

# Monitoreo de pérdidas de colonias



1. Objetivos del grupo.
2. Encuesta SOLATINA.
3. Preguntas abordadas en la encuesta.
4. Resultados en América Latina 2016-2018.
5. Resultados Chile 2016-2018.

**Presentado por Patricia Aldea, FEDEMIEL**

SOLATINA fue creada el 2017.

Actualmente, participan investigadores de **17 países latinoamericanos**.



## 1. Objetivos del grupo

- 1) Establecer un **monitoreo** anual de pérdidas de colonias a escala de Latinoamérica.
- 2) Estudiar cuáles **factores** afectan la tasa de pérdidas.
- 3) Inferir **recomendaciones** de manejo para mitigar las pérdidas.

## 2. Encuesta SOLATNA

- Un **único** cuestionario para toda Latinoamérica ;
- Basado en los cuestionarios BIP (EE.UU) y COLOSS (Europa) ;
- En 2 idiomas: Español y Portugués;
- Para estimar las pérdidas de colonias de **LA**.
- Lanzado desde el 2016-2017.

**Abeja melífera (*Apis mellifera*)**



**Abejas nativas sin aguijón**



### 3. Preguntas abordadas en la encuesta



1. Datos generales de contacto y del apiario.



2. Datos relacionados con las pérdidas de colmenas.



3. Información sobre el manejo apícola.



4. Información sobre la sanidad apícola.

# 4. Resultados en América Latina 2016-2018

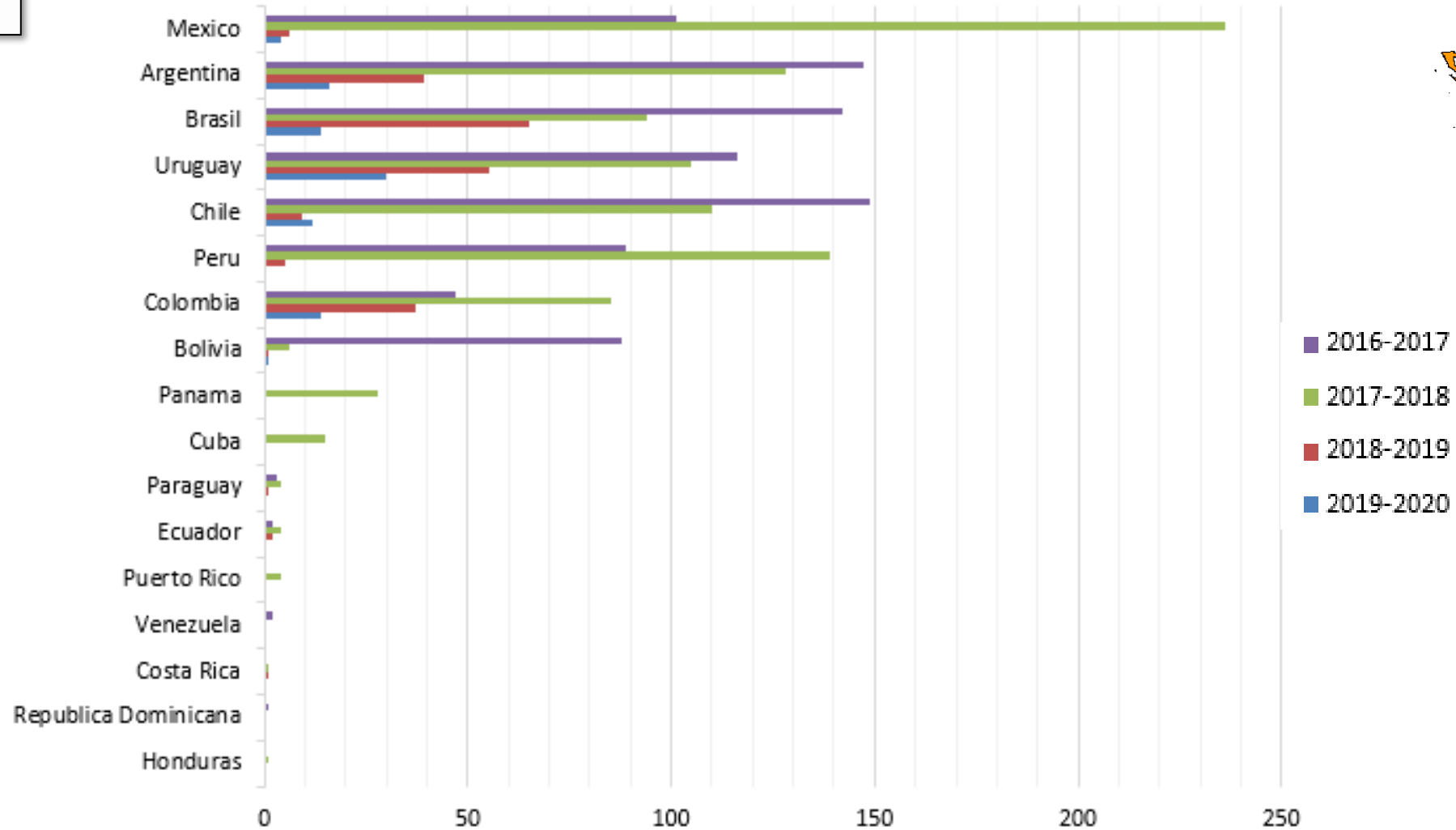


Figura 1. Número de encuestas de abeja melífera recibidas por país y por temporada

