

Debes leer atentamente estas instrucciones y ponerte en contacto con el coordinador si tienes cualquier duda.

El método de muestreo consiste en la realización de recorridos a pie anotando las aves detectadas en dos bandas, una de 25 metros y otra de más 25 metros.

1. ELECCIÓN DE LA ZONA
2. DEFINIR LA UNIDAD DE MUESTREO: itinerario de 4 recorridos de 15 minutos
3. DETERMINAR HÁBITAT Y COORDENADAS DE LOS 4 RECORRIDOS
4. FECHAS DEL MUESTREO:
 - PRIMERA VISITA: 15 abril-15 mayo
 - SEGUNDA VISITA: 15 mayo-15 junio
5. HORA DE MUESTREO: desde el amanecer hasta el medio día
6. TOMA DE DATOS
7. CONDICIONES METEOROLÓGICAS
8. ENVÍO DE DATOS

1. ELECCIÓN DE LA ZONA (cuadrícula UTM 10x10 km)

La utilidad de este programa se consigue realizando el muestreo en las mismas zonas durante el mayor número de años posible, por eso la elección de la zona donde realizarlo es fundamental.

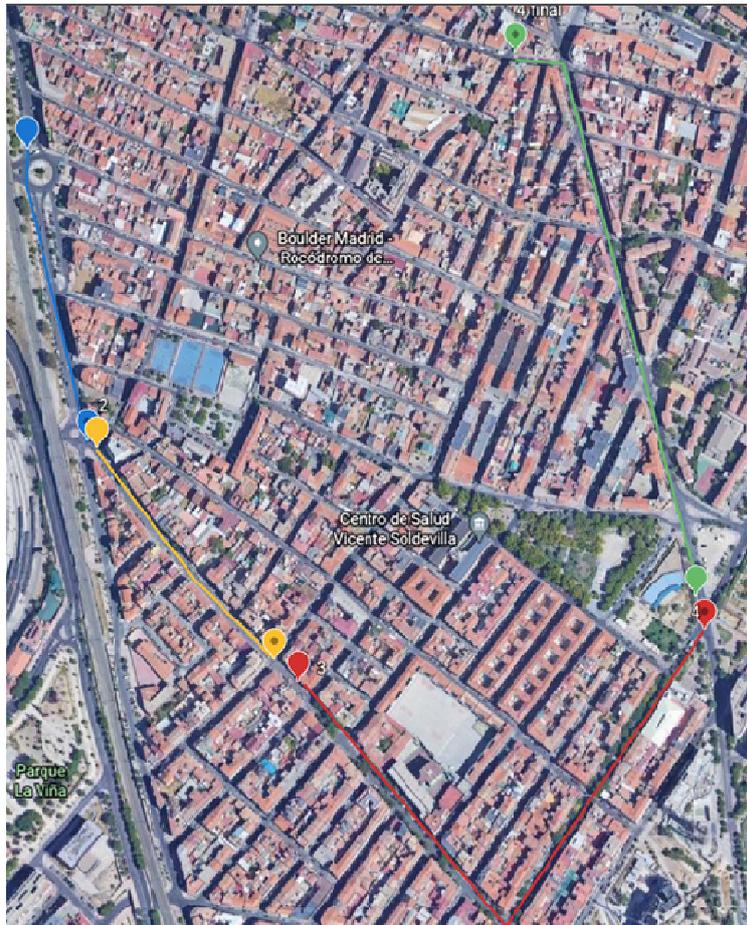
Es importante que se llegue a la zona en poco tiempo y se pueda realizar el itinerario de forma rápida y sencilla. Se puede realizar el itinerario desde el propio domicilio, y es muy importante realizar los recorridos tanto en los ambientes bien conservados como en los que no lo están. Debemos tener información de cómo cambian las poblaciones de aves en todo nuestro entorno. Se puede elegir un recorrido dentro de un parque, pero la finalidad de este programa son las aves que están en ambiente urbano.

2. DEFINIR LA UNIDAD DE MUESTREO: 8 recorridos de 15 minutos

Se establecerán 4 recorridos de 15 minutos en los que se anotarán las aves vistas/oídas durante la duración del recorrido dentro y fuera de un radio de 25m dos veces cada primavera.

