



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES APLICABLE AL CONTRACTE RESERVAT DE SERVEIS DEL CONSORCI DEL BAGES PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS RELATIU AL SERVEI DE NETEJA DEL PAB

Clàusula 1	OBJECTE DEL CONTRACTE.....	2
Clàusula 2	EMPLAÇAMENT	2
Clàusula 2.1	Neteja de volàtils del PAB.....	2
Clàusula 2.2	Neteja de la planta de compostatge.....	2
Clàusula 2.3	Neteja de la futura planta de valorització.....	2
Clàusula 3	HORARIS I CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI	3
Clàusula 3.1	Neteja de volàtils del PAB.....	3
Clàusula 3.2	Neteja de la planta de compostatge.....	3
Clàusula 3.3	Neteja de la planta de valorització.....	4
Clàusula 3.4	Dimensionament i horaris.....	4
Clàusula 3.5	Reforç davant d'incidències.....	5
Clàusula 4	CONTROL D'ASSISTÈNCIA	6
Clàusula 5	MATERIAL I MÀQUINARIA NECESSÀRIA	6
Clàusula 6	PERSONAL DEL CONTRACTE	6
Clàusula 7	SEGURETAT I HIGIENE.....	7
ANNEX I –	PLÀNOLS DEL PAB (PARC AMBIENTAL DE BUFALVENT).....	8
ANNEX II -	GESTIÓ DELS PLÀSTICS RECOLLITS: SITUACIÓ DE LA TREMUJA PEL PLÀSTIC A LA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA.....	17
ANNEX III –	FOTOS PLANTA DE COMPOSTATGE I MAQUINÀRIA.....	19





Clàusula 1 OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del present plec la contractació del servei de recollida de plàstics volàtils existents per tot el Parc Ambiental Bufalvent (PAB), provinents de l'activitat del Dipòsit Controlat de Residus (DCR) i addicionalment, la neteja de la planta de compostatge i la futura planta de Valorització.

Aquest contracte es preveu realitzar en dos fases: durant la primera anualitat, realitzar el servei de recollida de volàtils i la neteja de la Planta de Compostatge i durant la segona anualitat i possibles prorrogues, afegir la neteja de la Planta de Valorització.

L'activitat pròpia del Consorci, especialment el dipòsit controlat de residus (DCR), generen la dispersió de plàstics i altres residus per totes les instal·lacions del PAB, així com per alguns terrenys veïns i al llarg del vial d'accés al mateix PAB. Aquesta dispersió es veu agreujada pels vents forts que bufen sovint en l'àmbit del DCR.

El servei objecte de contractació és la neteja de les instal·lacions del Consorci, així doncs els treballs contractats consistiran en la recollida dels residus dispersos per les instal·lacions del PAB, zones veïnes afectades i també els vials d'accés.

Per altre banda, es requereix la neteja de la planta de compostatge i planta de valorització, inclosa la maquinària d'ambdues plantes, durant tot l'any però amb major incidència en els mesos d'estiu. Durant l'any es requerirà d'un manteniment mínim i neteja tant de la planta de compostatge i de la planta de valorització com de la maquinària. No obstant, a l'estiu, aprofitant que hi ha una menor activitat a les plantes per vacances de la plantilla, es pot procedir a una neteja més a fons i per tant, durant juny, juliol, agost i setembre, és on es concentraran majoritàriament les hores anuals que es requereixen per a les tasques a la planta de compostatge i planta de valorització.

Clàusula 2 EMPLAÇAMENT

L'emplaçament per a dur a terme aquest contracte és al Parc Ambiental de Bufalvent, als seus voltants i vials d'accés, situats a Manresa.

Clàusula 2.1 Neteja de volàtils del PAB

Veure Annex I, apartat 1, per a informació més detallada de les àrees i les seves dimensions.

Clàusula 2.2 Neteja de la planta de compostatge

Veure Annex I, apartat 2, per a informació més detallada de les àrees i les seves dimensions.

Clàusula 2.3 Neteja de la futura planta de valorització

Veure Annex I, apartat 3, per a informació més detallada de la futura planta: ubicació, les seves àrees, les seves dimensions i també la maquinària que hi haurà.



Clàusula 3 HORARIS I CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI

Per a l'execució dels treballs de neteja s'ha considerat el que es proposa a continuació:

Clàusula 3.1 Neteja de volàtils del PAB

Els treballs consistiran en recollir tots els volàtils arreu i al voltant del PAB i als vials d'accés del mateix.

Es preveu que es necessitarà d'un encarregat i un mínim de 2 peons per jornada de treball. La jornada es realitzarà durant el matí i es preveu una necessitat de 4h/dia i 4 dies per setmana per ambdós càrrecs.

La idea és fer una planificació anual, la qual s'anirà acordant i ajustant entre el Consorci i el contractista, en base les necessitats, especialment pel que fa a reforços en els dies posteriors a ventades intenses o reducció del servei en cas de menys necessitat.

L'equip de treball ha de disposar d'una furgoneta o vehicle idoni per fer les tasques de recollida i transport dels residus recollits, com també pel mateix transport del personal per les instal·lacions del PAB. Aquest vehicle l'ha de posar l'empresa contractada i aquest es tindrà en compte en el pressupost.

Gestió dels volàtils recollits

Al finalitzar el torn, l'equip de treball haurà de dipositar els volàtils recollits a la tremuja existent pels envasos situada a la Planta de Transferència, per a la seva futura i correcta gestió.

Veure Annex II, per poder situar la tremuja i la planta de transferència en el PAB.

Clàusula 3.2 Neteja de la planta de compostatge

Els treballs consistiran en:

- Escombrar la planta de compostatge fent ús de l'escombradora
- Neteja de la maquinària fixa existent en la planta

Es preveu que l'equip consti d'un mínim de 2 peons per jornada de treball. La jornada es realitzarà durant la tarda i es preveu una necessitat de 2h/dia i 2 dies per setmana durant l'any, excepte els mesos d'estiu (juny, juliol, agost i setembre) que es preveuen 4h/dia i 4 dies per setmana.

La idea és fer una planificació anual, la qual s'anirà acordant i ajustant entre el Consorci i el contractista, en base a les necessitats.

