

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.

