

PROGRAMA MOSCAS DE LA FRUTA

BROTE DE MOSCA DEL MEDITERRANEO (*Ceratitis capitata*)
EN CERRO YUNGAY – VALPARAISO – V REGION



Gobierno
de Chile

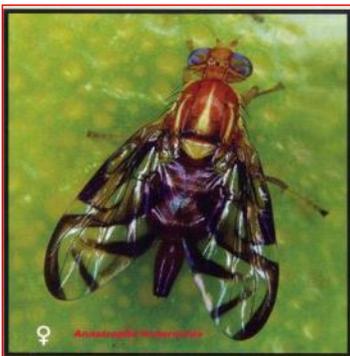
Valparaíso , Enero - 2013

INTRODUCCION

Chile es un país libre de moscas de la fruta de importancia económica donde se encuentran los géneros como:

Ceratitis, Anastrephas, Bactrocera, Dacus y Rhagoletis

Si se detectan más de una mosca de la fruta en el país se traza un área regulada de 7,2 kms de radio alrededor de cada captura y se habla de una zona "sucia" pero todo lo que está fuera de esta zona regulada mantiene la condición de libre de moscas de la fruta o "área limpia"; una vez que se da por terminada la erradicación de la plaga el área cuarentenada o regulada vuelve a el status de libre de moscas de la fruta al igual que lo es todo Chile.



