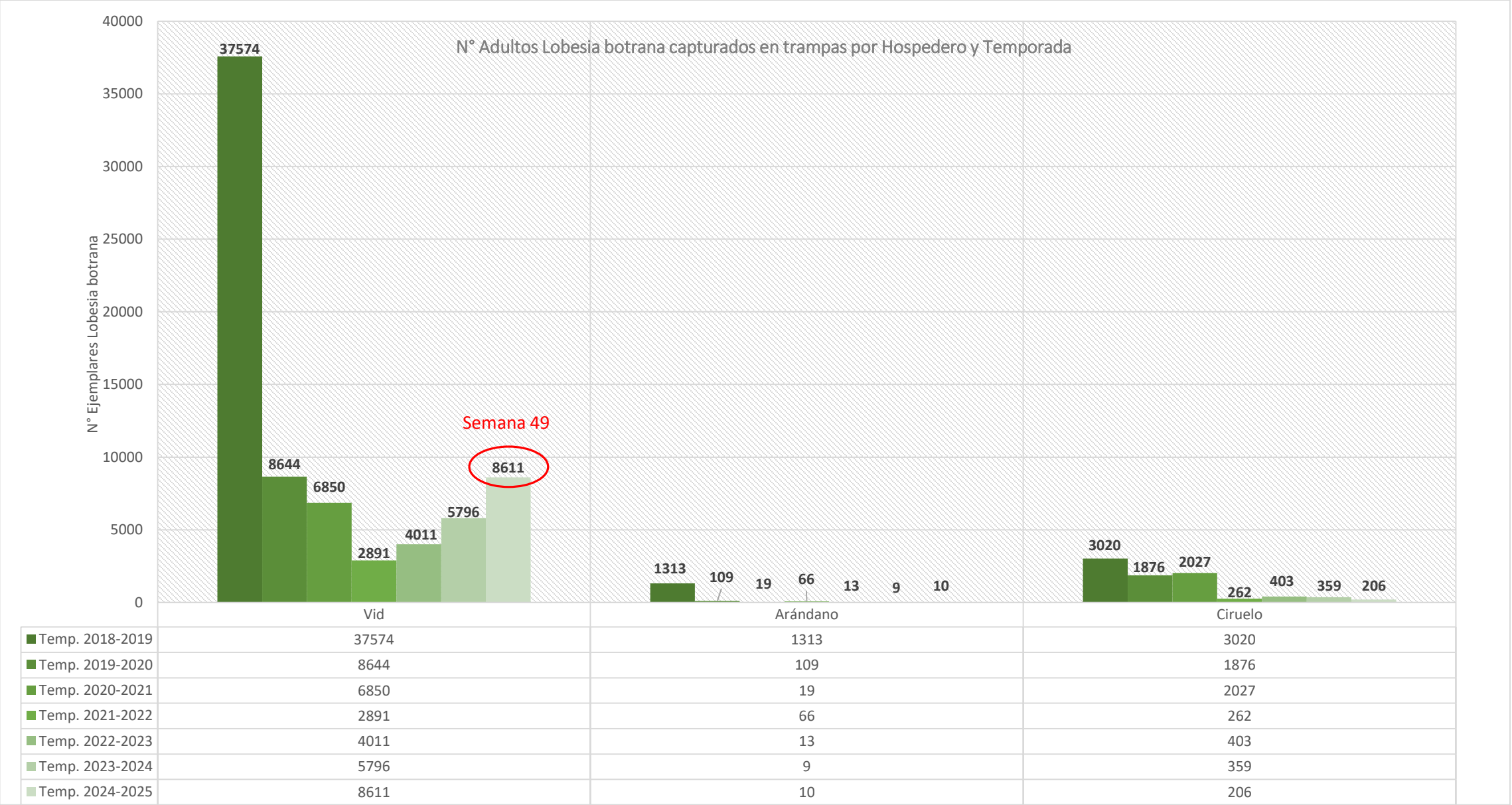
ORIGINAL: CLIENTE



Resultados Programa Nacional Lobesia botrana
Región de O'Higgins
Temporada 2024-2025

