



MEMÒRIA AMBIENTAL

Juy 2012

La Memòria ambiental és el document elaborat d'acord amb el procediment que estableixen els articles 24, 25, 26 i 27 de la llei 6/2009 del 28 d'abril d'avaluació ambiental de plans i programes. La Memòria valora com s'ha dut a terme la integració dels aspectes ambientals durant el procediment d'avaluació ambiental del pla, l'informe de sostenibilitat ambiental i la seva qualitat, així com el resultat de les consultes i com aquestes s'han pres en consideració. Conté alhora, una previsió sobre els impactes significatius de l'ampliació del pla, i les determinacions finals que cal incorporar.

1. PROCEDIMENT ADMINISTRATIU	
1.1 Tràmit administratiu	3
1.2 Tràmit d'informació pública	5
1.3 Tràmit de consulta	6
2. CONCLUSIONS DE L'INFORME DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL	9
3. DETERMINACIONS FINALS	10
4. SEGUIMENT DE L'AVUACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL DELS PLANS DE GESTIÓ DE RESIDUS DE L'ALT EMPORDÀ	11
5. ANNEXES	12

1. PROCEDIMENTS ADMINISTRATIUS

1.1 Tràmit administratiu

El procediment administratiu d'avaluació dels plans de gestió de residus municipals passa per a la realització dels següents tràmits i correspon a l'àrea de medi ambient del Consell Comarcal de l'Alt Empordà, promotor dels Plans:

- a) Elaborar l'informe de sostenibilitat ambiental preliminar del pla.
- b) Elaborar l'informe de sostenibilitat ambiental del pla
- c) Dur a terme el procés de consultes i d'informació pública amb relació l'informe de sostenibilitat ambiental del pla i complir les funcions relatives al procediment de consultes transfrontereres que determina la llei d'avaluació de plans i programes
- d) Elaborar la memòria ambiental i incorporar-ne les determinacions finals en la proposta del pla.
- e) Dur a terme tasques de seguiment ambiental del pla que li corresponen

A continuació s'especifiquen tots els tràmits que s'han portat a terme de l'avaluació ambiental dels Plans de gestió de residus municipals de l'Alt Empordà.

Procediment administratiu	Data	Redactor i/o aprovació	Recull documents
1. Redacció de l' Informe de sostenibilitat ambiental preliminar.	juny 2011	Consell Comarcal de l' Alt Empordà	-
2. Prendre en consideració el document de referència on es recullen les consultes de les administracions públiques afectades pels plans.	5 d'agost 2011	L'òrgan ambiental competent.	Annex1
3. Elaboració de l' Informe de sostenibilitat ambiental.	setembre 2011	Consell Comarcal de l' Alt Empordà	-
4. Aprovació inicial de l'informe de sostenibilitat ambiental.	4 d' octubre 2011	Comissió Informativa del Consell Comarcal de l'Alt Empordà	Annex 2
5. Notificació de l'aprovació inicial de l'Informe de sostenibilitat ambiental a les administracions afectades pels plans: - Àgencia de Residus de Catalunya. - Oficina Catalana del canvi climàtic. - Servei per a la prevenció de la contaminació acústica i lluminosa. - IAEDEN.	17 d'octubre 2011	Consell Comarcal de l' Alt Empordà	Annex 3
6. L'Àgència de Residus de Catalunya envia un informe de valoració favorable de l'ISA al Consell Comarcal de l'Alt Empordà	23 de novembre 2011	Àgència de Residus de Catalunya	Annex 4
6. Ratificació de l'Informe de sostenibilitat ambiental al Ple del Consell Comarcal de l'Alt Empordà.	28 de novembre 2011	El Ple del Consell Comarcal de l' Alt Empordà	Annex 5
7. Exposició pública de l'informe de sostenibilitat ambiental en al BOP núm. 207, de data 28/10/2011.	28 d'octubre 2011	Consell Comarcal de l' Alt Empordà	Annex 6

