

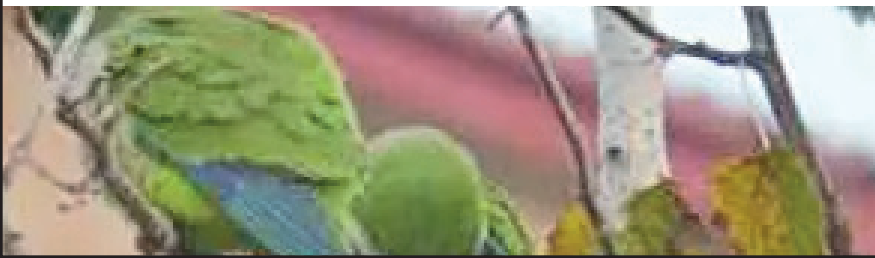
Control incruento de catas



ISCAMEN



MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Economía y Energía

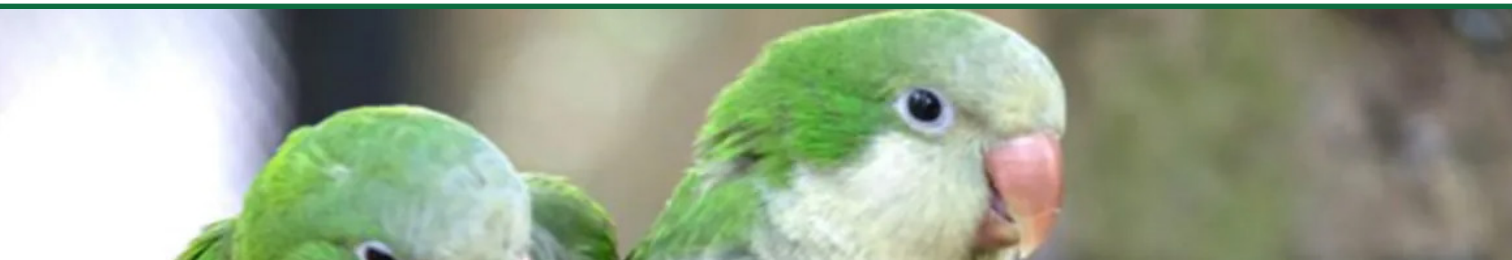


Introducción

En este trabajo se compilan algunas soluciones al problema generado en la producción agrícola por la presencia de la cata común (*Myiopsitta monachus*).

Se enumeran métodos alternativos de control para dispersar las aves y evitar que afecten la producción agrícola. Son propuestas incruentas que evitan causar daños innecesarios a las aves.

Ha sido elaborado a partir de la Resolución N° 420 de ISCAMEN que determinó la necesidad de elaborar un Plan de Trabajo Integral coordinado por ISCAMEN con la participación de los Municipios, Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial, Ministerio de Energía y Economía y la Dirección de Recursos Naturales; que permita definir las acciones de control más adecuadas, entre las que se consideran: eliminación de nidos en el invierno, uso de repelentes derivados de fitoalexinas vegetales; emisión de sonidos; técnicas de disuasión visual y el uso de aves rapaces



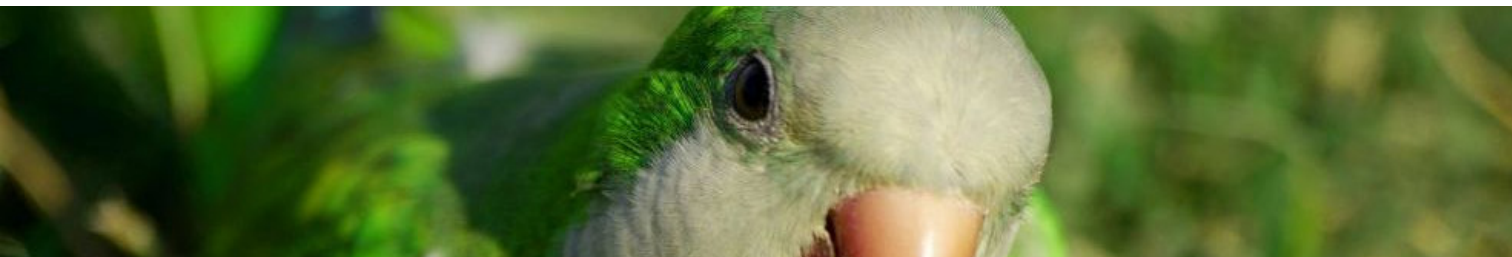
¿Qué son las catas?

