



CORPORACIÓ METROPOLITANA
DE BARCELONA

ref.: 494-Va-5 *LM*

data: JB/rt
26.4.82

Proposta de modificacions del Pla General Metropolità deriva-
des del Pla Especial de Sanejament Metropolità.

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA



ANTECEDENTS.-

El Pla Especial de Sanejament Metropolità, en endavant P.E.S.M., ha sigut redactat per les Direccions de Serveis d'Obres Públiques i de Serveis Metropolitans de la CMB, havent sigut aprovat provisionalment pel Consell Metropolità de 21.12.81. i posteriorment tramés a la Generalitat de Catalunya per a la seva aprovació als efectes previstos a la "Llei sobre desplegament legislatiu en matèria d'evacuació i tractament d'aigües residuals" de 4 de juny de 1.981.

El P.E.S.M. complementa al PGM d'Ordenació Urbana de 14.7.76 del que n'és conseqüència segons allò que s'estableix al art. 221.2 de les seves Normes Urbanístiques. Per una banda, la reserva de Sòls que preveu el PGM i les seves Normes, constitueixen les bases per al desenvolupament del Pla Especial, per l'altra, la seva zonificació i règim d'usos, permeten realitzar un correcte estudi de la demografia i de l'ocupació industrial i d'equipaments, lo que permet un ajustat coneixement dels cabals.

Territorialment el P.E.S.M. s'exten a tot l'àmbit metropolità i en el temps se li preveu una vigència indefinida, tot establint-se un període de 10 anys per a l'execució de les obres que es contemplen.

Com a població de càlcul s'han considerat els habitants màxims previstos al PGM (població tope) dins la conca vessant global. La població tope total del Àrea Metropolitana és de 4.856.000 habitants.

En relació a las plantes depuradores i degut a la seva possibilitat d'ampliació s'ha partit per al seu dimensionat a mig termini del consum previst d'aigua per a la població del any 2.000 (3.960.000 habitants). Aixó no obstant, es preten a nivell ur-

IVAT DEFINTIVAMENT PEL CONSELLER DE POLÍTICA
URBANA I OBRES PÚBLIQUES EN DATA 11 Març 1983

IN LES PRESCRIPCIONS CONTINGUES A LA RESOLUCIÓ.

Secretari de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya.

GENERALITAT DE CATALUNYA



Departament de
Territori i Urbanisme



CORPORACIÓ METROPOLITANA
DE BARCELONA



bànistic, consolidar la reserva del sòl necessari per a l'ampliació de cada planta fins al cabal corresponent a la població tope a l'àrea d'influència o superfície vessant que li correspon. En aquelles plantes al voltant de les quals existeix gran demanda d'aigua per a rec (Castelldefels, El Prat, Gavà-Viladecans i Sant Feliu), es preveu una reserva addicional de Sòl amb l'objecte de realitzar el corresponent tractament per a la reutilització dels efluent per a usos agrícoles i recarrega indirecta del acuífer del delta.

L'antecedent immediat del P.E.S.M. és el "Estudio de la Infraestructura del Abastecimiento i el Saneamiento del Area Metropolitana de Barcelona (1ª Fase)", en endavant E.I.A.S., que va ser desenvolupat el 1.974 conjuntament per la Comissaria d'Aigües i Confederació Hidrogràfica del Pirineu Oriental i per la pròpia C.M.B. Aquest estudi, que tenia per àmbit total la delimitació de l'Àrea Metropolitana de Barcelona feta al Pla Director de 1.968, va ser aprovat pel Consell Metropolità d'ú de desembre de 1.976 i dins el territori de l'actual CMB agrupava els 27 municipis en 15 Sistemes de Sanejament, servint de base per a que en el curs de l'elaboració i tramitació del PGM es reservessin els terrenys precisos per a la futura ubicació de les plantes, qualificant amb clau 4 (Serveis Tècnics) les superfícies necessàries en els emplaçaments més adients. Aquestes reserves de sòl van fer-se correctament en línies generals encara que amb algunes deficiències importants, com va ser la manca de terrenys per als Sistemes de Cornellà, Barcelona (Llobregat) - Hospitalet i Sant Adrià - Santa Coloma.

Per últim cal fer essment de l'assumpció feta per la CMB al Consell Metropolità de 25.11.77 del Servei de Sanejament dins l'àmbit comarcal que, encara que no s'hagin prè acords concrets de transferències de competències i instal·lacions, suposa la justificació formal més clara del P.E.S.M.

