



## **DIVISIÓN SEMILLAS**

### **Departamento de Registro de Variedades Protegidas**

#### **Estadísticas Registro de Variedades Protegidas**

La creación u obtención de una nueva variedad vegetal tiene implícito una gran inversión en tiempo, trabajo, tecnología y recursos económicos. Por tales razones y con el objetivo de retribuir al Obtentor de una nueva variedad por el trabajo realizado, es que nace el concepto del derecho del obtentor, materializándose en el establecimiento de una legislación que cada país adopta y reconoce, de acuerdo sus necesidades, siguiendo muchos países las directrices de la Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV) y otros un sistema de patentes.

En nuestro país, la primera legislación sobre derecho del obtentor correspondió al Decreto Ley N° 1.764 de 1977, que "Fija normas para la Investigación y Producción y Comercio de Semillas", la cual en su Título II establecía el "Registro de Propiedad de Cultivares". Posteriormente, con el objetivo de homologar la legislación chilena a la normativa internacional, se dicta en 1994 la Ley N°19.342 que "Regula Derechos de Obtentores de Nuevas Variedades Vegetales" lo que permite el 05 de enero de 1996 adherir al Acta 1978 de UPOV, siendo el trigésimo país en adherir a esta organización intergubernamental.

El sistema de la UPOV de protección de variedades vegetales surgió con la adopción del Convenio Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales por una Conferencia Diplomática, el 2 de diciembre de 1961, en París.

El Convenio de la UPOV prevé una forma "*sui generis*" de protección de la propiedad intelectual, adaptada específicamente al proceso de fitomejoramiento y elaborada para alentar a los obtentores a crear nuevas variedades vegetales. En la actualidad, existen 17 países adheridos al Acta de UPOV 1978 y 55 Estados y 2 organizaciones están vinculadas al Acta de UPOV 1991, ésta última corresponde a una actualización del Acta de 1978 la que incorpora algunas modificaciones para mejor implementación del derecho del obtentor.

La implementación de la Ley 19.342 provocó un gran impacto en el interés por la importación de nuevas variedades, principalmente para los fruticultores, ampliando el abanico especies y por tanto de fruta para

## DIVISIÓN SEMILLAS

### Departamento de Registro de Variedades Protegidas

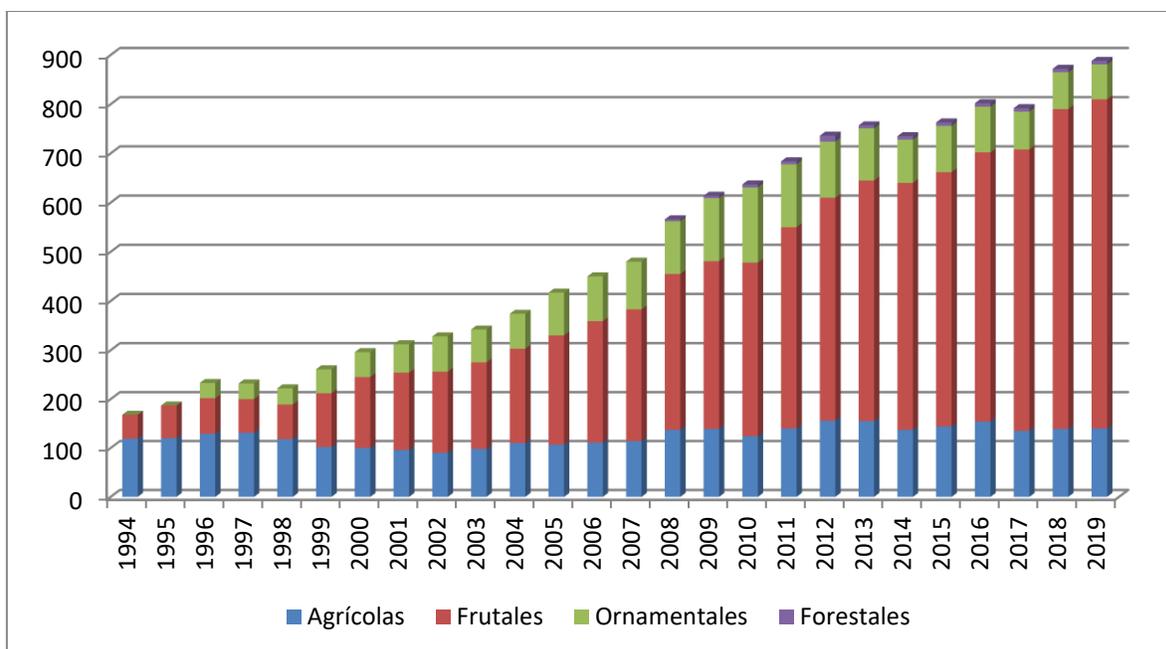
exportación. En las especies ornamentales se aumentó considerablemente la multiplicación de bulbos para exportación. En las especies agrícolas el impacto ha sido que, a la fecha, más del 50% de la superficie de papas corresponde a variedades protegidas de creación nacional.

