



Tipo Norma	:Resolución 483 EXENTA
Fecha Publicación	:03-10-2019
Fecha Promulgación	:27-09-2019
Organismo	:MINISTERIO DE AGRICULTURA; SUBSECRETARÍA DE AGRICULTURA; SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO III REGIÓN DE ATACAMA
Título	:ESTABLECE PROGRAMA DE ACCIONES FITOSANITARIAS ; INMEDIATAS DE EMERGENCIA PARA EL CONTROL DE OPOGONA SACCHARI (BOJER) (LEPIDOPTERA: TINEIDAE) EN EL SENTIDO QUE INDICA EN LA REGIÓN DE ATACAMA
Tipo Versión	:Única De : 03-10-2019
Inicio Vigencia	:03-10-2019
Id Norma	:1136994
URL	:https://www.leychile.cl/N?i=1136994&f=2019-10-03&p=

ESTABLECE PROGRAMA DE ACCIONES FITOSANITARIAS INMEDIATAS DE EMERGENCIA PARA EL CONTROL DE OPOGONA SACCHARI (BOJER) (LEPIDOPTERA: TINEIDAE) EN EL SENTIDO QUE INDICA EN LA REGIÓN DE ATACAMA

Núm. 483 exenta.- Copiapó, 27 de septiembre de 2019.

Vistos:

Lo dispuesto en la Ley N° 18.755 Orgánica del Servicio Agrícola y Ganadero; decreto ley N° 3.557 de 1980 sobre Protección Agrícola; las facultades que invisto como Directora Regional del Servicio Agrícola y Ganadero Región de Atacama, mediante la resolución TRA 240/76/2019, de 29 de marzo de 2019, de la Dirección Nacional del Servicio; resoluciones exentas N° 3.080 de 2003 que Establece Criterios de Regionalización en relación a las Plagas Cuarentenarias para el territorio de Chile; resoluciones exentas N° 1.557 de 2014 que Establece exigencias para la autorización de Plaguicidas; resoluciones exentas N° 981 de 2011 que establece normas para viveros y depósitos de plantas; resoluciones exentas N° 1.297 de 2007 que Establece normas para el ingreso de feromonas de monitoreo de plagas, resolución N° 6.223 de 2019 que establece programa de acciones fitosanitarias inmediatas de emergencia para el control de Opogona sacchari (Bojer) y sus modificaciones, todas del Director Nacional del SAG, y resolución N° 7 de 2019 de la Contraloría General de la República sobre exención al trámite de toma de razón.

Considerando:

1. Que, el Servicio Agrícola y Ganadero, en adelante SAG, es la autoridad nacional encargada de proteger el patrimonio Fito y Zoonosanitario del País, y con este fin mantiene un sistema de vigilancia y diagnóstico de las plagas y enfermedades silvoagropecuarias susceptibles de presentarse en el país y de ser necesario, formular los programas de acción que corresponda.

2. Que, como resultado de las actividades de vigilancia agrícola y fiscalización de viveros y depósitos, según se detalla a continuación:

Instalación	Propietaria	N° Ficha Prospección/especie	N° Estación	Fecha Muestreo	Resultado Fitosanitario	Acta Fiscalización
Depósito Villa Teresa D/Ft-O/03-50		33179 Palo de agua	253	5.09.19	69332 del 06.09.19	1030000275
Depósito La Generala	Maria Teresa Rojas Araya RUT: 06.127.466-9	30887 Palo de agua	245	22.08.19	66879 del 23.08.19	-



D/Ft-O/03-51		33177 Palo de agua	252	5.09.19	69330 del 06.09.19	-
Vivero Mili V/Ft-O/03-47	Emilia Jérez González RUT: 10.814.378-9	30889 Palo de agua	246	22.08.19	66881 del 23.08.19	1030000274

Se ha detectado positivamente, la plaga *Opogona sacchari* (Bojer) (Lepidoptera: Tineidae), plaga cuarentenaria ausente según resolución N° 3.080/2003, en la condición de brote (incursión) con detección temprana y altamente confinada en el hospedante: palo de agua (*Dracaena fragrans massangeana*).

