



# BOLETIN APÍCOLA

Número 3 – Abril 2018

Preparado por: Subdepartamento de Sistemas de Información Pecuaria

## CONTENIDO

- I. Universos de apicultores y apiarios ..... 1
- II. Tipo apicultores y sus actividades principales ..... 4
- III. Exportación de abejas reinas y paquetes de abejas RAMEX..... 5

## INTRODUCCIÓN

El presente boletín detalla el universo de los apicultores/as y sus apiarios y corresponde al año calendario de declaración. Es decir, desde octubre de 2016 hasta septiembre de 2017. Se analizarán las principales actividades de este rubro.

Adicionalmente, se describirán las principales exportaciones de abejas reinas y paquetes de abejas durante los últimos tres años.

apicultores/as registrados con su declaración realizada hasta el 30 de septiembre de 2017, es de 4.657 apicultores/as a nivel nacional.

A diferencia de lo señalado en el boletín anterior, respecto a la región con más apicultores, donde la región del **Biobío** contemplaba la mayor concentración de usuarios, en este periodo de revisión, la región del Maule es la que cuenta la con mayor cantidad, 934 apicultores/as. Sin embargo, la región de O'Higgins continúa siendo aquella que concentra la mayor cantidad de colmenas.

A nivel nacional, existe un promedio de 167,26 colmenas por apicultor/a (**tabla N°1**).

## I. UNIVERSO APICULTORES

De acuerdo, a la información obtenida desde Registro Apícola en SIPECweb, el número de

**Tabla N°1.** Universo de apicultores/as, Módulo Apícola de SIPECweb, Octubre 2016 a Septiembre de 2017\*.

| REGION     | XV   | I    | II   | III   | IV     | V      | XIII   | VI      | VII     | VIII    | IX     | XIV    | X      | XI    | XII   | Total   |
|------------|------|------|------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|
| APICULTOR  | 4    | 4    | 19   | 44    | 281    | 365    | 335    | 649     | 934     | 895     | 632    | 168    | 284    | 42    | 1     | 4.657   |
| COLMENAS   | 38   | 9    | 122  | 1.597 | 23.239 | 78.265 | 76.208 | 161.700 | 159.349 | 104.536 | 54.166 | 23.933 | 94.507 | 1.235 | 10    | 778.914 |
| X COLMENAS | 9,50 | 2,25 | 6,42 | 36,30 | 82,70  | 214,42 | 227,49 | 249,15  | 170,61  | 116,80  | 85,71  | 142,46 | 332,77 | 29,40 | 10,00 | 167,26  |

Respecto a los apiarios, podemos señalar que durante el periodo mencionado se declaró un total de 8.851 apiarios, siendo la región del Maule la que presenta el mayor número de apiarios seguida región del Biobío. Adicionalmente, se puede señalar que a nivel nacional hay un promedio de

1,90 apiarios por apicultor. Esta información se encuentra representada en la **tabla N°2**. Además, el **gráfico N°1** refleja la distribución de los apicultores/as y sus apiarios, como el promedio de apiarios por apicultor en cada región.



**Gráfico N°1.** Universo de apicultor/a, apiarios y promedio de apiarios a nivel regional.

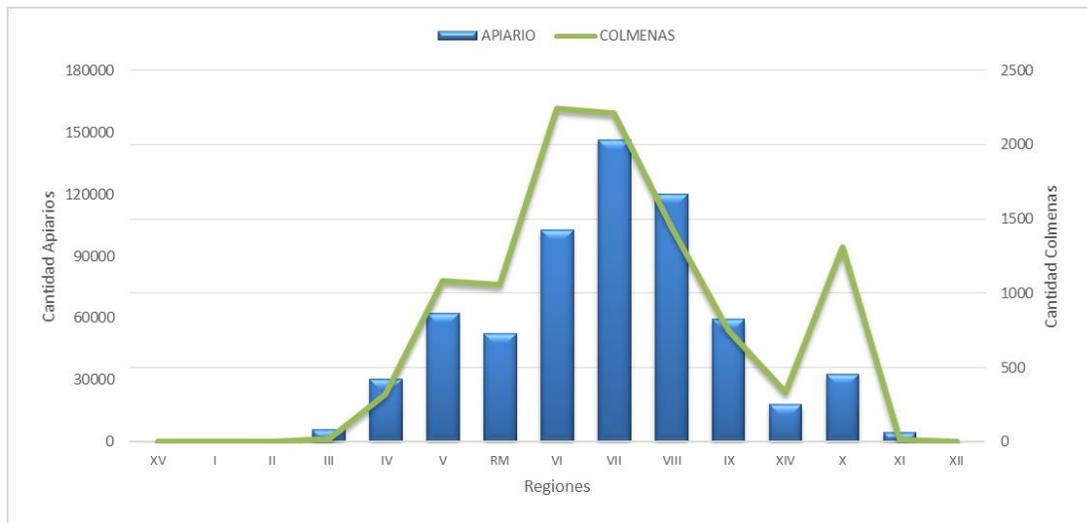
**Tabla N°2.** Universo de apiarios por apicultor/a

