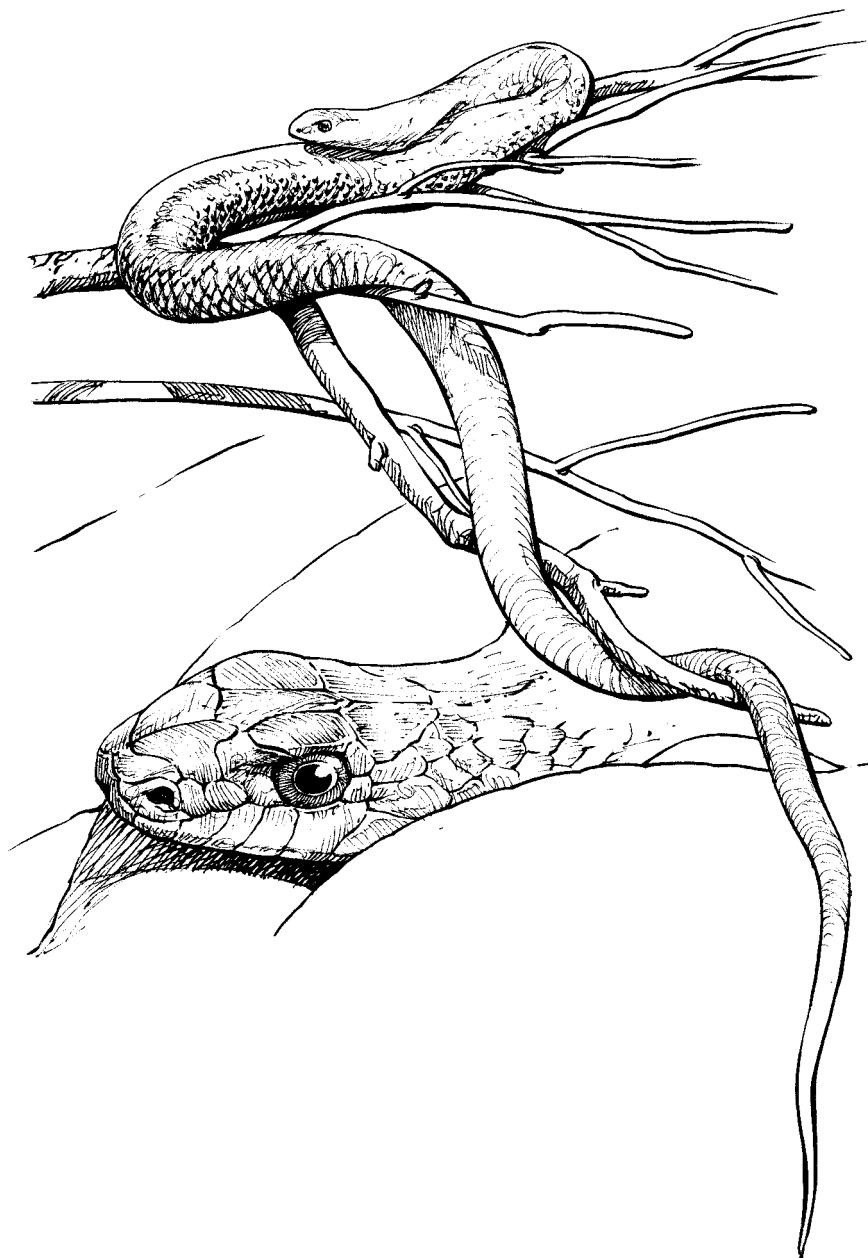


# **CAPITULO XIII:**

## **ANEXOS.**



## ANEXO I: FICHA DE RECOGIDA DE DATOS

Las fichas originales, mecanografiadas, fueron sustituidas por las reflejadas aquí (ligeramente modificadas):

PROYECTO PROVISIONAL DE SEGUIMIENTO DE MORTALIDAD DE VERTÉBRADOS EN CARRETERAS			
OBSERVADOR DIRECCION DE CONTACTO:			
PROVINCIA:	TIPO DE RECORRIDO:	VELOCIDAD:	
RECORRIDO:	Nº KMS TOTALES:		
FECHA:	DIA DE LA SEMANA:	HORA OFICIAL DE INICIO:	FIN:
TIEMPO ATMOSFÉRICO:	VIENTO:	NOTAS:	
TIPO DE CARRETERA:	DENOMINACION:	ALTITUD S.N.M. :	MAXIMA: MINIMA:
DENSIDAD DE TRAFICO (3 MINUTOS) $S_1$ :	$S_2$	HORA OFICIAL:	TIPO DE CIRCULACION:
<b>ESQUEMA DE LA CARRETERA:</b> <small>(Indique las localizaciones de los animales atropelados)</small>			
<small>ENVÍAD LAS FICHAS CUMPLIMENTADAS A:            PROYECTO PROVISIONAL DE SEGUIMIENTO DE MORTALIDAD DE VERTÉBRADOS EN            CARRETERAS (PMAVC)            Dr. Mariánska, 16-2 B            28220 Majadahonda (Madrid)</small>			

GRADO DE PROSPECCION ESTIMADO (%):											
COBERTURA:											
PTO KM	ESPECIE	SEXO	EDAD	TAMAÑO	PESO	TIEMPO	ESTADO DE CONSERVACION	ZONA DE ATROP.	ZONA DE ATROP.	VIEGETACION CERCANA V <sub>1</sub> V <sub>2</sub>	DATOS PARTICULARES DE INTERES
01											
02											
03											
04											
05											
06											
07											
08											
09											
10											
11											
12											

FRECUENCIA DE DEPREDADORES CERCANOS:  
COMENTARIOS ADICIONALES:

## PROYECTO PROVISIONAL DE SEGUIMIENTO DE MORTALIDAD DE VERTÉBRADOS EN CARRETERAS

OBSERVADOR, DIRECCION DE CONTACTO: JAVIER LOPEZ REEDONDO c/DR. MARAÑON, 16  
28220 MAJADAHONDA - MADRID

PROVINCIA: MADRID	TIPO DE RECORRIDO: BICICLETTA VELOCIDAD: APROX 20 Km/H	Nº KMS TOTALES: 16 Km (TOTALES IDA Y VUELTA)
RECORRIDO: MAJADAHONDA → BOADILLA → MAJADAHONDA	FECHA: 22 ENERO 1990 DIA DE LA SEMANA: LUNES	HORA OFICIAL DE INICIO: 12:15 PM FIN: 14:30 PM
TIEMPO ATMOSFERICO: SECO, FRIO, SOLEADO VIENTO: FUERTE, NORTE → SUR		NOTAS: HASTA LAS 11:00 QM NIEBLA. ESTA NOCHE LLOVIÓ ALGO
TIPO DE CARRETERA: LOCAL	DENOMINACION: M-512	ALTITUD S.N.M.: MAXIMA: 743 MINIMA: 688
DENSIDAD DE TRAFICO (3 MINUTOS) SI:	26	S/ 30 HORA OFICIAL: 14:00 PM TIPO DE CIRCULACION: EN "COLAS", DENSO, VELOCIDAD MEDIA - RAPIDA
ESQUEMA DE LA CARRETERA: (Indiquese las localizaciones de los animales atropellados)		

ENVIAZ LAS FICHAS CUMPLIMENTADAS A:  
 PROYECTO PROVISIONAL DE SEGUIMIENTO DE MORTALIDAD DE VERTÉBRADOS EN  
 CARRETERAS. (PMV/C)  
 Dr. Marañón, 16-2º B  
 28220 Majadahonda (Madrid)

COBERTURA: $A_1, R_1, N_1, C_1, R_c, N_2, C_2, R_2, A_2$ (IDA Y VUELTA)										GRADO DE PROSPECCIÓN ESTIMADO (%): 80%	
FOTO KM	ESPECIE	SEXO	EDAD	TAMAÑO	PESO	TIEMPO	ESTADO DE CONSERVACION	ZONA	ZONA DE ATROP.	VEGETACION CERCANA $V_1 V_2$	DATOS PARTICULARES DE INTERES
01	PERRO DOMESTICO			+70cm GRANDE	MAS DE VIEJO UN MES	SUELTO	F <sub>1</sub>	?	CAMPOS DE CULTIVO	RETAMAR LAS CASAS MAS CERCAÑAS ESTAN A 200 m. NO TIENE COLLAR	
02	4'5 CONEJO			30 cm MEDIANO	VARIOS DIAS	FRESCO APLASTADO	N <sub>1</sub> -R <sub>1</sub> -A <sub>1</sub>	HISMA?	V <sub>1</sub> =V <sub>2</sub> = ENCINAR COINCIDE CON UNA PARTE DE- TERRORADA DE LA VALLA		
03	2 SAPO COMUN Bule bulo			15 cm GRANDE	QUIZA DE AYER Y PEGADO NOCHE	MUY FRESCO	A <sub>1</sub>	MISMA?	JARDINES URBANIZACION	EN LA ZONA V <sub>2</sub> EXISTE UNA PEQUEÑA CHARCA	
04	6'2 MOCHUELO			MUY ADULTO GRANDE 200gr	CASI QUIZA UN DIA	FRESCO SUELTO	F <sub>2</sub>	?	V <sub>1</sub> = ENCINAR A 20m HAY UN CAMBIO DE RASANTE Y UNA CUEVA EN V <sub>2</sub> HAY UNA ENCINA A 4m. CTRA. LOS POSTES TF. ESTAN A 6m.	V <sub>2</sub> = RETAMAR	
05											
06											
07											
08											
09											
10											
11											
12											

PRESENCIA DE DEPREDADORES CERCANOS: ABUNDANTES URRACAS PROXIMAS A LA CARRETERA • ANIMALES DOMESTICOS  
 COMENTARIOS ADICIONALES: EL TRAFICO SUELLE COMO EL DESCRITO, VARIANDO LAS NOCHES Y MEDIODIAS DE LOS FINES DE SEMANA.

**INSTRUCCIONES PARA RELLENAR LAS FICHAS**

Se adjuntan tres fichas, una de ellas cumplimentada, a modo de ejemplo;

No es necesario llenar las fichas por entero, puede que en ocasiones no se tengan datos de algún apartado, o bien que estos no tengan sentido.