L'equip disposarà d'una escombradora per poder netejar la planta i els estris necessaris per poder fer la neteja de la maquinària correctament. Aquesta maquinària i material serà proporcionada pel Consorci.

Cal tenir en compte que per determinades tasques serà necessari l'ús de l'elevador del Consorci i l'aspirador de motxilla. A tal efecte, es farà formació al personal proposat per l'entitat contractada, excepte que ja estiguin habilitats. Es procedirà per la mateixa manera amb l'escombradora.



A Annex III, es poden veure les fotos actuals de la planta compostatge i la maquinària.

Clàusula 3.3 Neteja de la planta de valorització

Com s'ha esmentat a la clàusula 1, en la segona fase d'aquest contracte, és a dir a partir de la segona anualitat i possibles prorrogues, es preveu que la nova planta de valorització ja estigui en funcionament i que per tant requereixi del mateix servei que la planta de compostatge.

Així doncs, els treballs consistiran en:

- Escombrar la planta de valorització fent ús de l'escombradora
- Neteja de la maquinària fixa existent en la planta

Es preveu que l'equip consti d'un mínim de 2 o 3 peons per jornada de treball. La jornada es realitzarà durant el matí i la tarda i es preveu una necessitat de 2h/dia i 2 dies per setmana durant l'any, excepte els mesos d'estiu (juny, juliol, agost i setembre) que es preveuen 4h/dia i 4 dies per setmana.

La idea és fer una planificació anual, la qual s'anirà acordant i ajustant entre el Consorci i el contractista, en base a les necessitats.

A l'Annex I, apartat 3, es mostra més informació detallada de la futura planta de valorització, així com de la seva maquinària.

Clàusula 3.4 Dimensionament i horaris

A continuació, es mostren els horaris i el dimensionament que es preveuen per cada una de les tasques, en base el que s'ha esmentat anteriorment.

Neteja de volàtils

Càrrec	h/jornada	Dies/ setmana	h/ setmana	Setmanes/ any	h/any
Peó (x2)	4x2	4	32	52	1664
Encarregat	4	4	16	52	832
				TOTAL	2496

Així doncs es consideren 2496 hores l'any per a les tasques de neteja de volàtils.

Neteja de la planta de compostatge

Estiu	Càrrec	h/ jornada	Dies/ setmana	h/ setmana	Setmanes/ any	h/ any
	Peó (x2)	4x2	4	32	18	576



Resta de mesos – D'octubre a maig	Càrrec	h/ jornada	Dies/ setmana	h/ setmana	Setmanes/ any	h/ any
	Peó (x2)	2x2	2	8	34	272
					TOTAL	848

Així doncs es consideren 848 hores l'any per a les tasques de neteja de la planta de compostatge.

Neteja de la planta de valorització

Estiu	Càrrec	h/ jornada	Dies/ setmana	h/ setmana	Setmanes/ any	h/ any
	Peó (x3)	4x3	4	48	18	864
Resta de mesos – D'octubre a maig	Càrrec	h/ jornada	Dies/ setmana	h/ setmana	Setmanes/ any	h/ any
	Peó (x3)	2x3	2	12	34	408
					TOTAL	1272

Així doncs es consideren 1272 hores l'any per a les tasques de neteja de la planta de valorització.

A part del que s'ha considerat anteriorment, el Consorci ampliarà aquest dimensionament, per tal de garantir que en casos de fortes ventades o altres imprevistos, pugui disposar d'una dedicació de més hores a la setmana per part de l'empresa contractada. Per aquest motiu, l'amidament d'hores previstes en el pressupost del servei a la clàusula 1.3 del PCAP preveu un nombre d'hores superior al de les taules d'aquesta clàusula.

Això, no obstant, i d'acord a les programacions que s'aniran fent entre el contractista i el Consorci, els amidaments esmentats i els de la clàusula 1.3 del PCAP són estimacions, pel que no suposen cap dret per part del contractista.

Clàusula 3.5 Reforç davant d'incidències

Davant la possibilitat d'incidències, principalment per acumulació de volàtils per fortes ventades, es valorarà que els licitadors ofereixin la possibilitat de disposar d'un equip de 3 o 4 persones, de característiques similars a l'habitual, per al reforç del servei, amb horari similar i per un període de temps curt, disponible per iniciar el servei de reforç en un termini d'entre 24 i 48 hores.



Aquest reforç davant les incidències serà objecte de valoració d'acord amb el previst a la Clàusula 1.11 del PCAP.

Clàusula 4 CONTROL D'ASSISTÈNCIA

Tant a l'entrada com a la sortida del PAB, els treballadors informaran al control d'accés del Consorci de l'inici i final de la jornada.

Per altre banda, el responsable de l'equip, lliurarà a la sortida al control d'accés, l'albarà juntament amb la informació dels treballadors, les hores dedicades i en quin tipus de servei (neteja de volàtils, neteja de planta de compostatge o neteja de planta de valorització).

L'empresa contractada haurà d'informar expressament al Consorci, de qualsevol incidència que tingui lloc durant la prestació. Si l'empresa fa cas omís d'aquesta obligació, estarà subjecta a penalització.

Clàusula 5 MATERIAL I MÀQUINARIA NECESSÀRIA

L'empresa adjudicatària aportarà tot el material i vehicles necessaris per a la neteja de volàtils i l'equipament de treball i de seguretat per a totes les tasques considerades en aquest contracte. Per a les tasques de neteja de la planta de compostatge, el Consorci aportarà la maquinaria i estris necessaris, tal com s'esmenta en la Clàusula 4, apartat 2.

L'empresa adjudicatària serà responsable de que el personal que hagi de manipular la maquinària i els vehicles que són requerits per les tasques contractades, tinguin la formació i les capacitats adequades.

Clàusula 6 PERSONAL DEL CONTRACTE

El contractista aportarà tot el personal necessari i suficient per a la realització de l'objecte del contracte amb les condicions tècniques establertes, i amb plena responsabilitat per oferir una execució a plena satisfacció del Consorci.