| REGION             | XV   | I    | II   | III  | IV   | V    | XIII | VI    | VII   | VIII  | IX   | XIV  | X    | XI   | XII  | Total |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| APICULTOR/A        | 4    | 4    | 19   | 44   | 281  | 365  | 335  | 649   | 934   | 895   | 632  | 168  | 284  | 42   | 1    | 4.657 |
| APIARIO            | 4    | 4    | 22   | 82   | 423  | 864  | 729  | 1.426 | 2.033 | 1.665 | 826  | 251  | 456  | 65   | 1    | 8.851 |
| $\bar{X}$ APIARIOS | 1,00 | 1,00 | 1,16 | 1,86 | 1,51 | 2,37 | 2,18 | 2,20  | 2,18  | 1,86  | 1,31 | 1,49 | 1,61 | 1,55 | 1,00 | 1,90  |

De acuerdo a los datos de la **tabla N°3**, como ya se mencionó, la mayor cantidad de colmenas estaría en la región de O'Higgins con 161.700 colmenas, seguida por la región del Maule con 159.349 colmenas. A nivel nacional existe un promedio de 88 colmenas por apiario. La distribución de los apiarios y colmenas en el país queda reflejado en el **gráfico N°2**.

**Tabla N°3.** Universo de apiarios y colmenas por región y promedio entre estos.

| REGION             | XV  | I   | II  | III   | IV     | V      | XIII   | VI      | VII     | VIII    | IX     | XIV    | X      | XI    | XII  | Total          |
|--------------------|-----|-----|-----|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|------|----------------|
| APIARIO            | 4   | 4   | 22  | 82    | 423    | 864    | 729    | 1.426   | 2.033   | 1.665   | 826    | 251    | 456    | 65    | 1    | <b>8.851</b>   |
| COLMENAS           | 38  | 9   | 122 | 1.597 | 23.239 | 78.265 | 76.208 | 161.700 | 159.349 | 104.536 | 54.166 | 23.933 | 94.507 | 1.235 | 10   | <b>778.914</b> |
| $\bar{x}$ COLMENAS | 9,5 | 2,3 | 5,5 | 19,5  | 54,9   | 90,6   | 104,5  | 113,4   | 78,4    | 62,8    | 65,6   | 95,4   | 207,3  | 19,0  | 10,0 | <b>88,0</b>    |



**Gráfico N°2:** Distribución de apiarios y colmenas por región.

Cabe destacar, que cerca de un 20% de las colmenas totales a nivel nacional realizan trashumancia de acuerdo a lo declarado por los apicultores/as. El mayor porcentaje de colmenas que realizan trashumancia son aquellas que se encuentran en apiarios ubicados en la región del Maule, esto se puede ver reflejado en la **tabla N°4**.

**Tabla N°4.** Comparación entre el total de colmenas versus aquellas que realizan trashumancia.

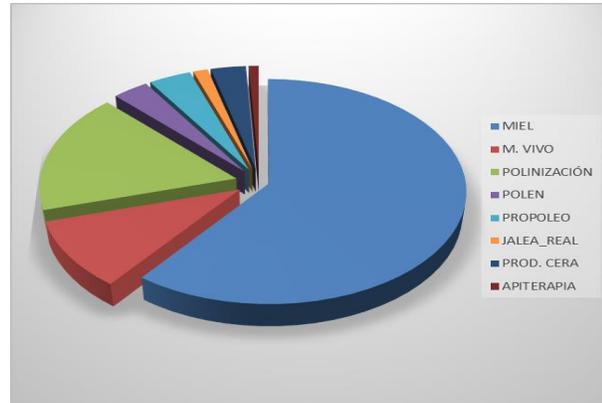
| REGION              | XV   | I    | II   | III   | IV     | V      | RM     | VI      | VII     | VIII    | IX     | XIV    | X      | XI    | XII  | Total          |
|---------------------|------|------|------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|------|----------------|
| COLMENAS            | 38   | 9    | 122  | 1.597 | 23.239 | 78.265 | 76.208 | 161.700 | 159.349 | 104.536 | 54.166 | 23.933 | 94.507 | 1.235 | 10   | <b>778.914</b> |
| COL.TRASHUMANTE     | -    | -    | -    | 33    | 6.819  | 16.520 | 15.701 | 33.669  | 38.606  | 23.769  | 16.985 | 5.100  | 5.765  | -     | -    | <b>162.967</b> |
| % COL. TRASHUMANTES | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,88   | 2,12   | 2,02   | 4,32    | 4,96    | 3,05    | 2,18   | 0,65   | 0,74   | 0,00  | 0,00 | <b>20,92</b>   |