Algunos puntos no quedan suficientemente claros en el ejemplo, por lo que los explicamos a continuación:

**RECORRIDO:**

Conviene seguir el ejemplo y ponerlo con flechas, intercaladas entre las localidades que hemos pasado. Tendrá validez cuando anotemos todos los vertebrados atropellados en ese tramo (si no es así, utilizad la ficha de datos sueltos).

**TIPO DE RECORRIDO:**

Puede ser andando, en bicicleta, automóvil, etc.

**DENSIDAD DE TRAFICO:**

Se contará el número de coches que circulan en ambos sentidos; para abreviar: "sentido uno" = sentido del carril por el que se circula =  $S_1$ ; el otro será  $S_2$ . Compendio de las zonas (ver croquis):  $A_1, R_1, N_1, C_1$ . El tiempo de medición será de tres minutos.

**TIPO DE CIRCULACION:**

Tendremos en cuenta dos aspectos: densidad y velocidad del tráfico. Este puede ser poco denso, o fluido y rápido, o también fluido y lento (esto último es relativo: siempre existe el conductor que se sale de la norma, circulando a gran velocidad); la catalogación queda a juicio del observador, existiendo multitud de variantes.

**ESQUEMA DE LA CARRETERA:**

Indicad, en base a un esquema, la anchura de la vía, estado del pavimento, zonas de las que se compone, y describid las inmediaciones del enclave, tales como cuneta, plantas cercanas, etc.

**ESQUEMA GENERAL:**

Se realizará un dibujo, lo más completo y claro posible, en el que queden reflejados los desvíos, estructuras artificiales (postes, tendidos, vallas, estanques,...) y naturales (arroyos, lagunas, dunas,...), vegetación circundante,... Es importante situar en este esquema los distintos animales encontrados con los números correspondientes (a la izquierda de la ficha).

**COBERTURA:**

Se refiere a las zonas prospectadas en el recorrido (croquis), ya que no suele ser posible cubrir toda la carretera y sus márgenes.

**GRADO DE PROSPECCION:**

Basado en la cobertura, medirá la atención que hemos prestado a esta prospección. Si el medio utilizado es el coche, una velocidad excesiva hará que el grado de prospección sea bajo. Tanto cobertura como grado de prospección están condicionados por el tamaño del animal y la zona en que se encuentre. Al darlos nos referimos a animales de pequeño tamaño.

**ESPECIE:**

Es el dato más importante. Si esta se desconoce o no estamos seguros, por favor, indicadlo.

**ESTADO DE CONSERVACION:**

Puede tratarse desde un animal recién muerto a encontrarse en avanzado estado de descomposición. Así mismo, pueden estar desde "pegados" a "sueltos".

**ZONA:**

Zona donde se encuentre el animal.

**ZONA DE ATROPELLAMIENTO:**

Lugar exacto donde el animal fué atropellado. A menudo se observa una mancha en ese lugar.

**VEGETACION CERCANA:**

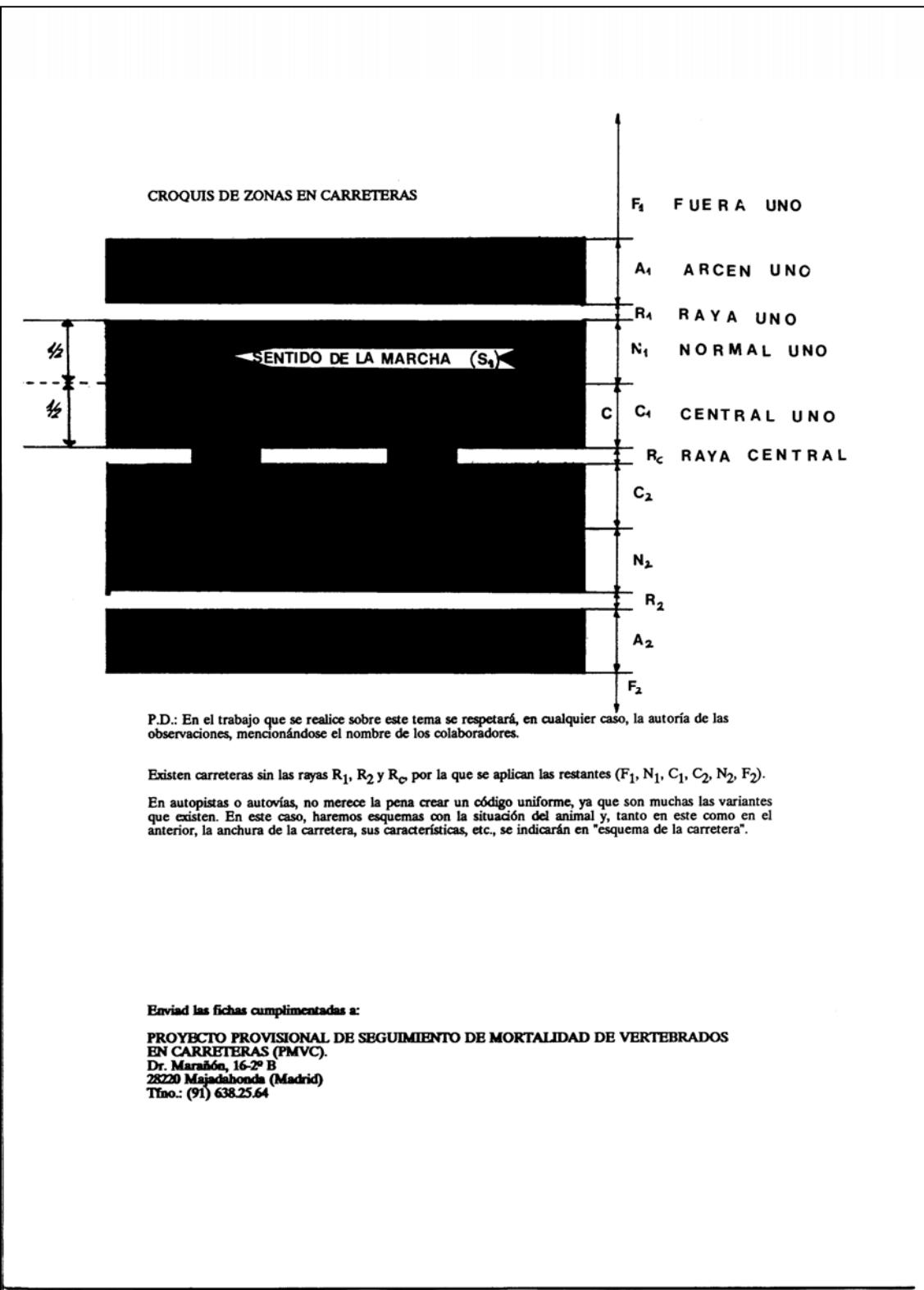
Para ese punto del recorrido. Tanto en  $S_1$  ( $V_1$ ), como en  $S_2$  ( $V_2$ ), en un margen de aproximadamente quince metros a cada lado.

**DATOS PARTICULARES DE INTERES:**

Conviene señalar alguno en cada caso. Aquí entran en juego las dotes de observación de cada uno, para fijarse en los factores que han podido influir en la muerte del animal.

**PRESENCIA DE DEPREDADORES CERCANOS:**

Observación o conocimiento de la presencia, en las cercanías, de animales que se alimenten de restos de vertebrados o invertebrados atropellados. Anotación de la especie de que se trate y, a ser posible, su comportamiento y abundancia.



FICHA DE DATOS SUELTOS

FECHA	ESPECIE	ESTADO DE CONSERVACIÓN	LOCALIDAD	PROVINCIA	CARRETERA	PUNTO KM.

Para una colaboración más estrecha, contactad con:

**PROYECTO PROVISIONAL DE SEGUIMIENTO DE MORTALIDAD DE VERTEBRADOS EN CARRETERAS (PMVC).**  
Dr. Marañón, 16-2º B  
28220 Majadahonda (Madrid)  
Tfno.: (91) 638.25.64

**ANEXO II: RECORRIDOS FIJOS.**

(**Medio**= Medio de transporte de prospección; **Densidad Vehiculos**= Media, que se tomó durante 3 minutos en ambos sentidos; **Nº Especies**= aves/mamíferos/anfibios/reptiles; **I**= Ida; **I/V**= Ida y Vuelta)

Recorrido-Provincia	Kms	Tipo Carretera	Medio	Densidad Vehiculos	Nº especies	Periodicidad (I-I/V)	IKA
Manzanos – Pobes (Alava)	9	Local	Automóvil	8,4	12-4-0-0	Semanal - I	2,7
Cruce con L-622 - Villodas - Asteguieta – Vitoria (Alava)	13	Local	Automóvil	17,4	9-4-0-0	Semanal - I	2,6
Vitoria - Pto. de Vitoria (Alava)	7	Local	Automóvil	6,6	11-2-0-0	Semanal - I	3,9
Eguileta – Arcaute (Alava)	10	Comarcal	Automóvil	19,8	4-2-0-0	Semanal - I	1,6
Gamarra Mayor - Urbina (Alava)	8	Nacional	Automóvil	41	9-3-0-0	Semanal - I	5,1
La Puebla – Anucita (Alava)	10,5	Local	Automóvil	0,6	0-0-0-0	Mensual - I	0
Anucita - Espejo(Alava)	13,8	Comarcal	Automóvil	2,6	4-3-0-0	Mensual - I	1
Guevara - Vitoria(Alava)	12	Nacional	Automóvil	54,6	5-4-0-0	Mensual - I	1,4
Vitoria - Puebla de Arganzon ( Alava)	16,5	Nacional	Automóvil	68	4-4-0-0	Mensual - I	1,5
Alegria - Eguileta(Alava)	5	Local	Automóvil	2,4	2-0-0-0	Semanal - I	0,6
Salvatierra - Gaceo - cruce L-1232( Alava)	12	Local	Automóvil	45	11-6-0-0	Semanal - I	2,4
Pobes - Montevite - cruce L-621 (Alava)	11	Local	Automóvil	16,6	8-3-0-0	Semanal - I	1,7
Urbina - Landa(Alava)	4	Comarcal	Automóvil	10,2	6-2-0-0	Semanal - I	2,8
Oreitia - Alegria (Alava)	4	Local	Automóvil	3,9	3-1-0-0	Semanal - I	2,5
Landa - Gordoa (Alava)	19	Local	Automóvil	8	15-4-0-0	Semanal - I	1,9
Gordoa - Salvatierra(Alava)	6	Local	Automóvil	3,2	6-2-0-0	Semanal - I	2
Vitoria - Otazu(Alava)	3	Comarcal	Bicicleta	6,7	1-1-0-0	Mensual - I	0,7
Otazu - C-132 Alava	5,1	Local	Automóvil	1,1	0-0-0-0	Mensual - I	0
cruce L-1234/A-132 - Santa Cruz de Campezo(Alava)	34,2	Comarcal	Automóvil	8,8	9-6-1-1	Mensual - I	1,1
Santa Cruz de Campezo - Salvatierra (Alava)	33	Comarcal	Automóvil	5,9	5-2-1-1	Mensual - I	0,5
Salvatierra - Guebara(Alava)	15,7	Local	Automóvil	1,8	0-0-0-0	Mensual - I	0
Vitoria - Clordia (Alava)	40	Nacional	Automóvil	31,9	11-7-0-0	Semanal - I/V	2