El personal de l'empresa adjudicatària haurà de ser apte per fer les tasques les quals requereix aquest contracte. Pel que el contractista tindrà en compte la diferent naturalesa i condicions dels dos àmbits de treball previstos. De la mateixa manera, el treballadors hauran de ser degudament formats en prevenció de riscos, corresponents a les feines que desenvoluparan i la maquinària utilitzada per dur-ho a terme.

El contractista haurà de mantenir els estàndards de qualitat i les prestacions equivalents als criteris econòmics que van servir de base per a l'adjudicació del contracte i el personal que destina a la prestació del servei haurà d'observar els nivells mínims de comportament.

Més enllà de les penalitats previstes en la Clàusula 2.6 del PCAP, el Consorci podrà demanar a l'empresa contractada el canvi de personal, sempre i quan consideri que no s'han assolit uns mínims relacionats amb les tasques que han de realitzar i que són objecte d'aquest contracte.



El contractista haurà de nomenar un responsable del servei com a interlocutor amb el Consorci així com un/s responsable/s de l'equip de treball per a cada equip destinat a les tasques d'aquest servei.

L'organització del servei i del personal, la supervisió, el coneixement de les necessitats i procediments d'actuació es valoraran d'acord amb el previst a la Clàusula 1.11 del PCAP.

Clàusula 7 SEGURETAT I HIGIENE

L'empresa resta obligada a complir en tot moment els requisits legals vigents en matèria de seguretat i higiene laboral, així com totes aquelles accions formatives i legals que comporti el correcte desenvolupament del servei en relació a l'ús d'equips de treball i maquinària si és el cas. L'incompliment d'aquestes exigències, serà responsabilitat exclusiva del contractista.

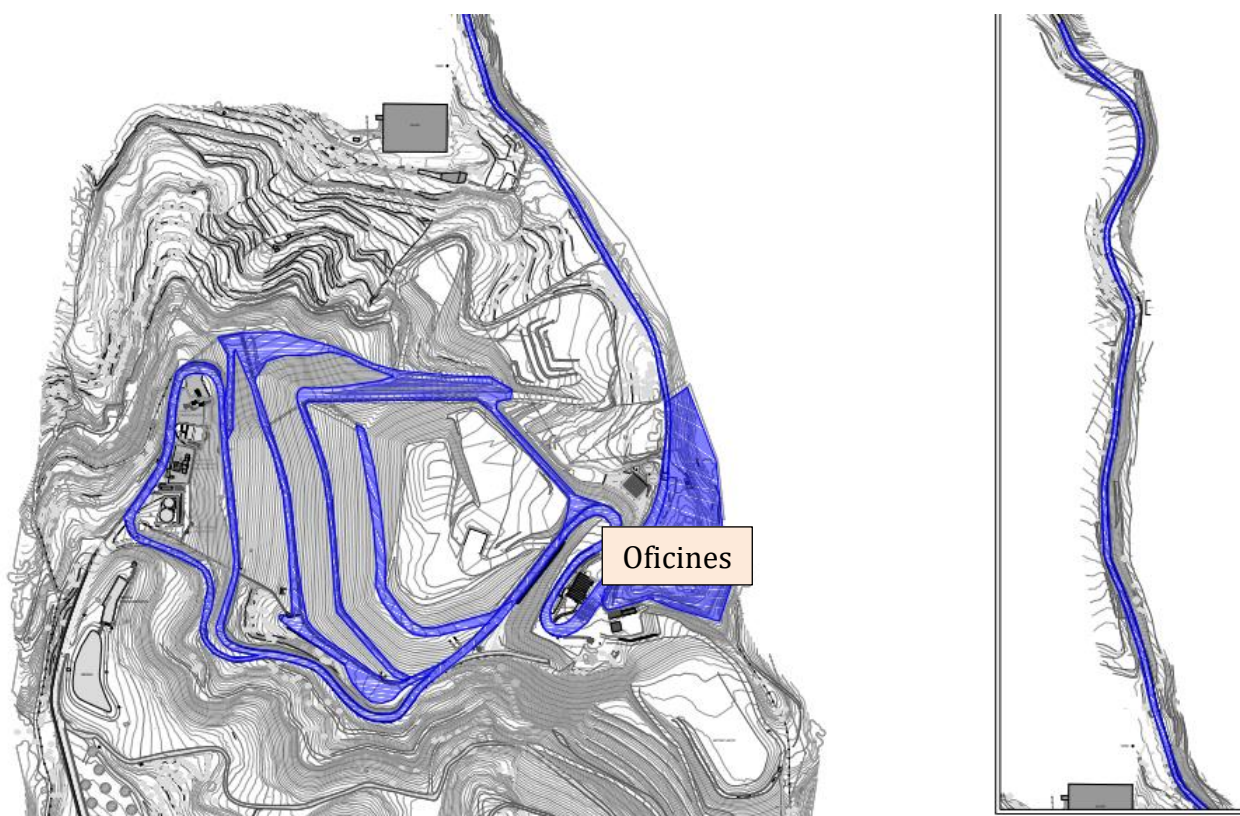
Manresa, signat electrònicament pel Cap dels Serveis Tècnics, en la data que consta a l'encapçalament.



ANNEX I – PLÀNOLS DEL PAB (PARC AMBIENTAL DE BUFALVENT)

