

DESCRIPCIÓN DE INDICADORES	
COBCM/COBCLM	
VARIABLE	INDICADOR
Biodiversidad	Número de Especies Animales Vertebrados
	<p style="text-align: center;">JUSTIFICACIÓN</p> <p>La diversidad biológica en España es muy grande. Dentro de Europa es la que más especies tiene en aves, mamíferos y reptiles y la tercera en anfibios y peces.</p> <p>Esto se debe principalmente por diferentes factores como son:</p> <ul style="list-style-type: none"> -La situación geográfica. La península, por su situación geográfica disfruta de climas muy variados, áreas húmedas en la zona norte, mientras que en la zona central y sur tenemos climas mediterráneos. -Relieve montañoso, que permiten la presencia de especies ya que aumentan el número de hábitats. -Retraso en el desarrollo económico. La tardía industrialización ha permitido mantener grandes extensiones naturales mejor conservadas. <p>Con este indicador pretendemos conocer el número de especies de animales vertebrados que alojan los términos municipales de los municipios presentes en el estudio. A este indicador también se le denomina riqueza de especies.</p>
	<p style="text-align: center;">FUENTES INFORMACIÓN</p> <p>Fauna de España (http://es.wikipedia.org/wiki/Fauna_de_Espa%C3%B1a)</p> <p>Atlas de vertebrados ibericos (http://www.vertebradosibericos.org/)</p>

DESCRIPCIÓN DE INDICADORES	
COBCM/COBCLM	
VARIABLE	INDICADOR
	Número de Especies Animales Vertebrados
	<p>Atlas virtual de avifauna terrestre de España (http://avesbiodiv.org/atlasaves/indexaves.html)</p> <p>Mapa de la riqueza de especies de vertebrados de España (http://www.ecomilenio.es/wp-content/uploads/2012/11/Riqueza_Vertebrados.jpg)</p> <p>Página del MAGRAMA de Biodiversidad de nuestro país (http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/default.aspx)</p> <p>Inventario de especies terrestres en peligro (http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-especies-terrestres/inventario-nacional-de-biodiversidad/)</p>
UNIDAD DE MEDIDA	Con este indicador vamos a medir el número de especies de animales vertebrados que haya en el término municipal. También llamado riqueza de especies.
METODOLOGÍA	<p>Medir la riqueza de especies de animales vertebrados es una tarea difícil y ardua. Nosotros con este indicador, pretendemos que los alumnos conozcan la fauna de su localidad y se familiaricen con el entorno. Para ello proponemos que realicen pequeños itinerarios ayudados de pequeñas guías de campo, para que ellos mismos puedan identificar el mayor número de especies posibles. Este dato puede complementarse con bibliografía, documentación, o material informático que aporte mayor información para complementar el dato que se haya recogido por ellos mismos.</p> <p>Por último, se adjunta un mapa en <i>Fuentes de Información</i> en el que especifica mediante cuadrículas</p>

DESCRIPCIÓN DE INDICADORES	
COBCM/COBCLM	
VARIABLE	INDICADOR
	Número de Especies Animales Vertebrados
	<p>y colores, el número aproximado de animales vertebrados de España. En él los alumnos pueden situar su localidad y hallar cual es el número de estos.</p> <p>Es importante que sepan diferenciar en aves, aquellas especies que son residentes anuales o residentes estacionales. Estas últimas pueden estar en verano o en invierno, provocando que este dato varíe según la época en que se mida.</p>
PERIODICIDAD	Este dato se tomará dos veces al año, una vez en primavera durante los meses de Marzo-Abril y otra en Invierno durante el mes de Enero; de esta forma mediremos el número de especies residentes e invernantes.
FINALIDAD DEL INDICADOR	<p>Con este indicador buscamos diferentes objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Que se conozca la fauna de la localidad de los participantes .Que sean capaces de diferenciar entre especies invernantes, estivales y residentes. .Que conozcan el grado de amenaza que sufren las especies que se encuentren en peligro, y que medidas deben adoptar para protegerlas. -Que entren en contacto directo con la fauna silvestre que les rodea.
DOCENCIA	Gracias a este indicador podrán conocer los diferentes grupos de vertebrados que existen en sus

	DESCRIPCIÓN DE INDICADORES COBCM/COBCLM	
VARIABLE	INDICADOR	
	Número de Especies Animales Vertebrados	
		<p>comarcas.</p> <p>Podrán descubrir que especies se encuentran amenazas de desaparecer, los peligros que corren y las medidas para evitarlo.</p> <p>Descubrirán la gran riqueza de especies que tenemos en nuestro país y la riqueza de patrimonio natural.</p> <p>Podrán cuestionarse que condiciones favorecen la presencia de unas especies frente a otras.</p>