Espejo - Berberana (Alava)	12	Comarcal	Automóvil	3	1-0-0-0	Mensual - I	0,1
Puerto de Orduña - Orduña (Alava)	8	Comarcal	Automóvil	4,5	1-1-0-0	Mensual - I	0,7
Espejo - Orduña (Alava)	30	Comarcal	Automóvil	7	6-2-0-1	Mensual - I	0,6
Orduña - Letona(Alava)	29	Comarcal	Automóvil	4,7	1-4-0-0	Mensual - I	0,2
Letona - Vitoria (Alava)	11,1	Nacional	Automóvil	21,4	4-5-0-0	Mensual - I	1,3
N-332 (Salinas Santa Pola) (Alicante)	7	Nacional	Pie	49	49-6-0-4	Quincenal - I/V	105,1
Aparecida – Cobatillas (Alicante)	20	Nacional	Automóvil	17,5	8-3-0-0	Semanal - I/V	11,4
El Ejido - Urb. Almerimar (Almeria)	10	Local	Automóvil		12-4-0-1	Mensual - I	8,8
Aguadulce - San Nicolás (Almeria)	15	Nacional	Automóvil		1-4-0-0	Semanal - I	3,6
Avilés – Luanco (Asturias)	15	Local	Bicicleta		29-11-4-4	Semanal - I/V	14,7
Avilés - La Reigada (Asturias)	12	Local	Bicicleta		19-7-1-1	Semanal - I/V	12,5
Avilés - San Andrés (Asturias)	16	Nacional	Bicicleta		22-9-3-3	Mensual - I/V	10,2
Avilés - Soto del Barco (Asturias)	16	Nacional	Bicicleta		20-7-1-5	Semanal - I/V	12,3
Avilés - Gijón (Asturias)	25	Nacional	Bicicleta		24-8-1-1	Mensual - I/V	5,1
Avilés - La Granda (Asturias)	6	Nacional	Bicicleta		10-4-3-1	Quincenal - I/V	20,3
BA-V-5001 La Codosera (Badajoz)	10	Comarcal	Pie		13-4-7-6	Mensual - I	10,8
N-432(Badajoz)	6	Nacional	Moto	18,6	22-10-7-2	Quincenal - I/V	20,7
Andratx - Peguera (Baleares)	5	Comarcal	Pie	31,4	9-5-0-0	Mensual - I/V	12,4
Moiá - l'Estany (Barcelona)	8	Local	Bicicleta	5	9-5-5-5	Mensual - I/V	8,5
Moiá – Calders (Barcelona)	9	Nacional	Automóvil	11,6	6-7-3-2	Mensual - I/V	6,4
Cruce L-121 - Puebla de Arganzón (Burgos)	6	Local	Automóvil	5	8-1-0-0	Semanal - I	1,7
Ventas de Armentia - cruce CV-51 (Burgos)	7	Local	Automóvil	4,2	6-2-0-0	Semanal - I	1,9
Puebla de Arganzón - cruce CV-51 (Burgos)	3	Comarcal	Automóvil	49,2	3-1-0-0	Semanal - I	2
Aranda de Duero - Monte de la Calabaza (Burgos)	7	Nacional	Automóvil	43,8	4-3-0-0	Quincenal - I/V	3,3
Puerto de Vitoria - Ventas de Armentia (Burgos)	7	Local	Automóvil	4,8	6-0-0-0	Semanal - I	1,3
Vinarós – Benicarló (Castellón)	10	Nacional	Bicicleta	42,6	8-4-0-1	Mensual - I	10,2

Capítulo XIII. Anexos

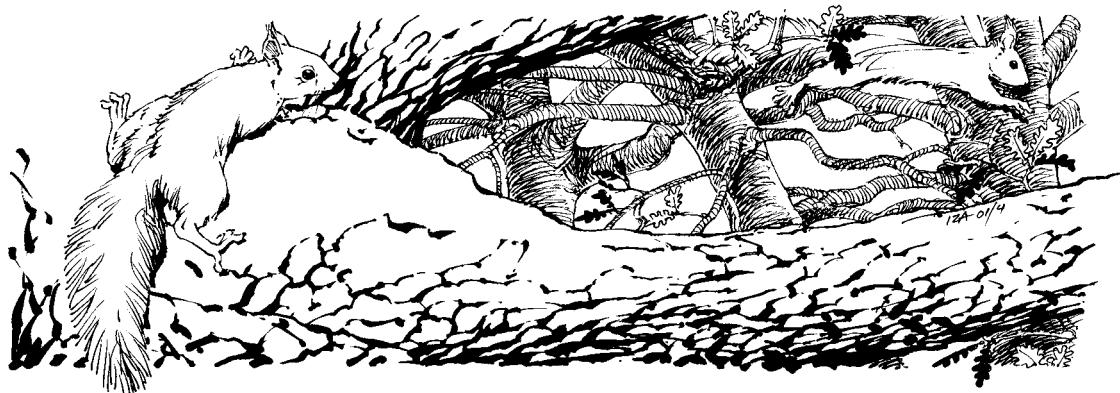
San Mateo - Salsadella Castellón	5	Comarcal	Pie	15,4	7-2-2-0	Mensual - I	10
Peñíscola – Peñíscola (Castellón)	10	Local	Bicicleta	8,2	12-4-1-2	Mensual - I	5
Pte. río Cenia - Bco. la Tenalla (Castellón)	8,5	Local	Bicicleta	3,8	13-5-2-3	Mensual - I/V	49,9
Vinarós - km 8 CS-332 (Castellón)	8	Comarcal	Bicicleta	21,3	12-4-1-1	Mensual - I/V	3,9
N.232 (Castellón)	10	Nacional	Bicicleta	12,6	18-4-0-2	Mensual - I/V	11
Marjal Chilches - Casablanca (Castellón)	5	Local	Moto	1,5	9-5-0-0	Quincenal - I	11
Vall de Uxó – comienzo marjal (Castellón)	8,2	Comarcal	Moto	5,5	7-6-0-2	Quincenal - I	5,4
Val de uxó - límite prov. Valencia (Castellón)	7,2	Comarcal	Moto	4,7	8-5-0-2	Quincenal - I	3,8
Daimiel - Ojos de Guadiana (Ciudad Real)	10	Nacional	Bicicleta	11,6	8-5-0-0	Mensual - I/V	6,1
N-IV km 398 - cruce Guadalmellato (Córdoba)	8	Nacional	Bicicleta	61	3-2-0-1	Mensual - I/V	9,9
cruce Guadalmellato - km 9 (Córdoba)	9	Local	Bicicleta	4,8	2-0-0-0	Mensual - I/V	2,4
km 9 - presa Guadalmellato (Córdoba)	10	Local	Bicicleta	1,6	0-0-3-4	Mensual - I/V	2,4
Córdoba - El Salobral (Córdoba)	70	Nacional	Automóvil	11,4	11-6-0-2	Mensual - I	1,2
El Salobral – Priego (Córdoba)	19	Local	Automóvil	3,6	6-4-0-1	Mensual - I	1,6
bosque Assuam - parque Los Villares (Córdoba)	8	Local	Pie	5,2	0-2-0-0	Mensual - I/V	0,5
Cortijo la Ola - Santa Fe (Granada)	10	Comarcal	Bicicleta		22-4-1-5	Semanal - I	22,5
Olivares - Pinos Puente (Granada)	12	Local	Automóvil	4,2	11-2-0-3	Quincenal - I/V	2,5
Olivares - cruce general a Madrid (Granada)	14	Local	Automóvil	4,2	6-4-0-1	Mensual - I/V	1,2
Fuencarral - Colmenar Viejo (Madrid)	23	Comarcal	Bicicleta	184	16-6-0-1	Mensual - I/V	5,6
Villamanta - Villa del Prado (Madrid)	19	Comarcal	Pie	34,2	26-7-4-6	Mensual - I/V	17,9
Alcorcón - Río Guadarrama (Madrid)	12	Comarcal	Bicicleta	70,4	9-5-1-0	Mensual - I/V	10,5
Carabanchel - Boadilla del Monte (Madrid)	12,5	Comarcal	Bicicleta	59	13-5-0-0	Mensual - I/V	6,7
Madrid - Arganda (Madrid)	27	Nacional	Bicicleta	120,6	1-3-0-0	Mensual - I/V	0,8
Velilla de San Antonio - Loeches (Madrid)	8	Comarcal	Bicicleta	5,2	7-4-0-2	Quincenal - I/V	3,4
Móstoles - Villaviciosa de Odón (Madrid)	4	Comarcal	Pie		8-3-0-0	Mensual - I	40,5

