



MEMÒRIA TÈCNICA PER LA SOL·LICITUD DE
LLICÈNCIA AMBIENTAL
PLANTA AGLOMERAT ASFÀLTIC
TECNOLOGIA DE FIRMES, SA

TITULAR: **TECNOLOGIA DE FIRMES, SA**

C.I.F.: **A85058618**

ACTIVITAT: **ANNEX II – CODI 4.12 – PLANTA AGLOMERAT ASFÀLTIC
AMB UNA CAPACITAT DE PRODUCCIÓ FINS A 250 TN/H**

EMPLAÇAMENT: **PARTIDA ROMIGUERA, SN**

LOCALITAT: **43640 ALCOVER**

ÍNDEX

1	MEMÒRIA TÈCNICA PER AL CANVI DE CLASSIFICACIÓ AMBIENTAL D'UNA PLANTA DE FABRICACIÓ D'AGLOMERAT ASFÀLTIC.....	1
1.1	OBJECTE.....	1
1.2	MARC NORMATIU APLICABLE.....	1
1.3	DADES IDENTIFICATIVES DE L'ACTIVITAT	2
1.4	ANTECEDENTS ADMINISTRATIUS	2
1.5	CLASSIFICACIÓ AMBIENTAL	2
1.6	DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT I DEL PROCÉS PRODUCTIU	2
1.7	DADES BÀSIQUES DE FUNCIONAMENT I CAPACITAT	3
1.8	IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DELS VECTORS AMBIENTALS.....	4
1.9	CONTROL PERIÒDIC AMBIENTAL I RESULTAT GLOBAL.....	5
1.10	CONTROLS ESPECÍFICS D'EMISSIONS A L'ATMOSFERA.....	6
1.11	VALORACIÓ TÈCNICA GLOBAL DEL COMPORTAMENT AMBIENTAL.....	7
1.12	JUSTIFICACIÓ DEL CANVI DE CLASSIFICACIÓ AMBIENTAL.....	8
1.13	CONCLUSIONS.....	8
1.14	DOCUMENTACIÓ ANNEXA.....	9

1 MEMÒRIA TÈCNICA PER AL CANVI DE CLASSIFICACIÓ AMBIENTAL D'UNA PLANTA DE FABRICACIÓ D'AGLOMERAT ASFÀLTIC.

1.1 OBJECTE

L'objecte de la present memòria tècnica és justificar tècnicament el canvi de classificació ambiental d'una activitat de fabricació d'aglomerat asfàltic, d'acord amb el règim transitori previst a la disposició transitòria primera del Decret 136/1999 i la seva adaptació al sistema d'intervenció administrativa establert per la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

La finalitat del document és deixar acreditat que l'activitat es troba degudament implantada, que el seu funcionament s'ajusta substancialment a les condicions autoritzades, que disposa de control ambiental efectiu sobre els principals vectors ambientals i que, per les seves característiques tècniques i per la seva capacitat productiva, correspon la seva inclusió dins el règim de la Llei 20/2009 que li és aplicable.

Aquesta memòria tècnica s'ha redactat prenent com a base la documentació ambiental disponible de l'establiment i, de manera específica, el darrer control periòdic ambiental favorable i els darrers controls reglamentaris d'emissions a l'atmosfera corresponents als principals focus canalitzats de la instal·lació.

1.2 MARC NORMATIU APLICABLE

La tramitació objecte d'aquest informe s'emmarca en la normativa de prevenció i control ambiental de les activitats, i en particular en el Decret 136/1999, de desplegament de la normativa d'intervenció ambiental, així com en la Llei 20/2009, de prevenció i control ambiental de les activitats, que estableix el règim actual de classificació i intervenció administrativa.

Així mateix, resulten d'aplicació la normativa sectorial en matèria d'emissions a l'atmosfera, especialment el Decret 139/2018, així com la resta de disposicions tècniques i sectorials relatives a residus, soroll, aigües, llibres de registre de focus emissors i condicions de mostreig i control.