Anastrepha fraterculus



Ceratitis capitata



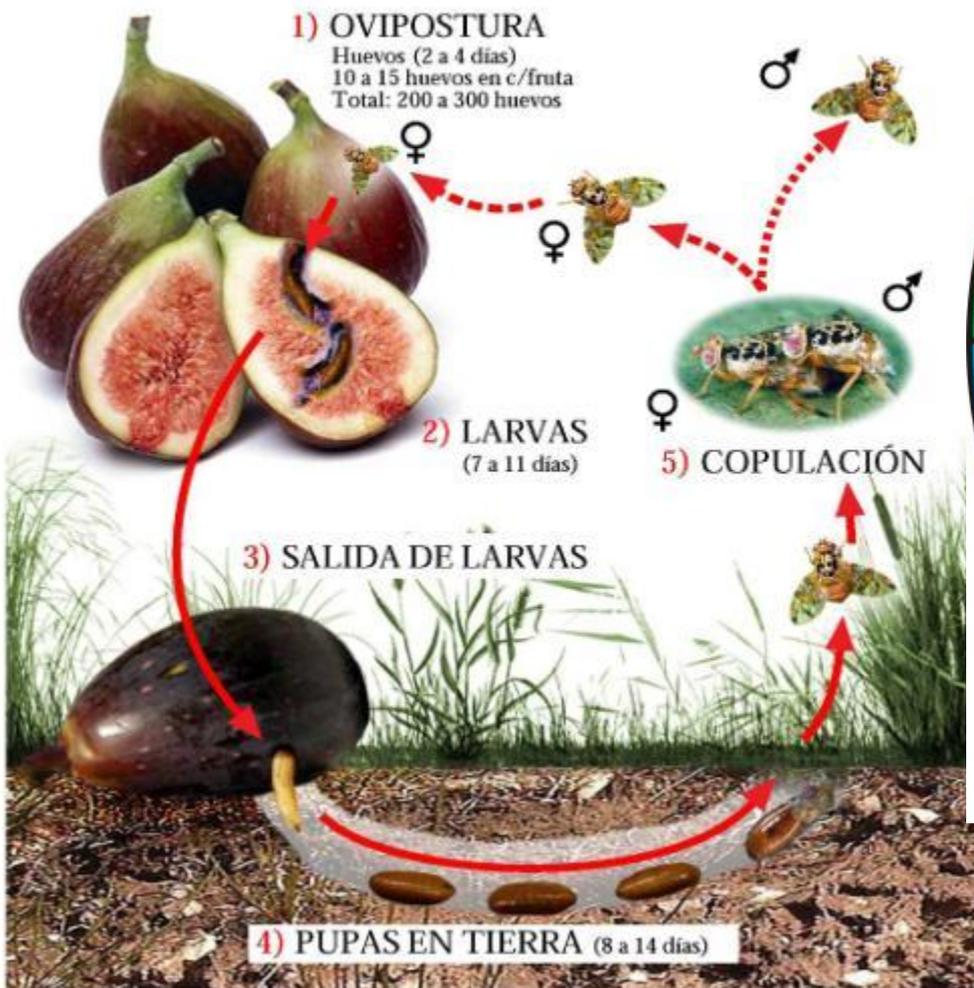
Rhagoletis pomonella



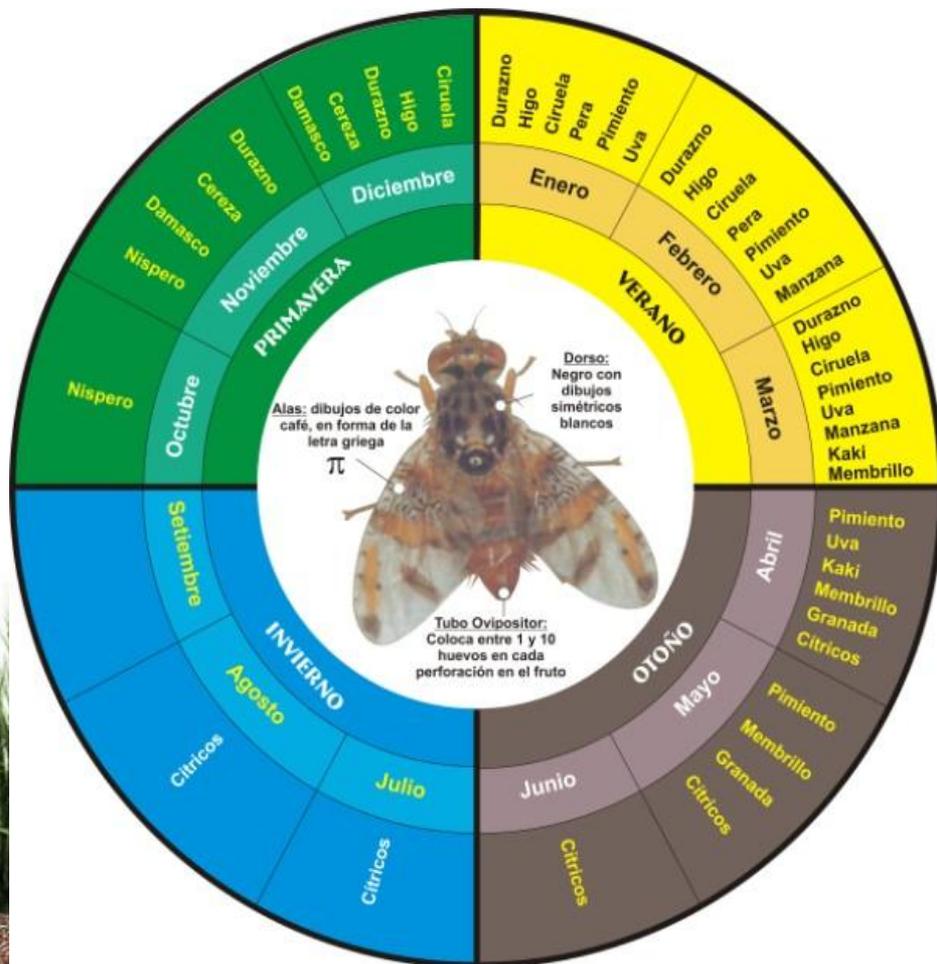
Bactrocera dorsalis

¿POR QUE SE HABLA DE MOSCAS DE LA FRUTA ?

