



INCASÒL
Institut Català
del Sòl

Plec de Contractació del Responsable de la Vigilància Ambiental per al Seguiment Ambiental en Obres

**Àrea de Coordinació Tècnica
Direcció Tècnica de Sòl**

Barcelona, 21 de febrer de 2018



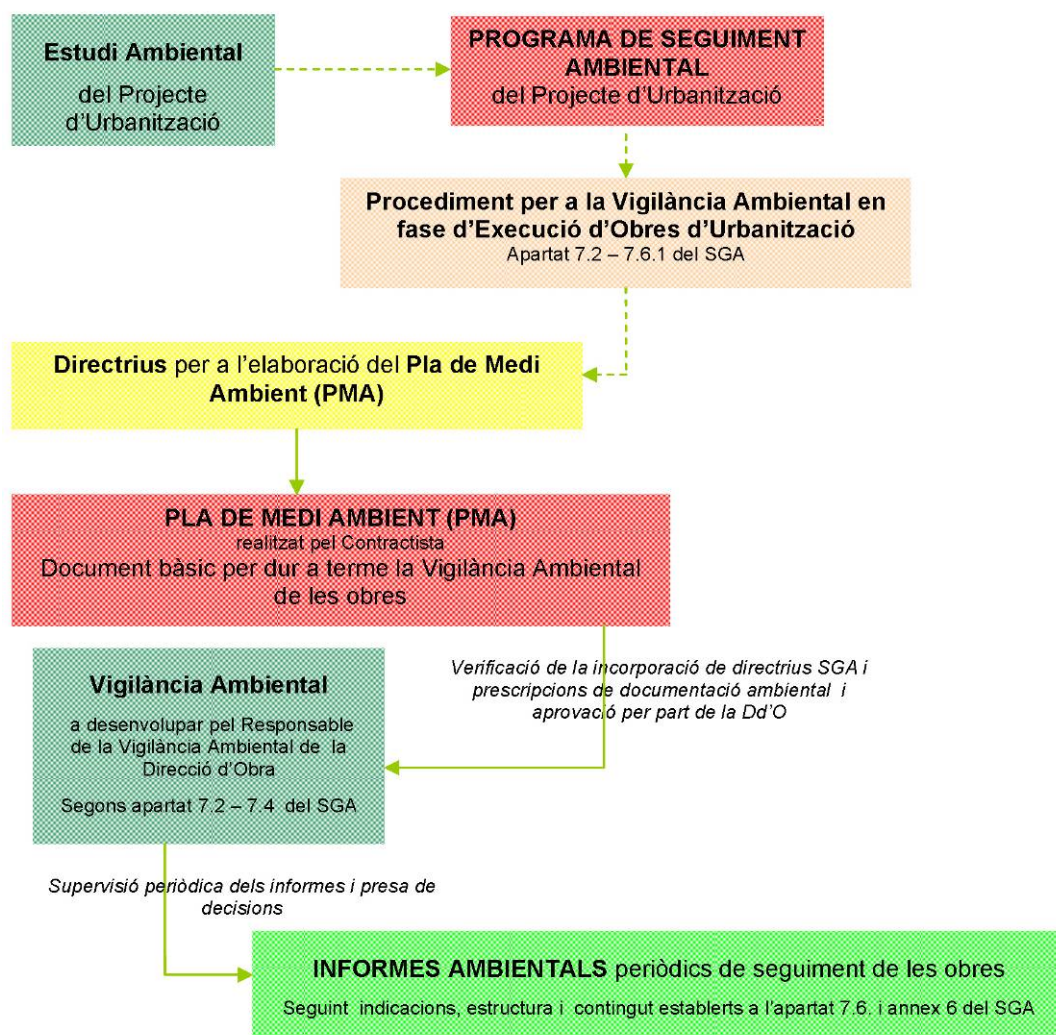
Generalitat
de Catalunya

1.	SEGUIMENT AMBIENTAL EN FASE D'EXECUCIÓ DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ	1
1.1.	Desenvolupament general del seguiment ambiental en obres.....	1
1.2.	Documentació base per a la realització del Seguiment Ambiental en obres	2
1.3.	Funcions de la Vigilància Ambiental en obres	2
1.4.	Activitats a desenvolupar per part dels Responsables de la Vigilància Ambiental.....	3
1.5.	Pla de Medi Ambient (PMA) a realitzar pel Contractista.....	4
1.5.1.	Emplaçament de l'actuació.....	5
1.5.2.	Descripció de l'actuació a desenvolupar	5
1.5.3.	Organització de l'obra	5
1.5.3.1.	Organigrama.....	5
1.5.3.2.	Ubicació de les instal·lacions auxiliars amb implicació ambiental.....	5
1.5.3.3.	Informació d'interès	6
1.5.4.	Recull legislatiu	6
1.5.5.	Requeriment de permisos.....	6
1.5.6.	Identificació i avaluació dels requeriments ambientals en obra	7
1.5.6.1.	Activitats d'obra	7
1.5.6.2.	Identificació dels requeriments ambientals per a les activitats d'obra.....	9
1.5.7.	Llistat de residus.....	10
1.5.8.	Plans Específics	10
1.6.	Informe tipus per al Seguiment Ambiental	12
1.6.1.	Periodicitat dels informes.....	13
1.6.2.	Estructura i contingut dels informes	13
1.6.2.1.	Introducció a l'estat de les obres	14
1.6.2.2.	Avaluació d'aspectes ambientals	14
1.6.2.3.	Permisos, sol·licituds i altres requeriments	15
1.6.2.4.	Gestió de residus	18
1.6.2.5.	Gestió de terres i materials de préstec.....	20
1.6.2.6.	Maquinària	25
1.6.2.7.	Incidències ambientals	26
2.	APLICACIÓ GLOBAL DEL SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL.....	27
Annex 1.	Model per a l'elaboració del PMA per part de Contractista.	
Annex 2.	Acta d'aprovació del PMA.	
Annex 3.	INFORME AMBIENTAL tipus a realitzar pel Responsable de la Vigilància Ambiental de la Direcció d'Obra.	

1. SEGUIMENT AMBIENTAL EN FASE D'EXECUCIÓ DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ

1.1. Desenvolupament general del seguiment ambiental en obres

A l'esquema que s'inclou tot seguit s'escenifiquen les diferents fases que inclou el seguiment ambiental en l'Execució de les Obres.



Il·lustració 1. Diagrama del seguiment ambiental en fase d'Execució d'Obres

Així tenim que, per una banda, el Contractista ha de realitzar el **Pla de Medi Ambient (PMA)** a partir de:

- ⇒ El Programa de Seguiment Ambiental (PSA) que s'havia inclòs a l'Estudi Ambiental del Projecte d'Urbanització (o Projecte Constructiu d'infraestructures derivades). Doncs dins aquest PSA trobem els requeriments ambientals establerts per a la fase d'Execució d'Obres.

- ⇒ Les directrius establertes a l'apartat 7.5 del present Sistema de Gestió Ambiental (SGA), per que el Contractista elabori el Pla de Medi Ambient (PMA) d'acord amb els requeriments de l'INCASOL.

Per altra banda, el Responsable de la Vigilància Ambiental de la Direcció d'Obra, es basarà en el contingut d'aquest Pla de Medi Ambient (PMA) per a dur a terme el control de les obres segons indica el present Sistema de Gestió Ambiental (SGA) als apartats 7.2, 7.3, 7.4 i 7.6.

Així mateix, el Responsable de la Vigilància Ambiental de la Direcció d'Obra, també haurà de realitzar els **informes ambientals** de seguiment de les obres, tenint en compte les indicacions que incorpora al respecte el present Sistema de Gestió Ambiental (SGA) i d'acord amb el format, estructura i contingut que es determina a l'apartat 7.6 i a l'annex 3 del present document.

Els informes ambientals han de ser supervisats per personal tècnic del propi INCASOL (aliè a la Direcció d'Obra encarregada de l'execució del Projecte d'Urbanització o Projecte Constructiu) i, en cas que es detectin anomalies i incidències ambientals, s'encarregarà de prendre les mesures necessàries per corregir-les.

1.2. Documentació base per a la realització del Seguiment Ambiental en obres

Per dur a terme el Seguiment Ambiental de les obres d'execució de la urbanització cal considerar, especialment, tres documents:

- ✓ **Sistema de Gestió Ambiental (SGA)** de l'INCASOL.
- ✓ **Programa de Seguiment Ambiental (PSA)** incorporat a l'Estudi Ambiental del Projecte d'Urbanització (o projecte constructiu d'infraestructures derivades).
- ✓ **Pla de Medi Ambient (PMA)** del Contractista, que s'elabora a partir de
 - les directrius indicades al Sistema de Gestió Ambiental (SGA) i
 - ha d'incorporar els requeriments ambientals considerats al Programa de Seguiment Ambiental incorporat a l'Estudi Ambiental de Projecte d'Urbanització o projecte constructiu d'infraestructures derivades.

El PMA constitueix el document principal per a dur a terme la Vigilància Ambiental de les obres, doncs recull totes les prescripcions ambientals considerades en la documentació ambiental pertinent i d'altres generals requerides per l'INCASOL.

1.3. Funcions de la Vigilància Ambiental en obres

Les accions a portar a terme per part del **Responsable de la Vigilància Ambiental** de la **Direcció d'Obra**, es poden englobar en dos, tal i com s'especifica a continuació.

➤ Responsabilitzar-se del seguiment, control i valoració de l'aplicació de:

- A. Requeriments ambientals establerts al Programa de Seguiment Ambiental (PSA), inclòs a l'annex d'Estudi Ambiental del projecte d'urbanització o projecte constructiu d'infraestructures derivades.

Aquests requeriments ambientals provenen de:

- Requeriments ambientals especificats al Sistema de Gestió Ambiental (SGA) de l'INCASOL.
- Mesures per a la preservació i millora del medi ambient considerades en la documentació ambiental corresponents (ISA o IA) i que posteriorment han d'haver estat incorporades al Projecte d'Urbanització o projecte constructiu d'infraestructures derivades.

Ahora, aquests requeriments ambientals han d'haver estat incorporats al PMA del Contractista.

- B. Legislació ambiental aplicable.
- C. Prescripcions establertes al Pla de Medi Ambient (PMA) del Contractista (que ha de reunir els continguts dels apartats anteriors).

➤ **Assistir i assessorar la Direcció d'obra:**

- A. Anticipar-se a la execució de les tasques programades amb implicació ambiental, informant a la Direcció d'Obra i al Contractista dels aspectes ambientals a considerar.
- B. Controlar que els materials i les tasques realitzades pel Contractista, de caràcter o amb implicació mediambiental, respectin els condicionants ambientals establerts i, en cas de dificultats, posar-les en coneixement de la Direcció d'Obra.
- C. Informar a la Direcció d'Obra sobre l'adequació ambiental de les obres segons els requeriments ambientals especificats l'annex d'Estudi Ambiental del projecte d'urbanització o del projecte constructiu d'infraestructures derivades.
- D. Revisar les certificacions de les partides d'obra amb implicació ambiental i donar la seva conformitat prèvia aprovació d'aquestes per la Direcció d'Obra.

1.4. Activitats a desenvolupar per part dels Responsables de la Vigilància Ambiental

Al Seguiment Ambiental de les obres es cerca un doble objectiu:

➤ **Prevenició de danys al medi ambient**

Aplicant els requeriments considerats al Programa de Seguiment Ambiental (PSA), incorporades al Projecte d'Urbanització o projecte constructiu d'infraestructures derivades i que, ahora, han d'haver estat incloses al Pla de Medi Ambient (PMA) del Contractista.

➤ **Prestar assistència a la Direcció d'Obra en relació a aspectes ambientals de l'obra**

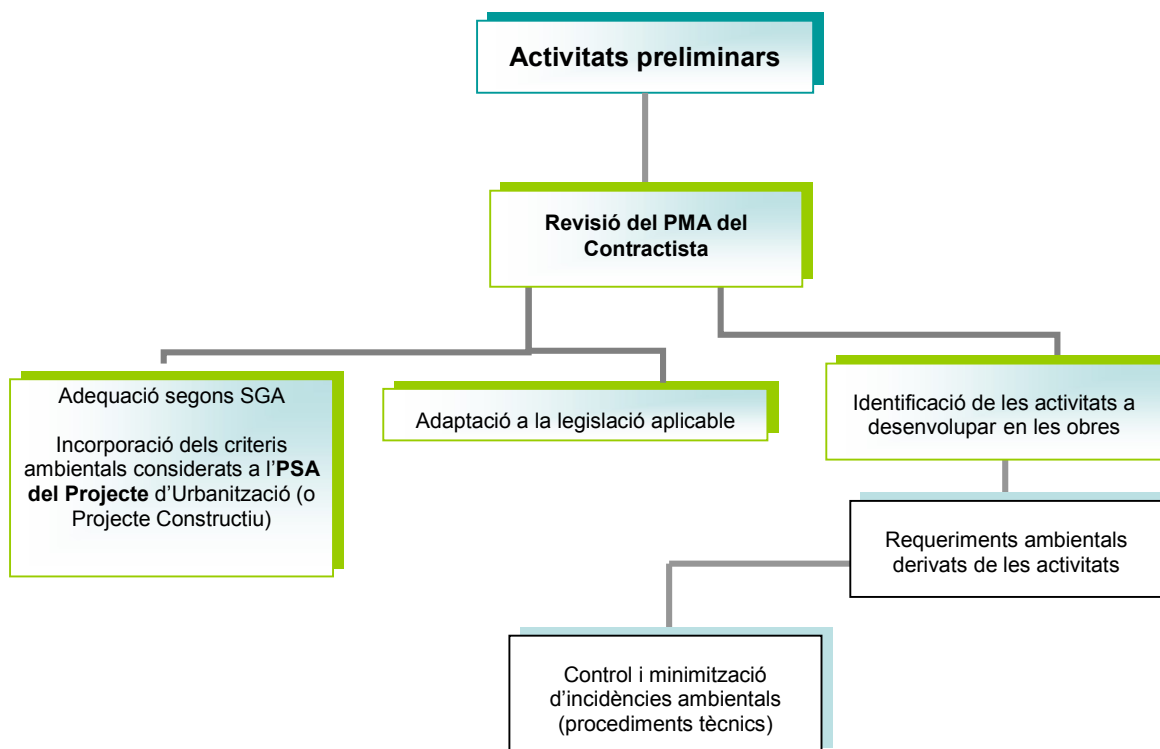
L'assistència en obres es desglossa en dues fases:

1) Abans de l'inici de les Obres

- ✓ Verificar l'adaptació del Pla de Medi Ambient (PMA) del Contractista als requeriments ambientals especificats a:
 - El Programa de Seguiment Ambiental (PSA) del Projecte d'Urbanització o projecte constructiu d'infraestructures derivades.

- Sistema de Gestió Ambiental (SGA) de l'INCASOL
 - Legislació aplicable
- ✓ Comprovar que el PMA segueix l'estructura i els continguts proposats al SGA

És especialment important identificar les activitats d'obra que es desenvoluparan i verificar que el PMA incorpora els requeriments ambientals que cal controlar per a cada una d'elles.



2) Durant les obres

- ✓ Control i vigilància de les actuacions d'obra, que es reflectiran en informes periòdics de seguiment.
- ✓ Els informes ambientals de seguiment d'obra han de seguir fidelment l'estructura i contingut proposat al SGA de l'INCASOL (veure apartat 7.6 i annex 3).

1.5. Pla de Medi Ambient (PMA) a realitzar pel Contractista

El Pla de Medi Ambient (PMA) constitueix el document clau per que el Responsable de la Vigilància Ambiental de la Direcció d'Obra pugui dur a terme el seguiment de les obres des de la perspectiva ambiental.

Es tracta d'un document dinàmic, és a dir, amb l'avanç de les obres poden sorgir nous condicionants ambientals no previstos a la fase de replanteig i que, per tant, hauran de ser incorporats al Pla de Medi Ambient (PMA) a mesura que el Responsable de la Vigilància Ambiental ho requereixi o que el propi Contractista ho dugui a terme per iniciativa pròpia. Cada vegada que es realitzi una modificació del Pla de Medi Ambient (PMA), el Contractista haurà d'entregar una nova còpia del citat document al Responsable de la Vigilància Ambiental de la Direcció d'Obra.

És imprescindible que aquest document (el PMA) incorpori els continguts necessaris per al control de les actuacions que poden produir afeccions al medi ambient. Igualment, ha de recollir el conjunt de requeriments legals obligats per al correcte funcionament de les obres, un llistat de residus que previsiblement es generaran al llarg de l'execució de les diferents actuacions i l'explicació de determinades activitats i procediments amb implicació ambiental (recollides en plans específics).

En aquest sentit, el Pla de Medi Ambient (PMA) ha d'incorporar els apartats que es citen a continuació:

1. Emplaçament de l'actuació en l'àmbit municipal
2. Breu descripció de l'actuació a desenvolupar
3. Organització de l'obra
4. Recull de legislació aplicable
5. Permisos requerits
6. Identificació i avaluació dels requeriments ambientals
7. Llistat de residus previstos
8. Plans específics

1.5.1. Emplaçament de l'actuació

S'ha de situar l'actuació indicant municipi/s, comarca i província. S'haurà d'incorporar un plànol al text on figuri la ubicació respecte el municipi i un altre a escala 1:25.000 o s'hi indiquin clarament les principals vies d'accés.

1.5.2. Descripció de l'actuació a desenvolupar

Caldrà incloure una breu descripció de l'actuació que es desenvolupa, especificant els trets més característics i acompanyant-la d'un plànol de l'actuació insertat al text i a escala prou detallada.

