

ANNEX 2.1 RECURSOS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS.

TRACTAMENT MECÀNIC I BIOLÒGIC DE LA FRACCIÓ RESTA

TRACTAMENT BIOLÒGIC DE LA FRACCIÓ ORGÀNICA

VALORITZACIÓ ENERGÈTICA

AGRUPACIÓ TERRITORIAL 1. 1

CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE MANRESA–PLANTA DE FORM.....	1
CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE VACARISSES	3
CENTRE INTEGRAL DE VALORITZACIÓ DE RESIDUS DE MATARÓ–PLANTA DE RESTA.....	5
CENTRE INTEGRAL DE VALORITZACIÓ DE RESIDUS DE MATARÓ–INCINERADORA	7
CENTRE INTEGRAL DE VALORITZACIÓ DE RESIDUS DE SANT ADRIÀ DE BESÒS–ECOPARC 3	9
CENTRE INTEGRAL DE VALORITZACIÓ DE RESIDUS DE SANT ADRIÀ DE BESÒS–INCINERADORA.....	11
ECOPARC 1 DE BARCELONA.....	13
ECOPARC 2 DE MONTCADA I REIXAC	15
ECOPARC 4 D'ELS HOSTALET DE PIROLA	17
PLANTA DE COMPOSTATGE DE JORBA	19
PLANTA DE COMPOSTATGE DE SANT CUGAT DEL VALLÈS.....	21
PLANTA DE COMPOSTATGE DE SANT PERE DE RIBES.....	23
PLANTA DE COMPOSTATGE DE TORRELLES DE LLOBREGAT	25
PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBIA DE TERRASSA.....	27
PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBIA DE GRANOLLERS	29
PLANTA DE TRIATGE DE MOLINS DE REI	31

AGRUPACIÓ TERRITORIAL 2. 33

CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE LLAGOSTERA–PLANTA DE FORM	33
CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE LLORET DE MAR–PLANTA DE RESTA	35
INCINERADORA DE GIRONA	37
PLANTA DE COMPOSTATGE DE MALLA.....	39
PLANTA DE COMPOSTATGE D'OLOT	40
PLANTA DE COMPOSTATGE DE SANTA COLOMA DE FARNERS.....	42

AGRUPACIÓ TERRITORIAL 3. 44

CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE BOTARELL–PLANTA DE RESTA I FORM	44
CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE L'ESPLUGA DE FRANCOLÍ–PLANTA DE FORM	46
CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE MAS DE BARBERANS–PLANTA DE FORM	48
INCINERADORA DE TARRAGONA.....	50
PLANTA DE COMPOSTATGE DE BOTARELL.....	52

AGRUPACIÓ TERRITORIAL 4. 54

CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE TÀRREGA–PLANTA DE FORM	54
PLANTA DE COMPOSTATGE DE MONTOLIU DE LLEIDA	56

AGRUPACIÓ TERRITORIAL 5. 58

CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE TREMP–PLANTA DE FORM	58
PLANTA DE COMPOSTATGE DE LA SEU D'URGELL	60

AGRUPACIÓ TERRITORIAL 1.

CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE MANRESA-PLANTA DE FORM

TITULAR

Consorti del Bages per a la Gestió de Residus

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

FORM

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

BL20050152

Capacitat de tractament: 20.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament:

- Descàrrega de la FORM en platja.
- Barreja de FORM i FV amb barrejadora.
- Extracció d'impropis amb tròmel de 80 mm posterior a la fase de descomposició.

Tractament Biològic: Compostatge

- Fase de descomposició en sitges airejades.
- Fase de maduració en pila estesa airejada.
- Línia específica per al pre-compostatge de fracció vegetal en piles airejades.

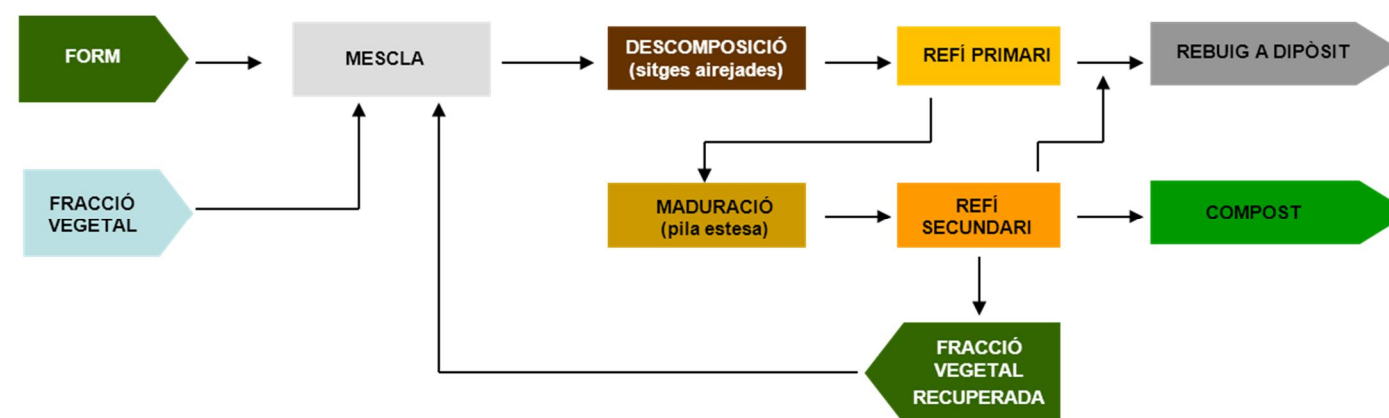
Post-tractament:

- Línia de refi de compost amb sistema de neteja del recirculat vegetal.

Tractament d'aire:

- Biofiltre per a la desodorització de l'aire de la nau de recepció.

DIAGRAMA



DÈFICITS

No s'observen.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Vista general



Recepció FORM



Recepció Fracció Vegetal



Barrejadora



Descomposició



Refí primari



Maduració



Refí secundari



Compost



Basa de lixiviats



Biofiltre

CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE VACARISSES

TITULAR

Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament mecànic i biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

Fracció RESTA

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

BL20070541

Capacitat de tractament: 245.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament mecànic:

- Descàrrega en fossar per a la fracció RESTA.
- Disposa de 3 línies de pretractament mecànic, amb una capacitat unitària de 21 t/h.
- Separació de fluxos (orgànic i inorgànic) amb recuperació de materials valoritzables.

Tractament Biològic: Estabilització

- Tractament aerobi del flux orgànic, en nau tancada, amb volteig automàtic sobre carro, mitjançant rotopala.
- Es disposa de 2 línies amb una rotopala per línia.

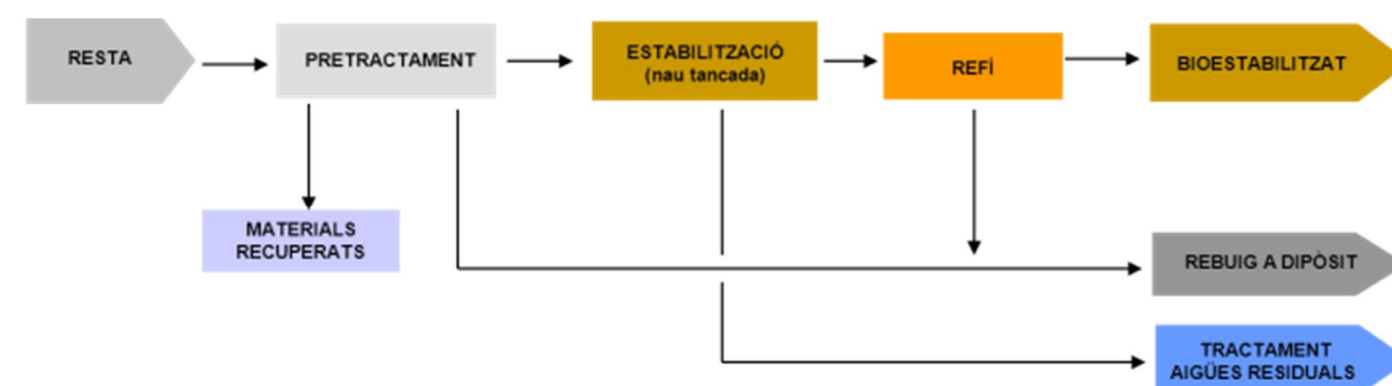
Post-tractament:

- Línia de refí del material bioestabilitzat.

Tractament d'aire:

- Rentat químic i tractament biològic en biofiltre orgànic dels aires del conjunt de la instal·lació.

DIAGRAMA



DÈFICITS

No s'observen.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Vista general



Nau de recepció



Cabina



Pretractament



Vista exterior nau pretractament



Nau d'estabilització



Rotopala



Refi



Xemeneia biofiltre



Tractament d'aires

CENTRE INTEGRAL DE VALORITZACIÓ DE RESIDUS DE MATARÓ-PLANTA DE RESTA

TITULAR

Consorci per al tractament de residus sòlids urbans del Maresme

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament mecànic i biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

Fracció RESTA

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

BL20070658

Capacitat de tractament: 190.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament mecànic:

- Descàrrega en fossar per la fracció RESTA.
- Disposa de 2 línies de pretractament mecànic, amb una capacitat unitària de 30 t/h.
- Separació de fluxos (orgànic i inorgànic) amb recuperació de materials valoritzables.

Tractament Biològic: Estabilització/Digestió anaeròbia

Tractament del flux orgànic mitjançant:

- Tractament anaerobi en 2 reactors cilíndrics, mitjançant sistema via humida, amb pretractament específic.
- Producció d'aproximadament 13.000 MWh/any d'energia elèctrica.
- Tractament aerobi, en nau tancada, amb volteig automàtic sobre carro, mitjançant cargols vis sens fi. Es disposa d'1 línia amb un carro i 2 dos cargols vis sens fi.

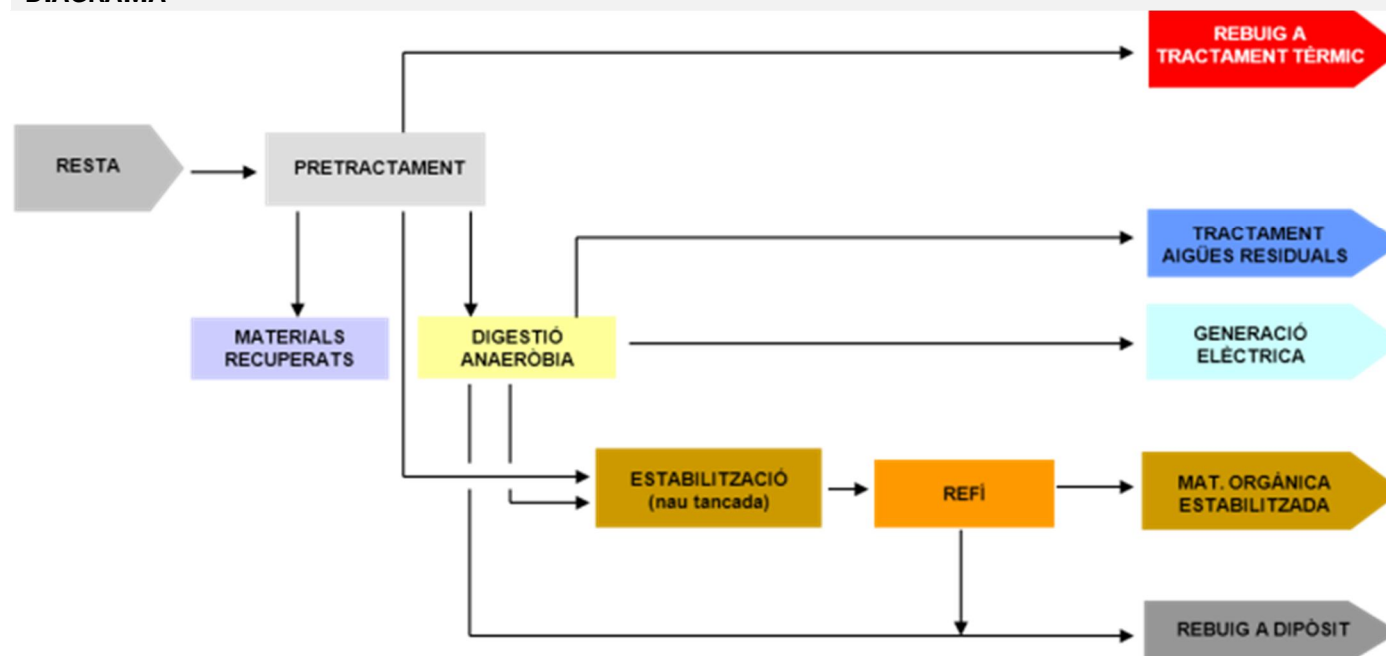
Post-tractament:

- Línia de refí del material bioestabilitzat.

Tractament d'aire:

- Rentat químic i tractament biològic en biofiltre inorgànic dels aires del conjunt de la instal·lació.
- Tractament auxiliar mitjançant oxidació tèrmica regenerativa.