CICLO MOSCA DEL MEDITERRANEO *Ceratitis capitata*



10 GENERACIONES AL AÑO
(Si tiene las temperaturas ideales)



FUERTE PRESIÓN BIOLÓGICA DE ENTRADA DE MOSCAS DE LA FRUTA AL PAÍS

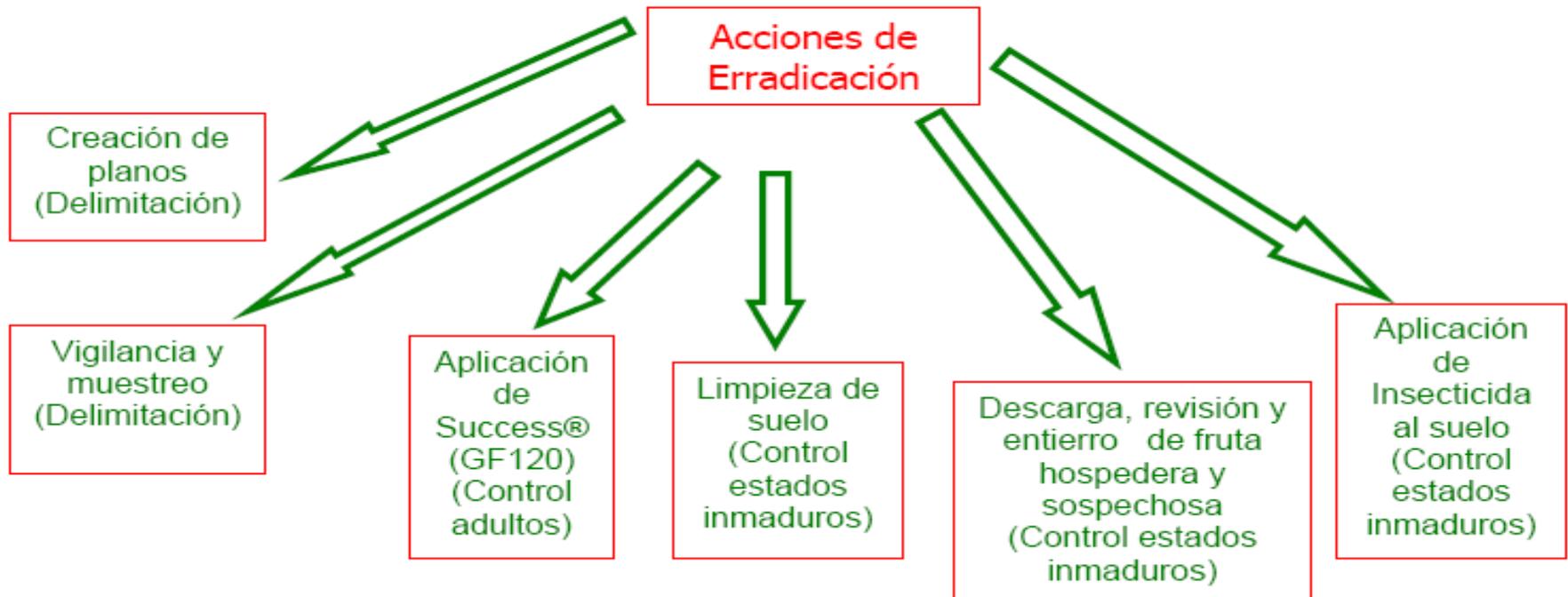


BROTE DE MOSCA DEL MEDITERRANEO EN CERRO YUNGAY VALPARAISO

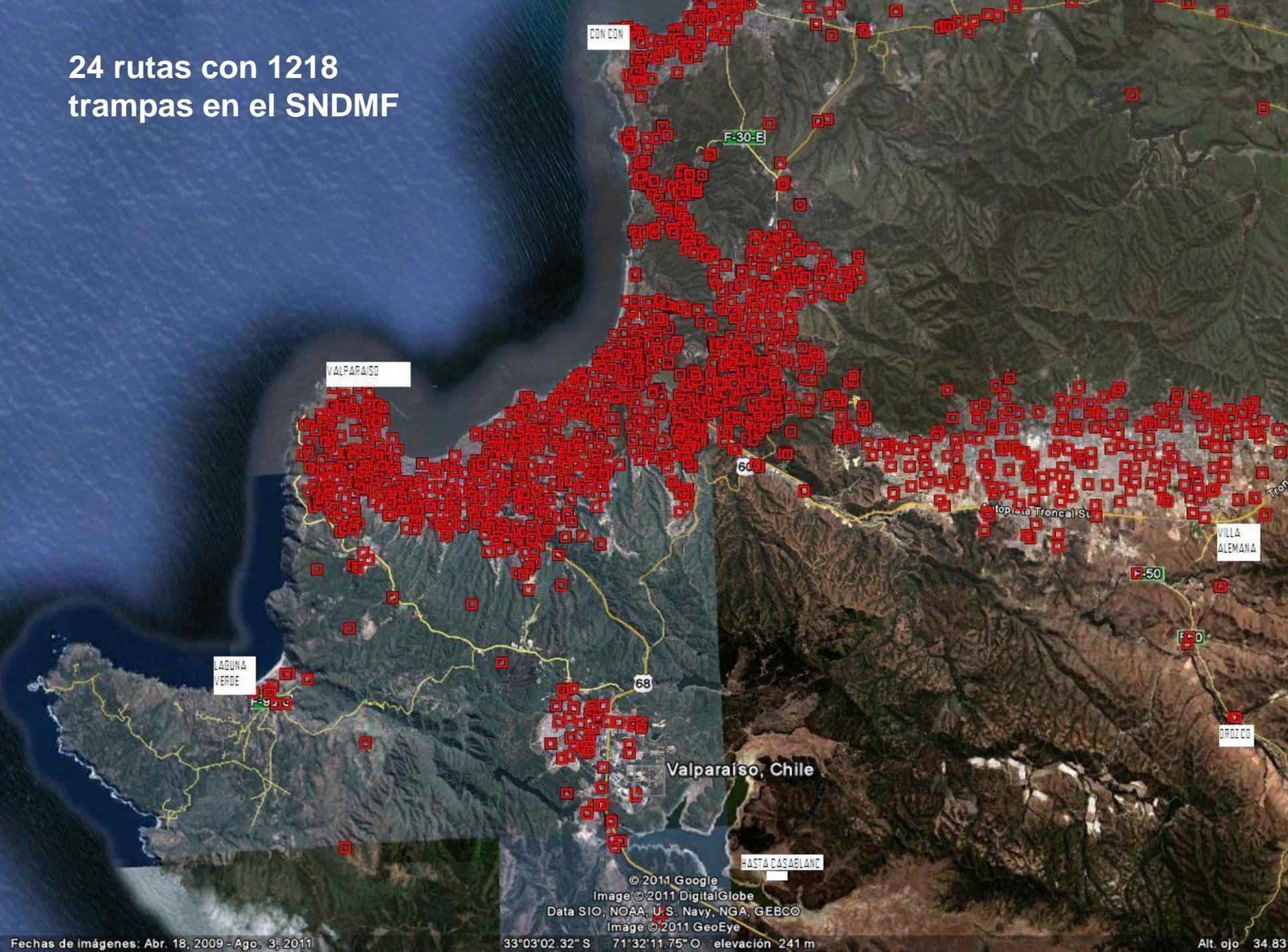
El día 2 de Enero 2013 en una trampa (calle Yerbas Buenas S/N) con un atrayente específico para machos de *Ceratitis capitata* se tuvo una detección de un ejemplar de mosca del Mediterráneo. Lo cual por protocolo se activo inmediatamente el llamado Plan de Acciones Correctivas.

El día 4 de Enero 2013 se detecto un segundo ejemplar en la misma calle lo cual determino que se declarara un Brote de Mosca del Mediterráneo por Resolución Exenta N° 1; por la cual se crea un área regulada de 7,2 kms de radio alrededor de cada captura.

Esquema de las acciones a desarrollar para la eliminación de todos los estados metamorfoicos



24 rutas con 1218 trampas en el SNDMF



© 2011 Google
Image © 2011 DigitalGlobe
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image © 2011 GeoEye

33°03'02.32" S 71°32'11.75" O elevación 241 m

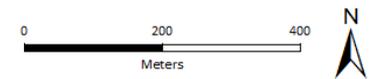
Fechas de imágenes: Abr. 18, 2009 - Ago. 3, 2011

