

## DOCUMENTOS DE LA OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

### TIPOS Y LISTA DE ANILLAS POR ESPECIE

Versión: May. 2024.

Cítese este documento como:

*Oficina de Anillamiento de Aranzadi, 2024. Tipos y lista de anillas por especie, Versión Nov. 2024. Sociedad de Ciencias Aranzadi. Donostia-S. Sebastián.*

## LISTADO-RESUMEN DEL MODELO DE ANILLAS POR ESPECIE

<i>Acanthis cabaret</i>	Z
<i>Acanthis flammea</i>	Z
<i>Accipiter gentilis</i>	E♀,H♂
<i>Accipiter nisus</i>	M♀, C♂
<i>Acrocephalus agricola</i>	Y
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	L, LA, V
<i>Acrocephalus baeticatus</i>	Y, Z
<i>Acrocephalus dumetorum</i>	Y
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Y,Z
<i>Acrocephalus paludicola</i>	Y,Z
<i>Acrocephalus rufescens</i>	LA, L
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Y,Z
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Y,Z
<i>Actitis hypoleucos</i>	LX, VX
<i>Aegithalos caudatus</i>	Z
<i>Aegolius funereus</i>	M
<i>Aegypius monachus</i>	J
<i>Aix sponsa</i>	GX
<i>Alaemon alaudipes</i>	LA
<i>Alauda arvensis</i>	KA,L,LA
<i>Alaudala rufescens</i>	Y, KA
<i>Alca torda</i>	GX(t)
<i>Alcedo atthis</i>	W,V
<i>Alectoris barbara</i>	H
<i>Alectoris rufa</i>	G♀, H♂
<i>Amandava amandava</i>	Z
<i>Amandava subflava</i>	Z
<i>Ammomanes cincturus</i>	Y,KA
<i>Anas acuta</i>	GX, NX
<i>Anas crecca</i>	MX, RX
<i>Anas platyrhynchos</i>	H(t)
<i>Anser albifrons</i>	F(t), P(t)
<i>Anser anser</i>	F(t), P(t)
<i>Anser brachyrhynchus</i>	T19
<i>Anser fabalis</i>	T 16mm ♀, T 19mm ♂
<i>Anthus antarcticus</i>	Z
<i>Anthus berthelotii</i>	Y,KA
<i>Anthus campestris</i>	T,KA
<i>Anthus cervinus</i>	Y,KA
<i>Anthus petrosus</i>	Y,KA
<i>Anthus pratensis</i>	Y,KA
<i>Anthus richardi</i>	Y,KA
<i>Anthus spinoletta</i>	Y,KA
<i>Anthus trivialis</i>	Y,KA
<i>Apus affinis</i>	W
<i>Apus apus</i>	V
<i>Apus caffer</i>	W

<i>Apus pallidus</i>	V
<i>Aquila adalberti</i>	FA,PA
<i>Aquila chrysaetos</i>	J,FA,PA
<i>Aquila fasciata</i>	FA♂,PA♀
<i>Ardea alba</i>	E(t),F(t)
<i>Ardea cinerea</i>	F(t),E(t)
<i>Ardea purpurea</i>	E(t),F(t)
<i>Ardeola ralloides</i>	RX
<i>Arenaria interpres</i>	BX(t), CX(t)
<i>Argya fulva</i>	C
<i>Arundinax aedon</i>	KA
<i>Asio flammeus</i>	G,NX,H
<i>Asio otus</i>	G,NX,H
<i>Athene noctua</i>	M,RX
<i>Aythya affinis</i>	NX
<i>Aythya ferina</i>	H
<i>Aythya fuligula</i>	GX,NX
<i>Aythya nyroca</i>	RX,GX
<i>Botarus stellaris</i>	H
<i>Branta leucopsis</i>	H
<i>Bubo bubo</i>	F,P
<i>Bubulcus ibis</i>	GX,NX
<i>Bucanetes githagineus</i>	KA
<i>Bulweria bulwerii</i>	BX(t)
<i>Burhinus oedicnemus</i>	GX,NX
<i>Buteo buteo</i>	H,E
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Y,KA
<i>Calidris alba</i>	TX(t),LX(t)
<i>Calidris alpina</i>	TX(t),LX(t)
<i>Calidris canutus</i>	BX
<i>Calidris ferruginea</i>	LX(t),VX(t)
<i>Calidris maritima</i>	TX(t),LX(t)
<i>Calidris mauri</i>	TX(t),LX(t)
<i>Calidris melanotos</i>	TX(t),LX(t)
<i>Calidris minuta</i>	TX(t),LX(t)
<i>Calidris pugnax</i>	AX(t),MX(t)
<i>Calidris pugnax</i>	BX(t)♀,CX(t)♂
<i>Calidris temminckii</i>	TX(t),LX(t)
<i>Calonectris borealis</i>	NX
<i>Calonectris diomedea</i>	GX,NX
<i>Caprimulgus aegyptius</i>	B, C
<i>Caprimulgus europaeus</i>	V,B,C
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	B,V
<i>Carduelis carduelis</i>	Y
<i>Carduelis citrinella</i>	Z
<i>Carpodacus erythrinus</i>	Y
<i>Cecropis daurica</i>	Y,KA
<i>Centropus senegalensis</i>	MX, RX
<i>Cercotrichas galactotes</i>	T
<i>Cercotrichas podobe</i>	KA