DIAGRAMA



DÈFICITS

No s'observen.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Vista general



Fossar de recepció



Pretractament mecànic



Nau d'estabilització



Nau de refí



Pretractament digestió



Digestors



Biofiltre



2020
Residus
Recursos

Oxidació Tèrmica Regenerativa

Pla territorial sectorial d'infraestructures de gestió
de residus municipals de Catalunya 2013-2020
PINFRECAT20



Depuradora



Façana d'edifici d'Oficines



Coberta

CENTRE INTEGRAL DE VALORITZACIÓ DE RESIDUS DE MATARÓ–INCINERADORA

TITULAR

Consorci per al tractament de residus sòlids urbans del Maresme

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de valorització energètica

RESIDUS DE TRACTAMENT

Rebuig del tractament mecànic i biològic

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

BA20060160

Capacitat de tractament: 160.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i tractament tèrmic:

- Descàrrega del rebuig d'instal·lacions de TMB en el fossar.
- Alimentació dels residus en 2 forns-caldera, on es tracta tèrmicament en graella, amb una capacitat unitària de 8,57 t/h.
- Extracció de les escòries i cendres i separació dels metalls continguts.

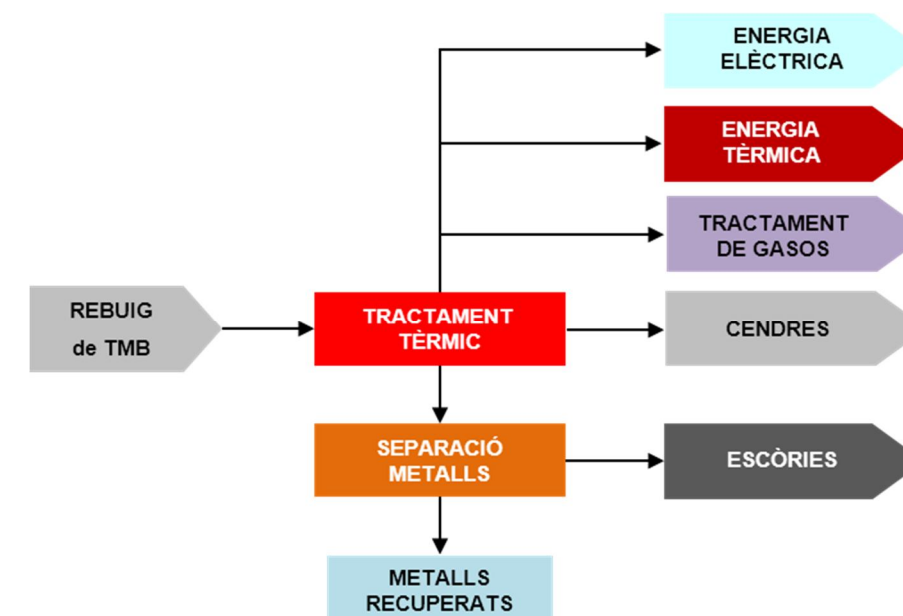
Valorització energètica:

- Producció d'aproximadament 80.000 MWh/any d'energia elèctrica.
- Aportació de vapor al Tub Verd, xarxa de distribució de calor a instal·lacions, urbanitzacions i serveis del municipi de Mataró.

Tractament de gasos:

- Depuració de gasos mitjançant diferents processos: Absorbidor, Reactor de contacte, Filtre de mànigues, Sistema Catalític Reductor d'òxids de nitrogen.

DIAGRAMA



DÈFICITS

No s'observen.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Vista general



Forn caldera



Equipaments de depuració de gasos



Absorbidor i sitges de carbó actiu i calç



Filtre de mànigues



SCR



Dipòsit d'amoniac (SCR)



Xemeneies



Aerocondensadors



Escamesa -Tub verd-



Depuradora

CENTRE INTEGRAL DE VALORITZACIÓ DE RESIDUS DE SANT ADRIÀ DE BESÒS-ECOPARC 3

TITULAR

Àrea Metropolitana de Barcelona

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament mecànic i biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

Fracció RESTA

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

BL20020619

Capacitat de tractament: 192.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament mecànic:

- Descàrrega en fossar per la fracció RESTA.
- Disposa de 2 línies de pretractament mecànic, amb una capacitat unitària de 30 t/h.
- Separació de fluxos (orgànic i inorgànic) amb recuperació de materials valoritzables.

Tractament Biològic: Digestió anaeròbia

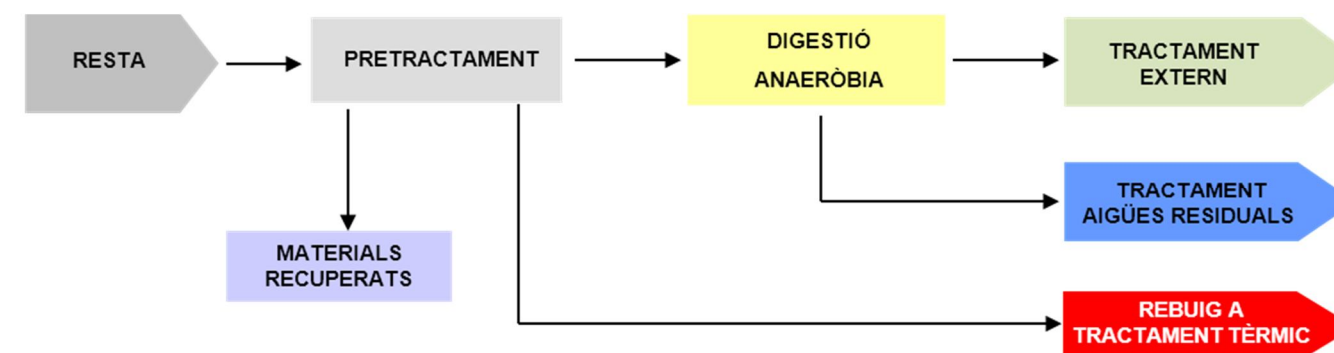
Existeixen diferents escenaris autoritzats de tractament del flux orgànic. L'escenari de funcionament actual és:

- Tractament anaerobi en 2 reactors cilíndrics, mitjançant sistema via humida, amb pretractament específic.
- Producció d'aproximadament 4.300 MWh/any d'energia elèctrica.
- Post-tractament extern del digestat.

Tractament d'aire:

- Rentat químic i tractament biològic en biofiltre inorgànic dels aires del conjunt de la instal·lació.

DIAGRAMA



DÈFICITS

No s'observen.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Vista general



Recepció



Pretractament



Tractament específic digestió



Vista Digestors

CENTRE INTEGRAL DE VALORITZACIÓ DE RESIDUS DE SANT ADRIÀ DE BESÒS—INCINERADORA

TITULAR

Àrea Metropolitana de Barcelona

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de valorització energètica

RESIDUS DE TRACTAMENT

RESTA i rebuig de la planta de RESTA

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

BA20060270

Capacitat de tractament: 360.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i tractament tèrmic:

- Descàrrega de rebuig d'instal·lacions de TMB en el fossar.
- Alimentació dels residus en 3 forns-caldera, on es tracta tèrmicament en graella, amb una capacitat unitària de 14,5 t/h.
- Extracció de les escòries i cendres i separació dels metalls continguts.

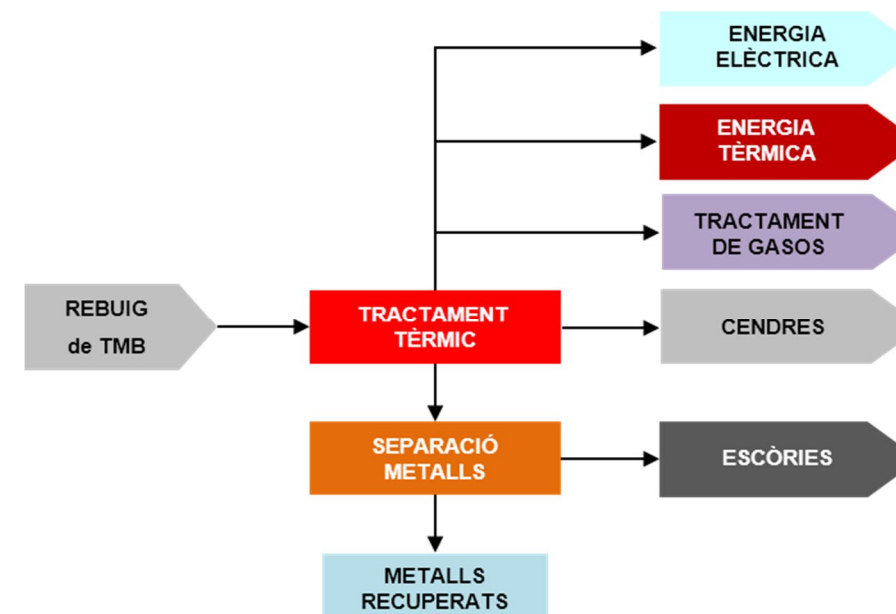
Valorització energètica:

- Producció d'aproximadament 170.000 MWh/any d'energia elèctrica.
- Aportació de vapor a *Districlima*, xarxa de distribució de calor a instal·lacions, urbanitzacions i serveis dels barris del Poble Nou i el Fòrum de Barcelona.

Tractament de gasos:

- Depuració de gasos mitjançant diferents processos: Absorbidor, Reactor de contacte, Filtre de mànigues i Sistema No Catalític Reductor d'òxids de nitrogen.

DIAGRAMA



DÈFICITS

Requereix adequació per a assolir els criteris d'eficiència energètica requerits per a poder ser considerada planta de valorització energètica d'acord amb la normativa.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Vista general



Recepció



Fossar de recepció



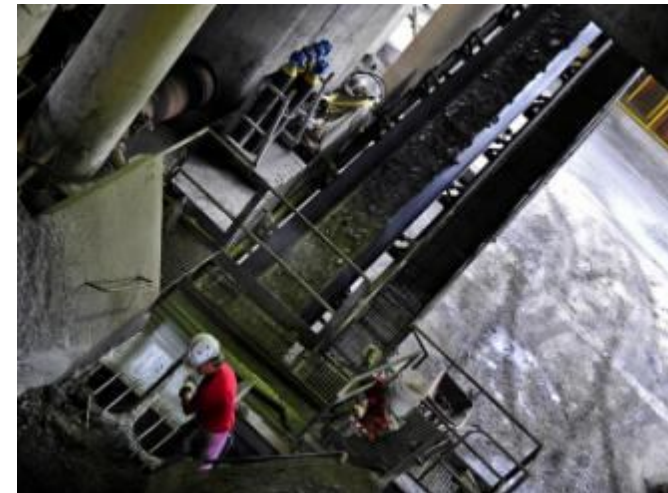
Equipament depuració de gasos



Equipament depuració de gasos



Absorbidor de gasos àcids



Evacuació d'escòries



Sortida escòries



Sortida cendres brutes



Xemeneia

ECOPARC 1 DE BARCELONA

TITULAR

Àrea Metropolitana de Barcelona

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament mecànic i biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

Fracció RESTA i FORM

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

BA20110109

Capacitat de tractament RESTA: 160.000 t/any FORM: 100.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament mecànic:

- Descàrrega en fossar.
- Disposa de 2 línies RESTA i 1 línia de FORM de pretractament mecànic, amb una capacitat unitària de 30 t/h.
- Separació de fluxos de la fracció RESTA (orgànic i inorgànic) amb recuperació de materials valoritzables.

Tractament Biològic: Estabilització/Digestió anaeròbia + compostatge

- Tractament aerobi, en tambors rotatius del flux orgànic de la fracció RESTA.
- Tractament aerobi, en túnels del flux orgànic de la fracció RESTA.
- Post-tractament extern del flux orgànic de la fracció RESTA.
- Tractament anaerobi de la FORM en reactors cilíndrics mitjançant sistema de via humida.
- Posterior maduració de la FORM en túnels.
- Producció d'aproximadament 10.300 MWh/any d'energia elèctrica.

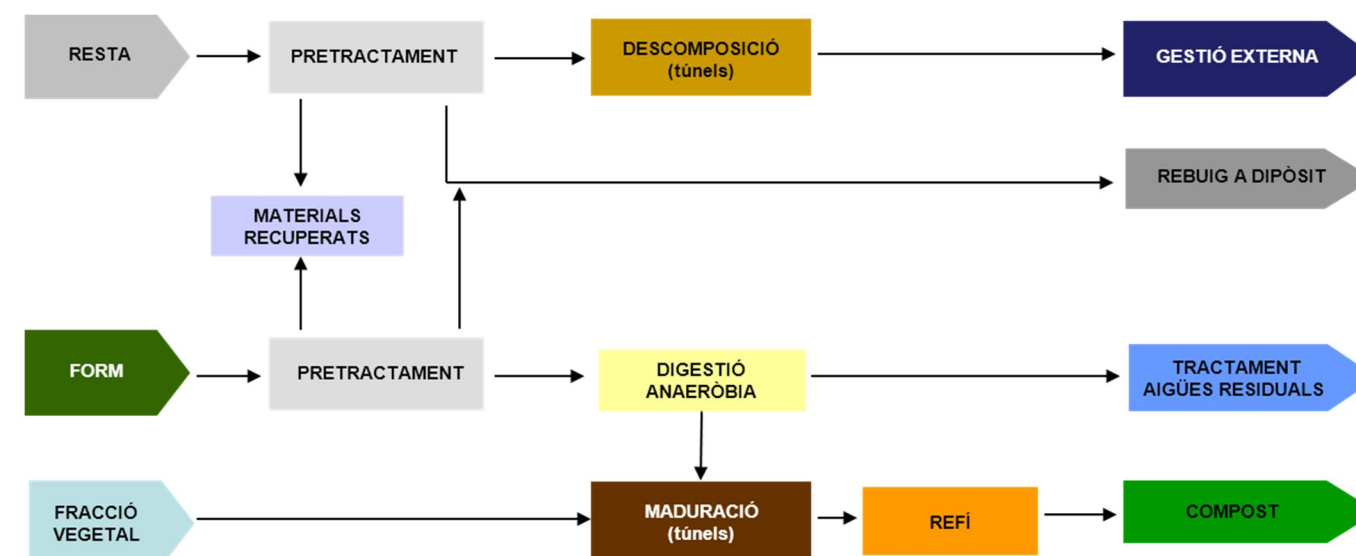
Post-tractament:

- Línia de refí de compost.

