

## LLISTA DE COMPROVACIÓ DE L'ANÀLISI D'ABAST

### Instruccions

Aquesta llista de comprovació té com a finalitat ajudar els alumnes a identificar els efectes ambientals dels projectes que puguin ser potencialment significatius, d'acord amb l'etapa de determinació de l'abast. S'ha d'utilitzar conjuntament amb la Llista de comprovació sobre els criteris per a l'avaluació de la rellevància dels impactes. Consta de dues fases:

- Primera: identificació dels impactes potencials dels projectes.
- Segona: selecció dels impactes potencialment significatius, l'avaluació dels quals requerirà, per tant, especial atenció.

Una manera útil de determinar els impactes potencials d'un projecte consisteix en la identificació de totes les activitats que podrien ser origen d'impactes durant la construcció, el funcionament o la desinstal·lació del projecte, juntament considerades amb les característiques de l'entorn del projecte susceptibles de veure's afectades, per tal d'identificar les possibles interaccions entre unes i altres. Les dues parts de la Llista de comprovació de l'anàlisi d'abast estan pensades per contribuir al correcte desenvolupament d'aquest procés.

Cal començar repassant la llista de preguntes que s'exposa tot seguit, tot omplint la columna 2, i responent:

- sí - si és probable que l'activitat tingui lloc;
- no - si no és previsible que es produeixi;
- ? - si hi ha incertesa.

Per a cadascuna de les activitats a les quals s'ha respost, en la columna 2, amb un "sí" o amb "?", cal recórrer a la segona part de la Llista de comprovació de l'anàlisi de l'abast, on consten les característiques de l'entorn del projecte que podrien resultar afectades. D'aquesta llista, s'escullen les característiques de l'entorn potencialment afectades, i s'anoten a la columna 3 de la primera llista. Per concloure bé aquesta etapa, cal disposar d'informació sobre l'entorn afectat. A la columna 3 es pren nota, també, de la naturalesa dels efectes potencials.

Finalment, cal emprar la Llista de comprovació sobre els criteris per a l'avaluació de la significació dels impactes per poder completar correctament la columna 4, en la qual s'identificaran aquells impactes que es preveuen significatius. Les preguntes estan formulades de tal manera que una resposta afirmativa assenyalarà un impacte significatiu. Sovint és difícil decidir què és significatiu i què no ho és, però una comprovació simple i útil és la de preguntar si l'efecte té suficient importància com per ésser tingut en consideració i tenir alguna influència en la decisió d'autorització ambiental. En la columna 4 caldrà incloure tanta informació com sigui possible sobre la importància dels impactes, i servirà de guia per a la planificació dels estudis ambientals.

En la utilització d'aquesta Llista de comprovació de l'abast, cal fer avinents els potencials **efectes secundaris i d'ordre superior** derivats de la **interacció primària** entre les activitats del projecte i el seu entorn. Per posar un exemple, un canvi en el punt

d'abocament d'aigües podria afectar la hidrologia d'un torrent, la qual cosa afectaria la qualitat de l'aigua, i també l'ecologia del torrent, la qual, al seu torn, podria afectar la pesca i altres usos vinculats al medi fluvial. Quan s'identifica un efecte primari, l'usuari hauria de plantejar-se si, com a resultat, és possible l'aparició d'efectes secundaris o addicionals sobre altres aspectes del medi.

Així mateix, els alumnes haurien de recordar que els efectes poden ésser, a més de **permanents i a llarg termini**, també **temporals**, per exemple: durant la construcció, instal·lació o desinstal·lació o simplement durant determinades fases del funcionament del projecte, o només **intermitents**, és a dir, durant certs períodes d'activitat, en moments puntuals al llarg de l'any, o bé **com a resultat d'esdeveniments anòmals** que afectin el projecte (accidents, fenòmens climàtics, terratrèmols, etc.).

Una bona manera per analitzar aquesta llista de comprovació consisteix a visualitzar les dues parts com si es tractés dels eixos vertical i horitzontal d'una sola matriu virtual. Les llistes són massa llargues com per poder ser presentades de manera pràctica en forma d'una matriu real i, fins i tot si es poguessin representar com a cel·les individuals d'una matriu, serien massa petites com per contenir informació racional sobre la naturalesa o la significació dels efectes, però és útil tenir al cap el concepte de matriu única a l'hora de fer l'anàlisi.