3. Que, esta plaga afecta una amplia gama de hospedantes (polífaga) y que por su biología, puede incrementar sus poblaciones por las condiciones ambientales propicias que proveen los invernaderos de plantas ornamentales de interior, incrementar su área de dispersión, por vuelo, en las mismas naves e invernadero y, dispersarse a otras áreas por el traslado de plantas o partes de plantas infestadas con estadios inmaduros de la polilla.

4. Que, *O. sacchari* es una especie críptica, que ovipone en grietas de la corteza de hospedantes estudiados, cumple todo su desarrollo (estadios larvarios) al interior de tallos y sólo sale de estos cuando emerge como adulto y que las plantas que se comercializan al estar sin follaje no permiten concluir con certeza, mediante inspecciones visuales, que están sin presencia de la plaga.

5. Que, el Servicio en virtud de su deber de proteger el patrimonio fitosanitario del país debe continuar realizando prospecciones para determinar si la plaga se ha dispersado y cuál es su potencial distribución actual en el territorio nacional, especialmente en los viveros de especies ornamentales, durante el tiempo, que de acuerdo a las condiciones ambientales de los invernaderos permita responder con mayor certeza del estado de la plaga en los mismos.

6. Que, al ser una plaga ausente para el país, no cuenta con herramientas de control químico autorizadas. Sin embargo, al tratarse de una plaga que se desarrolla internamente en sus hospedantes, los tratamientos químicos solo serían medidas preventivas y no curativas.

7. En el orden sanitario, de conformidad al artículo 8 inciso segundo de la Ley orgánica del Servicio, los Directores Regionales podrán en materia Agrícola, en conformidad con las políticas definidas por el Director Nacional, declarar o establecer zonas de control sanitario, cuarentenas, barreras sanitarias, aislamiento, restricciones para su uso; ordenar pruebas diagnósticas; disponer la realización de análisis y reacciones reveladoras; y decretar destrucción o reexpedición vegetales, productos, subproductos y derivados contaminados o sospechosos de estarlo.

8. Que, es necesario disponer de medidas fitosanitarias tendientes a prevenir y contener su diseminación y erradicarla, desde cualquier brote (incursión) que se detecte, protegiendo el desarrollo de la industria viverística ornamental.

Resuelvo:

1. Disposiciones Generales:

a. El SAG a nivel regional determina mediante acciones de vigilancia y fiscalización de viveros y depósitos de plantas ornamentales y toma de muestras, el actual y potencial grado de dispersión de la plaga, donde se produzcan, distribuyan y comercialicen hospedantes de la plaga. El listado de hospedantes se encontrará disponible en el sitio web oficial del Servicio.

b. Los propietarios, tenedores o arrendatarios deberán implementar las medidas fitosanitarias de control establecidas en la presente resolución en todos los lugares donde se detecte la plaga.

c. El SAG autorizará mediante resolución exenta, el uso especial de los plaguicidas que serán utilizados como tratamientos preventivos contra la plaga.

2. Establézcase el Programa de Acciones Fitosanitarias Inmediatas de Emergencia con el objetivo de contener y erradicar la plaga Polilla del banano, *Opogona sacchari* (Bojer) (Lepidoptera: Tineidae) detectada en las siguientes instalaciones:

2.1. Depósito Villa Santa Teresa ubicado en calle Craig N°330, Comuna de Huasco, Región de Atacama.

2.2. Depósito La Generala ubicado en Parcela N°3, Sector El Pino, Comuna de



Huasco, Región de Atacama.

2.3. Vivero Local de verduras Mili ubicado en Ruta C46 Km 16.3, Maitencillo-Tatara, Comuna de Freirina, Región de Atacama.

3. Las medidas fitosanitarias que deberá realizar el propietario, tenedor o arrendatario, en lugar de producción positivo, según la condición y que serán de cargo de estos, son:

3.1. En los Sitios de producción positivos con presencia de la plaga (inspección o trampeo): Inmovilizar las plantas ubicadas en el sitio de producción. Realizar tratamiento de sanitización de contenedores, herramientas, maquinarias, infraestructura (nave y/o invernadero) y tratamiento de sustratos, de acuerdo a métodos físicos, solarización, pulverización u otro que aseguren sean letales para la plaga.

