



# **Directrices para la redacción de planes de gestión de la Red Natura 2000 y medidas especiales a llevar a cabo en las ZEPA**

**Toledo, 13 de mayo de 2010**

**Octavio Infante**

**Área de Conservación de SEO/BirdLife**



# CONCEPTOS CLAVE

**Objetivos de conservación:** Objetivos cuantitativos (tamaño o densidad poblacional, superficie de hábitat) y cualitativo (calidad del hábitat) que deben ser definidos para cada una de las especies y hábitats clave de un espacio. La fecha de referencia debe ser 1986 para ZEPA y 1994 para LIC o aquélla en la que se considere que la especie o el hábitat se encontraba en un estado de conservación favorable.

**Especies y/o hábitats clave:** Aquéllas que tienen una presencia regular en el espacio y se encuentran listadas en los anexos I de la Directiva de Aves y anexos I y II de la Directiva de Hábitat, así como las aves migradoras.

**Estado de conservación favorable:** Cuando todos los hábitats y especies clave para el espacio se encuentran por encima de un valor de referencia favorable predeterminado, fijado por los objetivos de conservación específicos de cada una de los espacios, expresados éstos mediante parámetros poblacionales (tamaño de población u otro índice poblacional), extensión o calidad del hábitat.





## Ley de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad (42/2007)

**Artículo 41. Red Natura 2000:** *El Ministerio de Medio Ambiente, con la participación de las Comunidades autónomas, elaborará, en el marco del Plan Estratégico Estatal del Patrimonio Natural y la Biodiversidad, unas **directrices de conservación de la Red Natura 2000**. Estas directrices constituirán el marco orientativo para la planificación y gestión de dichos espacios y serán aprobadas mediante acuerdo de la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente.*



Directrices para la redacción  
de planes o instrumentos  
de gestión de las Zonas de Especial  
Protección para las Aves



Con la  
participación de  
más de 80  
científicos y  
técnicos



Directrices para la redacción  
de Planes de Gestión  
de la Red Natura 2000 y medidas  
especiales a llevar a cabo en las ZEPA



**Con la  
participación de  
más de 150  
científicos y  
técnicos**



## MEDIDAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN PARA LAS ESPECIES MARINAS Y LITORALES

Se han considerado las siguientes especies marinas ibéricas y de las islas Baleares recogidas en el Anexo I de la Directiva 2009/147/C (Directiva Aves) (color azul) y las especies migratorias regulares en las áreas consideradas (color naranja):

Colimbo chico (*Gavia stellata*), colimbo ártico (*Gavia arctica*), colimbo grande (*Gavia immer*), pardela cenicienta (*Calonectris diomedea*), pardela caprirotada (*Puffinus gravis*), pardela sombría (*Puffinus griseus*), pardela pichoneta (*Puffinus puffinus*), pardela balear (*Puffinus mauretanicus*), pardela mediterránea (*Puffinus yelkouan*), paño europeo (*Hydrobatas pelagicus*), paño de Madeira (*Oceanodroma castro*), alcatraz atlántico (*Morus bassanus*), cormorán moñudo del Mediterráneo (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*), negrón común (*Melanitta nigra*), negrón especulado (*Melanitta fusca*), gaviota cabecinegra (*Larus melanocephalus*), gaviota enana (*Larus minutus*), gaviota reidora (*Larus ridibundus*), gaviota picofina (*Larus genei*), gaviota de Audouin (*Larus audouinii*), gaviota cana (*Larus canus*), gaviota sombría (*Larus fuscus*), gaviota argéntea (*Larus argentatus*), gavión atlántico (*Larus marinus*), gaviota tridáctila (*Rissa tridactyla*), charrán patinegro (*Sterna sandvicensis*), charrán común (*Sterna hirundo*), charrancito común (*Sterna albifrons*), fumarel común (*Chlidonias niger*), arao común ibérico (*Uria aalge ibérica*), alca común (*Alca torda*), mérgulo atlántico (*Alle alle*), frailecillo atlántico (*Fratrula arctica*), bixbita costero (*Anthus petrosus*).