Además, se incentivó la creación de nuevas variedades y el desarrollo programas de mejoramiento nacional. Existe un creciente interés en el tema, tanto en el sector público como privado, y el reconocimiento de la importancia que tiene para el desarrollo del sector silvoagropecuario contar con nuevas y mejores variedades.

### **Evolución del Número de Variedades Protegidas en Chile (RVP)**

El Gráfico 1, muestra la evolución que ha experimentado la inscripción de variedades en el Registro de Variedades Protegidas a partir del año 1994, donde se aprecia el crecimiento que ha experimentado el número de variedades vigentes inscritas desde que se dictó la Ley que "Regula los Derechos de Obtentores de Nuevas Variedades". El crecimiento se hace aún más notorio a contar de 1996, año en el cual se adhirió al Acta de 1978 de la UPOV.

**Gráfico 1.- Evolución de inscripciones vigentes en el RVP**

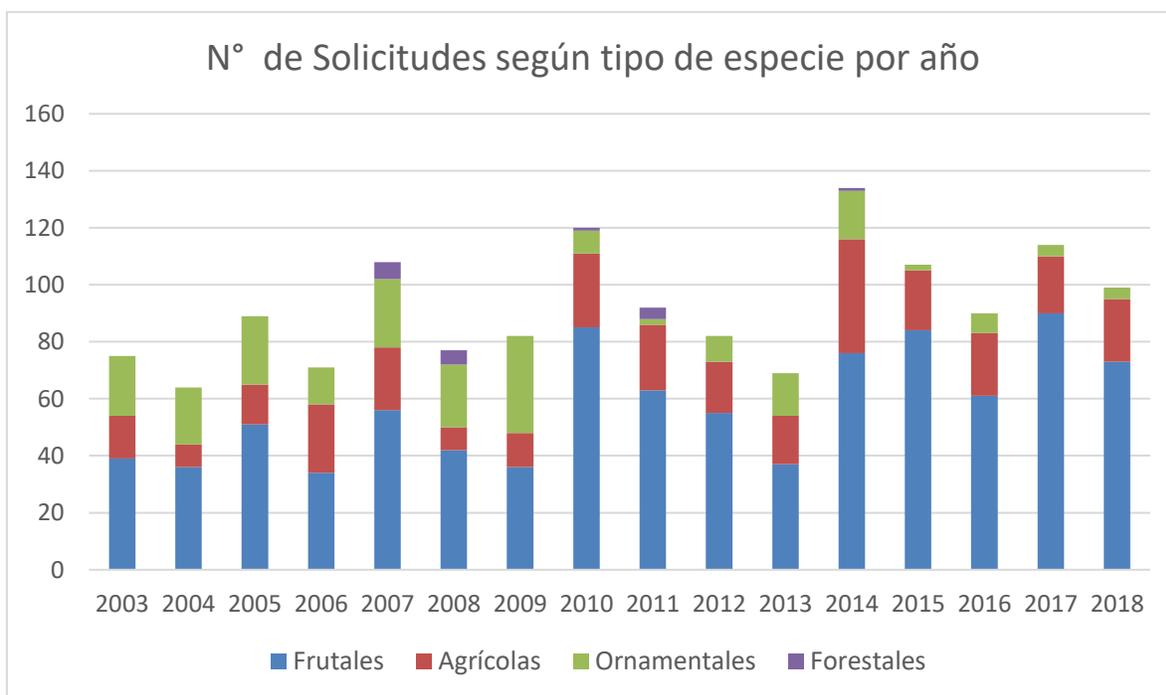


## DIVISIÓN SEMILLAS

### Departamento de Registro de Variedades Protegidas

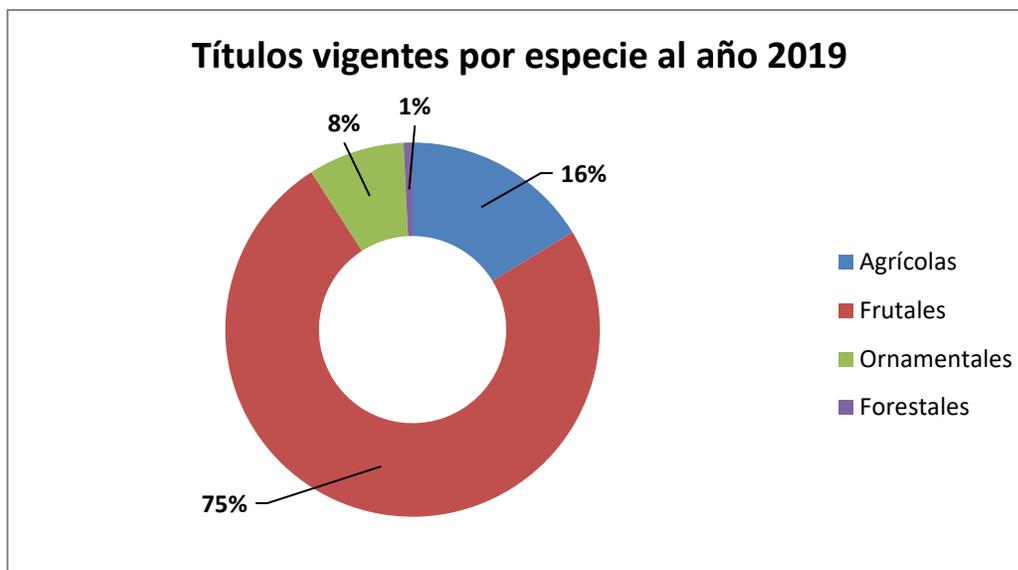
En el Gráfico 2 se puede observar que, más del 70% de las solicitudes presentadas en los últimos años corresponden a variedades de especies frutales, especialmente vides, manzanos y arándanos.

**Gráfico 2.- Solicitudes de inscripción presentadas por año**



El Gráfico 3, muestra el número de variedades protegidas por tipo de especies. Se aprecia que las variedades frutales corresponden al 75%, las variedades agrícolas al 16%, las variedades ornamentales 8% y las variedades forestales al 1%.

**Gráfico 3.- Número de variedades por tipo de especie inscritas en el RVP**



### **Variedades por país de origen**

En los Gráficos 4, 5 y 6, se observa el país de origen de las variedades según el tipo de especie: ornamentales, agrícolas y frutales, respectivamente. En relación a las variedades ornamentales se destaca que el 95% de las variedades inscritas provienen de Holanda y sólo un 2% es de Chile. En el caso de las variedades agrícolas el 38% corresponde a variedades nacionales mientras que el 45% corresponde a variedades de origen europeo. Para las variedades frutales, el origen se concentra entre EE.UU. con un 49% y Europa con un 27 %, mientras que las variedades nacionales ocupan solo un 5%.