# 4. Resultados en América Latina 2016-2018

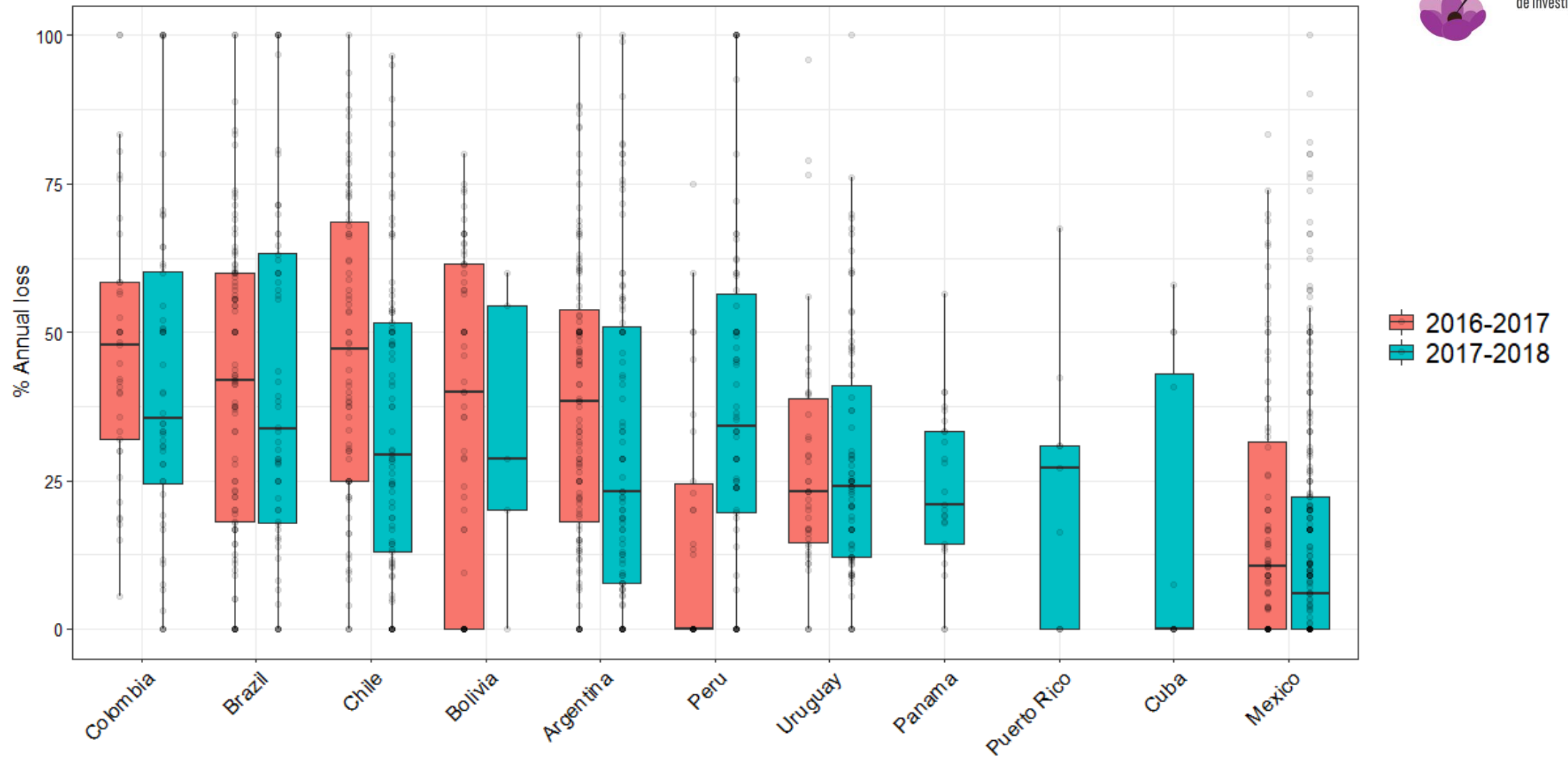


Figura 2. Mortalidad anual de la abeja melífera por país y por temporada

# 5. Resultados para Chile: respuestas



Temporada	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Número de encuestas	136	109	9	23

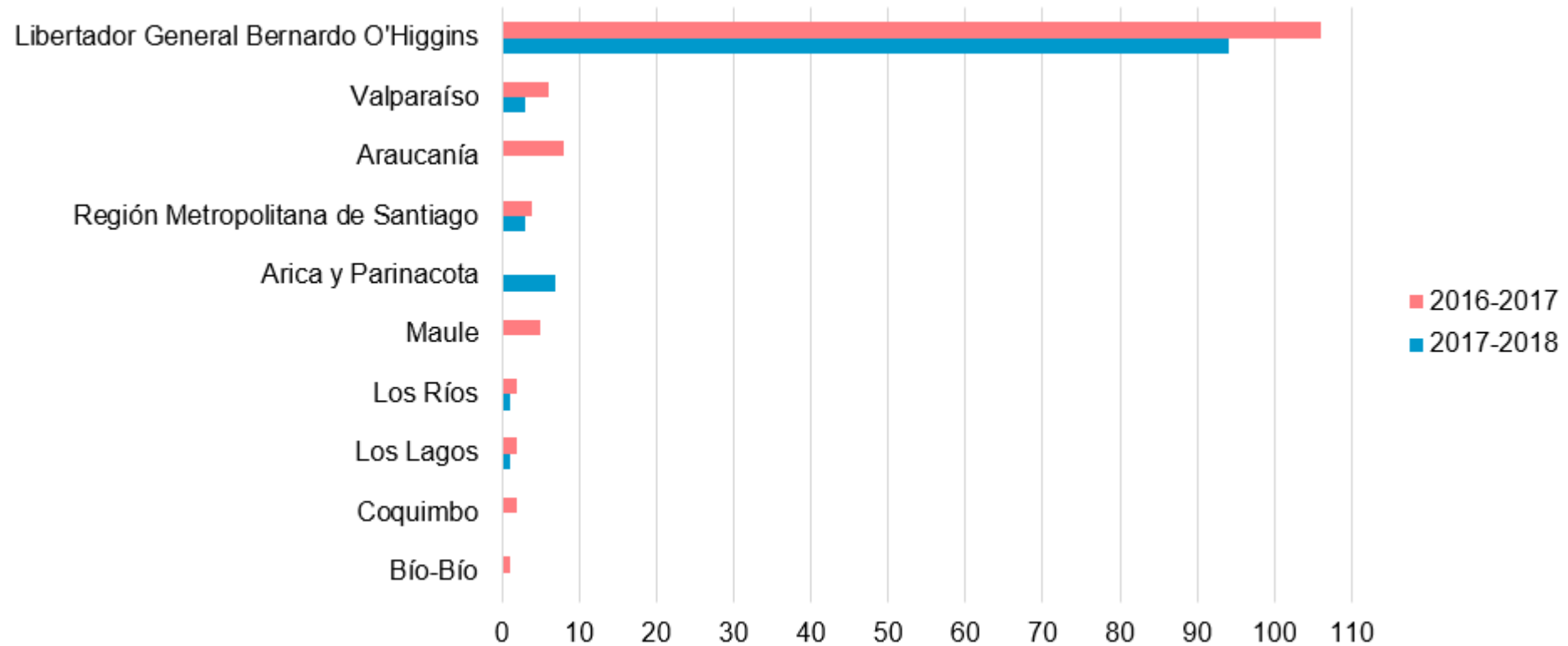
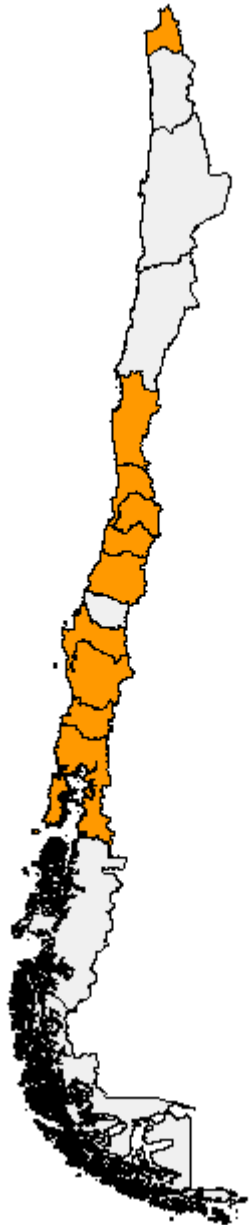


