



Resum de la sessió 7

- Etapes de l'AIA
 - Decisió prèvia (screening)
 - Abast (scoping)
 - Revisió de la informació Ambiental (checklist)
- Procediment Administratiu
 - Règim d'autorització ambiental (Annex I.1 i I.2, Llei 20/2009)
 - Règim de llicència ambiental (Annex II, Llei 20/2009)
 - Règim de comunicació/llicència d'obertura (Annex III, Llei 20/2009)



Sessió 8. Documentació a presentar dins del procediment administratiu d'AIA

Bloc d'AIA

Avaluació d'Impacte Ambiental i Auditories Ambientals

Curs OCW

Prof. María Eugenia Suárez Ojeda



Contingut

- Correcció del exercici de classificació de les activitats d'acord amb la legislació vigent.
- Documentació a presentar dins del procediment administratiu d'AIA (LIIAA):
 - Per a iniciar el tràmit:
 - Projecte Bàsic (Annex I)
 - Document d'informació ambiental (Annex II)
 - Estudi d'impacte ambiental
- Estructura de l'Estudi d'Impacte Ambiental:
 - Descripció del projecte
 - Anàlisi d'alternatives
 - Descripció del medi
 - Detecció o identificació dels impactes



Per a iniciar el tràmit: activitats de l'Annex I, LIIAA

- Document Comprensiu (LIIAA): amb aquest document el Departament de Medi Ambient i Habitatge determina l'abast i el contingut de l'estudi d'impacte ambiental.
- El seu contingut és:
 - Definició, característiques i ubicació del projecte
 - Principals alternatives que es consideren i anàlisi dels potencials impactes de cadascuna
 - Diagnòstic territorial i del medi ambient afectat pel projecte.



Per a iniciar el tràmit: activitats de l'Annex II, LIIAA

- Informació Ambiental: Amb aquest document el Departament de Medi Ambient i Habitatge determina si cal aplicar el procediment d'avaluació d'impacte ambiental

- El seu contingut és:

Document
comprensiu

- Definició, característiques i ubicació del projecte
- Principals alternatives estudiades i anàlisi dels potencials impactes de cadascuna
- Diagnòstic territorial i del medi ambient afectat pel projecte
- Mesures preventives, correctores o compensatòries per a l'adequada protecció del medi ambient

Document
ambiental

- Manera de fer el seguiment que garanteixi el compliment de les indicacions i mesures protectores i correctores contingudes en el document ambiental.



Amb la nova Llei 20/2009: Annex I

- Per a iniciar el tràmit d'activitats de l'Annex I
 - Estudi d'Impacte Ambiental
 - Projecte Bàsic
 - Accidents Greus d'acord a legislació sectorial
 - Informe Urbanístic
 - Característiques del sòl