En aquest apartat s'ha de fer referència, de forma esquemàtica i clara, a les prescripcions ambientals i a les mesures que cal executar per compatibilitzar l'actuació amb el medi receptor i que han estat incloses al Projecte d'Urbanització i prèviament a la documentació ambiental (ISA o IA).

1.5.3. Organització de l'obra

1.5.3.1. Organigrama

S'inclourà un diagrama clar on hi figuri el personal principal de l'empresa contractista (Cap d'Obra, Cap de Producció, encarregat de medi ambient, encarregat de seguretat i salut, etc.) i de la Direcció d'Obra (Director d'Obra, ajudant de la Direcció d'Obra, encarregat de la Vigilància Ambiental, encarregat de Seguretat i Salut, etc.).

1.5.3.2. Ubicació de les instal·lacions auxiliars amb implicació ambiental

En segon lloc, s'especificarà en un plànol de l'àmbit d'actuació, la ubicació de totes les instal·lacions auxiliars amb implicació ambiental (Punt Net de Residus Especials/Peril·losos, Punt Net de Residus Inerts, zona de neteja de canaletes de formigó, zona d'aplec de terres vegetals, parc de maquinària i àrea destinada a la reparació i manteniment de maquinària, etc.).

Aquest darrer plànol s'actualitzarà tantes vegades com es modifiqui la ubicació de dites instal·lacions auxiliars i s'entregarà a Responsable de la Vigilància Ambiental de la Direcció d'Obra per a que aquest l'incorpori al Pla de Medi Ambient (PMA), especificant que es tracta d'una modificació.

1.5.3.3. Informació d'interès

Caldrà incloure un apartat on s'especifiquin els telèfons i les adreces dels organismes amb els que calgui contactar en casos de situacions anòmales o d'emergències ambientals.

Com a mínim haurien de figurar els telèfons, les adreces i els plànols detallats de:

- Els bombers d'actuació municipal
- Els bombers forestals de la Generalitat de Catalunya (incloent el telèfon de la base més propera).
- L'Oficina Territorial del Departament de Medi Ambient i Habitatge (DMAiH) de la comarca en la que s'ubiqui l'actuació.
- L'Oficina territorial del Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural (DAAAR) de la comarca en la que s'ubiqui l'actuació.
- El Centre de Recuperació de Fauna Silvestre més proper a l'àmbit d'actuació i que estigui autoritzat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge (DMAiH)

1.5.4. Recull legislatiu

En aquest apartat cal que figuri el recull normatiu de caire ambiental que té incidència en les obres que s'executen. Aquest recull normatiu ha d'estar ordenat segons els aspectes ambientals afectats (aigua, fauna, flora, contaminació acústica, contaminació atmosfèrica, etc.)

S'inclouran també el llistat d'ordenances municipals d'implicació ambiental.

1.5.5. Requeriment de permisos

És necessari agrupar en una sola taula els permisos d'implicació ambiental requerits per al correcte funcionament de les obres. Aquests han de classificar-se segons els aspectes als que fan referència i s'ha de reflectir l'òrgan que l'atorga.

A l'**annex 1** del present document, s'adjunta el model per a l'elaboració del PMA, amb la **taula tipus que ha d'incloure el Pla de Medi Ambient** i que ha de complimentar pel Contractista.

Taula 1. Permisos que s'acostumen a requerir en obres d'urbanització.

	Permisos, sol·licituds i altres requeriments
D'ÀMBIT GENERAL	Llicència d'activitats per als processos que ho requereixin, com ara plantes d'aglomerats, d'esmicolament, plantes de formigó, etc.)
	Permís d'ocupació temporal de terrenys de fora de l'àmbit del projecte
MAQUINÀRIA	Certificats de ITV
	Certificats de conformitat CE
	Documentació de gestió dels olis usats
RESIDUS ESPECIALS	Inscripció al registre de productors de residus especials
	Document de transportista autoritzat de residus especials
	Sol·licitud d'admissió de residus especials per gestor autoritzat

	Permisos, sol·licituds i altres requeriments
	Albarans de recollida dels residus especials
	Fulls de seguiment de residus especials
RESIDUS INERTS	Inscripció al registre de productor de residus de la construcció
	Albarans de recollida del residus inerts
	Autorització de l'abocador de runes (en cas que no les gestioni un gestor autoritzat)
TERRES	Autorització de l'abocador de terres
	Autorització de l'Ajuntament i conformitat del propietari (per abocadors d'obra en parcel·les privades)
	Legalització de la cantera proveïdora de terres de préstec
	Autorització de l'Ajuntament i conformitat del propietari (per préstecs d'obra en parcel·les privades).
AIGÜES	Permís de captació d'aigües
	Autorització d'abocament a la xarxa
	Autorització d'abocament a la conca
	Connexió a clavegueram
VEGETACIÓ	Permís per a tales
	Permís per a cremes
	Permís per crear restes vegetals
	Passaport fitosanitari del material vegetal que ho requereixi
ENLLUMENAT	Certificant del fabricant conforme els pàmpols compleixen la normativa en relació al % màxim de FHS (Flux Hemisferi Superior)
MATERIALS	Certificat FSC (<i>Forest Stewardship Council</i>) o PEFC (<i>Programme for the Endorsement of Forest Certification</i>) de la fusta emprada com a material i dels productes que en contenen.
	DGQA (Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental), Ecoetiqueta Europea o altre distintiu ambiental dels materials reciclats i dels productes que en contenen.
	Certificat dels fabricants conforme els elements elèctrics i els elements de vidre no inclouen SF6 en els seus materials i sistemes aïllants.
	Certificat dels fabricants conforme les emissions COV de les pintures i vernissos són inferiors als valors indicats en les normes de referència (directives europees, ISO 16000-9 a 16000-11 i d'altres equivalents).
	Acreditacions de les condicions ambientals compromeses en l'apartat de millores addicionals de l'oferta presentada en el procés de licitació

1.5.6. Identificació i avaluació dels requeriments ambientals en obra

En aquest apartat s'inclouen les activitats previstes per a les obres, els requeriments ambientals necessaris per evitar, pal·liar o compensar els efectes sobre el medi ambient i les condicions requerides per al compliment dels citats requeriments.

Aquests aspectes ambientals constitueixen els punts d'inspecció del conjunt de les obres i són objecte de seguiment i control amb l'aplicació del Sistema de Gestió Ambiental definit en aquest document.

1.5.6.1. Activitats d'obra

Les activitats d'obra que acostumen a donar-se en les obres d'urbanització, s'inclouen a la següent taula. Cal considerar que un projecte constructiu d'una infraestructura no contemplarà totes les activitats d'obra que ara es detallen.

Taula 2. Principals activitats d'obra que pot comportar l'execució d'una urbanització

ACTIVITATS D'OBRA	
0	IMPLANTACIÓ DE L'OBRA
1	DEMOLICIONS I ENDERROCS d'estructures preexistents
2	MOVIMENT DE TERRES
3	XARXES DE SERVEIS
3.1	CLAVEGUERAM
3.1.1	Canalització
3.1.2	Depuració (estacions depuradores d'aigües residuals) ¹
3.1.3	Col·lectors d'aigües depurades ¹
3.2	XARXA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
3.2.1	Abastament d'aigua (fonts de subministrament) ²
3.2.2	Canalització (per a la distribució)
3.3	XARXA DE SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC
3.3.1	Línia d'alta o mitja tensió per a la connexió al sector ³
3.3.2	Estacions transformadores
3.3.3	Distribució (xarxa aèria)
3.3.4	Distribució (soterrament)
3.4	XARXA DE TELEFONIA (distribució)
3.5	XARXA DE GAS (distribució)
4	URBANITZACIÓ
4.1	VIALITAT
4.1.1	Vials (afermat i pavimentació)
4.1.2	Vorerres
4.2	ESTRUCTURES
4.3	ENLLUMENAT (instal·lacions de punts de llum i quadres de comandament)
4.4	ENJARDINAMENT
4.4.1	Sistema de reg
4.4.2	Operacions de plantacions i sembres
5	RESTAURACIÓ DE L'OBRA
5.1	RETIRADA DE LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS
5.2	RESTAURACIÓ D'ÀREES D'OCCUPACIÓ TEMPORAL
5.2.1	Restitució d'ús agrícola
5.2.2	Restitució d'ús forestal

¹ L'activitat d'obra relativa a la depuració de les aigües residuals (construcció i connexió d'una estació depuradora d'aigües residuals, EDAR i execució del col·lector), pot contemplar-se dins del projecte d'urbanització o com a projecte constructiu independent.

² Les activitats associades a l'abastament d'aigua (construcció d'un pou i de les instal·lacions auxiliars i canalització de l'aigua) es duen a terme quan no és possible connectar el nou sector a la xarxa de subministrament del/s municipi/s.

³ Les activitats d'obra que fan referència a la construcció d'una línia elèctrica per donar subministrament al nou sector es tindran en compte si la nova línia ha estat inclosa al projecte d'urbanització.

1.5.6.2. Identificació dels requeriments ambientals per a les activitats d'obra

Les afectacions al medi ambient varien segons el medi receptor amb el que ens trobem i en funció de les obres que s'executen. Tot i així, es poden identificar algunes que són comunes per a una activitat (com ara implantació de l'obra, demolicions i enderrocs i moviments de terres) o per un conjunt d'activitats (com és el cas de les xarxes de serveis).

Al Pla de Medi Ambient (PMA) que ha de realitzar el Contractista, s'haurà d'incorporar el llistat dels requeriments ambientals identificats per a cada activitat d'obra per a la seva avaluació periòdica (annex 1).

A l'annex 1 del present document s'inclou el model per a l'elaboració del PMA, amb la **taula que ha d'incorporar el Pla de Medi Ambient** i que ha de complementar el Contractista amb els requeriments ambientals de l'Estudi Ambiental del Projecte d'Urbanització o Projecte Constructiu d'infraestructures derivades (i altres que pugui considerar el responsable de medi ambient de l'Empresa Contractista). A dita taula s'afegeixen les columnes relatives a l'aplicació d'aquell requeriment per les obres que es tracten i una altra per avaluar el seu compliment, segons si el Contractista està conforme (C), no conforme (NC).

Obra:		Conformitat i N ^o d'observació ³	
Aplicable ²	IDENTIFICACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS GENERALS PER A LES ACTIVITAT D'OBRA	E.C.	R. V.A D' O
	Activitat: 0. IMPLANTACIÓ DE L'OBRA		
	Requeriments ambientals		
	Condicionis		
	Revisió i aprovació del PMA del Contractista	D'acord indica el Sistema de Seguiment Ambiental	
	Delimitació de la totalitat de zones ocupades per les obres	Inclusió dels criteris del PSA del projecte d'urbanització o constructiu	
	Adequació del Punt Net per a Residus Especials/Perillosos	Incorporació dels Plans Específics (accessos, abocadors i préstecs, residus, localització instal·lacions auxiliars, restauració, etc.)	
	Adequació del Punt Net per a Residus Inerts	D'acord amb els criteris especificats al PSA i considerant també les zones d'ocupació temporal.	
	Adequació de la zona de neteja de canaletes de formigó	D'acord amb els criteris especificats al PSA	
	Compliment dels criteris considerats per a la fase de replanteig i per l'actuació que es tracta (especificar-los)	D'acord amb els criteris especificats al PSA	
	Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista	...	
	Activitat: 1. DEMOLICIONS I ENDERROCS		
	Identificació dels requeriments ambientals		
	Condicionis		
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV	
	Gestió de residus inerts	S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indica al PSA	
	Gestió de residus especials/perillosos	Segregació dels residus inerts (runa, paper i cartró, ferralla, plàstic, fustes, etc.) al corresponent Punt Net de l'obra.	
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.	
	Aplec de residus (runa, paviment) per al seu ús posterior dins la mateixa obra (vialitat, reblliment, etc.)	Segregació dels residus d'acord normativa i criteris del PSA al corresponent Punt Net de Residus Especials/Perillosos	
	Aplicació de mesures per evitar l'afectació als diferents aspectes ambientals com ara sòls, hidrologia, geomorfologia, fauna, paisatge, etc. (especificar-les)	Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.	
	Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista	Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el procediment indicat al PSA.	
	Activitat: 2. MOVIMENTS DE TERRES		
	Identificació dels requeriments ambientals		
	Condicionis		
	Decapatge i aplec de la terra vegetal	D'acord amb els criteris especificats al PSA.	
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV	
	Gestió dels residus vegetals	S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indica al PSA	
	Gestió de les terres inerts	En cas de crema, sol·licitar el permís adient i realitzar-ho durant el període especificat per aquest tipus d'accions	
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	En cas de gestió, cal comprovació documental	
		Comprovació documental conforme es duen a abocador autoritzat i, en cas de crear-ne de nous, cal acord del propietari i conformitat de l'ajuntament. S'han de complir les condicions establertes al corresponent Pla Específic d'abocadors	
		Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el procediment indicat	

II-lustració 2. Exemple de la taula per a l'avaluació dels requeriments ambientals que s'inclou a l'annex 1.

El Contractista haurà d'entregar al responsable de la Vigilància Ambiental de la Direcció d'Obra, amb la periodicitat que s'estableixi, les taules convenientment complimentades.

1.5.7. Llistat de residus

S'ha d'incorporar el llistat de residus especials, no especials i inerts que es preveu que es generaran per a cada activitat d'obra. Cal acompanyar cada residu amb el codi CER (Catàleg Europeu de Residus).

El llistat de residus s'ha de incorporar al Pla de Medi Ambient (PMA) incloent-lo a la taula que es mostra tot seguit:

Taula 3. Format de taula per incloure el llistat de residus al PMA

Obra:			
DENOMINACIÓ DEL RESIDU	Activitat d'obra on es genera	Codi del residu	Classificació (E: especial, NE: no especial IN:inert)
...			

El Contractista ha de portar adequadament la documentació associada als residus, entre aquests cal diferenciar:

- Residus especials (ES): en la seva gestió s'ha de generar el la fitxa d'acceptació i el full de seguiment del residu
- Residus no especials (NE) que no tenen tractament de valorització estipulat (segons el Catàleg de Residus de Catalunya): en la seva gestió s'ha de generar el la fitxa d'acceptació i el full de seguiment del residu.
- Residus no especials (NE) que sí tenen tractament de valorització estipulat (segons el Catàleg de Residus de Catalunya) sempre que es tracti de **paper, cartró i fusta**: la seva gestió es justifica amb un albarà.
- Residus inerts (IN) destinats a valoritzar, si es tracta de **ferralla, vidre i plàstic**: la seva gestió es justifica amb un albarà.
- Residus inerts (IN) destinats a valoritzar, si es tracta de **runa**: cal justificar la gestió per amb el full de seguiment corresponent.

1.5.8. Plans Específics

El Contractista ha d'incorporar Plans o Procediments Específics al Pla de Medi Ambient (PMA). Aquests plans es referiran a les actuacions que requereixen un coneixement més detallat (per part del Responsable del Seguiment Ambiental de la Direcció d'Obra) dels procediments que segueix el Contractista per dur a terme dita activitat.

Com a mínim, s'hauran d'incorporar els Plans Específics que es detallen a continuació:

⇒ **Pla Específic de gestió de residus** (especials, no especials i inerts)

Ha de figurar el procediment que es seguirà al llarg de les obres per realitzar una correcta gestió, especificant quin serà el/s gestor/s de residus especials, no especials amb necessitat de seguiment per part de l'administració (terres amb substàncies orgàniques/inorgàniques, draps bruts amb substàncies orgàniques/inorgàniques, material absorbent amb substàncies orgàniques/inorgàniques, aerosols, etc.), no especials sense seguiment per part de l'administració (fusta, paper, cartró, etc.),

inerts (vidre, runa, ferralla, etc.) i inerts amb obligatorietat de seguiment per l'administració (runa destinada a valorització).

S'han de determinar les actuacions relatives a la restauració al final de l'obra de les àrees emprades per als punt de gestió de residus (retirada de les instal·lacions per a la gestió dels residus en obra, gestió dels residus i materials i restitució de l'ús del sòl que correspongui).

⇒ **Pla Específic d'abocadors** (gestió de terres inerts)

Ha de figurar el procediment que es seguirà al llarg de les obres per realitzar una correcta gestió de les terres sobrants, especificant quins seran els abocadors a emprar al llarg de les obres (abocadors legalitzats i en actiu o bé, abocadors de nova creació, públics o privats).

Cal incorporar plànols dels abocadors de nova creació on figuri el següent:

- la situació de la parcel·la a emprar com abocador respecte la situació de l'actuació dins el municipi.
- la planta i els perfils dels abocadors previstos, incloent la situació inicial i la cubicació total de terres que es pretenen aportar.

S'han de determinar les actuacions relatives a la restauració dels abocadors de nova creació (restitució de l'ús original del terreny).

⇒ **Pla Específic de préstecs** (gestió de terres de préstec)

Ha de figurar el procediment que es seguirà al llarg de les obres per realitzar una correcta gestió de les terres a aportar, especificant quins seran els préstecs a emprar al llarg de les obres (préstecs legalitzats i en actiu o bé, préstecs de nova creació, públics o privats).

Cal incorporar plànols dels préstecs de nova creació on figuri el següent:

- la situació de la parcel·la a emprar com a préstec respecte la situació de l'actuació dins el municipi.
- la planta i els perfils dels mateixos, incloent la cubicació total de terres que es pretenen extreure.

S'han de determinar les actuacions relatives a la restauració dels préstecs de nova creació (restitució de l'ús original del terreny).

⇒ **Pla Específic de terres vegetals**

Ha de figurar el procediment que es seguirà al llarg de les obres per realitzar una correcta gestió de les terres vegetals, d'acord amb les condicions establertes amb anterioritat (a l'apartat relatiu a "Condicions Ambientals de Caràcter Específic" i al PRograma de Vigilància Ambiental) per al decapatge, aplec, manteniment i millora.

