

Relación de hábitats prioritarios a censar en muestreos según pisos bioclimáticos.

El listado de cuadrículas 10x10 Km. en cada piso bioclimático será proporcional a la extensión de los distintos pisos bioclimáticos en Iberia. Las unidades prioritarias corresponden a las series vegetales contempladas en cada piso. La relación de unidades siguiendo los criterios explicados en el apartado 1a de esta memoria es el siguiente:

Región eurosiberiana (8 tipos de cuadrículas)

- Piso Colino entre los 0 – 500 metros (tres zonas distintas de muestreo): 1) en pastizales de siega; 2) en la serie colino reléctica de la carrasca, *Quercus rotundifolia* por ejemplo de Cantabria o País Vasco; 3) en la serie colino mesofítica del fresno, *Fraxinus excelsior*.
- Piso Montano, entre los 500 y 1700 metros (tres zonas distintas de muestreo): 1) En la serie altimontana pirenaica oriental calcícola del pino albar (*Pinus sylvestris*), entre 1100-1600 m; 2) en la serie de los hayedos cantabro atlánticos, por ejemplo, en la serie orocantábrica basófila y xerófila del haya; 3) en la serie montana galaico portuguesa acidófila del roble melojo (*Quercus pyrenaica*).
- Piso Subalpino y Alpino (dos zonas distintas de muestreo): 1) en la serie de pinares y abetales subalpinos pirenaicos; 2) en los pastizales de esta serie, formados por *Nardus stricta*, *Festuca eskia* y *Trifolium alpinum*, a partir de los 2000 msm.

Región Mediterránea (21 tipos de cuadrículas)

- Piso Oromediterráneo y Crioromediterráneo entre 2000-3000 m. (tres zonas distintas de muestreo): 1) serie nevadense silicícola del enebro rastrero, *Juniperus nana*, hacia 2500 msm en S Nevada; 2) en la serie bejarano-

gredense occidental y salmantina silicícola de *Cytisus purgans*; 3) en la serie guadarrámico silicícola del enebro rastrero, *Juniperus nana*.

- Piso Supramediterráneo entre 1300-2000 msm (seis zonas distintas de muestreo repartidas de esta manera, dos en la serie de los melojares ibéricos, dos en la serie de los encinares, uno en quejigares, y otro en sabinares): 1) serie de los melojares supramediterráneos sobre suelos silíceos; serie supamed. Bético-nevadense de *Quercus pyrenaica*, por ejemplo en los robledales de sierra nevada, a 1700 msm; 2) en la serie supramediterránea salmantino-leonesa subhúmeda silicícola de *Quercus pyrenaica*, principalmente en los pastizales de *Agrostis castellana*, por ejemplo en la provincia de Salamanca; 3) en la serie supramediterránea de los sabinares albares, y concretamente, en la serie maestrazgo-ibérico-alcarreña de *Juniperus thurifera*, por ejemplo en la provincia de Guadalajara. 4) en la serie supramediterránea guadarrámica-ibérico-soriana silicícola de la encina, *Quercus rotundifolia*, por ejemplo en la sierra de Guadarrama; 5) en la serie supramediterránea catalana acidófila de la alsina, *Quercus ilex*, por ejemplo en Cataluña; 6) en la serie supramediterránea castellano-cantábrica y riojano-estellesa basófila de *Quercus faginea*, por ejemplo en Navarra o en La Rioja.

- Piso Mesomediterráneo entre 500-1200 msm (nueve zonas distintas de muestreo): 1) en la serie mesomediterránea luso-extremadurese silicícola húmeda del roble melojo, *Quercus pyrenaica*, por ejemplo en Huelva o Extremadura; 2) en la serie húmeda gaditana y bética, silicícola del alcornoque, *Quercus suber*, en Cádiz o Huelva; 3) en la serie mesomediterránea bética marianense y aracenopacense seco-subhúmeda basófila de la encina, *Quercus rotundifolia*, en Huelva, Sevilla o Badajoz; 4) en la serie mesomediterránea castellano-aragonense seca basófila de la encina, *Quercus rotundifolia* por ejemplo en Navarra; 5) en la serie mesomediterránea castellano-aragonense seca basófila de la encina, *Quercus rotundifolia* por ejemplo en Cataluña; 6) en la serie

mesomediterránea castellano-aragonense seca basófila de la encina, *Quercus rotundifolia*, por ejemplo en Valencia; 7) en la serie mesomediterránea castellano-aragonense seca basófila de la encina, *Quercus rotundifolia*, por ejemplo en Castilla-La Mancha; 8) debido a la importancia de los olivares en Iberia, se sugiere muestreo en ellos; 9) debido a la importancia de los pinares en Iberia, se sugiere muestreo en ellos.