3.1.1. Con especies botánicas hospedantes de la plaga:

Eliminar mediante quema o trozado y entierro a un mínimo de 1 m. de profundidad con cal, todas las plantas positivas.

Respecto a las especies hospedantes negativas ubicadas en el mismo sitio de producción, se procederá de acuerdo a lo que instruye la Res. exenta N° 6.223/2019 y sus modificaciones.

A continuación, se detallan las cantidades de especies hospedantes positivas y negativas:

Instalación	Cantidades iniciales		
	Especie hospedante positiva	Especies hospedantes negativas	Detalle
Depósito Villa Teresa	3	40	anexo 1
Depósito La Generala	14	201	anexo 3
Vivero Local de Verduras Mili	15	772	anexo 5

Trasladar el material para su destrucción, con medidas de bioseguridad, evitando la dispersión de la plaga y sustracción eventual de plantas.

3.1.2. Con especies botánicas no hospedantes de la plaga:

Deberán ser sometidas a tratamiento con plaguicidas que cuenten con autorización de uso especial, para el control de polillas de *Opogona* en estado adulto, para prevenir posible contaminación. Estas plantas deberán mantenerse en condiciones que eviten posible contaminación y podrán ser movilizadas previa autorización SAG. Las cuales corresponden inicialmente a un total según se detalla a continuación:



Instalación	Cantidad	
	Especies no hospedantes	Detalle
Depósito Villa Teresa	148	anexo 2
Depósito La Generala	591	anexo 4
Vivero Local de Verduras Mili	222	anexo 6

3.2. Sitios de producción negativos:

3.2.1. Con especies botánicas hospedantes de la plaga: Realizar aplicaciones de tratamientos preventivos con plaguicidas de uso especial, para lo cual deberán contar con la autorización previa del Servicio. Mantener estas plantas hospedantes en aislamiento, mediante medidas de bioseguridad, de modo de asegurar que permanezcan sin contacto con el material infestado.

3.2.2. Con especies botánicas no hospedantes de la plaga: Especies no hospedantes, ubicadas en sitios de producción negativos no se encontrarán sujetas a medidas fitosanitarias, permitiéndose su movilización.

3.3. Monitorear mediante inspección visual e instalación de trampas de feromonas específicas para la plaga en forma permanente, tanto en el o los sitios de producción positivos como en todos aquellos que tengan hospedantes de la plaga. Instalar 4 trampas/ha. manteniendo una distancia entre trampas de 50 metros y de la trampa a la orilla de 25 metros. Las frecuencias del servicio de trapeo son: revisión cada 15 días y cambio de feromona, una vez al mes.

3.4. Se considera libre de la plaga luego de al menos 3 ciclos de vida en invernadero, o al menos 4 meses según condiciones agroclimatológicas. Si en el transcurso de este periodo, se obtiene un positivo (detección de estado inmaduro o adulto), se aplicarán las medidas indicadas anteriormente.

3.5. Registrar toda la información relacionada en cuaderno de campo.

3.6. Capacitar al personal del lugar de producción en la inspección y detección de la plaga y mantener un sistema de vigilancia de esta plaga mientras realice importaciones de especies hospedantes.

3.7. Nuevas partidas importadas de especies hospedantes, que ingresen al lugar de producción consignado como positivo deberán mantenerse en sitios de producción exclusivos y, separados de especies no hospedantes para facilitar las acciones de vigilancia y de eventual control. Se deberá mantener la documentación que acredite la trazabilidad de éstas y dar aviso al SAG.

3.8. Los lugares de producción positivos, que hayan despachado para venta y distribución plantas de especies hospedantes, previo a la detección de una incursión, deberán gestionar el retiro, de las plantas desde los comercios donde hayan distribuido y hacerse cargo de la eliminación de tales plantas bajo condiciones descritas.

3.9. Los encargados de los lugares de producción sujetos de esta norma, deberán permitir el ingreso a los Inspectores del Servicio Agrícola y Ganadero, con el objetivo de fiscalizar y verificar el cumplimiento de las medidas establecidas en esta resolución.

4. Las medidas establecidas por la Resolución Regional serán de aplicación inmediata desde la fecha de notificación de la misma, y su derogación se efectuará una vez que se constate, por personal del Servicio, que las medidas aplicadas eliminaron la plaga.

