



I ATLAS DE LAS AVES INVERNANTES DE NAVARRA. INSTRUCCIONES

Es imprescindible rellenar todos los datos que se solicitan en la ficha y no dejar ninguna casilla en blanco. Siempre hay que especificar valores numéricos, aunque sean difíciles de establecer.

Si no haces el trabajo de campo tu cuadrícula se quedaría sin muestrear, originando un problema grave. Te rogamos que si no pudieras cubrir la unidad que tienes adjudicada nos lo comuniques cuanto antes.

Se muestreará en cada cuadrícula la superficie perteneciente a Navarra.

RECORRIDOS DIURNOS

El objetivo básico de este atlas es detectar todas las especies que invernán en la cuadrícula, por ello permaneceremos en ella tanto como sea necesario, fuera del período de cuantificación (10 horas), para detectar todas las especies que invernán en la misma. Estos contactos se anotan, en una hoja aparte. Por tanto podrás visitar la cuadrícula tantas veces como quieras con la intención de detectar especies más escasas, de acuerdo con tus necesidades y experiencia. En cualquier caso, ten en cuenta; que las 10 horas permiten detectar la mayoría de las especies y ten presente que es un trabajo para varios períodos invernales, de forma que en inviernos próximos se puede ampliar el número de especies. Por lo tanto si dispones de tiempo es preferible que asumas la responsabilidad de visitar más cuadrículas.

La velocidad de avance en los recorridos será aquella que te permita identificar razonablemente todos los contactos (deteniéndote o incluso desplazándote para ello), y además apuntarlos en el momento, dentro de un paseo “relajado”; sin que una excesiva lentitud lleve a aumentar el riesgo de dobles conteos (cuando se cuenta dos veces el mismo individuo).

Sólo se considerarán las fichas cuyos datos estén obtenidos entre el 1 de Diciembre y el 15 de Febrero.

Para cuantificar se realizarán 10 horas de muestreo diurno en cada cuadrícula. **Este es el tiempo que se debe emplear para cuantificar**, fuera de este tiempo se pueden emplear más horas, sin realizar conteos, para intentar detectar todas las especies invernantes presentes en la cuadrícula.

Las cuadrículas que sólo tengan una parte de Navarra se muestrearán un tiempo proporcional a la superficie Navarra, no las 10 horas, en cualquier caso esto se señalará en la tabla de la cuadrícula.

Se deben cumplir los horarios establecidos en la cuantificación, **ni pasarse ni quedarse corto**.

El tiempo de cuantificación tiene que estar repartido homogéneamente por hábitats. El tiempo por hábitat se especifica en la tabla de tu cuadrícula. Si la superficie de un hábitat es muy pequeño en tu cuadrícula (menos de 5 minutos), no es imprescindible que lo visites para cuantificar aves en el mismo, si bien puede tener interés para detectar especies de distribución restringida.

Es imprescindible anotar el tiempo que se ha estado en cada recorrido cuantificando aves.

Cada recorrido de cuantificación será realizado por una única persona sin recibir ningún tipo de ayuda o indicación. Si varias personas asumen la realización de una cuadrícula se repartirán los distintos recorridos a realizar.

Si bien se puede visitar la cuadrícula a lo largo de toda de la invernada. El tiempo de cuantificación se dividirá en **al menos dos jornadas de campo** (quizás alguna mas), que preferentemente se situarán en la segunda quincena de Diciembre y la segunda quincena de Enero.

Los datos de los recorridos cuantificando aves se presentarán en la “Ficha de cuantificación”. Para cada recorrido se utilizará una columna, señalándose en el encabezado la fecha, tipo de hábitat, número de recorrido y tiempo empleado en el mismo. Para cada recorrido se anotarán el número total de aves contactadas de cada especie, entendiendo por contactos los visuales más los auditivos.

No se tendrán en cuenta las aves de las que haya duda que estén utilizando de alguna manera esa unidad, normalmente observadas en vuelo mientras se desplazan. Sí se anotarán las aves en vuelo de caza o territoriales. Como siempre si tienes duda recógelos en las observaciones.

El trabajo de campo se puede hacer durante todo el día, si bien de acuerdo con las condiciones meteorológicas las primeras y últimas horas del día pueden existir importantes movimientos relacionados con los dormideros. Por tanto estas horas pueden tener menor interés para realizar el trabajo de cuantificación.

Los censos de embalses y zonas acuáticas se realizarán únicamente de la zona que queda incluida dentro de cada cuadrícula. Aunque sea difícil estimar la superficie que queda en el interior de esa unidad, se debe realizar con una aproximación lo más fina posible.

Para avistamientos de especies escasas no detectadas durante los recorridos de cuantificación o especies interesantes en otras cuadrículas se utilizará la “Ficha Complementaria”.

