

# PROGRAMA NACIONAL DE *Lobesia botrana*



Gobierno  
de Chile

“Enfrentando juntos los  
nuevos desafíos”

Grisel Monje V.  
Directora Ejecutiva Programa Lb  
SAG

Agosto de 2014

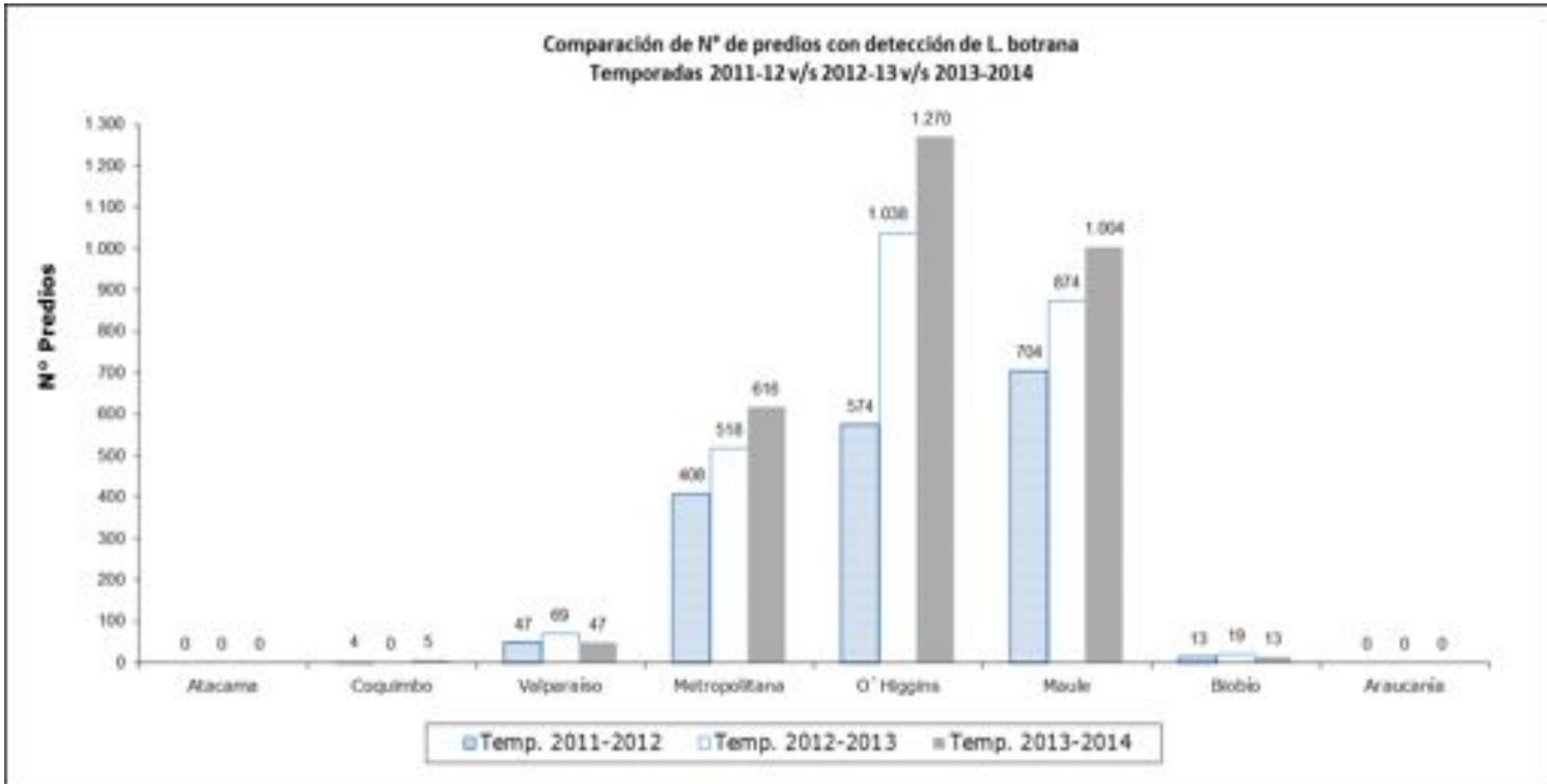


# SITUACIÓN ACTUAL



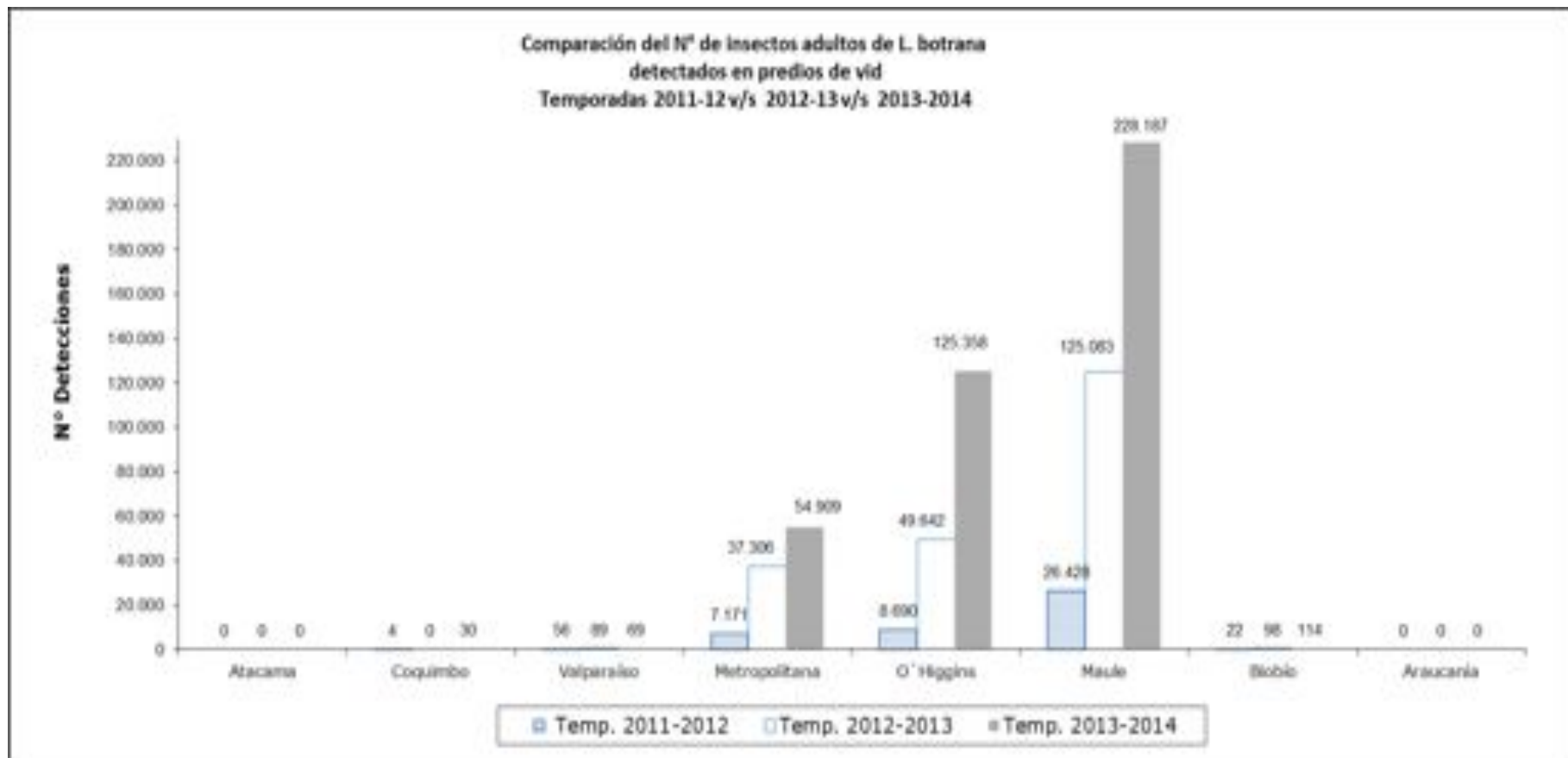
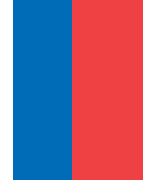
# Control Oficial

## Situación de la plaga en huertos de vid 3 últimas temporadas



# Control Oficial

## Situación de la plaga 3 últimas temporadas



# Control Oficial *Lobesia botrana*

## Situación actual arándanos

### 1. Vigilancia: Prospecciones Sanidad Vegetal

Temporada 2012-2013				Temporada 2013-2014		
Región	Predios	HA Amparadas	Predios con detección	Predios	HA Amparadas	Predios con detección
Atacama	0	0	0	0	0	0
Coquimbo	0	0	0	0	0	0
Valparaíso	1	3	0	0	0	0
RM	4	17,6	0	11	91	0
O'Higgins	14	84,3	1	53	319	7
Maule	12	17	0	67	535	17
Biobío	34	110,8	0	8	80	0
La Araucanía	10	32,4	0	12	30	0
Los Lagos	17	209,4	0	0	0	0
Los Ríos	7	69	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>543,5</b>	<b>1</b>	<b>151</b>	<b>1.055</b>	<b>24</b>