A-2 hasta cruce M-110/M-111 (Madrid)	6	Comarcal	Automóvil	27,2	4-2-0-0	Mensual - I	4
cruce M-110/M-111 - cruce M-111/M-113 Madrid	4	Comarcal	Automóvil	22,4	4-3-0-0	Mensual - I	18,5
Cruce M-111/M-113 - Daganzo de Arriba (Madrid)	13	Comarcal	Automóvil	4,8	6-5-0-0	Mensual - I	4,2
Daganzo de Arriba - límite Guadalajara (Madrid)	17	Comarcal	Automóvil	9	14-8-0-2	Mensual - I	8,1
km 41 N-601 - km 58N-601 (Madrid)	17	Nacional	Automóvil	17,4	7-6-0-0	Mensual - I/V	1,1
N-III límite cuenca - valle Tajuña (Madrid)	24	Comarcal	Automóvil	13	12-5-1-0	Mensual - I	1,9
Madrid - N-V límite provincia (Madrid)	36	Nacional	Automóvil	73,2	15-6-0-2	Mensual - I	2,3
Torrejón de Ardoz - Poveda (Madrid)	22	Local	Automóvil	22,6	29-6-1-4	Quincenal - I	7,1
Puente Arganda - Perales del Río (Madrid)	26,5	Local	Automóvil	21,8	44-8-1-4	Quincenal - I	6,6
San Fernando de Henares - Mejorada (Madrid)	6,5	Local	Bicicleta	45,6	7-4-1-1	Semanal - I/V	5,7
San Fernando de Henares - Coslada (Madrid)	18	Local	Bicicleta		4-5-0-0	Quincenal - I	1,6
Hoyo de Manzanares - Colmenar Viejo (Madrid)	15	Local	Bicicleta	2,4	11-2-1-4	Mensual - I/V	1,5
Galapagar - El Escorial (Madrid)	10	Comarcal	Bicicleta	23,2	4-5-1-2	Mensual - I/V	6,1
Las Rozas - Galapagar (Madrid)	17	Comarcal	Bicicleta	50,2	9-5-1-2	Mensual - I/V	6,4
Boadilla del Monte - Pozuelo (Madrid)	2	Local	Bicicleta	16,4	9-4-0-1	Quincenal - I/V	18
Torrelobdones - Hoyo de Manzanares (Madrid)	6	Local	Bicicleta	13	6-1-1-1	Mensual - I/V	2,8
Quijorna - Navalagamella (Madrid)	11	Local	Bicicleta	0,2	14-3-2-3	Mensual - I/V	5,5
Villanueva de la Cañada - Quijorna (Madrid)	5,5	Local	Bicicleta	2,2	11-3-3-2	Mensual - I/V	7,1
Las Rozas - Torrelobdones (Madrid)	10	Nacional	Bicicleta	14,6	3-3-0-2	Mensual - I/V	2,6
Majadahonda - Boadilla del Monte Madrid	8	Local	Bicicleta	40	16-5-1-3	Semanal - I/V	14
Majadahonda - C-600 Madrid	14	Local	Bicicleta	25	12-5-1-2	Mensual - I/V	5,1
C-600 km 41 - km 43 (Madrid)	2	Comarcal	Bicicleta	27,6	4-3-1-2	Mensual - I/V	10,5
Boadilla del Monte - C-501 (Madrid)	6	Local	Bicicleta	40,8	10-4-0-0	Mensual - I/V	7,5
C-501 km 9 - km 22 (Madrid)	13	Comarcal	Bicicleta	37	18-6-3-2	Mensual - I/V	14,3
C-501 km 22 - km 41 (Madrid)	19	Comarcal	Bicicleta	46,6	27-9-2-2	Mensual - I/V	18,6

Capítulo XIII. Anexos

C-501 km 41 – km 55 (Madrid)	14	Comarcal	Bicicleta	27,8	16-6-1-4	Mensual - I/V	5,7
Mijas – Fuengirola (Málaga)	6,2	Local	Pie	24,9	11-6-1-1	Mensual - I	12,7
Cartagena – Cartagena (Murcia)	42	Nacional	Moto	18,6	24-4-1-1	Semanal - I	8,3
Cravaca – Calasparrá (Murcia)	10	Comarcal	Automóvil	9,4	12-6-2-3	Mensual - I	7,2
Cartagena – Algar (Murcia)	9	Nacional	Moto	10,6	22-7-0-1	Semanal - I	22,4
Cartagena - El Gorguel (Murcia)	10	Comarcal	Bicicleta	5,6	13-4-1-5	Quincenal - I/V	8,2
Los Dolores - La Aljorra (Murcia)	10	Comarcal	Bicicleta	15,6	31-3-2-8	Semanal - I/V	77,3
Cartagena – Cartagena (Murcia)	10	Local	Moto	6,2	18-2-1-0	Semanal - I	19,2
Lomas de Rame - Cartagena (Murcia)	20	Local	Moto	3,1	20-4-0-2	Semanal - I	5,1
Cizur Menor – Paternain (Navarra)	5,5	Local	Pie	6,8	4-1-0-0	Semanal - I/V	2
Elizondo – Oronoz Mugaire (Navarra)	8	Nacional	Pie	15,4	14-8-2-6	Mensual - I	39,1
Tafalla - Pueyo (Navarra)	5	Nacional	Pie	32,2	6-5-1-1	Mensual - I/V	8
Tafalla - "Bolsas Artajona" (Navarra)	5	Local	Pie	7	3-2-1-0	Mensual - I/V	1,8
Cizur Mayor - Galar (Navarra)	3,5	Local	Pie	3	2-2-1-0	Quincenal - I/V	9,7
Elizondo - Pto. de Otzondo (Navarra)	12	Nacional	Pie	9,6	16-5-3-5	Mensual - I	24,9
Oronoz Mugaire - San Esteban (Navarra)	5	Nacional	Pie	15,2	7-3-2-3	Mensual - I	29,2
Pitillas - Santacara(Navarra)	8	Local	Pie	18,6	3-2-0-1	Mensual - I/V	2,3
Tafalla - Olite (Navarra)	5	Nacional	Pie	32	5-5-0-0	Mensual - I/V	8
San Cibrao das Viñas - Orense (Orense)	6	Nacional	Pie	33,8	24-16-6-3	Semanal - I/V	63,5
Orense - Fea (Orense)	11	Local	Pie	6,6	23-16-9-15	Semanal - I/V	432,7
Clahorra - empalme el Villar (La Rioja)	12	Comarcal	Bicicleta	14,6	4-4-1-3	Mensual - I/V	5,8
Marchena - cruce Montepalacios (Sevilla)	11,6	Nacional	Bicicleta	13,8	28-10-2-3	Semanal - I/V	27,4
Mairena Alcor – Torreblanca (Sevilla)	13	Local	Moto	45,6	9-5-0-0	Mensual - I/V	2,2
Soria - Fuensauco (Soria)	12	Nacional	Bicicleta	14	22-7-0-0	Quincenal - I/V	8,8
Soria - km 171 N-122 (Soria)	13	Nacional	Bicicleta	9,9	13-3-0-0	Quincenal - I/V	5,7

Almazán - Ceder (Soria)	13	Nacional	Moto	33,4	25-8-1-2	Semanal - I/V	7,2
Soria – Lubia (Soria)	13	Nacional	Bicicleta	14,2	11-5-0-0	Quincenal - I/V	5,2
Soria – Cidones (Soria)	13	Nacional	Bicicleta	9,4	12-4-0-0	Quincenal - I/V	4,2
límite Madrid N-V - Talavera la Reina (Toledo)	80	Nacional	Automóvil	73,2	25-7-1-1	Mensual - I	3,4
El Casar de Talavera - cruce carretera Navalcán (Toledo)	16,5	Nacional	Automóvil	19,2	11-9-2-2	Mensual - I/V	4,1
Talavera - San Román de los Montes ( Toledo)	14	Comarcal	Automóvil	5,8	9-5-1-0	Mensual - I/V	4
Ocaña - Quintanar de la Orden (Toledo)	45	Nacional	Automóvil	27,6	5-4-0-0	Mensual - I/V	18,1
límite Madrid N-IV - Ocaña (Toledo)	12	Nacional	Automóvil	84,6	0-3-0-0	Mensual - I/V	1,5(
Algimia – Estivella (Valencia)	4,7	Nacional	Moto	18,4	8-5-0-0	Quincenal - I	6,8
límite Castellón - N-234 (Valencia)	13,4	Comarcal	Moto	5,4	7-8-0-1	Quincenal - I	2,7
Carlet – km 44 C-3322 (Valencia)	10	Comarcal	Moto	13,4	14-5-2-1	Mensual - I/V	15,1
Pinedo – Gola del Perellonet (Valencia)	12	Local	Bicicleta	40,4	29-9-1-4	Mensual - I/V	72,6
Conarda - Betera - Conarda (Valencia)	16	Local	Automóvil	11,6	12-1-0-1	Mensual - I	4,2
Galdakao – Zornotza (Vizcaya)	11	Nacional	Moto	45,6	1-2-0-0	Mensual - I/V	1,4
Galdakao - Igurre (Vizcaya)	13	Nacional	Bicicleta	43	1-3-0-0	Mensual - I/V	1,7
Botorrita – Zaragoza (Zaragoza)	17	Nacional	Automóvil		4-5-1-1	Semanal - I	7,1
Santa Isabel – Alfajarín (Zaragoza)	12	Nacional	Automóvil	129	6-4-0-0	Mensual - I/V	4,4



### ANEXO III: TABLAS.

Número de recorridos por medio de locomoción.

	PIE	BICICLETA	CICLOMOTOR	COCHE	TOTAL
Nº	19	50	14	57	140
%	13.6	35.7	10	40.7	100

Número de recorridos por medio de locomoción, dependiendo si se hicieron ida/vuelta o sólo ida.

	PIE	BICICLETA	CICLOMOTOR	COCHE	TOTAL
N IDA	7	5	9	45	66
%	5	3.6	6.4	32.1	47.1
N I/V	12	45	5	12	74
%	8.6	32.1	3.6	8.6	52.9

Número de recorridos dependiendo del medio de locomoción y el tipo de carretera.

	PIE	BICICLETA	CICLOMOTOR	COCHE	TOTAL
NACIONAL	7	16	6	18	47
COMARCAL	5	16	4	17	42
LOCAL	7	18	4	22	51

Número de recorridos dependiendo del medio de locomoción y el tipo de carretera pero en %.

	PIE	BICICLETA	CICLOMOTOR	COCHE	TOTAL
% NACIONAL	5	11.4	4.3	12.9	33.6
% COMARCAL	3.6	11.4	2.9	12.1	30
% LOCAL	5	12.9	2.9	15.7	36.4

Kilómetros que eran prospectados periódicamente, dependiendo del medio de locomoción.

	PIE	BICICLETA	CICLOMOTOR	COCHE	TOTAL
KM	138.2	573.6	172.5	965.9	1850.2
%	7.5	31	9.3	52.2	100

Idem que la anterior pero desglosado en ida/vuelta e ida.