P1 – Neteja de volàtils arreu i voltants del PAB

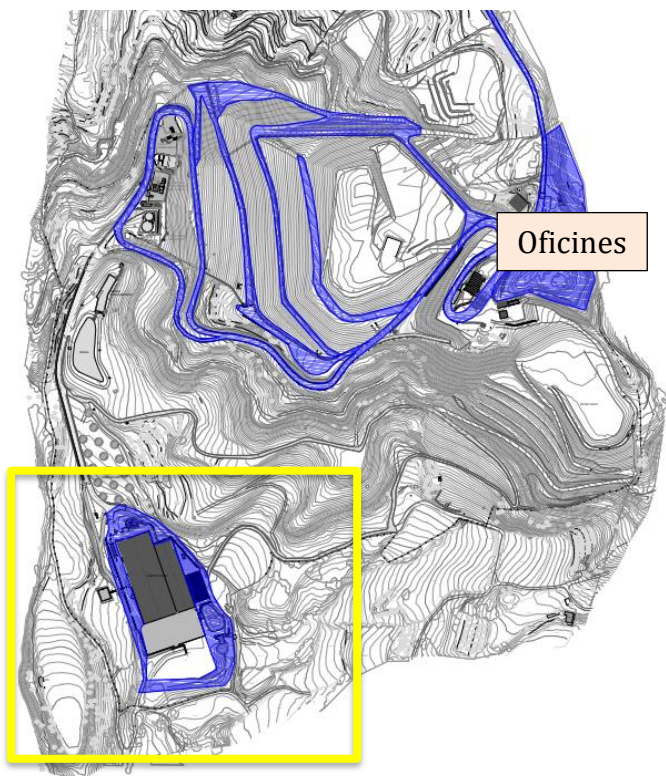
L'àrea de neteja de volàtils correspon a les àrees marcades en blau i és aproximadament d'unes 6 hectàrees.

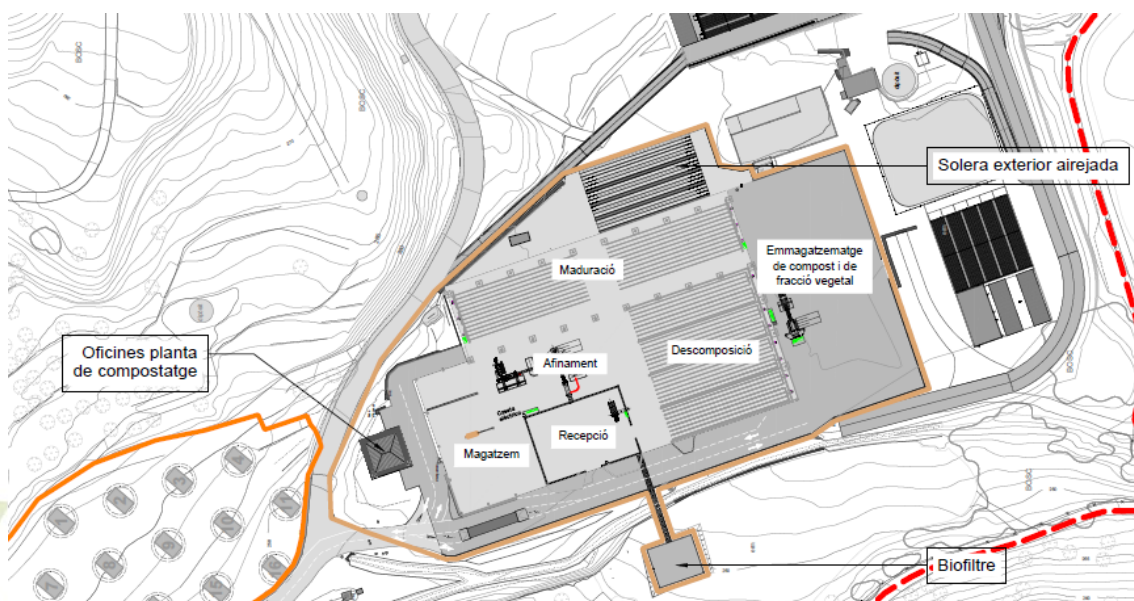
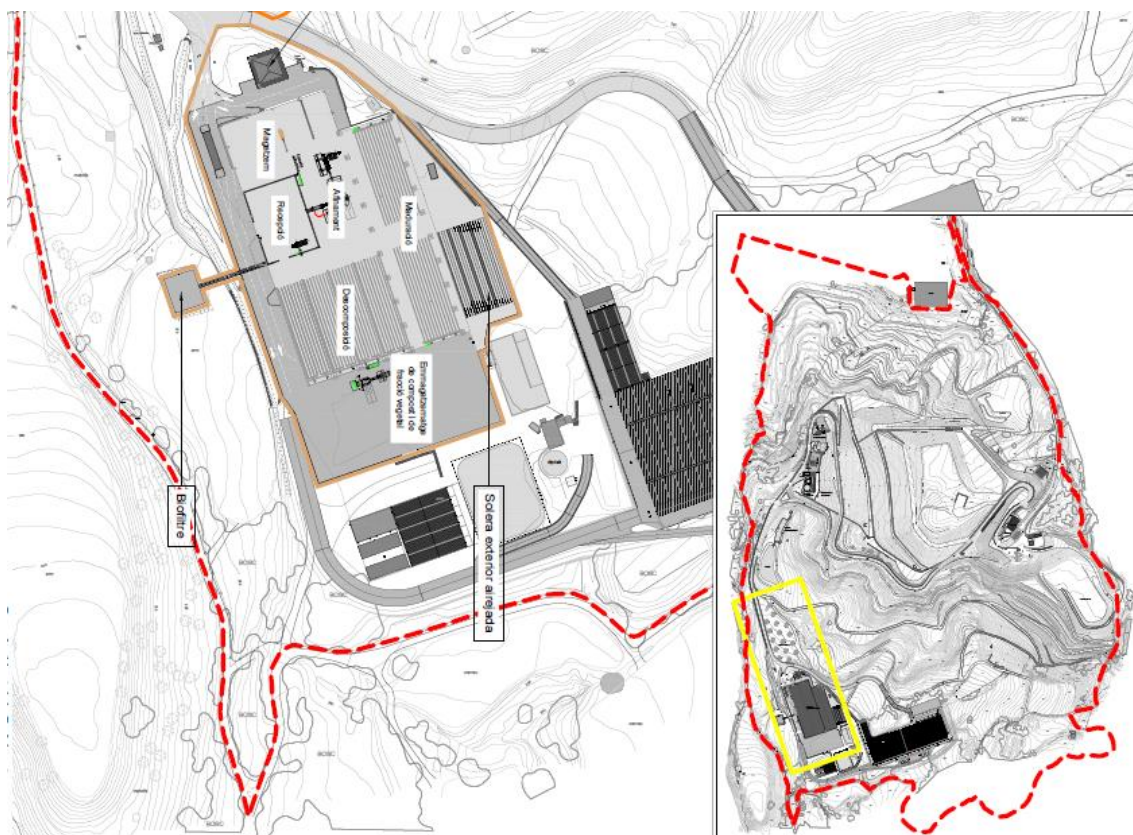




P2 – Neteja planta de compostatge

L'àrea de neteja de la planta de compostatge correspon a la zona blava emmarcada dins del quadre groc i és aproximadament uns 8000m².