UBICACIÓ I REQUERIMENTS DE SÒL DE LES PLANTES. CRITERIS GENERALS.

Els emplaçaments proposats pel R.E.S.M. per a les diferents plantes depuradores ve condicionat en primer lloc per les característiques topogràfiques naturals, y segonament per les reserves de sòl contingudes en el PGM qualificant, com ja s'ha dit, amb clau 4 (Serveis Tècnics) una sèrie de terrenys d'acord amb les directrius del E.I.A.S.

11 Març 1983

RESOLUCIÓ DEL CONSELLER DE POLÍTICA

INTERIOR I D'ES-PUBLICITAT EN DATA 11

PER LES PRESCRIPCIONS CONTINGUTES A LA RESOLUCIÓ

Secretari de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya



Presidència de la Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial



El P.E.S.M. redueix els 15 sistemes proposats per el EIAS i els agrupa formant 8 sistemes més grans amb lo que es produeixen economies de escala segons es justifica ampliament en l'apartat 1.7 de la seva Memòria i al Annex nº 3. Es reproduueix el Quadre nº 2 d'aquella Memòria on queden definits aquests sistemes així com el plànol de planta general del E.I.A.S.; es pot comprovar l'agrupació feta dins l'àmbit metropolità a la que ens referim.

Els cabals màxims a tractar a cada planta es dedueixen al Annex nº 3 del P.E.S.M. a partir d'un estudi minuciós de l'evolució de la població i de la demanda d'aigua sectorialitzada. L'obtenció de la superfície necessària per a cada planta es fa a partir de la corba que relaciona el cabal màxim amb la superfície, amb un increment del 10 per cent per a les plantes dels sistemes nº 1 (Viladecans) nº3 (El Prat), nº 6 (Castelldefels) i nº 7 (Sant Feliu) tenint en compte la millora del tractament per a la reutilització del efluent que s'hi ha de fer. La corba esmentada es refereix al tipus de tractament biològic que es el que escolleix el Pla Especial per a totes les plantes excepte per a la del sistema nº 2 en el que la insuficiència de la parcel·la disponible justifica d'un tractament físico-químic, solució més compacta, similar al emprat a la primera fase existent.

Els requeriments d'espai a que ens venim referint suposen un replantejament de les zones 4 idònies per a cada sistema i encara que responen a una casuística diversa que més endavant s'estudiarà en detall, existeix com a conseqüència de lo que fins aquí s'ha dit un aspecte general que resumim així:

La reducció de sistemes de sanejament que proposa el PESM per agrupació dels que preveia el E.I.A.S. suposa per una banda l'alliberament per a d'altres usos de Serveis Tècnics d'una sèrie de zones 4 incloses al PGM en base a aquell estudi, mentre que per l'altra implica l'ampliació dels espais reservats per aquelles plantes que han vist incrementades les seves superfícies d'aportació hi hauran de suportar cabals màxims més elevats. En la majoria de cassos això suposa noves afectacions de sòls amb qualificacions diferents de la 4, lo que en definitiva constitueix el motiu de la present Modificació de Pla General. Cal afegir que l'ampliació ve també incrementada pel fet de que l'horitzó contemplat al E.I.A.S. encara que a partir d'una dinàmica demogràfica i industrial excessivament forta, era l'any 1.990, mentre que el P.E.S.M. proposa justificadament que les reserves de Sòl per a les plantes s'han de fer en la

STAT DEFINITIVAMENT PEL CONSELLER DE POLÍTICA
RITURAL I OBLIG. PÚBLIQUES EN DATA 11 MARÇ 1983

LES PRESCRIPCIONS CONTINGUES A LA RESOLUCIÓ.

El Secretari de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya,

GENERALITAT DE CATALUNYA



Secretaria General d'Urbanisme
Departament de Territori i Urbanisme



hipòtesi límit de colmatació de la comarca segons el P.G.M.

En el Quadre nº 3 de la Memòria del P.E.S.M. que s'adjunta es detalla la superfície teòrica precisa per a cada planta i la realment afectada, sent la superfície total afectada de 103,24 Ha. inferior a les 122,75 Ha. previstes al E.I.A.S. (Barcelona inclosa). La diferència entre la primera xifra i les 71,72 Ha. que el PGM recollia com a 4 amb vocació de Sòl per a plantes depuradores, es justifica per la no consideració al PGM, com ja s'ha exposat al començament, dels espais requerits pel EIAS a les hipotètiques plantes de Cornellà, Barcelona (Llobregat)-Hospitalet i Sant Adrià-Santa Coloma.