Alt. ojo 34.83

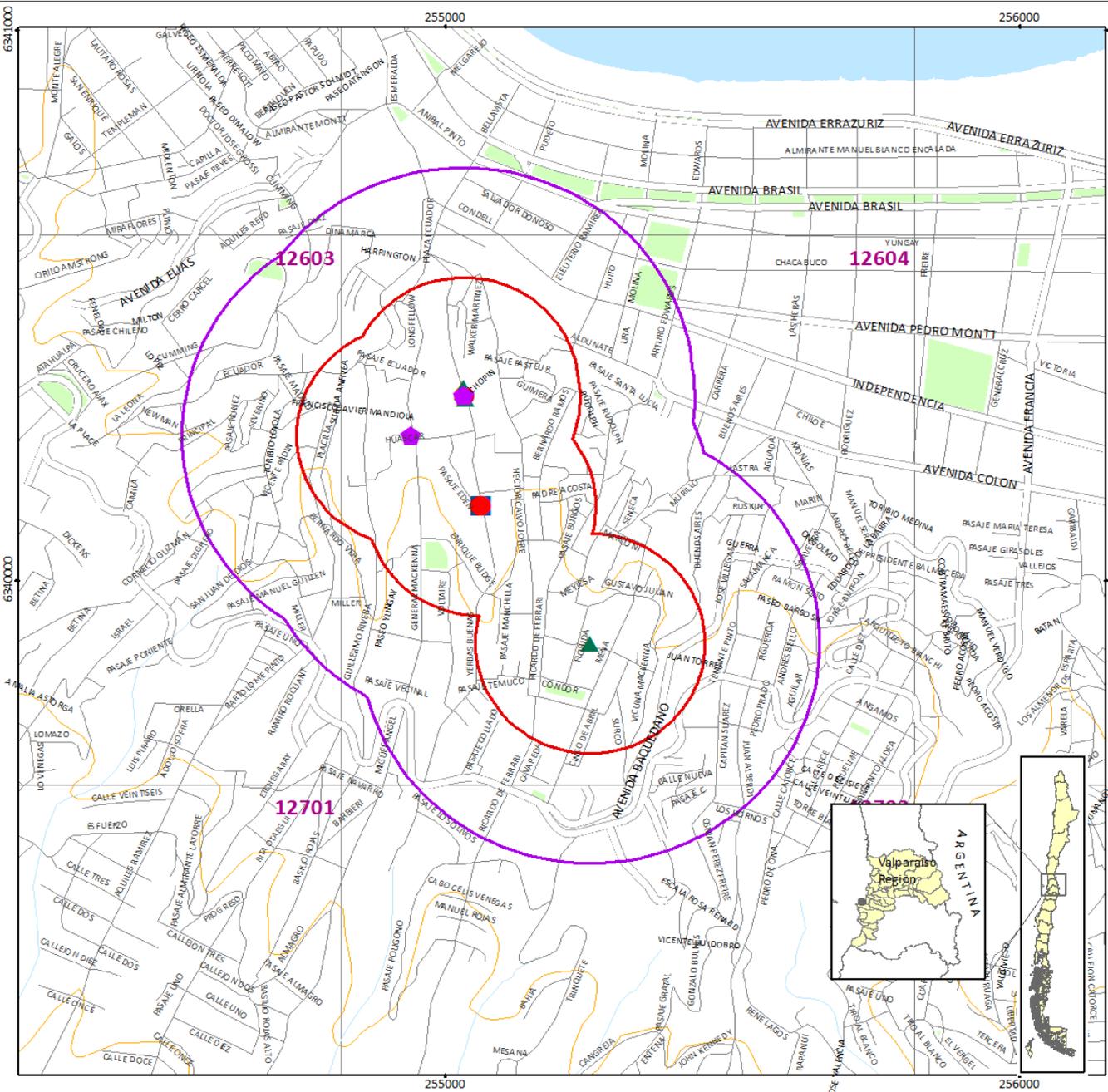
Servicio Agrícola y Ganadero
Programa Moscas de la Fruta
 V Región de Valparaíso
 Comuna de Valparaíso

Legenda

- Detecciones *Ceratitis capitata*
- 02-01-2013 (1 MMe)
 - 04-01-2013 (4 MMe)
 - ▲ 06-01-2013 (5 MMe)
 - ◆ 07-01-2013 (3 MMe)
 - Área de trabajo 200 m
 - Área de trabajo 400 m
 - Grilla 100 ha
 - Camino principal
 - Camino Secundario
 - Río o quebrada
 - Curva de Nivel



