

CÓDIGO 1	HÁBITATS	CATEGORÍAS	CÓDIGO 2	CÓDIGO 3	CÓDIGO 4		
A	ARBOLADOS Hábitats en los que los árboles (más de 3 m de altura) alcancen una cobertura en el área de estudio superior al 5% <i>[excepto en el caso de los agrícolas y los urbanos, que se codifican en agrícolas y humanizados respectivamente]</i>	Coníferas	Enebrales y Sabinares	01		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02	
		Caducifolios	Pinares y abetales (incluye pinsapares)	Cobertura del arbolado del 5-40%...	02		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
				...o mayor del 40%	03		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
			Hayedos	Cobertura del arbolado del 5-40%...	04		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
				...o mayor del 40%	05		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
			Castañares	Cobertura del arbolado del 5-40%...	06		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
				...o mayor del 40%	07		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
			Choperas (excepto aquellas que sean claramente ribereñas)	Cobertura del arbolado del 5-40%...	08		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
				...o mayor del 40%	09		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
			Robledales	Cobertura del arbolado del 5-40%...	10		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
				...o mayor del 40%	11		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
			Fresnedas (excepto aquellas que sean claramente ribereñas)	Cobertura del arbolado del 5-40%...	12		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
				...o mayor del 40%	13		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
		Esclerófilos	Encinares y alcornoques	Cobertura del arbolado del 5-40% (Incluyendo las típicas DEHESSAS)...	14	Presencia de cultivos: SI 01 NO 02	Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
				...o mayor del 40%	15		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
		Mixtos	Mezclas de planifolias	Cobertura del arbolado del 5-40%... Cualquier combinación relevante de los caducifolios y esclerófilos anteriores	16		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
				...o mayor del 40%	17		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
			Mezclas de planifolias y coníferas	Cobertura del arbolado del 5-40%... Cualquier combinación relevante de los planifolios y coníferas anteriores	18		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
		...o mayor del 40%		19		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02	
		Otros	Eucaliptales		20		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
			Palmerales		21		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
			Laurisilva y/o monteverde (Sólo en Canarias)		22		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
			Bosque de ribera (Ríos, arroyos, acequias, etc.) (Incluyendo choperas y fresnedas claramente ribereñas)		23	Anchura del cauce: 1-6m 01 >6m 02	Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
			Deforestaciones artificiales (Talas a matarrasa, incendios, cortafuegos, obras...)		24		Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02
B	ARBUSTIVOS Hábitats desarbolados (<5%) en los que la cobertura de matorral (menos de 3 m de altura, pero más de 20 cm) sea superior al 25% <i>[excepto en el caso de los agrícolas y los urbanos, que se codifican en agrícolas y humanizados respectivamente]</i>	Todo tipo de formaciones	Cobertura del matorral del 25-40%...	25			
			...o mayor del 40%	26			
C	HERBÁCEOS Hábitats abiertos (<5% de arbolado y <25% de matorrales) en los que la vegetación predominante no sea leñosa <i>[excepto en el caso de los agrícolas y los urbanos, que se codifican en agrícolas y arbolados respectivamente]</i>	En altitudes inferiores a 1.500 metros (prados, pastizales, turberas, etc.)	Altura de la vegetación entre 1-20 cm...	27			
			... o mayor de 20 cm	28			
		En zonas de alta montaña, altitudes superiores a 1.500 metros (prados, pastizales, turberas, etc.)	Altura de la vegetación entre 1-20 cm...	46			
			... o mayor de 20 cm	47			
D	ACUÁTICOS <i>[excepto en el caso de los bosques de ribera, que se codifican en arbolados]</i>	Riberas fluviales desarboladas (Ríos, arroyos, acequias, etc.)	29	Anchura del cauce: 1-6m 01 >6m 02	Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02		
		Embalses, lagunas, charcas, albuferas, etc.	30	Presencia de agua: Permanente 01 Estacional 02	Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02		
		Carrizales, eneales, espadañales	48				
		Mar	49				
E	AGRICOLAS Hábitats bajo manejo agrícola evidente que alcancen una cobertura en el área de estudio superior al 25% <i>[excepto en el caso de las dehesas, que se codifican en arbolados]</i>	Herbáceos	Cultivos de secano (trigo, cebada, etc.) Más del 75% del área muestreada	31			
			Cultivos de regadío (alfalfa, maíz, etc.) Más del 75% del área muestreada	32			
			Cultivos de inundación (arroz) Más del 75% del área muestreada	33			
		Leñosos	Olivares Más del 75% del área muestreada	34			
			Viñedos Más del 75% del área muestreada	35			
			Frutales (naranjas, almendras, etc.) Más del 75% del área muestreada	36			
		Mixtos	Mosaicos agropecuarios mediterráneos (España menos franja norte) Cobertura del 25-75% de una o varias categorías agrícolas anteriores y diversas combinaciones de otros hábitats	37	Cobertura del arbolado: 5-40% 01 >40% 02	Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02	
			Mosaicos agropecuarios del norte (campiña cantábrica) Cobertura del 25-75% de una o varias categorías agrícolas anteriores y diversas combinaciones de otros hábitats	54	Cobertura del arbolado: 5-40% 01 >40% 02	Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02	
		Otros	Huertos	50			
			Cultivos bajo plástico	53			
F	HUMANIZADOS Hábitats sujetos a la presencia humana constante, y/o intensamente degradados <i>[excepto en el caso de los agrícolas, que se codifican en agrícolas]</i>	Urbanas	Ciudades Poblaciones en que la superficie edificada supera los 2 km²	38	Cobertura del arbolado: 5-40% 01 >40% 02	Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02	
			Pueblos Poblaciones en que la superficie edificada no supera los 2 km²	39	Cobertura del arbolado: 5-40% 01 >40% 02	Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02	
		Otros	Urbanizaciones Residenciales ajardinadas a las afueras del núcleo urbano principal	40	Cobertura del arbolado: 5-40% 01 >40% 02	Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02	
			Otras áreas urbanas (parques urbanos grandes, campos de golf, cementerios, etc.)	41	Cobertura del arbolado: 5-40% 01 >40% 02	Cobertura del matorral: 0-25% 01 >25% 02	
		Polígono industrial	51				
		Carreteras Cuando el área de estudio se localice a menos de 50 m de una carretera asfaltada no urbana, de al menos dos carriles, y con tráfico continuado.	42				
		Áreas degradadas (canteras, escombreras, vertederos, etc.)	43				
G	CON POCÁ O NINGUNA VEGETACIÓN Hábitats en los que la cobertura con vegetación no supere el 25% <i>[excepto en el caso de los urbanos, que se codifican en humanizados]</i>	Roquedos, canchales, cortados y malpaisés	44				
		Arenales, playas y campos de dunas	45				
		Acantillado marino	52				