ANÀLISI PORMENORIZAT PER A CADA SISTEMA.-

Les situacions que una a una s'analitzen a continuació es reflexen en els plànols a escala 1/5.000 que s'adjunten.

Sistema nº 1 (Viladecans - Gavà)

Superfície proposada P.E.	9,50 Ha.
Superfície 4 S/PGM	6,65 Ha.
Superfície de nova afectació	2,85 Ha. (7a)

Aquest sistema coincideix amb el previst al E.I.A.S. i l'augment d'espai que suposa l'afectació de 2,85 Ha. de una unitat de zona 7c (Equipaments comunitaris i dotacions de nova creació a nivell metropolità) es justifica pel major volum d'aigües residuals a tractar en haver-se calculat els cabals màxims en base a l'ocupació plena del PGM, superior a l'horitzò en l'any 1.990 considerat al E.I.A.S.

Els recents estudis demogràfics han detectat que la zona de Gavà-Viladecans esta resultant de les més dinàmiques de la comarca lo que recolza l'interés més immediat d'aquest sistema.

Les 2,85 Ha. en que es merma la zona 7c representen una extensió mínima i despreciable davant les 126,87 Ha. totals. El destí en principi d'aquesta zona és el de Parc Esportiu Recreatiu del Litoral segons el Pla d'Equipaments redactat per la Direcció de Serveis de Planejament.

Sistema nº 2. (Barcelona -Besós, Tiana, Montgat, Badalona, Santa Coloma de Gramanet i Sant Adrià)

Superfície prevista P.E.	: 22,5 Ha.
Superfície 4 S/PGM	: 16 Ha.
Superfície afectada	: 6,5 Ha (6c)



3

Aquest és el sistema que es presenta com a més problemàtic en produir l'increment requerit, l'afectació de 6,5 Ha. de zona 6c (Parcs i Jardins urbans de nova creació a nivell metropolità).

D'acord amb els criteris ja expresats i tenint en compte que com a excepció en aquesta planta s'adoptarà el sistema de depuració físico-químic que resulta ser més compacte que el biològic i per tant amb menys requeriments de sòl, queda justificat a la documentació del P.E.S.M. que l'espai necessari són 22,5 Ha. Això no obstant, es dona una contraposició entre els interessos socials igualment importants i que en l'opinió de qui s'inscriu l'opció que es prengui no ha de sortir d'una anàlisi merament tècnica escapant per tant del objecte d'aquest informe. Aquests interessos socials es concreten en, a) la necessitat de garantir en les degudes condicions la depuració de les aigües residuals de la superfície d'aportació d'aquest sistema i, b) la conveniència d'establir en aquest punt una sortida al front marítim a través d'un parc d'ús immediat per a barris pròxims (La Catalana, La Mina etc.) i d'una utilització més generalitzada de la que s'en han de gaudir sectors més llunyans del àmbit metropolità. En definitiva, queda plantejat el dilema entre un major cost de construcció i explotació de la planta depuradora i el benefici social derivat de la consolidació del parc.

En tot cas, vist amb una perspectiva de conjunt, es palesa la conflictivitat present al marge dret de la desembocadura del Besòs entre els potents serveis tècnics-tèrmica del Besòs, incineradora d'escombraries i planta depuradora de residuals amb l'entorn constituït pels també potents sistemes generals que són el cinturó litoral i els seus enllassos, les línies de ferrocarril que es creuen (actuals i futures), així com el propi parc 6c del Camp de la Bota i les seves derivacions tendents a dignificar i integrar en lo possible els referits serveis tècnics. Aquesta conflictivitat s'assembla demanar un estudi més afinat que es podria instrumentar a través d'un Pla Especial "ad hoc".

Sistema nº 3. (El Prat, Cornellà, Sant Joan, Sant Just, Esplugues,

Sant Boí, Santa Coloma de Cervelló.)

