



# Ingurumen inpaktuaren ebaluaketa eta azterketa

## Ariketak. 2. gaia

M<sup>a</sup> Dolores Encinas Malagón ([loli.encinas@ehu.es](mailto:loli.encinas@ehu.es))

Zuriñe Gómez de Balugera López de Alda  
([z.gomezdebalugera@ehu.es](mailto:z.gomezdebalugera@ehu.es))

María Arritokieta Ortuzar Irigorri ([arritxu.ortuzar@ehu.es](mailto:arritxu.ortuzar@ehu.es))

Roberto Peche González ([roberto.peche@ehu.es](mailto:roberto.peche@ehu.es))

Open CourseWare 2013

## ARIKETAK. 2. GAIA

1. Hamar ingurumen inpaktu adierazi (inpaktua zehazki definitzeko sortarazitako efektua, efektua jasaten duen subfaktorea eta inpaktuaren arduraduna den ekintza zehaztu behar direla gogoratu)

1. *Adibidea: Lurzorura isurtzeagatik baso baten balio handiko landaretzaren degradazioa.*
2. *Adibidea: Estazio hidroelektriko baten eraikina eraikitzeagatik paisai baten ikuspegi potentzialen murrizpena.*
3. *Adibidea: Zaborteia izandako zonalde batetan bertako zuhaitzen landaketak duen onarpen sozial handia.*

2. 2. gaiko aurkezpena eta bertan ingurumen inpaktuak azaltzeko erabilitako grafikoetan oinarrituz, ingurumen inpaktuen ezaugarri bakoitza definitu. (Ariketa honen erantzuna berresteko oinarritzko bibliografia erabiltzea gomendatzen da).

3. 1. Ariketan aipatutako 10 inpaktuen hurrengo ezaugarriak identifikatu: zeinua, momentua, berreskuragarritasuna, iraunkortasuna, efektua, efektuen edota akzioen arteko erlazioa, periodikotasuna.

*Adibidea: Eguneko soinu konfortaren murrizketa leherketa bat dela eta*

*Zeinua: negatiboa*

*Unea: berehalakoa*

*Berreskuratze- ahalmena: Itzulgarria*

*Iraunkortasuna: Behin behinekoa*

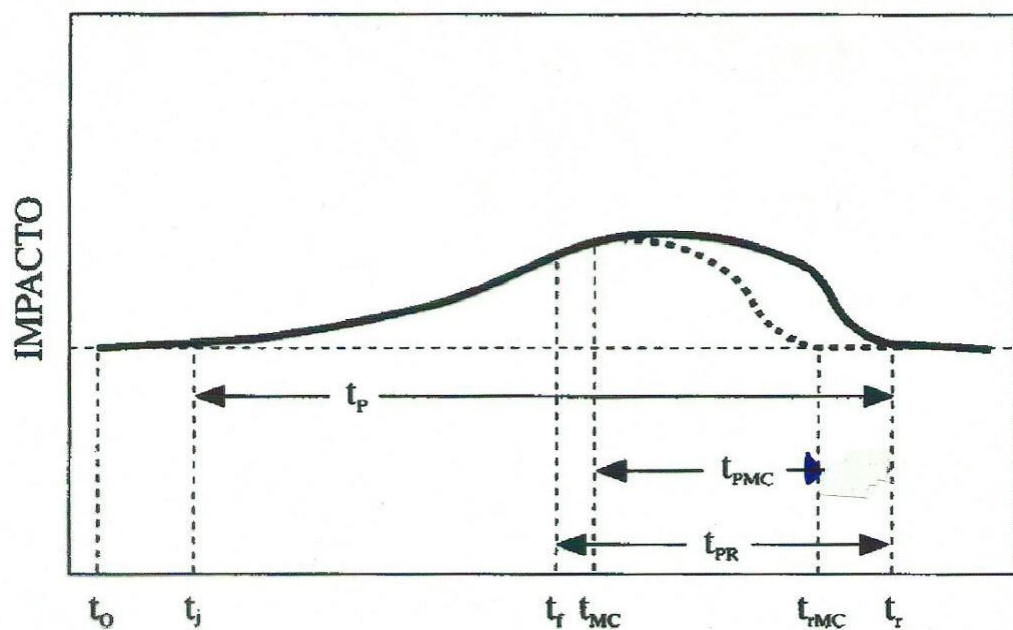
*Efektua: Zuzena*

*Kausa-efektu erlazioa: Siplea (espazio eta denboran zehar gainezarritako beste ekintzarik ez badago). Kontrako kasuan sinergikoa litzateke.*

*Periodikotasuna: Jarraia*

4. Hurrengo grafikoan iraukertasunaren arabera efektu baten aldaketa irudikatzen da. Hurrengo formula kalkulatu:

- Egote denbora
- Itzulgarritasuna neurtzen duen denbora
- Berreskuragarritasuna neurtzen duen denbora



Baldin eta:

- $t_0$  = ekintza agertzen den momentua
- $t_f$  = ekintza bukatzen den momentua
- $t_j$  = efektua agertzen den momentua
- $t_r$  = aurreko egoerara bueltatzeko denbora (efektua desagertzen da)
- $t_{MC}$  = neurri zuzentzaileak (MC) hasten diren momentua
- $t_{rMC}$  = MC-kin aurreko egoerara bueltatzeko denbora

**Erantzuna:**

**Iraunkortasuna:**  $t_p = t_r - t_j$

**Itzulgarritasuna neurtzen duen denbora:**  $t_{PR} = t_r - t_f$

**Berreskuragarritasuna neurtzen duen denbora:**  $t_R = t_{rMC} - t_{MC}$