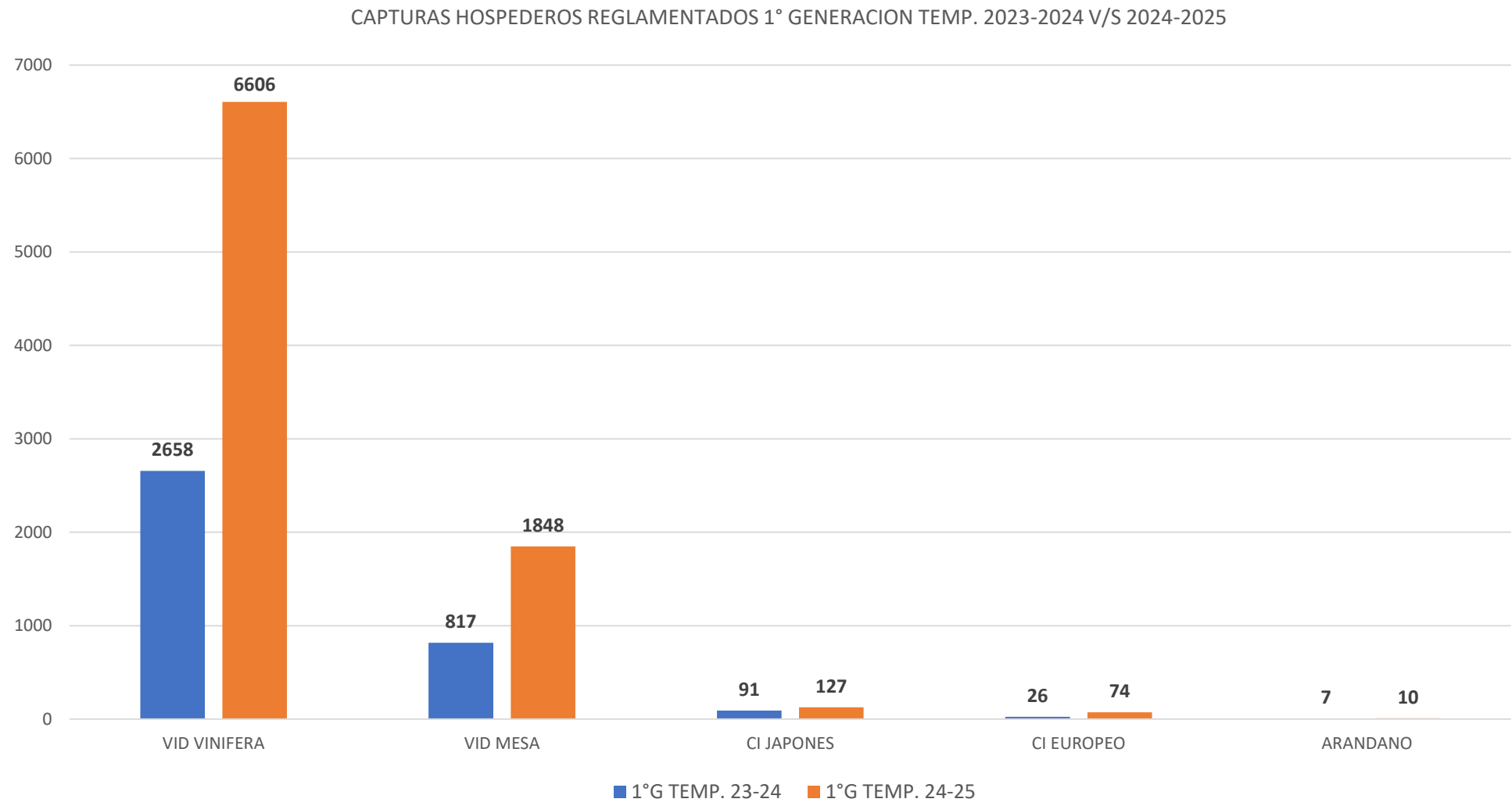
➤ Detecciones en trampa por Hospedero y Temporada.

Capturas Hospederos Reglamentados Región de O´Higgins. Temporadas.