Cal especificar quina/es seran la/es zona/es a emprar per a l'aplec de les terres vegetals al llarg de les obres.

S'han de determinar les actuacions relatives a la restauració de les àrees emprades per a l'aplec de terres vegetals (restitució de l'ús del terreny).

⇒ **Pla Específic d'accessos**

Ha de contemplar la previsió total d'accessos que s'empraran a l'obra, tant els ja existents com els de nova creació i es marcaran en plànols.

Per als camins de nova creació, cal explicar el procediment i les condicions de construcció.

S'han de determinar les actuacions relatives a la restauració dels accessos existents i de nova creació. Per aquests últims, en cas que no s'aprofitin per a la nova urbanització o nou projecte, s'ha de restituir l'ús del sòl.

⇒ **Pla Específic d'instal·lacions auxiliars**

Ha de contemplar la ubicació de les instal·lacions auxiliars, incloent les que ja hagin estat contemplades en altres plans específics. Caldrà adjuntar un plànol amb la localització detallada de cada una d'elles.

Cal explicar les instal·lacions bàsiques, els dispositius que conformen cada una d'elles i el procediment de construcció.

S'han de determinar les actuacions relatives a la restauració de les àrees emprades per a ubicar les instal·lacions auxiliars, restituint l'ús del sòl que correspongui.

⇒ **Pla Específic de restauració de l'obra**

En aquest document s'establiran les pautes per a la restauració de les àrees d'ocupació temporal de fora de l'àmbit del planejament i d'altres que, tot i estar a dins del sector, es preveu que el seu ús no sigui urbanitzable o en tot cas, sigui zona verda.

La restauració ha de perseguir la restitució original del sòl o la prevista al projecte d'urbanització o projecte constructiu que es tracti.

1.6. Informe tipus per al Seguiment Ambiental

Tal i com ja ha estat especificat a la descripció general del seguiment ambiental en obres, el Responsable de la Vigilància Ambiental és l'encarregat de la redacció dels informes ambientals periòdics.

La periodicitat dels informes, l'estructura i el contingut dels mateixos s'explica en els propers apartats.

Abans de procedir a l'explicació dels informes tipus, cal citar un aspecte important per tal de dur a terme una correcta gestió ambiental de les obres, doncs, com es veurà als propers apartats, és imprescindible que el Responsable de la Vigilància Ambiental de la Direcció d'Obra, tingui una còpia de la documentació requerida per a la realització dels informes, convenientment endreçada i classificada, com ara:

- permisos, sol·licituds i requeriments,
- contractes amb gestors de residus,

- albarans de recollida de residus,
- fulls de seguiment dels residus,
- documentació de la maquinària que participa en l'obra,
- documents acreditatius de la legalització de préstecs i abocats,
- etc.

Per suposat, el Responsable de la Vigilància Ambiental sempre tindrà a mà el Pla de Medi Ambient (PMA) del Contractista, actualitzat i completat amb les indicacions i esmenes que sorgeixin al llarg de l'obra.

1.6.1. Periodicitat dels informes

La periodicitat dels informes s'estableix en funció de l'envergadura de l'obra. Així tenim que, com major és l'urbanització, suposadament s'incrementa el seu grau de complexitat i es considera que l'afectació sobre el territori és superior.

A més, per establir la periodicitat intervé també la tipologia de documentació ambiental associada. Es considera que, sempre que hagi estat necessària la redacció d'un Estudi d'Impacte Ambiental (EIA), la periodicitat dels informes serà mensual i per als Informes de Sostenibilitat Ambiental (ISA), la periodicitat serà bimensual o mensual, segons el cost de l'actuació. Quan es tracti de Informes Ambientals (IA), la periodicitat dependrà exclusivament del cost total de l'actuació.

Segons aquest criteri s'estableixen tres periodicitats:

A. Informes mensuals

Sempre que el cost total de l'actuació (import de licitació) sigui superior a 1.500.000 €

Per actuacions on la documentació ambiental associada sigui un Estudi d'Impacte Ambiental.

B. Informes bimensuals

Sempre que el cost total de l'actuació (import de licitació) es trobi comprès entre 60.000 i 1.500.000 €.

Per actuacions no considerades al grup anterior (informes mensuals) i quan la documentació ambiental associada sigui un Informe de Sostenibilitat Ambiental.

C. Informes trimestrals

Sempre que el cost total de l'actuació (import de licitació) sigui inferior a 60.000 €.

Per a la resta de casos.

1.6.2. Estructura i contingut dels informes

Els informes ambientals de seguiment de l'obra tenen una estructura molt clara i senzilla, responent als apartats següents:

1. Introducció a l'estat de les obres

2. Avaluació d'aspectes ambientals
3. Permisos, sol·licituds i altres requeriments
4. Gestió de Residus
5. Gestió de terres
6. Maquinària
7. Incidències ambientals

El contingut de cada un dels apartats, per tal de simplificar la seva realització i per facilitar la posterior revisió, es reflectirà en taules (veure annex 3) que resumiran la informació total requerida. En els propers apartats s'especifica el contingut de cada un dels apartats ara nomenats.

1.6.2.1. Introducció a l'estat de les obres

Es tracta de situar les obres segons l'estat en que es troben (veure annex 3), indicant el següent:

- La data d'inici de les obres
- La data prevista per a la seva finalització
- Les activitats d'obra finalitzades i/o iniciades fins a la data a la que fa referència l'Informe de Seguiment Ambiental.
- L'execució de mesures amb implicació ambiental, indicades als documents ambientals associats al projecte d'urbanització (ISA o IA) i d'altres sorgides durant l'execució de les obres i que hagin pogut estar suggerides, per exemple, pel Responsable de la Vigilància Ambiental de la Direcció d'Obra.

1.6.2.2. Avaluació d'aspectes ambientals

El Contractista haurà d'entregar, amb la freqüència que requereixin els informes de seguiment (segons que s'ha establert a l'apartat relatiu a la periodicitat dels informes), la taula de "Identificació dels requeriments ambientals per a les activitats d'obra" que incorpora el seu Pla de Medi Ambient (PMA), totalment complimentada i actualitzada.

El Responsable de la Vigilància Ambiental, a partir de la taula entregada pel contractista, haurà de complimentar la columna relativa a "Conformitat i N° d'Observació" (veure il·lustració següent) de la taula "Identificació dels requeriments ambientals per a les activitats d'obra" inclosa a l'annex 3 del present document, indicant si està conforme o no amb el compliment de cada un dels requeriments ambientals.

Obra:		Conformitat i Nº d'observació ⁵	
Aplicable ²	IDENTIFICACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS GENERALS PER A LES ACTIVITATS D'OBRA		
	Activitat: 0. IMPLANTACIÓ DE L'OBRA	E.C.	R. V.A Dd O
	Requeriments ambientals	Condicions	
	Revisió i aprovació del PMA del Contractista		
	Delimitació de la totalitat de zones ocupades per les obres	D'acord amb els criteris específics al PSA i considerant també les zones d'ocupació temporal.	
	Adequació del Punt Net per a Residus Especials/Perillosos	D'acord amb els criteris específics al PSA	
	Adequació del Punt Net per a Residus Inerts	D'acord amb els criteris específics al PSA	
	Adequació de la zona de neteja de canaletes de formigó	D'acord amb els criteris específics al PSA	
	Compliment dels criteris considerats per a la fase de replanteig i per l'actuació que es tracta (especificar-los)	D'acord amb els criteris específics al PSA	
	Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista	...	
	Activitat: 1. DEMOLICIONS I ENDERROCS	E.C.	R. V.A Dd O
	Identificació dels requeriments ambientals	Condicions	
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV. S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indica al PSA.	
	Gestió de residus inerts	Segregació dels residus inerts (runa, paper i cartró, ferralla, plàstic, fustes, etc.) al corresponent Punt Net de l'obra. Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.	
	Gestió de residus especials/perillosos	Segregació dels residus d'acord normativa i criteris del PSA al corresponent Punt Net de Residus Especials/Perillosos. Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.	
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el procediment indicat al PSA.	
	Aplec de residus (runa, paviment) per al seu ús posterior dins la mateixa obra (vialitat, reblliment, etc.)	D'acord amb els criteris específics al PSA i sempre que es prevegui que es compliran els paràmetres de qualitat exigits.	
	Aplicació de mesures per evitar l'afecte als diferents aspectes ambientals com ara sòls, hidrologia, geomorfologia, fauna, paisatge, etc. (especificar-les)	D'acord amb els criteris específics al PSA per a cada aspecte ambiental que pot resultar afectat per l'activitat i per l'actuació que es tracta	
	Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista	...	
	Activitat: 2. MOVIMENTS DE TERRES	E.C.	R. V.A Dd O
	Identificació dels requeriments ambientals	Condicions	
	Decapatge i aplec de la terra vegetal	D'acord amb els criteris específics al PSA.	
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV. S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indica al PSA.	
	Gestió dels residus vegetals	En cas de crema, sol·licitar el permís adient i realitzar-ho durant el període específic per aquest tipus d'accions. En cas de gestió, cal comprovació documental.	
	Gestió de les terres inerts	Comprovació documental conforme es duen a abocador autoritzat i, en cas de crear-ne de nous, cal acord del propietari i conformitat de l'ajuntament. S'han de complir les condicions establertes al corresponent Pla Específic d'abocadors.	
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el procediment indicat	

Il·lustració 3. Part de la taula de “Identificació dels requeriments ambientals per a les activitats d’obra” que incorpora l’Informe de seguiment d’obra (annex 3) que ha de complimentar el Responsable de la Vigilància Ambiental.

1.6.2.3. Permisos, sol·licituds i altres requeriments

El Contractista haurà d'entregar, amb la freqüència que requereixin els informes de seguiment (segons que s'ha establert a l'apartat relatiu a la periodicitat dels informes), la taula de “Permisos, sol·licituds i altres requeriments” que incorpora el seu Pla de Medi Ambient (PMA), totalment complimentada i actualitzada.

El Contractista també entregará una còpia de tota la documentació que, segons la taula, ja s'ha obtingut.

El Responsable de la Vigilància Ambiental, ha de:

- 1) complimentar la taula inclosa a l'annex 3 del present document relativa a l'avaluació de “Permisos, sol·licituds i altres requeriments” del Contractista i,
- 2) també ha d'adjuntar a l'informe de seguiment (en un annex) les còpies de la documentació obtinguda pel Contractista.

La taula de “Permisos, sol·licituds i altres requeriments” inclosa a l'annex 3 (representada a la dreta del text), cal complimentar-la indicant el següent:

- Si el requeriment és aplicable o no per a les obres d'urbanització que s'executen.
- L'entitat que l'atorga o que fa l'entrega al Contractista (ajuntament, òrgan autonòmic, gestor privat, etc).

- La data en que s'obté aquell requeriment.
- Si el Responsable de la Vigilància Ambiental està conforme o no amb la tramitació d'aquell requeriment (Conforme "C", No Conforme "NC" o No Procedeix "NP").

En cas que no s'estigui conforme, cal especificar el motiu assignant un N° d'observació i descrivint-la a les caselles corresponents (part baixa de la taula)

Taula 4. "Permisos, sol·licituds i altres requeriments" que inclou el model de l'Informa Ambiental d'Obra (annex 3)

	PERMISOS, SOL·LICITUDS I ALTRES REQUERIMENTS	Aplicable (Si/No)	Entitat que l'atorga	Data d'obtenció	Conformitat Responsable Ambiental (Dd'O) ¹	N° Observació ²
D'ÀMBIT GENERAL	Llicència d'activitats per als processos que ho requereixin (antes d'esmicolament, de formigó, d'aglomerats, etc.)					
	Permís d'ocupació temporal de terrenys de fora de l'àmbit de la urbanització					
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>					
MAQUINÀRIA	Certificats de ITV					
	Certificats de conformitat CE					
	Documentació de gestió dels olis usats					
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>					
RESIDUS ESPECIALS	Inscripció al registre de productors de residus especials					
	Document de transportista autoritzat de residus especials					
	Sol·licitud d'admissió de residus especials per gestor autoritzat					
	Albarans de recollida dels residus especials					
	Fulls de seguiment de residus especials					
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>					
RESIDUS INERTS	Inscripció al registre de productor de residus de la construcció					
	Albarans de recollida del residus inerts					
	Autorització de l'abocador de runes (en cas que no les gestioni un gestor autoritzat)					
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>					
TERRES	Autorització de l'abocador de terres					
	Autorització de l'Ajuntament i conformitat del propietari (per abocadors d'obra en parcel·les privades)					
	Legalització de la cantera proveïdora de terres de préstec					
	Autorització de l'Ajuntament i conformitat del propietari (per préstecs d'obra en parcel·les privades).					
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>					
AIGÜES	Permís de captació d'aigües					
	Autorització d'abocament a la xarxa					
	Autorització d'abocament a la conca					
	Connexió a clavegueram					
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>					
VEGETACIÓ	Permís per a tales					
	Permís per a cremes					
	Permís per crear restes vegetals					

	PERMISOS, SOL·LICITUDS I ALTRES REQUERIMENTS	Aplicable (Si/No)	Entitat que l'atorga	Data d'obtenció	Conformat Responsabl e Ambiental (Dd'O) ¹	Nº Observació ²
	Passaport fitosanitari del material vegetal que ho requereixi					
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>					
ENLLUMENAT	Certificant del fabricant conforme els pàmpols compleixen la normativa en relació al % màxim de FHS (Flux Hemisferi Superior)					
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>					
MATERIALS (*)	Certificat FSC (<i>Forest Stewardship Council</i>) o PEFC (<i>Programme for the Endorsement of Forest Certification</i>) de la fusta emprada com a material i dels productes que en contenen.					
	DGQA (Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental), Ecoetiqueta Europea o altre distintiu ambiental dels materials reciclats i dels productes que en contenen.					
	Certificat dels fabricants conforme els elements elèctrics i els elements de vidre no inclouen SF6 en els seus materials i sistemes aïllants.					
	Certificat dels fabricants conforme les emissions COV de les pintures i vernissos són inferiors als valors indicats en les normes de referència (directives europees, ISO 16000-9 a 16000-11 i d'altres equivalents).					
	Acreditacions de les condicions ambientals compromeses en l'apartat de millores addicionals de l'oferta presentada en el procés de licitació					
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>					
Nº observació ²	Descripció de l'observació ²					

(*) Per al cas concret dels **requeriments relatius a materials**, el Responsable de la Vigilància Ambiental, haurà de fer el següent:

- **Revisar el pressupost** del projecte i identificar les partides d'obra que inclouen material reciclat i/o productes que en contenen o bé, que inclouen l'ús de fusta (per a tancaments, passarel·les, etc.)
- **Controlar i supervisar les unitats d'obra** que contenen aquests materials / productes
- Per acreditar l'adient ús dels **materials reciclats** i dels productes de la construcció que en contenen, cal **sol·licitar al Contractista** el document acreditatiu del **DGQA** (Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental), del **Ecoetiqueta Europea** o d'altre distintiu ambiental de cada un dels materials reciclats o productes que en contenen i, per al cas d'acreditar l'origen de la fusta via gestió forestal sostenible, cal sol·licitar el distintiu **FSF** (*Forest Stewardship Council*) o **PEFC** (*Programme for the Endorsement of Forest Certification*).
- **Adjuntar els documents acreditatius** citats als **informes** ambientals d'obra que corresponen a l'execució de les unitats d'obra on s'empren els materials / productes reciclats o la fusta.

1.6.2.4. Gestió de residus

Es diferenciarien dos apartats,

- un relatiu a la gestió de tots els residus especials (ES) i aquells residus no especials (NE) que, segons el Catàleg de Residus de Catalunya, no tenen estipulat un tractament de valorització i que, per altra banda, tal com indica el Decret 93/1999 sobre procediments de gestió de residus, són objecte de seguiment per part de l'administració.

Dins d'aquest primer grup, a part dels residus especials, tindríem les terres contaminades, els aerosols, el fibrociment, els draps bruts, etc.

- Un segon on s'englobarien tots els residus inerts (IN) i els residus no especials (NE) que sí que tenen estipulat un tractament de valorització (segons el Catàleg de Residus de Catalunya) i que, tal com s'indica al Decret 93/1999 sobre procediments de gestió de residus, no han de complir un seguiment per part de l'òrgan administratiu.

En aquest segon apartat tindríem els residus generals de l'obra. Entre els inerts trobaríem vidre, plàstic, ferralla, runa, etc. i entre els no especials la fusta, el paper, el cartró, els residus orgànics, etc.

El responsable de la Vigilància Ambiental ha d'adjuntar a l'informe periòdic la documentació relativa a la gestió dels residus, que ha de ser sol·licitada al Contractista. Aquesta documentació pot respondre a la tipologia següent:

- Residus especials (ES): en la seva gestió s'ha de generar el la fitxa d'acceptació i el full de seguiment del residu
- Residus no especials (NE) que no tenen tractament de valorització estipulat (segons el Catàleg de Residus de Catalunya): en la seva gestió s'ha de generar el la fitxa d'acceptació i el full de seguiment del residu. Ex: terres contaminades, draps contaminats, aerosols, fibrociment, etc.
- Residus no especials (NE) que sí tenen tractament de valorització estipulat (segons el Catàleg de Residus de Catalunya) sempre que es tracti de **paper, cartró i fusta**: la seva gestió es justifica amb un albarà.
- Residus inerts (IN) destinats a valoritzar, si es tracta de **ferralla, vidre i plàstic**: la seva gestió es justifica amb un albarà.
- Residus inerts (IN) destinats a valoritzar, si es tracta de **runa**: cal justificar la gestió per amb el full de seguiment corresponent.