Al principi de la Llista de comprovació sobre els criteris per a l'avaluació de la significació dels impactes, hi ha instruccions addicionals per fer servir la segona part de la llista de comprovació.

**PART 1 DE LA LLISTA DE COMPROVACIÓ DE L'ANÀLISI D'ABAST:  
PREGUNTES SOBRE LES CARACTERÍSTIQUES DELS PROJECTES**

Núm.	Preguntes que cal tenir en compte en l'anàlisi de l'abast	Sí / No / ?	Quines característiques de l'entorn del projecte podrien veure's afectades i de quina manera?	L'efecte és potencialment significatiu? Per què?
1. Durant les etapes de construcció, funcionament o desinstal·lació del projecte poden tenir lloc accions que ocasionin canvis físics en l'indret afectat (topografia, usos del sòl, alteracions hidrogràfiques, etc.)?				
1.1	Canvi permanent o temporal en l'ús del sòl, la coberta vegetal o la topografia, incloent-hi el possible augment de la intensitat d'ús del sòl?			
1.2	Aclarides de terres, de vegetació i de construccions?			
1.3	Creació de nous usos del sòl?			
1.4	Investigacions de preconstrucció, per ex.: perforacions i proves del sòl?			
1.5	Obres de construcció?			
1.6	Treballs de demolició?			
1.7	Indrets temporals utilitzats per a la construcció o per a l'allotjament dels paletes?			
1.8	Edificis, estructures o terraplens per sobre del nivell de terra, incloent-hi les estructures lineals, el reompliment o les excavacions?			

1.9	Treballs subterranis, incloent-hi la mineria o construcció de túnels?			
1.10	Treballs de millora de sòls?			
1.11	Dragatge?			
1.12	Estructures costaneres, per ex.: dics marítims, molls?			
1.13	Estructures submarines?			
1.14	Processos de producció i fabricació?			
1.15	Instal·lacions per a l'emmagatzematge de béns o materials?			
1.16	Instal·lacions per al tractament o l'eliminació de residus sòlids o efluent líquids?			
1.17	Instal·lacions per a l'allotjament a llarg termini dels operaris?			
1.18	Nou trànsit terrestre, ferroviari o marítim durant la construcció o el funcionament del projecte?			
1.19	Noves infraestructures viàries i traçats ferroviaris, aeris, fluvials o de transport d'altres tipus, incloent-hi noves rutes o modificacions de rutes i estacions, ports, aeroports, etc.?			

Núm.	Preguntes que cal tenir en compte en l'anàlisi de l'abast	Sí / No / ?	Quines característiques de l'entorn del projecte podrien veure's afectades i de quina manera?	L'efecte és potencialment significatiu? Per què?
1.20	Tancament o desviament de les rutes de transport o de les infraestructures existents que donin lloc a alteracions en els moviments de trànsit?			
1.21	Línies de transmissió o conductes i canonades nous o desviats?			
1.22	Embassament, estancament, construcció de clavegueram, reordenació o altres canvis hidrològics dels torrents o aqüífers?			
1.23	Creuament de cursos hídrics?			
1.24	Extracció o transferències hídriques de masses d'aigua subterrànies o superficials?			
1.25	Canvis en les masses d'aigua o en la superfície terrestre que afectin el drenatge o l'escorriment?			
1.26	Transport de personal o materials per a la construcció, el funcionament o la desinstal·lació?			
1.27	Treballs de desmantellament, desinstal·lació o restauració i renovació a llarg termini?			

