



[www.ornitho.eus](http://www.ornitho.eus)

## El módulo de jardines en [www.ornitho.eus](http://www.ornitho.eus)

Juan Arizaga<sup>1</sup>, Maite Laso<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Sociedad de Ciencias Aranzadi, Zorroagagaina 11, 20014 Donostia

Contacto: [jarizaga@aranzadi.eus](mailto:jarizaga@aranzadi.eus)

Cítese este documento como:

Arizaga, J., Laso, M. 2018. *El módulo de jardines en [www.ornitho.eus](http://www.ornitho.eus)*. Informe inédito.  
Sociedad de Ciencias Aranzadi.



www.ornitho.eus

El proyecto www.ornitho.eus es iniciativa de:



**aranzadi**  
zientzia elkarte

SOCIEDAD DE CIENCIAS  
SCIENCE SOCIETY  
SOCIÉTÉ DE SCIENCES

COLABORAN:



INGURUMEN ETA LURRALDE  
POLITIKA SABA  
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE  
Y POLÍTICA TERRITORIAL



Arabako Foru  
Aldundia  
Diputación  
Foral de Álava



Bizkaiko Foru Aldundia  
Diputación Foral de Bizkaia



Gipuzkoako Foru Aldundia



URDAIBAI  
BIRD CENTER  
ARANZADI SOCIETY OF SCIENCES



Centro  
de Estudios Ambientales  
CEA  
Ingurugiro  
Gaietarako Ikastegia



Geoparkea  
Euskal Kostaldea - Costa Vasca

Instituto Alavés de la Naturaleza  
ian  
ani  
Arabako Natur Institutua



## INFORMACIÓN Y ÉTICA SOBRE COMEDEROS PARA PEQUEÑAS AVES.

---

La colocación de comederos para aves conlleva la creación de puntos artificiales de alimentación, lo cual puede tener consecuencias en el comportamiento, supervivencia y reproducción de la avifauna. Estas consecuencias, no obstante, pueden ser tanto positivas como negativas [1]. Si los inconvenientes que supone la puesta en marcha de un comedero se gestionan adecuadamente, su colocación puede traer consigo más ventajas que desventajas.

### Ventajas:

- En ámbitos urbanos o periurbanos, en los que el hábitat natural ha sido destruido o modificado total o parcialmente, los comederos suponen un recurso alimenticio que contribuye a paliar la pérdida de hábitat y la consiguiente desaparición de recursos [2].
- Ayudan a aumentar la supervivencia en invierno y la productividad de las aves en reproducción [1].
- Los comederos promueven la observación de aves a escasa distancia, por lo que pueden jugar un papel importante en el ámbito de la sensibilización y la educación ambiental. En Reino Unido, un país en el que las organizaciones conservacionistas cuentan con enormes apoyos de la ciudadanía (p. e. la RSPB cuenta con más de un millón de socios), el número de comederos de aves supera el medio millón. Acercar las aves a la ciudadanía es fundamental para que ésta se implique en su conservación, bien participando de manera activa en proyectos de monitorización y conservación, o bien brindando apoyo económico a este tipo de proyectos y las organizaciones que los promueven.
- El establecimiento de una red de comederos a gran escala puede servir, además, para establecer censos estandarizados durante el periodo



invernal y de este modo calcular cambios en la abundancia de aves a largo plazo [3, 4].

Desventajas:

- Si los comederos no se limpian y desinfectan periódicamente, pueden contribuir a la propagación de enfermedades y favorecer la transmisión de parásitos, ya que en los comederos se suelen concentrar un alto número de individuos [5].
- Según cómo se coloquen, pueden potenciar la predación de las aves que se alimentan en el comedero tanto por parte de depredadores alados como mamíferos (ardillas, gatos...)[6].
- Según el tipo de alimento colocado, podría contribuirse a generar cambios no beneficiosos para las aves por exceso o detrimento de cierto tipo de nutrientes.

## ¿DÓNDE PONER UN COMEDERO?

---

Existen dos máximas que se deben tener en cuenta a la hora de decidir dónde poner un comedero: (1) que se vea bien y (2) que se sitúe en un lugar seguro para las aves. La primera premisa es relativamente fácil de alcanzar, la segunda requiere un poco más de planificación. En términos globales, se pueden seguir estas pautas:

1. Evita la proximidad a ventanas y ventanales. Las aves pueden colisionar con éstos y morir. Se recomienda ubicar el comedero o bien a distancia inferior a 1 m o bien a más de 10 m, nunca entre los 1 y 10 m de la ventana.
2. Procura que las aves tengan un buen posadero y refugios próximos al comedero, a una distancia de aprox. 3-4 m. Puede ser un palo, tronco, seto o árbol. Cuanto más tupido sea éste, mejor, ya que lo pueden usar como refugio ante la aparición de un depredador. Hay que evitar, no



obstante, que el refugio esté pegado al comedero porque entonces las ardillas, gatos u otros depredadores no alados pueden fácilmente saltar al comedero.

3. Si las aves no usan el comedero, ten paciencia. Hasta que las aves conozcan su existencia, puede pasar un tiempo. Trata de dispersar algo de comida por el suelo y sobre el comedero, de manera que sea más evidente. Si pasado un tiempo razonable sigue sin haber aves, entonces replantéate su ubicación o planta vegetación atractiva en la proximidad.
4. Evita ubicar el comedero en una zona muy expuesta al viento o en descampados espacios muy abiertos.
5. En términos generales, cualquier lugar puede ser bueno para un comedero: un balcón, terraza, jardín o parque, pero evita zonas muy ruidosas o con mucha gente. Las mascotas, sobre todo gatos, son un problema.
6. No utilices productos químicos (herbicidas, plaguicidas, etc.) en el entorno del comedero.

