

## **Tribunal V7. MEDIOAMBIENTE Y PATRIMONIO NATURAL**

### **CUARTO EJERCICIO**

#### **Desarrollo de un supuesto práctico**

##### **Supuesto A**

Un usuario del nuevo servicio de monitorización de vertebrados busca apoyo técnico para realizar un seguimiento de la fauna urbana (aves y mamíferos) en una ciudad española de un millón de habitantes. La ciudad costeará el seguimiento, que le servirá para la toma de decisiones de gestión y para evaluar la eficacia de eventuales intervenciones.

Proponga un diseño para la monitorización de aves y mamíferos urbanos que considere tanto las zonas habitadas como los espacios verdes urbanos. Considere las especies potencialmente problemáticas, pero también la biodiversidad. Indique el equipamiento necesario, las capacidades que deben reunir los técnicos de campo, así como una estimación del esfuerzo requerido.

##### **Supuesto B**

En una zona minera en la que se explotan sulfuros masivos para la obtención de distintos metales se ha producido la rotura de una balsa minera que contenía residuos en forma de lodos. Tras la rotura, los lodos han alcanzado el valle de un río y se han extendido por su cauce y llanura de inundación (donde se desarrollaban actividades agrícolas), unos 11 km aguas abajo según observaciones iniciales. En las proximidades del valle existen varias poblaciones cuyas captaciones de agua consisten en sondeos ranurados a profundidades entre 40 y 100 m. Las autoridades han planteado la retirada inmediata de los lodos y su almacenamiento en la corta de la mina como primera medida preventiva y de restauración.

Diseñe una campaña de caracterización, muestreo y análisis del vertido de lodos con el fin de conocer las características y alcance del impacto medioambiental que dicho vertido produce. Se han de indicar las tareas a realizar y las técnicas a utilizar. Plantee también cómo ha de ser la campaña de seguimiento de las posibles afecciones medioambientales.