	PIE	BICICLETA	CICLOMOTOR	COCHE	TOTAL
KM IDA	50.2	51	119.5	747.4	968.1
%	2.7	2.8	6.5	40.4	52.3
KM I/V	88	522.6	53	218.4	882.1
%	4.8	28.2	2.9	11.8	47.7

Kilómetros que eran prospectados periódicamente, dependiendo del medio de locomoción y tipo de carretera.

	PIE	BICICLETA	CICLOMOTOR	COCHE	TOTAL
NACIONAL	48	213.6	85.7	444.1	791.4
COMARCAL	43	183.5	38.8	265	530.3
LOCAL	47.2	176.5	48	256.8	528.5

Kilómetros que eran prospectados periódicamente, dependiendo del medio de locomoción y tipo de carretera pero en %.

	PIE	BICICLETA	CICLOMOTOR	COCHE	TOTAL
% NACIONAL	2.6	11.5	4.6	24	42.8
% COMARCAL	2.3	9.9	2.1	14.3	28.7
% LOCAL	2.6	9.5	2.6	13.9	28.6

**Kilómetros totales realizados periódicamente, dependiendo del medio de locomoción.**

	<b>PIE</b>	<b>BICICLETA</b>	<b>CICLOMOTOR</b>	<b>COCHE</b>	<b>TOTAL</b>
<b>KM</b>	2519.6	10453.4	3778.8	20741.3	37493.1
<b>%</b>	6.7	27.9	10.1	55.3	100

**Idem que la anterior pero desglosado en ida/vuelta e ida.**

	<b>PIE</b>	<b>BICICLETA</b>	<b>CICLOMOTOR</b>	<b>COCHE</b>	<b>TOTAL</b>
<b>KM IDA</b>	722.6	818	2583.8	15850.3	19974.7
<b>%</b>	1.9	2.2	6.9	42.3	53.3
<b>KM I/V</b>	1797	9635.4	1195	4891	17518.4
<b>%</b>	4.8	25.7	3.2	13	46.7

**Kilómetros totales realizados periódicamente, dependiendo del medio de locomoción y tipo de carretera.**

	<b>PIE</b>	<b>BICICLETA</b>	<b>CICLOMOTOR</b>	<b>COCHE</b>	<b>TOTAL</b>
<b>NACIONAL</b>	1056	3668.4	2090.2	10023.2	16837.8
<b>COMARCAL</b>	427	2658.5	911.6	3205	7202.1
<b>LOCAL</b>	1036.6	4126.5	777	7513.1	13453.2

**Kilómetros totales realizados periódicamente, dependiendo del medio de locomoción y tipo de carretera pero en %.**

	<b>PIE</b>	<b>BICICLETA</b>	<b>CICLOMOTOR</b>	<b>COCHE</b>	<b>TOTAL</b>
<b>% NACIONAL</b>	2.8	9.8	5.6	26.7	44.9
<b>% COMARCAL</b>	1.1	7.1	2.4	8.5	19.2
<b>% LOCAL</b>	2.8	11	2.1	20	35.9

**Número de recorridos dependiendo del medio de locomoción y la densidad de tráfico (vehículos/3 minutos).**

	<b>PIE</b>	<b>BICICLETA</b>	<b>CICLOMOTOR</b>	<b>COCHE</b>	<b>TOTAL</b>
<b>&lt; 10</b>	6	13	6	26	51
<b>10 – 30</b>	5	15	5	17	42
<b>30 – 50</b>	6	8	3	5	22
<b>&gt; 50</b>	0	6	0	6	12
<b>¿?</b>	2	8	0	3	13
<b>TOTAL</b>	19	50	14	57	140

**Número de kilómetros dependiendo del medio de locomoción y la densidad de tráfico (vehículos/3 minutos).**

	<b>PIE</b>	<b>BICICLETA</b>	<b>CICLOMOTOR</b>	<b>COCHE</b>	<b>TOTAL</b>
<b>&lt; 10</b>	45	124	63.8	360.3	593.1
<b>10 – 30</b>	32.2	144.6	71.7	325.1	573.6
<b>30 – 50</b>	47	87.5	37	70	241.5
<b>&gt; 50</b>	0	99.5	0	168.5	268
<b>¿?</b>	14	118	0	42	174
<b>TOTAL</b>	138.2	573.6	172.5	965.9	1850.2

**Número de kilómetros totales dependiendo del medio de locomoción y la densidad de tráfico (vehículos/3 minutos).**

	PIE	BICICLETA	CICLOMOTOR	COCHE	TOTAL
< 10	1131	1848.5	1441.6	5824.6	10245.7
10 - 30	402.6	2356.4	1482.2	7387.7	11628.9
30 - 50	810	1337	855	2718	5720
> 50	0	1054.5	0	3030	4084.5
¿?	176	3857	0	1781	5814
<b>TOTAL</b>	<b>2519.6</b>	<b>10453.4</b>	<b>3778.8</b>	<b>20741.3</b>	<b>37493.1</b>

**IKA Anual medio dependiendo del medio de locomoción y la densidad de tráfico (IKAs experimentales).**

	PIE	BICICLETA	CICLOMOTOR	COCHE	TOTAL
< 10	78.6	8	7.9	2	13.2
10 - 30	18.7	13.1	14.7	5.6	10.9
30 - 50	35.8	18.1	3.6	3	17.5
> 50		6.7		2.5	4.6
¿?	25.7	12.4		6.5	13.1
<b>TOTAL</b>	<b>43.7</b>	<b>11.7</b>	<b>9.4</b>	<b>3.4</b>	<b>12.4</b>

**IKA Anual medio dependiendo del medio de locomoción y la densidad de tráfico (IKAs compensados).**

	PIE	BICICLETA	CICLOMOTOR	COCHE	TOTAL
< 10	80.4	9.9	11.1	2.2	14.4
10 - 30	27.7	16.4	24	7.2	14.9
30 - 50	39.4	26.9	5.1	4	22.1
> 50		9.2		2.8	6
¿?	32.4	19.2		8.4	18.7
<b>TOTAL</b>	<b>48.5</b>	<b>16</b>	<b>14.4</b>	<b>4.3</b>	<b>15.5</b>

**IKA Anual medio dependiendo de la periodicidad de la prospección.**

	SEMANAL	QUINCENAL	MENSUAL
<b>Nº RECORRIDOS</b>	36	21	83
<b>ika experimental</b>	22.4	12.4	8.1
<b>ika compensado</b>	25.6	14.7	11.3



## ANEXO IV: DATOS SUELTOS Y DE RECORRIDOS POR PROVINCIAS.

Datos por provincias, desglosados en datos de recorridos (R) y datos sueltos (DS).

Los porcentajes son del total de datos en el caso de las provincias y del parcial provincial en R-DS.

	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>	<b>R</b>	<b>%</b>	<b>DS</b>	<b>%</b>
ALAVA	1.463	3,37	516	35,2	947	64,7
ALBACETE	262	0,60	73	27,8	189	72,13
ALICANTE	1.305	3,01	982	75,24	323	24,75
ALMERIA	339	0,78	230	67,8	109	32,15
ASTURIAS	5.599	12,91	3.996	71,36	1.603	28,63
AVILA	115	0,26	14	12,17	101	87,82
BADAJOZ	1.155	2,66	266	23,03	889	76,96
BALEARES	363	0,83	135	37,19	228	62,80
BARCELONA	408	0,94	169	41,42	239	58,57
BURGOS	329	0,75	117	35,56	212	64,43
CACERES	291	0,67	62	21,30	229	78,69
CADIZ	806	1,85	593	73,57	213	26,42
CANTABRIA	194	0,44	123	63,40	71	36,59
CASTELLON	2.975	6,86	1.273	42,78	1.702	57,21
CIUDAD REAL	174	0,40	86	49,42	88	50,57
CORDOBA	924	2,13	341	36,90	583	63,09
CORUÑA, LA	335	0,77	0	0	335	100
CUENCA	53	0,12	14	26,41	39	73,58
GERONA	24	0,05	0	0	24	100
GRANADA	666	1,53	453	68,01	213	31,98
GUADALAJARA	119	0,27	48	40,33	71	59,66
GUIPUZCOA	28	0,06	0	0	28	100
HUELVA	1.381	3,18	960	69,51	421	30,48
HUESCA	194	0,44	22	11,34	172	88,65
JAEN	51	0,11	0	0	51	100
LEON	126	0,29	0	0	126	100
LERIDA	53	0,12	0	0	53	100
LUGO	526	1,21	291	55,32	235	44,67
MADRID	6.019	13,88	5.176	85,99	843	14,00
MALAGA	629	1,45	601	95,54	28	4,45
MURCIA	2.987	6,89	2.592	86,77	395	13,22
NAVARRA	1.503	3,46	1.095	72,85	408	27,14
ORENSE	5.332	12,30	5.252	98,49	80	1,50
PALENCIA	106	0,24	16	15,09	90	84,90
PALMAS, LAS	24	0,05	0	0	24	100
PONTEVEDRA	242	0,55	0	0	242	100
RIOJA, LA	121	0,27	70	57,85	51	42,14
SALAMANCA	279	0,64	113	40,50	166	59,49
S. CRUZ DE TENERIFE	19	0,04	0	0	19	100
SEGOVIA	53	0,12	19	35,84	34	64,15
SEVILLA	665	1,53	495	74,43	170	25,56
SORIA	899	2,07	575	63,95	324	36,04
TARRAGONA	42	0,09	0	0	42	100
TERUEL	50	0,11	0	0	50	100
TOLEDO	1.172	2,70	937	79,94	235	20,05

VALENCIA	2.205	5,08	1.915	86,84	290	13,15
VALLADOLID	37	0,08	3	8,10	34	91,89
VIZCAYA	122	0,28	43	35,24	79	64,75
ZAMORA	145	0,33	39	26,89	106	73,10
ZARAGOZA	137	1,00	209	47,82	228	52,17
CEUTA	0	0	0	0	0	0
MELILLA	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>43.346</b>	<b>100</b>	<b>29.914</b>	<b>69,01</b>	<b>13.432</b>	<b>30,98</b>



**ANEXO V: TABLAS DE INDICES KILOMETRICOS DE ABUNDANCIA (IKAs) POR ESPECIES.**

**ANFIBIOS**

**Salamandra común**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Orense	7,3	80	Soto, quercus, huerta, viñedo
	1	6	Cultivo, pino, quercus, fresno
Córdoba	0,6	6	Acebuches, jara, quercus
Badajoz	0,5	5	Dehesa, eucalipto, olivo

