

ENERO 2023

CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023



MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Economía y Energía

www.iscamen.com.ar



CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023



LOBESIA BOTRANA O POLILLA DE LA VID

Lobesia botrana es una polilla cuyo alimento principal es la vid, por este motivo se la conoce comúnmente como "*polilla de la vid*". Sobre este cultivo desarrolla su ciclo de vida de manera completa, pasando por los estados de huevo, larva o gusano, pupa o crisálida y adulto en cada generación.

Las larvas se alimentan de las flores o de los granos causando el daño. La primera generación de la temporada ataca a los grupos de flores (inflorescencias) cubriéndolos, además, con hilos de seda. Las restantes generaciones, provocan daños en las uvas en formación y en los frutos ya desarrollados.

EN NUESTRO PAÍS, LA PLAGA PRESENTA CUATRO GENERACIONES. SE ENCUENTRA BAJO CONTROL OFICIAL EN LA REPÚBLICA ARGENTINA.

CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023



IMPACTO

Produce daños directos provocando pérdidas en los volúmenes de producción, menor rendimiento por planta y afectando la calidad de la fruta tanto para consumo en fresco como para vinificación. Asimismo, favorece el ataque de diversos hongos patógenos que provocan la podredumbre del racimo. En uva para vinificar, los residuos que dejan estos hongos transmiten mal olor e impactan en el sabor a los vinos (daños indirectos).

Los daños productivos y de calidad, esta plaga causa importantes perjuicios económicos a través de las regulaciones que imponen los países importadores en el comercio internacional.

PRINCIPAL AMENAZA DE LA VITIVINICULTURA DE MENDOZA, YA QUE PUEDE OCASIONAR UNA MERMA EN LA PRODUCCIÓN DE VID DEL 50%.

ENERO 2023

CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023



250.000

ejemplares puede
generar una pareja de
adultos en una
temporada

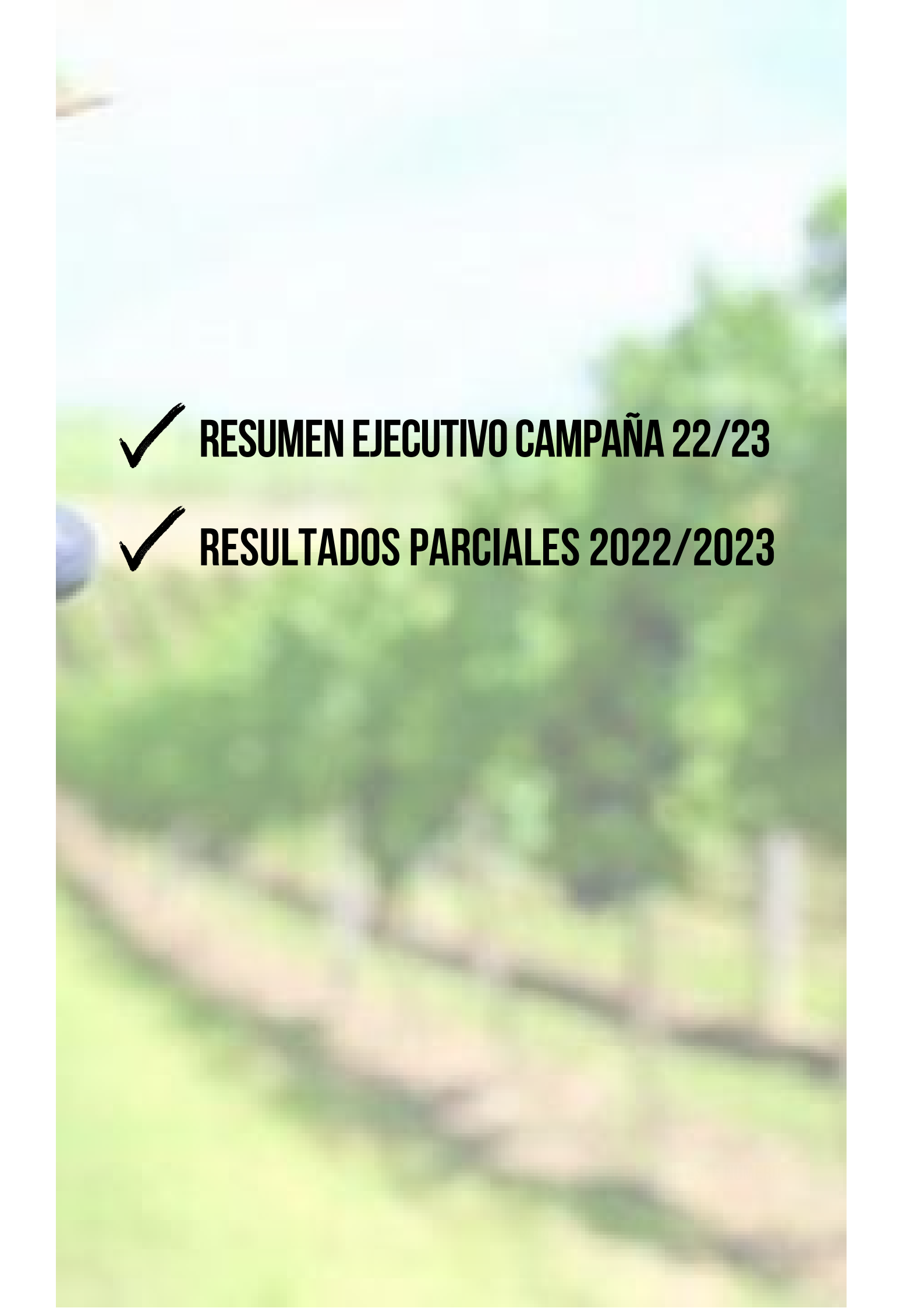
**SUS CARACTERÍSTICAS OBLIGA A REALIZAR
UN MANEJO INTEGRADO DE LA PLAGA,
COMBINANDO HERRAMIENTAS Y ACTORES
PARA LOGRAR EL MEJOR RESULTADO CON EL
MENOR IMPACTO EN EL AMBIENTE.**

MARCO LEGAL

Ley Nacional 27.227 y Provincial 9.076
esta última norma establece que el Instituto
de sanidad y calidad agropecuaria mendoza
- iSCAMEN- es la institución encargada de
diseñar y presupuestar anualmente el
programa de intervención contra la plaga

www.iscamen.com.ar





✓ **RESUMEN EJECUTIVO CAMPAÑA 22/23**

✓ **RESULTADOS PARCIALES 2022/2023**

CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023

RESUMEN EJECUTIVO CAMPAÑA 22/23



Fondos provinciales: \$835.000.000
Fondos nacionales: \$661.500.000



Se exceptuó a los productores de la COE (Contribución Obligatoria Especial establecida en la Ley provincial 9.076)