<i>Certhia brachydactyla</i>	Z
<i>Certhia familiaris</i>	Z
<i>Ceryle rudis</i>	B, BC
<i>Cettia cetti</i>	Y, KA
<i>Charadrius alexandrinus</i>	TX(t), LX(t)
<i>Charadrius dubius</i>	TX(t), LX(t)
<i>Charadrius hiaticula</i>	VX, LX
<i>Charadrius morinellus</i>	BX,CX
<i>Chersophilus duponti</i>	L, LA
<i>Chlamydotis undulata</i>	H, E
<i>Chlidonias hybrida</i>	BX
<i>Chlidonias niger</i>	TX
<i>Chloris chloris</i>	KA, T, LA
<i>Chroicocephalus genei</i>	GX
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	AX,RX
<i>Ciconia ciconia</i>	F(t)
<i>Ciconia nigra</i>	F(t)
<i>Cinclus cinclus</i>	V,L,B
<i>Circaetus gallicus</i>	F
<i>Circus aeruginosus</i>	H
<i>Circus cyaneus</i>	M,RX
<i>Circus macrourus</i>	G al
<i>Circus pygargus</i>	M,RX
<i>Cisticola galactotes</i>	KA, Y
<i>Cisticola juncidis</i>	Z
<i>Cisticola natalensis</i>	KA
<i>Clamator glandarius</i>	M, MX, RX
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	VX,LX
<i>Coloeus monedula</i>	MX,RX
<i>Columba livia</i>	M,RX
<i>Columba oenas</i>	M,RX,G
<i>Columba palumbus</i>	G,RX,M
<i>Coracias garrulus</i>	C,BA
<i>Corvus corax</i>	H
<i>Corvus corone</i>	GX
<i>Corvus frugilegus</i>	NX
<i>Corvus ruficollis</i>	H
<i>Coturnix coturnix</i>	C,BC
<i>Crex crex</i>	CX
<i>Crithagra burtoni</i>	Z
<i>Cuculus canorus</i>	BA,C
<i>Curruca balearica</i>	Z
<i>Curruca communis</i>	KA
<i>Curruca conspicillata</i>	Z,Y
<i>Curruca curruca</i>	Z
<i>Curruca deserticola</i>	Z
<i>Curruca hortensis</i>	KA,T
<i>Curruca iberiae</i>	Z,Y
<i>Curruca iberiae</i>	Z,Y
<i>Curruca melanocephala</i>	Y,Z