Gestió de residus especials i residus no especials sense tractament de valorització estipulat (que requereixen seguiment per part de l'òrgan responsable)

Cal omplir la taula "Gestió de residus especials" que s'inclou a l'annex 3 del present document i que també es mostra a la il·lustració següent.

El Responsable de la Vigilància Ambiental ha de comprovar que s'estan gestionant tots els residus objecte d'aquest apartat que indica el Pla de Medi Ambient (PMA) del Contractista, segons les activitats d'obra que s'estiguin executant.

Taula 5. Taula de l'Informe de Seguiment Ambiental per reflectir la gestió de residus especials i els no especials objecte de seguiment realitzada a l'obra

Obra:								
GESTÓ DE RESIDUS ESPECIALS/NO ESPECIALS QUE REQUEREIXEN FULL DE SEGUIMENT								
DENOMINACIÓ DEL RESIDU	Quantitat	Codi del residu	Data d'inici d'emmagatzematge	Data de recollida (pel gestor)	Codi i nom del Gestor	Codi Transportista	Matrícula vehicle	Nº Albarà
...								

Com es pot veure a la taula de la il·lustració, per a cada tipus de residu, cal definir:

- El nom del residu
- La **quantitat** d'aquell residu un cop es retira per a la seva gestió
- El **codi del residu** (segons el Catàleg Europeu de Residus)
- La **data** en que el residu es va **començar a emmagatzemar** a un bidó del Punt Net de Residus Especials de l'obra.
- La **data** en que el residu **es retira de l'obra** a càrrec d'un gestor autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya (ARC)
- El **codi i nom del gestor** que ha retirat aquell residu especial
- El **codi del transportista** autoritzat (per l'Agència de Residus de Catalunya, ARC) per transportar residus especials.
- **Número d'albarà**, doncs el Contractista ha d'entregar al Responsable de la Vigilància Ambiental una còpia de l'albarà de recollida i, aquest darrer, l'ha d'adjuntar a l'Informe Ambiental del Seguiment de l'Obra en un annex.

Cal recordar que el Contractista també ha d'entregar el Full de Seguiment dels Residus (que exigeix la legislació vigent), fet que ha d'haver quedat reflectit a l'apartat anterior relatiu a "Permisos, sol·licituds i altres requeriments".

Gestió de residus inerts i residus no especials amb tractament de valorització estipulat (que no requereixen seguiment per part de l'òrgan responsable)

Cal omplir la taula "Gestió de residus inerts i residus no especials que no requereixen full de seguiment" que s'inclou a l'annex 3 del present document (que també es mostra a la il·lustració que s'inclou més a baix).

En aquest apartat s'ha de reflectir la gestió de paper/cartró, plàstics, ferralla/metall, fusta, runa i banals.

Taula 6. Taula de l'Informe de Seguiment Ambiental per reflectir la gestió de residus inerts (incloent runa) realitzada a l'obra

Obra:							
GESTÓ DE RESIDUS INERTS/ NO ESPECIALS QUE NO REQUEREIXEN FULL DE SEGUIMENT							
DENOMINACIÓ DE RESIDU	Quantitat	Codi del residu	Data d'inici d'emmagatzematge	Data de retirada	Codi i nom del Gestor	Codi i nom de l'abocador (runes)	Nº Albarà
...							

Com es pot veure a la taula de la il·lustració, per a cada tipus de residu, cal definir:

- El nom del residu
- La **quantitat** d'aquell residu un cop es retira de l'obra
- El **codi del residu** (Catàleg Europeu de Residus)
- La **data** en que el residu es va **començar a emmagatzemar** a un contenidor del Punt Net de Residus No Perillosos de l'obra.
- La **data** en que el residu **es retira de l'obra** (s'encarrega un gestor o és el propi Contractista qui ho porta a un abocador autoritzat)
- El **codi i nom del gestor** quan s'ha encarregat aquest de la retirada de residu
- El **codi i nom de l'abocador** autoritzat si és el propi contractista qui retira i transporta els residus inerts.
- **Número d'albarà**, doncs el Contractista ha d'entregar al Responsable de la Vigilància Ambiental una còpia de l'albarà de recollida per poder realitzar el control del volum generat i gestionat. Per al cas dels residus que no requereixen full de seguiment, no cal adjuntar la còpia dels albarans a l'Informe Ambiental del Seguiment de l'Obra.

1.6.2.5. Gestió de terres i materials de préstec

En aquest apartat es diferencien la gestió de les terres vegetals de la de les terres inerts.

El motiu d'aquesta classificació rau en les diferències en la gestió de les mateixes, ja que les primeres, es preveu que es reutilitzin dins la pròpia obra, en canvi, les terres inerts sobrants, es destinarien a abocador.

A l'informe de seguiment, s'haurà de reflectir aquest procés complimentant les dades requerides a la taula que s'inclou a la següent il·lustració (i a l'annex 3).

Obra:					
TERRA VEGETAL					
Ubicació de la parcel·la per a l'aplec de terres vegetals	Data d'inici de l'aplec	Volum aplegat (m ³)			Nº d'observació
		Mes	Volum	Total acumulat	
Nº	Observacions				

Il·lustració 4. Taula de l'Informe de Seguiment Ambiental per a recollir la informació relativa a la gestió de les terres vegetals en obra

- Breu i concreta descripció de la **ubicació** de la parcel·la emprada per l'**aplec** de les **terres vegetals**.
 - Aquesta parcel·la, en cas que es trobi fora de l'àmbit d'ocupació de les obres i que, per tant, sigui d'ocupació temporal, haurà de disposar de l'autorització de l'ajuntament i la conformitat del propietari (que pot ser el propi ajuntament). En dita documentació ha de figurar la identificació cadastral de la parcel·la.
 - Si es troba dins de l'àmbit, la seva ubicació hauria de figurar al Pla de Medi Ambient (PMA) del Contractista, concretament a l'apartat "Organització de l'obra".
- **Data en que s'inicia l'aplec** de les terres vegetals de l'obra a l'àrea destinada per aquesta fi.

Hauria de coincidir amb el començament de les activitats de moviments de terres però es poden generar al llarg de tota l'obra, doncs contínuament es treballa sobre àrees encara no alterades (creació de nous abocadors, creació d'accessos, etc.).

- **Volum aplegat**, indicant el volum referit al mes o mesos (segons la periodicitat de l'informe de seguiment) i el volum acumulat (total aplegat a l'àrea d'aplec de les terres vegetals).

- **Observacions** relatives a la gestió d'aquella terra vegetal que requereixin una breu descripció, com ara la disminució del total acumulat respecte la dada de l'informe anterior per que ja s'han iniciat tasques de restauració o enjardinament o l'aport inusual després d'un llarg període sense noves aportacions per la realització d'una nova tasca.

Gestió de terres inerts

Les terres inerts i sobrants (no es reutilitzaran dins la pròpia obra), poden ser gestionades segons varies vies, les més comunes acostumen a ser les següents:

- 1) Per una banda, es poden dur cap **abocadors creats** específicament **per a la gestió de les terres sobrants** de l'obra. Aquests acostumen a ser parcel·les privades o de propietat municipal.

Per al seu ús, un cop el Contractista proposi la parcel·la, el Responsable de la Vigilància Ambiental de la Direcció d'Obra ha de supervisar dita opció i el corresponent Pla Específic d'abocadors (o de gestió de terres inerts), on ha de figurar el volum de terres a aportar i els perfils finals de la parcel·la emprada com abocador un cop s'hagi finalitzat l'aport de terres. Així mateix, el citat pla ha d'incloure les tasques de restauració previstes per a la restitució de l'ús del sòl i per a la integració paisatgística de la nova modificació.

La documentació associada a l'aprovació dels abocadors d'obra (autorització de la propietat i conformitat de l'Ajuntament) ha de figurar a l'apartat de "Permisos, sol·licituds i altres requeriments".

Aquesta opció és freqüent, donat que, en molts casos, els abocadors legalitzats i en actiu poden trobar-se lluny de les obres i les despeses de transport encaririen excessivament la gestió de les terres sobrants.

- 2) També es poden dur cap a **abocadors en actiu**, que **disposen de les legalitzacions** pertinents trameses pel Departament de Medi Ambient i Habitatge.

En aquests casos, el Responsable de la Vigilància Ambiental de la Direcció d'Obra, ha de comprovar l'estat de documentació associada (i reflectir-ho a l'apartat de Permisos, sol·licituds i altres requeriments") i la tramitació de la gestió de les terres inerts amb l'entitat encarregada del funcionament de l'abocador.

Ens podem trobar amb altres possibilitats, com ara, abocadors pendents de clausurar que necessiten l'aport de terres inerts per a la seva restauració morfològica.

La informació que cal detallar a l'Informe de Seguiment Ambiental, és la que s'indica a la taula de la il·lustració següent, que alhora també s'inclou a l'annex 3.

Obra:						
TERRES INERTS						
ABOCADORS D'OBRA DE NOVA CREACIÓ						
Ubicació de la parcel·la emprada com abocador d'obra	Data d'inici d'abocament	Volum abocat (m³)			Data de clausura	Nº d'observació
		Mes	Volum	Total acumulat		
ABOCADORS LEGALITZATS EN ACTIU						
Ubicació de l'abocador (parcel·la / municipi)	Data d'inici d'abocament	Volum abocat (m³)			Data de finalització	Nº d'observació
		Mes	Volum	Total acumulat		
Nº	Observacions					

Il·lustració 5. Taula de l'Informe de Seguiment Ambiental (annex 3), per a la recopilació de les dades relatives a la gestió de les terres inerts.

Per a tots dos casos (tant si es tracta d'abocadors de nova creació com d'altres en actiu), cal indicar:

- La seva **ubicació**, indicant la parcel·la i subparcel·la cadastral, el municipi, etc.
- La **data** en que **s'inicia l'abocament** de les terres.
- El **volum** abocat segons el **mes** (o mesos, segons la periodicitat de l'informe) i el total **acumulat** a data de l'informe.
- La **data** en que es **finalitza l'abocament** en abocadors legalitzats i la **data de clausura** (després de l'abocament i la restauració) per als casos d'abocadors de nova creació.
- Les observacions que es creguin convenientes.

Gestió de materials de préstec

Els materials de préstec s'acostumen a aportar a partir de dues vies:

- 1) Es poden extreure d'**àrees de préstec de nova creació** que, al igual que per als abocadors, acostumen a ser parcel·les privades o de propietat municipal.

Per al seu ús, un cop el Contractista proposi la parcel·la, el Responsable de la Vigilància Ambiental de la Direcció d'Obra ha de supervisar dita opció i el corresponent Pla Específic de préstecs, on ha de figurar el volum de terres a extreure i els perfils finals de la parcel·la emprada com àrea de préstec un cop s'hagi finalitzat l'extracció de terres. Així mateix, el citat pla ha d'incloure les tasques de restauració previstes per a la restitució de l'ús del sòl i per a la integració paisatgística de la nova modificació.

La documentació associada a l'aprovació dels préstecs de nova creació (autorització de la propietat i conformitat de l'Ajuntament), ha de figurar a l'apartat de "Permisos, sol·licituds i altres requeriments".

Aquesta opció pot donar-se, al igual que per al cas dels abocadors de nova creació, quan els préstecs legalitzats i en actiu es troben lluny de les obres i les despeses de transport encareixen excessivament l'aport del material necessari.

- 2) Poden provenir de **préstecs legalitzats** i en actiu, gestionats per una entitat privada a la que se li ha concedit els drets d'extracció.

En aquests casos, el Responsable de la Vigilància Ambiental de la Direcció d'Obra, ha de comprovar l'estat de documentació associada (i reflectir-ho a l'apartat de Permisos, sol·licituds i altres requeriments") i l'aport de material a l'obra.

La informació que cal detallar a l'Informe de Seguiment Ambiental, és la que s'indica a la taula de la il·lustració següent, que alhora també s'inclou a l'annex 3.

Obra:						
PRÉSTECES						
ÀREES DE PRÉSTEC DE NOVA CREACIÓ						
Ubicació de la parcel·la emprada com àrea de préstec	Data d'inici de l'extracció	Volum extret (m³)			Data de clausura	Nº d'observació
		Mes	Volum	Total acumulat		
PRÉSTECES LEGALITZATS EN ACTIU						
Ubicació de l'àrea de préstec (parcel·la / municipi) i nom de l'empresa gestora	Data d'inici de l'extracció	Volum aportat a l'obra (m³)			Data de finalització	Nº d'observació
		Mes	Volum	Total acumulat		
Nº	Observacions					

Il·lustració 6. Taula de l'Informe de Seguiment Ambiental (annex 3), per a la recopilació de les dades relatives a la gestió de les terres inerts.

Per a tots dos casos cal indicar:

- La seva **ubicació**, indicant la parcel·la i subparcel·la cadastral, el municipi, etc. i, per als préstecs legalitzats, el nom de l'empresa encarregada de l'extracció.
- La **data** en que **s'inicia l'extracció**.
- El **volum** aportat a l'obra (o extret a l'àrea de préstec) per cada **mes** (o mesos, segons la periodicitat de l'informe) i el total **acumulat** a data de l'informe.
- La **data** en que es **finalitza l'extracció** en préstecs legalitzats i la **data de clausura** (després de l'extracció i la restauració) per als casos de préstecs de nova creació.
- Les observacions que es creguin convenientes.

Aquesta supervisió es reflectirà a la taula “Maquinària” inclosa a l'Informe Ambiental tipus de l'annex 3 i que també es mostra a la propera il·lustració.

[illegible]

- **Nom de la màquina** (marca i model)
- **Matrícula** de la maquinària, que no sempre en té (per exemple, si es tracta d'un grup electrogen).
- **Data d'entrada** de la màquina a l'obra i data de **sortida** (finalització dels treballs d'aquella maquinària a l'obra).
- Si **requereix** i **disposa** de **ITV** i quina és la **data** prevista per a la propera **revisió**.
- Si **requereix** i **disposa** de conformitat **CE** i quina és la **data** prevista per a la propera **revisió**.

1.6.2.7. Incidències ambientals

Els documents d'incidència ambiental (IA) han de reflectir qualsevol anomalia, incompliment i negligència ambiental que succeeixin durant el transcurs de les obres (recollides al "Llistat d'incidències Ambientals", annex 3). Aquestes, quasi sempre, estan relacionades amb els apartats tractats anteriorment:

- Mesures ambientals que no s'han executat (requerides en la documentació ambiental associada, ISA o IA o bé, suggerides al llarg de l'obra)
- Aspectes ambientals que no s'han complert
- Permisos, sol·licituds o altres requeriments que no s'han tramitat o bé que no s'ha fet correctament
- Gestió incorrecta dels residus especials o inerts.
- Gestió incorrecta de les terres vegetals, terres inerts o material de préstec.
- Incompliment de la documentació requerida per a la maquinària
- Altres.

Al document d'incidència ambiental (il·lustració següent i annex 3) s'ha d'indicar el que s'esmenta tot seguit:

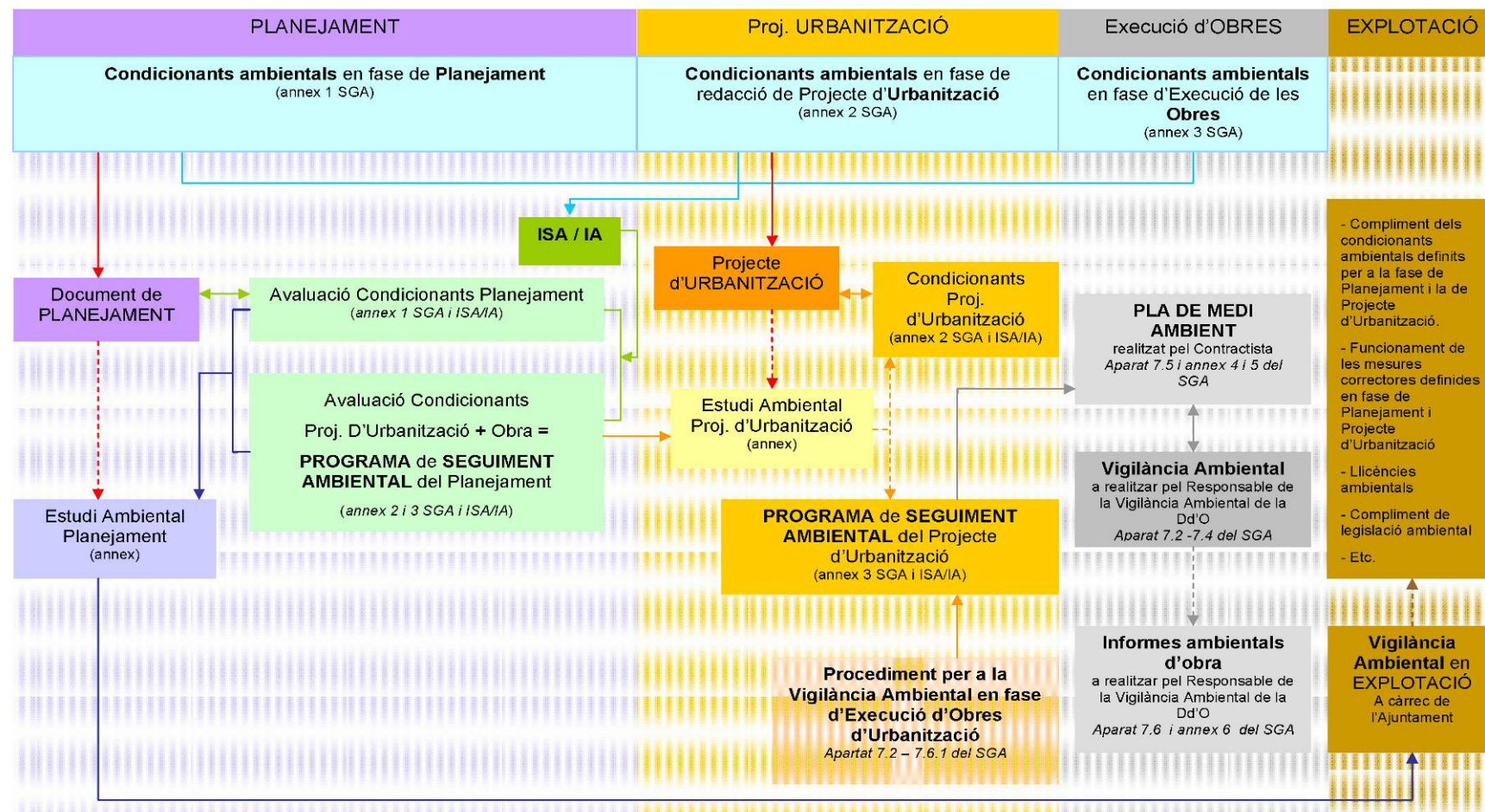
Obra:		
INCIDÈNCIA AMBIENTAL		
Descripció de la incidència ambiental:		
Activitats d'obra relacionades:		
Mesures a aplicar per a la seva correcció:		
Mesures efectuades:		
Obertura de la IA	Coneixement de l'obertura	Tancament de la IA
Resp. V.A. de la D.d'O. / Resp. MA Empresa Contractista	Resp. MA Empresa Contractista	Resp. V.A. de la D.d'O.
(Signatura)	(Signatura)	(Signatura)
Nom:	Nom:	Nom:

- La descripció de la incidència ambiental, fent referència als apartats de l'informe de seguiment amb el que està implicada (permisos, terres, residus, etc.)
- Les activitats d'obra amb la que està relacionada (implantació de l'obra, demolicions, moviments de terres, etc.)
- Les mesures que cal aplicar per corregir la anomalia ambiental, recollides al Sistema de Gestió Ambiental, Al Pla de Vigilància Ambiental, etc. o bé suggerides pel Responsable de la Vigilància Ambiental de la Direcció d'Obra.
- Les mesures efectuades (les citades a l'apartat anterior i/ d'altres)
- La signatura i el nom de la persona que a obert la IA i la data d'obertura.
- Signatura nom i data del responsable de Medi Ambient en cas que no l'hagi obert el propi Contractista.
- Signatura, nom i data per al tancament de la IA, quan el Responsable de la Vigilància Ambiental estigui conforme.