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O´Higgins

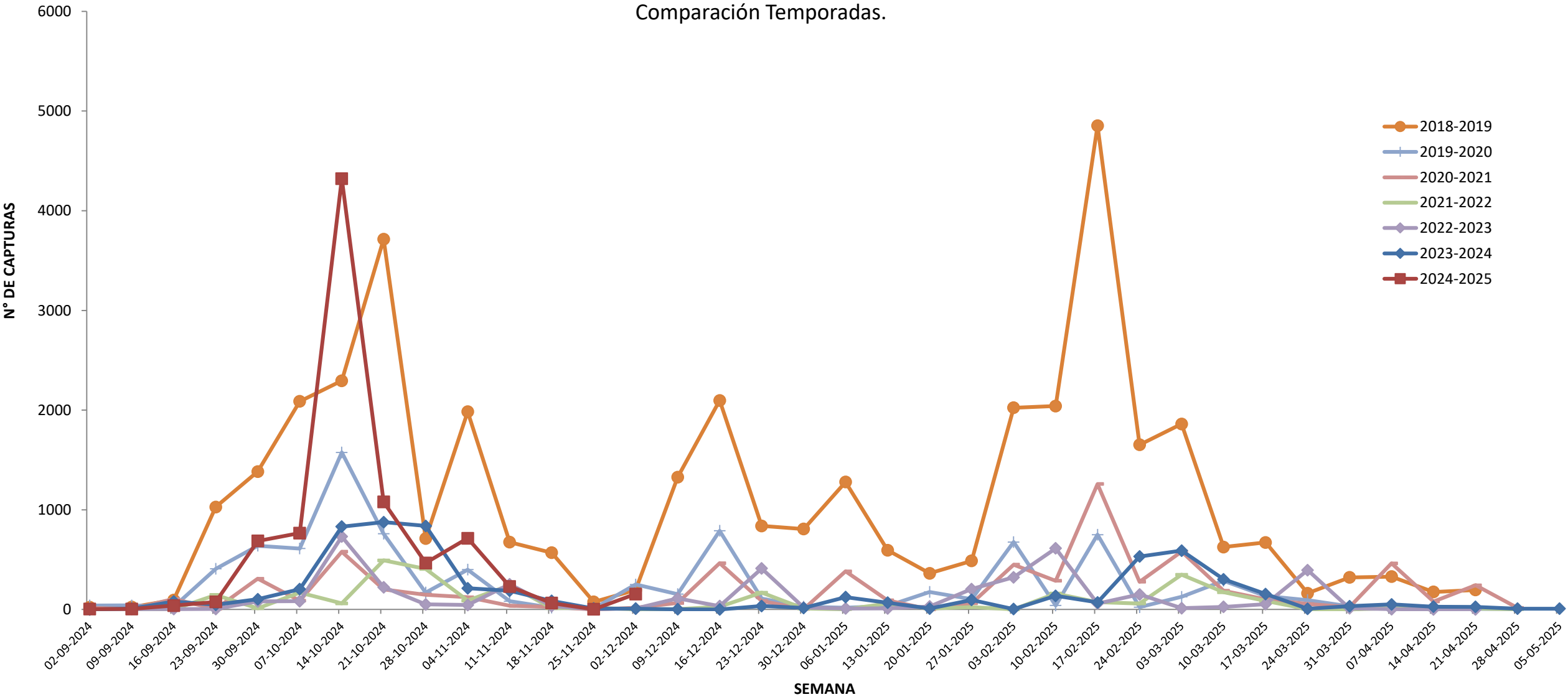
Capturas Hospederos Reglamentados 1ºG Temporada 2023-2024 v/s 2024-2025



Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

Curva vuelo Vid últimas 7 Temporadas

Curvas de vuelo de adultos de *L. botrana* en predios de vid, Región de O'Higgins
Comparación Temporadas.