## II. ACTIVIDAD APÍCOLA

Como se aprecia en la **tabla N°5** y el **gráfico N°3**, la principal actividades del sector apícola es la producción de miel, alcanzando el 98,22% del total de apicultores registrados. A esta actividad le sigue la polinización con el 28,02% y la venta de material vivo con un 16,32%.

**Tabla N°5.** Descripción de las actividades apícolas.

| ACTIVIDAD    | TOTAL | PORCENTAJE |
|--------------|-------|------------|
| MIEL         | 4.574 | 98,22%     |
| M. VIVO      | 760   | 16,32%     |
| POLINIZACIÓN | 1.305 | 28,02%     |
| POLEN        | 243   | 5,22%      |
| PROPOLEO     | 285   | 6,12%      |
| JALEA_REAL   | 98    | 2,10%      |
| PROD. CERA   | 235   | 5,05%      |
| APITERAPIA   | 66    | 1,42%      |



**Gráfico N°3:** Principales actividades apícolas.

**Tabla N°6.** Actividades que desarrollan los apicultores/as por región, año 2017

| REGIÓN       | XV | I | II | III | IV  | V   | XIII | VI  | VII | VIII | IX  | XIV | X   | XI | XII | TOTAL |
|--------------|----|---|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|-----|-------|
| MIEL         | 3  | 4 | 19 | 36  | 273 | 355 | 325  | 635 | 924 | 882  | 627 | 168 | 283 | 39 | 1   | 4.574 |
| M. VIVO      | 0  | 0 | 0  | 1   | 59  | 104 | 85   | 90  | 102 | 203  | 59  | 16  | 36  | 5  | 0   | 760   |
| POLINIZACIÓN | 3  | 1 | 0  | 20  | 71  | 152 | 119  | 297 | 382 | 142  | 60  | 25  | 16  | 17 | 0   | 1.305 |
| POLEN        | 0  | 0 | 0  | 5   | 27  | 49  | 21   | 23  | 44  | 26   | 35  | 2   | 10  | 1  | 0   | 243   |
| PROPOLEO     | 0  | 0 | 0  | 5   | 20  | 35  | 22   | 15  | 93  | 31   | 47  | 8   | 9   | 0  | 0   | 285   |
| JALEA_REAL   | 0  | 0 | 0  | 1   | 6   | 9   | 10   | 5   | 18  | 13   | 24  | 4   | 8   | 0  | 0   | 98    |
| P. CERA      | 0  | 0 | 0  | 1   | 22  | 30  | 19   | 25  | 42  | 29   | 37  | 15  | 15  | 0  | 0   | 235   |
| APITERAPIA   | 0  | 0 | 0  | 2   | 5   | 8   | 10   | 4   | 8   | 8    | 15  | 1   | 5   | 0  | 0   | 66    |

Con relación al tipo de los apicultores/as, se puede describir que del total del universo de apicultores/as, el 67,3% de esta actividad es realizada por el género masculino y el 28,6% por el género femenino, el 4,1 % restante se encuentra registrado como empresas.