Il·lustració 8. Document d'Incidència Ambiental (IA) incorporada al final de l'Informe de Seguiment Ambiental (annex 3)

2. APLICACIÓ GLOBAL DEL SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL

Al quadre que s'inclou tot seguit es resumeix l'aplicació del SGA per a les tres fases, obtenint una visió global del procés.



Il·lustració 9. Aplicació global del SGA per a la fase de Planejament, redacció del Projecte d'Urbanització, Execució de les Obres i Explotació.

Annex 1. Model per a l'elaboració del PMA per part de Contractista.



INCASÒL
Institut Català
del Sòl

Pla de Medi Ambient (PMA)

Obra: -----

Codi: -----

Empresa contractista: -----

Data: --/--/200-

Versió nº: - -



Generalitat
de Catalunya

INDEX

1	EMPLAÇAMENT DE L'ACTUACIÓ.....	2
2	DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ A DESENVOLUPAR I DE LES MESURES I CONDICIONS AMBIENTALS	3
2.1	Descripció de l'actuació a desenvolupar	3
2.2	Descripció de les mesures/prescripcions mediambientals	4
3	ORGANITZACIÓ DE L'OBRA	4
3.1	Organigrama.....	4
3.2	Ubicació de les instal·lacions auxiliars amb implicación ambiental.....	5
3.3	Informació d'interès.....	5
4	RECULL LEGISLATIU	6
5	REQUERIMENT DE PERMISOS	7
6	IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS EN OBRA	8
6.1	Activitats d'obra.....	8
6.2	Avaluació dels requeriments ambientals	10
7	LLISTAT DE RESIDUS	19
8	PLANS ESPECÍFICS	20
8.1	Pla específic de gestió de residus	20
8.2	Pla Específic d'abocadors (terres inerts)	22
8.3	Pla Específic de préstecs	23
8.4	Pla Específic de terres vegetals	24
8.5	Pla Específic d'accessos	26
8.6	Pla Específic d'instal·lacions auxiliars.....	28
8.7	Pla Específic de restauració de l'obra	31

1 EMPLAÇAMENT DE L'ACTUACIÓ

Municipi:	
Comarca:	
Província:	

Ubicació de l'actuació respecte el municipi i el seu nucli urbà (plànol):

Situació de l'actuació amb les principals vies d'accés (plànol escala > o = 1:25.000):

2 DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ A DESENVOLUPAR I DE LES MESURES I CONDICIONS AMBIENTALS

2.1 Descripció de l'actuació a desenvolupar

Descripció de l'actuació:
Plànol general de l'actuació:

2.2 Descripció de les mesures/prescripcions mediambientals

[illegible]

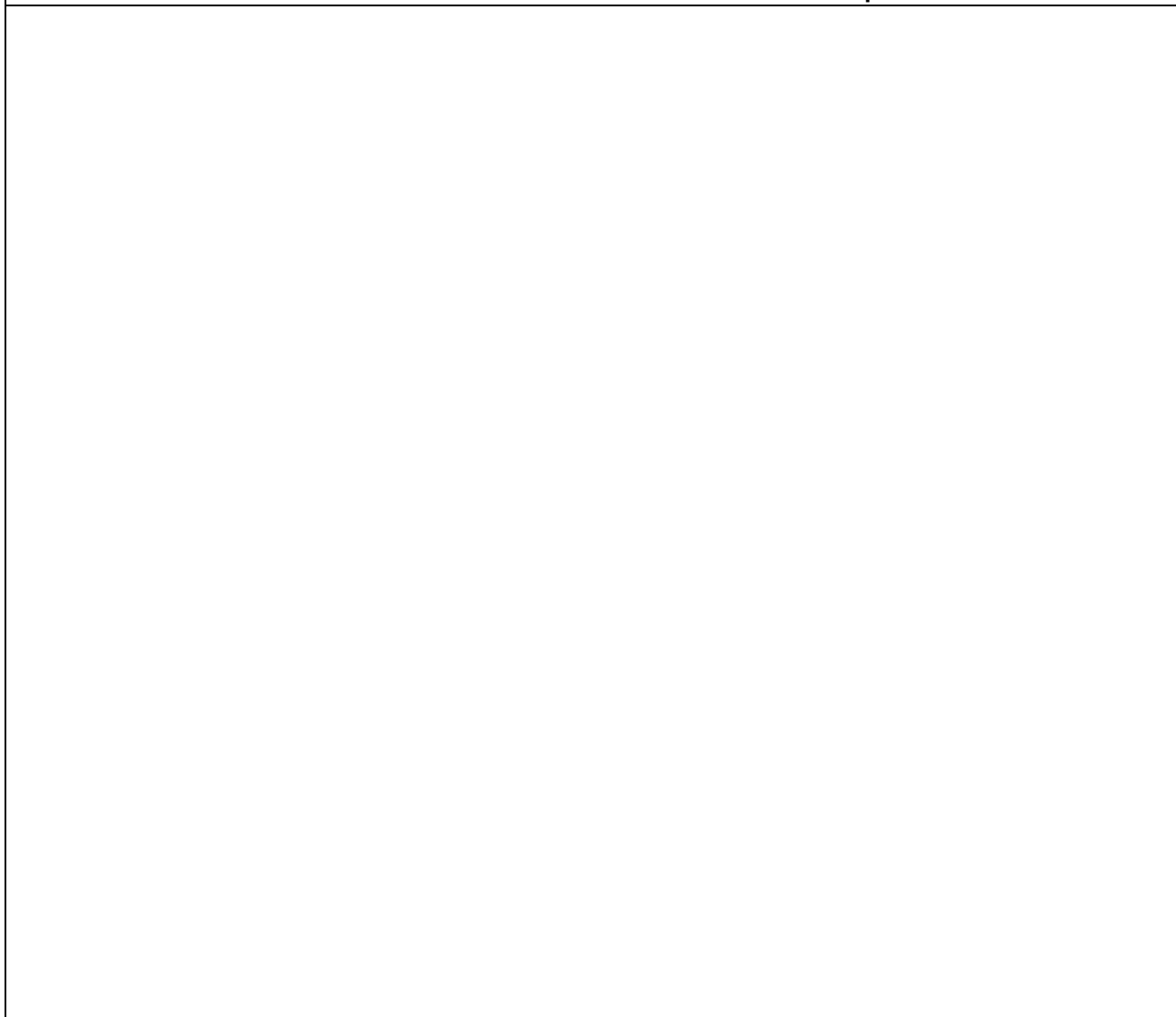
3 ORGANITZACIÓ DE L'OBRA

3.1 Organigrama

DIRECCIÓ D'OBRA	EMPRESA CONSTRUCTORA

3.2 Ubicació de les instal·lacions auxiliars amb implicación ambiental

Plànol de l'actuació amb la ubicació de les instal·lacions auxiliars amb implicació ambiental



3.3 Informació d'interès

ORGANISME	Telèfons	Adreça
Bombers d'actuació municipal		
Bombers forestals territorials		
Oficina Territorial del DMAiH		
Oficina Territorial del DAR		
Centre de recuperació de fauna silvestre		
Altres...		

4 RECULL LEGISLATIU

Figures normatives amb implicació ambiental que afecten a les obres:

5 REQUERIMENT DE PERMISOS

Obra:				
	PERMISOS, SOL·LICITUDS I ALTRES REQUERIMENTS	Aplicable (Si/No)	Entitat que l'atorga	Data d'obtenció
D'ÀMBIT GENERAL	Llicència d'activitats per als processos que ho requereixin (plantes d'esmicolament, de formigó, d'aglomerats, etc.)			
	Permís d'ocupació temporal de terrenys de fora de l'àmbit de la urbanització			
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>			
MAQUINÀRIA	Certificats de ITV			
	Certificats de conformitat CE			
	Documentació de gestió dels olis usats			
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>			
RESIDUS ESPECIALS I NO ESPECIALS (SENSE TRACTAMENT de valorització estipulat)	Inscripció al registre de productors de residus especials			
	Document de transportista autoritzat de residus especials			
	Sol·licitud d'admissió de residus			
	Albarans de recollida dels residus			
	Fulls de seguiment de residus			
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>			
RESIDUS INERTS I NO ESPECIALS (AMB TRACTAMENT de valorització estipulat)	Inscripció al registre de productor de residus de la construcció			
	Albarans de recollida del residus inerts			
	Autorització de l'abocador de runes (en cas que no les gestioni un gestor autoritzat)			
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>			
TERRES	Autorització de l'abocador de terres			
	Autorització de l'Ajuntament i conformitat del propietari (per abocadors d'obra en parcel·les privades)			
	Legalització de la cantera proveïdora de terres de préstec			
	Autorització de l'Ajuntament i conformitat del propietari (per préstecs d'obra en parcel·les privades).			
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>			
AIGÜES	Permís de captació d'aigües			
	Autorització d'abocament a la xarxa			
	Autorització d'abocament a la conca			
	Connexió a clavegueram			
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>			
VEGETACIÓ	Permís per a tales			
	Permís per a cremes			
	Permís per crear restes vegetals			
	Passaport fitosanitari del material vegetal que ho requereixi			
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>			
ENLLUMENAT	Certificant del fabricant conforme els pàmpols compleixen la normativa en relació al % màxim de FHS (Flux Hemisferi Superior)			
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>			

Obra:				
	PERMISOS, SOL·LICITUDS I ALTRES REQUERIMENTS	Aplicable (Si/No)	Entitat que l'atorga	Data d'obtenció
MATERIALS	Certificat FSC (<i>Forest Stewardship Council</i>) o PEFC (<i>Programme for the Endorsement of Forest Certification</i>) de la fusta emprada com a material i dels productes que en contenen.			
	DGQA (Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental), EE (Ecoetiqueta Europea), DAP (Declaració Ambiental de Producte), etc. dels materials reciclats i dels productes que en contenen.			
	DGQA (Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental), Ecoetiqueta Europea o altre distintiu ambiental dels materials reciclats i dels productes que en contenen.			
	Certificat dels fabricants conforme els elements elèctrics i els elements de vidre no inclouen SF6 en els seus materials i sistemes aïllants.			
	Certificat dels fabricants conforme les emissions COV de les pintures i vernissos són inferiors als valors indicats en les normes de referència (directives europees, ISO 16000-9 a 16000-11 i d'altres equivalents).			
	Acreditacions de les condicions ambientals compromeses en l'apartat de millores addicionals de l'oferta presentada en el procés de licitació			
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>			

6 IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS EN OBRA

6.1 Activitats d'obra

	ACTIVITATS D'OBRA	Aplicable (X)
0	IMPLANTACIÓ DE L'OBRA	
1	DEMOLICIONS I ENDERROCS d'estructures preexistents	
2	MOVIMENT DE TERRES	
3	XARXES DE SERVEIS	
3.1	CLAVEGUERAM	
3.1.1	Canalització	
3.1.2	Depuració (estacions depuradores d'aigües residuals) ¹	
3.1.3	Col·lectors d'aigües depurades ¹	
3.2	XARXA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA	
3.2.1	Abastament d'aigua (fonts de subministrament) ²	
3.2.2	Canalització (per a la distribució)	
3.3	XARXA DE SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC	
3.3.1	Línia d'alta o mitja tensió per a la connexió al sector ³	
3.3.2	Estacions transformadores	
3.3.3	Distribució (xarxa aèria)	
3.3.4	Distribució (soterrament)	

	ACTIVITATS D'OBRA	Aplicable (X)
3.4	XARXA DE TELEFONIA (distribució)	
3.5	XARXA DE GAS (distribució)	
4	URBANITZACIÓ	
4.1	VIALITAT	
4.1.1	Vials (afermat i pavimentació)	
4.1.2	Voreres	
4.2	ESTRUCTURES	
4.3	ENLLUMENAT (instal·lacions de punts de llum i quadres de comandament)	
4.4	ENJARDINAMENT	
4.4.1	Sistema de reg	
4.4.2	Operacions de plantacions i sembres	
5	RESTAURACIÓ DE L'OBRA	
5.1	RETIRADA DE LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS	
5.2	RESTAURACIÓ D'ÀREES D'OCUPACIÓ TEMPORAL	
5.2.1	Restitució d'ús agrícola	
5.2.2	Restitució d'ús forestal	
--	<i>Altres.....</i>	

¹ L'activitat d'obra relativa a la depuració de les aigües residuals (construcció i connexió d'una estació depuradora d'aigües residuals, EDAR i execució del col·lector), pot contemplar-se dins del projecte d'urbanització o com a projecte constructiu independent.

² Les activitats associades a l'abastament d'aigua (construcció d'un pou i de les instal·lacions auxiliars i canalització de l'aigua) es duen a terme quan no és possible connectar el nou sector a la xarxa de subministrament del/s municipi/s.

³ Les activitats d'obra que fan referència a la construcció d'una línia elèctrica per donar subministrament al nou sector es tindran en compte si la nova línia ha estat inclosa al projecte d'urbanització.

