

# Valoració dels estudis geotècnics des de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears

*Margarita Femenia Riutort,  
Cap del Servei d'Assessorament Ambiental de la CMAIB*

# Estudis geotecnics i CMAIB

- Avaluació d'impacte ambiental de projectes
  - Avaluació de riscos front accidents greus
  - Avaluació del risc d'esllavissament o despreniment

# Fonaments jurídics

- Llei 21/2013 de 9 de desembre , d'avaluació ambiental (art. 37.2)
- Llei 12/2016, de 17 d'agost, d'avaluació ambiental a les illes Balears (disposició adicional)
- Decret Llei 2/2016, de 22 de gener, de modificació del decret Llei 1/2016, de mesures urgents en matèria urbanística (art.2)
- Llei 10/2014, d'1 d'octubre, d'ordenació minera de les Illes balears (art. 15)

# AVALUACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL

- Instrument valoració activitats antròpiques
- OBJECTIU: Prevenir, Mitigar i Restaurar danys al medi ambient.
- Regulació obres i activitats → evitar o reduir efectes negatius sobre l'ambient i la salut humana

Avaluació Impacte  
Ambiental



Autorització projecte



- Viabilitat ambiental
- Mesures correctores i compensatòries (ús espai restaurat)

# Evaluació d'impacte ambiental

- Fase d'implantació
- Fase d'explotació
- Fase de desmantellament  
/restauració

# Explotacions mineres a cel obert

## Principals impactes

- Modificació de la geomorfologia de l'espai d'explotació
- Alteració profunda del paisatge
- Modificació de l'ecosistema
  - Relleu
  - Fluxos d'aigua
  - Sediments
  - Nutrients
  - Desaparició del sòl
  - Desaparició de la flora i la fauna







# Objectius de recuperació

```
graph TD; A[Objectius de recuperació] --> B[Integració ecològica i paisatgística]; A --> C[Ús recreatiu]; A --> D[Ús agrícola/forestal];
```

Integració ecològica  
i  
paisatgística

Ús recreatiu

Ús agrícola/forestal

# Utilitat estudis geotècnics

- Assegurar estabilitat en el temps de les solucions adoptades.
- No suposarà risc per persones i medi ambient.
- Es permet modificacions de Plans de Restauració.

# Integració paisatgística en la restauració d'explotacions mineres

- Angles de talús i altura
- Linealitat i monotonia
- Presència de discontinuïtats
- Situació línia horitzó
- Presència de talussos verticals
- Control de l'aigua

Les pedreres també formen part del Paisatge de les Illes