Información Cartográfica
 Datum WGS 84 - Huso 19 Sur
 Escala 1:10000



FECHA	N° DE EJEMPLARES CAPTURADOS			CARACTERÍSTICAS SEXUALES	COMUNA	DIRECCIÓN	N°	MODELO DE LA TRAMPA	ÁRBOL DE LA TRAMPA	IDENTIFICADOR	COORDENADAS UTM	
	SEXO		TOTAL ACUMULADO								Y (Norte)	X (ESTE)
	♂	♀										
02/01/2013	1		1	Jóven	Valparaíso	Yerbas Buenas	S/N (392)	Jackson trimedlure	Naranja	Julio Núñez	6340495	0254974
04/01/2013	1		2	Jóven	Valparaíso	Yerbas Buenas	402	Jackson trimedlure	Duraznero	Julio Núñez	6340209	0255053
04/01/2013	2		4	Jóvenes	Valparaíso	Yerbas Buenas	292	Jackson trimedlure	Olivo	Julio Núñez	6340329	0255035
04/01/2013	1		5	Jóven	Valparaíso	Yerbas Buenas	284	Jackson trimedlure	Naranja	Julio Núñez	6340495	0254974
06/01/2013	2		7	Jóvenes	Valparaíso	Yerbas Buenas	252	Jackson trimedlure	Ornamental	Julio Núñez	6340334	0255032
06/01/2013	1		8	Jóven	Valparaíso	Yerbas Buenas	249	Multilure	Ornamental	Julio Núñez	6340351	0255034
06/01/2013	1		9	Jóven	Valparaíso	Yerbas Buenas	292	Jackson trimedlure	Olivo	Julio Núñez	6340325	0255031
06/01/2013		1	10	Inseminada	Valparaíso	Florida	561	McPhail	Ciruelo	Julio Núñez	6339884	0255252
07/01/2013	1		11	Jóven	Valparaíso	Yerbas Buenas	284	Multilure	Ornamental	Julio Núñez	6340495	0254974
07/01/2013		1	12	Inseminada	Valparaíso	Mackenna esq. huascar	356	McPhail	Duraznero	Julio Núñez	6340262	0254940
07/01/2013	1		13	Jóven	Valparaíso	Yerbas Buenas	284	Jackson trimedlure	Ornamental	Julio Núñez	6340495	0254974
08/01/2013		1	14	Aún en Laboratorio	Valparaíso	Mackenna	275	McPhail	Durazno	Julio Nuñez		
08/01/2013(*)	1	1	2	Aún en Laboratorio	Valparaíso	Yerbas Buenas	S/N (392)	McPhail	Naranja	Julio Nuñez		
TOTALES	12	4	16									



© 2012 Mapcity
Image © 2013 DigitalGlobe





4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E
4 JK E	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	4 JK E
4 JK E	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	4 JK E
4 JK E	8 JK D	8 JK D	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	8 JK D	4 JK E
4 JK E	8 JK D	8 JK D	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	8 JK D	4 JK E
4 JK E	8 JK D	8 JK D	10 JK C	10 JK C	20 JK B	20 JK B	20 JK B	20 JK B	10 JK C	10 JK C	8 JK D	8 JK D	4 JK E
4 JK E	8 JK C	8 JK C	10 JK C	10 JK C	20 JK B	40 JK 20(°) MP 8 MU A	40 JK 10 MP 6 MU A	20 JK B	10 JK C	10 JK C	8 JK C	8 JK C	4 JK E
4 JK E	8 JK C	8 JK C	10 JK C	10 JK C	20 JK B	40 JK 10 MP 6 MU A	40 JK 10 MP 6 MU A	20 JK B	10 JK C	10 JK C	8 JK C	8 JK C	4 JK E
4 JK E	8 JK D	8 JK D	10 JK C	10 JK C	20 JK B	20 JK B	20 JK B	20 JK B	10 JK C	10 JK C	8 JK D	8 JK D	4 JK E
4 JK E	8 JK D	8 JK D	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	8 JK D	8 JK D	4 JK E
4 JK E	8 JK D	8 JK D	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	10 JK C	8 JK D	8 JK D	4 JK E
4 JK E	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	4 JK E
4 JK E	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	8 JK D	4 JK E
4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E	4 JK E

RECURSOS HUMANOS, COSTO ERRADICACION Y DURACION

- Trabajaran al menos durante el primer mes 114 personas entre profesionales, técnicos y administrativos.
- El costo de la campaña de erradicación al día de hoy se estima que será de unos \$ 210.000.000.-
- La duración se estima hasta la primera quincena de Abril; se da por terminada la campaña cuando transcurren tres ciclos teóricos de desarrollo del insecto contados en días grados a partir de la ultima captura.



Gracias



Gobierno
de Chile

www.gob.cl