



CENSO NACIONAL DE COTORRA ARGENTINA Y DE KRAMER 2015



Instrucciones elaboradas con el asesoramiento de José Postigo, Juan Carlos Senar, Tomás Montalvo, Antonio Román Muñoz y del Grupo de aves exóticas de SEO/BirdLife

Pese a tratarse de dos especies de cotorras que a simple vista parecen similares, sus hábitos ecológicos y comportamiento son totalmente distintos. La cotorra argentina es una especie colonial, muy ruidosa y que fabrica su propio nido que ocupa durante todo el año. La cotorra de Kramer nidifica en huecos de árboles o edificios, muchas veces de forma aislada y forma dormitorios para pasar la noche fuera del periodo reproductor. En algunas ciudades españolas como Barcelona, Málaga o Valencia existen también poblaciones de otras especies de cotorras (*Aratinga acuticaudata*, *A. erythrogenys*, *A. mitrata*, *C. patagonus*), pero éstas nunca construyen nidos como la cotorra argentina y nidifican en huecos de árboles o edificios. Aunque éstas no son el objetivo de este censo.

OBJETIVO: Conocer la distribución de las dos especies y el tamaño de su población. Cotorra argentina: buscamos una coordenada por cada zona de nidificación (haya un nido o varios) y en cada uno de esos puntos cuántos nidos hay, cuántas cámaras tienen y su población (marzo de 2015). Cotorra de Kramer: Estimar la población de la especie identificando sus dormitorios fuera de la época reproductora (verano-otoño de 2015) y contando sus efectivos en esos puntos.

METODOLOGÍA DEL CENSO DE COTORRA ARGENTINA

El censo consiste en localizar los puntos de nidificación, conocer el número de nidos en cada punto (suelen ser nidos coloniales) y el número de cámaras que posee cada uno (nido, estructura o conjunto de nidos) y, si es posible, cuántas están ocupadas. Un nido es un acúmulo de ramas que posee una o más cámaras (agujeros de entrada). Las cámaras constan de un orificio de entrada, un túnel de entre 15 y 40 cm y la cámara propiamente dicha en su interior. Son usadas todo el año para dormir y en época reproductora para criar. Una pareja construye un nido de una cámara y otras cotorras van construyendo sus nidos adosados a la estructura existente, formando nidos comunales. Ojo, en el caso de los nidos construidos en palmeras, situados en el interior del conjunto de las hojas, puede ser que en el mismo árbol haya cámaras que no estén en contacto entre sí, pero para simplificar y a efectos de este censo se consideran todas ellas como formando un único nido con varias cámaras y se debe intentar estimar el número de las mismas. Recuerda, debemos intentar conocer el número de cámaras, no sólo el de nidos.

Pasos a seguir en el censo:

1. Localización de áreas o puntos con nidos (colonias). Se considera colonia cada nido o conjunto de nidos separado 200 m de otro nido o conjunto de nidos. En determinadas zonas hay largos paseos o zonas extensas con nidos ininterrumpidamente, éstas se pueden tratar como una sola colonia (se necesita la coordenada de cada nido) o dar un corte cada 200 m e indicar los nidos en cada uno de esos sectores.
2. Identificación del número de nidos en cada área o punto de nidificación (colonia). Sólo los que están supuestamente activos y en buen estado (los nidos con cámaras con signos de abandono no serán considerados).
3. Identificación del número de cámaras por nido. Se anotará el número total de cámaras observadas en cada nido y se intentará establecer cuántas de ellas están ocupadas según registremos entradas y salidas de las mismas. Esto es mejor hacerlo en la media hora previa al anochecer. No será necesario calcularlo en todos los nidos. En las colonias grandes bastará realizarlo en el 10% de los nidos existentes, mientras que en las colonias más pequeñas, con muy pocos nidos, se intentará ver la ocupación en todas las cámaras de todos ellos. Así, se anotará el número de cámaras que tiene el nido, el n.º de cámaras en las que vamos a estimar individuos, en cuántas entran individuos, en cuántas no y cuántos individuos hemos censado entrando y saliendo en las cámaras en las que se ha hecho seguimiento.

Fecha de censo: mes de marzo de 2015. Antes de que el periodo reproductor se encuentre en pleno auge.

Horario: La identificación de zonas de reproducción, búsqueda de nidos y número de cámaras se puede hacer durante todo el día. La estima de cámaras ocupadas se realizará preferiblemente al anochecer, comprobando entradas y salidas en cada cámara.

Datos a registrar (véase ejemplo en ficha en Word y Excel): Nombre colonia (Cualquier nombre que te permita reconocer el sitio), Provincia, Término municipal, Calle y n.º, Localización (Zona; Indicar el nombre del barrio o zona que valga de identificador); Coordenada; Datum (preferiblemente ETRS89), UTM (ejemplo Huso: 30T, Coord. X: 469027 y Coord. Y: 4480720) o Coord. geográfica (Ejemplo coord. geográfica decimal: Latitud 40,351078, Longitud -3,253325); Tipo de zona (Urbana, periurbana o rural), fecha, N.º máximo de ejemplares vistos (N.º de ejemplares vistos en los nidos y alrededores en el tiempo que se permanece en la zona) y Hora.