<b>Núm.</b>	<b>Preguntes que cal tenir en compte en l'anàlisi de l'abast</b>	<b>Sí / No / ?</b>	<b>Quines característiques de l'entorn del projecte podrien veure's afectades i de quina manera?</b>	<b>L'efecte és potencialment significatiu? Per què?</b>
1.28	Activitats en curs durant el desmantellament amb impacte potencial sobre el medi ambient?			
1.29	Afluència temporal o permanent de persones a una determinada zona?			
1.30	Introducció d'espècies al·lòctones?			
1.31	Pèrdua d'espècies nadiues o de diversitat genètica?			
1.32	Qualsevol altre tipus d'accions?			
<b>2. En la construcció o bé durant el funcionament del projecte s'empraran recursos naturals, com ara el sòl, l'aigua, primeres matèries o energia, especialment de tipus no renovable o escassos?</b>				
2.1	Terrenys agrícoles o sense aprofitaments?			
2.2	Aigua?			
2.3	Minerals?			
2.4	Materials inerts?			
2.5	Bosc i llenya?			
2.6	Energia, incloent-hi electricitat i combustibles?			

Núm.	Preguntes que cal tenir en compte en l'anàlisi de l'abast	Sí / No / ?	Quines característiques de l'entorn del projecte podrien veure's afectades i de quina manera?	L'efecte és potencialment significatiu? Per què?
2.7	Qualsevol altre tipus de recursos?			
<b>3. El projecte implicarà ús, emmagatzematge, transport, manipulació o producció de substàncies o materials potencialment perillosos per a la salut humana o per al medi ambient, o que puguin suscitar preocupació en relació amb possibles riscos reals o percebuts per a la salut humana?</b>				
3.1	El projecte implicarà l'ús de substàncies o materials perillosos o tòxics per a la salut humana o per al medi ambient (flora, fauna, proveïments d'aigua)?			
3.2	El projecte ocasionarà canvis en la incidència de malalties o afectarà els vectors de malalties (per ex.: malalties transmeses per insectes o de transmissió hídrica)?			
3.3	El projecte afectarà el benestar de la població, per exemple, mitjançant la introducció de canvis en les condicions de vida?			
3.4	Hi ha grups especialment vulnerables de persones que poguessin veure's afectades pel projecte, per ex.: pacients hospitalitzats, gent gran?			
3.5	Qualsevol altre tipus de causes?			

Núm.	Preguntes que cal tenir en compte en l'anàlisi de l'abast	Sí / No / ?	Quines característiques de l'entorn del projecte podrien veure's afectades i de quina manera?	L'efecte és potencialment significatiu? Per què?
<b>4. El projecte ocasionarà la producció de residus sòlids durant la construcció, el funcionament o la desinstal·lació?</b>				
4.1	Residus estèrils, de sobrecàrrega o miners?			
4.2	Residus municipals (residus domèstics i/o comercials)?			
4.3	Residus perillosos o tòxics (incloent-hi residus radioactius)?			
4.4	Altres residus de processos industrials?			
4.5	Productes excedentaris?			
4.6	Aigües residuals o llots de depuració?			
4.7	Residus de construcció o demolició?			
4.8	Maquinària o equips obsolets?			
4.9	Sòls o altres materials contaminats?			
4.10	Residus agrícoles?			
4.11	Qualsevol altre tipus de residus sòlids?			



Núm.	Preguntes que cal tenir en compte en l'anàlisi de l'abast	Sí / No / ?	Quines característiques de l'entorn del projecte podrien veure's afectades i de quina manera?	L'efecte és potencialment significatiu? Per què?
<b>5. El projecte donarà lloc a l'alliberació de contaminants o de substàncies perilloses, tòxiques o nocives a l'aire?</b>				
5.1	Emissions procedents de la calcinació de combustibles fòssils procedents de fonts fixes o mòbils?			
5.2	Emissions procedents dels processos productius?			
5.3	Emissions procedents de la manipulació de materials, incloent-hi l'emmagatzematge o transport?			
5.4	Emissions procedents de les activitats de construcció?			
5.5	Pols o olors procedents de la manipulació de materials, incloent-hi els materials de construcció, aigües residuals i residus en general?			
5.6	Emissions procedents de la incineració de residus?			
5.7	Emissions procedents de la calcinació de residus a l'aire lliure (per ex.: material d'eixarmades, detritus de construcció)?			
5.8	Emissions procedents de qualsevol altre tipus de fonts?			

