

## DOCUMENTOS DE LA OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

### TIPOS Y LISTA DE ANILLAS POR ESPECIE

Versión: julio. 2017.

Cítese este documento como:

*Oficina de Anillamiento de Aranzadi, 2017. Tipos y lista de anillas por especie, Versión Jul. 2017. Sociedad de Ciencias Aranzadi. Donostia-S. Sebastián.*

**LISTADO-RESUMEN DEL MODELO DE ANILLAS POR ESPECIE**

<i>Accipiter gentilis</i>	E ♀, H ♂	<i>Aythya fuligula</i>	GX, NX	<i>Circus pygargus</i>	G, RX, NX
<i>Accipiter nisus</i>	M ♀, C ♂	<i>Aythya nyroca</i>	RX, GX	<i>Cisticola juncidis</i>	Z
<i>Acrocephalus agricola</i>	Y	<i>Botarus stellaris</i>	H	<i>Clamator glandarius</i>	BA, C
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	L, LA, V	<i>Bubo bubo</i>	F, P	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	VX, LX
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Y, Z	<i>Bubulcus ibis</i>	GX, NX	<i>Coloeus monedula</i>	MX, RX
<i>Acrocephalus paludicola</i>	Y, Z	<i>Bucanetes githagineus</i>	K	<i>Columba livia</i>	M
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Y, Z	<i>Bulweria bulwerii</i>	BX (t)	<i>Columba oenas</i>	M, NX
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Y, Z	<i>Burhinus oedicnemus</i>	GX, NX	<i>Columba palumbus</i>	BA, C
<i>Actitis hypoleucos</i>	LX, VX	<i>Buteo buteo</i>	H, E	<i>Coracias garrulus</i>	C, BA
<i>Aegithalos caudatus</i>	Z	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Y, K	<i>Corvus corax</i>	H
<i>Aegolius funereus</i>	M	<i>Calandrella rufescens</i>	Y, K	<i>Corvus corone</i>	GX
<i>Aegypius smonachus</i>	J	<i>Calidris alba</i>	TX(t), LX(t)	<i>Corvus frugilegus</i>	NX
<i>Alauda arvensis</i>	K, L	<i>Calidris alpina</i>	TX(t), LX(t)	<i>Coturnix coturnix</i>	C, BC
<i>Alca torda</i>	GX (t)	<i>Calidris canutus</i>	BX	<i>Crex crex</i>	CX
<i>Alcedo atthis</i>	W	<i>Calidris ferruginea</i>	LX (t), VX(t)	<i>Cuculus canorus</i>	BA, C
<i>Alectoris rufa</i>	G ♀, H ♂	<i>Calidris maritima</i>	TX(t), LX(t)	<i>Cursorius cursor</i>	C
<i>Amandava amandava</i>	Z	<i>Calidris melanotos</i>	TX(t), LX(t)	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Y, K
<i>Anas crecca</i>	MX, RX	<i>Calidris minuta</i>	TX(t), LX(t)	<i>Cyanopica cyanus</i>	BC
<i>Anas strepera</i>	GX, NX	<i>Calidris temminckii</i>	TX(t), LX(t)	<i>Cygnus cygnus</i>	T19 mm
<i>Anas acuta</i>	GX, NX	<i>Calonectris diomedea</i>	GX, NX	<i>Delichon urbicum</i>	Y, K
<i>Anas clypeata</i>	GX, NX	<i>Caprimulgus europaeus</i>	V, B, C	<i>Dendrocopos major</i>	B, L