5. Toda persona que sospeche o compruebe la presencia de la plaga *Opogona sacchari* deberá dar aviso al Servicio, en forma verbal o por escrito, para que este adopte las acciones que correspondan en virtud de los hechos denunciados.

6. Las transgresiones, o incumplimientos de las medidas que sean dispuestas, serán sancionadas de acuerdo a lo indicado en el decreto ley N° 3.557 de 1980, sobre Protección Agrícola y a la Ley N° 18.755 Orgánica del Servicio Agrícola y Ganadero.

7. 7.1. Especies Hospedantes en Depósito Villa Santa Teresa



Nombre Científico	Familia	Nombre Común	Cantidad	Hospedante (SI o NO)
<i>Carica papaya</i>	Caricaceae	Papayo	1	SI
<i>Crassula sp.</i>	Crassuleceae	Árbol del jade	2	SI
<i>Cyperus sp.</i>	Cyperaceae	Papiro enano	1	SI
<i>Diefenbachia sp</i>	Araceae	Diefenbachia	1	SI



<i>Dracaena fragans</i>	Asparagaceae	Palo de agua	3	SI
<i>Dypsis lutescens</i>	Arecaeae	Areca, (palmera)	1	SI
<i>Echinopsis pachacoi</i>	Cactaceae	Cactus de San Pedro	3	SI
<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Euphorbiaceae	Corona del inca	3	SI
<i>Ficus benjamina</i>	Moraceae	Ficus rosado	2	SI
<i>Ficus benjamina</i>	Moraceae	Ficus blanco	4	SI
<i>Ficus elastica</i>	Moraceae	Gomero	2	SI
<i>Ficus spp.</i>	Moraceae	Ficus grandes	6	SI
<i>Lilium sp.</i>	Liliaceae	Azucena	1	SI
<i>Maranta sp.</i>	Marantaceae	Maranta	1	SI
<i>Musa x paradisiaca</i>	Musaceae	Banano	1	SI
<i>Opuntia microdasys</i>	Cactaceae	Alas de ángel	3	SI
<i>Sansevieria sp.</i>	Asparagaceae	Lengua de suegra	2	SI
<i>Spathiphyllum sp.</i>	Araceae	Cuna de moisés	3	SI
<i>Strelitzia reginae</i>	Strelitziaceae	Ave del paraíso	1	SI
<i>Yuca sp</i>	Asparagaceae	Yuca	2	SI
		TOTAL	43	

7.2. Especies No Hospedantes en Depósito Villa Santa Teresa



Nombre Científico	Familia	Nombre Común	Cantidad	Hospedante (SI o NO)
<i>Aloe arborescens</i>	Asphodelaceae	Aloe vera	2	NO
<i>Anthurium sp.</i>	Araceae	Anturium	6	NO
<i>Antirrhinum majus</i>	Plantaginacea	Conejos	3	NO



<i>Apium graveolens</i>	Apiaceae	Apio	1	NO
<i>Ardisia sp.</i>	Primulaceae	Ardisia	2	NO
<i>Asplenium nidus</i>	Aspleniaceae	Helecho nido	1	NO
<i>Bellis perenis</i>	Asteraceae	Margarita	6	NO
<i>Cestrum parqui</i>	Solanaceae	Palqui	1	NO
<i>Chlorophytum comosum</i>	Agavaceae	Mala madre	3	NO
<i>Chlorophytum sp.</i>	Agavaceae	Cinta rosada	1	NO
<i>Chrysanthemum</i>	Asteraceae	Crisantemo	2	NO
<i>Citrus sinensis</i>	Rutaceae	Naranjo	1	NO
<i>Citrus sp</i>	Rutaceae	Limón	1	NO
<i>Clivia miniata</i>	Amaryllidaceae	Clivia	3	NO
<i>Coleus sp.</i>	Lamiaceae	Coleo	1	NO
<i>Cynara scolymus</i>	Asteraceae	Alcachofa	3	NO
<i>Euonymus sp.</i>	Celastraceae	Ebonino	6	NO
<i>Fragaria sp.</i>	Rosaceae	Frutilla	5	NO
<i>Graptoveria titubans</i>	Crassuleceae	Porcelana	3	NO
<i>Hedera helix</i>	Araliaceae	Hiedra enredadera	1	NO
<i>Jasminum sambac</i>	Oleaceae	Diamela	1	NO
<i>Kalanchoe blossfeldiana</i>	Crassuleceae	Kalanche de flor	2	NO
<i>Lampranthus multiradiatus</i>	Aizoaceae	Rayito de sol	14	NO
<i>Laurus nobilis</i>	Lauraceae	Laurel comida	2	NO
<i>Lavandula sp.</i>	Lamiaceae	Lavanda	3	NO
<i>Marrubio sp.</i>	Lamiaceae	Toronjil amargo	1	NO