Amb la nova Llei 20/2009: Annex II

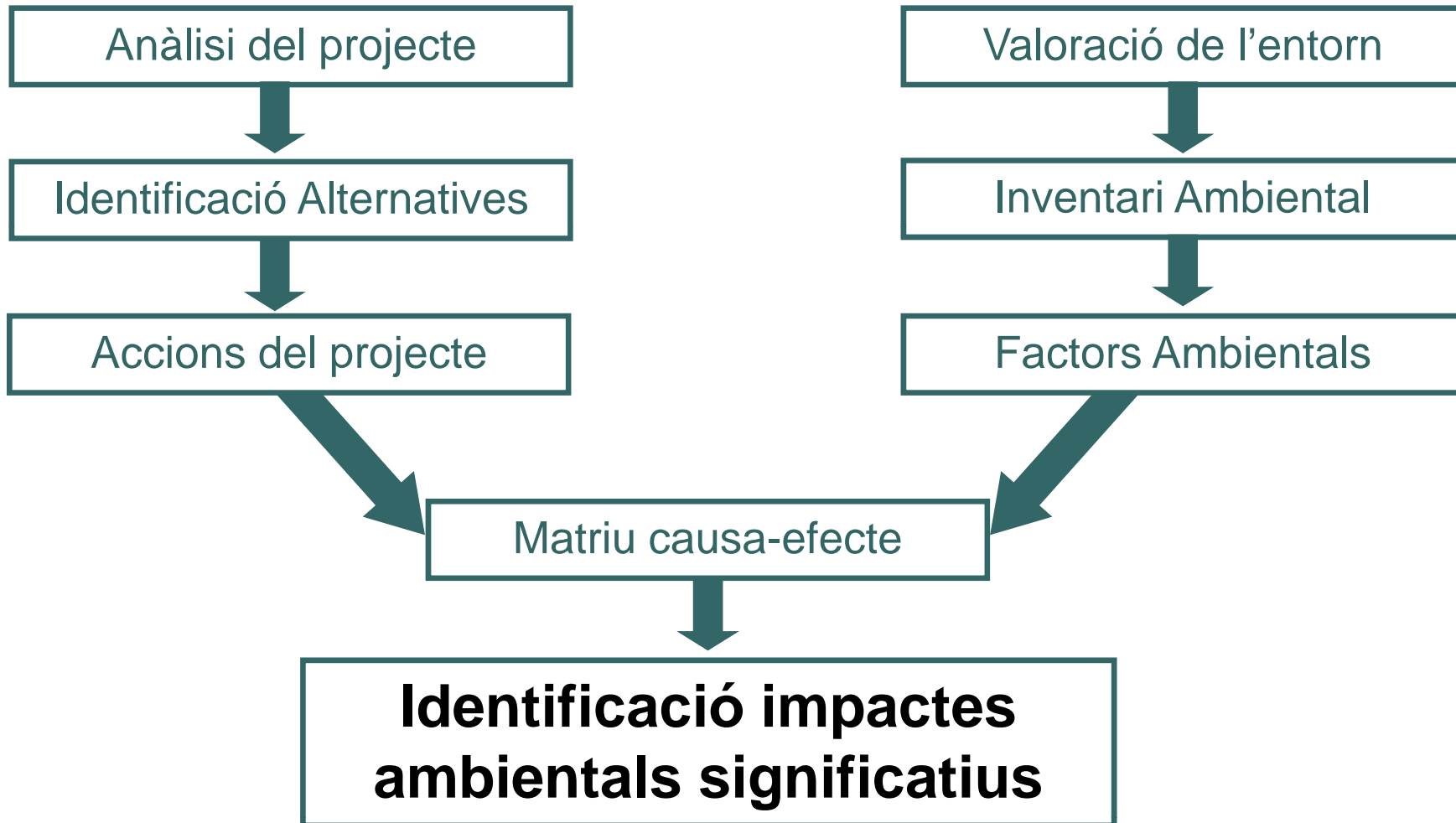
- Per a iniciar el tràmit d'activitats de l'Annex II (Abast/Scoping). **Igual que Llei anterior:**
 - Definició, característiques i ubicació del projecte
 - Principals alternatives estudiades i anàlisi dels potencials impactes de cadascuna
 - Diagnòstic territorial i del medi ambient afectat pel projecte
 - Mesures preventives, correctores o compensatòries per a l'adequada protecció del medi ambient
 - Manera de fer el seguiment que garanteixi el compliment de les indicacions i mesures protectores i correctores contingudes en el document ambiental.
 - **Característiques del sòl (NOU!!)**



Estudi d'impacte ambiental

- És el document encaminat a predir les conseqüències de l'execució del projecte sobre el medi ambient i establir mesures correctores.
- Contingut
 - Descripció del projecte
 - Anàlisi d'alternatives
 - Descripció del medi
 - Detecció o identificació dels impactes
 - Caracterització dels impactes, descripció
 - Avaluació i valoració dels impactes
 - Mesures correctores (descripció, relació i pressupost)
 - Pla de vigilància ambiental
 - **Estudi d'impacte acústic (NOU!)**
 - **Descripció il·luminació exterior (NOU!)**
 - Document de síntesi

Procediment d'identificació d'impactes





Descripció del projecte

- Ha d'incloure tots els elements i les accions que puguin ser generadors de impactes:
 - fase de construcció
 - fase d'explotació
 - fase de cessament de l'activitat
- Cal desglossar de manera sistemàtica el projecte en accions elementals.
- Si el projecte planteja diferents alternatives, cal seguir aquest procés en totes.