INSTRUCCIONES

- Antes de salir al campo, **repasa detenidamente esta tabla** de hábitats para tener presente cómo se han agrupado los ambientes que frecuentemente encontramos en España. Es importante que lo leas y estudies previamente para familiarizarte con su aplicación correcta.
- No olvides llevarte al campo una copia de la tabla.
- Para codificar los hábitats de cada punto o recorrido de tu cuadrícula, debes considerar los ambientes desde una perspectiva general, a escala de paisaje, e incluir su descripción dentro de uno de siguientes grandes grupos del **CÓDIGO 1**:
 - (A) ARBOLADOS
 - (B) ARBUSTIVOS
 - (C) HERBÁCEOS
 - (D) ACUÁTICOS
 - (E) AGRÍCOLAS
 - (F) HUMANIZADOS
 - (G) CON POCA O NINGUNA VEGETACIÓN
- Después, identifica la categoría del **CÓDIGO 2** que mejor describe tu estación o tu recorrido. A menudo el hábitat no se ajustará a la perfección a una sola de las categorías consideradas, sino que tendrá **características intermedias** entre dos o más de ellas (¡desgraciadamente, todas las clasificaciones de este tipo son inexactas!) porque el paisaje suele ser un mosaico de ambientes. En estas ocasiones, algunas de las especies de aves que veas, típicas de ambientes particulares, te ayudarán a tomar la decisión más razonable. Pero trata de mantener siempre el mismo criterio en las ocasiones equivalentes posteriores.
- Ten en cuenta que si los muestreos que realizas son transectos, el código que elijas debe representar lo mejor posible **la mayoría del recorrido**, y no sólo el entorno a la vista en el momento de la anotación. Por lo tanto, en localidades muy fragmentadas ambientalmente, es fundamental que planifiques tus muestreos para evitar que un mismo recorrido incluya proporciones similares de hábitats muy distintos (lo que te impediría tomar una decisión razonable).
- La anotación de los **CÓDIGOS 3 y 4**, que sólo se aplican a algunas de las categorías de hábitat, es opcional. En cualquier caso, puesto que son bastante sencillos de estimar y la información que proporcionan es importante, se recomienda que también se tengan en cuenta.
- Anota en tu libreta de campo todas las dudas de asignación que te surjan, y resuélvelas después, tranquilamente, en tu casa, consultándolas con mapas, libros o incluso con tu coordinador regional.

De esta forma cada recorrido, estación de escucha, etc., quedará codificado con cuatro dígitos. Por ejemplo, un pinar con cobertura mayor de un 40% del terreno y con abundante cobertura arbustiva, se codificará como:

Código	1	2	3	4
Hábitat	A	3	-	2

En cambio, un mosaico agropecuario en donde el 50% del terreno sean parcelas de cereal y viñedos, y el resto bosquetes de pinos (20%) y terrenos sin labrar con muchos arbustos (30%), se codificará como:

Código	1	2	3	4
Hábitat	E	37	1	2

Debes volcar los datos en: www.seguimientodeaves.org/atlasrep

Si no se tiene acceso a la aplicación, enviar las fichas a: SEO/BirdLife C/Melquiades Biencinto, 34 28053 Madrid. Más información en: atlas@seo.org