Tractament d'aire:

- Rentat químic i tractament biològic en biofiltre orgànic.

DIAGRAMA



DÈFICITS

No s'observen.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



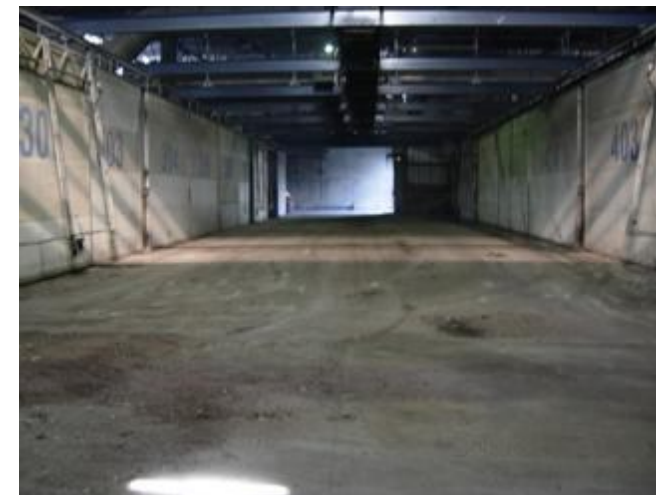
Fossar de recepció



Pretractament



Pretractament



Túnel



Biometanització



Bales



Àrea de cogeneració

ECOPARC 2 DE MONTCADA I REIXAC

TITULAR

Àrea Metropolitana de Barcelona

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament mecànic i biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

Fracció RESTA i FORM

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

BL20010373

Capacitat de tractament RESTA: 160.000 t/any FORM: 100.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament mecànic:

- Descàrrega en fossar.
- Disposa de 2 línies RESTA i 1 línia de FORM de pretractament mecànic, amb una capacitat unitària de 30 t/h.
- Separació de fluxos de la fracció RESTA (orgànic i inorgànic) amb recuperació de materials valoritzables.

Tractament Biològic: Estabilització/Digestió anaeròbia + compostatge

- Tractament aerobi, en trinxeres del flux orgànic de la fracció RESTA.
- Post-tractament en túnels del flux orgànic de la fracció RESTA.
- Tractament anaerobi de la FORM en reactors cilíndrics mitjançant sistema de via seca.
- Posterior maduració de la FORM en túnels.
- Producció d'aproximadament 22.000 MWh/any d'energia elèctrica.

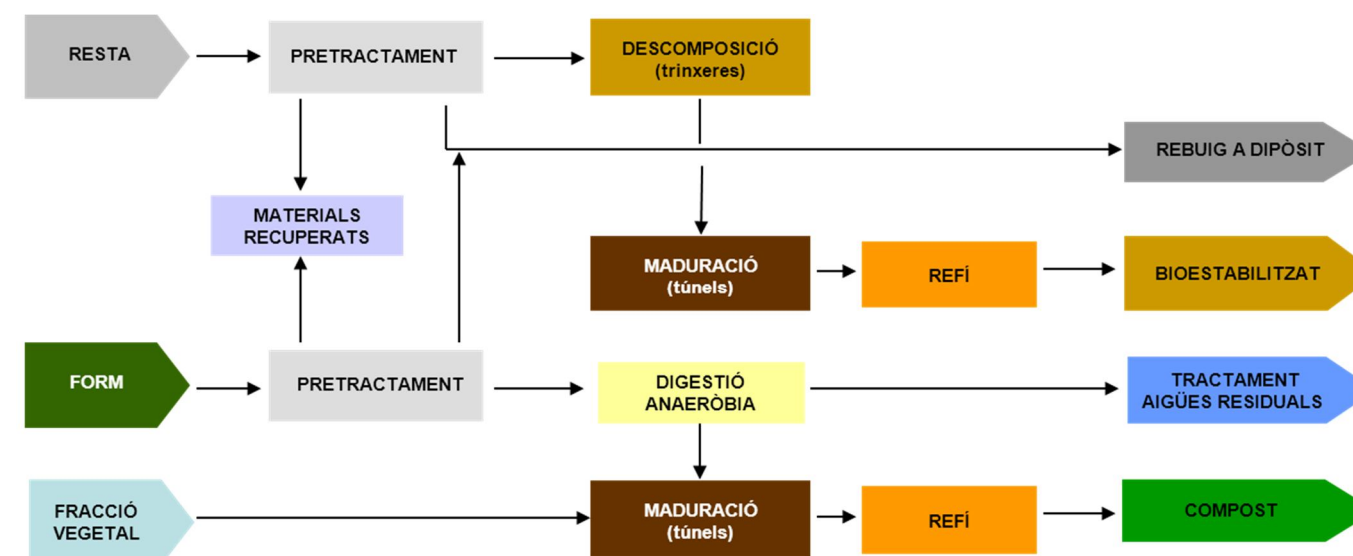
Post-tractament:

- Línia de refí de compost i de bioestabilitzat.

Tractament d'aire:

- Rentat químic i tractament biològic en biofiltre inorgànic.

DIAGRAMA



DÈFICITS

No s'observen.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Vista aèria



Fossar de recepció



Trinxeres



Equip volteig trinxeres



Túnels



Sistemes embalat rebuig



Biometanització



Deshidratació



Nau de cogeneració



Depuradora



Equips biogàs biometanització

ECOPARC 4 D'ELS HOSTALETES DE PIEROLA

TITULAR

Àrea Metropolitana de Barcelona

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament mecànic i biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

Fracció RESTA i FORM

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

BL20070184

ESCENARI 1

ESCENARI 2

Capacitat de tractament RESTA: 350.000 t/any
FORM: 0 t/any

RESTA: 280.000 t/any
FORM: 75.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament mecànic:

- Descàrrega en fossar.
- Disposa de 4 línies de pretractament mecànic, amb 3 per RESTA i 1 per la FORM, amb una capacitat unitària de 30 t/h i 20 t/h, respectivament.
- Separació de fluxos (orgànic i inorgànic) amb recuperació de materials valoritzables.
- Disposa de línia específica de trituració per a obtenció de preparat per a combustible sòlid recuperat.

Tractament Biològic: Estabilització/Compostatge

- Tractament aerobi, en nau tancada, amb volteig automàtic sobre carro, mitjançant cargols vis sens fi.
- Es disposa de 3 línies, cadascuna amb dos parell de cargols vis sens fi (2 per estabilitzar MOR, i 1 dividida per compostar FORM i estabilitzar MOR, en cas d'escenari 2)

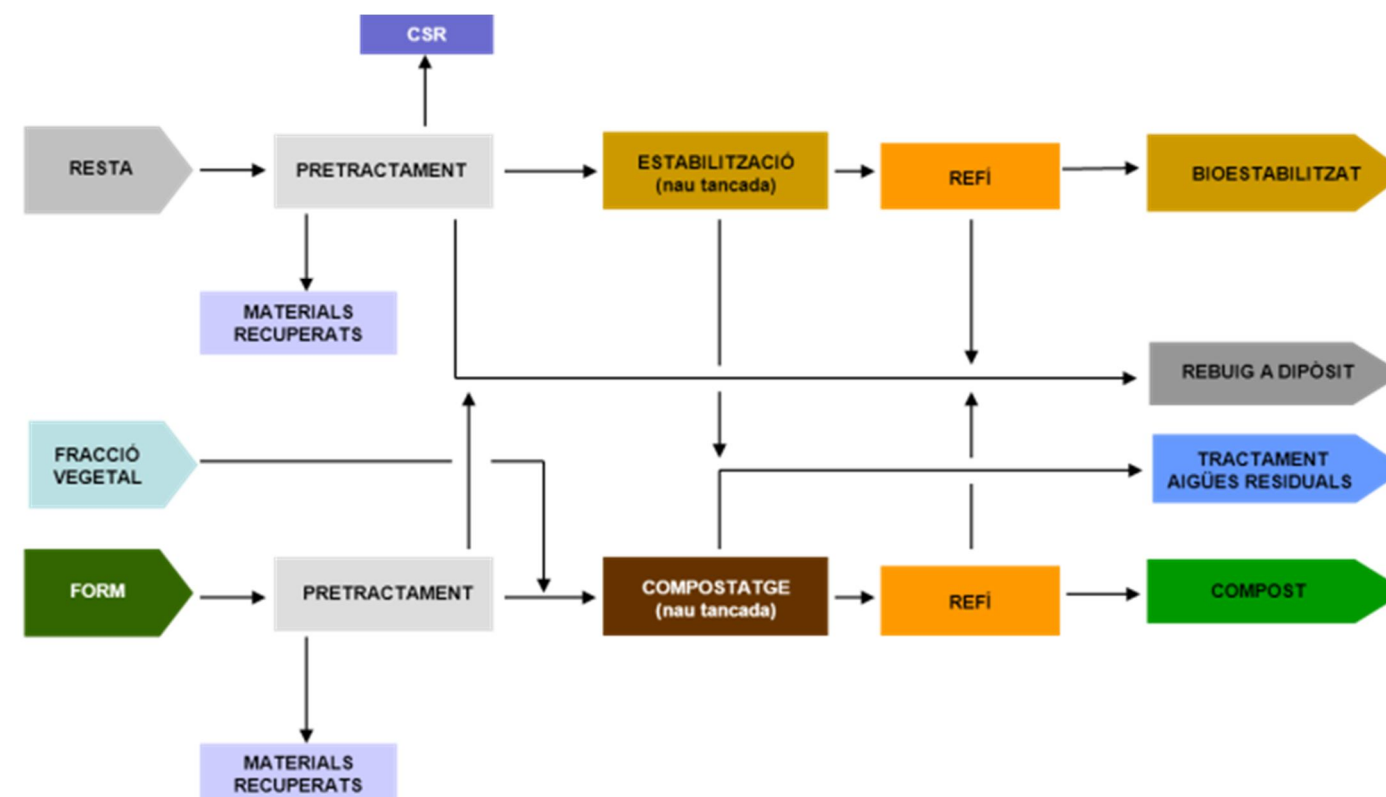
Post-tractament:

- Línia de refi del material bioestabilitzat.

Tractament d'aire:

- Rentat químic i tractament biològic en biofiltre orgànic dels aires del conjunt de la instal·lació.

DIAGRAMA



DÈFICITS

No s'observen.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Vista aèria



Fossar de recepció



Cabina



Pretractament de RESTA



Magatzem de materials recuperats



Expedició del rebuig



Nau d'estabilització



Nau de refí



Magatzem de bioestabilitzat i compost



Tractament d'aires



Depuració d'aigües de procés

PLANTA DE COMPOSTATGE DE JORBA

TITULAR

Consell Comarcal de l'Anoia

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

FORM

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

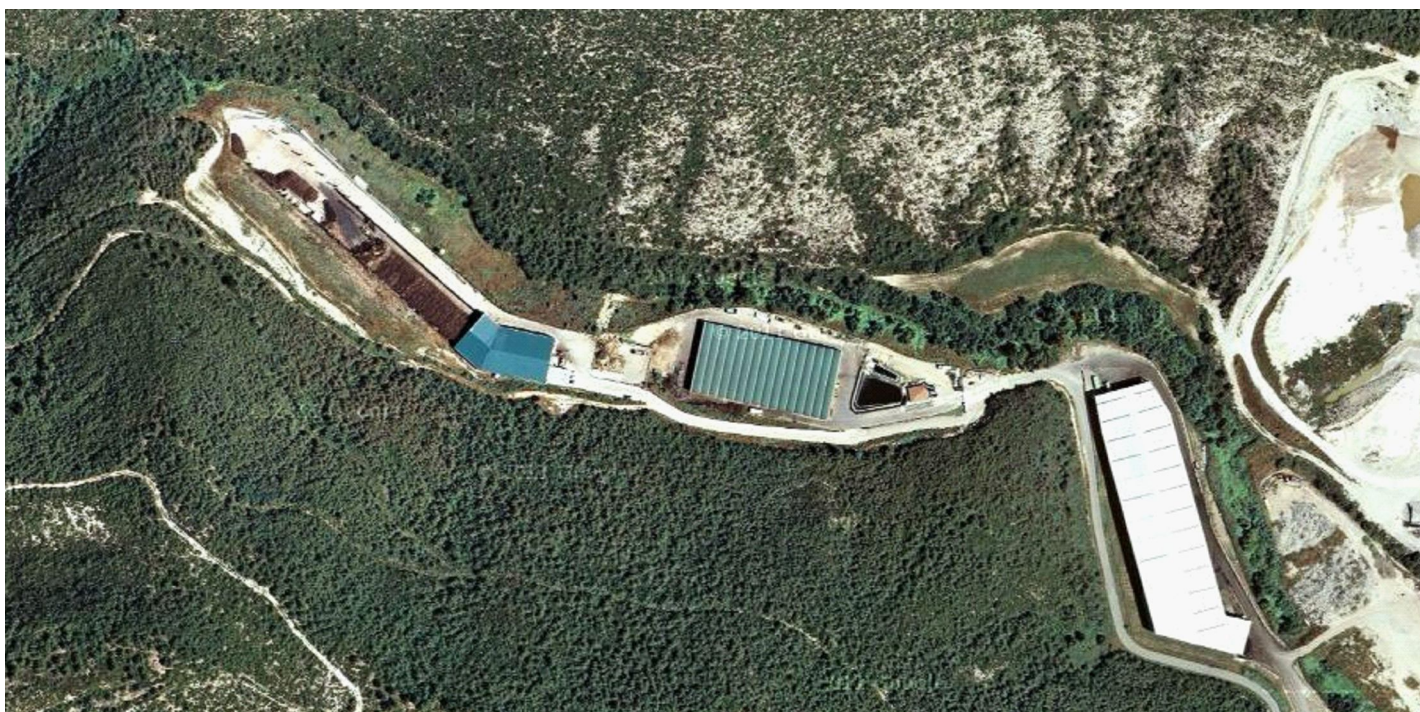
BL20010504

Capacitat de tractament: 20.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament:

- Descàrrega de la FORM en platja.
- Barreja de FORM i FV amb voltejadora.
- Extracció d'impropis amb tròmel de 80 mm posterior a la fase de descomposició.