<i>Melissa officinalis</i>	Lamiaceae	Toronjil	4	NO
<i>Mentha sp.</i>	Lamiaceae	Menta	3	NO
<i>Monstera oblicua</i>	Araceae	Planta del agujero	2	NO
<i>Myoporum acuminatum</i>	Scrophulariaceae	Miosporos	23	NO
<i>Nerium oleander</i>	Apocynaceae	Laurel de flor	1	NO
<i>Peperomia sp.</i>	Piperaceae	Peperomia	1	NO
<i>Petroselinum crispum</i>	Apiaceae	Perejil	2	NO
<i>Peumus boldus</i>	Monimiaceae	Boldo	1	NO
<i>Plectranthus sp.</i>	Lamiaceae	Dólar azul, negro, verde	8	NO
<i>Prunus dulcis</i>	Rosaceae	Almendro	1	NO
<i>Rhododendron sp.</i>	Ericaceae	Azalea	2	NO
<i>Rosaceae sp.</i>	Rosaceae	Rosa	1	NO
<i>Rosmarinus officinalis</i>	Lamiaceae	Romero	4	NO
<i>Ruta sp.</i>	Rutaceae	Ruda	11	NO
<i>Schefflera arboricola</i>	Araliaceae	Cheflera	3	NO
<i>Schinus molle</i>	Anacardiaceae	Pimiento	3	NO
<i>Soleirolia soleirolii</i>	Urticaceae	Cojin de novia	2	NO
<i>Traechofyta</i>	Dennstaedtiaceae	Helecho	1	NO
		TOTAL	148	



7.3 Especies Hospedantes en Depósito La Generala

Nombre Científico	Familia	Nombre Común	Cantidad	Hospedante (SI o NO)
<i>Aloe arborescens</i>	Asphodelaceae	Aloe vera	2	SI



<i>Bougainvillea sp.</i>	Nyctaginaceae	Bugambilia	21	SI
<i>Bromeliaceae</i>	Bromeliaceae	Bromelia	15	SI
<i>Cactaceae</i>	Cactaceae	Cactus	32	SI
<i>Carica papaya</i>	Caricaceae	Papayo	2	SI
<i>Crassula</i>	Crassulaceae	Jade	4	SI
<i>Cycas revoluta</i>	Cycadaceae	Palmera cica	2	SI
<i>Cyperus sp.</i>	Cyperaceae	Papiro	2	SI
<i>Dracaena fragans</i>	Asparagaceae	Palo de agua	14	SI
<i>Dyopsis lutescens</i>	Arecaceae	Palmera areca	2	SI
<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Euphorbiaceae	Corona del inca	3	SI
<i>Ficus sp.</i>	Moraceae	Ficus	16	SI
<i>Ficus elastica</i>	Moraceae	Gomero	11	SI
<i>Heliconia Sp.</i>	Heliconiaceae	Tucán	3	SI
<i>Hibiscus sp.</i>	Malvaceae	Hibiscus	5	SI
<i>Lilium sp.</i>	Liliaceae	Azucena	5	SI
<i>Maranta sp.</i>	Marantaceae	Maranta	1	SI
<i>Pelargonium hortorum</i>	Geraniaceae	Cardenal	25	SI
<i>Phoenix canariensis</i>	Arecaceae	Palmera de coco	2	SI
<i>Sansevieria</i>	Asparagaceae	Lengua de la suegra	7	SI
<i>schlumbergera truncata</i>	Cactaceae	Pata de jaiba	3	SI
<i>Strelitzia sp.</i>	Strelitziaceae	Ave del paraíso	11	SI
<i>Washingtonia robusta</i>	Arecaceae	Palmera abanico	23	SI