# Control Oficial *Lobesia botrana*

## Situación actual arándanos

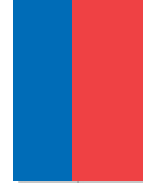
### 2. Detecciones en inspecciones de Exportación

Temporada 2013-2014, Detecciones en sitios de inspección	
Región	Predios
Atacama	0
Coquimbo	0
Valparaíso	0
RM	0
O'Higgins	2
Maule	13
Biobío	1
La Araucanía	0
Los Lagos	0
Los Ríos	0
<b>Total</b>	<b>16</b>



# Universo de trabajo

## Huertos comerciales distribución por región del país



Región	Superficie Nacional		
	Arándano (ha)	Ciruelo (ha)	Vid (ha)
Atacama	2	-	9.203
Coquimbo	332	21	22.135
Valparaíso	341	499	20.878
Metropolitana	335	5.612	22.638
O'Higgins	875	11.132	45.559
Maule	4.366	1.662	51.319
Biobío	4.280	65	14.035
Araucanía	1.561	-	17
Los Ríos	1.519	-	-
Los Lagos	1.141	-	-
Total	14.753	18.992	185.784
			219.529

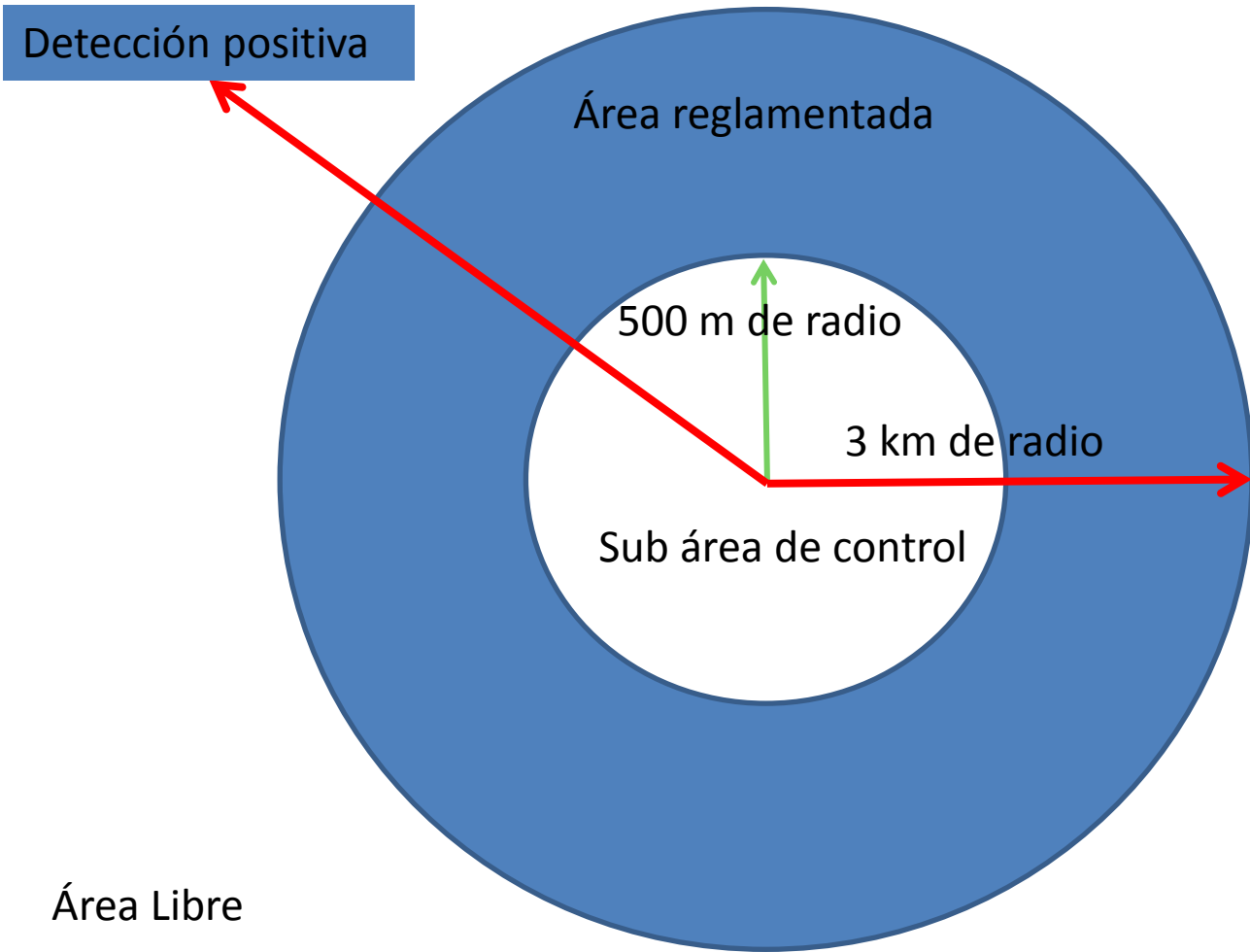
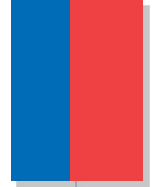