En aquest context, la disposició transitòria primera del Decret 136/1999 exigeix l'adaptació de les activitats existents al règim jurídic vigent. Per tant, la justificació del canvi de classificació no s'ha d'entendre com una nova implantació de l'activitat, sinó com la seva adequació formal al sistema actual de classificació ambiental, a partir de la realitat tècnica de la instal·lació i del seu comportament ambiental efectivament verificat.

1.3 DADES IDENTIFICATIVES DE L'ACTIVITAT

L'activitat objecte del present informe correspon a una planta de fabricació d'aglomerat asfàltic ubicada a la **Partida la Romiguera / Partida Mansó Romiguera, s/n, del terme municipal d'Alcover (Tarragona)**. Segons la documentació de control periòdic ambiental examinada, la titularitat de la instal·lació correspon a **Canteras Las Ponderosa, S.A.**, i l'entitat explotadora de l'activitat és **Tecnología de Firms, S.A.**. En la mateixa documentació consta que l'activitat principal és una **planta d'aglomerat asfàltic amb una capacitat de producció de fins a 250 tones per hora**, i que l'any d'inici de l'activitat és **2008**.

La documentació de control ambiental disponible identifica igualment l'activitat, als efectes de la Llei 20/2009, com a **Annex II, apartat 4, subapartat 12**, corresponent a plantes d'aglomerat asfàltic amb capacitat de producció de fins a 250 tones per hora. Aquesta mateixa classificació apareix tant en el control periòdic ambiental com en els informes de control d'emissions a l'atmosfera aportats.

1.4 ANTECEDENTS ADMINISTRATIUS

De la documentació examinada resulta que l'activitat disposa d'antecedents administratius ambientals suficients, i que ha estat sotmesa al règim de control corresponent. En el control periòdic ambiental consten, entre altres antecedents, els expedients **TA20060017**, amb resolució de **17.01.2008**, i **TA20110031**, amb resolució de **02.12.2011**, relatius a la implantació i modificacions de l'activitat.

1.5 CLASSIFICACIÓ AMBIENTAL

A efectes de classificació ambiental vigent, la documentació de control incorporada identifica expressament la planta dins l'**Annex II.4.12 de la Llei 20/2009**, és a dir, dins el règim de llicència ambiental. Aquesta circumstància és rellevant perquè la pròpia informació tècnica i ambiental de l'establiment ja és coherent amb la classificació que ara es pretén formalitzar dins el marc vigent. Dit d'una altra manera, el canvi de classificació que es proposa no respon a una alteració essencial del procés ni a una nova activitat, sinó a l'adequació formal de la seva situació administrativa al règim actualment aplicable segons la seva capacitat i tipologia.

1.6 DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT I DEL PROCÉS PRODUCTIU

L'activitat desenvolupada a l'establiment consisteix en la fabricació d'aglomerat asfàltic o mescla bituminosa en calent. Tal com consta a la documentació tècnica dels controls atmosfèrics, el producte s'obté a partir de la combinació de betums asfàltics i àrids de diferent granulometria, segons les especificacions del producte final destinat a l'obra.

El procés productiu inclou, de forma successiva, la predosificació dels àrids en fred, el seu assecat i escalfament en tambor rotatiu, la classificació dels àrids en calent, la seva dosificació, el mesclat amb betum escalfat, l'emmagatzematge temporal de la mescla i, finalment, la càrrega directa del producte en camions per a la seva expedició. El betum és mantingut a la temperatura de treball mitjançant oli tèrmic, escalfat per una caldera associada al procés.

Pel que fa a les instal·lacions existents, el control periòdic ambiental descriu una planta construïda en forma de semiremolcs i totalment portàtil, integrada, entre d'altres, per vuit tremuges d'àrids, cinta col·lectora i cinta llançadora, unitat dosificadora-mescladora, tambor assecador rotatiu, elevador d'àrids en calent, filtres de mànigues, sitges de fil·ler, quatre tancs de betum de 67 m³, un tanc de fuel-oil, una caldera de calefacció per oli tèrmic i un grup electrogen. En el mateix control s'indica que les instal·lacions existents s'ajusten a les autoritzades i que el procés desenvolupat s'ajusta als processos autoritzats.