<i>Anas penelope</i>	GX, NX	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	B, V	<i>Dendrocopos medius</i>	L, B
<i>Anas platyrhynchos</i>	H(t)	<i>Carduelis cannabina</i>	Y	<i>Dendrocopos minor</i>	K, T
<i>Anas querquedula</i>	GX, NX	<i>Carduelis carduelis</i>	Y	<i>Dryocopus martius</i>	M
<i>Anser anser</i>	F (t), P(t)	<i>Carduelis citrinella</i>	Z	<i>Egretta garzetta</i>	NX(t), H(t)
<i>Anser fabalis</i>	T 16mm ♀, T 9mm ♂	<i>Carduelis spinus</i>	Y	<i>Elanus caeruleus</i>	NX, H
<i>Anthus berthelotii</i>	Y, K	<i>Carpodacus erythrinus</i>	Y	<i>Emberiza calandra</i>	V, LA
<i>Anthus campestris</i>	T, K	<i>Cecropis daurica</i>	Y, K	<i>Emberiza cia</i>	K
<i>Anthus petrosus</i>	Y, K	<i>Certhia brachydactyla</i>	Z	<i>Emberiza cirulus</i>	K
<i>Anthus pratensis</i>	Y, K	<i>Certhia familiaris</i>	Z	<i>Emberiza citrinella</i>	K
<i>Anthus spinoletta</i>	Y, K	<i>Cettia cetti</i>	Y, K	<i>Emberiza hortulana</i>	K
<i>Anthus trivialis</i>	Y, K	<i>Chamydotis undulata</i>	E	<i>Emberiza pusilla</i>	Y
<i>Apus apus</i>	V	<i>Charadrius alexandrinus</i>	TX(t), LX (t)	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Y, K
<i>Apus caffer</i>	W	<i>Charadrius dubius</i>	TX(t), LX (t)	<i>Erithacus rubecula</i>	Y, Z
<i>Apus pallidus</i>	V	<i>Charadrius hiaticula</i>	VX, LX	<i>Erythropygia galactotes</i>	T
<i>Aquila adalberti</i>	FA, PA,	<i>Charadrius morinellus</i>	BX, CX	<i>Estrilda astrild</i>	Z
<i>Aquila chrysaetos</i>	FA, PA	<i>Chersophilus duponti</i>	L	<i>Estrilda melpoda</i>	Z
<i>Aquila fasciata</i>	FA ♀, PA ♂	<i>Chlidonias hybrida</i>	BX	<i>Estrilda troglodytes</i>	Z
<i>Ardea alba</i>	E(t), F(t)	<i>Chlidonias niger</i>	TX	<i>Euplectes afer</i>	K
<i>Ardea cinerea</i>	F (t), E (t)	<i>Chloris chloris</i>	K, T, LA	<i>Falco columbarius</i>	M
<i>Ardea purpurea</i>	E(t), F (t)	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	AX, RX	<i>Falco eleonore</i>	GX
<i>Ardeola ralloides</i>	RX	<i>Ciconia ciconia</i>	F (t)	<i>Falco naumanni</i>	BA, C
<i>Arenaria interpres</i>	BX (t), CX(t)	<i>Ciconia nigra</i>	F (t)	<i>Falco peregrinus</i>	H, E
<i>Asio otus</i>	G, NX, H	<i>Cinclus cinclus</i>	L, V, B	<i>Falco subbuteo</i>	M
<i>Asio flammeus</i>	G, NX, H	<i>Circaetus gallicus</i>	F	<i>Falco tinnunculus</i>	M, RX
<i>Athene noctua</i>	M, RX	<i>Circus aeruginosus</i>	H	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Z, Y
<i>Aythya ferina</i>	H	<i>Circus cyaneus</i>	G, RX, NX	<i>Ficedula parva</i>	Z