# Control Oficial

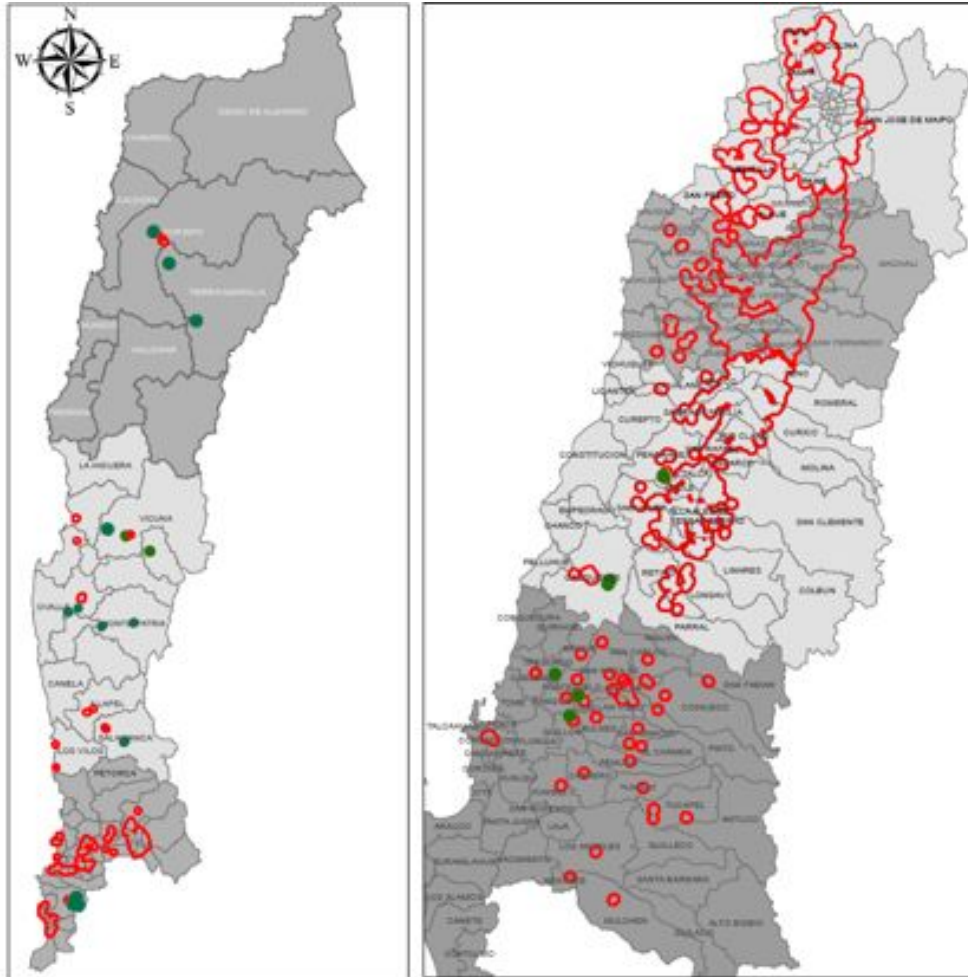


# Área reglamentada, área de control



# Control Oficial

ÁREAS REGLAMENTADAS POR *Lobesia botrana* VIGENTES A LA FECHA DESDE LA REGIÓN DE ATACAMA AL BIOBIO



## MARCO LEGAL

### **Nueva resolución vigente permite exigir el control a otras especies**

- Resolución Nacional General: El Control Obligatorio por Lobesia botrana, se aplicará a todas las variedades de la especie vid (*Vitis vinifera*) u otras especies que sean afectadas por la plaga
- Resoluciones Regionales más específicas, en que se indicarán las especies

Vid: De Atacama a la Araucanía

Ciruelas: En la RM; VI y VII

Arándanos: En la VI, VII y VIII

El criterio: Las especies distintas a la vid se suman a las ARs vigentes en aquellas regiones donde ha habido detección de fruta larvada o estados inmaduros de la plaga.