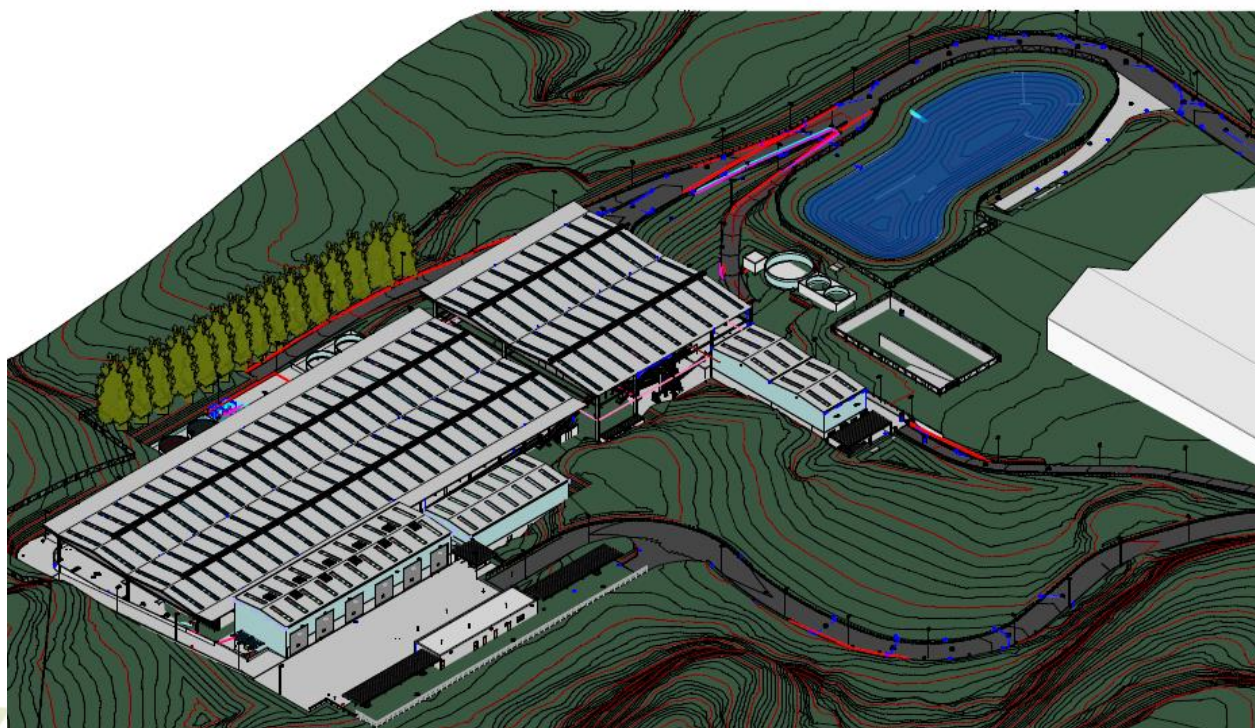






P3 – Neteja planta de la futura planta de valorització

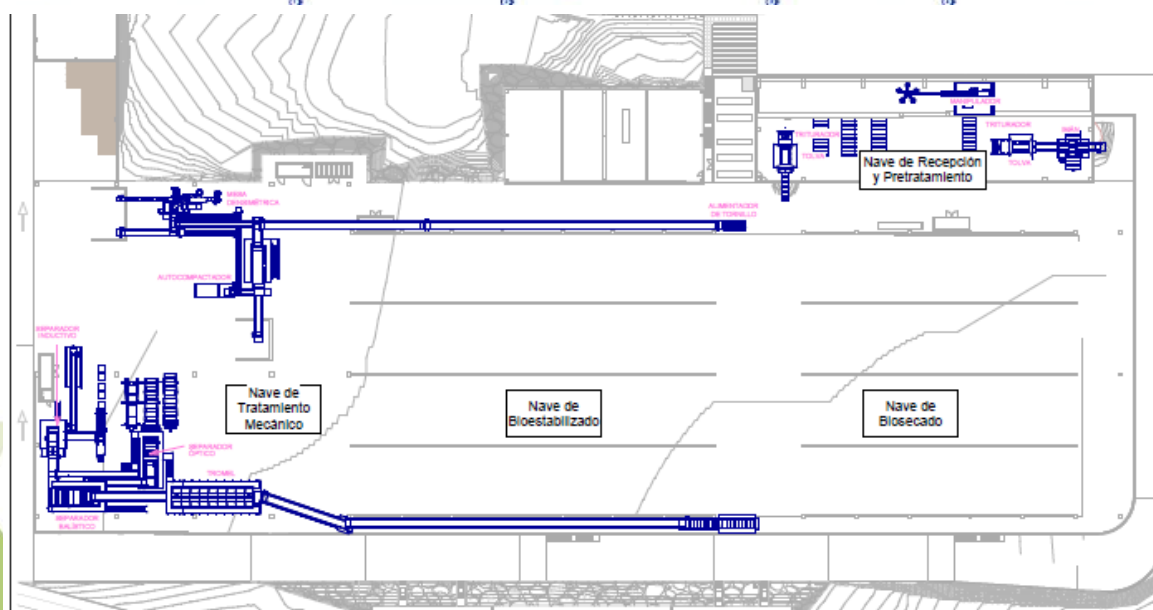
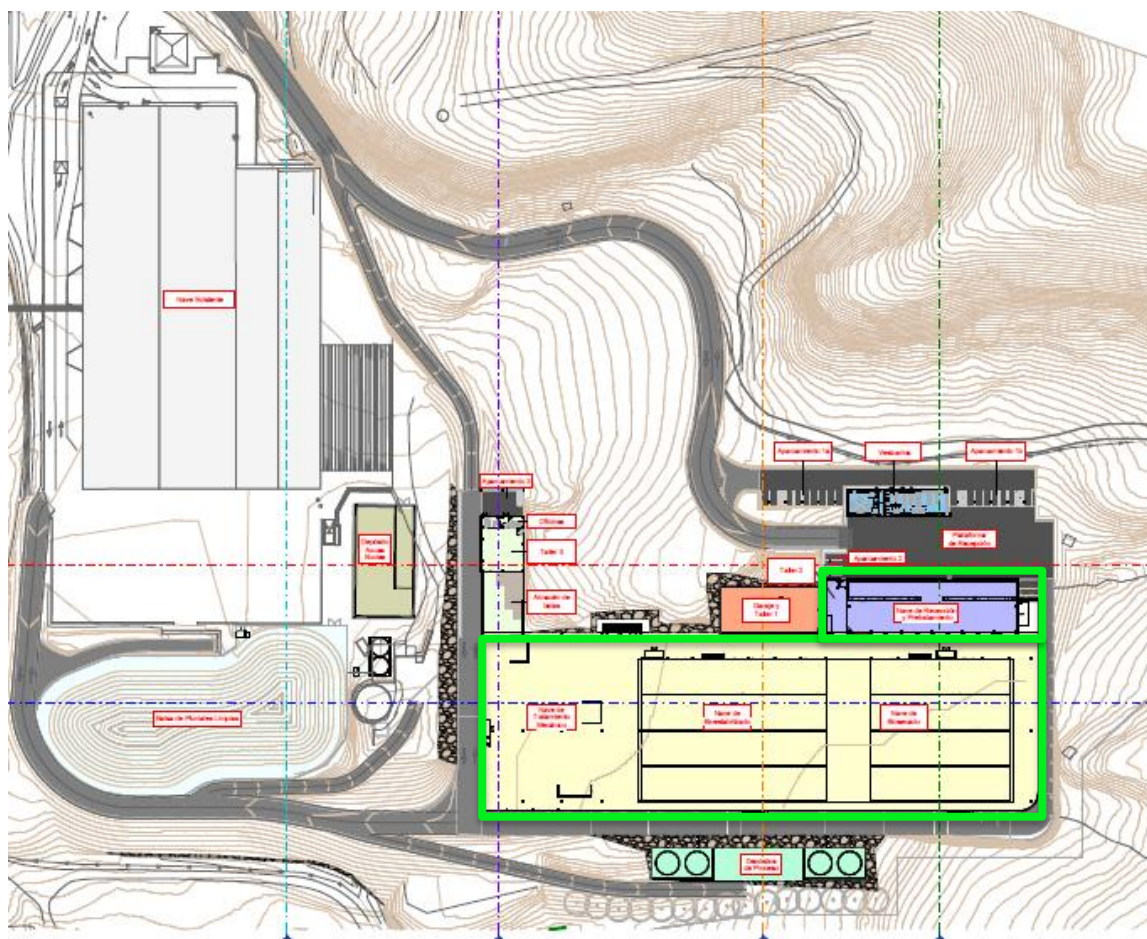
Ubicació:







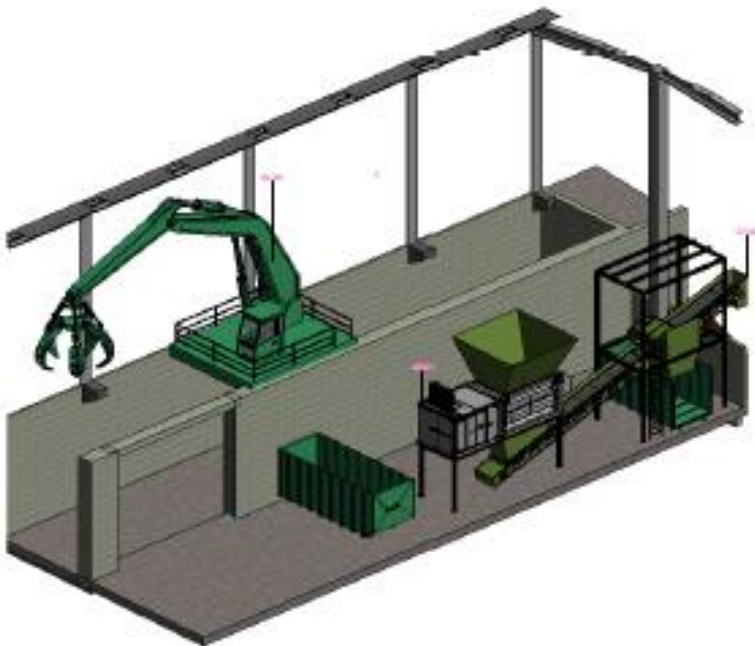
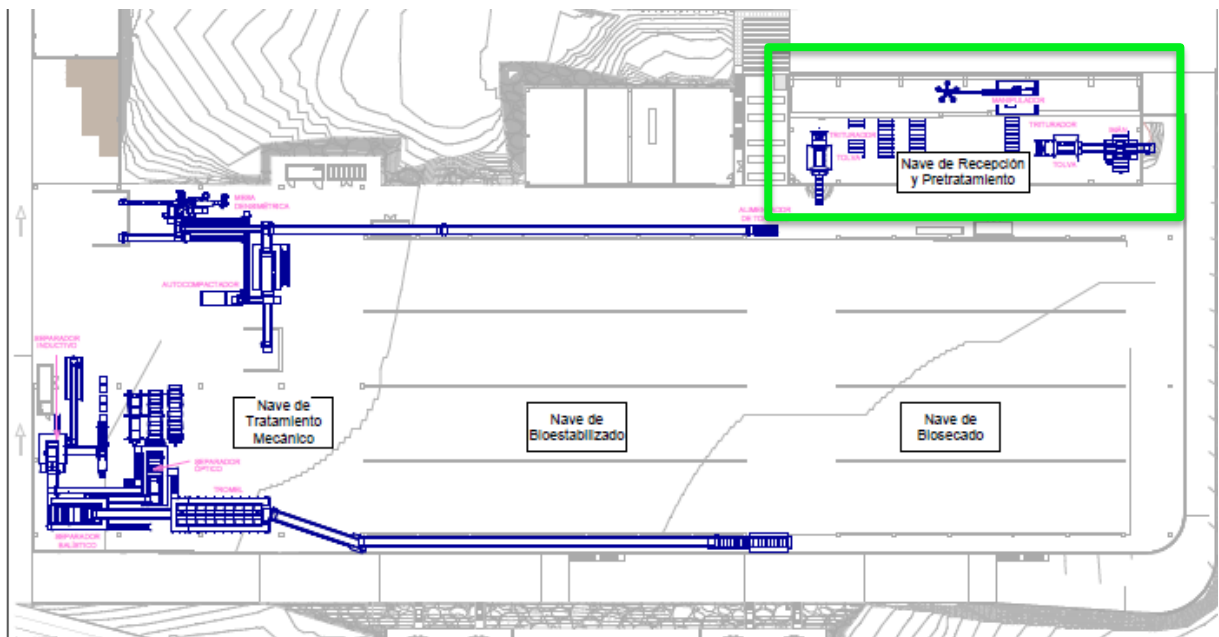
L'àrea de neteja de la futura planta de valorització correspon a la zona groga i blava emmarcada dins dels quadres verds i és aproximadament uns 9000m².