Superfície proposada P.E.	16,21 Ha.
Superfície 4 S/P.G.M.	11,40 Ha.
Superfície de nova afectació	7,73 Ha. (2)

Aquest sistema suposa l'agrupació dels Sant Boí - Sta. Coloma de Cervelló, Sant Just - Sant Joan - Cervelló - Esplugues i El Prat, que preveia el E.I.A.S. La reserva de sòl que es proposa s'adapta a la modificació de la via d'accés al Polígon

NOVAT DEFINITIVAMENT PEL CONSELLER DE POLÍTICA
RITORIAL I D'ES
MARÇ 1983

PER LES PRESCRIPCIONS CONTINGUDES A LA RESOLUCIÓ.
Secretari de la Comissió d'Organisme de Catalunya.

GENERALITAT DE CATALUNYA



Departament de Política
Territorial i Urbanisme



CORPORACIÓ METROPOLITANA
DE BARCELONA



Pratense i suposa un desplaçament de la zona en direcció al Aeroport amb lo que es produeix l'afectació de 7,73 Ha. de zona 2 (Sistema aeroportuari). No sembla que això incideixi sensiblement en les possibilitats d'ampliació del aeroport. Cal considerar que degut a la supressió del tractament de fangs, que es feia en el Sistema nº 5 (Zona Franca), queden solventades les dificultats per limitació d'alçades que suposaria la presència de digestors en aquesta planta.

Sistema nº 4. (Montcada)

Aquest Sistema coincideix amb el previst al E.I.A.S. i no suposa cap increment en l'espai 4 assignat pel PGM.

Sistema nº 5. (Barcelona - Hospitalet - Esplugues)

El PGM no preveia cap zona 4 amb la finalitat de depuració d'aigües residuals per aquesta canca afluent; per tant, ha calgut que les 30,12 Ha. necessàries produïssin en la seva totalitat l'afectació de Sòl qualificat com 1a (Sector portuari).

Les grans dimensions d'aquesta parcel·la es justifiquen per una banda en que caldrà preveure espai per a fases successives de depuració fins a arribar a servir a un total d'habitants superior al milió cent mil que es el centre que es dedueix de la zonificació i densitats que assenyalen el PGM dins la superfície afluent en aquest punt. Per altre banda, el P.E.S.M. preveu la centralització del tractament de fangs provinents dels sistemes nº 3 (Ela Prat) i nº 7 (Sant Feliu) - apart dels propis-, centralització desitjable per quant constitueix un estalvi d'energia i un menor cost i evita la construcció de digestors en els llocs d'origen, gens convenients per la seva notable alçada, sobretot al entorn del aeroport.

Al art. 177 de las NN.UU. del PGM es pot comprovar que l'ús de la parcel·la, segons la qualificació com a Sistema Portuari, hauria d'estar, en principi, directament relacionat amb les funcions del port. Tanmateix, no és fàcil trobar alternatives raonables per a una funció tècnica tan fonamental i amb un àmbit d'influència tan notable per a la que el PGM no preveu cap reserva de Sòl. En tot cas, la continuïtat amb les zones pròximes de caire industrial i el caràcter públic de l'activitat de depuració es consideren arguments a favor del canvi de qualificació. Realment, fins que no es coneixi al menys un avanç de l'ampliació del port amb la concreció de les grans alternatives (desviament riu -no desviament, ampliació, terra endins, mar endins,...), espais com el que s'analitzen estaran subjectes a una ambigüitat notable en quant a la seva

INFORMATIU DEL CONSELLER DE POLÍTICA
TERRITORIAL I OBRES PÚBLIQUES EN DATA 11 MARÇ 1983

LES PRESCRIPCIONS CONTINGUTES A LA RESOLUCIÓ

El secretari de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya

GENERALITAT DE CATALUNYA



senyor
Diputats
Territoris



funció i utilitat específica. En qualsevol cas, convé precisar que al P.P. de la Zona Franca es feia una reserva de 8 Ha per a depuració d'aigües en sòls que el PGM va absorbir dins de la zona qualificada 1a.

Sistema nº 6. (Castelldefels)

Superfície : proposada P.E	4,30 Ha.
Superfície 4 S/P.G.M.	3,02 Ha.
Superfície de nova afectació	4,30 Ha. (7b)

Es pot comprovar que tot el sòl requerit produeix nova afectació doncs es proposa un nou emplaçament, a la banda sud de la futura Autopista que és més aconsellable per raons tècniques tota vegada que s'apoya en la "carretera principal", Canal de rec que actua com interceptor i desguàs d'una grand part de Castelldefels i destí final del efluent. Per altra banda, la parcel·la que es proposa és la continuació de la que inclou les primeres unitats de tractament, ja en servei en el moment d'aprovat-se el PGM.