També es fa constar l'existència, ja detectada en controls anteriors, d'una caseta de laboratori, una caseta menjador-vestuari i una caseta de magatzem-manteniment, així com la substitució dels punts d'enllumenat exterior per projectors LED. Aquestes circumstàncies es descriuen com a modificacions ja constatades i no alteren la naturalesa principal de l'activitat objecte d'aquest informe.

1.7 DADES BÀSIQUES DE FUNCIONAMENT I CAPACITAT

Segons el control periòdic ambiental, la inspecció es va realitzar trobant-se l'activitat en règim ordinari de funcionament. El dia de la visita es van produir **80 tones d'aglomerat asfàltic**, i es deixa constància que la planta funciona aproximadament **200 dies l'any, 8 hores al dia**, amb una producció de l'ordre de **100.000 tones anuals**, dada coherent amb la capacitat autoritzada del producte final.

Pel que fa a matèries primeres, la documentació de control recull consums d'àrids, fil·ler i betum asfàltic d'acord amb els registres interns de l'establiment. Així mateix, el producte final és l'aglomerat asfàltic, del qual es declara una producció de **58.929,64 tones l'any 2024** i **13.441,98 tones l'any 2025 fins al 28 de febrer**, valors que evidencien un nivell d'activitat real plenament compatible amb el règim classificatori de la instal·lació.

Quant als combustibles, consten consums de fuel, gasoil i propà dins els límits màxims autoritzats. El control indica expressament que el consum màxim autoritzat de fuel és de **700 tones/any**, el de gasoil per a la caldera és de **24.000 litres/any** i el de propà és de **70 kg/any**, i conclou que les dades comprovades relatives al consum de combustibles s'ajusten a les

autoritzades.

1.8 IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DELS VECTORS AMBIENTALS

1.8.1 EMISSIONS A L'ATMOSFERA

Les emissions a l'atmosfera constitueixen un dels vectors ambientals principals de l'activitat. El control periòdic ambiental identifica tres focus canalitzats: el focus corresponent a l'**assegador**, amb número de llibre **T-35054-P**; la **caldera d'oli tèrmic**, amb número de llibre **NR-005825-C**; i el **grup electrogen**, amb número de llibre **NR-005824-C**. Igualment, identifica emissions difoses associades principalment a l'acopi d'àrids i al moviment de vehicles dins la planta.

Pel que fa a les emissions difoses, el control descriu l'existència de mesures correctores consistents en el reg regular dels punts de circulació de vehicles, la compactació del terreny, la limitació de velocitat a 20 km/h, el ruixat periòdic d'apilaments de materials pulverulents quan les condicions ho requereixen i la presència de pantalla arbòria. Durant la visita es comprova el pas del camió-cuba regant els vials, s'observa el terreny compactat i es constata la senyalització del límit de velocitat, de manera que el control deixa acreditada l'existència i aplicació efectiva de les mesures correctores de pols difusa.

1.8.2 AIGÜES

En matèria d'aigües, el control periòdic ambiental indica que l'activitat no aboca aigües residuals ni a llera, ni per infiltració, ni a la xarxa de clavegueram. S'hi fa constar que l'establiment disposa d'un WC portàtil i que una pica existent al magatzem-laboratori no es troba en ús. Conseqüentment, el mateix control identifica **zero punts d'abocament**.

El consum d'aigua és molt reduït. La procedència principal és un pou de la pedrera vinculada, des d'on es carrega una cuba que omple un dipòsit de **6 m³** a l'establiment. L'aigua s'utilitza bàsicament per a usos sanitaris, reg de les instal·lacions i dutxa d'emergència. El control fa constar que l'aigua consumida es correspon amb el previst a l'autorització i que no s'han identificat abocaments associats a l'activitat.