**Tabla N°7.** Tipo de apicultores/as a nivel regional.

| REGION    | XV | I | II | III | IV  | V   | RM  | VI  | VII | VIII | IX  | XIV | X   | XI | XII | Total |
|-----------|----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|-----|-------|
| FEMENINO  | 1  | 1 | 6  | 19  | 129 | 100 | 99  | 156 | 203 | 256  | 209 | 59  | 87  | 8  | 0   | 1.333 |
| MASCULINO | 3  | 3 | 13 | 24  | 149 | 231 | 206 | 456 | 698 | 621  | 408 | 106 | 183 | 31 | 1   | 3.133 |
| JURIDICA  | 0  | 0 | 0  | 1   | 3   | 34  | 30  | 37  | 33  | 18   | 15  | 3   | 14  | 3  | 0   | 191   |

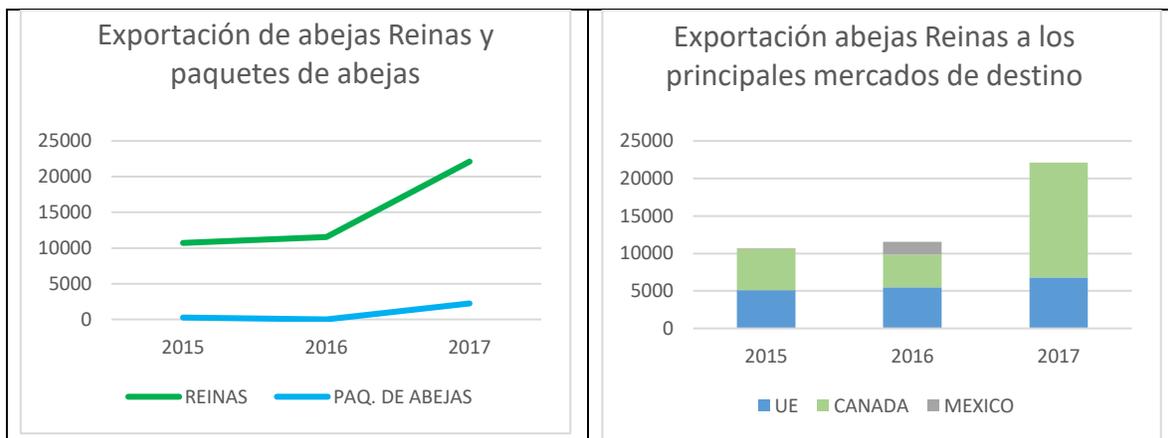
### III. EXPORTACIÓN DE ABEJAS REINAS Y PAQUETES (COLONIAS) DE ABEJAS RAMEX.

El SAG en los últimos años, ha realizado importantes aperturas de mercados para la exportación de abejas reinas y paquetes de abejas. Las principales demandas de los países que actualmente mantienen abierto el mercado para nuestro país son: Canadá, México y la Unión Europea. Ahora se suma la importante apertura del mercado de Perú, logrado después de un largo y fuerte trabajo del SAG y los productores apícolas, lo que permitirá exportar abejas reina y paquetes de abejas a dicho país.

En relación a las cifras de exportación en el año 2017, Chile exportó 22.112 reinas y 2.237 paquetes de abejas (**tabla N°8 y gráficos N°4**), destinados principalmente a Canadá y a la Unión Europea. Se destaca que el 2017 se duplicó la exportación de abejas reinas, de 11.551 reinas el 2016 a 22.112 el 2017. Aumentó también significativamente la exportación de paquetes de abejas, en relación al 2015 donde se exportaron 250 paquetes de abejas a 2.237 el 2017.

**Tabla N°8:** Principales exportaciones de paquetes de abejas y Reinas desde 2015 al 2017.

| EXPORTACIÓN ABEJAS REINAS Y PAQUETES DE ABEJAS |             |               |             |            |              |               |             |              |               |                 |
|--|-------------|---------------|-------------|------------|--------------|---------------|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| AÑOS   | FRANCIA     |               | ITALIA      |            | CANADA       |               | MEXICO      |              | TOTAL         |                 |
|  | Paq. Abejas | Reinas        | Paq. Abejas | Reinas     | Paq. Abejas  | Reinas        | Paq. Abejas | Reinas       | REINAS        | PAQUETES ABEJAS |
| 2015   | 0           | 5.100         | 0           | 0          | 0            | 5.495         | 250         | 120          | 10.715        | 250             |
| 2016   | 0           | 5.250         | 0           | 250        | 0            | 4.371         | 0           | 1.680        | 11.551        | 0               |
| 2017   | 0           | 6.200         | 0           | 600        | 2.237        | 15.312        | 0           | 0            | 22.112        | 2.237           |
| <b>TOTAL</b>                                   | <b>0</b>    | <b>16.550</b> | <b>0</b>    | <b>850</b> | <b>2.237</b> | <b>25.178</b> | <b>250</b>  | <b>1.800</b> | <b>44.378</b> | <b>2.487</b>    |



**Gráficos N°4.** Exportación de abejas reinas y paquetes de abejas entre los años 2015 al 2017.