Anàlisi d'alternatives

- Segons quin tipus de projecte es tracti, les alternatives seran:
 - ubicació en el territori
 - corredors o traçats
 - processos (operacionals, industrials...).
- L'estudi ha de desenvolupar totes les alternatives **possibles** i caracteritzar l'impacte de cadascuna, tot assenyalant i justificant l'alternativa escollida



Descripció del medi

- Es segueix la definició “medi ambient”, es a dir, l'entorn potencialment afectat pel projecte, tant en el context social com a en l'econòmic i del medi.
- És bàsic determinar prèviament quins factors ambientals s'estudiaran i el nivell de detall de la investigació per a cadascun.
- Ha d'identificar i descriure els elements que es veuran especialment afectats.



Descripció del medi

- Els factors ambientals estan especificats en l'article 12 i 13 del Decret 136/1999, a l'annex III del RDL 1/2008 i a l'article 18, apartat c) de la Llei 20/2009. De manera estructurada són:
 - Medi físic: Àmbit territorial, clima, geologia i geomorfologia, edafologia, aigües (superficials i subterrànies), atmosfera, ús de recursos naturals, capacitat del medi, qualitat del medi
 - Medi biològic: Flora, vegetació, fauna, ecosistemes
 - Medi humà: Paisatge, soroll, recursos científic-culturals, usos del sòl, demografia, activitat econòmica, estructura territorial.



Detecció o identificació dels impactes: Matrius causa-efecte

- N'hi han diverses metodologies:
 - Llistes de comprovació i revisió
 - Diagrames de xarxes o xarxes d'interacció
 - Consulta a grups d'expertes
 - Matriu de Leopold inicial
 - Escenaris comparats



Llistes de comprovació i revisió

- És de caire qualitatiu i és la metodologia més elemental per a identificar impactes
- Es comença fent un llistat on s'enumeren els possibles impactes
- Després es fa una primera avaluació per a saber si els impactes són significatius
- PERÒ, no es detecten impactes indirectes, interrelacions entre efectes ambientals ni localitzacions espai-temps

Llista de comprovació/revisió per a la construcció d'una autovia

	Caràcter		Duració		Temps		Efecte				Avaluació Inicial
	Beneficis	Negatiu	Temporal	Permanent	Curt termini	Llarg termini	Reversible	Irreversible	Recuperable	Irrecuperable	
Qualitat de l'aire		X		X	X		X		X		Compatible
Contaminació aigües		X		X	X		X		X		Sever
Erosió		X		X		X		X		X	Moderat
Pèrdua de cultius		X		X	X		X		X		Sever
Pèrdua de vegetació		X		X	X			X		X	Sever
Pèrdua d'hàbitats		X		X	X			X		X	Crític
Risc d'incendi		X	X			X	X		X		No significatiu
Treball i renda	X		X		X		X		X		Positiu
Soroll		X		X	X			X	X		Compatible



Diagrames de xarxes o xarxes d'interacció

- Estan orientats a posar en relleu la interacció entre factors ambientals i detectar efectes secundaris i terciaris
- Es basa en el principi de que una acció del projecte té un efecte ambiental, que pot provocar un altre efecte en un altre factor ambiental i així en endavant