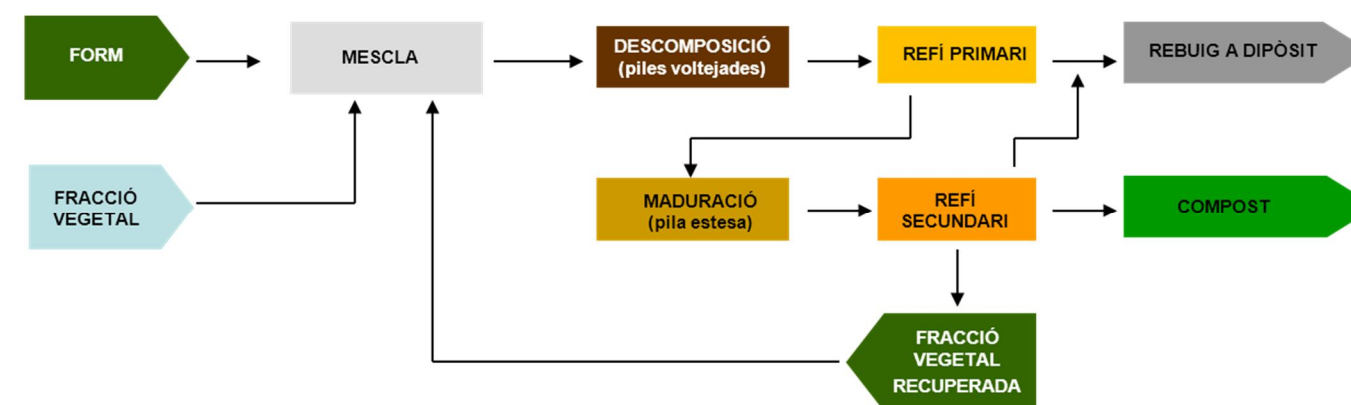
Tractament Biològic: Compostatge

- Fase de descomposició en piles voltejades.
- Fase de maduració en pila estesa voltejada.

Post-tractament:

- Línia de refí de compost.

DIAGRAMA



DÈFICITS

Manca d'aireació forçada en la descomposició, tal i com s'especifica a la Guia de Compostatge.
Manca de taula densimètrica a la línia de refí.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Recepció FORM



Trituració Fracció Vegetal



Descomposició en piles



Refí primari



Maduració en piles



Refí secundari



Compost



Basa de lixiviats

PLANTA DE COMPOSTATGE DE SANT CUGAT DEL VALLÈS

TITULAR

Àrea Metropolitana de Barcelona

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

FORM

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

Pendent d'adequació

Capacitat de tractament: 7.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament:

- Descàrrega de la FORM en platja.
- Barreja de FORM i FV amb tròmel-obrebosses.
- Extracció d'impropis amb tròmel de 80 mm posterior a la fase de descomposició.

Tractament Biològic: Compostatge

- Fase de descomposició en túnels.
- Fase de maduració en pila voltejada.

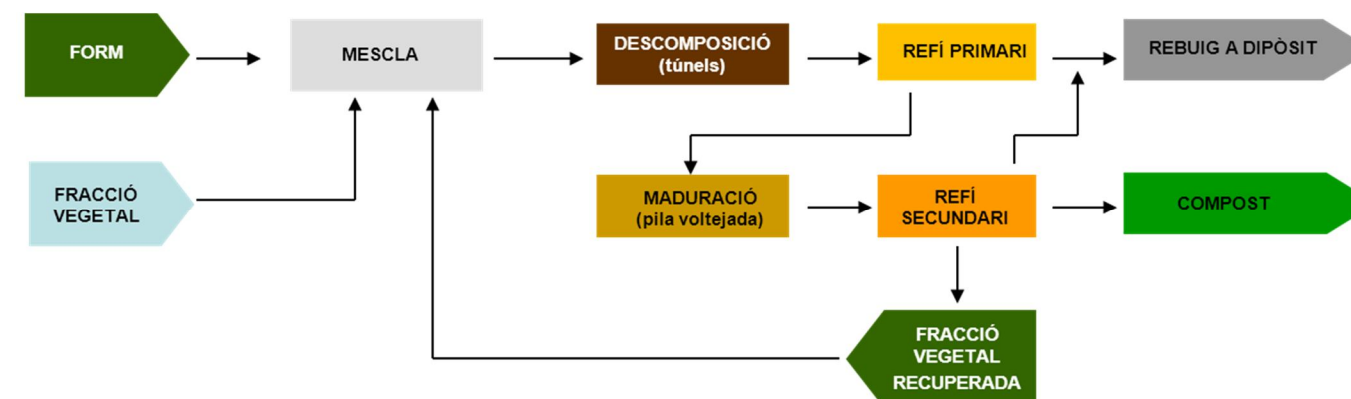
Post-tractament:

- Línia de refí de compost.

Tractament d'aire:

- Biofiltre per desodorització de l'aire de procés de túnels i nau de recepció i pretractament.

DIAGRAMA



DÈFICITS

La seva capacitat real de tractament és inferior a la que te autoritzada a la llicència ambiental.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Vista aèria



Recepció FORM



Recepció Fracció Vegetal



Refí primari



Descomposició en túnels



Material a maduració



Maduració en piles



Refí secundari



Compost



Basa de lixiviats



Biofiltre

PLANTA DE COMPOSTATGE DE SANT PERE DE RIBES

TITULAR

Mancomunitat Intermunicipal del Penedès i Garraf

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

FORM

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

BL20100360

Capacitat de tractament: 13.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament:

- Descàrrega de la FORM en platja.
- Barreja de FORM i FV amb tròmel cec.
- Extracció d'impuritats amb tròmel de 80 mm prèviament a la fase de descomposició.

Tractament Biològic: Compostatge

- Fase de descomposició en túnels.
- Fase de maduració en pila voltejada.

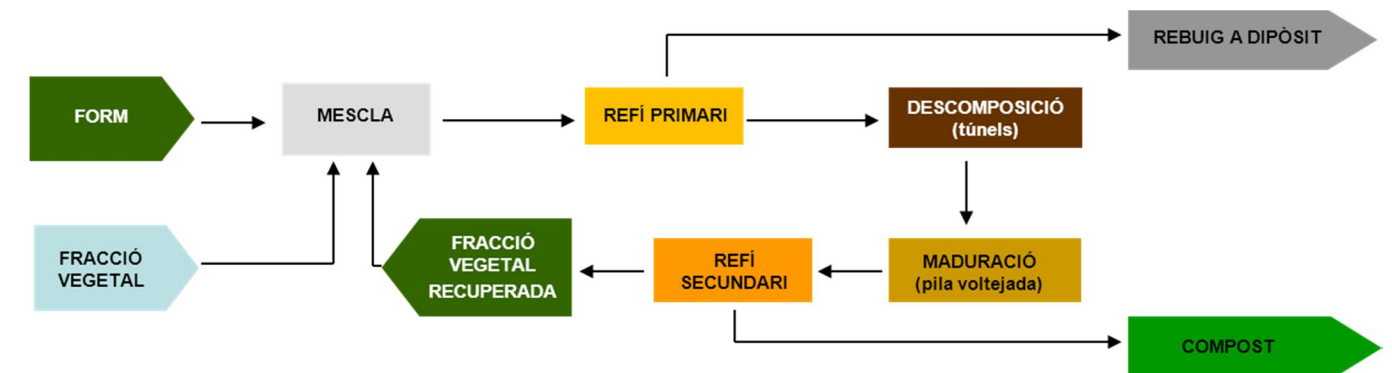
Post-tractament:

- Línia de refi de compost.

Tractament d'aire:

- Biofiltre per desodorització de l'aire de procés de túnels i naus de recepció, pretractament i maduració.

DIAGRAMA



DÈFICITS

No s'observen.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Vista aèria



Recepció Fracció Vegetal



Refí primari



Material pretractat



Descomposició en túnels



Maduració en piles



Refí secundari (taula densimètrica)



Compost



Biofiltre

PLANTA DE COMPOSTATGE DE TORRELLES DE LLOBREGAT

TITULAR

Àrea Metropolitana de Barcelona

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

FORM

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

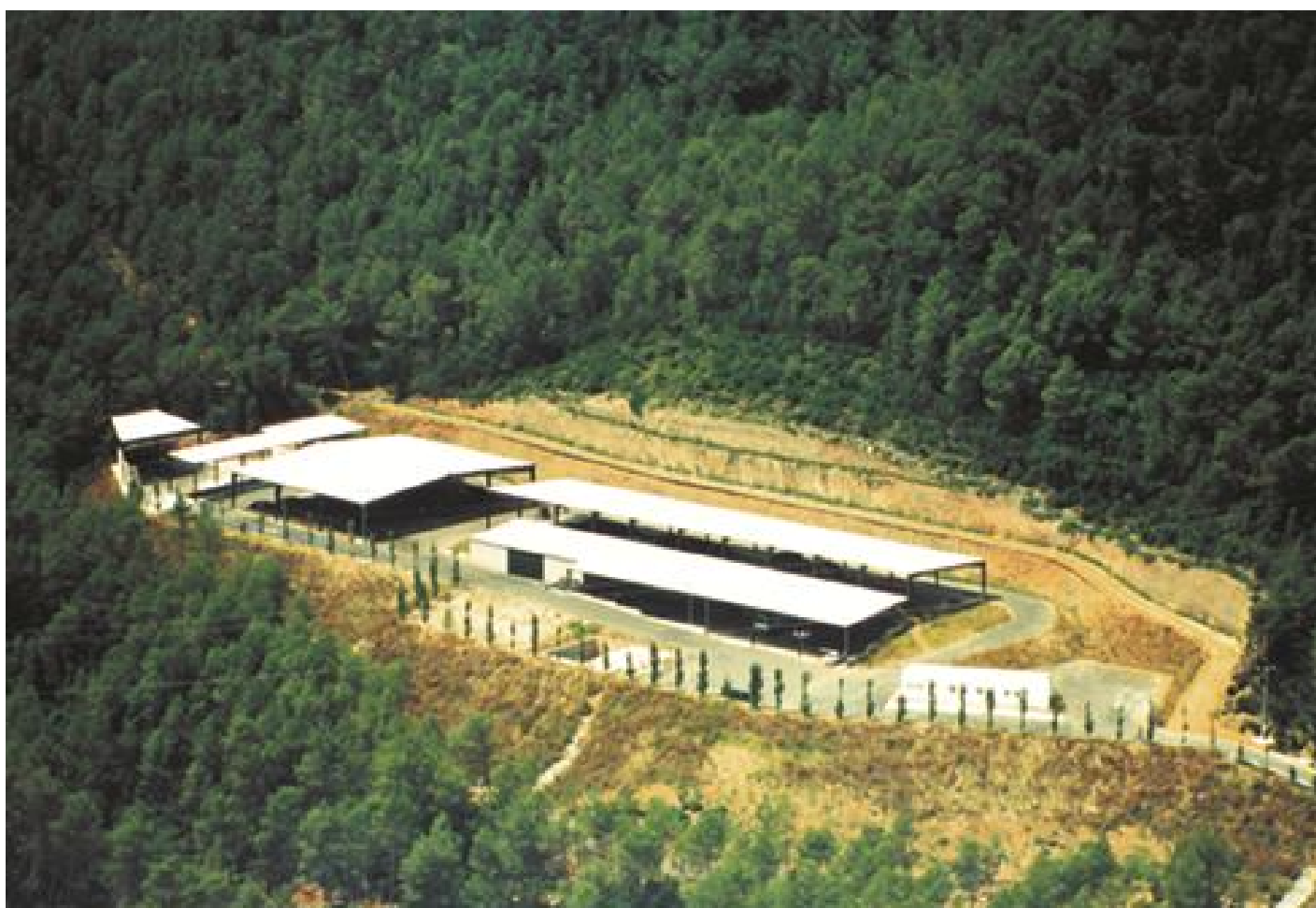
BL20060061

Capacitat de tractament: 4.500 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament:

- Descàrrega de la FORM en platja.
- Barreja de FORM i FV amb voltejadora.
- Extracció d'impropis amb tròmel de 80 mm prèviament a la fase de descomposició.