AMENAZA	MEDIDAS	ESPECIES BENEFICIADAS	ESPECIES PERJUDICADAS	PRIORIDAD
1. ALTERACIÓN Y PÉRDIDA DEL HÁBITAT	Limitar todas las actividades que provocan la degradación del hábitat en las zonas de alimentación, migración y reposo actual y potencial. Prohibir dichas actividades en las zonas más sensibles, de forma que puedan preservarse los valores por los que se ha declarado.	TODAS LAS ESPECIES CONSIDERADAS	NINGUNA	ALTA
	Prohibir el desarrollo urbanístico y de infraestructuras que puedan producir una degradación irreversible del hábitat en las zonas de nidificación actual y potencial.	<i>Calonectris diomedea</i> <i>Puffinus mauretanicus</i> <i>Puffinus yelkouan</i> <i>Hydrobatas pelagicus</i> <i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i> <i>Larus genei</i> <i>Larus audouinii</i> <i>Sterna sandvicensis</i> <i>Sterna hirundo</i> <i>Sterna albifrons</i>	NINGUNA	ALTA
	Desarrollar medidas específicas de protección y limitación de los usos que aseguren el mantenimiento y la restauración de las colonias existentes, así como la recuperación las preexistentes y las potenciales.	<i>Chlidonias niger</i> <i>Uria aalge ibérica</i> <i>Larus ridibundus</i> <i>Larus fuscus</i> <i>Larus marinus</i> <i>Rissa tridactyla</i>	DEPENDE DE LA ACTUACIÓN	ALTA
	Limitar las actividades ganaderas durante el periodo reproductor en aquellos casos en los que éste suponga una amenaza en las áreas de cría.	<i>Larus melanocephalus</i> <i>Larus genei</i> <i>Larus audouinii</i> <i>Sterna sandvicensis</i> <i>Sterna hirundo</i> <i>Sterna albifrons</i> <i>Larus ridibundus</i> <i>Larus fuscus</i> <i>Larus marinus</i>	NINGUNA	MEDIA
2. ALTERACIÓN Y PÉRDIDA DE LOS RECURSOS TRÓFICOS	Evitar la sobrepesca estableciendo las medidas adecuadas (por ejemplo, con cupos de captura, regulación de esfuerzo, vedas espaciales y/o temporales, etc.)	TODAS LAS ESPECIES CONSIDERADAS	<i>Larus audouinii</i>	ALTA
	Proteger y poner en marcha acciones que mejoren, en caso necesario, los hábitats de las especies que sirven como fuente de alimento a las aves.	TODAS LAS ESPECIES CONSIDERADAS	NINGUNA	ALTA



DIRECTRICES PARA LA REDACCIÓN DE PLANES O INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DE LA RED NATURA 2000

## MEDIDAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN PARA LAS ESPECIES MARINAS Y LITORALES

Se han considerado las siguientes especies marinas ibéricas y de las islas Baleares recogidas en el Anexo I de la Directiva 2009/147/C (Directiva Aves) (color azul) y las especies migratorias regulares en las áreas consideradas (color naranja):

Colimbo chico (*Gavia stellata*), colimbo ártico (*Gavia arctica*), colimbo grande (*Gavia immer*), pardela cenicienta (*Calonectris diomedea*), pardela capirotada (*Puffinus gravis*), pardela sombría (*Puffinus griseus*), pardela pichoneta (*Puffinus puffinus*), pardela balear (*Puffinus mauretanicus*), pardela mediterránea (*Puffinus yelkouan*), paíño europeo (*Hydrobates pelagicus*), paíño de Madeira (*Oceanodroma castro*), alcatra atlántico (*Morus bassanus*), cormorán moñudo del Mediterráneo (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*), negrón común (*Melanitta nigra*), negrón especulado (*Melanitta fusca*), gaviota cabecinegra (*Larus melanocephalus*), gaviota enana (*Larus minutus*), gaviota reidora (*Larus ridibundus*), gaviota picofina (*Larus genei*), gaviota de Audouin (*Larus audouinii*), gaviota cana (*Larus canus*), gaviota sombría (*Larus fuscus*), gaviota argéntea (*Larus argentatus*), gavión atlántico (*Larus marinus*), gaviota tridáctila (*Rissa tridactyla*), charrán patinegro (*Sterna sandvicensis*), charrán común (*Sterna hirundo*), charrancito común (*Sterna albifrons*), fumarel común (*Chlidonias niger*), arao común ibérico (*Uria aalge ibericus*), alca común (*Alca torda*), mérgulo atlántico (*Alle alle*), frailecillo atlántico (*Fratercula arctica*), bisbita costero (*Anthus petrosus*).