Núm.	Preguntes que cal tenir en compte en l'anàlisi de l'abast	Sí / No / ?	Quines característiques de l'entorn del projecte podrien veure's afectades i de quina manera?	L'efecte és potencialment significatiu? Per què?
<b>6. El projecte causarà sorolls i vibracions o l'alliberació d'energia lumínica, tèrmica o de radiacions electromagnètiques?</b>				
6.1	A causa del funcionament de l'equip, per ex.: motors, planta de ventilació, trituradores?			
6.2	Per raó dels processos industrials o similars?			
6.3	Arran de la construcció o demolició?			
6.4	Per voladures o amuntegaments?			
6.5	A causa de la construcció o del trànsit d'obra?			
6.6	Pels sistemes d'enllumenat o refrigeració?			
6.7	Arran de les fonts de radiació electromagnètica (tenint en compte els efectes sobre equipaments/dispositius sensibles o sobre els veïns)?			
6.8	De qualsevol altre tipus de fonts?			

Núm.	Preguntes que cal tenir en compte en l'anàlisi de l'abast	Sí / No / ?	Quines característiques de l'entorn del projecte podrien veure's afectades i de quina manera?	L'efecte és potencialment significatiu? Per què?
<b>7. El projecte comportarà riscos de contaminació del sòl o de l'aigua a partir de les alliberacions de contaminants al sòl o a les aigües superficials, subterrànies, costaneres o marines?</b>				
7.1	Per la manipulació, emmagatzematge, ús o abocament de materials perillosos o tòxics?			
7.2	A causa de l'abocament d'aigües residuals o altres efluent (tractats o no) a l'aigua o al sòl?			
7.3	Per la deposició de contaminants emesos a l'aire, al sòl o a l'aigua?			
7.4	De qualsevol altre tipus de fonts?			
7.5	Hi ha risc d'acumulació a llarg termini de contaminants en el medi arran d'aquestes fonts?			
<b>8. Hi haurà risc d'accidents durant la construcció o el funcionament del projecte potencialment nociu per a la salut humana o per al medi ambient?</b>				
8.1	A causa d'explosions, vessaments, incendis, etc. per mor de l'emmagatzematge, la manipulació, l'ús o la producció de substàncies perilloses o tòxiques?			
8.2	A causa d'esdeveniments que s'escapin dels límits de la protecció ambiental normal, per exemple, una fallada dels sistemes de control de la contaminació?			

Núm.	Preguntes que cal tenir en compte en l'anàlisi de l'abast	Sí / No / ?	Quines característiques de l'entorn del projecte podrien veure's afectades i de quina manera?	L'efecte és potencialment significatiu? Per què?
8.3	Per qualsevol altre tipus de causes?			
8.4	El projecte es podria veure afectat pels desastres naturals causants de danys ambientals (per ex.: inundacions, terratrèmols, esllavissaments, etc.)?			
<b>9. El projecte comportarà canvis de tipus social, per exemple: demogràfics, en els estils de vida tradicionals o en l'ocupació?</b>				
9.1	Canvis demogràfics en el nombre d'habitants, edat, estructura, grups socials, etc.?			
9.2	Per reassentaments d'habitants o demolició d'habitatges, que afectin comunitats o instal·lacions comunitàries, com ara escoles, hospitals o instal·lacions de caire social?			
9.3	A través de la immigració de nous veïns o la creació de noves comunitats?			
9.4	Per una demanda més gran pel que fa a instal·lacions o serveis locals, per exemple: habitatge, educació, sanitat?			
9.5	Mitjançant la creació de llocs de treball durant la construcció o el funcionament, o per la pèrdua de llocs de treball amb efectes en la desocupació i l'economia?			