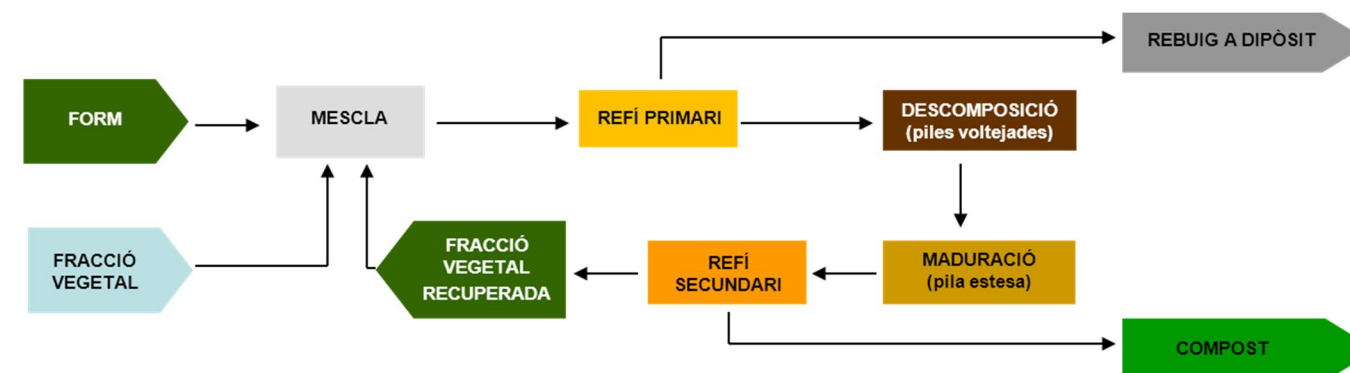
Tractament Biològic: Compostatge

- Fase de descomposició en piles voltejades.
- Fase de maduració en pila estesa.

Post-tractament:

- Línia de refí de compost.

DIAGRAMA



DÈFICITS

Manca d'aireació forçada en la descomposició, tal i com s'especifica a la Guia de Compostatge.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Recepció FORM



Recepció Fracció Vegetal



Àrea refí primari



Descomposició en piles



Maduració en piles



Refí secundari



Compost

PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBIA DE TERRASSA

TITULAR

Consorci per a la gestió de residus del Vallès Occidental

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

FORM

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

BL20040146

Capacitat de tractament: 20.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament sec:

- Descàrrega de la FORM en platja.
- Extracció d'impropis amb separador balístic de 80 mm prèviament a la digestió anaeròbia.

Tractament Biològic: Digestió anaeròbia + maduració del digest (compostatge)

- Tractament anaerobi en 1 reactor cilíndric, mitjançant sistema via seca, amb pretractament específic.
- Producció d'aproximadament 2.500 MWh/any d'energia elèctrica.
- Maduració del digest amb fracció vegetal en túnel i en pila voltejada.

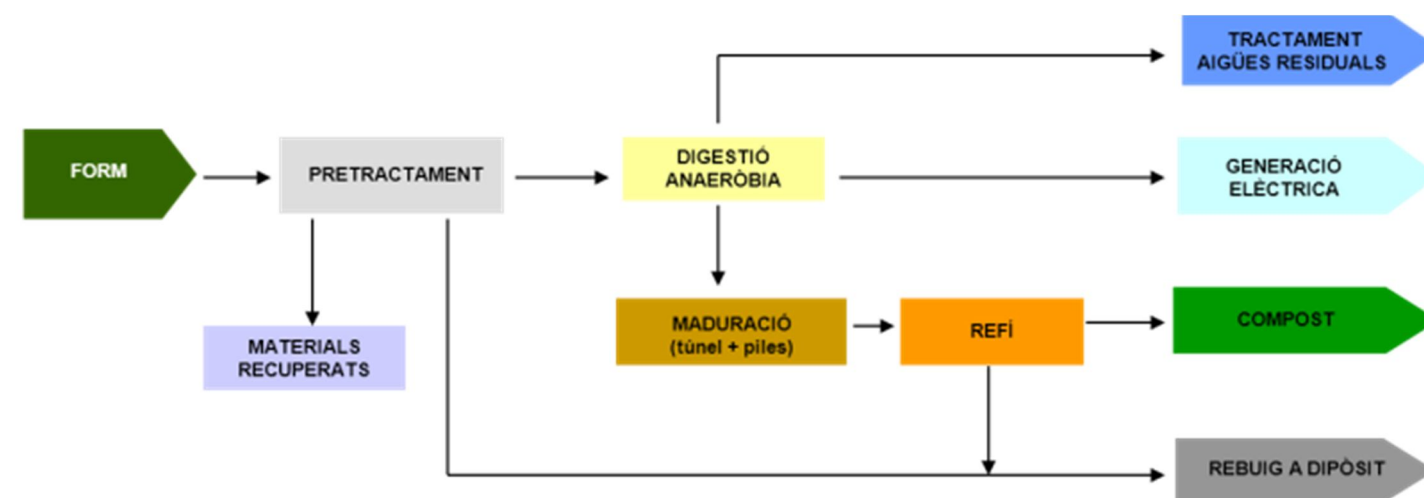
Post-tractament:

- Línia de refi de compost.

Tractament d'aire:

- Rentat químic i tractament biològic per desodorització de l'aire de procés de túnels i naus de recepció, pretractament i maduració.

DIAGRAMA



DÈFICITS

No s'observen.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Vista general



Recepció FORM



Pretractament



Digestor



Recepció Fracció Vegetal



Barreja digest - FV



Maduració en túnels



Maduració en piles



Refi



Expedició del compost



Tractament d'aires



Motors de cogeneració

PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBIA DE GRANOLLERS

TITULAR

Consorci per a la gestió dels residus del Vallès Oriental

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

FORM

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

BL20050422

Capacitat de tractament FORM: 45.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament:

- Descàrrega en platja.
- Disposa d'una línia de pretractament sec, amb tròmel i separador de fèrrics i rodants.

Tractament Biològic: Digestió anaeròbia i Compostatge posterior

- Tractament anaerobi en 2 reactors cilíndrics, mitjançant sistema via humida, amb pretractament específic.
- Producció d'aproximadament 20.000 MWh/any d'energia elèctrica.
- El tractament aerobi es realitza en túnels de compostatge.

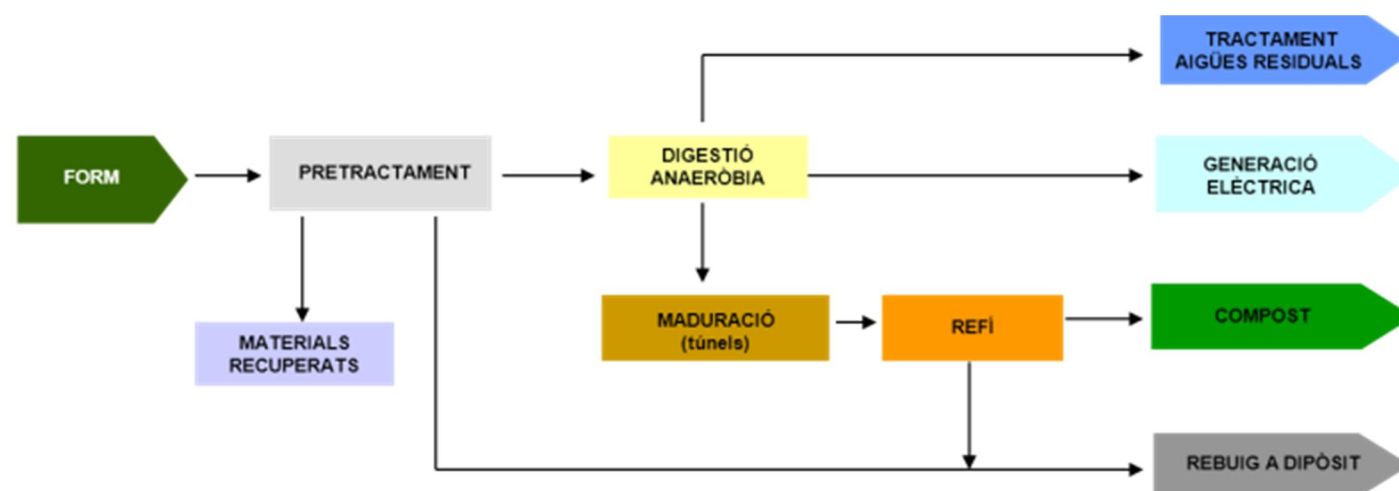
Post-tractament:

- Línia de refí del material bioestabilitzat.

Tractament d'aire:

- Rentat químic i tractament biològic en biofiltre orgànic dels aires del conjunt de la instal·lació.

DIAGRAMA



DÈFICITS

No s'observen.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Vista general



Accés nau de recepció i pretractament



Recepció FORM



Pretractament sec



Digestió anaeròbia



Maduració en túnels



Refi



Biofiltre



Gasòmetre



Motors de cogeneració

PLANTA DE TRIATGE DE MOLINS DE REI

TITULAR

Àrea Metropolitana de Barcelona

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de triatge

RESIDUS DE TRACTAMENT

FIRM – Fracció Inorgànica de Residu Municipal (Model Residu Mínim)

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

BL20010102

Capacitat de tractament: 20.000 t/any

ESTAT

En funcionament – Projecte de reforma en tràmit

VISTA EMPLAÇAMENT

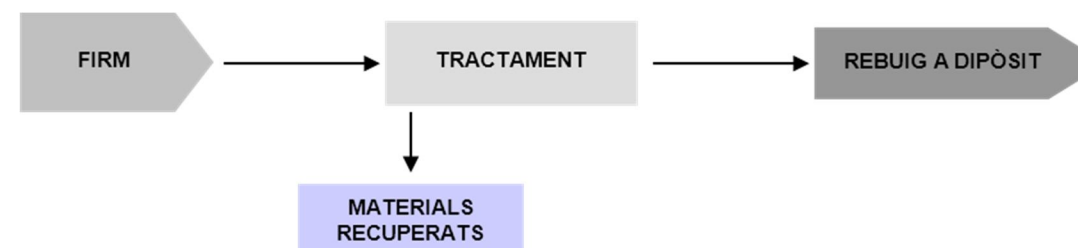


DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i tractament mecànic:

- Descàrrega en platja.
- Disposa de 1 línia de pretractament mecànic, amb una capacitat de 8 t/h.
- Separació de fluxos amb recuperació de materials valoritzables.

DIAGRAMA



DÈFICITS

Actuació de millora en tràmit per resoldre els dèficits actuals.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Accés



Interior nau tractament



Equips tractament mecànic



Materials Valoritzables

AGRUPACIÓ TERRITORIAL 2.

CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE LLAGOSTERA-PLANTA DE FORM

TITULAR

Consorci per a la Gestió del Complex de Tractament de Residus de Solius

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

FORM

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

GL20040243

Capacitat de tractament: 18.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament:

- Descàrrega de la FORM en platja.
- Barreja de FORM i FV amb pre-triturador.
- Extracció d'impropis amb tròmel de 80 mm posterior a la fase de descomposició.

Tractament Biològic: Compostatge

- Fase de descomposició en túnels.
- Fase de maduració en pila voltejada i airejada.

Post-tractament:

- Línia de refi de compost amb equip de neteja del recirculat vegetal.

Tractament d'aire:

- Rentat químic i tractament biològic en biofiltre orgànic.

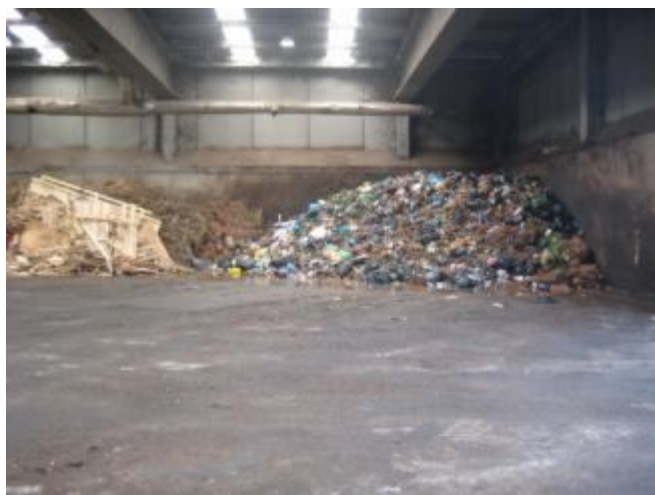
DIAGRAMA



DÈFICITS

Cal potenciar la capacitat del tractament biològic en l'àrea de maduració.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Recepció de FORM



Barrejadora



Descomposició en túnels



Maduració en piles



Refí secundari



Filtre de mànigues



Compost



Biofiltre

CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE LLORET DE MAR-PLANTA DE RESTA

TITULAR

Ajuntament de Lloret de Mar

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament mecànic i biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

Fracció RESTA

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

GL20080143

Capacitat de tractament: 93.500 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament mecànic:

- Descàrrega en 1 fossar per a la fracció RESTA.
- Disposa de 1 línia de pretractament mecànic, amb una capacitat de 35 t/h.

Tractament Biològic: Estabilització

- Tractament aerobi, en nau tancada, amb volteig automàtic sobre carro, mitjançant rotopala.
- Es disposa d'1 línia amb una rotopala.