**LISTADO-RESUMEN DEL MODELO DE ANILLAS POR ESPECIE (continuación)**

<i>Fringilla coelebs</i>	K	<i>Melanocorypha calandra</i>	L, V	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Z
<i>Fringilla montifringilla</i>	K	<i>Mergus serrator</i>	H	<i>Pica pica</i>	CX, AX
<i>Fringilla teydea</i>	K	<i>Merops apiaster</i>	V, BC	<i>Picus viridis</i>	C, BA
<i>Fulca atra</i>	H	<i>Milvus migrans</i>	H	<i>Platalea leucorodia</i>	F (t)
<i>Fulca cristata</i>	H	<i>Milvus milvus</i>	H	<i>Plectrophenax nivalis</i>	K
<i>Galerida cristata</i>	V, L	<i>Monticola saxatilis</i>	L,B	<i>Plegadis falcinellus</i>	H (t)
<i>Galerida theklae</i>	T, V	<i>Monticola solitarius</i>	L, ,B	<i>Ploceus cucullatus</i>	V, L
<i>Gallinago gallinago</i>	CX, BX	<i>Morus bassanus</i>	T 19 mm	<i>Ploceus melanocephalus</i>	T
<i>Gallinula chloropus</i>	GX (t)	<i>Motacilla alba</i>	Y	<i>Pluvialis apricaria</i>	AX (t), BX (t)
<i>Garrulus glandarius</i>	BC, C	<i>Motacilla flava</i>	Y	<i>Pluvialis squatarola</i>	AX (t), BX (t)
<i>Gelochelidon nilotica</i>	CX (t), AX(t)	<i>Motacilla cinerea</i>	Y	<i>Podiceps cristatus</i>	H (o), E (o)
<i>Glareola pranticola</i>	BX, CX	<i>Muscicapa striata</i>	Y,Z	<i>Podiceps nigricollis</i>	NX (o)
<i>Grus grus</i>	F	<i>Myopsitta monachus</i>	AX	<i>Poecile palustris</i>	Y
<i>Gypaetus barbatus</i>	J	<i>Neophron percnopterus</i>	F	<i>Porphyrio porphyrio</i>	H (t)
<i>Gyps fulvus</i>	J	<i>Netta rufina</i>	H	<i>Porzana parva</i>	LX (t)
<i>Haematopus ostralegus</i>	NX (t), G (t)	<i>Numenius arquata</i>	GX (t)	<i>Porzana porzana</i>	BX (t)
<i>Hieraaetus pennatus</i>	E♂, F♀*	<i>Numenius phaeopus</i>	MX (t)	<i>Porzana pusilla</i>	KX, LX (t)
<i>Himantopus himantopus</i>	AX(t), MX(t)	<i>Nycticorax nycticorax</i>	H	<i>Prunella collaris</i>	T
<i>Hippolais icterina</i>	K	<i>Oceanodroma castro</i>	LX (t)	<i>Prunella modularis</i>	K
<i>Hippolais pallida</i>	Y,K	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	LX (t)	<i>Pssitacula krameri</i>	MX
<i>Hippolais polyglotta</i>	Y,K	<i>Oenanthe hispanica</i>	K	<i>Pterocles alchata</i>	M
<i>Hirundo rustica</i>	Y,K	<i>Oenanthe leucura</i>	T, LA	<i>Pterocles orientalis</i>	M
<i>Hydrobates pelagicus</i>	KX(t), TX(t)	<i>Oenanthe oenanthe</i>	K	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Y, K
<i>Hydroprogne caspia</i>	LX	<i>Oriolus oriolus</i>	B	<i>Puffinus assimilis</i>	CX (t)
<i>Ichthyaetus audouinii</i>	GX	<i>Otus scops</i>	C, BA	<i>Puffinus puffinus</i>	MX (t)
<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>	RX, GX	<i>Oxyura leucocephala</i>	H	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	M
<i>Ixobrychus minutus</i>	RX, GX	<i>Pandion haliaetus</i>	F,P	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	G, M
<i>Jynx torquilla</i>	LA, V	<i>Panurus biarmicus</i>	Z,Y	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	K
<i>Lanius collurio</i>	L, V	<i>Parus major</i>	K, T	<i>Quelea quelea</i>	K, Y
<i>Lanius excubitor</i>	BX	<i>Passer domesticus</i>	K, T, LA	<i>Rallus aquaticus</i>	CX (t), AX(t)
<i>Lanius minor</i>	L	<i>Passer hispaniolensis</i>	K, T	<i>Recurvirostra avosetta</i>	RX (t)
<i>Lanius senator</i>	L, V	<i>Passer montanus</i>	K	<i>Regulus ignicapilla</i>	Z
<i>Larus argentatus</i>	H	<i>Pelagodroma marina</i>	BX (t)	<i>Regulus regulus</i>	Z
<i>Larus fuscus</i>	GX ♀, H ♂	<i>Perdix perdix</i>	G	<i>Remiz pendulinus</i>	Z,Y
<i>Larus genei</i>	GX	<i>Periparus ater</i>	Z,Y	<i>Riparia riparia</i>	Z
<i>Larus michahellis</i>	H	<i>Pernis apivorus</i>	H	<i>Saxicola dacotiae</i>	Y,K
<i>Limosa lapponica</i>	C X (t)	<i>Petronia petronia</i>	K, T, L	<i>Saxicola rubetra</i>	Y,K
<i>Limosa limosa</i>	MX (t)	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	F	<i>Saxicola torquatus</i>	Y,K
<i>Locustella luscinioides</i>	Y, K,T	<i>Phalacrocorax carbo</i>	T 19 mm	<i>Scolopax rusticola</i>	MX
<i>Locustella naevia</i>	Y,K,T	<i>Phalaropus fulicaria</i>	LX	<i>Serinus canarius</i>	Z
<i>Lonchura punctulata</i>	Y	<i>Phalaropus lobatus</i>	LX	<i>Serinus serinus</i>	Z
<i>Lophophanes cristatus</i>	Y	<i>Phasianus colchicus</i>	G	<i>Sitta europaea</i>	K
<i>Loxia curvirostra</i>	L, VX	<i>Philomachus pugnax</i>	BX (t) ♀, CX (t) ♂	<i>Somateria mollissima</i>	F,T16
<i>Lullula arborea</i>	K, T	<i>Phoenicopterus ruber</i>	P,F (t)	<i>Sterna hirundo</i>	VX
<i>Luscinia megarhynchos</i>	K	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Y, K	<i>Sternula albifrons</i>	TX
<i>Luscinia svecica</i>	Y,K	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Y, K	<i>Streptopelia decaocto</i>	C, M
<i>Lymnocyptes minimus</i>	VX (t) ,LX (t)	<i>Phylloscopus bonelli</i>	Z	<i>Streptopelia turtur</i>	C, BA
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	GX	<i>Phylloscopus collybita</i>	Z	<i>Strix aluco</i>	H
<i>Melanitta nigra</i>	H	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Z	<i>Sturnus unicolor</i>	B