8. L'Oficina del Canvi Climàtic de Catalunya ens tramet unes observacions que calen incorporar a l'informe de sostenibilitat ambiental	25 de novembre 2011	L'Oficina del Canvi Climàtic de Catalunya	Annex 7
9. Aprovació definitiva amb el pla tenint en compte les aportacions de l'Oficina del Canvi Climàtic de Catalunya	6 de març 2012	Comissió Informativa del Consell Comarcal de l'Alt Empordà	Annex 8
10. Ratificació de l'Informe de sostenibilitat ambiental al Ple del Consell Comarcal de l'Alt Empordà.	27 de març 2012	El Ple del Consell Comarcal de l'Alt Empordà	Annex 9
11. Notificació de l'aprovació final de l'ISA a: - Agència de Residus de Catalunya. - Oficina Catalana del canvi climàtic. - Servei per a la prevenció de la contaminació acústica i lluminosa. - IAEDEN.	10 d'abril de 2012	Consell Comarcal de l'Alt Empordà	Annex 10
12. Ofici per part de l'òrgan ambiental per a la notificació de la redacció de la Memòria Ambiental	25 d'abril de 2012	L'òrgan ambiental competent.	Annex 11
13. Redacció de la Memòria Ambiental	maig 2012	Consell Comarcal de l'Alt Empordà	-
14. La Direcció General de Qualitat Ambiental Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Llumínosa envia un informe tècnic per pendre en consideració a la ISA	maig 2012	La Direcció General de Qualitat Ambiental Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Llumínosa	Annex 14

1.2 Tràmit d'informació pública

El tràmit d'informació pública dels Plans de gestió de residus s'especifica a l'article 23 de la Llei 6/2009 del 28 d'abril d'avaluació de plans i programes:

1. La versió preliminar de qualsevol pla o programa, o modificació, sotmès a avaluació ambiental d'acord amb aquesta llei i l'informe corresponent de sostenibilitat ambiental han d'ésser sotmesos pel seu promotor o per l'òrgan responsable del procediment per a elaborar-lo o aprovar-lo a consulta de les administracions públiques afectades i del públic interessat i a un **tràmit d'informació pública durant un termini mínim de quaranta-cinc dies**.
2. Sens perjudici de les indicacions que pot fer l'òrgan ambiental en definir les modalitats de consulta i d'informació en cada cas concret, ordinàriament s'ha d'aplicar el procediment següent:
 - a) L'obertura del tràmit de consultes s'ha de notificar individualment a les administracions públiques afectades i al públic prèviament identificat com a interessat.
 - b) L'anunci d'informació pública s'ha de publicar en el *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya*. També s'ha de publicar en un diari de gran tiratge a Catalunya i en un altre d'àmbit local, en funció de l'àmbit supramunicipal o municipal al qual faci referència el pla o programa. Es poden emprar també els altres mitjans de publicitat que estableix la normativa sectorial aplicable al procediment d'elaboració del pla o programa.
 - c) En les notificacions de les consultes i en l'anunci d'informació pública s'han d'indicar on estan disponibles els documents que se sotmeten a consulta o a informació

pública. En tots els casos, aquests documents han d' estar disponibles en els mitjans telemàtics de l' òrgan promotor o de l' òrgan responsable de la tramitació i l' aprovació, quan es tracti d' un pla o programa de promoció privada, o de l' òrgan ambiental que en garanteixin la disponibilitat.

Així mateix, seguint les especificacions de la llei citada anteriorment, el tràmit d'informació pública de l'Informe de sostenibilitat dels Plans de gestió de residus municipals de l'Alt Empordà es resumeix en:

1. En data del 4 d'octubre del 2011 s'aprova inicialment de forma favorable l'Informe de sostenibilitat ambiental per la Comissió informativa del Consell Comarcal de l'Alt Empordà, veure l'expedient d'aprovació a l'annex 2 de la Memòria ambiental.
2. El 17 d' octubre del 2011 es notifica l'aprovació inicial de la ISA a les administracions següents:
 - Agència de Residus de Catalunya.
 - Oficina Catalana del canvi climàtic.
 - Servei per a la prevenció de la contaminació acústica i lluminosa.
 - IAEDEN.
3. S'aprova la ratificació de l'aprovació inicial de la ISA pel Ple del Consell Comarcal de l'Alt Empordà al dia 28 de novembre de 2011, veure l'expedient a l'annex 5 de la Memòria ambiental.
4. El dia 28 d'octubre es publica en el BOP núm 207 durant 45 dies l'aprovació inicial de l'informe de sostenibilitat ambiental dels Plans de gestió de residus municipals de l'Alt Empordà, veure el document de publicació del BOP a l'annex 6 de la Memòria ambiental. En aquest termini no s'han presentat al·legacions.
5. La difusió de la ISA es realitza també a través del web de l'àrea de medi ambient adjuntat el document a l'apartat de plans i programes (<http://www.mediambient-altemporda.org/PlansProgrames.asp?IDC=2>)
6. El dia 6 de març del 2012 s'aprova per la Comissió informativa del Consell Comarcal de l'Alt Empordà l'aprovació definitiva de la ISA i es ratifica pel Ple del Consell Comarcal el 27 de març del 2012, veure l'expedient a l'annex 8 i 9 de la Memòria ambiental.
7. Es realitza la notificació de l'aprovació final de la ISA a les administracions següents:
 - Agència de Residus de Catalunya.
 - Oficina Catalana del canvi climàtic.
 - Servei per a la prevenció de la contaminació acústica i lluminosa.
 - IAEDEN.

