

**INSTRUCCIONS PERQUÈ EL CONTRACTISTA ASSUMEIXI I REDACTI  
EL "PLA DE MEDI AMBIENT D'EXECUCIÓ D'OBRA"**

El contractista, partint de l'estudi de medi ambient d'execució d'obra annexat al projecte, assumirà i redactarà el pla de medi ambient d'execució d'obra que, una vegada revisat, serà aprovat per la direcció d'obra.

El contractista seguirà les instruccions següents:

**1. Acta d'aprovació del pla de medi ambient d'execució d'obra**

S'inclourà, precedint el pla de medi ambient d'execució d'obra, l'imprès (IP-01)PMA-04, en el qual el director d'obra, després d'omplir el nom de l'empresa o persona directora de l'obra, omplirà el nom de l'empresa contractista i el nom de l'obra i donarà conformitat al contingut del pla de medi ambient, indicant la data i signant.

En el cas que l'obra tingui assistència ambiental, el director d'obra comptarà amb l'ajut d'aquesta per realitzar les tasques de supervisió i revisió del pla de medi ambient, de forma que l'aprovació d'aquest per part del director d'obra implicarà de forma implícita el vist-i-plau de l'assistència ambiental.

**1.1. Control de versions del pla de medi ambient**

El pla de medi ambient és un document que, en tot moment, ha de reflectir la realitat de l'obra. Com a tal, es tracta d'un document viu en el qual es poden produir modificacions del seu contingut, ja siguin parcials o totals. Aquestes modificacions han de quedar enregistrades mitjançant un document de control de versions, on cal fer constar una breu descripció de la modificacions i les dates. Aquestes modificacions, parcials o totals, han d'estar sempre aprovades per la direcció d'obra.

**2. Dades generals****2.1. Portada del pla de medi ambient**

Omplir l'imprès (IP-02)PMA-04: número intern de l'obra (codificació de l'obra en l'empresa contractista), número de versió del pla i data d'elaboració del pla. El contractista signarà en les caselles de preparat i revisat, i la direcció d'obra signarà en la casella aprovat, donant conformitat al contingut allí recollit.

**2.2. Condicions mediambientals**

El contractista inclourà l'imprès (IP-03)PMA-04, un cop hagi revisat i estigui d'acord amb el seu contingut. Tal i com es comenta en aquest imprès, el contractista haurà d'ubicar en el plànol d'emplaçament la localització en l'obra del parc de maquinària, dels barracons d'obra, i de les zones destinades a l'aplec de materials i residus.

**2.3. Organització de l'obra**

Omplir l'imprès (IP-04)PMA-04 "Organització de l'obra", definint l'organigrama de les persones que dirigeixen o realitzen qualsevol treball relacionat amb el pla de medi ambient de l'obra, fins al nivell d'encarregat o capataç.

Es definiran les funcions relacionades amb el medi ambient dels diferents responsables d'obra.

**3. Legislació i requeriments**

El contractista partirà del document "Llista de requeriments normatius del projecte" (IP-01)PMA-02 que es troba en l'apartat A de l'Annex Mediambiental. Sobre aquest document revisarà i, en cas que sigui necessari, actualitzarà el recull de legislació mediambiental aplicable identificada a nivell d'annex mediambiental del projecte. El contractista haurà d'assegurar que el pla de medi ambient recull en tot moment la legislació mediambiental aplicable a l'obra, realitzant les actualitzacions d'aquest apartat que siguin necessàries en funció de l'aparició de noves disposicions legals.

D'altra banda, al llarg de l'execució de l'obra, inclourà els requeriments normatius que es puguin desprendre dels permisos sol·licitats.

**4. Identificació i avaluació**

Incloure els documents de l'estudi de medi ambient d'execució d'obra:

4.1. "Activitats d'obra amb afectació mediambiental", (IP-03)PMA-03.

4.2. "Línies d'actuació mediambientals en l'execució. Identificació i avaluació", (IP-04)PMA-03.

4.3. "Situacions d'emergència mediambiental. Identificació i avaluació", (IP-05)PMA-03.

**5. Procediments específics**

**PMA-04v03 REDACCIÓ DE L'ESTUDI DE MEDI AMBIENT D'EXECUCIÓ D'OBRA**

5.1. Incloure el document "Integració dels criteris ambientals en el projecte", (IP-02)PMA-03.

5.2. Redactar i incloure en aquest apartat, per a cada activitat significativa, un procediment d'execució específic que tingui en compte les accions correctores (veure (IP-02)PMA-03), corresponents a cadascuna de les línies d'actuació significatives que afecten a les diferents activitats d'obra (veure (IP-03)PMA-03).

A la vegada es revisaran la resta de línies d'actuació no significatives que afecten a l'activitat per complementar el procediment d'execució específic que s'estigui redactant. Aquests documents s'inclouran en aquest apartat del pla de medi ambient d'execució d'obra.

En la seva redacció es tindran en compte els punts següents:

- les condicions prèvies a tenir en compte a l'inici de l'activitat,
- la descripció resumida de la forma d'execució,
- les inspeccions i assaigs a realitzar (es basaran en el PPI/A de l'activitat que estarà inclòs en l'estudi de medi ambient del projecte i que s'afegirà com a annex a cada procediment específic),
- les condicions de finalització.

#### 6. Programa de punts d'inspecció i assaig

Incloure, un cop revisats, tots els programes de punts d'inspecció i assaig, (IP-05)PMA-04, procedents de l'estudi de medi ambient, omplint, en l'apartat corresponent, el nom de la persona responsable d'executar la inspecció i assaig en el transcurs de l'obra.

El contractista, durant l'execució de l'obra, haurà de realitzar els punts d'inspecció i assaig i documentar-ne els resultats obtinguts en les inspeccions, d'acord amb els criteris d'acceptació i rebuig corresponents..