6.2 Avaluació dels requeriments ambientals

Obra:			Conformitat i N° d'observació ³	
Aplicable ²	IDENTIFICACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS GENERALS PER A LES ACTIVITAT D'OBRA		E.C.	R. V.A Dd'O
	Activitat: 0. IMPLANTACIÓ DE L'OBRA			
	Requeriments ambientals	Condicions		
	Revisió i aprovació del PMA del Contractista	D'acord indica el Sistema de Seguiment Ambiental Inclusió dels criteris del PSA del projecte d'urbanització o constructiu Incorporació dels Plans Específics (accessos, abocadors i préstecs, residus, localització instal·lacions auxiliars, restauració, etc.)		
	Delimitació de la totalitat de zones ocupades per les obres	D'acord amb els criteris especificats al PSA i considerant també les zones d'ocupació temporal.		
	Adequació del Punt Net per a Residus especials i no especials (sense tractament de valorització estipulat)	D'acord amb els criteris especificats al PSA		
	Adequació del Punt Net per a Residus inerts i no especials (amb tractament de valorització estipulat)	D'acord amb els criteris especificats al PSA		
	Adequació de la zona de neteja de canaletes de formigó	D'acord amb els criteris especificats al PSA		
	<i>Compliment dels criteris considerats per a la fase de replanteig i per l'actuació que es tracta (especificar-los)</i>	<i>D'acord amb els criteris especificats al PSA</i>		
	<i>Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista</i>	...		
Activitat: 1. DEMOLICIONS I ENDERROCS			E.C.	R. V.A Dd'O
	Identificació dels requeriments ambientals	Condicions		
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indica al PSA		
	Gestió de residus inerts i no especials (amb tractament de valorització estipulat)	Segregació dels residus inerts i no especials (amb tractament de valorització estipulat) (runa, paper i cartró, ferralla, plàstic, fustes, etc) al corresponent Punt Net de l'obra. Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Gestió de residus especials i no especials (sense tractament de valorització estipulat)	Segregació dels residus d'acord normativa i criteris del PSA al corresponent Punt Net de Residus especials i no especials (sense tractament de valorització estipulat) Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el procediment indicat al PSA.		
	Aplec de residus (runa, paviment) per al seu ús posterior dins la mateixa obra (vialitat, rebliment, etc.)	D'acord amb els criteris especificats al PSA i sempre que es previngui que es compliran els paràmetres de qualitat exigits.		
	<i>Aplicació de mesures per evitar l'afecció als diferents aspectes ambientals com ara sòls, hidrologia, geomorfologia, fauna, paisatge, etc. (especificar-les)</i>	<i>D'acord amb els criteris especificats al PSA per a cada aspecte ambiental que pot resultar afectat per l'activitat i per l'actuació que es</i>		

Obra:			Conformitat i N° d'observació ³	
Aplicable ²	IDENTIFICACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS GENERALS PER A LES ACTIVITAT D'OBRA			
		tracta		
	Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista	...		
Activitat: 2. MOVIMENTS DE TERRES			E.C.	R. V.A Dd'O
Identificació dels requeriments ambientals		Condicions		
	Decapatge i aplec de la terra vegetal	D'acord amb els criteris especificats al PSA		
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indicat al PSA		
	Gestió dels residus vegetals	En cas de crema, sol·licitar el permís adient i realitzar-ho durant el període especificat per aquest tipus d'accions En cas de gestió, cal comprovació documental		
	Gestió de les terres inerts	Comprovació documental conforme es duen a abocador autoritzat i, en cas de crear-ne de nous, cal acord del propietari i conformitat de l'ajuntament. S'han de complir les condicions establertes al corresponent Pla Específic d'abocadors		
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el procediment indicat al PSA.		
	Aplec de terres inerts per al seu ús posterior dins la mateixa obra (rebliment, talussos, etc)	D'acord amb els criteris especificats al PSA		
	Control del consum d'aigua	Aplicar bones pràctiques per tal d'evitar la despesa innecessària d'aigua Cal justificar els canvis importants en el consum		
	Els vehicles que transporten terres compleixen les condicions per evitar la dispersió de partícules cap a l'atmosfera	Les terres no sobrepassen les vores superiors dels vehicles Es protegeix sempre la càrrega amb lones		
	Regs periòdics en sòl desproveït de vegetació i accessos a les obres	D'acord amb els criteris especificats al PSA		
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el procediment indicat al PSA.		
	Aplicació de mesures per evitar l'afecció als diferents aspectes ambientals com ara sòls, hidrologia, geomorfologia, fauna, patrimoni cultural, vegetació, paisatge, etc. (especificar-les)	D'acord amb els criteris especificats al PSA per a cada aspecte ambiental que pot resultar afectat per l'activitat i per l'actuació que es tracta		
	Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista	...		
Activitat: 3. XARXES DE SERVEIS ¹			E.C.	R. V.A Dd'O
Identificació dels requeriments ambientals		Condicions		
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indicat al PSA		
	Gestió de residus inerts i no especials (amb tractament de valorització estipulat)	Segregació dels residus inerts i no especials (amb tractament de		

Obra:			Conformitat i N° d'observació ³	
Aplicable ²	IDENTIFICACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS GENERALS PER A LES ACTIVITAT D'OBRA			
		valorització estipulat) (runa, paper i cartró, ferralla, plàstic,fustes, etc) al corresponent Punt Net de l'obra. Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Gestió de residus especials i no especials (sense tractament de valorització estipulat)	Segregació dels residus d'acord normativa i criteris del PSA al corresponent Punt Net de Residus especials i no especials (sense tractament de valorització estipulat) Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Gestió de les terres inerts	Comprovació documental conforme es duen a abocador autoritzat i, en cas de crear-ne de nous, cal acord del propietari i conformitat de l'ajuntament. S'han de complir les condicions establertes al corresponent Pla Específic d'abocadors		
	Comprovació de la legalització dels préstecs proveïdors de l'obra	Comprovació documental conforme s'aporten materials provinents de préstecs convenientment legalitzats i, en cas de crear-ne de nous, cal acord del propietari i conformitat de l'ajuntament. S'han de complir les condicions establertes al corresponent Pla Específic de préstecs		
	Ús de la zona de neteja de canaletes de formigó	Evitar dispersar residus de formigó arreu de l'obra, localitzant la neteja al punt esmentat.		
	Control del consum d'aigua	Aplicar bones pràctiques per tal d'evitar la despesa innecessària d'aigua Cal justificar els canvis importants en el consum		
	Els vehicles que transporten terres compleixen les condicions per evitar la dispersió de partícules cap a l'atmosfera	Les terres no sobrepassen les vores superiors dels vehicles Es protegeix sempre la càrrega amb lones		
	Regs periòdics en sòl desproveït de vegetació i accessos a les obres	D'acord amb els criteris especificats al PSA		
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el procediment indicat al PSA		
	Aplicació de mesures per evitar l'afecció als diferents aspectes ambientals com ara sòls, hidrologia, geomorfologia, fauna, patrimoni cultural, vegetació, paisatge, etc. (especificar-les diferenciant per a cada activitat relativa a xarxa de serveis)	D'acord amb els criteris especificats al PSA per a cada aspecte ambiental que pot resultar afectat per l'activitat i per l'actuació que es tracta		
	Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista	...		
Activitat: 4. URBANITZACIÓ - 4.1 VIALITAT			E.C.	R. V.A Dd'O
Identificació dels requeriments ambientals		Condicions		
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indicat al PSA		
	Gestió de residus inerts i no especials (amb tractament de valorització estipulat)	Segregació dels residus inerts i no especials (amb tractament de valorització estipulat) (runa, paper i cartró, ferralla, plàstic,fustes, etc) al corresponent Punt Net de l'obra.		

Obra:			Conformitat i N° d'observació ³	
Aplicable ²	IDENTIFICACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS GENERALS PER A LES ACTIVITAT D'OBRA			
		Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Gestió de residus especials i no especials (sense tractament de valorització estipulat)	Segregació dels residus d'acord a normativa i criteris del PSA al corresponent Punt Net de Residus especials i no especials (sense tractament de valorització estipulat) Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Gestió de les terres inerts	Comprovació documental conforme es duen a abocador autoritzat i, en cas de crear-ne de nous, cal acord del propietari i conformitat de l'ajuntament. S'han de complir les condicions establertes al corresponent Pla Específic d'abocadors		
	Comprovació de la legalització dels préstecs proveïdors de l'obra	Comprovació documental conforme s'aporten materials provinents de préstecs convenientment legalitzats i, en cas de crear-ne de nous, cal acord del propietari i conformitat de l'ajuntament. S'han de complir les condicions establertes al corresponent Pla Específic de préstecs		
	Ús de la zona de neteja de canaletes de formigó	Evitar dispersar residus de formigó arreu de l'obra, localitzant la neteja al punt esmentat.		
	Ús de materials reciclats procedents de la mateixa obra (runa, demolició de paviment, terres inerts, etc.) com a tot-u i per a actuacions de reblert.	D'acord amb els criteris especificats al PSA i sempre que compleixin els paràmetres de qualitat exigits		
	Control del consum d'aigua	Aplicar bones pràctiques per tal d'evitar la despesa innecessària d'aigua Cal justificar els canvis importants en el consum		
	Els vehicles que transporten terres compleixen les condicions per evitar la dispersió de partícules cap a l'atmosfera	Les terres no sobrepassen les vores superiors dels vehicles Es protegeix sempre la càrrega amb lones		
	Regs periòdics en sòl desproveït de vegetació i accessos a les obres	D'acord amb els criteris especificats al PSA		
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el procediment indicat al PSA		
	Aplicació de mesures per evitar l'afecció als diferents aspectes ambientals com ara sòls, hidrologia, geomorfologia, fauna, patrimoni cultural, vegetació, paisatge, etc. (especificar-les)	D'acord amb els criteris especificats al PSA per a cada aspecte ambiental que pot resultar afectat per l'activitat i per l'actuació que es tracta		
	Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista	...		
Activitat: 4. URBANITZACIÓ - 4.2 ESTRUCTURES			E.C.	R. V.A Dd'O
Identificació dels requeriments ambientals		Condicions		
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indica el PSA		
	Gestió de residus inerts i no especials (amb tractament de valorització estipulat)	Segregació dels residus inerts i no especials (amb tractament de valorització estipulat) (runa, paper i cartró, ferralla, plàstic, fustes, etc) al corresponent Punt Net de l'obra.		

Obra:			Conformitat i N° d'observació ³	
Aplicable ²	IDENTIFICACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS GENERALS PER A LES ACTIVITAT D'OBRA			
		Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Gestió de residus especials i no especials (sense tractament de valorització estipulat)	Segregació dels residus d'acord normativa i criteris del PSA al corresponent Punt Net de Residus especials i no especials (sense tractament de valorització estipulat) Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Gestió de les terres inerts	Comprovació documental conforme es duen a abocador autoritzat i, en cas de crear-ne de nous, cal acord del propietari i conformitat de l'ajuntament. S'han de complir les condicions establertes al corresponent Pla Específic d'abocadors		
	Comprovació de la legalització dels préstecs proveïdors de l'obra	Comprovació documental conforme s'aporten materials provinents de préstecs convenientment legalitzats i, en cas de crear-ne de nous, cal acord del propietari i conformitat de l'ajuntament. S'han de complir les condicions establertes al corresponent Pla Específic de préstecs		
	Ús de la zona de neteja de canaletes de formigó	Evitar dispersar residus de formigó arreu de l'obra, localitzant la neteja al punt esmentat.		
	Ús de materials reciclats procedents de la mateixa obra (runa, demolició de paviment, terres inerts, etc.) per actuacions de reblert.	D'acord amb els criteris especificats al PSAi sempre que compleixin els paràmetres de qualitat exigits		
	Control del consum d'aigua	Aplicar bones pràctiques per tal d'evitar la despesa innecessària d'aigua Cal justificar els canvis importants en el consum		
	Els vehicles que transporten terres compleixen les condicions per evitar la dispersió de partícules cap a l'atmosfera	Les terres no sobrepassen les vores superiors dels vehicles Es protegeix sempre la càrrega amb lones		
	Regs periòdics en sòl desproveït de vegetació i accessos a les obres	D'acord amb els criteris especificats al PSA		
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el procediment indicat al PSA		
	Aplicació de mesures per evitar l'afecció als diferents aspectes ambientals com ara sòls, hidrologia, geomorfologia, fauna, patrimoni cultural, vegetació, paisatge, etc. (especificar-les)	D'acord amb els criteris especificats al PSA per a cada aspecte ambiental que pot resultar afectat per l'activitat i per l'actuació que es tracta		
	Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista	...		
Activitat: 4. URBANITZACIÓ - 4.3 ENLLUMENAT			E.C.	R. V.A Dd'O
Identificació dels requeriments ambientals		Condicions		
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indica el PSA		
	Gestió de residus inerts i no especials (amb tractament de valorització estipulat)	Segregació dels residus inerts i no especials (amb tractament de valorització estipulat) (runa, paper i cartró, ferralla, plàstic, fustes, etc) al corresponent Punt Net de l'obra.		

Obra:			Conformitat i N° d'observació ³	
Aplicable ²	IDENTIFICACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS GENERALS PER A LES ACTIVITAT D'OBRA			
		Comprovació documental de la gestió d'acord normativa i criteris del PSA.		
	Gestió de residus especials i no especials (sense tractament de valorització estipulat)	Segregació dels residus d'acord normativa i criteris del PSA al corresponent Punt Net de Residus especials i no especials (sense tractament de valorització estipulat) Comprovació documental de la gestió d'acord normativa i criteris del PSA.		
	Ús de la zona de neteja de canaletes de formigó	Evitar dispersar residus de formigó arreu de l'obra, localitzant la neteja al punt esmentat.		
	<i>Aplicació de mesures per evitar l'afecció als diferents aspectes ambientals com ara sòls, hidrologia, geomorfologia, fauna, patrimoni cultural, vegetació, paisatge, etc. (especificar-les)</i>	<i>D'acord amb els criteris especificats al PSA per l'actuació que es tracta</i>		
	<i>Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista</i>	...		
	Activitat: 4. URBANITZACIÓ - 4.4 ENJARDINAMENT		E.C.	R. V.A Dd'O
	Identificació dels requeriments ambientals	Condicions		
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indicat al PSA		
	S'utilitza la terra vegetal aplegada a l'inici de les obres i se li han aplicat els tractaments de millora considerats	D'acord amb els criteris especificats al PSA i per la Direcció d'Obra		
	El material vegetal ha de reunir les condicions de qualitat i les prescripcions ambientals requerides.	D'acord als criteris especificats al PSA i a les condicions necessàries per assegurar la pervivència de la planta. La planta que ho requereixi ha de disposar de passaport fitosanitari		
	Gestió de residus inerts i no especials (amb tractament de valorització estipulat)	Segregació dels residus inerts i no especials (amb tractament de valorització estipulat) (runa, paper i cartró, ferralla, plàstic, fustes, etc) al corresponent Punt Net de l'obra. Comprovació documental de la gestió d'acord normativa i criteris del PSA.		
	Gestió de residus especials i no especials (sense tractament de valorització estipulat)	Segregació dels residus d'acord normativa i criteris del PSA al corresponent Punt Net de Residus especials i no especials (sense tractament de valorització estipulat) Comprovació documental de la gestió d'acord normativa i criteris del PSA.		
	Comprovació de la legalització dels préstecs proveïdors de l'obra	Comprovació documental conforme s'aporten materials provinents de préstecs convenientment legalitzats i, en cas de crear-ne de nous, cal acord del propietari i conformitat de l'ajuntament. S'han de complir les condicions establertes al corresponent Pla Específic de préstecs		
	Control del consum d'aigua	Aplicar bones pràctiques per tal d'evitar la despesa innecessària d'aigua Cal justificar els canvis importants en el consum		
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el procediment		

Obra:		Conformitat i N° d'observació ³	
Aplicable ²	IDENTIFICACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS GENERALS PER A LES ACTIVITAT D'OBRA		
		indicat al PSA	
	<i>Aplicació de mesures per evitar l'afecció als diferents aspectes ambientals com ara sòls, hidrologia, geomorfologia, fauna, patrimoni cultural, vegetació, paisatge, etc. (especificar-les)</i>	<i>D'acord amb els criteris especificats al PSA per a cada aspecte ambiental que pot resultar afectat per l'activitat i per l'actuació que es tracta</i>	
	<i>Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista</i>	...	
Activitat: 5. RESTAURACIÓ DE L'OBRA – 5.1. RETIRADA DE LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS		E.C.	R. V.A Dd'O
	Identificació dels requeriments ambientals	Condicions	
	Execució de les tasques relatives a la restauració contemplades al Pla Específic d'instal·lacions auxiliars	D'acord amb el que s'ha establert en el citat pla específic i al PSA.	
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indicat al PSA	
	Gestió de residus inerts i no especials (amb tractament de valorització estipulat)	Segregació dels residus inerts i no especials (amb tractament de valorització estipulat) (runa, paper i cartró, ferralla, plàstic, fustes, etc) al corresponent Punt Net de l'obra. Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.	
	Gestió de residus especials i no especials (sense tractament de valorització estipulat)	Segregació dels residus d'acord normativa i criteris del PSA al corresponent Punt Net de Residus especials i no especials (sense tractament de valorització estipulat) Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.	
	Control del consum d'aigua	Aplicar bones pràctiques per tal d'evitar la despesa innecessària d'aigua Cal justificar els canvis importants en el consum	
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el procediment indicat al PSA	
	<i>Aplicació de mesures per evitar l'afecció als diferents aspectes ambientals com ara sòls, hidrologia, geomorfologia, fauna, patrimoni cultural, vegetació, paisatge, etc. (especificar-les)</i>	<i>D'acord amb els criteris especificats al PSA per a cada aspecte ambiental que pot resultar afectat per l'activitat i per l'actuació que es tracta</i>	
	<i>Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista</i>	...	
Activitat: 5. RESTAURACIÓ DE L'OBRA – 5.2. RESTAURACIÓ D'ÀREES D'Ocupació TEMPORAL		E.C.	R. V.A Dd'O
	Identificació dels requeriments ambientals	Condicions	
	Execució de les tasques contemplades al Pla Específic de restauració	D'acord amb el que s'ha establert en el citat pla específic i al PSA.	
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indicat al PSA	
	S'utilitza la terra vegetal aplegada a l'inici de les obres i se li han aplicat els tractaments de	D'acord amb els criteris especificats al PSA i per la Direcció d'Obra	

Obra:			Conformitat i N° d'observació ³	
Aplicable ²	IDENTIFICACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS GENERALS PER A LES ACTIVITAT D'OBRA			
	millora considerats.			
	El material vegetal ha de reunir les condicions de qualitat i les prescripcions ambientals requerides.	D'acord als criteris especificats al PSA i a les condicions necessàries per assegurar la pervivència de la planta. La planta que ho requereixi ha de disposar de passaport fitosanitari		
	Gestió de residus inerts i no especials (amb tractament de valorització estipulat)	Segregació dels residus inerts i no especials (amb tractament de valorització estipulat) (runa, paper i cartró, ferralla, plàstic, fustes, etc) al corresponent Punt Net de l'obra. Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Gestió de residus especials i no especials (sense tractament de valorització estipulat)	Segregació dels residus d'acord normativa i criteris del PSA al corresponent Punt Net de Residus especials i no especials (sense tractament de valorització estipulat) Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Els vehicles que transporten terres compleixen les condicions per evitar la dispersió de partícules cap a l'atmosfera	Les terres no sobrepassen les vores superiors dels vehicles Es protegeix sempre la càrrega amb lones		
	Ús de materials reciclats procedents de la mateixa obra (runa, demolició de paviment, terres inerts, etc.) per a actuacions de reblert i de restitució morfològica del terreny.	D'acord amb els criteris especificats al PSA i sempre que compleixin els paràmetres de qualitat exigits		
	Control del consum d'aigua	Aplicar bones pràctiques per tal d'evitar la despesa innecessària d'aigua Cal justificar els canvis importants en el consum		
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el procediment indicat al PSA		
	Aplicació de mesures per evitar l'afecció als diferents aspectes ambientals com ara sòls, hidrologia, geomorfologia, fauna, patrimoni cultural, vegetació, paisatge, etc. (especificar-les)	D'acord amb els criteris especificats al PSA per a cada aspecte ambiental que pot resultar afectat per l'activitat i per l'actuació que es tracta		
	Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista	...		
N° OBSERVACIONS				

¹ Es refereix al conjunt d'activitats d'obra relatiu a les xarxes de serveis (clavegueram, aigua, electricitat, telefonia, gas). Al PMA del Contractista cal que es s'identifiquin els requeriments ambientals per separat

² A la columna "Aplicable", indicar amb una "X" si és aplicable a l'execució de les obres de la urbanització que es tracta

³ A la columna "Conformitat", indicar C: conforme, NC: no conforme i NP: no procedeix. Per a "NC", indicar el n° d'observació i descriure breument el motiu de la no conformitat a la cel·la corresponent del final de la taula
E.C.: Empresa Contractista i **R.V.A. Dd'O.:** Responsable de la Vigilància Ambiental de la Direcció d'Obra

Nom Empresa Contractista: -----

Obra:-----

Data: --/--/200-

7 LLISTAT DE RESIDUS

[illegible]

8 PLANS ESPECÍFICS

8.1 Pla específic de gestió de residus

Gestor/s autoritzat/s de residus especials i no especial que no tinguin estipulat tractament de valorització:	Transportista/es autoritzat/s:
Gestor/s de residus inerts i residus no especials que sí que tinguin estipulat tractaments de valorització:	
Procediment per a la gestió dels residus especials i no especial que no tinguin estipulat tractament de valorització:	
Procediment per a la gestió dels residus inerts i residus no especials que sí que tinguin estipulat tractaments de valorització:	

Restauració de les àrees emprades per a les instal·lacions auxiliars de gestió de residus i retirada de les instal·lacions:

--

8.2 Pla Específic d'abocadors (terres inerts)

Abocador/s a emprar durant les obres:	Ubicació (adreça, polígon, parcel·la i subparcel·la cadastral, etc)	Legalitzats (X)	De nova creació (X)
....			