1.3 Tràmit de consulta

El tràmit de les consultes així com el de la informació pública dels Plans de gestió de residus s'especifica a l'article 23 de la llei 6/2009 del 28 d'abril d'avaluació de plans i programes.

Concretament, l'avaluació ambiental dels Plans de gestió de residus de l'Alt Empordà hi ha hagut dos períodes de consultes:

1.3.1 Consultes de l'informe de sostenibilitat ambiental preliminar (veure annex 1 de la Memòria ambiental)

1. L' òrgan ambiental tramet el 17 de maig del 2011 a les administracions públiques afectades i el públic interessat l'informe de sostenibilitat ambiental preliminar i van respondre els següents agents.

2. L'òrgan ambiental notifica al Document de referència al Consell Comarcal de l'Alt Empordà les consultes realitzades pels següents òrgans:

Relació administracions o públic interessat de les consultes	Respostes
Agència Catalana de l'Aigua (Departament de Territori i Sostenibilitat)	-
Oficina Catalana per al Canvi Climàtic (Departament de Territori i Sostenibilitat)	X
Serveis Territorials (Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural).	-
Serveis Territorials (Departament de Salut)	X
Àrea de Medi Ambient (Diputació de Girona)	-

Les consultes efectuades pels dos organismes que van respondre a l'informe de sostenibilitat ambiental preliminar són les següents i es van incorporar a la ISA preliminar en als apartats que s'indiquen a continuació:

Consultes efectuades	Incorporació a l'ISA
1. Incorporar la regulació, els acords i normativa en matèria de canvi climàtic	Marc normatiu- pàg: 12,13 i 14
2. Incorporar les tones de CO ₂ com un possible indicador ambiental de seguiment de compliment d'objectius	Aspectes ambientals significatius- Indicadors i seguiment dels aspectes ambientals- pàg: 36
3. Estimació quantitativa de les reduccions de GEH esperable amb l'aplicació de les mesures previstes en els diversos plans de gestió	Estudi: Balanç d'emissions de les actuacions.- pàg 42
4. Afegir la possible implantació del % del total de la flota de vehicles més eficients, com per exemple híbrid o elèctric	Línies d'actuació per a prevenir i corregir repercussions ambientals- pàg: 43
5. Ampliar la descripció i/o valoració de les alternatives referents als sistemes de recollida de residus i de tipologia de contenidors atenent a la possible contaminació acústica	Avaluació d'alternatives seleccionades- pàg: 38 i 40
6. Fixar objectius ambientals en relació amb les mesures previstes als plans per a la recollida de vehicles fora d'ús i la seva millora en l'àmbit de la comarca.	Aspectes ambientals significatius- Objectius generals de protecció ambiental dels plans- pàg: 35

1.3.2. Consultes de l'informe de sostenibilitat ambiental (veure les consultes a l'annex 4, 7 i 14 de la Memòria ambiental)

Relació administracions o públic interessat de les consultes	Respostes
Agència de residus de Catalunya	X
Oficina Catalana per al Canvi Climàtic (Departament de Territori i Sostenibilitat)	X
Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Llumínosa. Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Territori i Sostenibilitat	X
Institució Altampordanesa per a la Defensa i l'Estudi de la Natura	-

1. Durant el termini d'exposició pública de l'ISA l'Oficina del Canvi Climàtic el de Catalunya el 25 de novembre va presentar les següents observacions:

" Pel que fa a l'estimació quantitativa de les reduccions de GEH esperable amb l'aplicació de les mesures previstes en els diversos plans de gestió cal dir que l'ISA només determina que es vol assolir una reducció d'emissions del 10%.