Implementación de la Técnica de Confusión Sexual (TCS) sobre 24.499 hectáreas de cultivo; alcanzando 1417 propiedades y 1270 CUIT



124.550 hectáreas cubiertas mediante aeroaplicaciones de insecticidas en los Oasis Norte-Este; (aprox. 8.700 propiedades)



25.000 hectáreas asistidas con insecticidas de aplicación terrestre (para una aplicación) en 902 propiedades



15.900 hectáreas asistidas con feromonas asperjables en 1300 propiedades



LAS CAMPAÑAS DE CONTROL EN MENDOZA BENEFICIAN A MÁS DE 8000 PRODUCTORES ABARCANDO 160 MIL HECTÁREAS, SIENDO DE LAS MÁS GRANDES Y COMPLEJAS A NIVEL INTERNACIONAL

CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023

RESULTADOS PARCIALES CAMPAÑA 2022/2023



PUEDE APRECIARSE UN IMPACTO IMPORTANTE SOBRE LAS POBLACIONES DEL INSECTO EN GENERAL, CON UNA DISMINUCIÓN DE LAS DETECCIONES EN EL PRIMER VUELO CERCANAS AL 40% RESPECTO A LA CAMPAÑA 2021/2022, Y EN EL ORDEN DEL 65% COMPARANDO EL SEGUNDO VUELO DE LA CAMPAÑA 2021/2022 CON EL SEGUNDO VUELO DE LA CAMPAÑA 2022/2023.

QUE MAS A ENCONTRAR EN ESTE INFORME



PUNTO DE PARTIDA

PRIMERA ETAPA- TÉCNICA DE CONFUSIÓN SEXUAL (TCS)

SEGUNDA ETAPA- INSECTICIDAS PARA APLICACIONES TERRESTRES

TERCERA ETAPA- SERVICIO DE AEROAPLICACIÓN DE INSECTICIDAS

CUARTA ETAPA- SERVICIO DE AEROAPLICACIÓN DE FEROMONAS

SITUACIÓN DE LA PLAGA POR OASIS PRODUCTIVO A ENERO 2023

ASIGNACIÓN DE LOS RECURSOS PARA LA CAMPAÑA 2022/2023

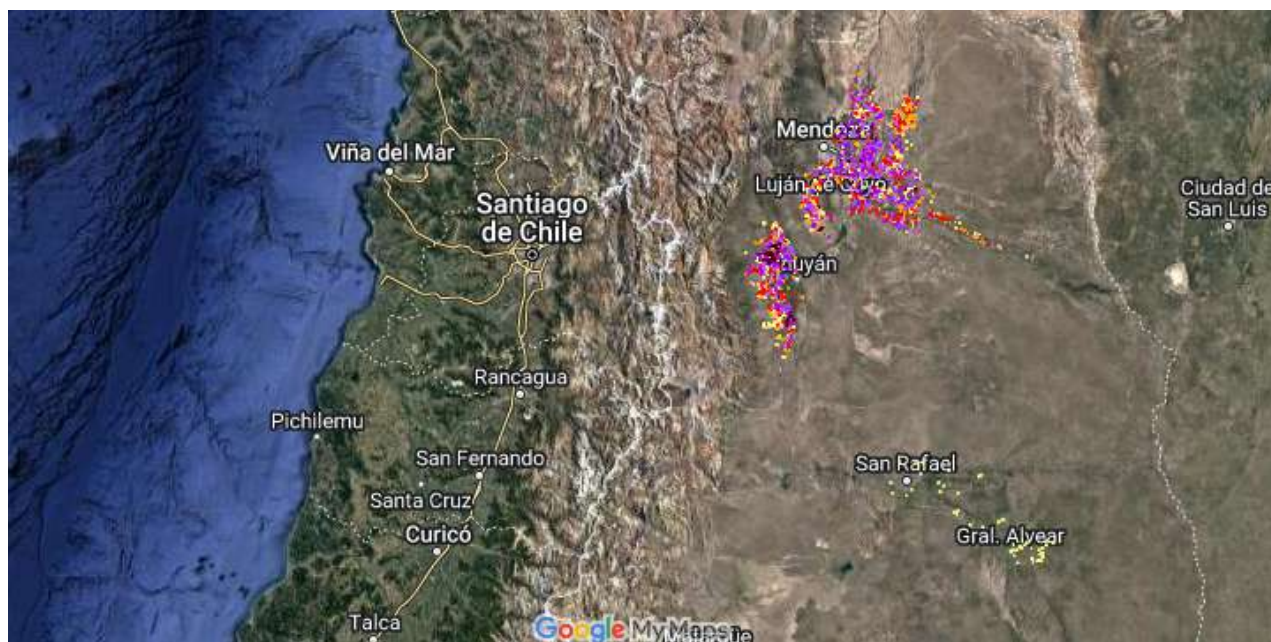
RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL RESTO DE LA CAMPAÑA

CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023

PUNTO DE PARTIDA

CAPTURAS ACUMULADAS DE LOBESIA BOTRANA CAMPAÑA 2021/2022



La campaña 2022/2023 se dividió en diferentes etapas



PRIMERA ETAPA: Conformación de bloques para aplicar la Técnica de Confusión Sexual en virtud de los niveles de presencia de la plaga. Entrega de DIFUSORES DE FEROMONAS sin costo.



SEGUNDA ETAPA: Se entregaron productos insecticidas específicos para el control de la primera generación del insecto - sin costo- según criterios técnicos y disponibilidad de productos,



TERCERA ETAPA: Servicio de tratamientos aéreos sobre áreas determinadas de los Oasis Norte y Este, buscando un mejor control del insecto al abarcar tanto viñedos en plena producción, como en estado de abandono y semi-abandono,



CUARTA ETAPA: Aplicación de feromonas pulverizables vía aérea

CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023



Las dos campañas que anteceden a la actual han sido apenas de “mantenimiento” en cuanto a los niveles de intervención con los recursos de los que se ha dispuesto.



Las poblaciones base para la temporada 2022/2023 son parte del resultado de las temporadas 2020/2021 y 2021/2022, las que han ido incrementándose gradualmente en las áreas no intervenidas directamente por el Programa.