- Se situarán los 4 recorridos a lo largo del itinerario que se recorra fácilmente andando.
- Cada recorrido tendrá una distancia mínima de 500 metros y una máxima de 700 para que de tiempo en los 15 minutos a realizar el trayecto.
- Deben ser **muestreados cada año de la misma manera**: observador, fechas, horas, sentido del recorrido, posición y orden de los recorridos. Deben ser situados preferentemente dentro de los límites de la cuadrícula UTM de 10x10 km que hayas elegido (en el caso de hacer recorridos en distintos núcleos urbanos o si el núcleo urbano está entre varias cuadrículas).
- En la selección del itinerario se debe tener muy en cuenta que es imprescindible asegurar su repetición durante muchos años, por ello se deben evitar parques, zonas o lugares que en el futuro se puedan cerrar o por las que puedan prohibir el paso.
- Puede hacerse el itinerario de forma más o menos circular, para que el último recorrido pueda terminar relativamente cerca del punto de partida y así será más corto el camino de vuelta.

Prima un itinerario de recorridos sencillos y lo más cómodo posible.



3. DETERMINAR HÁBITAT Y COORDENADAS DE LOS RECORRIDOS

Las coordenadas y los datos de hábitat de cada recorrido de muestreo sólo se anotan una vez, cuando inicias tu participación con el establecimiento de los recorridos.

- Si utilizas la app, que es el método que se recomienda para tomar los datos de los recorridos, el mismo día de la primera visita se pueden registrar las coordenadas y el hábitat de cada recorrido. Se tomará la coordenada de inicio y fin de cada recorrido, recomendando que se hagan los recorridos una inmediatamente a continuación de otro, de forma que la coordenada final de un recorrido coincida con la inicial del siguiente.

Si se toman los datos en papel, se puede hacer el mismo día del muestreo, aunque es mejor haciendo una visita previa al lugar del itinerario. Se recomienda en este caso llevar la tabla de hábitat para anotar el código correspondiente y un gps, mapa o aplicación del móvil para tomar las coordenadas.

4. FECHAS DEL MUESTREO

1ª VISITA 15 abril-15 mayo (máxima actividad de reproductores tempranos)

2ª VISITA 15 mayo-15 junio (máxima actividad reproductores tardíos)

ENVÍO DE DATOS Hasta 31 de julio

Nota; *Los recorridos de campo deberán adaptarse, en cada zona, a la fenología de la reproducción en función de factores como la climatología, latitud, altitud,.....*