Figura 3. Número de encuestas validadas por región y por temporada

# 5. Resultados para Chile: perfil de los participantes

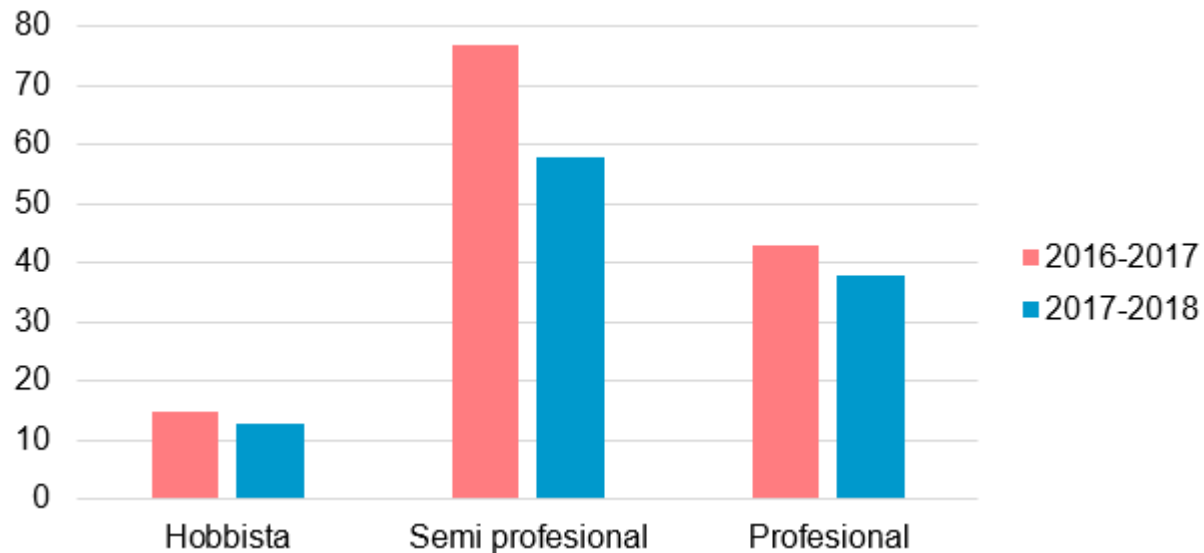


Figura 4. Perfil de los participantes por temporada

## Definiciones de los diferentes tipos de perfil:

- Hobbista: criador para consumo familiar o personal;
- Semi profesional: la apicultura es importante para los ingresos familiares, pero posee otra actividad/profesión complementaria;
- Profesional: la apicultura es la única fuente de ingreso.