PRIMERA ETAPA- TÉCNICA DE CONFUSIÓN SEXUAL (TCS)

CONTRATACIONES, INSUMOS Y LOGÍSTICA

Las contrataciones estuvieron sujetas tanto a la disponibilidad de los recursos como al nivel de aprovisionamiento del mercado local, y no necesariamente a la cantidad de insumos requeridos por el Programa de control.

Dada la complejidad que supone la disponibilidad de insumos en los momentos precisos -dictados por la biología de la plaga-, y estando sujetos a un contexto global complejo respecto a la logística; es importante aclarar que no hubo demasiada anticipación ni comunicación previa respecto a la disponibilidad de recursos para la campaña, lo cual ha incidido de manera directa en el aprovisionamiento y en las acciones de control que el Programa pudo terminar desarrollando durante la temporada.



CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023

ADQUISICIÓN DE EMISORES DE FEROMONA PARA IMPLEMENTACIÓN DE LA TCS



Las estimaciones técnicas previas establecían que para un plan de "sostenimiento o mantenimiento" se requería un mínimo de estos insumos equivalente a la cobertura de 40.000 hectáreas de cultivo para la campaña 2022/2023

Para un plan cercano al óptimo se requería la cobertura de aproximadamente 65.000 hectáreas con TCS para alcanzar los mejores resultados posibles de acuerdo a la experiencia de campañas anteriores



En virtud de la disponibilidad de insumos del mercado local, se adquirió una cantidad equivalente de 8.574.832 unidades, considerando una dosis de uso de 350 unidades/Ha

LOS INSUMOS ADQUIRIDOS
RESULTARON SUFICIENTES
PARA LA COBERTURA DE
24.499 HAS. DE CULTIVO

ENERO 2023

CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023

Como en las últimas campañas, la estrategia desde lo técnico debió ser fuertemente acompañada con herramientas de comunicación y capacitación para poder articular cada medida con los sectores involucrados (productores, municipios, población en general). En tal sentido, cada productor asistido ha sido convocado desde un centro de llamados a un punto de entrega de insumos donde también se lo ha capacitado para el correcto empleo de los elementos, trabajando en forma conjunta tanto técnicos de ISCAMEN como de SENASA para brindar toda la información requerida. A este fin se impimió un manual que fue entregado a cada productor.



LA PÁGINA WEB DEL ISCAMEN HA INDICADO PASO A PASO CADA UNA DE LAS ETAPAS PREVISTAS EN LA CAMPAÑA. SUMADO A ELLO, SE HAN REALIZADO REUNIONES DE TRABAJO Y COORDINACIÓN CON LAS ÁREAS DE DESARROLLO ECONÓMICO DE LOS MUNICIPIOS INVOLUCRADOS, ADEMÁS DEL APOYO COMUNICATIVO DESDE MEDIOS MASIVOS (RADIO, TELEVISIÓN Y PERIÓDICOS LOCALES).

[LHTTP://WWW.ISCAMEN.COM.AR/OPERATIVO_LOBESIA.PHP](http://www.iscamen.com.ar/operativo_lobesia.php)

www.iscamen.com.ar

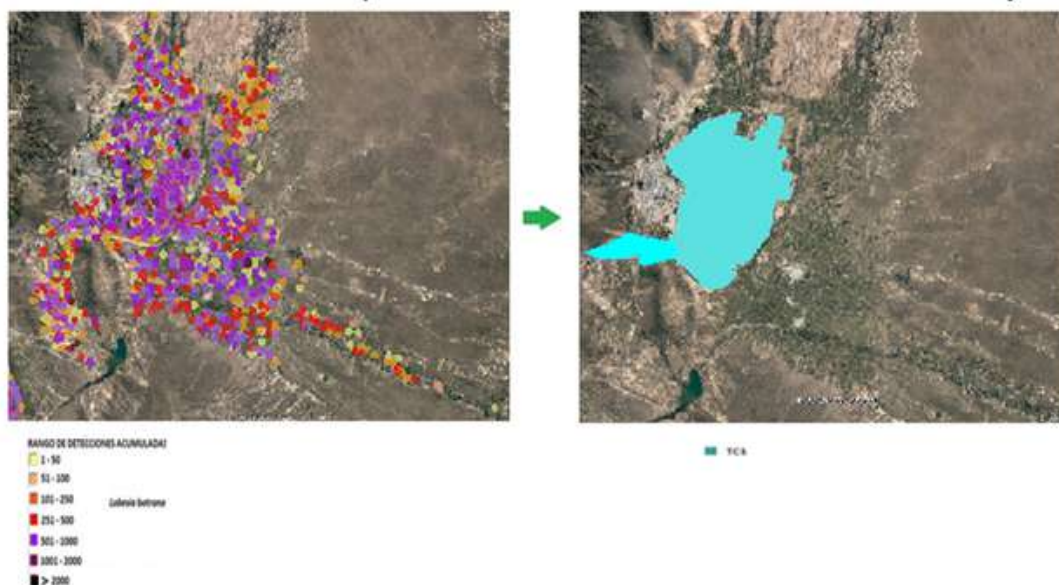


ENERO 2023

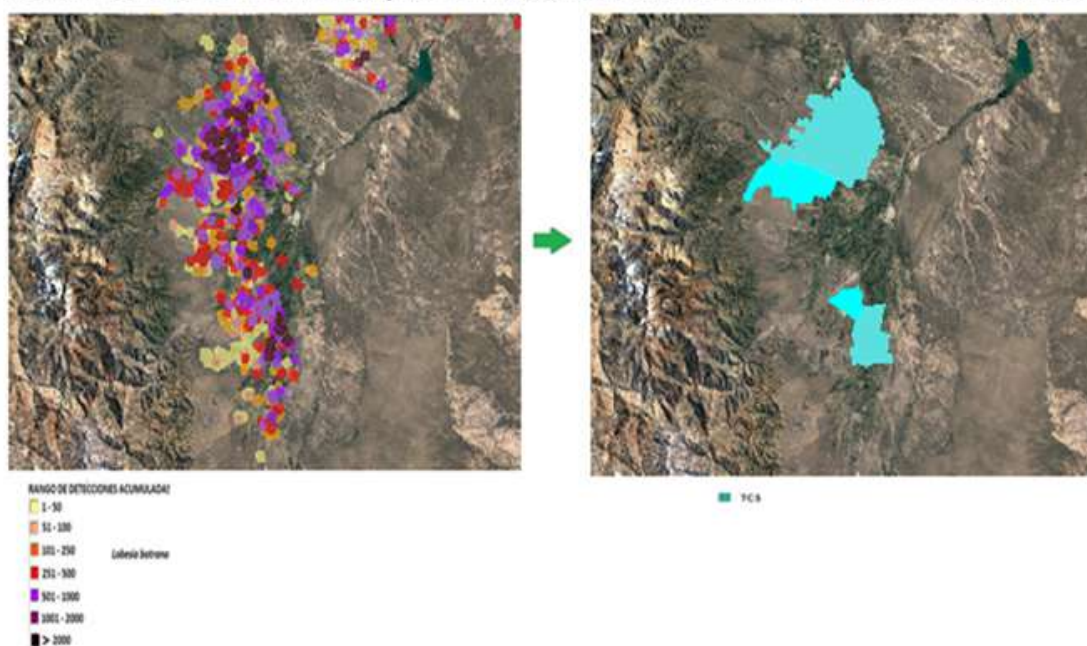
CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023