Se trata de animales muy inteligentes y de gran adaptabilidad. Desarrollan su vida en grupos sociales complejos llegando a construir nidos comunales en la mayor altura posible, generalmente en los árboles. Estos nidos pueden llegar a ser bastante grandes, utilizando ramas de plantas espinosas entretejidas, y compartiendo cada nido un buen número de parejas. De esta manera si se observa el número de bocas presentes en el nido, puede llegar a calcularse la población presente.

¿Qué daños producen?

Según distintos especialistas las cotorras consumían preferentemente los frutos maduros pero actualmente se observa que además de picotear la pulpa de la fruta, se alimentan de la semilla o pepa, y en época de floración consumen las yemas hinchadas y se llevan los brotes para armar los nidos.

A diferencia de otras especies de loros, las cotorras construyen sus nidos en diversos tipos de árboles y estructuras artificiales, como torres o galpones y suelen desplazarse entre 3 y 5 km desde el nido hasta los sitios de alimentación en primavera-verano y hasta 24 km en otoño-invierno.



Resolución N° 420

A partir de la Resolución 420-I-2020 el ISCAMEN adhirió a la Disposición N° 116/64 del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos de la Nación que declaró a la cata común o cotorra como **plaga de la agricultura**.

Se tomó además como antecedente la Resolución N° 805/2017 de la Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial de la Provincia de Mendoza, que la declaró como especie perjudicial y dañina en los Departamentos de San Martín, Rivadavia, Junín, Maipú y Luján de Cuyo - Oasis cultivados Norte y Este de la provincia de Mendoza-

La normativa de ISCAMEN determinó también que el “Área de Agroecología” tendrá a su cargo la coordinación, estudio y propuesta de acciones tendientes al control, proponiendo la adopción de las acciones fitosanitarias y técnico-administrativas.



Método 1

Eliminación de nidos.



Eliminación de nidos.

Consiste básicamente en remover y quitar los nidos en época invernal. Al realizar esta acción, año a año, se reduce en un alto porcentaje la presencia de aves.

¿Cuándo y cómo se realiza esta práctica?

Es fundamental hacerlo de manera continua, lo que garantiza el control y evita la reconstrucción de los nidos. Se realiza desde mayo hasta mediados de octubre, antes que nazcan los pichones, inclusive se pueden bajar con huevos. Las catas ponen entre cinco y ocho huevos por nidada, y la incubación dura aproximadamente veintiséis días. Los huevos se adaptan a cualquier tipo de clima. .

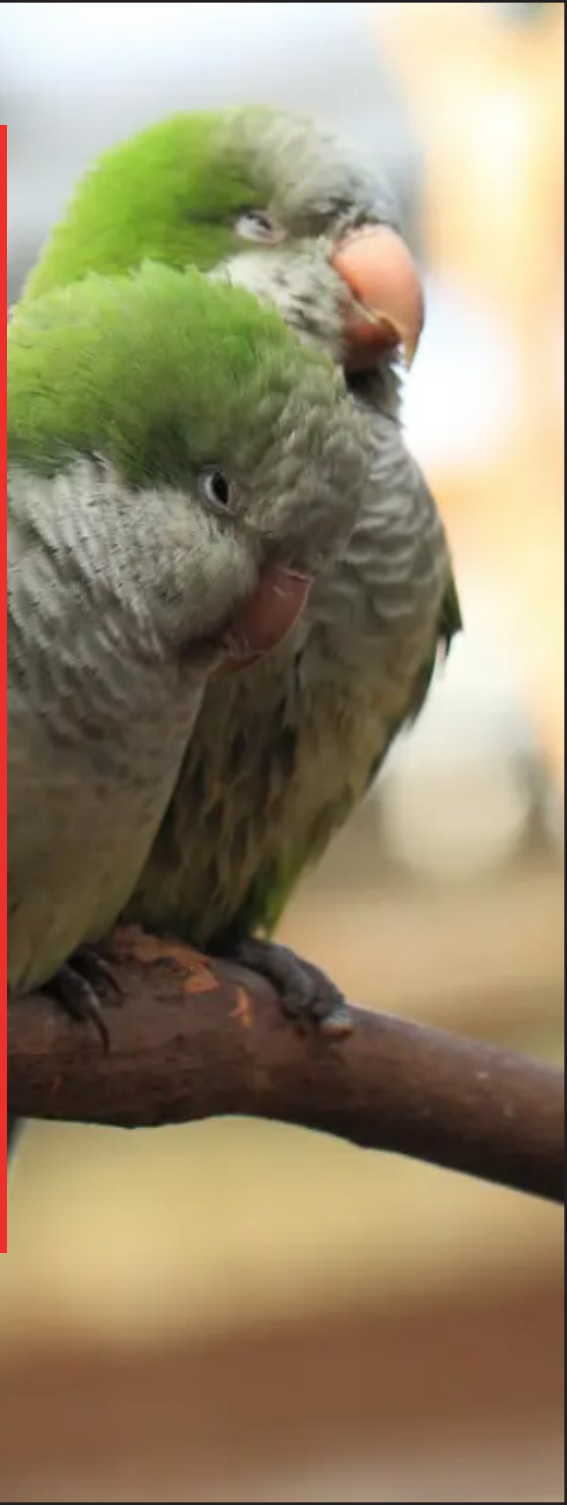
Ventajas: se reduce la población .