- Piso Termomediterráneo (tres zonas distintas de muestreo): 1) en la serie termomediterránea gaditana húmeda del acebuche, en Cádiz; 2) en las dunas de Doñana; 3) en tomillares del sureste ibérico, a desarrollar en la región de Murcia.

Anexo 2: Relación de categorías de hábitats

Con el fin de poder comparar los datos los resultados obtenidos en los muestreos de cualquier punto de la geografía, se establecen una serie de hábitats. En la primera visita a realizar en un nuevo punto de muestreo, se seleccionará el recorrido lineal y se dibujará sobre un mapa detallado de la zona, todos aquellos hábitats que aparecen a un lado y otro del recorrido. Solamente podrán apuntarse aquellos hábitats que parecen en el listado que a continuación se detalla.

Se adjunta tabla de hábitats a aplicar, resumen de la más amplia publicada en: Handbook for Surveillance and Monitoring of European Habitats.

CATEGORIA HABITAT	SUBCATEGORIA	CODIGO
URBANO (URB)	Artificial (Edificios y Asfalto) Sin Vegetación Jardines Jardines y Parques sin arboles Parques y Jardines con arboles y arbustos	URB/ART URB/NON URB/VEG URB/GRA URB/TRE
CULTIVADO (CUL)	Tierra arada en barbecho Cultivos de herbaceas Cultivos de leñosas	CUL/SPA CUL/CRO CUL/WOC
HERBACEO (HER)	Plantas acuaticas sumergidas Plantas acuaticas emergidas Plantas halofitas o de medios salinos Hemicriptofitos frondosos (hierbas perennnes) Hemicriptofitos cespitosos (bienales o perennes con rosetas) Terofitos (Plantas anuales) Suculentas Geofitas (Bulbaceas y con rizomas) Caméfitos (matas leñosas de 10-50cm) Criptogamas (musgos y líquenes)	HER/SHY HER/EHY HER/HEL HER/LHE HER/CHE HER/THE HER/SUC HER/GEO HER/HCH HER/CRY
ARBOLES/ARBUSTOS (TRS)	Matas leñosas (camefitos) muy bajas (por debajo de 0,05 m.) Matas leñosas (caméfitos) bajas (0,05-0,30 m.) Arbustos leñosos (fanerofitos) bajos (0,30-0,60 m.) Arbustos leñosos (fanerofitos) medios (0,60-2,00 m.) Arbustos leñosos (fanerofitos) altos (2,00-5,00 m.) Bosques de fanerofitos (>5 m.)	TRS/DCH TRS/SCH TRS/LPH TRS/MPH TRS/TPH TRS/FPH)
GRUPO 1*		
GRUPO2*	Hoja caduda invernal (roble, fresno) Hoja perenne (encina, laurel) Coníferas (Pino, enebro) Hoja perenne no frondosas (Tojo, escoba o retama) Hoja caduca estival y/o cojín espinoso (Astragalo Blanco o S. spinosum)	DEC EVR CON NLE SPI

Instrucciones:

- 1.- Se debe tomar en cada caso el código perteneciente a la categoría y subcategoría asignada. Ejemplos: campos de cultivo cerealista (CUL/CRO), Parque periurbano (URB/TRE).
- 2.- Cuando haya un mosaico de habitats, habrá que asignar un habitat prioritario a la cuadrícula, indicando en observaciones los habitats secundarios importantes.
- 3.- En el caso de TRS, se tomara un código del grupo 1 y se unirá a un código el grupo 2 configurando así el código de habitat final: Tojal: Arbustos fanerofitos medios + hoja perenne
no frondosas ---> TRS/MPH/NLE; Hayedo: Bosques de fanerófitos + Hoja caduca invernal ---> TRS/FPH/DEC.