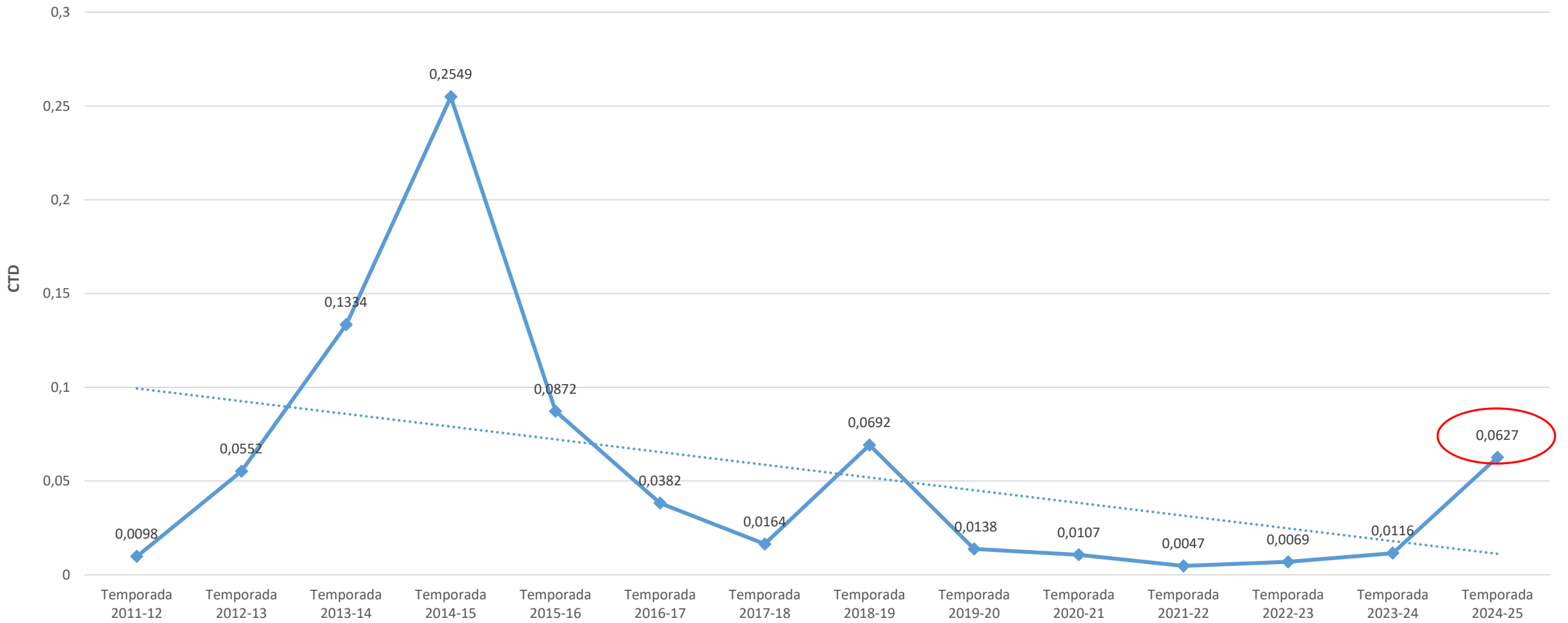


Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

Evolución Índice CTD predios de Vid, Región de O'Higgins



EVOLUCION INDICE CTD HUERTOS DE VID O'HIGGINS



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

Capturas adulto en trampas en Vid semana 49, Región de O'Higgins

	SEMANA 49 (AL 06-12-2024)	
VID VINIFERA	6.745	78,33%
VID MESA	1.866	21,67%



- ✓ Capturas Vid Vinífera semana 47 : 6.745 detecciones
- ✓ Predios vid vinífera con detección : 204 CSG
- ✓ 20 CSG (10%) = 4.606 CAPTURAS : 68,28% DETECCIONES



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

CSG	Comuna	DETECCIONES	CS	FECHA INSTALACION	FISCALIZADO	CUMPLE SI/NO	OBSERVACIONES
161016	PERALILLO	1157	SI	11-10-2024	SI	NO	148,48 HA SRC - ISONET-L / ADC SUBDOSIS Y MALA INSTALACION
164500	OLIVAR	418	SI	04-09-2024	SI	SI	100% SAG ISONET L
160156	SAN FERNANDO	327	SI	21-10-2024	SI	SI	SRC - LOBESIA PRO PRESS
163293	GRANEROS	318	SI	29-08-2024	SI	SI	100% SAG ISONET L
153209	LAS CABRAS	269	SI	22-10-2024	SI	NO	SRC - RAK 2 ULTRA
178090	RENGO	239	NO				CONTROL MECANICO Y QUIMICO
163192	RANCAGUA	229	SI	13-09-2024	SI	SI	ISONET L SRC
91252	PLACILLA	220	SI	23-10-2024	SI	SI	100% SAG ISONET L
163979	SAN FERNANDO	189	SI	02-10-2024	SI		SRC CHECKMATE LB PUFFER
164474	GRANEROS	185	SI	04-09-2024	SI	SI	CHEKMATE PUFFER SRC
93638	SAN VICENTE	148	SI	10-09-2024	SI	SI	100% SAG ISONET L
164426	CHEPICA	132	SI	03-10-2024	SI	SI	SRC FEROMATE DL 200
150832	CHIMBARONGO	125	SI	09-10-2024	SI	SI	SRC - ISONET-L
160963	LOLOL	125	SI	25-10-2024	SI	NO	SRC - ISONET L RING /ADC INSTALACION FUERA DE PLAZO
121802	SAN VICENTE	120	SI	10-09-2024	SI	SI	100% SAG ISONET L