Distribución de Lobesia vs bloques con emisores de feromona 2022/2023 - Oasis Norte y Este



Distribución de Lobesia vs bloques con emisores de feromonas 2022/2023 - Oasis Centro



QUE VAS A ENCONTRAR EN ESE NÚMERO

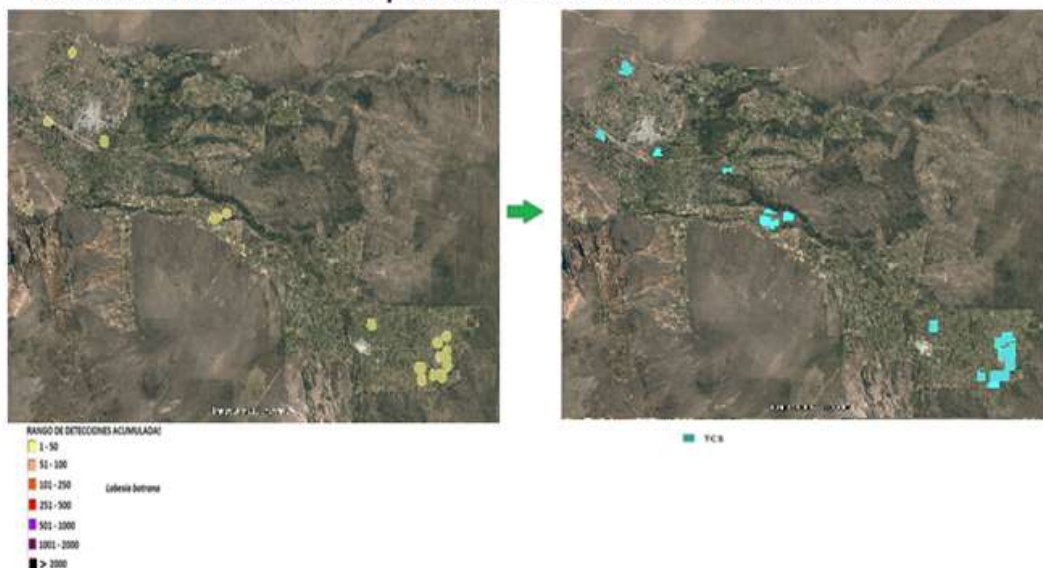
www.iscamen.com.ar



CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023

Distribución de Lobesia vs bloques con emisores de feromona 2022/2023 - Oasis Sur



Es importante aclarar que la TCS resulta clave para la disminución de las poblaciones del insecto, siendo la técnica de mayor incidencia respecto al control general de la plaga en grandes áreas. No obstante, dada la escasa oferta de emisores de feromona con la que se contó para la presente campaña 2022/2023 siempre bajo el criterio del control integrado del insecto, el Programa buscó alcanzar los mejores resultados posibles con todas las herramientas de control disponibles

SE HA BUSCADO POTENCIAR TODAS LAS MEDIDAS DE CONTROL INCREMENTANDO LA SUPERFICIE DE CULTIVO INTERVENIDA, TANTO CON PRODUCTOS FITOSANITARIOS DE ALTA ESPECIFICIDAD (YA SEA APLICADOS MEDIANTE PULVERIZACIONES AÉREAS O PULVERIZACIONES TERRESTRES EFECTUADAS POR LOS PRODUCTORES) COMO CON FEROMONAS PULVERIZABLES DURANTE EL SEGUNDO VUELO

ENERO 2023

CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023

SEGUNDA ETAPA- INSECTICIDAS PARA APLICACIONES TERRESTRES

Se adquirió insecticida apto para producciones convencionales y para producciones orgánicas.

El insecticida para producciones orgánicas (bacthur) para la cobertura de 10.500 hectáreas fue adquirido con fondos provinciales remanentes de la campaña 2021/2022

Para producciones convencionales, el producto adquirido con Fondos Nacionales fue Rimon Supra, mediante Licitación Pública llevada adelante por ISCAMEN.



www.iscamen.com.ar



CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023

TERCERA ETAPA- SERVICIO DE AEROAPLICACIÓN DE INSECTICIDAS

Esta acción de control ha resultado de suma relevancia en áreas extensas de cultivo como el Oasis Norte y Este de la provincia de Mendoza. Dicha zona cuenta con unas 115.000 Has de cultivo.

Según relevamientos del Programa, aproximadamente unas 80.000 hectáreas de viñedos de los Oasis Norte y Este están en condiciones de ser tratadas bajo esta modalidad de aplicación, mientras que la superficie restante se encuentra en situaciones complejas respecto a los riesgos operativos que supone la tarea de una pulverización aérea.

Buscado alcanzar los mejores resultados posibles de acuerdo a los recursos disponibles (tanto de fondos como herramientas de control), se definió incrementar la superficie de intervención con aeroaplicación de insecticidas específicos. Se empleó esta herramienta de control en una superficie total de 124.550 Has, contemplando más de una aplicación en un parcial de la superficie en donde esta alternativa resulta viable

EL EQUIVALENTE A 67.180 HAS, FUE EJECUTADO CON FONDOS NACIONALES, POR UN MONTO DE \$231.569.460 MIENTRAS QUE EL SERVICIO PARA LA SUPERFICIE RESTANTE, DE 57.370 HAS, Y CON UN MONTO DE \$199.131.270 FUE CONTRATADO CON FONDOS PROVINCIALES, MEDIANTE EL FIDEICOMISO DE ADMINISTRACIÓN Y ASISTENCIA FINANCIERA VITÍCOLA QUE ADMINISTRA LA PROVINCIA DE MENDOZA POR MEDIO DE MENDOZA FIDUCIARIA.

QUE MÁS A ENCONTRAR EN ESTE INFORME

CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023

Las aeroaplicaciones fueron ejecutadas entre el día 15 de octubre y el 05 de noviembre de 2022, en torno al momento de sensibilidad de la plaga respecto a su primera generación en la temporada.