Procediment per a la gestió de terres sobrants:

--

Per abocadors de nova creació:

Propietat dels terrenys o parcel·la/es:

Actuacions relatives a la seva restauració (d'acord amb el Programa de Seguiment Ambiental incorporat al Projecte d'Urbanització) un cop clausurat o un cop acabada l'aportació de terres:

--

Plànol Situació de l'abocador

Plànol perfils actuals

Plànol perfils finals

8.3 Pla Específic de préstecs

Préstec/s a emprar durant les obres:	Ubicació (adreça, polígon, parcel·la i subparcel·la cadastral, etc)	Legalitzats (X)	De nova creació (X)
....			

Procediment per a la gestió de terres de préstec:

Per préstecs de nova creació:

Propietat dels terrenys o parcel·la/es:

Actuacions relatives a la seva **restauració** (d'acord amb el Programa de Seguiment Ambiental incorporat al Projecte d'Urbanització) un cop clausurat o un cop acabada l'extracció de terres:

Plànol Situació de l'abocador

Plànol perfils actuals

Plànol perfils finals

8.4 Pla Específic de terres vegetals

Procediment per a la gestió de les terres vegetals:

Plànol de situació de l'àrea/es d'aplec

Restauració, si s'escau, de les àrees emprades per l'aplec de terres vegetals (d'acord amb el Programa de Seguiment Ambiental incorporat al Projecte d'Urbanització):

8.5 Pla Específic d'accessos

Previsió d'accessos que s'empraran a l'obra (dins i fora del sector d'actuació):

1. Existents:

2. De nova creació

Plànol de situació dels accessos

Nom Empresa Contractista:

Obra:.....

Data: --/--/200-

Restauració (eliminació o restitució/millora), **si s'escau, dels accessos** (d'acord amb el Programa de Seguiment Ambiental incorporat al Projecte d'Urbanització):

8.6 Pla Específic d'instal·lacions auxiliars

Enumeració i descripció de les instal·lacions auxiliars per a la gestió ambiental de l'obra:
--

1. Punt Net de Residus Especials/Perillosos:
--

2. Punt Net de Residus no perillosos:

3. Zona de Neteja de Canaletes de Formigó:
--

4. Àrea d'aplec de terres vegetals:

5. Altres....

Plànol de situació de les instal·lacions auxiliars

Actuacions de retirada de les instal·lacions auxiliars i restauració, si s'escau, de les àrees ocupades per aquestes:

1. Punt Net de Residus Especials/Peril·losos:

2. Punt Net de Residus Inerts:

3. Zona de Neteja de Canaletes de Formigó:

4. Àrea d'aplec de terres vegetals:

5. Altres....

8.7 Pla Específic de restauració de l'obra

Enumeració i descripció de les àrees a restaurar (s'inclouen les ocupades per instal·lacions auxiliars i totes les àrees de nova creació i d'ocupació temporal que no es preveuen urbanitzables i les que es trobin en zones verdes):

Descripció de les tasques de restauració (d'acord amb el Programa de Seguiment Ambiental del Projecte d'Urbanització) per a cada àrea definida:

Nom Empresa Contractista:

Obra:.....

Data: --/--/200-

Annex 2. Acta d'aprovació del PMA.

**ACTA D'APROVACIÓ
DEL PLA DE MEDI AMBIENT I DEL PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS**

Obra:	
Municipi/comarca:	
Empresa encarregada de la Direcció d'Obra:	Empresa Constructora:

El Pla de Medi Ambient (PMA) i el Pla de Gestió de Residus (PGR) realitzat per l'empresa constructora, per a l'execució de l'obra, ha estat examinat per (*nom i cognoms del responsable de la Vigilància Ambiental*) i aprovat per (*nom i cognoms del Director d'Obra*) i es confirma que s'adequa a les prescripcions estipulades al Sistema de Gestió Ambiental de la Direcció Tècnica de Sòl de l'Institut Català del Sòl.

A, de/d', 20...

Aprovat per
El Director d'Obra

El Responsable de la Vigilància Ambiental

Acceptat pel
Promotor

Assabentat
La Constructora

Annex 3. INFORME AMBIENTAL tipus a realitzar pel Responsable de la Vigilància Ambiental de la Direcció d'Obra.

Informe ambiental d'obra

Obra: -----

Nº d'informe: --

Nom i cognoms del Responsable de la Vigilància
Ambiental de l'obra
Data: --/--/200-

INDEX

1	INTRODUCCIÓ A L'ESTAT DE LES OBRES	1
2	AVALUACIÓ D'ASPECTES AMBIENTALS.....	2
3	PERMISOS, SOL·LICITUDS I ALTRES REQUERIMENTS	11
4	GESTIÓ DE RESIDUS	12
4.1	Gestió de residus especials i residus no especials sense tractament de valorització estipulat (que requereixen seguiment per part de l'òrgan responsable).....	12
4.2	Gestió de residus inerts i residus no especials amb tractament de valorització estipulat (que no requereixen seguiment per part de l'òrgan responsable)	13
5	GESTIÓ DE TERRES I MATERIALS DE PRÉSTEC.....	13
5.1	Gestió de terres vegetals	13
5.2	Gestió de terres inerts.....	14
5.3	Gestió de materials de préstec	14
6	MAQUINÀRIA QUE PARTICIPA EN LES OBRES	15
7	INCIDÈNCIES AMBIENTALS.....	15
7.1	Llistat de les incidències ambientals	16
7.2	Document d'incidència ambiental (IA)	16

Annex ----- (Permisos, sol·licituds, altres requeriments)

Annex Gestió de Residus

Data d'inici de les obres:	Data prevista de finalització:
Activitats d'obra finalitzades i/o iniciades fins a la data del present informe:	
Execució de mesures amb implicació ambiental ¹ :	

¹ Les recollides a la documentació ambiental associada (Informe de Sostenibilitat Ambiental, Informe Ambiental o Estudi d'Impacte Ambiental).

2 AVALUACIÓ D'ASPECTES AMBIENTALS

Obra:			Conformitat i N° d'observació ³	
Aplicable ²	IDENTIFICACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS GENERALS PER A LES ACTIVITAT D'OBRA			
	Activitat: 0. IMPLANTACIÓ DE L'OBRA			
	Requeriments ambientals	Condicions	E.C.	R. V.A Dd'O
	Revisió i aprovació del PMA del Contractista	D'acord indica el Sistema de Seguiment Ambiental Inclusió dels criteris del PSA del projecte d'urbanització o constructiu Incorporació dels Plans Específics (accessos, abocadors i préstecs, residus, localització instal·lacions auxiliars, restauració, etc.)		
	Delimitació de la totalitat de zones ocupades per les obres	D'acord amb els criteris especificats al PSA i considerant també les zones d'ocupació temporal.		
	Adequació del Punt Net per a Residus Especials/Peril·losos	D'acord amb els criteris especificats al PSA		
	Adequació del Punt Net per a Residus Inerts	D'acord amb els criteris especificats al PSA		
	Adequació de la zona de neteja de canaletes de formigó	D'acord amb els criteris especificats al PSA		
	<i>Compliment dels criteris considerats per a la fase de replanteig i per l'actuació que es tracta (especificar-los)</i>	<i>D'acord amb els criteris especificats al PSA</i>		
	<i>Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista</i>	...		
Activitat: 1. DEMOLICIONS I ENDERROCS				
	Identificació dels requeriments ambientals	Condicions	E.C.	R. V.A Dd'O
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indica al PSA		
	Gestió de residus inerts	Segregació dels residus inerts (runa, paper i cartró, ferralla, plàstic, fustes, etc) al corresponent Punt Net de l'obra. Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Gestió de residus especials/peril·losos	Segregació dels residus d'acord normativa i criteris del PSA al corresponent Punt Net de Residus Especials/Peril·losos Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el procediment indicat al PSA.		
	Aplec de residus (runa, paviment) per al seu ús posterior dins la mateixa obra (vialitat, rebliment, etc.)	D'acord amb els criteris especificats al PSA i sempre que es previngui que es compliran els paràmetres de qualitat exigits.		
	<i>Aplicació de mesures per evitar l'afecció als diferents aspectes ambientals com ara sòls,</i>	<i>D'acord amb els criteris especificats al PSA per a cada aspecte</i>		

Nº d'Informe Ambiental: --

Data: --/20--

Obra:			Conformitat i N° d'observació ³	
Aplicable ²	IDENTIFICACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS GENERALS PER A LES ACTIVITAT D'OBRA			
	<i>hidrologia, geomorfologia, fauna, paisatge, etc. (especificar-les)</i>	<i>ambiental que pot resultar afectat per l'activitat i per l'actuació que es tracta</i>		
	<i>Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista</i>	...		
	Activitat: 2. MOVIMENTS DE TERRES		E.C.	R. V.A Dd'O
	Identificació dels requeriments ambientals	Condicions		
	Decapatge i aplec de la terra vegetal	D'acord amb els criteris especificats al PSA		
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indica el PSA		
	Gestió dels residus vegetals	En cas de crema, sol·licitar el permís adient i realitzar-ho durant el període especificat per aquest tipus d'accions En cas de gestió, cal comprovació documental		
	Gestió de les terres inerts	Comprovació documental conforme es duen a abocador autoritzat i, en cas de crear-ne de nous, cal acord del propietari i conformitat de l'ajuntament. S'han de complir les condicions establertes al corresponent Pla Específic d'abocadors		
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el procediment indicat al PSA.		
	Aplec de terres inerts per al seu ús posterior dins la mateixa obra (rebliment, talussos, etc)	D'acord amb els criteris especificats al PSA		
	Control del consum d'aigua	Aplicar bones pràctiques per tal d'evitar la despesa innecessària d'aigua Cal justificar els canvis importants en el consum		
	Els vehicles que transporten terres compleixen les condicions per evitar la dispersió de partícules cap a l'atmosfera	Les terres no sobrepassen les vores superiors dels vehicles Es protegeix sempre la càrrega amb lones		
	Regs periòdics en sòl desproveït de vegetació i accessos a les obres	D'acord amb els criteris especificats al PSA		
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el procediment indicat al PSA.		
	<i>Aplicació de mesures per evitar l'afecció als diferents aspectes ambientals com ara sòls, hidrologia, geomorfologia, fauna, patrimoni cultural, vegetació, paisatge, etc. (especificar-les)</i>	<i>D'acord amb els criteris especificats al PSA per a cada aspecte ambiental que pot resultar afectat per l'activitat i per l'actuació que es tracta</i>		
	<i>Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista</i>	...		
	Activitat: 3. XARXES DE SERVEIS¹		E.C.	R. V.A Dd'O
	Identificació dels requeriments ambientals	Condicions		

Nº d'Informe Ambiental: --
Data: --/20--

Obra:			Conformitat i Nº d'observació ³	
Aplicable ²	IDENTIFICACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS GENERALS PER A LES ACTIVITAT D'OBRA			
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indica el PSA		
	Gestió de residus inerts	Segregació dels residus inerts (runa, paper i cartró, ferralla, plàstic, fustes, etc) al corresponent Punt Net de l'obra. Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Gestió de residus especials/perillosos	Segregació dels residus d'acord a la normativa i criteris del PSA al corresponent Punt Net de Residus Especials/Perillosos Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Gestió de les terres inerts	Comprovació documental conforme es duen a abocador autoritzat i, en cas de crear-ne de nous, cal acord del propietari i conformitat de l'ajuntament. S'han de complir les condicions establertes al corresponent Pla Específic d'abocadors		
	Comprovació de la legalització dels préstecs proveïdors de l'obra	Comprovació documental conforme s'aporten materials provinents de préstecs convenientment legalitzats i, en cas de crear-ne de nous, cal acord del propietari i conformitat de l'ajuntament. S'han de complir les condicions establertes al corresponent Pla Específic de préstecs		
	Ús de la zona de neteja de canaletes de formigó	Evitar dispersar residus de formigó arreu de l'obra, localitzant la neteja al punt esmentat.		
	Control del consum d'aigua	Aplicar bones pràctiques per tal d'evitar la despesa innecessària d'aigua Cal justificar els canvis importants en el consum		
	Els vehicles que transporten terres compleixen les condicions per evitar la dispersió de partícules cap a l'atmosfera	Les terres no sobrepassen les vores superiors dels vehicles Es protegeix sempre la càrrega amb lones		
	Regs periòdics en sòl desproveït de vegetació i accessos a les obres	D'acord amb els criteris especificats al PSA		
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el procediment indicat al PSA		
	Aplicació de mesures per evitar l'afecció als diferents aspectes ambientals com ara sòls, hidrologia, geomorfologia, fauna, patrimoni cultural, vegetació, paisatge, etc. (especificar-les diferenciant per a cada activitat relativa a xarxa de serveis)	D'acord amb els criteris especificats al PSA per a cada aspecte ambiental que pot resultar afectat per l'activitat i per l'actuació que es tracta		
	Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista	...		
	Activitat: 4. URBANITZACIÓ - 4.1 VIALITAT		E.C.	R. V.A

Nº d'Informe Ambiental: --
Data: --/20--

Obra:			Conformitat i N° d'observació ³	
Aplicable ²	IDENTIFICACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS GENERALS PER A LES ACTIVITAT D'OBRA			
	Identificació dels requeriments ambientals	Condicions		
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indicat PSA		
	Gestió de residus inerts	Segregació dels residus inerts (runa, paper i cartró, ferralla, plàstic,fustes, etc) al corresponent Punt Net de l'obra. Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Gestió de residus especials/perillosos	Segregació dels residus d'acord a normativa i criteris del PSA al corresponent Punt Net de Residus Especials/Perillosos Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Gestió de les terres inerts	Comprovació documental conforme es duen a abocador autoritzat i, en cas de crear-ne de nous, cal acord del propietari i conformitat de l'ajuntament. S'han de complir les condicions establertes al corresponent Pla Específic d'abocadors		
	Comprovació de la legalització dels préstecs proveïdors de l'obra	Comprovació documental conforme s'aporten materials provinents de préstecs convenientment legalitzats i, en cas de crear-ne de nous, cal acord del propietari i conformitat de l'ajuntament. S'han de complir les condicions establertes al corresponent Pla Específic de préstecs		
	Ús de la zona de neteja de canaletes de formigó	Evitar dispersar residus de formigó arreu de l'obra, localitzant la neteja al punt esmentat.		
	Ús de materials reciclats procedents de la mateixa obra (runa, demolició de paviment, terres inerts, etc.) com a tot-u i per a actuacions de reblert.	D'acord amb els criteris especificats al PSA i sempre que compleixin els paràmetres de qualitat exigits		
	Control del consum d'aigua	Aplicar bones pràctiques per tal d'evitar la despesa innecessària d'aigua Cal justificar els canvis importants en el consum		
	Els vehicles que transporten terres compleixen les condicions per evitar la dispersió de partícules cap a l'atmosfera	Les terres no sobrepassen les vores superiors dels vehicles Es protegeix sempre la càrrega amb lones		
	Regs periòdics en sòl desproveït de vegetació i accessos a les obres	D'acord amb els criteris especificats al PSA		
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el procediment indicat al PSA		
	Aplicació de mesures per evitar l'afecció als diferents aspectes ambientals com ara sòls, hidrologia, geomorfologia, fauna, patrimoni cultural, vegetació, paisatge, etc. (especificar-les)	D'acord amb els criteris especificats al PSA per a cada aspecte ambiental que pot resultar afectat per l'activitat i per l'actuació que		