**Sapo común**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Orense	315,6	3.472	Soto, quercus, huerta, viñedo
	1,5	9	Cultivo, pino, quercus, fresno
Castellón	46,8	398	Pino, arrozal
	2,4	12	Olivo, vid, almendro, huerta
Navarra	19,5	156	Campiña
	10,6	53	Campiña
	3,6	43	Campiña
Asturias	15,2	91	Campiña
	5,3	80	Campiña
	4,3	69	Campiña
	2,1	25	Campiña
Valencia	2,5	25	Cítrico, olivo, frutal
Barcelona	2,1	17	Campo abierto, bosque
Madrid	1,9	37	Dehesa encina, olivo, vid
	1,3	8	Encina, enebro
	1	19	Encina, retama
	0,9	19	Cultivo, matorral degradado
	0,8	21	Cultivo secano, pino, matorral degradado

**Rana común**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Asturias	23,3	373	Campiña
Navarra	1,1	9	Campiña
Orense	0,5	5	Soto, quercus, huerta, viñedo
Barcelona	0,5	4	Campo abierto, bosque

**REPTILES****Culebra de escalera**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Orense	1,5	16	Soto
Madrid	1,2	22	Dehesa encina, retama
	1	2	Dehesa encina, fresno
	0,8	14	Dehesa encina, matorral
	0,7	9	Secano, retama
	0,6	5	Cereal
	0,5	5	Dehesa encina, fresno
	0,5	4	Pino, retama, pasto, suburbano
	0,4	5	Pino, pasto, retama
	0,4	4	Encina, secano
	0,4	4	Acebuche, jara, quercus
Castellón	0,4	3	Pino, matorral

**Culebra bastarda**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Murcia	1,8	18	
Orense	1,7	19	Soto
	1,3	7	Secano
	1,1	21	Dehesa encina, olivo, vid
	0,7	13	Dehesa encina, retama
	0,5	13	Cultivo, pino, matorral degradado
	0,5	7	Pino, retama
	0,5	5	Dehesa encina, fresno
	0,4	8	Cultivo, matorral degradado
	0,4	4	Encina, matorral, pasto
	0,4	3	Pino, retama, pasto, suburbano
Valencia	0,6	7	Pino, matorral
Granada	0,6	6	Matorral
Castellón	0,4	3	

**Culebra viperina**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Alicante	7	49	Salinas
Orense	1,9	21	Soto, quercus, huerta, viñedo
Valencia	0,8	9	Pino, arrozal
Navarra	0,5	4	Campiña

**AVES****Jilguero**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Sevilla	1,7	20	Olivo, cultivo, dehesa
Castellón	1,4	7	Olivo, vid, almendro, huerta
	0,7	7	Huerta, naranjo
	0,7	7	Naranjo, olivo, algarrobo, huerta
Asturias	0,8	12	Campiña
	0,5	6	Campiña

**Mochuelo**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Madrid	2	4	Encina, fresno
	0,9	7	Pino, retama, pasto, suburbano
	0,9	5	Secano
	0,6	11	Retama, encina, fresno
	0,6	8	Prado, retama
	0,5	10	Cultivo, matorral degradado
	0,5	6	Secano
Murcia	1,7	17	
	0,7	7	Almendro, algarrobo, cítrico
	0,4	17	Almendro, cultivo
Sevilla	1,4	16	Olivo, cultivo, dehesa
Toledo	0,5	40	Cereal, viña, olivo
Badajoz	1,5	9	Pasto, olivo, encina
Valencia	0,4	7	Naranjo
Granada	0,4	6	Olivo

**Verdecillo**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Murcia	2,6	26	
	1,3	12	Matorral
Sevilla	1,3	15	Olivo, cultivo, dehesa
Granada	1,1	11	Matorral

**Curruca rabilarga**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Orense	0,7	4	Cultivo, pinar, quercus, fresno
Murcia	0,3	5	Cañaveral, matorral, cítricos
	0,3	3	Matorral
Granada	0,4	4	Matorral

Sevilla	0,3	4	Olivo, cultivo, dehesa
---------	-----	---	------------------------

**Curruca cabecinegra**

Provincia	IKA	Atropellos	Hábitat
Murcia	2,8	28	
	1,8	18	
	1,2	12	
	0,3	14	Almendro, cultivo
Sevilla	1,1	13	Olivo, cultivo, dehesa
Valencia	0,9	11	Pinar, arrozal
Castellón	0,8	8	Naranjo, olivo, algarrobo, huerta

**Curruca capirotada**

Provincia	IKA	Atropellos	Hábitat
Orense	5,7	34	Cultivo, pinar, quercus, fresno
	3,7	41	Soto, quercus, huerta, viñedo
Castellón	1	10	Naranjo, olivo, algarrobo, huerta
Sevilla	0,7	8	Olivo, cultivo, dehesa
Navarra	0,5	6	Campiña
	0,4	5	Campiña
Asturias	0,5	6	Campiña
Murcia	0,4	4	

**Mosquitero común**

Provincia	IKA	Atropellos	Hábitat
Murcia	4,3	43	
	2,2	22	Almendro, algarrobo, cítrico
	2,1	19	Matorral
	2	20	
	1,1	48	Almendro, cultivo
Valencia	2	24	Pinar, arrozal
Granada	2,6	26	Matorral
Castellón	1,1	11	Naranjo, olivo, algarrobo, huerta
Orense	0,9	10	Soto, quercus, huerta, viñedo
Sevilla	0,9	10	Olivo, cultivo, dehesa

**Petirrojo**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Valencia	6,6	79	Pinar, arrozal
	0,5	8	Naranjo
Orense	3,5	38	Soto, quercus, huerta, viñedo
	2,5	15	Cultivo, pinar, quercus, fresno
Murcia	3,3	33	
	3	27	Matorral
	2,8	28	Almendro, algarrobo, cítrico
	2,3	8	Cultivo
	1,6	8	Cereal, herbáceas
	0,7	14	Cañaveral, matorral, cítricos
Navarra	0,5	20	Almendro, cultivo
	2,9	23	Campiña
	1,4	7	Campiña
	1	12	Campiña
	1,3	19	Campiña
	1	12	Campiña
Castellón	1	10	Naranjo, algarrobo, olivo, huerta
	0,7	7	Huerta, olivo, cítrico, almendro
	0,7	6	Pinar, matorral
Madrid	0,6	7	Cereal, suburbano
Granada	0,5	5	Matorral

**Tarabilla común**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Murcia	0,8	8	Almendro, olivo, cereal, espartal
	0,8	8	
	0,7	6	Matorral
	0,5	9	Cañaveral, matorral cítrico
Asturias	0,4	6	Campiña

**Mirlo común**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Orense	1,2	7	Cultivo, pinar, quercus, fresno
Castellón	0,7	7	Naranjo, olivo, algarrobo, huerta
	0,5	5	Huerta, olivo, naranjo, almendro
Navarra	0,6	7	Campiña

**Cogujada común**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Alicante	1	7	Salinas, carrizo
Madrid	0,4	8	Cultivo, matorral degradado
	0,3	9	Cultivo, matorral degradado, pinar
Sevilla	0,4	5	Olivo, cultivo, dehesa

**Golondrina común**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Alicante	2,6	18	Salinas
	0,4	8	Suburbano, cultivo, huerta
Murcia	0,7	7	
Madrid	0,5	12	Cultivo, pino, matorral
Granada	0,4	4	Matorral

**Lavandera blanca**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Murcia	1,5	15	
	1,1	10	Matorral
	0,9	9	
	0,4	4	
	0,3	11	Almendro, cultivo
Asturias	0,5	8	Campiña
Madrid	0,4	9	Cultivo, matorral degradado

**Chochín**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Navarra	1,4	11	Campiña
	1	12	Campiña
Orense	0,9	10	Soto, quercus, huerta, viñedo
	0,8	5	Cultivo, pinar, quercus, fresno

**Papamoscas cerrojillo**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Madrid	2	4	Encina, fresno
	1	4	Secano
	0,6	5	Pino, retama, pasto, suburbano
Badajoz	0,7	4	Pasto, olivar, encina
Navarra	0,6	7	Campiña

**Urraca**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Madrid	1,6	21	Retama, pasto
	1,5	15	Encina, fresno
	1,4	11	Pino, retama, suburbano
	1,3	24	Retama, fresno, encina
	1	2	Encina, fresno
	0,6	12	Encina, olivo, vid
	0,6	9	Retama, pasto
	0,5	12	Cultivo, matorral degradado
	0,5	8	Encina, matorral
	0,5	6	Retama
Toledo	0,4	11	Cultivo, pino, matorral degradado
	0,7	10	Dehesa, cultivo
Burgos	0,6	4	Cultivo, frutal

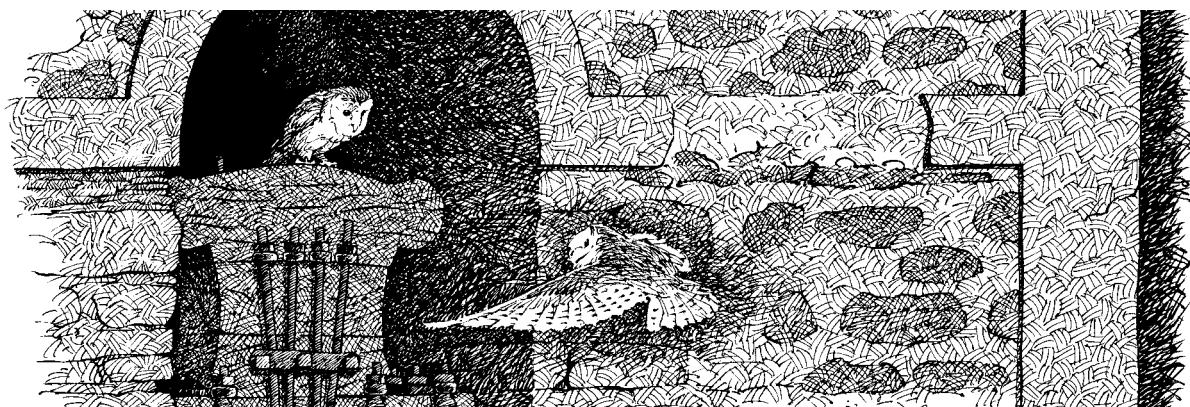
**Gorrión común**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Murcia	32,7	327	
	1,7	70	Almendro, cultivo
	1,4	14	Almendro, olivo, cereal, espartal
Orense	15,3	92	Cultivo, pinar, quercus, fresno
	3,4	37	Soto, quercus, cultivo, huerta, viñedo
Alicante	6,9	48	Salinas, Suburbano, cultivo, huerta
	1,5	29	Campiña
Asturias	5	80	Campiña
	2,5	38	Campiña
	2,5	15	Campiña
	1,9	23	Campiña
	1	24	Campiña
	0,8	13	Campiña
Valencia	4,9	59	Pinar, arrozal
	1,3	6	Olivo, algarrobo, naranjo, almendro
	1,2	12	Cítrico, olivo, frutal
Córdoba	4,4	35	Suburbano, cultivo
	1,3	13	
Castellón	4	40	Huerta, olivo, naranjo, algarrobo
	1,9	19	Naranjo, olivo, algarrobo, huerta
	1	8	Naranjo, olivo
	0,9	7	Naranjo, algarrobo
	0,7	7	Huerta, naranjo
Madrid	4	8	Secano, pasto
	2,9	23	Pino, retama, pasto, suburbano

