



EVALUACIÓN Y ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Ejercicios. Tema 2

M^a Dolores Encinas Malagón (loli.encinas@ehu.es)

**Zuriñe Gómez de Balugera López de Alda
(z.gomezdebalugera@ehu.es)**

María Arritokieta Ortuzar Irigorri (arritxu.ortuzar@ehu.es)

Roberto Peche González (roberto.peche@ehu.es)

Proyecto Open CourseWare 2013

1. Enuncia 10 impactos ambientales (recuerda que es necesario que el impacto debe quedar perfectamente definido para lo cual es necesario incluir en la definición el efecto provocado, el subfactor que recibe el efecto y la acción responsable del impacto)

Ejemplo 1: Degradación de la vegetación de alto valor de un bosque provocada por un vertido al suelo.

Ejemplo 2: Modificación del potencial de vistas de un paisaje por el alzado del edificio de una estación hidroeléctrica.

Ejemplo 3: Alta aceptabilidad social de la plantación de árboles autóctonos en un antiguo vertedero.

2. Utilizando la presentación recogida en el Tema II y los gráficos explicativos de los atributos de los impactos ambientales, define cada uno de los atributos. (Para confirmar la respuesta a este punto se recomienda la utilización de la bibliografía básica).
3. Identifica los atributos siguientes de los 10 impactos ambientales nombrados en el ejercicio 1 en función de: Signo, Momento, Capacidad de recuperación, Persistencia, Efecto, la Interrelación de acciones y/o efectos, Periodicidad.

Ejemplo: Disminución del confort sonoro diurno por una explosión

Signo: negativo

Momento: Inmediato

Capacidad de recuperación: Reversible.

Persistencia: Temporal

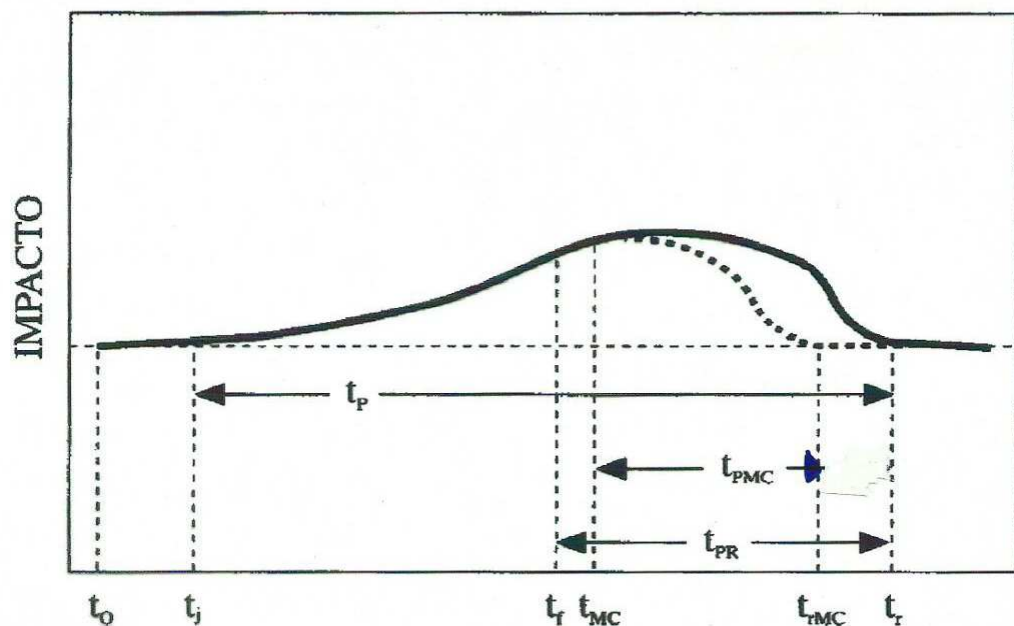
Efecto: Directo

Interrelación causa-efecto: Simple (siempre y cuando no haya otras acciones solapadas en el espacio y el tiempo). En caso contrario, sinérgico.

Periodicidad: Continua

4. En la gráfica siguiente se presenta la variación de un efecto en función de la permanencia. Calcula la fórmula del:

- Tiempo de permanencia
- Tiempo que mide la reversibilidad
- Tiempo que mide la recuperabilidad



Si:

- t_0 = momento de aparición de la acción
- t_f = momento de finalización de la acción
- t_j = momento en que se inicia la manifestación del efecto
- t_r = momento de retorno (desaparición del efecto)
- t_{MC} = instante de introducción de las MC (Medidas correctoras)
- t_{rMC} = momento de retorno con MC

Resp.:

Tiempo de Permanencia: $t_p = t_r - t_j$

Tiempo que mide la reversibilidad: $t_{pR} = t_r - t_f$

Tempo que mide la recuperabilidad: $t_R = t_{rMC} - t_{MC}$