AMENAZA	MEDIDAS	ESPECIES BENEFICIADAS	ESPECIES PERJUDICADAS	PRIORIDAD
1. ALTERACIÓN Y PÉRDIDA DEL HÁBITAT	Limitar todas las actividades que provocan la degradación del hábitat en las zonas de alimentación, migración y reposo actual y potencial. Prohibir dichas actividades en las zonas más sensibles, de forma que puedan preservarse los valores por los que se ha declarado.	TODAS LAS ESPECIES CONSIDERADAS	NINGUNA	ALTA
	Prohibir el desarrollo urbanístico y de infraestructuras que puedan producir una degradación irreversible del hábitat en las zonas de nidificación actual y potencial.	<i>Calonectris diomedea</i> <i>Puffinus mauretanicus</i> <i>Puffinus yelkouan</i> <i>Hydrobates pelagicus</i> <i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i> <i>Larus genei</i> <i>Larus audouinii</i> <i>Sterna sandvicensis</i> <i>Sterna hirundo</i> <i>Sterna albifrons</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Uria aalge ibericus</i>	NINGUNA	ALTA
	Desarrollar medidas específicas de protección y limitación de los usos que aseguren el mantenimiento y la restauración de las colonias existentes, así como la recuperación las preexistentes y las potenciales.	<i>Larus ridibundus</i> <i>Larus fuscus</i> <i>Larus marinus</i> <i>Rissa tridactyla</i>	DEPENDE DE LA ACTUACIÓN	ALTA
	Limitar las actividades ganaderas durante el periodo reproductor en aquellos casos en los que éste suponga una amenaza en las áreas de cría.	<i>Larus melanocephalus</i> <i>Larus genei</i> <i>Larus audouinii</i> <i>Sterna sandvicensis</i> <i>Sterna hirundo</i> <i>Sterna albifrons</i> <i>Larus ridibundus</i> <i>Larus fuscus</i> <i>Larus marinus</i>	NINGUNA	MEDIA
2. ALTERACIÓN Y PÉRDIDA DE LOS RECURSOS TRÓFICOS	Evitar la sobrepesca estableciendo las medidas adecuadas (por ejemplo, con cupos de captura, regulación de esfuerzo, vedas espaciales y/o temporales, etc.)	TODAS LAS ESPECIES CONSIDERADAS	<i>Larus audouinii</i>	ALTA
	Proteger y poner en marcha acciones que mejoren, en caso necesario, los hábitats de las especies que sirven como fuente de alimento a las aves.		NINGUNA	ALTA