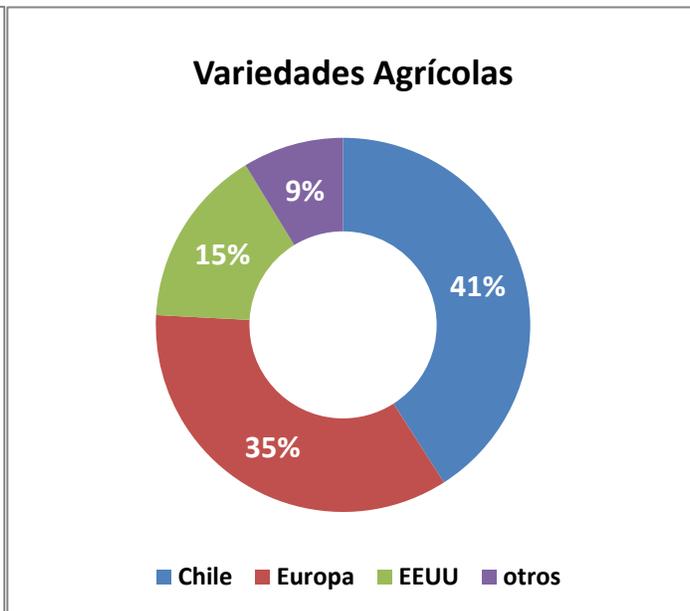
## DIVISIÓN SEMILLAS

### Departamento de Registro de Variedades Protegidas

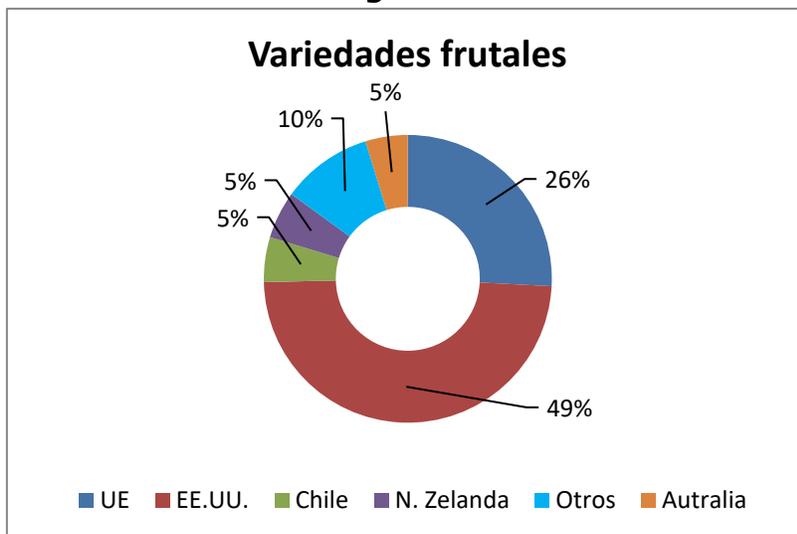
**Gráfico 4.- País de origen de variedades Ornamentales**



