

# PROYECTO COCHINILLA HARINOSA

Mejorando la Competitividad



 **Antecedentes.**

 **Objetivos.**

 **Ámbito del  
proyecto.**

 **Facilitadores y  
Colaboradores.**

 **Cronograma de  
actividades.**

*"La cochinilla harinosa viene siendo una de las principales plagas que afecta al cultivo de la vid en toda la costa del Perú"*

G. Sánchez

## Antecedentes.

La cochinilla harinosa viene siendo uno de los principales problemas que afecta al cultivo de la vid en toda la costa del Perú, debido a que es una plaga cuarentenaria para muchos de los destinos de exportación, ocasionando que la fruta sea rechazada por las plantas empacadoras, recibidores y autoridades sanitarias, generando pérdidas para el sector.

En la campaña 2016 - 2017, se obtuvo un 17.65% de rechazos por cochinilla harinosa, de todo el programa de contenedores hacia Corea, siendo las regiones de Ica y Piura las que presentarán cifras altas de rechazo.

Aún no se han identificado plenamente a las especies se encuentran en las zonas principales del cultivo debido a que no se ha realizado ningún trabajo especial de identificación, tampoco se ha realizado una variación de fluctuación poblacional de esta plaga durante el ciclo del cultivo, por estas razones surge el "Proyecto de identificación y control de especies de Pseudococcidae en las zonas productoras de Ica y Piura".



## Objetivos.

Establecer un plan de control integral de cochinilla harinosa en el cultivo de uva de mesa de Ica y Piura.

### Objetivos específicos:

- Identificar y determinar la ocurrencia poblacional de Pseudococcidae en plantaciones de vid.

- Identificar y determinar la ocurrencia poblacional de los controladores de Pseudococcidae en plantaciones de vid.
- Establecer un plan de control de biológico de Pseudococcidae en el cultivo de vid.
- Establecer un plan de control químico de Pseudococcidae en el cultivo de vid.

## Ambito del proyecto.

Se planteó realizar el proyecto en las regiones con mayor área de cultivo y que presentaran diferentes condiciones meteorológicas para la uva de mesa, siendo Ica y Piura las regiones seleccionadas. En cada región se designó dos zonas para realizar las evaluaciones, por lo que al final se tienen cuatro puntos geográficos para efectuar la investigación, de esa manera se contempla diferentes escenarios de la plaga.

El proyecto tiene una duración de 12 meses, en los primeros meses se llevará la evaluación e identificación de los Pseudococcidae y sus controladores, en los meses finales se establecerá el mejor control para la cochinilla harinosa.

## Facilitadores y colaboradores.

### Facilitadores de Campo Zona Sur

- **Agrícola Don Ricardo**  
Fundo Santa Rosa, San José de Los Molinos- Ica
- **Complejo Agroindustrial Beta**  
Fundo Margarita, Santiago - Ica

### Facilitadores de Campo Zona Norte

- **Sociedad Agrícola Rapel**  
Fundo El Papayo, Castilla - Piura
- **Complejo Agroindustrial Beta**  
Fundo El Milagro, La Encantada, Chulucanas - Piura

### Asesor y colaboradores

- **Asesor del Proyecto:**  
Ing. Guillermo Sanchez Velasquez
- **Tesista Región Sur:**  
Cristian Silva Elguera
- **Tesista Región Norte:**  
Fernando Pérez Aliaga



## Cronograma de actividades.

Las actividades están ordenadas de acuerdo a los protocolos establecidos en el proyecto, a continuación se menciona:

**Protocolo Nro. 1: Evaluación e identificación de las especies de Pseudococcidae.**

**Protocolo Nro. 2: Evaluación e identificación de los controladores biológicos de Pseudococcidae.**

**Protocolo Nro. 3: Comparativo de insecticidas biológicos para el control de Pseudococcidae.**

**Protocolo Nro. 4: Comparativo de insecticidas químicos para el control de Pseudococcidae.**

**Cuadro 1. Actividades del Protocolo Nro. 1 - Evaluación e identificación de las especies de Pseudococcidae.**

Actividad / Meses	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Evaluación de presencia de especies de Pseudococcidae en vid.												
Colecta e identificación de especies de Pseudococcidae en vid.												
Informe de fluctuación poblacional de Pseudococcidae en vid.												
Informes mensuales de la situación del primer periodo del proyecto.												

**Cuadro 2. Actividades del Protocolo Nro. 2 - Evaluación e identificación de controladores biológicos de Pseudococcidae.**

Actividad / Meses	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Evaluación de controladores de Pseudococcidae en vid.												
Colecta e identificación de controladores de Pseudococcidae en vid.												
Informe de fluctuación poblacional de los controladores de Pseudococcidae.												
Informes mensuales de la situación del primer periodo del proyecto.												

**Cuadro 3. Actividades del Protocolo Nro. 3 - Comparativo de insecticidas biológicos para el control de Pseudococcidae.**

Actividad / Meses	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Análisis de productos biológicos para el control de Pseudococcidae.												
Ensayo de insecticidas biológicos en las regiones de Ica y Piura.												
Informes mensuales de la situación del segundo periodo del proyecto.												

**Cuadro 4. Actividades del Protocolo Nro. 3 - Comparativo de insecticidas químicos para el control de Pseudococcidae.**

Actividad / Meses	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Análisis de productos químicos para el control de Pseudococcidae.												
Ensayo de insecticidas químicos en las regiones de Ica y Piura.												
Informes mensuales de la situación del segundo periodo del proyecto.												
Cierre del proyecto e informe final.												



**Los productos del Protocolo Nro. 1 son:**

- Cartillas de evaluación de Pseudococcidae (64 unid).
- Muestras colectadas, preparadas e identificadas (1000 unid).
- Informe de fluctuación poblacional de Pseudococcidae.
- Informe mensuales de avences (8 informes).

**Los productos del Protocolo Nro. 2 son:**

- Cartillas de evaluación de controladores biológicos (64 unid).
- Controladores colectados e identificadas (200 unid).
- Informe de fluctuación poblacional de contro.
- Informe mensuales de avences (8 informes).

**Los productos del Protocolo Nro. 3 son:**

- Informe de análisis de insecticidas biológicos.
- Informe de resultados del ensayo de insecticidas biológicos.
- Informe mensuales de avences (4 informes).

**Los productos del Protocolo Nro. 4 son:**

- Informe de análisis de insecticidas químicos.
- Informe de resultados del ensayo de insecticidas químicos.
- Informe mensuales de avences (4 informes).



**PARA MAYOR INFORMACIÓN ESCRIBENOS A:**

**E-mail:** [Comunicaciones@provid.org.pe](mailto:Comunicaciones@provid.org.pe)

**Teléfono:** 51-1 596-5370

**Dirección:** Calle 21 Nro 713 of. 205 – San Isidro



**Síguenos en facebook como:**

**/PROVIDPERU**



Asociación de Productores de  
Uva de mesa del Perú

[www.provid.org.pe](http://www.provid.org.pe)