Nivel de Efectividad: medio.



Método 2

Repelentes naturales.



Capsaisina.

El compuesto químico capsaicina o capsicina es una oleorresina, componente activo de los pimientos picantes. Es irritante para los mamíferos y aves; produce una fuerte sensación de ardor en la boca.

¿Cómo se prepara?

Deben molerse 300g de ají con 1 litro de agua y agregar jabón blanco o aceite vegetal.

¿Cuál es el momento y la forma de aplicación?

Durante el crepúsculo debe aplicarse en forma foliar

- **Ventajas:** es un excelente repelente.
- **Desventajas:** hay que aplicarlo varias veces ya que dura un solo día.
- **Nivel de Efectividad:** medio.



Alicina.

La alicina se usa para ahuyentar plagas y controlar insectos, catas y palomas en cultivos frutales, agrícolas y en huertas familiares.

¿Cuál es el momento y la forma de aplicación?

Se aplica de forma foliar en cualquier momento, excepto cuando hay floración ya que ahuyentaría polinizadores. Tampoco es recomendable su aplicación cerca del momento de la cosecha.

- **Ventajas:** es muy efectivo.
- **Desventajas:** su efectividad dura entre 15 y 20 días.
- **Nivel de Efectividad:** alto.



Preparación de alicina.

Solución de ajo.

- Se prepara con 25 gramos de ajo picado (4 dientes) en 10 litros de agua.
- Se aplica al suelo y la planta.

Macerado de ajo en Parafina.

- Se prepara con 150 gramos de ajo finamente picado, más 2 cucharadas de parafina. Se deja macerar por 24 horas, luego se disuelven 100 gramos de jabón de lavar en 10 litros de agua y se mezcla bien, se debe filtrar antes de usar.
- Se pulveriza sobre la planta.

Alcohol de ajo.

- Colocar seis dientes de ajo en una licuadora con medio litro de alcohol fino y medio litro de agua; licuar tres minutos. Filtrar a través de una tela y envasar en una botella tapada, que se debe guardar en la heladera, ya que el frío potencia el efecto repelente del ajo. Se puede agregar ralladura de jabón blanco para mejorar la adherencia al follaje.
- Para usarlo como curativo, pulverizar las plantas y sustrato, hay que realizar varias aplicaciones.



Método 3

Tratamiento con sonido.



Línea de latas.

Consiste en colocar una línea de alambre sobre los frutales (de punta a punta) con latas de aluminio intercaladas, cada 3 o 4 metros. En el interior de las latas se coloca una piedra o una bolita. Esta línea de alambre lleva un resorte o algún mecanismo que genere movimiento cada vez que las aves se posen y el ruido de las piedras tocando las latas las ahuyenta.

¿Cuándo se realiza esta práctica?

Se dejan colocadas todo el año

- **Ventajas :** es efectivo.
- **Desventajas:** acostumbraamiento de las aves.
- **Nivel de efectividad:** medio.