#### 7. Control d'equips de mesura i assaig

Incloure una llista d'equips de mesura d'obra amb la data de caducitat de la calibració de l'equip, i una còpia controlada dels corresponents certificats de les entitats d'homologació i calibració d'equips.

#### 8. Formació mediambiental

##### 8.1. Fitxa de formació d'obra.

Incloure, un cop revisada, la "Fitxa de formació d'obra (obra civil o edificació)", (IP-06)PMA-04 o (IP-07)PMA-04 segons el cas, que es troba a l'estudi de medi ambient, en la qual el redactor del projecte ha identificat els aspectes mediambientals específics que ha considerat aplicables a aquesta obra.

##### 8.2. Pla de formació d'obra.

En aquest apartat el contractista ha de definir quin pla de formació, a nivell d'operaris, impartirà a l'obra. L'empresa contractista té l'oportunitat d'incloure en aquest apartat la formació que ells tinguin estructurada internament.

Hauria de cobrir els mínims establerts per GISA/REGSA següents:

- Cada persona empleada a l'obra hauria de ser adreçada, ja sigui personalment o en grup, durant un mínim de 10 minuts, amb explicació sobre la gestió mediambiental.
- El contingut de l'explicació hauria de cobrir a part d'algunes nocions generals, sobretot, les previsions mediambientals concretes i previstes a l'obra ["Fitxa de formació d'obra (obra civil o edificació)", (IP-06)PMA-04 o (IP-07)PMA-04].
- S'hauria de registrar el nom i DNI de cadascuna de les persones formades.
- Hi hauria d'haver suport gràfic de dos tipus:
  - Pòster general, per situar a l'obra, a la vista de tothom.
  - Llista amb recomanacions, per donar a cadascun dels treballadors.

En cas que l'empresa contractista no disposés de suport gràfic amb el qual elaborar el pla de formació de l'obra, GISA/REGSA posa a la seva disposició la documentació de la qual disposa.

#### 9. Permisos

Incloure, un cop revisat, l'imprès (IP-08)PMA-04, "Llista de permisos", inclòs en l'estudi, omplint, per a cada permís, la data límit en què cal sol·licitar-lo per tal d'executar l'obra dins la legalitat. Cal també omplir la data, el número i la versió del pla.

#### 10. Residus

Incloure, un cop revisat, l'imprès (IP-09)PMA-04, "Llista de residus", inclòs en l'estudi de medi ambient, en el qual s'omplirà l'apartat "Transportista" amb el transportista autoritzat escollit i el codi corresponent i

l'apartat "Gestor" amb el gestor escollit per a fer el tractament de cada residu de la llista, el codi del gestor.

El contractista és responsable de la gestió de tots els residus que es generin a l'obra, incloent en aquest concepte els generats per totes les activitats que es desenvolupen en l'àmbit d'actuació de l'obra (activitats constructives, de control de qualitat, de supervisió, etc.). Conseqüentment, aquesta llista de residus ha de contenir la totalitat dels residus que es poden generar tenint en compte aquest concepte anteriorment descrit.

#### 11. Plans d'emergència

11.1 Incloure la "Llista de plans d'emergència mediambiental", (IP-08)PMA-03 que figura en l'estudi.

11.2 Preparar i incloure en aquest apartat, els plans d'emergència mediambiental que formen part de l'estudi (imprès (IP-06)PMA-03).

11.3. Incloure l'imprès "Comunicat d'emergència mediambiental", (IP-07)PMA-03.

#### Nota:

Els plans de projectes de mesures correctores d'impacte ambiental constaran dels apartats següents:

- Acta d'aprovació del Pla de medi ambient d'execució d'obra, (IP-01)PMA-04.
- Portada del pla de medi ambient, (IP-02)PMA-04.
- Organització de l'obra, (IP-04)PMA-04.
- Legislació i requeriments.
- Activitats d'obra amb afectació mediambiental, (IP-03)PMA-03.
- Línies d'actuació mediambiental per a l'execució de mesures correctores. Identificació i integració, (Annex 5)PMA-03.
- Situacions d'emergència mediambiental. Identificació i avaluació, (IP-05)PMA-03.
- Pla d'emergència mediambiental, (IP-06)PMA-03.
- Programes de punts d'inspecció i assaig (PPI/A), (IP-05)PMA-04.
- Formació mediambiental (IP-06)PMA-04
- Llista de permisos, (IP-08)PMA-04.
- Llista de residus, (IP-09)PMA-04.

Per explicacions de contingut de cada apartat veure els apartats corresponents d'aquest document.

El contractista haurà d'aplicar i seguir les prescripcions fixades al pla de medi ambient, i haurà de disposar dels registres documentals que evidencin la correcta gestió mediambiental efectuada a l'obra.

Per portar el control d'aquest seguiment, GISA/REGSA proposa unes taules de control on es defineix els aspectes que cal controlar a l'obra. Aquesta informació és a disposició de la direcció d'obra en el "Manual de direcció ambiental d'execució d'obres: obra civil i execució", MAN-04.

Durant l'execució de l'obra, les variacions motivades ja sigui per modificacions de projecte o qualsevol altre canvi que suposi alteracions en l'execució de l'obra, hauran de generar revisions del pla de medi ambient i, en cas de ser necessari, modificacions parcials o totals del seu contingut, sempre convenientment supervisades i aprovades per la direcció d'obra.

En els casos d'obres complementàries per interacció d'actuacions amb requeriments mediambientals, el contractista assumeix el pla de medi ambient de l'obra principal que es fa seu mitjançant una carta d'assumpció quan signa el contracte. Aquests complementaris podran suposar modificacions totals o parcials del pla de medi ambient de l'obra principal.