<i>Yuca sp.</i>	Asparagaceae	Yuca	2	SI
<i>Zantedeschia aethiopica</i>	Araceae	Cala de color	2	SI
		TOTAL	215	

7.4. Especies No Hospedantes en Depósito La Generala



Nombre Científico	Familia	Nombre Común	Cantidad	Hospedante (SI o NO)
<i>Acacia atramentaria</i>	Fabaceae	Aromo	4	NO
<i>Agapanthus praecox</i>	Amaryllidaceae	Agapanto	27	NO
<i>Alcea rosea</i>	Malvaceae	Malva rosa	6	NO
<i>Anethum graveolens</i>	Apiaceae	Eneldo	12	NO
<i>Antirrhinum sp.</i>	Escrofulariaceae	Conejito	7	NO
<i>Araucaria sp.</i>	Araucariaceae	Araucaria	1	NO
<i>Ardisia sp.</i>	Primulaceae	Ardicia	2	NO
<i>Bellis perenis</i>	Asteraceae	Margarita	4	NO
<i>Camellia sp.</i>	Theaceae	Camelia	1	NO
<i>Chlorophytum sp.</i>	Agavaceae	Cinta rosa	2	NO
<i>Chrysanthemum sp.</i>	Asteraceae	Crisantemo	15	NO
<i>Citrus sp</i>	Rutaceae	Limón	7	NO
<i>Citrus Sinensis</i>	Rutaceae	Naranja	7	NO
<i>Clivia miniata</i>	Amaryllidaceae	Clivia	6	NO
<i>Cupressus sp.</i>	Cupressaceae	Ciprés	4	NO
<i>Cyrtomium fortunei</i>	Dryopteridaceae	Helecho	11	NO



<i>Cytisus scoparius</i>	Fabaceae	Retamo	6	NO
<i>Euonymus sp.</i>	Celastraceae	Ebonino	27	NO
<i>Ficus carica</i>	Moraceae	Higuera	2	NO
<i>Fuchsia sp.</i>	Onagraceae	Fucsia	2	NO
<i>Gazania rigens</i>	Asteraceae	Gazania	27	NO
<i>Graptoceria titubans</i>	Crassulaceae	Porcelana	2	NO
<i>Hedera helix</i>	Araliaceae	Hiedra enredadera	3	NO
<i>Hydrangea sp.</i>	Saxifragáceas	Hortensia	2	NO
<i>Jacaranda mimosolia</i>	Bignoniaceae	Jacaranda	12	NO
<i>Kalanchoe dragemontiana</i>	Crassulaceae	Kalanchoe	14	NO
<i>Lampranthus multiradiatus</i>	Aizoaceae	Rayito de sol	27	NO
<i>Lapageria rosea</i>	Philesiaceae	Copihue	2	NO
<i>Laurus nobilis</i>	Lauraceae	Laurel de comida	9	NO
<i>Lavandula sp.</i>	Lamiaceae	Lavanda	15	NO
<i>Malus domestica</i>	Rosaceas	Manzano	1	NO
<i>Melissa officinalis</i>	Lamiaceae	Melissa	13	NO
<i>Mentha sp.</i>	Lamiaceae	Menta	15	NO
<i>Mentha spicata</i>	Lamiaceae	Yerba buena	15	NO
<i>Myoporum acaminatum</i>	Scrophulariaceae	Miosporos	156	NO
<i>Nerium oleander</i>	Apocynaceae	Laurel de flor	31	NO
<i>Plectranthus sp</i>	Lamiaceae	Dólar verde	3	NO



<i>Prunus dulcis</i>	Rosaceae	Almendro	1	NO
<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	Guayabo	1	NO
<i>Punica granatum</i>	Lythraceae	Granado	3	NO
<i>Pyrus communis</i>	Rosaceae	Peral	2	NO
<i>Rhododendron</i>	Ericaceae	Azalea	1	NO
<i>Rosaceae sp.</i>	Rosaceae	Rosa	7	NO
<i>Rosmarinus officinalis</i>	Lamiaceae	Romero	50	NO
<i>Schefflera sp.</i>	Araliaceae	Cheflera	6	No
<i>Thymus sp.</i>	Lamiaceae	Tomillo	17	NO
<i>Vaccinium myrtullis</i>	Ericaceae	Arándano	1	NO
<i>Vitis vinifera</i>	Vitaceae	Vid	2	NO
		TOTAL	591	