Durante los censos diurnos también se anotarán todos los contactos de aves nocturnas.

Para cuantificar **no se deben repetir los recorridos**. Se debe procurar cubrir áreas diferentes en las distintas visitas.

Los recorridos para cuantificar deberán ser lo mas lineales posibles y solo se podrá cuantificar en una de las direcciones (el camino de ida pero no el de vuelta). Dado que esto supone un importante incremento del tiempo a dedicar se podrá optar por recorridos más o menos circulares de radio amplio, teniendo **siempre presente que hay que evitar contar más de una vez el mismo individuo o grupo**. En esta situación debe prevalecer el principio de prudencia antes de anotar un contacto (si hay dudas de repetición es preferible no incluirlo)

Es preferible realizar varios recorridos distribuidos por la cuadrícula, que uno solo de mayor longitud. Se recomiendan realizar recorridos en torno a los 500 metros, si es posible, evitando los de una longitud muy superior o los que conlleven más de 1 hora el recorrerlo.

Los recorridos para cuantificar deberían planificarse con antelación, de forma que fuesen lo mas aleatorios posible. Conviene escoger el sentido de la marcha evitando caminar con el sol de frente.

La lluvia y el viento reducen la actividad de las aves y su detectabilidad por ello, dentro de lo posible, se evitaran condiciones de este tipo.

ESPECIES NOCTURNAS

Los muestreos de especies nocturnas solo se utilizarán para **determinar la presencia o no de las especies, no su abundancia**.

Se realizaran puntos de escucha de diez minutos distribuidos por los principales hábitat. Si se utilizan reclamos se pondrán en los cinco primeros minutos, esperando respuestas en los otros cinco.

No se utilizará reclamo para Búho Real (para esta especie bastará con hacer escuchas en hábitat favorable durante los primeros diez minutos del comienzo del anochecer), ni para Lechuza Campestre (si está presente se la detectará en vuelo de caza justo antes del anochecer).

Además se anotará la presencia de la especie en aquellos casos en que se detecten las aves por otros medios (avistamientos casuales, posaderos con egagrópilas, aves muertas, etc.)

Cuando se utilicen reclamos se hará constar en la ficha, y se atenderán los códigos éticos habituales, teniendo presente el objetivo del primer punto.

CENSO DE DORMIDEROS

Este primer año no hemos previsto ningún censo específico, salvo el tradicional de Milano Real. En próximos años esperamos poder proponerlos, en cualquier caso es interesante ir detectando posibles dormideros en nuestra cuadrícula. Para ello es necesario permanecer al anochecer o al amanecer en la misma, atentos a los movimientos de cualquier especie. Frecuentemente se observan para especies mas llamativas: rapaces, ardeidas, palomas, córvidos etc. pero también son habituales en algunos paseriformes (lavanderas, escribanos etc...).

Te rogamos que anotes bien la localización del punto, sus características (sustrato) y el número y especies de aves que lo componen. Aunque no es necesario un conteo exhaustivo si que te pedimos que estimes la magnitud del mismo.

Se considerarán dormideros independientes, para una misma especie, dos emplazamientos de este tipo que queden separados al menos por 300 metros.

Algunas especies pueden juntarse en un punto (predormidero) para posteriormente dirigirse a otro, ten presente este extremo.

LOCALIZACION DE RECORRIDOS Y ESTACIONES

Es muy importante que los distintos recorridos, independientemente de su longitud o forma, **se representen con la mayor precisión posible** en el mapa de vuestra cuadrícula. **Se numerará cada recorrido** de forma que coincida con lo que pongáis en la ficha de cuantificación.

Las escuchas nocturnas también numerarán y se indicaran con una N seguida de un número correlativo en el punto correspondiente dentro del mapa.

La colaboración en este proyecto se realiza de forma voluntaria sin ninguna compensación de tipo económico. No obstante la Sociedad de Ciencias Naturales Gorosti intentará obtener financiación para los gastos que se generen, por ejemplo, los gastos derivados del kilometraje. Los colaboradores recibirán información periódica sobre le desarrollo del proyecto y serán citados en cualquier publicación que se realice. Como participante en este proyecto evitarás cualquier situación que pueda representar riesgo para tu integridad física o la de otras personas. Tu comportamiento se atenderá a nuestro código de conducta del ornitólogo y respetando en todo momento la legislación vigente. La S. C. N. Gorosti no aceptará responsabilidad alguna por robo, pérdida o deterioro de material, por accidente, ni por las acciones, o consecuencias de las mismas, derivadas de las actividades en el campo de sus socios o colaboradores. MUCHAS GRACIAS POR TU COLABORACIÓN.