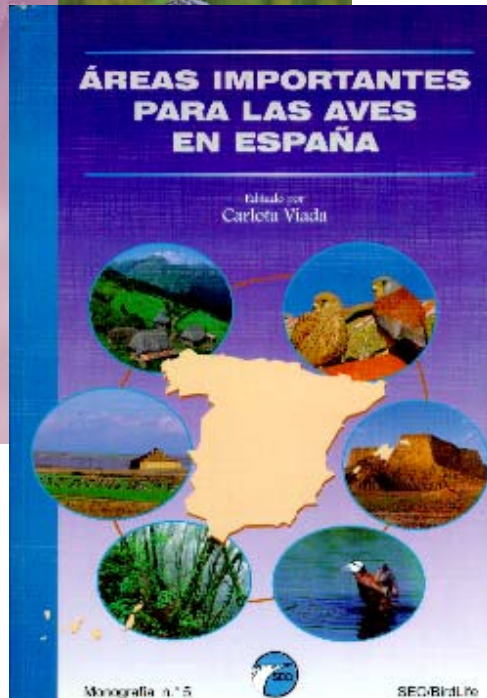
SEO/BirdLife



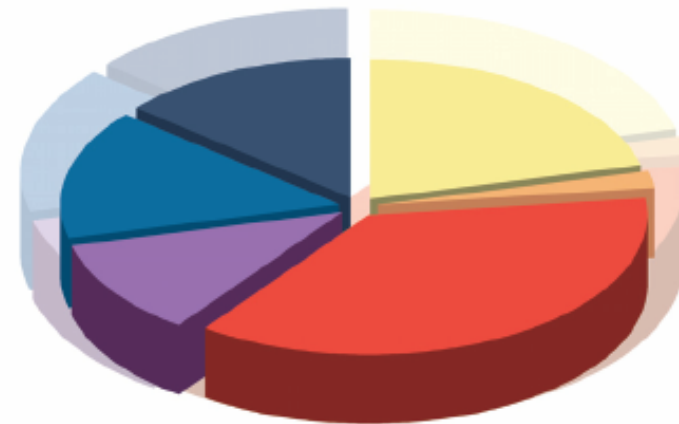
CONOCIMIENTO

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	TIPO DE HÁBITAT ASIGNADO	SELECCIÓN DE HÁBITAT	BIOLÓGICA/ECOLOGÍA	AMENAZAS	CATEGORÍA DE AMENAZA (libro rojo 2002)	BIBLIOGRAFÍA
<i>Marmarometia angustirostris</i>	<b>Caroeta parçilla</b>	Acuático	Aceptable	Aceptable	Aceptable	CR C2ab	34, 45, 73, 134, 180, 182, 185, 238, 278, 347, 348, 365, 372
<i>Netta rufina</i>	Pato colorado	Acuático	Aceptable	Aceptable	Insuficiente	VU B2abc	238, 248
<i>Aythya ferina</i>	Pomón europeo	Acuático	Aceptable	Aceptable	Aceptable	NE	248
<i>Aythya nyroca</i>	Pomón pardo	Acuático	Insuficiente	Insuficiente	Insuficiente	CR B2ab(ii,v); C2a(i,ii); D	
<i>Aythya fuligula</i>	Pomón moñudo	Acuático	Aceptable	Aceptable	Aceptable	NE	248
<i>Melanitta nigra</i>	Negrón común	Marino	Aceptable	Aceptable	Aceptable	NE	36, 154
<i>Oxyura leucocephala</i>	<b>Malvasía cabeçiblanca</b>	Acuático	Aceptable	Bueno	Bueno	EN A3ce	37, 45, 181, 183, 202, 224, 238, 277, 347, 348
<i>Pennis opivorus</i>	<b>Abjero europeo</b>	Forestal	Pobre	Insuficiente	Insuficiente	LC	55, 97, 192, 238, 253
<i>Elanus caeruleus</i>	<b>Elanio común</b>	Estepario	Insuficiente	Pobre	Pobre	NT DI	55, 97, 143, 192, 238, 331,
<i>Milvus migrans</i>	<b>Milano negro</b>	Forestal	Insuficiente	Aceptable	Aceptable	NT [VU CI]	42, 44, 55, 97, 175, 192, 199, 238, 248, 293, 346, 364, 383, 384, 385
<i>Milvus milvus</i>	<b>Milano real</b>	Forestal	Insuficiente	Aceptable	Aceptable	EN A2ab+4ab	45, 55, 71, 97, 100, 192, 199, 238, 248, 276, 327, 382
<i>Gypaetus barbatus</i>	<b>Quebrantahuesos</b>	Rupícola	Aceptable	Bueno	Bueno	EN D	15, 45, 55, 78, 90, 91, 97, 112, 125, 144, 192, 194, 197, 198, 199, 244, 245, 246, 247, 248, 289
<i>Neophan peronopterus</i>	Alimoche común	Rupícola	Aceptable	Bueno	Aceptable	EN A4ac	43, 45, 55, 79, 83, 84, 85, 86, 89, 97, 102, 120, 121, 122, 123, 126, 127, 131, 132, 155, 157, 158, 165, 175, 179, 192, 199, 209, 228, 238, 248, 296, 351
<i>Neophan peronopterus majorensis</i>	<b>Alimoche canario</b>	Canarias	Bueno	Bueno	Bueno	CR C2a; c. D	43, 45, 55, 97, 102, 129, 130, 147, 148, 149, 50, 165, 175, 192, 209, 238, 237, 248, 250, 351
<i>Gyps fulvus</i>	<b>Buitre leonado</b>	Rupícola	Bueno	Bueno	Bueno	NE	45, 55, 83, 97, 101, 119, 124, 136, 138, 155, 156, 192, 199, 238, 248
<i>Aegypius monachus</i>	<b>Buitre negro</b>	Forestal	Bueno	Bueno	Aceptable	VU CI	45, 55, 77, 97, 98, 128, 192, 196, 200, 238, 274, 320, 353, 354, 355
<i>Circus galicus</i>	<b>Culebrera europea</b>	Forestal	Pobre	Pobre	Insuficiente	LC	45, 55, 67, 97, 192, 238, 242, 248
<i>Circus aeruginosus</i>	<b>Aguihucho lagunero occidental</b>	Acuático	Aceptable	Aceptable	Aceptable	NE	45, 55, 97, 166, 192, 238, 248, 265, 270, 276, 373
<i>Circus cyaneus</i>	<b>Aguihucho pálido</b>	Estepario	Aceptable	Aceptable	Aceptable	NE	2, 10, 14, 16, 45, 55, 97, 135, 151, 152, 192, 238, 248, 267, 311, 356
<i>Circus pygargus</i>	<b>Aguihucho cenizo</b>	Estepario	Aceptable	Aceptable	Aceptable	VU CI	12, 13, 16, 45, 55, 97, 82, 152, 192, 238, 248, 291, 302, 364
<i>Accipiter nisus</i>	Gavilán común	Forestal	Insuficiente	Aceptable	Insuficiente	NE	45, 248
<i>Accipiter nisus granti</i>	<b>Gavilán común canario</b>	Canarias	Aceptable	Aceptable	Insuficiente	VU DI	45, 55, 97, 192, 238, 248
<i>Buteo buteo</i>	Busardo ratonero	Forestal	Insuficiente	Aceptable	Insuficiente	NE	45, 55, 97
<i>Aquila adalberti</i>	Águila imperial ibérica	Forestal	Bueno	Bueno	Bueno	EN CI+C2a	45, 55, 97, 142, 143, 167, 173, 175, 176, 177, 178, 190, 192, 199, 238, 248, 322, 328
<i>Aquila chrysaetos</i>	<b>Águila real</b>	Rupícola	Aceptable	Bueno	Aceptable	NT CI	6, 45, 55, 83, 97, 104, 137, 192, 199, 225, 230, 238, 248, 336, 368
<i>Hieroaetus pennatus</i>	<b>Águila calzada</b>	Forestal	Insuficiente	Insuficiente	Insuficiente	NE	45, 50, 51, 55, 56, 73, 97, 108, 113, 164, 175, 192, 199, 206, 207, 238, 248, 252, 256, 261, 262, 263, 276, 290, 294, 338
<i>Aquila fasciata</i>	<b>Águila-azor perdicera</b>	Forestal	Aceptable	Aceptable	Aceptable	EN CI	7, 11, 22, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 75, 76, 97, 175, 192, 199, 225, 227, 229, 230, 231, 232, 234, 235, 238, 241, 243, 248, 257, 258, 294, 299, 304, 307, 308, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