1.8.3 RESIDUS

La documentació de control ambiental confirma que l'activitat genera residus i que disposa de codi de productor **P-60009.2**, amb registre de sortida adequat i declaració anual de residus presentada en data **15.01.2025**. Es recullen diferents corrents residuals derivats principalment del manteniment i del funcionament ordinari de l'establiment, com ara olis sintètics

de motor, envasos contaminats, absorbents contaminats, filtres d'oli, paper i cartró, plàstics, residus banals i altres fraccions menors.

El control assenyala algunes desviacions quantitatives puntuals respecte de les quantitats consignades a l'autorització ambiental per als residus d'olis i de plàstics, així com la presència de residus generals i de plàstic i cautxú no explicitats literalment a l'autorització. Tanmateix, el mateix informe indica que aquestes circumstàncies no comporten un canvi a notificar, d'acord amb la nota informativa sobre modificacions no substancials sense conseqüències per a les persones ni per al medi ambient, i deixa constància que els residus es gestionen correctament mitjançant gestor autoritzat, amb documentació acreditativa adequada i sistema d'emmagatzematge ajustat a la normativa.

1.8.4 CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

El control periòdic ambiental inclou també la comprovació del vector soroll i remet, per a l'afectació a receptors sensibles més propers, a un informe específic de referència. Sense perjudici del detall d'aquell document, el control global incorpora aquest vector dins l'abast de la inspecció i no formula una conclusió desfavorable que afecti la viabilitat ambiental general de l'activitat.

1.9 CONTROL PERIÒDIC AMBIENTAL I RESULTAT GLOBAL

L'**Informe de control periòdic ambiental núm. 43-43-EJ8-2-023940**, emès per Bureau Veritas Inspección y Testing, S.L.U., correspon a una actuació de control realitzada entre el **26.03.2025** i el **07.04.2025**, amb abast global sobre la planta d'aglomerat asfàltic. L'informe recull la revisió documental i la visita a les instal·lacions, així com la comprovació dels diferents vectors ambientals de l'activitat.

D'aquest control es desprèn que l'activitat es troba en règim ordinari de funcionament, que les instal·lacions i els processos s'ajusten als autoritzats, que no hi ha abocaments d'aigües residuals, que la gestió de residus és essencialment correcta i documentada, i que les emissions atmosfèriques disposen de control reglamentari vigent. En coherència amb l'anterior, el control periòdic ambiental conclou amb **resultat favorable**, és a dir, amb constatació expressa del compliment de les prescripcions i determinacions fixades a la llicència ambiental.

Aquesta conclusió favorable té una importància central en el present informe, perquè acredita amb caràcter oficial i recent que la instal·lació funciona sota condicions ambientalment controlades i compatibles amb el règim d'intervenció que li correspon.

1.10 CONTROLS ESPECÍFICS D'EMISSIONS A L'ATMOSFERA

A banda del control periòdic ambiental global, s'han aportat dos informes específics de control d'emissions a l'atmosfera corresponents als principals focus canalitzats de la instal·lació: el focus **assecador** i el focus **caldera d'oli tèrmic**. Tots dos informes han estat emesos per Bureau Veritas Inspección y Testing, S.L.U., com a entitat de control habilitada en prevenció de la contaminació atmosfèrica.

1.10.1 FOCUS ASSECADOR (T-35054-P)

L'informe de control d'emissions del focus **assecador**, de data **05.03.2026**, identifica el focus amb número de llibre **T-35054-P** i estableix que el control s'ha realitzat per comprovar la conformitat de les emissions respecte de l'autorització ambiental i del Decret 139/2018. Els contaminants mesurats han estat **CO, NOx, partícules i SO₂**.

Els resultats de les mesures efectuades el **06.02.2026**, corregits al **17% d'O₂** i expressats en condicions normals, són els següents: **CO: 37,2 mg/Nm³, NOx: 62,5 mg/Nm³, partícules: 34,5 mg/Nm³ i SO₂: 57,0 mg/Nm³**. L'informe indica igualment que els valors límit d'emissió aplicables són **500 mg/Nm³** per al CO, **650 mg/Nm³** per als NOx, **50 mg/Nm³** per a les partícules i **1700 mg/Nm³** per al SO₂, i conclou que el focus **compleix** per a tots els paràmetres analitzats.

