

Cuerpos de agua de extensión variable (a menudo pequeñas charcas someras), muy fugaces, que sufren desecación temprana. Sus aguas presentan un contenido en nutrientes variable, de bajo a moderado, y se caracterizan por una flora de especies anfibias terófitas y geófitas mediterráneas. También se presenta en las zonas someras de lagunas de mayor duración o permanentes que aumentan su superficie en la época de lluvia y se desecan posteriormente con rapidez.

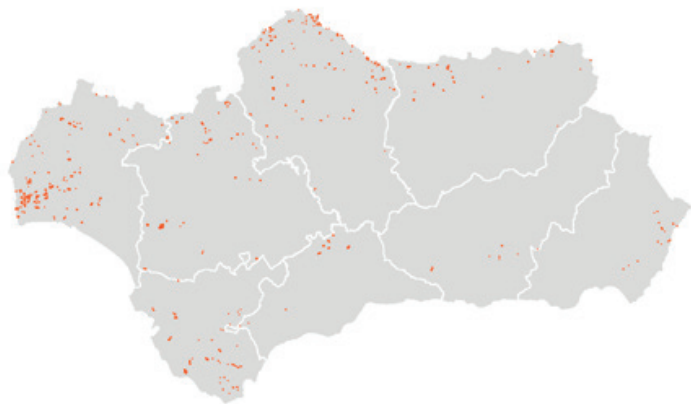


Masas de aguas temporales: lagunas, depresiones, charcas y todo cuerpo de agua que sufra un ciclo anual de inundación en la estación lluviosa y de desecación parcial o completa, por evaporación y/o percolación, en la época seca estival. El agua suele presentar un grado de mineralización y contenido en bases de débil a moderado, con salinidad variable. La presencia de vegetación no es imprescindible para

considerar la existencia del HIC, pero cuando existe es una vegetación acuática y/o anfibia dominada por especies mediterráneas de geófitos y terófitos.

Se interpreta como HIC toda la masa de agua en los periodos de máximo nivel, esté, o no, ocupada por las comunidades vegetales típicas. Su detección no es sencilla, puesto que se produce una sucesión temporal y espacial de las distintas comunidades vegetales típicas dentro del ciclo hidrológico anual, ocupando éstas, además, extensiones máximas en los años más lluviosos y mínimas en los más secos. En periodos de fuerte sequía, localizarlos es aún más complicado, puesto que con una duración del agua de pocas semanas estas formaciones no llegan a desarrollarse.

“La mayor parte de las lagunas del territorio andaluz con aguas de oligótrofas a mesótrofas y con carácter claramente estacional pueden ser adscritas a este HIC 3170\_0”



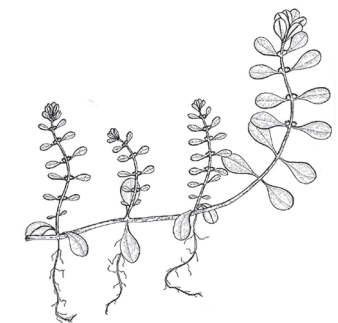
Se localiza puntualmente por todo el territorio andaluz, siendo menos frecuente en el sureste.

Lagunas, depresiones, charcas, zonas de inundación asociadas a ríos, etc., que sufren un ciclo anual de inundación en la estación lluviosa y de desecación, completa o parcial, debido a la evaporación y, frecuentemente también a la percolación, el resto del año o durante varios años. Son muy variables en origen, morfología, tamaño y naturaleza de sus aguas, no obstante, su fuente principal son las lluvias, por lo que su hidroperiodo es muy irregular, dependiendo de la pluviosidad anual. Se presentan con más frecuencia en zonas de litología silíceas, pero también aparecen en áreas arcillosas, margosas, calcáreas, incluso salinas, sobre sustratos de textura arenosa, o constituidos por limos, arcillas o margas.



Cuando el nivel del agua subterránea permanece superficial a pesar de la desecación del medio, los márgenes de estos humedales pueden llevar, a menudo de manera fragmentaria, ciertas formaciones de mayor porte, como juncales, saucedas arbustivas, etc., que se consideran característicos de otros HIC.