7.5. Especies Hospedantes en Vivero Local de Verduras Mili



Nombre Científico	Familia	Nombre Común	Cantidad	Hospedante (SI o NO)
<i>Aechmea spp</i>	Bromeliaceae	Bromelia	9	SI
<i>Alocasia sp.</i>	Araceae	Alocasia	30	SI
<i>Aloe arborescens</i>	Xanthorrhoeaceae	Aloe vera	43	SI
<i>Bougainvillea sp.</i>	Nyctaginaceae	Buganvilia	2	SI
<i>Euphorbia sp.</i>	Euphorbiaceae	Cactus varios	255	SI
<i>Cordyline fruticosa</i>	Asparagaceae	Palmita roja	7	SI
<i>Crassula sp.</i>	Crassleceae	Árbol de jade	7	SI



<i>Cyperus sp.</i>	Cyperaceae	Papiro	5	SI
<i>Dracaena fragrans</i>	Asparagaceae	Palo de agua	15	SI
<i>Ficus benjamina</i>	Moraceae	Ficus blanco	11	SI
<i>Ficus elastica</i>	Moraceae	Gomero	31	SI
<i>Ficus lyrata</i>	Moraceae	Gomero pera	24	SI
<i>Ficus sp.</i>	Moraceae	Ficus	17	SI
<i>Hibiscus sp.</i>	Malvaceae	Hibiscus	5	SI
<i>Musa paradisiaca</i>	Musaceae	Plátano	5	SI
<i>Opuntia microdasys</i>	Cactaceae	Cegador	52	SI
<i>Pelargonium hortorum.</i>	Geraniaceae	Cardenal	13	SI
<i>Philodendron spp.</i>	Arecaceae	Filodendro	11	SI
<i>Phoenix canariensis</i>	Arecaceae	Palmera Hoja larga	14	SI
<i>Sansevieria sp.</i>	Asparagaceae	Lengua de la suegra	23	SI
<i>Strelitzia sp.</i>	Strelitziaceae	Flor del paraíso	12	SI
<i>Tulipa sp.</i>	Liliaceae	Tulipanes	20	SI
<i>Washingtonia robusta</i>	Arecaceae	Palmera abanico	128	SI
<i>Yuca sp.</i>	Asparagaceae	Yuca	48	SI
		TOTAL	787	



7.6. Especies No Hospedantes en Vivero Local de Verduras Mili

Nombre Científico	Familia	Nombre Común	Cantidad	Hospedante (SI o NO)
<i>Agapanthus praecox</i>	Amaryllidaceae	Agapanto	23	NO
<i>Araucaria sp.</i>	Araucariaceae	Araucarias pequeñas	8	NO
<i>Aspidistra elatior</i>	Asparagaceae	Orejas de burro	1	NO
<i>Casuarina sp.</i>	Casuarinaceae	Casuarinas	8	NO
<i>Chlorophytum comosum</i>	Agavaceae	Mala madre	7	NO
<i>Cyrtomium fortunei</i>	Dryopteridaceae	Helechos	8	NO
<i>Hyacinthus orientalis</i>	Asparagaceae	Jacinto	10	NO
<i>Mioporum laetum</i>	Scrophulariaceae	Mioporum	18	NO
<i>Monstera deliciosa</i>	Arecaceae	Ceriman, Costilla de Adán	44	NO
<i>Portulacaria afra</i>	Portulacaceae	Enana jade	47	NO
<i>Pteris cretica</i>	Pteridaceae	Helecho	1	NO
<i>Plectranthus sp.</i>	Lamiaceae	Dólar	3	NO
<i>Rosaceae</i>	Rosaceae	Rosas	11	NO
<i>Schefflera sp.</i>	Araliaceae	Cheflera	33	NO
		TOTAL	222	



Anótese, notifíquese y publíquese.- Mei Siu Maggi Achu, Directora Regional
Región de Atacama, Servicio Agrícola y Ganadero.