EXAMEN FINAL DE IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS (60 pts)

 Nombre: Fecha:

**Conteste las siguientes preguntas. 2 pts c/u.**

Indique y explique brevemente los criterios científicos de relevancia de los factores ambientales

Indique cuales son los parámetros utilizados en la valoración cualitativa de la importancia del impacto y explique cada uno de ellos brevemente

A) Que es un indicador; B) de un ejemplo y C) indique en base a que se seleccionan los indicadores.

A) Qué es un índice y cual es su utilidad? B) Indique cuales son los elementos considerados para calcular el índice de calidad del agua.

**Complete las siguientes oraciones con la palabra correcta. 1 pto c/u.**

Los criterios científicos de los factores ambientales pueden ser establecidos por: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dependiendo del momento, previo o durante la ejecución del proyecto, los documentos denominados estudios ambientales se clasifican en (indique 2): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Los procesos de información pública y recolección de criterios y observaciones deberán dirigirse prioritariamente a (indique 2 de los 3):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Como se llama el índice de calidad ambiental mas común utilizado para calculo de contaminación de agua subterránea? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e indique dos de los parámetros considerados para evaluar este índice de calidad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Indique dos de las características de las auditorias: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Conteste V o F el enunciado. Si el enunciado es F, hágalo verdadero mediante la corrección de la palabra apropiada e indique POR QUE ? 1 pto c/u.**

1. A mayor vulnerabilidad a la contaminación, mayor valor del índice \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. A mayor pendiente del terreno el índice de calidad ambiental para el agua subterránea es mayor \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. La magnitud en una matriz se mide forma subjetiva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. En un informe de auditoria se deben realizar conclusiones de tipo legal \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Quienes pertenecen a grupos sensibles en la valoración del índice de calidad del aire\_\_\_\_\_\_\_\_\_y \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Elaborar la siguiente matriz de Leopold considerando todos los componentes necesarios para calcular los factores a considerar en la matriz. En el caso del parámetro que requiere de indicadores, señalar con que indicador se trabajo para sacar la calificación respectiva del componente ambiental que está analizando y la fórmula utilizada. El resultado final de este análisis será la matriz con sus respectivos valores de IVA calculados y resaltados en color según su grado de impacto. Valor 25 pts.**

**OJO Contestar lo siguiente: 1 ptp c/u**

Que parámetros se calculan en la matriz? Cuál es subjetivo y cual objetivo. Indique cual utiliza indicadores

Que significa IVA?

Cuál es la fórmula utilizada para cálculo del IVA?

**Tener en cuenta lo siguiente para elaborar la matriz:**

* Completar las actividades en cada una de las etapas.
* Completar los componentes ambientales significativos a considerar y evaluar
* Colocar los dos parámetros en el recuadro, indicando en que lugar va cada uno. Elaborar un cuadro aparte indicando en que lugar va cada uno.
* Colocar las fórmulas correspondientes utilizadas para el cálculo de cada uno de los parámetros para que le sirva de referencia en los cálculos.
* Señalar la escala de los IVA
* Indicar con colores o diferentes textura de rayado el grado de mpacto de los IVA.
* Tener en cuenta los valores máximos a utilizar en cada caso.
* Entregar el desarrollo y cálculo de cada uno de los parámetros en las hojas del examen.