## MARCO LEGAL

**La vid es el hospedante principal, los demás son ocasionales o bibliográficos.**

**Por lo cual la definición de brote (que da origen a un Área Reglamentada) es diferente**

**Vid: capturas en trampas de 2 adultos de Lobesia botrana en un radio de 1.000 metros en 1 ó 2 ciclos continuos de la plaga o la detección de 1 estado inmaduro (huevo/larva/pupa) en relación de alimentación con frutos de la especie.**

**Arándanos y ciruelos: la detección de 1 estado inmaduro (huevo/larva/pupa) en relación de alimentación con frutos de la especie.**

**Otras especies: Se deberá realizar un análisis de situación frente a la detección de 1 o más estados inmaduros (huevo/larva/pupa) en relación de alimentación con frutos de la especie.**

## MARCO LEGAL

### ***Objetivos del Programa:***

***Contener, suprimir y erradicar la plaga de los cultivos que se vean afectados por la misma.***

- Supresión mediante la reducción de poblaciones y Erradicación: Regiones de Atacama, Coquimbo, Valparaíso, Biobío y La Araucanía
- Supresión y Contención: Regiones Metropolitana, O'Higgins y Maule. Igualmente se consideran zonas de baja prevalencia.

# VIGILANCIA

Objetivo:  
Determinar la presencia, distribución y nivel de la plaga.  
Evaluar los resultados de las medidas de control adoptadas




-Trampas



- Prospección visual

# Prospección y Vigilancia



- Fortalecimiento del sistema de vigilancia llegando a un total de 35.000 trampas desde Atacama hasta Aysén (año 2013 23.000 trampas).
  - A lo menos una trampa por huerto en viñas, arándanos y ciruelos.
  - Trampas operativas en agosto en arándanos y en septiembre en uva, ciruelos y hospederos bibliográficos.
- 



# Fortalecimiento Medidas de Control de *Lobesia botrana*

Nuevo listado de plaguicidas	Publicado en web SAG el 27 de junio
Aumento uso Confusores sexuales prediales	CS para 20.000 has en proceso de distribución a regiones
Aumento uso Confusores sexuales urbanos	CS para 6.000 has (se cubrirán las comunas más afectadas)
Uso de tableros de captura masiva	Se cubrirán 800 has
Investigaciones sobre controladores biológicos y Técnica del Insecto Estéril	

# Fortalecimiento Fiscalización de medidas de control en predios

- Fiscalización por análisis de residuos (se aumentan de 1.600 a 4.000)
- Fiscalización de aplicaciones químicas semi-presenciales
- Fiscalización de la instalación de confusión sexual (ECS). Deben estar instalados antes del 16 de septiembre.
- Establecer marco de sanciones para predios que no cumplen con obligaciones.

# SUPLEMENTACIÓN DE RECURSOS



## Presupuesto 2014 (\$ en millones)

Línea de acción	Total
<b>Asignación 2014</b>	<b>3.630</b>
<b>Reforzamiento Vid</b>	<b>1.496</b>
<b>Arándano</b>	<b>318</b>
<b>Ciruelos</b>	<b>191</b>
<b>Otros hospederos</b>	<b>80</b>
<b>Control urbano</b>	<b>1.252</b>
<b>Total adicional</b>	<b>3.337</b>
<b>Total 2014</b>	<b>6.967</b>