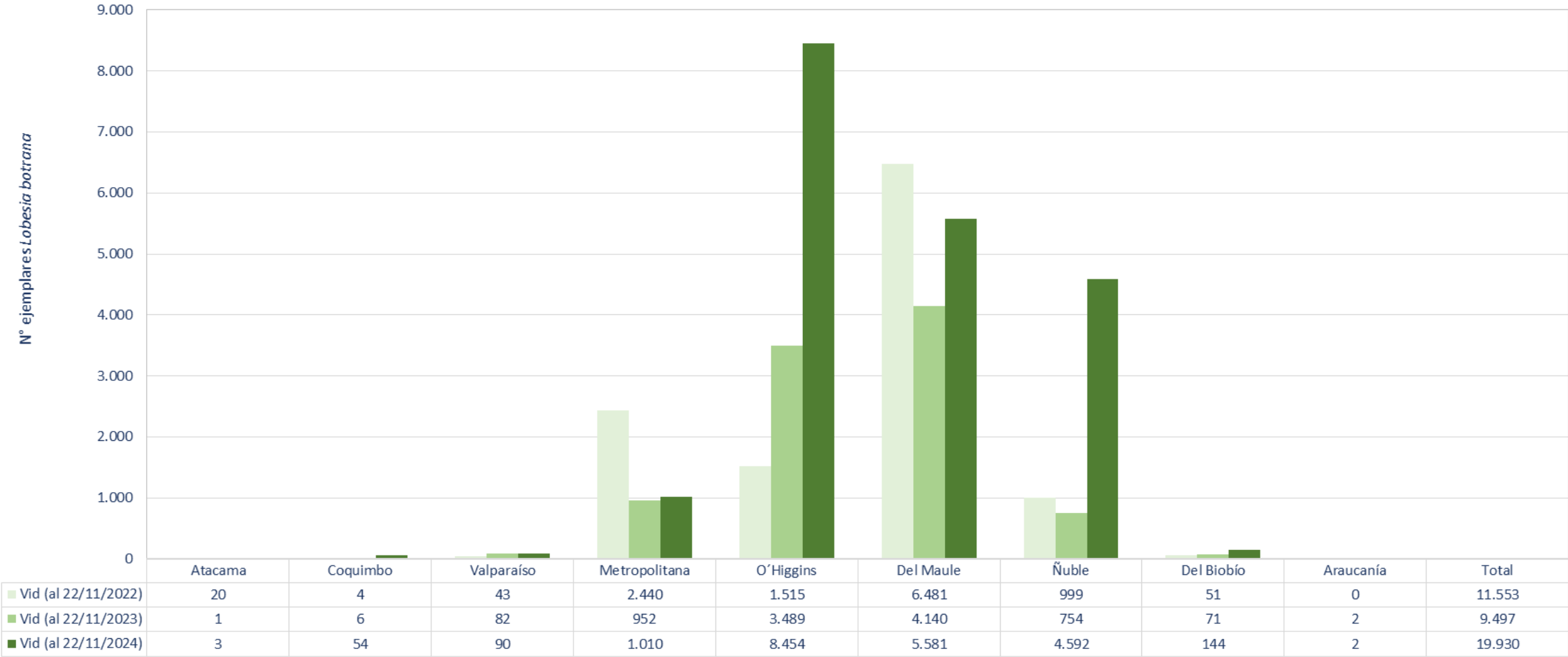
✓ 15 predios de vid vinífera: **4.201 detecciones**