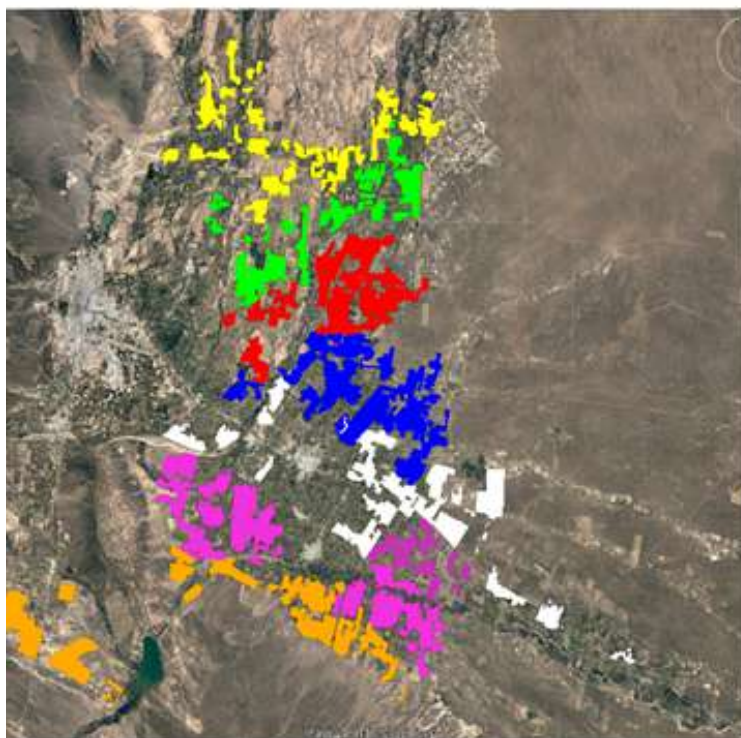
La definición de las áreas tratadas respondió además a los niveles de detecciones acumuladas durante la campaña anterior.

Una vez definidas las áreas (bloques de aplicación), se conformó un cronograma de tratamientos ajustado al desarrollo fenológico de los cultivos en cada área.

rograma de tratamiento para el control de la primera generación de Lobesia botrana

Servicio de aplicación aérea de fitosanitarios específicos

Districtos contemplados para cada día del operativo



- **Días 1, 2, 3 y 4:** Jocolí, 3 de Mayo, Tulumaya, San Francisco, La Palmera, El Plumerio, El Carmen, Gustavo André y Costa de Araujo
- **Días 5, 6 y 7:** Nueva California, El Vergel, La Holanda, Costa de Araujo y Gustavo André
- **Días 8, 9 y 10:** Fray Luis Beltrán, El Divisadero, El Central, Tres Portañas y sur de Nueva California
- **Días 11 y 12:** San Roque, Chapanay, Las Chimbas, Montecaseros, Chivilcoy y El Rámbon
- **Días 13, 14 y 15:** Palmira, El Espino, 12 de Octubre, Santa Rosa, Las Catitas, Alto Verde, sur de Fray Luis Beltrán de San Roque
- **Días 16 y 17:** El Rámbon, Barrancas, Phillips, Alto verde, 12 de Octubre, Rodríguez Peña, Barriales, Medrano, Andrade y Junín
- **Días 18, 19 y 20:** La Central, El Mirador, Los Campamentos, La Libertad, El Carrizal, La Reducción y Ugarteche

ENERO 2023

CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023

OPERATIVO LOBESIA 22/23 3ra ETAPA

APLICACIONES AÉREAS

 **20 AL 26 DE OCT***

MAIPÚ
Fray Luis Beltrán (Norte) y San Roque.

SAN MARTÍN
El Divisadero, El Central, Tres Porteñas, Nueva California, Chapanay, Las Chimbass, Montecaseros, Chivilcoy y El Ramblón

**Sujeto a modificaciones por condiciones climáticas*

Tratamientos únicamente sobre cultivos de vid.

- ✓ PRODUCTOS BANDA VERDE.
- ✓ NO AFECTA LA FAUNA BENÉFICA, NI GERENA RIESGO A LA SALUD HUMANA.

0800-666-4722
iscamen.com.ar





MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Economía y Energía

Las acciones se han desarrollado de acuerdo a lo establecido por la Resolución 449/2018 de la Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial de la provincia de Mendoza, la que ha aprobado el Estudio de Impacto Ambiental inherente a esta alternativa de aplicación de fitosanitarios y resulta ser el marco legal de referencia para la ejecución de las tareas. Como parte de ello, y dando cumplimiento a lo requerido respecto a lo comunicacional para la población en general, se dio a conocer en instancias previas al inicio de las tareas de aplicación el correspondiente cronograma de trabajos aéreos, el que fue difundido por distintos medios de comunicación.

¿QUÉ PASA SIGUIENDO EN ESTE MONITOR?

www.iscamen.com.ar



CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023

CONTROL SOBRE LAS ACCIONES DE AEROAPLICACIÓN DE INSECTICIDAS

Personal técnico de ISCAMEN ha supervisado permanentemente la ejecución de las tareas, con la finalidad de verificar la calidad del trabajo. Se efectuaron múltiples observaciones respecto a la calidad de aplicación en campo, mediante el empleo de espejos que se utilizaron como testigo de las aplicaciones realizadas.

Estos elementos resultan la mejor opción para visualizar los impactos de gotas provenientes de las pulverizaciones cuando en el caldo de aplicación se emplean aceites vegetales (coadyuvantes a fin de proteger las gotas de la evaporación, además de algunos tensioactivos que favorecen la precipitación de la gota para minimizar efectos de deriva).