A més, en l'apartat de valoració de prescripcions tècniques es deixa constància que el focus disposa d'alçada suficient, que els accessos i plataformes compleixen el Reial decret 486/1997, que el focus es troba registrat mitjançant llibre electrònic, que el número de llibre es troba identificat sobre el punt de mostreig i que es compleixen els requisits de condicionament de la IT-AT 002. També es descriu que el procés associat és l'assecat i escalfament de la barreja d'àrids, amb pas dels gasos per un **filtre de mànigues**, el qual es troba sotmès a pla de manteniment amb verificació visual diària i revisió mensual de mànigues.

Consegüentment, des del punt de vista atmosfèric, el focus principal del procés productiu presenta un comportament plenament conforme als valors límit i a les prescripcions tècniques exigibles.

1.10.2 FOCUS CALDERA D'OLI TÈRMIC (NR-005825-C)

L'informe de control d'emissions del focus **caldera d'oli**, de data **14.11.2025**, identifica el focus amb número de llibre **NR-005825-C** i estableix que el control s'ha realitzat per verificar la conformitat de les emissions respecte de l'autorització ambiental i del Decret 139/2018. Els contaminants mesurats en aquest cas han estat **CO, SO₂ i opacitat**.

Els mesuraments es van efectuar el **21.10.2025**, en tres determinacions consecutives,

corregides al **3% d'O₂**. Els valors obtinguts van ser, per al **CO**, entre **14,7 i 15,4 mg/Nm³**; per al **SO₂**, valors inferiors a **14,5 mg/Nm³**; i, per a la **opacitat**, valor **1 a l'escala Bacharach** en les tres mesures. L'informe fixa com a valors límit **500 mg/Nm³** per al CO, **180 mg/Nm³** per al SO₂ i **4 Bacharach** per a la opacitat, i conclou que el focus **compleix** en tots els casos.

En l'apartat de prescripcions tècniques, l'informe indica igualment que el focus disposa d'alçada suficient, que no s'han identificat desviacions en matèria d'accessibilitat i plataformes, que el focus es troba registrat electrònicament, que el número de llibre està correctament identificat i que compleix els criteris de condicionament de la IT-AT 002. L'annex de planificació del mostreig descriu el focus com una **caldera d'oli tèrmic per mantenir la temperatura dels tancs de betum**, amb una potència de **0,7 MWt**, funcionament continu i consum de gasoil en funció de la demanda.

Aquestes dades acrediten que el focus auxiliar vinculat al manteniment tèrmic del betum presenta igualment un comportament atmosfèric correcte i plenament compatible amb la normativa aplicable.

1.11 VALORACIÓ TÈCNICA GLOBAL DEL COMPORTAMENT AMBIENTAL

De la valoració conjunta del control periòdic ambiental favorable i dels controls específics d'emissions a l'atmosfera, es desprèn que l'activitat objecte d'aquest informe presenta un comportament ambiental correcte, controlat i tècnicament compatible amb el règim d'intervenció que li correspon.

En primer lloc, la instal·lació es troba implantada des de l'any 2008 i disposa d'antecedents administratius i de control suficients. En segon lloc, el control periòdic ambiental recent acredita el funcionament ordinari de l'activitat i el compliment general de les prescripcions ambientals relatives a instal·lacions, processos, aigües, residus, emissions i mesures correctores. Finalment, els controls específics d'emissions a l'atmosfera evidencien que els dos focus principals objecte de control reglamentari, és a dir, l'assegador i la caldera d'oli, presenten emissions molt inferiors als valors límit aplicables i compleixen també les exigències tècniques de registre, condicionament i accessibilitat.

No es desprèn de la documentació analitzada cap circumstància que permeti considerar que l'activitat presenti una incidència ambiental superior a la pròpia de la seva categoria. Ans al contrari, la informació disponible confirma que es tracta d'una activitat coneguda, ambientalment controlada, amb mesures correctores implantades i sotmesa a seguiment reglamentari efectiu.