<i>Curruca nana</i>	Z
<i>Curruca nisoria</i>	T
<i>Curruca sarda</i>	Z
<i>Curruca subalpina</i>	Z
<i>Curruca undata</i>	Z
<i>Cursorious cursor</i>	C
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Y,KA
<i>Cyanistes teneriffae</i>	Y, KA
<i>Cyanopica cooki</i>	B, BC
<i>Cygnus cygnus</i>	T19mm
<i>Cygnus olor</i>	J
<i>Delichon urbicum</i>	Y,KA
<i>Dendrocopos leucotos</i>	C
<i>Dendrocopos major</i>	B,L,LA
<i>Dendrocytes medius</i>	LA,L,B
<i>Dryobates minor</i>	K,T
<i>Dryocopus martius</i>	M
<i>Egretta garzetta</i>	NX,H(t)
<i>Elanus caeruleus</i>	NX,H
<i>Emberiza calandra</i>	V,LA
<i>Emberiza cia</i>	KA
<i>Emberiza cirlus</i>	KA
<i>Emberiza citrinella</i>	KA
<i>Emberiza hortulana</i>	KA
<i>Emberiza pusilla</i>	Y
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Y,KA
<i>Emberiza striolata</i>	KA
<i>Erithacus rubecula</i>	Y,Z
<i>Estrilda astrild</i>	Z
<i>Estrilda melpoda</i>	Z
<i>Estrilda troglodytes</i>	Z
<i>Euplectes afer</i>	KA
<i>Euplectes franciscanus</i>	KA
<i>Euplectes hordeaceus</i>	KA
<i>Euplectes macroura</i>	Z,Y
<i>Falco columbarius</i>	M
<i>Falco eleonore</i>	GX
<i>Falco naumanni</i>	C,BA
<i>Falco pelegrinoides</i>	H
<i>Falco peregrinus</i>	H,E
<i>Falco subbuteo</i>	M
<i>Falco tinnunculus</i>	M,RX
<i>Falco vespertinus</i>	C,BA,M
<i>Ficedula albicollis</i>	Z
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Z,Y
<i>Ficedula parva</i>	Z
<i>Fratercula arctica</i>	MX
<i>Fringilla coelebs</i>	KA
<i>Fringilla montifringilla</i>	KA
<i>Fringilla teydea</i>	KA
<i>Fulica atra</i>	H
<i>Fulica cristata</i>	H
<i>Galerida cristata</i>	V,L,LA
<i>Galerida theklae</i>	T,V

<i>Gallinago gallinago</i>	CX,BX
<i>Gallinago media</i>	BX
<i>Gallinula chloropus</i>	GX(t)
<i>Garrulus glandarius</i>	BC,C
<i>Gavia immer</i>	T19mm
<i>Gelochelidon nilotica</i>	CX(t),AX(t)
<i>Geronticus eremita</i>	E
<i>Glareola pranticola</i>	BX,CX
<i>Grus grus</i>	F
<i>Gulosus aristotelis</i>	F, T16 mm
<i>Gypaetus barbatus</i>	J
<i>Gyps fulvus</i>	J
<i>Gyps rueppelli</i>	J
<i>Haematopus ostralegus</i>	NX(t),GX
<i>Hieraaetus pennatus</i>	E♂,F♀*
<i>Himantopus himantopus</i>	AX(t),MX(t)
<i>Hippolais icterina</i>	Y,KA
<i>Hippolais polyglotta</i>	Y,KA
<i>Hirundo lucida</i>	Z,Y
<i>Hirundo rustica</i>	Y,KA
<i>Hydrobates castro</i>	LX(t)
<i>Hydrobates leucorhous</i>	LX(t)
<i>Hydrobates monorhis</i>	BX
<i>Hydrobates pelagicus</i>	KX(t),TX(t)
<i>Hydroprogne caspia</i>	LX
<i>Ichthyaetus audouinii</i>	GX
<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>	RX,GX
<i>Iduna opaca</i>	Y
<i>Iduna pallida</i>	Y,KA
<i>Ixobrychus minutus</i>	RX,GX
<i>Jynx torquilla</i>	LA,V
<i>Lagonosticta senegala</i>	Z,Y
<i>Lagopus muta</i>	GX, NX
<i>Lanius collurio</i>	L,V
<i>Lanius excubitor</i>	BX
<i>Lanius meridionalis</i>	B, BX
<i>Lanius minor</i>	L,LA
<i>Lanius senator</i>	L,V
<i>Larus argentatus</i>	H
<i>Larus canus</i>	GX
<i>Larus fuscus</i>	GX♀,H♂
<i>Larus glaucooides</i>	H
<i>Larus marinus</i>	E
<i>Larus michahellis</i>	H
<i>Leiothrix lutea</i>	KA
<i>Limosa lapponica</i>	CX(t)
<i>Limosa limosa</i>	MX(t)
<i>Linaria cannabina</i>	Y
<i>Locustella luscinioides</i>	Y,KA,T
<i>Locustella naevia</i>	Y,KA,T
<i>Lonchura punctulata</i>	Y
<i>Lophophanes cristatus</i>	Y
<i>Loxia curvirostra</i>	LX,VX
<i>Lullula arborea</i>	KA,T