**Gráfico 5.- País de origen de variedades Agrícolas**



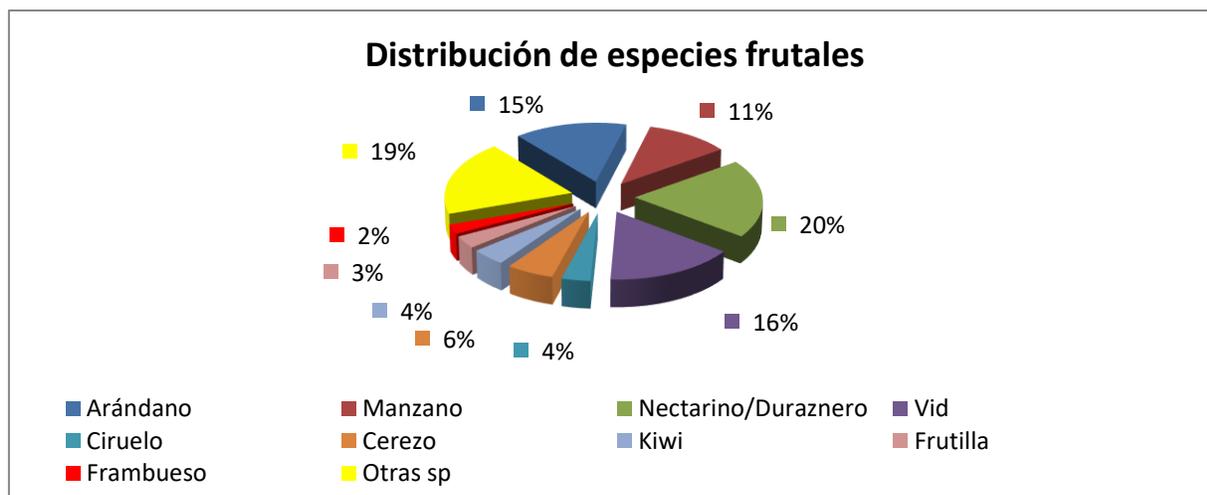
**Gráfico 6.- País de origen de variedades Frutales**



**Distribución de variedades por especies**

En los Gráficos 7, 8 y 9, se aprecia la distribución de las variedades por tipo de especie: ornamentales, agrícolas y frutales, respectivamente. En relación a las variedades ornamentales se destaca que el 85% de las variedades inscritas corresponden a lilium. En el caso de las variedades agrícolas el 26% corresponde a variedades de trigo y de papa. Para los frutales, dominan las variedades de duraznero/nectarino con el 20% y a continuación las variedades de vides con el 16% y de arándanos con el 15%.

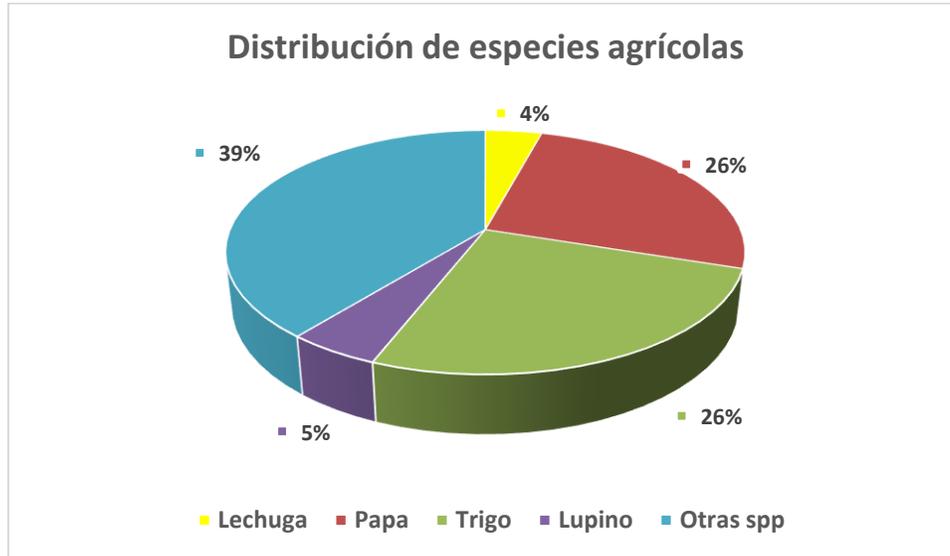
**Gráfico 7.- Distribución de variedades frutales por especie**