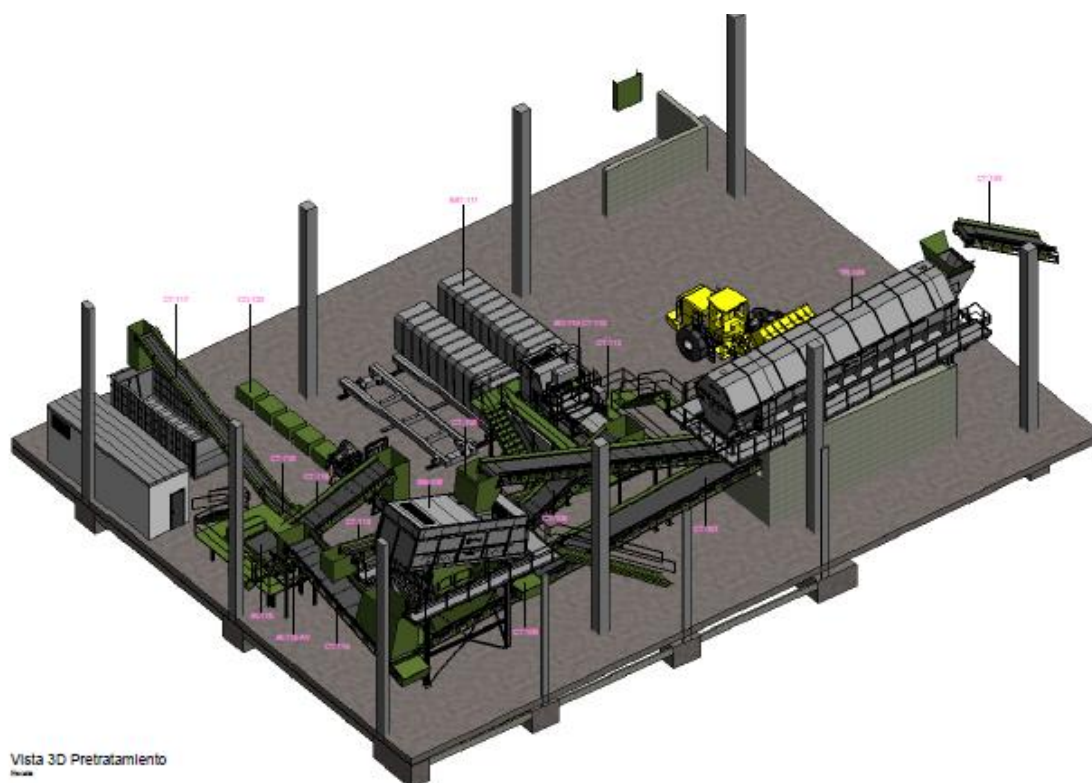
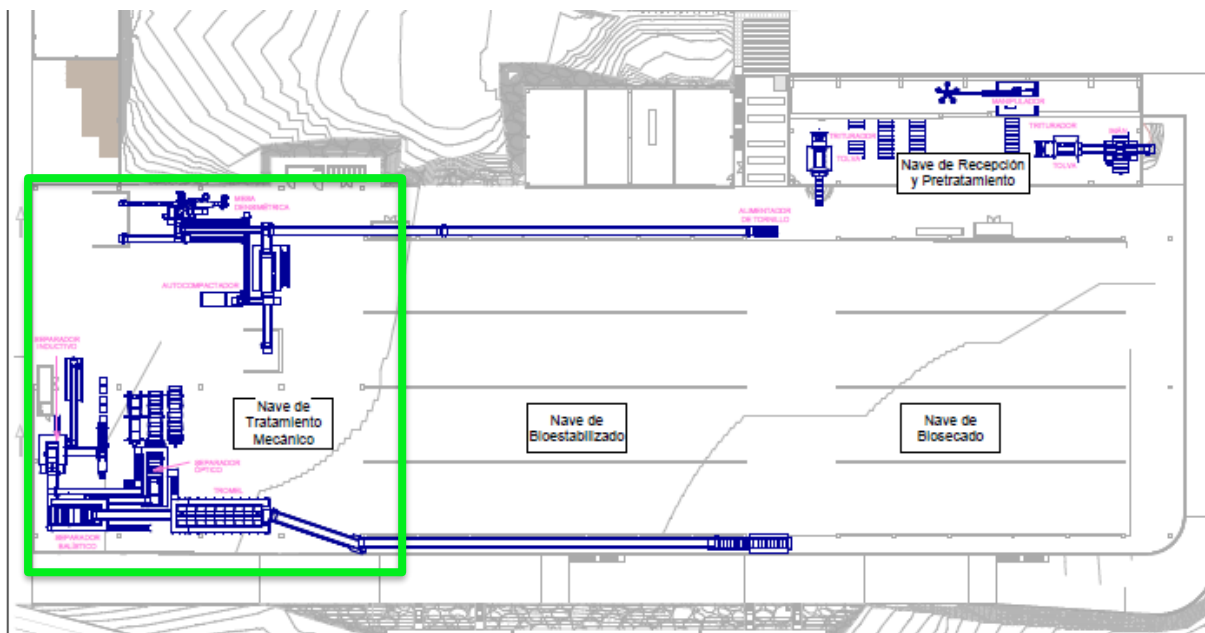
El detall de la maquinària és el següent:

- Nau de recepció i pretractament

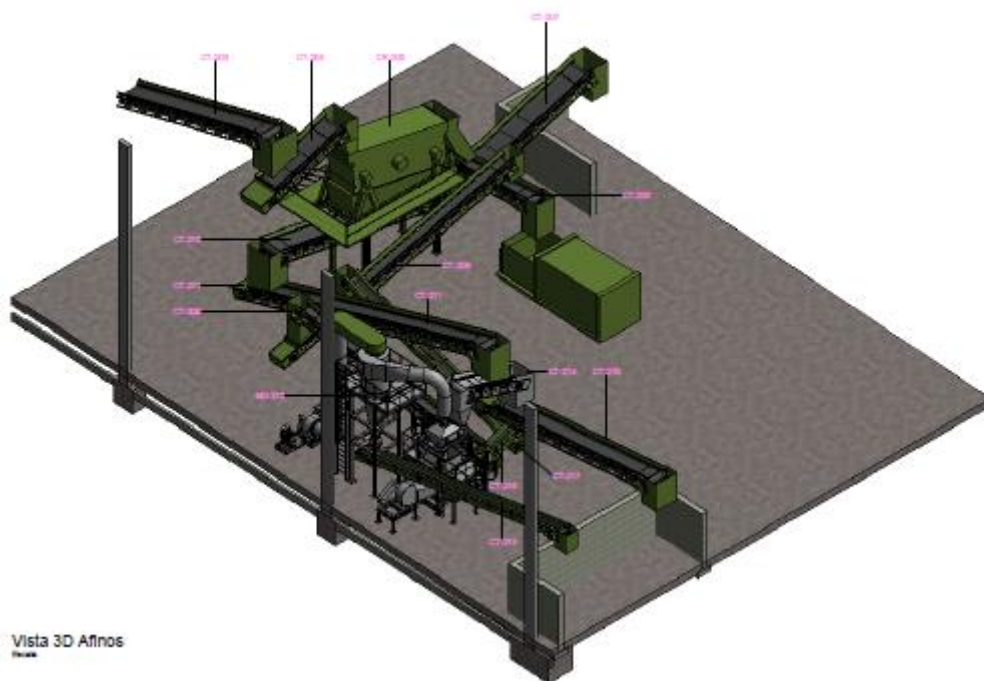




- Nau de tractament mecànic



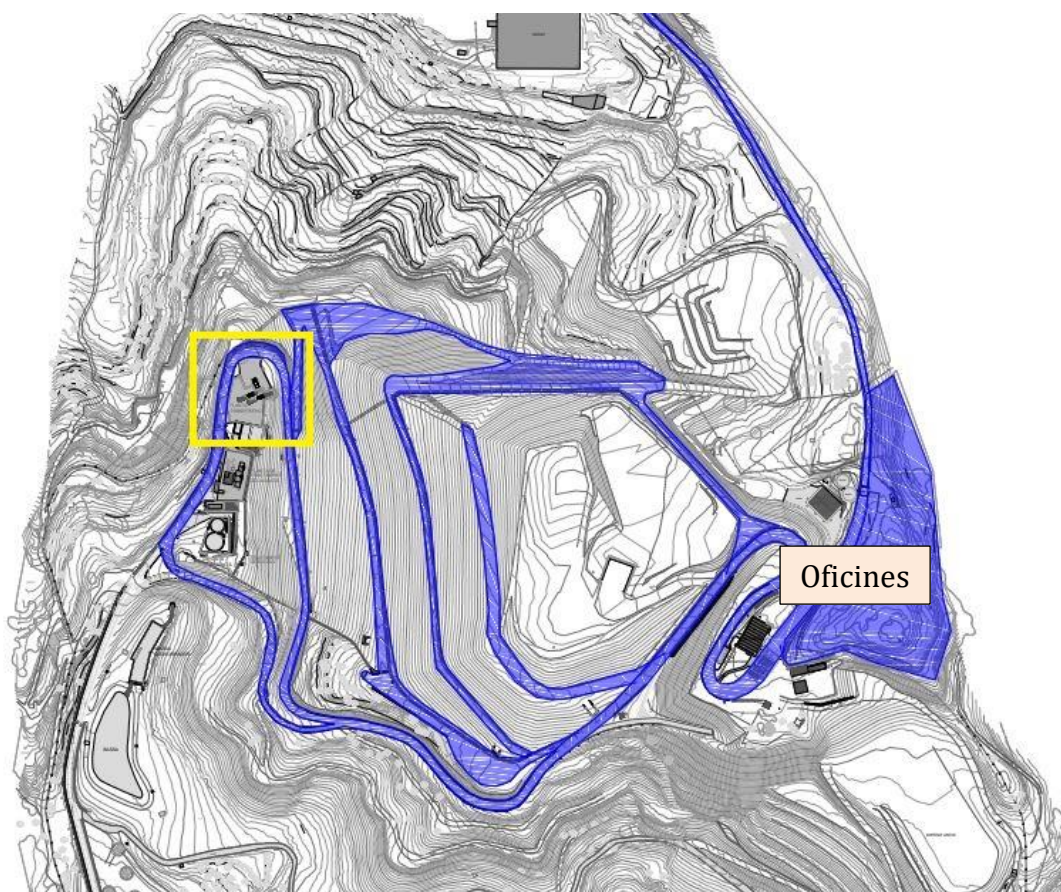
Vista 3D Pretratament



Vista 3D Afinos



ANNEX II - GESTIÓ DELS PLÀSTICS RECOLLITS: SITUACIÓ DE LA TREMUJA PEL PLÀSTIC A LA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA







ANNEX III – FOTOS PLANTA DE COMPOSTATGE I MAQUINÀRIA

F.1 – Escombradora



F.2 – Elevador





F.3 – Planta compostatge i maquinària





