

A la taula adjunta trobareu una relació de situacions que podreu valorar mitjançant algun dels següents camps d'acció de les Ciències de la Terra i del Medi Ambient:

gestió ambiental
impacte induït

recurs
risc directe

impacte directe
risc induït

1. Completeu la taula indicant el camp d'acció, tenint en compte que tots els camps no tenen per què trobar-se representats i que dues situacions diferents poden correspondre al mateix camp.

Situació	Camp d'acció
El municipi de Benlliure ha aprovat un Pla d'ordenació municipal.	Gestió
Una tempesta seca ha estat la causa d'un incendi forestal.	Risc directe
A fi d'evitar possibles impactes ambientals l'Administració ha clausurat temporalment l'empresa paperera.	Gestió
El terratrèmol ha estat la causa de les fortes inundacions i estralls en trencar-se la presa.	Risc induït
L'incendi que fou provocat l'estiu passat ha ocasionat una forta erosió de sòls.	Impacte induït
A l'empresa Pedra S.A. se li ha concedit l'autorització per explotar les antigues mines de sulfurs metàl·lics.	Recurs / Gestió
La carretera és intransitable pels possibles despreniments.	Risc directe
La construcció de l'escullera ha permès recuperar part de la platja perduda l'hivern passat.	Gestió
La sequera de l'estiu ha estat la principal causa de la pèrdua de la collita de les olives.	Risc directe
El vessament de fuel degut a l'accident del vaixell petrolier ha afectat la fauna i la flora litoral.	Impacte induït

Cada resposta correcta 0,1 punts

2. En el moment de projectar determinades obres la legislació exigeix realitzar uns estudis per a valorar les conseqüències d'execució d'aquell projecte sobre el medi, anomenats Avaluació d'Impacte Ambiental (AIA).
- a) Descriviu breument les fases de les quals es componen les AIA.

Observació: L'alumne ha de citar les principals fases, tot i que no té perquè definir-les amb els mateixos termes ni tampoc el mateix nombre d'elles, ja que en pot fer una síntesi. **[0,5 punts]**

Les fases de l'AIA que comprenen des de l'elaboració del projecte fins la resolució final són les següents:

1. **Anàlisi detallada** de l'indret on es vol ubicar l'activitat i del seu entorn.
2. **Descripció general del projecte** i exigències previsibles sobre la utilització dels recursos naturals durant la construcció i durant el funcionament.
3. Efectes previsibles dels **impactes** possibles sobre la població, gea, sòl, flora, vegetació, fauna.. Valoració dels impactes..
4. **Mesures correctores** previstes a fi de minimitzar els impactes.
5. **Alternatives** existents i idoneïtat de l'escollida
6. Establiment d'un **programa de vigilància** a fi que es portin a terme les mesures correctores.
7. **Declaració d'impacte ambiental** on es determina la conveniència o no del projecte

- b) Digueu també tres obres que requereixin obligatòriament una AIA.

Obres que requereixen AIA obligatòriament (**0.17 punts per resposta correcta fins a un màxim de 0,5 punts**):

Construcció d'autopistes, grans preses, vies de ferrocarril, ports comercials, centrals nuclears, centrals tèrmiques, instal·lacions químiques...