**LISTADO-RESUMEN DEL MODELO DE ANILLAS POR ESPECIE (continuación)**

<i>Sturnus vulgaris</i>	B
<i>Sylvia atricapilla</i>	K
<i>Sylvia borin</i>	K
<i>Sylvia cantillans</i>	Z,Y
<i>Sylvia communis</i>	K
<i>Sylvia conspicillata</i>	Z,Y
<i>Sylvia hortensis</i>	K, T
<i>Sylvia melanocephala</i>	Y,Z
<i>Sylvia sarda</i>	Z
<i>Sylvia undata</i>	Z
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	RX (a)
<i>Tachymarptis melba</i>	BA
<i>Tadorna ferruginea</i>	H, E
<i>Tadorna tadorna</i>	H, E
<i>Tetrax tetrax</i>	GX
<i>Thalasseus sandvicensis</i>	AX
<i>Tichodroma muraria</i>	LA
<i>Tringa erythropus</i>	AX (t)
<i>Tringa glareola</i>	VX (t)
<i>Tringa nebularia</i>	AX
<i>Tringa ochropus</i>	VX (t)
<i>Tringa stagnatilis</i>	VX (t)
<i>Tringa totanus</i>	BX (t), CX (t)
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Z
<i>Turdus iliacus</i>	L, V, B
<i>Turdus merula</i>	B, BC
<i>Turdus philomelos</i>	L, B
<i>Turdus pilaris</i>	B, BC
<i>Turdus torquatus</i>	B, BC
<i>Turdus viscivorus</i>	B, BC
<i>Tyto alba</i>	G, NX
<i>Upupa epops</i>	B,BC
<i>Uria aalge</i>	GX
<i>Vanellus vanellus</i>	AX

**OBSERVACIONES**

## MODELOS DE ANILLAS DE REMITE "ARANZADI".

Modelo	Material	Sección	Diámetro (mm)	Altura (mm)	Grosor (mm)	Otras características
J	Acero	Circular	26,0	12,0	1,2	Solapa
PA	Acero	Circular	19,0	12,0	1,1	Remache
P	Acero	Circular	19,0	12,0	1,2	
Acuáticas	Acero	Triangular	19,0	12,0	1,1	
FA	Acero	Circular	16,0	12,0	1,1	Remache
F	Acero	Circular	16,0	12,0	1,3	
Acuáticas	Acero	Triangular	16,0	12,0	1,1	
E	Acero	Circular	13,0	10,0	1,1	
H	Acero	Circular	11,0	10,0	1,3	
NX	Acero	Circular	9,0	9,0	1,0	
GX	Acero	Circular	8,0	10,3	1,3	
G	Aluminio	Circular	8,0	10,3	1,3	
RX	Acero	Circular	7,0	10,5	1,0	
MX	Acero	Circular	6,5	8,6	0,8	
M	Aluminio	Circular	6,5	7,0	1,0	
AX	Acero	Circular	5,5	4,5	0,6	
BA	Aluminio	Circular	5,5	4,5	0,6	
CX	Acero	Circular	5,0	7,5	1,0	
C	Aluminio	Circular	5,0	7,6	1,1	
BC	Aluminio	Circular	4,5	7,0	0,6	
BX	Acero	Circular	4,0	7,5	1,0	
B	Aluminio	Circular	4,0	7,6	1,0	
VX	Acero	Circular	3,5	4,5	0,7	
V	Aluminio	Circular	3,5	4,5	0,7	
LX	Acero	Circular	3,3	5,4	0,7	
LA	Aluminio	Circular	3,3	5,4	0,7	
L	Aluminio	Circular	3,3	7,0	0,6	
W	Aluminio	Circular	3,0	3,5	0,6	
TX	Acero	Circular	2,8	5,0	0,8	
T	Aluminio	Circular	2,8	5,0	0,8	
KA	Aluminio	Circular	2,5	6,0	0,8	
KX	Acero	Circular	2,5	5,4	0,6	
Y	Aluminio	Circular	2,3	5,5	0,4	
Z	Aluminio	Circular	2,0	6,0	0,5	