La zona de 7b (Equipaments i dotacions comunitàries de nova creació a nivell local) de 44 Ha. que queda reduïda en un 9,8 per cent pel nou emplaçament, forma part d'un conjunt notablement important de zones de nous equipaments. Es proposa mantenir la qualificació 4 en la parcel·la alliberada d'aquest us atesa la manca generalitzada de sòl per a Serveis Tècnics.

Sistema nº 7. (Sant Feliu - Sant Vicenç - Molins - Pallejà - El Papiol - Sant Cugat)

Superfície proposada P.E,	10,28 Ha.
Superfície 4 S/PGM	5,28 Ha.
Superfície de nova afectació	5 Ha. (24)

Existeix, a més de l'ampliació, un desplaçament lleuger de la parcel·la per tal de que no quedi partida per la Riera del Escorxador i d'allunyar-la una mica més dels parcs de la Societat d'Aigües). La reducció de 5 Ha. de sòl 24 (Rústic protegit de valor agrícola) ve compensada pel fet de que l'agricultura de la zona es gaudirà dels dos retorns per a rec previstos, un cap el Canal de la Dreta del Llobregat i l'altre cap al Canal de la Infanta, lo que ha de suposar una notable millora en el rendiment i en la qualitat de la producció agrícola. S'ha de considerar que aquest sistema reagrupa quatre sistemes dels previstos per l'E.I.A.S. (Papiol, Sant Cugat - Valldoreix, Sant Feliu - Molins i Sant Vicenç - Pallejà).

11 Març 1983

NOVAT DEFINITIVAMENT PEL CONSELLER DE EDIFICI

NOTICIAL I DIBUXX PUBLIQUES EN DATA

CON LES PRESCRIPCIONS CONTINGUDES A LA RESOLUCIÓ.

Secretari de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya,

Director General de Territori i Urbanisme

GENERALITAT DE CATALUNYA



CORPORACIÓ METROPOLITANA
DE BARCELONA



8

56

Sistema nº 8. (Barcelona - Bogatell)

Preveu l'ampliació fins a 1 Ha. de l'actual planta del Bogatell
en terrenys ja qualificats amb clau 4 pel P.G.M.

Vist-i plau

L'ARQUITECTE -INSPECTOR,

La proposta pel sistema nº 2.
hauria de basar-se en lo
dit a(*), full nº 5.

[Signature]

L'ENGINYER INDUSTRIAL,

[Signature]

Conforme,
EL DIRECTOR DE SERVEIS DE
PLANEJAMENT URBANÍSTIC,



Aprovat inicialment pel Consell
Metropolità en sessió de 13.5.82
Acord publicat en el B. O. P. núm.
de data 1 B. O. E. núm.
de data

EL SECRETARI GENERAL,

[Signature]



Aprovat provisionalment pel Consell
Metropolità en sessió de 11.11.82
Acord publicat en el B. O. P. núm.
de data 1 B. O. E. núm.
de data

EL SECRETARI GENERAL,



• APROVAT PER L'INTERVENIENT DEL CONSELLER DE POLÍTICA
• APROVAT PER LES AUTORITATS PÚBLIQUES EN DATA 11.11.82
• LES PRESCRIPCIONS CONTINGUTES A LA RESOLUCIÓ.
El secretari de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya.

[Signature]

Marc 1983



COMPTAT DEFINITIVAMENT PEL CONSELL DE REGIDORS
 EL 10 DE MARÇ DE 1983
 EL SECRETARI DE LA COMISSIÓ D'ORDENAMENTS D'URBANISME DE CATALUNYA

———— LIMITE DE LA CORPORACION METROPOLITANA DE BARCELONA
 LIMITE DE LA ZONA DE ESTACIONES DEPURADORAS

M.D.P. METROPOLITANA DE BARCELONA	COMISSARIA DE AIGÜES DE BARCELONA DEPARTAMENT D'URBANISME I OBRES PÚBLIQUES 1983	ORIGINAR: INTERA DATA: 10/03/83 SIGNATURE: [Signature]	PRESIDENT: J. MONTAÑAN DIRECTOR: F. MONTAÑAN SECRETARI: M. SUAREZ	ESTUDIO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DEL AREA METROPOLITANA DE BARCELONA 1983	43
---	--	--	---	---	----

