



Proyecto: Aplicación de técnicas para mitigar el daño producido por cotorras (*Myiopsitta monachus*) en productores familiares frutícolas del oeste del departamento de Canelones

### **Metodología**

Como primer paso se realizará un diagnóstico de la problemática para poder definir distintos indicadores tanto productivos como económicos que sean de utilidad (por ejemplo, dólares de pérdida/ha). Para ello se estimará el daño en 12 predios utilizando como principal insumo la encuesta realizada en el marco de la consultoría de IICA.

Posteriormente, se llevará a cabo un relevamiento de información a productores y productoras que ya apliquen medidas para mitigar las pérdidas, con el fin de conocer y difundir sus experiencias. En base a dicha información, se determinará un grupo de predios piloto que cuenten con herramientas de protección del cultivo para realizar un seguimiento de sus resultados, con el fin de generar información que sirva como medio de extensión a otros predios. Se utilizarán dos sitios que cuenten con aparatos acústicos, otros dos con redes anti-aves y uno con repelente acústico, atalayas y cometas, totalizando cinco predios. En todos ellos se llevará a cabo un seguimiento técnico realizado por los profesionales del proyecto, evaluando el impacto de las medidas implementadas en las pérdidas ocasionadas por aves, sus ventajas y desventajas en la adopción de estas herramientas.

Al presente hay experiencia con distintas técnicas de protección en varios tipos de cultivos (Olivera y Rodríguez, 2018; Rodríguez et al., 2011; Rodríguez et al., no publicado). Con esta ITE se propone adaptar alguna de ellas a las necesidades locales.

En un primer intercambio en la CDCAP del pasado 19 de julio de 2022 los productores propusieron diversos métodos candidatos para mitigar el daño causado por cotorras. En base a su disposición en el mercado, su costo y los antecedentes técnicos existentes, se decide trabajar con repelentes acústicos y redes anti-aves. Estas herramientas ya han sido utilizadas en diversos cultivos como cebada, colza y uva con resultados satisfactorios (Rodríguez et al., 2011; Rodríguez et al., no publicado).

Además, en el INIA Las Brujas existen experiencias con el uso de atalayas para hacer más atractivos los predios frutales por parte de las aves rapaces (Zoppolo y Fonsalía, 2019). Por tal

motivo se evaluará la posibilidad de incorporar esta medida de modificación ambiental como complementaria a las técnicas ya mencionadas junto con la poda de árboles en los predios que sea necesario. Se seleccionará un total de seis predios para aplicar las medidas de mitigación de los daños, a ser evaluadas. Se utilizarán como mínimo tres predios por técnica y otras tres áreas control que sean agronómica y ambientalmente comparables.

Se analizarán los resultados obtenidos en el seguimiento técnico y el avance de la aplicación de la propuesta en conjunto con los costos de las medidas implementadas y las percepciones de los productores; con el fin de sistematizar la información y generar un insumo de utilidad para la toma de decisiones.

La tercera etapa del proyecto consiste en difundir y fomentar mediante un proceso de aprendizaje participativo la adopción de herramientas para disminuir los daños ocasionadas por cotorras. Se incluirá una campaña de sensibilización a la población en general sobre los perjuicios de las aves plagas en la producción local del departamento, así como los riesgos de zoonosis. Se llevarán a cabo cuatro reuniones con los productores participantes del proyecto, para intercambiar con ellos sobre los resultados que se vayan obteniendo en los predios monitoreados.

Además, se determinarán áreas demostrativas para la realización de al menos tres jornadas de campo y o charlas de difusión con entrega de material gráfico.

Complementariamente, se elaborará un plan de recomendaciones para manejar el daño que las cotorras causan en predios frutícolas, con el fin de generar una vía de trabajo óptima y viable a mediano y largo plazo con impacto a escala predial. Por último, se diseñará un plan de acción que busque dar seguimiento, luego de culminado el proyecto, al problema que ocasionan las cotorras en fruticultura.