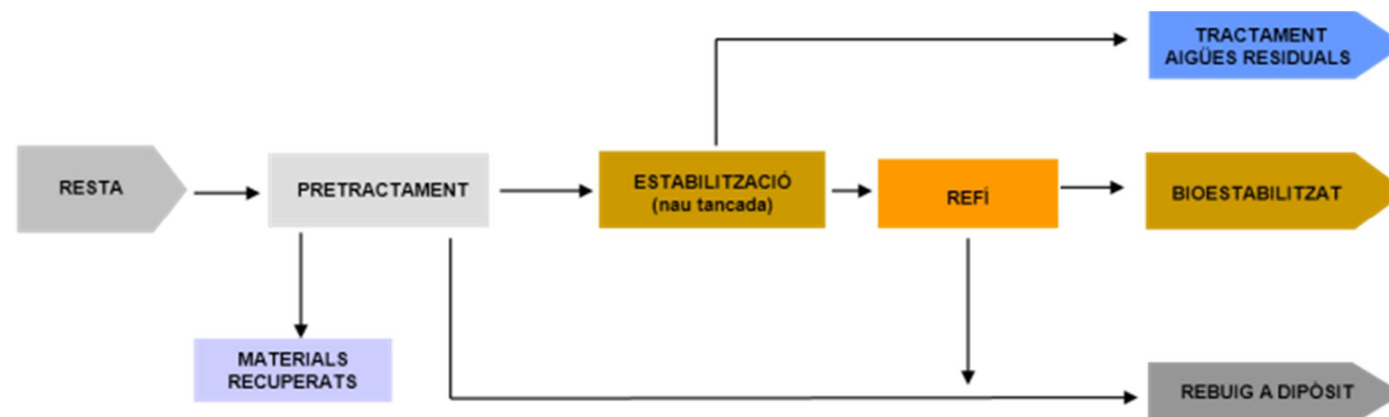
Post-tractament:

- Línia de refí del material bioestabilitzat.

Tractament d'aire:

- Rentat químic i tractament biològic en biofiltre orgànic.

DIAGRAMA



DÈFICITS

No s'observen.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Vista general



Nau de recepció



Fossar de recepció



Pretractament mecànic



Nau d'estabilització



Rotopala



Nau d'emmagatzematge



INCINERADORA DE GIRONA

TITULAR

Tractament de Residus i d'Aigües Residuals del Sistema de Girona, SA

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de valorització energètica

RESIDUS DE TRACTAMENT

Fracció RESTA

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

GAAD070077

Capacitat de tractament: 35.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i tractament tèrmic:

- Descàrrega del la fracció RESTA en fossar.
- Alimentació dels residus en 2 forns, on es tracta tèrmicament en graella, amb una capacitat unitària de 2,5 t/h.
- Extracció de les escòries i cendres i separació dels metalls continguts.

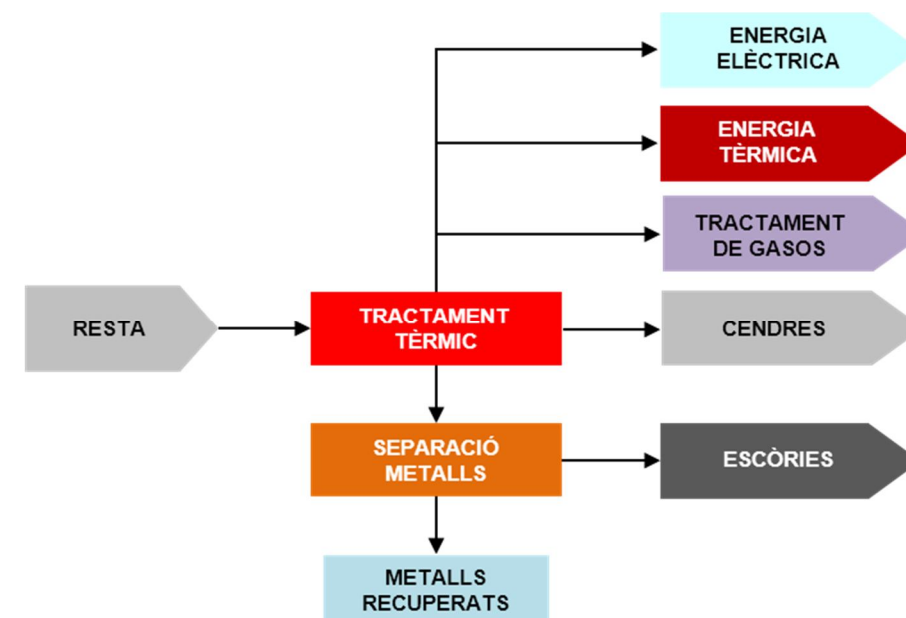
Valorització energètica:

- Producció d'aproximadament 7.000 MWh/any d'energia elèctrica.

Tractament de gasos:

- Depuració de gasos mitjançant diferents processos: Absorbidor, Reactor de contacte, Filtre de mànigues i Sistema No Catalític Reductor d'òxids de nitrogen.

DIAGRAMA



DÈFICITS

Requereix adequació per a assolir els criteris d'eficiència energètica requerits per a poder ser considerada planta de valorització energètica d'acord amb la normativa.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Vista general



Ventilador tiratge forns



Edifici de turbina



Depuració de gasos



Sitja de cendres



Parc d'escòries

PLANTA DE COMPOSTATGE DE MALLA

TITULAR

Mancomunitat Intermunicipal Voluntària La Plana

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

FORM

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

Capacitat de tractament: 2.500 t/any

ESTAT

En funcionament. Millores en tràmit

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció:

- Descàrrega de la FORM en platja.
- Barreja de FORM i FV amb barrejadora.
- Donada la bona qualitat de la FORM no és necessari un pretractament per l'extracció d'impropis.

Tractament Biològic: Compostatge

- Fase de descomposició en mòdul prefabricat (sitja) airejat.
- Fase de maduració en piles esteses.

Post-tractament:

- Línia de refí de compost.

DIAGRAMA



DÈFICITS

Es preveuen actuacions de millora per ampliar les capacitats de tractament.

PLANTA DE COMPOSTATGE D'OLOT

TITULAR

Consell Comarcal de la Garrotxa

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

FORM

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

GL20010216

Capacitat de tractament: 10.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament:

- Descàrrega de la FORM en platja.
- Barreja de FORM i FV amb barrejadora.
- Extracció d'impropis amb tròmel de 80 mm posterior a la fase de descomposició.

Tractament Biològic: Compostatge

- Fase de descomposició en túnels.
- Fase de maduració en sitja airejada.

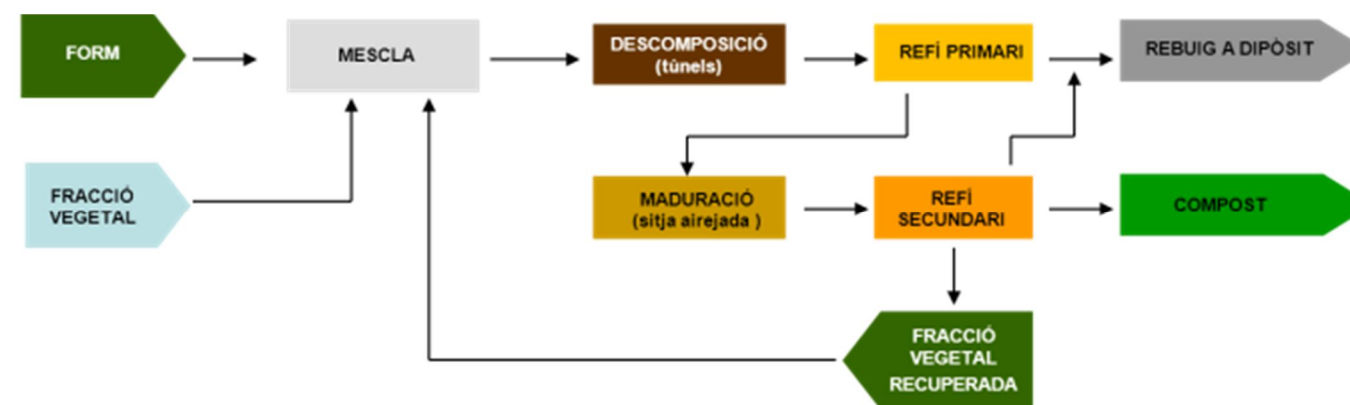
Post-tractament:

- Línia de refí de compost.

Tractament d'aire:

- Tractament químic i biològic de l'aire de procés de túnels i nau de recepció i pretractament.
- Biofiltres per la desodorització de la nau de maduració i refí.

DIAGRAMA



DÈFICITS

No s'observen.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Recepció FORM



Barrejadora



Descomposició en túnels



Maduració en sitges



Refi secundari



Compost



Biofiltres



Rentat químic

PLANTA DE COMPOSTATGE DE SANTA COLOMA DE FARNERS

TITULAR

Consell Comarcal de La Selva

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

FORM

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

GL20020137

Capacitat de tractament: 12.500 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament:

- Descàrrega de la FORM en moll / platja.
- Barreja de FORM i FV amb barrejadora.
- Extracció d'impuritats amb tràmol de 80 mm posterior a la fase de descomposició.

Tractament Biològic: Compostatge

- Fase de descomposició en túnels.
- Fase de maduració en sitja airejada o piles voltejades i airejades.

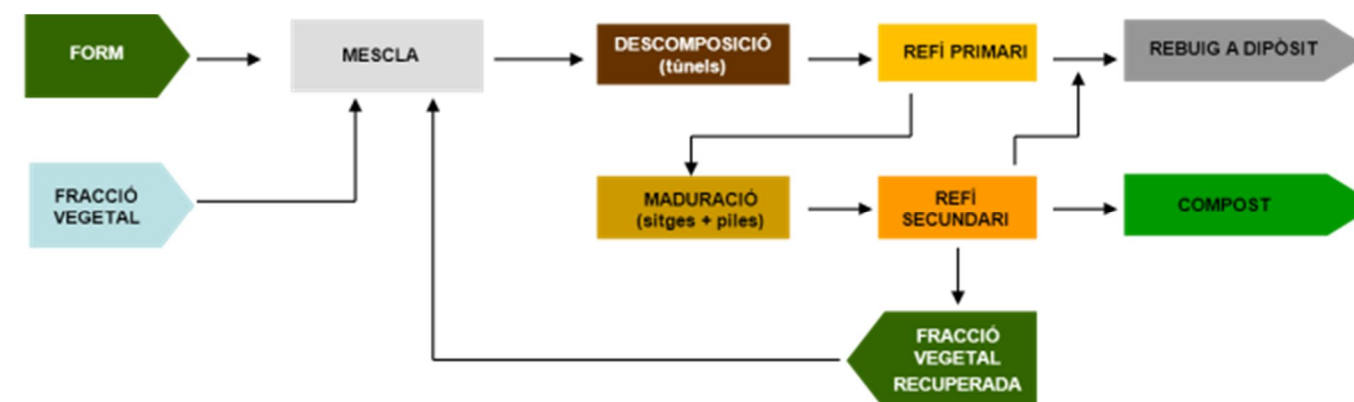
Post-tractament:

- Línia de refí de compost.

Tractament d'aire:

- Rentat químic i tractament biològic de l'aire de procés de túnels i nau de recepció i pretractament.

DIAGRAMA



DÈFICITS

No s'observen.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Recepció



Barrejadora



Descomposició en túnels



Refí primari



Maduració en sitges



Maduració en piles



Refí secundari



Compost



AGRUPACIÓ TERRITORIAL 3.

CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE BOTARELL – PLANTA DE RESTA I FORM

TITULAR

Consorci per a la Gestió dels Residus Municipals del Baix Camp

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament mecànic i biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

Fracció RESTA i FORM

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

TL20070019

ESCENARI 1

Capacitat de tractament RESTA: 85.000 t/any
FORM: 0 t/any

ESCENARI 2

RESTA: 28.335 t/any
FORM: 30.830 t/any

ESTAT

En funcionament - Actuació de millora en tràmit

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament mecànic:

- Descàrrega en fossar per la fracció RESTA.
- Disposa de 1 línia de pretractament mecànic, amb una capacitat unitària de 30 t/h.
- Separació de fluxos (orgànic i inorgànic) amb recuperació de materials valoritzables.

Tractament Biològic: Digestió anaeròbia + compostatge

- Tractament anaerobi en 3 reactors horitzontals, mitjançant sistema via seca, amb pretractament específic.
- Producció d'aproximadament 9.300 MWh/any d'energia elèctrica.
- Tractament aerobi en túnels de compostatge i postmaduració en pila estesa.