En medios oligotróficos, con óptimo primaveral, estas comunidades están caracterizadas por pastos de gramíneas efímeras como *Agrostis pourretii*, *Chaetopogon fasciculatus*, etc., acompañadas por *Silene laeta*, *Lythrum* spp., *Baldellia ranunculoides* o *Illecebrum verticillatum*, o bien, por juncales anuales de corta estatura, con *Juncus bufonius*, *J. capitatus*, *J. tenageia*, etc. Asimismo, también con desarrollo primaveral, es frecuente encontrar formaciones de *Isoetes* (*I. velatum*, *I. setaceum* o *I. histrix*) en mosaico con las anteriores o formando una segunda banda hacia el interior del humedal. Con óptimo estival y en medios también oligótrofos, prosperan comunidades de porte bajo con plantas como *Cicendia filiformis*, *Eryngium galiodes*, *Hypericum humifusum* o *Lotus subbiflorus*, o de talla media, con *Preslia cervina*, *Mentha suaveolens*, *M. pulegium* o *Eryngium corniculatum*. También pueden aparecer pteridófitos como *Marsilea strigosa* y *M. bastarda*. En medios con sustratos ácidos y aguas ligeramente salinas se desarrollan formaciones con *Verbena supina*, *Cyperus michelianus*, *Glinus lotoides* o especies del género *Crispis*, entre otras. En sustratos básicos se asientan comunidades dominadas por algunas especies de *Lythrum* (*L. baeticum*, *L. junceum*, *L. portula*, etc.), además de *Blackstonia perfoliata*, *Centaurium pulchellum*, etc.



*Lythrum portula*

42578	30061	30062	30063	42558	42560
42563	42568	42569	42572	29968	42574
106943	42588	42589	42590	42591	42592
104516	104518	104531	106407	106867	42573

29785	■	ISOETO-NANOJUNCETEA
29886	■	<i>Isoetetalia</i>
42557		<i>Menthion cervinae</i>
30063	■	<i>Juncetum perpusilli</i>
42558	■	<i>Junco pygmaei-Isoetetum velati</i>
42560	■	<i>Cypero badii-Preslietum cervinae</i>
106407	■	<i>Eryngio corniculati-Preslietum cervinae</i>
42562		<i>Agrostion pourretii</i>
42563	■	<i>Pulicario uliginosae-Agrostietum salmanticae</i>
104531		<i>Pulicario paludosae-Agrostietum pourrettii chaetopogonetosum fasciculati</i>
42569		<i>Loto hispidi-Chaetopogonetum fasciculati</i>
42574	■	<i>Periballio laevis-Illecebretum verticillati</i>
104518	■	<i>Peplido erectae-Agrostietum salmanticae</i>
42567	■	<i>Cicendion</i>
42568		<i>Solenopsio laurentiae-Juncetum tingitani</i>
30061		<i>Solenopsio laurentiae-Juncetum tingitani juncetosum tingitani</i>
30062		<i>Solenopsio laurentiae-Juncetum tingitani pingiculetosum lusitanicae</i>
42573	■	<i>Hyperico humifusi-Cicendietum filliformis</i>
104703		<i>Isoetion</i>

42572	■	<i>Lythro thymifoliae-Crassuletum vaillantii</i>
113292		<i>Peplido hispidulae-Isoetetum delilei</i>
29887	■	<i>Nanocyperetalia</i>
42577	■	<i>Nanocyperion</i>
42578	■	<i>Ludwigio palustris-Cyperetum micheliani</i>
106943		<i>Cyperetum flavescens</i>
42582		<i>Verbenion supinae</i>
42588		<i>Cypero micheliani-Crypsietum alopecuroidis</i>
42590	■	<i>Gliro lotoidis-Verbenetum supinae</i>
42591	■	<i>Damasonio alismatis-Crypsietum aculeatae</i>
42592	■	<i>Polypogono maritimi-Centaurietum spicati</i>
104516		<i>Verbeno supinae-Gnaphalietum</i>
42587		<i>Lythrion tribracteati</i>
42589		<i>Isolepido-Lythretum baetici</i>
29803	■	<b>POTAMETEA</b>
29917	■	<i>Potametalia</i>
29965	■	<i>Ranunculion aquatilis</i>
29968		<i>Callitricho stagnalis-Ranunculetum saniculifolii</i>
106867	■	<i>Callitricho brutiae-Ranunculetum peltati</i>

11111111110	<i>Laurentio-Juncetum tingitani</i>
11111111110	<i>Laurentio-Juncetum tingitani</i>
11111111112	<i>Sporobolo-Centaureetum sphaerocephalae</i>
11111111113	<i>Limonio cymuliferi-Lycietum intricati</i>
11111111114	<i>Aeluropo littoralis-Puccinellietum tenuifoliae</i>
11111111115	<i>Inulo crithmoidis-Limonietum ferulacei</i>
11111111116	<i>Puccinellio tenuifoliae-Arthrocnemetum macrostachyi</i>
11111111119	<i>Solenopsio laurentiae-Juncetum hybridi</i>