L'Oficina Catalana del Canvi Climàtic recomana que per tal de recolzar aquesta dada, convindria presentar un balanç d'emissions de GEH de la situació actual (diagnosi escenari zero) i de les emissions que es generaran amb la posada en marxa de les mesures que preveu el Pla (escenari implantació dels plans de gestió).

L'abast del càlcul haurà de contemplar tant les emissions de GEH reduïdes amb la posada en marxa dels circuits i rutes optimitzades per part del Consell Comarcal (transport), com les emissions de GEH reduïdes en l'abocador comarcal (menor entrada de matèria orgànica o reutilització del biogàs).

Es recomana per tal de portar a terme aquest balanç, l'ús de la Guia de càlcul d'emissions de GEH elaborada per l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic. "

Aquestes observacions realitzades per l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic, s'han incorporat als apartats de l'ISA següents:

- Avaluació d'alternatives seleccionades: s'ha introduït un estudi del balanç d'emissions de les actuacions tant de recollida com de tractament de residus. L'estudi es basa en la comparativa de les tones de CO₂ que s'emeten actualment a l'atmosfera i les que s'emetrien si es portessin a terme les actuacions proposades en els plans de gestió de residus municipals (pàgines 42-43). Per realitzar el balanç d'emissions, s'ha utilitzat la guia de càlcul d'emissions de GEH elaborada per l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic.

- Consultes prèvies efectuades a les administracions públiques i als agents socials: el resultat de les consultes consta recollit a l'Annex 5: Resposta a les consultes del document de referència (ISA).

2. En data 9 de maig del 2012 la Direcció General de Qualitat Ambiental Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Llumínosa ens envia un informe tècnic de consulta de l'informe de sostenibilitat ambiental (veure l'annex 14). Les consideracions presents a l'informe, tot i presentar-se fora del termini d'exposició pública, es tindran en a la present Memòria ambiental. El present informa determina que totes aquelles infraestructures de residus previstes en els Plans de gestió de residus en cas que tinguin il·luminació exterior compliran amb la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.

3. L'Agència de Residus de Catalunya tramet també un informe de valoració. En el mateix, notifica l'aprovació de la ISA i en fa una valoració positiva sense aportar cap consideració o recomanació a incorporar al document.

4. Pel que fa a l'Institució Altampordanesa per a la Defensa de la Natura no ha tramitat cap consulta de la ISA dels Plans de gestió de residus dels municipis de l'Alt Empordà.

2. CONCLUSIONS DE L'INFORME DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL

Les conclusions que se'n desprenen de la redacció de l'informe de sostenibilitat ambiental són les següents:

- L'àrea de medi ambient del Consell Comarcal de l'Alt Empordà és la promotora dels 62 Plans de gestió de residus de l'Alt Empordà així doncs les actuacions proposades en cadascun dels plans s'emmarquen en gairebé tots els casos en serveis oferts a nivell comarcal per tal d'unificar la gestió dels residus de la comarca. Per tot això, s'ha elaborat una única avaluació ambiental per tots els Plans de gestió de residus de la comarca redactats pel Consell Comarcal.
- L'avaluació ambiental dels plans de gestió de residus és una eina preventiva molt important, ja que s'han identificat els aspectes ambientals més significatius de la gestió dels residus els quals s'han emmarcats en: els impactes derivats del sistema de recollida, els impactes derivats de les plantes de tractament i els impactes derivats dels tractaments finalistes.
- Una vegada avaluats els impactes derivats de la gestió de residus l'informe de sostenibilitat ambiental incorpora un anàlisi de les alternatives des de 4 àmbits diferents:
 - Sistemes de recollida
 - La tipologia de contenidors
 - Gestió de la matèria orgànica
 - Les rutes de recollida de residus

En cadascuna d'aquestes alternatives s'han analitzat els criteris tant tècnics com ambientals per tal de prendre'ls en consideració a l'hora de proposar les accions dels Plans de gestió de residus municipals. Pel que fa al tractament dels residus és una decisió presa des de l'Agència Catalana de Residus i per tant no es pot escollir una altra alternativa de gestió que la que hi ha definida actualment.

Tanmateix, pel que fa a l'anàlisi d'alternatives de les rutes de recollida de residus s'ha realitzat un estudi de les emissions de CO₂ a través d'un balanç d'emissions amb la situació de les rutes actuals comparat amb les emissions futures que es produirien amb les rutes proposades de recollida de residus.