<i>Luscinia megarhynchos</i>	KA
<i>Luscinia svecica</i>	Y,KA
<i>Lymnocyrtus minimus</i>	VX(t),LX(t)
<i>Mareca penelope</i>	GX, NX
<i>Mareca strepera</i>	GX, NX
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	GX
<i>Melanitta nigra</i>	H
<i>Melanocorypha calandra</i>	L,V
<i>Mergus serrator</i>	H
<i>Merops apiaster</i>	BC,V
<i>Merops persicus</i>	B al
<i>Merops pusillus</i>	L, B al
<i>Merops superciliosus</i>	B al
<i>Milvus migrans</i>	H
<i>Milvus milvus</i>	H
<i>Monticola saxatilis</i>	L,LA,B
<i>Monticola solitarius</i>	L,LA,B
<i>Montifringilla nivalis</i>	KA,T,L
<i>Morus bassanus</i>	T19mm
<i>Motacilla alba</i>	Y,KA
<i>Motacilla cinerea</i>	Y,KA
<i>Motacilla flava</i>	Y,KA
<i>Muscicapa striata</i>	Y,Z
<i>Muscicapa tyrrhenica baleárica</i>	Y, Z
<i>Myiopsitta monachus</i>	AX
<i>Neophron percnopterus</i>	F
<i>Netta rufina</i>	H
<i>Numenius arquata</i>	GX(t)
<i>Numenius phaeopus</i>	MX(t)
<i>Nycticorax nycticorax</i>	H
<i>Oena capensis</i>	L, V
<i>Oenanthe deserti</i>	Y, KA
<i>Oenanthe hispanica</i>	KA
<i>Oenanthe isabellina</i>	KA
<i>Oenanthe leucopyga</i>	KA
<i>Oenanthe leucura</i>	T,LA
<i>Oenanthe lugens</i>	Y
<i>Oenanthe moesta</i>	T
<i>Oenanthe oenanthe</i>	KA
<i>Oriolus oriolus</i>	B
<i>Ortygospiza atricollis</i>	Z
<i>Otis tarda</i>	J
<i>Otus scops</i>	C,BA
<i>Oxyura leucocephala</i>	H
<i>Pandion haliaetus</i>	F,P
<i>Panurus biarmicus</i>	KA, Y
<i>Parus major</i>	KA,T
<i>Passer domesticus</i>	KA,T,LA
<i>Passer hispaniolensis</i>	KA,T,LA
<i>Passer luteus</i>	Y, KA
<i>Passer montanus</i>	KA
<i>Passer simplex</i>	KA,LA
<i>Pastor roseus</i>	B
<i>Pelagodroma marina</i>	BX(t)

<i>Perdix perdix</i>	G
<i>Periparus ater</i>	Z,Y
<i>Pernis apivorus</i>	H
<i>Petronia petronia</i>	KA,T,L
<i>Phaeton aethereus</i>	GX
<i>Phalacrocorax carbo</i>	T19mm
<i>Phalaropus fulicarius</i>	LX
<i>Phalaropus lobatus</i>	LX
<i>Phasianus colchicus</i>	G
<i>Phoeniconaias minor</i>	E,F(t)
<i>Phoenicopterus roseus</i>	P,F(t)
<i>Phoenicopterus ruber</i>	P,F(t)
<i>Phoenicurus moussieri</i>	Z
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Y,KA
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Y,KA
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Z
<i>Phylloscopus borealis</i>	Z
<i>Phylloscopus canariensis</i>	Z
<i>Phylloscopus collybita</i>	Z
<i>Phylloscopus fuscatus</i>	Z
<i>Phylloscopus ibericus</i>	Z
<i>Phylloscopus inornatus</i>	Z
<i>Phylloscopus proregulus</i>	KA
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Z
<i>Phylloscopus trochiloides</i>	Z
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Z
<i>Pica pica</i>	CX,AX
<i>Picus sharpei</i>	C,BA
<i>Picus viridis</i>	C,BA
<i>Platalea leucorodia</i>	F(t)
<i>Plectrophenax nivalis</i>	KA
<i>Plegadis falcinellus</i>	H(t)
<i>Ploceus cucullatus</i>	V,L,LA
<i>Ploceus luteolus</i>	KA
<i>Ploceus melanocephalus</i>	T
<i>Pluvialis apricaria</i>	AX(t),BX(t)
<i>Pluvialis squatarola</i>	AX(t),BX(t)
<i>Podiceps cristatus</i>	H(o),E(o)
<i>Podiceps nigricollis</i>	NX(o)
<i>Poecile palustris</i>	Y
<i>Porphyrio porphyrio</i>	H(t)
<i>Porzana porzana</i>	BX(t)