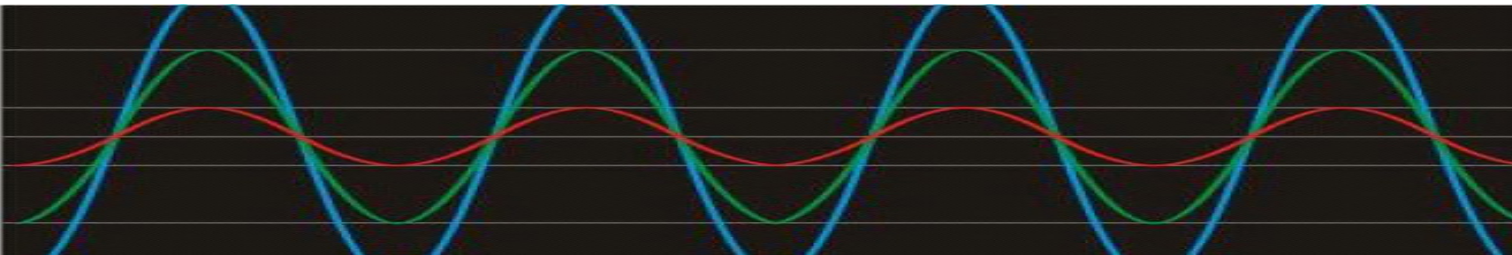
Ultrasonido.

Consiste en un sistema electrónico que emite ondas ultrasónicas para ahuyentar a los pájaros de un modo discreto y silencioso. Las ondas ultrasónicas no son percibidas (escuchadas) por la mayoría de las personas. De modo general, el límite superior del rango de audición del oído humano está en los 20 kHz (20,000 hertz).

¿Cuándo y cómo se realiza esta práctica?

Se intercala con el resto de las técnicas, especialmente con los láser.

- **Ventajas:** Las pruebas realizadas en fincas han mostrado una alta eficiencia.
- **Desventajas:** no se ofrecen aparatos emisores en alquiler o venta.



Sonidos de aves.

Se reproducen por medio de altavoces grabaciones de águilas cazando.

Esta técnica se ha compartido de productor a productor y se ha hecho muy popular en muchos establecimientos agrícolas de la provincia.

¿Cuándo se realiza esta práctica?

Cuando se ven las bandadas se emite por un altoparlante de gran potencia.

- **Ventajas:** es muy económico.
- **Desventajas:** se realiza manualmente.
- **Nivel de Efectividad:** medio.



Método 4

Tratamiento con imágenes.



Espantapájaros.

Se utilizan siluetas con forma de aguiluchos, las cuales se cuelgan en las partes más altas de las plantas o de los árboles; las catas ven las imágenes y no se acercan a la zona.

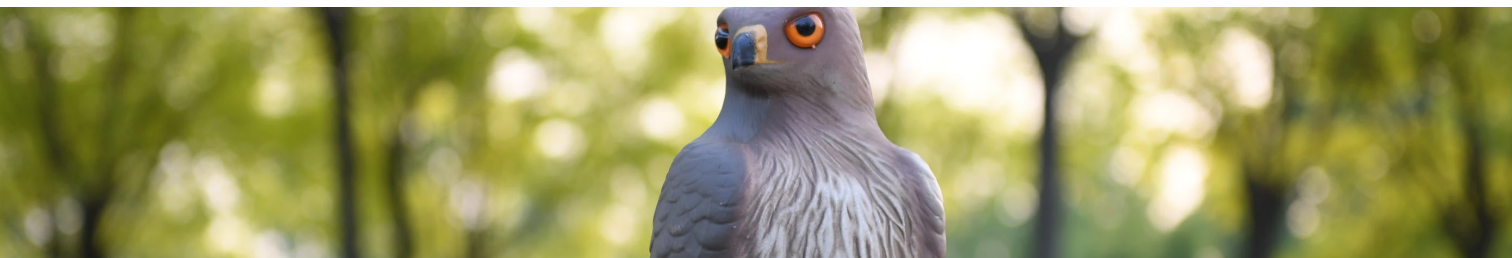
Los barriletes de “Halcón Espantapájaros” simulan -de forma muy realista- el vuelo de un halcón. De hecho, si uno los ve de lejos, puede pensar que verdaderamente hay halcones sobrevolando la zona. Como el halcón es un depredador, cuando lo ven, temen su presencia y no se acercan.

Cada barrilete de “Halcón Espantapájaros” proporciona una cobertura de entre 700 a 1200 metros cuadrados.

¿Cómo se realiza esta práctica?

Se hacen espantapájaros con forma de aves rapaces con almohadones de arpillera y plumas de gallinas.

- Ventajas:** son muy económicos.
- Desventajas:** hay que cambiarlos de lugar y colocarlos en altura.
- Nivel de Efectividad:** alto.



Láser y espejos.

Consiste en el uso de láser combinados con espejos a lo largo y ancho de la plantación, donde la intermitencia de dicha luz ahuyenta por completo a las bandadas de catas. Repele las aves de manera totalmente automática y continua, manteniendo las zonas libres de ellas las 24 horas del día, los 7 días de la semana

Es decir, las aves perciben el haz del láser en movimiento como un depredador, por lo que instintivamente y sin que se produzca daño alguno tiende a abandonar el lugar y no volver.

