GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica

Direcció General de Medi Natural i d'Avaluació Ambiental
Ciutat Administrativa 9 d'Octubre
Carrer de La Democràcia, 77 · 46018 València
www.gva.es

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE ESPECIES ACUÁTICAS EN LOS ACOTADOS CON CAPTURAS DE LA COMUNITAT VALENCIANA MEDIANTE ITINERARIOS Y PUNTOS FIJOS.

INTRODUCCIÓN

Los niveles poblacionales de algunas especies acuáticas (*Aythia ferina* y *Vanellus vanellus*) han sufrido un descenso importante en los últimos años. Además, se han detectado contradicciones entre la evolución de las poblaciones entre los censos poblacionales realizados por diferentes organizaciones ecologistas (SVO y SEO-Birdlife) y la evolución de las capturas declaradas en las memorias anuales de caza por parte de los titulares cinegéticos. Por lo que es necesario conocer la situación de estas especies, y por extensión a todas las especies de aves acuáticas cinegéticas, en los acotados que han presentado capturas en las últimas tres temporadas.

METODOLOGÍA

Especies a muestrear

Se muestrearán todas las especies acuáticas cinegéticas, poniendo especial interés en el porrón europeo, avefría, pato colorado, pato cuchara y focha común. Además, también se contabiliza la gallineta común (*Gallinula chloropus),* que aunque no ser una especie cinegética, a menudo se pide su control por daños en la agricultura).

Ámbito y unidades de muestreo

Se muestrearán 56 acotados, 16 en Alacant, 7 en Castelló y 33 en València, que son los que presentan capturas de acuáticas en las tres últimas temporadas. Se ha definido una unidad de muestreo por un promedio de 110 ha de superficie útil por acotado.

ZONA	PN	N.º EECC DE MUESTREO	N.º PUNTO DE MUESTREO	S. ÚTIL (ha)/ PUNTO DE MUESTREO		
				PROMEDIO	MÁXIMO	MÍNIMO
Albufera València	SÍ	22	79	132	191	54
El Fondo-Santa Pola		8	14	108	198	47
		6	6	59	80	43
Pego Oliva		3	8	139	160	106
Prat Cabanes		2	7	129	177	125
Bellús	NO	1	1	75	75	75
Castelló Sud		5	7	92	112	64
El Hondo-Santa Pola		1	1	57	57	57
Ribera		2	12	140	144	136
Safor		4	6	123	160	53
València Nord		2	4	102	105	99
TOTAL		**56**	**145**	**113**	**198**	**43**

Método de censado

Se realiza mediante recuentos desde punto fijo o bien a través de un recorrido o itinerario lineal. Cada unidad de muestreo se compone de dos puntes fijos o un itinerario de 4 Km, o bien la combinación de un punto fijo y un itinerario de 2 Km. Los itinerarios y puntos fijos son siempre los mismos a lo largo de todos los muestreos.

Los **puntos fijos** se ubican en láminas de agua con elevada visibilidad y querencia de los animales. En cada punto fijo se realiza una primera inspección de la lámina de agua y el posterior recuento de cada especie con el telescopio, teniendo en cuenta de no repetir los individuos contados. El tiempo mínimo de permanencia en cada punto fijo es de 5 minutos o hasta que se hayan contabilizado todos los individuos. Los **itinerarios** están localizados en campos de cultivo o zonas húmedas. Los recorridos se realizan en coche (10-15Km/h) o en barca, realizándose las paradas necesarias para poder hacer el recuento e identificar los individuos objetivo localizados.

Se debe realizar un recuento detallado de las especies objetivo, no obstante se pueden utilizar rangos de la estima de la cantidad en aquellos casos que el número de individuos sea muy elevado D1 (1-9), D2 (10-99), D3 (100-999) D4 (1000-9999) y D5 (10000-99999).

Periodo, horario y duración de los muestreos

Se realizarán tres repeticiones del muestreo durante la invernada (primera semana de octubre, segunda semana de diciembre y segunda semana de febrero). Los recuentos se realizan desde la salida del sol hasta las cuatro horas posteriores. La duración del recuento dependerá de la cantidad de puntos a muestrear, de la cantidad de individuos y de las personas que realizan el muestreo. Cada zona de muestreo se debe de muestrear en el mismo día, para minimizar el movimiento de les aves y su conteo duplicado o infraestimado.

Condiciones meteorológicas

Las condiciones meteorológicas deben de ser compatibles con una buena visibilidad y un nivel de actividad normal de los animales.

Observadores

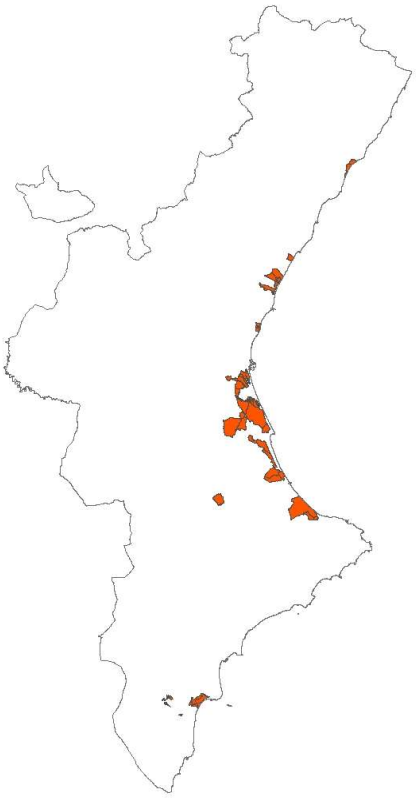
Los muestreos son realizados por agentes medioambientales, personal de los Parques Naturales o personal de VAERSA.

Material

El material necesario para la realización de los seguimientos es además del vehículo, la ficha estandarizada de seguimiento en papel, bolígrafo, prismáticos, telescopio, contador (opcional), cartografía de la zona, puntos fijos e itinerarios a realizar.

Zonas de estudio

Se localizan 9 zonas de estudio.



Envío de resultados

Las fichas deben ser enviadas la tercera semana de febrero, una vez finalizados los muestreos al correo electrónico **seguimientofaunacinegetica@gva.es**.

GENERALITAT VALENCIANA

RESULTATS MOSTREIG D'AUS AQUÀTIQUES HIVERNANTS (ITINERARI)/
RESULTADOS MUESTREO DE AVES ACUÁTICAS INVERNANTES (ITINERARIO)

VEDAT/COTO:	
NOM ZONA HUMIDA/NOMBRE HUMEDAL:	
N.º PUNTS DE MOSTREIG TOTALS VEDAT/ N.º PUNTOS DE MUESTREO TOTALES COTO:	

N.º observadors per mostreig / N.º observadores por muestreo:
Noms i cognoms dels observadors/ Nombres y apellidos de los observadores:

N.º PUNTO DE MUESTREO/ N.º PUNTO DE MUESTREO:						
PUNT D'INICI/ PUNTO DE INICIO	**x_UTM (ETRS89):**					
	y_UTM (ETRS89):					
PUNT FINALITZACIÓ/ PUNTO DE FINALIZACIÓN:	**x_UTM (ETRS89):**					
	y_UTM (ETRS89):					
LONGITUD ITINERARI*/LONGITUD ITINERARIO*:						

						ESPÈCIE/ESPECIE:														
						N.º D'INDIVIDUS COMPTABILITZATS/Nº DE INDIVIDUOS CONTABILIZADOS														
PUNT DE MOSTREIG/ PUNTO DE MUESTREO	N.º MOSTREIG**/Nº MUESTREO**	DATA/FECHA:	HORA INICI	HORA FINAL	VISIBILITAT***/VISIBILIDAD***	Boix/Porrón europeo	Judia/Avefría europea	Fotja/Focha común	Bragat/Cuchara común	Cua de jonc/Ánade rabudo	Sivert/Pato colorado	Ascle/Ánade friso	Sarcet/Cerceta común	Ànec collverd/Ánade azulón	Roncadell/Cerceta carretona	Piulo/Silbón europeo	Morell capellut/Porrón moñudo	Bequeruda/Agachadiza común	Polla d'aigua/Gallineta común	Bequet/Agachadiza chica

OBSERVACIONS/OBSERVACIONES:

* La longitud recomanada de l'itinerari a censar és d'uns 4Km o 2Km en cas de si es combina amb un cens de punt fixe, o amb altre itinerari de 2 Km.
* La longitud recomendada del itnerario a censar es de 4Km o 2Km en caso de si se combina con un mestreo de punto fijo o con otro itinerario de 2Km.
Cada itinteari s'ha de repetir tres vegades: **1: primera setmana octubre, **2:** segona setmana desembre i **3:** primera setmana de febrer.
** Cada itinerario se debe de repetir tres veces: **1:** primera semana octubre, **2:** segunda semana diciembre y **3:** primera semana de febrero.
*** VISIBILITAT/***VISIBILIDAD: O: òptima/óptima; M: Mitja/Media; D: Deficient/Deficiente

CONSELLERIA D'AGRICULTURA, DESENVOLUPAMENT RURAL, EMERGÈNCIA CLIMÀTICA I TRANSICIÓ ECOLÒGICA
CONSELLERIA D'AGRICULTURA, DESENVOLUPAMENT RURAL, EMERGÈNCIA CLIMÀTICA I TRANSICIÓ ECOLÒGICA

GENERALITAT VALENCIANA

RESULTATS MOSTREIG D'AUS AQUÀTIQUES HIVERNANTS (PUNT FIXE)/
RESULTADOS MUESTREOS DE AVES ACUÁTICAS INVERNANTES (PUNTO FIJO)

VEDAT/COTO:	
NOM ZONA HUMIDA/NOMBRE HUMEDAL:	
N.º PUNTS DE MOSTREIG TOTALS VEDAT/ N.º PUNTOS DE MUESTREO TOTALES COTO:	

N.º observadors per mostreig / N.º observadores por muestreo:
Noms i cognoms dels observadors/Nombres y apellidos de los observadores:

N.º PUNTO MUESTREO/ N.º PUNTO DE MUESTREO:				
PUNT FIXE A DE MOSTREIG/ PUNTO FIJO A DE MUESTREO	**x_UTM (ETRS89):**			
	y_UTM (ETRS89):			
PUNT FIXE B DE MOSTREIG/ PUNTO FIJO B DE MUESTREO	**x_UTM (ETRS89):**			
	y_UTM (ETRS89):			

						ESPÈCIE/ESPECIE:														
						N.º D'INDIVIDUS COMPTABILITZATS/Nº DE INDIVIDUOS CONTABILIZADOS														
PUNT MOSTREIG, PUNT FIXE (A,B)*/ PUNT MOSTREIG, PUNTO FIJO (A,B)*	N.º MOSTREIG (1,2,3**)/ N.º MUESTREO (1,2,3)**	DATA/FECHA:	HORA INICI	HORA FINAL	VISIBILITAT***/VISIBILIDAD***	Boix/Porrón europeo	Judia/Avefría europea	Fotja/Focha común	Bragat/Cuchara común	Cua de jonc/Ánade rabudo	Sivert/Pato colorado	Ascle/Ánade friso	Sarcet/Cerceta común	Ànec collverd/Ánade azulón	Roncadell/Cerceta carretona	Piulo/Silbón europeo	Morell capellut/Porrón moñudo	Bequeruda/Agachadiza común	Polla d'aigua/Gallineta común	Bequet/Agachadiza chica

OBSERVACIONS/OBSERVACIONES:

* Es mostregen 2 punts fixes **(A, B)** per punt de mostreig, o un únic punt fixe si es combina amb un itinerari de 2Km.
* Se muestrean 2 puntos fijos (A, B) por punto de muestreo o un único punto fijo si se combina con un itinerario de 2 Km
Cada punt s'ha de mostrejar tres vegades per temporada: **1: primera setmana octubre, **2:** segona setmana desembre i **3:** primera setmana de febrer.
Cada punto se debe muestrear tres veces per temporada: **1: primera semana octubre, **2:** segunda semana diciembre y **3:** primera semana de febrero.
*** VISIBILITAT/***VISIBILIDAD: O: òptima/óptima; M: Mitja/Media; D: Deficient/Deficiente

CONSELLERIA D'AGRICULTURA, DESENVOLUPAMENT RURAL, EMERGÈNCIA CLIMÀTICA I TRANSICIÓ ECOLÒGICA
CONSELLERIA D'AGRICULTURA, DESENVOLUPAMENT RURAL, EMERGÈNCIA CLIMÀTICA I TRANSICIÓ ECOLÒGICA