## **DISFRUTAR DE UN COMEDERO.**

---

Una de las razones que motivan la colocación de un comedero es la observación de aves. Para lograr este objetivo, recomendamos:

1. Coloca el comedero donde puedas verlo bien, desde tu propia casa o escondite. Ten en cuenta la posición del sol a lo largo del día y, si puedes, procura que el sol esté detrás de ti la mayor parte del tiempo con el objeto de evitar contraluces.
2. No olvides poner alimento en el comedero periódicamente. Elige bien el tipo de alimento según las especies que vayas a atraer al comedero. Procura que éste sea variado.



3. Los comederos se llenan de excrementos, plumas, restos de comida... Por ello debe limpiarse, como mínimo una vez por año, aunque con mucha más frecuencia si el uso es muy intensivo.
4. Los comederos funcionan mucho mejor en invierno. Durante el verano, incluso, es recomendable dejar de poner alimento en el comedero para que las aves locales puedan buscar fuentes de alimento alternativas y de este modo no depender del comedero para su supervivencia.

## TIPOS DE COMEDEROS.

---

Existen diversos tipos de comederos para aves pequeñas. En términos generales, éstos pueden clasificarse en:

- Plataforma. Consiste en una plataforma, colocada normalmente sobre un soporte vertical, sobre la cual se coloca el alimento. La plataforma puede tener techo o no. Se recomienda poner techo en zonas lluviosas y, en caso de no ponerlo, realizar pequeños agujeros en la plataforma para evitar la acumulación de agua.
- Casa. La comida está almacenada en una estructura a modo de tolva, de tal modo que cae a una plataforma situada en la base según el alimento se va consumiendo.
- Tubo y *Nyjer*. La comida está colocada en un tubo que pende de una rama u otra estructura. Si el tubo es de material transparente la comida cae a un pequeño plato situado en la base (a modo de tolva); alternativamente, el tubo puede estar construido de una malla muy fina (de tal modo que las aves pican el alimento del interior) o incluso disponer de unas pequeñas aperturas junto a las cuales se coloca un posadero horizontal para facilitar el acceso a la comida (comedero *Nyjer*).
- Ventana. Se trata de comederos sencillos, a modo de cuenco, que se colocan junto o pegados a una ventana.



- Enrejado. Consiste en un recipiente construido con malla metálica, normalmente, en cuyo interior se coloca el alimento.

Figura 1. Algunos ejemplos de tipos de comedero: A, Plataforma cubierta; B, tubo *nyjer*; C, tubo de reja; D, comedero para ventana. Fotografías: shutterstock.



## TIPOS DE ALIMENTOS.

---

Existe una amplísima variedad de alimento que puede darse a las aves. Estos pueden clasificarse en:

- Mezcla de semillas: pipas de girasol, maíz, mijo, etc. Siempre sin sal.
- Frutos secos: cacahuetes, etc.
- Fruta fresca o seca.
- Gusanos: gusano de la harina, larvas de mosca, etc.
- Trozos de sebo, mezclado con semillas.



## ÚNITE A LA RED DE COMEDEROS DE AVES DE EUSKADI.

---

La plataforma [www.ornitho.eus](http://www.ornitho.eus) cuenta con un módulo para el registro de citas de fauna de jardín. En esencia se compone de un formulario para dar el alta de los jardines/comederos y otro formulario, sencillo, para subir las citas de los animales que observamos en el jardín/comedero ya registrado. Para saber más sobre cómo hacerlo, recomendamos visitar el tutorial en este [enlace](#).

## BIBLIOGRAFÍA CITADA.

---

1. Robb, G.N., et al., *Food for thought: supplementary feeding as a driver of ecological change in avian populations*. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 2008. **6**(9): p. 476-484.
2. Fuller, R.A., et al., *Garden bird feeding predicts the structure of urban avian assemblages*. *Diversity and Distributions*, 2008. **14**(1): p. 131-137.
3. Lepage, D. and C.M. Francis, *Do Feeder Counts Reliably Indicate Bird Population Changes? 21 Years of Winter Bird Counts in Ontario, Canada*. *The Condor*, 2002. **104**(2): p. 255-270.
4. Bonter, D.N. and M.G. Harvey, *Winter Survey Data Reveal Rangewide Decline in Evening Grosbeak Populations*. *The Condor*, 2008. **110**(2): p. 376-381.
5. Galbraith, J.A., et al., *Experimental feeding regime influences urban bird disease dynamics*. *Journal of Avian Biology*, 2017. **48**(5): p. 700-713.
6. Cowie, R.J. and J.R. Simons, *Factors affecting the use of feeders by garden birds: I. The positioning of feeders with respect to cover and housing*. *Bird Study*, 1991. **38**(3): p. 145-150.



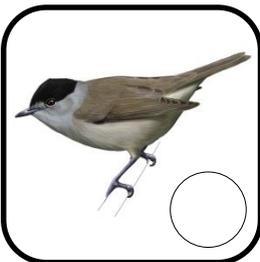
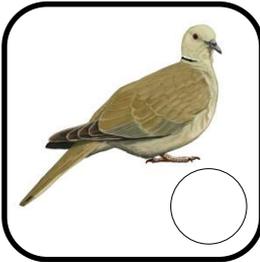
# FICHA DE CAMPO

Hoja 1 de 3

Jardín: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Hora ini.: \_\_\_\_:\_\_\_\_ Hora fin: \_\_\_\_:\_\_\_\_





# FICHA DE CAMPO

## Hoja 2 de 3





# FICHA DE CAMPO

Hoja 3 de 3