Diagrames de xarxes per una de les accions de una gravera

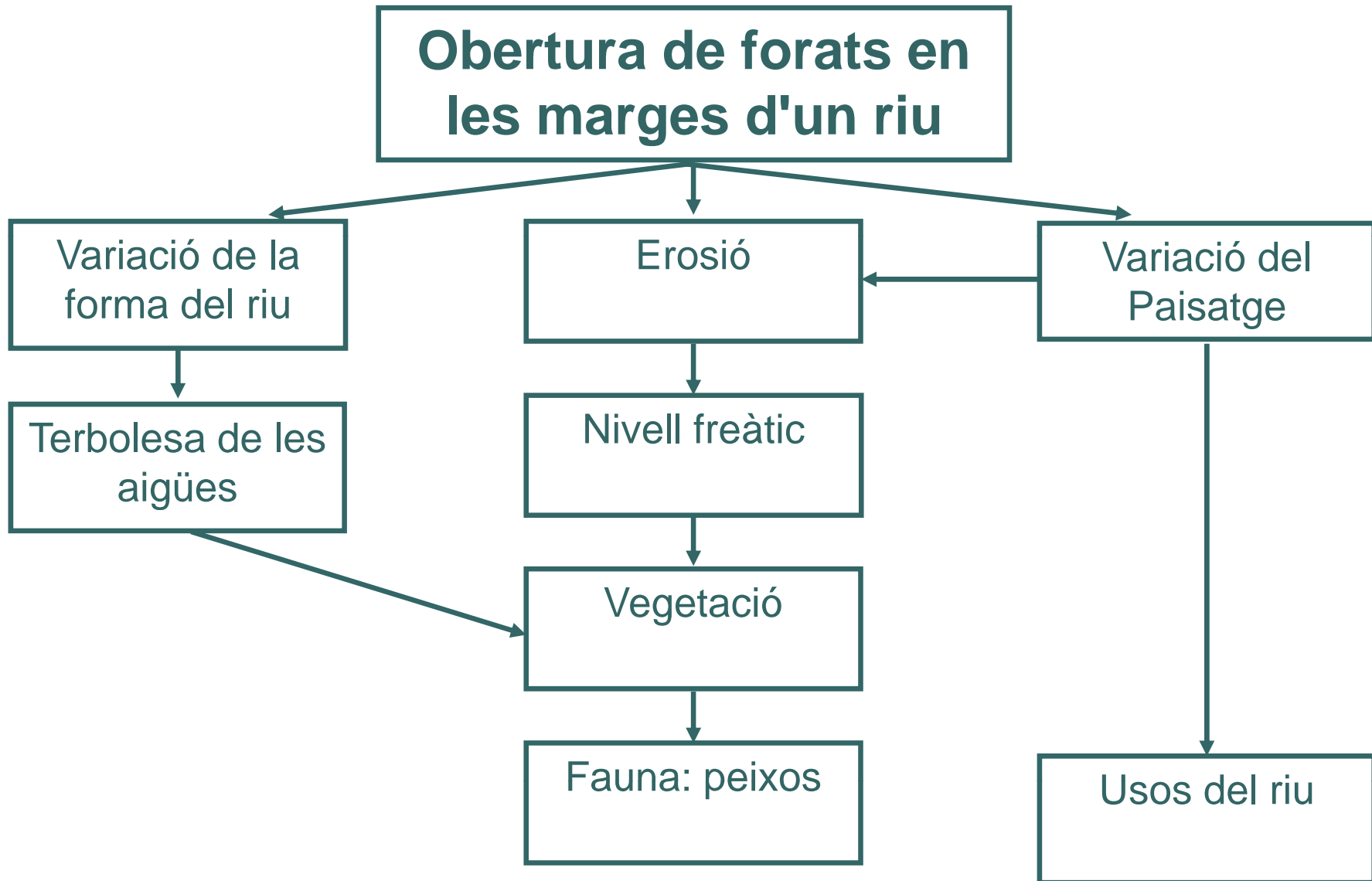


