

| DESCRIPCIÓN DE INDICADORES | |
|-----------------------------------|--|
| COBCM/COBCLM | |
| VARIABLE | INDICADOR |
| Biodiversidad | Animales Invasores |
| | <p style="text-align: center;">JUSTIFICACIÓN</p> <p>La introducción de seres vivos fuera de su área de distribución natural supone, tras la destrucción de los hábitats, el segundo problema ambiental por orden de magnitud que afecta a la Biosfera a escala global. Entre sus impactos sobre el medio natural, se destacan la pérdida de biodiversidad, cambios y alteraciones en los ciclos biogeoquímicos, la homogeneización de los ecosistemas y comunidades. Sobre estas últimas la introducción de seres vivos exóticos tiene un impacto negativo a través de fenómenos de competencia, depreciación, contaminación genética e introducción de enfermedades.</p> <p>La introducción de estas especies invasoras también puede ocasionar graves perjuicios a la economía, especialmente a la producción agrícola, ganadera y forestal, e incluso a la salud pública.</p> <p>En España ante el peligro que estas especies pueden provocar a nuestro patrimonio natural se generó la ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad que define a una Especie Exótica Invasora (EEI) como aquella que se introduce o establece en un ecosistema o hábitat natural o seminatural y que es un agente de cambio y amenaza para la diversidad biológica nativa, ya sea por su comportamiento invasor, o por el riesgo de contaminación genética.</p> |
| | <p style="text-align: center;">FUENTES INFORMACIÓN</p> <p>Especies Exóticas Invasoras del MAGRAMA http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/especies-</p> |

| DESCRIPCIÓN DE INDICADORES | | |
|-----------------------------------|---|---|
| COBCM/COBCLM | | |
| VARIABLE | INDICADOR | |
| Biodiversidad | Animales Invasores | |
| | <p>exoticas-invasoras/default.aspx)</p> <p>Catálogo Nacional de EEI, documento Excel (http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/especies_invasoras_catalogo_tcm7-306892.xls)</p> <p>Especies invasoras península ibérica. (http://www.invasiber.org/)</p> <p>Inventario Nacional de Biodiversidad (INB, MAGRAMA), con una base de datos con cuadrículas UTM 10x10 (http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/bdn-ieet-default.aspx)</p> | |
| | UNIDAD DE MEDIDA | Nº de especies distintas de animales exóticos observados en el año, incluyendo aquellos que son mascotas |
| | METODOLOGÍA | <p>Para conocer el número de especies invasoras animales del municipio, se realizará la siguiente metodología:</p> <p>Se planificará un pequeño estudio para detectar especies invasoras, conjuntamente con el estudio de observación de fauna. Para ello, se elaborarán itinerarios de muestreo desde el municipio</p> |

| DESCRIPCIÓN DE INDICADORES | | |
|-----------------------------------|---|--|
| COBCM/COBCLM | | |
| VARIABLE | INDICADOR | |
| Biodiversidad | Animales Invasores | |
| | <p>hasta el centro educativo. Se podrán diseñar otros itinerarios que completen el área de estudio.</p> <p>También cada alumno anotará cuales son los animales exóticos que tienen en sus casas y que sean invasoras.</p> <p>Ambos datos se contrastarán en fuentes bibliográficas y webs de Internet con el fin de elaborar un catálogo.</p> | |
| | PERIODICIDAD | Este indicador se tomará una vez por año, preferiblemente en primavera cuando hay mas movimiento por parte de la fauna. |
| | FINALIDAD DEL INDICADOR | La presencia de especies invasoras además de representar un peligro para la salud pública, alteran las condiciones tróficas de los medios. Está demostrado que entornos naturales bien conservados dificulta el asentamiento de estas especies por lo que de forma indirecta mediremos el nivel de conservación del medio a través del número de especies invasoras. |
| | DOCENCIA | <p>Se comentará la relación de especie invasoras con determinadas plagas y enfermedades.</p> <p>Se darán nociones sobre los equilibrios ecológicos y la importancia de las especies en la regulación de los mismos.</p> |

| DESCRIPCIÓN DE INDICADORES | |
|----------------------------|---|
| COBCM/COBCLM | |
| VARIABLE | INDICADOR |
| Biodiversidad | Animales Invasores |
| | <p>Se cometerán los problemas relacionados con la simplificación de los medios Planes de Gestión y medidas de control llevadas a cabo en los Municipios.</p> <p>La globalización de la Naturaleza está provocando la similitud de medios a lo largo del planeta (caracterizados por las mismas especies), reduciéndose la biodiversidad (una de las principales causas de pérdida de biodiversidad se debe a la introducción de especies exóticas invasoras).</p> |