Núm.	Preguntes que cal tenir en compte en l'anàlisi de l'abast	Sí / No / ?	Quines característiques de l'entorn del projecte podrien veure's afectades i de quina manera?	L'efecte és potencialment significatiu? Per què?
9.6	Qualsevol altre tipus de causes?			
<b>Pregunta: Hi ha altres factors que calgui tenir en compte, com ara el desenvolupaments col·laterals, susceptibles de produir efectes en el medi ambient o impactes acumulatius potencials en relació amb altres activitats existents o previstes en el mateix indret?</b>				
10.1	El projecte afavoreix potencialment desenvolupaments ulteriors que tinguin impactes significatius en el medi ambient, per exemple: més habitatges, noves infraestructures viàries, noves indústries o serveis de suport, etc.?			
10.2	<p>El projecte donarà lloc al desenvolupament d'instal·lacions de suport, d'equipaments auxiliars o a altres projectes amb impacte potencial en el medi ambient, per exemple:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• infraestructures de suport (carreteres, subministrament elèctric, tractament de residus o d'aigües residuals, etc.),</li> <li>• desenvolupament d'habitatges,</li> <li>• indústries d'extracció,</li> <li>• indústries de proveïment,</li> <li>• altres?</li> </ul>			

Núm.	Preguntes que cal tenir en compte en l'anàlisi de l'abast	Sí / No / ?	Quines característiques de l'entorn del projecte podrien veure's afectades i de quina manera?	L'efecte és potencialment significatiu? Per què?
10.3	El projecte donarà lloc a un ús posterior de l'emplaçament susceptible de tenir un impacte potencial en l'entorn?			
10.4	El projecte establirà un precedent per a posteriors desenvolupaments?			
10.5	El projecte tindrà efectes acumulatius per raó de la proximitat a altres projectes existents o planificats amb efectes similars?			

## **PART 2 DE LA LLISTA DE COMPROVACIÓ DE L'ANÀLISI D'ABAST: CARACTERÍSTIQUES DE L'ENTORN DEL PROJECTE**

Pel que fa a cadascuna de les característiques del projecte, identificades en la part 1 de la llista, cal analitzar si alguns dels components ambientals següents poden resultar especialment afectats.

Pregunta: A l'emplaçament del projecte o a les rodalies, hi ha aspectes ambientals que puguin resultar afectats pel projecte?

- Zones protegides a l'empara de la legislació internacional, nacional o local a causa del seu valor ecològic, paisatgístic, cultural o d'altra mena, que es poguessin veure afectades pel projecte?
- Altres zones importants o sensibles per raó de la seva ecologia, per exemple:
  - embassaments,
  - rierols o altres cursos d'aigua,
  - zona costanera,
  - muntanyes,
  - camps o boscos.
- Zones utilitzades per espècies de fauna o flora protegides, importants o sensibles, per ex.: per a cria i reproducció, nidificació, farratge, repòs, hivernació i migració, potencialment afectades pel projecte?
- Cursos d'aigua interiors, litorals, marins o subterranis?
- Zones o característiques d'elevat valor paisatgístic o escènic?
- Vies o instal·lacions utilitzades pel públic per tenir accés a instal·lacions recreatives o d'altres tipus?
- Itineraris de transport susceptibles de patir congestions o que provoquin problemes ambientals?
- Zones o característiques d'importància històrica o cultural?

Pregunta: El projecte es troba en un emplaçament on, amb tota probabilitat, resulti altament visible per a un gran nombre de persones?

Pregunta: El projecte està emplaçat en una zona verge o improductiva, i el fet d'executar-lo suposa una pèrdua de terreny no urbanitzat?

Pregunta: Hi ha usos de sòl existents en l'indret on es s'executarà el projecte, o als voltants, que puguin veure's afectats per aquest projecte? Per exemple:

- habitatges, jardins, altres propietats privades,
- indústries,
- comerços,
- zones lúdiques,
- espais públics oberts,
- serveis comunitaris,
- agricultura
- silvicultura,
- turisme,
- mineria o pedreres.

Pregunta: Hi ha plans d'usos del sòl al mateix indret o a les rodalies que puguin veure's afectats pel projecte?

Pregunta: Hi ha zones, al mateix indret del projecte o a les rodalies, densament poblades o edificades, que es puguin veure afectades pel projecte?

Pregunta: Hi ha zones, al mateix indret del projecte o a les rodalies, que tinguin usos del

sòl sensibles i que puguin veure's afectades pel projecte? Per exemple:

- hospitals,
- escoles,
- temples,
- instal·lacions comunitàries

Pregunta: Hi ha zones, al mateix indret del projecte o a les rodalies, que continguin recursos importants, d'alta qualitat o escassos i que puguin veure's afectades pel projecte? Per exemple:

- aigües subterrànies,
- aigües superficials,
- silvicultura,
- agricultura,
- pesca,
- turisme,
- minerals.

Pregunta: Hi ha zones, en el mateix indret del projecte o a les rodalies, que ja estiguin contaminades o pateixin danys ambientals –per exemple, casos en què s'ultrapassin les normes legals vigents en matèria de medi ambient– potencialment afectades pel projecte?

Pregunta: L'emplaçament del projecte és susceptible de patir terratrèmols, enfonsaments, esllavissaments, corriments, erosió, inundacions o unes condicions climàtiques extremes o adverses, per ex.: inversions tèrmiques, boires o ventades, arran dels quals el projecte pogués ocasionar problemes ambientals?

Pregunta: És probable que el projecte afecti l'estat físic d'algun dels medis següents?

- El medi ambient atmosfèric, incloent-hi el microclima i les condicions climàtiques locals i a més escala?
- Aquàtic –per exemple: quantitats, cabals o nivells dels rius, llacs, aigües subterrànies, estuaris, aigües litorals o el mar?
- Sòls –per exemple, quantitats, profunditats, humitat, estabilitat o erosionabilitat dels sòls?
- Condicions geològiques i del sòl?

Pregunta: És probable que les alliberacions ocasionades pel projecte tinguin efectes en la qualitat d'algun dels medis següents?

- La qualitat de l'aire local?
- La qualitat de l'aire global, incloent-hi els canvis climàtics i la reducció de la capa d'ozó?
- La qualitat de l'aigua: rius, llacs, aigües subterrànies, estuaris, aigües costaneres o el mar?
- Contingut de nutrients i eutrofització de les aigües?
- Acidificació dels sòls o les aigües?
- Sòls?
- Sorolls?
- Temperatura, llum o radiacions electromagnètiques, incloent-hi les interferències elèctriques?
- Productivitat dels sistemes naturals o agrícoles?

Pregunta: És probable que el projecte afecti la disponibilitat o l'escassetat de qualsevol tipus de recursos, tant a escala local com global?

- Combustibles fòssils?



- Aigua?
- Minerals i materials inerts?
- Fusta?
- Altres recursos no renovables?
- Equipaments i infraestructures locals: aigua, clavegueram, generació i transmissió elèctriques, telecomunicacions, infraestructures viàries i vies fèrries o instal·lacions destinades a l'eliminació de residus?

Pregunta: És probable que el projecte afecti la salut o el benestar dels éssers humans o de la societat?

- La qualitat o la toxicitat de l'aire, l'aigua, aliments i altres productes consumits pels humans?
- La morbiditat o mortalitat dels individus, comunitats o poblacions per l'exposició a la contaminació?
- La producció o distribució de vectors de malalties, incloent-hi els insectes?
- La vulnerabilitat dels individus, comunitats o poblacions a certes malalties?
- La percepció de seguretat personal dels individus?
- La cohesió i la identitat de la comunitat?
- La identitat cultural i les associacions?
- Els drets de les minories?
- Les condicions dels habitatges?
- L'ocupació i la qualitat de l'ocupació?
- Les condicions econòmiques?
- Les institucions socials?

# LLISTA DE COMPROVACIÓ DE CRITERIS PER A L'AVALUACIÓ DE LA SIGNIFICACIÓ DELS IMPACTES

## Instruccions per a l'anàlisi de l'abast

Aquesta llista de comprovació té l'objectiu d'ajudar els alumnes a decidir si un impacte és o no significatiu, i s'ha d'emprar juntament amb la Llista de comprovació de l'anàlisi d'abast.

La Llista de comprovació de l'anàlisi d'abast és un recull de preguntes que ajuden a identificar les interaccions potencials entre un projecte i el seu entorn, amb l'objectiu de contribuir a determinar el grau de rellevància d'aquestes interaccions –o efectes.