	1,2	15	Secano, retama, pasto
Sevilla	3,8	44	Olivo, cultivo, dehesa
Granada	3,4	34	Matorral
Badajoz	3,2	19	Pasto, olivo, encina
Navarra	2,6	9	Cultivos
	1,6	8	Campiña
	1,6	8	Huerta, suburbano
	1,2	6	Matorral, huerta, cereal
	0,9	5	Cereal, álamo, matorral
	0,8	6	Campiña
	0,5	6	Campiña
Zaragoza	1,8	22	Cultivo, suburbano
	1	17	Cultivo
Barcelona	1,8	16	Pino, roble, campo abierto
	0,9	7	Campo abierto, bosque
Burgos	1,7	12	Cultivo, frutal
Soria	1,5	18	Cultivo, encina
	0,8	11	Cultivo, pino, roble
	0,6	8	Cultivo, encina, pino, roble
Ciudad Real	1,3	13	Regadío, vid, cereal
Málaga	1,3	8	Urbanizaciones, cañaveral, soto
Almería	1,2	12	Estepa
Baleares	1,2	6	Pino, almendro, algarrobo, olivo
Toledo	0,7	58	Cereal, viñedo, olivo

#### Lechuza común

Provincia	IKA	Atropellos	Hábitat
Alicante	1,7	12	Salinas
Murcia	1,1	10	Matorral
Soria	0,7	8	Cultivo, encina
Sevilla	0,6	7	Olivo, cultivo, dehesa
Navarra	0,6	5	Matorral estepario, cereal
Ciudad Real	0,5	5	Regadío, vid, cereal
Valencia	0,4	5	Pinar, arrozal



**MAMÍFEROS****Rata sp.**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Valencia	56,8	683	Pinar, arrozal
	2,1	10	Olivo, algarrobo, naranjo, almendro
	1,1	11	Cítrico, olivo
Madrid	15	60	Suburbano, cultivo
	1,7	37	Secano
	0,9	11	Cereal, suburbano
	0,6	17	Secano, pino, matorral degradado
Murcia	8,4	84	
	3,5	35	
	2,3	21	Matorral
Castellón	6,8	34	Marjal
	1	8	Naranjo, algarrobo
Orense	5,3	32	Cultivo, pinar, quercus, fresno
Alicante	3,1	62	Suburbano, cultivo, huerta
	2,4	17	Salinas
Granada	2	20	Matorral
Asturias	1,6	25	Campiña
	1,5	23	Campiña
Navarra	1,3	10	Campiña

**Zorro**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Soria	0,8	10	Pino-rebollo, cultivo, encina
	0,6	8	Cultivo, encina, roble
	0,5	6	Cultivo, roble, pino, prado
Zaragoza	0,4	7	Cultivo
Murcia	0,4	4	Almendro, olivo, cereal, espartal

**Erizo común**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Navarra	3,2	16	Cereal, matorral, huerta
	2,6	13	Huerta, suburbano
	1,9	15	Campiña
	1,1	13	Campiña
	0,7	4	Cereal, chopo, matorral
Orense	2,8	17	Cultivo, pinar, quercus, fresno
Alicante	1,6	31	Suburbano, cultivo, huerta
Valencia	1,6	16	Cítricos, olivo
Castellón	1,3	13	Naranjo, algarrobo, olivo, huerta

	0,7	7	Huerta, olivo, naranjo, almendro
	0,7	6	Naranjo, algarrobo
Almería	1,3	13	Estepa
Málaga	1	6	Urbanizaciones, cañaveral, soto
Madrid	1	4	Suburbano, cultivo
	0,9	9	Dehesa encina, fresno
	0,9	7	Pino, retama, pastos, suburbano
	0,6	17	Secano, pino, matorral degradado
Asturias	0,9	15	Campiña
	0,9	14	Campiña

**Conejo**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Madrid	13,5	257	Retama, retama, fresno
	4,5	45	Dehesa encina, fresno
	3,2	60	Dehesa encina, olivo, vid
	3	6	Encina, fresno
	2,6	34	Secano, retama
	1,9	33	Secano
	1,9	21	Encina, fresno
	1,2	7	Retama
	0,8	20	Cultivo, pino, matorral degradado
	0,7	10	Pinar, retamar
Toledo	0,6	13	Cultivo, matorral degradado
	1,6	22	Dehesa, cultivo
	0,7	12	Cultivo, cereal, dehesa
Alicante	0,6	7	Cereal, olivo, encina, pino
	0,7	5	Salinas

**Liebre sp.**

<b>Provincia</b>	<b>IKA</b>	<b>Atropellos</b>	<b>Hábitat</b>
Toledo	1,6	124	Cereal, vid, olivo
Madrid	0,9	5	Secano
	0,6	17	Secano, pino, matorral degradado
	0,5	17	Secano
Ciudad Real	0,8	8	Regadío, vid, cereal

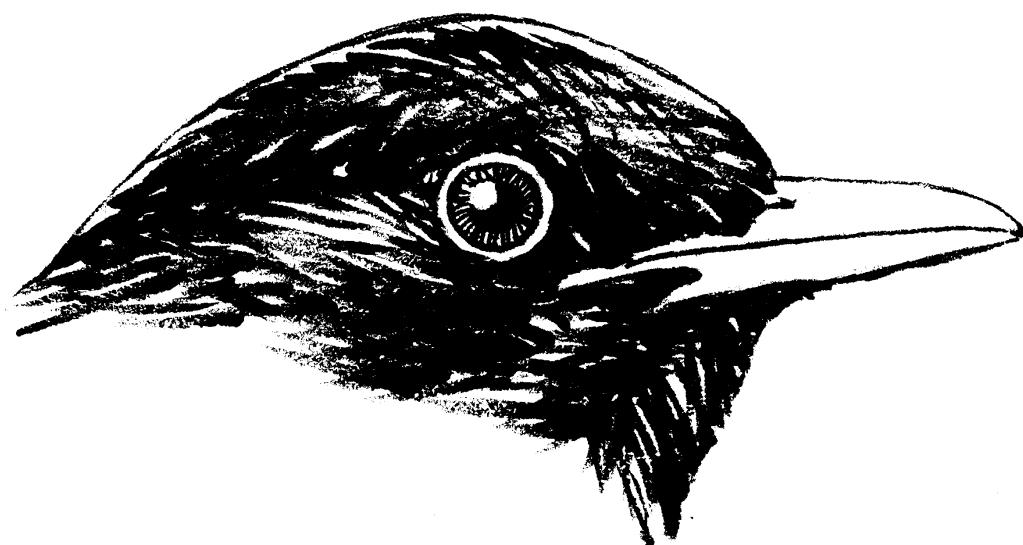
**ANEXO VI: TABLAS ESTACIONALES (número atropellos por mes y especie).****ANFIBIOS**

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>ANFIBIOS</b>	276	320	2972	1739	534	468	180	1107	697	447	547	579
Salamandra común	10	9	15	12	5	2	5	31	1	23	65	19
Gallipato	3	1	4	1	1	102	0	1	3	27	3	4
Tritón ibérico	4	21	60	4	0	1	0	0	4	36	83	23
Tritón jaspeado	1	4	22	106	3	4	2	0	0	9	18	17
<b>Anuros</b>	258	285	2896	1611	570	357	172	1073	683	350	375	513
Sapo partero común	1	28	55	11	26	17	14	21	14	4	31	10
Sapillo pintojo	0	0	2	0	0	3	1	0	0	1	3	2
Sapo de espuelas	3	2	2	2	5	4	2	0	3	4	3	3
Sapo comun	228	226	2574	1528	438	182	93	954	166	272	279	452
Sapo corredor	6	2	151	19	2	3	5	12	8	19	19	12
Ranita de San Antonio	0	0	6	3	4	1	0	0	0	0	1	0
Rana común	0	1	8	2	21	106	7	13	390	12	4	3
Rana bermeja	0	0	0	1	0	1	1	12	0	0	0	1



**REPTILES**

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>REPTILES</b>	15	17	56	120	320	526	396	520	388	220	88	22
Galápago leproso	0	0	0	3	1	2	1	1	3	1	1	0
Culebrilla ciega	0	0	0	1	2	6	2	2	0	1	0	0
<b>Saurios</b>	2	5	12	32	87	90	94	306	188	59	7	4
Camaleón	0	1	0	0	0	0	27	201	127	30	3	0
Salamanquesa común	0	0	0	0	0	1	8	4	0	0	0	0
Lución	1	0	1	1	6	6	4	18	10	7	3	2
Eslizón tridáctilo	0	0	1	4	2	2	3	2	0	0	0	0
<b>Lacertidos</b>	1	4	10	27	79	81	52	80	51	22	1	2
Lagarto ocelado	0	3	3	18	36	33	17	12	16	5	0	0
Lagarto verdinegro	0	1	1	2	7	6	4	2	2	0	0	0
Lagarto verde	0	0	0	0	2	2	1	6	7	0	0	0
Lagartija bocage	0	0	0	0	0	1	3	3	1	0	0	0
Lagartija ibérica	0	0	0	1	5	1	2	1	5	4	0	1
Lagartija roquera	0	0	0	1	9	2	4	20	9	3	0	0
Lagartija colilarga	1	0	0	4	10	24	9	17	4	4	0	0
<b>Ofidios</b>	12	12	44	80	227	426	299	209	196	156	79	18
Culebra lisa meridional	0	0	3	4	8	8	14	8	8	8	2	0
Culebra viperina	1	0	7	15	12	13	19	15	16	31	10	8
Culebra de collar	0	0	0	3	12	29	11	10	10	4	0	0
Culebra de herradura	2	2	2	5	9	7	13	9	10	12	15	1
Culebra de escalera	4	5	8	12	71	118	57	37	31	27	14	2
Culebra bastarda	3	1	17	30	91	182	108	56	55	36	24	6
Víbora aspid	0	0	0	1	1	1	3	0	2	0	0	0
Víbora hocicuda	0	0	1	1	4	1	2	0	2	1	0	0
Víbora de Seoane	0	0	0	0	1	1	0	5	6	1	0	0