Nº d'Informe Ambiental: --
Data: --/20--

Obra:			Conformitat i N° d'observació ³	
Aplicable ²	IDENTIFICACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS GENERALS PER A LES ACTIVITAT D'OBRA			
		<i>es tracta</i>		
	<i>Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista</i>	<i>...</i>		
	Activitat: 4. URBANITZACIÓ - 4.2 ESTRUCTURES		E.C.	R. V.A Dd'O
	Identificació dels requeriments ambientals	Condicions		
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indica el PSA		
	Gestió de residus inerts	Segregació dels residus inerts (runa, paper i cartró, ferralla, plàstic, fustes, etc) al corresponent Punt Net de l'obra. Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Gestió de residus especials/perillosos	Segregació dels residus d'acord a la normativa i criteris del PSA al corresponent Punt Net de Residus Especials/Perillosos Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Gestió de les terres inerts	Comprovació documental conforme es duen a abocador autoritzat i, en cas de crear-ne de nous, cal acord del propietari i conformitat de l'ajuntament. S'han de complir les condicions establertes al corresponent Pla Específic d'abocadors		
	Comprovació de la legalització dels préstecs proveïdors de l'obra	Comprovació documental conforme s'aporten materials provinents de préstecs convenientment legalitzats i, en cas de crear-ne de nous, cal acord del propietari i conformitat de l'ajuntament. S'han de complir les condicions establertes al corresponent Pla Específic de préstecs		
	Ús de la zona de neteja de canaletes de formigó	Evitar dispersar residus de formigó arreu de l'obra, localitzant la neteja al punt esmentat.		
	Ús de materials reciclats procedents de la mateixa obra (runa, demolició de paviment, terres inerts, etc.) per actuacions de reblert.	D'acord amb els criteris especificats al PSA i sempre que compleixin els paràmetres de qualitat exigits		
	Control del consum d'aigua	Aplicar bones pràctiques per tal d'evitar la despesa innecessària d'aigua Cal justificar els canvis importants en el consum		
	Els vehicles que transporten terres compleixen les condicions per evitar la dispersió de partícules cap a l'atmosfera	Les terres no sobrepassen les vores superiors dels vehicles Es protegeix sempre la càrrega amb lones		
	Regs periòdics en sòl desproveït de vegetació i accessos a les obres	D'acord amb els criteris especificats al PSA		
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el		

Nº d'Informe Ambiental: --

Data: --/20--

Obra:			Conformat i N° d'observació ³	
Aplicable ²	IDENTIFICACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS GENERALS PER A LES ACTIVITAT D'OBRA			
		procediment indicat al PSA		
	Aplicació de mesures per evitar l'afecció als diferents aspectes ambientals com ara sòls, hidrologia, geomorfologia, fauna, patrimoni cultural, vegetació, paisatge, etc. (especificar-les)	D'acord amb els criteris especificats al PSA per a cada aspecte ambiental que pot resultar afectat per l'activitat i per l'actuació que es tracta		
	Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista	...		
Activitat: 4. URBANITZACIÓ - 4.3 ENLLUMENAT			E.C.	R. V.A Dd'O
Identificació dels requeriments ambientals				
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indicat al PSA		
	Gestió de residus inerts	Segregació dels residus inerts (runa, paper i cartró, ferralla, plàstic,fustes, etc) al corresponent Punt Net de l'obra. Comprovació documental de la gestió d'acord normativa i criteris del PSA.		
	Gestió de residus especials/perillosos	Segregació dels residus d'acord normativa i criteris del PSA al corresponent Punt Net de Residus Especials/Perillosos Comprovació documental de la gestió d'acord normativa i criteris del PSA.		
	Ús de la zona de neteja de canaletes de formigó	Evitar dispersar residus de formigó arreu de l'obra, localitzant la neteja al punt esmentat.		
	Aplicació de mesures per evitar l'afecció als diferents aspectes ambientals com ara sòls, hidrologia, geomorfologia, fauna, patrimoni cultural, vegetació, paisatge, etc. (especificar-les)	D'acord amb els criteris especificats al PSA per l'actuació que es tracta		
	Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista	...		
Activitat: 4. URBANITZACIÓ - 4.4 ENJARDINAMENT			E.C.	R. V.A Dd'O
Identificació dels requeriments ambientals				
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indicat al PSA		
	S'utilitza la terra vegetal aplegada a l'inici de les obres i se li han aplicat els tractaments de millora considerats	D'acord amb els criteris especificats al PSA i per la Direcció d'Obra		
	El material vegetal ha de reunir les condicions de qualitat i les prescripcions ambientals requerides.	D'acord als criteris especificats al PSA i a les condicions necessàries per assegurar la pervivència de la planta. La planta que ho requereixi ha de disposar de passaport fitosanitari		
	Gestió de residus inerts	Segregació dels residus inerts (runa, paper i cartró, ferralla, plàstic,fustes, etc) al corresponent Punt Net de l'obra. Comprovació documental de la gestió d'acord normativa i criteris del PSA.		

Nº d'Informe Ambiental: --
Data: --/20--

Obra:			Conformitat i Nº d'observació ³	
Aplicable ²	IDENTIFICACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS GENERALS PER A LES ACTIVITAT D'OBRA			
	Gestió de residus especials/perillosos	Segregació dels residus d'acord normativa i criteris del PSA al corresponent Punt Net de Residus Especials/Perillosos Comprovació documental de la gestió d'acord normativa i criteris del PSA.		
	Comprovació de la legalització dels préstecs proveïdors de l'obra	Comprovació documental conforme s'aporten materials provinents de préstecs convenientment legalitzats i, en cas de crear-ne de nous, cal acord del propietari i conformitat de l'ajuntament. S'han de complir les condicions establertes al corresponent Pla Específic de préstecs		
	Control del consum d'aigua	Aplicar bones pràctiques per tal d'evitar la despesa innecessària d'aigua Cal justificar els canvis importants en el consum		
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el procediment indicat al PSA		
	<i>Aplicació de mesures per evitar l'afecció als diferents aspectes ambientals com ara sòls, hidrologia, geomorfologia, fauna, patrimoni cultural, vegetació, paisatge, etc. (especificar-les)</i>	<i>D'acord amb els criteris especificats al PSA per a cada aspecte ambiental que pot resultar afectat per l'activitat i per l'actuació que es tracta</i>		
	<i>Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista</i>	...		
Activitat: 5. RESTAURACIÓ DE L'OBRA – 5.1. RETIRADA DE LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS			E.C.	R. V/A Dd'O
	Identificació dels requeriments ambientals	Condicions		
	Execució de les tasques relatives a la restauració contemplades al Pla Específic d'instal·lacions auxiliars	D'acord amb el que s'ha establert en el citat pla específic i al PSA.		
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indica el PSA		
	Gestió de residus inerts	Segregació dels residus inerts (runa, paper i cartró, ferralla, plàstic, fustes, etc) al corresponent Punt Net de l'obra. Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Gestió de residus especials/perillosos	Segregació dels residus d'acord normativa i criteris del PSA al corresponent Punt Net de Residus Especials/Perillosos Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Control del consum d'aigua	Aplicar bones pràctiques per tal d'evitar la despesa innecessària d'aigua Cal justificar els canvis importants en el consum		

Nº d'Informe Ambiental: --

Data: --/20--

Obra:			Conformat i N° d'observació ³	
Aplicable ²	IDENTIFICACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS GENERALS PER A LES ACTIVITAT D'OBRA			
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el procediment indicat al PSA		
	<i>Aplicació de mesures per evitar l'afecció als diferents aspectes ambientals com ara sòls, hidrologia, geomorfologia, fauna, patrimoni cultural, vegetació, paisatge, etc. (especificar-les)</i>	<i>D'acord amb els criteris especificats al PSA per a cada aspecte ambiental que pot resultar afectat per l'activitat i per l'actuació que es tracta</i>		
	<i>Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista</i>	...		
Activitat: 5. RESTAURACIÓ DE L'OBRA – 5.2. RESTAURACIÓ D'ÀREES D'OCUPACIÓ TEMPORAL			E.C.	R. V.A Dd'O
Identificació dels requeriments ambientals				
Execució de les tasques contemplades al Pla Específic de restauració		D'acord amb el que s'ha establert en el citat pla específic i al PSA.		
	Comprovació de l'existència de la documentació necessària de la maquinària que participa a l'activitat	Tota la maquinària que ho requereixi ha de disposar dels certificats CE i ITV S'ha de documentar la gestió dels olis de la maquinària tal i com indicat al PSA		
	S'utilitza la terra vegetal aplegada a l'inici de les obres i se li han aplicat els tractaments de millora considerats.	D'acord amb els criteris especificats al PSA i per la Direcció d'Obra		
	El material vegetal ha de reunir les condicions de qualitat i les prescripcions ambientals requerides.	D'acord als criteris especificats al PSA i a les condicions necessàries per assegurar la pervivència de la planta. La planta que ho requereixi ha de disposar de passaport fitosanitari		
	Gestió de residus inerts	Segregació dels residus inerts (runa, paper i cartró, ferralla, plàstic, fustes, etc) al corresponent Punt Net de l'obra. Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Gestió de residus especials/perillosos	Segregació dels residus d'acord normativa i criteris del PSA al corresponent Punt Net de Residus Especials/Perillosos Comprovació documental de la gestió d'acord a la normativa i als criteris del PSA.		
	Els vehicles que transporten terres compleixen les condicions per evitar la dispersió de partícules cap a l'atmosfera	Les terres no sobrepassen les vores superiors dels vehicles Es protegeix sempre la càrrega amb lones		
	Ús de materials reciclats procedents de la mateixa obra (runa, demolició de paviment, terres inerts, etc.) per a actuacions de reblert i de restitució morfològica del terreny.	D'acord amb els criteris especificats al PSA i sempre que compleixin els paràmetres de qualitat exigits		
	Control del consum d'aigua	Aplicar bones pràctiques per tal d'evitar la despesa innecessària d'aigua Cal justificar els canvis importants en el consum		
	Vessaments incontrolats sobre el sòl natural d'olis, greixos i substàncies contaminants	Prendre mesures per protegir el sòl natural segons especificacions del PSA. En cas de vessaments accidentals actuar d'acord amb el procediment indicat al PSA		

Nº d'Informe Ambiental: --

Data: --/20--

Obra:			Conformitat i N° d'observació ³	
Aplicable ²	IDENTIFICACIÓ DELS REQUERIMENTS AMBIENTALS GENERALS PER A LES ACTIVITAT D'OBRA			
	Aplicació de mesures per evitar l'afecció als diferents aspectes ambientals com ara sòls, hidrologia, geomorfologia, fauna, patrimoni cultural, vegetació, paisatge, etc. (especificar-les)	D'acord amb els criteris especificats al PSA per a cada aspecte ambiental que pot resultar afectat per l'activitat i per l'actuació que es tracta		
	Altres considerats al PSA o per l'Empresa Contractista	...		
N° OBSERVACIONS				

¹ Es refereix al conjunt d'activitats d'obra relatiu a les xarxes de serveis (clavegueram, aigua, electricitat, telefonia, gas). Al PMA del Contractista cal que es s'identifiquin els requeriments ambientals per separat

² A la columna "Aplicable", indicar amb una "X" si és aplicable a l'execució de les obres de la urbanització que es tracta

³ A la columna "Conformitat", indicar C: conforme, NC: no conforme i NP: no procedeix. Per a "NC", indicar el nº d'observació i descriure breument el motiu de la no conformitat a la cel·la corresponent del final de la taula

E.C.: Empresa Contractista i **R.V.A. Dd'O.:** Responsable de la Vigilància Ambiental de la Direcció d'Obra

3 PERMISOS, SOL·LICITUDS I ALTRES REQUERIMENTS

	PERMISOS, SOL·LICITUDS I ALTRES REQUERIMENTS	Aplicable (Si/No)	Entitat que l'atorga	Data d'obtenció	Conformatat Responsabl e Ambiental (Dd'O) ¹	Nº Observació ²
D'ÀMBIT GENERAL	Llicència d'activitats per als processos que ho requereixin (plantes d'esmicolament, de formigó, d'aglomerats, etc.)					
	Permís d'ocupació temporal de terrenys de fora de l'àmbit de la urbanització					
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>					
MAQUINÀRIA	Certificats de ITV					
	Certificats de conformitat CE					
	Documentació de gestió dels olis usats					
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>					
RESIDUS ESPECIALS	Inscripció al registre de productors de residus especials					
	Document de transportista autoritzat de residus especials					
	Sol·licitud d'admissió de residus especials per gestor autoritzat					
	Albarans de recollida dels residus especials					
	Fulls de seguiment de residus especials					
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>					
RESIDUS INERTS	Inscripció al registre de productor de residus de la construcció					
	Albarans de recollida del residus inerts					
	Autorització de l'abocador de runes (en cas que no les gestioni un gestor autoritzat)					
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>					
TERRES	Autorització de l'abocador de terres					
	Autorització de l'Ajuntament i conformitat del propietari (per abocadors d'obra en parcel·les privades)					
	Legalització de la cantera proveïdora de terres de préstec					
	Autorització de l'Ajuntament i conformitat del propietari (per préstecs d'obra en parcel·les privades).					
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>					
AIGÜES	Permís de captació d'aigües					
	Autorització d'abocament a la xarxa					
	Autorització d'abocament a la conca					
	Connexió a clavegueram					
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>					
VEGETACIÓ	Permís per a tales					
	Permís per a cremes					
	Permís per crear restes vegetals					
	Passaport fitosanitari del material vegetal que ho requereixi					
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>					
ENLLUMENAT	Certificant del fabricant conforme els pàmpols compleixen la normativa en relació al % màxim de FHS (Flux Hemisferi Superior)					
	<i>ALTRES propis de l'actuació</i>					

² Per casos de “no conforme” (NC) indicar el motiu.

4.1 Gestió de residus especials i residus no especials sense tractament de valorització estipulat (que requereixen seguiment per part de l'òrgan responsable)

12

Obra:								
GESTÓ DE RESIDUS ESPECIALS/NO ESPECIALS QUE REQUEREIXEN FULL DE SEGUIMENT								
DENOMINACIÓ DEL RESIDU	Quantitat	Codi del residu	Data d'inici d'emmagatzematge	Data de recollida (pel gestor)	Codi i nom del Gestor	Codi Transportista	Matrícula vehicle	Nº Albarà
....								

4.2 Gestió de residus inerts i residus no especials amb tractament de valorització estipulat (que no requereixen seguiment per part de l'òrgan responsable)

Obra:							
GESTÓ DE RESIDUS INERTS/ NO ESPECIALS QUE NO REQUEREIXEN FULL DE SEGUIMENT							
DENOMINACIÓ DE RESIDU	Quantitat	Codi del residu	Data d'inici d'emmagatzematge	Data de retirada	Codi i nom del Gestor	Codi i nom de l'abocador (runes)	Nº Albarà
...							

Dins aquest apartat existeix una excepció: en cas de runa (IN) destinada a valorització (no a dipòsit controlat) , si que cal seguiment per part de l'òrgan responsable i, per tant, cal un full de seguiment del residu.

5 GESTIÓ DE TERRES I MATERIALS DE PRÉSTEC

5.1 Gestió de terres vegetals

Obra:

TERRA VEGETAL					
Ubicació de la parcel·la per a l'aplec de terres vegetals	Data d'inici de l'aplec	Volum aplegat (t)			Nº d'observació
		Mes	Volum	Total acumulat	
Nº	Observacions				

5.2 Gestió de terres inerts

Obra:						
TERRES INERTS						
ABOCADORS D'OBRA DE NOVA CREACIÓ						
Ubicació de la parcel·la emprada com abocador d'obra	Data d'inici d'abocament	Volum abocat (t)			Data de clausura	Nº d'observació
		Mes	Volum	Total acumulat		
...						
ABOCADORS LEGALITZATS EN ACTIU						
Ubicació de l'abocador (parcel·la / municipi)	Data d'inici d'abocament	Volum abocat (t)			Data de finalització	Nº d'observació
		Mes	Volum	Total acumulat		
...						
Nº	Observacions					

5.3 Gestió de materials de préstec

Obra:						
PRÉSTECES						
ÀREES DE PRÉSTEC DE NOVA CREACIÓ						
Ubicació de la parcel·la emprada com àrea de préstec	Data d'inici de l'extracció	Volum extret (m³)			Data de clausura	Nº d'observació
		Mes	Volum	Total acumulat		

Obra:						
PRÉSTECES						
...						
PRÉSTECES LEGALITZATS EN ACTIU						
Ubicació de l'àrea de préstec (parcel·la / municipi) i nom de l'empresa gestora	Data d'inici de l'extracció	Volum aportat a l'obra (m ³)			Data de finalització	Nº d'observació
		Mes	Volum	Total acumulat		
...						
Nº	Observacions					

6 MAQUINÀRIA QUE PARTICIPA EN LES OBRES

Obra:							
MAQUINÀRIA							
NOM	Matrícula	Data d'entrada a l'obra	Data de sortida	ITV		CE	
				Si/No	Data revisió	Si/No	Data revisió
...							

7 INCIDÈNCIES AMBIENTALS

7.1 Llistat de les incidències ambientals

Obra:			
LLISTAT DE LES INCIDÈNCIES AMBIENTALS			
Núm. d'IA	DESCRIPCIÓ	Data de l'obertura	Data de tancament

7.2 Document d'incidència ambiental (IA)

Obra:
INCIDÈNCIA AMBEINTAL
Descripció de la incidència ambiental:
Activitats d'obra relacionades:
Mesures a aplicar per a la seva correcció:
Mesures efectuades:

Obra:		
Obertura de la IA	Coneixement de l'obertura	Tancament de la IA
Resp. V.A. de la D.d'O. / Resp. MA Empresa Contractista <i>(Signatura)</i>	Resp. MA Empresa Contractista <i>(Signatura)</i>	Resp. V.A. de la D.d'O. <i>(Signatura)</i>
Nom:	Nom:	Nom:
Data:	Data:	Data: