

# ÍNDICE PISCÍCOLA EN EXTREMADURA

Revisado agosto de 2021

## CALIDAD DEL ESTADO PISCÍCOLA DE LAS AGUAS EN EXTREMADURA (supersimplificado)

| EXCELENTE        |  | BUENO              |  | ACEPTABLE        |  | DEFICIENTE |  | MALO    |  | GRUPOS     |
|------------------|--|--------------------|--|------------------|--|------------|--|---------|--|------------|
| ALGUNA / NINGUNA |  | ALGUNA / NINGUNA   |  | ALGUNA / NINGUNA |  | ALGUNA     |  | NINGUNA |  | AUTÓCTONAS |
| ALGUNA marina    |  | ALGUNA continental |  | NINGUNA          |  |            |  |         |  | PROTEGIDAS |
| NINGUNA          |  | NINGUNA            |  | NINGUNA / RARA   |  | ALGUNA     |  | ALGUNA  |  | EXÓTICAS   |

### PARA LA EVALUACIÓN DE LAS AGUAS ESTE ÍNDICE REQUIERE COMPLETARSE AL MENOS CON LOS DE CALIDAD BIOLÓGICA Y GEOMORFOLÓGICA

La presencia o ausencia y abundancia relativa de cada especie se puede explicar o completar CON OTROS INDICES o parámetros de la Directiva Marco del Agua.

El estado aceptable de las aguas SIN PRESENCIA DE PECES se debe a que es más sencilla su recuperación que su eliminación si tiene exóticas invasoras.

Son piscícolas PROTEGIDAS las autóctonas AMENAZADAS, las de INTERÉS REGIONAL y otras NO PESCADIBLES según la normativa de pesca en Extremadura.

Aunque una especie solo se considere piscícola PROTEGIDA en una demarcación, tendrá esa consideración de protegida en todo ámbito para el índice de peces.

Para el índice piscícola se exceptúa la TENCA como de INTERÉS REGIONAL por su extendida repoblación en Extremadura, y tendrá la consideración de AUTOCTONA.

Entre las piscícolas PROTEGIDAS se distinguen las CONTINENTALES de las que tienen alguna fase MARINA, para contemplar así su difícil conexión con el mar.

Los ejemplares de peces de exóticas ESTERILES, o monosexo no interfecundas con las autóctonas, NO INFLUYEN en las categorías del estado de calidad piscícola.

Se EXCEPCIONA la GAMBUSIA como exótica al estar ostensiblemente naturalizada por extendida, única traslocable por aves, inerradicable y básicamente compatible.

Se considera RARA o muy minoritaria la presencia de alguna EXOTICA (anecdótica con algún ejemplar o especie, inviábiles por estacionalidad u otro factor limitante).

Los GRUPOS PISCÍCOLAS figuran en los Cuadros de Especies en Pesca de la orden de Vedas de Pesca o díptico en normativa <http://pescajrios.juntaextremadura.es/>

Atendiendo a la Dª Marco del Agua un ÍNDICE DE PECES completa la evaluación del estado ecológico de las aguas, y valora necesidades o efectividad de actuaciones.

### CAPA SIG PARA LA EVALUACIÓN PISCÍCOLA DE LAS AGUAS DE PESCA EN EXTREMADURA

En la capa SIG los 5 estados o grados de este índice piscícola irán visibles con su código de colores según la DMA, añadiendo en blanco o gris la de "sin datos".

La presencia afectará a toda la masa de agua embalsada artificialmente, y en las aguas corrientes entre barreras se interpolará para cada curso o masa de agua natural.

La distribución por tamaños de las masas de aguas embalsadas se graduará en función de su tipo natural/artificial y capacidad técnica para su vaciado o control.

| CATEGORIAS PISCÍCOLAS DE LAS AGUAS (tipos de aguas) | HIDROGRAFIA NATURAL | NATURALES                         |                     | CURSOS DE AGUA                               | Ríos y arroyos sin embalsar artificialmente |          |  |
|---|---------------------|-----------------------------------|---------------------|--|---|----------|--|
|   |                     | MUY MODIFICADAS (artificialmente) | EMBALSES            |  |   | PANTANOS | Mayores de 10ha (grandes embalses>500ha) |
|   |                     |                                   |                     |  |   |          |  |
|   |                     |                                   | CHARCAS             | Con lecho natural, menores de 1 hectárea     |   |          |  |
|   |                     |                                   | BALSAS              | Cualquier dimensión fuera de la hidrografía  |   |          |  |
|   |                     |                                   | ESTANQUES Y CANALES | Con lámina de agua vista y sin lecho natural |   |          |  |