28



CUADRO Nº 2

DEFINICION DE LOS SISTEMAS

NUMERO	MUNICIPIOS QUE COMPRENDE	UBICACION DE LA PLANTA	CAPACIDAD PUNTA (1./seg.)
1	Viladecans, Gavà, Sant Climent de Llobregat.	Viladecans, Gavà	1.640 (1)
2	Barcelona (vertiente Besós), Tiana, Montgat, Badalona, Sta. Coloma de G. y St. Adrià.	Barcelona, junto desembocadura Besós.	12.069 (2)
3	Prat de Llobregat, Cornellà, St. Joan Despí, St. Just Desvern, Esplugues de Ll. (parcial), St. Boi de Ll. y Sta. Coloma de C.	El Prat de Llobregat	4.491
4	Montcada i Reixac, Ripolllet, Cerdanyola, Sant Cugat del Vallés (parcial)	Montcada i Reixac, junto al T.M. de Sta. Coloma.	1.907
5	Barcelona (vertiente Llobregat), l'Hospitalet de Llobregat (parcial).	Barcelona (C.Z.Franca) junto desembocadura -- Llobregat.	7.158
6	Castelldefels y Les Botigues de Sitges.	Castelldefels, ampliando la planta actual.	420
7	Sant Feliu de Llobregat, Molins de Rei, Pallejà, St. Vicenç dels Horts, El Papiol, Sant Cugat del Vallés (parcial).	Sant Feliu de Llobregat.	1.376
8	Barcelona (parcial)	Barcelona-Bogatell.	1.638 (3)

30.699 1/seg

- (1) En construcción
(2) Ampliación de planta existente
(3) Planta existente



EMISSIÓ D'UN DOCUMENT PEL CONSELLER DE POLÍTICA
URBANA I OBRES PÚBLIQUES EN DATA 11 MARÇ 1963
SEGONS LES PRESCRIPCIONS CONTINGUDES A LA RESOLUCIÓ
DEL SECRETARI DE LA COMISSIÓ D'URBANISME DE CATALUNYA.

[Handwritten signature]

m² Y

CURVA CAUDAL MAXIMO - SUPERFICIE

$$Y = 1.18 \times 10^9 X^{0.9}$$

0

50.000

100.000

200.000

300.000

400.000

m³/d



[Handwritten signature]

DEPARTAMENT D'INFRASTRUCTURES I TRANSPORTS
11 Març 1983
Amb les recomanacions contingudes a la resolució
El secretari de la Corporació d'Urbanisme de Catalunya

CUADRO Nº 3

SUPERFICIE PLANTAS (Has)

SISTEMA	SUP.PREVISTA PGM EN LA -- UBICACION DE LA PLANTA (EMPLAZAMIENTO INICIAL).	SUP.PREVISTA PGM EN OTRAS UBICACIONES DEL SISTEMA QUE NO SE -- UTILIZAN(cal4)	SUP.TOTAL PREV. EN EL SISTEMA -- POR EL PGM Y CALIFICADA DE 4.	SUPERFICIE STANDARD	INCREMENTO TEORICO	SUPERFICIE TOTAL PLAN ESPECIAL DE SANEAMIENTO (EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO)	SUP.PARCELA NUEVA AFECTACION	CALIFICACION AMPLIACION SEGUN P.G.M.
	(1)	(2)	(1) + (2)	(3)	(3)-((1)+(2))	(4)	(5)	
1 VILADECANS GAVA	6,65		6,65	9,28	2,63	9,50	2,85	7c
2 BARCELONA BOSCH	15,80	3,80	19,80	46,79	26,99	22,50	6,50	6c
3 EL PRAT	11,40	7,94	19,34	16,21	-	16,21	7,73	2
4 MONTCADA	9,33	-	9,33	14,28	4,95	9,33	-	-
5 BARCELONA LLOBREGAT	-	-	-	30,12	30,12	30,12	30,12	1a
6 CASTELLDEFELS	3,02	-	3,02	3,46	0,44	4,30	4,3	7b
7 ST. FELIU	5,28	7,30	12,58	10,23	-	10,28	5,0	24
8 BOGATELL	1,-	-	1,-	-	-	1,-	-	
	52,68	19,04	71,72	130,42	65,13	103,24	56,46 (1)	

(1) de ellas 30,12 Has (5) corresponden a una sola planta (Barcelona-Llobregat) que según el Plan Parcial debían reservarse en la Zona Franca y no se recogió en el P.G.M.

(2)=(4)-(1) salvo en los sistemas 3 y 6 en que hay un desplazamiento de la ubicación de la planta.