**AVES 1**

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
papamoscas cerrojillo	0	1	2	5	13	1	1	6	89	19	0	0
gorrión molinero	0	3	6	3	9	9	16	8	2	2	4	1
alcaudón común	0	1	0	8	16	11	14	11	2	0	0	0
alcaudón dorsirrojo	0	0	0	0	1	6	1	3	0	0	0	0
alcaudón real	3	2	3	1	0	2	4	3	1	2	5	10
aves	1038	671	701	803	1180	1711	2242	1767	1299	1210	1710	1526
urrraca	10	10	12	16	22	121	158	70	36	12	7	8
arrendajo	2	0	0	0	0	5	3	7	2	0	0	1
herrerillo común	3	3	5	2	5	5	5	5	4	7	1	0
papamoscas gris	1	0	0	4	10	3	3	7	2	3	0	0
estornino negro	1	4	8	10	14	8	14	5	5	4	1	4
gorrión común	153	130	140	181	297	551	717	564	273	269	249	242
corneja	0	0	2	4	2	6	13	5	0	3	3	3
grajilla	1	1	1	0	2	13	8	1	4	0	0	1
carbonero común	2	1	5	5	11	14	10	3	8	3	5	5

**AVES 2**

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
zorzal	5	7	0	2	2	1	5	1	1	7	13	5
mirlo común	13	15	20	18	35	39	43	34	18	10	13	16
colirrojo tizón	4	4	0	3	1	2	1	1	3	7	20	16
verdecillo	28	15	33	22	29	21	21	16	5	11	12	47
jilguero	20	20	21	27	48	43	34	17	11	7	15	34
verderón	4	6	8	13	9	14	9	9	2	5	6	6
pinzón vulgar	16	15	7	8	8	7	7	5	5	10	7	18
pardillo	1	3	1	6	10	18	14	7	3	3	4	2
lúgano	11	3	4	1	0	0	0	0	1	1	2	12
petirrojo	139	47	45	18	17	16	25	21	49	146	362	208
tarabilla común	8	8	6	5	16	9	18	10	22	32	26	24
chochin	8	6	3	6	4	5	4	5	9	4	12	19

**AVES 3**

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>rapaces diurnas</b>	23	11	12	18	10	15	21	18	12	7	24	24
mochuelo												
madrid	7	4	9	6	10	12	64	74	21	11	5	6
badajoz	3	10	4	7	2	7	7	40	12	14	6	3
murcia	2	2	3	2	1	1	6	4	6	20	24	14
toledo	3	4	4	12	7	1	12	11	12	1	1	4
c.valenciana	5	1	2	1	5	9	9	16	9	6	5	4
andalucia	12	1	6	11	9	20	64	38	27	7	8	15
asturias	0	0	0	1	1	1	3	8	1	0	0	0
navarra	2	1	3	2	0	1	2	10	11	6	2	1
lechuza												
navarra	5	1	7	8	19	18	2	8	7	15	11	5
badajoz	5	4	1	5	1	2	1	1	6	9	10	7
c.valenciana	10	16	5	1	1	2	0	0	4	5	12	13
andalucia	28	8	3	2	2	7	7	7	0	9	19	32
ratonero	13	1	5	2	2	5	4	4	3	2	13	8
milano real	3	1	0	0	0	1	3	0	1	1	4	4
milano negro	0	0	1	7	7	4	4	4	1	0	0	0
cernícalo común	6	7	3	5	1	4	5	4	2	2	3	7
anade real	1	2	3	10	6	11	2	1	1	0	0	1
gacilla bueyera	3	4	0	1	0	1	0	1	1	0	2	6
perdiz	5	5	6	7	10	7	24	10	5	1	6	3
codorniz	2	1	0	3	1	1	10	8	0	4	4	0
polla de agua	20	10	28	20	22	10	23	7	13	7	28	43
avoceta	0	0	0	0	4	10	3	1	0	0	0	0
chorlitejo patinegro	0	0	0	1	0	5	14	9	1	0	0	0
avefría	5	7	1	0	1	0	0	0	1	1	2	3
alcaraván	0	0	0	0	0	2	7	6	3	2	5	3
gaviota reidora	1	2	3	0	1	1	0	1	0	0	5	6
gaviota patiamarilla	0	0	4	3	1	2	5	5	3	3	2	2
gaviota sombría	2	1	0	0	0	0	1	0	0	1	3	1
lechuza	101	62	39	33	40	43	31	29	45	86	104	131
autillo	0	0	2	3	4	3	9	16	10	2	1	0
buhó real	0	0	0	0	0	1	0	2	3	4	1	1
mochuelo	38	25	33	42	31	52	189	210	110	82	56	53
carabo	5	2	6	10	15	14	18	22	8	5	9	9
buhó chico	5	3	4	2	9	10	7	1	6	4	5	4
lechuza campestre	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	4
abubilla	5	4	3	4	8	7	13	5	6	1	7	3
vencejo comun	2	0	0	0	25	24	13	3	0	2	2	2
chotacabras pardo	0	0	0	2	18	17	40	55	20	5	0	1
chotacabras gris	0	0	0	0	2	6	9	14	5	2	0	0
cogujada	5	10	3	10	12	12	27	17	8	2	1	2
avion	0	1	3	3	21	8	22	8	1	1	1	0
golondrina	0	0	2	15	26	29	61	51	36	127	8	3
lavandera	18	16	13	12	11	18	19	14	9	11	39	55

**AVES 4**

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
verdecillo												
murcia	6	7	10	9	2	1	0	0	0	0	7	17
andalucía	12	2	8	5	4	1	0	0	1	0	1	24
mitad norte	6	2	5	3	10	10	16	14	4	3	2	0
madrid	5	1	4	2	4	2	1	5	1	0	1	0
c. valenciana	1	3	17	13	12	6	3	1	0	7	1	6
jilguero												
castellón	3	4	4	1	9	8	8	6	2	3	3	7
asturias	1	2	3	7	21	18	18	3	5	1	1	6
andalucía	7	1	9	7	6	6	1	1	0	0	2	13
petirrojo												
asturias	8	4	8	6	6	4	7	2	24	21	36	28
orense	18	4	2	1	0	5	7	3	3	4	2	9
navarra	2	3	5	1	1	0	2	2	4	16	7	35
madrid	10	3	3	1	5	1	0	0	1	6	11	9
castellón	23	5	0	0	0	0	0	0	2	44	55	18
valencia	37	3	5	0	0	0	0	0	0	3	69	33
murcia	18	4	2	0	0	0	0	0	1	13	129	49
chochín												
orense	2	3	0	1	1	2	0	1	0	2	1	1
asturias	3	0	1	4	2	3	3	2	5	0	5	2
navarra	2	1	2	1	0	0	0	2	3	1	3	15
escribano soteño	4	2	0	2	2	2	5	6	2	3	0	2
triguero	1	1	8	12	8	6	7	1	5	2	2	1

**AVES 5**

mosquitero común	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
andalucia	21	6	2	0	0	0	0	0	1	0	4	27
asturias	1	5	2	4	0	1	0	0	2	1	5	21
madrid	7	3	1	1	0	1	0	0	2	2	4	10
c. Valenciana	16	13	8	1	1	0	3	1	1	9	18	30
murcia	28	27	1	1	0	0	0	0	0	7	106	42
curruca capirotada												
castellón	15	5	5	7	3	12	0	2	1	11	23	7
orense	11	5	0	4	15	14	13	2	3	3	2	3
andalucía	10	12	5	2	0	1	1	0	3	1	8	12
asturias	0	0	3	2	8	19	5	1	1	0	2	5
curruca cabecinegra												
c. Valenciana	24	11	4	6	4	6	2	3	3	9	20	9
andalucía	17	4	7	2	3	3	1	4	10	3	17	6
murcia	15	6	4	1	1	0	0	0	0	9	53	24
Madrid	5	5	3	2	1	0	1	0	1	0	7	3
curruca rabilarga												
murcia	3	1	0	0	0	0	0	0	0	7	21	9

**MAMÍFEROS**

	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>
Conejo	37	27	74	57	92	159	218	224	129	42	70	39
Rattus sp.	113	46	96	69	52	80	132	245	202	159	560	221
Topos	3	2	1	4	3	5	17	4	6	1	2	0
Musarañas	2	2	2	6	6	8	9	12	7	1	1	5
Corzo	0	0	0	2	1	6	7	3	1	0	1	0
Jabalí	16	0	0	6	2	3	3	2	3	13	24	8
Ciervo	2	2	1	2	2	2	3	2	2	5	6	5
Erizo común	43	34	132	203	206	280	358	270	188	71	86	42
Erizo moruno	3	1	8	10	11	5	24	25	15	31	7	5
Rata común	47	35	68	47	46	45	47	91	69	68	45	107
Lepus sp.	28	12	42	49	28	39	36	25	31	24	31	42
Ratón de campo	14	5	5	6	10	7	15	18	12	10	13	22
Erizo												
asturias	4	0	1	24	34	72	64	40	54	4	4	2
navarra	2	3	13	13	15	43	43	19	12	6	9	0
alava	0	0	4	4	9	24	39	20	14	1	2	3
galicia	1	0	8	32	41	34	65	40	14	2	2	1
andalucía	12	12	31	31	31	19	23	47	38	6	19	11
madrid	3	1	18	19	15	31	40	25	31	5	10	0
Erizo indeterminado												
murcia	8	10	1	5	4	1	2	24	8	34	52	33
Erizo												
c.valenciana	12	10	21	20	16	12	18	22	27	24	12	12