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O´Higgins

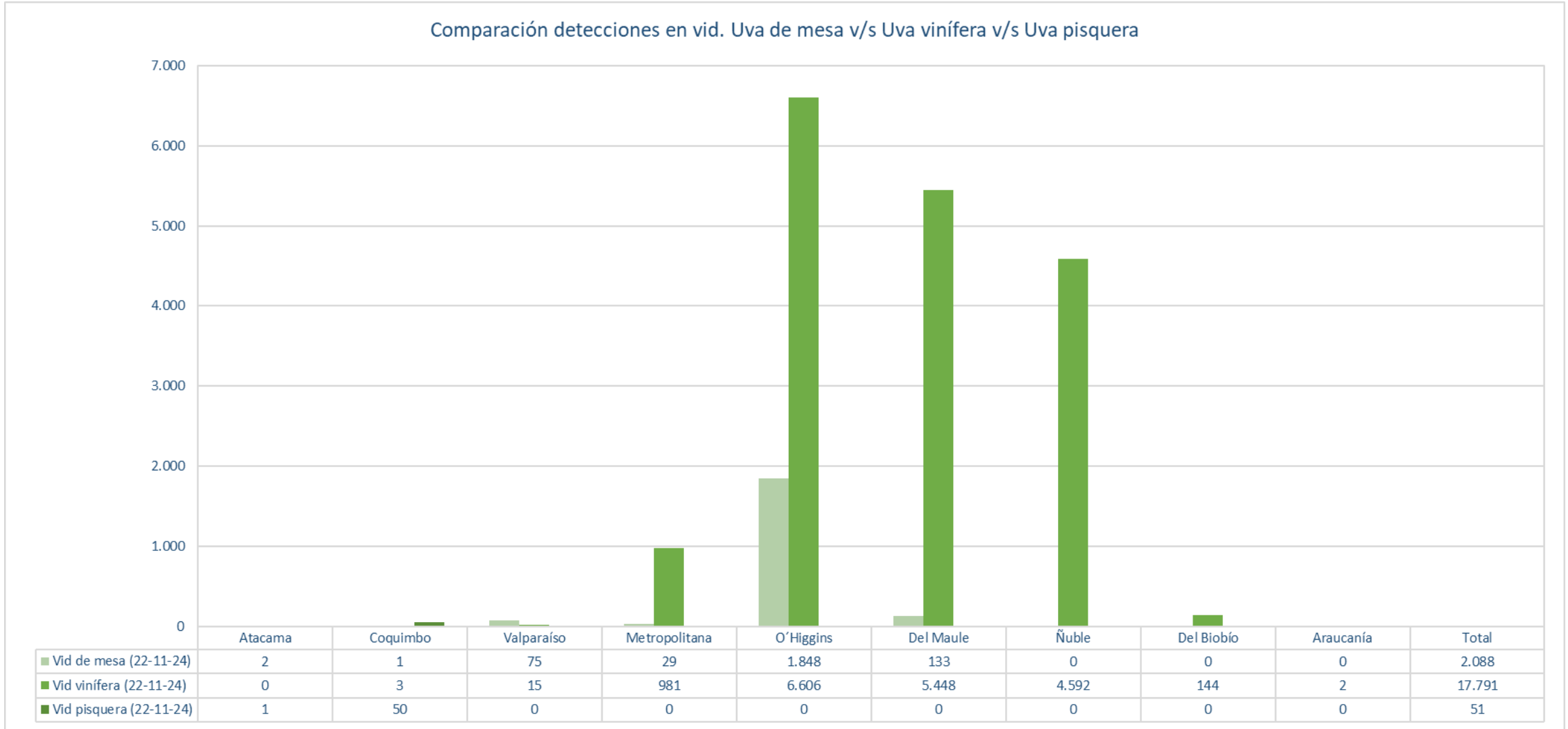
Adultos capturados en Vid, Término 1º vuelo Temporada 2024-2025

Nº de adultos de *Lobesia botrana* capturados en trampas instaladas en predios de vid.
Temporada 2022-2023 v/s Temporada 2023-2024 v/s Temporada 2024-2025