## Presupuesto 2015 (\$ en millones)

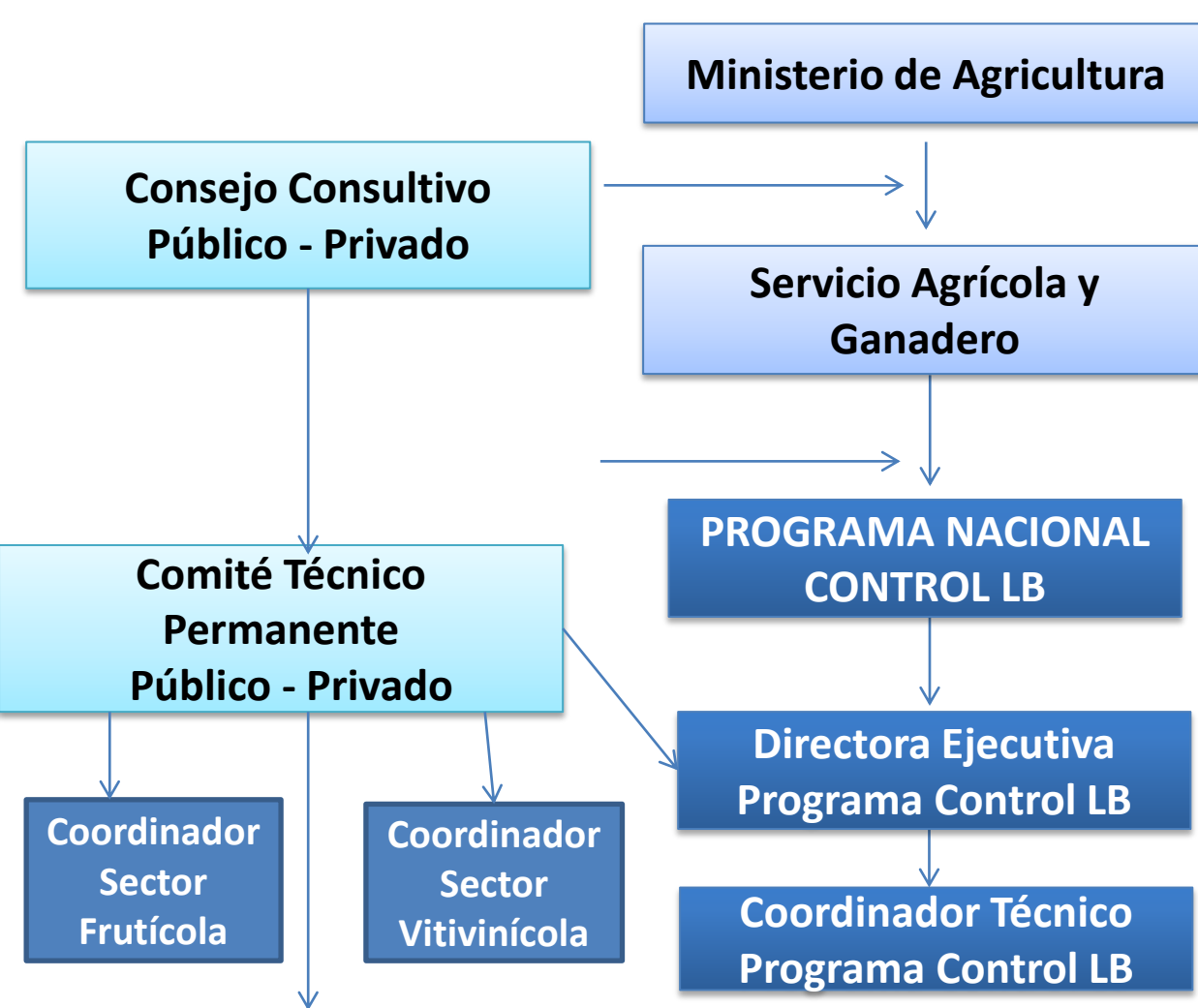
Tipo gasto	Total
<b>Base inicial 2015</b>	<b>3.630</b>
<b>Reforzamiento Vid</b>	<b>2.907</b>
<b>Arándano</b>	<b>498</b>
<b>Ciruelos</b>	<b>294</b>
<b>Otros hospederos</b>	<b>143</b>
<b>Control urbano</b>	<b>1.612</b>
<b>Total adicional</b>	<b>5.454</b>
<b>Total 2015</b>	<b>9.084</b>





# ESTRUCTURA DE FUNCIONAMIENTO





Nota: La organización del trabajo implica que la responsabilidad final del programa le corresponde al SAG.

El Consejo Consultivo y sus instancias técnicas, permiten la participación activa del sector privado, asesorando y, en lo posible, consensuando los planes anuales de acción del Programa.





Gobierno  
de Chile

# GRACIAS

ESTRATEGIA DISPONIBLE EN  
[http://www.sag.cl/content/estrategia-2014-2015-  
programa-nacional-de-lobesia-botrana](http://www.sag.cl/content/estrategia-2014-2015-programa-nacional-de-lobesia-botrana)