RECUERDA QUE DEBES HACER CADA VISITA (EL ITINERARIO CON LOS 4 RECORRIDOS) EN EL MISMO DÍA

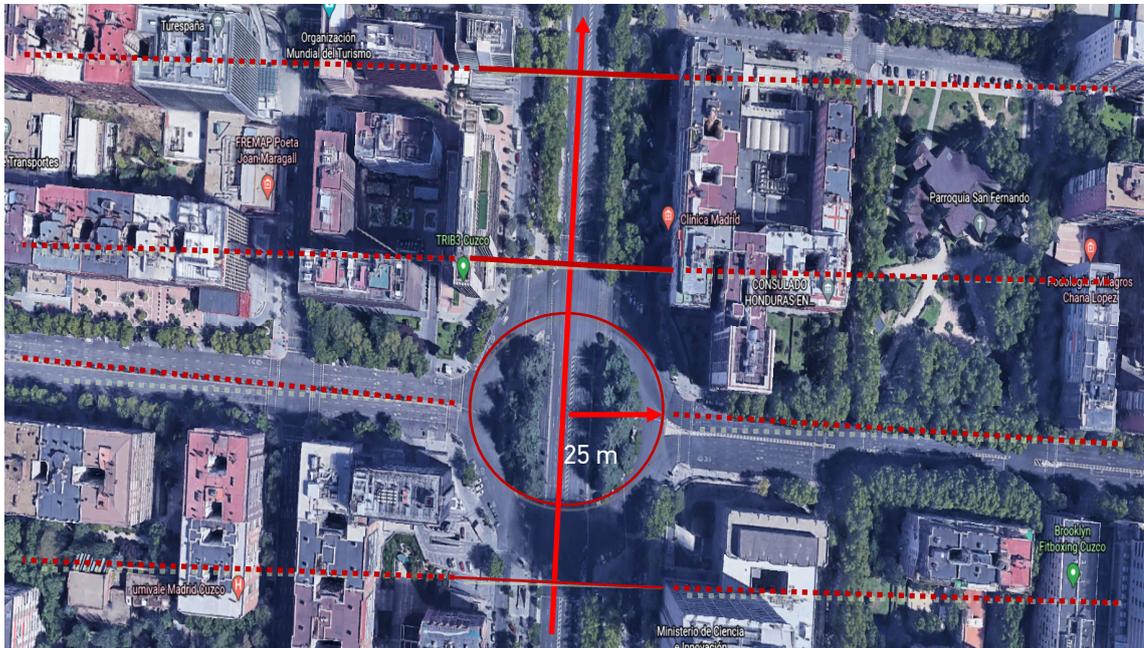
5 HORA DE MUESTREO

Los recorridos deben realizarse exclusivamente durante las primeras horas de la mañana, comenzando al amanecer y prolongarse hasta no más de las 11 horas (hora oficial) aproximadamente.

6 TOMA DE DATOS

Se registrarán todos los contactos de aves (vistas y oídas) que se detecten durante los 15 minutos que dura cada recorrido y que correspondan a ejemplares diferentes.

- Se respetarán exactamente los mismos puntos de muestreo cada año y se realizarán en el mismo orden.
- Se deben incluir las aves que puedan levantarse en la aproximación al punto de inicio del recorrido y las que se observan a distancia.
- Durante el recorrido deberás establecer una circunferencia imaginaria desde donde te encuentras, con un radio de 25 metros, distinguiendo las aves que se escuchan y observan dentro y fuera de esa distancia durante los 15 minutos que dura cada recorrido.
- Se deben anotar todas las observaciones, ya sean aves aisladas o bandos (en este caso se anotará el número de aves que forman el bando), de aves posadas o en vuelo (en este caso se registrarán como fuera de de radio de 25 m. a no ser que sean desplazamientos muy cortos)
- Todos los contactos de aves no identificadas a nivel de especie pueden anotarse como **“Especie desconocida”**.
- Aunque el recorrido se pueda realizar acompañado, sólo podrán anotarse las aves que detecte una persona y siempre la misma (en los siguientes años).
- En los casos en que sea necesario, se tendrá que hacer una estimación del número (gorriones comunes, vencejos, estorninos, etc.,.....). Al no ser las aves coloniales un objetivo de este programa, no se deben tener en cuenta en los recorridos los muestreos de las colonias.



7 CONDICIONES METEOROLÓGICAS

Se deben realizar las visitas de los itinerarios en días con condiciones climatológicas favorables.

8 ENVÍO DE RESULTADOS

Se pueden enviar los datos de varias formas:

- Utilizando la app Seguimiento de aves de SEO/BirLife disponible en [Android](#) e [ios](#).
- En la web www.seguimientodeaves.org
- Por correo electrónico sacre@seo.org

¡¡Recuerda!! Como participante en este proyecto evitarás cualquier situación que pueda representar riesgo para tu integridad física o la de otras personas, así como de la biodiversidad de la zona en la que se realiza el itinerario. El comportamiento se atenderá a nuestro manual de buenas prácticas en el campo. http://www.seo.org/wp-content/uploads/tmp/docs/manual_campo.pdf y tendrás en cuenta en todo momento la legislación vigente.

SEO/BirbLife no puede aceptar responsabilidad alguna por robo, pérdida o deterioro de material, por accidente, ni por acciones o consecuencias de las mismas, derivadas de la actividad en el campo de sus socios o colaboradores.

¡¡¡MUCHAS GRACIAS POR PARTICIPAR EN ESTE IMPORTANTE PROYECTO!!!
¡¡¡ESPERAMOS QUE DISFRUTES DE TU AFICIÓN EN EL CAMPO!!!