Además se anotará lo observado en cada nido, estructura o conjunto de nidos: N.º total cámaras, N.º total de cámaras o agujeros que se identifican en el nido que aparentemente están activas (por entrada y ocupación de individuos al anochecer), N.º de

cámaras en las que no se está seguro qué ocurre (sería la resta de las dos anteriores), Sustrato (Indicar si se ubica sobre árbol o en una estructura artificial, etc.), Tipo Sustrato (Detalle de especie de árbol, arbusto o palmera, tipo estructura) y Observaciones.

La zona a prospectar por cada participante (barrio, parque, calle, etc.) quedará pactada previamente con el coordinador regional. El listado de coordinadores regionales está disponible en <http://www.seo.org/2012/04/09/censos-de-especies/>.

En la página de SEO/BirdLife <http://www.seo.org/2012/04/09/censos-de-especies/> estarán las localizaciones conocidas previamente. SEO/BirdLife colgará el listado de cuadrículas de 10x10 con dato de cría (Atlas 1998-2002). Si se consiguen listados más actualizados estarán disponibles en esa misma dirección.

Se recomienda visitar los principales parques y avenidas arboladas del municipio, prestando especial atención a zonas de palmeras datileras (*Phoenix* sp), eucaliptos y yucas en las zonas más cálidas, y cedros, pinos y árboles de hoja caduca, como plataneras (*Platanus* sp.) en zonas de interior. También hay numerosos nidos en estructuras artificiales en muchas ciudades.

Pese a tratarse de una especie muy llamativa, cuando las poblaciones tienen números muy bajos puede ser difícil localizar los nidos. En estos casos se debe tener en cuenta que su zona de campeo teórica es alrededor de un kilómetro alrededor del nido y se debe centrar la búsqueda de nidos donde se hayan avistado ejemplares en las especies de árboles enumeradas anteriormente. Si aun así no se consiguen detectar los nidos, será interesante anotar los diferentes bandos detectados en la zona intentando establecer el número mínimo de cotorras en la zona.

METODOLOGÍA DE CENSO DE COTORRA DE KRAMER

Se intentará censar fuera del periodo reproductor. Para ello, se deben localizar durante todo el año el mayor número de dormideros posible en cada localidad en la que haya avistamientos de la especie y, en los meses de julio-octubre, contar el número de individuos que los utilizan.

Fecha de censo: mes de julio-octubre de 2015.

Horario: Conviene realizar el censo al anochecer. Se debe comenzar 40 minutos antes de la puesta de sol. Si es un censo al amanecer se debe estar preparado desde 30 minutos antes del amanecer hasta que salga la última cotorra. Se recomienda realizar al menos dos conteos de cada dormidero, para ajustar mejor la cifra de la población.

Los datos a recopilar son: Nombre colonia (Cualquier nombre que te permita reconocer el sitio), Provincia, Término municipal, Calle y n.º, Localización (Zona; Indicar el nombre del barrio o zona que valga de identificador): Coordenada UTM (ejemplo Huso: 30T, Coord. X: 469027 y Coord. Y: 4480720) o Coord. geográfica (Ejemplo coord. geográfica decimal: Latitud 40,351078, Longitud -3,253325); Tipo de zona (Urbana, periurbana o rural); fecha 1 (1^{er} censo); N.º máximo de ejemplares vistos hora; fecha 2 (2^o censo); N.º máximo de ejemplares vistos; hora; N.º aves estimado en dormidero; sustrato (Indicar si el dormidero se ubica en un árbol, tipo de estructura artificial, etc.); Tipo Sustrato dormidero (Detalle de la especie de árbol o de la estructura artificial) y Observaciones.

Se anotará, además de los efectivos de cotorra de Kramer, el resto de especies y el número de individuos de cada uno que duermen conjuntamente con la especie objetivo o en las proximidades.

IDENTIFICACIÓN DE COORDENADAS

Si no se tiene gps se puede instalar de forma gratuita en el móvil una aplicación que nos identifique la coordenada. Por ejemplo la aplicación llamada "Coordenadas" nos facilita la coordenada geográfica Decimal, sexagesimal y UTM seleccionando "Mi posición". También se puede identificar el punto en SigPac (<http://sigpac.mapa.es/feqa/visor/>) o IGN (<http://www2.ign.es/iberpix/visoriberpix/visorign.html>) y en herramientas seleccionar si se quiere visualizar la ubicación con coordenada geográfica decimal, UTM, etc. En la ficha se debe facilitar prioritariamente "UTM", en su defecto "Decimal". Se deben intentar tomar en el datum WGS84 si no se puede en ETRS89.

Estas fichas deben ser volcadas en el excell y se completará una línea o registro por cada ficha o nido disponible en:

<http://www.seo.org/2015/02/13/primer-censo-nacional-de-cotorra-argentina-y-cotorra-de-kramer/>

CENSOS@SEO.ORG TL. 91 4340910 C/Melquiades Biencinto, 34 28053 Madrid