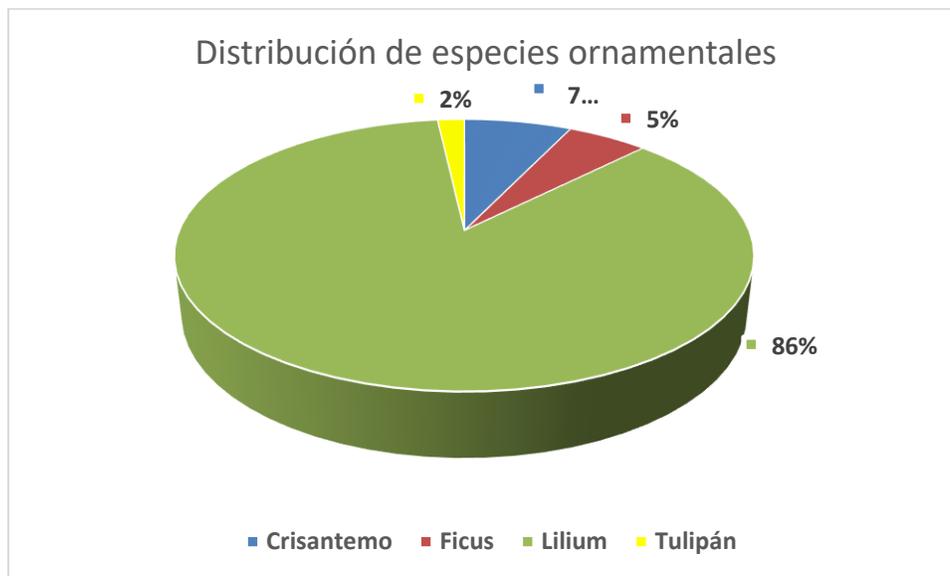
## DIVISIÓN SEMILLAS

### Departamento de Registro de Variedades Protegidas

**Gráfico 8.- Distribución de variedades agrícolas por especie**



**Gráfico 9.- Distribución de variedades ornamentales por especie**



**DIVISIÓN SEMILLAS**  
**Departamento de Registro de Variedades Protegidas**

**ANEXO I**

**Tabla 1.- Distribución de variedades frutales por especie al 15 de mayo de 2019**

<b>Distribución de variedades por especie frutal</b>	
<b>Almendro</b>	<b>4</b>
<b>Arándano</b>	<b>101</b>
<b>Arándano rojo</b>	<b>3</b>
<b>Avellano</b>	<b>11</b>
<b>Cerezo</b>	<b>38</b>
<b>Ciruelo</b>	<b>21</b>
<b>Damasco</b>	<b>11</b>
<b>Nectarino/Duraznero</b>	<b>133</b>
<b>Frambueso</b>	<b>16</b>
<b>Frutilla</b>	<b>21</b>
<b>Granado</b>	<b>4</b>
<b>Kiwi</b>	<b>28</b>
<b>Limonero</b>	<b>3</b>
<b>Mandarino</b>	<b>20</b>
<b>Manzano</b>	<b>75</b>
<b>Maqui</b>	<b>7</b>
<b>Membrillero</b>	<b>2</b>
<b>Mora</b>	<b>6</b>
<b>Murtilla</b>	<b>2</b>
<b>Naranja</b>	<b>3</b>
<b>Nogal</b>	<b>4</b>
<b>Olivo</b>	<b>1</b>
<b>Palto</b>	<b>6</b>
<b>Peral</b>	<b>10</b>
<b>Vid</b>	<b>104</b>
<b>Interespecífico de Prunus</b>	<b>33</b>
<b>TOTAL</b>	<b>667</b>