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

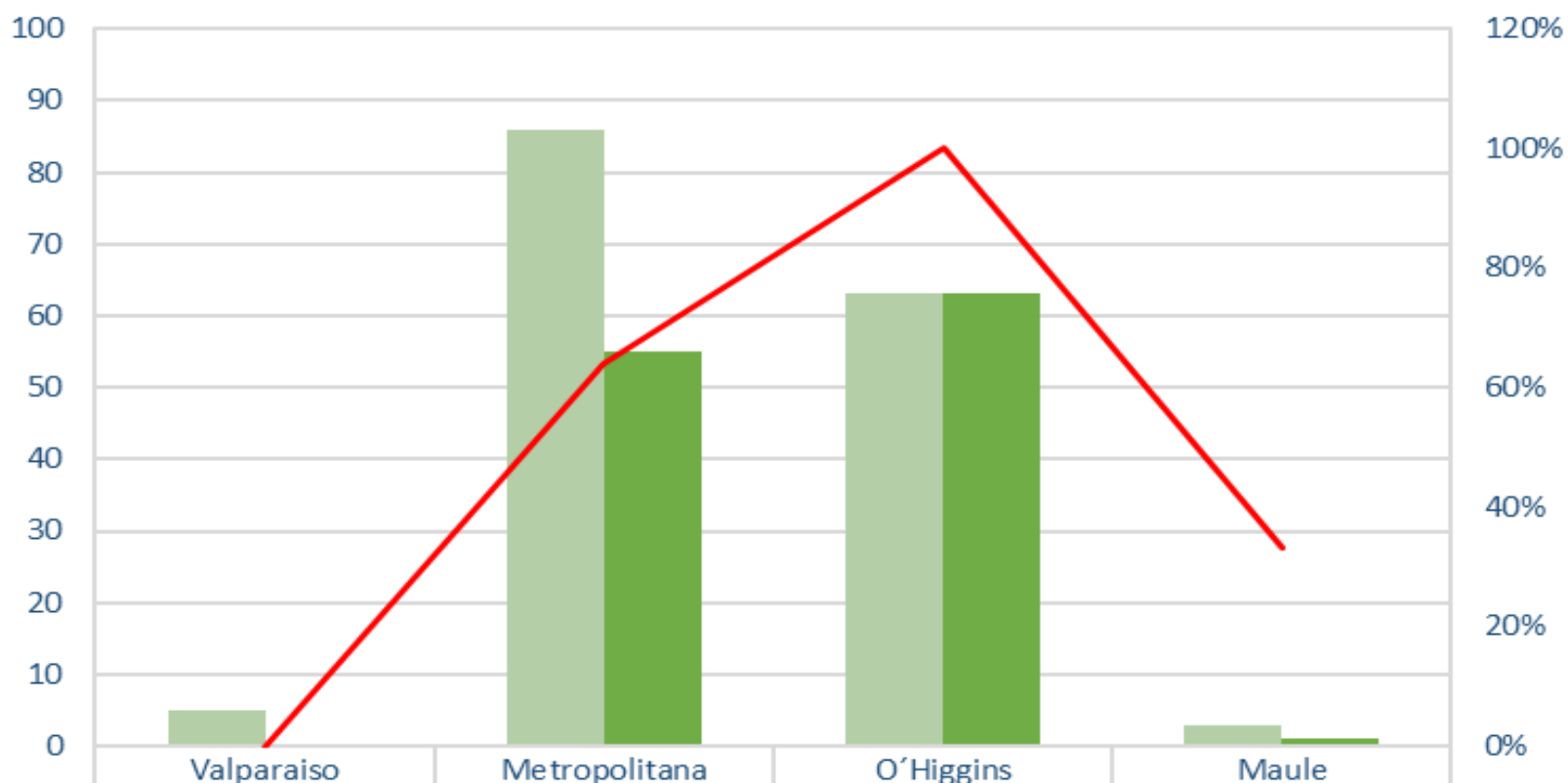
Adultos capturados en Vid de mesa, vinífera y Pisquera, Término 1° vuelo Temporada 2024-2025