# 5. Resultados para Chile: pérdidas anuales

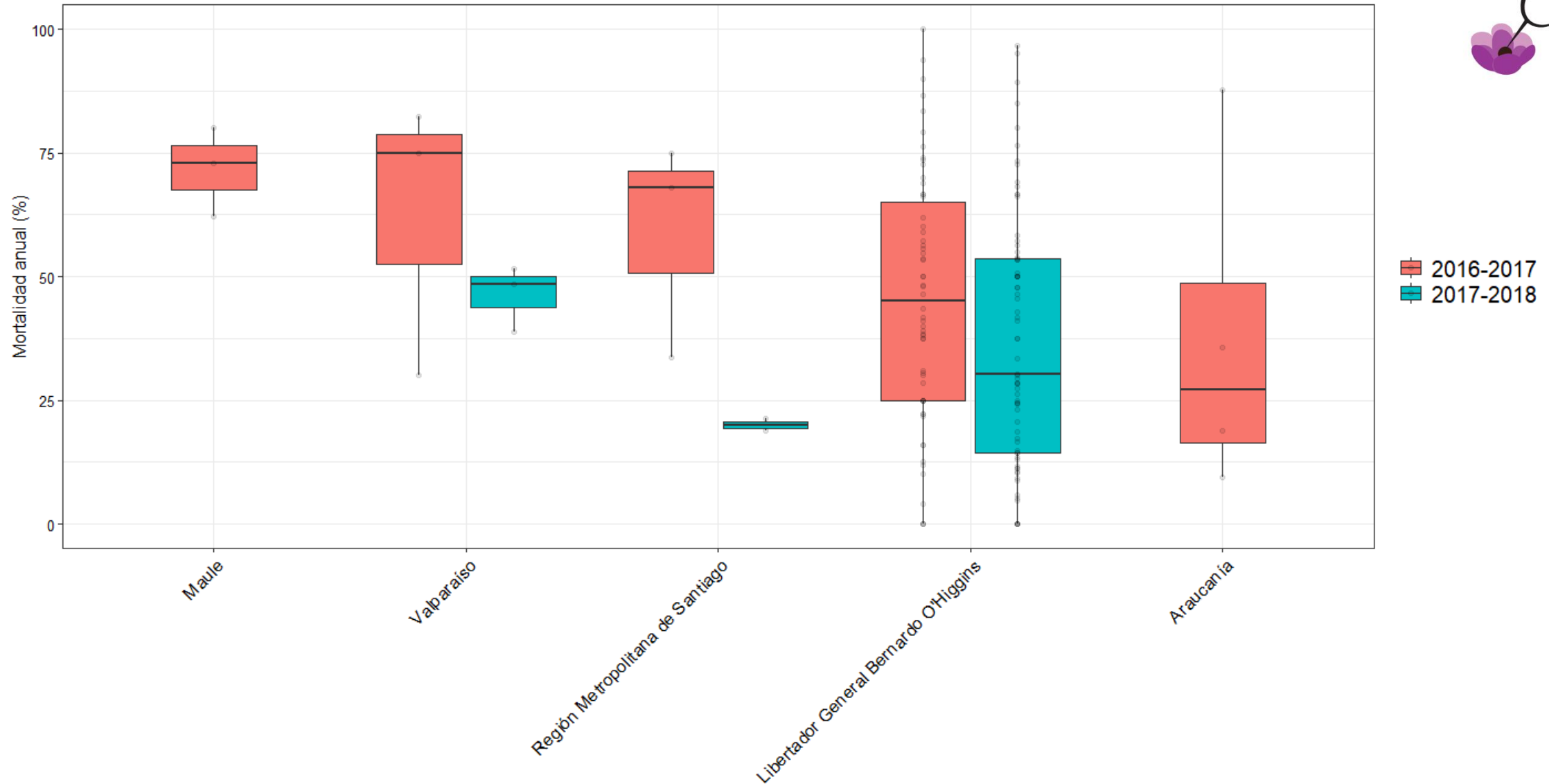


Figura 5. Mortalidad anual por región y por temporada

# 5. Resultados para Chile: pérdidas entre Mayo a Septiembre

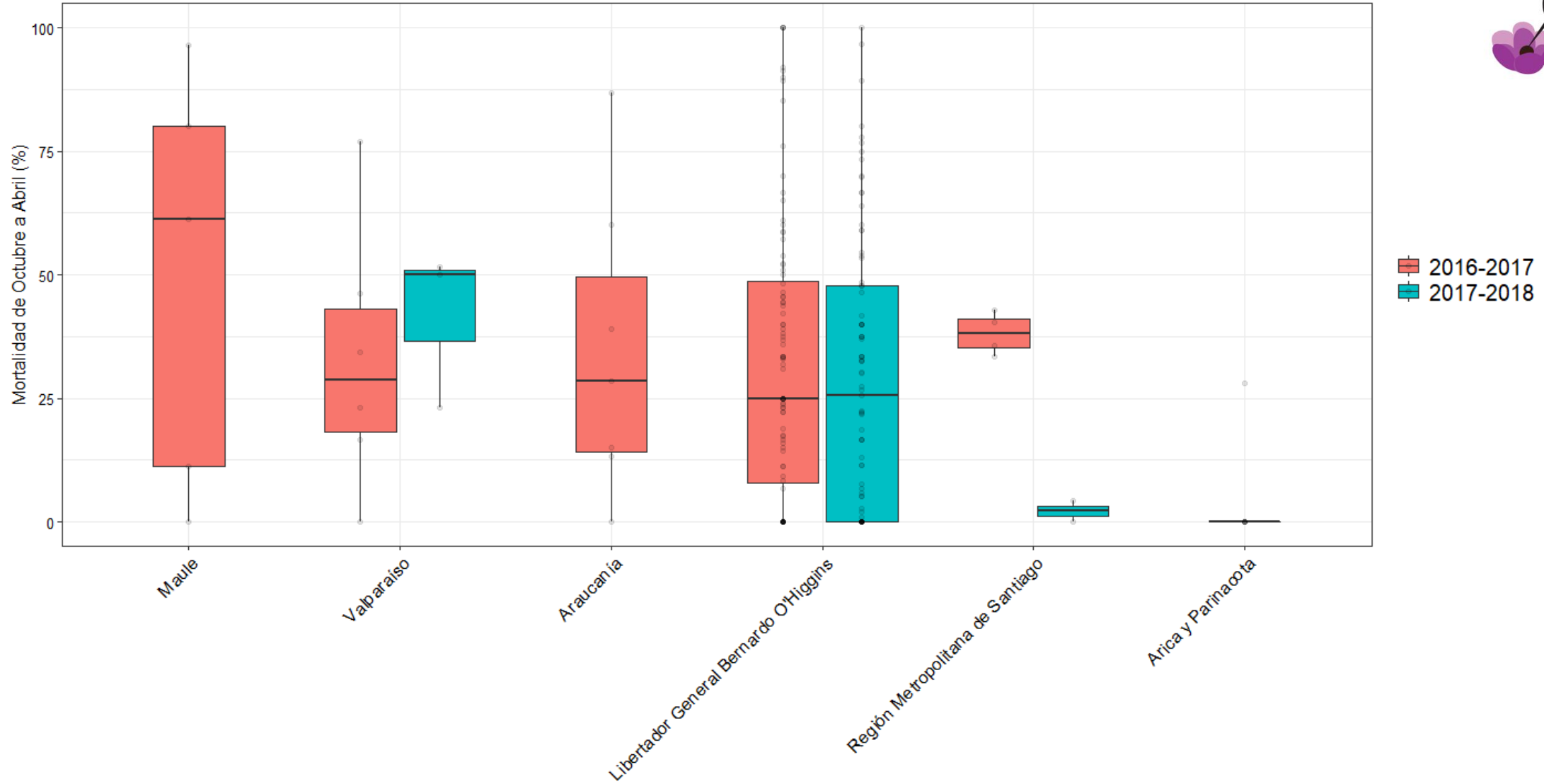


Figura 6. Mortalidad entre Mayo a Septiembre por región y por temporada