**DIVISIÓN SEMILLAS**  
**Departamento de Registro de Variedades Protegidas**

**Tabla 2.- Distribución de variedades agrícolas por especie al 15 de mayo de 2019**

<b>Distribución de variedades por especie agrícolas</b>	
<b>Alcachofa</b>	<b>4</b>
<b>Arroz</b>	<b>3</b>
<b>Arveja</b>	<b>1</b>
<b>Avena</b>	<b>9</b>
<b>Ballicas</b>	<b>3</b>
<b>Bromo</b>	<b>2</b>
<b>Cebada</b>	<b>3</b>
<b>Cebolla</b>	<b>3</b>
<b>Centeno</b>	<b>1</b>
<b>Poroto</b>	<b>3</b>
<b>Lechuga</b>	<b>6</b>
<b>Linaza</b>	<b>2</b>
<b>Llantén</b>	<b>1</b>
<b>Lupino</b>	<b>7</b>
<b>Maíz</b>	<b>4</b>
<b>Melón</b>	<b>4</b>
<b>Nabo</b>	<b>1</b>
<b>Papa</b>	<b>37</b>
<b>Pepino</b>	<b>1</b>
<b>Raps</b>	<b>3</b>
<b>Tomate</b>	<b>2</b>
<b>Trébol blanco</b>	<b>1</b>
<b>Trébol rosado</b>	<b>2</b>
<b>Trigo</b>	<b>37</b>
<b>Triticale</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>143</b>

**Tabla 3.- Distribución de variedades ornamentales por especie al 15 de mayo de 2019**

<b>Distribución de variedades por especie ornamentales</b>	
<b>Crisantemo</b>	<b>4</b>
<b>Ficus</b>	<b>3</b>
<b>Lilium</b>	<b>48</b>
<b>Tulipán</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>56</b>



**DIVISIÓN SEMILLAS**  
**Departamento de Registro de Variedades Protegidas**

**Tabla 4.- Distribución de variedades forestales por especie**

<b>Distribución de variedades por especie agrícolas</b>	
<b>Álamo</b>	<b>6</b>
<b>Paulownia</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>

**DIVISIÓN SEMILLAS**  
**Departamento de Registro de Variedades Protegidas**

**ANEXO II**

**Tabla 5.- Distribución de variedades frutales por país de origen**

<b>Distribución de variedades por especie frutal</b>	
<b>Australia</b>	<b>35</b>
<b>Brasil</b>	<b>2</b>
<b>Canadá</b>	<b>3</b>
<b>Chile</b>	<b>33</b>
<b>China</b>	<b>6</b>
<b>EE.UU.</b>	<b>321</b>
<b>Israel</b>	<b>16</b>
<b>México</b>	<b>2</b>
<b>Nueva Zelanda</b>	<b>36</b>
<b>Rusia</b>	<b>4</b>
<b>Sudáfrica</b>	<b>33</b>
<b>Suiza</b>	<b>1</b>
<b>Unión Europea</b>	<b>174</b>
<b>TOTAL</b>	<b>667</b>

## DIVISIÓN SEMILLAS

### Departamento de Registro de Variedades Protegidas

**Tabla 6.- Distribución de variedades agrícolas por país de origen**

<b>Distribución de variedades por especie agrícola</b>	
<b>Argentina</b>	<b>1</b>
<b>Australia</b>	<b>1</b>
<b>Brasil</b>	<b>1</b>
<b>Chile</b>	<b>55</b>
<b>EE.UU.</b>	<b>9</b>
<b>Japón</b>	<b>5</b>
<b>Nueva Zelanda</b>	<b>8</b>
<b>Unión Europea</b>	<b>62</b>
<b>Uruguay</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>143</b>

**Tabla 7.- Distribución de variedades ornamentales por país de origen**

<b>Distribución de variedades por especie agrícola</b>	
<b>Chile</b>	<b>3</b>
<b>Unión Europea</b>	<b>53</b>
<b>TOTAL</b>	<b>56</b>



**DIVISIÓN SEMILLAS**  
**Departamento de Registro de Variedades Protegidas**

**Tabla 8.- Distribución de variedades forestales por origen**

<b>Distribución de variedades por especie agrícola</b>	
<b>EE.UU.</b>	<b>6</b>
<b>Unión Europea</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>