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

Resultados Prospecciones Vid Vinífera Temporada 2024-2025

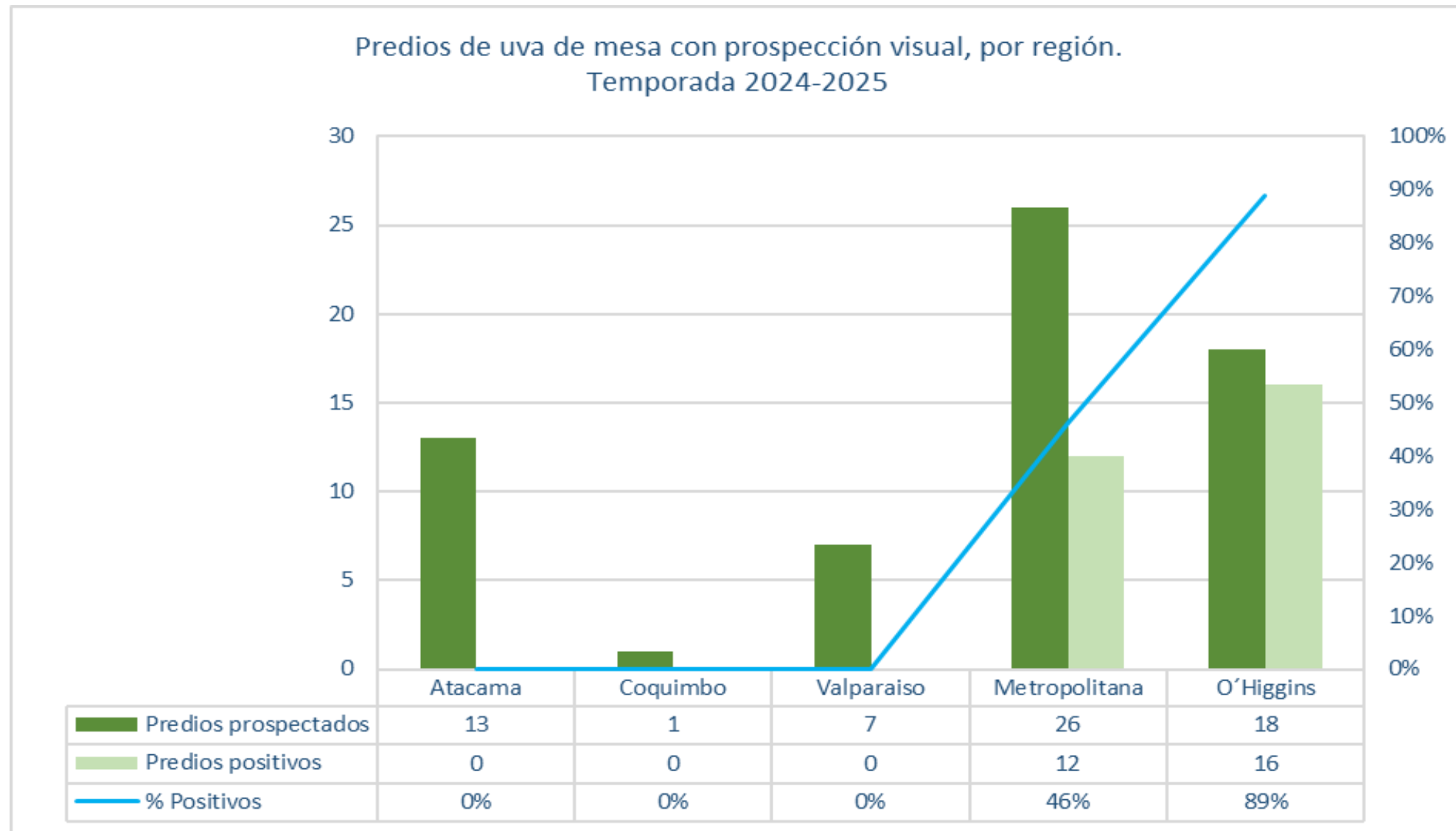
Predios de uva vinífera con prospeccion visual, por Región.
Temporada 2024-2025



Predios prospectados	5	86	63	3
Predios positivos	0	55	63	1
% Positivos	0%	64%	100%	33%

➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

Resultados Prospecciones Vid Mesa Temporada 2024-2025



➤ Programa Nacional Lobesia botrana Región de O'Higgins

Desafíos Temporada 2024-2025

- Las acciones orientadas a disminuir los efectos, tanto a nivel cuarentenario como productivo de esta plaga, reviste gran importancia, ya que O'Higgins representa la Región con mayor expresión de este Programa de Control, tanto a nivel de superficie de hospederos reglamentados, así como del impacto en el sector productor debido a nuestra vocación eminentemente productora de vinos de gran calidad y exportadora de fruta a los principales mercados del mundo.
- Lo anterior exige el desarrollo de un trabajo público-privado coordinado y centrado en la mitigación del riesgo de dispersión de la plaga y de mantener niveles poblacionales que no impliquen daño económico a toda la cadena de producción.





www.sag.cl