La aprobación de planes de gestión es imprescindible para poder cumplir con las obligaciones de España de no deteriorar los hábitats de las aves silvestres. Solo el 14% de las IBA cuentan con algún tipo de plan de gestión.



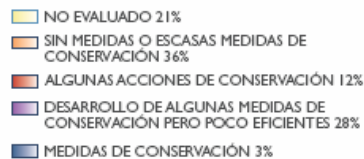
## Planes de gestión



- NO EVALUADO 21%
- DESCONOCIDO 2%
- SIN PLAN DE GESTIÓN 37%
- NO EXISTE UN PLAN DE GESTIÓN PERO HAN COMENZADO LOS TRÁMITES DE IMPLANTACIÓN 11%
- EXISTE UN PLAN DE GESTIÓN AUNQUE NO ES ADECUADO 15%
- EXISTE UN PLAN DE GESTIÓN QUE INCLUYE A LA IBA 14%

La Ley 42/2007, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, obliga a las Comunidades Autónomas a fijar las medidas de conservación necesarias en las ZEPA, sin embargo, apenas un 3% de las IBA cuentan con medidas de conservación adecuadas.

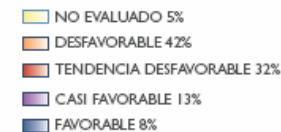
### Medidas de conservación en las IBA



### ¿Grado de protección?

El seguimiento regular de las poblaciones a largo plazo de cada una de las especies con presencia regular en el espacio, así como de su hábitat y de los objetivos de conservación, determinará si el espacio se encuentra o no en un estado de conservación favorable.

### Estado de conservación de las IBA



# Gracias por su atención.