Diagrama de xarxes per una activitat agrícola

ACTIVIDAD AGRICOLA

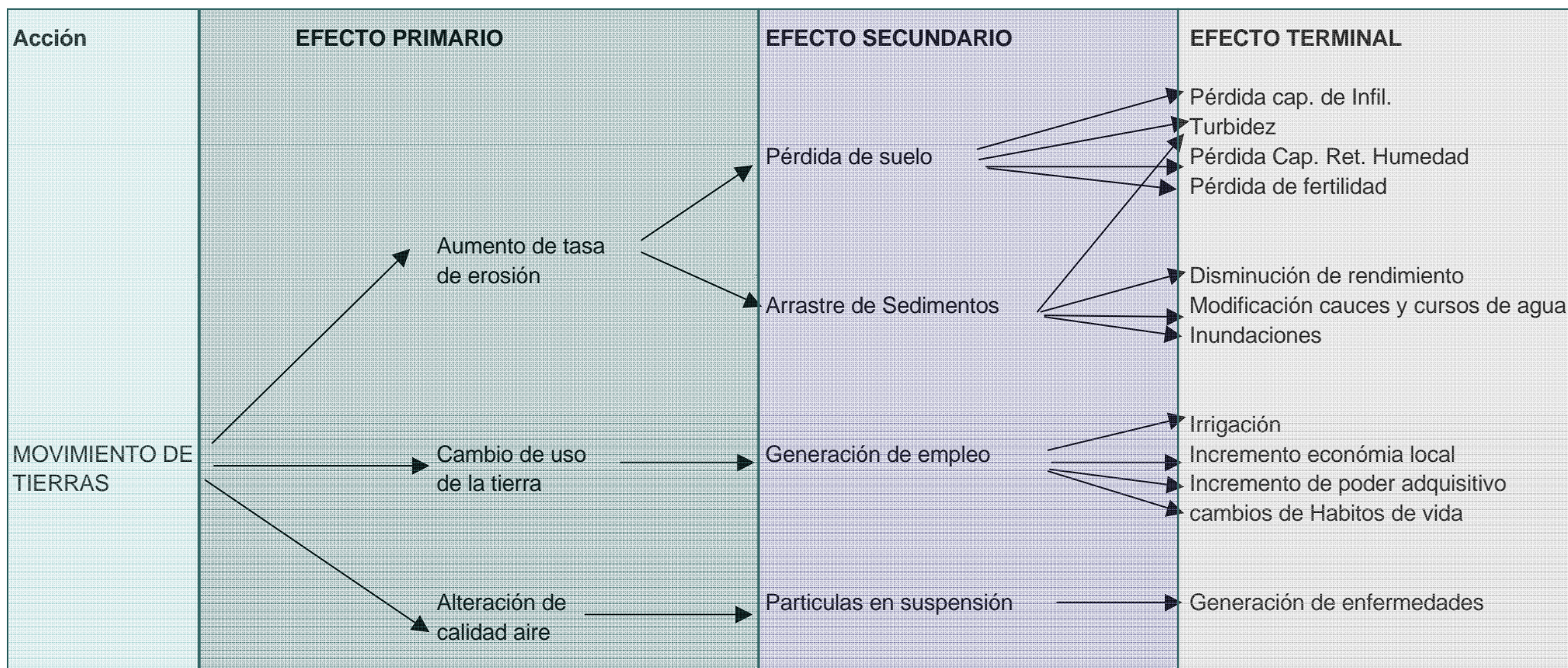


Diagrama de xarxa