OTRO CONTROL RESPECTO AL SERVICIO HA SIDO EL EMPLEO DEL SISTEMA DE SEGUIMIENTO ONLINE IMPLEMENTADO EN LOS AVIONES DENOMINADO UNIMAP – ACRONEX. CON ESTE SISTEMA SE HA PODIDO LOCALIZAR PERMANENTEMENTE CADA AERONAVE, LO QUE PERMITIDO UNA EXCELENTE COORDINACIÓN CON EL PERSONAL DE CAMPO (EN TIERRA) PARA PODER DAR AVISOS A PRODUCTORES Y POBLACIÓN EN GENERAL,

CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023

CUARTA ETAPA- SERVICIO DE AEROAPLICACIÓN DE FEROMONAS

Dada la fenología de la plaga en la provincia de Mendoza, la aplicación de feromonas pulverizables de larga duración en el transcurso de la segunda quincena de Noviembre, y hasta los primeros días de Diciembre inclusive, provocan el efecto buscado respecto al control de Lobesia botrana por medio de la Confusión Sexual

Genera la desorientación de los machos de la especie mientras transcurre el segundo ciclo de adultos de la temporada (e incluso hasta el tercer ciclo si la duración del fitosanitario lo permite)

Permite alcanzar el control de la plaga en numerosos predios donde es inviable localizar a un productor con quien articular las medidas fitosanitarias, como es el caso de los viñedos en estado de abandono presentes en el Oasis Norte y Este de la provincia de Mendoza

Permite alcanzar el control de la plaga en numerosos predios donde es inviable localizar a un productor con quien articular las medidas fitosanitarias, como es el caso de los viñedos en estado de abandono presentes en el Oasis Norte y Este de la provincia de Mendoza

AL IGUAL QUE CON EL CASO DE LOS EMISORES DE FEROMONA, PRESENTA SERIAS LIMITACIONES RESPECTO A SU DISPONIBILIDAD, LO QUE SE ACENTÚA SERIAMENTE CUANDO SE INICIAN LOS PROCESOS DE ADQUISICIÓN EN MOMENTOS CERCANOS A SU PERÍODO DE EMPLEO. SIENDO INSUMOS DE TANTA RELEVANCIA PARA LOS RESULTADOS DEL PROGRAMA, RESULTA VITAL INICIAR LOS PROCESOS DE ADQUISICIÓN DE TALES ELEMENTOS CON SUFICIENTE ANTELACIÓN PARA CONTAR CON CANTIDADES ACORDES A LO QUE SE REQUIERE (POSIBLEMENTE 4-5 MESES ANTES DE SU MOMENTO DE EMPLEO EN CAMPO).

CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023

La implementación de esta herramienta se llevó a cabo desde el día 28 de noviembre hasta el 09 de Diciembre.

El tratamiento se realizó sobre una superficie de 15.900 hectáreas con el producto fitosanitario SPLAT Lobesia, a razón de 1,1 Kg por hectárea, con una densidad de impactos cercana a los 3.000 puntos/Ha para asegurar la correcta distribución y duración del producto en campo.

En total se adquirió y se aplicó una cantidad de producto SPLAT Lobesia equivalente a 17.490 kg.

Cronograma de aplicación de feromona pulverizable - Control de Lobesia botrana
Distritos involucrados y días de aplicación



- Días 1 y 2 -** El Plumero (Lavalle), Fray Luis Beltrán y San Roque (Maipú), Palmira y Montecaseros (San Martín)
- Días 3 y 4 -** Montecaseros, Chivilcoy y El Espino (San Martín), Alto Verde, Algarrobo Grande y Phillips (Junín) y Rivadavia (Rivadavia)
- Días 5, 6 y 7 -** Medrano, Los Campamentos y Los Árboles (Rivadavia), Junín (Junín), El Carrizal, Agrelo y Ugarteche (Luján de Cuyo)