# 5. Resultados para Chile: pérdidas entre Abril y Octubre



Sociedad Latinoamericana  
de Investigación en Abejas

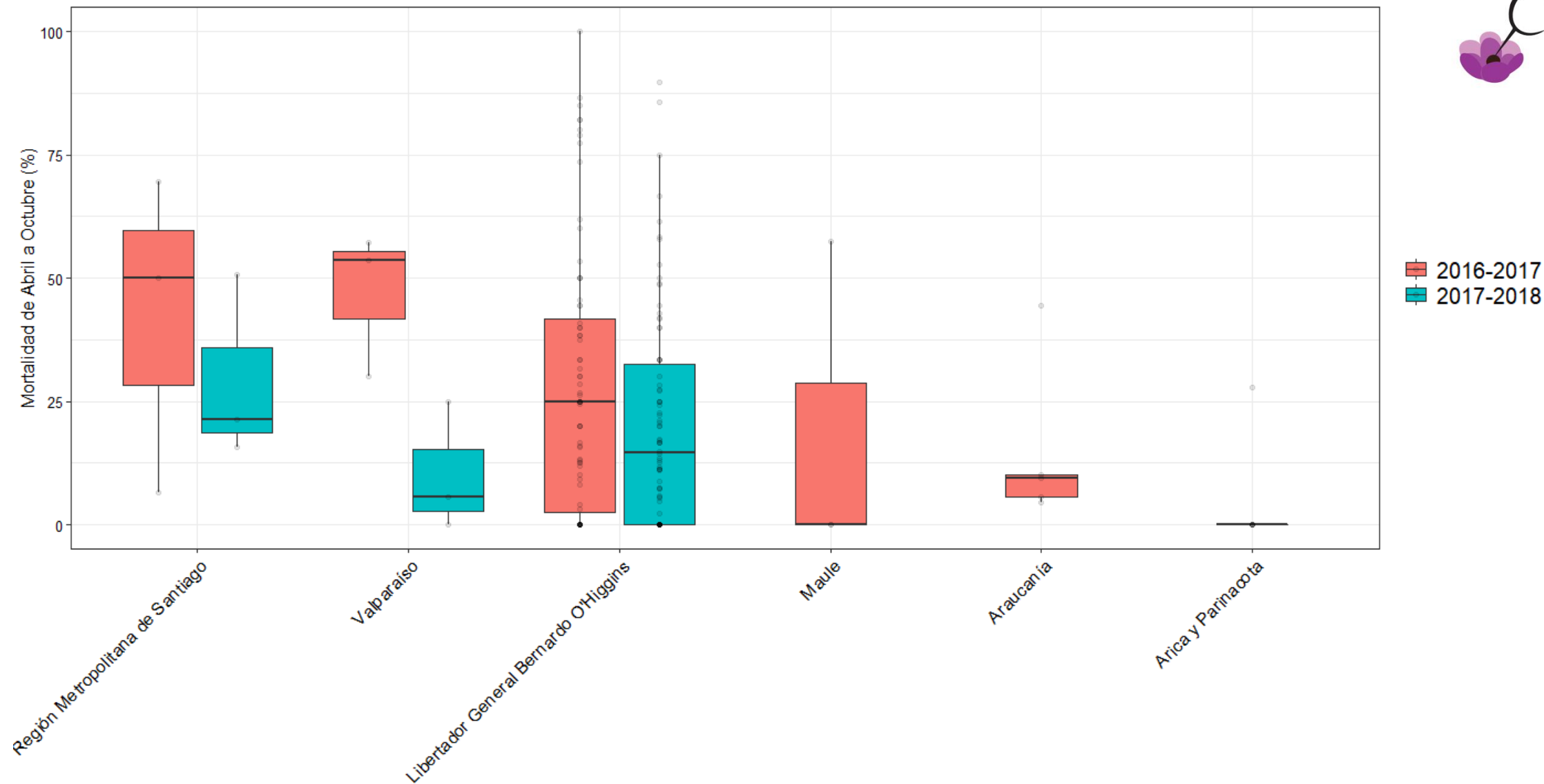


Figura 7. Mortalidad entre Abril y Octubre por región y por temporada

# CONCLUSIONES



Considerando que existen más de 1,2 colonias a nivel nacional en 8.700 productores/as, se busca:

- Aumentar la representatividad a nivel nacional (~5%) y por regiones
- Dar a conocer el video con los resultados
- Dar a conocer las causales de mayor peso por país y las medidas de mitigación de las pérdidas.