- L'informe de sostenibilitat ambiental per cada una de les accions proposades en els Plans de gestió de residus ha identificat les línies d'acció per a prevenir i corregir les repercussions ambientals que es resumeixen en:
 - Atenuar la pressió sobre el recurs
 - Reducció del consum energètic i impactes derivats
 - Reducció de les emissions a l'atmosfera
 - Reducció de l'impacte del medi natural
 - Augment de la participació de la població en la gestió del medi ambient dels residus

Els Plans de gestió de residus municipals de l'Alt Empordà han estat redactats dins dels criteris de sostenibilitat i per tant hem tingut en compte els diferents aspectes ambientals alhora de determinar les propostes d'actuació dels mateixos.

D'altra banda, l'elaboració de l'informe de sostenibilitat ambiental (ISA) dels Plans de gestió de residus de l'Alt Empordà ha permès que administracions competents amb els Plans poguessin realitzar consultes que han aportat determinacions finals molt rellevants que es resumeixen en els següents punts:

- L'Oficina del Canvi Climàtic de Catalunya a través de l'informe de consulta va permetre aportar a la ISA un càlcul de balanç d'emissions del transport dels residus. A través d'aquest càlcul la ISA incorpora una comparativa de les emissions del transport dels residus actuals i les emissions futures que es produirien amb la implantació de les rutes proposades en els plans.
- Per altra banda, la consulta del Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Llumínosa ens ha permès que tinguem molt present la normativa d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn la Llei 6/2001 de 31 de maig per a les instal·lacions de residus presents en els plans.

4. SEGUIMENT DE L'AVALUACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL DELS PLANS DE GESTIÓ DE RESIDUS DE L'ALT EMPORDÀ

Les actuacions proposades als Plans de gestió de residus municipals estan integrades en els serveis actuals comarcals en relació a la gestió de residus i en els serveis que es plantegen en un futur a mitjà termini.

Atès que l'àrea de medi ambient del Consell Comarcal ha implantat un sistema de gestió ambiental en aquests serveis i es preveu ampliar-lo als futurs serveis, la supervisió i seguiment dels indicadors ambientals es realitza segons els procediments establerts:

1. Registres mensuals de dades bàsiques que permeten conèixer el comportament ambiental: consum energètic, consum de combustible, estudis de soroll, generació de residus, analítiques de l'entorn (aquífers, sòl, etc).El sistema de registre s'estableix al procediment del control operacional (annex 13).
2. Registre d'avaluació d'aspectes ambientals per a establir els aspectes ambientals més significatius i sobre els quals cal treballar específicament de manera anual.(annex 14)
3. Registre d'objectius ambientals i seguiment dels objectius semestralment per a avaluar si s'aconsegueix la millora o resolució, si s'escau, de les problemàtiques o aspectes ambientals.(annex 15)

El resum del seguiment del comportament ambiental de la comarca en l'àmbit de la gestió de residus i els serveis comarcals de gestió de residus es fa públic anualment a la Declaració ambiental, document que es troba al següent link:

<http://mediambient-altemporda.org/certificacions.asp?IDM=13>

- a. Annex 1: Document de referència
- b. Annex 2: Expedient d'aprovació inicial de l'Informe de sostenibilitat ambiental
- c. Annex 3: Notificació de d'aprovació inicial de l'Informe de sostenibilitat ambiental
- d. Annex 4: Informe de valoració de l'ARC
- e. Annex 5: Expedient de ratificació de l'aprovació inicial de l' Informe de sostenibilitat ambiental al Ple del Consell
- f. Annex 6: Publicació al BOP de la informació pública de la ISA
- g. Annex 7: Consultes de la Oficina del Canvi Climàtic de Catalunya
- h. Annex 8: Expedient d'aprovació definitiva de l'Informe de sostenibilitat ambiental
- i. Annex 9: Notificació de d'aprovació definitiva de l'Informe de sostenibilitat ambiental
- j. Annex 10: Ofici de l'òrgan ambiental de sol·licitud de redacció de la memòria ambiental
- k.** Annex 11: Consultes de la Direcció General de Qualitat Ambiental Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Llumínosa
- l. Annex 12: Certificat del Secretari consultes i al·legacions del termini d'exposició pública.
- m. Annex 13: Protocol de control operacional
- n. Annex 14: Protocol d'avaluació d'aspectes ambientals
- o. Annex 15: Protocol d'objectius ambientals