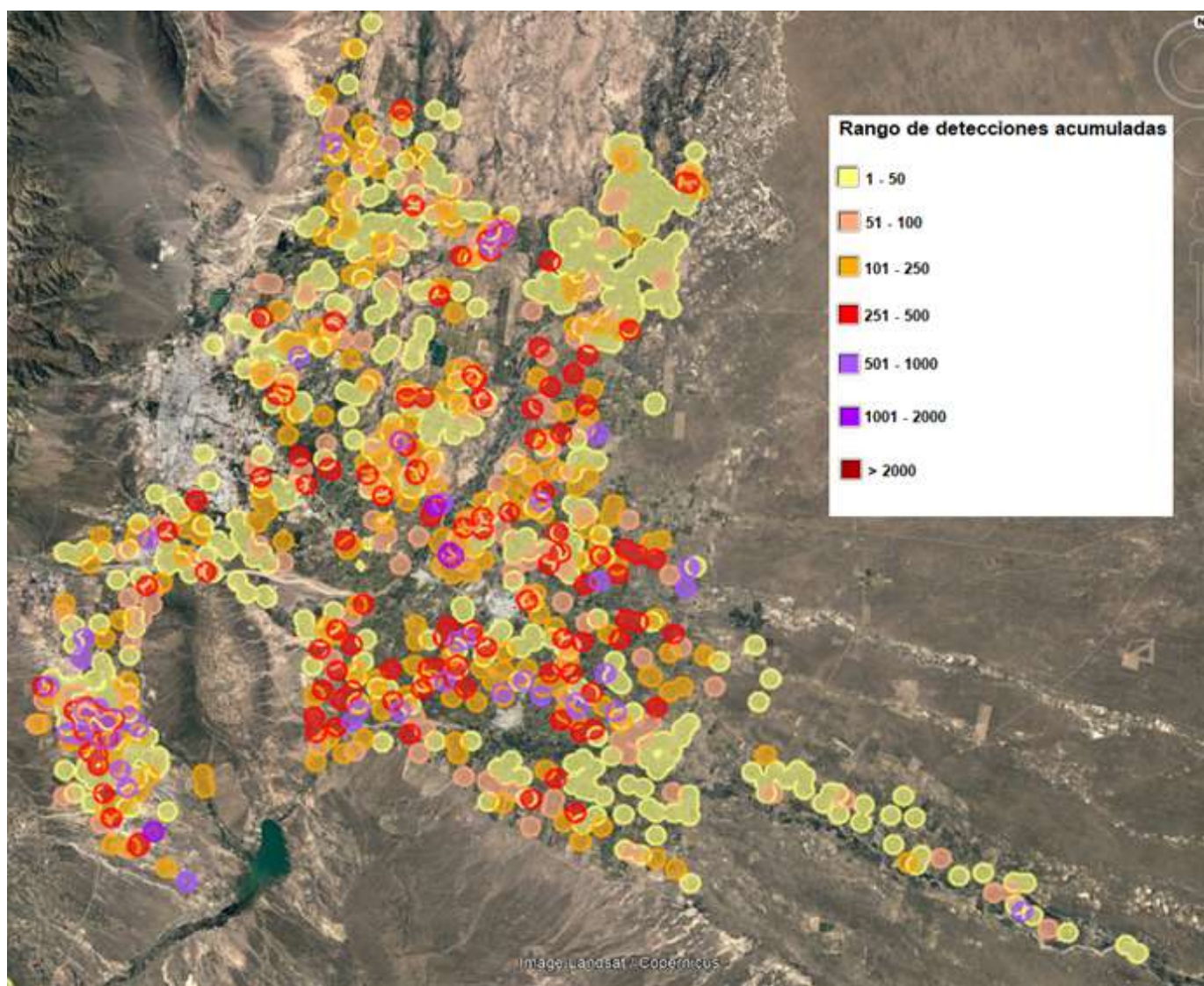
ENERO 2023

CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023

SITUACIÓN DE LA PLAGA POR OASIS PRODUCTIVO A ENERO 2023

OASIS NORTE/ESTE

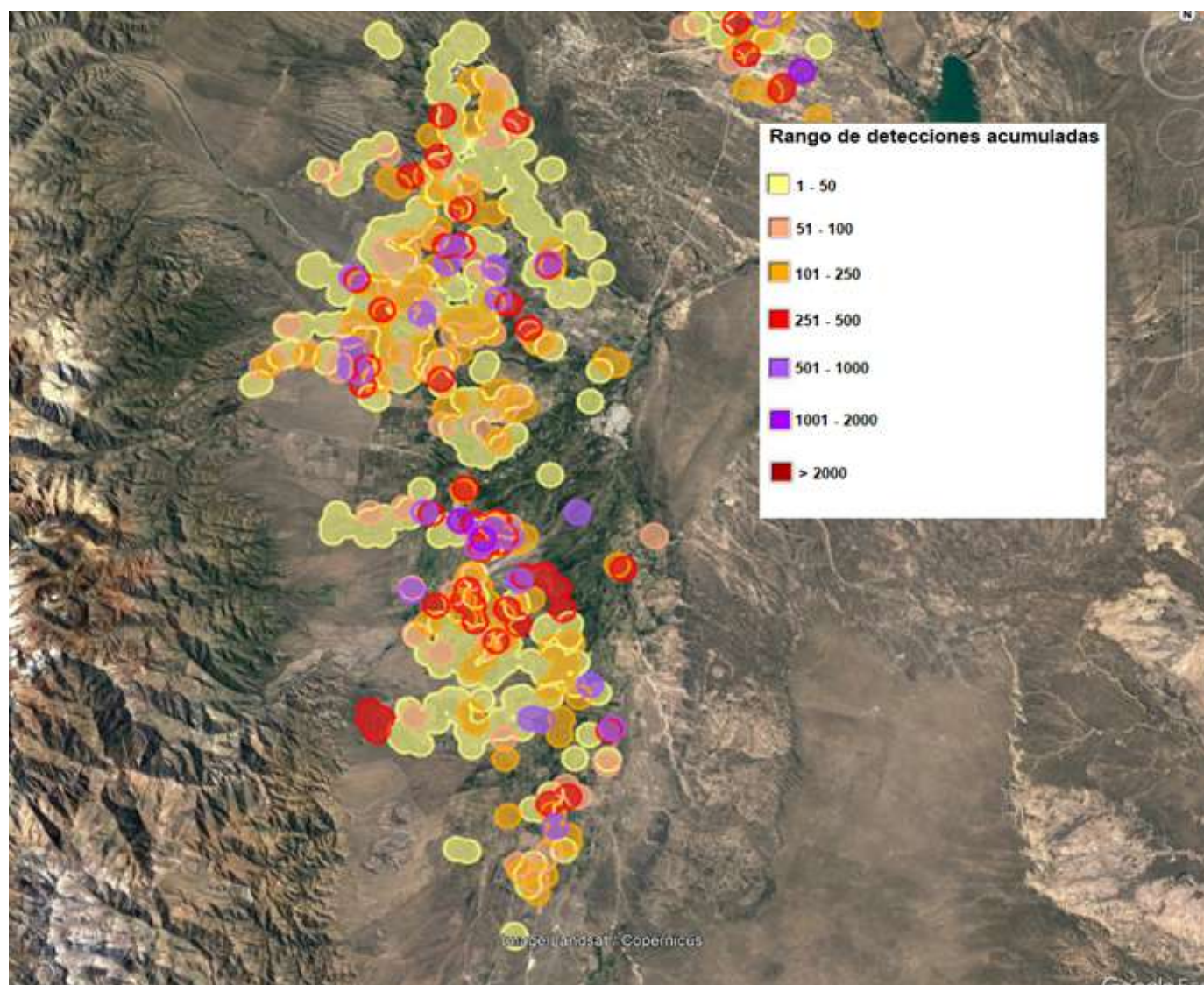


ENERO 2023

CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023

OASIS CENTRO

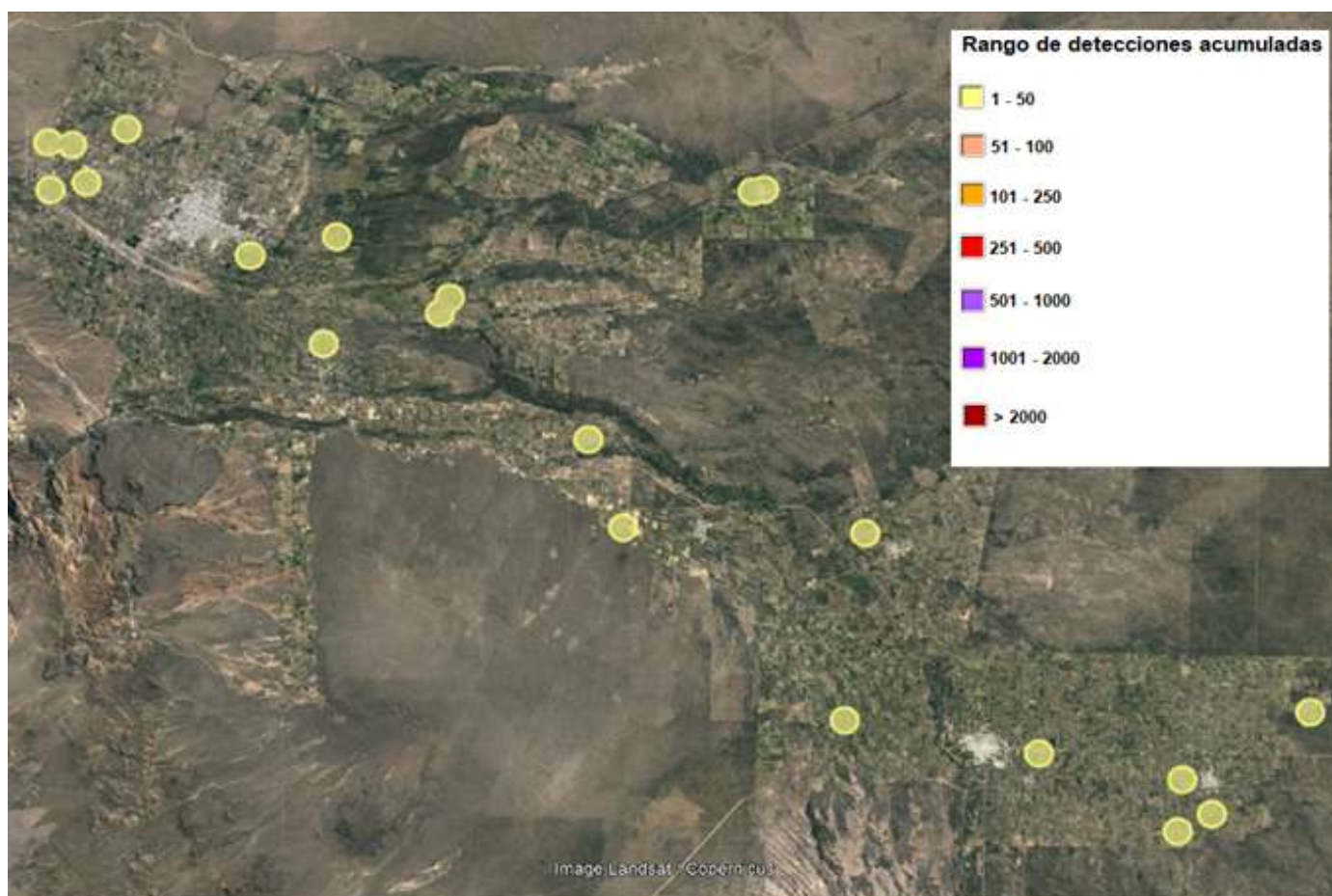


ENERO 2023

CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023

OASIS SUR



CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023

Comenzó a prestar servicio el puesto de control fitosanitario transitorio en San Carlos, a fin de minimizar riesgos de dispersión de la polilla de la vid hacia el oasis Sur,

El puesto fitosanitario tiene como función inspeccionar mayoritariamente cargas comerciales y maquinaria agrícola, a fin de resguardar los resultados alcanzados en el control de la plaga.

Ubicado en la intersección de las rutas 40 y 143, en la localidad de Pareditas, San Carlos, personal del Iscamen apostado fiscaliza especialmente las cargas comerciales que provengan del oasis Centro y que tengan como destino los departamentos de San Rafael y General Alvear.

Por otro lado, se controla el traslado de uva proveniente del Valle de Uco sin previa molienda, como también la maquinaria de cosecha, que debe contar con el certificado de desinsectación expedido por el Iscamen, y los elementos utilizados. Estos últimos deben encontrarse libres de restos vegetales y perfectamente lavados, para su ingreso a los departamentos del Sur mendocino

Solo se permite el traslado de mosto obtenido dentro del Valle de Uco, el cual debe estar libre de restos sólidos, permitiéndose presencia de orujos solamente en las uvas tintas.

Esta verificación de cargas es una herramienta más para el manejo integrado de la plaga, que combina todas las estrategias disponibles para atacar el problema que significa la polilla de la vid para la principal producción agrícola de la provincia



CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023

ASIGNACIÓN DE LOS RECURSOS PARA LA CAMPAÑA 2022/2023

INSUMOS	HECTÁREAS	MONTO EN \$	ORIGEN DE LOS FONDOS
Emisores de feromonas Rak 2 doble e Isonet LTT - 8.574.832 unidades para TCS-	24.499	426.864.782	Provinciales
Insecticida apto producciones convencionales -28.000 dosis/ha-	22.000	26.544.000	Nacionales
Insecticida apto producciones orgánicas - 3 dosis -	3.000	-----	Provinciales remanentes campaña 2021/2022
Productos Fitosanitarios para aplicación aérea - 87.360 dosis de 150 cc/Ha de producto	-----	78.361.920	Provinciales
Productos Fitosanitarios para aplicación aérea - 31.340 dosis según la oferta más económica presentada	-----	130.850.768	Provinciales

ENERO 2023

CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023

INSUMOS	HECTÁREAS	MONTO EN \$	ORIGEN DE LOS FONDOS
Servicio de Aeroaplicación de Insecticidas	67.180	231.569.460	Nacionales
Servicio de Aeroaplicación de Insecticidas	57.370	199.131.270	Provinciales
Producto y Aplicación de Feromona asperjable	15.900	403.383.000	Nacionales

Nota: El producto faltante para completar el servicio de aplicación aérea en el total de 124.550 Has contratadas para aeroaplicación fue adquirida a fines de la temporada 2021/2022, lo que equivalió a producto para 5.800 dosis/Ha

CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023

RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL RESTO DE LA CAMPAÑA 2022/2023:



Recordar que las acciones directas de control de la plaga que resultan más efectivas siempre deben realizarse sobre las primeras generaciones del insecto en la temporada. A partir de la tercera generación de la plaga (mes de Enero) las aplicaciones de químicos pierden eficacia ya que las larvas del insecto se encuentran en áreas del racimo donde no es posible alcanzarlas con los productos insecticidas. Además de ello, aplicar insecticidas en este momento incrementa los riesgos de presencia de residuos a cosecha y sobre los subproductos de la uva.



Llevar adelante en el cultivo todas las medidas que ayuden a evitar el desarrollo de botrytis en el cultivo. Tener en cuenta que el daño secundario que la plaga ocasiona está relacionado al desarrollo de podredumbres en los racimos. Disminuir el impacto de dichas podredumbres tiene que ver con haber logrado un buen nivel de control de la plaga mientras dichas medidas pudieron ocasionar impacto sobre sus poblaciones, y con aplicar medidas que busquen evitar el desarrollo de botrytis (por ejemplo, medidas que favorezcan la aireación de la canopia y de los racimos, evitar uso de bioestimulantes y fertilizantes nitrogenados a esta altura de la temporada, manejar el riego de forma racional).



En el momento de cosecha, evitar dejar racimos en el cultivo en la mayor medida posible. La presencia de racimos en el cultivo una vez que se ha realizado la cosecha favorece el desarrollo de poblaciones de la plaga, las que conformarán casi todo el inóculo necesario para que el insecto siga estando presente con importantes poblaciones en la temporada siguiente.

ENERO 2023

CONTROL DE LOBESIA BOTRANA

Informe Técnico de ISCAMEN sobre las acciones efectuadas y los resultados de la Campaña 2022/2023



**Informe elaborado para presidencia de ISCAMEN por
Ing. Agr. Guillermo Azín Coordinador Programa de
control de Lobesia botana**



MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Economía y Energía