## CALIDAD DEL ESTADO PISCÍCOLA DE LAS AGUAS EN EXTREMADURA (puntuado sencillo)

| EXCELENTE          |                     | BUENO              |                    | ACEPTABLE      |         | DEFICIENTE |         | MALO    |         | GRUPOS     |
|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|----------------|---------|------------|---------|---------|---------|------------|
| ALGUNA continental | NINGUNA continental | ALGUNA             | NINGUNA            | ALGUNA         | NINGUNA | ALGUNA     |         | NINGUNA |         | AUTÓCTONAS |
| ALGUNA marina      | ALGUNA marina       | ALGUNA continental | ALGUNA continental | NINGUNA        |         |            |         |         |         | PROTEGIDAS |
| NINGUNA            |                     | NINGUNA            |                    | NINGUNA / RARA |         | Menores    | Mayores | Menores | Mayores | EXÓTICAS   |
| 0,9                | 0,8                 | 0,7                | 0,6                | 0,5            | 0,4     | 0,3        | 0,2     | 0,1     | 0       | Puntuación |

Las exóticas MAYORES (depredadoras con mayor talla que los barbos) revelan una modificación más elevada del agua en calado, temperatura, refugio y régimen.

La PUNTUACION con valor 1 cabría para un tramo en el que se encontrasen todas las piscícolas naturales (y sus poblaciones) esperables.

**ANEXO DE ESPECIES PISCÍCOLAS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS CONFORME AL ÍNDICE DE PECES EN EXTREMADURA**

|                  |           |                  |                                     |   |
|------------------|-----------|------------------|-------------------------------------|---|
| <b>AUTÓCTONA</b> | PROTEGIDA | INTERÉS REGIONAL | <b>Piscícola de interés natural</b> | Barbos, bogas y calandinos.   |
|                  |           |                  | <b>Excepción</b>                    | Tencas.   |
|                  |           |                  | <b>Pescable</b>                     | Truchas comunes y pardillas.  |
|                  |           | AMENAZADA        | <b>No pescable</b>                  | Colmillejas comunes o lamprehuelas y cachos o bordallos en cuenca del Guadiana                            |
|                  |           |                  | <b>Marina</b>                       | Anguilas, sábalos, sabogas, albures, pejerreyes, lampreas marinas y esturiones (extintos en Extremadura). |
| <b>EXÓTICA</b>   | INVASORA  |                  | <b>Continental</b>                  | Jarabugos, frailecillos, colmillejas del Alagón, espinosos y lampreas de río (especie extinta).           |
|                  |           |                  | <b>Excepción</b>                    | Gambusias, gobios y truchas arcoiris (estériles monosexo).  |
|                  |           |                  | <b>Menor</b>                        | Percasoles, alburnos, peces gato negros, parvas, carpines, black-bass o blases y carpas.                  |
|                  |           |                  | <b>Mayor</b>                        | Siluros, luciopercas, peces gato moteados, lucios.  |

**ANEXO DE ESPECIES PISCÍCOLAS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS CONFORME AL ÍNDICE DE PECES EN EXTREMADURA**

|                  |           |                  |                                     |  |
|------------------|-----------|------------------|-------------------------------------|--|
| <b>AUTÓCTONA</b> | PROTEGIDA | INTERÉS REGIONAL | <b>Piscícola de interés natural</b> | <i>Luciobarbus sspp, Pseudochondrostoma sp, Squalius alburnoides.</i>  |
|                  |           |                  | <b>Excepción</b>                    | <i>Tinca tinca.</i>  |
|                  |           |                  | <b>Pescable</b>                     | <i>Salmo trutta, Iberochoondrostoma lemmingii.</i>   |
|                  |           | AMENAZADA        | <b>No pescable</b>                  | <i>Cobitis paludica, Squalius pyrenaicus.</i>  |
|                  |           |                  | <b>Marina</b>                       | <i>Anguila anguilla, Alosa alosa, Alosa fallax, Mugil cephalus, Atherina boyeri, Petromyzon marinus, Acipenser sturio.</i>                   |
| <b>EXÓTICA</b>   | INVASORA  |                  | <b>Continental</b>                  | <i>Anaocypris hispanica, Salaria fluviatilis, Cobitis vettonica, Gasterosteus aculeatus, Lampreta fluviatilis.</i>                           |
|                  |           |                  | <b>Excepción</b>                    | <i>Gambusia holbrooki, Gobio gobio, Oncorhynchus mykiss.</i>   |
|                  |           |                  | <b>Menor</b>                        | <i>Lepomis gibbosus, Alburnus alburnus, Ameiurus melas, Pseudorasbora parvas, Carassius auratus, Micropterus salmoides, Cyprinus carpio.</i> |
|                  |           |                  | <b>Mayor</b>                        | <i>Silurus glanis, Sander lucioperca, Ictalurus punctatus, Esox lucius.</i>  |