per a un projecte de dragatge

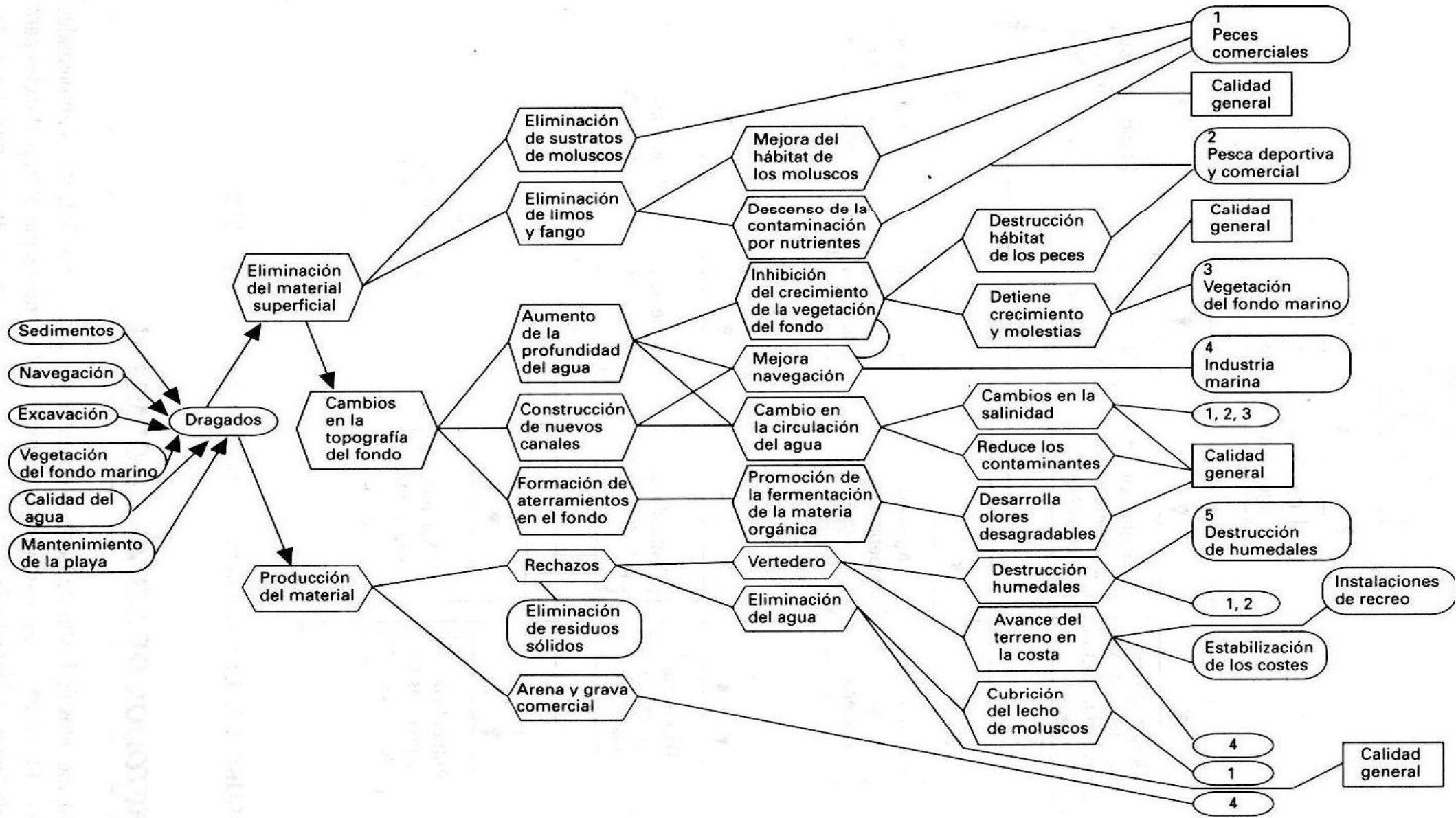
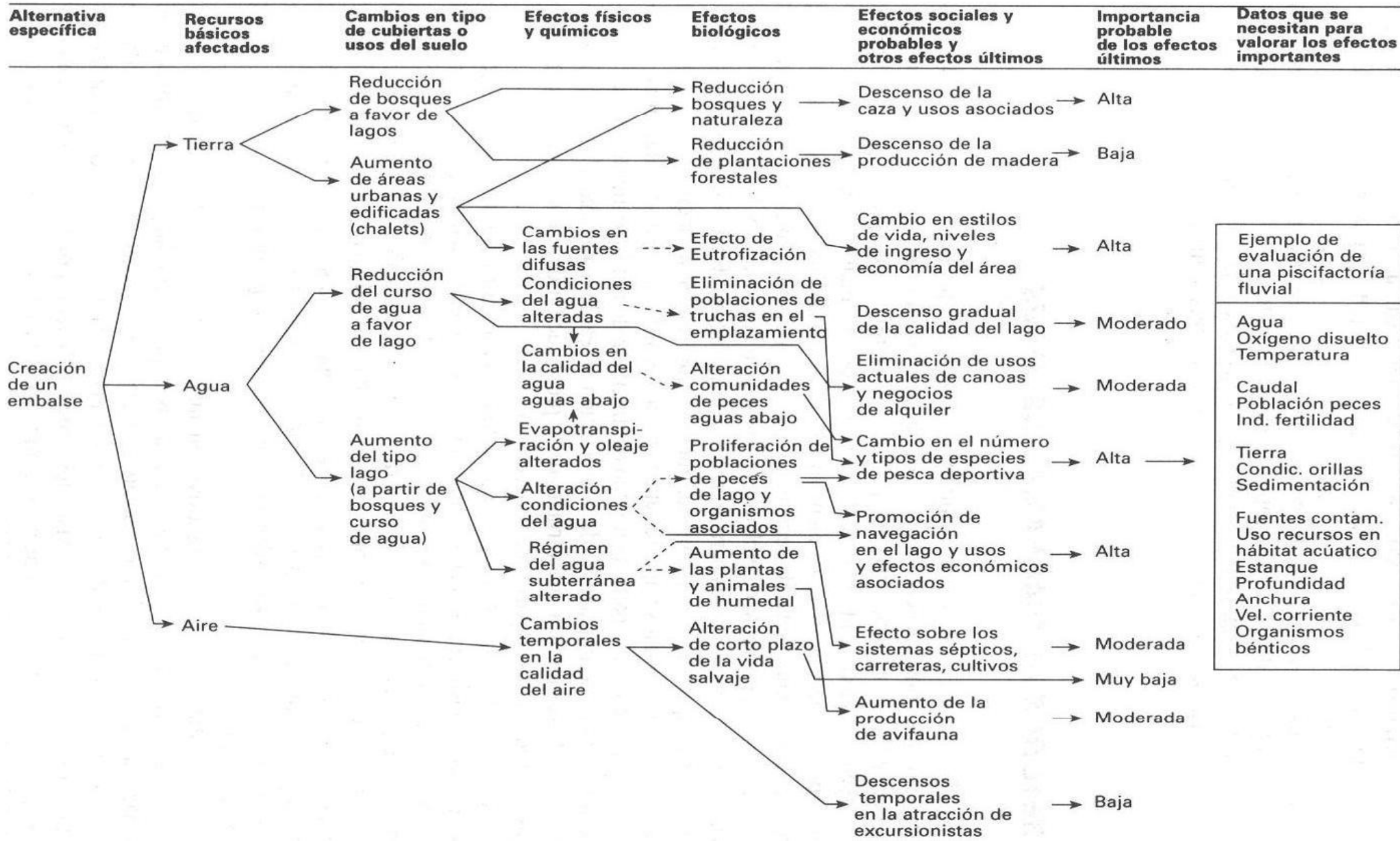


Diagrama de xarxes per a un embassament





Detecció o identificació dels impactes: Consulta a grups d'experts

- Consisteixen en tallers de treball on es reuneixen a persones amb coneixements sòlids en les diferents àrees relacionades amb el projecte
- Procediment:
 - Cada expert manifesta la seva pròpia perspectiva del problema.
 - Se seleccionen efectes que poden tenir alta o baixa probabilitat d'ocurrència i, les seves conseqüències puguin ser o no importants.
 - Es pren nota de tots els efectes identificats a fi de ser depurats en un pròxim taller.
 - Addicionalment es realitza una revisió bibliogràfica disponible sobre problemes ambientals derivats de projectes similars i informació de la presa relacionat al projecte en estudi.



Detecció o identificació dels impactes: Escenaris comparats

- Són anàlisis empíriques de situacions on un projecte semblant al que s'avalua s'ha realitzat
- Són molt útils les declaracions d'impacte ambiental que es poden trobar al BOE, al DOGC o a les pàgines de medi ambient de l'Estat o de la Generalitat



Matriu inicial de Leopold

- Desenvolupada als Estats Units al any 1971 per a mines d'extracció de minerals.
- Consisteix en una matriu de doble entrada les columnes del qual estan encapçalades per una àmplia relació de factors ambientals (88) i les files estan ocupades per altra extensa relació d'accions (100) del projecte.
- S'ha de adaptar/reduir/augmentar segons el tipus de projecte amb el que treballen.
- Visualització elements Matriu Leopold.



Exemple per a la producció de cervesa “Lager”

- Una descripció del procés la podeu trobar a:

http://www.damm.es/wps/portal/webdamm/kcxml/04_Sj9SPykssy0xPLMnMz0vM0Y_QjzKL9473CgXJmMWbxnsG6keCaK8QuEgAqohXvKGZL0gloQ0k5AMX8vXlZ03VDwJKRZoDRcIM9KNyUtMTkyv1g_W99QP0C3JDQ0Mjyr0dHRUVAUJOzhQ!/delta/base64xml/L0IJSk03dWIDU1IBIS9JTGpBQU15QUJFUkVSRUIrLzRGR2dkWW5LSjBGUm9YZnJDRUEhLzdfS19WMC8y?WCM_PORTLET=PC_7_K_V0_WCM&WCM_GLOBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connect/ca/WebPublica/CervezasDamm/ProcesoDeProduccion