1.12 JUSTIFICACIÓ DEL CANVI DE CLASSIFICACIÓ AMBIENTAL

A la vista de tot l'exposat, es considera tècnicament justificada l'adaptació de la classificació ambiental de l'activitat al règim establert per la Llei 20/2009.

La planta objecte d'aquest informe és una activitat de fabricació d'aglomerat asfàltic amb capacitat de producció de fins a 250 tones per hora, tipologia que, segons la pròpia documentació tècnica de control disponible, s'inscriu dins l'**Annex II, apartat 4, subapartat 12** de la Llei 20/2009. Aquesta classificació és coherent amb la naturalesa de l'activitat, amb la capacitat de producció declarada, amb els processos realment implantats i amb els antecedents de control ambiental de l'establiment.

Per tant, el canvi de classificació que es proposa no implica una alteració de la realitat tècnica de l'establiment, sinó la seva adequació formal al marc normatiu vigent. Aquesta adequació resulta reforçada pel fet que els controls recents no sols no evidencien disfuncions ambientals rellevants, sinó que conclouen favorablement i constaten el compliment dels principals condicionants aplicables.

1.13 CONCLUSIONS

D'acord amb la documentació analitzada i amb la valoració tècnica efectuada, es poden formular les conclusions següents:

Primer. L'activitat examinada correspon a una **planta de fabricació d'aglomerat asfàltic amb capacitat de producció fins a 250 tones per hora**, en funcionament des de l'any 2008 i situada al terme municipal d'Alcover.

Segon. La documentació de control disponible identifica expressament aquesta activitat, als efectes de la **Llei 20/2009**, dins l'**Annex II, apartat 4, subapartat 12**, classificació que es considera coherent amb les seves característiques reals.

Tercer. El darrer **control periòdic ambiental** de l'establiment, efectuat entre el 26 de març i el 7 d'abril de 2025, conclou amb **resultat favorable**, acreditant que les instal·lacions i els processos s'ajusten als autoritzats i que l'activitat disposa de control ambiental adequat sobre els principals vectors ambientals.

Quart. Els controls específics d'**emissions a l'atmosfera** corresponents al focus **assegador** i al focus **caldera d'oli tèrmic** conclouen també amb **compliment favorable** de tots els paràmetres mesurats i de les prescripcions tècniques aplicables.

Cinquè. De l'anàlisi global de la documentació no es desprèn cap circumstància que impedeixi l'adequació de la classificació ambiental de l'activitat al règim vigent, sinó que, al

contrari, queda acreditat un funcionament ambientalment correcte, controlat i compatible amb la seva inclusió dins el règim de llicència ambiental corresponent.

En conseqüència, es sol·licita la tramitació del canvi de classificació ambiental de l'activitat, d'acord amb la disposició transitòria primera del Decret 136/1999 i amb la seva adaptació a la **Llei 20/2009**, considerant que la instal·lació s'ha d'incloure dins l'**Annex II, apartat 4.12**.

1.14 DOCUMENTACIÓ ANNEXA

S'adjunta o es pren com a documentació de referència la següent, que s'adjunten en documents a banda a la present memòria tècnica donat que tenen signatures digitals o són documents massa extensos:

- Informe de control periòdic ambiental núm. **43-43-EJ8-2-023940**.
- Informe de control d'emissions a l'atmosfera del focus **assecador**, núm. **43-43-EJ8-2-025086**, de data **05.03.2026**.
- Informe de control d'emissions a l'atmosfera del focus **caldera d'oli**, núm. **43-43-EJ8-2-024748**, de data **14.11.2025**.
- Projecte Canvi Substancial (Ref. TA20060017)
- Memòria Canvi no Substancial (Ref. TA20110031)
- Resolució OGAU - TA20060017 (Canvi substancial) 17-01-2008
- Resolució OGAU - TA20110031 (Canvi no substancial) 2-12-2011

Alcover, a data de signatura electrònica,
Anton Pellicer Casajuana
Enginyer industrial
nº15473