Els responsables de prendre decisions sobre si cal o no fer una AIA sovint troben dificultats a l'hora de definir allò que realment és “significatiu”. Una comprovació senzilla i alhora útil consisteix a preguntar-se si l'efecte té la magnitud suficient com per ésser tingut en compte i influir en la decisió d'autorització. En les etapes inicials de qualsevol projecte és probable que es disposi d'escassa informació on fonamentar-se, però el llistat següent de preguntes pot ser d'ajut.

Les preguntes que es formulen són les mateixes que es proposen per a l'etapa corresponent a la decisió prèvia d'avaluació ambiental ('screening'), però en el moment de determinar l'abast és important respondre-les tot proporcionant el màxim d'informació possible sobre els motius pels quals els efectes es consideren potencialment significatius, anant més enllà de respostes del tipus “si/no”.

---

### Preguntes que cal plantejar-se

---

1. Es produirà un gran canvi en les condicions ambientals?
  2. Les noves característiques estaran fora d'escala respecte del medi ambient existent?
  3. L'efecte serà inusual a la zona o especialment complex?
  4. L'efecte s'estendrà més enllà dels límits del projecte, en una zona àmplia?
  5. Hi ha la possibilitat que es produeixi algun impacte transfronterer?
  6. Afectarà molta gent?
  7. Afectarà un cert nombre de receptors d'altres tipus (fauna i flora, empreses, instal·lacions)?
  8. Hi ha cap característica o recurs valuós o escàs que pugui resultar afectat?
  9. Hi ha algun risc d'incompliment de la normativa sobre medi ambient?
  10. Hi ha indrets, zones o figures de protecció que corrin el risc de veure's afectats?
-

---

11. Les probabilitats que l'efecte es produeixi són elevades?

12. L'efecte es prolongarà durant molt de temps?

13. L'efecte serà permanent més que no pas temporal?

14. L'impacte serà continuat més que no pas intermitent?

15. Si és intermitent, serà freqüent més que no pas rar?

16. L'impacte serà irreversible?

17. L'efecte serà difícil d'evitar, reduir, reparar o rescabalar?

---

## **LLISTA DE COMPROVACIÓ SOBRE LES ALTERNATIVES I LES MESURES DE MITIGACIÓ**

Un dels objectius de l'anàlisi d'abast consisteix en la identificació d'alternatives i de mesures d'atenuació d'impactes, que poden ésser útils per al promotor a l'hora de presentar les propostes de projectes.

En la llista de comprovació següent, hi ha exemples de tipus d'alternatives i mesures disponibles, susceptibles de reduir l'impacte ambiental dels projectes.

---

### **Tipus d'alternatives i mesures d'atenuació d'impactes que cal analitzar**

---

- Mesures per a la gestió de la demanda de béns o serveis.
  - Mesures encaminades a la conservació o la reducció del malbaratament de recursos.
  - Diferents mètodes per satisfer la demanda.
  - Emplaçaments o rutes.
  - Processos o tecnologies.
  - Mètodes de treball.
  - Plànols i mapes dels diferents indrets afectats.
  - Disseny de les estructures.
  - Tipus i fonts dels materials.
  - Especificacions dels productes.
  - Cronograma de construcció, funcionament i desinstal·lació, incloent-hi les etapes d'execució del projecte.
  - Dates d'inici i d'acabament.
  - Dimensions de l'indret o instal·lació.
  - Nivell de producció.
  - Responsabilitats d'instauració.
  - Controls de la contaminació.
  - Mesures en relació amb l'eliminació de residus, incloent-hi el reciclatge, la recuperació, la reutilització i l'eliminació final.
  - Mesures d'accés i rutes per al tràfic fins a l'emplaçament del projecte i des d'aquest cap a altres destinacions.
  - Instal·lacions auxiliars.
  - Mètodes i sistemes de gestió.
  - Responsabilitats i procediments de gestió ambiental.
  - Ocupació i formació del personal.
  - Plans de monitorització i contingència.
  - Mesures per a la desinstal·lació, la restauració de l'indret i l'ús posterior.
  - No fer res o fer el mínim.
-