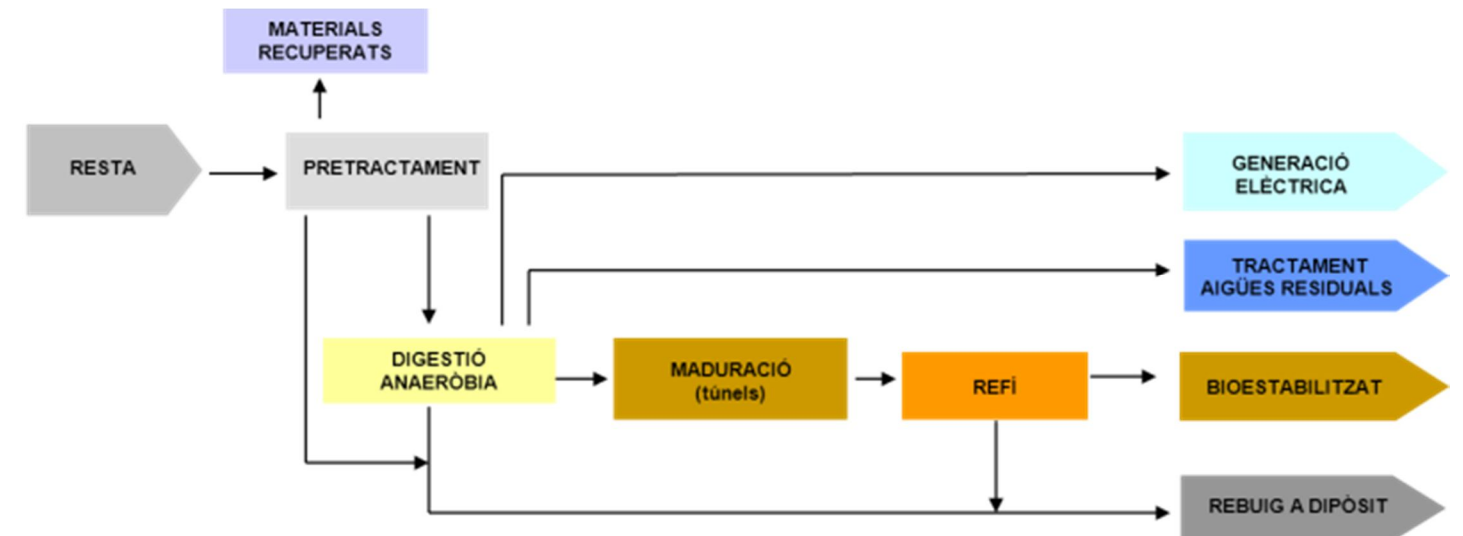
Post-tractament:

- Línia de refi del material bioestabilitzat.

Tractament d'aire:

- Rentat químic i tractament biològic en biofiltre orgànic.

DIAGRAMA



DÈFICITS

Actuació de millora en tràmit per resoldre els dèficits actuals.

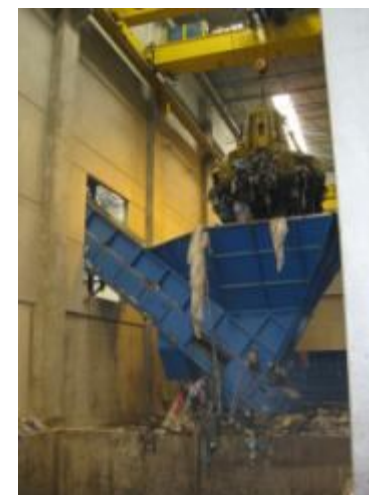
REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Vista aèria



Zona de descàrrega



Fossar de recepció



Pretractament



Eliminació inerts previ digestió



Vista digestors



Maduració en túnels



Piles de postmaduració



Refí



Compost



Tractament d'aigües



Biofiltre

CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE L'ESPLUGA DE FRANCOLÍ-PLANTA DE FORM

TITULAR

Consell Comarcal de la Conca de Barberà

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

FORM

DADES AUTORIZACIÓ AMBIENTAL

TA20010065

Capacitat de tractament: 7.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament:

- Descàrrega de la FORM en platja.
- Barreja de FORM i FV amb barrejadora.
- Extracció d'impuritats amb tràmol de 80 mm posterior a la fase de descomposició.

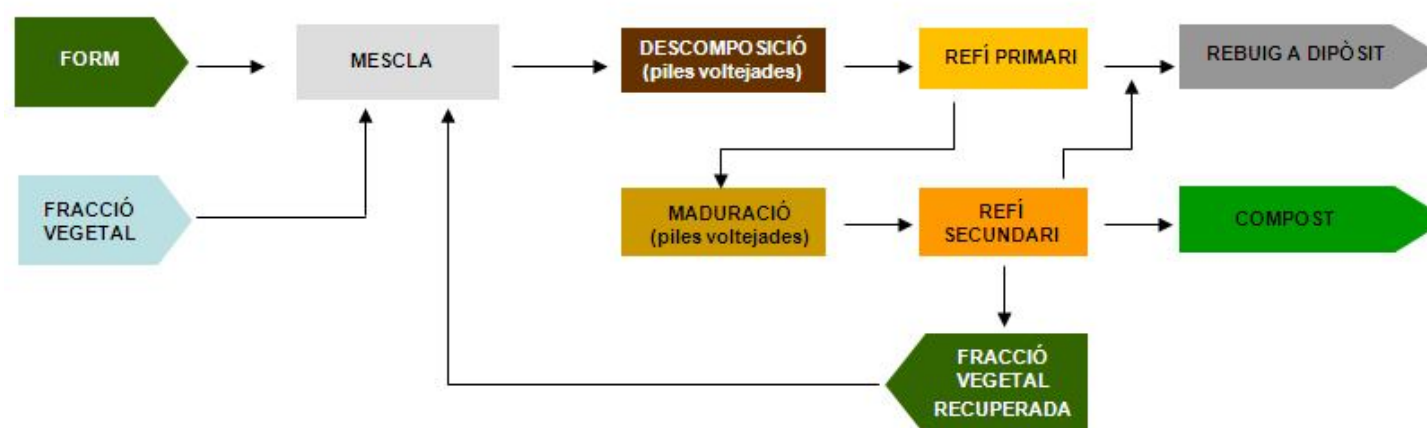
Tractament Biològic: Compostatge

- Fase de descomposició en piles voltejades.
- Fase de maduració en piles voltejades.

Post-tractament:

- Línia de refí de compost amb sistema de neteja del reciclat vegetal.

DIAGRAMA



DÈFICITS

Manca d'aireació forçada en la descomposició, tal i com s'especifica a la Guia de Compostatge.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Vista aèria



Barrejadora



Descomposició en piles



Refí primari



Maduració en piles



Refí secundari



Compost



Basa de pluvials

CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE MAS DE BARBERANS—PLANTA DE FORM

TITULAR

Consorci per la Gestió de Residus Municipals de la Comarca del Montsià

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

FORM

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

EAAD070007

Capacitat de tractament: 5.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament:

- Descàrrega de la FORM en platja.
- Barreja de FORM i FV amb tròmel-obrebesses.
- Extracció d'impropis amb tròmel de 80 mm prèviament a la fase de descomposició.

Tractament Biològic: Compostatge

- Fase de descomposició en túnels.
- Fase de maduració en pila voltejada.

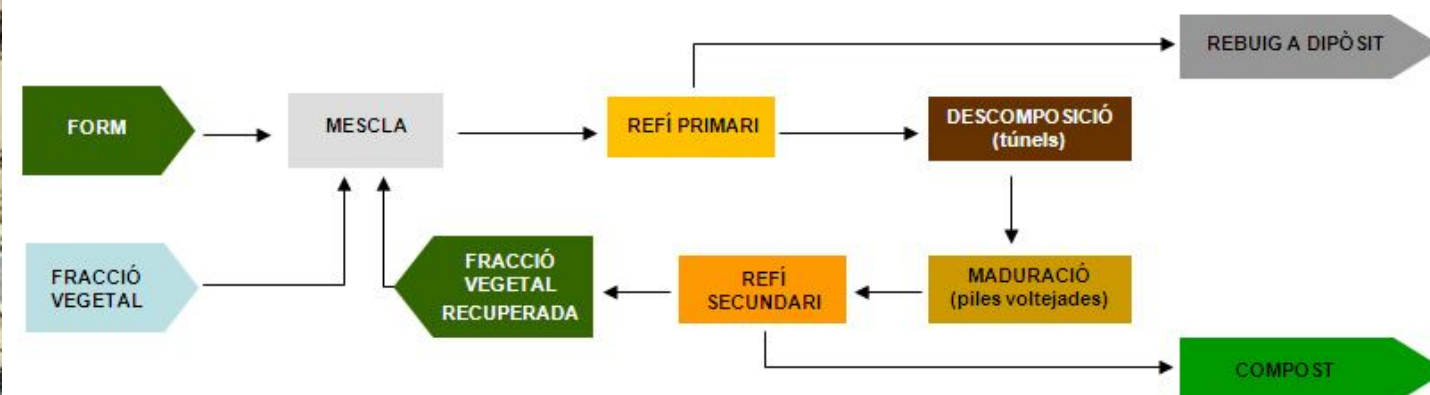
Post-tractament:

- Línia de refí de compost.

Tractament d'aire:

- Tractament biològic en biofiltre orgànic.

DIAGRAMA



DÈFICITS

Instal·lació amb capacitat deficitària per a tractar adequadament la totalitat de la FORM del seu àmbit de servei.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Vista aèria



Recepció FORM



Refí primari



Descomposició en túnels



Maduració en piles



Refí secundari



Compost



Biofiltre



Basa de lixiviats

INCINERADORA DE TARRAGONA

TITULAR

Serveis Mancomunats d'Incineració de Residus Urbans

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de valorització energètica

RESIDUS DE TRACTAMENT

Fracció RESTA

DADES AUTORIZACIÓ AMBIENTAL

TA20060046

Capacitat de tractament: 140.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i tractament tèrmic:

- Descàrrega en fossar de la fracció RESTA.
- Alimentació dels residus en 2 forns-caldera, on es tracta tèrmicament en graella, amb una capacitat unitària de 9,5 t/h.
- Extracció de les escòries i cendres i separació dels metalls continguts.

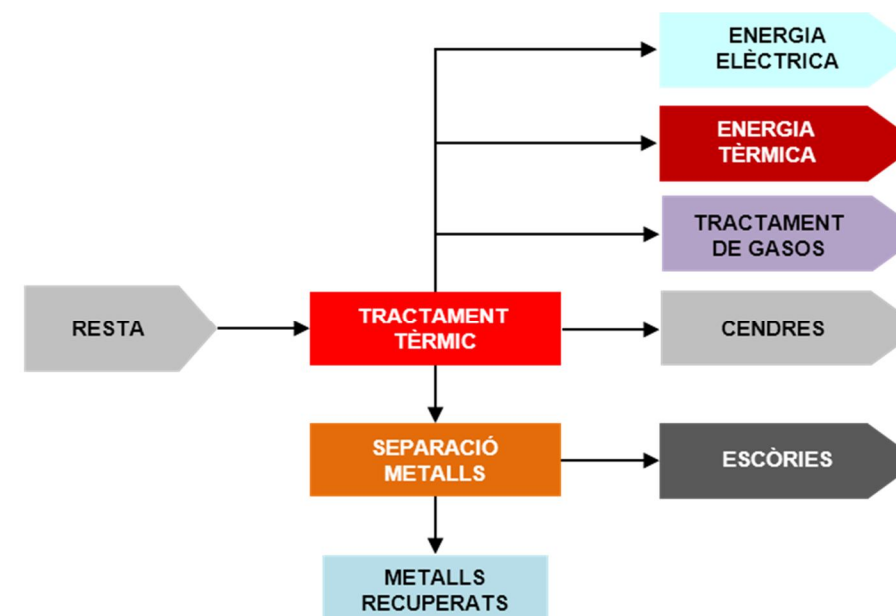
Valorització energètica:

- Producció d'aproximadament 55.000 MWh/any d'energia elèctrica.

Tractament de gasos:

- Depuració de gasos mitjançant diferents processos: Absorbidor, Reactor de contacte, Filtre de mànigues i Sistema No Catalític Reductor d'òxids de nitrogen.

DIAGRAMA



DÈFICITS

Requereix adequació per a assolir els criteris d'eficiència energètica requerits per a poder ser considerada planta de valorització energètica d'acord amb la normativa.
La seva capacitat real és inferior a la que té autoritzada.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Vista general



Fossar



Equips combustió



xemeneia



Equips depuració de gasos



Filtres de mànegues i equips depuració gasos



Parc d'escòries

PLANTA DE COMPOSTATGE DE BOTARELL

TITULAR

Consell Comarcal del Baix Camp

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

FORM

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

TL20030068

Capacitat de tractament: 37.000 t/any

ESTAT

En funcionament - Actuació de millora en tràmit

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament:

- Descàrrega de la FORM en platja.
- Barreja de FORM i FV amb voltejadora.
- Extracció d'impropis amb tròmel de 80 mm posterior a la fase de descomposició.

Tractament Biològic: Compostatge

- Fase de descomposició en piles voltejades i airejades.
- Fase de maduració en piles voltejades.