<i>Prinia subflava</i>	Z
<i>Prunella collaris</i>	T
<i>Prunella modularis</i>	KA
<i>Pssitacula krameri</i>	MX
<i>Pterocles alchata</i>	M
<i>Pterocles orientalis</i>	M
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Y,KA
<i>Puffinus assimilis</i>	CX(t)
<i>Puffinus baroli</i>	CX
<i>Puffinus lherminieri</i>	CX
<i>Puffinus mauretanicus</i>	RX,GX
<i>Puffinus puffinus</i>	MX(t)
<i>Puffinus yelkouan</i>	RX
<i>Pycnonotus barbatus</i>	L,LA
<i>Pyrrhocorax graculus</i>	MX
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	GX,MX
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	KA
<i>Quelea quelea</i>	KA,Y
<i>Rallus aquaticus</i>	CX(t),AX(t)
<i>Recurvirostra avosetta</i>	RX(t)
<i>Regulus ignicapilla</i>	Z
<i>Regulus regulus</i>	Z
<i>Remiz pendulinus</i>	Z,Y
<i>Riparia riparia</i>	Z
<i>Rissa tridactyla</i>	M
<i>Rostratula benghalensis</i>	B, C
<i>Saxicola dacotiae</i>	Y,KA
<i>Saxicola rubetra</i>	Y,KA
<i>Saxicola rubicola</i>	Y,KA
<i>Saxicola torquatus</i>	Y,KA
<i>Scolopax rusticola</i>	MX,M
<i>Serinus canaria</i>	Z
<i>Serinus serinus</i>	Z
<i>Sitta europaea</i>	KA
<i>Somateria mollissima</i>	F,T16mm
<i>Spatula clypeata [01940]</i>	GX,NX
<i>Spatula querquedula</i>	GX,NX
<i>Spilopelia senegalensis</i>	C
<i>Spinus spinus</i>	Y
<i>Stercorarius parasiticus</i>	GX
<i>Sterna hirundo</i>	VX
<i>Sternula albifrons</i>	TX

<i>Streptopelia decaocto</i>	C,M
<i>Streptopelia decipiens</i>	M
<i>Streptopelia turtur</i>	C,BA
<i>Streptopelia vinacea</i>	M
<i>Strix aluco</i>	H
<i>Sturnus unicolor</i>	B
<i>Sturnus vulgaris</i>	B
<i>Sylvia atricapilla</i>	KA
<i>Sylvia borin</i>	KA
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	RX(o)
<i>Tachymarpis melba</i>	BA
<i>Tadorna ferruginea</i>	H,E
<i>Tadorna tadorna</i>	H,E
<i>Tetrastes bonasia</i>	G
<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(t),MX(t)
<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>	MX,RX
<i>Vireo olivaceus</i>	KA
<i>Zapornia flavirostra</i>	B,C
<i>Zapornia parva</i>	LX(t)
<i>Zapornia pusilla</i>	KX,LX(t)

OBSERVACIONES

Empty rectangular box for observations.

## 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	
KX	Acero	Circular	2,5	5,4	0,6	
KA	Aluminio	Circular	2,5	6,0	0,8	
Y	Aluminio	Circular	2,3	5,5	0,4	
Z	Aluminio	Circular	2,0	6,0	0,5	