A diferencia de otros métodos, esta tecnología aleja las aves de manera silenciosa, segura y completamente inofensiva para estas, humanos y otras especies de animales. Se puede realizar en forma casera o bien hay empresas que los venden y/o alquilan.

Estos láser tienen que ser de barrido y de color verde. En el mercado es posible conseguirlos como “láser rítmico”.

•**Ventajas.** Las aves no se habitúan y siempre ven el haz del láser como un peligro del cual deben alejarse, más aún durante el amanecer, atardecer y en condiciones de clima nublado, lluvia o niebla.

•**Nivel de efectividad:** alto



Aves rapaces

La provincia cuenta con más de diez especies de aves rapaces que habitan diferentes ecorregiones. Entre éstas se encuentran gavilanes, águilas, halcones y lechuzas, todas ellas protegidas por la Ley de Fauna Silvestre.

Cabe recordar que el control biológico es un tipo de manejo que considera a un agente biológico como mecanismo de control de las especies que se presentan como plagas potenciales, como por ejemplo las palomas y algunos roedores de la periferia urbana.

Ventajas principales de este método:

- Acción intimidatoria de alto estímulo y reacción dispersiva inmediata y duradera
- Impacto ambiental nulo. Las aves consideradas plaga no sufren daño evitando así su mortalidad (el nivel de capturas de los halcones sobre las aves perseguidas no supera el 1% de los casos).
- El método crea cambios psicológicos modificando el comportamiento de las aves creando un estímulo reactivo hacia la “zona de riesgo” que supera las motivaciones naturales de las aves tanto para la alimentación como para la nidificación.



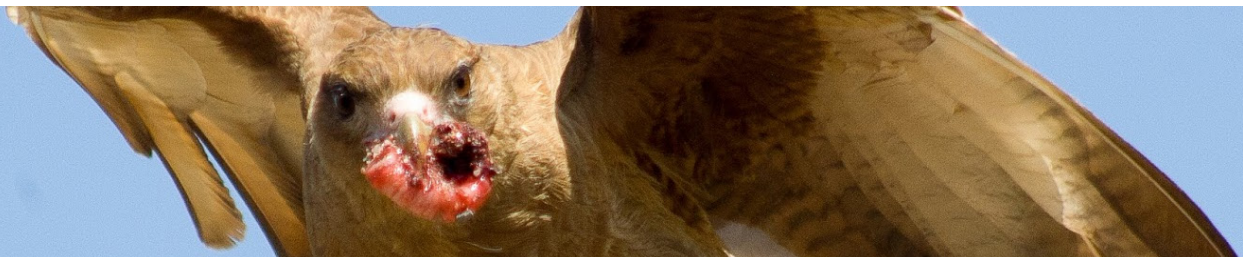
Aves rapaces

Paulatinamente las aves comenzarán a considerar a esa zona como coto de caza de sus predadores naturales, creando en ellas un cambio de conducta , tomando una actitud de migración hacia zonas alejadas y más seguras.

- Ventajas:** son el control natural .

- Desventajas:** son difíciles de conseguir pero puede colocarse un poco de carne para que se queden en la finca.

- Nivel de Efectividad:** muy alto.



Recomendación

Aplicación de métodos.



Aplicación de métodos

Estos animales suelen acostumbrarse rápidamente a las prácticas disuasivas y entre los 5 y 7 días de convivencia con estos métodos pueden ser indiferentes a su presencia. Por esa razón, los especialistas recomiendan combinar distintas técnicas, considerando el factor sorpresa.

Es clave implementar las medidas de ahuyentamiento en época no reproductiva (otoño-invierno), antes que las aves establezcan el sitio para alimentarse, y, diariamente, antes que se posen cuando están en vuelo. Asimismo, es aconsejable combinar al menos dos alternativas del mismo tipo simultáneamente – por ejemplo, disparos de escopeta y cañón de explosión–.





ISCAMEN

INSTITUTO DE SANIDAD Y CALIDAD
AGROPECUARIA MENDOZA

Sede Central ISCAMEN

Bolougne Sour Mer 3050, Mendoza.

Contacto

(0261) 4295450 - 4258741 - 4297315 - 4299013 - 4299015.

www.iscamen.com.ar

Área Agroecología

gaston.crauchuk@iscamen.com.ar



ISCAMEN



MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Economía y Energía