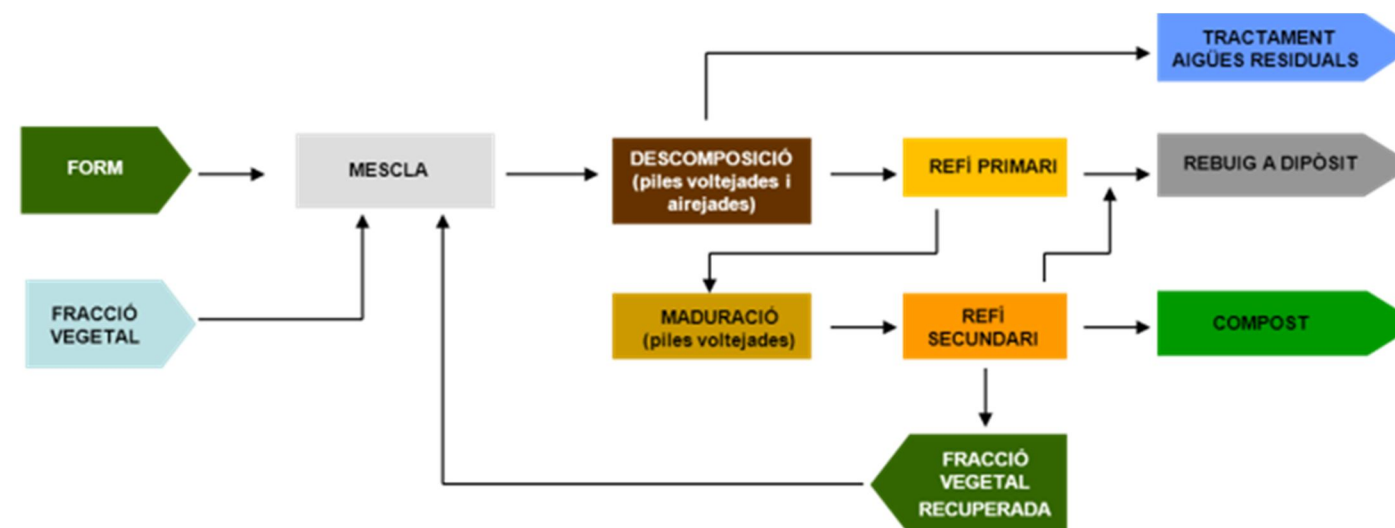
Post-tractament:

- Línia de refí de compost amb sistema de neteja del recirculat vegetal.

Tractament d'aire:

- Tractament biològic en biofiltre orgànic.

DIAGRAMA



DÈFICITS

Actuació de millora en tràmit per a resoldre els dèficits actuals.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Nau de recepció i descomposició en piles



Recepció Fracció vegetal



Refí primari



Maduració en piles



Refí secundari



Basa de lixiviats



Bioflitre

AGRUPACIÓ TERRITORIAL 4.

CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE TÀRREGA-PLANTA DE FORM

TITULAR

Consorci per a la Gestió de Residus Urbans de l'Urgell

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

FORM

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

LL20020183

Capacitat de tractament: 10.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament:

- Descàrrega de la FORM en platja.
- Barreja de FORM i FV amb voltejadora.
- Extracció d'impuritats amb tràmec de 80 mm posterior a la fase de descomposició.

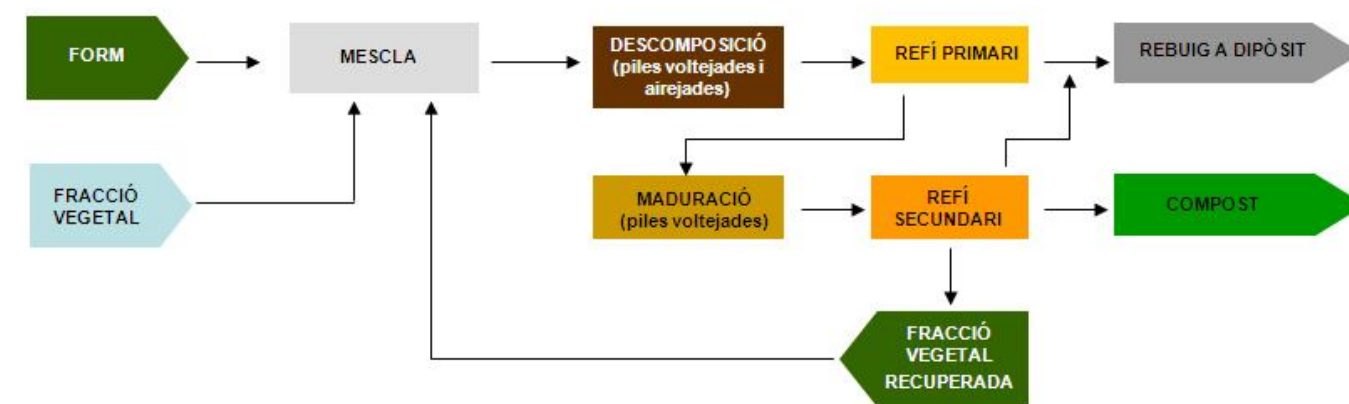
Tractament Biològic: Compostatge

- Fase de descomposició en piles voltejades i airejades (parcialment).
- Fase de maduració en piles voltejades.

Post-tractament:

Línia de refi de compost amb sistema de neteja del recirculat vegetal.

DIAGRAMA FORM



DÈFICITS

Manca d'aireació forçada en la descomposició, tal i com s'especifica a la Guia de Compostatge.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Vista aèria



Recepció FORM



Recepció Fracció Vegetal



Malla tròmel refi primari



Refi primari i secundari



Descomposició en piles



Maduració en piles



Compost



Basa de pluvials

PLANTA DE COMPOSTATGE DE MONTOLIU DE LLEIDA

TITULAR

Consell Comarcal del Segrià

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

FORM

DADES AUTORIZACIÓ AMBIENTAL

LAAD070177

Capacitat de tractament: 10.000 t/any

ESTAT

Planta de compostatge en funcionament. Actuació de remodelació i nou CTR per tractament de F.Resta en tràmit.

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament:

- Descàrrega de la FORM en platja.
- Barreja de FORM i FV amb voltejadora.
- Extracció d'impuritats amb tròmel de 80 mm posterior a la fase de descomposició.

Tractament Biològic: Compostatge

- Fase de descomposició en piles voltejades.
- Fase de maduració en piles voltejades.

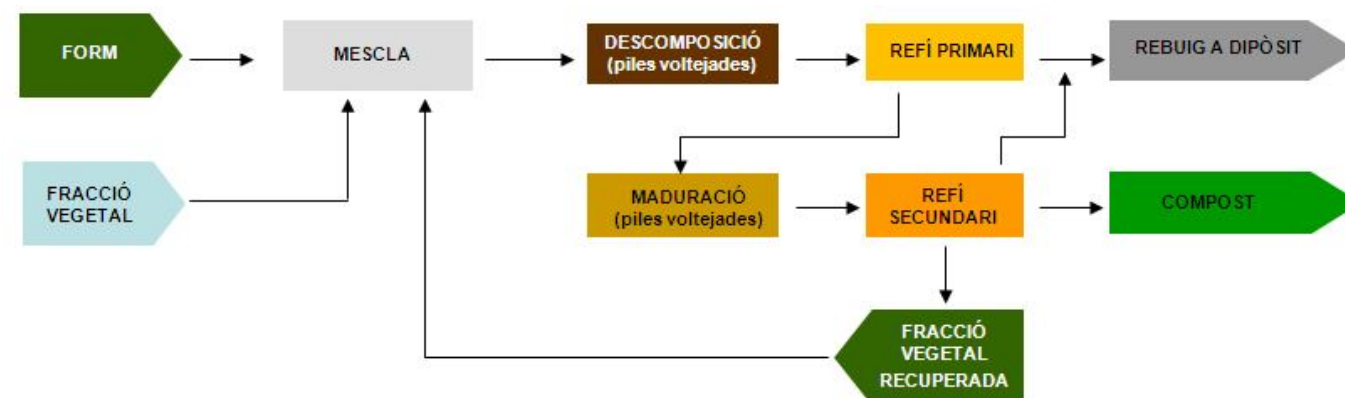
Post-tractament:

- Línia de refi de compost.

Tractament d'aire:

- Tractament biològic en biofiltre orgànic de l'espai de recepció de FORM.

DIAGRAMA FORM



DÈFICITS

L'actuació en tràmit per al nou centre de tractament de residus inclou la reforma integral de la planta de FORM amb resolució dels dèficits actuals.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Recepció FORM



Descomposició en piles



Refí primari



Maduració en piles



Refí secundari



Compost

AGRUPACIÓ TERRITORIAL 5.

CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE TREMP-PLANTA DE FORM

TITULAR

Consell Comarcal del Pallars Jussà

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

FORM

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

LA20010065

Capacitat de tractament: 5.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament:

- Descàrrega de la FORM en platja.
- Barreja de FORM i FV amb voltejadora.
- Extracció d'impropis amb tròmel de 80 mm posterior a la fase de descomposició.

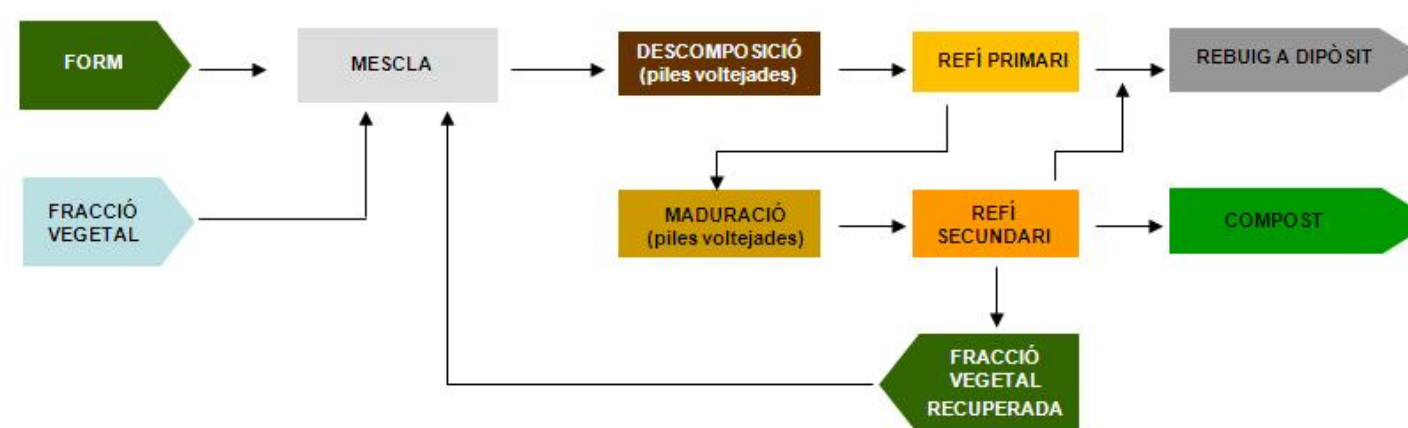
Tractament Biològic: Compostatge

- Fase de descomposició en piles voltejades.
- Fase de maduració en piles voltejades.

Post-tractament:

- Línia de refí de compost.

DIAGRAMA



DÈFICITS

Manca d'aïreació forçada en la descomposició, tal i com s'especifica a la Guia de Compostatge.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Vista general



Recepció FORM



Descomposició en piles



Refí primari



Maduració en piles



Refí secundari



Compost

PLANTA DE COMPOSTATGE DE LA SEU D'URGELL

TITULAR

Mancomunitat de Recollida d'Escombraries de l'Urgellet

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Planta de tractament biològic

RESIDUS DE TRACTAMENT

FORM

DADES AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

LA20050003

Capacitat de tractament: 3.000 t/any

ESTAT

En funcionament

VISTA EMPLAÇAMENT



DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

Recepció i pretractament:

- Descàrrega de la FORM en platja.
- Barreja de FORM i FV amb voltejadora.
- Extracció d'impropis amb tròmel de 80 mm posterior a la fase de descomposició.

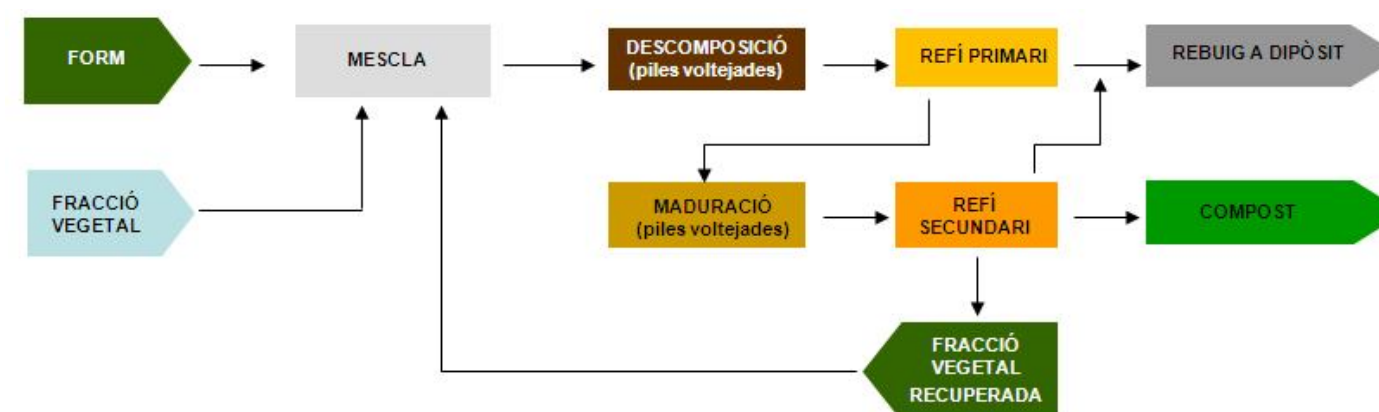
Tractament Biològic: Compostatge

- Fase de descomposició en piles voltejades.
- Fase de maduració en piles voltejades.

Post-tractament:

- Línia de refí de compost amb sistema de neteja del recirculat vegetal.

DIAGRAMA



DÈFICITS

Manca d'aireació forçada en la descomposició, tal i com s'especifica a la Guia de Compostatge.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Vista aèria



Recepció FORM



Recepció Fracció Vegetal



Descomposició en piles



Vista refí primari



Maduració en piles



Refí secundari



Compost